

実線・・設備運用又は体制等の相違（設計方針の相違）

波線・・記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

まとめ資料比較表〔技術的能力 1.19 通信連絡に関する手順等〕

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
比較表において、相違理由を類型化したものについて以下にまとめて記載する。下記以外の相違については、備考欄に相違理由を記載する。			
相違No.	相違理由		
①	柏崎6/7号炉は、屋外と中央制御室、緊急時対策所との連絡用として5号炉屋外緊急連絡用インターフォンを重大事故等対処設備として設置		
②	島根2号炉は、代替電源設備からの給電を確保するための設備として、代替所内電気設備、タンクローリ、ホース、緊急時対策所 低圧母線盤、緊急時対策所 発電機接続プラグ盤及び可搬ケーブルを使用する		
③	島根2号炉は、緊急時対策用発電機の電圧と緊急時対策所 低圧母線盤の電圧が同一であることから、負荷変圧器は不要		
④	東海第二は、無線通信設備（固定型）を自主対策設備としている		
⑤	島根2号炉はデータ伝送設備からE R S Sデータセンター及び本社へ伝送する。本社からは第二データセンターへ伝送する		
⑥	島根2号炉は、発電所外（社内外）との通信連絡として、電力保安通信用電話設備及び局線加入電話設備を使用する		
⑦	島根2号炉は、発電所外（社内外）との通信連絡として、衛星電話設備（社内向）を使用する		
⑧	島根2号炉の緊急時対策要員には、運転員及び自衛消防隊を含まない		
⑨	島根2号炉は、緊急時対策所に要員が収まることから、待機場所を持っていない		
⑩	島根2号炉は、緊急時対策所で使用する場合、保管場所から運搬し接続して使用する		
⑪	島根2号炉は、有線式通信設備を緊急時対策所内で使用しない		
⑫	島根2号炉は、中央制御室から専用電話設備を用いて、発電所外（社内外）へ通信連絡を行う		
⑬	島根2号炉は、中央制御室から発電所外（社内外）への連絡に衛星電話設備、電力保安通信用電話設備及び局線加入電話を使用しない		
⑭	島根2号炉は、緊急時対策所から専用電話設備を用いて、本社、自治体、その他関係機関等へ通信連絡を行う		
⑮	島根2号炉は、単号炉申請であり該当なし		
⑯	電源構成の相違		
⑰	設備設置場所及び台数の相違		
⑱	島根2号炉では一般送配電事業者所掌回線		
⑲	設備構成に相違はあるが、必要な個所と通信連絡が可能な構成		
⑳	島根2号炉は、設計基準対処施設及び重大事故等対処設備ではない設備についても重大事故等対処設備の電源を囲っている		
㉑	設備の通話時間の相違		
㉒	連絡系統の相違		
㉓	各重要事故シーケンスで使用する設備は無線通信設備及び有線式通信設備である		

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>1.19 通信連絡に関する手順等</p> <p style="text-align: center;">< 目次 ></p> <p>1.19.1 対応手段と設備の選定 (1) 対応手段と設備の選定の考え方 (2) 対応手段と設備の選定の結果</p> <p>1.19.2 重大事故等時の手順等</p> <p>1.19.2.1 発電所内の通信連絡 (1) 発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等 (2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する手順等</p> <p>1.19.2.2 発電所外（社内外）との通信連絡 (1) 発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等 (2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外（社内外）の必要な場所で共有する手順等</p> <p>1.19.2.3 代替電源設備から給電する手順等</p> <p>添付資料 1.19.1 重大事故等時に使用する通信連絡設備の対処手段・設備</p> <p>添付資料 1.19.2 審査基準、基準規則と対処設備との対応表</p> <p>添付資料 1.19.3 重大事故等対処設備における点検頻度</p> <p>添付資料 1.19.4 通信連絡設備の一覧</p> <p>添付資料 1.19.5 通信連絡設備の概要</p> <p>添付資料 1.19.6 多様性を確保した通信回線</p> <p>添付資料 1.19.7 通信連絡設備の電源設備</p> <p>添付資料 1.19.8 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の通信連絡設備に係る耐震措置について</p> <p>添付資料 1.19.9 機能ごとに必要な通信連絡設備</p> <p>添付資料 1.19.10 携帯型音声呼出電話設備等の使用方法及び使用場所</p> <p>添付資料 1.19.11 各重大事故シーケンスで使用する通信連絡設備の台数</p> <p>添付資料 1.19.12 機能ごとに必要な通信連絡設備の優先順位及び設備種別</p> <p>添付資料 1.19.13 手順のリンク先について</p>	<p>1.19 通信連絡に関する手順等</p> <p style="text-align: center;">< 目次 ></p> <p>1.19.1 対応手段と設備の選定 (1) 対応手段と設備の選定の考え方 (2) 対応手段と設備の選定の結果</p> <p>1.19.2 重大事故等時の手順等</p> <p>1.19.2.1 発電所内の通信連絡 (1) 発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等 (2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する手順等</p> <p>1.19.2.2 発電所外（社内外）との通信連絡 (1) 発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等 (2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外（社内外）の必要な場所で共有する手順等</p> <p>1.19.2.3 代替電源設備から給電する手順等</p> <p>添付資料 1.19.1 重大事故等時に使用する通信連絡設備の対処手段・設備</p> <p>添付資料 1.19.2 審査基準、基準規則と対処設備との対応表</p> <p>添付資料 1.19.3 重大事故等対処設備における点検頻度</p> <p>添付資料 1.19.4 通信連絡設備の一覧</p> <p>添付資料 1.19.5 通信連絡設備の概要</p> <p>添付資料 1.19.6 多様性を確保した通信回線</p> <p>添付資料 1.19.7 通信連絡設備の電源設備</p> <p>添付資料 1.19.8 緊急時対策所の通信連絡設備に係る耐震措置について</p> <p>添付資料 1.19.9 機能ごとに必要な通信連絡設備</p> <p>添付資料 1.19.10 有線式通信設備等の使用方法及び使用場所</p> <p>添付資料 1.19.11 各重要事故シーケンスで使用する通信連絡設備の台数</p> <p>添付資料 1.19.12 機能ごとに必要な通信連絡設備の優先順位及び設備種別</p> <p>添付資料 1.19.13 手順のリンク先について</p>	<p>1.19 通信連絡に関する手順等</p> <p style="text-align: center;">< 目次 ></p> <p>1.19.1 対応手段と設備の選定 (1) 対応手段と設備の選定の考え方 (2) 対応手段と設備の選定の結果</p> <p>1.19.2 重大事故等時の手順等</p> <p>1.19.2.1 発電所内の通信連絡 (1) 発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等 (2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する手順等</p> <p>1.19.2.2 発電所外（社内外）との通信連絡 (1) 発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等 (2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外（社内外）の必要な場所で共有する手順等</p> <p>1.19.2.3 代替電源設備から給電する手順等</p> <p>添付資料 1.19.1 重大事故等時に使用する通信連絡設備の対処手段・設備</p> <p>添付資料 1.19.2 審査基準、基準規則と対処設備との対応表</p> <p>添付資料 1.19.3 重大事故等対処設備における点検頻度</p> <p>添付資料 1.19.4 通信連絡設備の一覧</p> <p>添付資料 1.19.5 通信連絡設備の概要</p> <p>添付資料 1.19.6 多様性を確保した通信回線</p> <p>添付資料 1.19.7 通信連絡設備の電源設備</p> <p>添付資料 1.19.8 緊急時対策所の通信連絡設備に係る耐震措置について</p> <p>添付資料 1.19.9 機能ごとに必要な通信連絡設備</p> <p>添付資料 1.19.10 有線式通信設備等の使用方法及び使用場所</p> <p>添付資料 1.19.11 各重要事故シーケンスで使用する通信連絡設備の台数</p> <p>添付資料 1.19.12 機能ごとに必要な通信連絡設備の優先順位及び設備種別</p> <p>添付資料 1.19.13 手順のリンク先について</p>	

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>1.19 通信連絡に関する手順等</p> <p>【要求事項】 発電用原子炉設置者において、重大事故等が発生した場合において発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な手順等が適切に整備されているか、又は整備される方針が適切に示されていること。</p> <p>【解釈】</p> <p>1 「発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な手順等」とは、以下に掲げる措置又はこれらと同等以上の効果を有する措置を行うための手順等をいう。</p> <p>a) 通信連絡設備は、代替電源設備（電池等の予備電源設備を含む。）からの給電を可能とすること。</p> <p>b) 計測等行った特に重要なパラメータを必要な場所で共有する手順等を整備すること。</p>	<p>1.19 通信連絡に関する手順等</p> <p>【要求事項】 発電用原子炉設置者において、重大事故等が発生した場合において発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な手順等が適切に整備されているか、又は整備される方針が適切に示されていること。</p> <p>【解釈】</p> <p>1 「発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な手順等」とは、以下に掲げる措置又はこれらと同等以上の効果を有する措置を行うための手順等をいう。</p> <p>a) 通信連絡設備は、代替電源設備（電池等の予備電源設備を含む。）からの給電を可能とすること。</p> <p>b) 計測等行った特に重要なパラメータを必要な場所で共有する手順等を整備すること。</p>	<p>1.19 通信連絡に関する手順等</p> <p>【要求事項】 発電用原子炉設置者において、重大事故等が発生した場合において発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な手順等が適切に整備されているか、又は整備される方針が適切に示されていること。</p> <p>【解釈】</p> <p>1 「発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な手順等」とは、以下に掲げる措置又はこれらと同等以上の効果を有する措置を行うための手順等をいう。</p> <p>a) 通信連絡設備は、代替電源設備（電池等の予備電源設備を含む。）からの給電を可能とすること。</p> <p>b) 計測等行った特に重要なパラメータを必要な場所で共有する手順等を整備すること。</p>	

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>1.19.1 対応手段と設備の選定</p> <p>(1) 対応手段と設備の選定の考え方</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な対応手段と重大事故等対処設備を選定する。</p> <p>重大事故等対処設備のほかに、柔軟な事故対応を行うための対応手段及び自主対策設備^{*1}を選定する。</p> <p>※1 自主対策設備：技術基準上の全ての要求事項を満たすことや全てのプラント状況において使用することは困難であるが、プラント状況によっては、事故対応に有効な設備。</p> <p>選定した重大事故等対処設備により、技術的能力審査基準（以下「審査基準」という。）だけでなく、設置許可基準規則第六十二条及び技術基準規則第七十七条（以下「基準規則」という。）の要求機能を満足する設備が網羅されていることを確認するとともに、自主対策設備との関係を明確にする。</p> <p>（添付資料 1.19.1～1.19.13）</p> <p>(2) 対応手段と設備の選定の結果</p> <p>審査基準及び基準規則の要求により選定した対応手段と、その対応に使用する重大事故等対処設備及び自主対策設備を以下に示す。</p> <p>なお、機能喪失を想定する設計基準事故対処設備、対応に使用する重大事故等対処設備、自主対策設備及び整備する手順についての関係を第1.19.1表、第1.19.2表に示す。</p> <p>a. 発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な対応手段及び設備</p> <p>(a) 対応手段</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行う手段がある。</p> <p>発電所内で、重大事故等に対処するために必要なデータを伝送し、パラメータを共有する手段がある。</p>	<p>1.19.1 対応手段と設備の選定</p> <p>(1) 対応手段と設備の選定の考え方</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な対応手段及び重大事故等対処設備を選定する。</p> <p>重大事故等対処設備のほかに、柔軟な事故対応を行うための対応手段及び自主対策設備^{*1}を選定する。</p> <p>※1 自主対策設備：技術基準上の全ての要求事項を満たすことや全てのプラント状況において使用することは困難であるが、プラント状況によっては、事故対応に有効な設備。</p> <p>選定した重大事故等対処設備により、技術的能力審査基準（以下「審査基準」という。）だけでなく、設置許可基準規則第六十二条及び技術基準規則第七十七条（以下「基準規則」という。）の要求機能を満足する設備が網羅されていることを確認するとともに、自主対策設備との関係を明確にする。</p> <p>（添付資料 1.19.1～1.19.13）</p> <p>(2) 対応手段と設備の選定の結果</p> <p>審査基準及び基準規則の要求により選定した対応手段と、その対応に使用する重大事故等対処設備及び自主対策設備を以下に示す。</p> <p>なお、機能喪失を想定する設計基準事故対処設備、対応に使用する重大事故等対処設備、自主対策設備及び整備する手順についての関係を第1.19-1表、第1.19-2表に整理する。</p> <p>a. 発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な対応手段及び設備</p> <p>(a) 対応手段</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行う手段がある。</p> <p>発電所内で、重大事故等に対処するために必要なデータを伝送し、パラメータを共有する手段がある。</p>	<p>1.19.1 対応手段と設備の選定</p> <p>(1) 対応手段と設備の選定の考え方</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な対応手段と重大事故等対処設備を選定する。</p> <p>重大事故等対処設備のほかに、柔軟な事故対応を行うための対応手段及び自主対策設備^{*1}を選定する。</p> <p>※1 自主対策設備：技術基準上の全ての要求事項を満たすことや全てのプラント状況において使用することは困難であるが、プラント状況によっては、事故対応に有効な設備。</p> <p>選定した重大事故等対処設備により、技術的能力審査基準（以下「審査基準」という。）だけでなく、「設置許可基準規則」第六十二条及び「技術基準規則」第七十七条（以下「基準規則」という。）の要求機能を満足する設備が網羅されていることを確認するとともに、自主対策設備との関係を明確にする。</p> <p>（添付資料 1.19.1～1.19.13）</p> <p>(2) 対応手段と設備の選定の結果</p> <p>審査基準及び基準規則の要求により選定した対応手段と、その対応に使用する重大事故等対処設備及び自主対策設備を以下に示す。</p> <p>なお、機能喪失を想定する設計基準事故対処設備、対応に使用する重大事故等対処設備、自主対策設備及び整備する手順についての関係を第1.19-1表、第1.19-2表に示す。</p> <p>a. 発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な対応手段及び設備</p> <p>(a) 対応手段</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行う手段がある。</p> <p>発電所内で、重大事故等に対処するために必要なデータを伝送し、パラメータを共有する手段がある。</p>	

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する手段がある。</p> <p>発電所内の通信連絡を行うための設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・衛星電話設備（常設） ・衛星電話設備（可搬型） ・無線連絡設備（常設） ・無線連絡設備（可搬型） ・携帯型音声呼出電話設備 ・安全パラメータ表示システム（SPDS）※2 ・無線連絡設備（屋外アンテナ） ・衛星電話設備（屋外アンテナ） ・無線通信装置 ・有線（建屋内） ・送受話器（警報装置を含む。） ・電力保安通信用電話設備 ・5号炉屋外緊急連絡用インターフォン <small>※2：安全パラメータ表示システム（SPDS）は、データ伝送装置、緊急時対策支援システム伝送装置及びSPDS表示装置により構成される。</small> <p>発電所内の通信連絡を行うために必要な設備は、代替電源設備からの給電を可能とする手段がある。</p> <p>代替電源設備からの給電を確保するための設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・常設代替交流電源設備 ・可搬型代替交流電源設備 ・燃料補給設備 	<p>計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する手段がある。</p> <p>発電所内の通信連絡を行うための設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・衛星電話設備（固定型） ・衛星電話設備（携帯型） ・無線連絡設備（固定型） ・無線連絡設備（携帯型） ・携行型有線通話装置 ・安全パラメータ表示システム（SPDS）（以下「SPDS」という。）※2 ・無線通信装置用アンテナ ・衛星電話設備（屋外アンテナ） ・無線通信装置 ・衛星電話設備（固定型）～衛星電話設備（屋外アンテナ）電路 ・安全パラメータ表示システム（SPDS）～無線通信装置用アンテナ電路 ・専用接続箱～専用接続箱電路 ・衛星制御装置 ・送受話器（ページング） ・電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末及びFAX） <p>※2 SPDSは、データ伝送装置、緊急時対策支援システム伝送装置及びSPDSデータ表示装置により構成される。</p> <p>発電所内の通信連絡を行うために必要な設備は、代替電源設備からの給電を可能とする手段がある。</p> <p>代替電源設備からの給電を確保するための設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・常設代替交流電源設備 ・可搬型代替交流電源設備 ・燃料給油設備 	<p>計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する手段がある。</p> <p>発電所内の通信連絡を行うための設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・衛星電話設備（固定型） ・衛星電話設備（携帯型） ・無線通信設備（固定型） ・無線通信設備（携帯型） ・有線式通信設備 ・安全パラメータ表示システム（SPDS）※2 ・無線通信設備（屋外アンテナ） ・衛星電話設備（屋外アンテナ） ・無線通信装置 ・有線（建物内）（有線式通信設備、無線通信設備（固定型）、衛星電話設備（固定型）に係るもの） ・有線（建物内）（安全パラメータ表示システム（SPDS）に係るもの） ・所内通信連絡設備（警報装置を含む。） ・電力保安通信用電話設備 <p>※2 安全パラメータ表示システム（SPDS）は、SPDSデータ収集サーバ、SPDS伝送サーバ及びSPDSデータ表示装置により構成される。</p> <p>発電所内の通信連絡を行うために必要な設備は、代替電源設備からの給電を可能とする手段がある。</p> <p>代替電源設備からの給電を確保するための設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・常設代替交流電源設備 ・可搬型代替交流電源設備 ・代替所内電気設備 ・緊急時対策所用燃料地下タンク 	<p>・設備の相違</p> <p>【柏崎 6/7】</p> <p>柏崎 6/7 号炉は、屋外と中央制御室、緊急時対策所との連絡用として 5 号炉屋外緊急連絡用インターフォンを重大事故等対処設備として設置（以下、①の相違）</p> <p>・設備の相違</p> <p>【柏崎 6/7、東海第二】</p> <p>島根 2 号炉は、代替</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<ul style="list-style-type: none"> ・ 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備 ・ 交流分電盤 ・ 負荷変圧器 ・ 可搬ケーブル <p>また、重大事故等時に使用する重大事故等対処設備（設計基準拡張）としては、非常用交流電源設備がある。</p> <p>(b) 重大事故等対処設備及び自主対策設備 審査基準及び基準規則に要求される発電所内の通信連絡を行うための設備のうち衛星電話設備（常設）、衛星電話設備（可搬型）、無線連絡設備（常設）、無線連絡設備（可搬型）、携帯型音声呼出電話設備、安全パラメータ表示システム（SPDS）、無線連絡設備（屋外アンテナ）、衛星電話設備（屋外アンテナ）、無線通信装置、有線（建屋内）、<u>5号炉屋外緊急連絡用インターフォン</u>、常設代替交流電源設備、可搬型代替交流電源設備、燃料補給設備、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備、交流分電盤、<u>負荷変圧器</u>及び可搬ケーブルは、重大事故等対処設備として位置付ける（第1.19.1図）。</p> <p>設計基準事故対処設備である、非常用交流電源設備は重大事故等対処設備（設計基準拡張）として位置付ける。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・緊急時対策所用代替電源設備 ・非常用交流電源設備 <p>(b) 重大事故等対処設備と自主対策設備 審査基準及び基準規則に要求される発電所内の通信連絡を行うための設備のうち、衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（携帯型）、無線連絡設備（携帯型）、携行型有線通話装置、SPDS、衛星電話設備（固定型）～衛星電話設備（屋外アンテナ）電路、専用接続箱～専用接続箱電路、無線通信装置、SPDS～無線通信装置用アンテナ電路、非常用交流電源設備、常設代替交流電源設備、可搬型代替交流電源設備、燃料給油設備及び緊急時対策所用代替電源設備は、重大事故等対処設備として位置付ける。（第1.19-1図）</p> <p style="text-align: right;">(添付資料 1.19.2)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・タンクローリ ・ホース ・緊急時対策所用発電機 ・緊急時対策所 低圧母線盤 ・緊急時対策所 発電機接続プラグ盤 ・可搬ケーブル <p>また、重大事故等時に使用する重大事故等対処設備（設計基準拡張）としては、非常用交流電源設備がある。</p> <p>(b) 重大事故等対処設備及び自主対策設備 審査基準及び基準規則に要求される発電所内の通信連絡を行うための設備のうち、衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（携帯型）、<u>無線通信設備（固定型）</u>、<u>無線通信設備（携帯型）</u>、<u>有線式通信設備</u>、<u>安全パラメータ表示システム（SPDS）</u>、<u>無線通信設備（屋外アンテナ）</u>、衛星電話設備（屋外アンテナ）、無線通信装置、有線（建物内）（有線式通信設備、無線通信設備（固定型）、衛星電話設備（固定型）に係るもの）、有線（建物内）（安全パラメータ表示システム（SPDS）に係るもの）、常設代替交流電源設備、可搬型代替交流電源設備、<u>代替所内電気設備</u>、<u>緊急時対策所用発電機</u>、<u>緊急時対策所用燃料地下タンク</u>、<u>タンクローリ</u>、<u>ホース</u>、<u>緊急時対策所 低圧母線盤</u>、<u>緊急時対策所 発電機接続プラグ盤</u>及び可搬ケーブルは、重大事故等対処設備と位置付ける（第1.19-1図）。</p> <p>設計基準事故対処設備である、非常用交流電源設備は重大事故等対処設備（設計基準拡張）と位置付ける。</p>	<p>電源設備からの給電を確保するための設備として、<u>代替所内電気設備</u>、タンクローリ、ホース、緊急時対策所低圧母線盤、緊急時対策所 発電機接続プラグ盤及び可搬ケーブルを使用する（以下、②の相違）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【柏崎 6/7】</p> <p>島根2号炉は、緊急時対策用発電機の電圧と緊急時対策所 低圧母線盤の電圧が同一であることから、負荷変圧器は不要（以下、③の相違）</p> <p>・設備の相違</p> <p>【東海第二】</p> <p>東海第二は、無線通信設備（固定型）を主対策設備としている（以下、④の相違）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【柏崎 6/7】</p> <p>①、③の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【柏崎 6/7、東海第二】</p> <p>②の相違</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20 版)	東海第二発電所 (2018.9.12 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>以上の重大事故等対処設備において、発電所内の通信連絡を行うことが可能であることから、以下の設備は自主対策設備として位置付ける。あわせてその理由を示す。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・送受話器（警報装置を含む。） ・電力保安通信用電話設備 <p>上記の設備は、設計基準対象施設であり基準地震動による地震力に対して十分な耐震性を有していないが、設備が健全である場合は、発電所内の通信連絡を行うための手段として有効である。</p>	<p>以上の重大事故等対処設備において、発電所内の通信連絡を行うことが可能であることから、以下の設備は自主対策設備として位置付ける。あわせてその理由を示す。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・無線連絡設備（固定型） ・送受話器（ページング） ・電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末及びFAX） <p>上記の設備は、設計基準対象施設であり基準地震動 S_{s} による地震力に対して十分な耐震性を有していないが、設備が健全である場合は、発電所内の通信連絡を行うための手段として有効である</p>	<p>以上の重大事故等対処設備において、発電所内の通信連絡を行うことが可能であることから、以下の設備は自主対策設備として位置付ける。併せてその理由を示す。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・所内通信用連絡設備（警報装置を含む。） ・電力保安通信用電話設備 <p>上記の設備は、設計基準対象施設であり基準地震動による地震力に対して十分な耐震性を有していないが、設備が健全である場合は、発電所内の通信連絡を行うための手段として有効である。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【東海第二】</p> <p>④の相違</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>b. 発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な対応手段及び設備</p> <p>(a) 対応手段</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行う手段がある。</p> <p>国の緊急時対策支援システム(ERSS)等へ必要なデータを伝送し、パラメータを共有する手段がある。</p> <p>計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外（社内外）の必要な場所で共有する手段がある。</p> <p>発電所外（社内外）との通信連絡を行うための設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・衛星電話設備（常設） ・衛星電話設備（可搬型） ・統合原子力防災ネットワーク<u>を用いた</u>通信連絡設備 ・データ伝送設備※3 ・衛星電話設備（屋外アンテナ） ・衛星無線通信装置 ・有線（建屋内） ・テレビ会議システム ・専用電話設備 ・衛星電話設備（社内向） <p>※3：データ伝送設備は、緊急時対策支援システム<u>伝送装置</u>により構成される。</p>	<p>b. 発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な対応手段及び設備</p> <p>(a) 対応手段</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行う手段がある。</p> <p>国の緊急時対策支援システム（ERSS）へ必要なデータを伝送し、パラメータを共有する手段がある。</p> <p>計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外（社内外）の必要な場所で共有する手段がある。</p> <p>発電所外（社内外）との通信連絡を行うための設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・衛星電話設備（固定型） ・衛星電話設備（携帯型） ・統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX） ・データ伝送設備※3 ・衛星電話設備（屋外アンテナ） ・衛星制御装置 ・衛星無線通信装置 ・通信機器 ・衛星電話設備（固定型）～衛星電話設備（屋外アンテナ）電路 ・統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）～衛星無線通信装置電路 ・電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末及びFAX） ・加入電話設備（加入電話及び加入FAX） ・テレビ会議システム（社内） ・専用電話設備（専用電話（ホットライン）（地方公共団体向）） <p>※3 データ伝送設備は、緊急時対策支援システム<u>伝送装置</u>により構成される。</p>	<p>b. 発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な対応手段及び設備</p> <p>(a) 対応手段</p> <p>重大事故等が発生した場合において、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行う手段がある。</p> <p>国の緊急時対策支援システム（ERSS）等へ必要なデータを伝送し、パラメータを共有する手段がある。</p> <p>計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外（社内外）の必要な場所で共有する手段がある。</p> <p>発電所外（社内外）との通信連絡を行うための設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・衛星電話設備（固定型） ・衛星電話設備（携帯型） ・統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備 ・データ伝送設備※3 ・衛星電話設備（屋外アンテナ） ・衛星通信装置 ・有線（建物内）（衛星電話設備（固定型）に係るもの） ・有線（建物内）（統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備、データ伝送設備に係るもの） ・電力保安通信用電話設備 ・局線加入電話設備 ・テレビ会議システム ・専用電話設備 ・衛星電話設備（社内向） <p>※3 データ伝送設備は、SPDS<u>伝送サーバ</u>により構成される。</p>	<p>・設備の相違</p> <p>【東海第二】</p> <p>島根2号炉は、データ伝送設備からERSSデータセンター及び本社へ伝送する。本社からは第二データセンターへ伝送する（以下、⑤の相違）</p> <p>・設備の相違</p> <p>【柏崎6/7】</p> <p>島根2号炉は、発電所外（社内外）との通信連絡として、電力保安通信用電話設備及び局線加入電話設備を使用する（以下、⑥の相違）</p> <p>・設備の相違</p> <p>【東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>発電所外（社内外）との通信連絡を行うために必要な設備は、代替電源設備からの給電を可能とする手段がある。</p> <p>代替電源設備からの給電を確保するための設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・常設代替交流電源設備 ・可搬型代替交流電源設備 <p>・燃料補給設備</p> <p>・5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備</p> <p>・交流分電盤</p> <p>・負荷変圧器</p> <p>・可搬ケーブル</p> <p>また、重大事故等時に使用する重大事故等対処設備（設計基準拡張）としては、非常用交流電源設備がある。</p> <p>(b) 重大事故等対処設備及び自主対策設備</p> <p>審査基準及び基準規則に要求される発電所外（社内外）との通信連絡を行うための設備のうち衛星電話設備（常設）、衛星電話設備（可搬型）、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備、データ伝送設備、衛星電話設備（屋外アンテナ）、衛星無線通信装置、有線（建屋内）、常設代替交流電源設備、可搬型代替交流電源設備、燃料補給設備、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備、交流分電盤、負荷変圧器及び可搬ケーブルは、重大事故等対処設備として位置付ける（第1.19.1図）。</p> <p>設計基準事故対処設備である、非常用交流電源設備は重大事故等対処設備（設計基準拡張）として位置付けられる。</p>	<p>発電所外（社内外）との通信連絡を行うために必要な設備は、代替電源設備からの給電を可能とする手段がある。</p> <p>代替電源設備からの給電を確保するための設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・常設代替交流電源設備 ・可搬型代替交流電源設備 <p>・燃料給油設備</p> <p>・緊急時対策所用代替電源設備</p> <p>・非常用交流電源設備</p> <p>(b) 重大事故等対処設備と自主対策設備</p> <p>審査基準及び基準規則に要求される発電所外（社内外）との通信連絡を行うための設備のうち、衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（携帯型）、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）、データ伝送設備、衛星電話設備（屋外アンテナ）、衛星制御装置、衛星電話設備（固定型）～衛星電話設備（屋外アンテナ）電路、衛星無線通信装置、通信機器、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）～衛星無線通信装置電路、非常用交流電源設備、常設代替交流電源設備、可搬型代替交流電源設備、燃料給油設備及び緊急時対策所用代替電源設備は、重大事故等対処設備として位置付ける。（第1.19-1図）</p> <p>(添付資料1.19.2)</p>	<p>発電所外（社内外）との通信連絡を行うために必要な設備は、代替電源設備からの給電を可能とする手段がある。</p> <p>代替電源設備からの給電を確保するための設備は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・常設代替交流電源設備 ・可搬型代替交流電源設備 ・代替所内電気設備 ・緊急時対策所用燃料地下タンク ・タンクローリ ・ホース ・緊急時対策所用発電機 ・緊急時対策所 低圧母線盤 ・緊急時対策所 発電機接続プラグ盤 <p>・可搬ケーブル</p> <p>また、重大事故等時に使用する重大事故等対処設備（設計基準拡張）としては、非常用交流電源設備がある。</p> <p>(b) 重大事故等対処設備及び自主対策設備</p> <p>審査基準及び基準規則に要求される発電所外（社内外）との通信連絡を行うための設備のうち、衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（携帯型）、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備、データ伝送設備、衛星電話設備（屋外アンテナ）、衛星通信装置、有線（建物内）（衛星電話設備（固定型）に係るもの）、有線（建物内）（統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備、データ伝送設備に係るもの）、常設代替交流電源設備、可搬型代替交流電源設備、代替所内電気設備、緊急時対策所用発電機、緊急時対策所用燃料地下タンク、タンクローリ、ホース、緊急時対策所 低圧母線盤、緊急時対策所 発電機接続プラグ盤及び可搬ケーブルは、重大事故等対処設備として位置付ける。（第1.19-1図）</p> <p>設計基準事故対処設備である、非常用交流電源設備は重大事故等対処設備（設計基準拡張）と位置付けられる。</p>	<p>島根2号炉は、発電所外（社内外）との通信連絡として、衛星電話設備（社内向）を使用する（以下、⑦の相違）</p> <p>・設備の相違 【柏崎6/7、東海第二】②の相違</p> <p>・設備の相違 【柏崎6/7】③の相違</p> <p>・設備の相違 【柏崎6/7】③の相違</p> <p>・設備の相違 【柏崎6/7】③の相違</p> <p>・設備の相違 【柏崎6/7】②の相違</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>以上の重大事故等対処設備において、発電所外（社内外）との通信連絡を行うことが可能であることから、以下の設備は自主対策設備として位置付ける。あわせてその理由を示す。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ テレビ会議システム ・ 専用電話設備 ・ 衛星電話設備（社内向） <p>上記の設備は、設計基準対象施設であり基準地震動による地震力に対して十分な耐震性を有していないが、設備が健全である場合は、発電所外の通信連絡を行うための手段として有効である。</p> <p>c. 手順等</p> <p>上記a. 及びb. により選定した対応手段に係る手順を整備する。</p> <p>これらの手順は、運転員及び緊急時対策要員※4 の対応として緊急時対策本部運営要領等に定める（第1.19.1表、第1.19.2表）。</p> <p>また、給電が必要となる設備についても整備する（第1.19.3表）。</p> <p>※4 緊急時対策要員：重大事故等時において発電所にて原子力災害対策活動を行う要員。</p>	<p>以上の重大事故等対処設備において、発電所外（社内外）との通信連絡を行うことが可能であることから、以下の設備は自主対策設備として位置付ける。あわせてその理由を示す。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末及びFAX） ・ 加入電話設備（加入電話及び加入FAX） ・ テレビ会議システム（社内） ・ 専用電話設備（専用電話（ホットライン）（地方公共団体向）） <p>上記の設備は、設計基準対象施設であり基準地震動による地震力に対して十分な耐震性を有していないが、設備が健全である場合は、発電所外（社内外）の通信連絡を行うための手段として有効である。</p> <p>c. 手順等</p> <p>上記a. 及びb. により選定した対応手段に係る手順を整備する。</p> <p>これらの手順は、災害対策要員※4の対応として「非常時運転手順書Ⅱ（微候ベース）」、「非常時運転手順書Ⅱ（停止時微候ベース）」、「AM設備別操作手順書」及び「重大事故等対策要領」に定める。（第1.19-1表、第1.19-2表）</p> <p>また、給電が必要となる設備についても整備する。（第1.19-3表）</p> <p>※4 災害対策要員：重大事故等に対処するため必要な指示を行う本部要員、各作業班員、現場にて対応を行う重大事故等対応要員、当直要員及び自衛消防隊要員（初期消火要員）。</p>	<p>以上の重大事故等対処設備において、発電所外（社内外）との通信連絡を行うことが可能であることから、以下の設備は自主対策設備として位置付ける。併せてその理由を示す。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ <u>電力保安通信用電話設備</u> ・ <u>局線加入電話設備</u> ・ テレビ会議システム ・ 専用電話設備 ・ <u>衛星電話設備（社内向）</u> <p>上記の設備は、設計基準対象施設であり基準地震動による地震力に対して十分な耐震性を有していないが、設備が健全である場合は、発電所外（社内外）の通信連絡を行うための手段として有効である。</p> <p>c. 手順等</p> <p>上記a. 及びb. により選定した対応手段に係る手順を整備する。</p> <p>これらの手順は、<u>運転員</u>、<u>緊急時対策要員※4 及び自衛消防隊</u>の対応として原子力災害対策手順書に定める（第1.19-1表、第1.19-2表）。</p> <p>また、給電が必要となる設備についても整備する（第1.19-3表）。</p> <p>※4 緊急時対策要員：重大事故等時において発電所にて原子力災害対策活動を行う要員。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 設備の相違 【柏崎 6/7】 ⑥の相違 ・ 設備の相違 【東海第二】 ⑦の相違 ・ 体制の相違 【柏崎 6/7、東海第二】 島根2号炉の緊急時対策要員には、<u>運転員</u>及び<u>自衛消防隊</u>を含まない（以下、⑧の相違）

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>1.19.2 重大事故等時の手順等</p> <p>1.19.2.1 発電所内の通信連絡</p> <p>(1) 発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等</p> <p>重大事故等が発生した場合において、通信連絡設備（発電所内）により、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行う。</p> <p>また、安全パラメータ表示システム（SPDS）により、発電所内の必要な場所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送し、パラメータを共有する。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、通信連絡設備（発電所内）により、運転員及び緊急時対策要員が、中央制御室、中央制御室待避室、屋内外の現場、<u>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）</u>との間で相互に通信連絡を行うために、衛星電話設備、無線連絡設備、携帯型音声呼出電話設備、送受話器（警報装置を含む。）及び電力保安通信用電話設備を使用する手順を整備する。</p> <p><u>また、5号炉運転員及び緊急時対策要員が、5号炉中央制御室、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）との間で相互に通信連絡を行うために、5号炉屋外緊急連絡用インターフォンを使用する手順を整備する。</u></p> <p>さらに、安全パラメータ表示システム（SPDS）により、<u>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送し、パラメータを共有するために、安全パラメータ表示システム（SPDS）を使用する手順を整備する。</u></p> <p>a. 手順着手の判断基準</p> <p>重大事故等が発生した場合において、通信連絡設備（発電所内）及び安全パラメータ表示システム（SPDS）により、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行う場合。</p> <p>b. 操作手順</p> <p>(a) 衛星電話設備</p> <p>中央制御室又は中央制御室待避室の運転員及び5号炉</p>	<p>1.19.2 重大事故等時の手順</p> <p>1.19.2.1 発電所内の通信連絡</p> <p>(1) 発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等</p> <p>重大事故等が発生した場合において、通信設備（発電所内）により、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行う。</p> <p>また、<u>データ伝送設備（発電所内）</u>により、発電所内の必要な場所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送し、パラメータを共有する。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、<u>通信設備（発電所内）</u>により、<u>災害対策要員</u>が、中央制御室、屋内外の現場及び緊急時対策所との間で相互に通信連絡を行うために、衛星電話設備、無線連絡設備、携行型有線通話装置、送受話器（ペーディング）及び電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末及びFAX）を使用する手順を整備する。</p> <p>また、<u>データ伝送設備（発電所内）</u>により、緊急時対策所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送し、パラメータを共有するために、<u>SPDS</u>を使用する手順を整備する。</p> <p>a. 手順着手の判断基準</p> <p>重大事故等が発生した場合において、<u>通信設備（発電所内）</u>及び<u>データ伝送設備（発電所内）</u>により、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行う場合。</p> <p>b. 操作手順</p> <p>(a) 衛星電話設備</p> <p>中央制御室及び緊急時対策所の災害対策要員は、衛星</p>	<p>1.19.2 重大事故等時の手順等</p> <p>1.19.2.1 発電所内の通信連絡</p> <p>(1) 発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等</p> <p>重大事故等が発生した場合において、通信連絡設備（発電所内）により、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行う。</p> <p>また、<u>安全パラメータ表示システム（SPDS）</u>により、発電所内の必要な場所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送し、パラメータを共有する。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、<u>通信連絡設備（発電所内）</u>により、<u>運転員、緊急時対策要員及び自衛消防隊</u>が、中央制御室、<u>中央制御室待避室</u>、屋内外の現場及び緊急時対策所との間で相互に通信連絡を行うために、衛星電話設備、無線通信設備、有線式通信設備、所内通信連絡設備（警報装置を含む。）及び電力保安通信用電話設備を使用する手順を整備する。</p> <p>また、<u>安全パラメータ表示システム（SPDS）</u>により、緊急時対策所へ重大事故等に対処するために必要なデータを伝送し、パラメータを共有するために、<u>安全パラメータ表示システム（SPDS）</u>を使用する手順を整備する。</p> <p>a. 手順着手の判断基準</p> <p>重大事故等が発生した場合において、<u>通信連絡設備（発電所内）</u>及び<u>安全パラメータ表示システム（SPDS）</u>により、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行う場合。</p> <p>b. 操作手順</p> <p>(a) 衛星電話設備</p> <p>中央制御室及び中央制御室待避室の運転員並びに緊</p>	<p>・体制の相違 【柏崎6/7、東海第二】 ⑧の相違</p> <p>・設備の相違 【柏崎6/7】 島根2号炉は、緊急時対策所に要員が収まるところから、待機場所を持っていない（以下、⑨の相違）</p> <p>・設備の相違 【柏崎6/7】 ①の相違</p> <p>・体制の相違</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>原子炉建屋内緊急時対策所の緊急時対策要員は、衛星電話設備（常設）を使用する。現場（屋外）の運転員及び緊急時対策要員並びに放射能観測車でモニタリングを行う緊急時対策要員は、衛星電話設備（可搬型）を使用する。これらの衛星電話設備を用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 衛星電話設備（常設）</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般的な電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡する。</p> <p>ii. 衛星電話設備（可搬型）</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、屋外で電源を「入」操作し、電波の受信状態を確認する。</p> <p>② 充電式電池の残量が少ない場合は、ほかの端末又は予備の充電式電池と交換する。</p> <p>③ 一般的な携帯型電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡する。</p> <p>④ 使用中に充電式電池の残量が少なくなった場合は、ほかの端末又は予備の充電式電池と交換する。</p> <p>⑤ 使用後は、屋外で電源を「切」操作する。</p> <p>(b) 無線連絡設備</p> <p>中央制御室又は中央制御室待避室の運転員及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の緊急時対策要員は、無線連絡設備（常設）を使用する。現場（屋外）の運転員及び緊急時対策要員は、無線連絡設備（可搬型）を使用する。これらの無線連絡設備を用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p>	<p>電話設備（固定型）を使用する。現場（屋外）の災害対策要員は、衛星電話設備（携帯型）を使用する。これらの衛星電話設備を用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 衛星電話設備（固定型）</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般的な電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡する。</p> <p>ii. 衛星電話設備（携帯型）</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、屋外で電源を「入」操作し、電波の受信状態を確認する。</p> <p>② 充電池の残量が少ない場合は、ほかの端末又は予備の充電池を使用する。</p> <p>③ 一般的な携帯電話と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡する。</p> <p>④ 使用中に充電池の残量が少なくなった場合は、ほかの端末又は予備の充電池を使用する。</p> <p>⑤ 使用後は、屋外で電源を「切」操作する。</p> <p>(b) 無線連絡設備</p> <p>中央制御室及び中央制御室待避室の運転員並びに緊急時対策所の緊急時対策要員及び自衛消防隊は、無線連絡設備（固定型）を使用する。現場（屋外）の緊急時対策要員及び自衛消防隊は、無線連絡設備（携帯型）を使用する。これらの無線連絡設備を用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p>	<p>急時対策所の緊急時対策要員及び自衛消防隊は、衛星電話設備（固定型）を使用する。現場（屋外）の緊急時対策要員、自衛消防隊及び放射能観測車でモニタリングを行う緊急時対策要員は、衛星電話設備（携帯型）を使用する。これらの衛星電話設備を用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i 衛星電話設備（固定型）</p> <p>(i) 中央制御室及び中央制御室待避室で使用する場合</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般の電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡する。</p> <p>(ii) 緊急時対策所で使用する場合</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、保管場所から使用場所へ運搬する。</p> <p>② 敷設済みの電話線を接続する。</p> <p>③ 一般的な電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡する。</p> <p>ii 衛星電話設備（携帯型）</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、屋外で電源を「入」操作し、電波の受信状態を確認する。</p> <p>② 充電式電池の残量が少ない場合は、別の端末又は予備の充電式電池と交換する。</p> <p>③ 一般的な携帯型電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡する。</p> <p>④ 使用中に充電式電池の残量が少なくなった場合は、別の端末又は予備の充電式電池と交換する。</p> <p>⑤ 使用後は、屋外で電源を「切」操作する。</p> <p>(b) 無線通信設備</p> <p>中央制御室及び中央制御室待避室の運転員並びに緊急時対策所の緊急時対策要員及び自衛消防隊は、無線通信設備（固定型）を使用する。現場（屋外）の緊急時対策要員及び自衛消防隊は、無線通信設備（携帯型）を使用する。これらの無線通信設備を用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p>	<p>【柏崎 6/7, 東海第二】 ⑧の相違</p> <p>・設備の相違 【柏崎 6/7, 東海第二】 島根 2号炉は、緊急時対策所で使用する場合、保管場所から運搬し接続して使用する (以下、⑩の相違)</p> <p>・体制の相違 【柏崎 6/7, 東海第二】 ⑧の相違</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
うための対応として、以下の手順がある。		に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。	
i. 無線連絡設備（常設）	i. 無線連絡設備（固定型）	i. 無線通信設備（固定型） (i) 中央制御室及び中央制御室待避室で使用する場合	・運用の相違 【柏崎 6/7, 東海第二】 島根 2号炉は、電源を常時「入」としている
① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、 <u>電源を「入」操作し、</u> 使用前に取り決めた通話チャンネルに設定した上で通話ボタンを押し、連絡する。 ② 中央制御室待避室で使用する場合は、運転員は、 <u>切替スイッチにより中央制御室待避室側へ切替えを行</u> う。	①手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、 <u>電源を「入」操作し、</u> 使用前に取り決めた通話チャンネルに設定したうえで通話ボタンを押し、連絡する。	①手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、 <u>使用前に取り決めた通話チャンネルに設定したうえで通話ボタンを押し、</u> 連絡する。 (ii) 緊急時対策所で使用する場合	・設備の相違 【柏崎 6/7】 島根 2号炉は、使用場所ごとに回線を持たせるため、切替え不要
ii. 無線連絡設備（可搬型）	ii. 無線連絡設備（携帯型）	②電源アダプタをコンセントへ接続し、敷設済みの電話線を接続する。 ③使用前に取り決めた通話チャンネルに設定したうえで通話ボタンを押し、連絡する。	・設備の相違 【柏崎 6/7, 東海第二】 ⑩の相違
① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、屋外で電源を「入」操作し、電波の受信状態を確認する。 ② 充電式電池の残量が少ない場合は、ほかの端末又は予備の充電式電池と交換する。 ③ 使用前に取り決めた通話チャンネルに設定した上で、通話ボタンを押し、連絡する。 ④ 使用中に充電式電池の残量が少なくなった場合は、ほかの端末又は予備の充電式電池と交換する。 ⑤ 使用後は、屋外で電源を「切」操作する。	①手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、屋外で電源を「入」操作し、電波の受信状態を確認する。 ②充電池の残量が少ない場合は、ほかの端末又は予備の充電池を使用する。 ③使用前に取り決めた通話チャンネルに設定したうえで、通話ボタンを押し、連絡する。 ④使用中に充電池の残量が少なくなった場合は、ほかの端末又は予備の充電池と交換する。 ⑤使用後は、屋外で電源を「切」操作する。	①手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、屋外で電源を「入」操作し、電波の受信状態を確認する。 ②充電式電池の残量が少ない場合は、別の端末又は予備の充電式電池と交換する。 ③使用前に取り決めた通話チャンネルに設定したうえで、通話ボタンを押し、連絡する。 ④使用中に充電式電池の残量が少なくなった場合は、別の端末又は予備の充電式電池と交換する。 ⑤使用後は、屋外で電源を「切」操作する。	
(c) 携帯型音声呼出電話設備 中央制御室の運転員、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の緊急時対策要員、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）の運転員及び緊急時対策要員並びに現場（屋内）の運転員及び緊急時対策要員は、携帯型音声呼出電話機を使用する。これらの携帯型音声呼出	(c) 携行型有線通話装置 中央制御室、緊急時対策所及び現場（屋内）の災害対策要員は、携行型有線通話装置を使用する。これらの携行型有線通話装置を用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。	(c) 有線式通信設備 中央制御室及び中央制御室待避室の運転員並びに現場（屋内）の運転員、緊急時対策要員及び自衛消防隊は、有線式通信設備を使用する。これらの有線式通信設備を用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。	・設備の相違 【柏崎 6/7】 島根 2号炉は、有線式通信設備を中央制御室待避室で使用する、

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>電話機を用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 携帯型音声呼出電話機</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、使用する携帯型音声呼出電話機とともに予備の乾電池を携行する。 ② 使用場所にて、最寄りの壁面に設置されている専用接続箱より接続ケーブルを引き出し、携帯型音声呼出電話機へ接続する。通信連絡を必要とする場所が専用接続箱と遠い場合は、必要に応じて中継用ケーブルドラムを使用する。 ③ 携帯型音声呼出電話機の受話器を持ち上げ、本体又は受話器の呼出ボタンを押しながら音声にて相手先を呼び出し、連絡する。 ④ 使用中に乾電池の残量が少なくなった場合は、予備の乾電池と交換する。 <p>(d) 安全パラメータ表示システム (SPDS)</p> <p>データ伝送装置及び緊急時対策支援システム伝送装置により、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所のSPDS表示装置へ、必要なデータの伝送を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. データ伝送装置及び緊急時対策支援システム伝送装置</p> <p>常時伝送を行うため、通常操作は必要ない。なお、中央制御室等で警報を常時監視する。</p> <p>ii. SPDS 表示装置</p> <p>操作手順は、「1.18 緊急時対策所の居住性等に関する手順等」にて整備する。</p> <p>(e) 送受話器（警報装置を含む。）</p> <p>中央制御室の運転員、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の緊急時対策要員、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）の運転員及び緊急時対策要員並びに現場（屋内外）の運転員及び緊急時対策要員は、ハンドセットを使</p>	<p>i. 携行型有線通話装置</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、使用する携行型有線通話装置とともに予備の乾電池を携行する。 ② 使用場所にて、最寄りの専用接続箱に携行型有線通話装置を直接接続する。通信連絡を必要とする場所が専用接続箱と遠い場合は、必要に応じて中継用ケーブルドラムを使用する。 ③ スイッチを押して相手先を呼び出し、連絡する。 ④ 使用中に乾電池の残量が少なくなった場合は、予備の乾電池と交換する。 <p>(d) SPDS</p> <p>SPDSにより、緊急時対策所のSPDSデータ表示装置へ、必要なデータの伝送を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. データ伝送装置及び緊急時対策支援システム伝送装置</p> <p>常時伝送を行うため、通常操作は必要ない。なお、中央制御室等で警報を常時監視する。</p> <p>ii. SPDSデータ表示装置</p> <p>操作手順及び操作の成立性は、「1.18 緊急時対策所の居住性等に関する手順等」にて整備する。</p> <p>(e) 送受話器（ページング）</p> <p>中央制御室、緊急時対策所及び屋内外の災害対策要員は、送受話器（ページング）を使用する。これらの送受話器（ページング）を用いて、相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p>	<p>i. 有線式通信設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、使用する有線式通信機とともに予備の乾電池を携行する。 ② 使用場所にて、最寄りの壁面に設置されている専用接続端子と有線式通信機を接続する。通信連絡を必要とする場所が専用接続端子と遠い場合は、必要に応じて中継コードを使用する。 ③ 呼出ボタンを押し（スイッチ操作）、相手先を呼び出し、連絡する。 ④ 使用中に乾電池の残量が少なくなった場合は、予備の乾電池と交換する。 <p>(d) 安全パラメータ表示システム (SPDS)</p> <p>SPDSデータ収集サーバ及びSPDS伝送サーバにより、緊急時対策所のSPDSデータ表示装置へ、必要なデータの伝送を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. SPDSデータ収集サーバ及びSPDS伝送サーバ</p> <p>常時伝送を行うため、通常操作は必要ない。なお、中央制御室等で警報を常時監視する。</p> <p>ii. SPDSデータ表示装置</p> <p>操作手順は、「1.18 緊急時対策所の居住性等に関する手順等」にて整備する。</p> <p>(e) 所内通信連絡設備（警報装置を含む。）</p> <p>中央制御室の運転員、緊急時対策所の緊急時対策要員及び自衛消防隊並びに現場（屋内）の運転員、現場（屋内外）の緊急時対策要員及び自衛消防隊は、ハンドセットステーションを使用する。これらのハンドセ</p>	<p>⑨の相違 ・設備、体制の相違 【柏崎 6/7、東海第二】 島根 2号炉は、有線式通信設備を緊急時対策所内で使用しない（以下、⑪の相違）， ⑧の相違 ・設備の相違 【柏崎 6/7、東海第二】 仕様の相違 ・設備の相違 【柏崎 6/7】 仕様の相違</p> <p>・体制の相違 【柏崎 6/7、東海第二】 ⑧の相違 ・設備の相違</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
用する。これらのハンドセットを用いて、相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。		ツトステーションを用いて、相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。	【柏崎 6/7】 ⑨の相違
i. ハンドセット ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、受話器を持ち上げ、使用チャンネルを選択し、連絡する。	i. 送受話器(ページング) ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、受話器を持ち上げ、使用チャンネルを選択し、連絡する。	i. ハンドセットステーション ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、受話器を持ち上げ、使用チャンネルを選択し、連絡する。	
(f) 電力保安通信用電話設備 中央制御室の運転員、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の緊急時対策要員、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）の運転員及び緊急時対策要員並びに現場（屋内外）の運転員及び緊急時対策要員は、電力保安通信用電話設備である固定電話機、PHS端末及びFAXを使用する。 これらの固定電話機、PHS端末及びFAXを用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。	(f) 電力保安通信用電話設備(固定電話機、PHS端末及びFAX) 中央制御室、緊急時対策所及び現場（屋内外）の災害対策要員は、電力保安通信用電話設備(固定電話機、PHS端末及びFAX)である固定電話機、PHS端末及びFAXを使用する。 これらの固定電話機、PHS端末及びFAXを用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。	(f) 電力保安通信用電話設備 中央制御室の運転員、緊急時対策所の緊急時対策要員及び自衛消防隊並びに現場（屋内）の運転員、現場（屋内外）の緊急時対策要員及び自衛消防隊は、電力保安通信用電話設備である固定電話機、PHS端末及びFAXを使用する。 これらの固定電話機、PHS端末及びFAXを用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。	・体制の相違 【柏崎 6/7、東海第二】 ⑧の相違 ・設備の相違 【柏崎 6/7】 ⑨の相違
i. 固定電話機、PHS端末及びFAX ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般的の電話機、携帯型電話機又はFAXと同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤル又は短縮ダイヤルボタンを押し、連絡する。 ② PHS端末の充電式電池の残量がなくなった場合は、充電を行うとともに、ほかの端末又は予備の充電式電池と交換する。	i. 固定電話機、PHS端末及びFAX ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般的の電話機、携帯電話又はFAXと同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤル又は短縮ダイヤルボタンを押し、連絡する。 ② PHS端末の充電池の残量がなくなった場合は、ほかの端末又は予備の充電池と交換する。	i. 固定電話機、PHS端末及びFAX ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般的の電話機、携帯型電話機又はFAXと同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤル又は短縮ダイヤルボタンを押し、連絡する。 ② PHS端末の充電式電池の残量がなくなった場合は、充電を行うとともに、別の端末又は予備の充電式電池と交換する。	・設備の相違 【柏崎 6/7】 ①の相違
(g) 5号炉屋外緊急連絡用インターフォン 5号炉中央制御室の運転員、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の緊急時対策要員並びに現場（屋内外）の運転員及び緊急時対策要員は、インターフォンを使用する。これらのインターフォンを用いて、相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。			
i. インターフォン ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場			

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>合は、屋外では、正面パネルにあるボタンを押し、連絡する。</p> <p>② 屋内では、一般的な電話機と同様の操作により、連絡する。</p> <p>c. 操作の成立性</p> <p>衛星電話設備、無線連絡設備、送受話器（警報装置を含む。）及び電力保安通信用電話設備及び5号炉屋外緊急連絡用インターフォンは、特別な技量を要することなく、容易に操作が可能であるとともに、必要な個数を設置又は保管することにより、使用場所において通信連絡をする必要のある場所と確実に接続及び通信連絡を行うことを可能とする。</p> <p>無線連絡設備を中央制御室待避室で使用する場合は、切替スイッチにより容易に切り替えることが可能であり、使用場所において通信連絡をする必要のある場所と確実に接続及び通信連絡を行うことを可能とする。切替え操作は、1分程度の切替スイッチ操作のみであり、中央制御室待避室で使用する場合は運転員1名での対応が可能である。</p> <p>携帯型音声呼出電話設備は、使用場所において携帯型音声呼出電話機と中継用ケーブルドラム及び専用接続箱内の端子を容易かつ確実に接続可能とともに、必要な個数を設置又は保管することにより、通信連絡をする必要のある場所と確実に接続及び通信連絡を行うことを可能とする。</p> <p>d. 重大事故等時の対応手段の選択</p> <p>運転員及び緊急時対策要員が、中央制御室、中央制御室待避室、屋内外の現場、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）との間で操作・作業等の通信連絡を行う場合は、屋内外で使用が可能であり、通常時から使用する自主対策設備の送受話器（警報装置を含む。）及び電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末及びFAX）を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、衛星電話設備、無線連絡設備、携帯型音声呼出電話設備及び5号炉屋外緊急連絡用インターフォンを</p>	<p>c. 操作の成立性</p> <p>衛星電話設備、無線連絡設備、送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末及びFAX）は、特別な技量を要することなく、容易に操作が可能であるとともに、必要な個数を設置又は保管することにより、使用場所において通信連絡をする必要のある場所と確実に接続及び通信連絡を行うことを可能とする。</p> <p>携行型有線通話装置は、使用場所において携行型有線通話装置と中継用ケーブルドラム及び専用接続箱内の端子を容易かつ確実に接続可能とともに、必要な個数を設置又は保管することにより、通信連絡をする必要のある場所と確実に接続及び通信連絡を行うことを可能とする。</p> <p>d. 重大事故等時の対応手段の選択</p> <p>災害対策要員が、中央制御室、屋内外の現場、緊急時対策所との間で操作・作業等の通信連絡を行う場合は、屋内外で使用が可能であり、通常時から使用する自主対策設備の送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末及びFAX）を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、衛星電話設備、無線連絡設備及び携行型有線通話装置を使用する。</p>	<p>c. 操作の成立性</p> <p>衛星電話設備、無線通信設備、所内通信連絡設備（警報装置を含む。）及び電力保安通信用電話設備は、特別な技量を要することなく、容易に操作が可能であるとともに、必要な個数を設置又は保管することにより、使用場所において通信連絡をする必要のある場所と確実に接続及び通信連絡を行うことを可能とする。</p> <p>有線式通信設備は、使用場所において有線式通信機と中継コード及び専用接続端子を容易かつ確実に接続可能とともに、必要な個数を設置又は保管することにより、通信連絡をする必要のある場所と確実に接続及び通信連絡を行うことを可能とする。</p> <p>d. 重大事故等時の対応手段の選択</p> <p>運転員、緊急時対策要員及び自衛消防隊が、中央制御室、中央制御室待避室、屋内外の現場、緊急時対策所との間で操作・作業等の通信連絡を行う場合は、屋内外で使用が可能であり、通常時から使用する自主対策設備の所内通信連絡設備（警報装置を含む。）及び電力保安通信用電話設備を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、衛星電話設備、無線通信設備及び有線式通信設備を使用する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 【柏崎 6/7】 ①の相違 <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 【柏崎 6/7】 ①の相違 <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 【柏崎 6/7】 島根2号炉は、使用場所ごとに回線を持たせるため、切替え不要 <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 【柏崎 6/7】 ・仕様の相違 <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 【柏崎 6/7, 東海第二】 ・仕様の相違 <ul style="list-style-type: none"> ・体制の相違 【柏崎 6/7, 東海第二】 ⑧の相違 <ul style="list-style-type: none"> ・体制、設備の相違 【柏崎 6/7】 ⑨の相違 <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>使用する。</p> <p>また、<u>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の緊急時対策要員は、重大事故等に対処するために必要なパラメータを共有する場合は、安全パラメータ表示システム（SPDS）を使用する。</u></p> <p>なお、優先順位については、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p> <p>(2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する手順等</p> <p>特に重要なパラメータを計測し、その結果を発電所内の必要な場所で共有するため、通信連絡設備（発電所内）を使用する。</p> <p>直流電源喪失時等、可搬型の計測器にて、炉心損傷防止及び格納容器破損防止に必要なパラメータ、<u>使用済燃料プール水位、使用済燃料プール周辺線量率、発電所周辺の放射線量等</u>の特に重要なパラメータを計測し、その結果を通信連絡設備（発電所内）により発電所内の必要な場所で共有する場合は、現場（屋内）と中央制御室との連絡には<u>送受話器（警報装置を含む。）</u>、電力保安通信用電話設備及び携帯型音声呼出電話設備を使用する。現場（屋外）と<u>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所との連絡には送受話器（警報装置を含む。）</u>、電力保安通信用電話設備及び無線連絡設備を使用する。中央制御室と<u>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所との連絡には送受話器（警報装置を含む。）</u>、電力保安通信用電話設備、衛星電話設備及び無線連絡設備を使用する。中央制御室待避室と<u>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所との連絡には衛星電話設備及び無線連絡設備を使用する。</u><u>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所と5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）との連絡には送受話器（警報装置を含む。）</u>、電力保安通信用電話設備及び携帯型音声呼出電話設備を使用する。また、放射能観測車と<u>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所との連絡には衛星電話設備を使用する</u>手順を整備する。</p>	<p>また、緊急時対策所の<u>災害対策要員は、重大事故等に対処するために必要なパラメータを共有する場合は、SPDSを使用する。</u></p> <p>なお、優先順位については、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p> <p>(2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する手順等</p> <p>特に重要なパラメータを計測し、その結果を発電所内の必要な場所で共有するため、通信設備（発電所内）を使用する。</p> <p>直流電源喪失時等、可搬型の計測器にて、炉心損傷防止及び格納容器破損防止に必要なパラメータ、<u>使用済燃料プール水位、使用済燃料プール周辺線量率、発電所周辺の放射線量等</u>の特に重要なパラメータを計測し、その結果を通信設備（発電所内）により発電所内の必要な場所で共有する場合は、現場（屋内）と中央制御室との連絡には、<u>携行型有線通話装置、送受話器（ペーディング）</u>及び電力保安通信用電話設備（<u>固定電話機、PHS端末及びFAX</u>）を使用する。現場（屋外）と緊急時対策所との連絡には衛星電話設備、無線連絡設備、<u>送受話器（ペーディング）</u>及び電力保安通信用電話設備（<u>固定電話機、PHS端末及びFAX</u>）を使用する。中央制御室と緊急時対策所との連絡には、衛星電話設備（固定型）、無線連絡設備（固定型）、<u>送受話器（ペーディング）</u>及び電力保安通信用電話設備（<u>固定電話機、PHS端末及びFAX</u>）を使用する。<u>緊急時対策所建屋内での連絡には、携行型有線通話装置、送受話器（ペーディング）</u>及び電力保安通信用電話設備（<u>固定電話機、PHS端末及びFAX</u>）を使用する。現場（屋外）との連絡には、衛星電話設備（携帯型）、無線連絡設備（携帯型）、<u>送受話器（ペーディング）</u>及び電力保安通信用電話設備（<u>固定電話機、PHS端末及びFAX</u>）を使用する手順を整備する。</p>	<p>また、緊急時対策所の<u>緊急時対策要員は、重大事故等に対処するために必要なパラメータを共有する場合は、安全パラメータ表示システム（SPDS）を使用する。</u></p> <p>なお、優先順位については、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p> <p>(2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する手順等</p> <p>特に重要なパラメータを計測し、その結果を発電所内の必要な場所で共有するため、通信連絡設備（発電所内）を使用する。</p> <p>直流電源喪失時等、可搬型の計測器にて、炉心損傷防止及び格納容器破損防止に必要なパラメータ、<u>発電所周辺の放射線量等</u>の特に重要なパラメータを計測し、その結果を通信連絡設備（発電所内）により発電所内の必要な場所で共有する場合は、現場（屋内）と中央制御室との連絡には所内通信連絡設備（警報装置を含む。）、電力保安通信用電話設備及び有線式通信設備を使用する。現場（屋外）と緊急時対策所との連絡には所内通信連絡設備（警報装置を含む。）、電力保安通信用電話設備、衛星電話設備及び無線通信設備を使用する。中央制御室と緊急時対策所との連絡には所内通信連絡設備（警報装置を含む。）、電力保安通信用電話設備、衛星電話設備（固定型）及び無線通信設備（固定型）を使用する。中央制御室待避室と緊急時対策所との連絡には衛星電話設備（固定型）及び無線通信設備（固定型）を使用する。また、放射能観測車と緊急時対策所との連絡には衛星電話設備を使用する。現場（屋外）との連絡には、<u>電力保安通信用電話設備、衛星電話設備（携帯型）及び無線通信設備（携帯型）</u>を使用する手順を整備する。</p>	<p>【柏崎 6/7】</p> <p>①の相違</p> <p>・設備の相違</p> <p>【柏崎 6/7、東海第二】</p> <p>島根2号炉は、<u>使用済燃料プール水位、使用済燃料プール周辺線量率の計測に可搬型の計測器を使用しない</u></p> <p>・運用、設備の相違</p> <p>【柏崎 6/7】</p> <p>島根2号炉は、現場（屋外）との連絡を実施する、⑨の相違</p> <p>・設備の相違</p> <p>【東海第二】</p> <p>島根2号炉は、緊急時対策所内での連絡に通信連絡設備を使用しない。現場（屋外）間</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>a. 手順着手の判断基準 特に重要なパラメータを可搬型の計測器にて計測し、その結果を通信連絡設備（発電所内）により、発電所内の必要な場所で共有する場合。</p> <p>b. 操作手順 操作手順については、「1.19.2.1(1) 発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等」にて整備する。 特に重要なパラメータを計測する手順等は、「1.15 事故時の計装に関する手順等」及び「1.17 監視測定等に関する手順等」にて整備する。</p> <p>c. 操作の成立性 通信連絡設備（発電所内）により、特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有することを可能とする。</p> <p>d. 重大事故等時の対応手段の選択 特に重要なパラメータを可搬型の計測器にて計測し、その結果を通信連絡設備（発電所内）により発電所内の必要な場所で共有する場合は、屋内外で使用が可能であり、通常時から使用する自主対策設備の<u>送受話器</u>（警報装置を含む。）及び電力保安通信用電話設備を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、衛星電話設備、無線連絡設備及び携帯型音声呼出電話設備を使用する。 なお、優先順位については、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p>	<p>a. 手順着手の判断基準 特に重要なパラメータを可搬型の計測器にて計測し、その結果を通信設備（発電所内）により、発電所内の必要な場所で共有する場合。</p> <p>b. 操作手順 操作手順については、「1.19.2.1(1) 発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等」にて整備する。 特に重要なパラメータを計測する手順等は、「1.15 事故時の計装に関する手順等」及び「1.17 監視測定等に関する手順等」にて整備する。</p> <p>c. 操作の成立性 通信設備（発電所内）により、特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有することを可能とする。</p> <p>d. 重大事故等時の対応手段の選択 特に重要なパラメータを可搬型の計測器にて計測し、その結果を<u>通信設備</u>（発電所内）により、発電所内の必要な場所で共有する場合は、屋内外で使用が可能であり、通常時から使用する自主対策設備の<u>送受話器</u>（ページング）及び電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末及びFAX）を優先して使用する。 自主対策設備が使用できない場合は、衛星電話設備、無線連絡設備及び携行型有線通話装置を使用する。 なお、優先順位については、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p>	<p>a. 手順着手の判断基準 特に重要なパラメータを可搬型の計測器にて計測し、その結果を通信連絡設備（発電所内）により、発電所内の必要な場所で共有する場合。</p> <p>b. 操作手順 操作手順については、「1.19.2.1(1) 発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等」にて整備する。 特に重要なパラメータを計測する手順等は、「1.15 事故時の計装に関する手順等」及び「1.17 監視測定等に関する手順等」にて整備する。</p> <p>c. 操作の成立性 通信連絡設備（発電所内）により、特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有することを可能とする。</p> <p>d. 重大事故等時の対応手段の選択 特に重要なパラメータを可搬型の計測器にて計測し、その結果を<u>通信連絡設備</u>（発電所内）により発電所内の必要な場所で共有する場合は、屋内外で使用が可能であり、通常時から使用する自主対策設備の<u>所内通信連絡設備</u>（警報装置を含む。）及び電力保安通信用電話設備を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、衛星電話設備、無線通信設備及び<u>有線式通信設備</u>を使用する。 なお、優先順位については、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p>	の連絡に送受話器（ページング）を使用しない

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>1.19.2.2 発電所外（社内外）との通信連絡</p> <p>(1) 発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等</p> <p>重大事故等が発生した場合において、通信連絡設備（発電所外）により、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行う。</p> <p>また、データ伝送設備により、国の緊急時対策支援システム（ERSS）等へ、必要なデータを伝送し、パラメータを共有する。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、通信連絡設備（発電所外）により、<u>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の緊急時対策要員が、本社、国、自治体、その他関係機関等及び所外関係箇所（社内向）との間で通信連絡を行うために、衛星電話設備、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備、テレビ会議システム、専用電話設備及び衛星電話設備（社内向）を使用する手順を整備する。</u></p> <p>また、データ伝送設備により、国の緊急時対策支援システム（ERSS）等へ、必要なデータを伝送し、パラメータを共有するために、データ伝送設備を使用する手順を整備する。</p> <p>a. 手順着手の判断基準</p> <p>重大事故等が発生した場合において、通信連絡設備（発電所外）及びデータ伝送設備により、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行う場合。</p> <p>b. 操作手順</p> <p>(a) 衛星電話設備</p> <p><u>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の緊急時対策要員は、衛星電話設備（常設）を使用し、本社、国、自治体、その他関係機関等及び所外関係箇所（社内向）へ通信連絡を行う。また、所外関係箇所（社内向）の緊急時対策要員は、衛星電話設備（可搬型）を使用し<u>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所へ通信連絡を行う。これらの衛星電話設備を用いて相互に通信連絡を行うための対応として、</u></u></p>	<p>1.19.2.2 発電所外（社内外）との通信連絡</p> <p>(1) 発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等</p> <p>重大事故等が発生した場合において、通信設備（発電所外）により、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行う。</p> <p>また、データ伝送設備（発電所外）により、国の緊急時対策支援システム（ERSS）等へ、必要なデータを伝送し、パラメータを共有する。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、通信設備（発電所外）により、中央制御室及び緊急時対策所の災害対策要員が、本店（東京）、国、地方公共団体、その他関係機関等との間で通信連絡を行うために、衛星電話設備、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）、加入電話設備（加入電話及び加入FAX）、テレビ会議システム（社内）及び専用電話設備（専用電話（ホットライン）（地方公共団体向））を使用する手順を整備する。</p> <p>また、データ伝送設備（発電所外）により、国の緊急時対策支援システム（ERSS）等へ、必要なデータを伝送し、パラメータを共有するために、データ伝送設備を使用する手順を整備する。</p> <p>a. 手順着手の判断基準</p> <p>重大事故等が発生した場合において、通信設備（発電所外）及びデータ伝送設備（発電所外）により、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行う場合。</p> <p>b. 操作手順</p> <p>(a) 衛星電話設備</p> <p><u>中央制御室及び緊急時対策所の災害対策要員は、衛星電話設備（固定型）を使用し、本店（東京）、国、地方公共団体、その他関係機関等へ通信連絡を行う。また、屋外の災害対策要員は、衛星電話設備（携帯型）を使用し、本店（東京）、国、地方公共団体、その他関係機関等へ通信連絡を行う。これらの衛星電話設備を用いて相互に通信連絡を行うための対応として、</u></p>	<p>1.19.2.2 発電所外（社内外）との通信連絡</p> <p>(1) 発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等</p> <p>重大事故等が発生した場合において、通信連絡設備（発電所外）により、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行う。</p> <p>また、データ伝送設備により、国の緊急時対策支援システム（ERSS）等へ、必要なデータを伝送し、パラメータを共有する。</p> <p>重大事故等が発生した場合において、通信連絡設備（発電所外）により、中央制御室の運転員及び緊急時対策所の緊急時対策要員が、本社、国、自治体、その他関係機関等及び所外関係箇所（社内向）との間で通信連絡を行うために、衛星電話設備、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備、電力保安通信用電話設備、局線加入電話設備、テレビ会議システム、専用電話設備及び衛星電話設備（社内向）を使用する手順を整備する。</p> <p>また、データ伝送設備により、国の緊急時対策支援システム（ERSS）等へ、必要なデータを伝送し、パラメータを共有するために、データ伝送設備を使用する手順を整備する。</p> <p>a. 手順着手の判断基準</p> <p>重大事故等が発生した場合において、通信連絡設備（発電所外）及びデータ伝送設備により、発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行う場合。</p> <p>b. 操作手順</p> <p>(a) 衛星電話設備</p> <p><u>緊急時対策所の緊急時対策要員は、衛星電話設備（固定型）を使用し、本社、国、自治体、その他関係機関等及び所外関係箇所（社内向）へ通信連絡を行う。また、所外関係箇所（社内向）の緊急時対策要員は、衛星電話設備（携帯型）を使用し緊急時対策所へ通信連絡を行う。これらの衛星電話設備を用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順があ</u></p>	<p>・設備の相違 【東海第二】 ⑤の相違 ・設備の相違 【柏崎6/7】 島根2号炉は、中央制御室から専用電話設備を用いて、発電所外（社内外）へ通信連絡を行う（以下、⑫の相違）、⑥の相違 ・設備、体制の相違 【東海第二】 島根2号炉は、電力保安通信用電話設備を使用する、⑦、⑧の相違 ・設備の相違 【東海第二】 ⑤の相違 ・運用の相違 【東海第二】 島根2号炉は、中央制御室から発電所外（社内外）への連絡に衛星電話設備、電力保</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
以下の手順がある。	て、以下の手順がある。	る。	局線加入電話を使用しない（以下⑬の相違），島根2号炉は、屋外から発電所外（社内外）へ通信連絡を行わない。 ・設備の相違 【柏崎6/7、東海第二】 ⑩の相違
i. 衛星電話設備（常設） ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般的な電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡する。	i. 衛星電話設備（固定型） ①手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般的な電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡する。	i 衛星電話設備（固定型） ①手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、保管場所から使用場所へ運搬する。 ②敷設済みの電話線を接続する。 ③一般的な電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡する。	
ii. 衛星電話設備（可搬型） ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、屋外で電源を「入」操作し、電波の受信状態を確認する。 ② 充電式電池の残量が少ない場合は、ほかの端末又は予備の充電式電池と交換する。 ③ 一般的な携帯型電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡する。 ④ 使用中に充電式電池の残量が少なくなった場合は、ほかの端末又は予備の充電式電池と交換する。 ⑤ 使用後は、屋外で電源を「切」操作する。	ii. 衛星電話設備（携帯型） ①手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、屋外で電源を「入」操作し、電波の受信状態を確認する。 ②充電池の残量が少ない場合は、ほかの端末又は予備の充電池を使用する。 ③一般的な携帯電話と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡する。 ④使用中に充電池の残量が少なくなった場合は、ほかの端末又は予備の充電池と交換する。 ⑤使用後は、屋外で電源を「切」操作する。	ii 衛星電話設備（携帯型） ①手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、屋外で電源を「入」操作し、電波の受信状態を確認する。 ②充電式電池の残量が少ない場合は、別の端末又は予備の充電式電池と交換する。 ③一般的な携帯型電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡する。 ④使用中に充電式電池の残量が少なくなった場合は、別の端末又は予備の充電式電池と交換する。 ⑤使用後は、屋外で電源を「切」操作する。	
(b) 統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の緊急時対策要員は、統合原子力防災ネットワークを用いたテレビ会議システム、IP-電話機及びIP-FAXを使用し、本社、国及び自治体へ通信連絡を行う。これらの統合原子力防災ネットワークを用いたテレビ会議システム、IP-電話機及びIP-FAXを用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。	(b) 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（テレビ会議、IP電話及びIP-FAX） 緊急時対策所の災害対策要員は、統合原子力防災ネットワークに接続するテレビ会議システム、IP電話及びIP-FAXを使用し、本店（東京）、国及び地方公共団体へ通信連絡を行う。これらの統合原子力防災ネットワークに接続するテレビ会議システム、IP電話及びIP-FAXを用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。	(b) 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備 緊急時対策所の緊急時対策要員は、統合原子力防災ネットワークに接続するテレビ会議システム、IP電話機及びIP-FAXを使用し、本社、国及び自治体へ通信連絡を行う。これらの統合原子力防災ネットワークに接続するテレビ会議システム、IP電話機及びIP-FAXを用いて相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。	
i. テレビ会議システム ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、テレビ会議システムとモニタの電源を「入」操作後、テレビ会議システムの待受け画面を確認し、通信が可能な状態とする。 ② リモコン操作により、通信先と接続する。 ③ 使用後は、テレビ会議システムとモニタの電源を	i. テレビ会議システム ①手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、テレビ会議システムとモニタの電源を「入」操作後、テレビ会議システムの待受け画面を確認し、通信が可能な状態とする。 ②操作端末により、通信先と接続する。 ③使用後は、テレビ会議システムとモニタの電源を	i テレビ会議システム ①手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、テレビ会議システムとモニタの電源を「入」操作後、テレビ会議システムの待受け画面を確認し、通信が可能な状態とする。 ②操作端末により、通信先と接続する。 ③使用後は、テレビ会議システムとモニタの電源を	

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>「切」操作する。</p> <p>ii. IP-電話機 ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般的な電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡する。</p> <p>iii. IP-FAX ① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般的のFAXと同様の操作により、通信先の電話番号等をダイヤル又は短縮ダイヤルボタンを押し、連絡する。</p> <p>(c) データ伝送設備 緊急時対策支援システム伝送装置により、国の緊急時対策支援システム（ERSS）等へ、必要なデータの伝送を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 緊急時対策支援システム伝送装置 常時伝送を行うため、通常操作は必要ない。なお、中央制御室等で警報を常時監視する。</p>	<p>「切」操作する。</p> <p>ii. IP電話 ①手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般的な電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡する。</p> <p>iii. IP-FAX ①手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般的のFAXと同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤル又は短縮ダイヤルボタンを押し、連絡する。</p> <p>(c) データ伝送設備 データ伝送設備により、国の緊急時対策支援システム（ERSS）へ、必要なデータの伝送を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 緊急時対策支援システム伝送装置 常時伝送を行うため、通常操作は必要ない。なお、中央制御室等で警報を常時監視する。</p>	<p>「切」操作する。</p> <p>ii. IP-電話機 ①手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般的な電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡する。</p> <p>iii. IP-FAX ①手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般的のFAXと同様の操作により、通信先の電話番号等をダイヤル又は短縮ダイヤルボタンを押し、連絡する。</p> <p>(c) データ伝送設備 S.P.D.S.伝送サーバにより、国の緊急時対策支援システム（ERSS）等へ、必要なデータの伝送を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. S.P.D.S.伝送サーバ 常時伝送を行うため、通常操作は必要ない。なお、中央制御室等で警報を常時監視する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【東海第二】</p> <p>⑤の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【柏崎 6/7】</p> <p>⑥の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・運用の相違 <p>【東海第二】</p> <p>⑬の相違</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<p>(e) 加入電話設備 (加入電話及び加入FAX)</p> <p>中央制御室及び緊急時対策所の災害対策要員は、加入電話及び加入FAXを使用し、本店(東京)、国、地方公共団体、その他関係機関等へ通信連絡を行う。</p> <p>加入電話及び加入FAXを用いて、相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 加入電話及び加入FAX</p> <p>①手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般の電話機又はFAXと同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤル又は短縮ダイヤルボタンを押し、連絡する。</p>	<p>(e) 局線加入電話設備</p> <p>緊急時対策所の緊急時対策要員は、固定電話機及びFAXを使用し、本社、国、自治体、その他関係機関等及び所外関係箇所(社内向)へ通信連絡を行う。</p> <p>固定電話機及びFAXを用いて、相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i 固定電話機及びFAX</p> <p>①手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般の電話機又はFAX(パソコンによるFAX送信を含む)と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤル又は短縮ダイヤルボタンを押し、連絡する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【柏崎 6/7】</p> <p>⑥の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・運用の相違 <p>【東海第二】</p> <p>⑩の相違</p>
(d) テレビ会議システム		(f) テレビ会議システム(社内)	
5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の緊急時対策要員は、テレビ会議システム(社内向)を使用し、本社へ通信連絡を行う。テレビ会議システム(社内向)を用いて、相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。		緊急時対策所の災害対策要員は、テレビ会議システム(社内)を使用し、本店(東京)へ通信連絡を行う。テレビ会議システム(社内)を用いて、相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。	
i. テレビ会議システム(社内向)		i. テレビ会議システム(社内)	
① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、テレビ会議システムとモニタの電源を「入」操作後、テレビ会議システムの待ち受け画面を確認し、通信が可能な状態とする。		①手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、テレビ会議システムとモニタの電源を「入」操作後、テレビ会議システムの待受け画面を確認し、通信が可能な状態とする。	
② リモコン操作又は端末操作により、通信先と接続する。		②操作端末により、通信先と接続する。	
③ 使用後は、テレビ会議システムとモニタの電源を「切」操作する。		③使用後は、テレビ会議システムとモニタの電源を「切」操作する。	
(e) 専用電話設備		(g) 専用電話設備(専用電話(ホットライン))(地方公共団体向)	
5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の緊急時対策要員は、専用電話設備(ホットライン)を使用し、自治体、その他関係機関等へ通信連絡を行う。専用電話設備(ホットライン)を用いて、相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。		緊急時対策所の災害対策要員は、専用電話(ホットライン)(地方公共団体向)により、地方公共団体へ通信連絡を行う。専用電話(ホットライン)(地方公共団体)を用いて、相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。	
		(g) 専用電話設備	
		中央制御室の運転員及び緊急時対策所の緊急時対策要員は、専用電話設備(ホットライン)を使用し、本社、自治体、その他関係機関等へ通信連絡を行う。専用電話設備(ホットライン)を用いて、相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。	<ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【柏崎 6/7, 東海第二】</p> <p>⑫の相違</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>i. 専用電話設備（ホットライン）</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、<u>電話機横のハンドルを回すことにより通話先電話機のベルを鳴らし、連絡する。</u></p> <p>(f) 衛星電話設備（社内向）</p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の緊急時対策要員は、衛星電話設備（社内向）を使用し、本社へ通信連絡を行う。衛星電話設備（社内向）を用いて、相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 衛星社内電話機</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般の電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡する。</p> <p>ii. テレビ会議システム（社内向）</p> <p>① 手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、テレビ会議システムとモニタの電源を「入」操作後、テレビ会議システムの待ち受け画面を確認し、通信が可能な状態とする。</p> <p>② <u>リモコン操作又は端末操作により、通信先と接続する。</u></p> <p>③ 使用後は、テレビ会議システムとモニタの電源を「切」操作する。</p> <p>c. 操作の成立性</p> <p>衛星電話設備、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備、テレビ会議システム、専用電話設備及び衛星電話設備（社内向）は、特別な技量を要することなく、容易に操作が可能であるとともに、必要な個数を設置又は保管することにより、使用場所において通信連絡をする必要のある場所と確実に接続及び通信連絡を行うことを可能とする。</p>	<p>i. 専用電話（ホットライン）<u>（地方公共団体向）</u></p> <p>①手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、<u>一般的の電話機と同様の操作により、通信先の短縮ダイヤルボタンを押し、連絡する。</u></p> <p>(h) 衛星電話設備（社内向）</p> <p>緊急時対策所の緊急時対策要員は、<u>衛星社内電話機及びテレビ会議システム（社内向）</u>を使用し、本社へ通信連絡を行う。<u>衛星社内電話機及びテレビ会議システム（社内向）</u>を用いて、相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 衛星社内電話機</p> <p>①手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般の電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡する。</p> <p>ii. テレビ会議システム（社内向）</p> <p>①手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、テレビ会議システムとモニタの電源を「入」操作後、テレビ会議システムの待受け画面を確認し、通信が可能な状態とする。</p> <p>②操作端末により、通信先と接続する。</p> <p>③使用後は、テレビ会議システムとモニタの電源を「切」操作する。</p> <p>c. 操作の成立性</p> <p>衛星電話設備、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）、テレビ会議システム（社内）、加入電話設備（加入電話及び加入FAX）、専用電話設備（専用電話（ホットライン）（地方公共団体向））及び電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末及びFAX）は、特別な技量を要することなく、容易に操作が可能であるとともに、必要な個数を設置又は保管することにより、使用場所において通信連絡をする必要のある場所と確実に接続及び通信連絡を行うことを可能とする。</p>	<p>i. 専用電話設備（ホットライン）</p> <p>①順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、<u>通信先の呼出ボタンを押し、連絡する。</u></p> <p>(h) 衛星電話設備（社内向）</p> <p>緊急時対策所の緊急時対策要員は、<u>衛星社内電話機及びテレビ会議システム（社内向）</u>を使用し、本社へ通信連絡を行う。<u>衛星社内電話機及びテレビ会議システム（社内向）</u>を用いて、相互に通信連絡を行うための対応として、以下の手順がある。</p> <p>i. 衛星社内電話機</p> <p>①手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、一般の電話機と同様の操作により、通信先の電話番号をダイヤルし、連絡する。</p> <p>ii. テレビ会議システム（社内向）</p> <p>①手順着手の判断基準に基づき、通信連絡を行う場合は、テレビ会議システムとモニタの電源を「入」操作後、テレビ会議システムの待受け画面を確認し、通信が可能な状態とする。</p> <p>②操作端末により、通信先と接続する。</p> <p>③使用後は、テレビ会議システムとモニタの電源を「切」操作する。</p> <p>c. 操作の成立性</p> <p>衛星電話設備、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備、テレビ会議システム、局線加入電話設備、専用電話設備、電力保安通信用電話設備及び衛星電話設備（社内向）は、特別な技量を要することなく、容易に操作が可能であるとともに、必要な個数を設置又は保管することにより、使用場所において通信連絡をする必要のある場所と確実に接続及び通信連絡を行うことを可能とする。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 【柏崎 6/7、東海第二】 仕様の相違 ・設備の相違 【東海第二】 ⑦の相違 <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 【柏崎 6/7】 仕様の相違 <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 【柏崎 6/7】 仕様の相違 <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 【東海第二】 ⑥の相違 ・設備の相違 【東海第二】 ⑦の相違

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>d. 重大事故等時の対応手段の選択</p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の緊急時対策要員が本社との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備のテレビ会議システム又は衛星電話設備（社内向）を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、衛星電話設備又は統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備を使用する。国との間で通信連絡を行う場合は、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備又は衛星電話設備を使用する。自治体、その他関係機関等との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備の専用電話設備を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備又は衛星電話設備を使用する。所外関係箇所（社内向）との間で通信連絡を行う場合は、衛星電話設備を使用する。</p> <p>また、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の緊急時対策要員は、国の緊急時対策支援システム（ERSS）等へ必要なデータを伝送し、パラメータを共有する場合は、データ伝送設備を使用する。</p> <p>なお、優先順位については、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p>	<p>ことを可能とする。</p> <p>d. 重大事故等時の対応手段の選択</p> <p>中央制御室の<u>災害対策要員</u>が、<u>本店（東京）</u>、<u>国</u>、<u>地方公共団体</u>、その他関係機関等との間で通信連絡を行う場合、自主対策設備の<u>加入電話設備（加入電話及び加入FAX）</u>及び<u>電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末及びFAX）</u>を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、<u>衛星電話設備（固定型）</u>を使用する。</p> <p>緊急時対策所の<u>災害対策要員</u>が、<u>本店（東京）</u>及び<u>国</u>との間で通信連絡を行う場合、自主対策設備の加入電話設備（加入電話及び加入FAX）、電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末及びFAX）及び<u>テレビ会議システム（社内）</u>を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、<u>衛星電話設備又は統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）</u>を使用する。</p> <p>緊急時対策所の<u>災害対策要員</u>が、<u>地方公共団体</u>との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備の加入電話設備（加入電話及び加入FAX）、電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末及びFAX）及び<u>専用電話設備（専用電話（ホットライン）（地方公共団体向））</u>を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、<u>衛星電話設備又は統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）</u>を使用する。</p> <p>緊急時対策所の<u>災害対策要員</u>が、<u>その他関係機関等</u>との間で通信連絡を行う場合、自主対策設備の加入電話設備（加入電話及び加入FAX）及び電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末及びFAX）を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、<u>衛星電話設備</u>を使用する。</p> <p>また、緊急時対策所の<u>災害対策要員</u>は、<u>国の緊急時対策支援システム（ERSS）</u>へ必要なデータを伝送し、パラメータを共有する場合は、データ伝送設備を使用する。</p> <p>なお、優先順位については、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p>	<p>d. 重大事故等時の対応手段の選択</p> <p><u>中央制御室の運転員</u>が、<u>本社</u>及び<u>その他関係機関等</u>との間で通信連絡を行う場合、<u>自主対策設備の専用電話設備</u>を使用する。</p> <p>緊急時対策所の<u>緊急時対策要員</u>が、<u>本社</u>との間で通信連絡を行う場合は、<u>自主対策設備の局線加入電話設備、電力保安通信用電話設備、テレビ会議システム、専用電話設備及び衛星電話設備（社内向）</u>を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、<u>衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備</u>を使用する。<u>国との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備の局線加入電話設備、電力保安通信用電話設備を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備及び衛星電話設備を使用する。</u>自治体、その他関係機関等との間で通信連絡を行う場合は、<u>自主対策設備の局線加入電話設備、電力保安通信用電話設備及び専用電話設備</u>を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、<u>統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備及び衛星電話設備を使用する。</u>所外関係箇所（社内向）との間で通信連絡を行う場合は、<u>自主対策設備の局線加入電話設備、電力保安通信用電話設備を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、衛星電話設備を使用する。</u></p> <p>また、緊急時対策所の<u>緊急時対策要員</u>は、<u>国の緊急時対策支援システム（ERSS）</u>へ必要なデータを伝送し、パラメータを共有する場合は、データ伝送設備を使用する。</p> <p>なお、優先順位については、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【柏崎 6/7】</p> <p>⑫の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・体制、運用の相違 <p>【東海第二】</p> <p>⑧、⑬の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【柏崎 6/7】</p> <p>⑥の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【東海第二】</p> <p>⑦の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【柏崎 6/7, 東海第二】</p> <p>島根2号炉は、緊急時対策所から専用電話設備を用いて、本社、自治体、その他関係機関等へ通信連絡を行う（以下、⑭の相違）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【柏崎 6/7】</p> <p>⑥の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【東海第二】</p> <p>⑤の相違</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20 版)	東海第二発電所 (2018.9.12 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>(2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外（社内外）の必要な場所で共有する手順等</p> <p>特に重要なパラメータを計測し、その結果を発電所外（社内外）の必要な場所で共有するため、通信連絡設備（発電所外）を使用する。</p> <p>直流電源喪失時等、可搬型の計測器にて、炉心損傷防止及び格納容器破損防止に必要なパラメータ、<u>使用済燃料プール水位</u>、<u>使用済燃料プール周辺線量率</u>、発電所周辺の放射線量等の特に重要なパラメータを計測し、その結果を通信連絡設備（発電所外）により発電所外（社内外）の必要な場所で共有する場合は、<u>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所と本社との連絡にはテレビ会議システム、衛星電話設備（社内向）</u>、<u>衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備を使用する。国との連絡には衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備を使用する。自治体、その他関係機関等との連絡には専用電話設備、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備を使用する。所外関係箇所（社内向）との連絡には衛星電話設備を使用する手順を整備する。</u></p>	<p>(2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外（社内外）の必要な場所で共有する手順等</p> <p>特に重要なパラメータを計測し、その結果を発電所外（社内外）の必要な場所で共有するため、<u>通信設備（発電所外）</u>を使用する。</p> <p>直流電源喪失時等、可搬型の計測器にて、炉心損傷防止及び格納容器破損防止に必要なパラメータ、<u>使用済燃料プール水位</u>、<u>使用済燃料プール周辺線量率</u>、<u>発電所周辺の放射線量等の特に重要なパラメータを計測し、その結果を通信設備（発電所外）により発電所外（社内外）の必要な場所で共有する場合は、<u>中央制御室と本店（東京）、国、地方公共団体、その他関係機関等との連絡には、衛星電話設備、電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末及びFAX）及び加入電話設備（加入電話及び加入FAX）を使用する。</u>緊急時対策所と本店（東京）との連絡には、衛星電話設備、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（<u>テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX</u>）、加入電話設備（<u>加入電話及び加入FAX</u>）、電力保安通信用電話設備（<u>固定電話機、PHS端末及びFAX</u>）及び<u>テレビ会議システム（社内）</u>を使用する。緊急時対策所と国との連絡には、衛星電話設備、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（<u>テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX</u>）、加入電話設備（<u>加入電話及び加入FAX</u>）及び電力保安通信用電話設備（<u>固定電話機、PHS端末及びFAX</u>）を使用する。緊急時対策所と地方公共団体との連絡には、衛星電話設備、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（<u>テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX</u>）、加入電話設備（<u>加入電話及び加入FAX</u>）、電力保安通信用電話設備（<u>固定電話機、PHS端末及びFAX</u>）及び専用電話設備（<u>専用電話（ホットライン）（地方公共団体向）</u>）を使用する。緊急時対策所とその他関係機関等との連絡には、衛星電話設備、加入電話設備（<u>加入電話及び加入FAX</u>）及び電力保安通信用電話設備（<u>固定電話機、PHS端末及びFAX</u>）を使用する手順を整備する。</u></p>	<p>(2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外（社内外）の必要な場所で共有する手順等</p> <p>特に重要なパラメータを計測し、その結果を発電所外（社内外）の必要な場所で共有するため、<u>通信連絡設備（発電所外）</u>を使用する。</p> <p>直流電源喪失時等、可搬型の計測器にて、炉心損傷防止及び格納容器破損防止に必要なパラメータ、発電所周辺の放射線量等の特に重要なパラメータを計測し、その結果を通信連絡設備（発電所外）により発電所外（社内外）の必要な場所で共有する場合は、緊急時対策所と本社との連絡には<u>局線加入電話設備、電力保安通信用電話設備、テレビ会議システム、専用電話設備、衛星電話設備（社内向）</u>、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備を使用する。国との連絡には<u>局線加入電話設備、電力保安通信用電話設備、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備</u>を使用する。自治体、その他関係機関等との連絡には<u>局線加入電話設備、電力保安通信用電話設備、専用電話設備、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備</u>を使用する。所外関係箇所（社内向）との連絡には<u>局線加入電話設備、電力保安通信用電話設備及び衛星電話設備</u>を使用する手順を整備する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 【柏崎 6/7、東海第二】 島根 2号炉は使用済燃料プール水位、使用済燃料プール周辺線量率の計測に可搬型の計測器を使用しない ・運用の相違 【東海第二】 ⑦、⑬の相違 ・設備の相違 【柏崎 6/7】 ⑥の相違 ・設備の相違 【柏崎 6/7、東海第二】 ⑭の相違

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>a. 手順着手の判断基準 特に重要なパラメータを可搬型の計測器にて計測し、その結果を通信連絡設備（発電所外）により、発電所外（社内外）の必要な場所で共有する場合。</p> <p>b. 操作手順 操作手順については、「1.19.2.2(1)発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等」にて整備する。 特に重要なパラメータを計測する手順等は、「1.15 事故時の計装に関する手順等」及び「1.17 監視測定等に関する手順等」にて整備する。</p> <p>c. 操作の成立性 通信連絡設備（発電所外）により、特に重要なパラメータを発電所外（社内外）の必要な場所での共有を可能とする。</p> <p>d. 重大事故等時の対応手段の選択 特に重要なパラメータを可搬型の計測器にて計測し、その結果を通信連絡設備（発電所外）により発電所外（社内外）の必要な場所で共有する場合、本社との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備のテレビ会議システム又は衛星電話設備（社内向）を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、衛星電話設備又は統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備を使用する。国との間で通信連絡を行う場合は、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備又は衛星電話設備を使用する。自治体、その他関係機関等との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備の専用電話設備を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備又は衛星電話設備を使用する。所外関係箇所（社内向）との間で通信連絡を行う場合は、衛星電話設備を使用する。</p>	<p>a. 手順着手の判断基準 特に重要なパラメータを可搬型の計測器にて計測し、その結果を通信設備（発電所外）により、発電所外（社内外）の必要な場所で共有する場合。</p> <p>b. 操作手順 操作手順については、「1.19.2.2(1) 発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等」にて整備する。 特に重要なパラメータを計測する手順等は、「1.15 事故時の計装に関する手順等」及び「1.17 監視測定等に関する手順等」にて整備する。</p> <p>c. 操作の成立性 通信設備（発電所外）により、特に重要なパラメータを発電所外（社内外）の必要な場所での共有を可能とする。</p> <p>d. 重大事故等時の対応手段の選択 特に重要なパラメータを可搬型の計測器にて計測し、その結果を通信設備（発電所外）により発電所外（社内外）の必要な場所で共有する場合、本店（東京）との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備の加入電話設備（加入電話及び加入FAX）、電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末及びFAX）及びテレビ会議システム（社内）を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、衛星電話設備又は統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）を使用する。国との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備の加入電話設備（加入電話及び加入FAX）及び電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末及びFAX）を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、衛星電話設備又は統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）を使用する。地方公共団体、その他関係機関等との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備の加入電話設備（加入電話及び加入FAX）、電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末及びFAX）を優先して使用する。</p>	<p>a. 手順着手の判断基準 特に重要なパラメータを可搬型の計測器にて計測し、その結果を通信連絡設備（発電所外）により、発電所外（社内外）の必要な場所で共有する場合。</p> <p>b. 操作手順 操作手順については、「1.19.2.2 (1) 発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うための手順等」にて整備する。 特に重要なパラメータを計測する手順等は、「1.15 事故時の計装に関する手順等」及び「1.17 監視測定等に関する手順等」にて整備する。</p> <p>c. 操作の成立性 通信連絡設備（発電所外）により、特に重要なパラメータを発電所外（社内外）の必要な場所での共有を可能とする。</p> <p>d. 重大事故等時の対応手段の選択 特に重要なパラメータを可搬型の計測器にて計測し、その結果を通信連絡設備（発電所外）により発電所外（社内外）の必要な場所で共有する場合、本社との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備の局線加入電話設備、電力保安通信用電話設備、テレビ会議システム、専用電話設備及び衛星電話設備（社内向）を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備を使用する。国との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備の局線加入電話設備及び電力保安通信用電話設備を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備及び衛星電話設備を使用する。自治体、その他関係機関等との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備の局線加入電話設備、電力保安通信用電話設備及び専用電話設備を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備及び衛星電話設備を使用する。所外関係箇所（社内向）との間で通信連絡を行う場合は、自主対策設備の局線加入電話設備、電力保安通信用電話設備及び専用電話設備を優先して使用する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 【柏崎 6/7】 ⑥の相違 ・設備の相違 【柏崎 6/7, 東海第二】 ⑭の相違 ・設備の相違 【東海第二】 ⑦の相違 ・設備の相違 【柏崎 6/7】 ⑥の相違 ・設備の相違

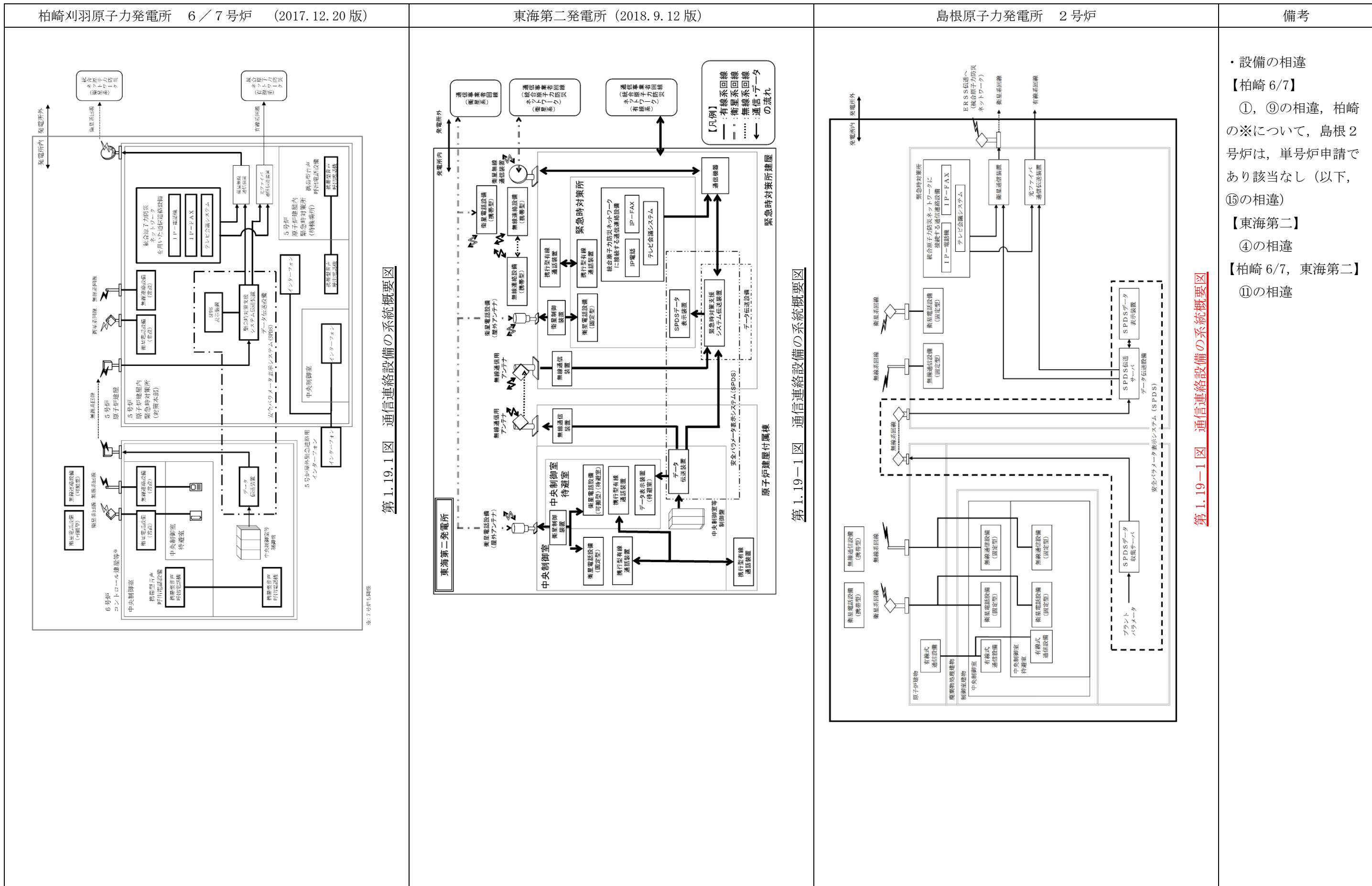
柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20 版)	東海第二発電所 (2018.9.12 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>なお、優先順位については、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p>	<p>X) 及び専用電話設備（専用電話（ホットライン）（地方公共団体向））を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、衛星電話設備又は統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（テレビ会議システム、I P電話及びI P-FAX）を使用する。</p> <p>なお、優先順位については、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p>	<p>備の局線加入電話設備、電力保安通信用電話設備を優先して使用する。自主対策設備が使用できない場合は、衛星電話設備を使用する。</p> <p>なお、優先順位については、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p>	<p>【柏崎 6/7】 ⑥の相違</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>1.19.2.3 代替電源設備から給電する手順等</p> <p>全交流動力電源喪失時は、代替電源設備により、衛星電話設備（常設）、無線連絡設備（常設）、<u>5号炉屋外緊急連絡用インターフォン</u>、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備、安全パラメータ表示システム（SPDS）及びデータ伝送設備へ給電する。</p> <p>給電の手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」及び「1.18 緊急時対策所の居住性等に関する手順等」にて整備する。</p> <p>衛星電話設備（可搬型）、無線連絡設備（可搬型）及び携帯型音声呼出電話設備は、充電式電池又は乾電池を使用する。</p> <p>充電式電池を用いるものについては、ほかの端末若しくは予備の充電式電池と交換することにより継続して通話を可能とし、使用後の充電式電池は、<u>中央制御室又は5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</u>の電源から充電する。乾電池を用いるものについては、予備の乾電池と交換することにより7日間以上継続して通話を可能とする。</p>	<p>1.19.2.3 代替電源設備から給電する手順等</p> <p>全交流動力電源喪失時は、代替電源設備により、衛星電話設備（固定型）、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）、SPDS及びデータ伝送設備へ給電する。</p> <p>給電の手順については、「1.14 電源の確保に関する手順等」及び「1.18 緊急時対策所の居住性等に関する手順等」にて整備する。</p> <p>衛星電話設備（携帯型）、無線連絡設備（携帯型）及び携行型有線通話装置は、充電池又は乾電池を使用する。</p> <p>充電池を用いるものについては、ほかの端末又は予備の充電池と交換することにより継続して通話を可能とし、使用後の充電池は、<u>中央制御室又は緊急時対策所</u>の電源から充電する。乾電池を用いるものについては、予備の乾電池と交換することにより7日間以上継続して通話を可能とする。</p>	<p>1.19.2.3 代替電源設備から給電する手順等</p> <p>全交流動力電源喪失時は、代替電源設備により、衛星電話設備（固定型）、無線通信設備（固定型）、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備、安全パラメータ表示システム（SPDS）及びデータ伝送設備へ給電する。</p> <p>給電の手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」及び「1.18 緊急時対策所の居住性等に関する手順等」にて整備する。</p> <p>衛星電話設備（携帯型）、無線通信設備（携帯型）及び有線式通信設備は、充電式電池又は乾電池を使用する。</p> <p>充電式電池を用いるものについては、別の端末又は予備の充電式電池と交換することにより継続して通話を可能とし、使用後の充電式電池は、<u>緊急時対策所</u>の電源から充電する。乾電池を用いるものについては、予備の乾電池と交換することにより7日間以上継続しての通話を可能とする。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【柏崎 6/7】</p> <p>①の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【東海第二】</p> <p>④の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【柏崎 6/7、東海第二】</p> <p>島根2号炉は、緊急時対策所で充電を行う</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)			東海第二発電所 (2018.9.12版)			島根原子力発電所 2号炉			備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<p>第1.19.1表 機能喪失を想定する設計基準事故対処設備と整備する手順 (発電所内の通信連絡をする必要のある場所との通信連絡)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>機能喪失を想定する 設計基準事故対処設備</th> <th>対応手段</th> <th>対処設備</th> <th>手順書</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="14">全交流動力電源</td> <td>衛星電話設備 (衛星)^①</td> <td rowspan="14">重大事故等対処設備 発電所内の通信連絡</td> <td>衛星電話設備 (固定型) ^{*1}</td> <td>緊急時対策本部運営要領 AM設備別操作手順書 中央制御室付近不居住性確保</td> </tr> <tr> <td>無線通信設備 (衛星)^①</td> <td>衛星電話設備 (携帯型)</td> <td>緊急時対策本部運営要領</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備 (可搬型)</td> <td>無線連絡設備 (携帯型)</td> <td>緊急時対策本部運営要領</td> </tr> <tr> <td>無線連絡設備 (可搬型)</td> <td>携行型有線通話装置</td> <td>緊急時対策本部運営要領</td> </tr> <tr> <td>携行型有線通話装置</td> <td>安全パラメータ表示システム (SPDS)^{*1}</td> <td>緊急時対策本部運営要領</td> </tr> <tr> <td>安全パラメータ表示システム (SPDS)^{*1}</td> <td>衛星電話設備 (屋外アンテナ)</td> <td>緊急時対策本部運営要領</td> </tr> <tr> <td>5号機屋外緊急連絡用インターフォン</td> <td>衛星制御装置</td> <td>緊急時対策本部運営要領</td> </tr> <tr> <td>無線通信設備 (屋外アンテナ)</td> <td>衛星電話設備 (固定型)～衛星電話設備 (屋外アンテナ) 電路</td> <td>緊急時対策本部運営要領</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備 (屋外アンテナ)</td> <td>専用接続箱～専用接続箱電路</td> <td>緊急時対策本部運営要領</td> </tr> <tr> <td>無線通信装置</td> <td>無線通信装置</td> <td>緊急時対策本部運営要領</td> </tr> <tr> <td>有線 (送局内)</td> <td>無線通信装置用アンテナ</td> <td>緊急時対策本部運営要領</td> </tr> <tr> <td>送受音器 (警報装置を含む。)</td> <td>安全パラメータ表示システム (SPDS)～無線通信装置用アンテナ電路</td> <td>緊急時対策本部運営要領</td> </tr> <tr> <td>電力保安通信用電話設備</td> <td>送受話器 (ペーパーリング)</td> <td>多様なハザード対応手段</td> </tr> <tr> <td>5号機原子炉建屋内緊急対策用可搬空気源設備^{*2}</td> <td>電力保安通信用電話設備 (固定電話機, PHS端末及びFAX)</td> <td>多様なハザード対応手段</td> </tr> <tr> <td>交流分電盤^{*2}</td> <td>無線連絡設備 (固定型)</td> <td>多様なハザード対応手段</td> </tr> <tr> <td>亜音速H源^{*2}</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>可搬ケーブル^{*2}</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>可搬型代替交流電源設備^{*2}</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>燃料精給設備^{*2}</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>常設代替交流電源設備^{*2X790}</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			分類	機能喪失を想定する 設計基準事故対処設備	対応手段	対処設備	手順書	全交流動力電源	衛星電話設備 (衛星) ^①	重大事故等対処設備 発電所内の通信連絡	衛星電話設備 (固定型) ^{*1}	緊急時対策本部運営要領 AM設備別操作手順書 中央制御室付近不居住性確保	無線通信設備 (衛星) ^①	衛星電話設備 (携帯型)	緊急時対策本部運営要領	衛星電話設備 (可搬型)	無線連絡設備 (携帯型)	緊急時対策本部運営要領	無線連絡設備 (可搬型)	携行型有線通話装置	緊急時対策本部運営要領	携行型有線通話装置	安全パラメータ表示システム (SPDS) ^{*1}	緊急時対策本部運営要領	安全パラメータ表示システム (SPDS) ^{*1}	衛星電話設備 (屋外アンテナ)	緊急時対策本部運営要領	5号機屋外緊急連絡用インターフォン	衛星制御装置	緊急時対策本部運営要領	無線通信設備 (屋外アンテナ)	衛星電話設備 (固定型)～衛星電話設備 (屋外アンテナ) 電路	緊急時対策本部運営要領	衛星電話設備 (屋外アンテナ)	専用接続箱～専用接続箱電路	緊急時対策本部運営要領	無線通信装置	無線通信装置	緊急時対策本部運営要領	有線 (送局内)	無線通信装置用アンテナ	緊急時対策本部運営要領	送受音器 (警報装置を含む。)	安全パラメータ表示システム (SPDS)～無線通信装置用アンテナ電路	緊急時対策本部運営要領	電力保安通信用電話設備	送受話器 (ペーパーリング)	多様なハザード対応手段	5号機原子炉建屋内緊急対策用可搬空気源設備 ^{*2}	電力保安通信用電話設備 (固定電話機, PHS端末及びFAX)	多様なハザード対応手段	交流分電盤 ^{*2}	無線連絡設備 (固定型)	多様なハザード対応手段	亜音速H源 ^{*2}			可搬ケーブル ^{*2}			可搬型代替交流電源設備 ^{*2}			燃料精給設備 ^{*2}			常設代替交流電源設備 ^{*2X790}			<p>第1.19-1表 機能喪失を想定する設計基準事故対処設備と整備する手順 (発電所内の通信連絡をする必要のある場所との通信設備)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>機能喪失を想定する 設計基準事故対処設備</th> <th>対応手段</th> <th>対処設備</th> <th>手順書</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="14">全交流動力電源</td> <td rowspan="14">重大事故等対処設備 発電所内の通信連絡</td> <td rowspan="14">重大事故等対応要領</td> <td>衛星電話設備 (固定型) ^{*1}</td> <td>緊急時対策本部運営要領</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備 (携帯型)</td> <td>緊急時対策本部運営要領</td> </tr> <tr> <td>無線連絡設備 (携帯型)</td> <td>緊急時対策本部運営要領</td> </tr> <tr> <td>携行型有線通話装置</td> <td>緊急時対策本部運営要領</td> </tr> <tr> <td>安全パラメータ表示システム (SPDS)^{*1}</td> <td>緊急時対策本部運営要領</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備 (屋外アンテナ)</td> <td>緊急時対策本部運営要領</td> </tr> <tr> <td>衛星制御装置</td> <td>緊急時対策本部運営要領</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備 (固定型)～衛星電話設備 (屋外アンテナ) 電路</td> <td>緊急時対策本部運営要領</td> </tr> <tr> <td>専用接続箱～専用接続箱電路</td> <td>緊急時対策本部運営要領</td> </tr> <tr> <td>無線通信装置</td> <td>緊急時対策本部運営要領</td> </tr> <tr> <td>無線通信装置用アンテナ</td> <td>緊急時対策本部運営要領</td> </tr> <tr> <td>安全パラメータ表示システム (SPDS)～無線通信装置用アンテナ電路</td> <td>緊急時対策本部運営要領</td> </tr> <tr> <td>送受話器 (ペーパーリング)</td> <td>多様なハザード対応手段</td> </tr> <tr> <td>電力保安通信用電話設備 (固定電話機, PHS端末及びFAX)</td> <td>多様なハザード対応手段</td> </tr> <tr> <td>無線連絡設備 (固定型)</td> <td>多様なハザード対応手段</td> </tr> <tr> <td>非常時運転手順書II (微候ベース) 「電源供給回復」</td> <td></td> </tr> <tr> <td>常設代替交流電源設備^{*2}</td> <td></td> </tr> <tr> <td>可搬型代替交流電源設備^{*2}</td> <td></td> </tr> <tr> <td>代替所内電気設備^{*2}</td> <td></td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所用発電機^{*2}</td> <td></td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所用燃料地下タンク^{*3}</td> <td></td> </tr> <tr> <td>タンクローリ^{*3}</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ホース^{*3}</td> <td></td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所 低圧母線盤^{*3}</td> <td></td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所 発電機接続プラグ盤^{*3}</td> <td></td> </tr> <tr> <td>可搬ケーブル^{*3}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			分類	機能喪失を想定する 設計基準事故対処設備	対応手段	対処設備	手順書	全交流動力電源	重大事故等対処設備 発電所内の通信連絡	重大事故等対応要領	衛星電話設備 (固定型) ^{*1}	緊急時対策本部運営要領	衛星電話設備 (携帯型)	緊急時対策本部運営要領	無線連絡設備 (携帯型)	緊急時対策本部運営要領	携行型有線通話装置	緊急時対策本部運営要領	安全パラメータ表示システム (SPDS) ^{*1}	緊急時対策本部運営要領	衛星電話設備 (屋外アンテナ)	緊急時対策本部運営要領	衛星制御装置	緊急時対策本部運営要領	衛星電話設備 (固定型)～衛星電話設備 (屋外アンテナ) 電路	緊急時対策本部運営要領	専用接続箱～専用接続箱電路	緊急時対策本部運営要領	無線通信装置	緊急時対策本部運営要領	無線通信装置用アンテナ	緊急時対策本部運営要領	安全パラメータ表示システム (SPDS)～無線通信装置用アンテナ電路	緊急時対策本部運営要領	送受話器 (ペーパーリング)	多様なハザード対応手段	電力保安通信用電話設備 (固定電話機, PHS端末及びFAX)	多様なハザード対応手段	無線連絡設備 (固定型)	多様なハザード対応手段	非常時運転手順書II (微候ベース) 「電源供給回復」		常設代替交流電源設備 ^{*2}		可搬型代替交流電源設備 ^{*2}		代替所内電気設備 ^{*2}		緊急時対策所用発電機 ^{*2}		緊急時対策所用燃料地下タンク ^{*3}		タンクローリ ^{*3}		ホース ^{*3}		緊急時対策所 低圧母線盤 ^{*3}		緊急時対策所 発電機接続プラグ盤 ^{*3}		可搬ケーブル ^{*3}		<p>第1.19-1表 機能喪失を想定する設計基準事故対処設備と整備する手順 (発電所内の通信連絡をする必要のある場所との通信連絡)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>機能喪失を想定する 設計基準事故対処設備</th> <th>対応手段</th> <th>対処設備</th> <th>手順書</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="14">全交流動力電源</td> <td rowspan="14">重大事故等対応要領</td> <td rowspan="14">重大事故等対処設備 発電所内の通信連絡</td> <td>衛星電話設備 (固定型) ^{*1}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>無線通信設備 (固定型)^{*1}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備 (携帯型)</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>無線通信設備 (携帯型)</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>有線通信設備</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>安全パラメータ表示システム (SPDS)^{*1}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>無線通信設備 (屋外アンテナ)</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備 (屋外アンテナ)</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>無線通信装置</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>有線 (建物内) (有線式通信設備, 無線通信設備 (固定型), 衛星電話設備 (固定型) に係るもの)</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>有線 (建物内) (安全パラメータ表示システム (SPDS) に係るもの)</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>電力保安通信用電話設備</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>全交流動力電源</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>常設代替交流電源設備^{*2}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>可搬型代替交流電源設備^{*2}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>代替所内電気設備^{*2}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所用発電機^{*2}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所用燃料地下タンク^{*3}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>タンクローリ^{*3}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>ホース^{*3}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所 低圧母線盤^{*3}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所 発電機接続プラグ盤^{*3}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>可搬ケーブル^{*3}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> </tbody> </table>			分類	機能喪失を想定する 設計基準事故対処設備	対応手段	対処設備	手順書	全交流動力電源	重大事故等対応要領	重大事故等対処設備 発電所内の通信連絡	衛星電話設備 (固定型) ^{*1}	原子力災害対策手順書	無線通信設備 (固定型) ^{*1}	原子力災害対策手順書	衛星電話設備 (携帯型)	原子力災害対策手順書	無線通信設備 (携帯型)	原子力災害対策手順書	有線通信設備	原子力災害対策手順書	安全パラメータ表示システム (SPDS) ^{*1}	原子力災害対策手順書	無線通信設備 (屋外アンテナ)	原子力災害対策手順書	衛星電話設備 (屋外アンテナ)	原子力災害対策手順書	無線通信装置	原子力災害対策手順書	有線 (建物内) (有線式通信設備, 無線通信設備 (固定型), 衛星電話設備 (固定型) に係るもの)	原子力災害対策手順書	有線 (建物内) (安全パラメータ表示システム (SPDS) に係るもの)	原子力災害対策手順書	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)	原子力災害対策手順書	電力保安通信用電話設備	原子力災害対策手順書	全交流動力電源	原子力災害対策手順書	常設代替交流電源設備 ^{*2}	原子力災害対策手順書	可搬型代替交流電源設備 ^{*2}	原子力災害対策手順書	代替所内電気設備 ^{*2}	原子力災害対策手順書	緊急時対策所用発電機 ^{*2}	原子力災害対策手順書	緊急時対策所用燃料地下タンク ^{*3}	原子力災害対策手順書	タンクローリ ^{*3}	原子力災害対策手順書	ホース ^{*3}	原子力災害対策手順書	緊急時対策所 低圧母線盤 ^{*3}	原子力災害対策手順書	緊急時対策所 発電機接続プラグ盤 ^{*3}	原子力災害対策手順書	可搬ケーブル ^{*3}	原子力災害対策手順書	<p>第1.19-1表 機能喪失を想定する設計基準事故対処設備と整備する手順 (発電所内の通信連絡をする必要のある場所との通信連絡)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>機能喪失を想定する 設計基準事故対処設備</th> <th>対応手段</th> <th>対処設備</th> <th>手順書</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="14">全交流動力電源</td> <td rowspan="14">重大事故等対応要領</td> <td rowspan="14">重大事故等対処設備 発電所内の通信連絡</td> <td>衛星電話設備 (固定型) ^{*1}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>無線通信設備 (固定型)^{*1}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備 (携帯型)</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>無線通信設備 (携帯型)</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>有線通信設備</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>安全パラメータ表示システム (SPDS)^{*1}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>無線通信設備 (屋外アンテナ)</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備 (屋外アンテナ)</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>無線通信装置</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>有線 (建物内) (有線式通信設備, 無線通信設備 (固定型), 衛星電話設備 (固定型) に係るもの)</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>有線 (建物内) (安全パラメータ表示システム (SPDS) に係るもの)</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>電力保安通信用電話設備</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>全交流動力電源</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>常設代替交流電源設備^{*2}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>可搬型代替交流電源設備^{*2}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>代替所内電気設備^{*2}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所用発電機^{*2}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所用燃料地下タンク^{*3}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>タンクローリ^{*3}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>ホース^{*3}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所 低圧母線盤^{*3}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所 発電機接続プラグ盤^{*3}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>可搬ケーブル^{*3}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> </tbody> </table>			分類	機能喪失を想定する 設計基準事故対処設備	対応手段	対処設備	手順書	全交流動力電源	重大事故等対応要領	重大事故等対処設備 発電所内の通信連絡	衛星電話設備 (固定型) ^{*1}	原子力災害対策手順書	無線通信設備 (固定型) ^{*1}	原子力災害対策手順書	衛星電話設備 (携帯型)	原子力災害対策手順書	無線通信設備 (携帯型)	原子力災害対策手順書	有線通信設備	原子力災害対策手順書	安全パラメータ表示システム (SPDS) ^{*1}	原子力災害対策手順書	無線通信設備 (屋外アンテナ)	原子力災害対策手順書	衛星電話設備 (屋外アンテナ)	原子力災害対策手順書	無線通信装置	原子力災害対策手順書	有線 (建物内) (有線式通信設備, 無線通信設備 (固定型), 衛星電話設備 (固定型) に係るもの)	原子力災害対策手順書	有線 (建物内) (安全パラメータ表示システム (SPDS) に係るもの)	原子力災害対策手順書	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)	原子力災害対策手順書	電力保安通信用電話設備	原子力災害対策手順書	全交流動力電源	原子力災害対策手順書	常設代替交流電源設備 ^{*2}	原子力災害対策手順書	可搬型代替交流電源設備 ^{*2}	原子力災害対策手順書	代替所内電気設備 ^{*2}	原子力災害対策手順書	緊急時対策所用発電機 ^{*2}	原子力災害対策手順書	緊急時対策所用燃料地下タンク ^{*3}	原子力災害対策手順書	タンクローリ ^{*3}	原子力災害対策手順書	ホース ^{*3}	原子力災害対策手順書	緊急時対策所 低圧母線盤 ^{*3}	原子力災害対策手順書	緊急時対策所 発電機接続プラグ盤 ^{*3}	原子力災害対策手順書	可搬ケーブル ^{*3}	原子力災害対策手順書	<p>第1.19-1表 機能喪失を想定する設計基準事故対処設備と整備する手順 (発電所内の通信連絡をする必要のある場所との通信連絡)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>機能喪失を想定する 設計基準事故対処設備</th> <th>対応手段</th> <th>対処設備</th> <th>手順書</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="14">全交流動力電源</td> <td rowspan="14">重大事故等対応要領</td> <td rowspan="14">重大事故等対処設備 発電所内の通信連絡</td> <td>衛星電話設備 (固定型) ^{*1}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>無線通信設備 (固定型)^{*1}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備 (携帯型)</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>無線通信設備 (携帯型)</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>有線通信設備</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>安全パラメータ表示システム (SPDS)^{*1}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>無線通信設備 (屋外アンテナ)</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備 (屋外アンテナ)</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>無線通信装置</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>有線 (建物内) (有線式通信設備, 無線通信設備 (固定型), 衛星電話設備 (固定型) に係るもの)</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>有線 (建物内) (安全パラメータ表示システム (SPDS) に係るもの)</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>電力保安通信用電話設備</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>全交流動力電源</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>常設代替交流電源設備^{*2}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>可搬型代替交流電源設備^{*2}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>代替所内電気設備^{*2}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所用発電機^{*2}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所用燃料地下タンク^{*3}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>タンクローリ^{*3}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>ホース^{*3}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所 低圧母線盤^{*3}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所 発電機接続プラグ盤^{*3}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>可搬ケーブル^{*3}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> </tbody> </table>			分類	機能喪失を想定する 設計基準事故対処設備	対応手段	対処設備	手順書	全交流動力電源	重大事故等対応要領	重大事故等対処設備 発電所内の通信連絡	衛星電話設備 (固定型) ^{*1}	原子力災害対策手順書	無線通信設備 (固定型) ^{*1}	原子力災害対策手順書	衛星電話設備 (携帯型)	原子力災害対策手順書	無線通信設備 (携帯型)	原子力災害対策手順書	有線通信設備	原子力災害対策手順書	安全パラメータ表示システム (SPDS) ^{*1}	原子力災害対策手順書	無線通信設備 (屋外アンテナ)	原子力災害対策手順書	衛星電話設備 (屋外アンテナ)	原子力災害対策手順書	無線通信装置	原子力災害対策手順書	有線 (建物内) (有線式通信設備, 無線通信設備 (固定型), 衛星電話設備 (固定型) に係るもの)	原子力災害対策手順書	有線 (建物内) (安全パラメータ表示システム (SPDS) に係るもの)	原子力災害対策手順書	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)	原子力災害対策手順書	電力保安通信用電話設備	原子力災害対策手順書	全交流動力電源	原子力災害対策手順書	常設代替交流電源設備 ^{*2}	原子力災害対策手順書	可搬型代替交流電源設備 ^{*2}	原子力災害対策手順書	代替所内電気設備 ^{*2}	原子力災害対策手順書	緊急時対策所用発電機 ^{*2}	原子力災害対策手順書	緊急時対策所用燃料地下タンク ^{*3}	原子力災害対策手順書	タンクローリ ^{*3}	原子力災害対策手順書	ホース ^{*3}	原子力災害対策手順書	緊急時対策所 低圧母線盤 ^{*3}	原子力災害対策手順書	緊急時対策所 発電機接続プラグ盤 ^{*3}	原子力災害対策手順書	可搬ケーブル ^{*3}	原子力災害対策手順書	<p>第1.19-1表 機能喪失を想定する設計基準事故対処設備と整備する手順 (発電所内の通信連絡をする必要のある場所との通信連絡)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>機能喪失を想定する 設計基準事故対処設備</th> <th>対応手段</th> <th>対処設備</th> <th>手順書</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="14">全交流動力電源</td> <td rowspan="14">重大事故等対応要領</td> <td rowspan="14">重大事故等対処設備 発電所内の通信連絡</td> <td>衛星電話設備 (固定型) ^{*1}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>無線通信設備 (固定型)^{*1}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備 (携帯型)</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>無線通信設備 (携帯型)</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>有線通信設備</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>安全パラメータ表示システム (SPDS)^{*1}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>無線通信設備 (屋外アンテナ)</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備 (屋外アンテナ)</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>無線通信装置</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>有線 (建物内) (有線式通信設備, 無線通信設備 (固定型), 衛星電話設備 (固定型) に係るもの)</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>有線 (建物内) (安全パラメータ表示システム (SPDS) に係るもの)</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>電力保安通信用電話設備</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>全交流動力電源</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>常設代替交流電源設備^{*2}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>可搬型代替交流電源設備^{*2}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>代替所内電気設備^{*2}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所用発電機^{*2}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所用燃料地下タンク^{*3}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>タンクローリ^{*3}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>ホース^{*3}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所 低圧母線盤^{*3}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所 発電機接続プラグ盤^{*3}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>可搬ケーブル^{*3}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> </tbody> </table>			分類	機能喪失を想定する 設計基準事故対処設備	対応手段	対処設備	手順書	全交流動力電源	重大事故等対応要領	重大事故等対処設備 発電所内の通信連絡	衛星電話設備 (固定型) ^{*1}	原子力災害対策手順書	無線通信設備 (固定型) ^{*1}	原子力災害対策手順書	衛星電話設備 (携帯型)	原子力災害対策手順書	無線通信設備 (携帯型)	原子力災害対策手順書	有線通信設備	原子力災害対策手順書	安全パラメータ表示システム (SPDS) ^{*1}	原子力災害対策手順書	無線通信設備 (屋外アンテナ)	原子力災害対策手順書	衛星電話設備 (屋外アンテナ)	原子力災害対策手順書	無線通信装置	原子力災害対策手順書	有線 (建物内) (有線式通信設備, 無線通信設備 (固定型), 衛星電話設備 (固定型) に係るもの)	原子力災害対策手順書	有線 (建物内) (安全パラメータ表示システム (SPDS) に係るもの)	原子力災害対策手順書	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)	原子力災害対策手順書	電力保安通信用電話設備	原子力災害対策手順書	全交流動力電源	原子力災害対策手順書	常設代替交流電源設備 ^{*2}	原子力災害対策手順書	可搬型代替交流電源設備 ^{*2}	原子力災害対策手順書	代替所内電気設備 ^{*2}	原子力災害対策手順書	緊急時対策所用発電機 ^{*2}	原子力災害対策手順書	緊急時対策所用燃料地下タンク ^{*3}	原子力災害対策手順書	タンクローリ ^{*3}	原子力災害対策手順書	ホース ^{*3}	原子力災害対策手順書	緊急時対策所 低圧母線盤 ^{*3}	原子力災害対策手順書	緊急時対策所 発電機接続プラグ盤 ^{*3}	原子力災害対策手順書	可搬ケーブル ^{*3}	原子力災害対策手順書	<p>第1.19-1表 機能喪失を想定する設計基準事故対処設備と整備する手順 (発電所内の通信連絡をする必要のある場所との通信連絡)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>機能喪失を想定する 設計基準事故対処設備</th> <th>対応手段</th> <th>対処設備</th> <th>手順書</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="14">全交流動力電源</td> <td rowspan="14">重大事故等対応要領</td> <td rowspan="14">重大事故等対処設備 発電所内の通信連絡</td> <td>衛星電話設備 (固定型) ^{*1}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>無線通信設備 (固定型)^{*1}</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備 (携帯</td></tr></tbody></table>	分類	機能喪失を想定する 設計基準事故対処設備	対応手段	対処設備	手順書	全交流動力電源	重大事故等対応要領	重大事故等対処設備 発電所内の通信連絡	衛星電話設備 (固定型) ^{*1}	原子力災害対策手順書	無線通信設備 (固定型) ^{*1}	原子力災害対策手順書	衛星電話設備 (携帯
分類	機能喪失を想定する 設計基準事故対処設備	対応手段	対処設備	手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
全交流動力電源	衛星電話設備 (衛星) ^①	重大事故等対処設備 発電所内の通信連絡	衛星電話設備 (固定型) ^{*1}	緊急時対策本部運営要領 AM設備別操作手順書 中央制御室付近不居住性確保																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	無線通信設備 (衛星) ^①		衛星電話設備 (携帯型)	緊急時対策本部運営要領																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	衛星電話設備 (可搬型)		無線連絡設備 (携帯型)	緊急時対策本部運営要領																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	無線連絡設備 (可搬型)		携行型有線通話装置	緊急時対策本部運営要領																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	携行型有線通話装置		安全パラメータ表示システム (SPDS) ^{*1}	緊急時対策本部運営要領																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	安全パラメータ表示システム (SPDS) ^{*1}		衛星電話設備 (屋外アンテナ)	緊急時対策本部運営要領																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	5号機屋外緊急連絡用インターフォン		衛星制御装置	緊急時対策本部運営要領																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	無線通信設備 (屋外アンテナ)		衛星電話設備 (固定型)～衛星電話設備 (屋外アンテナ) 電路	緊急時対策本部運営要領																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	衛星電話設備 (屋外アンテナ)		専用接続箱～専用接続箱電路	緊急時対策本部運営要領																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	無線通信装置		無線通信装置	緊急時対策本部運営要領																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	有線 (送局内)		無線通信装置用アンテナ	緊急時対策本部運営要領																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	送受音器 (警報装置を含む。)		安全パラメータ表示システム (SPDS)～無線通信装置用アンテナ電路	緊急時対策本部運営要領																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	電力保安通信用電話設備		送受話器 (ペーパーリング)	多様なハザード対応手段																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	5号機原子炉建屋内緊急対策用可搬空気源設備 ^{*2}		電力保安通信用電話設備 (固定電話機, PHS端末及びFAX)	多様なハザード対応手段																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
交流分電盤 ^{*2}	無線連絡設備 (固定型)	多様なハザード対応手段																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
亜音速H源 ^{*2}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
可搬ケーブル ^{*2}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
可搬型代替交流電源設備 ^{*2}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
燃料精給設備 ^{*2}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
常設代替交流電源設備 ^{*2X790}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
分類	機能喪失を想定する 設計基準事故対処設備	対応手段	対処設備	手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
全交流動力電源	重大事故等対処設備 発電所内の通信連絡	重大事故等対応要領	衛星電話設備 (固定型) ^{*1}	緊急時対策本部運営要領																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			衛星電話設備 (携帯型)	緊急時対策本部運営要領																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			無線連絡設備 (携帯型)	緊急時対策本部運営要領																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			携行型有線通話装置	緊急時対策本部運営要領																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			安全パラメータ表示システム (SPDS) ^{*1}	緊急時対策本部運営要領																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			衛星電話設備 (屋外アンテナ)	緊急時対策本部運営要領																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			衛星制御装置	緊急時対策本部運営要領																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			衛星電話設備 (固定型)～衛星電話設備 (屋外アンテナ) 電路	緊急時対策本部運営要領																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			専用接続箱～専用接続箱電路	緊急時対策本部運営要領																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			無線通信装置	緊急時対策本部運営要領																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			無線通信装置用アンテナ	緊急時対策本部運営要領																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			安全パラメータ表示システム (SPDS)～無線通信装置用アンテナ電路	緊急時対策本部運営要領																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			送受話器 (ペーパーリング)	多様なハザード対応手段																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			電力保安通信用電話設備 (固定電話機, PHS端末及びFAX)	多様なハザード対応手段																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
無線連絡設備 (固定型)	多様なハザード対応手段																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
非常時運転手順書II (微候ベース) 「電源供給回復」																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
常設代替交流電源設備 ^{*2}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
可搬型代替交流電源設備 ^{*2}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
代替所内電気設備 ^{*2}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
緊急時対策所用発電機 ^{*2}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
緊急時対策所用燃料地下タンク ^{*3}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
タンクローリ ^{*3}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ホース ^{*3}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
緊急時対策所 低圧母線盤 ^{*3}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
緊急時対策所 発電機接続プラグ盤 ^{*3}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
可搬ケーブル ^{*3}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
分類	機能喪失を想定する 設計基準事故対処設備	対応手段	対処設備	手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
全交流動力電源	重大事故等対応要領	重大事故等対処設備 発電所内の通信連絡	衛星電話設備 (固定型) ^{*1}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			無線通信設備 (固定型) ^{*1}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			衛星電話設備 (携帯型)	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			無線通信設備 (携帯型)	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			有線通信設備	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			安全パラメータ表示システム (SPDS) ^{*1}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			無線通信設備 (屋外アンテナ)	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			衛星電話設備 (屋外アンテナ)	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			無線通信装置	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			有線 (建物内) (有線式通信設備, 無線通信設備 (固定型), 衛星電話設備 (固定型) に係るもの)	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			有線 (建物内) (安全パラメータ表示システム (SPDS) に係るもの)	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			電力保安通信用電話設備	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			全交流動力電源	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
常設代替交流電源設備 ^{*2}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
可搬型代替交流電源設備 ^{*2}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
代替所内電気設備 ^{*2}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
緊急時対策所用発電機 ^{*2}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
緊急時対策所用燃料地下タンク ^{*3}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
タンクローリ ^{*3}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ホース ^{*3}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
緊急時対策所 低圧母線盤 ^{*3}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
緊急時対策所 発電機接続プラグ盤 ^{*3}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
可搬ケーブル ^{*3}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
分類	機能喪失を想定する 設計基準事故対処設備	対応手段	対処設備	手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
全交流動力電源	重大事故等対応要領	重大事故等対処設備 発電所内の通信連絡	衛星電話設備 (固定型) ^{*1}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			無線通信設備 (固定型) ^{*1}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			衛星電話設備 (携帯型)	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			無線通信設備 (携帯型)	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			有線通信設備	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			安全パラメータ表示システム (SPDS) ^{*1}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			無線通信設備 (屋外アンテナ)	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			衛星電話設備 (屋外アンテナ)	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			無線通信装置	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			有線 (建物内) (有線式通信設備, 無線通信設備 (固定型), 衛星電話設備 (固定型) に係るもの)	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			有線 (建物内) (安全パラメータ表示システム (SPDS) に係るもの)	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			電力保安通信用電話設備	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			全交流動力電源	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
常設代替交流電源設備 ^{*2}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
可搬型代替交流電源設備 ^{*2}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
代替所内電気設備 ^{*2}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
緊急時対策所用発電機 ^{*2}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
緊急時対策所用燃料地下タンク ^{*3}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
タンクローリ ^{*3}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ホース ^{*3}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
緊急時対策所 低圧母線盤 ^{*3}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
緊急時対策所 発電機接続プラグ盤 ^{*3}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
可搬ケーブル ^{*3}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
分類	機能喪失を想定する 設計基準事故対処設備	対応手段	対処設備	手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
全交流動力電源	重大事故等対応要領	重大事故等対処設備 発電所内の通信連絡	衛星電話設備 (固定型) ^{*1}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			無線通信設備 (固定型) ^{*1}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			衛星電話設備 (携帯型)	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			無線通信設備 (携帯型)	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			有線通信設備	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			安全パラメータ表示システム (SPDS) ^{*1}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			無線通信設備 (屋外アンテナ)	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			衛星電話設備 (屋外アンテナ)	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			無線通信装置	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			有線 (建物内) (有線式通信設備, 無線通信設備 (固定型), 衛星電話設備 (固定型) に係るもの)	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			有線 (建物内) (安全パラメータ表示システム (SPDS) に係るもの)	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			電力保安通信用電話設備	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			全交流動力電源	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
常設代替交流電源設備 ^{*2}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
可搬型代替交流電源設備 ^{*2}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
代替所内電気設備 ^{*2}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
緊急時対策所用発電機 ^{*2}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
緊急時対策所用燃料地下タンク ^{*3}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
タンクローリ ^{*3}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ホース ^{*3}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
緊急時対策所 低圧母線盤 ^{*3}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
緊急時対策所 発電機接続プラグ盤 ^{*3}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
可搬ケーブル ^{*3}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
分類	機能喪失を想定する 設計基準事故対処設備	対応手段	対処設備	手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
全交流動力電源	重大事故等対応要領	重大事故等対処設備 発電所内の通信連絡	衛星電話設備 (固定型) ^{*1}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			無線通信設備 (固定型) ^{*1}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			衛星電話設備 (携帯型)	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			無線通信設備 (携帯型)	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			有線通信設備	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			安全パラメータ表示システム (SPDS) ^{*1}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			無線通信設備 (屋外アンテナ)	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			衛星電話設備 (屋外アンテナ)	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			無線通信装置	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			有線 (建物内) (有線式通信設備, 無線通信設備 (固定型), 衛星電話設備 (固定型) に係るもの)	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			有線 (建物内) (安全パラメータ表示システム (SPDS) に係るもの)	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			電力保安通信用電話設備	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			全交流動力電源	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
常設代替交流電源設備 ^{*2}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
可搬型代替交流電源設備 ^{*2}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
代替所内電気設備 ^{*2}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
緊急時対策所用発電機 ^{*2}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
緊急時対策所用燃料地下タンク ^{*3}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
タンクローリ ^{*3}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ホース ^{*3}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
緊急時対策所 低圧母線盤 ^{*3}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
緊急時対策所 発電機接続プラグ盤 ^{*3}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
可搬ケーブル ^{*3}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
分類	機能喪失を想定する 設計基準事故対処設備	対応手段	対処設備	手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
全交流動力電源	重大事故等対応要領	重大事故等対処設備 発電所内の通信連絡	衛星電話設備 (固定型) ^{*1}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			無線通信設備 (固定型) ^{*1}	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			衛星電話設備 (携帯																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																																																																							
<p>第1.19.2表 機能喪失を想定する設計基準事故対処設備と整備する手順 (発電所外(社内外)の通信連絡をする必要のある場所との通信連絡)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>機能喪失を想定する設計基準事故対処設備</th> <th>対応手段</th> <th>手順書</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">全交流動力電源 代替電源設備からの給電の確保</td> <td>衛星電話設備(常設)^①</td> <td rowspan="10">重大事故等対処設備 発電所外(社内外)の通信連絡</td> <td>緊急時対策本部運営要領 AM設備別操作手順書 中央制御半導体半導体保護</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備(可搬型)</td> <td>緊急時対策本部運営要領</td> </tr> <tr> <td>統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX)^①</td> <td>データ伝送設備^①</td> </tr> <tr> <td>データ伝送設備^①</td> <td>衛星電話設備(屋外アンテナ)</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備(屋外アンテナ)</td> <td>衛星制御装置</td> </tr> <tr> <td>無線通信装置</td> <td>衛星電話設備(固定型) ～衛星電話設備(屋外アンテナ)電路</td> </tr> <tr> <td>有線(屋内用)</td> <td>衛星無線通信装置</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備(社内向)</td> <td>通信機器</td> </tr> <tr> <td>テレビ会議システム</td> <td>統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX)～衛星無線通信装置電路</td> </tr> <tr> <td>専用電話設備</td> <td>電力保安通信用電話設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">5分初期子供建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備^② 交通分電盤^③ 負荷変圧器^④ 可搬ケーブル^⑤ 可搬型代替交流電源設備^⑥ 燃料補給設備^⑦ 常設代替交流電源設備^⑧及其^⑨</td> <td>多様なハザード対応手順</td> <td>局線加入電話設備</td> </tr> <tr> <td>多様なハザード対応手順</td> <td>衛星電話設備(社内向)</td> </tr> <tr> <td>AM設備別操作手順書 多様なハザード対応手順</td> <td>テレビ会議システム</td> </tr> <tr> <td></td> <td>専用電話設備</td> </tr> <tr> <td></td> <td>常設代替交流電源設備^②</td> </tr> <tr> <td></td> <td>可搬型代替交流電源設備^⑥</td> </tr> <tr> <td></td> <td>代替所内電気設備^⑧</td> </tr> <tr> <td></td> <td>緊急時対策所用発電機^③</td> </tr> <tr> <td></td> <td>緊急時対策所用燃料地下タンク^⑨</td> </tr> <tr> <td></td> <td>タンクローリ^⑤</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：代替電源設備から給電する。 ※2：手順は「1.18 緊急時対策所の居住性等に関する手順等」にて整備する。 ※3：手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。</p>	分類	機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	対応手段	手順書	全交流動力電源 代替電源設備からの給電の確保	衛星電話設備(常設) ^①	重大事故等対処設備 発電所外(社内外)の通信連絡	緊急時対策本部運営要領 AM設備別操作手順書 中央制御半導体半導体保護	衛星電話設備(可搬型)	緊急時対策本部運営要領	統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX) ^①	データ伝送設備 ^①	データ伝送設備 ^①	衛星電話設備(屋外アンテナ)	衛星電話設備(屋外アンテナ)	衛星制御装置	無線通信装置	衛星電話設備(固定型) ～衛星電話設備(屋外アンテナ)電路	有線(屋内用)	衛星無線通信装置	衛星電話設備(社内向)	通信機器	テレビ会議システム	統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX)～衛星無線通信装置電路	専用電話設備	電力保安通信用電話設備	5分初期子供建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備 ^② 交通分電盤 ^③ 負荷変圧器 ^④ 可搬ケーブル ^⑤ 可搬型代替交流電源設備 ^⑥ 燃料補給設備 ^⑦ 常設代替交流電源設備 ^⑧ 及其 ^⑨	多様なハザード対応手順	局線加入電話設備	多様なハザード対応手順	衛星電話設備(社内向)	AM設備別操作手順書 多様なハザード対応手順	テレビ会議システム		専用電話設備		常設代替交流電源設備 ^②		可搬型代替交流電源設備 ^⑥		代替所内電気設備 ^⑧		緊急時対策所用発電機 ^③		緊急時対策所用燃料地下タンク ^⑨		タンクローリ ^⑤	<p>第1.19-2表 機能喪失を想定する設計基準事故対処設備と整備する手順 (発電所外(社内外)の通信連絡をする必要のある場所との通信連絡)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>機能喪失を想定する設計基準事故対処設備</th> <th>対応手段</th> <th>対応設備</th> <th>手順書</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">全交流動力電源 代替電源設備からの給電の確保</td> <td>衛星電話設備(固定型)^①</td> <td rowspan="10">重大事故等対処設備 発電所外(社内外)の通信連絡</td> <td>衛星電話設備(固定型)^①</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備(携帯型)</td> <td>衛星電話設備(携帯型)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(データ伝送設備^①)</td> <td>統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備^①</td> <td></td> </tr> <tr> <td>データ伝送設備^①</td> <td>データ伝送設備^①</td> <td></td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備(屋外アンテナ)</td> <td>衛星電話設備(屋外アンテナ)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>衛星制御装置</td> <td>衛星制御装置</td> <td></td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備(固定型) ～衛星電話設備(屋外アンテナ)電路</td> <td>衛星電話設備(屋外アンテナ)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>衛星無線通信装置</td> <td>衛星無線通信装置</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信機器</td> <td>通信機器</td> <td></td> </tr> <tr> <td>統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX)～衛星無線通信装置電路</td> <td>統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX)～衛星無線通信装置電路</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">全交流動力電源 代替電源設備からの給電の確保</td> <td>電力保安通信用電話設備</td> <td>電力保安通信用電話設備</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>局線加入電話設備</td> <td>局線加入電話設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備(社内向)</td> <td>衛星電話設備(社内向)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>テレビ会議システム</td> <td>テレビ会議システム</td> <td></td> </tr> <tr> <td>専用電話設備</td> <td>専用電話設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>常設代替交流電源設備^②</td> <td>常設代替交流電源設備^②</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>可搬型代替交流電源設備^⑥</td> <td>可搬型代替交流電源設備^⑥</td> <td></td> </tr> <tr> <td>代替所内電気設備^⑧</td> <td>代替所内電気設備^⑧</td> <td></td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所用発電機^③</td> <td>緊急時対策所用発電機^③</td> <td></td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所用燃料地下タンク^⑨</td> <td>緊急時対策所用燃料地下タンク^⑨</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：代替電源設備から給電する。 ※2：手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。 ※3：手順は「1.18 緊急時対策所の居住性等に関する手順等」にて整備する。</p>	分類	機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	対応手段	対応設備	手順書	全交流動力電源 代替電源設備からの給電の確保	衛星電話設備(固定型) ^①	重大事故等対処設備 発電所外(社内外)の通信連絡	衛星電話設備(固定型) ^①	原子力災害対策手順書	衛星電話設備(携帯型)	衛星電話設備(携帯型)		統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(データ伝送設備 ^①)	統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備 ^①		データ伝送設備 ^①	データ伝送設備 ^①		衛星電話設備(屋外アンテナ)	衛星電話設備(屋外アンテナ)		衛星制御装置	衛星制御装置		衛星電話設備(固定型) ～衛星電話設備(屋外アンテナ)電路	衛星電話設備(屋外アンテナ)		衛星無線通信装置	衛星無線通信装置		通信機器	通信機器		統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX)～衛星無線通信装置電路	統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX)～衛星無線通信装置電路		全交流動力電源 代替電源設備からの給電の確保	電力保安通信用電話設備	電力保安通信用電話設備	原子力災害対策手順書	局線加入電話設備	局線加入電話設備		衛星電話設備(社内向)	衛星電話設備(社内向)		テレビ会議システム	テレビ会議システム		専用電話設備	専用電話設備		常設代替交流電源設備 ^②	常設代替交流電源設備 ^②	原子力災害対策手順書	可搬型代替交流電源設備 ^⑥	可搬型代替交流電源設備 ^⑥		代替所内電気設備 ^⑧	代替所内電気設備 ^⑧		緊急時対策所用発電機 ^③	緊急時対策所用発電機 ^③		緊急時対策所用燃料地下タンク ^⑨	緊急時対策所用燃料地下タンク ^⑨		<p>第1.19-2表 機能喪失を想定する設計基準事故対処設備と整備する手順 (発電所外(社内外)の通信連絡をする必要のある場所との通信連絡)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>機能喪失を想定する設計基準事故対処設備</th> <th>対応手段</th> <th>対応設備</th> <th>手順書</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">全交流動力電源 代替電源設備からの給電の確保</td> <td>衛星電話設備(固定型)^①</td> <td rowspan="10">重大事故等対処設備 代替電源設備からの給電の確保</td> <td>衛星電話設備(固定型)^①</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備(携帯型)</td> <td>衛星電話設備(携帯型)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備^①</td> <td>統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備^①</td> <td></td> </tr> <tr> <td>データ伝送設備^①</td> <td>データ伝送設備^①</td> <td></td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備(屋外アンテナ)</td> <td>衛星電話設備(屋外アンテナ)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>衛星制御装置</td> <td>衛星制御装置</td> <td></td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備(固定型) ～衛星電話設備(屋外アンテナ)電路</td> <td>衛星電話設備(屋外アンテナ)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>衛星無線通信装置</td> <td>衛星無線通信装置</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信機器</td> <td>通信機器</td> <td></td> </tr> <tr> <td>統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX)～衛星無線通信装置電路</td> <td>統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX)～衛星無線通信装置電路</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">全交流動力電源 代替電源設備からの給電の確保</td> <td>電力保安通信用電話設備</td> <td>電力保安通信用電話設備</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>局線加入電話設備</td> <td>局線加入電話設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備(社内向)</td> <td>衛星電話設備(社内向)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>テレビ会議システム</td> <td>テレビ会議システム</td> <td></td> </tr> <tr> <td>専用電話設備</td> <td>専用電話設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>常設代替交流電源設備^②</td> <td>常設代替交流電源設備^②</td> <td>原子力災害対策手順書</td> </tr> <tr> <td>可搬型代替交流電源設備^⑥</td> <td>可搬型代替交流電源設備^⑥</td> <td></td> </tr> <tr> <td>代替所内電気設備^⑧</td> <td>代替所内電気設備^⑧</td> <td></td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所用発電機^③</td> <td>緊急時対策所用発電機^③</td> <td></td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所用燃料地下タンク^⑨</td> <td>緊急時対策所用燃料地下タンク^⑨</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：代替電源設備から給電する。 ※2：手順は「1.14 電源の確保に関する手順等」にて整備する。 ※3：手順は「1.18 緊急時対策所の居住性等に関する手順等」にて整備する。</p>	分類	機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	対応手段	対応設備	手順書	全交流動力電源 代替電源設備からの給電の確保	衛星電話設備(固定型) ^①	重大事故等対処設備 代替電源設備からの給電の確保	衛星電話設備(固定型) ^①	原子力災害対策手順書	衛星電話設備(携帯型)	衛星電話設備(携帯型)		統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備 ^①	統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備 ^①		データ伝送設備 ^①	データ伝送設備 ^①		衛星電話設備(屋外アンテナ)	衛星電話設備(屋外アンテナ)		衛星制御装置	衛星制御装置		衛星電話設備(固定型) ～衛星電話設備(屋外アンテナ)電路	衛星電話設備(屋外アンテナ)		衛星無線通信装置	衛星無線通信装置		通信機器	通信機器		統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX)～衛星無線通信装置電路	統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX)～衛星無線通信装置電路		全交流動力電源 代替電源設備からの給電の確保	電力保安通信用電話設備	電力保安通信用電話設備	原子力災害対策手順書	局線加入電話設備	局線加入電話設備		衛星電話設備(社内向)	衛星電話設備(社内向)		テレビ会議システム	テレビ会議システム		専用電話設備	専用電話設備		常設代替交流電源設備 ^②	常設代替交流電源設備 ^②	原子力災害対策手順書	可搬型代替交流電源設備 ^⑥	可搬型代替交流電源設備 ^⑥		代替所内電気設備 ^⑧	代替所内電気設備 ^⑧		緊急時対策所用発電機 ^③	緊急時対策所用発電機 ^③		緊急時対策所用燃料地下タンク ^⑨	緊急時対策所用燃料地下タンク ^⑨		<ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【柏崎 6/7】</p> <ul style="list-style-type: none"> ②, ③, ⑥の相違 <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【東海第二】</p> <ul style="list-style-type: none"> ②, ⑦の相違 <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【柏崎 6/7, 東海第二】</p> <p>電源構成の相違</p>
分類	機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	対応手段	手順書																																																																																																																																																																																							
全交流動力電源 代替電源設備からの給電の確保	衛星電話設備(常設) ^①	重大事故等対処設備 発電所外(社内外)の通信連絡	緊急時対策本部運営要領 AM設備別操作手順書 中央制御半導体半導体保護																																																																																																																																																																																							
	衛星電話設備(可搬型)		緊急時対策本部運営要領																																																																																																																																																																																							
	統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX) ^①		データ伝送設備 ^①																																																																																																																																																																																							
	データ伝送設備 ^①		衛星電話設備(屋外アンテナ)																																																																																																																																																																																							
	衛星電話設備(屋外アンテナ)		衛星制御装置																																																																																																																																																																																							
	無線通信装置		衛星電話設備(固定型) ～衛星電話設備(屋外アンテナ)電路																																																																																																																																																																																							
	有線(屋内用)		衛星無線通信装置																																																																																																																																																																																							
	衛星電話設備(社内向)		通信機器																																																																																																																																																																																							
	テレビ会議システム		統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX)～衛星無線通信装置電路																																																																																																																																																																																							
	専用電話設備		電力保安通信用電話設備																																																																																																																																																																																							
5分初期子供建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備 ^② 交通分電盤 ^③ 負荷変圧器 ^④ 可搬ケーブル ^⑤ 可搬型代替交流電源設備 ^⑥ 燃料補給設備 ^⑦ 常設代替交流電源設備 ^⑧ 及其 ^⑨	多様なハザード対応手順	局線加入電話設備																																																																																																																																																																																								
	多様なハザード対応手順	衛星電話設備(社内向)																																																																																																																																																																																								
	AM設備別操作手順書 多様なハザード対応手順	テレビ会議システム																																																																																																																																																																																								
		専用電話設備																																																																																																																																																																																								
		常設代替交流電源設備 ^②																																																																																																																																																																																								
		可搬型代替交流電源設備 ^⑥																																																																																																																																																																																								
		代替所内電気設備 ^⑧																																																																																																																																																																																								
		緊急時対策所用発電機 ^③																																																																																																																																																																																								
		緊急時対策所用燃料地下タンク ^⑨																																																																																																																																																																																								
		タンクローリ ^⑤																																																																																																																																																																																								
分類	機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	対応手段	対応設備	手順書																																																																																																																																																																																						
全交流動力電源 代替電源設備からの給電の確保	衛星電話設備(固定型) ^①	重大事故等対処設備 発電所外(社内外)の通信連絡	衛星電話設備(固定型) ^①	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																						
	衛星電話設備(携帯型)		衛星電話設備(携帯型)																																																																																																																																																																																							
	統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(データ伝送設備 ^①)		統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備 ^①																																																																																																																																																																																							
	データ伝送設備 ^①		データ伝送設備 ^①																																																																																																																																																																																							
	衛星電話設備(屋外アンテナ)		衛星電話設備(屋外アンテナ)																																																																																																																																																																																							
	衛星制御装置		衛星制御装置																																																																																																																																																																																							
	衛星電話設備(固定型) ～衛星電話設備(屋外アンテナ)電路		衛星電話設備(屋外アンテナ)																																																																																																																																																																																							
	衛星無線通信装置		衛星無線通信装置																																																																																																																																																																																							
	通信機器		通信機器																																																																																																																																																																																							
	統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX)～衛星無線通信装置電路		統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX)～衛星無線通信装置電路																																																																																																																																																																																							
全交流動力電源 代替電源設備からの給電の確保	電力保安通信用電話設備	電力保安通信用電話設備	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																							
	局線加入電話設備	局線加入電話設備																																																																																																																																																																																								
	衛星電話設備(社内向)	衛星電話設備(社内向)																																																																																																																																																																																								
	テレビ会議システム	テレビ会議システム																																																																																																																																																																																								
	専用電話設備	専用電話設備																																																																																																																																																																																								
	常設代替交流電源設備 ^②	常設代替交流電源設備 ^②	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																							
	可搬型代替交流電源設備 ^⑥	可搬型代替交流電源設備 ^⑥																																																																																																																																																																																								
	代替所内電気設備 ^⑧	代替所内電気設備 ^⑧																																																																																																																																																																																								
	緊急時対策所用発電機 ^③	緊急時対策所用発電機 ^③																																																																																																																																																																																								
	緊急時対策所用燃料地下タンク ^⑨	緊急時対策所用燃料地下タンク ^⑨																																																																																																																																																																																								
分類	機能喪失を想定する設計基準事故対処設備	対応手段	対応設備	手順書																																																																																																																																																																																						
全交流動力電源 代替電源設備からの給電の確保	衛星電話設備(固定型) ^①	重大事故等対処設備 代替電源設備からの給電の確保	衛星電話設備(固定型) ^①	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																						
	衛星電話設備(携帯型)		衛星電話設備(携帯型)																																																																																																																																																																																							
	統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備 ^①		統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備 ^①																																																																																																																																																																																							
	データ伝送設備 ^①		データ伝送設備 ^①																																																																																																																																																																																							
	衛星電話設備(屋外アンテナ)		衛星電話設備(屋外アンテナ)																																																																																																																																																																																							
	衛星制御装置		衛星制御装置																																																																																																																																																																																							
	衛星電話設備(固定型) ～衛星電話設備(屋外アンテナ)電路		衛星電話設備(屋外アンテナ)																																																																																																																																																																																							
	衛星無線通信装置		衛星無線通信装置																																																																																																																																																																																							
	通信機器		通信機器																																																																																																																																																																																							
	統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX)～衛星無線通信装置電路		統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX)～衛星無線通信装置電路																																																																																																																																																																																							
全交流動力電源 代替電源設備からの給電の確保	電力保安通信用電話設備	電力保安通信用電話設備	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																							
	局線加入電話設備	局線加入電話設備																																																																																																																																																																																								
	衛星電話設備(社内向)	衛星電話設備(社内向)																																																																																																																																																																																								
	テレビ会議システム	テレビ会議システム																																																																																																																																																																																								
	専用電話設備	専用電話設備																																																																																																																																																																																								
	常設代替交流電源設備 ^②	常設代替交流電源設備 ^②	原子力災害対策手順書																																																																																																																																																																																							
	可搬型代替交流電源設備 ^⑥	可搬型代替交流電源設備 ^⑥																																																																																																																																																																																								
	代替所内電気設備 ^⑧	代替所内電気設備 ^⑧																																																																																																																																																																																								
	緊急時対策所用発電機 ^③	緊急時対策所用発電機 ^③																																																																																																																																																																																								
	緊急時対策所用燃料地下タンク ^⑨	緊急時対策所用燃料地下タンク ^⑨																																																																																																																																																																																								

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																								
<p>第1.19.3表 審査基準における要求事項ごとの給電対象設備</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象条文</th> <th>供給対象設備</th> <th>給電元 給電母線</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">【1.19】 通信連絡に関する手順等</td> <td>衛星電話設備（常設）</td> <td>非常用低圧母線 6C-1 非常用低圧母線 6E-1 非常用低圧母線 7C-1</td> </tr> <tr> <td>無線連絡設備（常設）</td> <td>非常用低圧母線 6C-1 非常用低圧母線 6E-1 非常用低圧母線 7C-1</td> </tr> <tr> <td>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備</td> <td>非常用低圧母線 6E-1 非常用低圧母線 7C-1</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">安全パラメータ表示システム(SPDS)</td> <td>データ伝送装置</td> <td>非常用低圧母線 6C-1 非常用低圧母線 7C-1</td> </tr> <tr> <td>SPDS表示装置</td> <td>非常用低圧母線 6E-1 非常用低圧母線 7C-1</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策支援システム伝送装置</td> <td>非常用低圧母線 6C-1 非常用低圧母線 7C-1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">データ伝送設備</td> <td>緊急時対策支援システム伝送装置</td> <td>非常用低圧母線 6E-1 非常用低圧母線 7C-1</td> </tr> <tr> <td>5号炉屋外緊急連絡用インターフォン</td> <td>非常用低圧母線 6E-1 非常用低圧母線 7C-1</td> </tr> </tbody> </table>	対象条文	供給対象設備	給電元 給電母線	【1.19】 通信連絡に関する手順等	衛星電話設備（常設）	非常用低圧母線 6C-1 非常用低圧母線 6E-1 非常用低圧母線 7C-1	無線連絡設備（常設）	非常用低圧母線 6C-1 非常用低圧母線 6E-1 非常用低圧母線 7C-1	統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備	非常用低圧母線 6E-1 非常用低圧母線 7C-1	安全パラメータ表示システム(SPDS)	データ伝送装置	非常用低圧母線 6C-1 非常用低圧母線 7C-1	SPDS表示装置	非常用低圧母線 6E-1 非常用低圧母線 7C-1	緊急時対策支援システム伝送装置	非常用低圧母線 6C-1 非常用低圧母線 7C-1	データ伝送設備	緊急時対策支援システム伝送装置	非常用低圧母線 6E-1 非常用低圧母線 7C-1	5号炉屋外緊急連絡用インターフォン	非常用低圧母線 6E-1 非常用低圧母線 7C-1	<p>第1.19-3表 審査基準における要求事項毎の給電対象設備</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象条文</th> <th>供給対象設備</th> <th>給電元 給電母線</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">【1.19】 通信連絡に関する手順等</td> <td rowspan="6">衛星電話設備（固定型）</td> <td>M C C 2 D 系</td> </tr> <tr> <td>緊急用 M C C</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所用 M C C</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所用 M C C</td> </tr> <tr> <td>M C C 2 D 系</td> </tr> <tr> <td>緊急用 M C C</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">緊急時対策支援システム伝送装置</td> <td>緊急時対策所用 M C C</td> </tr> <tr> <td>M C C 2 D 系</td> </tr> <tr> <td>緊急用 M C C</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所用 M C C</td> </tr> <tr> <td>M P D S データ表示装置</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所用 M C C</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">SPDSデータ表示装置</td> <td>SPDSデータ収集サーバ</td> </tr> <tr> <td>SPDS伝送サーバ</td> </tr> <tr> <td>SPDSデータ表示装置</td> </tr> <tr> <td>データ伝送設備（発電所外）</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所用代替交流電源設備</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所用代替交流電源設備</td> </tr> </tbody> </table>	対象条文	供給対象設備	給電元 給電母線	【1.19】 通信連絡に関する手順等	衛星電話設備（固定型）	M C C 2 D 系	緊急用 M C C	緊急時対策所用 M C C	緊急時対策所用 M C C	M C C 2 D 系	緊急用 M C C	緊急時対策支援システム伝送装置	緊急時対策所用 M C C	M C C 2 D 系	緊急用 M C C	緊急時対策所用 M C C	M P D S データ表示装置	緊急時対策所用 M C C	SPDSデータ表示装置	SPDSデータ収集サーバ	SPDS伝送サーバ	SPDSデータ表示装置	データ伝送設備（発電所外）	緊急時対策所用代替交流電源設備	緊急時対策所用代替交流電源設備	<p>第1.19-3表 審査基準における要求事項毎の給電対象設備</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象条文</th> <th>供給対象設備</th> <th>給電元 給電母線</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">【1.19】 通信連絡に関する手順等</td> <td rowspan="6">衛星電話設備（固定型）</td> <td>常設代替交流電源設備 可搬型代替交流電源設備</td> </tr> <tr> <td>C / C D 系 S A - C / C</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所用代替交流電源設備</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所用代替交流電源設備</td> </tr> <tr> <td>C / C C 系 S A - C / C</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所用代替交流電源設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">無線通信設備（固定型）</td> <td>緊急時対策所用代替交流電源設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">SPDSデータ表示システム(SPDS)</td> <td>SPDSデータ収集サーバ</td> </tr> <tr> <td>SPDS伝送サーバ</td> </tr> <tr> <td>SPDSデータ表示装置</td> </tr> <tr> <td>データ伝送設備（発電所外）</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所用代替交流電源設備</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所用代替交流電源設備</td> </tr> </tbody> </table>	対象条文	供給対象設備	給電元 給電母線	【1.19】 通信連絡に関する手順等	衛星電話設備（固定型）	常設代替交流電源設備 可搬型代替交流電源設備	C / C D 系 S A - C / C	緊急時対策所用代替交流電源設備	緊急時対策所用代替交流電源設備	C / C C 系 S A - C / C	緊急時対策所用代替交流電源設備	無線通信設備（固定型）	緊急時対策所用代替交流電源設備	緊急時対策所用代替交流電源設備	緊急時対策所用代替交流電源設備	緊急時対策所用代替交流電源設備	緊急時対策所用代替交流電源設備	緊急時対策所用代替交流電源設備	SPDSデータ表示システム(SPDS)	SPDSデータ収集サーバ	SPDS伝送サーバ	SPDSデータ表示装置	データ伝送設備（発電所外）	緊急時対策所用代替交流電源設備	緊急時対策所用代替交流電源設備	<p>・設備の相違</p> <p>【柏崎 6/7, 東海第二】</p> <p>電源構成の相違及び 対応手段の相違による 供給対象設備の相違</p>
対象条文	供給対象設備	給電元 給電母線																																																																									
【1.19】 通信連絡に関する手順等	衛星電話設備（常設）	非常用低圧母線 6C-1 非常用低圧母線 6E-1 非常用低圧母線 7C-1																																																																									
	無線連絡設備（常設）	非常用低圧母線 6C-1 非常用低圧母線 6E-1 非常用低圧母線 7C-1																																																																									
	統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備	非常用低圧母線 6E-1 非常用低圧母線 7C-1																																																																									
	安全パラメータ表示システム(SPDS)	データ伝送装置	非常用低圧母線 6C-1 非常用低圧母線 7C-1																																																																								
		SPDS表示装置	非常用低圧母線 6E-1 非常用低圧母線 7C-1																																																																								
		緊急時対策支援システム伝送装置	非常用低圧母線 6C-1 非常用低圧母線 7C-1																																																																								
データ伝送設備		緊急時対策支援システム伝送装置	非常用低圧母線 6E-1 非常用低圧母線 7C-1																																																																								
		5号炉屋外緊急連絡用インターフォン	非常用低圧母線 6E-1 非常用低圧母線 7C-1																																																																								
対象条文		供給対象設備	給電元 給電母線																																																																								
【1.19】 通信連絡に関する手順等	衛星電話設備（固定型）	M C C 2 D 系																																																																									
		緊急用 M C C																																																																									
		緊急時対策所用 M C C																																																																									
		緊急時対策所用 M C C																																																																									
		M C C 2 D 系																																																																									
		緊急用 M C C																																																																									
緊急時対策支援システム伝送装置	緊急時対策所用 M C C																																																																										
	M C C 2 D 系																																																																										
	緊急用 M C C																																																																										
	緊急時対策所用 M C C																																																																										
	M P D S データ表示装置																																																																										
	緊急時対策所用 M C C																																																																										
SPDSデータ表示装置	SPDSデータ収集サーバ																																																																										
	SPDS伝送サーバ																																																																										
	SPDSデータ表示装置																																																																										
	データ伝送設備（発電所外）																																																																										
	緊急時対策所用代替交流電源設備																																																																										
	緊急時対策所用代替交流電源設備																																																																										
対象条文	供給対象設備	給電元 給電母線																																																																									
【1.19】 通信連絡に関する手順等	衛星電話設備（固定型）	常設代替交流電源設備 可搬型代替交流電源設備																																																																									
		C / C D 系 S A - C / C																																																																									
		緊急時対策所用代替交流電源設備																																																																									
		緊急時対策所用代替交流電源設備																																																																									
		C / C C 系 S A - C / C																																																																									
		緊急時対策所用代替交流電源設備																																																																									
無線通信設備（固定型）	緊急時対策所用代替交流電源設備																																																																										
	緊急時対策所用代替交流電源設備																																																																										
	緊急時対策所用代替交流電源設備																																																																										
	緊急時対策所用代替交流電源設備																																																																										
	緊急時対策所用代替交流電源設備																																																																										
	緊急時対策所用代替交流電源設備																																																																										
SPDSデータ表示システム(SPDS)	SPDSデータ収集サーバ																																																																										
	SPDS伝送サーバ																																																																										
	SPDSデータ表示装置																																																																										
	データ伝送設備（発電所外）																																																																										
	緊急時対策所用代替交流電源設備																																																																										
	緊急時対策所用代替交流電源設備																																																																										



柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所(2018. 9. 12 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>添付資料 1.19.1</p> <p>重大事故等に使用する通信連絡設備の対処手段</p>	<p>添付資料 1.19.1</p> <p>重大事故等に使用する通信連絡設備の対処手段</p>	<p>添付資料 1.19.1</p> <p>重大事故等時に使用する通信連絡設備の対処手段・設備</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 【柏崎 6/7】 <ul style="list-style-type: none"> (1), (6), (9), (11), (13), (15)の相違 ・設備の相違 【東海第二】 <ul style="list-style-type: none"> (4), (7)の相違 ・設備の相違 【柏崎 6/7, 東海第二】 電源構成の相違（以下、(16)の相違）、(12), (13)の相違

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所(2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
添付資料 1.19.2	添付資料 1.19.2	添付資料 1.19.2	添付資料 1.19.2

審査基準、基準規則と対処設備との対応表(1／2)

技術的能力審査基準(1.19)	番号	設置許可基準規則(62条)	技術基準規則(77条)	番号
【本文】 発電用原子炉施設において、重大事故等が発生した場合において葉巻用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な手順等が適切に整備されているか、又は整備された方針が適切に示されていること。	①	【本文】 葉巻用原子炉施設には、重大事故等が発生した場合において当該葉巻用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な設備を設けなければならない。	【本文】 葉巻用原子炉施設には、重大事故等が発生した場合において当該葉巻用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な設備を設けなければならない。	④
【解釈】 1 「葉巻用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な手順等」とは、以下に掲げる結果又はこれらと同等以上の効果を有する措置を行うための手順等をいう。	—	【解釈】 1 第62条に規定する「当該葉巻用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な手順」とは、以下に掲げる結果又はこれらと同等以上の効果を有する措置を行うための手順等をいう。	【解釈】 1 第62条に規定する「当該葉巻用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な手順等」とは、以下に掲げる結果又はこれらと同等以上の効果を有する措置を行うための手順等をいう。	—
a) 通信連絡設備は、代替電源設備(電池等の予備電源設備を含む。)からの給電を可能とすること。	②	a.) 通信連絡設備は、代替電源設備(電池等の予備電源設備を含む。)からの給電を可能とすること。	a.) 通信連絡設備は、代替電源設備(電池等の予備電源設備を含む。)からの給電を可能とすること。	③
b) 計測を行った時に重要なパラメータを必要な場所で共有する手順等を整備すること。	③			

審査基準、基準規則と対処設備との対応表(1／3)

技術的能力審査基準(1.19)	番号	設置許可基準規則(62条)	技術基準規則(77条)	番号
【本文】 発電用原子炉施設には、重大事故等が発生した場合において当該発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な手順等が適切に整備されなければならない。	①	【本文】 発電用原子炉施設には、重大事故等が発生した場合において当該発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な手順等が適切に整備されなければならない。	【本文】 発電用原子炉施設には、重大事故等が発生した場合において当該発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な手順等が適切に整備されなければならない。	④
【解釈】 1 「発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な手順等」とは、以下に掲げる結果又はこれらと同等以上の効果を有する措置を行うための手順等をいう。	—	【解釈】 1 第77条に規定する「当該発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な手順等」とは、以下に掲げる結果又はこれらと同等以上の効果を有する措置を行うための手順等をいう。	【解釈】 1 第77条に規定する「当該発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な手順等」とは、以下に掲げる結果又はこれらと同等以上の効果を有する措置を行うための手順等をいう。	—
a.) 通信連絡設備は、代替電源設備(電池等の予備電源設備を含む。)からの給電を可能とすること。	②	a.) 通信連絡設備は、代替電源設備(電池等の予備電源設備を含む。)からの給電を可能とすること。	a.) 通信連絡設備は、代替電源設備(電池等の予備電源設備を含む。)からの給電を可能とすること。	③

審査基準、基準規則と対処設備との対応表(1／3)

技術的能力審査基準(1.19)	番号	設置許可基準規則(62条)	技術基準規則(77条)	番号
【本文】 発電用原子炉施設には、重大事故等が発生した場合において当該発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な手順等が適切に整備されなければならない。	①	【本文】 発電用原子炉施設には、重大事故等が発生した場合において当該発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な手順等が適切に整備されなければならない。	【本文】 発電用原子炉施設には、重大事故等が発生した場合において当該発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な手順等が適切に整備されなければならない。	④
【解釈】 1 「発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な手順等」とは、以下に掲げる結果又はこれらと同等以上の効果を有する措置を行うための手順等をいう。	—	【解釈】 1 第62条に規定する「当該発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な手順等」とは、以下に掲げる結果又はこれらと同等以上の効果を有する措置を行うための手順等をいう。	【解釈】 1 第62条に規定する「当該発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な手順等」とは、以下に掲げる結果又はこれらと同等以上の効果を有する措置を行うための手順等をいう。	—
a.) 通信連絡設備は、代替電源設備(電池等の予備電源設備を含む。)からの給電を可能とすること。	②	a.) 通信連絡設備は、代替電源設備(電池等の予備電源設備を含む。)からの給電を可能とすること。	a.) 通信連絡設備は、代替電源設備(電池等の予備電源設備を含む。)からの給電を可能とすること。	③

審査基準、基準規則と対処設備との対応表 (2/2)

重大事故等対処設備を使用した手段 審査基準の要求に適合するための手段			自主対策設備						
機能	機器名称	既設 新設	解説 対応番号	機能	機器名称	常設 可搬	必要時間内に 対応可能な人數 で使用可能か	備考	
通信連絡設備	衛星電話設備 (常設)	新設	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	送受話器 (警報装置を含む。)	常設	—	—	設計と審査対象施設で より重大な地震によって 十分な耐震性を有していないが、設備が健全である場合は、追 加対策を行なうための手段として使用する。	
	衛星電話設備 (可搬)	新設		電力保安通信用電話設備	常設/可搬	—	—		
	無線連絡設備 (常設)	新設		テレビ会議システム	常設	—	—		
	無線連絡設備 (可搬)	新設		専用電話設備	常設	—	—		
	東京電力内藤川電話設備	新設		衛星電話設備 (社内向)	常設	—	—		
	高合原子力防災ネットワークを用 いた通信設備	新設		データ伝送設備	新設	—	—		
	安全パラメータ表示システム (SPDS)	新設		日本国外緊急連絡センター （ヨーロッパ）	新設	—	—		
	無線連絡設備 (屋外アンテナ)	新設		無線連絡設備 (屋外アンテナ)	新設	—	—		
	衛星電話設備 (屋外アンテナ)	新設		無線連絡設備 (IP-FAX)	新設	—	—		
	無線連絡装置	新設		統合原子力防災ネットワーク に接続する通信連絡設備	新設	—	—		
代替電源からの給電の確保	衛星無線通信装置	新設		統合原子力防災ネットワーク に接続する通信連絡設備 (IP-FAX)	新設	—	—		
	有線 (塔屋内)	既設		安全パラメータ表示システム (SPDS)	新設	—	—		
	高波代替交流電源設備	新設		データ伝送設備	新設	—	—		
	可搬型代替交流電源設備	新設		無線通信設備 (屋外アンテナ)	新設	—	—		
	6丁目原子炉建屋内緊急時対策 用可搬型電源装置	新設		衛星制御装置	新設	—	—		
	交流分電盤	新設		衛星電話設備 (固定型) ~衛 星電話設備 (屋上アンテナ) 電路	新設	—	—		
	高波受圧器	新設		専用接続箱 ~専用接続箱電 路	新設	—	—		
	燃料供給設備	新設		無線通信装置	新設	—	—		
	可搬ケーブル	新設		無線通信装置用アンテナ	新設	—	—		
	非常用ディーゼル発電機	既設		安全パラメータ表示システム (SPDS) ~無線通信装置用アン テナ電路	新設	—	—		

審査基準、基準規則と対処設備との対応表 (2/3)

重大事故等対処設備を使用した手段 審査基準の要求に適合するための手段			自主対策設備						
機能	機器名称	既設 新設	解説 対応番号	機能	機器名称	常設 可搬	必要時間内に 対応可能な人數 で使用可能か	備考	
通信連絡設備	衛星電話設備 (固定型)	新設	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	送受話器 (ペジジング)	常設	—	—		
	衛星電話設備 (携帯型)	新設		電力保安通信用電話機、PH A端末及びFAX	常設/可搬	—	—		
	無線連絡設備 (携帯型)	新設		無線連絡設備 (固定型)	常設	—	—		
	携行型有線電話装置	新設		加入電話設備 (加入電話及 び加入FAX)	常設	—	—		
	統合原子力防災ネットワーク に接続する通信連絡設備	新設		テレビ会議システム (社内)	常設	—	—		
	安全パラメータ表示システム (SPDS)	新設		専用電話設備 (専用電話ホ ットライン) (地方公共團 体向)	常設	—	—		
	データ伝送設備	新設		データ伝送設備	新設	—	—		
	衛星電話設備 (屋外アンテナ)	新設		無線通信設備 (屋外アンテナ)	新設	—	—		
	衛星制御装置	新設		衛星電話設備 (屋外アンテナ)	新設	—	—		
	無線通信装置	新設		無線通信装置	新設	—	—		
代替電源設備からの給電の確保	衛星無線通信装置	新設		衛星通信装置 (有線式通信設 備、無線通信設備 (固定型), 衛星電話設備 (固定型) に係 るもの)	新設	—	—		
	有線 (建物内) (安全パラメー タ表示システム (SPDS) に 係るもの)	新設		有線 (建物内) (安全パラメー タ表示システム (SPDS) に 係るもの)	新設	—	—		
	燃料給油設備	新設		有線 (建物内) (衛星電話設備 (固定型) に係るもの)	新設	—	—		
	緊急時対策用代替電源設 備	新設		有線 (建物内) (総合原子力防 災ネットワークに接続する通 信連絡設備、データ伝送設備 に係るもの)	新設	—	—		
	非常用ディーゼル発電機	既設		常設代替交流電源設備	新設	—	—		

審査基準、基準規則と対処設備との対応表 (2/3)

重大事故等対処設備を使用した手段 審査基準の要求に適合するための手段			自主対策設備						
機能	機器名称	既設 新設	解説 対応番号	機能	機器名称	固定 携帯	必要時間内に 対応可能な人 数で使用可能 か	備考	
通信連絡設備	衛星電話設備 (固定型)	新設	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	警報装置 (警報装置を含む。)	固定	—	—	設計基準対象施設 であり基準地 震動による地震 力に対して十分 な耐震性を有し ていないが、設備 が健全である場 合は、通信連絡を 行うための手段 として使用する。	
	衛星電話設備 (携帯型)	新設		電力保安通信用電話設備	固定/携帯	—	—		
	無線連絡設備 (固定型)	新設		局線加入電話設備	固定	—	—		
	無線連絡設備 (携帯型)	新設		テレビ会議システム	固定	—	—		
	有線式通信設備	新設		専用電話設備	固定	—	—		
	統合原子力防災ネットワーク に接続する通信連絡設備	新設		衛星電話設備 (社内向)	固定	—	—		
	安全パラメータ表示システム (SPDS)	新設		データ伝送設備	新設	—	—		
	データ伝送設備	新設		無線通信設備 (屋外アンテナ)	新設	—	—		
	衛星電話設備 (屋外アンテナ)	新設		衛星電話設備 (屋外アンテナ)	新設	—	—		
	無線通信装置	新設		衛星通信装置	新設	—	—		
代替交流電源からの給電の確保	有線 (建物内) (有線式通信設 備、無線通信設備 (固定型), 衛星電話設備 (固定型) に係 るもの)	新設		有線 (建物内) (安全パラメー タ表示システム (SPDS) に 係るもの)	新設	—	—		
	有線 (建物内) (衛星電話設備 (固定型) に係るもの)	新設		有線 (建物内) (総合原子力防 災ネットワークに接続する通 信連絡設備、データ伝送設備 に係るもの)	新設	—	—		
	常設代替交流電源設備	新設		常設代替交流電源設備	新設	—	—		
	可搬型代替交流電源設備	新設		可搬型代替交流電源設備	新設	—	—		
	代替所内電気設備	新設		緊急時対策用電気機	新設	—	—		

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所(2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考								
	<p style="text-align: center;"><u>審査基準、基準規則と対処設備との対応表 (3／3)</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">技術的能力審査基準 (1.19)</th><th style="width: 50%;">適合方針</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <p>【要求事項】 発電用原子炉設置者において、重大事故等が発生した場合において発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な手順等が適切に整備されているか、又は整備される方針が適切に示されていること。</p> <p>【解釈】 1 「発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要な手順等」とは、以下に掲げる措置又はこれらと同等以上の効果を有する措置を行うための手順等をいう。</p> <p>a.) 通信連絡設備は、代替電源設備（電池等の予備電源設備を含む。）からの給電を可能とすること。 b.) 計測等を行った特に重要なパラメータを必要な場所で共有する手順等を整備すること。</p> </td><td> <p>発電所内の通信連絡をする必要のある場所との通信連絡及び発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（携帯型）、無線連絡設備（携帯型）、携行型有線通話装置、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）、安全パラメータ表示システム（SPDS）及びデータ伝送設備により通信連絡するに必要な手順等を整備する。</p> <p>—</p> <p>常設代替交流電源設備、可搬型代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替電源設備から給電するために必要な手順等を整備する。</p> <p>計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所及び発電所外（社内外）の必要な場所で衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（携帯型）、無線連絡設備（携帯型）、携行型有線通話装置及び統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）により共有するに必要な手順等を整備する。</p> </td></tr> </tbody> </table>	技術的能力審査基準 (1.19)	適合方針	<p>【要求事項】 発電用原子炉設置者において、重大事故等が発生した場合において発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な手順等が適切に整備されているか、又は整備される方針が適切に示されていること。</p> <p>【解釈】 1 「発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要な手順等」とは、以下に掲げる措置又はこれらと同等以上の効果を有する措置を行うための手順等をいう。</p> <p>a.) 通信連絡設備は、代替電源設備（電池等の予備電源設備を含む。）からの給電を可能とすること。 b.) 計測等を行った特に重要なパラメータを必要な場所で共有する手順等を整備すること。</p>	<p>発電所内の通信連絡をする必要のある場所との通信連絡及び発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（携帯型）、無線連絡設備（携帯型）、携行型有線通話装置、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）、安全パラメータ表示システム（SPDS）及びデータ伝送設備により通信連絡するに必要な手順等を整備する。</p> <p>—</p> <p>常設代替交流電源設備、可搬型代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替電源設備から給電するために必要な手順等を整備する。</p> <p>計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所及び発電所外（社内外）の必要な場所で衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（携帯型）、無線連絡設備（携帯型）、携行型有線通話装置及び統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）により共有するに必要な手順等を整備する。</p>	<p style="text-align: center;"><u>審査基準、基準規則と対処設備との対応表 (3／3)</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">技術的能力審査基準 (1.19)</th><th style="width: 50%;">適合方針</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <p>【要求事項】 発電用原子炉設置者において、重大事故等が発生した場合において発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な手順等が適切に整備されているか、又は整備される方針が適切に示されていること。</p> <p>【解釈】 1 「発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要な手順等」とは、以下に掲げる措置又はこれらと同等以上の効果を有する措置を行うための手順等をいう。</p> <p>a) 通信連絡設備は、代替電源設備（電池等の予備電源設備を含む。）からの給電を可能とすること。 b) 計測等を行った特に重要なパラメータを必要な場所で共有する手順等を整備すること。</p> </td><td> <p>発電所内の通信連絡をする必要のある場所との通信連絡及び発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（携帯型）、無線連絡設備（固定型）、無線通信設備（携帯型）、有線式通信設備、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備、安全パラメータ表示システム（SPDS）及びデータ伝送設備により通信連絡するために必要な手順等を整備する。</p> <p>—</p> <p>常設代替交流電源設備、可搬型代替交流電源設備又は緊急時対策所用発電機から給電するために必要な手順等を整備する。</p> <p>計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所及び発電所外（社内外）の必要な場所で衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（携帯型）、無線通信設備（固定型）、無線通信設備（携帯型）、有線式通信設備及び統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備により共有するために必要な手順等を整備する。</p> </td></tr> </tbody> </table>	技術的能力審査基準 (1.19)	適合方針	<p>【要求事項】 発電用原子炉設置者において、重大事故等が発生した場合において発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な手順等が適切に整備されているか、又は整備される方針が適切に示されていること。</p> <p>【解釈】 1 「発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要な手順等」とは、以下に掲げる措置又はこれらと同等以上の効果を有する措置を行うための手順等をいう。</p> <p>a) 通信連絡設備は、代替電源設備（電池等の予備電源設備を含む。）からの給電を可能とすること。 b) 計測等を行った特に重要なパラメータを必要な場所で共有する手順等を整備すること。</p>	<p>発電所内の通信連絡をする必要のある場所との通信連絡及び発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（携帯型）、無線連絡設備（固定型）、無線通信設備（携帯型）、有線式通信設備、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備、安全パラメータ表示システム（SPDS）及びデータ伝送設備により通信連絡するために必要な手順等を整備する。</p> <p>—</p> <p>常設代替交流電源設備、可搬型代替交流電源設備又は緊急時対策所用発電機から給電するために必要な手順等を整備する。</p> <p>計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所及び発電所外（社内外）の必要な場所で衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（携帯型）、無線通信設備（固定型）、無線通信設備（携帯型）、有線式通信設備及び統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備により共有するために必要な手順等を整備する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 記載表現の相違 <p>【柏崎 6/7】 島根 2号炉は、技術的能力審査基準における適合方針を記載</p> <ul style="list-style-type: none"> 設備の相違 <p>【東海第二】 ④の相違</p>
技術的能力審査基準 (1.19)	適合方針										
<p>【要求事項】 発電用原子炉設置者において、重大事故等が発生した場合において発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な手順等が適切に整備されているか、又は整備される方針が適切に示されていること。</p> <p>【解釈】 1 「発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要な手順等」とは、以下に掲げる措置又はこれらと同等以上の効果を有する措置を行うための手順等をいう。</p> <p>a.) 通信連絡設備は、代替電源設備（電池等の予備電源設備を含む。）からの給電を可能とすること。 b.) 計測等を行った特に重要なパラメータを必要な場所で共有する手順等を整備すること。</p>	<p>発電所内の通信連絡をする必要のある場所との通信連絡及び発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（携帯型）、無線連絡設備（携帯型）、携行型有線通話装置、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）、安全パラメータ表示システム（SPDS）及びデータ伝送設備により通信連絡するに必要な手順等を整備する。</p> <p>—</p> <p>常設代替交流電源設備、可搬型代替交流電源設備又は緊急時対策所用代替電源設備から給電するために必要な手順等を整備する。</p> <p>計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所及び発電所外（社内外）の必要な場所で衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（携帯型）、無線連絡設備（携帯型）、携行型有線通話装置及び統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）により共有するに必要な手順等を整備する。</p>										
技術的能力審査基準 (1.19)	適合方針										
<p>【要求事項】 発電用原子炉設置者において、重大事故等が発生した場合において発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うために必要な手順等が適切に整備されているか、又は整備される方針が適切に示されていること。</p> <p>【解釈】 1 「発電用原子炉施設の内外の通信連絡をする必要な手順等」とは、以下に掲げる措置又はこれらと同等以上の効果を有する措置を行うための手順等をいう。</p> <p>a) 通信連絡設備は、代替電源設備（電池等の予備電源設備を含む。）からの給電を可能とすること。 b) 計測等を行った特に重要なパラメータを必要な場所で共有する手順等を整備すること。</p>	<p>発電所内の通信連絡をする必要のある場所との通信連絡及び発電所外（社内外）の通信連絡をする必要のある場所と衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（携帯型）、無線連絡設備（固定型）、無線通信設備（携帯型）、有線式通信設備、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備、安全パラメータ表示システム（SPDS）及びデータ伝送設備により通信連絡するために必要な手順等を整備する。</p> <p>—</p> <p>常設代替交流電源設備、可搬型代替交流電源設備又は緊急時対策所用発電機から給電するために必要な手順等を整備する。</p> <p>計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所及び発電所外（社内外）の必要な場所で衛星電話設備（固定型）、衛星電話設備（携帯型）、無線通信設備（固定型）、無線通信設備（携帯型）、有線式通信設備及び統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備により共有するために必要な手順等を整備する。</p>										

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所(2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																							
<p style="text-align: center;">添付資料 1.19.3</p> <p style="text-align: center;"><u>重大事故等対処設備における点検頻度</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>重大事故等対処設備</th> <th>点検項目</th> <th>点検頻度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">衛星電話設備</td> <td>衛星電話設備（常設） 外観点検 通信確認</td> <td>1回/6ヶ月</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備（可搬型） 外観点検 通信確認</td> <td>1回/6ヶ月</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">無線連絡設備</td> <td>無線連絡設備（常設） 外観点検 通信確認</td> <td>1回/6ヶ月</td> </tr> <tr> <td>無線連絡設備（可搬型） 外観点検 通信確認</td> <td>1回/6ヶ月</td> </tr> <tr> <td>携帯型音声呼出電話設備</td> <td>携帯型音声呼出電話機 外観点検 通信確認</td> <td>1回/6ヶ月</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備</td> <td>テレビ会議システム 外観点検 通信確認</td> <td rowspan="3">1回/6ヶ月</td> </tr> <tr> <td>IP-電話機 外観点検 通信確認</td> </tr> <tr> <td>IP-FAX 外観点検 通信確認</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">安全パラメータ表示システム（SPDS）</td> <td>データ伝送装置 外観点検 機能確認</td> <td>1回/年</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策支援システム伝送装置 外観点検 機能確認</td> <td>1回/年</td> </tr> <tr> <td>SPDS表示装置 外観点検 機能確認</td> <td>1回/年</td> </tr> <tr> <td>データ伝送設備</td> <td>緊急時対策支援システム伝送装置 外観点検 機能確認</td> <td>1回/年</td> </tr> <tr> <td>5号炉屋外緊急連絡用インターフォン</td> <td>インターフォン 外観点検 通信確認</td> <td>1回/6ヶ月</td> </tr> </tbody> </table>	重大事故等対処設備	点検項目	点検頻度	衛星電話設備	衛星電話設備（常設） 外観点検 通信確認	1回/6ヶ月	衛星電話設備（可搬型） 外観点検 通信確認	1回/6ヶ月	無線連絡設備	無線連絡設備（常設） 外観点検 通信確認	1回/6ヶ月	無線連絡設備（可搬型） 外観点検 通信確認	1回/6ヶ月	携帯型音声呼出電話設備	携帯型音声呼出電話機 外観点検 通信確認	1回/6ヶ月	統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備	テレビ会議システム 外観点検 通信確認	1回/6ヶ月	IP-電話機 外観点検 通信確認	IP-FAX 外観点検 通信確認	安全パラメータ表示システム（SPDS）	データ伝送装置 外観点検 機能確認	1回/年	緊急時対策支援システム伝送装置 外観点検 機能確認	1回/年	SPDS表示装置 外観点検 機能確認	1回/年	データ伝送設備	緊急時対策支援システム伝送装置 外観点検 機能確認	1回/年	5号炉屋外緊急連絡用インターフォン	インターフォン 外観点検 通信確認	1回/6ヶ月	<p style="text-align: center;">添付資料 1.19.3</p> <p style="text-align: center;"><u>重大事故等対処設備における点検頻度</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>重大事故等対処設備</th> <th>点検項目</th> <th>点検頻度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">衛星電話設備</td> <td>衛星電話設備（固定型） 外観点検 通信確認</td> <td>1回／6ヶ月</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備（携帯型） 外観点検 通信確認</td> <td>1回／6ヶ月</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">無線連絡設備</td> <td>無線連絡設備（携帯型） 外観点検 通信確認</td> <td>1回／6ヶ月</td> </tr> <tr> <td>携行型有線通話装置 外観点検 通信確認</td> <td>1回／6ヶ月</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備</td> <td>テレビ会議システム 外観点検 通信確認</td> <td>1回／6ヶ月</td> </tr> <tr> <td>IP電話 外観点検 通信確認</td> <td>1回／6ヶ月</td> </tr> <tr> <td>IP-FAX 外観点検 通信確認</td> <td>1回／6ヶ月</td> </tr> <tr> <td>S P D S</td> <td>外観点検 機能確認</td> <td>1回／年</td> </tr> </tbody> </table>	重大事故等対処設備	点検項目	点検頻度	衛星電話設備	衛星電話設備（固定型） 外観点検 通信確認	1回／6ヶ月	衛星電話設備（携帯型） 外観点検 通信確認	1回／6ヶ月	無線連絡設備	無線連絡設備（携帯型） 外観点検 通信確認	1回／6ヶ月	携行型有線通話装置 外観点検 通信確認	1回／6ヶ月	統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備	テレビ会議システム 外観点検 通信確認	1回／6ヶ月	IP電話 外観点検 通信確認	1回／6ヶ月	IP-FAX 外観点検 通信確認	1回／6ヶ月	S P D S	外観点検 機能確認	1回／年	<p style="text-align: center;">添付資料 1.19.3</p> <p style="text-align: center;"><u>重大事故等対処設備における点検頻度</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>重大事故等対処設備</th> <th>点検項目</th> <th>点検頻度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">衛星電話設備</td> <td>衛星電話設備（固定型） 外観点検 機能・性能試験</td> <td>1回／6ヶ月</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備（携帯型） 外観点検 機能・性能試験</td> <td>1回／6ヶ月</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">無線通信設備</td> <td>無線通信設備（固定型） 外観点検 機能・性能試験</td> <td>1回／6ヶ月</td> </tr> <tr> <td>無線通信設備（携帯型） 外観点検 機能・性能試験</td> <td>1回／6ヶ月</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">有線式通信設備</td> <td>有線式通信機 外観点検 機能・性能試験</td> <td>1回／6ヶ月</td> </tr> <tr> <td>IP電話 外観点検 機能・性能試験</td> <td>1回／6ヶ月</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">IP-FAX</td> <td>IP-FAX 外観点検 機能・性能試験</td> <td>1回／6ヶ月</td> </tr> <tr> <td>SPDSデータ収集サーバ 外観点検 機能・性能試験</td> <td>1回／年</td> </tr> <tr> <td>SPDS伝送サーバ 外観点検 機能・性能試験</td> <td>1回／年</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">SPDSデータ表示装置</td> <td>SPDSデータ表示装置 外観点検 機能・性能試験</td> <td>1回／年</td> </tr> <tr> <td>データ伝送設備 SPDS伝送サーバ 外観点検 機能・性能試験</td> <td>1回／年</td> </tr> </tbody> </table>	重大事故等対処設備	点検項目	点検頻度	衛星電話設備	衛星電話設備（固定型） 外観点検 機能・性能試験	1回／6ヶ月	衛星電話設備（携帯型） 外観点検 機能・性能試験	1回／6ヶ月	無線通信設備	無線通信設備（固定型） 外観点検 機能・性能試験	1回／6ヶ月	無線通信設備（携帯型） 外観点検 機能・性能試験	1回／6ヶ月	有線式通信設備	有線式通信機 外観点検 機能・性能試験	1回／6ヶ月	IP電話 外観点検 機能・性能試験	1回／6ヶ月	IP-FAX	IP-FAX 外観点検 機能・性能試験	1回／6ヶ月	SPDSデータ収集サーバ 外観点検 機能・性能試験	1回／年	SPDS伝送サーバ 外観点検 機能・性能試験	1回／年	SPDSデータ表示装置	SPDSデータ表示装置 外観点検 機能・性能試験	1回／年	データ伝送設備 SPDS伝送サーバ 外観点検 機能・性能試験	1回／年	<p>・設備の相違 【柏崎 6/7】 ①の相違 【東海第二】 ④の相違</p>
重大事故等対処設備	点検項目	点検頻度																																																																																								
衛星電話設備	衛星電話設備（常設） 外観点検 通信確認	1回/6ヶ月																																																																																								
	衛星電話設備（可搬型） 外観点検 通信確認	1回/6ヶ月																																																																																								
無線連絡設備	無線連絡設備（常設） 外観点検 通信確認	1回/6ヶ月																																																																																								
	無線連絡設備（可搬型） 外観点検 通信確認	1回/6ヶ月																																																																																								
携帯型音声呼出電話設備	携帯型音声呼出電話機 外観点検 通信確認	1回/6ヶ月																																																																																								
統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備	テレビ会議システム 外観点検 通信確認	1回/6ヶ月																																																																																								
	IP-電話機 外観点検 通信確認																																																																																									
	IP-FAX 外観点検 通信確認																																																																																									
安全パラメータ表示システム（SPDS）	データ伝送装置 外観点検 機能確認	1回/年																																																																																								
	緊急時対策支援システム伝送装置 外観点検 機能確認	1回/年																																																																																								
	SPDS表示装置 外観点検 機能確認	1回/年																																																																																								
データ伝送設備	緊急時対策支援システム伝送装置 外観点検 機能確認	1回/年																																																																																								
5号炉屋外緊急連絡用インターフォン	インターフォン 外観点検 通信確認	1回/6ヶ月																																																																																								
重大事故等対処設備	点検項目	点検頻度																																																																																								
衛星電話設備	衛星電話設備（固定型） 外観点検 通信確認	1回／6ヶ月																																																																																								
	衛星電話設備（携帯型） 外観点検 通信確認	1回／6ヶ月																																																																																								
無線連絡設備	無線連絡設備（携帯型） 外観点検 通信確認	1回／6ヶ月																																																																																								
	携行型有線通話装置 外観点検 通信確認	1回／6ヶ月																																																																																								
統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備	テレビ会議システム 外観点検 通信確認	1回／6ヶ月																																																																																								
	IP電話 外観点検 通信確認	1回／6ヶ月																																																																																								
	IP-FAX 外観点検 通信確認	1回／6ヶ月																																																																																								
S P D S	外観点検 機能確認	1回／年																																																																																								
重大事故等対処設備	点検項目	点検頻度																																																																																								
衛星電話設備	衛星電話設備（固定型） 外観点検 機能・性能試験	1回／6ヶ月																																																																																								
	衛星電話設備（携帯型） 外観点検 機能・性能試験	1回／6ヶ月																																																																																								
無線通信設備	無線通信設備（固定型） 外観点検 機能・性能試験	1回／6ヶ月																																																																																								
	無線通信設備（携帯型） 外観点検 機能・性能試験	1回／6ヶ月																																																																																								
有線式通信設備	有線式通信機 外観点検 機能・性能試験	1回／6ヶ月																																																																																								
	IP電話 外観点検 機能・性能試験	1回／6ヶ月																																																																																								
IP-FAX	IP-FAX 外観点検 機能・性能試験	1回／6ヶ月																																																																																								
	SPDSデータ収集サーバ 外観点検 機能・性能試験	1回／年																																																																																								
	SPDS伝送サーバ 外観点検 機能・性能試験	1回／年																																																																																								
SPDSデータ表示装置	SPDSデータ表示装置 外観点検 機能・性能試験	1回／年																																																																																								
	データ伝送設備 SPDS伝送サーバ 外観点検 機能・性能試験	1回／年																																																																																								

通信連絡設備（発電所内）の一覧（1/3）

<p>柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)</p> <p>添付資料 1.19.4</p> <table border="1" data-bbox="292 370 882 1484"> <thead> <tr> <th>主要設備</th><th>台数・保管場所^{※1}</th><th>電源設備</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>送受話器 (警報装置を含む。)</td><td>合計 約 370 台 ・5号原子炉建屋内緊急時対策所：4台 ・6号及び7号炉建屋内緊急時対策所：各 11 台 ・6号及び7号原子炉建屋(屋外)：約 330 台</td><td>・6号炉非常用内電気設備 ・非常用ディーゼル発電機 ・ガスターイン発電機 ・電源車 ・充電器 (蓄電池) (通常約 4 時間使用可能)</td></tr> <tr> <td>スピーカ</td><td>合計 約 1,000 台 ・5号原子炉建屋内緊急時対策所：4台 ・中央制御室：21 台 (6 号炉)、18 台 (7 号炉) ・6号及び7号原子炉建屋(屋外)：約 20 台</td><td>・6号炉非常用内電気設備 ・非常用ディーゼル発電機 ・ガスターイン発電機 ・電源車 ・充電器 (蓄電池) (通常約 4 時間使用可能)</td></tr> <tr> <td>電力保安通用電話機</td><td>合計 約 250 台 ・5号原子炉建屋内緊急時対策所：19 台 ・6号及び7号炉建屋内緊急時対策所：14 台 (主用) ・事務棟・原子炉建屋(主用) ・6号及び7号原子炉建屋(屋外)：約 20 台</td><td>・5号炉非常用内電気設備 ・非常用ディーゼル発電機 ・ガスターイン発電機 ・電源車 ・充電式電池 (通常約 4 時間使用可能)</td></tr> <tr> <td>PHS端末</td><td>合計 約 250 台 ・5号原子炉建屋内緊急時対策所：30 台 ・6号及び7号炉建屋内緊急時対策所：17 台 (主用) ・充電器(主用) ・6号及び7号原子炉建屋内緊急時対策所：約 200 台</td><td>・5号炉非常用内電気設備 ・非常用ディーゼル発電機 ・ガスターイン発電機 ・電源車 ・充電池 (通常約 4 日間使用可能)</td></tr> <tr> <td>FAX</td><td>合計 4 台 ・5号原子炉建屋内緊急時対策所：2 台 ・6号及び7号原子炉建屋内緊急時対策所：各 5 台 ・6号及び7号中央制御室 ・6号原子炉建屋内緊急時対策所：各 2 台</td><td>・5号炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備 ・充電池 (通常約 4 日間使用可能)</td></tr> <tr> <td>携帯写真声叫出電話設備</td><td>携帯型音声叫出電話機 中継用ケーブルトランシーバー</td><td>-</td></tr> <tr> <td>電力保安通用電話設備</td><td>合計 26 台 ・5号原子炉建屋内緊急時対策所：各 10 台 ・6号及び7号炉建屋内緊急時対策所：各 5 台 ・5号中央制御室 ・5号原子炉建屋内緊急時対策所：各 2 台</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>※1 台数については今後訓練等を通して見直しを行う。 ※2 5号原子炉建屋内緊急時対策所は通常約 15 時間使用可能。 ※3 ほどの端末若しくは子機の充電式電池と交換することにより 7 日間以上運用が可能。 ※4 必要な子機の充電池を保有し、子機の充電池と交換することにより 7 日間以上運用が可能。</p>	主要設備	台数・保管場所 ^{※1}	電源設備	送受話器 (警報装置を含む。)	合計 約 370 台 ・5号原子炉建屋内緊急時対策所：4台 ・6号及び7号炉建屋内緊急時対策所：各 11 台 ・6号及び7号原子炉建屋(屋外)：約 330 台	・6号炉非常用内電気設備 ・非常用ディーゼル発電機 ・ガスターイン発電機 ・電源車 ・充電器 (蓄電池) (通常約 4 時間使用可能)	スピーカ	合計 約 1,000 台 ・5号原子炉建屋内緊急時対策所：4台 ・中央制御室：21 台 (6 号炉)、18 台 (7 号炉) ・6号及び7号原子炉建屋(屋外)：約 20 台	・6号炉非常用内電気設備 ・非常用ディーゼル発電機 ・ガスターイン発電機 ・電源車 ・充電器 (蓄電池) (通常約 4 時間使用可能)	電力保安通用電話機	合計 約 250 台 ・5号原子炉建屋内緊急時対策所：19 台 ・6号及び7号炉建屋内緊急時対策所：14 台 (主用) ・事務棟・原子炉建屋(主用) ・6号及び7号原子炉建屋(屋外)：約 20 台	・5号炉非常用内電気設備 ・非常用ディーゼル発電機 ・ガスターイン発電機 ・電源車 ・充電式電池 (通常約 4 時間使用可能)	PHS端末	合計 約 250 台 ・5号原子炉建屋内緊急時対策所：30 台 ・6号及び7号炉建屋内緊急時対策所：17 台 (主用) ・充電器(主用) ・6号及び7号原子炉建屋内緊急時対策所：約 200 台	・5号炉非常用内電気設備 ・非常用ディーゼル発電機 ・ガスターイン発電機 ・電源車 ・充電池 (通常約 4 日間使用可能)	FAX	合計 4 台 ・5号原子炉建屋内緊急時対策所：2 台 ・6号及び7号原子炉建屋内緊急時対策所：各 5 台 ・6号及び7号中央制御室 ・6号原子炉建屋内緊急時対策所：各 2 台	・5号炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備 ・充電池 (通常約 4 日間使用可能)	携帯写真声叫出電話設備	携帯型音声叫出電話機 中継用ケーブルトランシーバー	-	電力保安通用電話設備	合計 26 台 ・5号原子炉建屋内緊急時対策所：各 10 台 ・6号及び7号炉建屋内緊急時対策所：各 5 台 ・5号中央制御室 ・5号原子炉建屋内緊急時対策所：各 2 台	-	<p>東海第二発電所(2018.9.12版)</p> <p>添付資料 1.19.4</p> <table border="1" data-bbox="1105 370 1791 1664"> <thead> <tr> <th>主要設備</th><th>台数・保管場所</th><th>電源設備</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>送受話器 (ページング) (警報装置を含む。)</td><td>約 280 台 ・緊急時対策所建屋：20 台 ・中央制御室：9 台 ・原子炉建屋他：約 230 台 ・屋外：約 20 台</td><td>・非常用ディーゼル発電機 ・常設代替高压電源装置 ・可搬型代替高压電源車 ・蓄電池</td></tr> <tr> <td>固定電話機</td><td>約 180 台 ・緊急時対策所：4 台 ・中央制御室：6 台 ・原子炉建屋他：約 170 台</td><td>・非常用ディーゼル発電機 ・常設代替高压電源装置 ・可搬型代替高压電源車 ・蓄電池</td></tr> <tr> <td>PHS端末</td><td>約 300 台 ・緊急時対策所：約 40 台 ・中央制御室：4 台 ・発電所員他配備：約 250 台</td><td>・充電池 ※別の端末又は別の充電池と交換することで 7 日間以上継続して通話が可能</td></tr> <tr> <td>FAX</td><td>2 台 ・緊急時対策所：1 台 ・中央制御室：1 台</td><td>・非常用ディーゼル発電機 ・常設代替高压電源装置 ・緊急時対策所用発電機 ・無停電電源装置</td></tr> </tbody> </table> <p>台数については、今後、訓練等をとおして見直しを行う可能性がある。</p> <p><u>通信連絡設備（発電所内）の一覧（1／3）</u></p>	主要設備	台数・保管場所	電源設備	送受話器 (ページング) (警報装置を含む。)	約 280 台 ・緊急時対策所建屋：20 台 ・中央制御室：9 台 ・原子炉建屋他：約 230 台 ・屋外：約 20 台	・非常用ディーゼル発電機 ・常設代替高压電源装置 ・可搬型代替高压電源車 ・蓄電池	固定電話機	約 180 台 ・緊急時対策所：4 台 ・中央制御室：6 台 ・原子炉建屋他：約 170 台	・非常用ディーゼル発電機 ・常設代替高压電源装置 ・可搬型代替高压電源車 ・蓄電池	PHS端末	約 300 台 ・緊急時対策所：約 40 台 ・中央制御室：4 台 ・発電所員他配備：約 250 台	・充電池 ※別の端末又は別の充電池と交換することで 7 日間以上継続して通話が可能	FAX	2 台 ・緊急時対策所：1 台 ・中央制御室：1 台	・非常用ディーゼル発電機 ・常設代替高压電源装置 ・緊急時対策所用発電機 ・無停電電源装置	<p>島根原子力発電所 2号炉</p> <p>添付資料 1.19.4</p> <table border="1" data-bbox="1962 370 2648 1545"> <thead> <tr> <th>主要設備</th><th>台数・保管場所</th><th>電源設備</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ハンドセッタステーション 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)</td><td>約 180 台 ・緊急時対策所：1 台 ・中央制御室：14 台 ・原子炉建屋他：約 160 台 ・屋外：8 台</td><td>・非常用ディーゼル発電機 ・充電器 (蓄電池) ・ガスターイン発電機 ・高压発電機車</td></tr> <tr> <td>スピーカー</td><td>約 300 台 ・緊急時対策所：1 台 ・中央制御室：4 台 ・原子炉建屋他：約 290 台 ・屋外：8 台</td><td>・非常用ディーゼル発電機 ・充電器 (蓄電池) ・ガスターイン発電機 ・高压発電機車</td></tr> <tr> <td>固定電話機</td><td>約 220 台 ・緊急時対策所：10 台 ・中央制御室：7 台 ・管理事務所・原子炉建屋他：約 200 台 ・屋外：8 台</td><td>・非常用ディーゼル発電機 ・充電器 (蓄電池) ・ガスターイン発電機 ・高压発電機車</td></tr> <tr> <td>PHS端末</td><td>約 50 台 ・緊急時対策所：32 台 ・中央制御室：10 台 ・発電所員他配備：約 500 台</td><td>・非常用ディーゼル発電機 ・充電池 ※別の端末又は子機の充電式電池と交換することで 7 日間以上継続して通話が可能</td></tr> <tr> <td>FAX</td><td>2 台 ・緊急時対策所：1 台 ・中央制御室：1 台</td><td>・非常用ディーゼル発電機 ・ガスターイン発電機 ・高压発電機車</td></tr> <tr> <td>有線式通信設備</td><td>10 台 ・発電所員他配備：約 500 台</td><td>・充電池 ※予備の充電池と交換することで 7 日間以上継続して通話が可能</td></tr> <tr> <td>有線式通信設備</td><td>6 台 ・発電所員他配備：約 500 台</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>台数については今後訓練等を通して見直しを行う。</p>	主要設備	台数・保管場所	電源設備	ハンドセッタステーション 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)	約 180 台 ・緊急時対策所：1 台 ・中央制御室：14 台 ・原子炉建屋他：約 160 台 ・屋外：8 台	・非常用ディーゼル発電機 ・充電器 (蓄電池) ・ガスターイン発電機 ・高压発電機車	スピーカー	約 300 台 ・緊急時対策所：1 台 ・中央制御室：4 台 ・原子炉建屋他：約 290 台 ・屋外：8 台	・非常用ディーゼル発電機 ・充電器 (蓄電池) ・ガスターイン発電機 ・高压発電機車	固定電話機	約 220 台 ・緊急時対策所：10 台 ・中央制御室：7 台 ・管理事務所・原子炉建屋他：約 200 台 ・屋外：8 台	・非常用ディーゼル発電機 ・充電器 (蓄電池) ・ガスターイン発電機 ・高压発電機車	PHS端末	約 50 台 ・緊急時対策所：32 台 ・中央制御室：10 台 ・発電所員他配備：約 500 台	・非常用ディーゼル発電機 ・充電池 ※別の端末又は子機の充電式電池と交換することで 7 日間以上継続して通話が可能	FAX	2 台 ・緊急時対策所：1 台 ・中央制御室：1 台	・非常用ディーゼル発電機 ・ガスターイン発電機 ・高压発電機車	有線式通信設備	10 台 ・発電所員他配備：約 500 台	・充電池 ※予備の充電池と交換することで 7 日間以上継続して通話が可能	有線式通信設備	6 台 ・発電所員他配備：約 500 台	-	<p>備考</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 【柏崎 6/7、東海第二】 設備設置場所及び台数の相違（以下、⑯の相違）、⑪、⑯の相違
主要設備	台数・保管場所 ^{※1}	電源設備																																																																
送受話器 (警報装置を含む。)	合計 約 370 台 ・5号原子炉建屋内緊急時対策所：4台 ・6号及び7号炉建屋内緊急時対策所：各 11 台 ・6号及び7号原子炉建屋(屋外)：約 330 台	・6号炉非常用内電気設備 ・非常用ディーゼル発電機 ・ガスターイン発電機 ・電源車 ・充電器 (蓄電池) (通常約 4 時間使用可能)																																																																
スピーカ	合計 約 1,000 台 ・5号原子炉建屋内緊急時対策所：4台 ・中央制御室：21 台 (6 号炉)、18 台 (7 号炉) ・6号及び7号原子炉建屋(屋外)：約 20 台	・6号炉非常用内電気設備 ・非常用ディーゼル発電機 ・ガスターイン発電機 ・電源車 ・充電器 (蓄電池) (通常約 4 時間使用可能)																																																																
電力保安通用電話機	合計 約 250 台 ・5号原子炉建屋内緊急時対策所：19 台 ・6号及び7号炉建屋内緊急時対策所：14 台 (主用) ・事務棟・原子炉建屋(主用) ・6号及び7号原子炉建屋(屋外)：約 20 台	・5号炉非常用内電気設備 ・非常用ディーゼル発電機 ・ガスターイン発電機 ・電源車 ・充電式電池 (通常約 4 時間使用可能)																																																																
PHS端末	合計 約 250 台 ・5号原子炉建屋内緊急時対策所：30 台 ・6号及び7号炉建屋内緊急時対策所：17 台 (主用) ・充電器(主用) ・6号及び7号原子炉建屋内緊急時対策所：約 200 台	・5号炉非常用内電気設備 ・非常用ディーゼル発電機 ・ガスターイン発電機 ・電源車 ・充電池 (通常約 4 日間使用可能)																																																																
FAX	合計 4 台 ・5号原子炉建屋内緊急時対策所：2 台 ・6号及び7号原子炉建屋内緊急時対策所：各 5 台 ・6号及び7号中央制御室 ・6号原子炉建屋内緊急時対策所：各 2 台	・5号炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備 ・充電池 (通常約 4 日間使用可能)																																																																
携帯写真声叫出電話設備	携帯型音声叫出電話機 中継用ケーブルトランシーバー	-																																																																
電力保安通用電話設備	合計 26 台 ・5号原子炉建屋内緊急時対策所：各 10 台 ・6号及び7号炉建屋内緊急時対策所：各 5 台 ・5号中央制御室 ・5号原子炉建屋内緊急時対策所：各 2 台	-																																																																
主要設備	台数・保管場所	電源設備																																																																
送受話器 (ページング) (警報装置を含む。)	約 280 台 ・緊急時対策所建屋：20 台 ・中央制御室：9 台 ・原子炉建屋他：約 230 台 ・屋外：約 20 台	・非常用ディーゼル発電機 ・常設代替高压電源装置 ・可搬型代替高压電源車 ・蓄電池																																																																
固定電話機	約 180 台 ・緊急時対策所：4 台 ・中央制御室：6 台 ・原子炉建屋他：約 170 台	・非常用ディーゼル発電機 ・常設代替高压電源装置 ・可搬型代替高压電源車 ・蓄電池																																																																
PHS端末	約 300 台 ・緊急時対策所：約 40 台 ・中央制御室：4 台 ・発電所員他配備：約 250 台	・充電池 ※別の端末又は別の充電池と交換することで 7 日間以上継続して通話が可能																																																																
FAX	2 台 ・緊急時対策所：1 台 ・中央制御室：1 台	・非常用ディーゼル発電機 ・常設代替高压電源装置 ・緊急時対策所用発電機 ・無停電電源装置																																																																
主要設備	台数・保管場所	電源設備																																																																
ハンドセッタステーション 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)	約 180 台 ・緊急時対策所：1 台 ・中央制御室：14 台 ・原子炉建屋他：約 160 台 ・屋外：8 台	・非常用ディーゼル発電機 ・充電器 (蓄電池) ・ガスターイン発電機 ・高压発電機車																																																																
スピーカー	約 300 台 ・緊急時対策所：1 台 ・中央制御室：4 台 ・原子炉建屋他：約 290 台 ・屋外：8 台	・非常用ディーゼル発電機 ・充電器 (蓄電池) ・ガスターイン発電機 ・高压発電機車																																																																
固定電話機	約 220 台 ・緊急時対策所：10 台 ・中央制御室：7 台 ・管理事務所・原子炉建屋他：約 200 台 ・屋外：8 台	・非常用ディーゼル発電機 ・充電器 (蓄電池) ・ガスターイン発電機 ・高压発電機車																																																																
PHS端末	約 50 台 ・緊急時対策所：32 台 ・中央制御室：10 台 ・発電所員他配備：約 500 台	・非常用ディーゼル発電機 ・充電池 ※別の端末又は子機の充電式電池と交換することで 7 日間以上継続して通話が可能																																																																
FAX	2 台 ・緊急時対策所：1 台 ・中央制御室：1 台	・非常用ディーゼル発電機 ・ガスターイン発電機 ・高压発電機車																																																																
有線式通信設備	10 台 ・発電所員他配備：約 500 台	・充電池 ※予備の充電池と交換することで 7 日間以上継続して通話が可能																																																																
有線式通信設備	6 台 ・発電所員他配備：約 500 台	-																																																																

通信連絡設備（発電所内）の一覧（2/3）

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)		東海第二発電所(2018.9.12版)		島根原子力発電所 2号炉		備考
衛星電話設備	衛星電話設備（常設）	台数・保管場所 ^{※1} 合計 11台 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策所：9台 ・6号及び7号炉中央制御室 (待避室用を含む)	電源設備（連続利用時間） ・6号及び7号炉非常用所内電気設備 ・号炉原子炉建屋内緊急時対策所用電気設備 ・第一ガスタービン発電機 ・電源車 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備	衛星電話設備（常設）	台数・保管場所 ^{※1} 合計 11台 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策所：9台 ・6号及び7号炉中央制御室 (待避室用を含む)	電源設備（連続利用時間） ・6号及び7号炉非常用所内電気設備 ・号炉原子炉建屋内緊急時対策所用電気設備 ・第一ガスタービン発電機 ・電源車 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備
無線連絡設備	衛星電話設備（可搬型）	台数・保管場所 ^{※1} 合計 39台 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策所：15台 ・参集地点（40羽條、由崎エネルギー）：24台	電源設備（連続約4時間使用可能） ・充電式電池（連続約12時間使用可能） ^{※2}	無線連絡設備（常設）	台数・保管場所 ^{※1} 合計 6台 ・号炉原子炉建屋内緊急時対策所：4台 ・6号及び7号炉中央制御室 (待避室用を含む)	電源設備（連続約4時間使用可能） ・充電式電池（連続約12時間使用可能） ^{※2}
無線連絡設備	無線連絡設備（常設）	台数・保管場所 ^{※1} 合計 6台 ・号炉原子炉建屋内緊急時対策所：4台 ・6号及び7号炉中央制御室 (待避室用を含む)	電源設備（連続約4時間使用可能） ・充電式電池（連続約12時間使用可能） ^{※2}	無線連絡設備（可搬型）	台数・保管場所 ^{※1} 合計 180台 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策所：90台 ・事務室用は1台、 1式 ・6号炉 コントロール建屋 プロセス計測機室 ・7号炉 コントロール建屋 プロセス計測機室	電源設備（連続約4時間使用可能） ・6号及び7号炉非常用所内電気設備 ・第一ガスタービン発電機 ・電源車 ・充電式電池（連続約12時間使用可能） ^{※3}
安全パラメータ表示システム （SPDS）	データ伝送装置 伝示装置 SPDS 表示装置	台数・保管場所 ^{※1} 合計 1式 ・緊急時対策接続システム 伝示装置 1式 ^{※4} ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 1式 ^{※5} ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策所	電源設備（連続約4時間使用可能） ・非常用ディーゼル発電機 ・電源車 ・充電式電池（連続約12時間使用可能） ^{※6}	台数・保管場所 ^{※1} 合計 1式 ・緊急時対策所：11台（予備 1台）	電源設備（連続約4時間使用可能） ・乾電池 ※予備の乾電池と交換することで7日間以上継続しての通話が可能	電源設備（連続約4時間使用可能） ・非常用ディーゼル発電機 ・常設代替高压電源装置 ・可搬型代替低压電源車 ・緊急時対策所用発電機 ・無停電電源装置
衛星電話設備	衛星電話設備（携帯型）	台数・保管場所 ^{※1} 合計 8台 ・緊急時対策所：6台 ・中央制御室：2台	電源設備（連続約4時間使用可能） ・非常用ディーゼル発電機 ・常設代替高压電源装置 ・可搬型代替低压電源車 ・緊急時対策所用発電機 ・無停電電源装置	衛星電話設備（固定型）	台数・保管場所 ^{※1} 合計 11台（予備 1台） ・緊急時対策所：11台（予備 1台）	電源設備（連続約4時間使用可能） ・充電池 ※別の端末又は別の充電池と交換することで7日間以上継続しての通話が可能
無線連絡設備	無線連絡設備（固定型）	台数・保管場所 ^{※1} 合計 3台 ・緊急時対策所：2台 ・中央制御室：1台	電源設備（連続約4時間使用可能） ・非常用ディーゼル発電機 ・常設代替高压電源装置 ・可搬型代替低压電源車 ・緊急時対策所用発電機 ・無停電電源装置	無線連絡設備（携帯型）	台数・保管場所 ^{※1} 合計 19台（予備 1台） ・緊急時対策所：19台（予備 1台）	電源設備（連続約4時間使用可能） ・充電池 ※別の端末又は別の充電池と交換することで7日間以上継続しての通話が可能
無線連絡設備	無線連絡設備（携帯型）	台数・保管場所 ^{※1} 合計 19台（予備 1台） ・緊急時対策所：19台（予備 1台）	電源設備（連続約4時間使用可能） ・充電池 ※別の端末又は別の充電池と交換することで7日間以上継続しての通話が可能	合計 1台 ・台数については、今後、訓練等をとおして見直しを行う可能性がある。	通信連絡設備（発電所内用）の一覧（2／3）	通信連絡設備（発電所内用）の一覧（2／2）
衛星電話設備	主要設備	台数・保管場所	電源設備	主要設備	台数・保管場所	電源設備
携行型有線電話装置	携行型有線電話装置	15台（予備 2台） ・緊急時対策所：3台（予備 1台） ・中央制御室：12台（予備 1台）	電源設備（連続約4時間使用可能） ・乾電池 ※予備の乾電池と交換することで7日間以上継続しての通話が可能	衛星電話設備（固定型）	7台 ・緊急時対策所：5台 ・中央制御室：2台 (中央制御室待避室用を含む)	電源設備（連続利用時間） ・非常用ディーゼル発電機 ・無停電電源装置 ・ガスタービン発電機 ・高圧送電機 ・緊急時対策所用発電機
衛星電話設備	衛星電話設備（携帯型）	11台（予備 1台） ・緊急時対策所：11台（予備 1台）	電源設備（連続約4時間使用可能） ・充電池 ※別の端末又は別の充電池と交換することで7日間以上継続しての通話が可能	衛星電話設備（携帯型）	10台 ・緊急時対策所：10台	電源設備（連続約4時間利用時間） ・充電式電池 ※別の端末又は別の充電式電池と交換することで7日間以上継続しての通話が可能
無線通信設備	無線通信設備（固定型）	7台 ・緊急時対策所：5台 ・中央制御室：2台 (中央制御室待避室用を含む)	電源設備（連続利用時間） ・充電器（蓄電池） ・無停電電源装置 ・ガスタービン発電機 ・高圧送電機 ・緊急時対策所用発電機	無線通信設備（携帯型）	7台 ・緊急時対策所：5台 ・中央制御室：2台 (中央制御室待避室用を含む)	電源設備（連続利用時間） ・充電式電池 ※別の端末又は別の充電式電池と交換することで7日間以上継続しての通話が可能
無線通信設備	SPDSデータ収集サーバ	1式 ・計算機室	電源設備（連続利用時間） ・充電器（蓄電池） ・無停電電源装置 ・ガスタービン発電機 ・高圧送電機	SPDSデータ収集サーバ	62台 ・緊急時対策所：62台	電源設備（連続利用時間） ・非常用ディーゼル発電機 ・充電器（蓄電池） ・無停電電源装置 ・ガスタービン発電機 ・高圧送電機
安全パラメータ表示システム （SPDS）	SPDS伝送サーバ	1式 ・緊急時対策所	電源設備（連続利用時間） ・充電器（蓄電池） ・無停電電源装置 ・ガスタービン発電機 ・高圧送電機	SPDSデータ表示装置	1式 ・緊急時対策所	電源設備（連続利用時間） ・非常用ディーゼル発電機 ・充電器（蓄電池） ・無停電電源装置 ・ガスタービン発電機 ・高圧送電機
		合計 1台 ・台数については今後訓練等を通して見直しを行う。				合計 1台 ・台数については今後訓練等を通して見直しを行う。

通信連絡設備（発電所内用）の一覧（3／3）

主要設備	台数・保管場所	電源設備
データ伝送装置	一式 ・中央制御室	・非常用ディーゼル発電機 ・常設代替高圧電源装置 ・可搬型代替低圧電源車 ・無停電電源装置
緊急時対策支援システム伝送装置	一式 ・緊急時対策所建屋	・非常用ディーゼル発電機 ・緊急時対策所用発電機 ・無停電電源装置
S P D S 表示装置	一式 ・緊急時対策所	・非常用ディーゼル発電機 ・緊急時対策所用発電機 ・無停電電源装置

・記載表現の相違

【東海第二】

島根2号炉は、通信連絡設備（発電所内）の一覧（2／2）にて記載

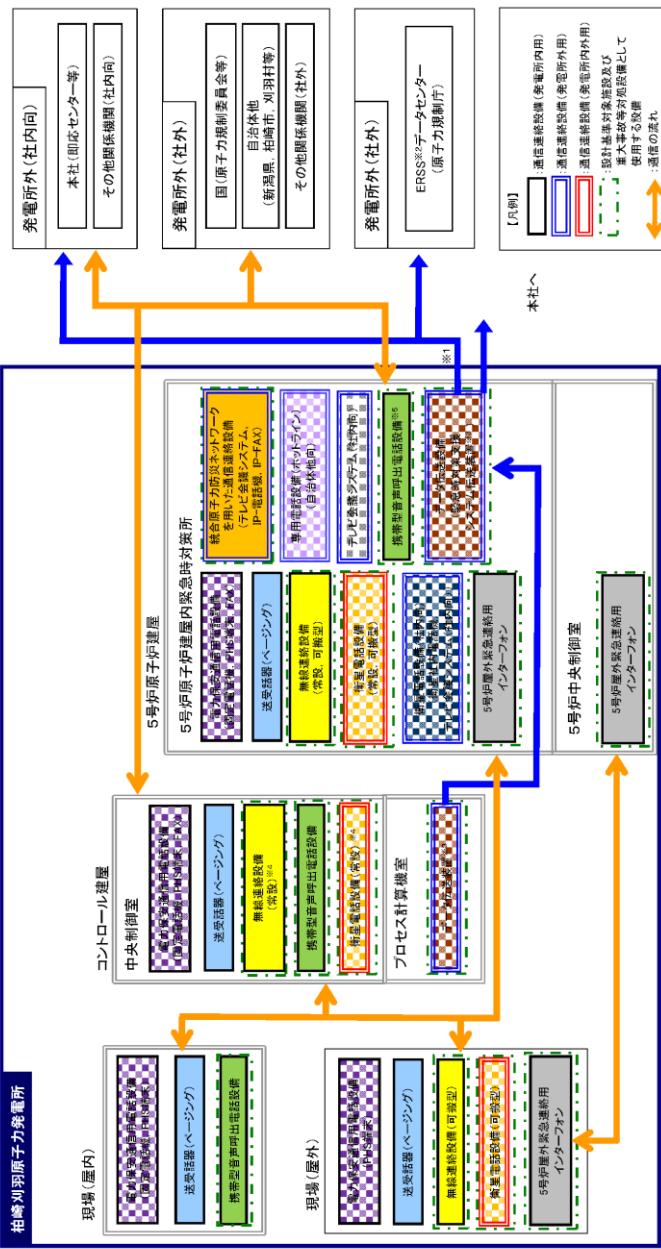
柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所(2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考						
<p>通信連絡設備（発電所内）の一覧 (3/3)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>主要設備</th> <th>台数・保管場所*</th> <th>電源設備（連続利用時間）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5号炉屋外緊急連絡用インターフォン</td> <td>合計 5台 ・5号炉原子炉建屋屋外 : 3台 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 : 1台 ・5号炉中央制御室 : 1台</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用電気設備 ・非常用ディーゼル発電機 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備 </td> </tr> </tbody> </table> <p>*1 合数については今後訓練等を通して見直しを行う。</p>	主要設備	台数・保管場所*	電源設備（連続利用時間）	5号炉屋外緊急連絡用インターフォン	合計 5台 ・5号炉原子炉建屋屋外 : 3台 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 : 1台 ・5号炉中央制御室 : 1台	<ul style="list-style-type: none"> ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用電気設備 ・非常用ディーゼル発電機 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備 			<ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【柏崎 6/7】</p> <p>①の相違</p>
主要設備	台数・保管場所*	電源設備（連続利用時間）							
5号炉屋外緊急連絡用インターフォン	合計 5台 ・5号炉原子炉建屋屋外 : 3台 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 : 1台 ・5号炉中央制御室 : 1台	<ul style="list-style-type: none"> ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用電気設備 ・非常用ディーゼル発電機 ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備 							

通信連絡設備（発電所外）の一覧

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)		東海第二発電所(2018.9.12版)		島根原子力発電所 2号炉		備考																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>主要設備</th> <th>台数・保管場所※1</th> <th>台数・保管場所</th> <th>台数・保管場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>テレビ会議システム (社内向)</td> <td>1式 ・5号炉建屋内緊急時対策所</td> <td>10台 ・緊急時対策所：9台 ・中央制御室：1台 (災害時優先契約あり)</td> <td>1台 ・緊急時対策所：1台 ・通信事業者回線からの給電</td> </tr> <tr> <td>専用電話設備 (ホットライン)</td> <td>7台 ・5号炉建屋内緊急時対策所：7台</td> <td>2台 ・緊急時対策所：1台 ・中央制御室：1台</td> <td>1台 ・緊急時対策所：1台 ・通信事業者回線からの給電</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備</td> <td>衛星電話設備 (常設) 衛星電話設備 (可搬型)</td> <td>発電所内と同様</td> <td>1台 ・5号炉建屋内緊急時対策所 ・5号炉建屋内緊急時対策所：4台 (有線系), 2台 (衛星系)</td> <td>1台 ・5号炉建屋内緊急時対策所 ・5号炉建屋内緊急時対策所：1台 (有線系), 1台 (衛星系)</td> </tr> <tr> <td>統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備</td> <td>IP-電話機 IP-FAX</td> <td>6台 (有線系：4台, 衛星系：2台) ・5号炉建屋内緊急時対策所：4台 (有線系), 2台 (衛星系)</td> <td>2台 (有線系：1台, 衛星系：1台) ・5号炉建屋内緊急時対策所：1台 (有線系), 1台 (衛星系)</td> <td>2台 ・緊急時対策所：1台 ・中央制御室：1台</td> <td>2台 ・非常用ディーゼル発電機 ・5号炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備 (社内向)</td> <td>衛星電話機 テレビ会議システム (社内向)</td> <td>4台 ・5号炉建屋内緊急時対策所：4台</td> <td>4台 ・5号炉建屋内緊急時対策所：4台</td> <td>4台 ・5号炉建屋内緊急時対策所 ・5号炉建屋内緊急時対策所：1台</td> <td>4台 ・非常用ディーゼル発電機 ・5号炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備</td> </tr> <tr> <td>データ伝送設備</td> <td>緊急時対策支援システム 伝送装置</td> <td>1式 ・5号炉建屋内緊急時対策所</td> <td>1式 ・5号炉建屋内緊急時対策所</td> <td>1台 ・5号炉建屋内緊急時対策所</td> <td>1台 ・非常用ディーゼル発電機 ・5号炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備</td> </tr> </tbody> </table>		主要設備	台数・保管場所※1	台数・保管場所	台数・保管場所	テレビ会議システム (社内向)	1式 ・5号炉建屋内緊急時対策所	10台 ・緊急時対策所：9台 ・中央制御室：1台 (災害時優先契約あり)	1台 ・緊急時対策所：1台 ・通信事業者回線からの給電	専用電話設備 (ホットライン)	7台 ・5号炉建屋内緊急時対策所：7台	2台 ・緊急時対策所：1台 ・中央制御室：1台	1台 ・緊急時対策所：1台 ・通信事業者回線からの給電	衛星電話設備	衛星電話設備 (常設) 衛星電話設備 (可搬型)	発電所内と同様	1台 ・5号炉建屋内緊急時対策所 ・5号炉建屋内緊急時対策所：4台 (有線系), 2台 (衛星系)	1台 ・5号炉建屋内緊急時対策所 ・5号炉建屋内緊急時対策所：1台 (有線系), 1台 (衛星系)	統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備	IP-電話機 IP-FAX	6台 (有線系：4台, 衛星系：2台) ・5号炉建屋内緊急時対策所：4台 (有線系), 2台 (衛星系)	2台 (有線系：1台, 衛星系：1台) ・5号炉建屋内緊急時対策所：1台 (有線系), 1台 (衛星系)	2台 ・緊急時対策所：1台 ・中央制御室：1台	2台 ・非常用ディーゼル発電機 ・5号炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備	衛星電話設備 (社内向)	衛星電話機 テレビ会議システム (社内向)	4台 ・5号炉建屋内緊急時対策所：4台	4台 ・5号炉建屋内緊急時対策所：4台	4台 ・5号炉建屋内緊急時対策所 ・5号炉建屋内緊急時対策所：1台	4台 ・非常用ディーゼル発電機 ・5号炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備	データ伝送設備	緊急時対策支援システム 伝送装置	1式 ・5号炉建屋内緊急時対策所	1式 ・5号炉建屋内緊急時対策所	1台 ・5号炉建屋内緊急時対策所	1台 ・非常用ディーゼル発電機 ・5号炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備
主要設備	台数・保管場所※1	台数・保管場所	台数・保管場所																																	
テレビ会議システム (社内向)	1式 ・5号炉建屋内緊急時対策所	10台 ・緊急時対策所：9台 ・中央制御室：1台 (災害時優先契約あり)	1台 ・緊急時対策所：1台 ・通信事業者回線からの給電																																	
専用電話設備 (ホットライン)	7台 ・5号炉建屋内緊急時対策所：7台	2台 ・緊急時対策所：1台 ・中央制御室：1台	1台 ・緊急時対策所：1台 ・通信事業者回線からの給電																																	
衛星電話設備	衛星電話設備 (常設) 衛星電話設備 (可搬型)	発電所内と同様	1台 ・5号炉建屋内緊急時対策所 ・5号炉建屋内緊急時対策所：4台 (有線系), 2台 (衛星系)	1台 ・5号炉建屋内緊急時対策所 ・5号炉建屋内緊急時対策所：1台 (有線系), 1台 (衛星系)																																
統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備	IP-電話機 IP-FAX	6台 (有線系：4台, 衛星系：2台) ・5号炉建屋内緊急時対策所：4台 (有線系), 2台 (衛星系)	2台 (有線系：1台, 衛星系：1台) ・5号炉建屋内緊急時対策所：1台 (有線系), 1台 (衛星系)	2台 ・緊急時対策所：1台 ・中央制御室：1台	2台 ・非常用ディーゼル発電機 ・5号炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備																															
衛星電話設備 (社内向)	衛星電話機 テレビ会議システム (社内向)	4台 ・5号炉建屋内緊急時対策所：4台	4台 ・5号炉建屋内緊急時対策所：4台	4台 ・5号炉建屋内緊急時対策所 ・5号炉建屋内緊急時対策所：1台	4台 ・非常用ディーゼル発電機 ・5号炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備																															
データ伝送設備	緊急時対策支援システム 伝送装置	1式 ・5号炉建屋内緊急時対策所	1式 ・5号炉建屋内緊急時対策所	1台 ・5号炉建屋内緊急時対策所	1台 ・非常用ディーゼル発電機 ・5号炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備																															
※1 台数については今後訓練等を通して見直しを行う。 ※2 手動発電又は予備の乾電池と交換することで通話時間を延長可能。		<p><u>通信連絡設備（発電所外設備用）の一覧（1／2）</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>主要設備</th> <th>台数・保管場所</th> <th>台数・保管場所</th> <th>台数・保管場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>加入電話</td> <td>10台 ・緊急時対策所：9台 ・中央制御室：1台 (災害時優先契約あり)</td> <td>1台 ・緊急時対策所：1台 ・通信事業者回線からの給電</td> </tr> <tr> <td>加入FAX</td> <td>2台 ・緊急時対策所：1台 ・中央制御室：1台</td> <td>1台 ・緊急時対策所：1台 ・非常用ディーゼル発電機</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備 (固定型)</td> <td>通信連絡設備 (発電所内用) と同じ</td> <td>通信連絡設備 (発電所内用) と同じ</td> <td>通信連絡設備 (発電所内用) と同じ</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備 (携帯型)</td> <td>テレビ会議システム (社内) ・2台 ・緊急時対策所：2台</td> <td>非常用ディーゼル発電機 ・緊急時対策所用発電機 ・無停電電源装置</td> </tr> <tr> <td>テレビ会議システム (社内)</td> <td>専用電話 (ホットライン) (地方公共団体向)</td> <td>1台 ・緊急時対策所：1台</td> <td>非常用ディーゼル発電機 ・緊急時対策所用発電機 ・無停電電源装置</td> </tr> </tbody> </table>		主要設備	台数・保管場所	台数・保管場所	台数・保管場所	加入電話	10台 ・緊急時対策所：9台 ・中央制御室：1台 (災害時優先契約あり)	1台 ・緊急時対策所：1台 ・通信事業者回線からの給電	加入FAX	2台 ・緊急時対策所：1台 ・中央制御室：1台	1台 ・緊急時対策所：1台 ・非常用ディーゼル発電機	衛星電話設備 (固定型)	通信連絡設備 (発電所内用) と同じ	通信連絡設備 (発電所内用) と同じ	通信連絡設備 (発電所内用) と同じ	衛星電話設備 (携帯型)	テレビ会議システム (社内) ・2台 ・緊急時対策所：2台	非常用ディーゼル発電機 ・緊急時対策所用発電機 ・無停電電源装置	テレビ会議システム (社内)	専用電話 (ホットライン) (地方公共団体向)	1台 ・緊急時対策所：1台	非常用ディーゼル発電機 ・緊急時対策所用発電機 ・無停電電源装置												
主要設備	台数・保管場所	台数・保管場所	台数・保管場所																																	
加入電話	10台 ・緊急時対策所：9台 ・中央制御室：1台 (災害時優先契約あり)	1台 ・緊急時対策所：1台 ・通信事業者回線からの給電																																		
加入FAX	2台 ・緊急時対策所：1台 ・中央制御室：1台	1台 ・緊急時対策所：1台 ・非常用ディーゼル発電機																																		
衛星電話設備 (固定型)	通信連絡設備 (発電所内用) と同じ	通信連絡設備 (発電所内用) と同じ	通信連絡設備 (発電所内用) と同じ																																	
衛星電話設備 (携帯型)	テレビ会議システム (社内) ・2台 ・緊急時対策所：2台	非常用ディーゼル発電機 ・緊急時対策所用発電機 ・無停電電源装置																																		
テレビ会議システム (社内)	専用電話 (ホットライン) (地方公共団体向)	1台 ・緊急時対策所：1台	非常用ディーゼル発電機 ・緊急時対策所用発電機 ・無停電電源装置																																	
<p>台数については、今後、訓練等をとおして見直しを行いう可能性がある。</p> <p><u>通信連絡設備（発電所外）の一覧（1／2）</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>主要設備</th> <th>台数・保管場所</th> <th>台数・保管場所</th> <th>台数・保管場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>局綴加入電話端</td> <td>固定電話機</td> <td>1台 ・緊急時対策所：1台</td> <td>1台 ・緊急時対策所：1台 ・通信事業者回線からの給電</td> </tr> <tr> <td>FAX</td> <td></td> <td>1台 ・緊急時対策所：1台</td> <td>1台 ・緊急時対策所用発電機</td> </tr> <tr> <td>テレビ会議システム</td> <td>テレビ会議システム (社内向)</td> <td>1台 ・緊急時対策所 6台 ・中央制御室 ・緊急時対策所：4台</td> <td>1台 ・緊急時対策所 6台 ・非常用ディーゼル発電機 ・ガスターーピン発電機 ・高圧発電機車 ・緊急時対策所用発電機</td> </tr> <tr> <td>専用電話設備</td> <td>専用電話設備 (ホットライン)</td> <td>1台 ・緊急時対策所</td> <td>1台 ・緊急時対策所 10台 ・緊急時対策所：10台 ・非常用ディーゼル発電機 ・ガスターーピン発電機 ・高圧発電機車 ・緊急時対策所用発電機</td> </tr> <tr> <td>衛星電話設備 (社内向)</td> <td>衛星社内電話</td> <td>約530台 ・緊急時対策所：32台 ・発電所員配備分：約500台</td> <td>約530台 ・緊急時対策所：32台 ・非常用ディーゼル発電機 ・充電式電池 ・発電所員配備分：約500台 ・発電所員配備分：約500台 ・非常用ディーゼル発電機 ・無停電電源装置 ・緊急時対策所用発電機</td> </tr> <tr> <td>電力保安通信用電話設備</td> <td>P HS端末</td> <td>1台 ・緊急時対策所：1台</td> <td>1台 ・緊急時対策所：1台 ・非常用ディーゼル発電機 ・無停電電源装置 ・緊急時対策所用発電機</td> </tr> <tr> <td>FAX</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		主要設備	台数・保管場所	台数・保管場所	台数・保管場所	局綴加入電話端	固定電話機	1台 ・緊急時対策所：1台	1台 ・緊急時対策所：1台 ・通信事業者回線からの給電	FAX		1台 ・緊急時対策所：1台	1台 ・緊急時対策所用発電機	テレビ会議システム	テレビ会議システム (社内向)	1台 ・緊急時対策所 6台 ・中央制御室 ・緊急時対策所：4台	1台 ・緊急時対策所 6台 ・非常用ディーゼル発電機 ・ガスターーピン発電機 ・高圧発電機車 ・緊急時対策所用発電機	専用電話設備	専用電話設備 (ホットライン)	1台 ・緊急時対策所	1台 ・緊急時対策所 10台 ・緊急時対策所：10台 ・非常用ディーゼル発電機 ・ガスターーピン発電機 ・高圧発電機車 ・緊急時対策所用発電機	衛星電話設備 (社内向)	衛星社内電話	約530台 ・緊急時対策所：32台 ・発電所員配備分：約500台	約530台 ・緊急時対策所：32台 ・非常用ディーゼル発電機 ・充電式電池 ・発電所員配備分：約500台 ・発電所員配備分：約500台 ・非常用ディーゼル発電機 ・無停電電源装置 ・緊急時対策所用発電機	電力保安通信用電話設備	P HS端末	1台 ・緊急時対策所：1台	1台 ・緊急時対策所：1台 ・非常用ディーゼル発電機 ・無停電電源装置 ・緊急時対策所用発電機	FAX						
主要設備	台数・保管場所	台数・保管場所	台数・保管場所																																	
局綴加入電話端	固定電話機	1台 ・緊急時対策所：1台	1台 ・緊急時対策所：1台 ・通信事業者回線からの給電																																	
FAX		1台 ・緊急時対策所：1台	1台 ・緊急時対策所用発電機																																	
テレビ会議システム	テレビ会議システム (社内向)	1台 ・緊急時対策所 6台 ・中央制御室 ・緊急時対策所：4台	1台 ・緊急時対策所 6台 ・非常用ディーゼル発電機 ・ガスターーピン発電機 ・高圧発電機車 ・緊急時対策所用発電機																																	
専用電話設備	専用電話設備 (ホットライン)	1台 ・緊急時対策所	1台 ・緊急時対策所 10台 ・緊急時対策所：10台 ・非常用ディーゼル発電機 ・ガスターーピン発電機 ・高圧発電機車 ・緊急時対策所用発電機																																	
衛星電話設備 (社内向)	衛星社内電話	約530台 ・緊急時対策所：32台 ・発電所員配備分：約500台	約530台 ・緊急時対策所：32台 ・非常用ディーゼル発電機 ・充電式電池 ・発電所員配備分：約500台 ・発電所員配備分：約500台 ・非常用ディーゼル発電機 ・無停電電源装置 ・緊急時対策所用発電機																																	
電力保安通信用電話設備	P HS端末	1台 ・緊急時対策所：1台	1台 ・緊急時対策所：1台 ・非常用ディーゼル発電機 ・無停電電源装置 ・緊急時対策所用発電機																																	
FAX																																				

		東海第二発電所(2018.9.12版)		島根原子力発電所 2号炉		備考		
		通信連絡設備（発電所外設備用）の一覧（2／2）		通信連絡設備（発電所外）の一覧（2／2）				
統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備	主要設備	台数・保管場所	電源設備（連続利用時間）	島根原子力発電所 2号炉	島根2号炉の電力保安通信用電話設備は、通信連絡設備（発電所外）の一覧（1／2）にて記載	・記載表現の相違 【東海第二】		
	I P電話	6台（有線系：4台、衛星系：2台） ・緊急時対策所：6台 (有線系：4台、衛星系：2台)	・非常用ディーゼル発電機 ・緊急時対策所用発電機 ・無停電電源装置			島根2号炉の電力保安通信用電話設備は、通信連絡設備（発電所外）の一覧（1／2）にて記載		
	I P-FAX	3台（有線系：2台、衛星系1台） ・緊急時対策所：3台 (有線系：2台、衛星系1台)	・非常用ディーゼル発電機 ・緊急時対策所用発電機 ・無停電電源装置			・設備の相違 【柏崎 6/7、東海第二】		
	テレビ会議システム	1台 ・緊急時対策所：1台	・非常用ディーゼル発電機 ・緊急時対策所用発電機 ・無停電電源装置			⑯、⑰の相違		
	データ伝送設備	緊急時対策所支援システム	一式 ・緊急時対策所					
	電力保安通信用電話設備	固定電話機 P H S 端末 F AX	通信連絡設備（発電所内用）と同じ					
・台数については、今後、訓練等をとおして見直しを行いう可能性がある。				通信連絡設備（発電所外）の一覧（2／2）				
		主要設備	台数・保管場所	電源設備、連続利用時間				
		I P電話機	6台（有線系：4台、衛星系：2台） ・緊急時対策所：4台（有線系） 2台（衛星系）	・非常用ディーゼル発電機 ・無停電電源装置 ・緊急時対策所用発電機		・記載表現の相違 【東海第二】		
		I P-FAX	3台（有線系：2台、衛星系：1台） ・緊急時対策所：2台（有線系） 1台（衛星系）	・非常用ディーゼル発電機 ・無停電電源装置 ・緊急時対策所用発電機		島根2号炉の電力保安通信用電話設備は、通信連絡設備（発電所外）の一覧（1／2）にて記載		
		テレビ会議システム	1式 ・緊急時対策所	・非常用ディーゼル発電機 ・無停電電源装置 ・緊急時対策所用発電機		・設備の相違 【柏崎 6/7、東海第二】		
		衛星電話設備（固定型）	5台 ・緊急時対策所：5台	・非常用ディーゼル発電機 ・無停電電源装置 ・緊急時対策所用発電機		⑯、⑰の相違		
		衛星電話設備（携帯型）	26台 ・緊急時対策所：10台 ・構外参集拠点他：15台 （緑ヶ丘施設、宮内社宅・寮、佐太前駅） ・支援拠点：1台	・充電式電池 ※別の端末又は予備の充電式電池と交換することで7日間以上継続して通話が可能				
		データ伝送設備	1式 ・緊急時対策所	・非常用ディーゼル発電機 ・無停電電源装置 ・緊急時対策所用発電機		・記載表現の相違 【東海第二】		
・台数については今後訓練等を通して見直しを行う。						島根2号炉の電力保安通信用電話設備は、通信連絡設備（発電所外）の一覧（1／2）にて記載		

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所(2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p style="text-align: center;">添付資料 1.19.5 通信連絡設備の概要</p> <p>1. 通信連絡設備の概要</p> <p>発電所内及び発電所外との通信連絡設備として、以下の通信連絡設備を設置する設計とする。通信連絡設備の概要を第1図に示す。</p> <p>(1) 通信連絡設備（発電所内） 中央制御室等から建屋内外各所の者に対し、必要な操作、作業又は退避の指示等の連絡を行う。</p> <p>(2) 通信連絡設備（発電所外） 発電所外の必要箇所へ事故の発生等に係る連絡を音声等により行う。</p> <p>(3) 安全パラメータ表示システム（SPDS） 重大事故等時に対処するために必要な情報（プラントパラメータ）を把握するため、<u>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</u>へデータを転送する。</p> <p>(4) データ伝送設備 発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム（ERSS）等へ必要なデータを伝送する。</p>	<p style="text-align: center;">添付資料 1.19.5 通信連絡設備の概要</p> <p>1. 通信連絡設備の概要</p> <p>発電所内及び発電所外との通信連絡設備として、以下の通信連絡設備を設置又は保管する設計とする。<u>通信連絡設備</u>は、<u>警報装置</u>、<u>通信設備（発電所内）</u>、<u>データ伝送設備（発電所内）</u>、<u>通信設備（発電所外）</u>及び<u>データ伝送設備（発電所外）</u>から構成される。通信連絡設備の概要を図1に示す。</p> <p>(1) 警報装置 <u>事故等が発生した場合に、建屋内外の者へ退避の指示を行う。</u></p> <p>(2) 通信設備（発電所内） 中央制御室等から建屋内外各所の者へ<u>操作</u>、<u>作業</u>又は<u>退避の指示及び連絡</u>を行う。</p> <p>(3) データ伝送設備（発電所内） <u>事故状態等の把握に必要な情報（プラントパラメータ）</u>を把握するため、緊急時対策所へデータを伝送する。</p> <p>(4) 通信設備（発電所外） 発電所外の必要箇所へ事故の発生等に係る連絡を音声等により行う。</p> <p>(5) データ伝送設備（発電所外） 発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム（ERSS）へ必要なデータを伝送する。</p>	<p style="text-align: center;">添付資料 1.19.5 通信連絡設備の概要</p> <p>1. 通信連絡設備の概要</p> <p>発電所内及び発電所外との通信連絡設備として、以下の通信連絡設備を設置する設計とする。通信連絡設備の概要を第1図に示す。</p> <p>(1) 通信連絡設備（発電所内） 中央制御室等から建物内外各所の者に対し、必要な操作、作業又は退避の指示等の連絡を行う。</p> <p>(2) 安全パラメータ表示システム（SPDS） <u>重大事故等時に対処するために必要な情報（プラントパラメータ）</u>を把握するため、緊急時対策所へデータを<u>伝送</u>する。</p> <p>(3) 通信連絡設備（発電所外） 発電所外の必要箇所へ事故の発生等に係る連絡を音声等により行う。</p> <p>(4) データ伝送設備 発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム（ERSS）等へ必要なデータを伝送する。</p>	<p>・設備の相違 【東海第二】 島根2号炉は、警報装置を通信連絡設備（発電所内）に含んでいる</p> <p>・設備の相違 【東海第二】 ⑤の相違</p>



第1図 通信連絡設備の概要

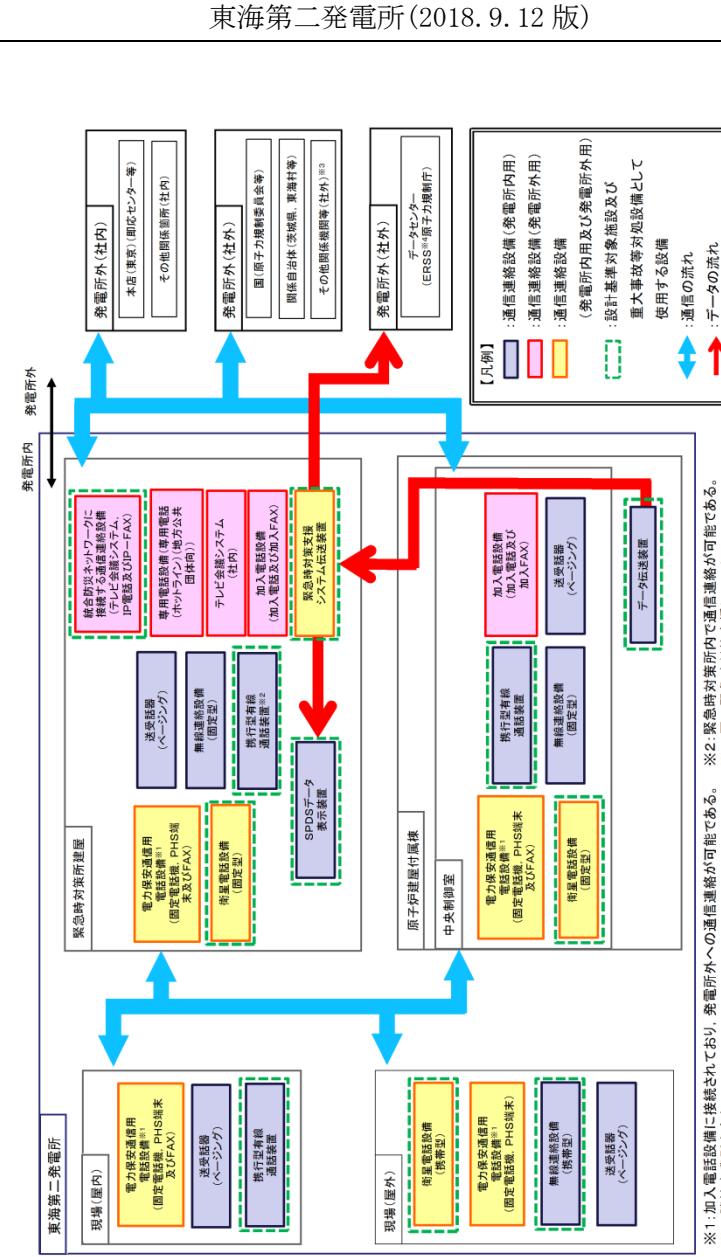
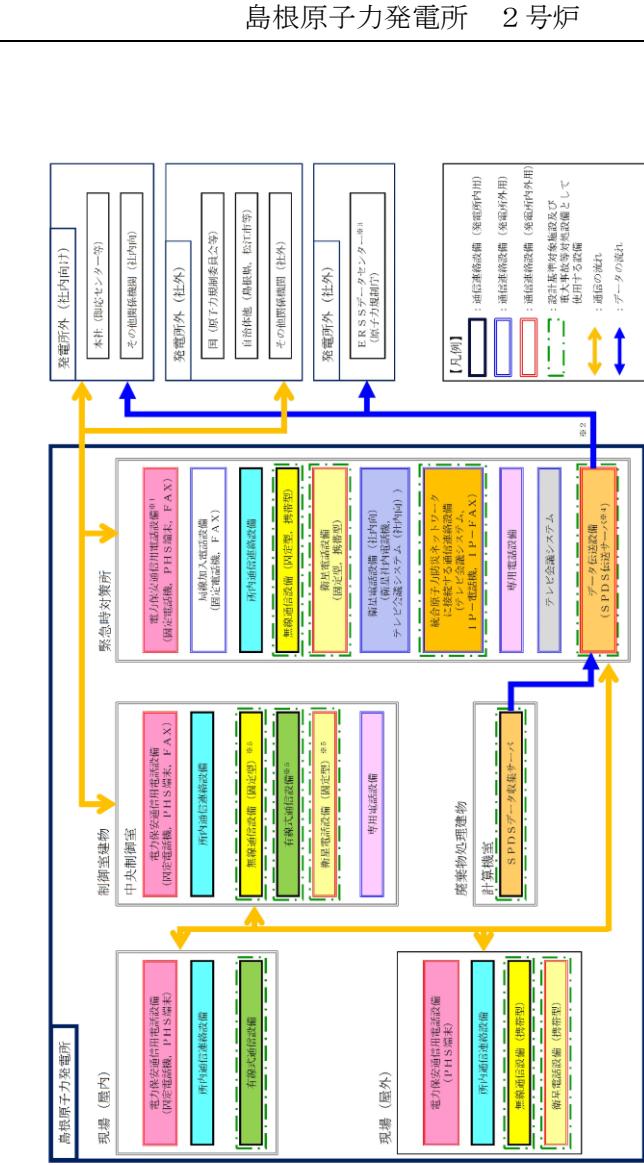


図1 通信連絡設備の概要



※1 局線加入電話設備に接続されており、発電所外への通信連絡が可能である。
※2 緊急時対策所のSPDS伝送サーバーから第一データセンターへ伝送する。
※3 国の緊急時対策支援システム。
※4 安全・火災警報システム(SPDs)を含む。

※5 中央制御室待避室においても通常通り可能である。

第1図 通信連絡設備の概要

- ・設備の相違
- 【柏崎 6/7】
①, ⑥, ⑨の相違

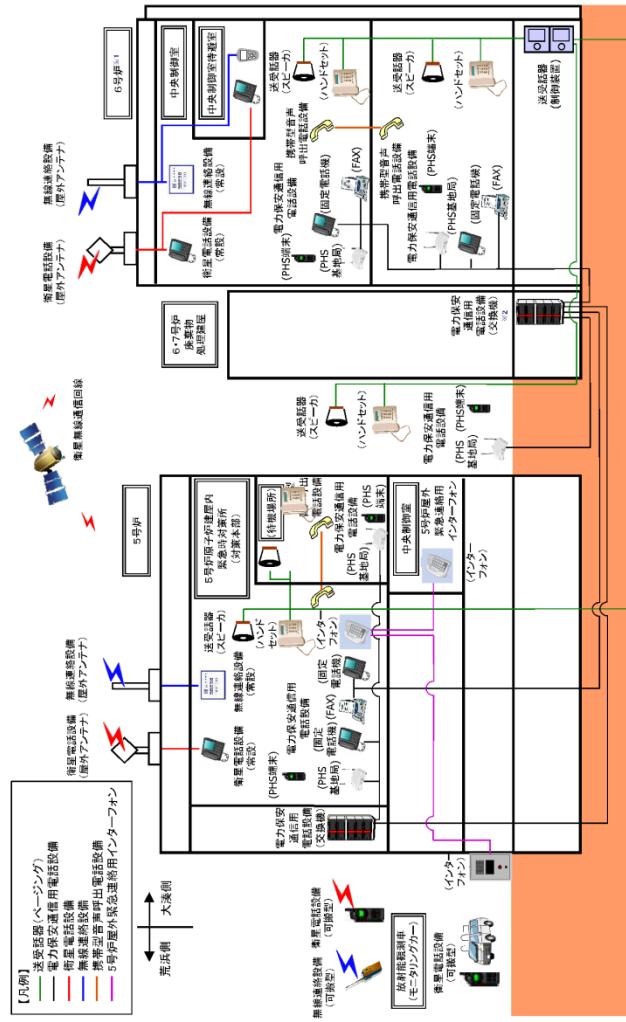
- ・設備の相違
- 【東海第二】

④, ⑤, ⑦の相違及び※3は島根では本社が隣接事業所に該当する。

- ・設備の相違

【柏崎 6/7, 東海第二】
⑪, ⑫の相違

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所(2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>2. 通信連絡設備（発電所内）</p> <p>中央制御室等から人が立ち入る可能性のある原子炉建屋、タービン建屋等の建屋内外 各所の者への必要な操作、作業又は退避の指示等の連絡を行うことができる設備として、送受話器（警報装置を含む。），電力保安通信用電話設備、携帯型音声呼出電話設備、無線連絡設備、衛星電話設備及び5号炉屋外緊急連絡用インターフォンの多様性を確保した通信連絡設備（発電所内）を設置又は保管する設計とする。概要を第2図に示す。</p> <p>通信連絡設備（発電所内）の多様性を第1表に示す。</p> <p>また、通信連絡設備（発電所内）のうち、重大事故等対処設備である衛星電話設備、無線連絡設備、携帯型音声呼出電話設備及び5号炉屋外緊急連絡用インターフォンは、重大事故等時においても使用し、重大事故等が発生した場合においても機能維持を図る設計とする。</p> <p>電力保安通信用電話設備における建屋間の有線系回線の構成は、6号及び7号炉に設置する電力保安通信用電話設備（交換機）と5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置する固定電話機を接続する設計とする。</p> <p>万が一、有線系回路が損傷し、電力保安通信用電話設備の機能が喪失した場合、発電所建屋外は無線連絡設備又は衛星電話設備、発電所建屋内は携帯型音声呼出電話設備により、発電所内の必要箇所との通信連絡が可能な設計とする。</p> <p>通信連絡設備（発電所内）については、定期的な外観点検及び通信連絡の確認により適切な保守管理を行い、常時使用できることを確認する。</p>	<p>1. 1 警報装置及び通信設備（発電所内）</p> <p>設計基準事故が発生した場合において、中央制御室等から人が立ち入る可能性のある原子炉建屋、タービン建屋等の建屋内外各所の者への操作、作業又は退避の指示等の連絡をブザー鳴動等により行うことができる装置及び音声等により行うことができる設備として、送受話器（ページング）（警報装置を含む。），電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末及びFAX），衛星電話設備、無線連絡設備及び携行型有線電話装置の多様性を確保した通信設備（発電所内）を設置又は保管する設計とする。概要を図2に示す。</p> <p>また、通信設備（発電所内）のうち、設計基準対象施設である衛星電話設備、無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型）及び携行型有線電話装置は、重大事故等時においても使用し、重大事故等時においても機能維持を図る設計とする。</p> <p>万が一、送受話器（ページング）及び電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末及びFAX）の機能が喪失した場合、発電所建屋外は無線連絡設備のうち無線連絡設備（携帯型）及び衛星電話設備のうち衛星電話設備（携帯型）、発電所建屋内は携行型有線電話装置及び衛星電話設備のうち衛星電話設備（固定型）により、発電所内の必要箇所との通信連絡が可能な設計とする。</p>	<p>2. 通信連絡設備（発電所内）</p> <p>中央制御室等から人が立ち入る可能性のある原子炉建物、タービン建物等の建物内外各所の者への必要な操作、作業又は退避の指示等の連絡をブザー鳴動等により行うことができる装置及び音声等により行うことができる設備として、所内通信連絡設備（警報装置を含む。），電力保安通信用電話設備、有線式通信設備、無線通信設備及び衛星電話設備の多様性を確保した通信連絡設備（発電所内）を設置又は保管する設計とする。概要を第2図に示す。</p> <p>通信連絡設備（発電所内）の多様性を第1表に示す。</p> <p>また、通信連絡設備（発電所内）のうち、設計基準対象施設である衛星電話設備、無線通信設備及び有線式通信設備は、重大事故等時においても使用し、重大事故等が発生した場合においても機能維持を図る設計とする。</p> <p>電力保安通信用電話設備における建物間の有線系回線の構成は、制御室建物及び通信棟に設置する電力保安通信用電話設備（交換機）を接続し、通信棟に設置する電力保安通信用電話設備（交換機）と緊急時対策所内に設置する固定電話機、PHS端末及びFAXを接続する設計とする。</p> <p>万が一、所内通信連絡設備（警報装置を含む。）及び電力保安通信用電話設備の機能が喪失した場合、発電所建物外は無線通信設備又は衛星電話設備、発電所建物内は有線式通信設備、無線通信設備のうち無線通信設備（固定型）及び衛星電話設備のうち衛星電話設備（固定型）により、発電所内の必要箇所との通信連絡が可能な設計とする。</p> <p>通信連絡設備（発電所内）については、定期的な外観点検及び機能・性能試験により適切な保守管理を行い、常時使用できることを確認する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 【柏崎 6/7】 ①の相違 ・設備の相違 【柏崎 6/7】 ①, ⑯の相違 ・設備の相違 【東海第二】 島根2号炉は、制御室建物及び通信棟に交換機を設置する ・記載の適正化 【柏崎 6/7】 島根2号炉は、通信連絡設備として所内通信連絡設備を記載。また、有線系回線を含めて設備が機能喪失した場合、衛星電話設備等を使用する。 ・設備の相違 【柏崎 6/7, 東海第二】 島根2号炉は、建物内の通信連絡設備として、無線通信設備及び衛星電話設備を記載。



六二：通信連絡設備（発電所内）の概要

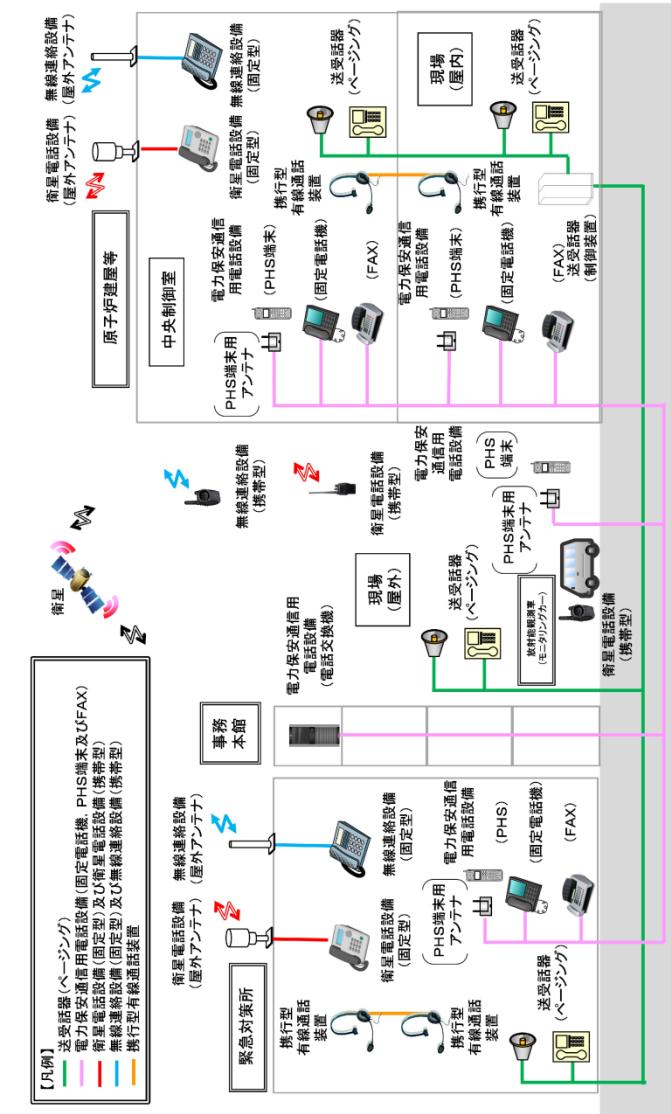
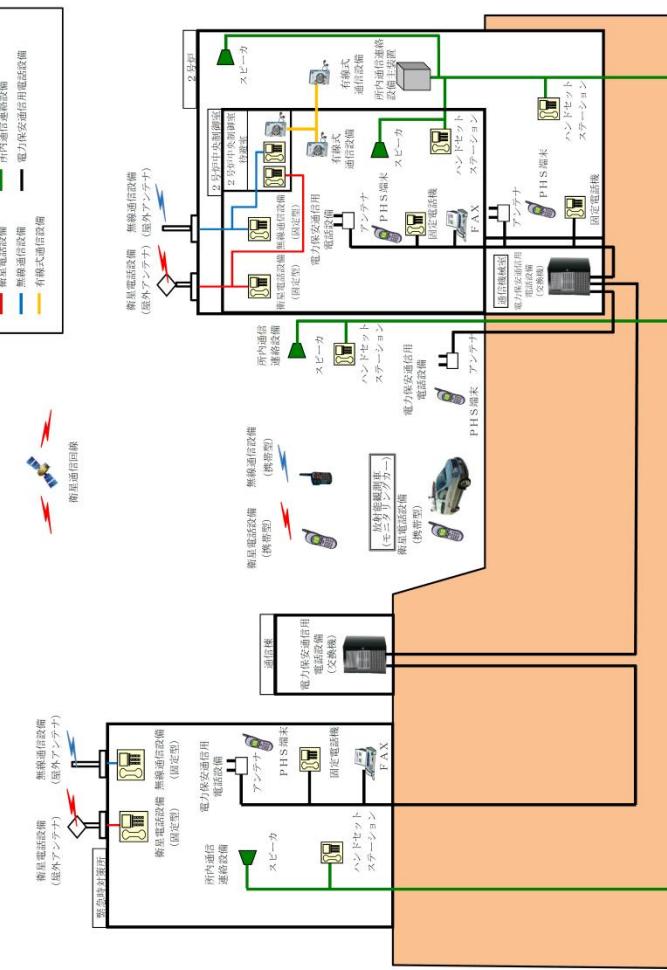


図2 通信設備（発電所内）の概要



第2図 通信連絡設備（発電所内）の概要

- ・設備の相違
【柏崎 6/7】

① ⑨ ⑯

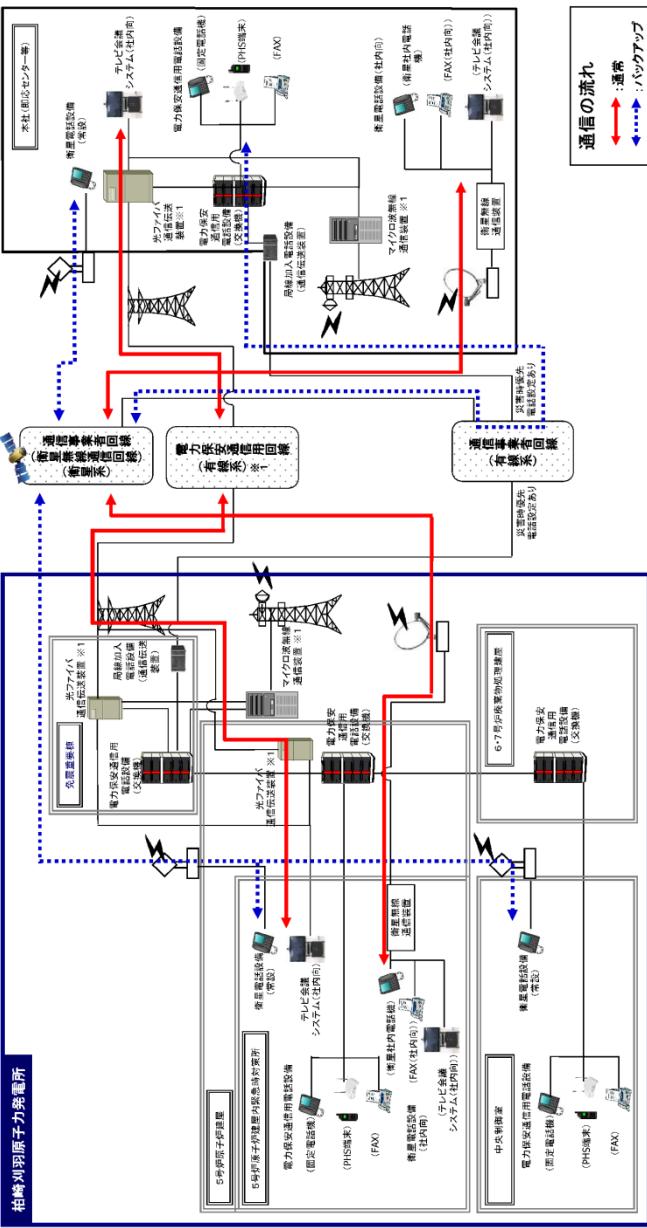
【柏嶧 6/7 東海第二】

⑪の相違

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所(2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																														
<p>第1表 通信連絡設備（発電所内）の多様性</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>主要設備</th><th>機能</th><th>通信回線種別</th><th>通信連絡の場所^{*1}</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>送受話器 (警報装置を含む。)</td><td>ハンドセット・スピーカ</td><td>電話</td><td>有線系回線</td><td>・緊急時対策所－中央制御室 ・中央制御室－現場（屋内） ・中央制御室－現場（屋外）</td></tr> <tr> <td rowspan="3">電力保安通信用 電話設備</td><td>固定電話機</td><td>電話</td><td>有線系回線</td><td>・緊急時対策所－中央制御室 ・中央制御室－現場（屋内）</td></tr> <tr> <td>PHS 端末</td><td>電話</td><td>有線系／無線系回線</td><td>・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外） ・中央制御室－現場（屋内） ・中央制御室－現場（屋外）</td></tr> <tr> <td>FAX</td><td>FAX</td><td>有線系回線</td><td>・緊急時対策所－中央制御室</td></tr> <tr> <td>衛星電話設備</td><td>衛星電話設備（常設）、 衛星電話設備（可搬型）</td><td>電話</td><td>衛星系回線</td><td>・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外）</td></tr> <tr> <td>無線連絡設備</td><td>無線連絡設備（常設）、 無線連絡設備（可搬型）</td><td>電話</td><td>無線系回線</td><td>・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外）</td></tr> <tr> <td>携帯型音声呼出 電話設備</td><td>携帯型音声呼出電話機</td><td>電話</td><td>有線系回線</td><td>・中央制御室－現場（屋内） ・緊急時対策所^{*2}</td></tr> <tr> <td>5号炉屋外緊急連絡用 インターフォン</td><td>インターフォン</td><td>電話</td><td>有線系回線</td><td>・緊急時対策所－5号炉原子炉建屋屋外 ・5号炉中央制御室－5号炉原子炉建屋屋外</td></tr> </tbody> </table> <p>※1 緊急時対策所：5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 中央制御室：6号及び7号炉中央制御室 現場（屋内）：コントロール建屋、原子炉建屋、タービン建屋、廃棄物処理建屋</p> <p>※2 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の対策本部と待機場所間の通信連絡を行う。</p>	主要設備	機能	通信回線種別	通信連絡の場所 ^{*1}	送受話器 (警報装置を含む。)	ハンドセット・スピーカ	電話	有線系回線	・緊急時対策所－中央制御室 ・中央制御室－現場（屋内） ・中央制御室－現場（屋外）	電力保安通信用 電話設備	固定電話機	電話	有線系回線	・緊急時対策所－中央制御室 ・中央制御室－現場（屋内）	PHS 端末	電話	有線系／無線系回線	・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外） ・中央制御室－現場（屋内） ・中央制御室－現場（屋外）	FAX	FAX	有線系回線	・緊急時対策所－中央制御室	衛星電話設備	衛星電話設備（常設）、 衛星電話設備（可搬型）	電話	衛星系回線	・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外）	無線連絡設備	無線連絡設備（常設）、 無線連絡設備（可搬型）	電話	無線系回線	・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外）	携帯型音声呼出 電話設備	携帯型音声呼出電話機	電話	有線系回線	・中央制御室－現場（屋内） ・緊急時対策所 ^{*2}	5号炉屋外緊急連絡用 インターフォン	インターフォン	電話	有線系回線	・緊急時対策所－5号炉原子炉建屋屋外 ・5号炉中央制御室－5号炉原子炉建屋屋外	<p>第1表 通信連絡設備（発電所内）の多様性</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>主要設備</th><th>機能</th><th>通信回線種別</th><th>通信連絡の場所^{*1}</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)</td><td>ハンドセット ステーション、 スピーカ</td><td>電話</td><td>有線系回線</td><td>・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外） ・中央制御室－現場（屋内）</td></tr> <tr> <td rowspan="3">電力保安通信用 電話設備</td><td>固定電話機</td><td>電話</td><td>有線系回線</td><td>・緊急時対策所－中央制御室 ・中央制御室－現場（屋内）</td></tr> <tr> <td>PHS 端末</td><td>電話</td><td>有線系／ 無線系回線</td><td>・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外） ・中央制御室－現場（屋内） ・現場（屋外）－現場（屋外）</td></tr> <tr> <td>FAX</td><td>FAX</td><td>有線系回線</td><td>・緊急時対策所－中央制御室</td></tr> <tr> <td>衛星電話設備</td><td>衛星電話設備（固定型）、 衛星電話設備（携帯型）</td><td>電話</td><td>衛星系回線</td><td>・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外） ・現場（屋外）－現場（屋外）</td></tr> <tr> <td>無線通信設備</td><td>無線通信設備（固定型）、 無線通信設備（携帯型）</td><td>電話</td><td>無線系回線</td><td>・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外） ・現場（屋外）－現場（屋外）</td></tr> <tr> <td>有線式通信設備</td><td>有線式通信機</td><td>電話</td><td>有線系回線</td><td>・中央制御室－現場（屋内）</td></tr> </tbody> </table> <p>※1 現場（屋内）：制御室建物、原子炉建物、タービン建物、廃棄物処理建物</p>	主要設備	機能	通信回線種別	通信連絡の場所 ^{*1}	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)	ハンドセット ステーション、 スピーカ	電話	有線系回線	・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外） ・中央制御室－現場（屋内）	電力保安通信用 電話設備	固定電話機	電話	有線系回線	・緊急時対策所－中央制御室 ・中央制御室－現場（屋内）	PHS 端末	電話	有線系／ 無線系回線	・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外） ・中央制御室－現場（屋内） ・現場（屋外）－現場（屋外）	FAX	FAX	有線系回線	・緊急時対策所－中央制御室	衛星電話設備	衛星電話設備（固定型）、 衛星電話設備（携帯型）	電話	衛星系回線	・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外） ・現場（屋外）－現場（屋外）	無線通信設備	無線通信設備（固定型）、 無線通信設備（携帯型）	電話	無線系回線	・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外） ・現場（屋外）－現場（屋外）	有線式通信設備	有線式通信機	電話	有線系回線	・中央制御室－現場（屋内）	<ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【柏崎 6/7】</p> <p>①，⑨，⑪の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・記載表現の相違 <p>【東海第二】</p> <p>島根2号炉は、通信連絡設備（発電所内）の多様性について記載</p>
主要設備	機能	通信回線種別	通信連絡の場所 ^{*1}																																																																														
送受話器 (警報装置を含む。)	ハンドセット・スピーカ	電話	有線系回線	・緊急時対策所－中央制御室 ・中央制御室－現場（屋内） ・中央制御室－現場（屋外）																																																																													
電力保安通信用 電話設備	固定電話機	電話	有線系回線	・緊急時対策所－中央制御室 ・中央制御室－現場（屋内）																																																																													
	PHS 端末	電話	有線系／無線系回線	・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外） ・中央制御室－現場（屋内） ・中央制御室－現場（屋外）																																																																													
	FAX	FAX	有線系回線	・緊急時対策所－中央制御室																																																																													
衛星電話設備	衛星電話設備（常設）、 衛星電話設備（可搬型）	電話	衛星系回線	・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外）																																																																													
無線連絡設備	無線連絡設備（常設）、 無線連絡設備（可搬型）	電話	無線系回線	・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外）																																																																													
携帯型音声呼出 電話設備	携帯型音声呼出電話機	電話	有線系回線	・中央制御室－現場（屋内） ・緊急時対策所 ^{*2}																																																																													
5号炉屋外緊急連絡用 インターフォン	インターフォン	電話	有線系回線	・緊急時対策所－5号炉原子炉建屋屋外 ・5号炉中央制御室－5号炉原子炉建屋屋外																																																																													
主要設備	機能	通信回線種別	通信連絡の場所 ^{*1}																																																																														
所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)	ハンドセット ステーション、 スピーカ	電話	有線系回線	・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外） ・中央制御室－現場（屋内）																																																																													
電力保安通信用 電話設備	固定電話機	電話	有線系回線	・緊急時対策所－中央制御室 ・中央制御室－現場（屋内）																																																																													
	PHS 端末	電話	有線系／ 無線系回線	・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外） ・中央制御室－現場（屋内） ・現場（屋外）－現場（屋外）																																																																													
	FAX	FAX	有線系回線	・緊急時対策所－中央制御室																																																																													
衛星電話設備	衛星電話設備（固定型）、 衛星電話設備（携帯型）	電話	衛星系回線	・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外） ・現場（屋外）－現場（屋外）																																																																													
無線通信設備	無線通信設備（固定型）、 無線通信設備（携帯型）	電話	無線系回線	・緊急時対策所－中央制御室 ・緊急時対策所－現場（屋外） ・現場（屋外）－現場（屋外）																																																																													
有線式通信設備	有線式通信機	電話	有線系回線	・中央制御室－現場（屋内）																																																																													

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所(2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>3. 通信連絡設備（発電所外）</p> <p>発電所外の必要箇所と事故の発生等に係る連絡を行うため、通信連絡設備（発電所外）として、テレビ会議システム、専用電話設備、衛星電話設備（社内向）、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備を設置又は保管する設計とし、有線系回線又は衛星系回線による通信方式の多様性を確保した専用通信回線に接続し、輻輳等による制限を受けることなく常時使用できる設計とする。概要を第3、4、5図に示す。</p> <p>また、通信連絡設備（発電所外）のうち、重大事故等対応設備である統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備及び衛星電話設備は、重大事故等が発生した場合においても使用し、重大事故等が発生した場合においても機能維持を図る設計とする。</p> <p>(1) テレビ会議システム 専用の電力保安通信用回線（有線系）に接続しているテレビ会議システム（社内向）</p> <p>(2) 専用電話設備 通信事業者が提供する専用通信回線（有線系）に接続する専用電話設備</p> <p>(3) 衛星電話設備（社内向） 通信事業者が提供する衛星無線通信回線（衛星系）に接続しているテレビ会議システム（社内向）及び衛星社内電</p>	<p>1. 2 通信設備（発電所外）の概要</p> <p>発電所外の必要箇所と事故の発生等に係る連絡を音声等により行うため、通信設備（発電所外）として、電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末及びFAX）、衛星電話設備、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備、テレビ会議システム（社内）、加入電話設備（加入電話、加入FAX）及び専用電話設備（専用電話（ホットライン）（地方公共団体向））を設置又は保管する設計とし、有線系、無線系又は衛星系回線による通信方式の多様性を確保した専用通信回線に接続し、輻輳等による制限を受けることなく常時使用できる設計とする。概要を図3、図4、図5に示す。</p> <p>また、通信設備（発電所外）のうち、設計基準対象施設である統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備及び衛星電話設備は、重大事故等時においても使用し、重大事故等時においても機能維持を図る設計とする。</p> <p>a. 電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末及びFAX） 当社及び東京電力パワーグリッド株式会社が構築する専用通信回線（無線系及び有線系）に接続している固定電話機、PHS端末及びFAX</p> <p>b. テレビ会議システム（社内） 通信事業者が提供する通信回線（有線系及び無線系）に接続しているテレビ会議システム（社内）</p> <p>c. 加入電話設備（加入電話及び加入FAX） 通信事業者が提供する通信回線（有線系）に接続している加入電話及び加入FAX</p> <p>e. 専用電話設備（専用電話（ホットライン）（地方公共団体向）） 通信事業者が提供する専用通信回線（有線系）に接続している専用電話（ホットライン）（地方公共団体向）</p>	<p>3. 通信連絡設備（発電所外）</p> <p>発電所外の必要箇所と事故の発生等に係る連絡を音声等により行うため、通信連絡設備（発電所外）として、電力保安通信用電話設備、局線加入電話設備、テレビ会議システム、専用電話設備、衛星電話設備（社内向）、衛星電話設備及び統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備を設置又は保管する設計とし、有線系回線、無線系回線又は衛星系回線による通信方式の多様性を確保した専用通信回線に接続し、輻輳等による制限を受けることなく常時使用できる設計とする。概要を第3図、第4図及び第5図に示す。</p> <p>また、通信連絡設備（発電所外）のうち、設計基準対象施設である統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備及び衛星電話設備は、重大事故等が発生した場合においても使用し、重大事故等が発生した場合においても機能維持を図る設計とする。</p> <p>(1) 電力保安通信用電話設備 <u>一般送配電事業者</u>及び通信事業者が構築する専用通信回線（有線系）並びに<u>一般送配電事業者</u>が構築している専用通信回線（無線系）に接続している固定電話機、PHS端末及びFAX</p> <p>(2) テレビ会議システム 専用の電力保安通信用回線（有線系）に接続しているテレビ会議システム（社内向）</p> <p>(3) 局線加入電話設備 通信事業者が提供する通信回線（有線系）に接続している固定電話機及びFAX</p> <p>(4) 専用電話設備 <u>一般送配電事業者</u>及び通信事業者が提供する専用通信回線（有線系）並びに<u>一般送配電事業者</u>が構築している専用通信回線（無線系）に接続する専用電話設備</p> <p>(5) 衛星電話設備（社内向） 通信事業者が提供する衛星通信回線（衛星系）に接続している衛星社内電話機及び<u>テレビ会議システム（社内）</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【柏崎 6/7】</p> <p>島根2号炉は、無線系回線も使用する、⑥の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【東海第二】</p> <p>⑦の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【柏崎 6/7】</p> <p>⑥の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【東海第二】</p> <p>東海第二は、無線系にも接続可能</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【柏崎 6/7】</p> <p>⑥の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【東海第二】</p> <p>島根2号炉は、<u>一般送配電事業者</u>回線も利用する</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【東海第二】</p> <p>⑦の相違</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所(2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>話機</p> <p>(4) 衛星電話設備 通信事業者が提供する衛星無線通信回線（衛星系）に接続している衛星電話設備（常設）<u>及び</u>衛星電話設備（可搬型）</p> <p>(5) 統合原子力防災ネットワーク<u>を用いた</u>通信連絡設備 通信事業者が提供する特定顧客専用の統合原子力防災ネットワーク（有線系及び衛星系）<u>を用いた</u>IP-電話機、IP-FAX、テレビ会議システム</p> <p>なお、専用の電力保安通信用回線は、送電鉄塔に配備する有線系回線によって構成し、発電所外の必要箇所と通信連絡する設計とする。万が一、電力保安通信用回線による通信連絡の機能が喪失した場合、統合原子力防災ネットワーク<u>を用いた</u>通信連絡設備等の衛星系回線により、発電所外の必要箇所との通信連絡が可能な設計とする。</p> <p>通信連絡設備（発電所外）については、定期的な外観点検及び通信連絡の確認により適切な保守管理を行い、常時使用できることを確認する。</p>	<p>f. 衛星電話設備 通信事業者が提供する通信回線（衛星系）に接続している衛星電話設備（固定型）及び衛星電話設備（携帯型）</p> <p>d. 統合原子力防災ネットワークに接続している通信連絡設備 通信事業者が提供する特定顧客専用の統合原子力防災ネットワーク（有線系及び衛星系）に接続しているIP電話、IP-FAX<u>及び</u>テレビ会議システム</p> <p>万が一、電力保安通信電話設備（固定電話機、PHS端末及びFAX）の機能が喪失した場合、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）等の衛星系回線により、発電所外の必要箇所との通信連絡が可能な設計とする。</p>	<p><u>向)</u></p> <p>(6) 衛星電話設備 通信事業者が提供する衛星通信回線（衛星系）に接続している衛星電話設備（固定型）及び衛星電話設備（携帯型）</p> <p>(7) 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備 通信事業者が提供する特定顧客専用の統合原子力防災ネットワーク（有線系及び衛星系）に接続するIP電話機、IP-FAX<u>及び</u>テレビ会議システム</p> <p>なお、専用の電力保安用通信回線は、送電鉄塔に配備する有線系回線と無線系回線によって構成し、発電所外の必要箇所と通信連絡する設計とする。万が一、電力保安通信用回線による通信連絡の機能が喪失した場合、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備等の衛星系回線により、発電所外の必要箇所との通信連絡が可能な設計とする。</p> <p><u>通信連絡設備（発電所外）については、定期的な外観点検及び機能・性能試験により適切な保守管理を行い、常時使用できることを確認する。</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 【柏崎 6/7】 島根2号炉は、無線系回線も使用 ・記載表現の相違 【東海第二】 島根2号炉は、保守管理について記載



第3図 通信連絡設備（発電所外〔社内関係箇所〕）の概要（その1）
(テレビ会議システム)

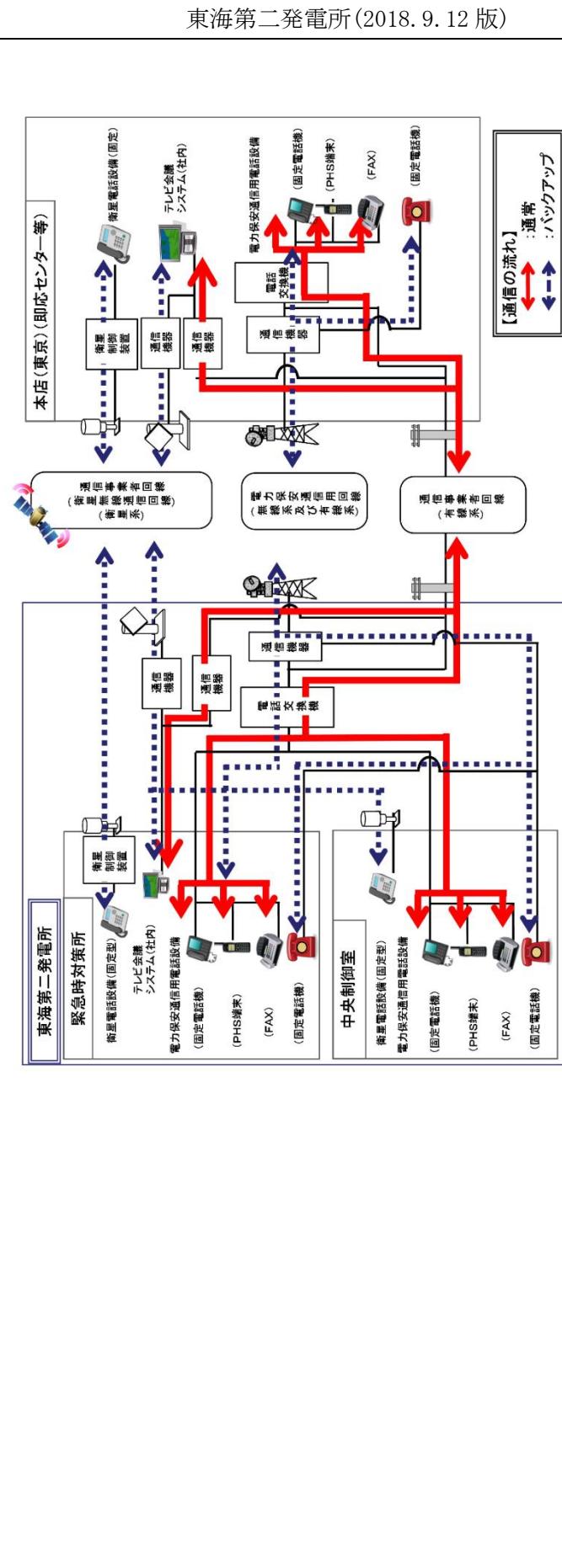
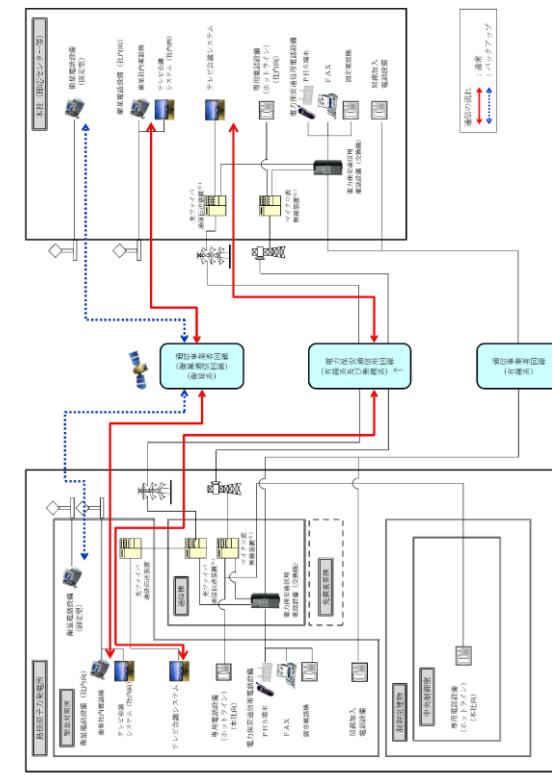


図3 通信設備（発電所外〔社内関係箇所〕）の概要



※1：電力保安通信用回線及び回線に接続される装置は一般送配電事業者所掌となる

第3図 通信連絡設備（発電所外（社内関係箇所））の概要（その1）
(電力保安通信用電話設備、局線加入電話設備、テレビ会議システム、
衛星電話設備（社内向）、専用電話設備、衛星電話設備)

- ・設備の相違

【東海第二】

※1について、島根2号炉では一般送配電事業者所掌回線（以下、⑯の相違）、⑥の相違

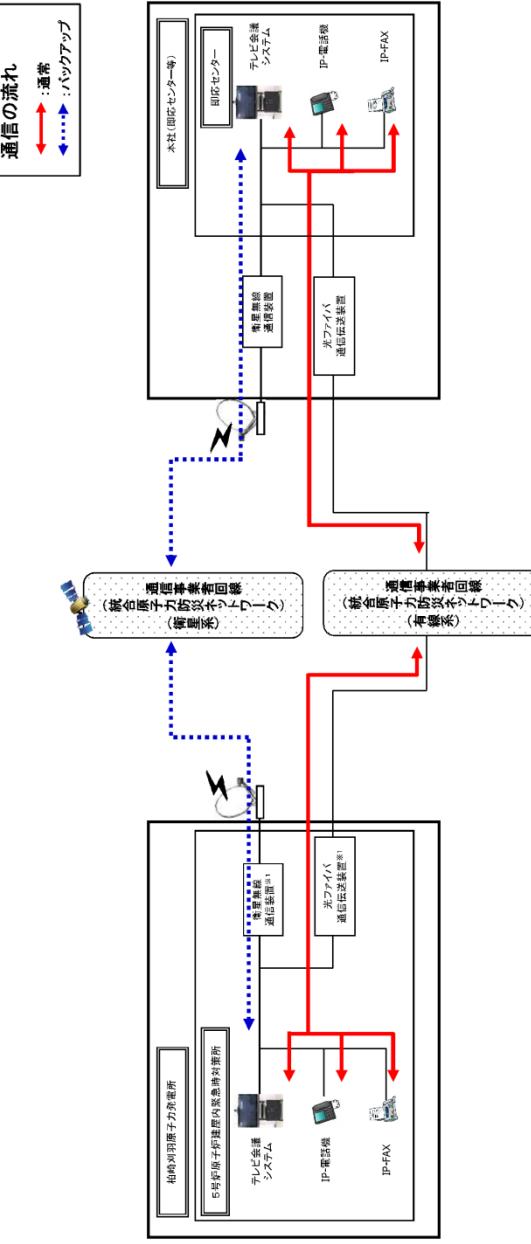
- ・設備の相違

【東海第二】

⑦の相違

- ・設備の相違

【東海第二】
設備構成に相違はあるが、必要な個所と通信連絡が可能な構成
(以下、⑯の相違),
⑫, ⑬の相違



※1: 通信事業者所掌の統合原子力防災ネットワークを超えた範囲から、自治体所掌の通信連絡設備となる。

第4図 通信連絡設備（発電所外〔社内関係箇所〕）の概要（その2）
（統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備）

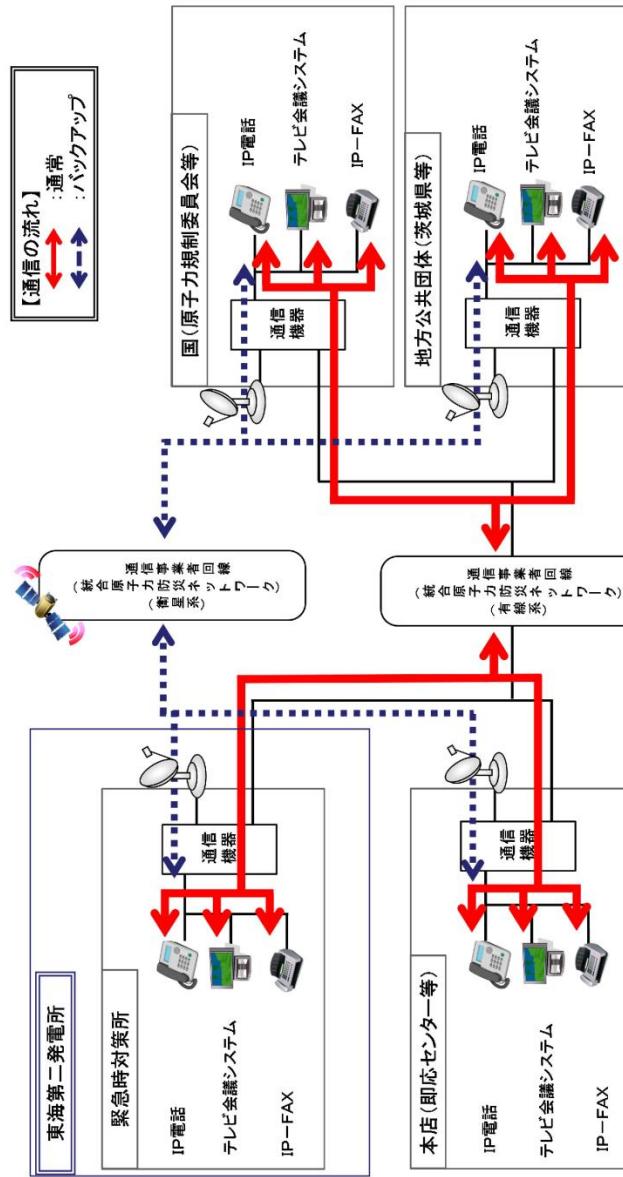
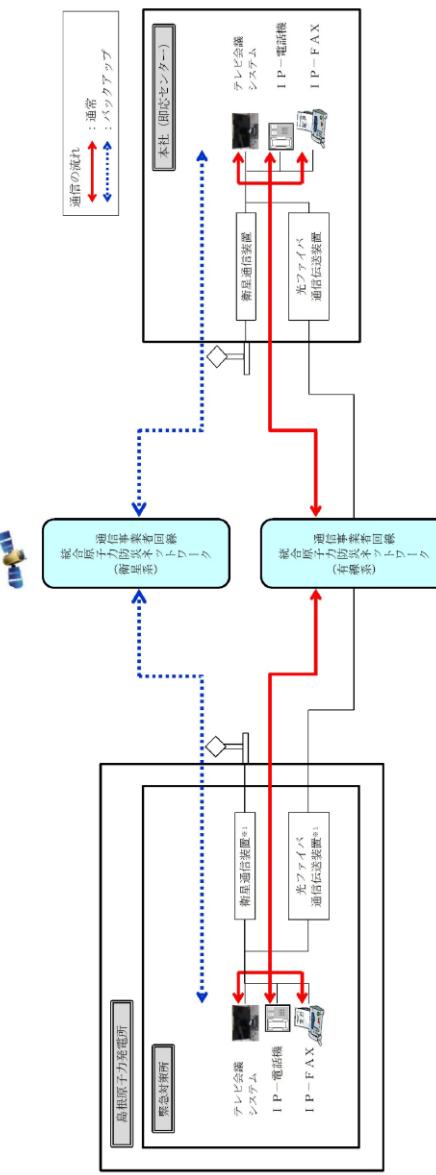


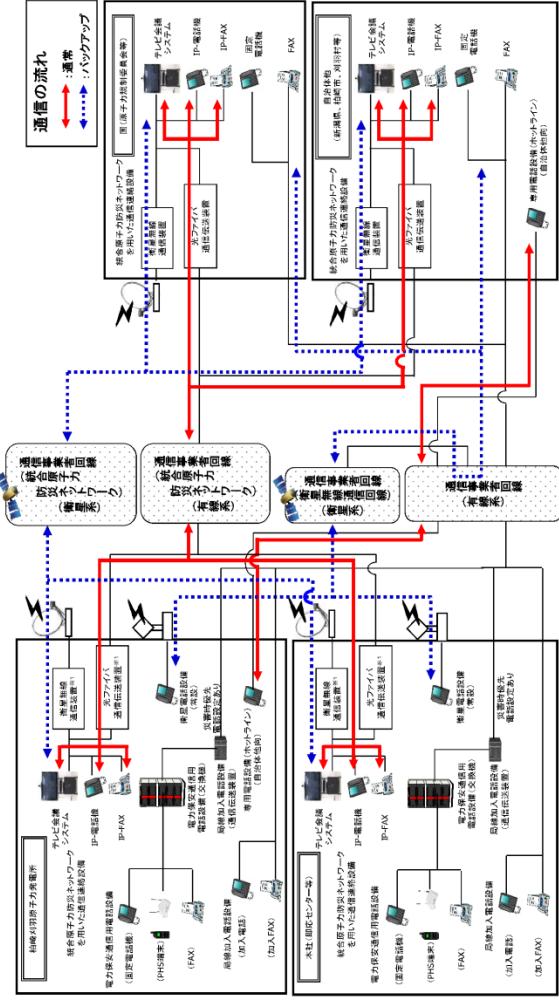
図5 通信設備（発電所外〔社外関係箇所〕）の概要（その2）



※1: 通信事業者所掌の統合原子力防災ネットワークを超えた範囲から、自治体所掌の通信連絡設備となる。

第4図 通信連絡設備（発電所外〔社内関係箇所〕）の概要（その2）
（統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備）

- 記載表現の相違
- 【東海第二】
- 島根2号炉は、国及び自治体他との通信連絡概要を第5図に記載



第5図 通信連絡設備（発電所外〔社内関係箇所〕）の概要
(衛星電話設備、専用電話設備（ホットライン）、統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備)

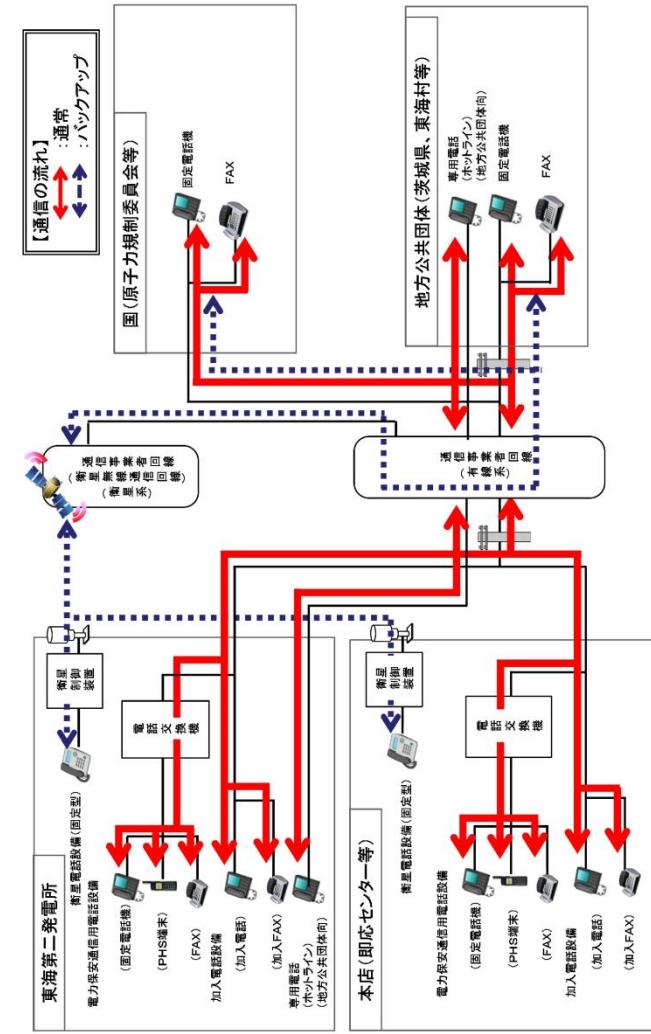
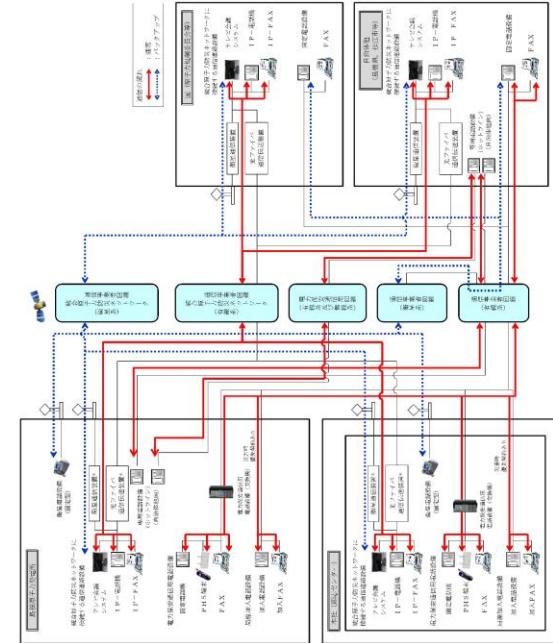


図4 通信設備（発電所外〔社外関係箇所〕）の概要（その1）

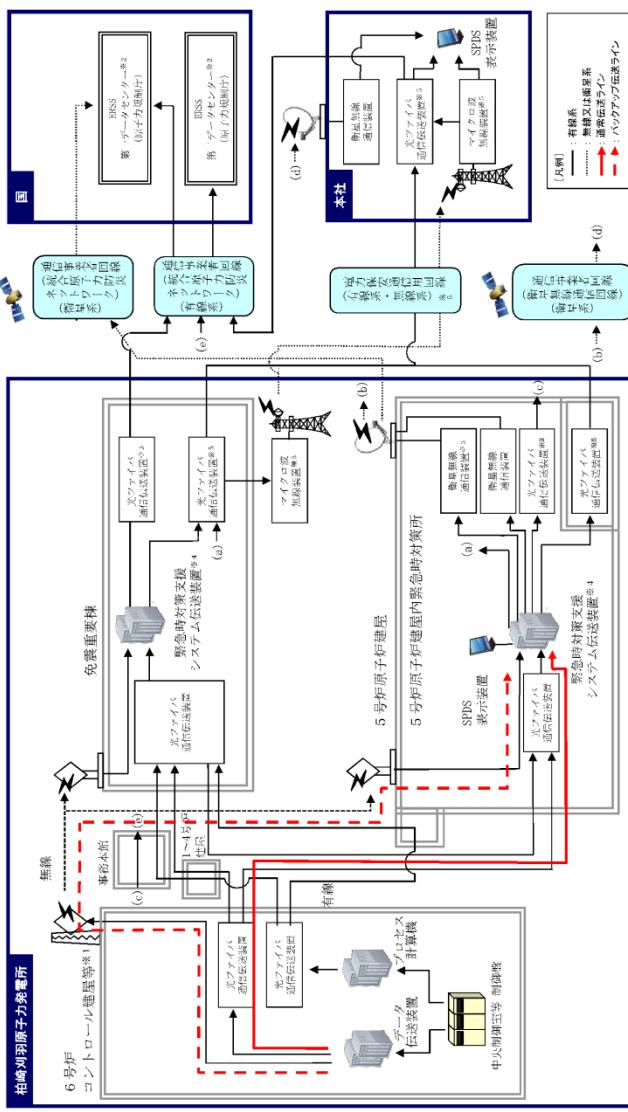


※1: 通信事業者所掌の総合原子力防災ネットワークを超えた範囲から、自治体所掌の通信連絡設備となる。

第5図 通信連絡設備（発電所外〔社外関係箇所〕）の概要
(電力保安通信用電話設備、局線加入電話設備、衛星電話設備、専用電話設備、統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備)

備考
・設備の相違
【柏崎 6/7、東海第二】
⑯の相違

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所(2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>4. 安全パラメータ表示システム（SPDS）及びデータ伝送設備 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所へ事故状態等の把握に必要なデータを伝送できる設備として、データ伝送装置、緊急時対策支援システム伝送装置及びSPDS表示装置で構成する安全パラメータ表示システム（SPDS）を設置する設計とする。また、発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム（ERSS）等へ必要なデータを伝送できる設備として、緊急時対策支援システム伝送装置で構成するデータ伝送設備を設置する設計とする。</p> <p>データ伝送設備は、データ伝送装置からデータを収集し、緊急時対策支援システム（ERSS）等へ必要なデータを伝送可能な設計とし、常時使用できるよう、通信事業者が提供する特定顧客専用の統合原子力防災ネットワーク（有線系及び衛星系）に接続し多様性を確保するとともに、専用の電力保安信用回線（有線系）及び通信事業者が提供する専用の衛星無線通信回線（衛星系）にも接続し多様性を確保する設計とする。概要を図6に示す。</p> <p>なお、安全パラメータ表示システム（SPDS）及びデータ伝送設備のうち、重大事故等対処設備であるデータ伝送装置、緊急時対策支援システム伝送装置及びSPDS表示装置は、重大事故等時においても使用し、重大事故等が発生した場合においても機能維持を図る設計とする。</p> <p>安全パラメータ表示システム（SPDS）における発電所内建屋間の有線系回線の構成は、6号及び7号炉と5号炉間を直接接続する設計とする。</p> <p>万が一、有線系回線に損傷が発生し有線系回線によるデータ伝送の機能が喪失した場合、無線通信装置により、発電所内建屋間のデータ伝送が接続可能な設計とする。</p> <p>安全パラメータ表示システム（SPDS）及びデータ伝送設備については、定期的な外観点検及び通信連絡の確認により適切な保守管理を行い、常時使用できることを確認する。</p>	<p>1. 3 データ伝送設備（発電所内）及びデータ伝送設備（発電所外） 緊急時対策所へ事故状態等の把握に必要なデータを伝送できるデータ伝送設備（発電所内）として、データ伝送装置、緊急時対策支援システム伝送装置及びSPDSデータ表示装置で構成するSPDSを設置する設計とする。</p> <p>また、発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム（ERSS）等へ必要なデータを伝送できるデータ伝送設備（発電所外）として緊急時対策支援システム伝送装置を設置する設計とする。</p> <p>データ伝送設備（発電所外）は、データ伝送装置からデータを収集し、緊急時対策支援システム（ERSS）へ必要なデータを伝送可能な設計とし、常時使用できるよう通信事業者が提供する特定顧客専用の統合原子力防災ネットワーク（有線系及び衛星系）に接続し多様性を確保する設計とする。概要を図6に示す。</p> <p>なお、データ伝送設備（発電所内）及びデータ伝送設備（発電所外）のうち、設計基準対象施設であるデータ伝送装置、緊急時対策支援システム伝送装置及びSPDSデータ表示装置は、重大事故等時においても使用し、重大事故等時においても機能維持を図る設計とする。</p> <p>データ伝送設備（発電所内）における発電所内建屋間の有線系回線の構成は、原子炉建屋と緊急時対策所建屋間を直接接続する設計とする。</p> <p>万が一、有線系回線に損傷が発生し、有線系回線によるデータ伝送の機能が喪失した場合、無線通信装置により、発電所内建屋間のデータ伝送が継続可能な設計とする。</p>	<p>4. 安全パラメータ表示システム（SPDS）及びデータ伝送設備 緊急時対策所へ事故状態等の把握に必要なデータを伝送できる設備として、SPDSデータ収集サーバ、SPDS伝送サーバ及びSPDSデータ表示装置で構成する安全パラメータ表示システム（SPDS）を設置する設計とする。</p> <p>また、発電所内から発電所外の緊急時対策支援システム（ERSS）等へ必要なデータを伝送できる設備として、SPDS伝送サーバで構成するデータ伝送設備を設置する設計とする。</p> <p>データ伝送設備は、SPDSデータ収集サーバからデータを収集し、緊急時対策支援システム（ERSS）等へ必要なデータを伝送可能な設計とし、常時使用できるよう、通信事業者が提供する特定顧客専用の統合原子力防災ネットワーク（有線系及び衛星系）に接続し多様性を確保するとともに、専用の電力保安信用回線（有線系及び無線系）及び通信事業者が提供する専用の衛星通信回線（衛星系）にも接続し多様性を確保する設計とする。概要を第6図に示す。</p> <p>なお、安全パラメータ表示システム（SPDS）及びデータ伝送設備のうち、設計基準対象施設であるSPDSデータ収集サーバ、SPDS伝送サーバ及びSPDSデータ表示装置は、重大事故等時においても使用し、重大事故等が発生した場合においても機能維持を図る設計とする。</p> <p>安全パラメータ表示システム（SPDS）における発電所内建物間の有線系回線2回線は、2号炉と緊急時対策所間を直接接続する設計とする。</p> <p>万が一、有線系回線に損傷が発生し有線系回線によるデータ伝送の機能が喪失した場合、無線通信装置により、発電所内建物間のデータ伝送が継続可能な設計とする。</p> <p>安全パラメータ表示システム（SPDS）及びデータ伝送設備については、定期的な外観点検及び機能・性能試験により適切な保守管理を行い、常時使用できることを確認する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 【東海第二】 ⑤の相違 <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 【東海第二】 ⑤の相違 <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 【東海第二】 ⑤の相違 <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 【東海第二】 島根2号炉は、統合原子力防災ネットワーク、電力保安信用回線及び通信事業者回線を使用しERSS及び本社へ伝送する <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 【柏崎6/7、東海第二】 島根2号炉は、有線系回線を異なるルートで2回線有する <ul style="list-style-type: none"> ・記載表現の相違 【東海第二】 島根2号炉は、保守管理について記載



第六回 安心ばかりタキシマニワ云々 (CDNC) ハヤシ一太(二)送記集の概要

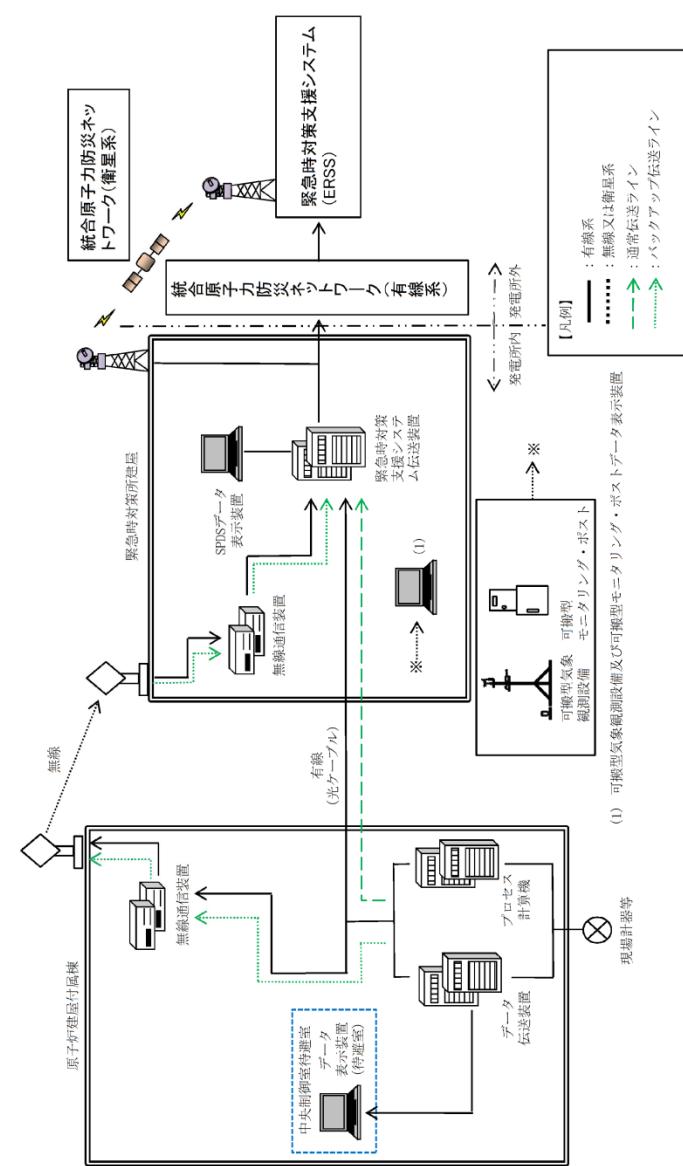
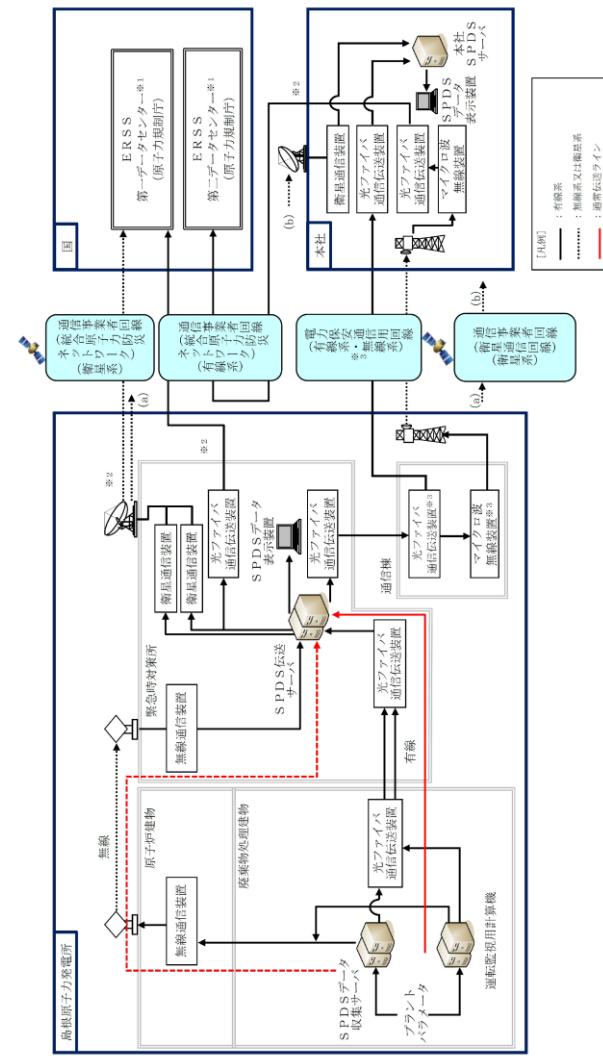


図 6 S P D S 及びデータ伝送設備の概要



* 国の緊急時対策支援システム。緊急時対策所のSPDS伝送サーバから第一データセンターへ、緊急時対策所のSPDS伝送サーバから本社経由で第二データセンターへ伝送する。

※2：電信事業者所掌の規約原子力防災ネットワークを経て、各送配電事業者所掌となる。

※3：電力保安通信回線及び回線に接続される装置は一般送配電事業者所掌となる。

卷之三

- ・設備の相違

【柏崎 6/7】

※ 1 は⑯の相違

 - ・設備の相違

【東海第二】

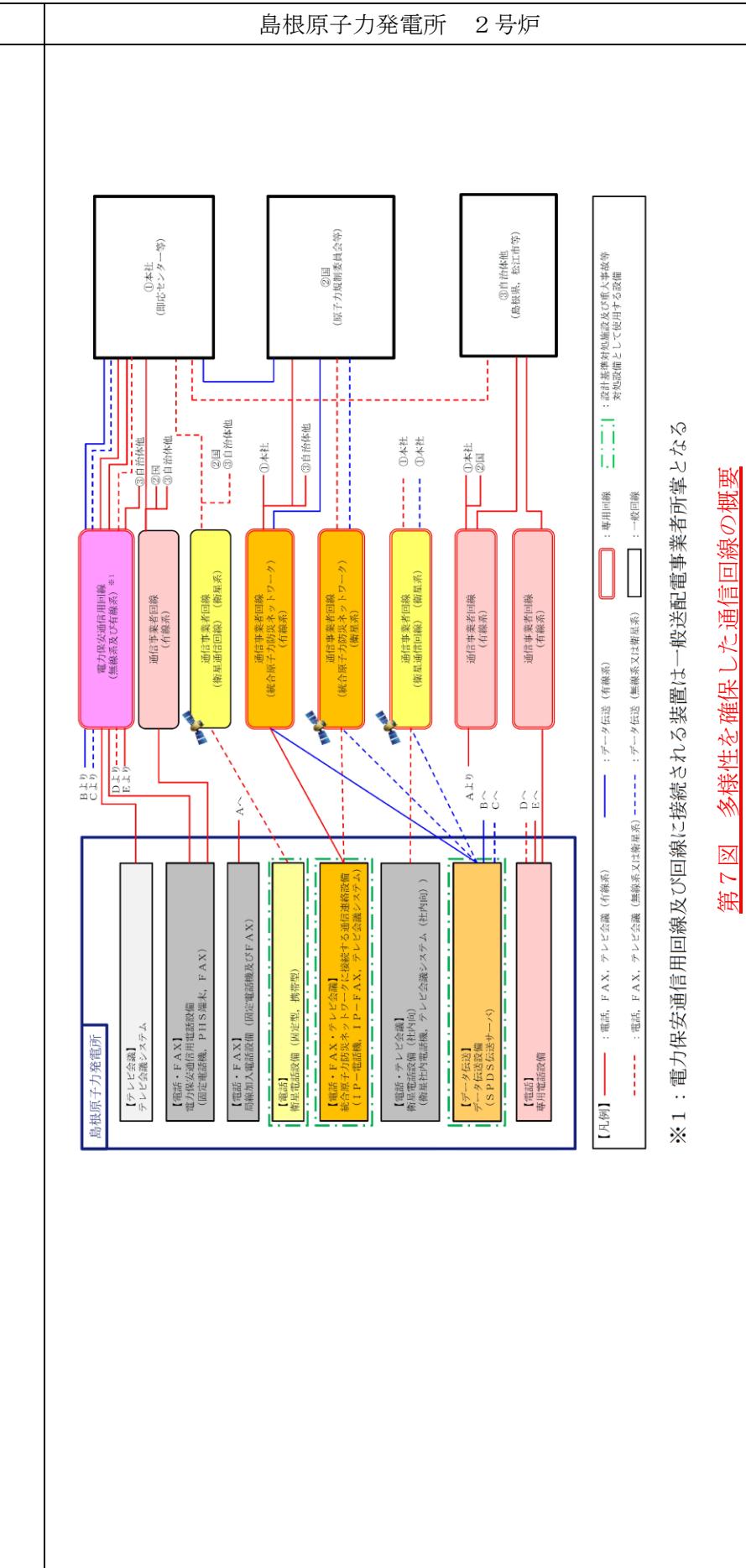
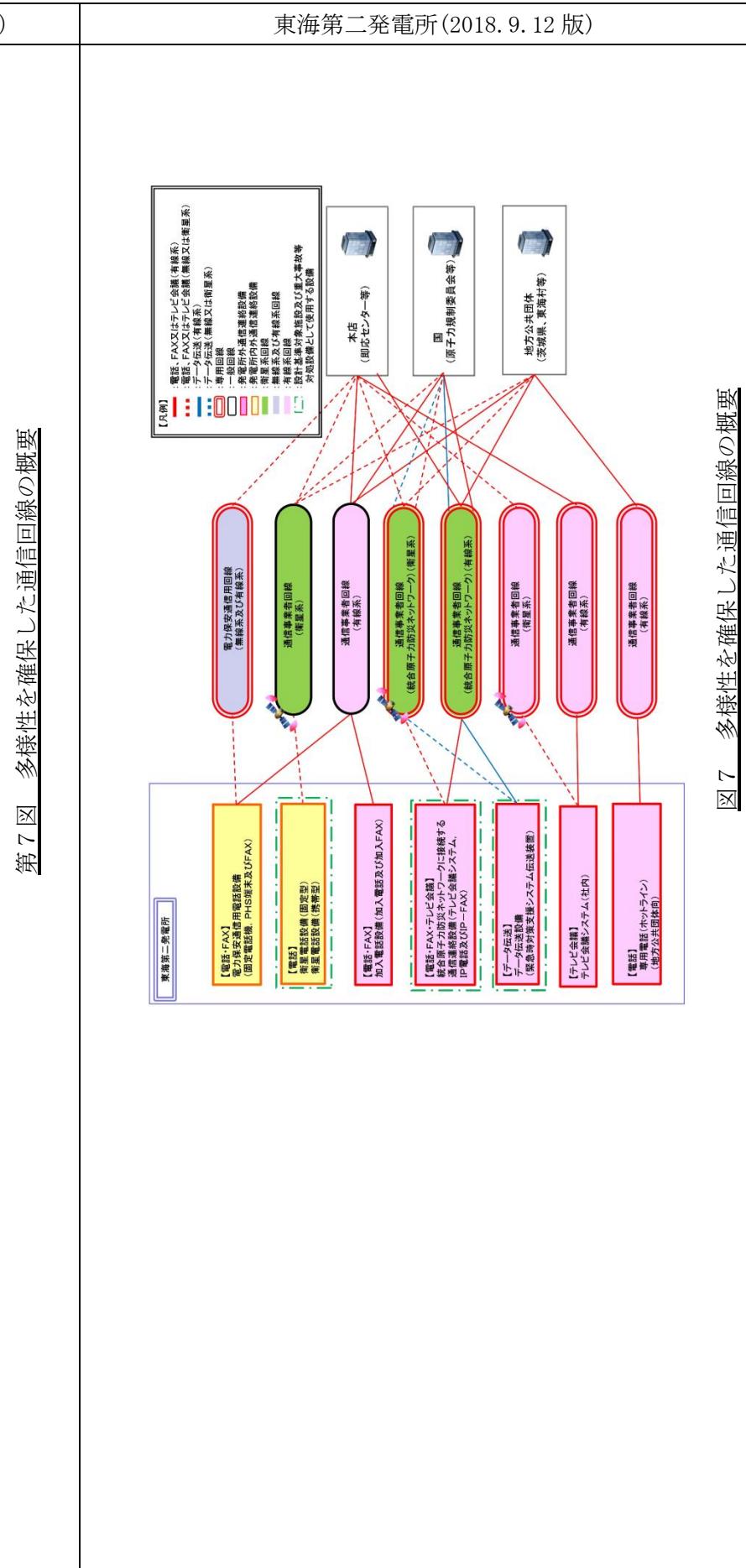
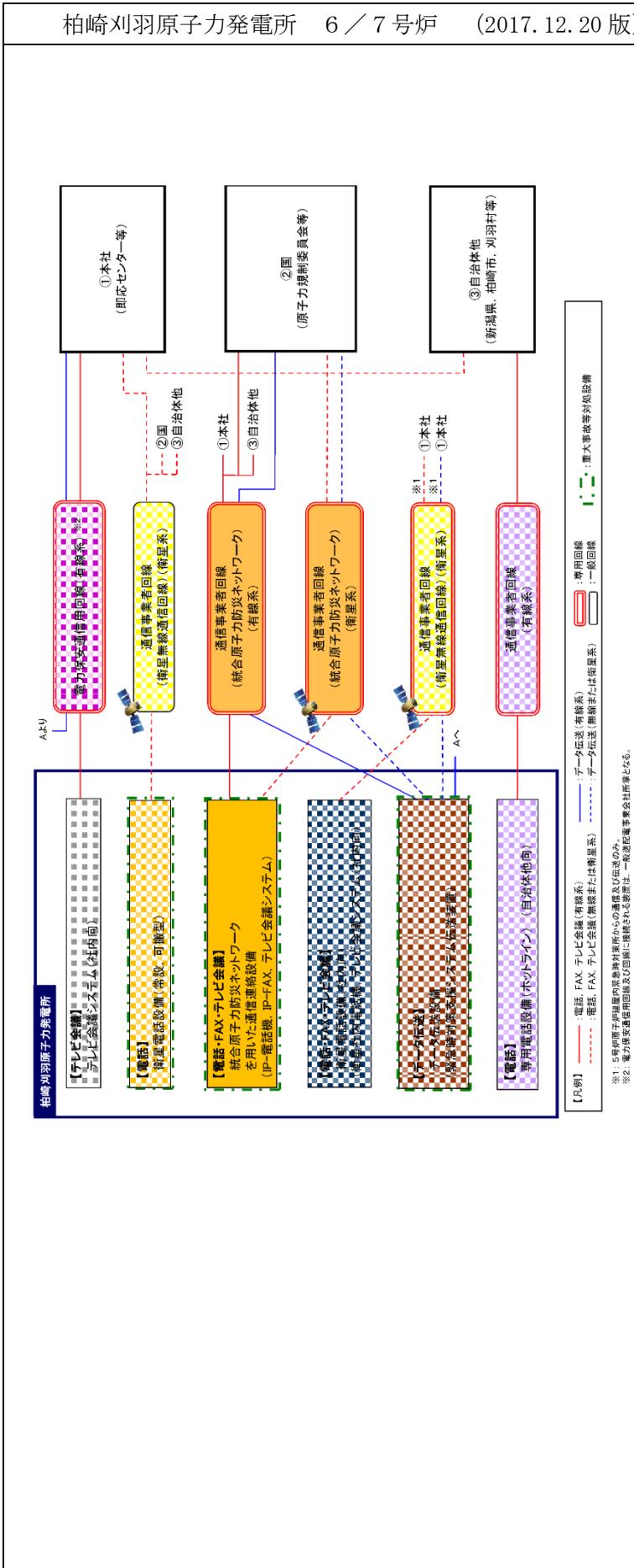
※ 5 は⑰の相違

 - ・設備の相違

【柏崎 6/7, 東海第
設備構成の相違】

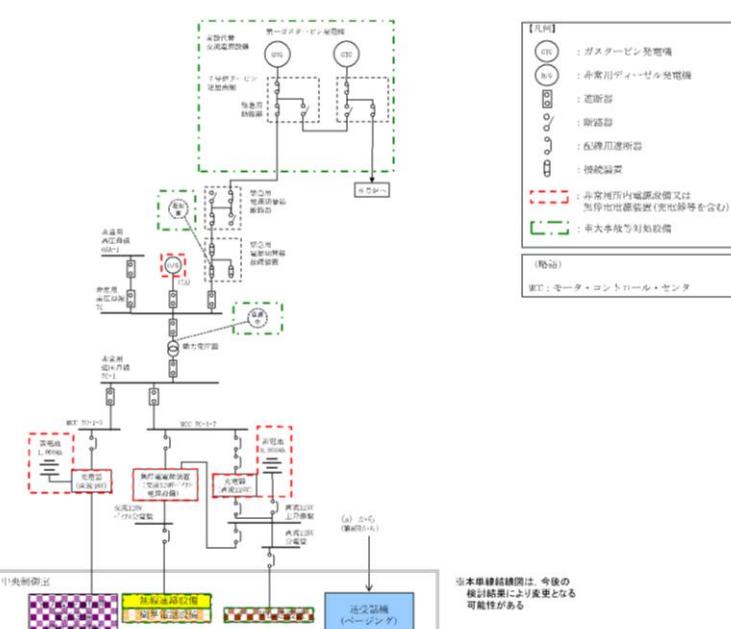
第6図 安全パラメータ表示システム(SPD S)及びデータ伝送設備の概要

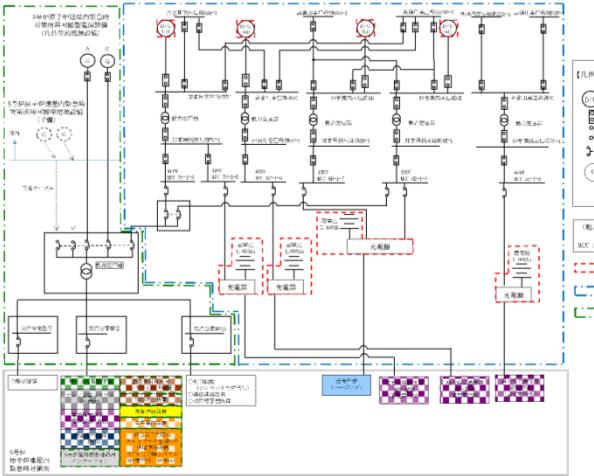
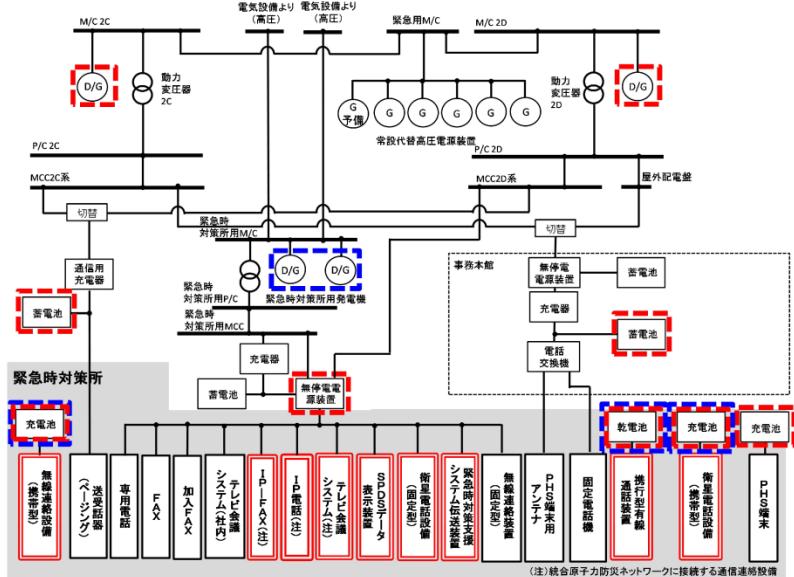
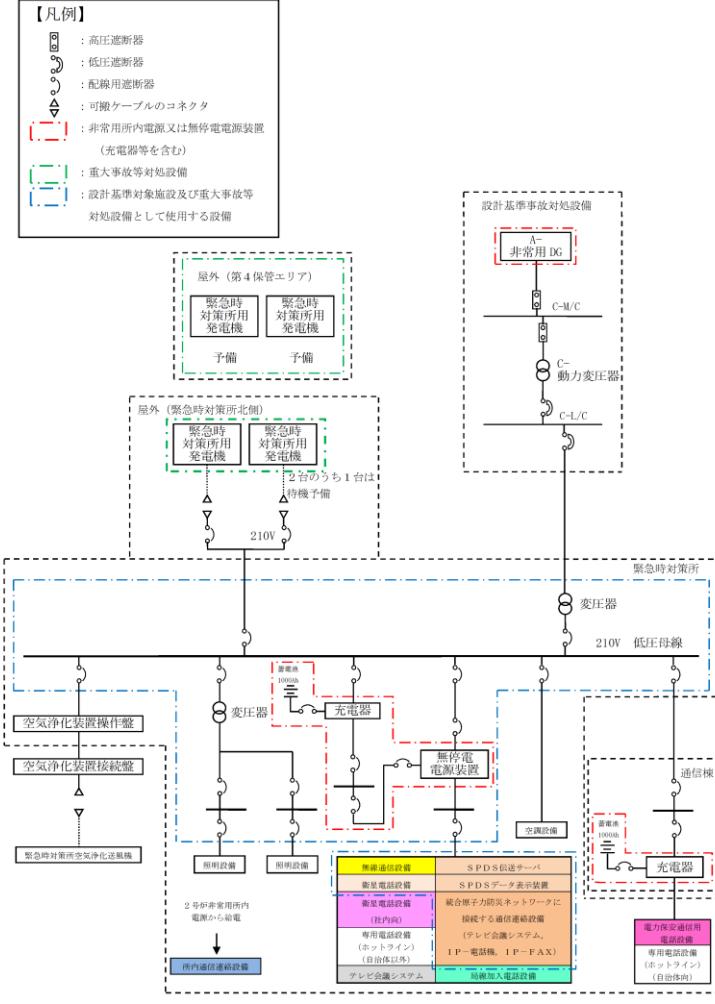
柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所(2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																																																																																																																																																											
<p style="text-align: center;">添付資料 1.19.6 多様性を確保した通信回線</p> <p>通信連絡設備（発電所外）及びデータ伝送設備については、有線系回線又は衛星系回線による通信方式の多様性を確保した通信回線に接続し、輻輳等による制限を受けることなく常時使用できる設計とする。主要設備ごとに接続する通信回線種別を第2表に記載するとともに、概要を第7図に示す。</p> <p>第2表 多様性を確保した通信回線</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">通信回線種別</th> <th>主要設備</th> <th>機能</th> <th>専用</th> <th>通信の制限^{※1}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">電力保安 通信回線^{※2}</td> <td>有線系回線 (光ファイバ)</td> <td>テレビ会議システム (社内向)</td> <td>テレビ会議</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>データ伝送設備</td> <td>緊急時対策支援システム伝送装置</td> <td>データ伝送</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">通信事業者 回線</td> <td>衛星系回線</td> <td>衛星電話設備 (常設、可搬型)</td> <td>電話</td> <td>—</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>衛星系回線</td> <td>緊急時対策支援システム伝送装置</td> <td>データ伝送</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>衛星系回線</td> <td>衛星電話設備 (社内向)</td> <td>テレビ会議</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>衛星系回線</td> <td>衛星社内電話機</td> <td>電話</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>有線系回線</td> <td>専用電話設備 (ホットライン) (自治体他向)</td> <td>電話</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">通信事業者 回線 (統合原子力 防災ネット ワーク)</td> <td>有線系回線 (光ファイバ)</td> <td>IP-電話機</td> <td>電話</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>統合原子力防災 ネットワークを用い た通信連絡設備</td> <td>IP-FAX</td> <td>FAX</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>衛星系回線</td> <td>テレビ会議システム</td> <td>テレビ会議</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>有線系回線 (光ファイバ)</td> <td>IP-電話機</td> <td>電話</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>データ伝送設備</td> <td>IP-FAX</td> <td>FAX</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>衛星系回線</td> <td>IP-電話機</td> <td>電話</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>データ伝送設備</td> <td>IP-FAX</td> <td>FAX</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <small>※1：通信の制限とは、輻輳のほか、災害発生時の通信事業者による通信規制を想定 ※2：電力保安通信回線及び回線に接続される装置は、一般送配電事業者所掌となる。</small> </td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <small>【凡例】・専用 ○：専用回線（帯域専有を含む） —：非専用回線 ・通信の制限 ◎：制限なし ○：制限のおそれがない ×：制限のおそれがある</small> </td> </tr> </tbody> </table>	通信回線種別		主要設備	機能	専用	通信の制限 ^{※1}	電力保安 通信回線 ^{※2}	有線系回線 (光ファイバ)	テレビ会議システム (社内向)	テレビ会議	○	◎	データ伝送設備	緊急時対策支援システム伝送装置	データ伝送	○	◎	通信事業者 回線	衛星系回線	衛星電話設備 (常設、可搬型)	電話	—	○	衛星系回線	緊急時対策支援システム伝送装置	データ伝送	○	◎	衛星系回線	衛星電話設備 (社内向)	テレビ会議	○	◎	衛星系回線	衛星社内電話機	電話	○	◎	有線系回線	専用電話設備 (ホットライン) (自治体他向)	電話	○	◎	通信事業者 回線 (統合原子力 防災ネット ワーク)	有線系回線 (光ファイバ)	IP-電話機	電話	○	◎	統合原子力防災 ネットワークを用い た通信連絡設備	IP-FAX	FAX	○	◎	衛星系回線	テレビ会議システム	テレビ会議	○	◎	有線系回線 (光ファイバ)	IP-電話機	電話	○	◎	データ伝送設備	IP-FAX	FAX	○	◎	衛星系回線	IP-電話機	電話	○	◎	データ伝送設備	IP-FAX	FAX	○	◎	<small>※1：通信の制限とは、輻輳のほか、災害発生時の通信事業者による通信規制を想定 ※2：電力保安通信回線及び回線に接続される装置は、一般送配電事業者所掌となる。</small>						<small>【凡例】・専用 ○：専用回線（帯域専有を含む） —：非専用回線 ・通信の制限 ◎：制限なし ○：制限のおそれがない ×：制限のおそれがある</small>						<p style="text-align: center;">添付資料 1.19.6 多様性を確保した通信回線</p> <p>通信設備（発電所外）及びデータ伝送設備（発電所外）については、有線系、無線系又は衛星系回線による通信方式の多様性を確保した専用通信回線に接続し、輻輳等による制限を受けることなく常時使用できる設計とする。主要設備ごとに接続する通信回線種別について第2表に記載するとともに、概要を第7図に示す。</p> <p>表1 多様性を確保した通信回線</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">通信回線種別</th> <th>主要設備</th> <th>機能</th> <th>専用</th> <th>通信の制限^{※2}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">電力保安 通信回線^{※2}</td> <td>無線系回線（マイクロ波回線）</td> <td>電力保安通信用電話設備^{※1}</td> <td>固定電話機、 P H S 端末 F A X</td> <td>電話 F A X</td> <td>○ ○</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">通信事業者 回線</td> <td>有線系回線 (災害時優先契約あり)</td> <td>加入電話設備</td> <td>加入電話</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>有線系回線 (災害時優先契約なし)</td> <td>加入電話設備</td> <td>加入 F A X 加入電話</td> <td>— —</td> </tr> <tr> <td>有線系回線 (社内向)</td> <td>加入電話設備</td> <td>加入 F A X</td> <td>— —</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">通信事業者 回線 (統合原子力 防災ネット ワーク)</td> <td>衛星系回線</td> <td>衛星電話設備 (固定型)</td> <td>電話</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>衛星系回線</td> <td>衛星電話設備 (携帯型)</td> <td>電話</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>有線系回線</td> <td>専用電話設備 (ホットライン) (地方公共団体向)</td> <td>専用電話（ホット ライン）(地方公共 団体向)</td> <td>電話</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>有線系回線 (光ファイバ)</td> <td>IP電話</td> <td>I P 電話</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>データ伝送設備</td> <td>I P - F A X</td> <td>I P - F A X</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <small>※1：加入電話設備にも接続されており、発電所外への連絡も可能 ※2：通信の制限とは、輻輳のほか、災害発生時の通信事業者による通信規制を想定</small> </td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <small>【凡例】・専用 ○：専用回線（帯域専有を含む） —：非専用回線 ・通信の制限 ◎：制限なし ○：制限のおそれがない ×：制限のおそれがある</small> </td> </tr> </tbody> </table>	通信回線種別		主要設備	機能	専用	通信の制限 ^{※2}	電力保安 通信回線 ^{※2}	無線系回線（マイクロ波回線）	電力保安通信用電話設備 ^{※1}	固定電話機、 P H S 端末 F A X	電話 F A X	○ ○	通信事業者 回線	有線系回線 (災害時優先契約あり)	加入電話設備	加入電話	—	有線系回線 (災害時優先契約なし)	加入電話設備	加入 F A X 加入電話	— —	有線系回線 (社内向)	加入電話設備	加入 F A X	— —	通信事業者 回線 (統合原子力 防災ネット ワーク)	衛星系回線	衛星電話設備 (固定型)	電話	—	衛星系回線	衛星電話設備 (携帯型)	電話	—	有線系回線	専用電話設備 (ホットライン) (地方公共団体向)	専用電話（ホット ライン）(地方公共 団体向)	電話	○	有線系回線 (光ファイバ)	IP電話	I P 電話	○	データ伝送設備	I P - F A X	I P - F A X	○	<small>※1：加入電話設備にも接続されており、発電所外への連絡も可能 ※2：通信の制限とは、輻輳のほか、災害発生時の通信事業者による通信規制を想定</small>						<small>【凡例】・専用 ○：専用回線（帯域専有を含む） —：非専用回線 ・通信の制限 ◎：制限なし ○：制限のおそれがない ×：制限のおそれがある</small>						<p style="text-align: center;">添付資料 1.19.6 多様性を確保した通信回線</p> <p>通信連絡設備（発電所外）及びデータ伝送設備については、有線系回線、無線系回線又は衛星系回線による通信方式の多様性を確保した通信回線に接続し、輻輳等による制限を受けることなく常時使用できる設計とする。主要設備ごとに接続する通信回線種別について第2表に記載するとともに、概要を第7図に示す。</p> <p>第2表 多様性を確保した通信回線</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">通信回線種別</th> <th>主要設備</th> <th>機能</th> <th>専用</th> <th>通信の制限^{※1}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">電力保安 通信回線^{※2}</td> <td rowspan="5">有線系回線 (光ファイバ)</td> <td>テレビ会議システム (社内向)</td> <td>テレビ会議</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>データ伝送設備</td> <td>S P D S 伝送サーバ</td> <td>データ伝送</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>電力保安通信用電話設備^{※3}</td> <td>固定電話機</td> <td>電話</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>P H S 端末</td> <td>電話</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>F A X</td> <td>F A X</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">通信事業者 回線</td> <td>専用電話設備 (ホットライン)</td> <td>専用電話設備 (ホットライン)</td> <td>電話</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>固定電話機</td> <td>電話</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>P H S 端末</td> <td>電話</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>F A X</td> <td>F A X</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>データ伝送設備</td> <td>S P D S 伝送サーバ</td> <td>データ伝送</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">通信事業者 回線 (統合原子力 防災ネット ワーク)</td> <td>有線系回線 (災害時優先 契約あり)</td> <td>局線加入電話設備</td> <td>固定電話機</td> <td>—</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>F A X</td> <td>F A X</td> <td>—</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>衛星系回線</td> <td>衛星電話設備 (固定型、携帯型)</td> <td>衛星電話設備 (固定型、携帯型)</td> <td>電話</td> <td>—</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>データ伝送設備</td> <td>S P D S 伝送サーバ</td> <td>データ伝送</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>衛星系回線</td> <td>衛星電話設備 (社内向)</td> <td>衛星電話設備 (社内向)</td> <td>電話</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>データ伝送設備</td> <td>S P D S 伝送サーバ</td> <td>データ伝送</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>有線系回線</td> <td>衛星社内電話機</td> <td>電話</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>専用電話設備 (ホットライン)</td> <td>専用電話設備 (ホットライン)</td> <td>電話</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>IP電話機</td> <td>I P - F A X</td> <td>I P - F A X</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td>IP-FAX</td> <td>I P - F A X</td> <td>I P - F A X</td> <td>○</td> <td>◎</td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <small>※1：通信の制限とは、輻輳のほか、災害発生時の通信事業者による通信規制を想定 ※2：電力保安通信回線及び回線に接続される装置は、一般送配電事業者所掌となる。 ※3：局線加入電話設備にも接続されており、発電所外への連絡も可能</small> </td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <small>【凡例】・専用 ○：専用回線（帯域専有を含む） —：非専用回線 ・輻輳 ◎：制限なし ○：制限のおそれがない ×：制限のおそれがある</small> </td> </tr> </tbody> </table>	通信回線種別		主要設備	機能	専用	通信の制限 ^{※1}	電力保安 通信回線 ^{※2}	有線系回線 (光ファイバ)	テレビ会議システム (社内向)	テレビ会議	○	◎	データ伝送設備	S P D S 伝送サーバ	データ伝送	○	◎	電力保安通信用電話設備 ^{※3}	固定電話機	電話	○	◎	P H S 端末	電話	○	◎	F A X	F A X	○	◎	通信事業者 回線	専用電話設備 (ホットライン)	専用電話設備 (ホットライン)	電話	○	◎	固定電話機	電話	○	◎	P H S 端末	電話	○	◎	F A X	F A X	○	◎	データ伝送設備	S P D S 伝送サーバ	データ伝送	○	◎	通信事業者 回線 (統合原子力 防災ネット ワーク)	有線系回線 (災害時優先 契約あり)	局線加入電話設備	固定電話機	—	○	F A X	F A X	—	○	○	衛星系回線	衛星電話設備 (固定型、携帯型)	衛星電話設備 (固定型、携帯型)	電話	—	○	データ伝送設備	S P D S 伝送サーバ	データ伝送	○	◎	衛星系回線	衛星電話設備 (社内向)	衛星電話設備 (社内向)	電話	○	◎	データ伝送設備	S P D S 伝送サーバ	データ伝送	○	◎	有線系回線	衛星社内電話機	電話	○	◎	専用電話設備 (ホットライン)	専用電話設備 (ホットライン)	電話	○	◎	IP電話機	I P - F A X	I P - F A X	○	◎	IP-FAX	I P - F A X	I P - F A X	○	◎	<small>※1：通信の制限とは、輻輳のほか、災害発生時の通信事業者による通信規制を想定 ※2：電力保安通信回線及び回線に接続される装置は、一般送配電事業者所掌となる。 ※3：局線加入電話設備にも接続されており、発電所外への連絡も可能</small>						<small>【凡例】・専用 ○：専用回線（帯域専有を含む） —：非専用回線 ・輻輳 ◎：制限なし ○：制限のおそれがない ×：制限のおそれがある</small>					
通信回線種別		主要設備	機能	専用	通信の制限 ^{※1}																																																																																																																																																																																																																																																																									
電力保安 通信回線 ^{※2}	有線系回線 (光ファイバ)	テレビ会議システム (社内向)	テレビ会議	○	◎																																																																																																																																																																																																																																																																									
	データ伝送設備	緊急時対策支援システム伝送装置	データ伝送	○	◎																																																																																																																																																																																																																																																																									
通信事業者 回線	衛星系回線	衛星電話設備 (常設、可搬型)	電話	—	○																																																																																																																																																																																																																																																																									
	衛星系回線	緊急時対策支援システム伝送装置	データ伝送	○	◎																																																																																																																																																																																																																																																																									
	衛星系回線	衛星電話設備 (社内向)	テレビ会議	○	◎																																																																																																																																																																																																																																																																									
	衛星系回線	衛星社内電話機	電話	○	◎																																																																																																																																																																																																																																																																									
	有線系回線	専用電話設備 (ホットライン) (自治体他向)	電話	○	◎																																																																																																																																																																																																																																																																									
通信事業者 回線 (統合原子力 防災ネット ワーク)	有線系回線 (光ファイバ)	IP-電話機	電話	○	◎																																																																																																																																																																																																																																																																									
	統合原子力防災 ネットワークを用い た通信連絡設備	IP-FAX	FAX	○	◎																																																																																																																																																																																																																																																																									
	衛星系回線	テレビ会議システム	テレビ会議	○	◎																																																																																																																																																																																																																																																																									
	有線系回線 (光ファイバ)	IP-電話機	電話	○	◎																																																																																																																																																																																																																																																																									
	データ伝送設備	IP-FAX	FAX	○	◎																																																																																																																																																																																																																																																																									
	衛星系回線	IP-電話機	電話	○	◎																																																																																																																																																																																																																																																																									
	データ伝送設備	IP-FAX	FAX	○	◎																																																																																																																																																																																																																																																																									
<small>※1：通信の制限とは、輻輳のほか、災害発生時の通信事業者による通信規制を想定 ※2：電力保安通信回線及び回線に接続される装置は、一般送配電事業者所掌となる。</small>																																																																																																																																																																																																																																																																														
<small>【凡例】・専用 ○：専用回線（帯域専有を含む） —：非専用回線 ・通信の制限 ◎：制限なし ○：制限のおそれがない ×：制限のおそれがある</small>																																																																																																																																																																																																																																																																														
通信回線種別		主要設備	機能	専用	通信の制限 ^{※2}																																																																																																																																																																																																																																																																									
電力保安 通信回線 ^{※2}	無線系回線（マイクロ波回線）	電力保安通信用電話設備 ^{※1}	固定電話機、 P H S 端末 F A X	電話 F A X	○ ○																																																																																																																																																																																																																																																																									
	通信事業者 回線	有線系回線 (災害時優先契約あり)	加入電話設備	加入電話	—																																																																																																																																																																																																																																																																									
		有線系回線 (災害時優先契約なし)	加入電話設備	加入 F A X 加入電話	— —																																																																																																																																																																																																																																																																									
		有線系回線 (社内向)	加入電話設備	加入 F A X	— —																																																																																																																																																																																																																																																																									
		通信事業者 回線 (統合原子力 防災ネット ワーク)	衛星系回線	衛星電話設備 (固定型)	電話	—																																																																																																																																																																																																																																																																								
衛星系回線	衛星電話設備 (携帯型)		電話	—																																																																																																																																																																																																																																																																										
有線系回線	専用電話設備 (ホットライン) (地方公共団体向)		専用電話（ホット ライン）(地方公共 団体向)	電話	○																																																																																																																																																																																																																																																																									
有線系回線 (光ファイバ)	IP電話		I P 電話	○																																																																																																																																																																																																																																																																										
データ伝送設備	I P - F A X		I P - F A X	○																																																																																																																																																																																																																																																																										
<small>※1：加入電話設備にも接続されており、発電所外への連絡も可能 ※2：通信の制限とは、輻輳のほか、災害発生時の通信事業者による通信規制を想定</small>																																																																																																																																																																																																																																																																														
<small>【凡例】・専用 ○：専用回線（帯域専有を含む） —：非専用回線 ・通信の制限 ◎：制限なし ○：制限のおそれがない ×：制限のおそれがある</small>																																																																																																																																																																																																																																																																														
通信回線種別		主要設備	機能	専用	通信の制限 ^{※1}																																																																																																																																																																																																																																																																									
電力保安 通信回線 ^{※2}	有線系回線 (光ファイバ)	テレビ会議システム (社内向)	テレビ会議	○	◎																																																																																																																																																																																																																																																																									
		データ伝送設備	S P D S 伝送サーバ	データ伝送	○	◎																																																																																																																																																																																																																																																																								
		電力保安通信用電話設備 ^{※3}	固定電話機	電話	○	◎																																																																																																																																																																																																																																																																								
		P H S 端末	電話	○	◎																																																																																																																																																																																																																																																																									
		F A X	F A X	○	◎																																																																																																																																																																																																																																																																									
	通信事業者 回線	専用電話設備 (ホットライン)	専用電話設備 (ホットライン)	電話	○	◎																																																																																																																																																																																																																																																																								
		固定電話機	電話	○	◎																																																																																																																																																																																																																																																																									
		P H S 端末	電話	○	◎																																																																																																																																																																																																																																																																									
		F A X	F A X	○	◎																																																																																																																																																																																																																																																																									
		データ伝送設備	S P D S 伝送サーバ	データ伝送	○	◎																																																																																																																																																																																																																																																																								
通信事業者 回線 (統合原子力 防災ネット ワーク)	有線系回線 (災害時優先 契約あり)	局線加入電話設備	固定電話機	—	○																																																																																																																																																																																																																																																																									
	F A X	F A X	—	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																									
	衛星系回線	衛星電話設備 (固定型、携帯型)	衛星電話設備 (固定型、携帯型)	電話	—	○																																																																																																																																																																																																																																																																								
	データ伝送設備	S P D S 伝送サーバ	データ伝送	○	◎																																																																																																																																																																																																																																																																									
	衛星系回線	衛星電話設備 (社内向)	衛星電話設備 (社内向)	電話	○	◎																																																																																																																																																																																																																																																																								
	データ伝送設備	S P D S 伝送サーバ	データ伝送	○	◎																																																																																																																																																																																																																																																																									
	有線系回線	衛星社内電話機	電話	○	◎																																																																																																																																																																																																																																																																									
	専用電話設備 (ホットライン)	専用電話設備 (ホットライン)	電話	○	◎																																																																																																																																																																																																																																																																									
	IP電話機	I P - F A X	I P - F A X	○	◎																																																																																																																																																																																																																																																																									
	IP-FAX	I P - F A X	I P - F A X	○	◎																																																																																																																																																																																																																																																																									
<small>※1：通信の制限とは、輻輳のほか、災害発生時の通信事業者による通信規制を想定 ※2：電力保安通信回線及び回線に接続される装置は、一般送配電事業者所掌となる。 ※3：局線加入電話設備にも接続されており、発電所外への連絡も可能</small>																																																																																																																																																																																																																																																																														
<small>【凡例】・専用 ○：専用回線（帯域専有を含む） —：非専用回線 ・輻輳 ◎：制限なし ○：制限のおそれがない ×：制限のおそれがある</small>																																																																																																																																																																																																																																																																														



備考
・設備の相違 【柏崎 6/7】 ⑥相違
・設備の相違 【東海第二】 ⑤, ⑦, 島根 2号炉 の※1は⑯の相違
・設備の相違 【柏崎 6/7, 東海第二】 ⑫, ⑭の相違

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所(2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>添付資料 1.19.7 通信連絡設備の電源設備</p> <p>1. 6号及び7号炉中央制御室</p> <p>6号及び7号炉中央制御室における通信連絡設備は、外部電源喪失時、非常用所内電源設備である非常用ディーゼル発電機又は無停電電源装置（充電器等を含む）から受電可能な設計とする。</p> <p>さらに、6号及び7号炉中央制御室における通信連絡設備は、代替電源設備として常設代替交流電源設備である第一ガスタービン発電機又は可搬型代替交流電源設備である電源車から受電可能な設計とする。概要を第8図及び第9図に示す。</p> <p>また、通信連絡設備の電源設備を第3表、第4表及び第5表に示す。</p> <p>第8図 中央制御室における通信連絡設備の電源構成（6号炉）</p>	<p>添付資料 1.19.7 通信連絡設備の電源及び代替電源設備</p> <p>3. 通信連絡設備の電源及び代替電源設備</p> <p>通信連絡設備は、非常用所内電源又は無停電電源（蓄電池を含む。）から給電できる設計とする。</p> <p>また、重大事故等対処設備の通信連絡設備は、代替電源設備（電池等の予備電源設備を含む）から給電できる。単線結線図を図8、図9に示し、接続電源の一覧を表2、表3、表4に記載する。</p> <p>図8 中央制御室における通信連絡設備の単線結線図</p>	<p>添付資料 1.19.7 通信連絡設備の電源設備</p> <p>1. 中央制御室</p> <p>中央制御室における通信連絡設備は、外部電源喪失時、非常用所内電源である非常用ディーゼル発電機又は充電器（蓄電池等を含む）から受電可能な設計とする。</p> <p>さらに、中央制御室における通信連絡設備は、代替電源設備として常設代替交流電源設備であるガスタービン発電機又は可搬型代替交流電源設備である高圧発電機車から受電可能な設計とする。概要を第8図に示す。</p> <p>また、通信連絡設備の電源設備を第3表、第4表及び第5表に示す。</p> <p>第8図 中央制御室における通信連絡設備の電源構成</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 【柏崎 6/7】 ⑯の相違 ・設備の相違 【柏崎 6/7、東海第二】 島根2号炉は、充電器（蓄電池等を含む）から供給する ・設備の相違 【柏崎 6/7】 ⑯の相違

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所(2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
 <p>第9図 中央制御室における通信連絡設備の電源構成（7号炉）</p>			<ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【柏崎 6/7】</p> <p>⑯の相違</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所(2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>2. 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所における通信連絡設備は、外部電源喪失時、非常用所内電源設備である非常用ディーゼル発電機又は無停電電源装置（充電器等を含む。）から受電可能な設計とする。</p> <p>さらに、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所における通信連絡設備は、代替電源設備として代替交流電源設備である5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備から受電可能な設計とする。概要を第10図に示す。</p> <p>また、通信連絡設備の電源設備を第3表、第4表及び第5表に示す。</p>  <p>第10図 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所における通信連絡設備の電源構成</p>	<p>2. 緊急時対策所</p> <p>緊急時対策所における通信連絡設備は、外部電源喪失時、非常用所内電源設備である非常用ディーゼル発電機又は無停電電源装置（充電器等を含む。）から受電可能な設計とする。</p> <p>さらに、緊急時対策所における通信連絡設備は、代替電源設備として代替交流電源設備である緊急時対策所用発電機から受電可能な設計とする。概要を第9図に示す。</p> <p>また、通信連絡設備の電源設備を第3表、第4表及び第5表に示す。</p>  <p>【例】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■：非常用所内電源又は無停電電源（蓄電池を含む。） □：代替電源設備 ■：設計基準対象施設及び重大事故等対処設備として使用する通信連絡設備 <p>図9 緊急時対策所における通信連絡設備の単線結線図</p>	<p>2. 緊急時対策所</p> <p>緊急時対策所における通信連絡設備は、外部電源喪失時、非常用所内電源設備である非常用ディーゼル発電機又は無停電電源装置（充電器等を含む。）から受電可能な設計とする。</p> <p>さらに、緊急時対策所における通信連絡設備は、代替電源設備として代替交流電源設備である緊急時対策所用発電機から受電可能な設計とする。概要を第9図に示す。</p> <p>また、通信連絡設備の電源設備を第3表、第4表及び第5表に示す。</p>  <p>【例】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■：高圧遮断器 □：低圧遮断器 △：配線用遮断器 ○：可搬ケーブルのコネクタ ()：非常用所内電源又は無停電電源装置（充電器等を含む。） 〔 〕：重大事故等対処設備 〔 〕：設計基準対象施設及び重大事故等対処設備として使用する設備 <p>第9図 緊急時対策所における通信連絡設備の電源構成</p>	<p>・設備の相違 【柏崎 6/7, 東海第二】</p> <p>⑯の相違</p>

第3表 通信連絡設備（発電所内）の電源設備（その2）

通信種別	主要施設	非常用所内電源設備 又は無停電电源装置等		代替電源設備
		5号炉原子炉建屋屋外	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 5号炉中央制御室	
発電所内	5号炉屋外緊急連絡用インターフォン インターネット	5号炉原子炉建屋屋外	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 5号炉中央制御室	可搬型電源設備 ^{※1} (代替交流電源設備)

※1 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備

■：重大事故等対応設備

- ・設備の相違
- 【柏崎 6/7】
- ①の相違

第4表 通信連絡設備（発電所内及び発電所外）の電源設備

通信種別		主要施設		非常用所内電源設備 又は無停電電源装置		代替電源設備		
発電所内外	データ伝送装置 システム表示 システム表示 SPS 表示装置	6号炉 プロセス計算機室 7号炉 プロセス計算機室 緊急時対策支援 システム伝送装置	非常用ディーゼル発電機 無停電電源装置 非常用ディーゼル発電機 充電器 (蓄電池)	非常用ディーゼル発電機 無停電電源装置 非常用ディーゼル発電機 充電器 (蓄電池)	第一 GTG ^{※1} (常設代替交流電源設備) 電源車 (可搬型代替交流電源設備)	第一 GTG ^{※1} (常設代替交流電源設備) 電源車 (可搬型代替交流電源設備)	-	
	衛星電話設備 (常設)	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 6号及び7号炉 中央制御室	非常用ディーゼル発電機 無停電電源装置 非常用ディーゼル発電機 充電式電池 (本体内蔵)	非常用ディーゼル発電機 無停電電源装置 非常用ディーゼル発電機 充電式電池 (本体内蔵)	可搬型電源設備 ^{※2} (常設代替電源設備)	可搬型電源設備 ^{※2} (常設代替電源設備)	-	
	衛星電話設備 (可搬型)	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (社内)	充電式電池 (本体内蔵)	充電式電池 (本体内蔵)	可搬型電源設備 ^{※2} (代替交流電源設備)	可搬型電源設備 ^{※2} (代替交流電源設備)	-	
	※1 GTG：ガスタービン発電機。 ※2 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備。 ※3 充電式電池により約4時間の通話が可能。また、ほかの端末若しくは予備の充電式電池と交換することにより7日間以上継続しての通話が可能であり、使用後の充電式電池は代替電源設備にて充電可能。		※1 : 重大事故等対処設備 ※2 : ただし、免震重要棟に設置する緊急時対策支援システム伝送装置を除く。		※1 : 重大事故等対処設備 ※2 : 重大事故等対処設備		※1 : 重大事故等対処設備 ※2 : 重大事故等対処設備	
	※3 使用後の充電式電池は代替電源設備にて充電可能。		※1 : 重大事故等対処設備 ※2 : 設計基準事故対処設備として使用する設備		※1 : 重大事故等対処設備 ※2 : 設計基準事故対処設備として使用する設備		※1 : 重大事故等対処設備 ※2 : 設計基準事故対処設備として使用する設備	
	※3 使用後の充電式電池は代替電源設備にて充電可能。		※1 : 重大事故等対処設備 ※2 : 設計基準事故対処設備として使用する設備		※1 : 重大事故等対処設備 ※2 : 設計基準事故対処設備として使用する設備		※1 : 重大事故等対処設備 ※2 : 設計基準事故対処設備として使用する設備	
	※3 使用後の充電式電池は代替電源設備にて充電可能。		※1 : 重大事故等対処設備 ※2 : 設計基準事故対処設備として使用する設備		※1 : 重大事故等対処設備 ※2 : 設計基準事故対処設備として使用する設備		※1 : 重大事故等対処設備 ※2 : 設計基準事故対処設備として使用する設備	
	※3 使用後の充電式電池は代替電源設備にて充電可能。		※1 : 重大事故等対処設備 ※2 : 設計基準事故対処設備として使用する設備		※1 : 重大事故等対処設備 ※2 : 設計基準事故対処設備として使用する設備		※1 : 重大事故等対処設備 ※2 : 設計基準事故対処設備として使用する設備	
	※3 使用後の充電式電池は代替電源設備にて充電可能。		※1 : 重大事故等対処設備 ※2 : 設計基準事故対処設備として使用する設備		※1 : 重大事故等対処設備 ※2 : 設計基準事故対処設備として使用する設備		※1 : 重大事故等対処設備 ※2 : 設計基準事故対処設備として使用する設備	
	※3 使用後の充電式電池は代替電源設備にて充電可能。		※1 : 重大事故等対処設備 ※2 : 設計基準事故対処設備として使用する設備		※1 : 重大事故等対処設備 ※2 : 設計基準事故対処設備として使用する設備		※1 : 重大事故等対処設備 ※2 : 設計基準事故対処設備として使用する設備	

表3 通信連絡設備（発電所内用及び発電所外用）の電源設備

通信種別	主要施設		非常用所内電源 又は無停電電源装置		代替電源設備	
	固定電話機	中央制御室 緊急時対策所	非常用ディーゼル発電機 蓄電池	非常用ディーゼル発電機 蓄電池	常設代替高圧電源装置 可搬型代替高圧電源車	常設代替高圧電源装置 可搬型代替高圧電源車
PHS端末	PHS端末	中央制御室 緊急時対策所	非常用ディーゼル発電機 蓄電池	非常用ディーゼル発電機 蓄電池	常設代替高圧電源装置 可搬型代替高圧電源車	常設代替高圧電源装置 可搬型代替高圧電源車
FAX	FAX	中央制御室 緊急時対策所	非常用ディーゼル発電機 蓄電池	非常用ディーゼル発電機 蓄電池	常設代替高圧電源装置 可搬型代替高圧電源車	常設代替高圧電源装置 可搬型代替高圧電源車
衛星電話設備 (固定型)	衛星電話設備 (固定型)	中央制御室 緊急時対策所	非常用ディーゼル発電機 蓄電池	非常用ディーゼル発電機 蓄電池	常設代替高圧電源装置 可搬型代替高圧電源車	常設代替高圧電源装置 可搬型代替高圧電源車
衛星電話設備 (携帯型)	衛星電話設備 (携帯型)	緊急時対策所	非常用ディーゼル発電機 蓄電池	非常用ディーゼル発電機 蓄電池	緊急時対策所用発電機 (先電池)	緊急時対策所用発電機 (先電池)
テレビ会議システム (社内)	テレビ会議システム (社内)	緊急時対策所	非常用ディーゼル発電機 蓄電池	非常用ディーゼル発電機 蓄電池	緊急時対策所用発電機	緊急時対策所用発電機

※1 : 充電池により約4時間の連続通話が可能。また、他の端末もしくは予備の充電式電池と交換することにより7日間以上継続しての通話が可能であり、使用後の充電池は代替電源設備にて充電可能。

※2 : 設計基準事故対処設備として使用する設備

第4表 通信連絡設備（発電所内及び発電所外）の電源設備

通信種別	主要施設		非常用所内電源設備 又は無停電電源装置等		代替電源設備	
	固定電話機	中央制御室 緊急時対策所	非常用ディーゼル発電機 蓄電池	非常用ディーゼル発電機 蓄電池	ガスタービン発電機 高圧発電機車	ガスタービン発電機 高圧発電機車
PHS端末	PHS端末	中央制御室 緊急時対策所	非常用ディーゼル発電機 蓄電池	非常用ディーゼル発電機 蓄電池	常設代替高圧電源装置 可搬型代替高圧電源車	常設代替高圧電源装置 可搬型代替高圧電源車
FAX	FAX	中央制御室 緊急時対策所	非常用ディーゼル発電機 蓄電池	非常用ディーゼル発電機 蓄電池	常設代替高圧電源装置 可搬型代替高圧電源車	常設代替高圧電源装置 可搬型代替高圧電源車
S P D Sデータ収集サーバー	S P D Sデータ収集サーバー	計算機室	非常用ディーゼル発電機 蓄電池	非常用ディーゼル発電機 蓄電池	常設代替高圧電源装置 可搬型代替高圧電源車	常設代替高圧電源装置 可搬型代替高圧電源車
S P D S伝送サーバ	S P D S伝送サーバ	緊急時対策所	非常用ディーゼル発電機 蓄電池	非常用ディーゼル発電機 蓄電池	常設代替高圧電源装置 可搬型代替高圧電源車	常設代替高圧電源装置 可搬型代替高圧電源車
データ伝送設備	データ伝送設備	緊急時対策所	非常用ディーゼル発電機 蓄電池	非常用ディーゼル発電機 蓄電池	常設代替高圧電源装置 可搬型代替高圧電源車	常設代替高圧電源装置 可搬型代替高圧電源車
衛星電話設備	衛星電話設備	緊急時対策所	非常用ディーゼル発電機 蓄電池	非常用ディーゼル発電機 蓄電池	常設代替高圧電源装置 可搬型代替高圧電源車	常設代替高圧電源装置 可搬型代替高圧電源車

※1 : 充電式電池により約6時間の通話が可能。また、別の端末又は予備の光電式電池と交換することにより7日間以上継続しての通話が可能であり、使用後の光電式電池は代替電源設備にて充電可能。

※2 : 充電式電池により約4時間の通話が可能。また、別の端末又は予備の光電式電池と交換することにより7日間以上継続しての通話が可能であり、使用後の光電式電池は代替電源設備にて充電可能。

※3 : 設計基準事故対処設備として使用する設備

※4 : 重大事故等対処設備

- ・設備の相違
- 【柏崎 6/7】
- ⑥の相違
- ・設備の相違
- 【東海第二】
- 島根 2号炉は、テレビ会議システムを第5表に記載
- 【柏崎 6/7、東海第二】
- ⑯、⑳、㉑の相違

第5表 通信連絡設備（発電所外）の電源設備

通信種別	主要施設	非常用所内電源設備 又は無停電電源装置等	代替電源設備
発電所外	テレビ会議システム (有線系、衛星系 共用)	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所	非常用ディーゼル発電機 可搬型電源設備※2 (代替交流電源設備)
	IP-電話機 (有線系、衛星系)	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所	非常用ディーゼル発電機 可搬型電源設備※2 (代替交流電源設備)
	IP-FAX (有線系、衛星系)	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所	非常用ディーゼル発電機 可搬型電源設備※2 (代替交流電源設備)
	専用電話設備 (ホットライン)	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 乾電池※1	手動充電、乾電池（予備）
	専用電話設備 (自治体他向)	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 乾電池※1	非常用ディーゼル発電機 可搬型電源設備※2 (代替交流電源設備)
	テレビ会議システム (社内向)	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 乾電池※1	非常用ディーゼル発電機 可搬型電源設備※2 (代替交流電源設備)
	衛星社内電話機	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所	非常用ディーゼル発電機 可搬型電源設備※2 (代替交流電源設備)
	専用電話設備	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 乾電池※1	非常用所内電源設備 又は無停電電源装置等
	テレホンボックス	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 乾電池※1	代替電源設備
	衛星電話設備（社内向）	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 乾電池※1	緊急時対策所用発電機

※1 乾電池により 10 日間以上の連続通話が可能。また、手動発電又は予備の乾電池と交換することにより通話時間を延長可能。

※2 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備

□ : 重大事故等対処設備

表4 通信連絡設備（発電所外用）の電源設備

通信種別	主要施設	非常用所内電源 又は無停電電源装置等	代替電源設備
発電所外	テレビ会議システム (有線系、衛星系)	緊急時対策所 非常用ディーゼル発電機 無停電電源装置	緊急時対策所用発電機
	IP電話 (有線系、衛星系)	緊急時対策所 非常用ディーゼル発電機 無停電電源装置	緊急時対策所用発電機
	IP-FAX (有線系、衛星系)	緊急時対策所 非常用ディーゼル発電機 無停電電源装置	緊急時対策所用発電機
	加入電話	緊急時対策所 通信事業者回線からの給電 非常用ディーゼル発電機 無停電電源装置	（通信事業者回線からの給電）
	専用電話 (ホットライン) (地方公共団体向)	緊急時対策所 非常用ディーゼル発電機 無停電電源装置	緊急時対策所用発電機
	加入FAX	緊急時対策所 通信事業者回線からの給電 非常用ディーゼル発電機 無停電電源装置	（通信事業者回線からの給電）
	専用電話設備	専用電話 (ホットライン) (地方公共団体向)	緊急時対策所 非常用ディーゼル発電機 無停電電源装置
	データ伝送設備	緊急時対策支援システム ム伝送装置	緊急時対策所 非常用ディーゼル発電機 無停電電源装置
			□ : 重大事故等対処設備

□ : 設計基準対象施設及び重大事故等対処設備として使用する設備

第5表 通信連絡設備（発電所外）の電源設備

通信種別	主要施設	非常用所内電源設備 又は無停電電源装置等	代替電源設備
発電所外	IP電話機 (有線系、衛星系)	緊急時対策所 非常用ディーゼル発電機 無停電電源装置	緊急時対策所用発電機
	IP-FAX (有線系、衛星系)	緊急時対策所 非常用ディーゼル発電機 無停電電源装置	（通信事業者回線からの給電）
	テレビ会議システム (有線系、衛星系)	中央制御室 緊急時対策所 非常用ディーゼル発電機 無停電電源装置	緊急時対策所用発電機 ガスバーナー発電機 高圧空気压缩機
	固定電話機	緊急時対策所 通信事業者回線からの給電 非常用ディーゼル発電機 無停電電源装置	（通信事業者回線からの給電）
	FAX	緊急時対策所 非常用ディーゼル発電機 無停電電源装置	緊急時対策所用発電機 ガスバーナー発電機 高圧空気压缩機
	専用電話設備 (ホットライン)	緊急時対策所 非常用ディーゼル発電機 無停電電源装置	緊急時対策所用発電機
	テレビ会議システム (社内向)	緊急時対策所 非常用ディーゼル発電機 無停電電源装置	（通信事業者回線からの給電）
	テレビ会議システム (社内向)	緊急時対策所 非常用ディーゼル発電機 無停電電源装置	緊急時対策所用発電機
	衛星電話設備（社内向）	緊急時対策所 非常用ディーゼル発電機 無停電電源装置	緊急時対策所用発電機
	衛星社内電話機	緊急時対策所 非常用所内電源設備	

□ : 設計基準対象施設及び重大事故等対処設備

□ : 重大事故等対処設備

島根原子力発電所 2号炉

備考

- ・設備の相違

【柏崎 6/7】

- ⑥の相違

- ・設備の相違

【東海第二】

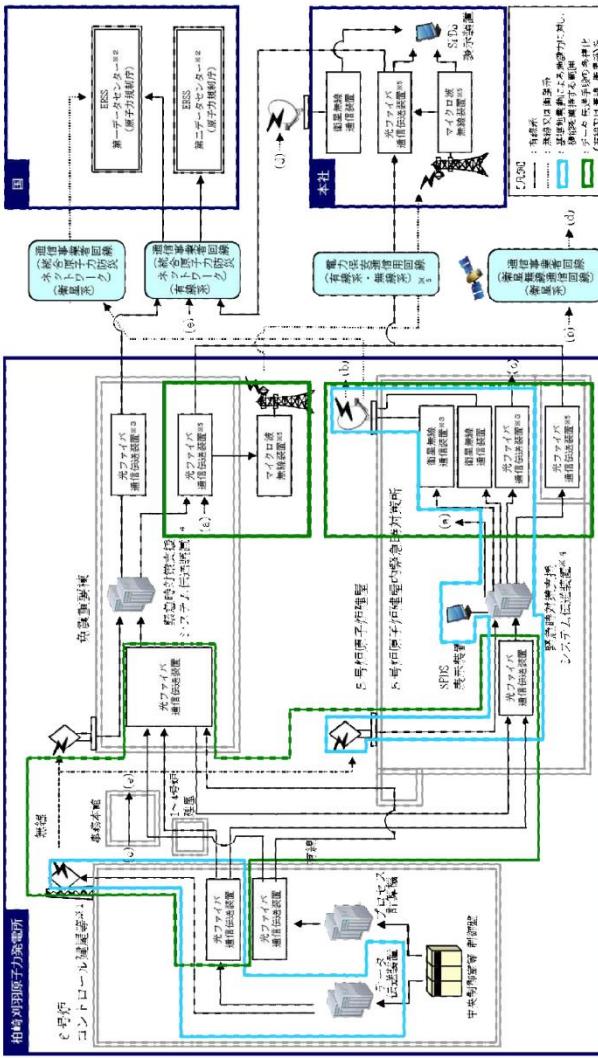
島根 2号炉は、データ伝送設備を第4表に記載、⑦の相違

【柏崎 6/7、東海第二】

- ⑯、⑳の相違

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所(2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>添付資料 1.19.8</p> <p><u>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内の通信連絡設備に係る耐震措置について</u></p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置又は保管する通信連絡設備は、転倒防止措置等を施す設計とする。さらに、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内に設置又は保管する重大事故等対処設備は、転倒防止措置等を施すとともに加振試験等により基準地震動による地震力に対して機能を喪失しない設計とする。</p> <p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所へ事故状態等の把握に必要なデータを転送するための安全パラメータ表示システム（SPDS）及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所内におけるデータ伝送設備については、転倒防止措置等を施すとともに加振試験等により基準地震動による地震力に対して機能を喪失しない設計とする。</p> <p>また、建屋間の伝送ルートは、無線系回線により基準地震動による地震力に対する耐震性を確保する設計とし、有線系回線については可とう性を有するとともに、余長を確保することにより、地震力による影響を低減する設計とする。</p> <p>概要を第11図及び第12図に示す。（SPDS表示装置については、「1.18 緊急時対策所の居住性等に関する手順等」にて整理する。）</p>	<p>4. 緊急時対策所に設置する通信設備（発電所内）、通信設備（発電所外）、データ伝送設備（発電所内）及びデータ伝送設備（発電所外）に係る耐震設計</p> <p>(1) 緊急時対策所</p> <p>緊急時対策所における通信設備（発電所内）、通信設備（発電所外）、データ伝送設備（発電所内）及びデータ伝送設備（発電所外）については、転倒防止措置等を施すことなく、基準地震動 S_s による地震力に対して機能を喪失しない設計とする。</p> <p>緊急時対策所における通信設備（発電所内）、通信設備（発電所外）、データ伝送設備（発電所内）及びデータ伝送設備（発電所外）に係る耐震措置の概要を図10、11に示す。（SPDSデータ表示装置については、「第34条 緊急時対策所」にて整理する。）</p>	<p>添付資料 1.19.8</p> <p><u>緊急時対策所の通信連絡設備に係る耐震措置について</u></p> <p>緊急時対策所内に設置又は保管する通信連絡設備は、転倒防止措置等を施す設計とする。さらに、緊急時対策所内に設置又は保管する重大事故等対処設備は、転倒防止措置等を施すとともに加振試験等により基準地震動による地震力に対して機能を喪失しない設計とする。</p> <p>緊急時対策所へ事故状態等の把握に必要なデータを伝送するための安全パラメータ表示システム（SPDS）及び緊急時対策所内におけるデータ伝送設備については、転倒防止措置等を施すとともに加振試験等により基準地震動による地震力に対して機能を喪失しない設計とする。</p> <p>また、建物間の伝送ルートは、無線系回線により基準地震動による地震力に対する耐震性を確保する設計とし、有線系回線については可とう性を有するとともに、余長を確保することにより、地震力による影響を低減する設計とする。</p> <p>概要を第10図及び第11図に示す。（SPDSデータ表示装置については、「1.18 緊急時対策所の居住性等に関する手順等」にて整理する。）</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【東海第二】 島根2号炉は、転倒防止及び加振試験等により、基準地震動による地震力に対して機能維持を図る</p> ・記載表現の相違 <p>【東海第二】 島根2号炉は、有線系回線についても記載</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所(2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 発電所内用 無線連絡設備(常設、可搬型) 送受話器(警報装置を含む) 携帯型音声呼出電話設備^① 電力保安通信用電話機 局線加入電話機、IP-FAX等 5号炉建屋内緊急連絡用 インターフォン 新規電話設備(常設、可搬型) 無線電話設備(常設、可搬型) 専用電話設備(ホットライン) (自治体他向) 発電所外用 無線電話設備(警報装置を含む) 電力保安通信用電話設備^① (固定電話、PHS端末、FAX) 衛星電話設備(携帯型) 送受話器(ベーベル) 本社(即応センター等) 国(原子力規制委員会等) 自治体他 (新潟県、柏崎市、刈羽村等) その他関係機関 ※1 5号炉建屋内緊急時対策所対策本部 と特應場所間の通信連絡を行う。 ※2 本社、国、自治体他と通信連絡が可能 である。 【凡例】 ■ 基準地震動による地盤力に対し、機能を維持する範囲 ■ 設計基準対象施設及び重大事故等対処設備として使用する設備 <p>第11図 5号炉原子炉建物屋内緊急時対策所の 通信連絡設備に関する耐震措置の概要</p> </p>	<p>緊急時対策所 発電所内 中央制御室 現場(屋内外) 無線連絡設備(固定型)、無線連絡設備(携帯型) 送受話器(ベーベル) 衛星 発電所外 本社(即応センター等) 国(原子力規制委員会等) 地方公共団体(茨城県、東海村等) その他関係機関 ※1 加入電話設備に接続されており、発電所外への通信連絡が可能である。 ※2 本社(東京)、国、地方公共団体等と通信連絡が可能である。 【凡例】 ■ 基準地震動Seiによる地盤力に対し、機能を維持する範囲 ■ 設計基準対象施設及び重大事故等対処設備として使用する設備 <p>図10 緊急時対策所の通信設備(発電所内) 及び通信設備(発電所外)に関する耐震措置の概要</p> </p>	<p>緊急時対策所 発電所内 中央制御室 現場(屋内外) 無線通信設備(固定型、携帯型) 電力保安通信用電話設備^① (固定電話、PHS端末、FAX) 衛星電話設備(警報装置を含む) 送受話器(ベーベル) 本社(即応センター等) 国(原子力規制委員会等) 自治体他 (鳥取県、松江市等) その他関係機関 ※1 局線加入電話設備に接続されており、発電所外への通信連絡が可能である。 ※2 本社、国、自治体他との通信連絡が可能である。 【凡例】 ■ 基準地震動による地盤力に対し、機能を維持する範囲 ■ 設計基準対象施設及び重大事故等対処設備として使用する設備 <p>第10図 緊急時対策所の通信連絡設備に係る耐震措置の概要</p> </p>	<ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【柏崎 6/7】</p> <p>①, ⑥, ⑨, ⑪の相違</p> <p>【東海第二】</p> <p>④, ⑦の相違</p>



第12図 安全パラメータ表添システム (SPDS) 及びデータ伝送設備構成に係る配置装置の概要

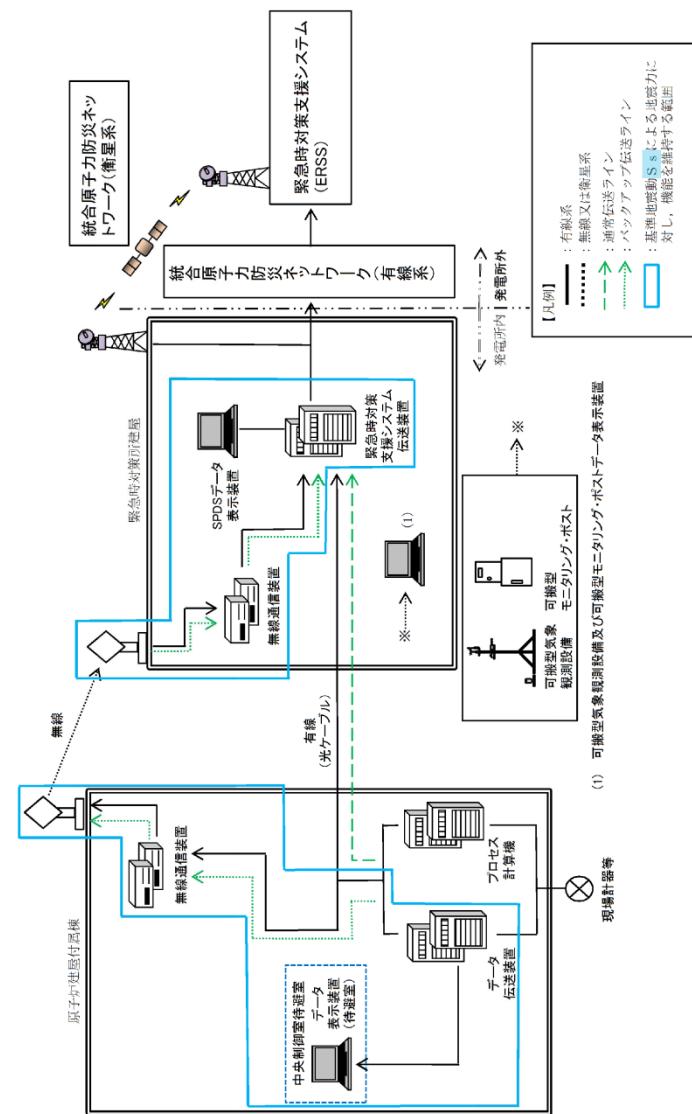
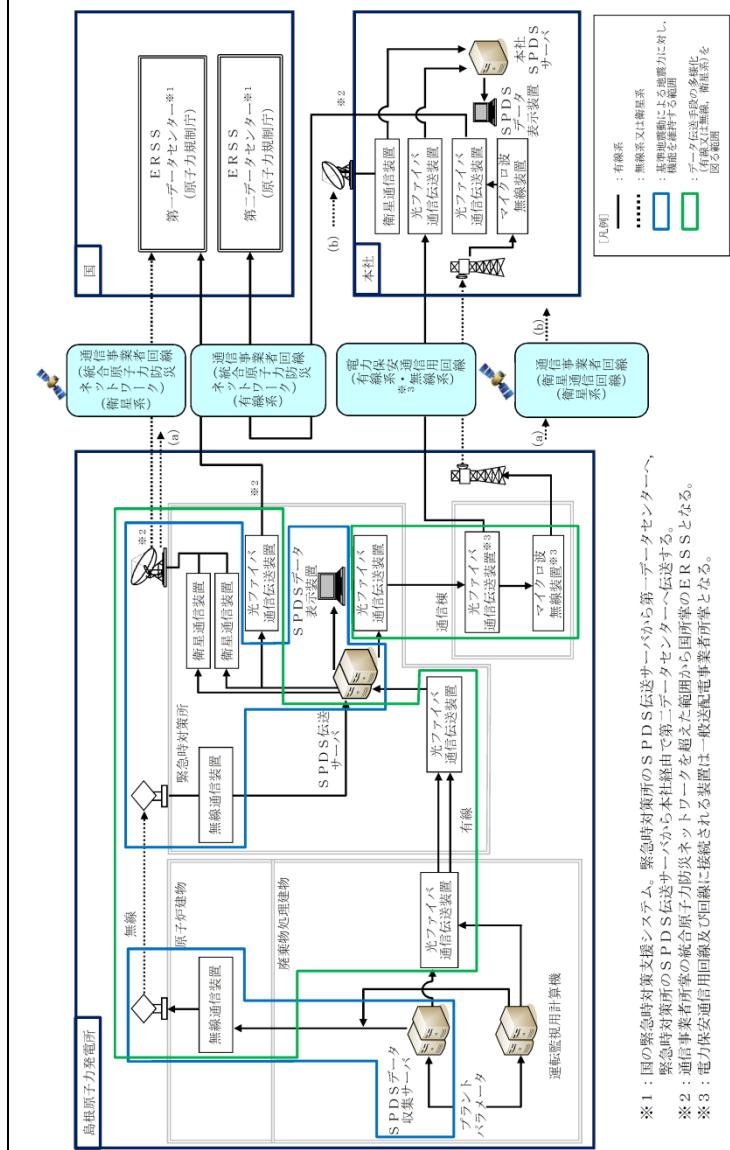


図11 データ伝送設備（発電所内）及びデータ伝送設備（発電所外）に関する耐震措置の概要



第11図 安全パラメータ表示システム(SPDS)及びデータ伝送設備に係る耐震措置の概要

備の相違

【柏崎 6/7】

- 1は⑯の相違
設備の相違

【東海第二】

の相違、島根2号

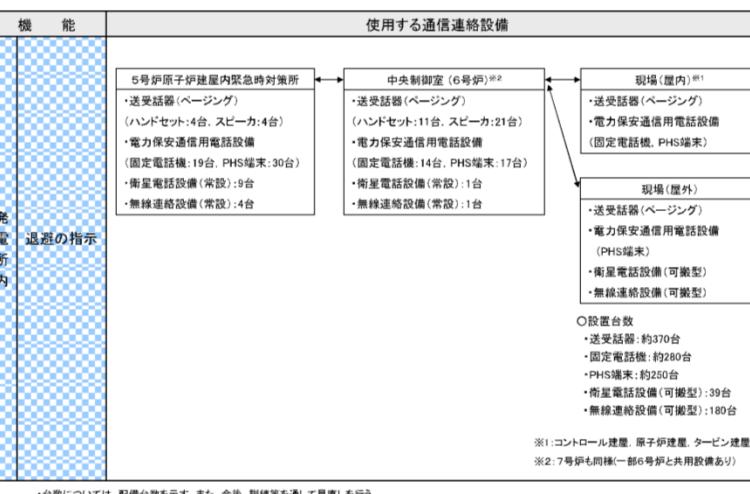
- ※ 3 は⑯

設備の相違

- 奇 6/7, 页

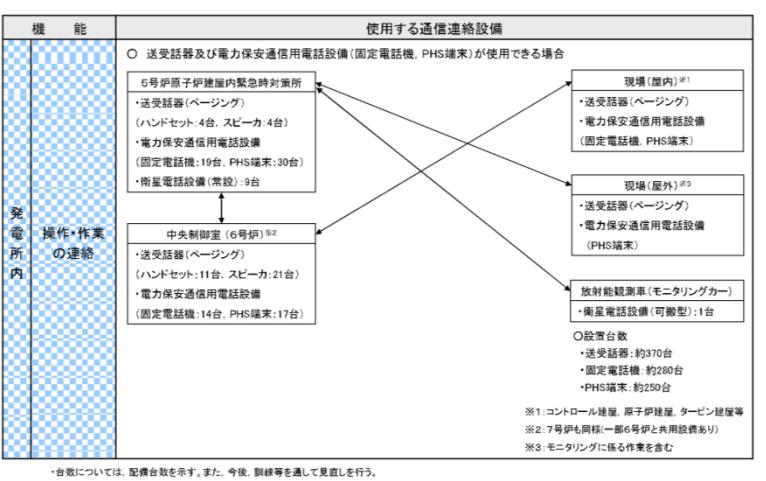
設備構成の相違

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所(2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p style="text-align: center;">添付資料 1.19.9 機能ごとに必要な通信連絡設備</p> <p>発電所内における「<u>退避の指示</u>」、「操作・作業の連絡」及び「<u>5号炉屋外緊急連絡用インターフォン</u>」、発電所外への「連絡・通報等」に必要な通信連絡設備の種類、配備台数等について、通信連絡が必要な箇所ごとに整理した通信連絡の指揮系統を第13図、第14図、第15図、<u>第16図</u>、第17図及び第18図に示す。</p> <p>通信連絡設備は、使用する要員、連絡先（自治体その他関係機関）に、より速やかに連絡が実施できるよう必要な台数を配備する。また、予備品の台数は、これまでの使用実績や新規購入時の納期の実績等を踏まえ、設備が故障した場合も速やかに代替機器を準備できる台数を整備する。</p>	<p style="text-align: center;">5. 機能ごとに必要な通信連絡設備</p> <p>発電所内における「<u>避難の指示</u>」及び「操作・作業の連絡」、発電所外への「<u>通報・連絡等</u>」に必要な通信連絡設備の種類、配備台数等について、通信連絡が必要な箇所ごとに整理した通信連絡の指揮系統図を図12、図13、図14に示す。</p> <p>通信連絡設備は、使用する要員、連絡先（<u>地方公共団体</u>、その他関係機関等）に、より<u>すみやかに</u>連絡が実施できるよう必要な台数を整備する。また、予備品の台数は、これまでの使用実績や新規購入時の納期の実績等を踏まえ、設備が故障した場合もすみやかに代替機器を準備できる台数を整備する。</p>	<p style="text-align: center;">添付資料 1.19.9 機能ごとに必要な通信連絡設備</p> <p>発電所内における「<u>退避の指示</u>」及び「操作・作業の連絡」、発電所外への「<u>連絡・通報等</u>」に必要な通信連絡設備の種類、配備台数等について、通信連絡が必要な箇所ごとに整理した通信連絡の指揮系統を第12図、第13図、第14図、<u>第15図</u>及び<u>第16図</u>に示す。</p> <p>通信連絡設備は、使用する要員、連絡先（<u>自治体</u>、その他関係機関等）に、より<u>速やかに</u>連絡が実施できるよう必要な台数を整備する。また、予備品の台数は、これまでの使用実績や新規購入時の納期の実績等を踏まえ、設備が故障した場合も速やかに代替機器を準備できる台数を整備する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 【柏崎6/7】 ①の相違

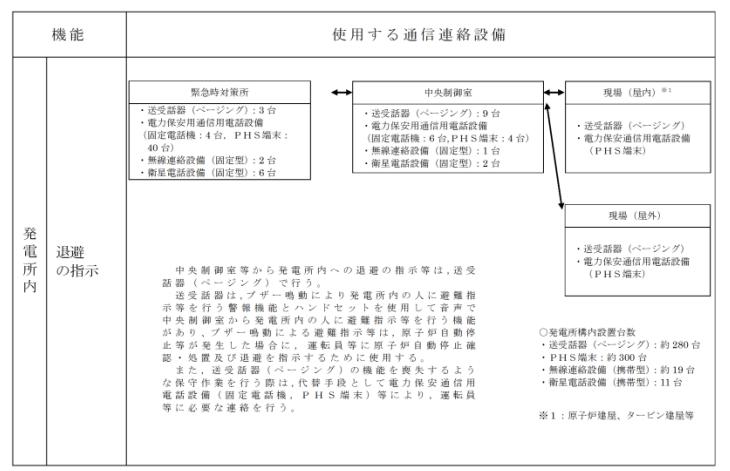


・台数については、配備台数を示す。また、今後、訓練等を通して見直しを行う。

第13図 「避難の指示」における通信連絡の指揮系統図

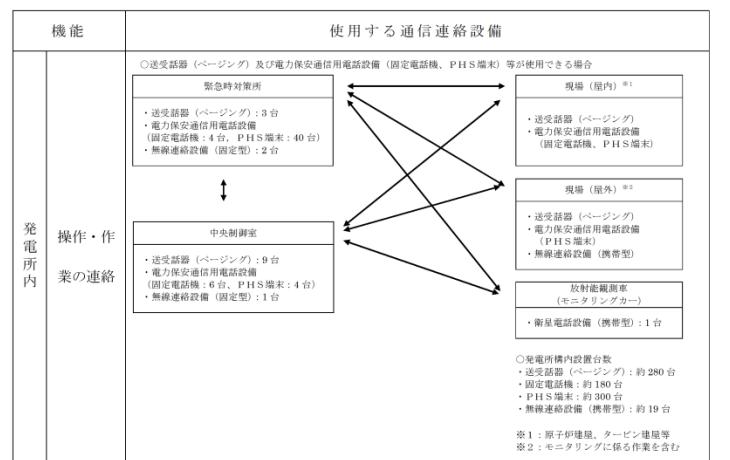


第14図 「操作・作業の連絡」における通信連絡の指揮系統図 (1/2)



・台数については、今後、訓練等をとおして見直しを行う可能性がある。

図12 「退避の指示」における指揮系統図



・台数については、今後、訓練等をとおして見直しを行う可能性がある。

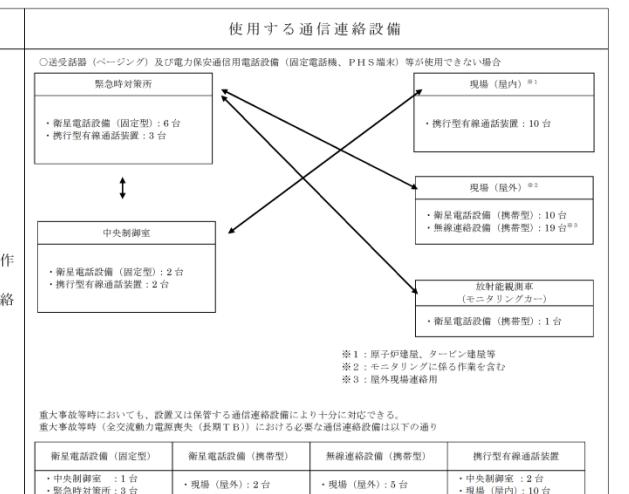


図13 「操作・作業の連絡」における指揮系統図

- ・設備の相違

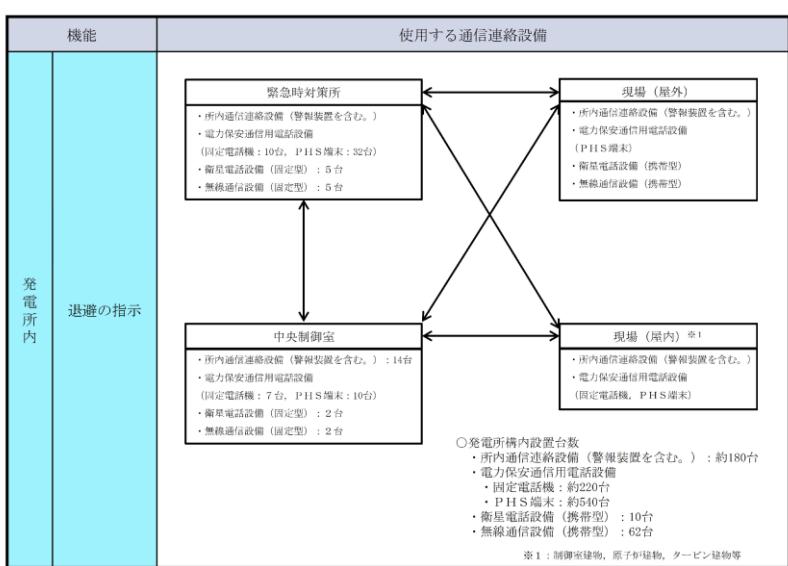
【柏崎 6/7】

- ⑯の相違

- ・設備、運用の相違

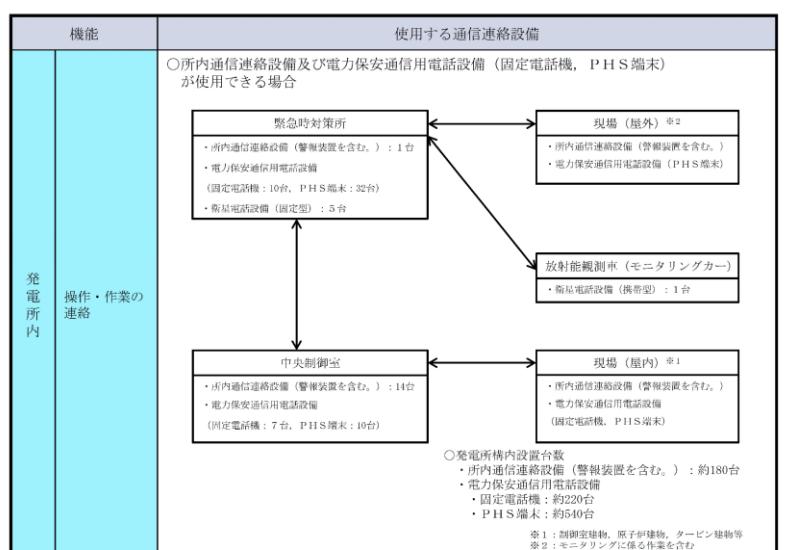
【柏崎 6/7、東海第二】

- 連絡系統の相違(以下、⑰の相違), ⑯の相違



・台数については、配備台数を示す。また、今後、訓練等を通して見直しを行う。

第12図 「避難の指示」における通信連絡の指揮系統図



・台数については、配備台数を示す。また、今後、訓練等を通して見直しを行う。

第13図 「操作・作業の連絡」における通信連絡の指揮系統図(1/2)

・台数については、配備台数を示す。また、今後、訓練等を通して見直しを行う。

第13図 「操作・作業の連絡」における通信連絡の指揮系統図(1/2)

- ・設備の相違

【柏崎 6/7】

- ⑯の相違

- ・設備、運用の相違

【柏崎 6/7、東海第二】

- ⑰, ⑲の相違

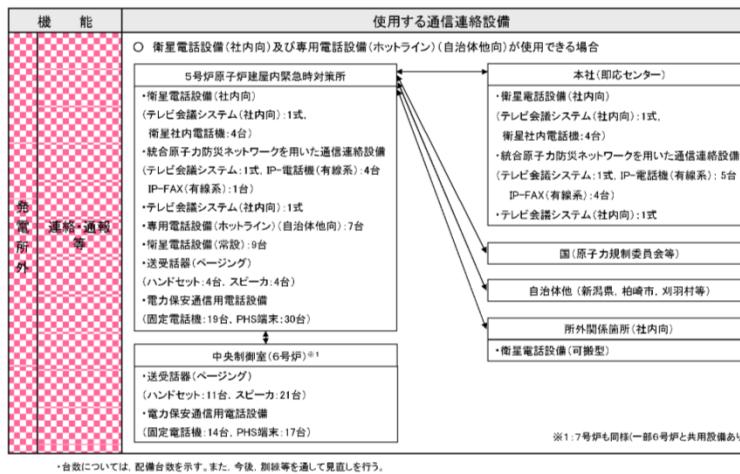
- ・記載表現の相違

【東海第二】

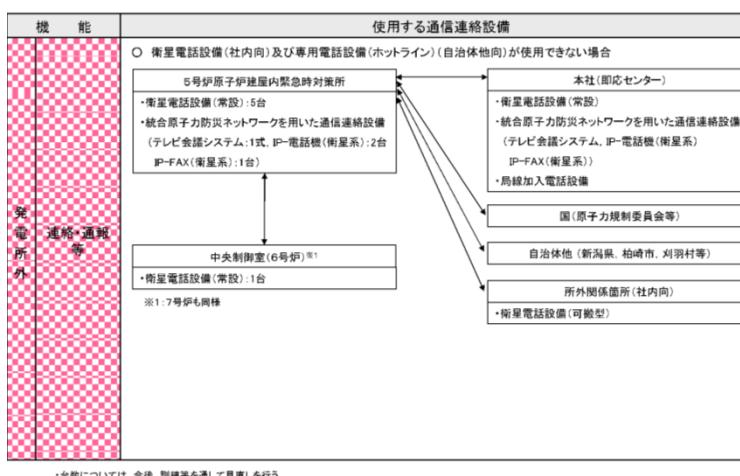
- 島根2号炉は、「操作・作業の連絡」における指揮系統図(2/2)にて記載

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所(2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																							
<p>機能</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">使用する通信連絡設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">○送受話器及び電力保安通信用電話設備(固定電話機、PHS端末)が使用できない場合</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">発電所内 操作・作業の連絡</td> <td>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 対策本部</td> </tr> <tr> <td>・衛星電話設備(常設):1台 ・無線連絡設備(常設):4台 ・携帯型音声呼出電話機^{※4}:2台</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">中央制御室(6号炉)^{※2}</td> <td>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 待機場所</td> </tr> <tr> <td>・携帯型音声呼出電話機^{※4}:2台 ・現場(屋内)^{※1} ・携帯型音声呼出電話機:7台</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">操作・作業の連絡</td> <td>現場(屋外)</td> </tr> <tr> <td>・無線連絡設備(可搬型):18台^{※3} ・放射能観測車(モニタリングカー) ・衛星電話設備(可搬型):1台</td> </tr> <tr> <td colspan="2">※1 コントロール建屋、原子炉建屋、タービン建屋等 ※2 7号炉も同様 ※3 モニタリングに係る作業に追加で1台必要 重大事故等が発生した場合においても、現在、配備している通信連絡設備により十分に対応できる。 重大事故等が発生した場合(全交流動力電源喪失時及び旁囲気圧力・温度による静的負荷(格納容器過圧・過温破損)(代替循環冷却を使用する場合))における必要な通信連絡設備は以下の通りである。 (代替循環冷却を使用する場合)における必要な通信連絡設備は以下の通りである。</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr> <td>無線連絡設備(常設)</td> <td>衛星電話設備(常設)</td> <td>無線連絡設備(可搬型)</td> <td>携帯型音声呼出電話機</td> </tr> <tr> <td>・6号炉原子炉建屋内 緊急時対策所 :4台</td> <td>・6号炉及び7号炉 中央制御室 :各1台</td> <td>・現場(屋外) :18台</td> <td>・6号炉及び7号炉 中央制御室 :16台</td> </tr> </table> </td> </tr> </tbody> </table> <p>※4 台数については、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p>	使用する通信連絡設備		○送受話器及び電力保安通信用電話設備(固定電話機、PHS端末)が使用できない場合		発電所内 操作・作業の連絡	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 対策本部	・衛星電話設備(常設):1台 ・無線連絡設備(常設):4台 ・携帯型音声呼出電話機 ^{※4} :2台	中央制御室(6号炉) ^{※2}	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 待機場所	・携帯型音声呼出電話機 ^{※4} :2台 ・現場(屋内) ^{※1} ・携帯型音声呼出電話機:7台	操作・作業の連絡	現場(屋外)	・無線連絡設備(可搬型):18台 ^{※3} ・放射能観測車(モニタリングカー) ・衛星電話設備(可搬型):1台	※1 コントロール建屋、原子炉建屋、タービン建屋等 ※2 7号炉も同様 ※3 モニタリングに係る作業に追加で1台必要 重大事故等が発生した場合においても、現在、配備している通信連絡設備により十分に対応できる。 重大事故等が発生した場合(全交流動力電源喪失時及び旁囲気圧力・温度による静的負荷(格納容器過圧・過温破損)(代替循環冷却を使用する場合))における必要な通信連絡設備は以下の通りである。 (代替循環冷却を使用する場合)における必要な通信連絡設備は以下の通りである。		<table border="1"> <tr> <td>無線連絡設備(常設)</td> <td>衛星電話設備(常設)</td> <td>無線連絡設備(可搬型)</td> <td>携帯型音声呼出電話機</td> </tr> <tr> <td>・6号炉原子炉建屋内 緊急時対策所 :4台</td> <td>・6号炉及び7号炉 中央制御室 :各1台</td> <td>・現場(屋外) :18台</td> <td>・6号炉及び7号炉 中央制御室 :16台</td> </tr> </table>		無線連絡設備(常設)	衛星電話設備(常設)	無線連絡設備(可搬型)	携帯型音声呼出電話機	・6号炉原子炉建屋内 緊急時対策所 :4台	・6号炉及び7号炉 中央制御室 :各1台	・現場(屋外) :18台	・6号炉及び7号炉 中央制御室 :16台		<p>機能</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">使用する通信連絡設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">○所内通信連絡設備及び電力保安通信用電話設備(固定電話機、PHS端末)が使用できない場合</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">発電所内 操作・作業の連絡</td> <td>緊急時対策所</td> </tr> <tr> <td>・衛星電話設備(固定型):5台 ・無線連絡設備(固定型):5台</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">操作・作業の連絡</td> <td>現場(屋外)</td> </tr> <tr> <td>・無線連絡設備(携帯型):62台</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">操作・作業の連絡</td> <td>放射能観測車(モニタリングカー)</td> </tr> <tr> <td>・衛星電話設備(携帯型):1台</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">操作・作業の連絡</td> <td>中央制御室</td> </tr> <tr> <td>・衛星電話設備(固定型):2台 ・無線連絡設備(固定型):2台 ・有線式通信機:1台</td> </tr> <tr> <td colspan="2">※1:制御室建屋、原子炉建屋等</td> </tr> <tr> <td colspan="2">重大事故等が発生した場合においても、現在、配備している通信連絡設備により十分に対応できる。 重大事故等が発生した場合(全交流動力電源喪失時(外部電源喪失+DG失敗+HPCS失敗)の例)における必要な通信連絡設備は以下の通りである。</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr> <td>無線連絡設備(固定型)</td> <td>衛星電話設備(固定型)</td> <td>無線連絡設備(携帯型)</td> <td>有線式通信機</td> </tr> <tr> <td>・中央制御室 :1台</td> <td>・中央制御室 :1台</td> <td>・緊急時対策所 :1台</td> <td>・現場(屋外) :5台 ・現場(屋内) :3台</td> </tr> </table> </td> </tr> </tbody> </table> <p>・台数については、配備台数を示す。また、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p>	使用する通信連絡設備		○所内通信連絡設備及び電力保安通信用電話設備(固定電話機、PHS端末)が使用できない場合		発電所内 操作・作業の連絡	緊急時対策所	・衛星電話設備(固定型):5台 ・無線連絡設備(固定型):5台	操作・作業の連絡	現場(屋外)	・無線連絡設備(携帯型):62台	操作・作業の連絡	放射能観測車(モニタリングカー)	・衛星電話設備(携帯型):1台	操作・作業の連絡	中央制御室	・衛星電話設備(固定型):2台 ・無線連絡設備(固定型):2台 ・有線式通信機:1台	※1:制御室建屋、原子炉建屋等		重大事故等が発生した場合においても、現在、配備している通信連絡設備により十分に対応できる。 重大事故等が発生した場合(全交流動力電源喪失時(外部電源喪失+DG失敗+HPCS失敗)の例)における必要な通信連絡設備は以下の通りである。		<table border="1"> <tr> <td>無線連絡設備(固定型)</td> <td>衛星電話設備(固定型)</td> <td>無線連絡設備(携帯型)</td> <td>有線式通信機</td> </tr> <tr> <td>・中央制御室 :1台</td> <td>・中央制御室 :1台</td> <td>・緊急時対策所 :1台</td> <td>・現場(屋外) :5台 ・現場(屋内) :3台</td> </tr> </table>		無線連絡設備(固定型)	衛星電話設備(固定型)	無線連絡設備(携帯型)	有線式通信機	・中央制御室 :1台	・中央制御室 :1台	・緊急時対策所 :1台	・現場(屋外) :5台 ・現場(屋内) :3台	<ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 【柏崎 6/7】 ⑯の相違 ・設備、運用の相違 【柏崎 6/7、東海第二】 重大事故等は「添付資料 1.19.10」から引用、⑪、⑯、㉑の相違
使用する通信連絡設備																																																										
○送受話器及び電力保安通信用電話設備(固定電話機、PHS端末)が使用できない場合																																																										
発電所内 操作・作業の連絡	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 対策本部																																																									
	・衛星電話設備(常設):1台 ・無線連絡設備(常設):4台 ・携帯型音声呼出電話機 ^{※4} :2台																																																									
中央制御室(6号炉) ^{※2}	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 待機場所																																																									
	・携帯型音声呼出電話機 ^{※4} :2台 ・現場(屋内) ^{※1} ・携帯型音声呼出電話機:7台																																																									
操作・作業の連絡	現場(屋外)																																																									
	・無線連絡設備(可搬型):18台 ^{※3} ・放射能観測車(モニタリングカー) ・衛星電話設備(可搬型):1台																																																									
※1 コントロール建屋、原子炉建屋、タービン建屋等 ※2 7号炉も同様 ※3 モニタリングに係る作業に追加で1台必要 重大事故等が発生した場合においても、現在、配備している通信連絡設備により十分に対応できる。 重大事故等が発生した場合(全交流動力電源喪失時及び旁囲気圧力・温度による静的負荷(格納容器過圧・過温破損)(代替循環冷却を使用する場合))における必要な通信連絡設備は以下の通りである。 (代替循環冷却を使用する場合)における必要な通信連絡設備は以下の通りである。																																																										
<table border="1"> <tr> <td>無線連絡設備(常設)</td> <td>衛星電話設備(常設)</td> <td>無線連絡設備(可搬型)</td> <td>携帯型音声呼出電話機</td> </tr> <tr> <td>・6号炉原子炉建屋内 緊急時対策所 :4台</td> <td>・6号炉及び7号炉 中央制御室 :各1台</td> <td>・現場(屋外) :18台</td> <td>・6号炉及び7号炉 中央制御室 :16台</td> </tr> </table>		無線連絡設備(常設)	衛星電話設備(常設)	無線連絡設備(可搬型)	携帯型音声呼出電話機	・6号炉原子炉建屋内 緊急時対策所 :4台	・6号炉及び7号炉 中央制御室 :各1台	・現場(屋外) :18台	・6号炉及び7号炉 中央制御室 :16台																																																	
無線連絡設備(常設)	衛星電話設備(常設)	無線連絡設備(可搬型)	携帯型音声呼出電話機																																																							
・6号炉原子炉建屋内 緊急時対策所 :4台	・6号炉及び7号炉 中央制御室 :各1台	・現場(屋外) :18台	・6号炉及び7号炉 中央制御室 :16台																																																							
使用する通信連絡設備																																																										
○所内通信連絡設備及び電力保安通信用電話設備(固定電話機、PHS端末)が使用できない場合																																																										
発電所内 操作・作業の連絡	緊急時対策所																																																									
	・衛星電話設備(固定型):5台 ・無線連絡設備(固定型):5台																																																									
操作・作業の連絡	現場(屋外)																																																									
	・無線連絡設備(携帯型):62台																																																									
操作・作業の連絡	放射能観測車(モニタリングカー)																																																									
	・衛星電話設備(携帯型):1台																																																									
操作・作業の連絡	中央制御室																																																									
	・衛星電話設備(固定型):2台 ・無線連絡設備(固定型):2台 ・有線式通信機:1台																																																									
※1:制御室建屋、原子炉建屋等																																																										
重大事故等が発生した場合においても、現在、配備している通信連絡設備により十分に対応できる。 重大事故等が発生した場合(全交流動力電源喪失時(外部電源喪失+DG失敗+HPCS失敗)の例)における必要な通信連絡設備は以下の通りである。																																																										
<table border="1"> <tr> <td>無線連絡設備(固定型)</td> <td>衛星電話設備(固定型)</td> <td>無線連絡設備(携帯型)</td> <td>有線式通信機</td> </tr> <tr> <td>・中央制御室 :1台</td> <td>・中央制御室 :1台</td> <td>・緊急時対策所 :1台</td> <td>・現場(屋外) :5台 ・現場(屋内) :3台</td> </tr> </table>		無線連絡設備(固定型)	衛星電話設備(固定型)	無線連絡設備(携帯型)	有線式通信機	・中央制御室 :1台	・中央制御室 :1台	・緊急時対策所 :1台	・現場(屋外) :5台 ・現場(屋内) :3台																																																	
無線連絡設備(固定型)	衛星電話設備(固定型)	無線連絡設備(携帯型)	有線式通信機																																																							
・中央制御室 :1台	・中央制御室 :1台	・緊急時対策所 :1台	・現場(屋外) :5台 ・現場(屋内) :3台																																																							
<p>第15図 「操作・作業の連絡」における通信連絡の指揮系統 (2/2)</p> <table border="1"> <tr> <td>機能</td> <td colspan="2">使用する通信連絡設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">発電所内 5号炉屋外 緊急連絡用 インターフォン</td> <td>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 ・インターフォン:1台</td> <td>5号炉原子炉建屋屋外 ・インターフォン:3台</td> </tr> <tr> <td colspan="2">5号炉中央制御室 ・インターフォン:1台</td> </tr> </table> <p>・台数については、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p>	機能	使用する通信連絡設備		発電所内 5号炉屋外 緊急連絡用 インターフォン	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 ・インターフォン:1台	5号炉原子炉建屋屋外 ・インターフォン:3台	5号炉中央制御室 ・インターフォン:1台			<p>第14図 「操作・作業の連絡」における通信連絡の指揮系統図 (2/2)</p> <table border="1"> <tr> <td>機能</td> <td colspan="2">使用する通信連絡設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">発電所内 操作・作業の連絡</td> <td>緊急時対策所</td> <td>現場(屋外)</td> </tr> <tr> <td>・衛星電話設備(固定型):5台 ・無線連絡設備(固定型):5台</td> <td>・無線連絡設備(携帯型):62台</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">操作・作業の連絡</td> <td>放射能観測車(モニタリングカー)</td> <td>放射能観測車(モニタリングカー) ・衛星電話設備(携帯型):1台</td> </tr> <tr> <td>・衛星電話設備(固定型):2台 ・無線連絡設備(固定型):2台 ・有線式通信機:1台</td> <td>・衛星電話設備(携帯型):1台</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">操作・作業の連絡</td> <td>中央制御室</td> <td>中央制御室 ・衛星電話設備(固定型):2台 ・無線連絡設備(固定型):2台 ・有線式通信機:1台</td> </tr> <tr> <td>・現場(屋外) :5台 ・現場(屋内) :3台</td> <td>・現場(屋外) :9台</td> </tr> </table>	機能	使用する通信連絡設備		発電所内 操作・作業の連絡	緊急時対策所	現場(屋外)	・衛星電話設備(固定型):5台 ・無線連絡設備(固定型):5台	・無線連絡設備(携帯型):62台	操作・作業の連絡	放射能観測車(モニタリングカー)	放射能観測車(モニタリングカー) ・衛星電話設備(携帯型):1台	・衛星電話設備(固定型):2台 ・無線連絡設備(固定型):2台 ・有線式通信機:1台	・衛星電話設備(携帯型):1台	操作・作業の連絡	中央制御室	中央制御室 ・衛星電話設備(固定型):2台 ・無線連絡設備(固定型):2台 ・有線式通信機:1台	・現場(屋外) :5台 ・現場(屋内) :3台	・現場(屋外) :9台	<ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 【柏崎 6/7】 ①の相違 																													
機能	使用する通信連絡設備																																																									
発電所内 5号炉屋外 緊急連絡用 インターフォン	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 ・インターフォン:1台	5号炉原子炉建屋屋外 ・インターフォン:3台																																																								
	5号炉中央制御室 ・インターフォン:1台																																																									
機能	使用する通信連絡設備																																																									
発電所内 操作・作業の連絡	緊急時対策所	現場(屋外)																																																								
	・衛星電話設備(固定型):5台 ・無線連絡設備(固定型):5台	・無線連絡設備(携帯型):62台																																																								
操作・作業の連絡	放射能観測車(モニタリングカー)	放射能観測車(モニタリングカー) ・衛星電話設備(携帯型):1台																																																								
	・衛星電話設備(固定型):2台 ・無線連絡設備(固定型):2台 ・有線式通信機:1台	・衛星電話設備(携帯型):1台																																																								
操作・作業の連絡	中央制御室	中央制御室 ・衛星電話設備(固定型):2台 ・無線連絡設備(固定型):2台 ・有線式通信機:1台																																																								
	・現場(屋外) :5台 ・現場(屋内) :3台	・現場(屋外) :9台																																																								

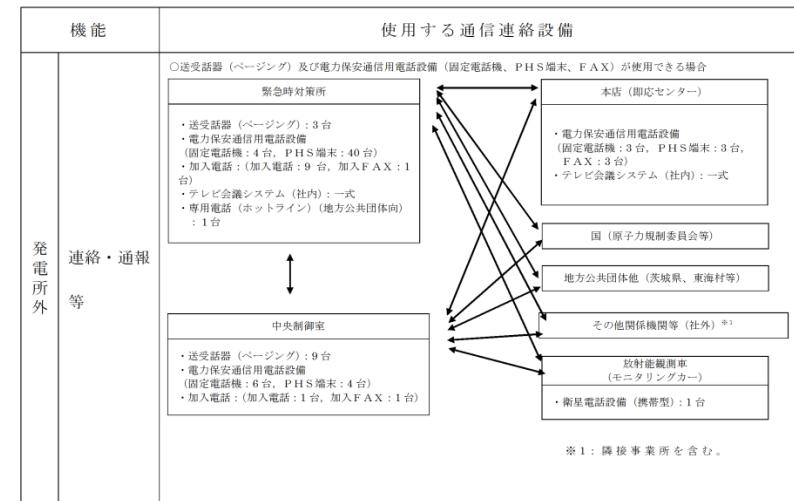
第16図 「5号炉屋外緊急連絡用インターフォン」における通信連絡の指揮系統図



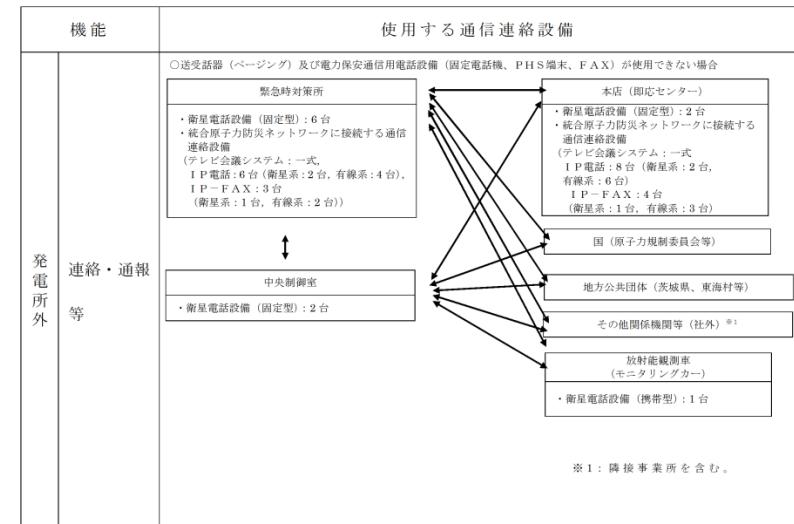
第17図 「連絡・通報の連絡」における通信連絡の指揮系統図(1/2)



第18図 「連絡・通報の連絡」における通信連絡の指揮系統図(2/2)

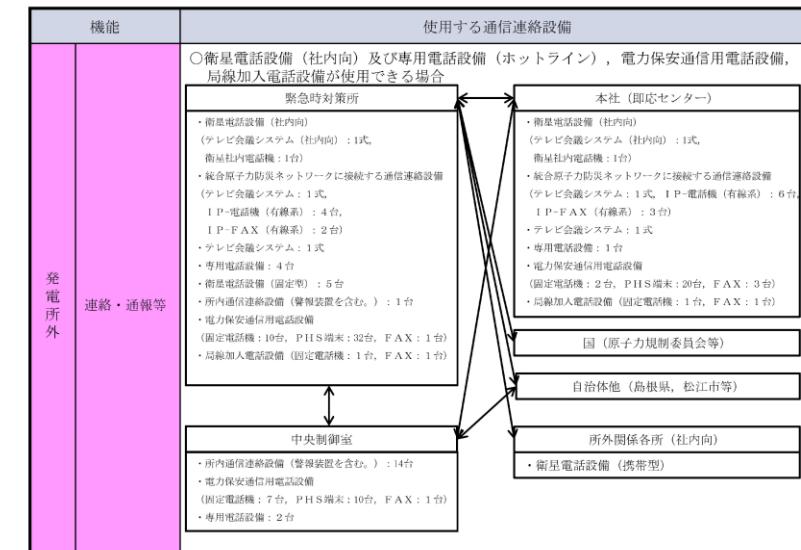


・台数については、今後、訓練等を通して見直しを行う可能性がある。



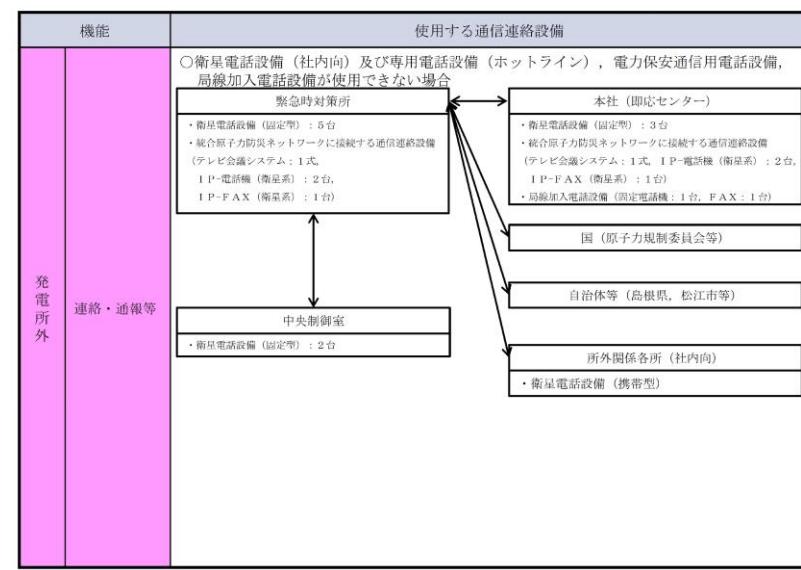
・台数については、今後、訓練等を通して見直しを行う可能性がある。

図14 「連絡、通報等」における指揮系統図



・台数については、配備台数を示す。また、今後、訓練等を通して見直しを行う。

第15図 「連絡、通報等」における通信連絡の指揮系統図(1/2)



・台数については、配備台数を示す。また、今後、訓練等を通して見直しを行う。

第16図 「連絡、通報等」における通信連絡の指揮系統図(2/2)

・設備の相違

【柏崎 6/7】

⑥, ⑯の相違

・設備の相違

【東海第二】

⑦の相違

・設備、運用の相違

【柏崎 6/7, 東海第二】

⑫, ⑭, ⑯, ㉑の相違

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所(2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p style="text-align: center;">添付資料 1.19.10 携帯型音声呼出電話設備等の使用方法及び使用場所</p> <p><u>中央制御室</u>に保管する携帯型音声呼出電話設備は、通常使用している所内の通信連絡設備が使用できない場合において、6号及び7号炉中央制御室と各現場間に敷設している専用通信線を用い、携帯型音声呼出電話機を専用接続箱に接続するとともに、必要時に中継用ケーブルを敷設することにより必要な通信連絡を行うことが可能な設計とする。</p> <p>なお、専用接続箱については、地震起因による溢水の影響を受けない箇所に設置し、溢水時においても使用可能な設計とする。</p> <p>通信連絡設備の必要台数は、有効性評価における各重要事故シーケンスで使用する台数とする。</p>	<p style="text-align: center;">6. 携行型有線通話装置等の使用方法及び使用場所について</p> <p>通常使用している所内の通信連絡設備が使用できない場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うため、以下の通信連絡設備を使用する。</p> <p>○携行型有線通話装置</p> <p>中央制御室に保管する携行型有線通話装置は、中央制御室と各現場（屋内）間に布設している専用通信線を用い、携行型有線通話装置を専用接続箱に接続するとともに、必要時に中継用ケーブルを布設することにより中央制御室と各現場（屋内）間の必要な通信連絡を行うことができる設計とする。</p> <p>なお、専用接続箱については、地震起因による溢水の影響を受けない箇所に設置しており、溢水時においても使用できる。</p> <p>通信連絡設備の必要台数は、有効性評価における各事故シーケンスグループ等で使用する台数とし、中央制御室及び現場（屋内）にて対応する災害対策要員は各自1台を携行し使用する。なお、屋外より合流する災害対策要員が使用的する携行型有線通話装置は、合流する運転員が中央制御室より携行する。</p> <p>○衛星電話設備（固定型）</p> <p>中央制御室及び緊急時対策所に設置する衛星電話設備（固定型）は、中央制御室と緊急時対策所間の必要な通信連絡を行うことができる設計とする。</p> <p>また、屋外の災害対策要員は衛星電話設備（携帯型）を使用することにより緊急時対策所と現場（屋外）間の必要な通信連絡を行うことができる設計とする。</p> <p>通信連絡設備の必要台数は、有効性評価における各事故シーケンスグループ等で使用する台数とし、中央制御室と緊急時対策所間として各1台、緊急時対策所と現場（屋外）間として緊急時対策所に作業ごとに各1台使用する。</p> <p>○衛星電話設備（携帯型）</p> <p>緊急時対策所に保管する衛星電話設備（携帯型）は、現場（屋外）と緊急時対策所間の必要な通信連絡を行うことができる。</p>	<p style="text-align: center;">添付資料 1.19.10 有線式通信設備等の使用方法及び使用場所</p> <p>通常使用している所内の通信連絡設備が使用できない場合において、発電所内の通信連絡をする必要のある場所と通信連絡を行うため、以下の通信連絡設備を使用する。</p> <p>○有線式通信設備</p> <p>中央制御室付近の廃棄物処理建物に保管する有線式通信設備は、中央制御室と各現場（屋内）間に敷設している専用通信線を用い、有線式通信機を専用接続端子に接続するとともに、必要時に中継コードを敷設することにより中央制御室と各現場（屋内）間の必要な通信連絡を行うことが可能な設計とする。</p> <p>なお、専用接続端子については、地震起因による溢水の影響を受けない箇所に設置し、溢水時においても使用可能な設計とする。</p> <p>有線式通信機の必要台数は、有効性評価における各重要事故シーケンスで使用する台数とし、現場（屋内）にて対応する運転員及び緊急時対策要員は各現場に1台を携行し使用する。なお、有線式通信設備は、廃棄物処理建物（中央制御室付近）の保管場所より運転員及び緊急時対策要員が取り出し携行する。</p> <p>中継コードは、有効性評価で抽出された作業で使用する100m巻4台が必要であり、余裕を考慮した計6台を配備する。</p> <p>○無線通信設備（固定型）</p> <p>中央制御室及び緊急時対策所に設置する無線通信設備（固定型）は、中央制御室と緊急時対策所間の必要な通信連絡を行うことができる設計とする。</p> <p>また、屋外の緊急時対策要員は無線通信設備（携帯型）を使用することにより緊急時対策所と現場（屋外）間の必要な通信連絡を行うことができる設計とする。</p> <p>無線通信設備（固定型）の必要台数は、有効性評価における各重要事故シーケンスで使用する台数とし、中央制御室と緊急時対策所間として各1台、緊急時対策所と現場（屋外）間として緊急時対策所に作業ごとに各1台使用する。</p> <p>○無線連絡設備（携帯型）</p> <p>緊急時対策所に保管する無線通信設備（携帯型）は、中央制御室又は緊急時対策所と現場（屋外）間、現場（屋外）間の必</p>	<ul style="list-style-type: none"> 記載の適正化、設備の相違 <p>【柏崎 6/7】</p> <p>島根2号炉は、東海第二と同様に記載、各重要事故シーケンスで使用する設備は無線通信設備及び有線式通信設備である（以下、②の相違）</p> <ul style="list-style-type: none"> 設備の相違 <p>【柏崎 6/7、東海第二】</p> <p>保管場所の相違、仕様の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> 記載の適正化 <p>【柏崎 6/7】</p> <p>島根2号炉は、東海第二と同様に保管場所から携行し使用することを記載</p> <ul style="list-style-type: none"> 運用の相違 <p>【東海第二】</p> <p>島根2号炉は、操作場所毎に1台携行するため、各現場に1台を携行する、⑧の相違。</p> <ul style="list-style-type: none"> 記載表現の相違 <p>【柏崎 6/7、東海第二】</p> <p>島根2号炉は、中継コードの必要台数を記載。</p> <ul style="list-style-type: none"> 設備の相違 <p>【柏崎 6/7、東海第二】</p> <p>②の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> 設備の相違 <p>【柏崎 6/7、東海第二】</p> <p>②の相違</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所(2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
携帯型音声呼出電話機を用いた中央制御室と現場との通信連絡の概要について、第19図に示す。また、各重大事故シーケンスで使用する携帯型音声呼出電話機を使用する通話場所の例を第6表に示す。	<p>きる設計とする。</p> <p>通信連絡設備の必要台数は、有効性評価における各事故シーケンスグループ等で使用する台数とし、現場（屋外）と緊急時対策所間連絡用として屋外の災害対策要員の作業ごとに各1台を携行し使用する。</p> <p>○無線連絡設備（携帯型）</p> <p>緊急時対策所に保管する無線連絡設備（携帯型）は、現場（屋外）間の必要な通信連絡を行うことができる設計とする。</p> <p>通信連絡設備の必要台数は、有効性評価における各事故シーケンスグループ等で使用する台数とし、現場（屋外）間連絡用として屋外の災害対策要員はツーマンルールであるため2名ごとに1台を携行し使用する。</p> <p>携行型有線通話装置を用いた通信連絡の概要及び衛星電話設備（固定型）等を用いた通信連絡の概要について、図15及び図19に示す。また、各事故シーケンスグループ等で使用する携行型有線通話装置を使用する通話場所の例を表5、各事故シーケンスグループ等で使用する携行型有線通話装置及び衛星電話設備等の台数を表6、表7に示す。</p>	<p>可能な通信連絡を行うことができる設計とする。</p> <p>無線通信設備（携帯型）の必要台数は、有効性評価における各重要事故シーケンスで使用する台数とし、現場（屋外）と緊急時対策所間連絡用として屋外の緊急時対策要員の作業ごとに各現場に1台を携行し使用する。</p> <p>有線式通信設備を用いた中央制御室と現場との通信連絡の概要及び無線通信設備等を用いた通信連絡の概要について、第17図及び第18図に示す。また、各重要事故シーケンスで使用する有線式通信設備の通話場所例を第6表、第7表、各重要事故シーケンスで使用する有線式通信設備及び無線通信設備等の台数を第8表、第9表に示す。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【柏崎6/7、東海第二】</p> <p>②の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【東海第二】</p> <p>②の相違</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【柏崎6/7、東海第二】</p> <p>②の相違</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所(2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																	
<p>第19図 携帯型音声呼出電話機を用いた通信連絡の概要 (重大事故シーケンス 全交流動力電源喪失時 (7号炉) の例)</p> <p>【凡例】</p> <ul style="list-style-type: none"> 専用通信線 (携帯型音声呼出電話機) 専用接続箱 (付属ケーブル含む) 中継用ケーブルドラム (必要時に取扱) 	<p>図15 携行型有線通話装置を用いた通信連絡の概要 (重要事故シーケンス 全交流動力電源喪失時の例)</p>	<p>第17図 有線式通信設備を用いた通信連絡の概要</p> <p>第6表 有効性評価から抽出した有線式通信設備を用いる屋内作業一覧</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>作業内容^①</th> <th>作業場所</th> <th>有線式通信設備専用接続場所</th> <th>有線式通信機数量^②</th> <th>中継コード数量^③</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>低圧原子炉代替注水系(可搬型)系統構成</td> <td>原子炉建物原子炉棟1階</td> <td>原子炉建物原子炉棟1階</td> <td>1</td> <td>100m×1台</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>格納容器代替スプレイ系(可搬型)系統構成</td> <td>原子炉建物原子炉棟2階</td> <td>原子炉建物原子炉棟2階</td> <td>1</td> <td>100m×1台</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>D系非常用高圧母線受電操作</td> <td>原子炉建物付属棟2階 廃棄物処理建物地下1階^④, 1階^⑤</td> <td>原子炉建物付属棟2階 廃棄物処理建物1階</td> <td>1</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>C系非常用高圧母線受電操作</td> <td>原子炉建物付属棟2階 廃棄物処理建物1階^⑥</td> <td>原子炉建物付属棟2階 廃棄物処理建物1階</td> <td>1</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>中央制御室換気系統構成</td> <td>廃棄物処理建物2階^⑦</td> <td>廃棄物処理建物1階</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>中央制御室待避室系統構成</td> <td>廃棄物処理建物1階^⑧</td> <td>廃棄物処理建物1階</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>⑦</td> <td>電源切替操作(注水用電源切替操作)</td> <td>原子炉建物付属棟3階</td> <td>原子炉建物付属棟3階</td> <td>1</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>⑧</td> <td>電源切替操作(遮光し安全弁用電源切替操作)</td> <td>廃棄物処理建物1階^⑨</td> <td>廃棄物処理建物1階</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>⑨</td> <td>所内用蓄電池切替操作(負荷切り離し/所内用蓄電池切替操作)</td> <td>廃棄物処理建物地下1階^⑩, 1階^⑪</td> <td>廃棄物処理建物1階</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>⑩</td> <td>原子炉補機代替冷却系準備操作(系統構成(現場))</td> <td>原子炉建物原子炉棟3階^⑫</td> <td>原子炉建物原子炉棟2階 原子炉建物付属棟1, 2階</td> <td>—^⑬</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>⑪</td> <td>原子炉補機代替冷却系準備操作(系統構成(現場))</td> <td>原子炉建物原子炉棟地下2階^⑭, 地下1階^⑮, 3階^⑯</td> <td>原子炉建物原子炉棟2階 原子炉建物付属棟1, 2階</td> <td>100m×2台</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>⑫</td> <td>燃料ブーム吊り具準備操作(系統構成(現場))</td> <td>原子炉建物原子炉棟3階</td> <td>原子炉建物原子炉棟2階</td> <td>1</td> <td>100m×2台</td> </tr> <tr> <td>⑬</td> <td>残留熱除去系(低圧注水モード)から残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)への切替</td> <td>原子炉建物付属棟2階</td> <td>原子炉建物付属棟2階</td> <td>1</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>⑭</td> <td>残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)の停止側</td> <td>原子炉建物付属棟地下1階</td> <td>原子炉建物付属棟地下1階</td> <td>1</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>⑮</td> <td>残留熱除去系(低圧注水モード)(停止側)</td> <td>原子炉建物付属棟地下1階</td> <td>原子炉建物付属棟地下1階</td> <td>1</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>⑯</td> <td>残留熱除去系からの漏えい停止操作(現場操作)</td> <td>原子炉建物原子炉棟1階</td> <td>原子炉建物原子炉棟1階</td> <td>1</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>⑰</td> <td>残留熱除去系からの漏えい停止操作(現場操作)</td> <td>原子炉建物付属棟中2階^⑯</td> <td>原子炉建物付属棟2階</td> <td>—^⑬</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>⑱</td> <td>原子炉位低下調査/隔離準備操作</td> <td>原子炉建物付属棟2階</td> <td>原子炉建物付属棟2階</td> <td>1</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 : 作業内容は有効性評価の「添付資料1.0.2 可搬型重大事故等対応設備保管場所及びアクセスルートについて 第5-4表 屋内作業の成立性評価結果」より引用。</p> <p>※2 : 有線式通信機、中継コードの保管場所は廃棄物処理建物1階。</p> <p>※3 : 中央制御室近傍のため使用しない。</p> <p>※4 : 作業時に即時連絡は不要だが、作業前後で連絡が必要なため。</p> <p>※5 : 作業の連絡は不要なため。</p>	No.	作業内容 ^①	作業場所	有線式通信設備専用接続場所	有線式通信機数量 ^②	中継コード数量 ^③	①	低圧原子炉代替注水系(可搬型)系統構成	原子炉建物原子炉棟1階	原子炉建物原子炉棟1階	1	100m×1台	②	格納容器代替スプレイ系(可搬型)系統構成	原子炉建物原子炉棟2階	原子炉建物原子炉棟2階	1	100m×1台	③	D系非常用高圧母線受電操作	原子炉建物付属棟2階 廃棄物処理建物地下1階 ^④ , 1階 ^⑤	原子炉建物付属棟2階 廃棄物処理建物1階	1	—	④	C系非常用高圧母線受電操作	原子炉建物付属棟2階 廃棄物処理建物1階 ^⑥	原子炉建物付属棟2階 廃棄物処理建物1階	1	—	⑤	中央制御室換気系統構成	廃棄物処理建物2階 ^⑦	廃棄物処理建物1階	—	—	⑥	中央制御室待避室系統構成	廃棄物処理建物1階 ^⑧	廃棄物処理建物1階	—	—	⑦	電源切替操作(注水用電源切替操作)	原子炉建物付属棟3階	原子炉建物付属棟3階	1	—	⑧	電源切替操作(遮光し安全弁用電源切替操作)	廃棄物処理建物1階 ^⑨	廃棄物処理建物1階	—	—	⑨	所内用蓄電池切替操作(負荷切り離し/所内用蓄電池切替操作)	廃棄物処理建物地下1階 ^⑩ , 1階 ^⑪	廃棄物処理建物1階	—	—	⑩	原子炉補機代替冷却系準備操作(系統構成(現場))	原子炉建物原子炉棟3階 ^⑫	原子炉建物原子炉棟2階 原子炉建物付属棟1, 2階	— ^⑬	—	⑪	原子炉補機代替冷却系準備操作(系統構成(現場))	原子炉建物原子炉棟地下2階 ^⑭ , 地下1階 ^⑮ , 3階 ^⑯	原子炉建物原子炉棟2階 原子炉建物付属棟1, 2階	100m×2台	—	⑫	燃料ブーム吊り具準備操作(系統構成(現場))	原子炉建物原子炉棟3階	原子炉建物原子炉棟2階	1	100m×2台	⑬	残留熱除去系(低圧注水モード)から残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)への切替	原子炉建物付属棟2階	原子炉建物付属棟2階	1	—	⑭	残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)の停止側	原子炉建物付属棟地下1階	原子炉建物付属棟地下1階	1	—	⑮	残留熱除去系(低圧注水モード)(停止側)	原子炉建物付属棟地下1階	原子炉建物付属棟地下1階	1	—	⑯	残留熱除去系からの漏えい停止操作(現場操作)	原子炉建物原子炉棟1階	原子炉建物原子炉棟1階	1	—	⑰	残留熱除去系からの漏えい停止操作(現場操作)	原子炉建物付属棟中2階 ^⑯	原子炉建物付属棟2階	— ^⑬	—	⑱	原子炉位低下調査/隔離準備操作	原子炉建物付属棟2階	原子炉建物付属棟2階	1	—
No.	作業内容 ^①	作業場所	有線式通信設備専用接続場所	有線式通信機数量 ^②	中継コード数量 ^③																																																																																																															
①	低圧原子炉代替注水系(可搬型)系統構成	原子炉建物原子炉棟1階	原子炉建物原子炉棟1階	1	100m×1台																																																																																																															
②	格納容器代替スプレイ系(可搬型)系統構成	原子炉建物原子炉棟2階	原子炉建物原子炉棟2階	1	100m×1台																																																																																																															
③	D系非常用高圧母線受電操作	原子炉建物付属棟2階 廃棄物処理建物地下1階 ^④ , 1階 ^⑤	原子炉建物付属棟2階 廃棄物処理建物1階	1	—																																																																																																															
④	C系非常用高圧母線受電操作	原子炉建物付属棟2階 廃棄物処理建物1階 ^⑥	原子炉建物付属棟2階 廃棄物処理建物1階	1	—																																																																																																															
⑤	中央制御室換気系統構成	廃棄物処理建物2階 ^⑦	廃棄物処理建物1階	—	—																																																																																																															
⑥	中央制御室待避室系統構成	廃棄物処理建物1階 ^⑧	廃棄物処理建物1階	—	—																																																																																																															
⑦	電源切替操作(注水用電源切替操作)	原子炉建物付属棟3階	原子炉建物付属棟3階	1	—																																																																																																															
⑧	電源切替操作(遮光し安全弁用電源切替操作)	廃棄物処理建物1階 ^⑨	廃棄物処理建物1階	—	—																																																																																																															
⑨	所内用蓄電池切替操作(負荷切り離し/所内用蓄電池切替操作)	廃棄物処理建物地下1階 ^⑩ , 1階 ^⑪	廃棄物処理建物1階	—	—																																																																																																															
⑩	原子炉補機代替冷却系準備操作(系統構成(現場))	原子炉建物原子炉棟3階 ^⑫	原子炉建物原子炉棟2階 原子炉建物付属棟1, 2階	— ^⑬	—																																																																																																															
⑪	原子炉補機代替冷却系準備操作(系統構成(現場))	原子炉建物原子炉棟地下2階 ^⑭ , 地下1階 ^⑮ , 3階 ^⑯	原子炉建物原子炉棟2階 原子炉建物付属棟1, 2階	100m×2台	—																																																																																																															
⑫	燃料ブーム吊り具準備操作(系統構成(現場))	原子炉建物原子炉棟3階	原子炉建物原子炉棟2階	1	100m×2台																																																																																																															
⑬	残留熱除去系(低圧注水モード)から残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)への切替	原子炉建物付属棟2階	原子炉建物付属棟2階	1	—																																																																																																															
⑭	残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)の停止側	原子炉建物付属棟地下1階	原子炉建物付属棟地下1階	1	—																																																																																																															
⑮	残留熱除去系(低圧注水モード)(停止側)	原子炉建物付属棟地下1階	原子炉建物付属棟地下1階	1	—																																																																																																															
⑯	残留熱除去系からの漏えい停止操作(現場操作)	原子炉建物原子炉棟1階	原子炉建物原子炉棟1階	1	—																																																																																																															
⑰	残留熱除去系からの漏えい停止操作(現場操作)	原子炉建物付属棟中2階 ^⑯	原子炉建物付属棟2階	— ^⑬	—																																																																																																															
⑱	原子炉位低下調査/隔離準備操作	原子炉建物付属棟2階	原子炉建物付属棟2階	1	—																																																																																																															

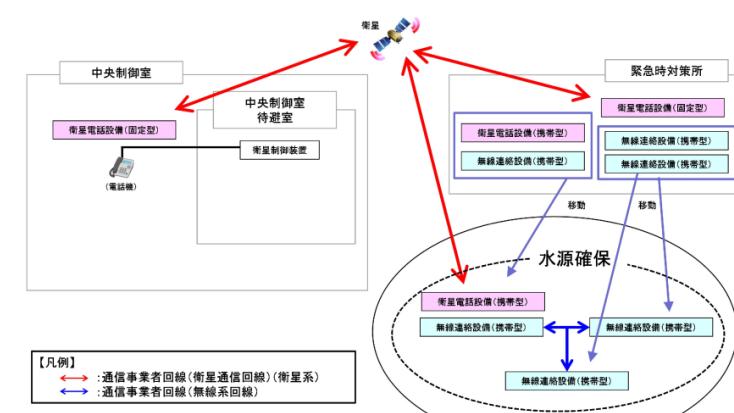
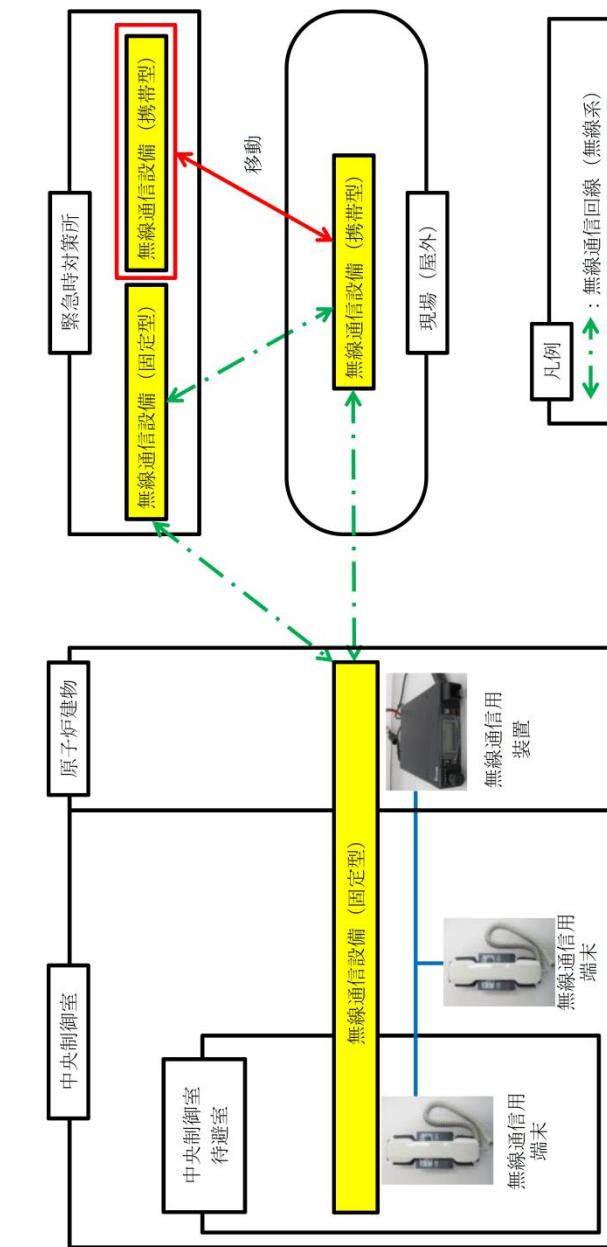


図19 衛星電話設備（固定型）等を用いた通信連絡の概要



第18図 無線通信設備を用いた通信連絡の概要

- ・設備の相違
- 【柏崎6/7、東海第二】
- ②の相違

<p>柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)</p> <p><u>第6表 携帯型音声呼出電話機を使用する通話場所の例</u> <u>(重大事故シーケンス 全交流動力電源喪失時 (7号炉) の例)</u></p>	<p>東海第二発電所(2018.9.12版)</p> <p><u>表5 携行型有線通話装置を使用する通話場所の例</u> <u>(重要事故シーケンス 全交流動力電源喪失時の例)</u></p>	<p>島根原子力発電所 2号炉</p> <p><u>第7表 有線式通信設備を使用する通話場所の例</u> <u>(重要事故シーケンス 全交流動力電源喪失</u> <u>(長期TB) の例)</u></p>	<p>備考</p> <ul style="list-style-type: none"> 記載内容の相違 <p>【柏崎 6/7, 東海第二】</p> <p>第8表の抽出結果による記載内容の相違</p>																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>作業・操作内容</th><th colspan="2">作業・操作場所</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>蓄電池切替</td><td>コントロール建屋 地下1階</td><td>計測制御電源盤室</td></tr> <tr> <td>受電操作</td><td>原子炉建屋 地下1階</td><td>非常用電気品室</td></tr> <tr> <td>MUWC 弁操作</td><td>原子炉建屋 地下3階</td><td>MUWC ポンプ室</td></tr> <tr> <td>MUWC ポンプ起動確認</td><td>原子炉建屋 地下2階</td><td>通路</td></tr> <tr> <td rowspan="5">代替原子炉冷却系 系統構成</td><td>原子炉建屋 1階</td><td>通路, 非常用D/G室</td></tr> <tr> <td>原子炉建屋 2階</td><td>FPC 熱交換器室近傍</td></tr> <tr> <td>コントロール建屋 地下2階</td><td>HECW室</td></tr> <tr> <td>タービン建屋 1階</td><td>CWP レイダウンエリア</td></tr> <tr> <td>タービン建屋 地下1階</td><td>RCW 熱交換器室</td></tr> <tr> <td rowspan="3">原子炉格納容器 ベント操作(S/C側)</td><td>原子炉建屋 中3階</td><td>非常用D/G(B)送風機室</td></tr> <tr> <td>原子炉建屋 3階</td><td>通路</td></tr> <tr> <td>原子炉建屋 地下1階</td><td>通路</td></tr> <tr> <td>RCIC 起動確認</td><td>原子炉建屋 地下3階</td><td>RCIC ポンプ室</td></tr> <tr> <td>RHR ポンプ(A)起動確認</td><td>原子炉建屋 地下3階</td><td>RHR ポンプ(A)室</td></tr> </tbody> </table>	作業・操作内容	作業・操作場所		蓄電池切替	コントロール建屋 地下1階	計測制御電源盤室	受電操作	原子炉建屋 地下1階	非常用電気品室	MUWC 弁操作	原子炉建屋 地下3階	MUWC ポンプ室	MUWC ポンプ起動確認	原子炉建屋 地下2階	通路	代替原子炉冷却系 系統構成	原子炉建屋 1階	通路, 非常用D/G室	原子炉建屋 2階	FPC 熱交換器室近傍	コントロール建屋 地下2階	HECW室	タービン建屋 1階	CWP レイダウンエリア	タービン建屋 地下1階	RCW 熱交換器室	原子炉格納容器 ベント操作(S/C側)	原子炉建屋 中3階	非常用D/G(B)送風機室	原子炉建屋 3階	通路	原子炉建屋 地下1階	通路	RCIC 起動確認	原子炉建屋 地下3階	RCIC ポンプ室	RHR ポンプ(A)起動確認	原子炉建屋 地下3階	RHR ポンプ(A)室	<table border="1"> <thead> <tr> <th>作業・操作内容</th><th colspan="2">作業・操作場所</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>不要負荷の切り離し操作</td><td>原子炉建屋付属棟 1階</td><td>C/S 電気室</td></tr> <tr> <td>受電前準備</td><td>原子炉建屋付属棟 地下1, 2階</td><td>C/S 電気室</td></tr> <tr> <td>原子炉建屋内系統構成 (原子炉注水)</td><td>原子炉建屋原子炉棟 4階</td><td>北西通路</td></tr> <tr> <td>原子炉建屋内系統構成 (原子炉注水)</td><td>原子炉建屋原子炉棟 3階</td><td>M S I V 保修室</td></tr> <tr> <td>原子炉建屋内系統構成 (格納容器スプレイ)</td><td>原子炉建屋原子炉棟 2階</td><td>南側通路</td></tr> <tr> <td>原子炉建屋内系統構成 (格納容器スプレイ)</td><td>原子炉建屋原子炉棟 1階</td><td>南側通路</td></tr> </tbody> </table>	作業・操作内容	作業・操作場所		不要負荷の切り離し操作	原子炉建屋付属棟 1階	C/S 電気室	受電前準備	原子炉建屋付属棟 地下1, 2階	C/S 電気室	原子炉建屋内系統構成 (原子炉注水)	原子炉建屋原子炉棟 4階	北西通路	原子炉建屋内系統構成 (原子炉注水)	原子炉建屋原子炉棟 3階	M S I V 保修室	原子炉建屋内系統構成 (格納容器スプレイ)	原子炉建屋原子炉棟 2階	南側通路	原子炉建屋内系統構成 (格納容器スプレイ)	原子炉建屋原子炉棟 1階	南側通路	<table border="1"> <thead> <tr> <th>作業・操作内容</th><th colspan="2">作業・操作場所</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C系非常用高圧母線受電操作</td><td>原子炉建物付属棟 2階</td><td>A-非常用電気室</td></tr> <tr> <td>低圧原子炉代替注水系(可搬型) 系統構成</td><td>原子炉建物原子炉棟 1階</td><td>1階東側P C V ペネットレーション室近傍, 通路</td></tr> <tr> <td>格納容器代替スプレイ系(可搬型) 系統構成</td><td>原子炉建物原子炉棟 2階</td><td>2階東側P C V ペネットレーション室</td></tr> </tbody> </table>	作業・操作内容	作業・操作場所		C系非常用高圧母線受電操作	原子炉建物付属棟 2階	A-非常用電気室	低圧原子炉代替注水系(可搬型) 系統構成	原子炉建物原子炉棟 1階	1階東側P C V ペネットレーション室近傍, 通路	格納容器代替スプレイ系(可搬型) 系統構成	原子炉建物原子炉棟 2階	2階東側P C V ペネットレーション室	<ul style="list-style-type: none"> 記載内容の相違 <p>【柏崎 6/7, 東海第二】</p> <p>第8表の抽出結果による記載内容の相違</p>
作業・操作内容	作業・操作場所																																																																										
蓄電池切替	コントロール建屋 地下1階	計測制御電源盤室																																																																									
受電操作	原子炉建屋 地下1階	非常用電気品室																																																																									
MUWC 弁操作	原子炉建屋 地下3階	MUWC ポンプ室																																																																									
MUWC ポンプ起動確認	原子炉建屋 地下2階	通路																																																																									
代替原子炉冷却系 系統構成	原子炉建屋 1階	通路, 非常用D/G室																																																																									
	原子炉建屋 2階	FPC 熱交換器室近傍																																																																									
	コントロール建屋 地下2階	HECW室																																																																									
	タービン建屋 1階	CWP レイダウンエリア																																																																									
	タービン建屋 地下1階	RCW 熱交換器室																																																																									
原子炉格納容器 ベント操作(S/C側)	原子炉建屋 中3階	非常用D/G(B)送風機室																																																																									
	原子炉建屋 3階	通路																																																																									
	原子炉建屋 地下1階	通路																																																																									
RCIC 起動確認	原子炉建屋 地下3階	RCIC ポンプ室																																																																									
RHR ポンプ(A)起動確認	原子炉建屋 地下3階	RHR ポンプ(A)室																																																																									
作業・操作内容	作業・操作場所																																																																										
不要負荷の切り離し操作	原子炉建屋付属棟 1階	C/S 電気室																																																																									
受電前準備	原子炉建屋付属棟 地下1, 2階	C/S 電気室																																																																									
原子炉建屋内系統構成 (原子炉注水)	原子炉建屋原子炉棟 4階	北西通路																																																																									
原子炉建屋内系統構成 (原子炉注水)	原子炉建屋原子炉棟 3階	M S I V 保修室																																																																									
原子炉建屋内系統構成 (格納容器スプレイ)	原子炉建屋原子炉棟 2階	南側通路																																																																									
原子炉建屋内系統構成 (格納容器スプレイ)	原子炉建屋原子炉棟 1階	南側通路																																																																									
作業・操作内容	作業・操作場所																																																																										
C系非常用高圧母線受電操作	原子炉建物付属棟 2階	A-非常用電気室																																																																									
低圧原子炉代替注水系(可搬型) 系統構成	原子炉建物原子炉棟 1階	1階東側P C V ペネットレーション室近傍, 通路																																																																									
格納容器代替スプレイ系(可搬型) 系統構成	原子炉建物原子炉棟 2階	2階東側P C V ペネットレーション室																																																																									



携行型有線通話装置



中継用ケーブルドラム

・写真については、一部イメージを含む。

第7表 各重大事故シーケンスで使用する通信連絡設備の台数（携帯型音声呼出電話設備）

使用場所	ゴンロール電車							タービン 建屋		原子炉 建屋	計
	中央制御室			陸側		処理建屋					
号缶	6号	7号	6号	7号	6号	7号	6号	7号	6号	7号	
各重大事故シーケンス	①-1 高圧・低圧注水機能喪失	1※	1	1※	-	-	-	-	-	-	10
	①-2 高圧注水・漏洩機能喪失	1※	1	1※	-	-	-	-	-	-	10
運転中の原子炉における重大事故に至るおそれがある事故	①-3-1 全交流電力機能喪失 (外部電源喪失+DG, DG喪失)	1※	1	1※	1	-	-	-	-	-	6※
(炉心損傷防止)	①-3-2 全交流電力機能喪失 ((外端電源喪失+DG, DG喪失)+RC(IC失敗))	1※	1	1※	1	-	-	-	-	-	6
	①-3-3 全交流電力機能喪失 ((外端電源喪失+DG, DG喪失)+直流水泵喪失)	1※	1	1※	1	-	-	-	-	-	6
	①-3-4 全交流電力機能喪失 ((外端電源喪失+DG, DG喪失)+SRV再開失敗)	1※	1	1※	1	-	-	-	-	-	6
	①-4-1 前端熱除去機能喪失 (残留熱除去系が故障した場合)	1※	1	1※	1	-	-	-	-	-	6※
	①-4-2 前端熱除去機能喪失 (重水機能が喪失した場合)	1※	1	1※	1	-	-	-	-	-	6※
重大事故 (格納容器破損防止)	①-5 原子炉停止機能喪失	1※	1	1※	-	-	-	-	-	-	6※
	①-6 LOCA時注水機能喪失	1※	-	1※	-	-	-	-	-	-	6※
	①-7 格納容器バイパス (インターフェイスシステム LOCA)	1※	-	1※	-	-	-	-	-	-	6※
	②-1-1 照明気圧力・温度による角的負荷 (格納容器過圧・過温破裂)	1※	1	1※	1	-	-	-	-	-	8
	②-1-2 代替蓄積冷却を用いる場合	1※	1	1※	1	-	-	-	-	-	8
	②-1-3 高圧蒸発器放出/格納容器空気直接加熱	1※	1	1※	-	-	-	-	-	-	10
	②-1-4 代替蓄積冷却を用いる場合	1※	1	1※	-	-	-	-	-	-	12
	②-2-1 代替蓄積冷却を用いる場合	1※	1	1※	-	-	-	-	-	-	11
	②-2-2 高圧蒸発器放出/格納容器空気直接加熱	1※	-	1※	-	-	-	-	-	-	11
	②-3 原子炉主要部外器の容燃燃料一冷却材相互作用	1※	-	1※	-	-	-	-	-	-	10
	②-4 水蒸発器	1※	1	1※	1	-	-	-	-	-	13
	②-5 溶融炉心・コンクリート相互作用	1※	-	1※	-	-	-	-	-	-	9
使用溶燃料ブールにおける重大事故に至るおそれがある事故	③-1 想定事故 1 (使用溶燃料ブールの冷却機能又は注水機能が喪失)	1※	1	1※	-	-	-	-	-	-	10
(SPP破損防止)	③-2 想定事故 2 (サイフォン現象等により使用溶燃料ブールの小電磁が喪失)	1※	1	1※	-	-	-	-	-	-	11
	③-2-1 前端熱除去機能喪失 (RHR) 故障による停止冷却機能喪失)	1※	1	1※	-	-	-	-	-	-	11
	③-2-2 全交流電力機能喪失	1※	1	1※	-	-	-	-	-	-	13
	④-1 停止中の原子炉に至るおそれがある事故	1※	1	1※	-	-	-	-	-	-	11
	④-2 原子炉冷却材の流出	1※	-	1※	-	-	-	-	-	-	11
	④-3 反応度の誤認入	1※	-	1※	-	-	-	-	-	-	8
	④-4 燃料損傷防止入	1※	-	1※	-	-	-	-	-	-	8

台数については、今後、順次等を聞いて見直しの手を行なう。
台数については、今後、順次等を聞いて見直しの手を行なう。
台数については、今後、順次等を聞いて見直しの手を行なう。
台数については、今後、順次等を聞いて見直しの手を行なう。

表6 各事故シケンスグルーブ等で使用する携行型有線通話装置の台数

各事故シーケンスグループ	運転中の原子炉における重大事故に至る恐れがある (伊丹心の著しい損傷防止)	運転中の原子炉における重大事故に至る恐れがない (運転停止中の原子炉における重大事故に至る恐れがない)	重大事故	使用場所			原子炉建屋 原子炉建屋 - : 作業無	原子炉建屋 原子炉建屋 - : 作業無	計(回)
				設備	中央制御室 - : 作業無	原子炉建屋 原子炉建屋 - : 作業無			
①-1	高圧・低圧主水機能喪失				2	-	-	3	5
①-2	高圧注水・減圧機能喪失				-	-	-	-	-
①-3-1	全交流動力電源喪失（長期T B）				2	2	8	-	12
①-3-2	全交流動力電源喪失（T B D・T B U）				2	2	8	-	12
①-3-3	全交流動力電源喪失（T B P）				2	2	8	-	12
①-4-1	熱機関余圧機能喪失（除水機能が喪失した場合）				2	2	-	-	4
①-4-2	熱機関余圧機能喪失（残留熱除去系が故障した場合）				2	-	-	3	5
①-5	原子炉停止機能喪失				-	-	-	-	-
①-6	LOC A 断水機能喪失				2	-	-	3	5
①-7	計測器器用バス（インターフェイスシステム LOC A）				2	-	4	-	6
①-8	津波浸水による最終ヒートシングル喪失				2	2	8	-	12
②-1-1	旁開気圧力・温度による静的負荷（格納容器過圧・過温吸収）				2	2	-	-	4
②-1-2	旁開気圧力・温度による静的負荷（格納容器過圧・過温吸収）（代替熱源冷却却水使用しない場合）				2	2	-	3	7
②-2	高圧冷却水放出／格納容器旁開冷却直射加熱				2	2	-	3	7
②-3	原子炉圧力容器外の放射燃料・冷却材相互作用				2	2	-	3	7
②-4	水素燃焼				2	2	-	3	7
②-5	溶融軽元素・コソクリート相互作用				2	2	-	3	7
③-1	想定事故 1				-	-	-	-	-
③-2	想定事故 2				-	-	-	-	-
④-1	熱機関余圧機能喪失（残留熱除去系の故障による停止時冷却機能喪失）				2	2	-	-	4
④-2	全交流動力電源喪失				2	2	-	-	4
④-3	原子炉冷却材の流出				-	-	-	-	-

数については、今後、訓練等をして見直しを行う可能性がある。

北海第二発電所(2018.9.12版)

島根原子力発電所 2号炉

添付資料 1.19.11

第8表 各重要事故シーケンスで使用する通信連絡設備の台数
(有線式通信設備)

		使用場所	制御室建物 (中央制御室)	廃棄物処理 建物	タービン 建物	原子炉 建物	計
各重要事故シーケンス							
運転中の原子炉に おける重大事故に至るおそれがある 事故	②-1	高圧・低圧注水機能喪失	—	—	—	—	—
	②-2	高圧注水・減圧機能喪失	1	—	—	1	2
	②-3-1	全交流動力電源喪失(長期TB)	1	—	—	3	4
	②-3-2	全交流動力電源喪失(TBU)	1	—	—	3	4
	②-3-3	全交流動力電源喪失(TBD)	1	—	—	3	4
	②-3-4	全交流動力電源喪失(TBP)	1	—	—	3	4
	②-4-1	崩壊熱除去機能喪失 (取水機能が喪失した場合)	1	—	—	2	3
	②-4-2	崩壊熱除去機能喪失 (残留熱除去系が故障した場合)	—	—	—	—	—
	②-5	原子炉停止機能喪失	—	—	—	—	—
	②-6	LOCA時注水機能喪失	—	—	—	—	—
	②-7	格納容器バイパス (インターフェイスシステム LOCA)	1	—	—	1	2
運転中の原子炉に おける重大事故	③-1-1	雰囲気圧力・温度による静的負荷 (格納容器過圧・過温破損) 残留熱代替除去系を使用する場合	1	—	—	2	3
	③-1-2	雰囲気圧力・温度による静的負荷 (格納容器過圧・過温破損) 残留熱代替除去系を使用しない場合	1	—	—	2	3
	③-2	高圧溶融物放出／格納容器旁通気直接 加熱	1	—	—	1	2
	③-3	原子炉圧力容器外の 溶融燃料－冷却材相互作用	—	—	—	—	—
	③-4	水素燃焼	—	—	—	—	—
	③-5	溶融炉心・コンクリート相互作用	—	—	—	—	—
燃料プールにおける 重大事故に至る おそれがある事故	④-1	想定事故1	—	—	—	—	—
	④-2	想定事故2	—	—	—	—	—
運転停止中の原子 炉における重大事 故に至るおそれがあ る事故	⑤-1	崩壊熱除去機能喪失	1	—	—	1	2
	⑤-2	全交流動力電源喪失	1	—	—	3	4
	⑤-3	原子炉冷却材の流出	1	—	—	1	2
	⑤-4	反応度の誤投入	—	—	—	—	—

・台数については、今後、訓練等を通して見直しを行う。

・廃棄物処理建物 1 階に計 10 台配備している。

- ・有線式通信機は最も必要となる重要事故シーケンスの台数を確保する。

1.19-77r1

第8表 各重大事故シーケンスで使用する通信連絡設備の台数（無線連絡設備等）

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)			東海第二発電所(2018.9.12版)			島根原子力発電所 2号炉			備考	
各重大事故シーケンス			各重大事故シーケンス			各重大事故シーケンス				
①-1	高圧・低圧注水機能喪失	使用場所	屋内 (緊急時対策室及び 中央制御室(6号及び7号炉))	屋外 無線連絡設備等(常設)		②-1	高圧・低圧注水機能喪失	屋内 (緊急時対策室及び 中央制御室(6号及び7号炉))	屋外 無線連絡設備(可搬型)	
①-2	高圧注水・減圧機能喪失		7	7		②-2	高圧・低圧注水機能喪失	7	7	
①-3-1	全交流動力電源喪失(外部電源喪失+DG喪失)		3	7		②-3	全交流動力電源喪失((外部電源喪失+DG喪失)+RCIC失敗)	7	14	
①-3-2	全交流動力電源喪失((外部電源喪失+DG喪失)+RCIC失敗)		7	7		②-4	全交流動力電源喪失((外部電源喪失+DG喪失)+SRN再閉失敗)	7	14	
①-3-3	全交流動力電源喪失((外部電源喪失+DG喪失)+SRN再閉失敗)		7	7		①-4-1	崩壊熱除去機能喪失(残留熱除去系が故障した場合)	7	7	
①-3-4	全交流動力電源喪失((外部電源喪失+DG喪失)+SRN再閉失敗)		7	7		①-4-2	崩壊熱除去機能喪失(取水機能が喪失した場合)	7	14	
①-4-3	崩壊熱除去機能喪失(取水機能が喪失した場合)		7	7		①-5	崩壊熱除去機能喪失(取水機能が喪失した場合)	7	14	
①-6	LOCA時注水機能喪失		3	3		①-6	LOCA時注水機能喪失	3	3	
①-7	格納容器バイパス(インターフェイスシステムLOCA)		3	3		②-1-1	緊急気圧力・温度による静的負荷(格納容器過圧・過温破損)	7	18	
②-1-2	緊急気圧力・温度による静的負荷(格納容器過圧・過温破損)		7	8		②-1-2	代替循環冷却水を使用しない場合	7	8	
②-2	高圧溶融物放出(格納容器界面接熱加熱)		3	3		②-2	高圧溶融物放出(格納容器界面接熱)	3	3	
②-3	原子炉圧力容器外の溶融燃料-冷却材相互作用		3	3		②-3	原子炉圧力容器外の溶融燃料-冷却材相互作用	3	3	
②-4	水素燃焼		7	7		②-4	水素燃焼	7	14	
②-5	溶融炉心・コンクリート相互作用		3	3		②-5	溶融炉心・コンクリート相互作用	3	3	
重大事故 (格納容器破損防止)	使用済燃料プールにおける重大事故に至るおそれがある事故(SPP破損防止)	想定事故1 (使用済燃料プールの冷却機能又は注水機能が喪失)	7	11		③-1	使用済燃料現象等により使用済燃料プール水の小規模な静的機能喪失	7	11	
③-2	(サイフォン現象による停止時冷却機能喪失)		7	11		③-2	前線熱除去機能喪失(RBM故障による停止時冷却機能喪失)	7	9	
④-1	前線熱除去機能喪失		7	7		④-1	金交流動力電源喪失	7	12	
④-2	金交流動力電源喪失		7	7		④-2	金交流動力電源喪失	7	9	
④-3	原子炉冷却材の流出		-	-		④-3	原子炉冷却材の流出	-	-	
④-4	反応度の誤投入		-	-		④-4	反応度の誤投入	-	-	

・台数については、今後、訓練等を通して見直しを行う。

・無線連絡設備のほか、衛星電話設備も使用可能であり、衛星電話設備も使用する。

表7 各事故シーケンスグループ等で使用する衛星電話設備等の台数

各事故シーケンスグループ等	使用場所	台数(台)			備考
		屋内 (緊急時対策室 及び中央制御室)	屋外 (緊急時対策室 及び中央制御室)	無線連絡設備 (常設)	
①-1	台干・台干計・冷却塔等	1	3	2	5
①-2	台干計・冷却塔等	-	-	-	-
②-1	全交流動力電源喪失(火警TB)	1	3	2	5
②-2	全交流動力電源喪失(TBD,TBU)	1	3	2	5
②-3	全交流動力電源喪失(TBP)	1	3	2	5
②-4	崩壊熱除去機能喪失(冷却材供給停止した場合)	-	-	-	-
②-5	崩壊熱除去機能喪失(冷却材供給停止した場合)	1	3	2	5
②-6	LOCA時注水機能喪失	1	3	2	5
②-7	格納容器バイパス(インターフェイスシステムLOCA)	-	-	-	-
②-8	半液位による静的ヒートシングル失	1	3	2	5
②-9	緊急気圧力・温度による静的負荷(格納容器過圧・過温破損)	-	-	-	-
②-10	崩壊熱除去機能喪失(冷却材供給停止した場合)	1	3	2	5
②-11	原子炉圧力容器外の溶融燃料(冷却材供給停止した場合)	-	-	-	-
②-12	高圧溶融物放出(冷却材供給停止した場合)	-	-	-	-
②-13	原子炉圧力容器外の溶融燃料(冷却材供給停止した場合)	-	-	-	-
重人事故 (原子炉冷却管破裂の発生防止)	②-14	原子炉冷却管破裂の発生防止	-	-	-
他用本燃料ブームにおける重大事故防止 (使用済燃料堆積物や燃焼物の移出)	②-15	溶融炉心・コンクリート相互作用	-	-	-
③-1	想定事故1	1	3	2	5
③-2	想定事故2	1	3	2	5
④-1	崩壊熱除去機能喪失(冷却材供給停止した場合)	-	-	-	-
④-2	冷却塔冷却材供給停止	-	-	-	-
④-3	原子炉圧力容器外の溶融燃料(冷却材供給停止した場合)	-	-	-	-
④-4	反応度の誤投入	-	-	-	-

第9表 各重要事故シーケンスで使用する通信連絡設備の台数
(無線通信設備)

各重要事故シーケンス	使用場所	台数(台)		備考
		屋内(緊急時対策室 及び中央制御室)	屋外(緊急時対策室 及び中央制御室)	
運転中の原子炉における重大事故に至るおそれがある事故	②-1	高圧・低圧注水機能喪失	2	2
	②-2	高圧注水・減圧機能喪失	2	-
	②-3-1	全交流動力電源喪失(長期TB)	2	2
	②-3-2	全交流動力電源喪失(TBU)	2	2
	②-3-3	全交流動力電源喪失(TBD)	2	2
	②-3-4	全交流動力電源喪失(TBP)	2	2
	②-4-1	崩壊熱除去機能喪失(取水機能が喪失した場合)	2	3
	②-4-2	崩壊熱除去機能喪失(残留熱除去系が故障した場合)	2	2
	②-5	原子炉停止機能喪失	2	-
	②-6	LOCA時注水機能喪失	2	2
	②-7	格納容器バイパス(インターフェイスシステムLOCA)	2	-
運転中の原子炉における重大事故	③-1-1	霧開気圧力・温度による静的負荷(格納容器過圧・過温破損) 残留熱代替除去系を使用する場合	2	5
	③-1-2	霧開気圧力・温度による静的負荷(格納容器過圧・過温破損) 残留熱代替除去系を使用しない場合	2	2
	③-2	原子炉圧力容器外の溶融燃料・冷却材相互作用	2	-
	③-3	水素燃焼	2	-
	③-4	水素燃焼	2	-
	③-5	溶融炉心・コンクリート相互作用	2	-
燃料プールにおける重大事故に至るおそれがある事故	④-1	想定事故1	-	-
	④-2	想定事故2	-	-
運転停止中の原子炉における重大事故に至るおそれがある事故	⑤-1	崩壊熱除去機能喪失	-	-
	⑤-2	全交流動力電源喪失	2	4
	⑤-3	原子炉冷却材の流出	2	-
	⑤-4	反応度の誤投入	-	-

・台数については、今後、訓練等を通して見直しを行う。

・無線通信設備のほか、衛星電話設備も使用可能であり、衛星電話設備も使用する。

・設備の相違

【柏崎 6/7, 東海第二】

重要事故シーケンスにおける必要台数等の相違、②の相違

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所(2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																																																																		
<p style="text-align: center;">添付資料 1.19.12</p> <p><u>機能ごとに必要な通信連絡設備（発電所内）の優先順位及び設備種別</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">機能</th> <th colspan="4">通信実施場所</th> </tr> <tr> <th>場所</th> <th>使用する通信連絡設備 (発電所内)</th> <th>場所</th> <th>使用する通信連絡設備 (発電所内)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10" style="vertical-align: middle; text-align: center;">操作・作業の連絡</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">中央制御室^{※1}</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">現場（屋内）</td> <td>① 電力保安通信用電話設備 (固定電話機, PHS端末)</td> <td>① 電力保安通信用電話設備 (固定電話機, PHS端末)</td> </tr> <tr> <td>① 送受話器 (警報装置を含む。)</td> <td>① 送受話器 (警報装置を含む。)</td> </tr> <tr> <td>② 携帯型音声呼出電話設備</td> <td>② 携帯型音声呼出電話設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">中央制御室^{※1}</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">緊急時対策所^{※2}</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">操作、作業の連絡</td> <td>① 電力保安通信用電話設備 (固定電話機, PHS端末)</td> <td>① 電力保安通信用電話設備 (固定電話機, PHS端末)</td> </tr> <tr> <td>① 送受話器 (警報装置を含む。)</td> <td>① 送受話器 (警報装置を含む。)</td> </tr> <tr> <td>② 衛星電話設備（常設）</td> <td>② 衛星電話設備（常設）</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; text-align: center;">中央制御室待避室^{※1}</td> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; text-align: center;">緊急時対策所^{※2}</td> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; text-align: center;">操作、作業の連絡</td> <td>① 衛星電話設備（常設）</td> <td>① 衛星電話設備（常設）</td> </tr> <tr> <td>② 無線連絡設備（常設）</td> <td>② 無線連絡設備（常設）</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">緊急時対策所^{※2}</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">現場（屋外）</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">操作、作業の連絡</td> <td>① 電力保安通信用電話設備（PHS端末）</td> <td>① 電力保安通信用電話設備（PHS端末）</td> </tr> <tr> <td>① 送受話器 (警報装置を含む。)</td> <td>① 送受話器 (警報装置を含む。)</td> </tr> <tr> <td>② 無線連絡設備（常設）</td> <td>② 無線連絡設備（可搬型）</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">緊急時対策所^{※2}</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">待機場所</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">操作、作業の連絡</td> <td>① 電力保安通信用電話設備 (固定電話機, PHS端末)</td> <td>① 電力保安通信用電話設備 (固定電話機, PHS端末)</td> </tr> <tr> <td>① 送受話器 (警報装置を含む。)</td> <td>① 送受話器 (警報装置を含む。)</td> </tr> <tr> <td>② 携帯型音声呼出電話設備</td> <td>② 携帯型音声呼出電話設備</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">緊急時対策所^{※2}</td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">放射能観測車 (モニタリングカー)</td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">操作、作業の連絡</td> <td>① 衛星電話設備（可搬型）</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1: 6号及び7号炉 ※2: 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所</p> <p>・優先順位については、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p> <p>凡例 丸数字：優先順位 ■：重大事故等対処設備 ■■■：自主対策設備</p>	機能	通信実施場所				場所	使用する通信連絡設備 (発電所内)	場所	使用する通信連絡設備 (発電所内)	操作・作業の連絡	中央制御室 ^{※1}	現場（屋内）	① 電力保安通信用電話設備 (固定電話機, PHS端末)	① 電力保安通信用電話設備 (固定電話機, PHS端末)	① 送受話器 (警報装置を含む。)	① 送受話器 (警報装置を含む。)	② 携帯型音声呼出電話設備	② 携帯型音声呼出電話設備	中央制御室 ^{※1}	緊急時対策所 ^{※2}	操作、作業の連絡	① 電力保安通信用電話設備 (固定電話機, PHS端末)	① 電力保安通信用電話設備 (固定電話機, PHS端末)	① 送受話器 (警報装置を含む。)	① 送受話器 (警報装置を含む。)	② 衛星電話設備（常設）	② 衛星電話設備（常設）	中央制御室待避室 ^{※1}	緊急時対策所 ^{※2}	操作、作業の連絡	① 衛星電話設備（常設）	① 衛星電話設備（常設）	② 無線連絡設備（常設）	② 無線連絡設備（常設）	緊急時対策所 ^{※2}	現場（屋外）	操作、作業の連絡	① 電力保安通信用電話設備（PHS端末）	① 電力保安通信用電話設備（PHS端末）	① 送受話器 (警報装置を含む。)	① 送受話器 (警報装置を含む。)	② 無線連絡設備（常設）	② 無線連絡設備（可搬型）	緊急時対策所 ^{※2}	待機場所	操作、作業の連絡	① 電力保安通信用電話設備 (固定電話機, PHS端末)	① 電力保安通信用電話設備 (固定電話機, PHS端末)	① 送受話器 (警報装置を含む。)	① 送受話器 (警報装置を含む。)	② 携帯型音声呼出電話設備	② 携帯型音声呼出電話設備	緊急時対策所 ^{※2}	放射能観測車 (モニタリングカー)	操作、作業の連絡	① 衛星電話設備（可搬型）	<p style="text-align: center;">添付資料 1.19.6</p> <p><u>機能毎に必要な通信設備（発電所内）の優先順位及び設備種別</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">機能</th> <th colspan="4">通信実施場所</th> </tr> <tr> <th>場所</th> <th>使用する通信連絡設備 (発電所内)</th> <th>場所</th> <th>使用する通信連絡設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10" style="vertical-align: middle; text-align: center;">操作、作業の連絡</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">中央制御室</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">現場（屋内）</td> <td>① 電力保安通信用電話設備（固定電話機）</td> <td>① 電力保安通信用電話設備（固定電話機）</td> </tr> <tr> <td>① 電力保安通信電話設備（PHS端末）</td> <td>① 電力保安通信電話設備（PHS端末）</td> </tr> <tr> <td>① 送受話器（ページング）</td> <td>① 送受話器（ページング）</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">中央制御室</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">緊急時対策所</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">操作、作業の連絡</td> <td>② 携帯型有線通話装置</td> <td>② 携帯型有線通話装置</td> </tr> <tr> <td>① 電力保安通信用電話設備（固定電話機）</td> <td>① 電力保安通信用電話設備（固定電話機）</td> </tr> <tr> <td>① 電力保安通信電話設備（PHS端末）</td> <td>① 電力保安通信電話設備（PHS端末）</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">現場（屋内）</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">操作、作業の連絡</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">現場（屋内）</td> <td>① 送受話器（ページング）</td> <td>① 送受話器（ページング）</td> </tr> <tr> <td>② 無線連絡設備（固定型）</td> <td>② 無線連絡設備（固定型）</td> </tr> <tr> <td>② 衛星電話設備（固定型）</td> <td>② 衛星電話設備（固定型）</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">現場（屋外）</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">操作、作業の連絡</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">現場（屋外）</td> <td>① 電力保安通信用電話設備（固定電話機）</td> <td>① 電力保安通信用電話設備（固定電話機）</td> </tr> <tr> <td>① 電力保安通信電話設備（PHS端末）</td> <td>① 電力保安通信電話設備（PHS端末）</td> </tr> <tr> <td>① 送受話器（ページング）</td> <td>① 送受話器（ページング）</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">緊急時対策所</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">操作、作業の連絡</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">現場（屋外）</td> <td>② 無線連絡設備（携帯型）</td> <td>② 無線連絡設備（携帯型）</td> </tr> <tr> <td>② 衛星電話設備（携帯型）</td> <td>② 衛星電話設備（携帯型）</td> </tr> <tr> <td>② 衛星電話設備（固定型）</td> <td>② 衛星電話設備（固定型）</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">モニタリング（放射能観測車）</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">操作、作業の連絡</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">モニタリング（放射能観測車）</td> <td>① 衛星電話設備（携帯型）</td> <td>① 衛星電話設備（携帯型）</td> </tr> </tbody> </table> <p>凡例 丸数字：優先順位 ■：重大事故等対処設備 ■■■：自主対策設備</p>	機能	通信実施場所				場所	使用する通信連絡設備 (発電所内)	場所	使用する通信連絡設備	操作、作業の連絡	中央制御室	現場（屋内）	① 電力保安通信用電話設備（固定電話機）	① 電力保安通信用電話設備（固定電話機）	① 電力保安通信電話設備（PHS端末）	① 電力保安通信電話設備（PHS端末）	① 送受話器（ページング）	① 送受話器（ページング）	中央制御室	緊急時対策所	操作、作業の連絡	② 携帯型有線通話装置	② 携帯型有線通話装置	① 電力保安通信用電話設備（固定電話機）	① 電力保安通信用電話設備（固定電話機）	① 電力保安通信電話設備（PHS端末）	① 電力保安通信電話設備（PHS端末）	現場（屋内）	操作、作業の連絡	現場（屋内）	① 送受話器（ページング）	① 送受話器（ページング）	② 無線連絡設備（固定型）	② 無線連絡設備（固定型）	② 衛星電話設備（固定型）	② 衛星電話設備（固定型）	現場（屋外）	操作、作業の連絡	現場（屋外）	① 電力保安通信用電話設備（固定電話機）	① 電力保安通信用電話設備（固定電話機）	① 電力保安通信電話設備（PHS端末）	① 電力保安通信電話設備（PHS端末）	① 送受話器（ページング）	① 送受話器（ページング）	緊急時対策所	操作、作業の連絡	現場（屋外）	② 無線連絡設備（携帯型）	② 無線連絡設備（携帯型）	② 衛星電話設備（携帯型）	② 衛星電話設備（携帯型）	② 衛星電話設備（固定型）	② 衛星電話設備（固定型）	モニタリング（放射能観測車）	操作、作業の連絡	モニタリング（放射能観測車）	① 衛星電話設備（携帯型）	① 衛星電話設備（携帯型）	<p style="text-align: center;">添付資料 1.19.12</p> <p><u>機能ごとに必要な通信連絡設備（発電所内）の優先順位及び設備種別</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">機能</th> <th colspan="4">通信実施箇所</th> </tr> <tr> <th>場所</th> <th>使用する通信連絡設備</th> <th>場所</th> <th>使用する通信連絡設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10" style="vertical-align: middle; text-align: center;">操作、作業の連絡</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">中央制御室</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">現場（屋内）</td> <td>① 電力保安通信用電話設備（固定電話機, PHS端末）</td> <td>① 電力保安通信用電話設備（固定電話機, PHS端末）</td> </tr> <tr> <td>① 所内通信連絡設備（警報装置を含む。）</td> <td>① 所内通信連絡設備（警報装置を含む。）</td> </tr> <tr> <td>② 有線式通信設備</td> <td>② 有線式通信設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">中央制御室待避室</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">現場（屋内）</td> <td>① 有線式通信設備</td> <td>① 有線式通信設備</td> </tr> <tr> <td>② 衛星電話設備</td> <td>② 衛星電話設備</td> </tr> <tr> <td>③ 無線通信設備</td> <td>③ 無線通信設備</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">中央制御室</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">緊急時対策所</td> <td>① 電力保安通信用電話設備（固定電話機, PHS端末）</td> <td>① 電力保安通信用電話設備（固定電話機, PHS端末）</td> </tr> <tr> <td>① 所内通信連絡設備（警報装置を含む。）</td> <td>① 所内通信連絡設備（警報装置を含む。）</td> </tr> <tr> <td>② 衛星電話設備（固定型）</td> <td>② 衛星電話設備（固定型）</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">中央制御室待避室</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">緊急時対策所</td> <td>② 無線通信設備（固定型）</td> <td>② 無線通信設備（固定型）</td> </tr> <tr> <td>① 衛星電話設備（固定型）</td> <td>① 衛星電話設備（固定型）</td> </tr> <tr> <td>① 無線通信設備（固定型）</td> <td>① 無線通信設備（固定型）</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">現場（屋外）</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">緊急時対策所</td> <td>① 電力保安通信用電話設備（PHS端末）</td> <td>① 電力保安通信用電話設備（PHS端末）</td> </tr> <tr> <td>① 所内通信連絡設備（警報装置を含む。）</td> <td>① 所内通信連絡設備（警報装置を含む。）</td> </tr> <tr> <td>② 衛星電話設備（携帯型）</td> <td>② 衛星電話設備（携帯型）</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">緊急時対策所</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">現場（屋外）</td> <td>② 無線通信設備（携帯型）</td> <td>② 無線通信設備（携帯型）</td> </tr> <tr> <td>① 衛星電話設備（固定型）</td> <td>① 衛星電話設備（固定型）</td> </tr> <tr> <td>① 無線通信設備（携帯型）</td> <td>① 無線通信設備（携帯型）</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">緊急時対策所</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">放射能観測車（モニタリングカー）</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;">放射能観測車（モニタリングカー）</td> <td>① 衛星電話設備（携帯型）</td> <td>① 衛星電話設備（携帯型）</td> </tr> </tbody> </table> <p>・優先順位については、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p> <p>凡例 丸数字：優先順位 ■：重大事故等対処設備 ■■■：自主対策設備</p>	機能	通信実施箇所				場所	使用する通信連絡設備	場所	使用する通信連絡設備	操作、作業の連絡	中央制御室	現場（屋内）	① 電力保安通信用電話設備（固定電話機, PHS端末）	① 電力保安通信用電話設備（固定電話機, PHS端末）	① 所内通信連絡設備（警報装置を含む。）	① 所内通信連絡設備（警報装置を含む。）	② 有線式通信設備	② 有線式通信設備	中央制御室待避室	現場（屋内）	① 有線式通信設備	① 有線式通信設備	② 衛星電話設備	② 衛星電話設備	③ 無線通信設備	③ 無線通信設備	中央制御室	緊急時対策所	① 電力保安通信用電話設備（固定電話機, PHS端末）	① 電力保安通信用電話設備（固定電話機, PHS端末）	① 所内通信連絡設備（警報装置を含む。）	① 所内通信連絡設備（警報装置を含む。）	② 衛星電話設備（固定型）	② 衛星電話設備（固定型）	中央制御室待避室	緊急時対策所	② 無線通信設備（固定型）	② 無線通信設備（固定型）	① 衛星電話設備（固定型）	① 衛星電話設備（固定型）	① 無線通信設備（固定型）	① 無線通信設備（固定型）	現場（屋外）	緊急時対策所	① 電力保安通信用電話設備（PHS端末）	① 電力保安通信用電話設備（PHS端末）	① 所内通信連絡設備（警報装置を含む。）	① 所内通信連絡設備（警報装置を含む。）	② 衛星電話設備（携帯型）	② 衛星電話設備（携帯型）	緊急時対策所	現場（屋外）	② 無線通信設備（携帯型）	② 無線通信設備（携帯型）	① 衛星電話設備（固定型）	① 衛星電話設備（固定型）	① 無線通信設備（携帯型）	① 無線通信設備（携帯型）	緊急時対策所	放射能観測車（モニタリングカー）	放射能観測車（モニタリングカー）	① 衛星電話設備（携帯型）	① 衛星電話設備（携帯型）	<p>・記載内容、設備の相違</p> <p>【柏崎 6/7】 島根2号炉は現場（屋外）間の優先順位及び設備種別を記載、⑨、⑪、⑮の相違</p> <p>・記載内容、設備の相違</p> <p>【東海第二】 島根2号炉は、中央制御室待避室と緊急時対策所間の優先順位及び設備種別を記載、島根2号炉は、現場（屋内）間に通信に有線式通信設備を使用しない、④の相違</p>
機能		通信実施場所																																																																																																																																																																																			
	場所	使用する通信連絡設備 (発電所内)	場所	使用する通信連絡設備 (発電所内)																																																																																																																																																																																	
操作・作業の連絡	中央制御室 ^{※1}	現場（屋内）	① 電力保安通信用電話設備 (固定電話機, PHS端末)	① 電力保安通信用電話設備 (固定電話機, PHS端末)																																																																																																																																																																																	
			① 送受話器 (警報装置を含む。)	① 送受話器 (警報装置を含む。)																																																																																																																																																																																	
			② 携帯型音声呼出電話設備	② 携帯型音声呼出電話設備																																																																																																																																																																																	
	中央制御室 ^{※1}	緊急時対策所 ^{※2}	操作、作業の連絡	① 電力保安通信用電話設備 (固定電話機, PHS端末)	① 電力保安通信用電話設備 (固定電話機, PHS端末)																																																																																																																																																																																
				① 送受話器 (警報装置を含む。)	① 送受話器 (警報装置を含む。)																																																																																																																																																																																
				② 衛星電話設備（常設）	② 衛星電話設備（常設）																																																																																																																																																																																
	中央制御室待避室 ^{※1}	緊急時対策所 ^{※2}	操作、作業の連絡	① 衛星電話設備（常設）	① 衛星電話設備（常設）																																																																																																																																																																																
				② 無線連絡設備（常設）	② 無線連絡設備（常設）																																																																																																																																																																																
	緊急時対策所 ^{※2}	現場（屋外）	操作、作業の連絡	① 電力保安通信用電話設備（PHS端末）	① 電力保安通信用電話設備（PHS端末）																																																																																																																																																																																
				① 送受話器 (警報装置を含む。)	① 送受話器 (警報装置を含む。)																																																																																																																																																																																
② 無線連絡設備（常設）				② 無線連絡設備（可搬型）																																																																																																																																																																																	
緊急時対策所 ^{※2}	待機場所	操作、作業の連絡	① 電力保安通信用電話設備 (固定電話機, PHS端末)	① 電力保安通信用電話設備 (固定電話機, PHS端末)																																																																																																																																																																																	
			① 送受話器 (警報装置を含む。)	① 送受話器 (警報装置を含む。)																																																																																																																																																																																	
			② 携帯型音声呼出電話設備	② 携帯型音声呼出電話設備																																																																																																																																																																																	
緊急時対策所 ^{※2}	放射能観測車 (モニタリングカー)	操作、作業の連絡	① 衛星電話設備（可搬型）																																																																																																																																																																																		
機能	通信実施場所																																																																																																																																																																																				
	場所	使用する通信連絡設備 (発電所内)	場所	使用する通信連絡設備																																																																																																																																																																																	
操作、作業の連絡	中央制御室	現場（屋内）	① 電力保安通信用電話設備（固定電話機）	① 電力保安通信用電話設備（固定電話機）																																																																																																																																																																																	
			① 電力保安通信電話設備（PHS端末）	① 電力保安通信電話設備（PHS端末）																																																																																																																																																																																	
			① 送受話器（ページング）	① 送受話器（ページング）																																																																																																																																																																																	
	中央制御室	緊急時対策所	操作、作業の連絡	② 携帯型有線通話装置	② 携帯型有線通話装置																																																																																																																																																																																
				① 電力保安通信用電話設備（固定電話機）	① 電力保安通信用電話設備（固定電話機）																																																																																																																																																																																
				① 電力保安通信電話設備（PHS端末）	① 電力保安通信電話設備（PHS端末）																																																																																																																																																																																
	現場（屋内）	操作、作業の連絡	現場（屋内）	① 送受話器（ページング）	① 送受話器（ページング）																																																																																																																																																																																
				② 無線連絡設備（固定型）	② 無線連絡設備（固定型）																																																																																																																																																																																
				② 衛星電話設備（固定型）	② 衛星電話設備（固定型）																																																																																																																																																																																
	現場（屋外）	操作、作業の連絡	現場（屋外）	① 電力保安通信用電話設備（固定電話機）	① 電力保安通信用電話設備（固定電話機）																																																																																																																																																																																
① 電力保安通信電話設備（PHS端末）				① 電力保安通信電話設備（PHS端末）																																																																																																																																																																																	
① 送受話器（ページング）				① 送受話器（ページング）																																																																																																																																																																																	
緊急時対策所	操作、作業の連絡	現場（屋外）	② 無線連絡設備（携帯型）	② 無線連絡設備（携帯型）																																																																																																																																																																																	
			② 衛星電話設備（携帯型）	② 衛星電話設備（携帯型）																																																																																																																																																																																	
			② 衛星電話設備（固定型）	② 衛星電話設備（固定型）																																																																																																																																																																																	
モニタリング（放射能観測車）	操作、作業の連絡	モニタリング（放射能観測車）	① 衛星電話設備（携帯型）	① 衛星電話設備（携帯型）																																																																																																																																																																																	
			機能	通信実施箇所																																																																																																																																																																																	
				場所	使用する通信連絡設備	場所	使用する通信連絡設備																																																																																																																																																																														
操作、作業の連絡	中央制御室	現場（屋内）	① 電力保安通信用電話設備（固定電話機, PHS端末）	① 電力保安通信用電話設備（固定電話機, PHS端末）																																																																																																																																																																																	
			① 所内通信連絡設備（警報装置を含む。）	① 所内通信連絡設備（警報装置を含む。）																																																																																																																																																																																	
			② 有線式通信設備	② 有線式通信設備																																																																																																																																																																																	
	中央制御室待避室	現場（屋内）	① 有線式通信設備	① 有線式通信設備																																																																																																																																																																																	
			② 衛星電話設備	② 衛星電話設備																																																																																																																																																																																	
			③ 無線通信設備	③ 無線通信設備																																																																																																																																																																																	
	中央制御室	緊急時対策所	① 電力保安通信用電話設備（固定電話機, PHS端末）	① 電力保安通信用電話設備（固定電話機, PHS端末）																																																																																																																																																																																	
			① 所内通信連絡設備（警報装置を含む。）	① 所内通信連絡設備（警報装置を含む。）																																																																																																																																																																																	
			② 衛星電話設備（固定型）	② 衛星電話設備（固定型）																																																																																																																																																																																	
	中央制御室待避室	緊急時対策所	② 無線通信設備（固定型）	② 無線通信設備（固定型）																																																																																																																																																																																	
① 衛星電話設備（固定型）			① 衛星電話設備（固定型）																																																																																																																																																																																		
① 無線通信設備（固定型）			① 無線通信設備（固定型）																																																																																																																																																																																		
現場（屋外）	緊急時対策所	① 電力保安通信用電話設備（PHS端末）	① 電力保安通信用電話設備（PHS端末）																																																																																																																																																																																		
		① 所内通信連絡設備（警報装置を含む。）	① 所内通信連絡設備（警報装置を含む。）																																																																																																																																																																																		
		② 衛星電話設備（携帯型）	② 衛星電話設備（携帯型）																																																																																																																																																																																		
緊急時対策所	現場（屋外）	② 無線通信設備（携帯型）	② 無線通信設備（携帯型）																																																																																																																																																																																		
		① 衛星電話設備（固定型）	① 衛星電話設備（固定型）																																																																																																																																																																																		
		① 無線通信設備（携帯型）	① 無線通信設備（携帯型）																																																																																																																																																																																		
緊急時対策所	放射能観測車（モニタリングカー）	放射能観測車（モニタリングカー）	① 衛星電話設備（携帯型）	① 衛星電話設備（携帯型）																																																																																																																																																																																	

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所(2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																																																																																																																
<p><u>機能ごとに必要な通信連絡設備（発電所外）の優先順位及び設備種別</u></p> <table border="1" data-bbox="161 352 940 1329"> <thead> <tr> <th rowspan="2">機能</th> <th colspan="4">通信実施場所</th> </tr> <tr> <th>場所</th> <th>使用する通信連絡設備（発電所外）</th> <th>場所</th> <th>使用する通信連絡設備（発電所外）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="9">緊急時対策所^{※1}</td> <td rowspan="3">テレビ会議</td> <td>① テレビ会議システム （テレビ会議システム（社内向））</td> <td rowspan="3">テレビ会議</td> <td>① テレビ会議システム （テレビ会議システム（社内向））</td> </tr> <tr> <td>② 衛星電話設備（社内向） （テレビ会議システム（社内向））</td> <td>② 衛星電話設備（社内向） （テレビ会議システム（社内向））</td> </tr> <tr> <td>③ テレビ会議システム^{※2}</td> <td>③ テレビ会議システム^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">電話</td> <td>① 衛星電話設備（社内向） （衛星社内電話機）</td> <td rowspan="6">通報、連絡等</td> <td>① 衛星電話設備（社内向） （衛星社内電話機）</td> </tr> <tr> <td>② 衛星電話設備（常設）</td> <td>② 局線加入電話設備 衛星電話設備（常設）</td> </tr> <tr> <td>③ IP-電話機^{※2}（有線系）</td> <td>③ IP-電話機^{※2}（有線系）</td> </tr> <tr> <td>④ IP-電話機^{※2}（衛星系）</td> <td>④ IP-電話機^{※2}（衛星系）</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">FAX</td> <td>① IP-FAX^{※2}（有線系）</td> <td>① IP-FAX^{※2}（有線系）</td> </tr> <tr> <td>② IP-FAX^{※2}（衛星系）</td> <td>② IP-FAX^{※2}（衛星系）</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">通報・連絡等</td> <td rowspan="3">テレビ会議</td> <td>① テレビ会議システム^{※2}</td> <td rowspan="9">国</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>① IP-電話機^{※2}（有線系）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>② IP-電話機^{※2}（衛星系）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">電話</td> <td>③ 衛星電話設備（常設）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>① IP-FAX^{※2}（有線系）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>② IP-FAX^{※2}（衛星系）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>③ 衛星電話設備（常設）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">FAX</td> <td>① IP-FAX^{※2}（有線系）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>② IP-FAX^{※2}（衛星系）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所^{※1}</td> <td>① 衛星電話設備（常設）</td> <td>所外関係箇所</td> <td>① 衛星電話設備（可搬型）</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 ※2：統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備</p> <p>・優先順位については、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p> <p>凡例 丸数字：優先順位 ■：重大事故等対処設備 ■：自主対策設備 ■：自主対策設備</p>	機能	通信実施場所				場所	使用する通信連絡設備（発電所外）	場所	使用する通信連絡設備（発電所外）	緊急時対策所 ^{※1}	テレビ会議	① テレビ会議システム （テレビ会議システム（社内向））	テレビ会議	① テレビ会議システム （テレビ会議システム（社内向））	② 衛星電話設備（社内向） （テレビ会議システム（社内向））	② 衛星電話設備（社内向） （テレビ会議システム（社内向））	③ テレビ会議システム ^{※2}	③ テレビ会議システム ^{※2}	電話	① 衛星電話設備（社内向） （衛星社内電話機）	通報、連絡等	① 衛星電話設備（社内向） （衛星社内電話機）	② 衛星電話設備（常設）	② 局線加入電話設備 衛星電話設備（常設）	③ IP-電話機 ^{※2} （有線系）	③ IP-電話機 ^{※2} （有線系）	④ IP-電話機 ^{※2} （衛星系）	④ IP-電話機 ^{※2} （衛星系）	FAX	① IP-FAX ^{※2} （有線系）	① IP-FAX ^{※2} （有線系）	② IP-FAX ^{※2} （衛星系）	② IP-FAX ^{※2} （衛星系）	通報・連絡等	テレビ会議	① テレビ会議システム ^{※2}	国	—	① IP-電話機 ^{※2} （有線系）	—	② IP-電話機 ^{※2} （衛星系）	—	電話	③ 衛星電話設備（常設）	—	① IP-FAX ^{※2} （有線系）	—	② IP-FAX ^{※2} （衛星系）	—	③ 衛星電話設備（常設）	—	FAX	① IP-FAX ^{※2} （有線系）	—	② IP-FAX ^{※2} （衛星系）	—	緊急時対策所 ^{※1}	① 衛星電話設備（常設）	所外関係箇所	① 衛星電話設備（可搬型）	<p><u>機能毎に必要な通信設備（発電所外）の優先順位及び設備種別（1／2）</u></p> <table border="1" data-bbox="1083 352 1861 1170"> <thead> <tr> <th rowspan="2">機能</th> <th colspan="4">通信実施場所</th> </tr> <tr> <th>場所</th> <th>使用する通信連絡設備（発電所外）</th> <th>場所</th> <th>使用する通信連絡設備（発電所外）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">緊急時対策所^{※1}</td> <td rowspan="3">本社</td> <td>① テレビ会議システム（社内） （テレビ会議システム^{※1}（社内向））</td> <td rowspan="3">本社</td> <td>① テレビ会議システム（社内） （テレビ会議システム^{※1}（社内向））</td> </tr> <tr> <td>② 衛星電話設備（社内向） （テレビ会議システム（社内向））</td> <td>② 衛星電話設備（社内向） （テレビ会議システム（社内向））</td> </tr> <tr> <td>③ テレビ会議システム^{※2}</td> <td>③ テレビ会議システム^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">通報、連絡等</td> <td>① 衛星電話設備（社内向） （衛星社内電話機）</td> <td rowspan="6">本店</td> <td>① 電力保安通信用電話設備（固定電話機） 電力保安通信用電話設備（PHS端末）</td> </tr> <tr> <td>② 衛星電話設備（常設）</td> <td>② 加入電話設備（加入電話）</td> </tr> <tr> <td>③ IP-電話機^{※2}（有線系）</td> <td>③ 衛星電話設備（固定型）</td> </tr> <tr> <td>④ IP-電話機^{※2}（衛星系）</td> <td>④ IP-電話^{※1}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">FAX</td> <td>① IP-FAX^{※2}（有線系）</td> <td>① 電力保安通信用電話設備（FAX）</td> </tr> <tr> <td>② IP-FAX^{※2}（衛星系）</td> <td>② 加入電話設備（加入FAX）</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所</td> <td>③ IP-FAX^{※1}</td> <td>FAX</td> <td>③ IP-FAX^{※1}</td> </tr> <tr> <td rowspan="11">通報・連絡等</td> <td rowspan="3">国</td> <td>① テレビ会議システム^{※1}</td> <td rowspan="9">国</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>① IP-電話^{※1}</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>① 電力保安通信用電話設備（固定電話機） 電力保安通信用電話設備（PHS端末）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">通報、連絡等</td> <td>② 加入電話設備（加入電話）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>③ 衛星電話設備（固定型）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>① IP-FAX^{※1} ① 電力保安通信用電話設備（FAX）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>② 加入電話設備（加入FAX）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">FAX</td> <td>① テレビ会議システム^{※1}</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>① IP-電話^{※1}</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所</td> <td>② IP-FAX^{※1}（有線系）</td> <td>FAX</td> <td>② IP-FAX^{※1}（有線系）</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所</td> <td>③ IP-FAX^{※1}（衛星系）</td> <td>FAX</td> <td>③ IP-FAX^{※1}（衛星系）</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備</p> <p>凡例 丸数字：優先順位 ■：重大事故等対処設備 ■：自主対策設備</p>	機能	通信実施場所				場所	使用する通信連絡設備（発電所外）	場所	使用する通信連絡設備（発電所外）	緊急時対策所 ^{※1}	本社	① テレビ会議システム（社内） （テレビ会議システム ^{※1} （社内向））	本社	① テレビ会議システム（社内） （テレビ会議システム ^{※1} （社内向））	② 衛星電話設備（社内向） （テレビ会議システム（社内向））	② 衛星電話設備（社内向） （テレビ会議システム（社内向））	③ テレビ会議システム ^{※2}	③ テレビ会議システム ^{※2}	通報、連絡等	① 衛星電話設備（社内向） （衛星社内電話機）	本店	① 電力保安通信用電話設備（固定電話機） 電力保安通信用電話設備（PHS端末）	② 衛星電話設備（常設）	② 加入電話設備（加入電話）	③ IP-電話機 ^{※2} （有線系）	③ 衛星電話設備（固定型）	④ IP-電話機 ^{※2} （衛星系）	④ IP-電話 ^{※1}	FAX	① IP-FAX ^{※2} （有線系）	① 電力保安通信用電話設備（FAX）	② IP-FAX ^{※2} （衛星系）	② 加入電話設備（加入FAX）	緊急時対策所	③ IP-FAX ^{※1}	FAX	③ IP-FAX ^{※1}	通報・連絡等	国	① テレビ会議システム ^{※1}	国	—	① IP-電話 ^{※1}	—	① 電力保安通信用電話設備（固定電話機） 電力保安通信用電話設備（PHS端末）	—	通報、連絡等	② 加入電話設備（加入電話）	—	③ 衛星電話設備（固定型）	—	① IP-FAX ^{※1} ① 電力保安通信用電話設備（FAX）	—	② 加入電話設備（加入FAX）	—	FAX	① テレビ会議システム ^{※1}	—	① IP-電話 ^{※1}	—	緊急時対策所	② IP-FAX ^{※1} （有線系）	FAX	② IP-FAX ^{※1} （有線系）	緊急時対策所	③ IP-FAX ^{※1} （衛星系）	FAX	③ IP-FAX ^{※1} （衛星系）	<p><u>機能ごとに必要な通信連絡設備（発電所外）の優先順位及び設備種別（1／2）</u></p> <table border="1" data-bbox="1946 352 2667 1329"> <thead> <tr> <th rowspan="2">機能</th> <th colspan="4">通信実施箇所</th> </tr> <tr> <th>場所</th> <th>使用する通信連絡設備</th> <th>場所</th> <th>使用する通信連絡設備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="13">緊急時対策所^{※1}</td> <td rowspan="3">本社</td> <td>① テレビ会議システム（テレビ会議システム（社内向））</td> <td rowspan="3">本社</td> <td>① テレビ会議システム（テレビ会議システム（社内向））</td> </tr> <tr> <td>② 衛星電話設備（社内向） （テレビ会議システム（社内向））</td> <td>② 衛星電話設備（社内向） （テレビ会議システム（社内向））</td> </tr> <tr> <td>③ テレビ会議システム^{※2}</td> <td>③ テレビ会議システム^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">通報・連絡等</td> <td>① 電力保安通信用電話設備（固定電話機） 電力保安通信用電話設備（PHS端末）</td> <td rowspan="6">通報・連絡等</td> <td>① 電力保安通信用電話設備（固定電話機） 電力保安通信用電話設備（PHS端末）</td> </tr> <tr> <td>② 加入電話設備（加入電話）</td> <td>② 加入電話設備（加入電話）</td> </tr> <tr> <td>③ 衛星電話設備（固定型）</td> <td>③ 衛星電話設備（固定型）</td> </tr> <tr> <td>④ IP-電話機^{※1}</td> <td>④ IP-電話機^{※1}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">FAX</td> <td>① IP-FAX^{※1}</td> <td>① IP-FAX^{※1}</td> </tr> <tr> <td>② 加入電話設備（加入FAX）</td> <td>② 加入電話設備（加入FAX）</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所</td> <td>③ IP-FAX^{※1}（有線系）</td> <td>FAX</td> <td>③ IP-FAX^{※1}（有線系）</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所</td> <td>④ IP-FAX^{※1}（衛星系）</td> <td>FAX</td> <td>④ IP-FAX^{※1}（衛星系）</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所</td> <td>⑤ IP-FAX^{※1}（有線系）</td> <td>FAX</td> <td>⑤ IP-FAX^{※1}（有線系）</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所</td> <td>⑥ IP-FAX^{※1}（衛星系）</td> <td>FAX</td> <td>⑥ IP-FAX^{※1}（衛星系）</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">通報・連絡等</td> <td>本社</td> <td>① 電力保安通信用電話設備（FAX） ① 局線加入電話設備（FAX）</td> <td>本社</td> <td>① 電力保安通信用電話設備（FAX） ① 局線加入電話設備（FAX）</td> </tr> <tr> <td>本社</td> <td>② IP-FAX^{※1}（有線系）</td> <td>本社</td> <td>② IP-FAX^{※1}（有線系）</td> </tr> <tr> <td>本社</td> <td>③ IP-FAX^{※1}（衛星系）</td> <td>本社</td> <td>③ IP-FAX^{※1}（衛星系）</td> </tr> <tr> <td>本社</td> <td>④ 電力保安通信用電話設備（FAX） ① 局線加入電話設備（FAX）</td> <td>本社</td> <td>④ 電力保安通信用電話設備（FAX） ① 局線加入電話設備（FAX）</td> </tr> <tr> <td>本社</td> <td>⑤ IP-FAX^{※1}（有線系）</td> <td>本社</td> <td>⑤ IP-FAX^{※1}（有線系）</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">国</td> <td>通報・連絡等</td> <td>⑥ IP-FAX^{※1}（衛星系）</td> <td>国</td> <td>⑥ IP-FAX^{※1}（衛星系）</td> </tr> <tr> <td>通報・連絡等</td> <td>⑦ IP-FAX^{※1}（有線系）</td> <td>国</td> <td>⑦ IP-FAX^{※1}（有線系）</td> </tr> <tr> <td>通報・連絡等</td> <td>⑧ IP-FAX^{※1}（衛星系）</td> <td>国</td> <td>⑧ IP-FAX^{※1}（衛星系）</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">国</td> <td>通報・連絡等</td> <td>⑨ IP-FAX^{※1}（有線系）</td> <td>国</td> <td>⑨ IP-FAX^{※1}（有線系）</td> </tr> <tr> <td>通報・連絡等</td> <td>⑩ IP-FAX^{※1}（衛星系）</td> <td>国</td> <td>⑩ IP-FAX^{※1}（衛星系）</td> </tr> <tr> <td>通報・連絡等</td> <td>⑪ IP-FAX^{※1}（有線系）</td> <td>国</td> <td>⑪ IP-FAX^{※1}（有線系）</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備</p> <p>・優先順位については、今後、訓練等を通して見直しを行う。</p> <p>凡例 丸数字：優先順位 ■：重大事故等対処設備 ■：自主対策設備</p>	機能	通信実施箇所				場所	使用する通信連絡設備	場所	使用する通信連絡設備	緊急時対策所 ^{※1}	本社	① テレビ会議システム（テレビ会議システム（社内向））	本社	① テレビ会議システム（テレビ会議システム（社内向））	② 衛星電話設備（社内向） （テレビ会議システム（社内向））	② 衛星電話設備（社内向） （テレビ会議システム（社内向））	③ テレビ会議システム ^{※2}	③ テレビ会議システム ^{※2}	通報・連絡等	① 電力保安通信用電話設備（固定電話機） 電力保安通信用電話設備（PHS端末）	通報・連絡等	① 電力保安通信用電話設備（固定電話機） 電力保安通信用電話設備（PHS端末）	② 加入電話設備（加入電話）	② 加入電話設備（加入電話）	③ 衛星電話設備（固定型）	③ 衛星電話設備（固定型）	④ IP-電話機 ^{※1}	④ IP-電話機 ^{※1}	FAX	① IP-FAX ^{※1}	① IP-FAX ^{※1}	② 加入電話設備（加入FAX）	② 加入電話設備（加入FAX）	緊急時対策所	③ IP-FAX ^{※1} （有線系）	FAX	③ IP-FAX ^{※1} （有線系）	緊急時対策所	④ IP-FAX ^{※1} （衛星系）	FAX	④ IP-FAX ^{※1} （衛星系）	緊急時対策所	⑤ IP-FAX ^{※1} （有線系）	FAX	⑤ IP-FAX ^{※1} （有線系）	緊急時対策所	⑥ IP-FAX ^{※1} （衛星系）	FAX	⑥ IP-FAX ^{※1} （衛星系）	通報・連絡等	本社	① 電力保安通信用電話設備（FAX） ① 局線加入電話設備（FAX）	本社	① 電力保安通信用電話設備（FAX） ① 局線加入電話設備（FAX）	本社	② IP-FAX ^{※1} （有線系）	本社	② IP-FAX ^{※1} （有線系）	本社	③ IP-FAX ^{※1} （衛星系）	本社	③ IP-FAX ^{※1} （衛星系）	本社	④ 電力保安通信用電話設備（FAX） ① 局線加入電話設備（FAX）	本社	④ 電力保安通信用電話設備（FAX） ① 局線加入電話設備（FAX）	本社	⑤ IP-FAX ^{※1} （有線系）	本社	⑤ IP-FAX ^{※1} （有線系）	国	通報・連絡等	⑥ IP-FAX ^{※1} （衛星系）	国	⑥ IP-FAX ^{※1} （衛星系）	通報・連絡等	⑦ IP-FAX ^{※1} （有線系）	国	⑦ IP-FAX ^{※1} （有線系）	通報・連絡等	⑧ IP-FAX ^{※1} （衛星系）	国	⑧ IP-FAX ^{※1} （衛星系）	国	通報・連絡等	⑨ IP-FAX ^{※1} （有線系）	国	⑨ IP-FAX ^{※1} （有線系）	通報・連絡等	⑩ IP-FAX ^{※1} （衛星系）	国	⑩ IP-FAX ^{※1} （衛星系）	通報・連絡等	⑪ IP-FAX ^{※1} （有線系）	国	⑪ IP-FAX ^{※1} （有線系）	<p>・記載表現、設備の相違</p> <p>【柏崎 6/7】 島根2号炉は、自治体、その他関係機関等及び所外関係箇所との優先順位及び設備種別は機能ごとに必要な通信連絡設備（発電所外）の優先順位及び設備種別（2／2）にて記載、⑥の相違</p> <p>・設備の相違</p> <p>【東海第二】 ⑦の相違</p> <p>・設備の相違</p> <p>【柏崎 6/7、東海第二】 優先順位、⑭の相違</p>
機能		通信実施場所																																																																																																																																																																																																																																	
	場所	使用する通信連絡設備（発電所外）	場所	使用する通信連絡設備（発電所外）																																																																																																																																																																																																																															
緊急時対策所 ^{※1}	テレビ会議	① テレビ会議システム （テレビ会議システム（社内向））	テレビ会議	① テレビ会議システム （テレビ会議システム（社内向））																																																																																																																																																																																																																															
		② 衛星電話設備（社内向） （テレビ会議システム（社内向））		② 衛星電話設備（社内向） （テレビ会議システム（社内向））																																																																																																																																																																																																																															
		③ テレビ会議システム ^{※2}		③ テレビ会議システム ^{※2}																																																																																																																																																																																																																															
	電話	① 衛星電話設備（社内向） （衛星社内電話機）	通報、連絡等	① 衛星電話設備（社内向） （衛星社内電話機）																																																																																																																																																																																																																															
		② 衛星電話設備（常設）		② 局線加入電話設備 衛星電話設備（常設）																																																																																																																																																																																																																															
		③ IP-電話機 ^{※2} （有線系）		③ IP-電話機 ^{※2} （有線系）																																																																																																																																																																																																																															
		④ IP-電話機 ^{※2} （衛星系）		④ IP-電話機 ^{※2} （衛星系）																																																																																																																																																																																																																															
	FAX	① IP-FAX ^{※2} （有線系）		① IP-FAX ^{※2} （有線系）																																																																																																																																																																																																																															
		② IP-FAX ^{※2} （衛星系）		② IP-FAX ^{※2} （衛星系）																																																																																																																																																																																																																															
通報・連絡等	テレビ会議	① テレビ会議システム ^{※2}	国	—																																																																																																																																																																																																																															
		① IP-電話機 ^{※2} （有線系）		—																																																																																																																																																																																																																															
		② IP-電話機 ^{※2} （衛星系）		—																																																																																																																																																																																																																															
	電話	③ 衛星電話設備（常設）		—																																																																																																																																																																																																																															
		① IP-FAX ^{※2} （有線系）		—																																																																																																																																																																																																																															
		② IP-FAX ^{※2} （衛星系）		—																																																																																																																																																																																																																															
		③ 衛星電話設備（常設）		—																																																																																																																																																																																																																															
	FAX	① IP-FAX ^{※2} （有線系）		—																																																																																																																																																																																																																															
		② IP-FAX ^{※2} （衛星系）		—																																																																																																																																																																																																																															
	緊急時対策所 ^{※1}	① 衛星電話設備（常設）	所外関係箇所	① 衛星電話設備（可搬型）																																																																																																																																																																																																																															
機能	通信実施場所																																																																																																																																																																																																																																		
	場所	使用する通信連絡設備（発電所外）	場所	使用する通信連絡設備（発電所外）																																																																																																																																																																																																																															
緊急時対策所 ^{※1}	本社	① テレビ会議システム（社内） （テレビ会議システム ^{※1} （社内向））	本社	① テレビ会議システム（社内） （テレビ会議システム ^{※1} （社内向））																																																																																																																																																																																																																															
		② 衛星電話設備（社内向） （テレビ会議システム（社内向））		② 衛星電話設備（社内向） （テレビ会議システム（社内向））																																																																																																																																																																																																																															
		③ テレビ会議システム ^{※2}		③ テレビ会議システム ^{※2}																																																																																																																																																																																																																															
	通報、連絡等	① 衛星電話設備（社内向） （衛星社内電話機）	本店	① 電力保安通信用電話設備（固定電話機） 電力保安通信用電話設備（PHS端末）																																																																																																																																																																																																																															
		② 衛星電話設備（常設）		② 加入電話設備（加入電話）																																																																																																																																																																																																																															
		③ IP-電話機 ^{※2} （有線系）		③ 衛星電話設備（固定型）																																																																																																																																																																																																																															
		④ IP-電話機 ^{※2} （衛星系）		④ IP-電話 ^{※1}																																																																																																																																																																																																																															
	FAX	① IP-FAX ^{※2} （有線系）		① 電力保安通信用電話設備（FAX）																																																																																																																																																																																																																															
		② IP-FAX ^{※2} （衛星系）		② 加入電話設備（加入FAX）																																																																																																																																																																																																																															
	緊急時対策所	③ IP-FAX ^{※1}	FAX	③ IP-FAX ^{※1}																																																																																																																																																																																																																															
通報・連絡等	国	① テレビ会議システム ^{※1}	国	—																																																																																																																																																																																																																															
		① IP-電話 ^{※1}		—																																																																																																																																																																																																																															
		① 電力保安通信用電話設備（固定電話機） 電力保安通信用電話設備（PHS端末）		—																																																																																																																																																																																																																															
	通報、連絡等	② 加入電話設備（加入電話）		—																																																																																																																																																																																																																															
		③ 衛星電話設備（固定型）		—																																																																																																																																																																																																																															
		① IP-FAX ^{※1} ① 電力保安通信用電話設備（FAX）		—																																																																																																																																																																																																																															
		② 加入電話設備（加入FAX）		—																																																																																																																																																																																																																															
	FAX	① テレビ会議システム ^{※1}		—																																																																																																																																																																																																																															
		① IP-電話 ^{※1}		—																																																																																																																																																																																																																															
	緊急時対策所	② IP-FAX ^{※1} （有線系）	FAX	② IP-FAX ^{※1} （有線系）																																																																																																																																																																																																																															
	緊急時対策所	③ IP-FAX ^{※1} （衛星系）	FAX	③ IP-FAX ^{※1} （衛星系）																																																																																																																																																																																																																															
機能	通信実施箇所																																																																																																																																																																																																																																		
	場所	使用する通信連絡設備	場所	使用する通信連絡設備																																																																																																																																																																																																																															
緊急時対策所 ^{※1}	本社	① テレビ会議システム（テレビ会議システム（社内向））	本社	① テレビ会議システム（テレビ会議システム（社内向））																																																																																																																																																																																																																															
		② 衛星電話設備（社内向） （テレビ会議システム（社内向））		② 衛星電話設備（社内向） （テレビ会議システム（社内向））																																																																																																																																																																																																																															
		③ テレビ会議システム ^{※2}		③ テレビ会議システム ^{※2}																																																																																																																																																																																																																															
	通報・連絡等	① 電力保安通信用電話設備（固定電話機） 電力保安通信用電話設備（PHS端末）	通報・連絡等	① 電力保安通信用電話設備（固定電話機） 電力保安通信用電話設備（PHS端末）																																																																																																																																																																																																																															
		② 加入電話設備（加入電話）		② 加入電話設備（加入電話）																																																																																																																																																																																																																															
		③ 衛星電話設備（固定型）		③ 衛星電話設備（固定型）																																																																																																																																																																																																																															
		④ IP-電話機 ^{※1}		④ IP-電話機 ^{※1}																																																																																																																																																																																																																															
	FAX	① IP-FAX ^{※1}		① IP-FAX ^{※1}																																																																																																																																																																																																																															
		② 加入電話設備（加入FAX）		② 加入電話設備（加入FAX）																																																																																																																																																																																																																															
	緊急時対策所	③ IP-FAX ^{※1} （有線系）	FAX	③ IP-FAX ^{※1} （有線系）																																																																																																																																																																																																																															
	緊急時対策所	④ IP-FAX ^{※1} （衛星系）	FAX	④ IP-FAX ^{※1} （衛星系）																																																																																																																																																																																																																															
	緊急時対策所	⑤ IP-FAX ^{※1} （有線系）	FAX	⑤ IP-FAX ^{※1} （有線系）																																																																																																																																																																																																																															
	緊急時対策所	⑥ IP-FAX ^{※1} （衛星系）	FAX	⑥ IP-FAX ^{※1} （衛星系）																																																																																																																																																																																																																															
通報・連絡等	本社	① 電力保安通信用電話設備（FAX） ① 局線加入電話設備（FAX）	本社	① 電力保安通信用電話設備（FAX） ① 局線加入電話設備（FAX）																																																																																																																																																																																																																															
	本社	② IP-FAX ^{※1} （有線系）	本社	② IP-FAX ^{※1} （有線系）																																																																																																																																																																																																																															
	本社	③ IP-FAX ^{※1} （衛星系）	本社	③ IP-FAX ^{※1} （衛星系）																																																																																																																																																																																																																															
	本社	④ 電力保安通信用電話設備（FAX） ① 局線加入電話設備（FAX）	本社	④ 電力保安通信用電話設備（FAX） ① 局線加入電話設備（FAX）																																																																																																																																																																																																																															
	本社	⑤ IP-FAX ^{※1} （有線系）	本社	⑤ IP-FAX ^{※1} （有線系）																																																																																																																																																																																																																															
国	通報・連絡等	⑥ IP-FAX ^{※1} （衛星系）	国	⑥ IP-FAX ^{※1} （衛星系）																																																																																																																																																																																																																															
	通報・連絡等	⑦ IP-FAX ^{※1} （有線系）	国	⑦ IP-FAX ^{※1} （有線系）																																																																																																																																																																																																																															
	通報・連絡等	⑧ IP-FAX ^{※1} （衛星系）	国	⑧ IP-FAX ^{※1} （衛星系）																																																																																																																																																																																																																															
国	通報・連絡等	⑨ IP-FAX ^{※1} （有線系）	国	⑨ IP-FAX ^{※1} （有線系）																																																																																																																																																																																																																															
	通報・連絡等	⑩ IP-FAX ^{※1} （衛星系）	国	⑩ IP-FAX ^{※1} （衛星系）																																																																																																																																																																																																																															
	通報・連絡等	⑪ IP-FAX ^{※1} （有線系）	国	⑪ IP-FAX ^{※1} （有線系）																																																																																																																																																																																																																															

機能毎に必要な通信設備（発電所外）の優先順位及び設備種別（2／2）

機能	通信実施箇所			
	場所	使用する通信連絡設備 (発電所外)	場所	使用する通信連絡設備 (発電所外)
通報、 連絡等	緊急時 対策所	電話	① I P 電話 ^{*1}	① 電力保安通信用電話設備（固定電話機） ① 電力保安通信用電話設備（P H S 端末）
			② 加入電話設備（加入電話） ② 専用電話設備（専用電話（ホットライン）（地方公共団体向））	地 方 公 共 團 體 そ れ か れ る 機 関 等
		F A X	③ 衛星電話設備（固定型）	—
	緊急時 対策所	電話	① I P - F A X ^{*1}	① 電力保安通信用電話設備（F A X） ① 電力保安通信用電話設備（F A X）
			② 加入電話設備（加入F A X）	—
	緊急時 対策所	電話	モニタリング (放射能観測車)	① 衛星電話設備（携帯型）

※1：統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備

凡例

- 丸数字：優先順位
 : 重大事故等対処設備
 : 自主対策設備

機能ごとに必要な通信連絡設備（発電所外）の優先順位及び設備種別（2／2）

機能	通信実施箇所			
	場所	使用する通信連絡設備	場所	使用する通信連絡設備
通報・ 連絡等	緊急時 対策所	電話	① 電力保安通信用電話設備（固定電話機、P H S 端末） ① 局線加入電話設備（固定電話機）	自治体、 その他の 関係機 関等
			② 専用電話設備 ③ I P - 電話機 ^{*1} （有線系） ④ I P - 電話機 ^{*1} （衛星系） ⑤ 衛星電話設備（固定型）	—
		F A X	① 電力保安通信用電話設備（F A X） ① 局線加入電話設備（F A X） ② I P - F A X ^{*1} （有線系） ③ I P - F A X ^{*1} （衛星系）	F A X
	緊急時 対策所	電話	① 電力保安通信用電話設備（固定電話機、P H S 端末） ① 局線加入電話設備（固定電話機）	所外關 係箇所
			② 衛星電話設備（固定型）	① 衛星電話設備（携帯型）

※1：統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備

・優先順位については、今後、訓練等を通して見直しを行う。

凡例
丸数字：優先順位
 : 重大事故等対処設備
 : 自主対策設備

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所(2018.9.12版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>添付資料 1.19.13 手順のリンク先について</p> <p>通信連絡に関する手順等について、手順のリンク先を以下に取りまとめる。</p> <p>1. 1.19.2.1(1)(d)iii <u>SPDS表示装置</u> <リンク先> 1.18.2.2(1) 安全パラメータ表示システム (SPDS)によるプラントパラメータ等の監視手順</p> <p>2. 1.19.2.1(2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する手順等 <リンク先> 1.15.2.1 監視機能喪失 1.15.2.2 計測に必要な電源の喪失 1.17.2.1 放射性物質の濃度及び放射線量の測定の手順等</p> <p>3. 1.19.2.2(2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外（社内外）の必要な場所で共有する手順等 <リンク先> 1.15.2.1 監視機能喪失 1.15.2.2 計測に必要な電源の喪失 1.17.2.1 放射性物質の濃度及び放射線量の測定の手順等</p> <p>4. 1.19.2.3 代替電源設備から給電する手順等 <リンク先> 1.14.2.1 交流電源喪失時の対応手順 1.18.2.4(1) 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備による給電</p>	<p>添付資料 1.19.7 手順のリンク先について</p> <p>通信連絡設備に関する手順等について、手順のリンク先を以下に取りまとめる。</p> <p>1. 1.19.2.1(1)(f) <u>安全パラメータ表示システム (SPDS)</u> <リンク先> 1.18.2.2(1) 緊急時対策所データ伝送設備によるプラントパラメータ等の監視手順</p> <p>2. 1.19.2.1(2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する手順等 <リンク先> 1.15.2.1 監視機能喪失 1.15.2.2 計測に必要な電源の喪失 1.17.2.1 放射性物質の濃度及び放射線量の測定の手順等</p> <p>3. 1.19.2.2(2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外（社内外）の必要な場所で共有する手順等 <リンク先> 1.15.2.1 監視機能喪失 1.15.2.2 計測に必要な電源の喪失 1.17.2.1 放射性物質の濃度及び放射線量の測定の手順等</p> <p>4. 1.19.2.3 代替電源設備から給電する手順等 <リンク先> 1.14.2.1 交流電源喪失時の対応手順 1.18.2.4 緊急時対策所用発電機による給電</p>	<p>添付資料 1.19.13 手順のリンク先について</p> <p>通信連絡に関する手順等について、手順のリンク先を以下にまとめる。</p> <p>1. 1.19.2.1(1)(d)ii <u>SPDSデータ表示装置</u> <リンク先> 1.18.2.2(1) 安全パラメータ表示システム (SPDS)によるプラントパラメータ等の監視手順</p> <p>2. 1.19.2.1(2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所内の必要な場所で共有する手順等 <リンク先> 1.15.2.1 監視機能喪失 1.15.2.2 計測に必要な電源の喪失 1.17.2.1 放射性物質の濃度及び放射線量の測定の手順等</p> <p>3. 1.19.2.2(2) 計測等を行った特に重要なパラメータを発電所外（社内外）の必要な場所で共有する手順等 <リンク先> 1.15.2.1 監視機能喪失 1.15.2.2 計測に必要な電源の喪失 1.17.2.1 放射性物質の濃度及び放射線量の測定の手順等</p> <p>4. 1.19.2.3 代替電源設備から給電する手順等 <リンク先> 1.14.2.1 代替電源（交流）による対応手順 1.18.2.4(1) 緊急時対策所用発電機による給電</p>	