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　〔62 条　通信連絡を行うために必要な設備〕

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

まとめ資料比較表　〔62条(補足)審査説明資料〕

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	第１項第４号において島根２号炉は切替不要
②	第２項第２号において島根２号炉は号炉の区分けなく通信連絡する
③	島根２号炉は有線式通信設備を緊急時対策所で使用しない
④	第１項第２号において操作場所の相違
⑤	島根２号炉は重大事故等対処設備として無線通信設備の固定型と携帯型を使用する
⑥	設備や電源構成に相違はあるが，電源切替や充電器に接続することにより電源供給が可能な点では同様
⑦	島根２号炉は単独申請であり，該当なし
⑧	島根２号炉は有線式通信設備を緊急時対策所で使用しない
⑨	島根２号炉は設計基準対象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
⑩	設備に相違はあるが，必要な箇所と通信連絡が可能な点では同様
⑪	連絡系統の相違
⑫	設置設備や設置台数の相違
⑬	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
⑭	島根２号炉の重大事故等に対処する要員は，運転員，緊急時対策要員及び自衛消防隊で構成し，重大事故等に対処する
⑮	回線容量の相違

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
62 条 通信連絡を行うために必要な設備 目次 62-1 SA 設備基準適合性一覧表 62-2 単線結線図 62-3 配置図 62-4 系統図 62-5 試験及び検査 62-6 容量設定根拠 62-7 アクセスルート図 62-8 設備操作及び切替に関する説明書	62条　通信連絡を行うために必要な設備 62－1　ＳＡ設備基準適合性一覧表 62－2　単線結線図 62－3　配置図 62－4　系統図 62－5　試験検査 62－6　容量設定根拠 62－7　アクセスルート図 62－8　設備操作及び切替に関する説明書	62 条　通信連絡を行うために必要な設備 目次 62-1　ＳＡ設備基準適合性　一覧表 62-2　単線結線図 62-3　配置図 62-4　系統図 62-5　試験及び検査 62-6　容量設定根拠 62-7　アクセスルート図 62-8　設備操作及び切替に関する説明書	

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
62-1 SA 設備基準適合性一覧表	62－1 ＳＡ設備基準適合性一覧表	62-1 ＳＡ設備基準適合性　一覧表	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

柏崎刈羽原子力発電所 6 号及び 7 号炉 SA 設備基準適合性 一覧表（常設）

第 62 条：通信連絡を行うために必要な設備				無線連絡設備（無線連絡設備（常設））	類型化区分	衛星電話設備（衛星電話設備（常設））	類型化区分
第43条 第1項	第1号	環境条件における健全性	環境温度・圧力・湿度／屋外の天候／放射線	原子炉区域を除く原子炉建屋内及び その他の建屋内 （中央制御室及び５号炉原子炉建屋内緊急時対策所）	C	原子炉区域を除く原子炉建屋内及び その他の建屋内 （中央制御室及び５号炉原子炉建屋内緊急時対策所）	C
			荷重	（有効に機能を発揮する）	－	（有効に機能を発揮する）	－
			海水	（海水を通水しない）	対象外	（海水を通水しない）	対象外
			他設備からの影響	（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－	（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－
			電磁波による影響	（電磁波により機能が損なわれない）	対象外	（電磁波により機能が損なわれない）	対象外
			関連資料	62－3　配置図		62-3　配置図	
	第2号	操作性		中央制御室操作 現場操作（５号炉原子炉建屋内緊急時対策所及び中央制御室待避室） （操作スイッチ操作）	A B d	中央制御室操作 現場操作（５号炉原子炉建屋内緊急時対策所及び中央制御室待避室） （操作スイッチ操作）	A B d
		関連資料		62－8　設備操作及び切替に関する説明書		62－8　設備操作及び切替に関する説明書	
	第3号	試験・検査（検査性，系統構成・外部入力）		通信連絡設備	L	通信連絡設備	L
		関連資料		62－5　試験及び検査		62－5　試験及び検査	
	第4号	切り替え性		本来の用途として使用－切替必要 （重大事故等対処設備としての系統構成内で切替必要）	B a	本来の用途として使用－切替不要	B b
		関連資料		62－4　系統図		62－4　系統図	
	第5号	悪影響防止	系統設計	ＤＢ施設と同じ系統構成 （設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成）	A d	ＤＢ施設と同じ系統構成 （設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成）	A d
			その他（飛散物）	（考慮対象なし）	対象外	（考慮対象なし）	対象外
			関連資料	62－4　系統図		62－4　系統図	
	第6号	設置場所		現場操作（５号炉原子炉建屋内緊急時対策所及び中央制御室待避室） 中央制御室操作	A a B	現場操作（５号炉原子炉建屋内緊急時対策所及び中央制御室待避室） 中央制御室操作	A a B
		関連資料		62－3　配置図 62－8　設備操作及び切替に関する説明書		62－3　配置図 62－8　設備操作及び切替に関する説明書	
第2項	第1号	常設 SA の容量		設計基準対象施設の系統及び機器を使用するもの	B	設計基準対象施設の系統及び機器を使用するもの	B
		関連資料		62－6　容量設定根拠		62－6　容量設定根拠	
	第2号	共用の禁止		共用する設備	A	共用する設備	A
		関連資料		－		－	
	第3号	共通要因故障防止	環境条件，自然現象，外部人為事象，溢水，火災	防止設備－対象（代替対象ＤＢ施設あり）－屋内 （代替対象ＤＢ施設である逆受話器及び電力保安通信用電話設備と位置的分散）	A a	防止設備－対象（代替対象ＤＢ施設あり）－屋内 （代替対象ＤＢ施設である逆受話器及び電力保安通信用電話設備と位置的分散） 緩和設備，防止・緩和以外－対象 （同一目的の常設ＳＡ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と位置的分散，代替対象ＤＢ施設である専用電話設備，テレビ会議システム，衛星電話設備（社内向）により多様性）	A a B
			サポート系故障	対象（サポート系あり）－異なる駆動源又は冷却源（異なる電源（代替電源設備）から受電可能）	C a	対象（サポート系あり）－異なる駆動源又は冷却源（異なる電源（代替電源設備）から受電可能）	C a
		関連資料		62－2　単線結線図 62－3　配置図 62－4　系統図		62－2　単線結線図 62－3　配置図 62－4　系統図	

東海第二発電所（2018.9.18 版）

東海第二発電所　SA 設備基準適合性　一覧表（常設）

第 62 条：通信連絡を行うために必要な設備					衛星電話設備（固定型）	類型化区分	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）	類型化区分
第43条 第1項	第1号	環境条件における健全性	環境温度・環境圧力・湿度／屋外の天候／放射線／荷重		その他の建屋内	C	その他の建屋内	C
			海水		海水を通水しない	対象外	海水を通水しない	対象外
			周辺機器等からの悪影響		（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－	（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－
			電磁的障害		（電磁波の影響を受けない）	－	（電磁波の影響を受けない）	－
			関連資料		62－3　配置図		62－3　配置図	
	第2号	操作性			中央制御室操作， 現場操作（設置場所）	A B d	現場操作（設置場所）	B d
		関連資料			62－8　設備操作及び切替に関する説明書		62－8　設備操作及び切替に関する説明書	
	第3号	試験・検査（検査性，系統構成・外部入力）			通信連絡設備	L	通信連絡設備	L
		関連資料			62－5　試験検査		62－5　試験検査	
	第4号	切替性			本来の用途として使用する	対象外	本来の用途として使用する	対象外
		関連資料			62－4　系統図 62－8　設備操作及び切替に関する説明書		62－4　系統図 62－8　設備操作及び切替に関する説明書	
	第5号	悪影響防止	系統設計		ＤＢ施設と同じ系統構成	A d	ＤＢ施設と同じ系統構成	A d
			その他（飛散物）		その他設備	対象外	その他設備	対象外
			関連資料		62－4　系統図		62－4　系統図	
	第6号	設置場所			中央制御室操作， 現場操作（設置場所）	B A a	現場操作（設置場所）	A a
		関連資料			6－3　配置図 62－8　設備操作及び切替に関する説明書		6－3　配置図 62－8　設備操作及び切替に関する説明書	
第2項	第1号	常設 SA の容量			設計基準対象施設の系統及び機器を使用するもの 必要な容量等に対して十分であるもの	B	設計基準対象施設の系統及び機器を使用するもの 必要な容量等に対して十分であるもの	B
		関連資料			62－6　容量設定根拠		62－6　容量設定根拠	
	第2号	共用の禁止			共用する設備	－	共用する設備	－
		関連資料			－		－	
	第3号	共通要因故障防止	環境条件，自然現象，外部人為事象，溢水，火災		屋内	A a	屋内	A a
			サポート系要因		異なる駆動源又は冷却源	B a	異なる駆動源又は冷却源	B a
			関連資料		62－2　単線結線図 62－3　配置図 62－4　系統図		62－2　単線結線図 62－3　配置図 62－4　系統図	

島根原子力発電所　２号炉

島根原子力発電所　２号炉　ＳＡ設備基準適合性　一覧表（常設）

62 条：通信連絡を行うために必要な設備				無線通信設備（固定型）	類型化区分
第43条 第1項	第1号	環境条件における健全性	環境温度・湿度・圧力／屋外の天候／放射線	その他の建物内設備	C
			荷重	（有効に機能を発揮する）	－
			海水	海水を通水しない	対象外
			電磁的障害	（電磁波により機能が損なわれない）	－
			周辺機器等からの悪影響	（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－
			関連資料	62-3 配置図	
	第2号	操作性		中央制御室操作 設備の運搬・設置 操作スイッチ操作	A B c B d
		関連資料		62-3 配置図，62-8 設備操作及び切替に関する説明書	
	第3号	試験・検査（検査性，系統構成・外部入力）		通信連絡設備	L
		関連資料		62-5 試験及び検査	
	第4号	切り替え性		本来の用途として使用－切替操作が不要	B b
		関連資料		62-4 系統図	
	第5号	悪影響防止	系統設計	ＤＢ施設と同様の系統構成	A d
			その他（飛散物）	対象外	対象外
			関連資料	62-4 系統図	
	第6号	設置場所		現場操作（設置場所） 中央制御室操作	A a B
		関連資料		62-3 配置図，62-8 設備操作及び切替に関する説明書	
第2項	第1号	常設 SA の容量		設計基準対象施設の系統及び機器の容量等が十分	B
		関連資料		62-6 容量設定根拠	
	第2号	共用の禁止		共用しない設備	対象外
		関連資料		—	
	第3号	共通要因故障防止	環境条件，自然現象，外部人為事象，溢水，火災	防止設備－対象（代替対象ＤＢ設備あり）－屋内	A a
			サポート系要因	対象（サポート系あり）－異なる駆動源又は冷却源	C a
			関連資料	62-2 単線結線図，62-3 配置図，62-4 系統図	

備考

・設備の相違

【柏崎 6/7】

第１項第４号において島根２号炉は切替不要

（以下，①の相違）

【柏崎 6/7，東海第二】

第２項第２号において島根２号炉は号炉の区分けなく通信連絡する

（以下，②の相違）

使用する際は固縛した机から運搬し接続して使用する

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

島根原子力発電所　２号炉　ＳＡ設備基準適合性　一覧表（常設）

62 条：通信連絡を行うために必要な設備					衛星電話設備（固定型）	類型化区分
第43条	第1項	第1号	環境条件における健全性	環境温度・湿度・圧力／屋外の天候／放射線	その他の建物内設備	C
				荷重	（有効に機能を発揮する）	－
				海水	海水を通水しない	対象外
				電磁的障害	（電磁波により機能が損なわれない）	－
				周辺機器等からの悪影響	（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－
				関連資料	62-3 配置図	
		第2号	操作性		中央制御室操作 設備の運搬・設置 操作スイッチ操作	A Ｂｃ Ｂｄ
			関連資料		62-3 配置図，62-8 設備操作及び切替に関する説明書	
		第3号	試験・検査（検査性，系統構成・外部入力）		通信連絡設備	L
			関連資料		62-5 試験及び検査	
		第4号	切り替え性		本来の用途として使用－切替操作が不要	Ｂｂ
			関連資料		62-4 系統図	
		第5号	悪影響防止	系統設計	ＤＢ施設と同様の系統構成	Ａｄ
				その他（飛散物）	対象外	対象外
				関連資料	62-4 系統図	
		第6号	設置場所		現場操作（設置場所） 中央制御室操作	Ａａ Ｂ
			関連資料		62-3 配置図，62-8 設備操作及び切替に関する説明書	
	第2項	第1号	常設 SA の容量		設計基準対象施設の系統及び機器の容量等が十分	B
			関連資料		62-6 容量設定根拠	
		第2号	共用の禁止		共用しない設備	対象外
			関連資料		—	
		第3号	共通要因故障防止	環境条件，自然現象，外部人為事象，溢水，火災	防止設備－対象（代替対象ＤＢ設備あり）－屋内	Ａａ
				サポート系要因	対象（サポート系あり）－異なる駆動源又は冷却源	Ｃａ
			関連資料		62-2 単線結線図，62-3 配置図，62-4 系統図	

備考

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
②の相違。使用する際は固縛した机から運搬し接続して使用する

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

柏崎刈羽原子力発電所 6 号及び 7 号炉 SA 設備基準適合性 一覧表（常設）

第 62 条：通信連絡を行うために必要な設備					安全パラメータ表示システム（SPDS）	類型化区分	データ伝送設備	類型化区分
第43条	第1項	第1号	環境条件における健全性	環境温度・圧力・湿度／屋外の天候／放射線	原子炉区域を除く原子炉建屋内及びその他の建屋内（コントロール建屋及び 5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所）	C	原子炉区域を除く原子炉建屋内及びその他の建屋内（5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所）	C
				荷重	（有効に機能を発揮する）	－	（有効に機能を発揮する）	－
				海水	（海水を通水しない）	対象外	（海水を通水しない）	対象外
				他設備からの影響	（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－	（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－
				電磁波による影響	（電磁波により機能が損なわれない）	－	（電磁波により機能が損なわれない）	－
				関連資料	62-3 配置図		62-3 配置図	
		第2号	操作性		操作不要（SPDS 表示装置を除く） 現場操作（5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所）（SPDS 表示装置）（操作スイッチ操作）	対象外 B d	操作不要	対象外
			関連資料		62-8 設備操作及び切替に関する説明書		－	
		第3号	試験・検査（検査性，系統構成・外部入力）		通信連絡設備	L	通信連絡設備	L
			関連資料		62-5 試験及び検査		62-5 試験及び検査	
		第4号	切り替え性		本来の用途として使用－切替不要	B b	本来の用途として使用－切替不要	B b
			関連資料		62-4 系統図		62-4 系統図	
		第5号	悪影響防止	系統設計	DB 施設と同じ系統構成（設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成）	A d	DB 施設と同じ系統構成（設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成）	A d
				その他（飛散物）	（考慮対象なし）	対象外	（考慮対象なし）	対象外
				関連資料	62-4 系統図		62-4 系統図	
		第6号	設置場所		操作不要（SPDS 表示装置を除く） 現場操作（5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所）（SPDS 表示装置）	対象外 A a	操作不要	対象外
			関連資料		62-3 配置図		－	
	第2項	第1号	常設 SA の容量		設計基準対象施設の系統及び機器を使用するもの	B	設計基準対象施設の系統及び機器を使用するもの	B
			関連資料		62-6 容量設定根拠		62-6 容量設定根拠	
		第2号	共用の禁止		共用する設備	A	共用する設備	A
			関連資料		－		－	
		第3号	共通要因故障防止	環境条件，自然現象，外部人為事象，溢水，火災	（同一機能の設備なし）	対象外	（同一機能の設備なし）	対象外
				サポート系故障	対象（サポート系あり）－異なる駆動源又は冷却源（異なる電源（代替電源設備）から受電可能）	C a	対象（サポート系あり）－異なる駆動源又は冷却源（異なる電源（代替電源設備）から受電可能）	C a
				関連資料	62-2 単線結線図 62-3 配置図 62-4 系統図		62-2 単線結線図 62-3 配置図 62-4 系統図	

東海第二発電所（2018.9.18 版）

東海第二発電所　SA 設備基準適合性　一覧表（常設）

第 62 条：通信連絡を行うために必要な設備					ＳＰＤＳ	類型化区分	データ伝送設備	類型化区分
第43条	第1項	第1号	環境条件における健全性	環境温度・環境圧力・湿度／屋外の天候／放射線／荷重	その他の建屋内	C	その他の建屋内	C
				海水	海水を通水しない	対象外	海水を通水しない	対象外
				周辺機器等からの悪影響	（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－	（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－
				電磁的障害	（電磁波の影響を受けない）	－	（電磁波の影響を受けない）	－
				関連資料	62－3 配置図		62－3 配置図	
		第2号	操作性		現場操作（設置場所）	B d	操作不要	対象外
			関連資料		62－8 設備操作及び切替に関する説明書		－	
		第3号	試験・検査（検査性，系統構成・外部入力）		通信連絡設備	L	通信連絡設備	L
			関連資料		62－5 試験検査		62－5 試験検査	
		第4号	切替性		本来の用途として使用する	対象外	本来の用途として使用する	対象外
			関連資料		62－4 系統図		62－4 系統図	
		第5号	悪影響防止	系統設計	ＤＢ施設と同じ系統構成	A d	ＤＢ施設と同じ系統構成	A d
				その他（飛散物）	その他設備	対象外	その他設備	対象外
				関連資料	62－4 系統図		62－4 系統図	
		第6号	設置場所		現場操作（設置場所）	A a	操作不要	対象外
			関連資料		6－3 配置図		6－3 配置図	
	第2項	第1号	常設 SA の容量		設計基準対象施設の系統及び機器を使用するもの 必要な容量等に対して十分であるもの	B	設計基準対象施設の系統及び機器を使用するもの 必要な容量等に対して十分であるもの	B
			関連資料		62－6 容量設定根拠		62－6 容量設定根拠	
		第2号	共用の禁止		共用しない設備	対象外	共用しない設備	対象外
			関連資料		－		－	
		第3号	共通要因故障防止	環境条件，自然現象，外部人為事象，溢水，火災	位置的分散を考慮すべきＤＢ設備等がない	対象外	位置的分散を考慮すべきＤＢ設備等がない	対象外
				サポート系要因	多様性を考慮すべきＤＢ設備等がない	対象外	多様性を考慮すべきＤＢ設備等がない	対象外
				関連資料	62－2 単線結線図 62－3 配置図 62－4 系統図		62－2 単線結線図 62－3 配置図 62－4 系統図	

島根原子力発電所　２号炉

島根原子力発電所　２号炉　ＳＡ設備基準適合性　一覧表（常設）

62 条：通信連絡を行うために必要な設備					安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ）	類型化区分
第43条	第1項	第1号	環境条件における健全性	環境温度・湿度・圧力／屋外の天候／放射線	その他の建物内設備	C
				荷重	（有効に機能を発揮する）	－
				海水	海水を通水しない	対象外
				電磁的障害	（電磁波により機能が損なわれない）	－
				周辺機器等からの悪影響	（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－
				関連資料	62-3 配置図	
		第2号	操作性		操作不要 操作スイッチ操作	－ B d
			関連資料		62-3 配置図，62-8 設備操作及び切替に関する説明書	
		第3号	試験・検査（検査性，系統構成・外部入力）		通信連絡設備	L
			関連資料		62-5 試験及び検査	
		第4号	切り替え性		本来の用途として使用－切替操作が不要	B b
			関連資料		62-4 系統図	
		第5号	悪影響防止	系統設計	ＤＢ施設と同様の系統構成	A d
				その他（飛散物）	対象外	対象外
				関連資料	62-4 系統図	
		第6号	設置場所		対象外（操作不要）	対象外
			関連資料		62-3 配置図，62-8 設備操作及び切替に関する説明書	
	第2項	第1号	常設 SA の容量		設計基準対象施設の系統及び機器の容量等が十分	B
			関連資料		62-6 容量設定根拠	
		第2号	共用の禁止		共用しない設備	対象外
			関連資料		—	
		第3号	共通要因故障防止	環境条件，自然現象，外部人為事象，溢水，火災	緩和設備又は防止でも緩和でもない設備－対象（同一目的の SA 設備なし）	対象外
				サポート系要因	対象（サポート系あり）－異なる駆動源又は冷却源	C a
				関連資料	62-2 単線結線図，62-3 配置図，62-4 系統図	

備考

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

島根原子力発電所　２号炉　ＳＡ設備基準適合性　一覧表（常設）

62 条：通信連絡を行うために必要な設備					データ伝送設備	類型化区分
第43条	第1項	第1号	環境条件における健全性	環境温度・湿度・圧力／屋外の天候／放射線	その他の建物内設備	C
				荷重	（有効に機能を発揮する）	－
				海水	海水を通水しない	対象外
				電磁的障害	（電磁波により機能が損なわれない）	－
				周辺機器等からの悪影響	（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－
				関連資料	62-3 配置図	
		第2号	操作性		操作不要	－
			関連資料		62-3 配置図，62-8 設備操作及び切替に関する説明書	
		第3号	試験・検査（検査性，系統構成・外部入力）		通信連絡設備	L
			関連資料		62-5 試験及び検査	
		第4号	切り替え性		本来の用途として使用－切替操作が不要	B b
			関連資料		62-4 系統図	
		第5号	悪影響防止	系統設計	ＤＢ施設と同様の系統構成	A d
				その他（飛散物）	対象外	対象外
				関連資料	62-4 系統図	
		第6号	設置場所		対象外（操作不要）	対象外
			関連資料		62-3 配置図，62-8 設備操作及び切替に関する説明書	
	第2項	第1号	常設 SA の容量		設計基準対象施設の系統及び機器の容量等が十分	B
			関連資料		62-6 容量設定根拠	
		第2号	共用の禁止		共用しない設備	対象外
			関連資料		—	
		第3号	共通要因故障防止	環境条件，自然現象，外部人為事象，溢水，火災	緩和設備又は防止でも緩和でもない設備－対象（同一目的の SA 設備なし）	対象外
				サポート系要因	対象（サポート系あり）－異なる駆動源又は冷却源	C a
				関連資料	62-2 単線結線図，62-3 配置図，62-4 系統図	

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

柏崎刈羽原子力発電所 6 号及び 7 号炉 SA 設備基準適合性 一覧表（常設）

第 62 条：通信連絡を行うために必要な設備					統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備	類型化区分	5 号炉屋外緊急連絡用インターフォン	類型化区分
第43条 第1項	第1号	環境条件における健全性	環境温度・圧力・湿度／屋外の天候／放射線		原子炉区域を除く原子炉建屋内及びその他の建屋内（5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所）	C	原子炉区域を除く原子炉建屋内及びその他の建屋内（5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所及び 5 号炉中央制御室）屋外（5 号炉原子炉建屋）	C D
			荷重		（有効に機能を発揮する）	－	（有効に機能を発揮する）	－
			海水		（海水を通水しない）	対象外	（海水を通水しない）	対象外
			他設備からの影響		（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－	（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－
			電磁波による影響		（電磁波により機能が損なわれない）	－	（電磁波により機能が損なわれない）	－
			関連資料		62-3　配置図		62-3　配置図	
	第2号	操作性			現場操作（5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所）（操作スイッチ操作）	B d	現場操作（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及び 5 号炉中央制御室）（操作スイッチ操作）	B d
		関連資料			62-8　設備操作及び切替に関する説明書		62-8　設備操作及び切替に関する説明書	
	第3号	試験・検査（検査性，系統構成・外部入力）			通信連絡設備	L	通信連絡設備	L
		関連資料			62-5　試験及び検査		62-5　試験及び検査	
	第4号	切り替え性			本来の用途として使用－切替不要	B b	本来の用途として使用－切替不要	B b
		関連資料			62-4　系統図 62-8　設備操作及び切替に関する説明書		62-4　系統図 62-8　設備操作及び切替に関する説明書	
	第5号	悪影響防止	系統設計		ＤＢ施設と同じ系統構成（設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成）	A d	他設備から独立	A c
			その他（飛散物）		（考慮対象なし）	対象外	（考慮対象なし）	対象外
			関連資料		62-4　系統図		62-4　系統図	
	第6号	設置場所			現場操作（5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所）	A a	現場操作（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及び 5 号炉中央制御室）	A a
		関連資料			62-3　配置図 62-8　設備操作及び切替に関する説明書		62-3　配置図 62-8　設備操作及び切替に関する説明書	
第2項	第1号	常設 SA の容量			設計基準対象施設の系統及び機器を使用するもの	B	重大事故等への対処を本来の目的として設置するもの	A
		関連資料			62-6　容量設定根拠		62-6　容量設定根拠	
	第2号	共用の禁止			共用する設備	A	共用する設備	A
		関連資料			－		－	
	第3号	共通要因故障防止	環境条件，自然現象，外部人為事象，溢水，火災		緩和設備又は防止でも緩和でもない設備－対象（同一目的のＳＡ設備である衛星電話設備により多様性）	B	防止設備－対象（代替対象ＤＢ施設あり）－屋内（代替対象ＤＢ施設である送受話器及び電力保安通信用電話設備と位置的分散） 防止設備－対象（代替対象ＤＢ施設あり）－屋外（代替対象ＤＢ施設である送受話器及び電力保安通信用電話設備と位置的分散）	A a A b
			サポート系故障		対象（サポート系あり）－異なる駆動源又は冷却源（異なる電源（代替電源設備）から受電可能）	C a	対象（サポート系あり）－異なる駆動源又は冷却源（異なる電源（代替電源設備）から受電可能）	C a
			関連資料		62-2　単線結線図 62-3　配置図 62-4　系統図		62-2　単線結線図 62-3　配置図 62-4　系統図	

島根原子力発電所　２号炉　ＳＡ設備基準適合性　一覧表（常設）

62 条：通信連絡を行うために必要な設備					統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備	類型化区分
第43条 第1項	第1号	環境条件における健全性	環境温度・湿度・圧力／屋外の天候／放射線		その他の建物内設備	C
			荷重		（有効に機能を発揮する）	－
			海水		海水を通水しない	対象外
			電磁的障害		（電磁波により機能が損なわれない）	－
			周辺機器等からの悪影響		（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－
			関連資料		62-3 配置図	
	第2号	操作性			操作スイッチ操作	B d
		関連資料			62-3 配置図，62-8 設備操作及び切替に関する説明書	
	第3号	試験・検査（検査性，系統構成・外部入力）			通信連絡設備	L
		関連資料			62-5 試験及び検査	
	第4号	切り替え性			本来の用途として使用－切替操作が不要	B b
		関連資料			62-4 系統図	
	第5号	悪影響防止	系統設計		ＤＢ施設と同様の系統構成	A d
			その他（飛散物）		対象外	対象外
			関連資料		62-4 系統図	
	第6号	設置場所			現場操作（設置場所）	A a
		関連資料			62-3 配置図，62-8 設備操作及び切替に関する説明書	
第2項	第1号	常設 SA の容量			設計基準対象施設の系統及び機器の容量等が十分	B
		関連資料			62-6 容量設定根拠	
	第2号	共用の禁止			共用しない設備	対象外
		関連資料			—	
	第3号	共通要因故障防止	環境条件，自然現象，外部人為事象，溢水，火災		緩和設備又は防止でも緩和でもない設備－対象（同一目的の SA 設備なし）	対象外
			サポート系要因		対象（サポート系あり）－異なる駆動源又は冷却源	C a
			関連資料		62-2 単線結線図，62-3 配置図，62-4 系統図	

備考

・設備の相違
【柏崎 6/7】
②の相違

柏崎刈羽原子力発電所　6／7 号炉　（2017.12.20 版）

柏崎刈羽原子力発電所 6 号及び 7 号炉 SA 設備基準適合性 一覧表（可搬）

第 62 条：通信連絡を行うために必要な設備				携帯型音声呼出電話設備 （携帯型音声呼出電話機）	類型化区分	携帯型音声呼出電話設備 （携帯型音声呼出電話機）	類型化区分
第43条 第1項	第1号	環境条件における健全性	環境温度・圧力・湿度／屋外の天候／放射線	原子炉建屋原子炉区域内（設置場所） 原子炉区域を除く原子炉建屋内 及びその他の建屋内（コントロール建屋） （保管場所）	B C	原子炉区域を除く原子炉建屋内 及びその他の建屋内 （5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所）	C
			荷重	（有効に機能を発揮する）	－	（有効に機能を発揮する）	－
			海水	（海水を通水しない）	対象外	（海水を通水しない）	対象外
			他設備からの影響	（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－	（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－
			電磁波による影響	（電磁波により機能が損なわれない）	－	（電磁波により機能が損なわれない）	－
			関連資料	62-3 配置図		62-3 配置図	
	第2号	操作性		中央制御室操作 現場操作（コントロール建屋，原子炉建屋） （設備の運搬・設置，接続作業，操作スイッチ操作）	A B c B d B g	現場操作 （5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所） （設備の運搬・設置，接続作業，操作スイッチ操作）	B c B d B g
		関連資料		62-3 配置図 62-8 設備操作及び切替に関する説明書		62-3 配置図 62-8 設備操作及び切替に関する説明書	
	第3号	試験・検査 （検査性，系統構成・外部入力）		通信連絡設備	L	通信連絡設備	L
		関連資料		62-5 試験及び検査		62-5 試験及び検査	
	第4号	切り替え性		本来の用途として使用－切替不要	B b	本来の用途として使用－切替不要	B b
		関連資料		62-4 系統図		62-4 系統図	
	第5号	悪影響防止	系統設計	通常時は隔離又は分離 （通常時に使用する系統からの切替不要） DB 施設と同じ系統構成 （設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成）	A b A d	通常時は隔離又は分離 （通常時に使用する系統からの切替不要） DB 施設と同じ系統構成 （設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成）	A b A d
			その他（飛散物）	（考慮対象なし）	対象外	（考慮対象なし）	対象外
			関連資料	62-4 系統図		62-4 系統図	
	第6号	設置場所		現場操作 （放射線量が高くなるおそれが少ない場所） 中央制御室操作	A a B	現場操作 （放射線量が高くなるおそれが少ない場所）	A a
		関連資料		62-3 配置図		62-3 配置図	
第3項	第1号	可搬 SA の容量		その他設備 （必要な台数を確保することに加え，余裕のある台数を保管）	C	その他設備 （必要な台数を確保することに加え，余裕のある台数を保管）	C
		関連資料		62-6 容量設定根拠		62-6 容量設定根拠	
	第2号	可搬 SA の接続性		より簡単な接続 （規格を統一した接続端子による接続）	C	より簡単な接続 （規格を統一した接続端子による接続）	C
		関連資料		62-8 設備操作及び切替に関する説明書			
	第3号	異なる複数の接続箇所の確保		（原子炉建屋の外から水又は電力を供給せず，負荷に直接接続する可搬型設備ではなく，建屋内の通信連絡に使用）	対象外	（原子炉建屋の外から水又は電力を供給せず，負荷に直接接続する可搬型設備ではなく，建屋内の通信連絡に使用）	対象外
		関連資料		－		－	
	第4号	設置場所		（放射線量の高くなるおそれの少ない場所を選定）	－	（放射線量の高くなるおそれの少ない場所を選定）	－
		関連資料		62-3 配置図		62-3 配置図	
	第5号	保管場所		屋内（共通要因の考慮対象ＳＡ設備なし）	A b	屋内（共通要因の考慮対象ＳＡ設備なし）	A b
		関連資料		62-3 配置図		62-3 配置図	
	第6号	アクセスルート		屋内アクセスルートの確保 （人が携行して使用）	A	緊急時対策所で保管及び使用	対象外
		関連資料		62-7 アクセスルート図		－	
	第7号	共通要因故障防止	環境条件，自然現象，外部人為事象，溢水，火災	防止設備－対象（代替対象ＤＢ施設あり）－屋内 （代替対象ＤＢ施設である送受話器及び電力保安通信用電話設備と位置的分散）	A a	防止設備－対象（代替対象ＤＢ施設あり）－屋内 （代替対象ＤＢ施設である送受話器及び電力保安通信用電話設備と位置的分散）	A a
			サポート系要因	対象（サポート系あり） －異なる駆動源又は冷却源 （異なる電源（乾電池）を使用）	C a	対象（サポート系あり） －異なる駆動源又は冷却源 （異なる電源（乾電池）を使用）	C a
			関連資料	62-2 単線結線図 62-3 配置図 62-4 系統図		62-2 単線結線図 62-3 配置図 62-4 系統図	

東海第二発電所（2018.9.18 版）

東海第二発電所 SA 設備基準適合性 一覧表（可搬）

第 62 条：通信連絡を行うために必要な設備				携行型有線通話装置	類型化区分	無線連絡設備（携帯型）	類型化区分
第43条 第1項	第1号	環境条件における健全性	環境温度・環境圧力・湿度／屋外の天候／放射線／荷重	原子炉建屋原子炉棟内 その他の建屋内	B C	その他の建屋内 屋外	C D
			海水	海水を通水しない	対象外	海水を通水しない	対象外
			周辺機器等からの悪影響	（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－	（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－
			電磁的障害	（電磁波の影響を受けない）	－	（電磁波の影響を受けない）	－
			関連資料	62－3 配置図		62－3 配置図	
	第2号	操作性		設備の運搬・設置，スイッチ操作，接続操作	B c B d B g	設備の運搬・設置，スイッチ操作	B c B d
		関連資料		62－3 配置図 62－8 設備操作及び切替に関する説明書		62－3 配置図 62－8 設備操作及び切替に関する説明書	
	第3号	試験・検査 （検査性，系統構成・外部入力）		通信連絡設備	L	通信連絡設備	L
		関連資料		62－5 試験検査		62－5 試験検査	
	第4号	切替性		本来の用途として使用する	対象外	本来の用途として使用する	対象外
		関連資料		62－4 系統図		62－4 系統図	
	第5号	悪影響防止	系統設計	他設備から独立	A c	他設備から独立	A c
			その他（飛散物）	その他設備	対象外	その他設備	対象外
			関連資料	62－4 系統図		62－4 系統図	
	第6号	設置場所		現場操作（設置場所）	A a	現場操作（設置場所）	A a
		関連資料		62－3 配置図		62－3 配置図	
第3項	第1号	可搬 SA の容量		その他設備	C	その他設備	C
		関連資料		62－6 容量設定根拠		62－6 容量設定根拠	
	第2号	可搬 SA の接続性		簡便な接続規格による接続	C	（対象外）	対象外
		関連資料		62－8 設備操作及び切替に関する説明書		－	
	第3号	異なる複数の接続箇所の確保		（対象外）	対象外	（対象外）	対象外
		関連資料		－		－	
	第4号	設置場所		（放射線量の高くなるおそれの少ない場所を選定）	－	（放射線量の高くなるおそれの少ない場所を選定）	－
		関連資料		62－3 配置図		62－3 配置図	
	第5号	保管場所		屋内	A a	屋内	A a
		関連資料		62－3 配置図		62－3 配置図	
	第6号	アクセスルート		屋内	A	屋外	B
		関連資料		62－7 アクセスルート図		62－7 アクセスルート図	
	第7号	共通要因故障防止	環境条件，自然現象，外部人為事象，溢水，火災	屋内	A a	屋内	A a
			サポート系要因	異なる駆動源又は冷却源	B a	異なる駆動源又は冷却源	B a
			関連資料	62－2 単線結線図 62－3 配置図 62－4 系統図		62－2 単線結線図 62－3 配置図 62－4 系統図	

島根原子力発電所　2 号炉

島根原子力発電所 2 号炉 ＳＡ設備基準適合性 一覧表（可搬型）

62 条：通信連絡を行うために必要な設備				有線式通信設備	類型化区分
第43条 第1項	第1号	環境条件における健全性	環境温度・湿度・圧力／屋外の天候／放射線	原子炉棟内設備	B
				その他の建物内設備	C
			荷重	（有効に機能を発揮する）	－
			海水	海水を通水しない	対象外
			電磁的障害	（電磁波により機能が損なわれない）	－
			周辺機器等からの悪影響	（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－
			関連資料	62-3 配置図	
	第2号	操作性		中央制御室操作 設備の運搬・設置 操作スイッチ操作 接続作業	A B c B d B g
		関連資料		62-3 配置図，62-8 設備操作及び切替に関する説明書	
	第3号	試験・検査 （検査性，系統構成・外部入力）		通信連絡設備	L
		関連資料		62-5 試験及び検査	
	第4号	切り替え性		本来の用途として使用－切替操作が不要	B b
		関連資料		62-4 系統図	
	第5号	悪影響防止	系統設計	通常時は隔離又は分離 ＤＢ施設と同様の系統構成	A b A d
			その他（飛散物）	対象外	対象外
			関連資料	62-4 系統図	
	第6号	設置場所		現場操作（設置場所） 中央制御室操作	A a B
		関連資料		62-3 配置図，62-8 設備操作及び切替に関する説明書	
第3項	第1号	可搬型 SA の容量		その他設備	C
		関連資料		62-6 容量設定根拠	
	第2号	可搬型 SA の接続性		より簡便な接続	C
		関連資料		62-8 設備操作及び切替に関する説明書	
	第3号	異なる複数の接続箇所の確保		対象外	対象外
		関連資料		－	
	第4号	設置場所		（放射線量の高くなるおそれの少ない場所の選定）	－
		関連資料		62-3 配置図	
	第5号	保管場所		屋内（共通要因の考慮対象設備なし）	A b
		関連資料		62-3 配置図	
	第6号	アクセスルート		屋内アクセスルートの確保	A
		関連資料		62-7 アクセスルート	
	第7号	共通要因故障防止	環境条件，自然現象，外部人為事象，溢水，火災	防止設備－対象（代替対象ＤＢ設備あり）－屋内	A a
			サポート系要因	対象（サポート系あり）－異なる駆動源又は冷却源	C a
			関連資料	62-2 単線結線図，62-3 配置図	

備考

・設備の相違

【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で使用しない

（以下，③の相違）

第１項第２号において操作場所の相違

（以下，④の相違）

柏崎刈羽原子力発電所　６／7 号炉　（2017.12.20 版）

柏崎刈羽原子力発電所 6 号及び 7 号炉 SA 設備基準適合性 一覧表（可搬）

第62条：通信連絡を行うために必要な設備				無線連絡設備（無線連絡設備（可搬型））	類型化区分	衛星電話設備（衛星電話設備（可搬型））	類型化区分
第43条 第1項	第1号	環境条件における健全性	環境温度・圧力・湿度／屋外の天候／放射線	屋外（設置場所） 原子炉区域を除く原子炉建屋内 及びその他の建屋内（5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所） （保管場所）	D C	屋外（設置場所） 原子炉区域を除く原子炉建屋内 及びその他の建屋内（5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所） （保管場所）	D C
			荷重	（有効に機能を発揮する）	－	（有効に機能を発揮する）	－
			海水	（海水を通水しない）	対象外	（海水を通水しない）	対象外
			他設備からの影響	（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－	（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－
			電磁波による影響	（電磁波により機能が損なわれない）	－	（電磁波により機能が損なわれない）	－
			関連資料	62-3 配置図		62-3 配置図	
	第2号	操作性		現場操作 （設備の運搬・設置）（操作スイッチ操作）	B c B d	現場操作 （設備の運搬・設置）（操作スイッチ操作）	B c B d
		関連資料		62-3 配置図 62-8 設備操作及び切替に関する説明書		62-3 配置図 62-8 設備操作及び切替に関する説明書	
	第3号	試験・検査 （検査性，系統構成・外部入力）		通信連絡設備	L	通信連絡設備	L
		関連資料		62-5 試験及び検査		62-5 試験及び検査	
	第4号	切り替え性		本来の用途として使用－切替不要	B b	本来の用途として使用－切替不要	B b
		関連資料		62-4 系統図		62-4 系統図	
	第5号	悪影響防止	系統設計	通常時は隔離又は分離 （通常時に使用する系統からの切替不要） ＤＢ施設と同じ系統構成 （設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成）	A b A d	通常時は隔離又は分離 （通常時に使用する系統からの切替不要） ＤＢ施設と同じ系統構成 （設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成）	A b A d
			その他（飛散物）	（考慮対象なし）	対象外	（考慮対象なし）	対象外
		関連資料		62-4 系統図		62-4 系統図	
	第6号	設置場所		現場操作 （放射線量が高くなるおそれが少ない場所）	A a	現場操作 （放射線量が高くなるおそれが少ない場所）	A a
		関連資料		62-3 配置図		62-3 配置図	
第3項	第1号	可搬 SA の容量		その他設備 （必要な台数を確保することに加え，余裕のある台数を保管）	C	その他設備 （必要な台数を確保することに加え，余裕のある台数を保管）	C
		関連資料		62-6 容量設定根拠		62-6 容量設定根拠	
	第2号	可搬 SA の接続性		（常設設備と接続せず使用）	－	（常設設備と接続せず使用）	－
		関連資料		－		－	
	第3号	異なる複数の接続箇所の確保		（常設設備と接続せず使用）	対象外	（常設設備と接続せず使用）	対象外
		関連資料		－		－	
	第4号	設置場所		（放射線量の高くなるおそれの少ない場所を選定）	－	（放射線量の高くなるおそれの少ない場所を選定）	－
		関連資料		62-3 配置図		62-3 配置図	
	第5号	保管場所		屋内（共通要因の考慮対象ＳＡ設備なし）	A b	屋内（共通要因の考慮対象ＳＡ設備なし）	A b
		関連資料		62-3 配置図		62-3 配置図	
	第6号	アクセスルート		屋内外アクセスルートの確保 （人が携行して使用）	A B	屋内外アクセスルートの確保 （人が携行して使用）	A B
		関連資料		62-7 アクセスルート図		62-7 アクセスルート図	
	第7号	共通要因故障防止	環境条件，自然現象，外部人為事象，溢水，火災	防止設備-対象（代替対象ＤＢ施設あり）-屋内 （代替対象ＤＢ施設である送受話器及び電力保安通信用電話設備と位置的分散）	A a	防止設備-対象（代替対象ＤＢ施設あり）-屋内 （代替対象ＤＢ施設である送受話器及び電力保安通信用電話設備と位置的分散） 緩和設備，防止・緩和以外－対象 （同一目的の常設ＳＡ設備である衛星電話設備（常設），統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備と位置的分散，代替対象ＤＢ施設である専用電話設備，テレビ会議システム，衛星電話設備（社内向）により多様性）	A a B
			サポート系要因	対象（サポート系あり） －異なる駆動源又は冷却源 （異なる電源（充電式電池）を使用）	C a	対象（サポート系あり）-異なる駆動源又は冷却源 （異なる電源（充電式電池）を使用）	C a
		関連資料		62-2 単線結線図 62-3 配置図 62-4 系統図		62-2 単線結線図 62-3 配置図 62-4 系統図	

東海第二発電所（2018.9.18 版）

東海第二発電所　SA 設備基準適合性　一覧表（可搬）

第62条：通信連絡を行うために必要な設備				衛星電話設備（携帯型）	類型化区分
第43条 第1項	第1号	環境条件における健全性	環境温度・環境圧力・湿度／屋外の天候／放射線／荷重	屋外（設置場所） 原子炉区域を除く原子炉建屋内及びその他の建屋内（緊急時対策所）（保管場所）	D C
			海水	海水を通水しない	対象外
			周辺機器等からの悪影響	（周辺機器等からの悪影響により機能を損なうおそれがない）	－
			電磁的障害	（電磁波の影響を受けない）	－
			関連資料	62－3 配置図	
	第2号	操作性		設備の運搬・設置，スイッチ操作	B c B d
		関連資料		62－3 配置図 62－8 設備操作及び切替に関する説明書	
	第3号	試験・検査 （検査性，系統構成・外部入力）		通信連絡設備	L
		関連資料		62－5 試験検査	
	第4号	切替性		本来の用途として使用する	対象外
		関連資料		62－4 系統図	
	第5号	悪影響防止	系統設計	他設備から独立	A c
			その他（飛散物）	その他設備	対象外
		関連資料		62－4 系統図	
	第6号	設置場所		現場操作（設置場所）	A
		関連資料		62－3 配置図	
第3項	第1号	可搬 SA の容量		その他設備	C
		関連資料		62－6 容量設定根拠	
	第2号	可搬 SA の接続性		（対象外）	対象外
		関連資料		－	
	第3号	異なる複数の接続箇所の確保		（対象外）	対象外
		関連資料		－	
	第4号	設置場所		（放射線量の高くなるおそれの少ない場所を選定）	－
		関連資料		62－3 配置図	
	第5号	保管場所		屋内	A b
		関連資料		62－3 配置図	
	第6号	アクセスルート		屋外	B
		関連資料		62－7 アクセスルート図	
	第7号	共通要因故障防止	環境条件，自然現象，外部人為事象，溢水，火災	屋内	A a
			サポート系要因	異なる駆動源又は冷却源	B a
		関連資料		62－2 単線結線図 62－3 配置図 62－4 系統図	

島根原子力発電所　２号炉

島根原子力発電所 ２号炉 ＳＡ設備基準適合性 一覧表（可搬型）

62条：通信連絡を行うために必要な設備				無線通信設備（携帯型）	類型化区分
第43条 第1項	第1号	環境条件における健全性	環境温度・湿度・圧力／屋外の天候／放射線	その他の建物内設備 屋外設備	C D
			荷重	（有効に機能を発揮する）	－
			海水	海水を通水しない	対象外
			電磁的障害	（電磁波により機能が損なわれない）	－
			周辺機器等からの悪影響	（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－
			関連資料	62-3 配置図	
	第2号	操作性		設備の運搬・設置 操作スイッチ操作	B c B d
		関連資料		62-3 配置図，62-8 設備操作及び切替に関する説明書	
	第3号	試験・検査 （検査性，系統構成・外部入力）		通信連絡設備	L
		関連資料		62-5 試験及び検査	
	第4号	切り替え性		本来の用途として使用－切替操作が不要	B b
		関連資料		62-4 系統図	
	第5号	悪影響防止	系統設計	通常時は隔離又は分離 ＤＢ施設と同様の系統構成	A b A d
			その他（飛散物）	対象外	対象外
		関連資料		62-4 系統図	
	第6号	設置場所		現場操作（設置場所）	A a
		関連資料		62-3 配置図，62-8 設備操作及び切替に関する説明書	
第3項	第1号	可搬型 SA の容量		その他設備	C
		関連資料		62-6 容量設定根拠	
	第2号	可搬型 SA の接続性		（常設設備と接続しない）	－
		関連資料		－	
	第3号	異なる複数の接続箇所の確保		対象外	対象外
		関連資料		－	
	第4号	設置場所		（放射線量の高くなるおそれの少ない場所の選定）	－
		関連資料		62-3 配置図	
	第5号	保管場所		屋内（共通要因の考慮対象設備なし）	A b
		関連資料		62-3 配置図	
	第6号	アクセスルート		屋外アクセスルートの確保	B
		関連資料		62-7 アクセスルート	
	第7号	共通要因故障防止	環境条件，自然現象，外部人為事象，溢水，火災	防止設備－対象（代替対象ＤＢ設備あり）－屋内	A a
			サポート系要因	対象（サポート系あり）－異なる駆動源又は冷却源	C a
		関連資料		62-2 単線結線図，62-3 配置図，62-4 系統図	

備考

・設備の相違

【東海第二】

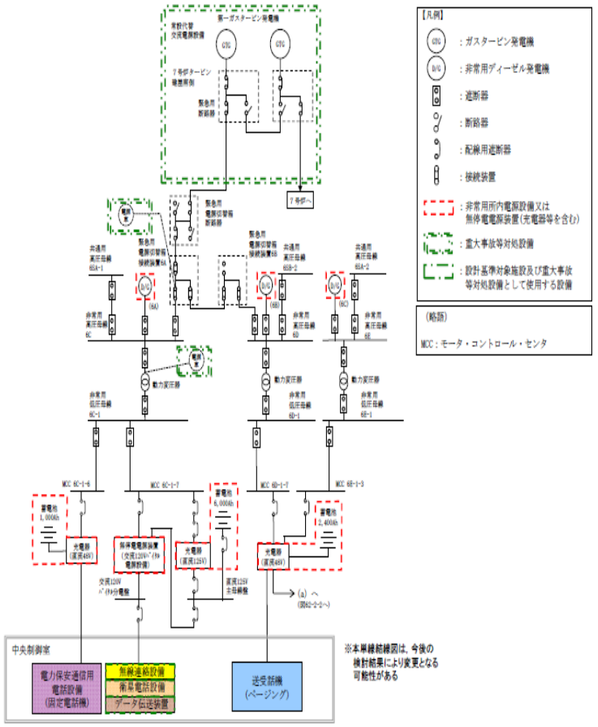
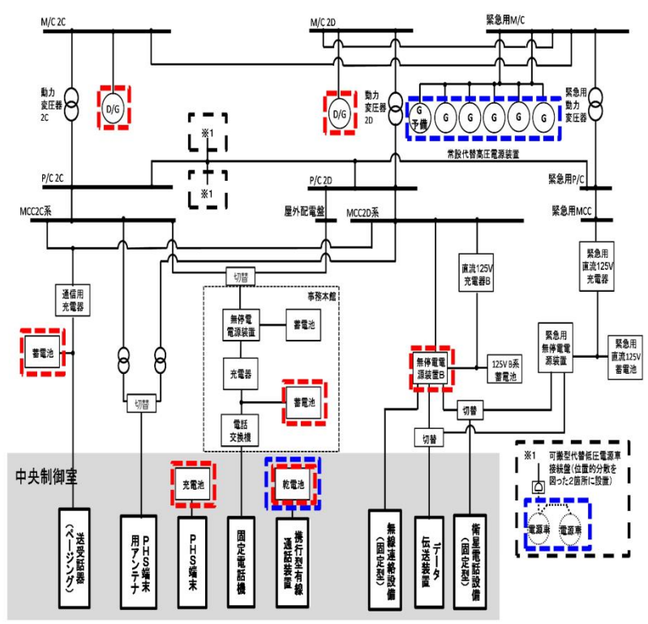
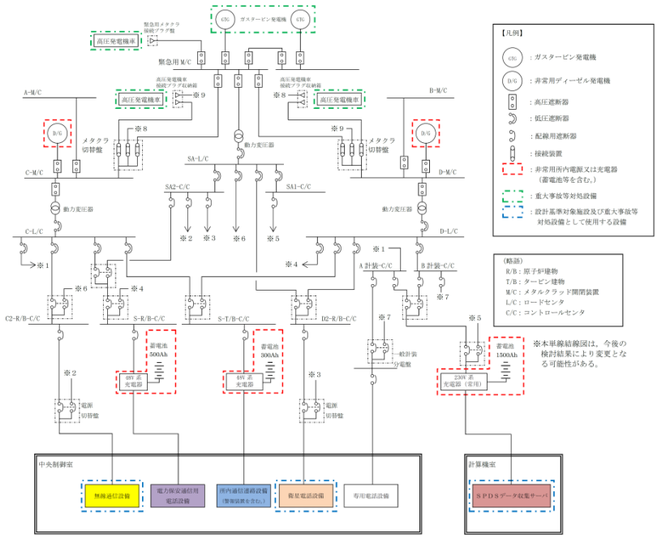
島根２号炉は重大事故等対処設備として無線通信設備の固定型と携帯型を使用する（以下，⑤の相違）

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

島根原子力発電所　２号炉　ＳＡ設備基準適合性　一覧表（可搬型）

62 条：通信連絡を行うために必要な設備					衛星電話設備（携帯型）	類型化区分
第43条	第1項	第1号	環境条件における健全性	環境温度・湿度・圧力／屋外の天候／放射線	その他の建物内設備 屋外設備	C D
				荷重	（有効に機能を発揮する）	－
				海水	海水を通水しない	対象外
				電磁的障害	（電磁波により機能が損なわれない）	－
				周辺機器等からの悪影響	（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－
				関連資料	62-3 配置図	
		第2号	操作性		設備の運搬・設置 操作スイッチ操作	B c B d
			関連資料		62-3 配置図，62-8 設備操作及び切替に関する説明書	
		第3号	試験・検査（検査性，系統構成・外部入力）		通信連絡設備	L
			関連資料		62-5 試験及び検査	
		第4号	切り替え性		本来の用途として使用－切替操作が不要	B b
			関連資料		62-4 系統図	
		第5号	悪影響防止	系統設計	通常時は隔離又は分離 ＤＢ施設と同様の系統構成	A b A d
				その他（飛散物）	対象外	対象外
				関連資料	62-4 系統図	
		第6号	設置場所		現場操作（設置場所）	A a
			関連資料		62-3 配置図，62-8 設備操作及び切替に関する説明書	
	第3項	第1号	可搬型 SA の容量		その他設備	C
			関連資料		62-6 容量設定根拠	
		第2号	可搬型 SA の接続性		（常設設備と接続しない）	－
			関連資料		—	
		第3号	異なる複数の接続箇所の確保		対象外	対象外
			関連資料		—	
		第4号	設置場所		（放射線量の高くなるおそれの少ない場所の選定）	－
			関連資料		62-3 配置図	
		第5号	保管場所		屋内（共通要因の考慮対象設備なし）	A b
			関連資料		62-3 配置図	
		第6号	アクセスルート		屋外アクセスルートの確保	B
			関連資料		62-7 アクセスルート	
		第7号	共通要因故障防止	環境条件，自然現象，外部人為事象，溢水，火災	防止設備－対象（代替対象ＤＢ設備あり）－屋内	A a
				サポート系要因	対象（サポート系あり）－異なる駆動源又は冷却源	C a
				関連資料	62-2 単線結線図，62-3 配置図，62-4 系統図	

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
62-2 単線結線図	62－2 単線結線図	62-2 単線結線図	

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
			・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備や電源構成に相違はあるが，電源切替や充電器に接続することにより電源供給が可能な点では同様 （以下，⑥の相違）
図 62-2-1 中央制御室における通信連絡設備の単線結線図（６号炉）	第 62－2－1 図　中央制御室における通信連絡設備の電源構成	第62-2-1図　中央制御室における通信連絡設備の単線結線図	

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

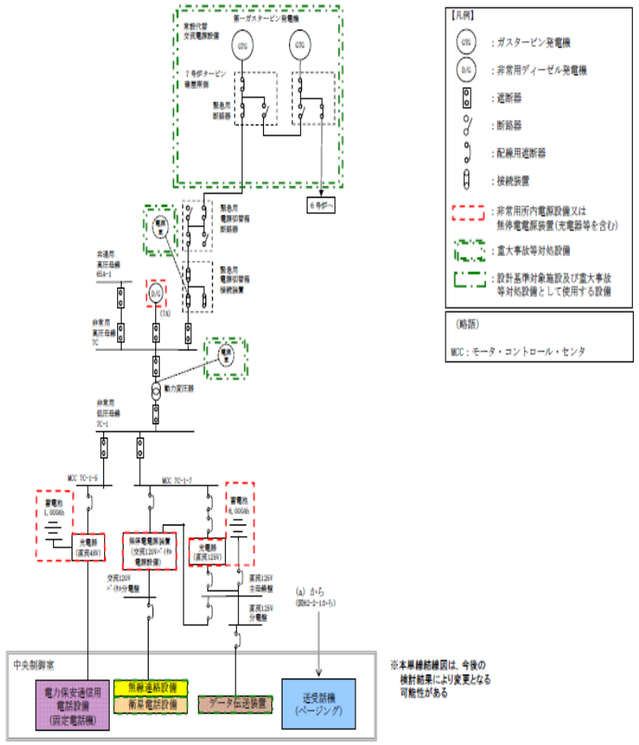
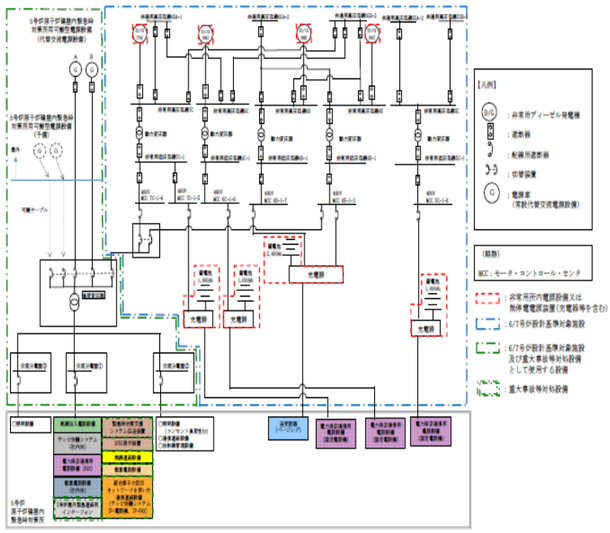
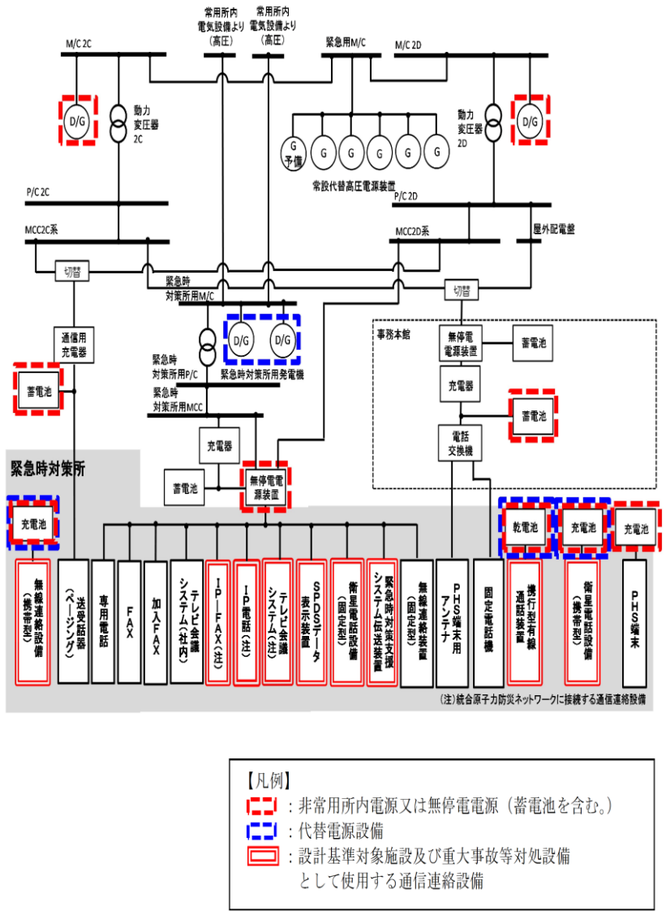
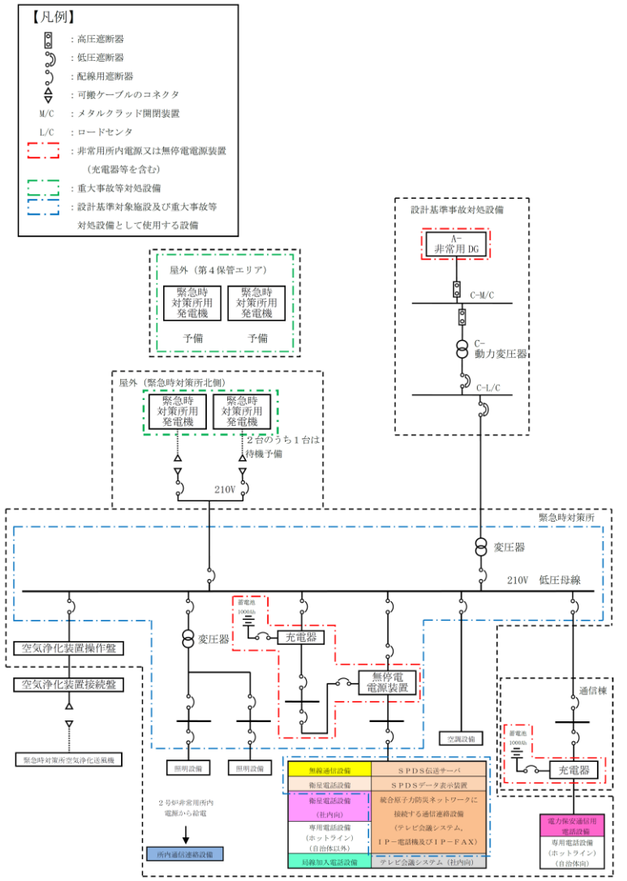


図 62-2-2 中央制御室における通信連絡設備の単線結線図
（７号炉）

・設備の相違
【柏崎 6/7】
島根２号炉は単独申請であり，該当なし
（以下，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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
			
図 62-2-3 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単線結線図	第 62－2－2 図　緊急時対策所における通信連絡設備の電源構成	第62-2-2図　緊急時対策所における通信連絡設備の単線結線図	・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 ⑥の相違

柏崎刈羽原子力発電所　6／7号炉　（2017.12.20版）

表 62-2-1 通信連絡設備（発電所内）の電源設備（その１）

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
発電所内	携帯型音声呼出電話設備	携帯型音声呼出電話機	6号及び7号炉 中央制御室 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所	乾電池※1	（乾電池）
	送受話器 （警報装置を含む。）	ハンドセット， スピーカ	6号及び7号炉 中央制御室 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 充電器（蓄電池）	第一GTG※2（常設代替交流電源設備） 電源車（可搬型代替交流電源設備）
	無線連絡設備	無線連絡設備（常設）	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	第一GTG※2（常設代替交流電源設備） 電源車（可搬型代替交流電源設備）
			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※3 （代替交流電源設備）
		無線連絡設備（可搬型）	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所	充電式電池（本体内蔵）※4	可搬型電源設備※3 （代替交流電源設備）

※1 乾電池により約４日間の連続通話が可能。また，必要な予備の乾電池を保有し，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が可能。
※2 GTG：ガスタービン発電機
※3 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備
※4 充電式電池により約12時間の連続通話が可能。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。

：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　　：重大事故等対処設備

東海第二発電所（2018.9.18版）

第62－2－1表　通信連絡設備（発電所内用）の電源設備

通信種別	主要施設			非常用所内電源 又は無停電電源等	代替電源設備
発電所内	携行型有線通話装置	携行型有線通話装置	中央制御室	乾電池※1	（乾電池）
	送受話器 （ページング）	送受話器 （ページング）	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	常設代替高圧電源装置 可搬型代替低圧電源車
	無線連絡設備	無線通話装置（固定型）	中央制御室	非常用ディーゼル発電機 無停電電源装置	常設代替高圧電源装置 可搬型代替低圧電源車
			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
		無線通話装置（携帯型）	緊急時対策所	充電池※2	（充電池）
	ＳＰＤＳ	データ伝送装置	原子炉建屋付属棟	非常用ディーゼル発電機 無停電電源装置	常設代替高圧電源装置 可搬型代替低圧電源車
		緊急時対策支援システム伝送装置	緊急時対策所	非常用ディーゼル発電機 無停電電源装置	緊急時対策所用発電機
		ＳＰＤＳデータ表示装置	緊急時対策所	非常用ディーゼル発電機 無停電電源装置	緊急時対策所用発電機

※１：乾電池により約12時間の連続通話が可能。また，必要な予備の乾電池を保有し，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が可能。
※２：充電池により約14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。

：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　　：重大事故等対処設備

島根原子力発電所　２号炉

第 62-2-1 表　通信連絡設備（発電所内）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
発電所内	有線式通信設備	有線式通信機	中央制御室	乾電池※1	（乾電池）
	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	中央制御室 緊急時対策所	非常用ディーゼル発電機 充電器（蓄電池）	ガスタービン発電機 高圧発電機車
	無線通信設備	無線通信設備 （固定型）	中央制御室	非常用ディーゼル発電機	ガスタービン発電機 高圧発電機車
			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
		無線通信設備 （携帯型）	緊急時対策所	非常用ディーゼル発電機 充電式電池※2	緊急時対策所用発電機 （充電式電池）

※1　乾電池により約４日間の連続通話が可能。また，必要な予備の乾電池を保有し，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が可能。
※2　充電式電池により約10時間の連続通話が可能。また，別の端末又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。

：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
：重大事故等対処設備

備考

・設備の相違
【柏崎6/7】
⑥，⑦の相違。島根２号炉は有線式通信設備を緊急時対策所で使用しない
（以下，⑧の相違）
・記載の適正化
【東海第二】
島根２号炉はＳＰＤＳをその３に記載
・記載の適正化
【柏崎6/7，東海第二】
島根２号炉は設計基準対象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
（以下，⑨の相違）

柏崎刈羽原子力発電所　6／7号炉　（2017.12.20版）

表 62-2-2 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 又は無停電電源装置等	代替電源設備
発電所内	電力保安通信用 電話設備	固定電話機	6号及び7号炉 中央制御室	非常用ディーゼル発電機 充電器（蓄電池）	第一GTG※2（常設代替交流電源設備） 電源車（可搬型代替交流電源設備）
			5号炉原子炉建屋内緊急時対策所	充電器（蓄電池）	－
		PHS 端末	6号及び7号炉 中央制御室	充電式電池（本体内蔵）※1	第一GTG※2（常設代替交流電源設備） 電源車（可搬型代替交流電源設備）
			5号炉原子炉建屋内緊急時対策所		可搬型電源設備※3 （代替交流電源設備）
		FAX	6号及び7号炉 中央制御室	非常用ディーゼル発電機	第一GTG※2（常設代替交流電源設備） 電源車（可搬型代替交流電源設備）
			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※3 （代替交流電源設備）
	5号炉屋外緊急連絡用 インターフォン	インターフォン	5号炉原子炉建屋屋外	非常用ディーゼル発電機	可搬型電源設備※3 （代替交流電源設備）
			5号炉原子炉建屋内緊急時対策所		
			5号炉中央制御室		

※1 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。
※2 GTG：ガスタービン発電機
※3 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備

：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設備　　：重大事故等対処設備

東海第二発電所（2018.9.18版）

第 62－2－2表　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 又は無停電電源等	代替電源設備
発電所 内外	電力保安通信用 電話設備	固定電話機	中央制御室	非常用ディーゼル発電機 蓄電池	常設代替高圧電源装置 可搬型代替低圧電源車
			緊急時対策所		
		ＰＨＳ端末	中央制御室	非常用ディーゼル発電機 充電池	常設代替高圧電源装置 可搬型代替低圧電源車
			緊急時対策所	非常用ディーゼル発電機 充電池	常設代替高圧電源装置 可搬型代替低圧電源車 （充電池）
		ＦＡＸ	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
			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	衛星電話設備（固定型）	中央制御室	非常用ディーゼル発電機 無停電電源装置	常設代替高圧電源装置 可搬型代替低圧電源車
			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（携帯型）	緊急時対策所	充電池※1	（充電池）
	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 無停電電源装置	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。

：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　　：重大事故等対処設備

島根原子力発電所　２号炉

第 62-2-2 表　通信連絡設備（発電所内及び発電所外）の電源設備（その１）

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
発電所内外	電力保安通信用 電話設備	固定電話機	中央制御室	非常用ディーゼル発電機 充電器（蓄電池）	ガスタービン発電機 高圧発電機車
			緊急時対策所	非常用ディーゼル発電機 充電器（蓄電池）	緊急時対策所用発電機
		PHS端末	中央制御室	非常用ディーゼル発電機 充電式電池※1	ガスタービン発電機 高圧発電機車 （充電式電池）
			緊急時対策所		緊急時対策所用発電機 （充電式電池）
		FAX	中央制御室	非常用ディーゼル発電機 充電器（蓄電池）	ガスタービン発電機 高圧発電機車
			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

※　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。

：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
：重大事故等対処設備

備考

・設備の相違
【柏崎 6/7】
⑥の相違
・記載の適正化
【柏崎 6/7，東海第二】
⑨の相違

表 62-2-3 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
発電所内外	安全パラメータ表示システム(SPDS) データ伝送設備	データ伝送装置	6号炉　プロセス計算機室	非常用ディーゼル発電機 無停電電源装置	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）
			7号炉　プロセス計算機室	非常用ディーゼル発電機 充電器（蓄電池）	
		緊急時対策支援 システム伝送装置	免震重要棟	充電器（蓄電池）	－
			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）
		SPDS 表示装置	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）
	衛星電話設備	衛星電話設備（常設）	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	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）
			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）
		衛星電話設備（可搬型）	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所	充電式電池（本体内蔵）※3	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。

：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
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。

：重大事故等対処設備

第 62-2-3 表　通信連絡設備（発電所内及び発電所外）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 又は無停電電源装置等	代替電源設備
発電所内外	安全パラメータ 表示システム （ＳＰＤＳ） データ伝送設備	ＳＰＤＳデータ 収集サーバ	計算機室	非常用ディーゼル発電機 充電器（蓄電池）	ガスタービン発電機 高圧発電機車
		ＳＰＤＳ伝送 サーバ	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
		ＳＰＤＳデータ 表示装置	緊急時対策所	非常用ディーゼル発電機 無停電電源装置	緊急時対策所用発電機
	衛星電話設備	衛星電話設備 （固定型）	中央制御室	非常用ディーゼル発電機	ガスタービン発電機 高圧発電機車
			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 （携帯型）	緊急時対策所	非常用ディーゼル発電機 充電式電池※1	緊急時対策所用発電機 （充電式電池）

※　充電式電池により約２時間の通話が可能。また，別の端末又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。

：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
：重大事故等対処設備

・設備の相違
【柏崎 6/7】
⑥の相違
・記載の適正化
【柏崎 6/7】
⑨の相違

表 62-2-4 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	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 （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		
		IP-FAX （有線系，衛星系）	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所		
	専用電話設備	専用電話設備 （ホットライン） （自治体他向）	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所	乾電池※1	手動発電，乾電池（予備）
	テレビ会議システム	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	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）
	衛星電話設備（社内向）	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	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		

※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

：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
：重大事故等対処設備

第62－2－3表　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	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 （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
	加入電話設備	加入電話	緊急時対策所	通信事業者回線からの給電	－（通信事業者回線からの給電）
		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	緊急時対策所用発電機
	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	緊急時対策所用発電機
	データ伝送設備	緊急時対策支援システム伝送装置	緊急時対策所	非常用ディーゼル発電機 無停電電源装置	緊急時対策所用発電機

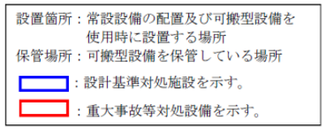
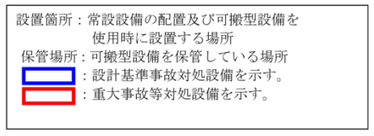
：設計基準対象施設及び重大事故等対処設備として使用する設備　：重大事故等対処設備

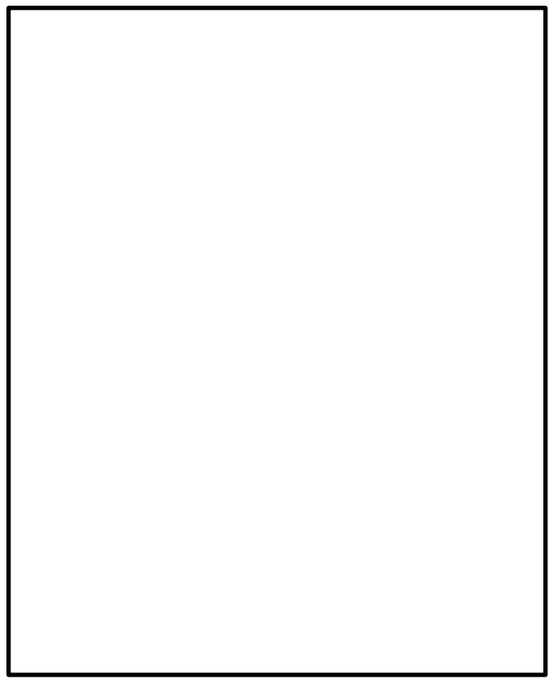
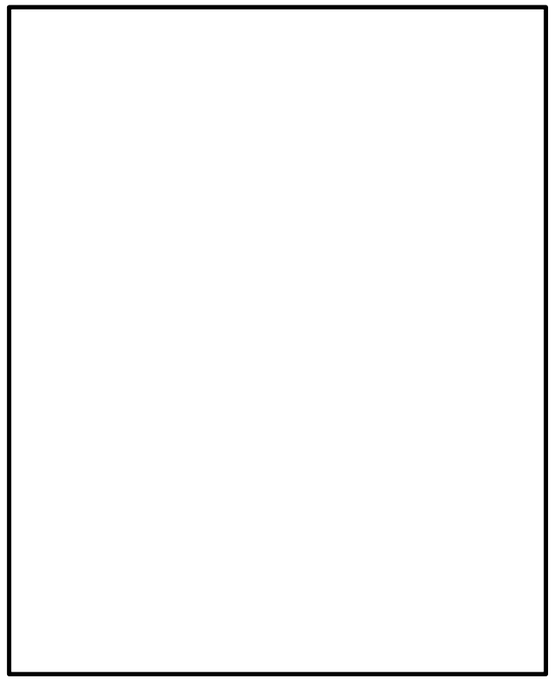
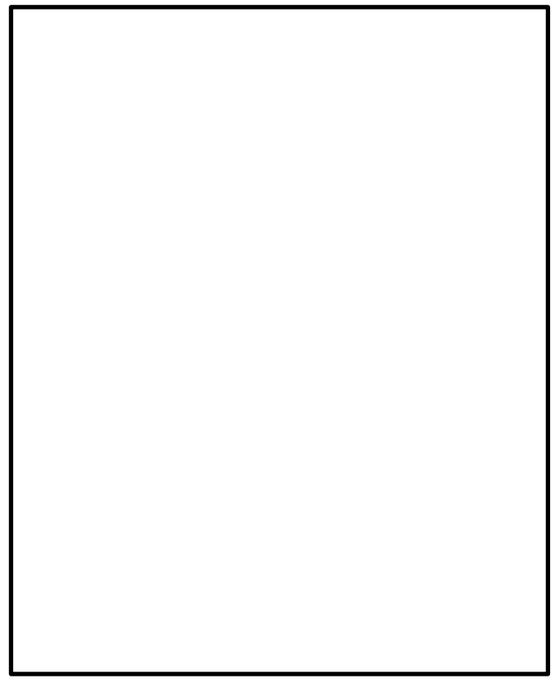
第62-2-4表　通信連絡設備（発電所外）の電源設備

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	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－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）			
		テレビ会議システム （有線系，衛星系）			
	局線加入電話設備	固定電話機	緊急時対策所	通信事業者回線から給電	－ （通信事業者回線から給電）
		ＦＡＸ		通信事業者回線から給電 非常用ディーゼル発電機	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）	中央制御室	非常用ディーゼル発電機	ガスタービン発電機 高圧発電機車
			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）	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）	衛星テレビ会議 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
		衛星社内電話機	緊急時対策所		

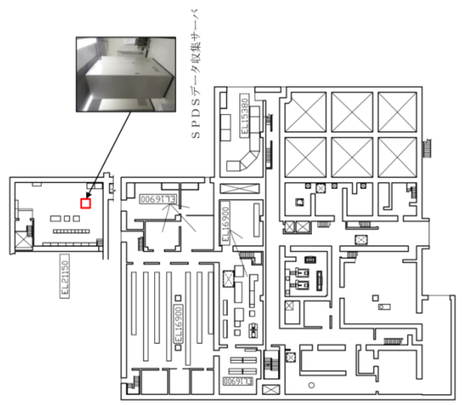
：設計基準対象施設及び重大事故等対処設備として使用する設備
：重大事故等対処設備

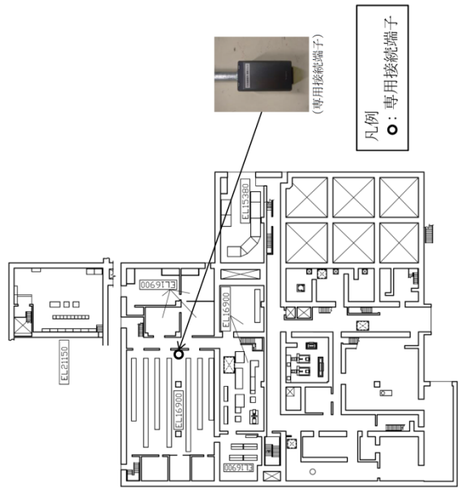
・設備の相違
【柏崎6/7，東海第二】
⑥の相違
・記載の適正化
【柏崎6/7，東海第二】
⑨の相違

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
62-3 配置図  	62－3 配置図	62-3 配置図  	

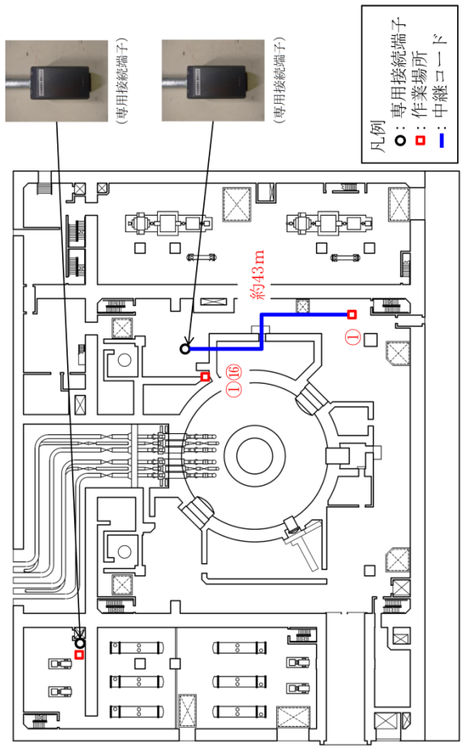
柏崎刈羽原子力発電所　６／7 号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
 図62-3-1 中央制御室及び5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所	 第62－3－1図 中央制御室及び緊急時対策所建屋	 第62-3-1図 中央制御室及び緊急時対策所	

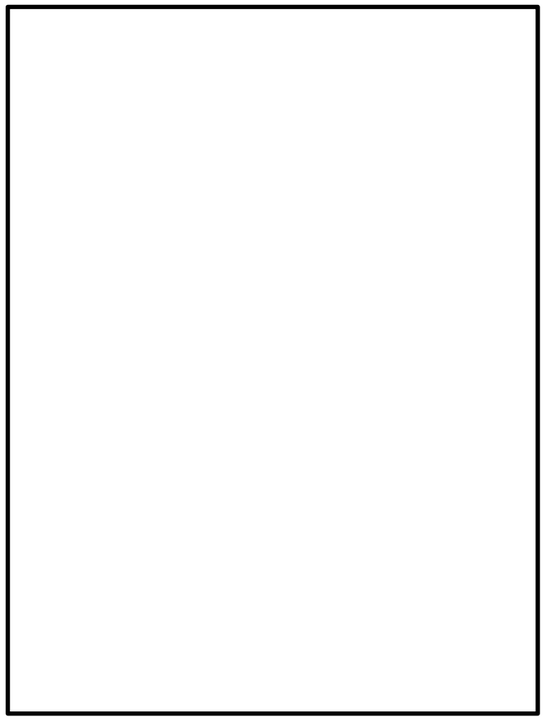
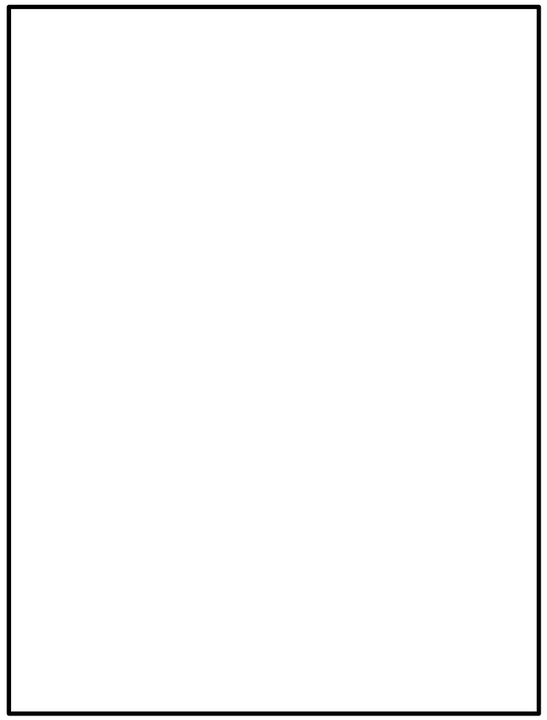
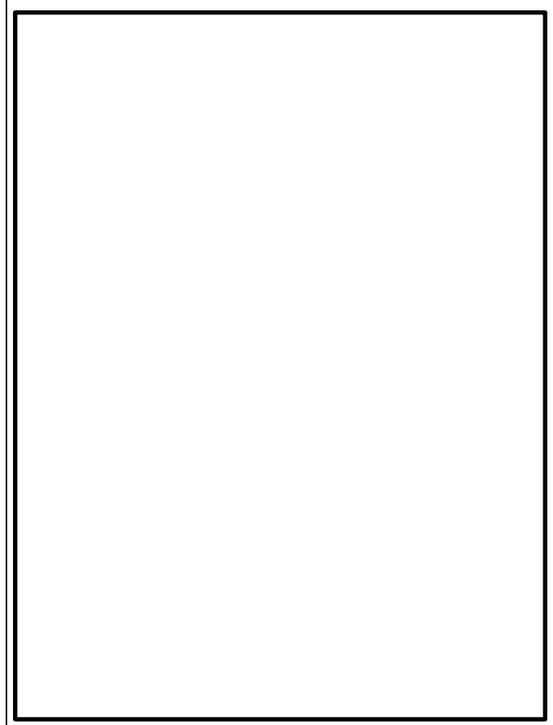
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
図62-3-2 コントロール建屋地上２階 中央制御室	第62－3－2図　原子炉建屋付属棟3階　中央制御室	第62-3-2図　制御室建物４階　中央制御室 ・写真については，イメージ，例を含む。 ・配備又は保管場所については，今後，訓練等を通して見直しを行う。	

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
図62-3-3 コントロール建屋地上１階	第62－3－3図　原子炉建屋地下2階	 第62-3-3図　廃棄物処理建物１階　計算機室 ・写真については，イメージ，例を含む。 ・配備又は保管場所については，今後，訓練等を通して見直しを行う。	

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
図62-3-4 コントロール建屋地下１階	第62－3－4図　原子炉建屋地下1階	 第62-3-4図　廃棄物処理建物１階 ・写真については，イメージ，例を含む。 ・配備又は保管場所については，今後，訓練等を通して見直しを行う。	

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
図62-3-5 6号炉原子炉建屋地下１階及び地上1階	第62－3－5図　原子炉建屋1階	第62-3-5図　原子炉建物１階 ・図中の番号は，第62-6-2表の作業内容を示す。 ・中継コードの敷設長は，20%裕度を考慮している。 ・写真については，イメージ，例を含む。 ・配備又は保管場所については，今後，訓練等を通して見直しを行う。	



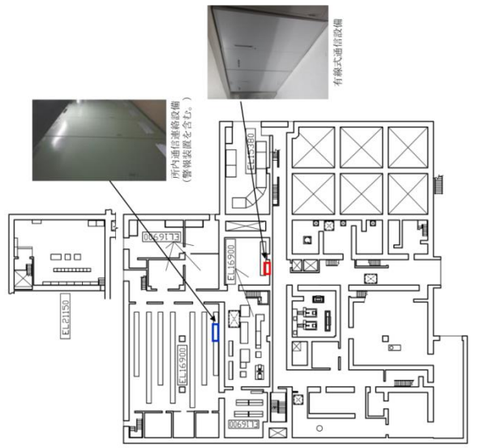
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
 図62-3-6 6号炉原子炉建屋地下3階	 第62－3－6図　原子炉建屋2階	 第62-3-6図　原子炉建物２階 ・図中の番号は，第62-6-2表の作業内容を示す。 ・中継コードの敷設長は，20%裕度を考慮している。 ・写真については，イメージ，例を含む。 ・配備又は保管場所については，今後，訓練等を通して見直しを行う。	

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
図62-3-7 7号炉原子炉建屋地下1 階及び地上1 階	第62－3－7図　原子炉建屋3階	第62-3-7図　原子炉建物３階 ・図中の番号は，第62-6-2表の作業内容を示す。 ・中継コードの敷設長は，20%裕度を考慮している。中継コードを２台使用する。 ・写真については，イメージ，例を含む。 ・配備又は保管場所については，今後，訓練等を通して見直しを行う。	

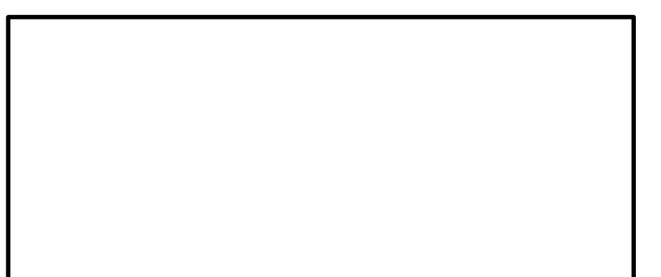
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
図62-3-8 7号炉原子炉建屋地下3階	第62－3－8図　原子炉建屋4階	凡例 ○：専用接続端子 □：作業場所 （専用接続端子） EL 10300 EL 10300 EL 6400 EL 10300 EL 10300 10-15 第62-3-8図　原子炉建物地下１階 ・図中の番号は，第62-6-2表の作業内容を示す。 ・写真については，イメージ，例を含む。 ・配備又は保管場所については，今後，訓練等を通して見直しを行う。	

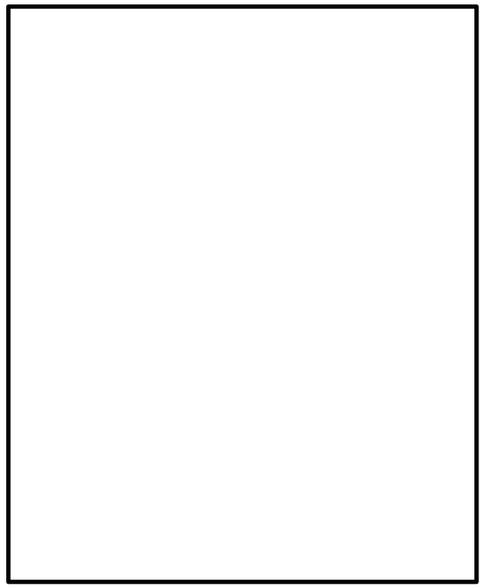
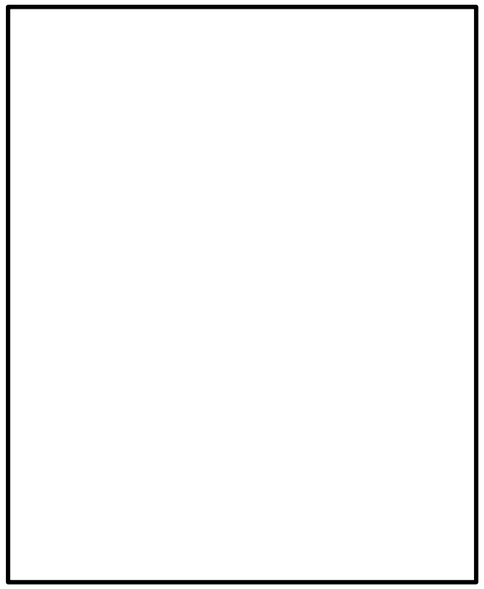
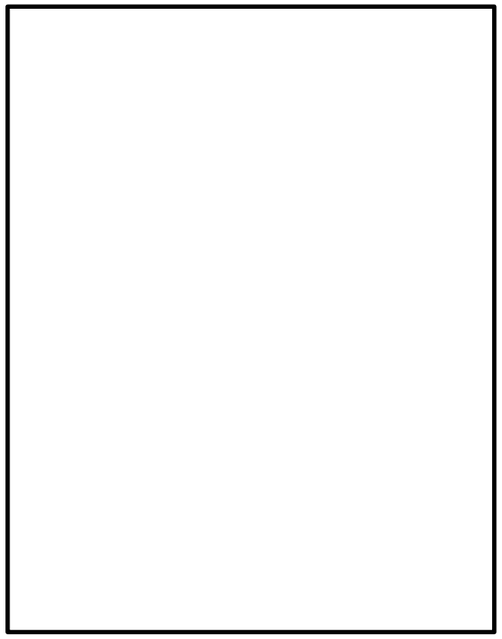
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
図62-3-9 コントロール建屋地下2階	第62－3－9図　原子炉建屋5階	第62-3-9図　原子炉建物地下２階 ・写真については，イメージ，例を含む。 ・配備又は保管場所については，今後，訓練等を通して見直しを行う。	

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
図62-3-10　廃棄物処理建屋地下1 階及び地上1階	第62－3－10図　原子炉建屋6階	第62-3-10図　廃棄物処理建物１階 ・写真については，イメージ，例を含む。 ・配備又は保管場所については，今後，訓練等を通して見直しを行う。	

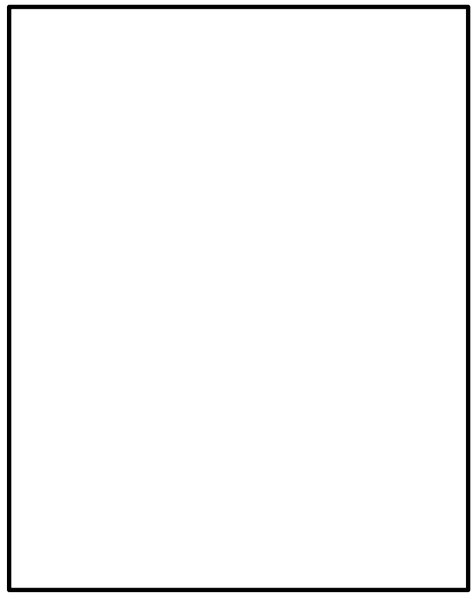


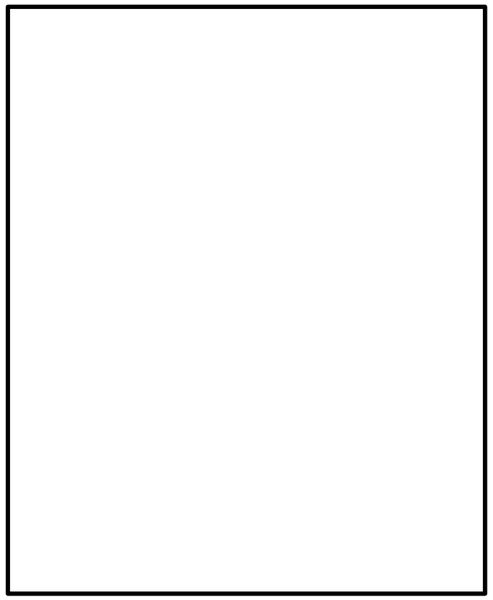
柏崎刈羽原子力発電所　6／7 号炉　(2017.12.20 版)	東海第二発電所 (2018.9.18 版)	島根原子力発電所　2 号炉	備考
図62-3-11 5 号炉原子炉建屋地上3 階 5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所（常設設備）	第62－3－11図　サービス建屋3階	第62-3-11図　制御室建物 3 階 ・写真については，イメージ，例を含む。 ・配備又は保管場所については，今後，訓練等を通して見直しを行う。	



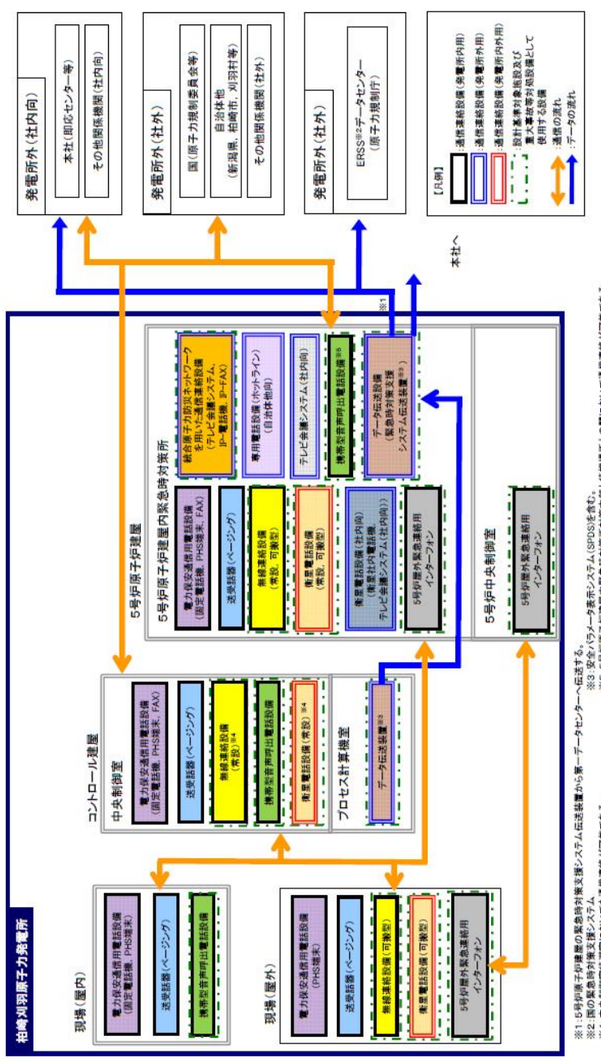
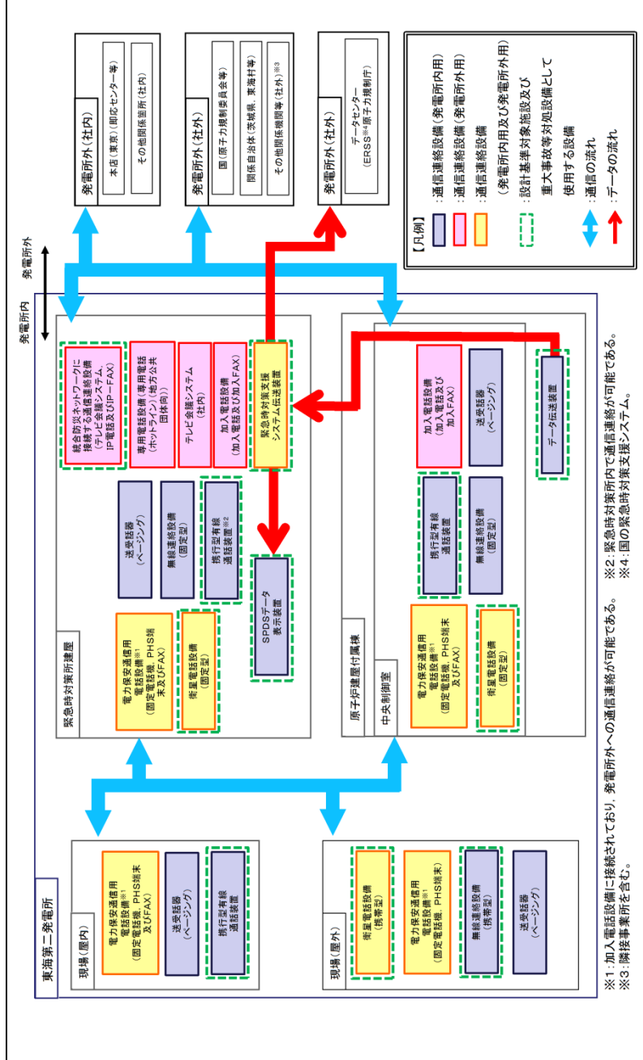
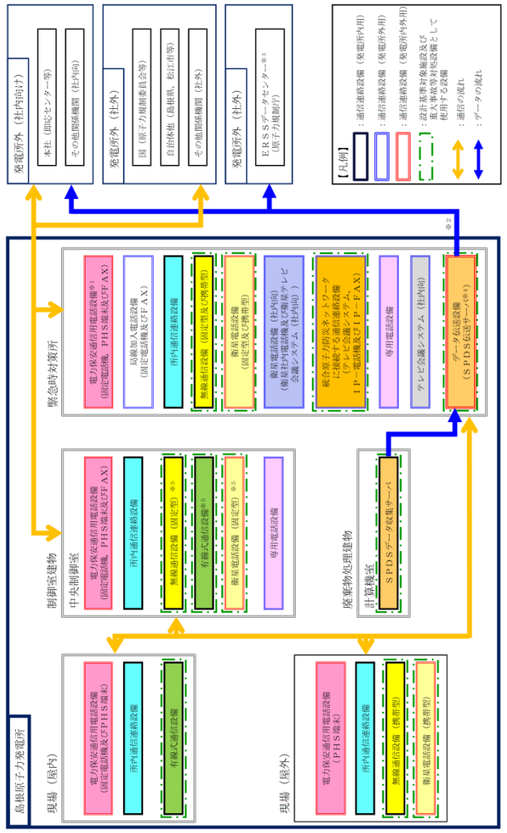
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
 図62-3-12 5 号炉原子炉建屋地上3 階 5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所（可搬型設備）	 第62－3－12図　事務本館3階	 第62-3-12図　緊急時対策所１階 ・写真については，イメージ，例を含む。 ・配備又は保管場所については，今後，訓練等を通して見直しを行う。	

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
図62-3-13 5 号炉原子炉建屋地上2 階	第62－3－13図　緊急時対策所建屋2階　緊急時対策所	第62-3-13図　通信棟１階 ・写真については，イメージ，例を含む。 ・配備又は保管場所については，今後，訓練等を通して見直しを行う。	

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
 図62-3-14 5 号炉原子炉建屋地上1 階			

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
 図62-3-15 5 号炉原子炉建屋地上3 階			

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
62-4 系統図	62－4　系統図	62-4 系統図	

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
 図62－4－1 通信連絡設備の概要	 第62－4－1図 通信連絡設備の概要	 第62－4－1図 通信連絡設備の概要	・設備の相違 【柏崎 6/7】 島根２号炉の※１は発電所外の通信連絡設備として局線加入電話設備を追記 【東海第二】 島根２号炉の※２はＳＰＤＳ伝送サーバから本社へ伝送する。また本社経由で第二データセンターへ伝送する。 ※３は島根２号炉では本社が隣接事業所に該当する 島根２号炉は衛星電話設備及び無線通信設備を使用する

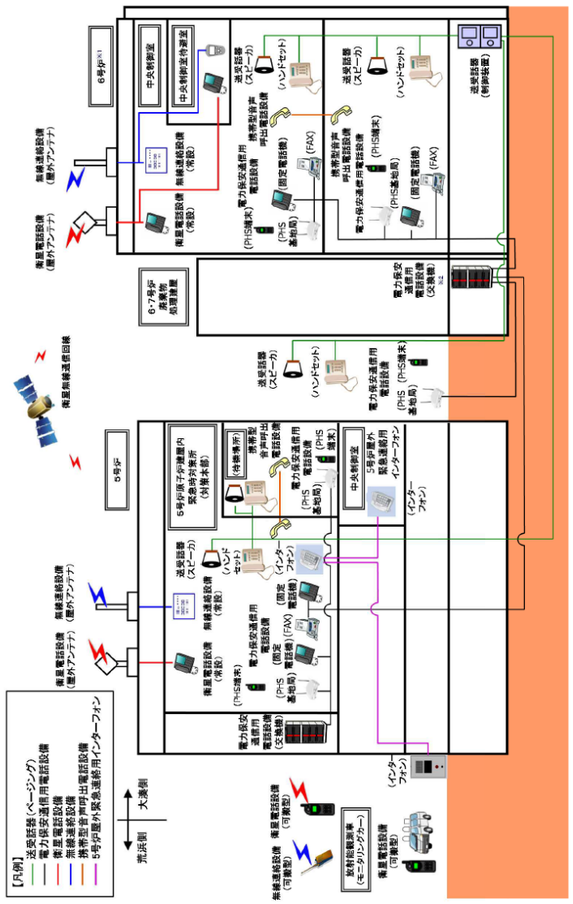
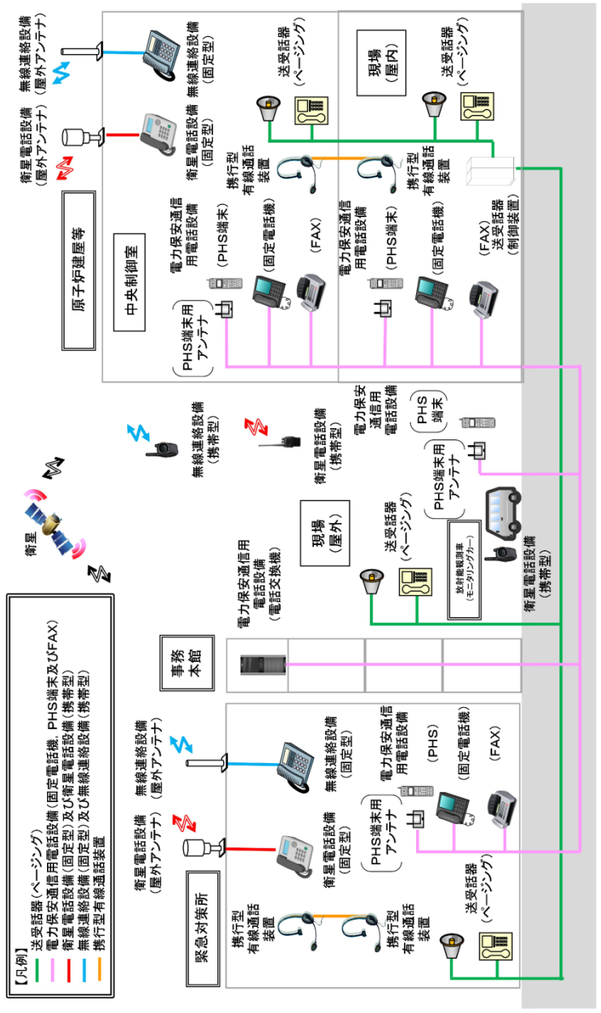
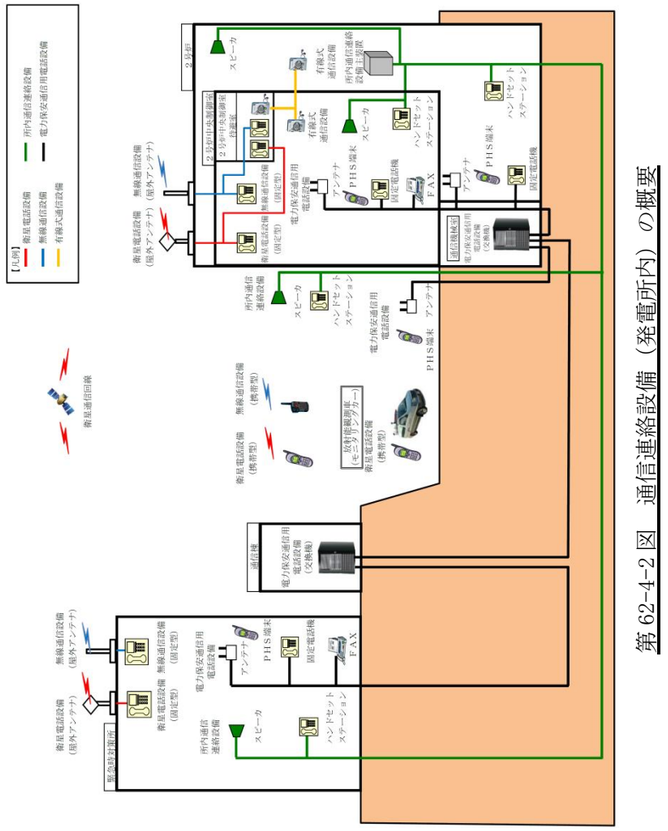
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
			・設備の相違 【柏崎 6/7】 ※１，※２について，⑦の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備に相違はあるが，必要な箇所と通信連絡が可能な点では同様 （以下，⑩の相違）

図 62-4-2 通信連絡設備（発電所内）の概要

第 62-4-2 図 通信連絡設備（発電所内）の概要

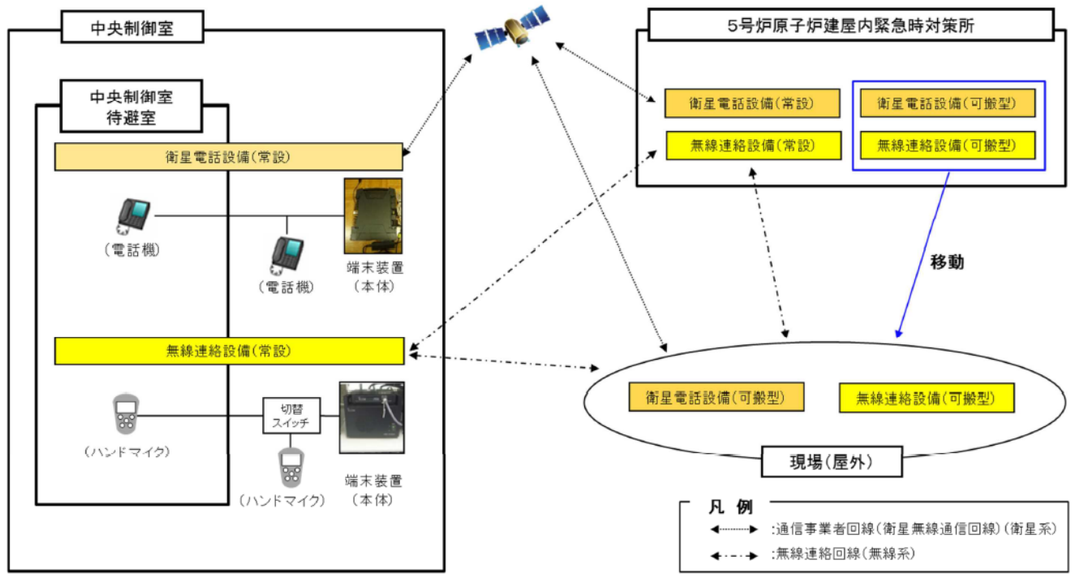
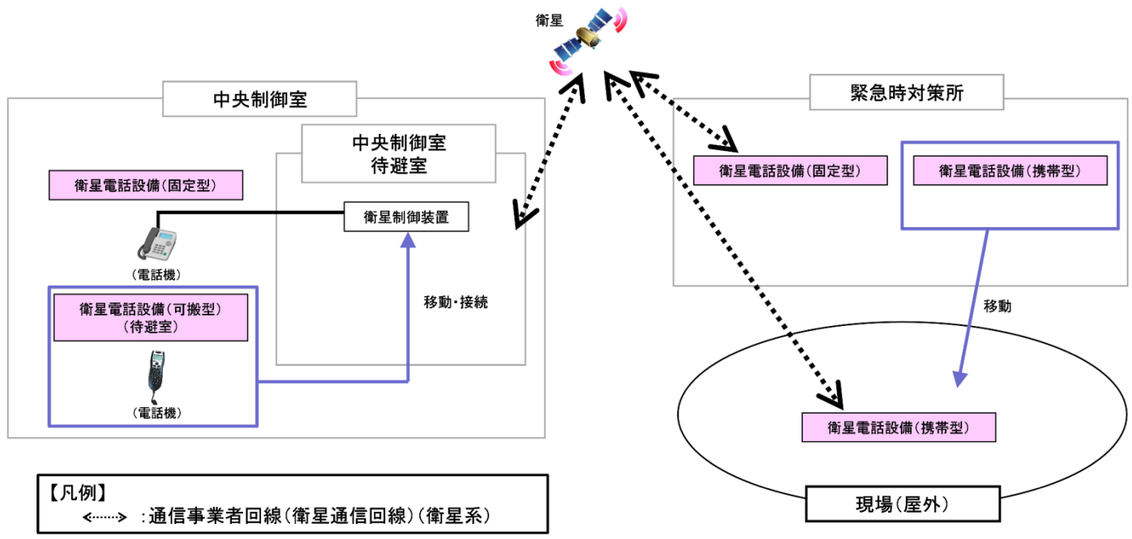
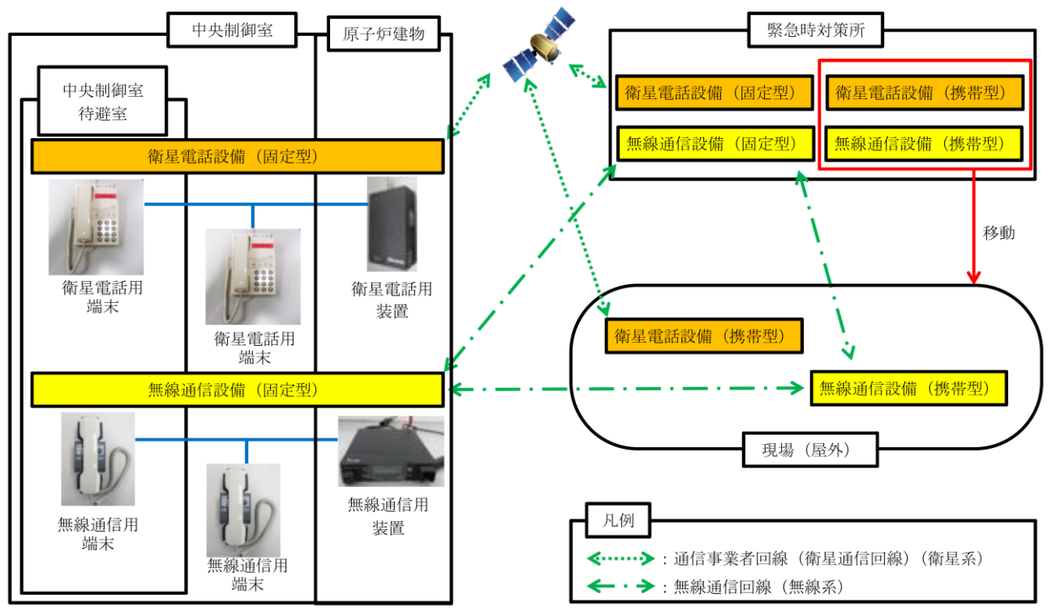


図 62-4-3 中央制御室及び中央制御室待避室における無線連絡設備及び衛星電話設備の概要



第 62－4－3 図　中央制御室及び中央制御室待避室における衛星電話設備の概要



第 62-4-3 図　中央制御室及び中央制御室待避室における無線通信設備及び衛星電話設備の概要

・設備の相違
【東海第二】
⑤の相違

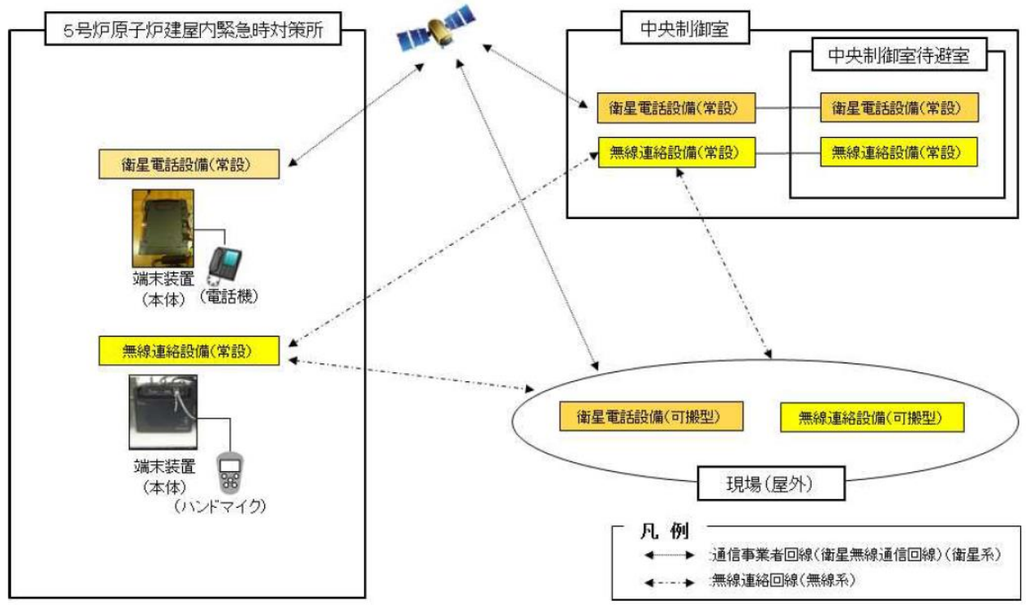
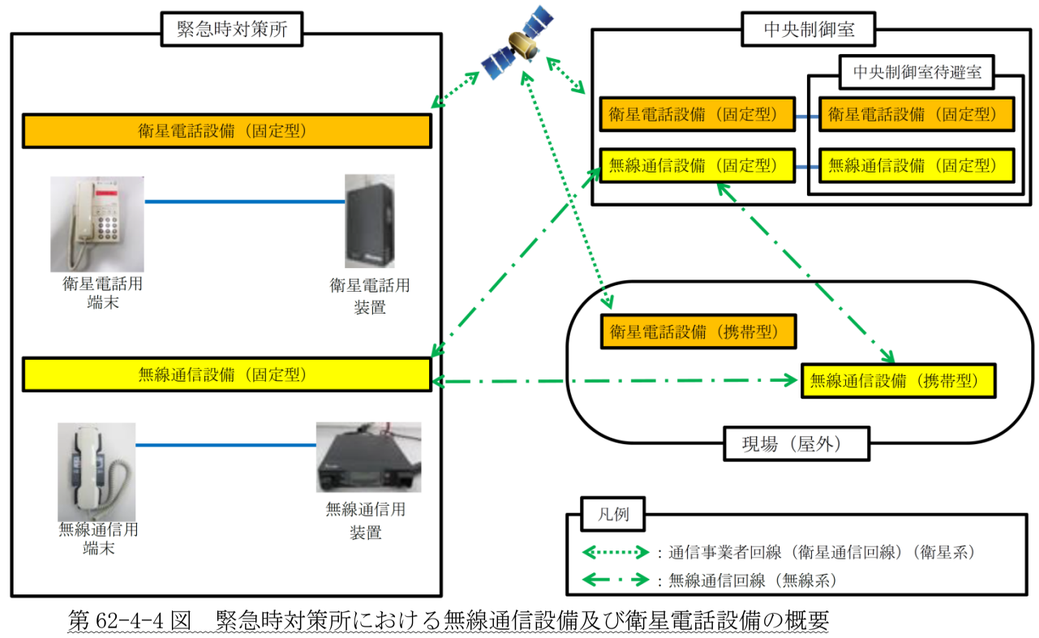
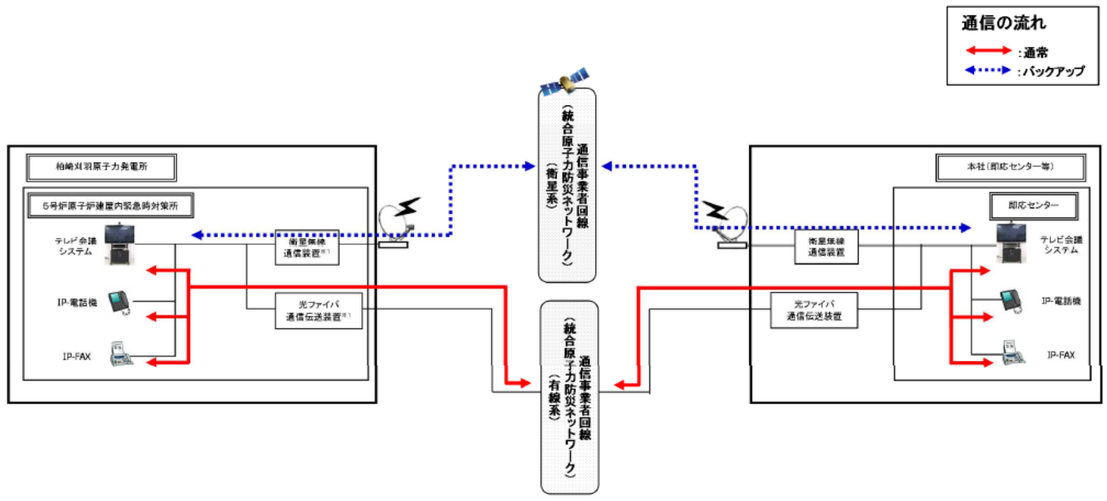


図 62-4-4 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所における無線連絡設備及び衛星電話設備の概要



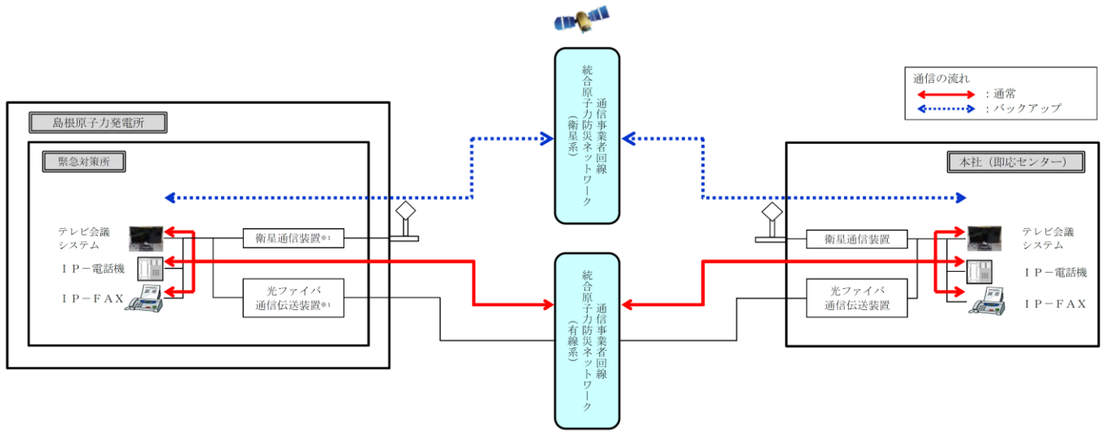
第 62-4-4 図　緊急時対策所における無線通信設備及び衛星電話設備の概要

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
図62−4−5 通信連絡設備（発電所外［社内関係箇所］）の概要（その１）	q あ第62−4−4図 通信連絡設備（発電所外［社内関係箇所］）の概要	第62−4−5図 通信連絡設備（発電所外［社内関係各所］）の概要（その１）	・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 ⑩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国、自治体他所掌の通信連絡設備となる。

図62-4-6 通信連絡設備（発電所外［社内関係箇所］）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国，自治体他所掌の通信連絡設備となる。

第62-4-6図　通信連絡設備（発電所外[社内関係各所]）の概要（その２）

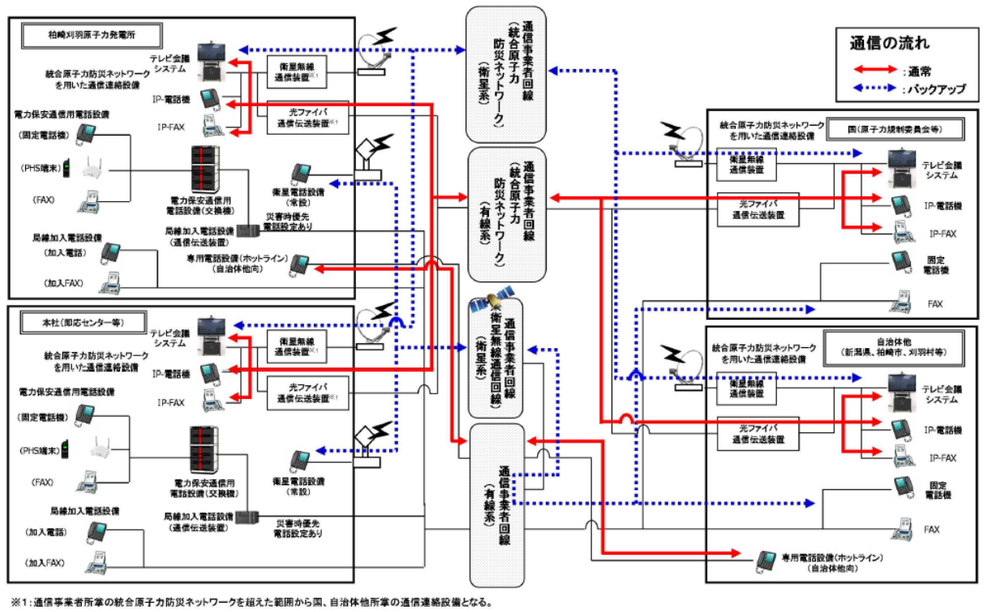
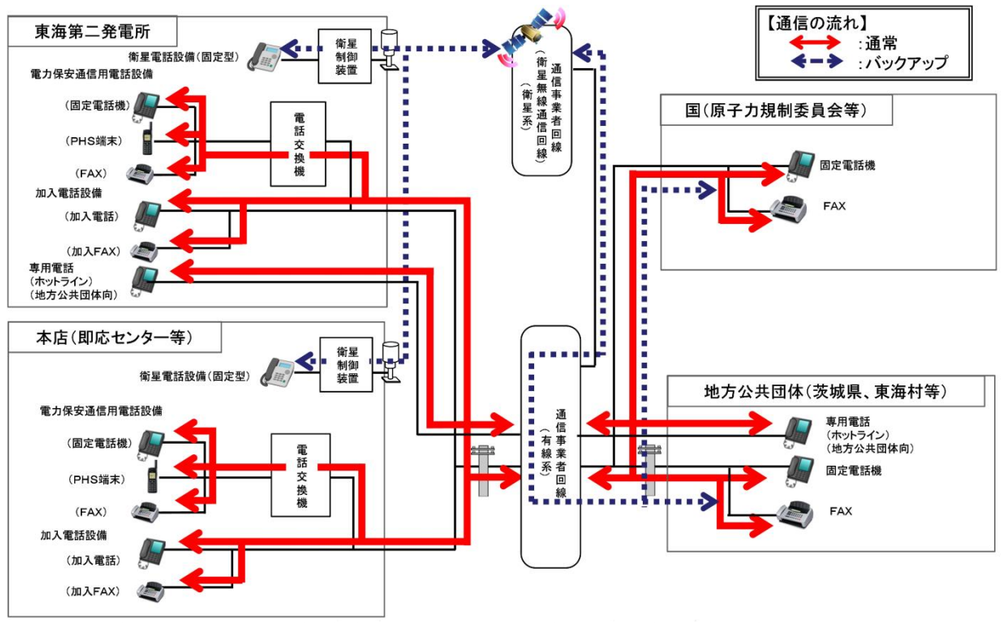
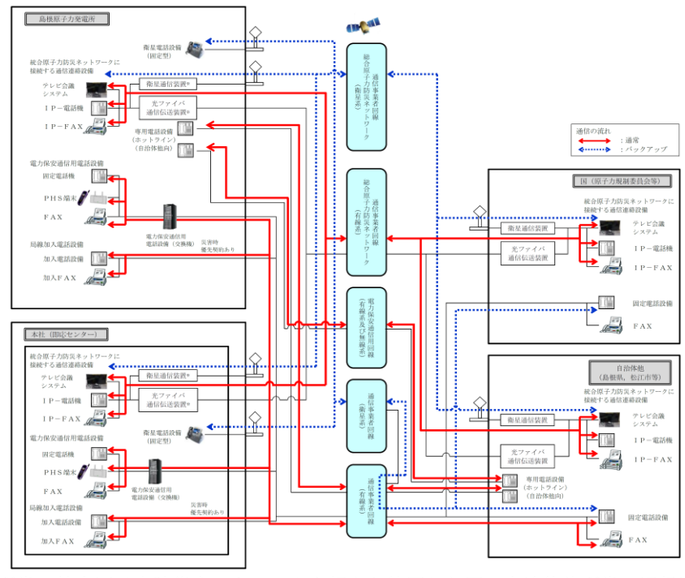


図62-4-7 通信連絡設備（発電所外［社外関係箇所］）の概要



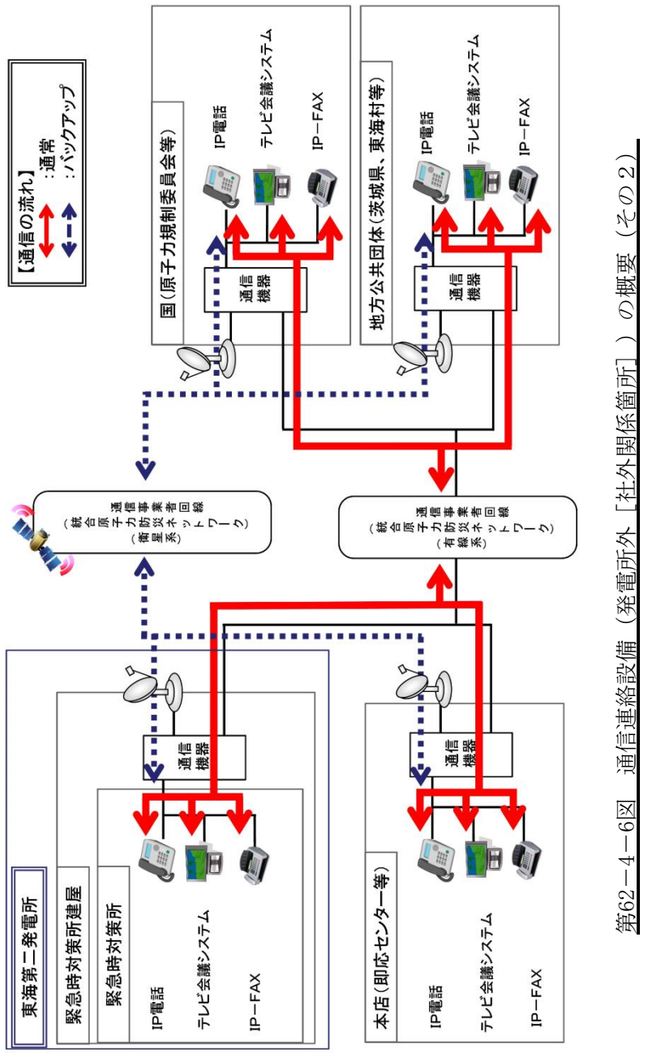
第62－4－5図　通信連絡設備（発電所外［社外関係箇所］）の概要（その１）



※：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国，自治体他所掌の通信連絡設備となる。

第62-4-7図　通信連絡設備（発電所外[社外関係各所]）の概要

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
⑩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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
	 第62－4－6図　通信連絡設備（発電所外［社外関係箇所］）の概要（その２）		・記載場所の相違 【東海第二】 島根２号炉は第62-4-6図に記載

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
図62-4-8 安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ）及びデータ伝送設備の概要	第62－4－7図 安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ）及びデータ伝送設備の概要	第62-4-8図 安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ）及びデータ伝送設備の概要	・設備の相違 【柏崎 6/7】 ※１について⑦の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 ⑩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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
62-5 試験及び検査	62－5 試験検査	62-5 試験及び検査	

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
○通信連絡設備（発電所内）の試験・検査性について 通信連絡設備（発電所内）における試験及び検査は表62-5-1 のとおりである。 通信連絡設備（発電所内）の概要を図 62-5-1 に示す。	○通信設備（発電所内）の試験検査 通信設備（発電所内）における試験検査は，第 62－5－1 表のとおりである。 通信設備（発電所内）の概要を第 62－5－1 図に示す。	○通信連絡設備（発電所内）の試験・検査性について 通信連絡設備（発電所内）における試験及び検査は第62-5-1表の通りである。 通信連絡設備（発電所内）の概要を第62-5-1図に示す。	・設備の相違 【柏崎 6/7】 ③の相違

表 62-5-1 通信連絡設備（発電所内）の試験・検査

対応設備	試験・検査内容
携帯型音声呼出電話設備	通話通信の確認，外観の確認
無線連絡設備（常設），無線連絡設備（可搬型）	通話通信の確認，外観の確認
衛星電話設備（常設），衛星電話設備（可搬型）	通話通信の確認，外観の確認
5 号炉屋外緊急連絡用インターフォン	通話通信の確認，外観の確認

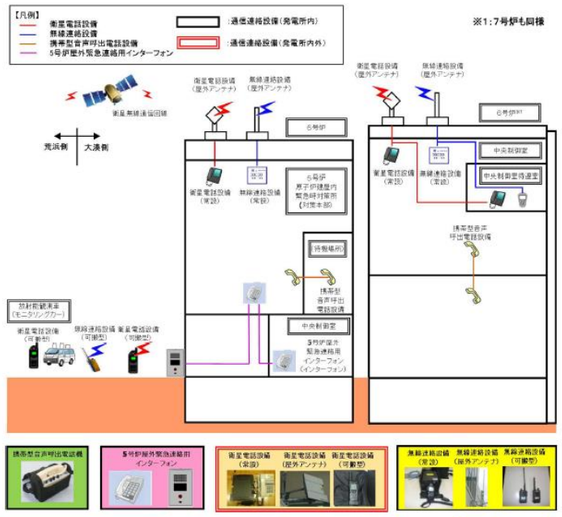
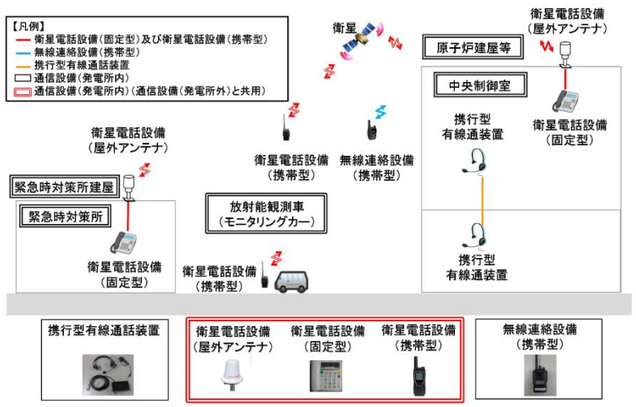


図62-5-1 通信連絡設備（発電所内）の概要
［通信連絡設備（発電所外）と共用を含む］

第 62－5－1 表　通信設備（発電所内）における試験検査

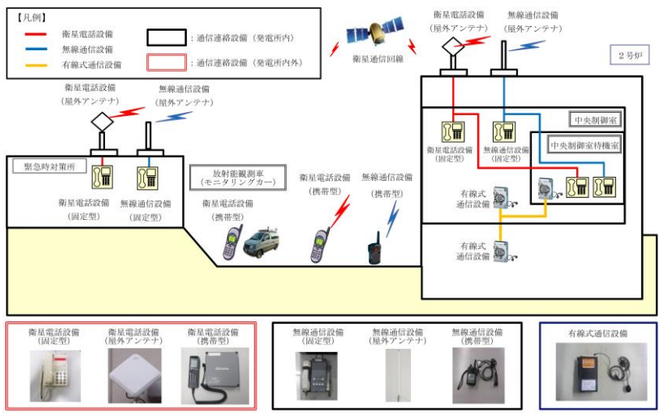
原子炉の状態	項目	内容
運転中	機能・性能検査	通話通信の確認
	外観検査	外観の確認
停止中	機能・性能検査	通話通信の確認
	外観検査	外観の確認



第 62－5－1 図　通信設備（発電所内）の概要
（通信設備（発電所外）と共用を含む）

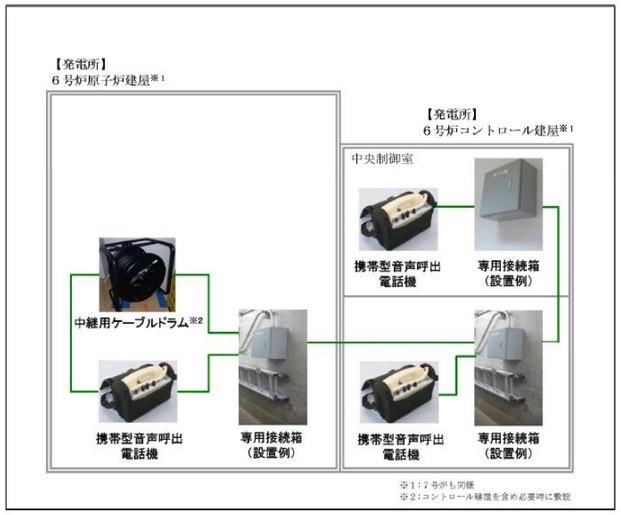
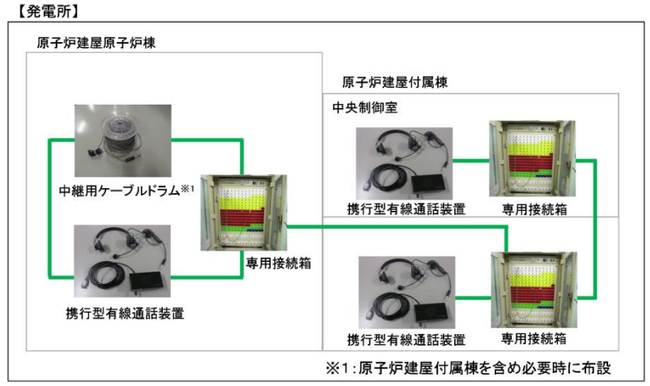
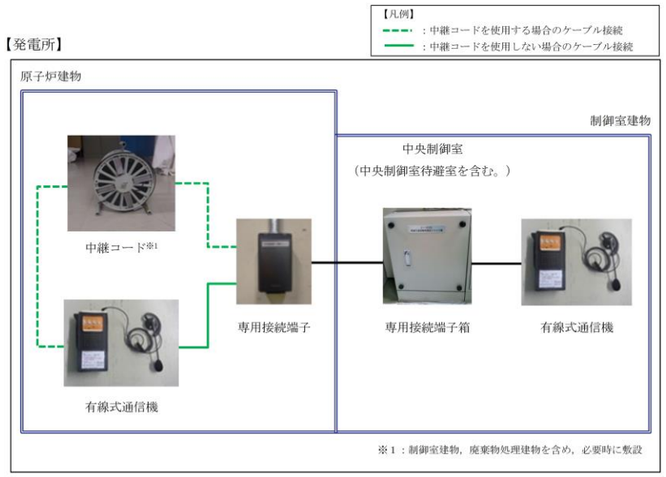
第62-5-1表　通信連絡設備（発電所内）の試験・検査

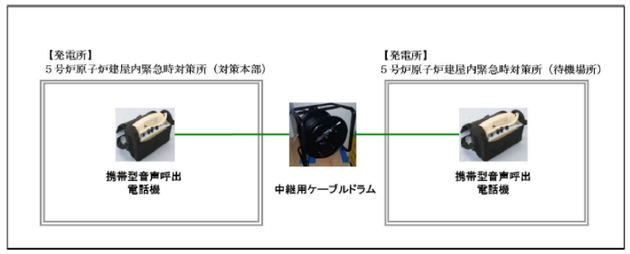
対応設備	試験・検査項目
有線式通信設備	機能・性能試験，外観点検
無線通信設備（固定型，携帯型）	機能・性能試験，外観点検
衛星電話設備（固定型，携帯型）	機能・性能試験，外観点検

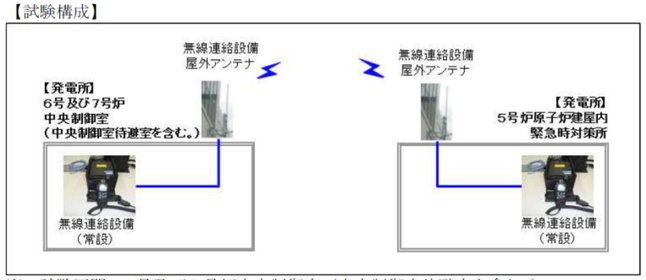
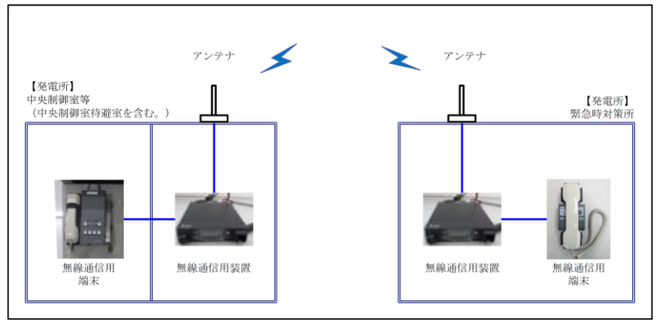


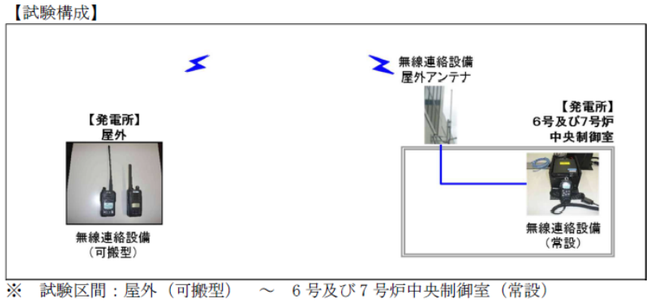
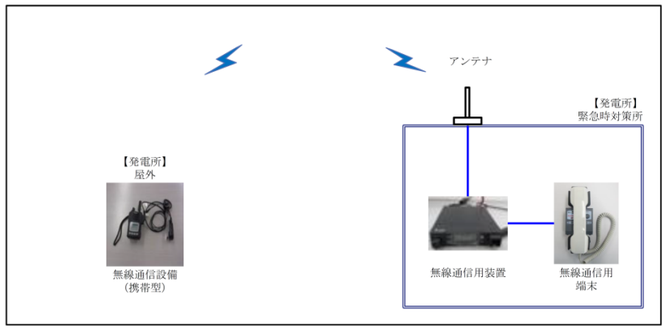
第 62-5-1 図　通信連絡設備（発電所内）の概要
［通信連絡設備（発電所外）と共用を含む］

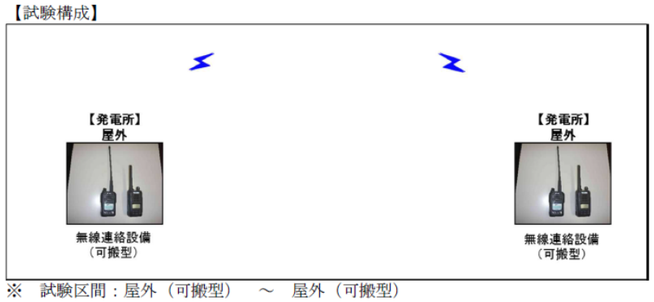
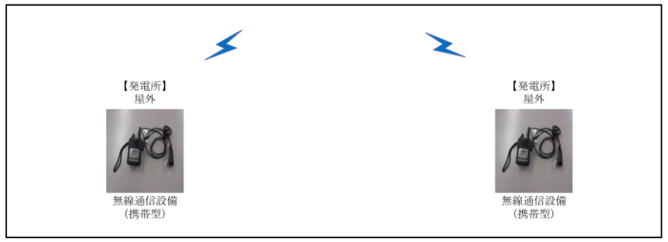
・設備の相違
【柏崎 6/7】
③の相違
【東海第二】
⑩の相違

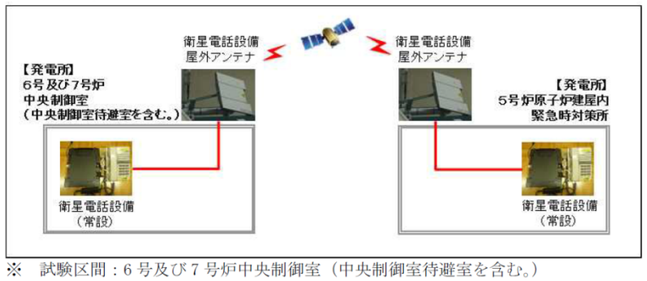
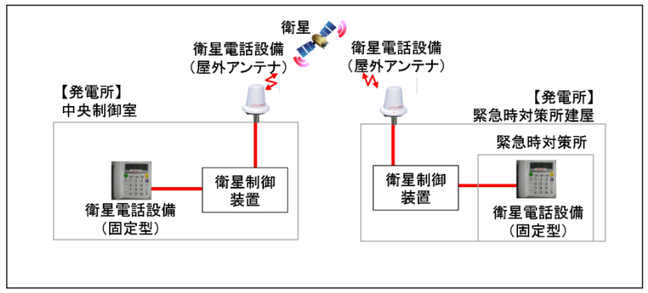
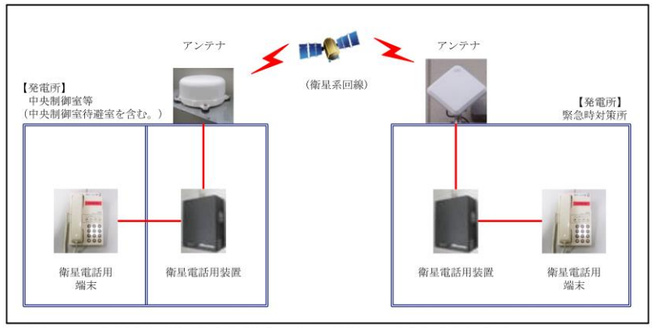
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
携帯型音声呼出電話設備 試験・検査内容 【試験構成】  ※試験区間：６号炉原子炉建屋等～６号炉コントロール建屋（中央制御室を含む） ７号炉原子炉建屋等～７号炉コントロール建屋（中央制御室を含む） 図 62-5-2 携帯型音声呼出電話設備 試験・検査構成	携行型有線通話装置の試験検査 【試験構成】  ・写真については，一部イメージを含む。 第 62－5－2 図　携行型有線通話設備　試験検査構成	有線式通信設備　試験・検査内容 【試験構成】  第62-5-2図　有線式通信設備　試験・検査構成	・設備の相違 【柏崎 6/7】 ※について，⑦の相違

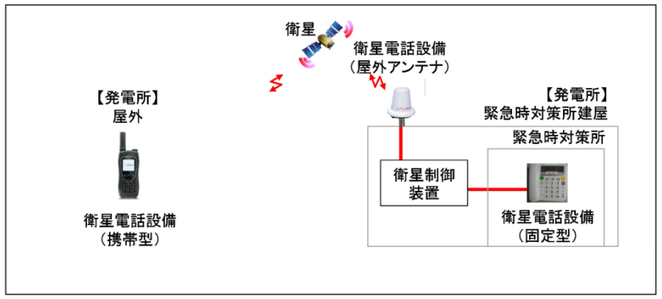
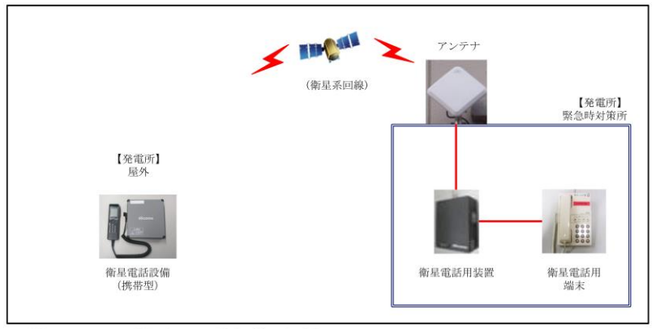
柏崎刈羽原子力発電所　６／7 号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
携帯型音声呼出電話設備 試験・検査内容 【試験構成】  ※試験区間：５号炉原子炉建屋内緊急時対策所　対策本部 ～　５号炉原子炉建屋内緊急時対策所　待機場所 図 62-5-3 携帯型音声呼出電話設備 試験・検査構成			・設備の相違 【柏崎 6/7】 ※について，③の相違

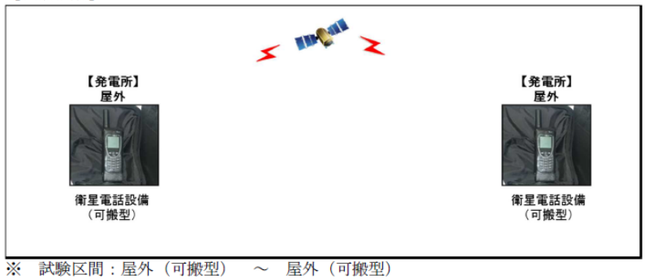
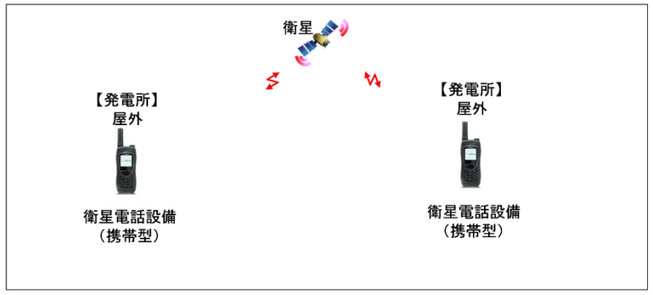
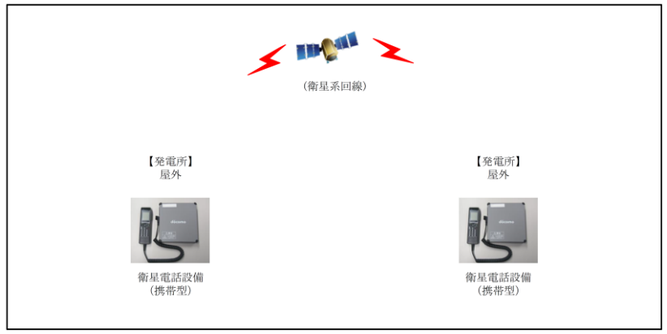
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
無線連絡設備（常設）　試験・検査内容 【試験構成】  ※　試験区間：6 号及び 7 号炉中央制御室（中央制御室待避室を含む。） ～　5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所 図 62-5-4 無線連絡設備（常設）　試験・検査構成		無線通信設備（固定型）　試験・検査内容 【試験構成】  ※　試験区間　：　中央制御室（中央制御室待避室を含む。）（固定型）　～　緊急時対策所（固定側） 第62-5-3図　無線通信設備（固定型）　試験・検査方法	・設備の相違 【柏崎 6/7】 ※について⑦の相違

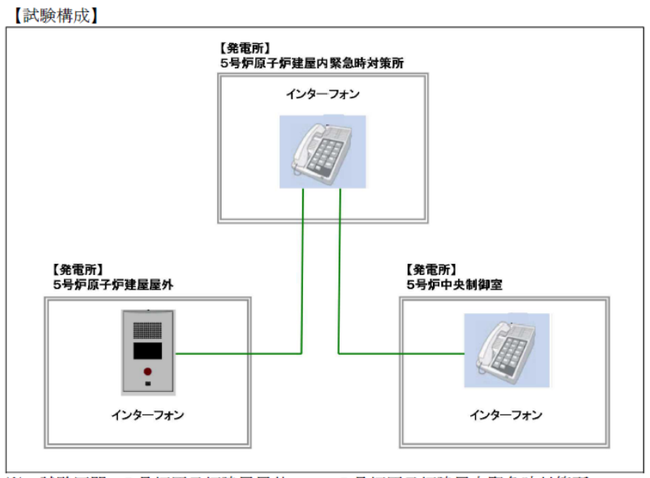
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
無線連絡設備（常設），無線連絡設備（可搬型）　試験・検査内容 【試験構成】  ※　試験区間：屋外（可搬型）　～　６号及び７号炉中央制御室（常設） 図 62-5-5 無線連絡設備（常設），無線連絡設備（可搬型）　試験・検査構成		無線通信設備（携帯型），無線通信設備（固定型）　試験・検査内容 【試験構成】  ※　試験区間　：　屋外（携帯型）　～　中央制御室（固定型） 第62-5-4図　無線通信設備（携帯型），無線通信設備（固定型）試験・検査方法	・設備の相違 【柏崎 6/7】 ※について，⑦の相違 【東海第二】 ⑤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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
無線連絡設備（可搬型）　試験・検査内容 【試験構成】  ※　試験区間：屋外（可搬型）　～　屋外（可搬型） 図 62-5-6　無線連絡設備（可搬型）　試験・検査構成	無線連絡設備（携帯型）の試験検査 【試験構成】  ※試験区間：屋外（携帯型）～屋外（携帯型） ・写真については，一部イメージを含む。 第 62－5－3 図　無線連絡設備（携帯型）　試験検査構成	無線通信設備（携帯型）　試験・検査内容 【試験構成】  ※　試験区間　：　屋外（携帯型）　～　屋外（携帯型） 第62-5-5図　無線通信設備（携帯型）　試験・検査方法	

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
衛星電話設備（常設）　試験・検査内容 【試験構成】  ※　試験区間：6 号及び 7 号炉中央制御室（中央制御室待避室を含む。） ～　5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所 図 62-5-7 衛星電話設備（常設）　試験・検査構成	衛星電話設備（固定型）の試験検査 【試験構成】  ※試験区間：中央制御室（固定型）～緊急時対策所（固定型） ・写真については，一部イメージを含む。 第 62－5－4 図　衛星電話設備（固定型）　試験検査構成	衛星電話設備（固定型）　試験・検査内容 【試験構成】  ※　試験区間　：　中央制御室（中央制御室待避室を含む。）（固定型）　～　緊急時対策所（固定型） 第62-5-6図　衛星電話設備（固定型）　試験・検査方法	・設備の相違 【柏崎 6/7】 ※について，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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
	衛星電話設備（固定型）及び衛星電話設備（携帯型）の試験検査 【試験構成】  ※試験区間：屋外（携帯型）～緊急時対策所（固定型） ・写真については，一部イメージを含む。 第 62－5－5 図　衛星電話設備（固定型）及び 衛星電話設備（携帯型）試験検査構成	衛星電話設備（固定型）及び衛星電話設備（携帯型） 試験・検査内容 【試験構成】  ※　試験区間　：　屋外（携帯型）　～　緊急時対策所（固定型） 第62-5-7図　衛星電話設備（固定型）　試験・検査方法	・記載内容の相違 【柏崎 6/7】 東海第二に合わせ島根２号炉も同様に記載

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
衛星電話設備（可搬型）　試験・検査内容 【試験構成】  ※　試験区間：屋外（可搬型）　～　屋外（可搬型） 図 62-5-8 衛星電話設備（可搬型）　試験・検査構成	衛星電話設備（携帯型）の試験検査 【試験構成】  ※試験区間：屋外（携帯型）～屋外（携帯型） ・写真については，一部イメージを含む。 第 62－5－6 図　衛星電話設備（携帯型）　試験検査構成	衛星電話設備（携帯型）　試験・検査内容 【試験構成】  ※　試験区間　：　屋外（携帯型）　～　屋外（携帯型） 第62-5-8図　衛星電話設備（携帯型）　試験・検査方法	

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
5 号炉屋外緊急連絡用インターフォン 試験・検査内容  ※　試験区間：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 号炉原子炉建屋屋外　～　5 号炉中央制御室 図 62-5-9 5 号炉屋外緊急連絡用インターフォン 試験・検査構成			・設備の相違 【柏崎 6/7】 ③の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

○通信連絡設備（発電所外）の試験・検査性について

通信連絡設備（発電所外）における試験及び検査は表62-5-2 のとおりである。

通信連絡設備（発電所外）の概要を図 62-5-9 に示す。

表 62-5-2 通信連絡設備（発電所外）の試験・検査

対応設備	試験・検査内容
衛星電話設備（常設），衛星電話設備（可搬型）	通話通信の確認，外観の確認
統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備	通話通信の確認，外観の確認

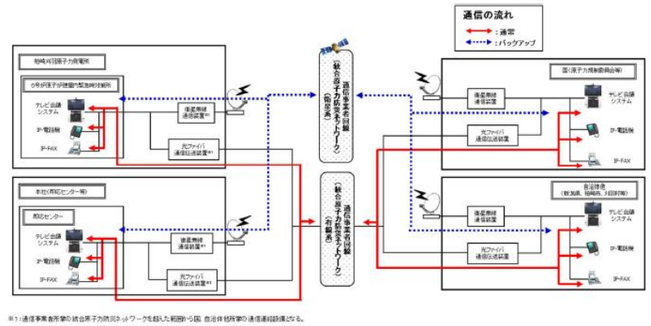


図 62-5-10 通信連絡設備（発電所外）の概要

東海第二発電所（2018.9.18 版）

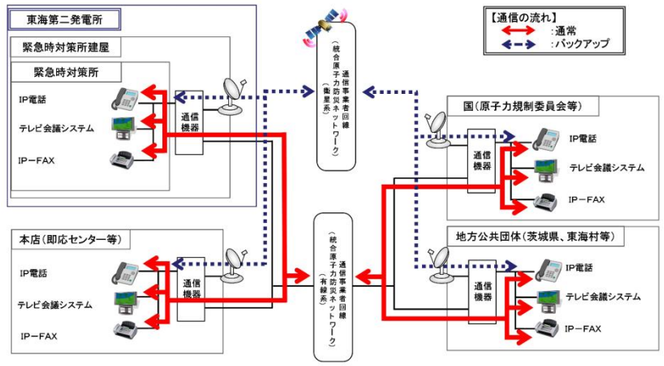
○通信設備（発電所外）の試験検査

通信設備（発電所外）における試験検査は，第 62－5－2 表のとおりである。

通信設備（発電所外）の概要を第 62－5－7 図に示す。

第 62－5－2 表　通信設備（発電所外）における試験検査

原子炉の状態	項目	内容
運転中	機能・性能検査	通話通信の確認
	外観検査	外観の確認
停止中	機能・性能検査	通話通信の確認
	外観検査	外観の確認



第 62－5－7 図　通信設備（発電所外）の概要

島根原子力発電所　２号炉

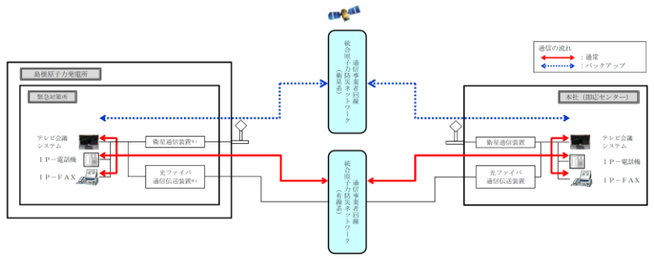
○通信連絡設備（発電所外）の試験・検査性について

通信連絡設備（発電所外）における試験及び検査は第62-5-2表のとおりである。

通信連絡設備（発電所外）の概要を第62-5-9図に示す。

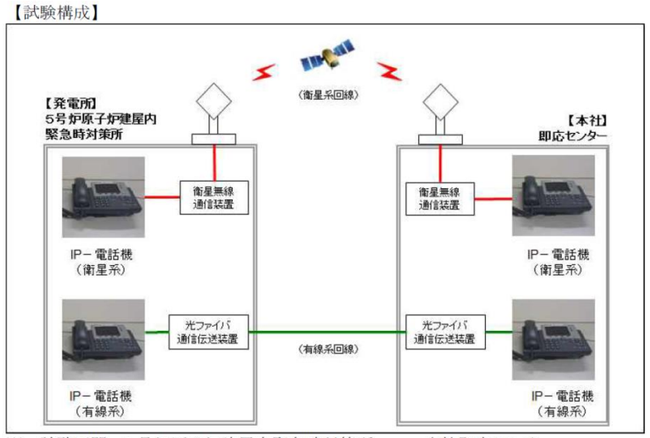
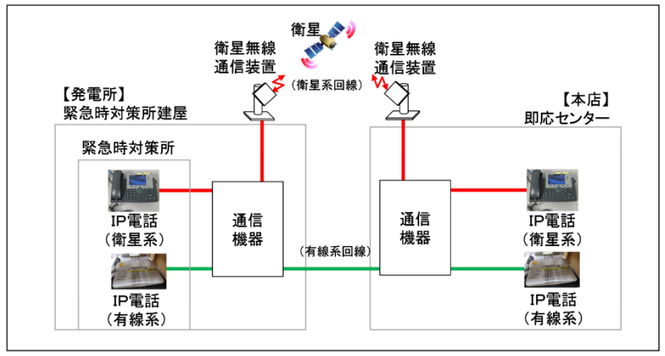
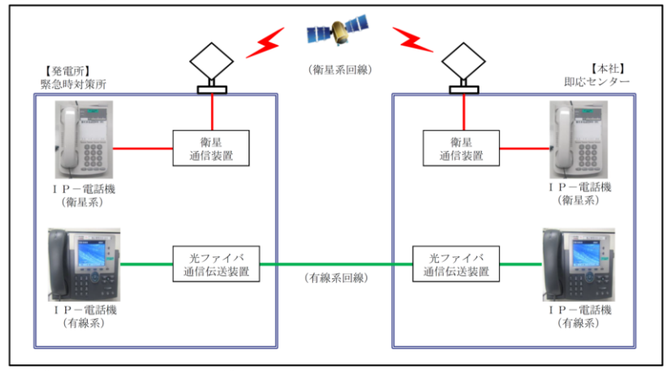
第62-5-2表　通信連絡設備（発電所外）の試験・検査

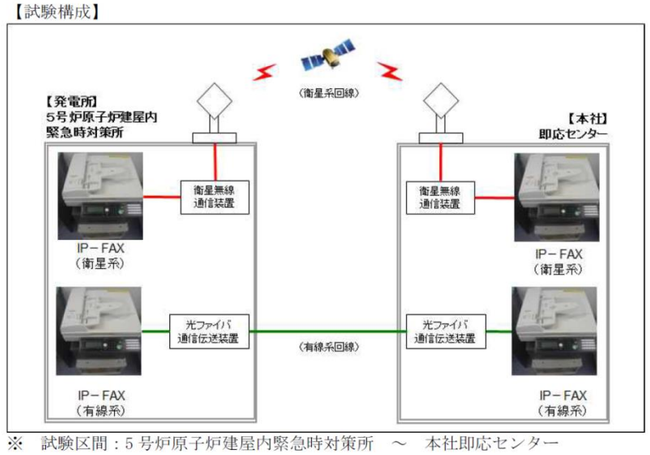
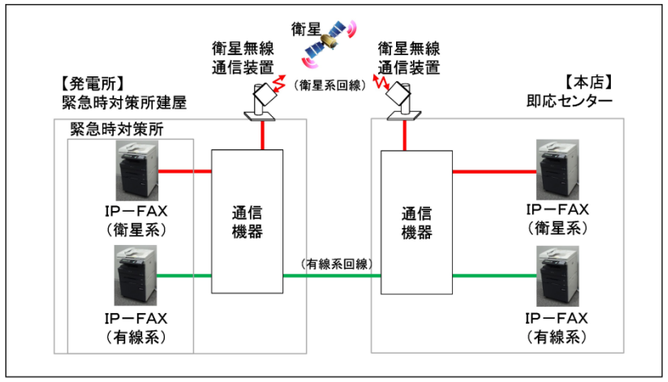
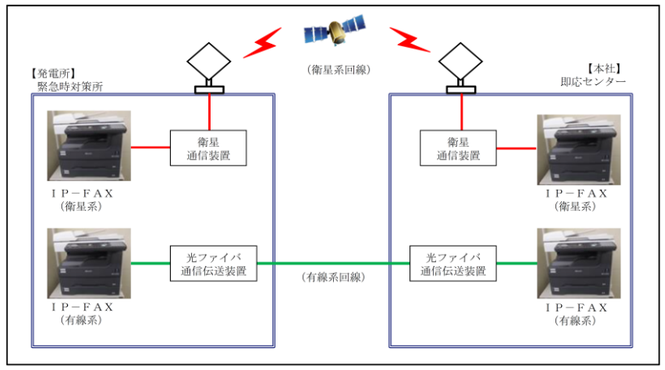
対応設備	試験・検査項目
衛星電話設備（固定型，携帯型）	機能・性能試験，外観点検
統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備	機能・性能試験，外観点検

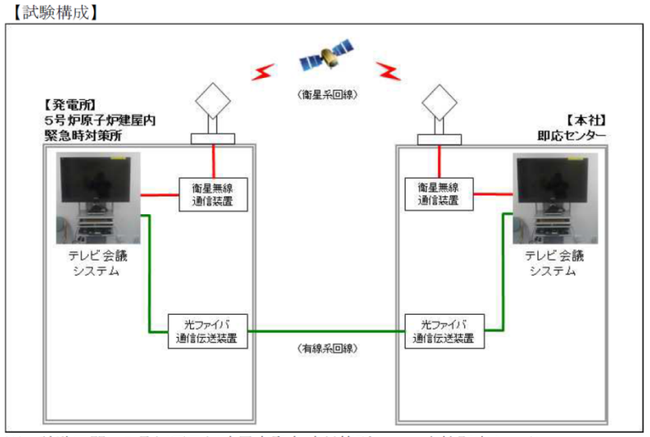
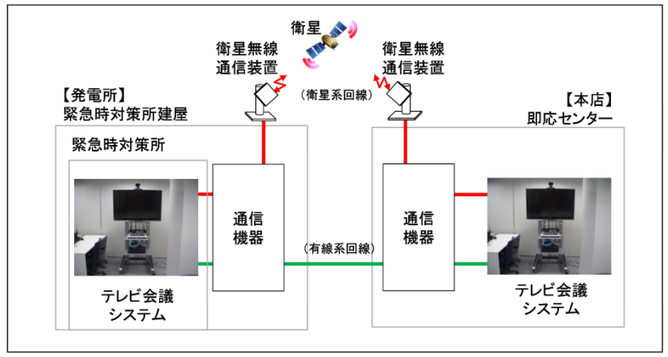
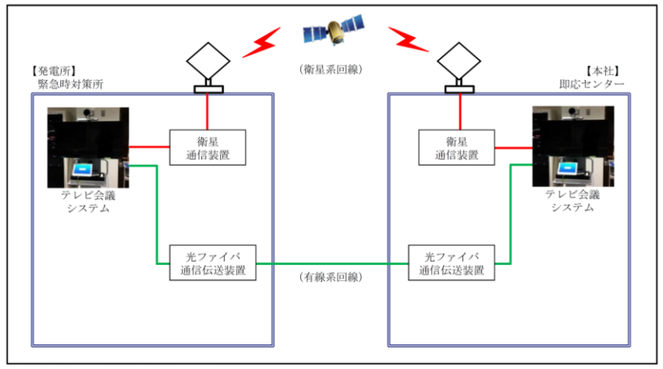


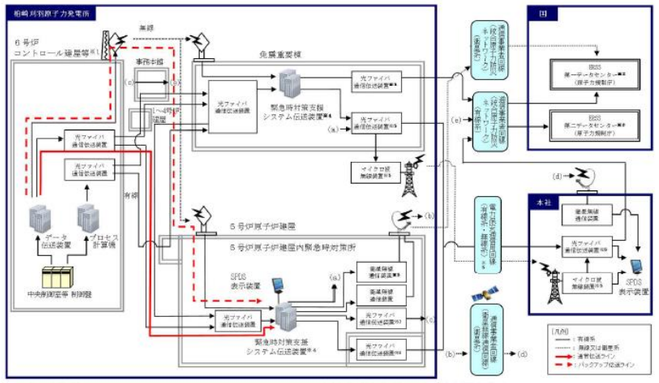
第62-5-9図　通信連絡設備（発電所外）の概要

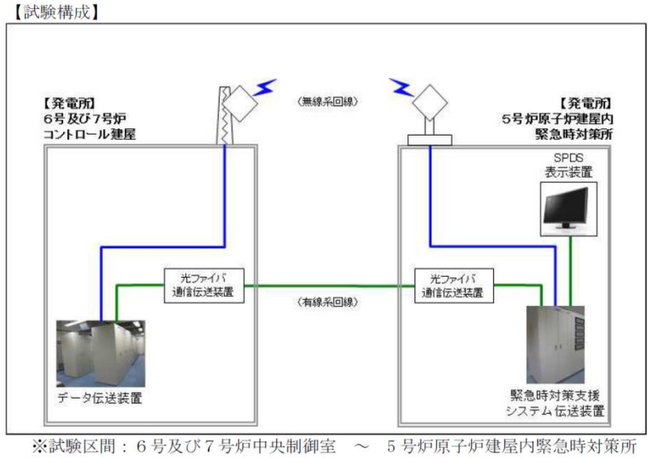
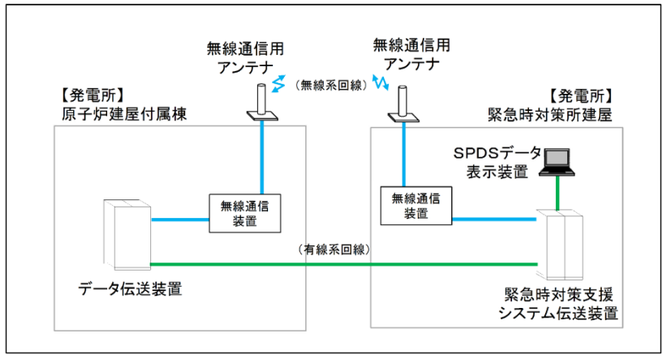
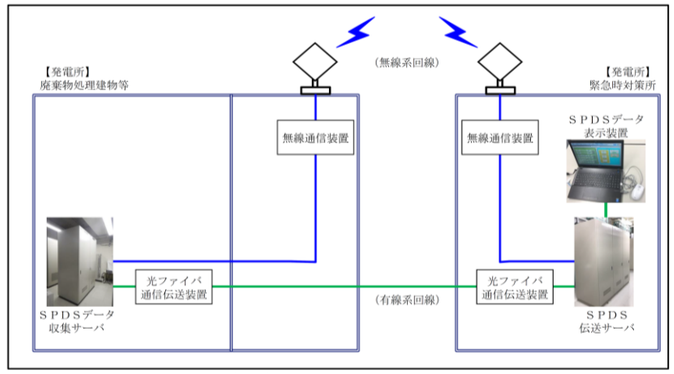
備考

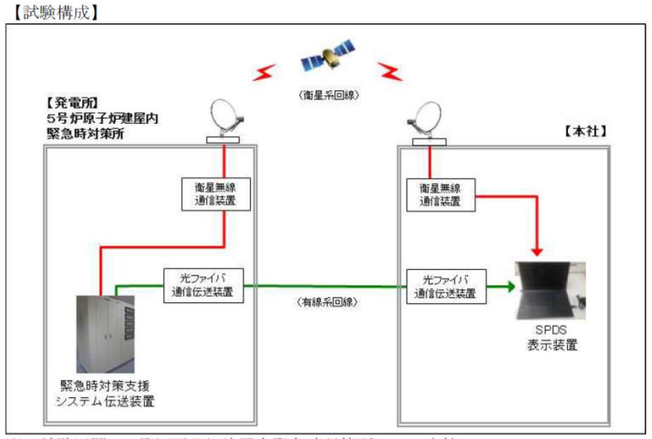
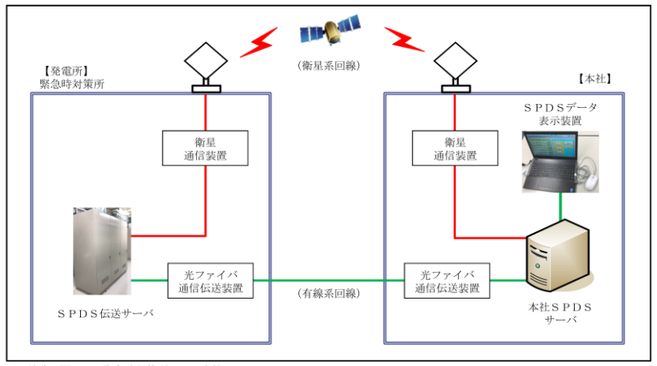
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備 （ＩＰ－電話機）試験・検査内容 【試験構成】  ※　試験区間：５号炉原子炉建屋内緊急時対策所　～　本社即応センター	統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（ＩＰ電話）の試験検査 【試験構成】  ※試験区間：緊急時対策所～本店即応センター ・写真については、一部イメージを含む。	統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備 （ＩＰ－電話機）試験・検査内容 【試験構成】  ※　試験区間　：　緊急時対策所　～　本社即応センター	
図62-5-11 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）　試験・検査構成	第62－5－8図　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電話）　試験検査構成	第62-5-10図　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－電話機）　試験・検査内容	

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
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）試験・検査内容 【試験構成】  ※　試験区間：5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所　～　本社即応センター	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）の試験検査 【試験構成】  ※試験区間：緊急時対策所～本店即応センター ・写真については、一部イメージを含む。	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）試験・検査内容 【試験構成】  ※　試験区間　：　緊急時対策所　～　本社即応センター	
図62-5-12 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）　試験・検査構成	第 62－5－9 図　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）　試験検査構成	第62-5-11図　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）　試験・検査内容	

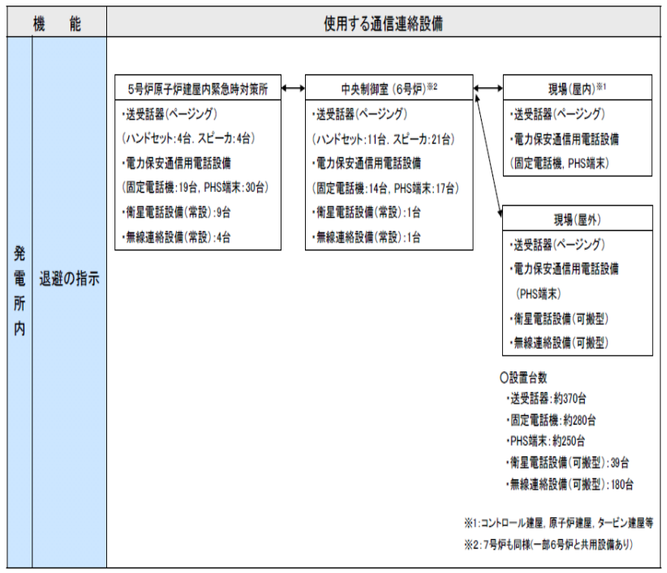
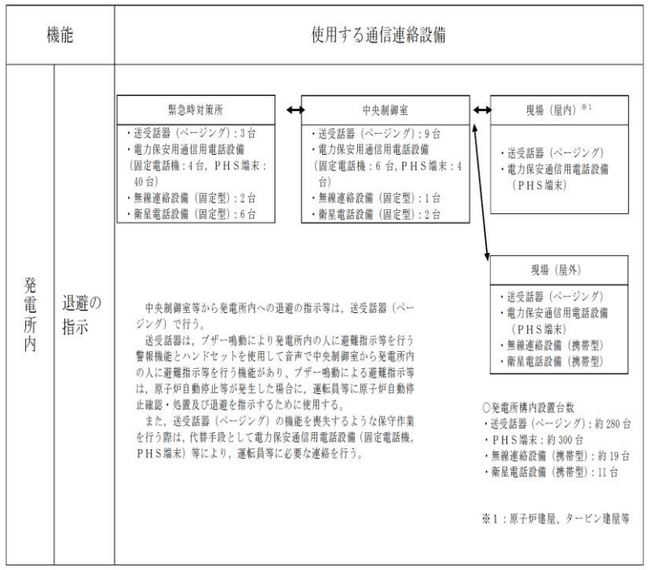
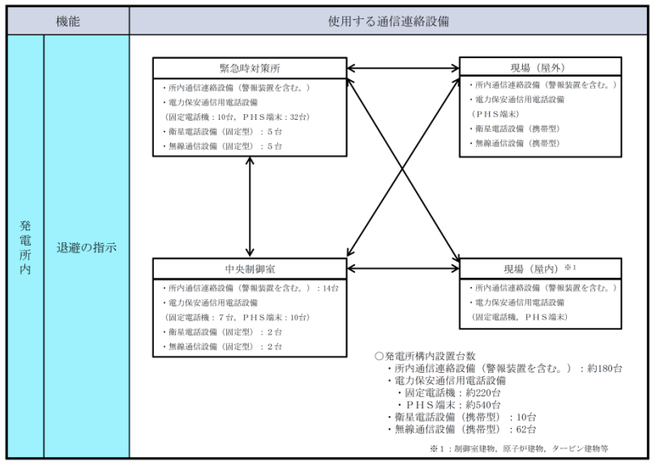
柏崎刈羽原子力発電所　６／7 号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備 （テレビ会議システム）試験・検査内容 【試験構成】  ※　試験区間：5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所　～　本社即応センター 図62-5-13 統合原子力防災ネットワークを用いた 通信連絡設備（テレビ会議システム）　試験・検査構成	統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備 （テレビ会議システム）の試験検査 【試験構成】  ※試験区間：緊急時対策所～本店即応センター ・写真については，一部イメージを含む。 第 62－5－10 図　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）　試験検査構成	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）試験・検査内容 【試験構成】  ※　試験区間　：　緊急時対策所　～　本社即応センター 第62-5-12図　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）　試験・検査内容	

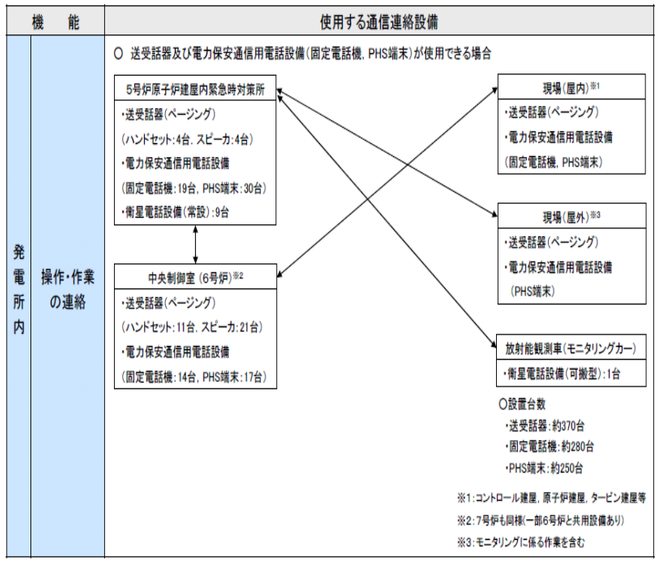
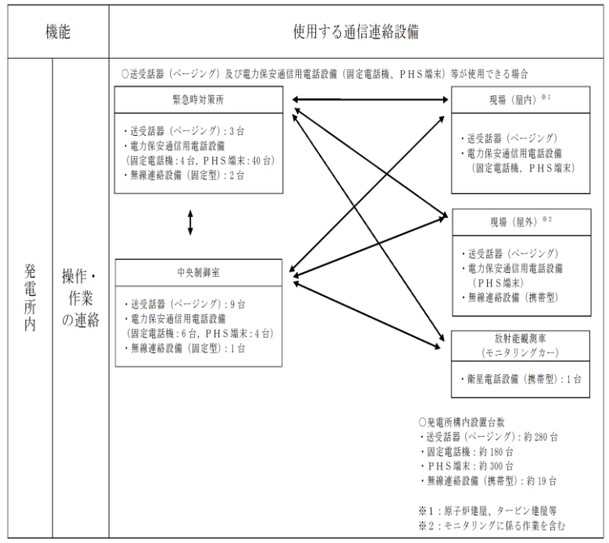
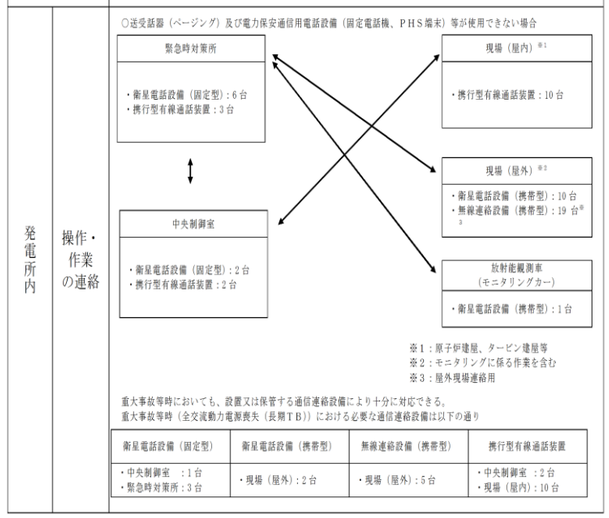
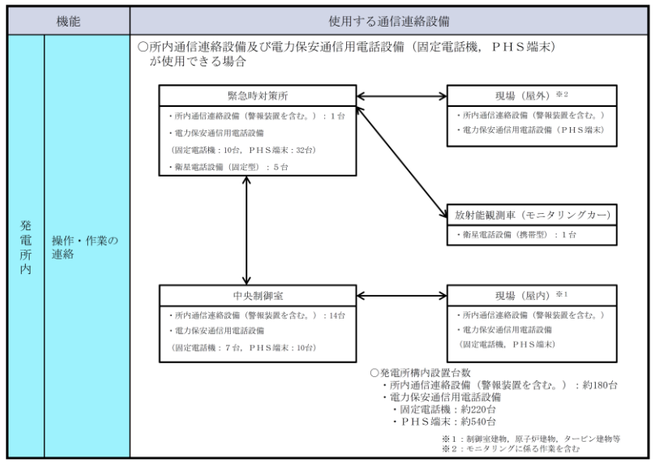
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
○安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ）及びデータ伝送設備の試験・検査性について 安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ）及びデータ伝送設備における試験及び検査は表62-5-3 のとおりである。 表62-5-3 安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ）及びデータ伝送設備の試験・検査性 対応設備：安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ）／試験・検査内容：機能の確認，外観の確認 対応設備：データ伝送設備／試験・検査内容：機能の確認，外観の確認    柏崎刈羽原子力発電所 6 号炉 コントロール建屋等※1 無線 事務本館 免震重要棟 光ファイバ通信伝送装置 緊急時対策支援システム伝送装置※4 マイク切替無線装置※5 5 号炉原子炉建屋 5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所 データ伝送装置 プロセス計算機 中央制御室待避室 SPDS 表示装置 緊急時対策支援システム伝送装置※4 有線 (a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j) (k) (l) (m) (n) (o) (p) (q) (r) (s) (t) (u) (v) (w) (x) (y) (z) (aa) (ab) (ac) (ad) (ae) (af) (ag) (ah) (ai) (aj) (ak) (al) (am) (an) (ao) (ap) (aq) (ar) (as) (at) (au) (av) (aw) (ax) (ay) (az) (ba) (bb) (bc) (bd) (be) (bf) (bg) (bh) (bi) (bj) (bk) (bl) (bm) (bn) (bo) (bp) (bq) (br) (bs) (bt) (bu) (bv) (bw) (bx) (by) (bz) (ca) (cb) (cc) (cd) (ce) (cf) (cg) (ch) (ci) (cj) (ck) (cl) (cm) (cn) (co) (cp) (cq) (cr) (cs) (ct) (cu) (cv) (cw) (cx) (cy) (cz) (da) (db) (dc) (dd) (de) (df) (dg) (dh) (di) (dj) (dk) (dl) (dm) (dn) (do) (dp) (dq) (dr) (ds) (dt) (du) (dv) (dw) (dx) (dy) (dz) (ea) (eb) (ec) (ed) (ee) (ef) (eg) (eh) (ei) (ej) (ek) (el) (em) (en) (eo) (ep) (eq) (er) (es) (et) (eu) (ev) (ew) (ex) (ey) (ez) (fa) (fb) (fc) (fd) (fe) (ff) (fg) (fh) (fi) (fj) (fk) (fl) (fm) (fn) (fo) (fp) (fq) (fr) (fs) (ft) (fu) (fv) (fw) (fx) (fy) (fz) (ga) (gb) (gc) (gd) (ge) (gf) (gg) (gh) (gi) (gj) (gk) (gl) (gm) (gn) (go) (gp) (gq) (gr) (gs) (gt) (gu) (gv) (gw) (gx) (gy) (gz) (ha) (hb) (hc) (hd) (he) (hf) (hg) (hh) (hi) (hj) (hk) (hl) (hm) (hn) (ho) (hp) (hq) (hr) (hs) (ht) (hu) (hv) (hw) (hx) (hy) (hz) (ia) (ib) (ic) (id) (ie) (if) (ig) (ih) (ii) (ij) (ik) (il) (im) (in) (io) (ip) (iq) (ir) (is) (it) (iu) (iv) (iw) (ix) (iy) (iz) (ja) (jb) (jc) (jd) (je) (jf) (jg) (jh) (ji) (jj) (jk) (jl) (jm) (jn) (jo) (jp) (jq) (jr) (js) (jt) (ju) (jv) (jw) (jx) (jy) (jz) (ka) (kb) (kc) (kd) (ke) (kf) (kg) (kh) (ki) (kj) (kk) (kl) (km) (kn) (ko) (kp) (kq) (kr) (ks) (kt) (ku) (kv) (kw) (kx) (ky) (kz) (la) (lb) (lc) (ld) (le) (lf) (lg) (lh) (li) (lj) (lk) (ll) (lm) (ln) (lo) (lp) (lq) (lr) (ls) (lt) (lu) (lv) (lw) (lx) (ly) (lz) (ma) (mb) (mc) (md) (me) (mf) (mg) (mh) (mi) (mj) (mk) (ml) (mm) (mn) (mo) (mp) (mq) (mr) (ms) (mt) (mu) (mv) (mw) (mx) (my) (mz) (na) (nb) (nc) (nd) (ne) (nf) (ng) (nh) (ni) (nj) (nk) (nl) (nm) (nn) (no) (np) (nq) (nr) (ns) (nt) (nu) (nv) (nw) (nx) (ny) (nz) (oa) (ob) (oc) (od) (oe) (of) (og) (oh) (oi) (oj) (ok) (ol) (om) (on) (oo) (op) (oq) (or) (os) (ot) (ou) (ov) (ow) (ox) (oy) (oz) (pa) (pb) (pc) (pd) (pe) (pf) (pg) (ph) (pi) (pj) (pk) (pl) (pm) (pn) (po) (pp) (pq) (pr) (ps) (pt) (pu) (pv) (pw) (px) (py) (pz) (qa) (qb) (qc) (qd) (qe) (qf) (qg) (qh) (qi) (qj) (qk) (ql) (qm) (qn) (qo) (qp) (qq) (qr) (qs) (qt) (qu) (qv) (qw) (qx) (qy) (qz) (ra) (rb) (rc) (rd) (re) (rf) (rg) (rh) (ri) (rj) (rk) (rl) (rm) (rn) (ro) (rp) (rq) (rr) (rs) (rt) (ru) (rv) (rw) (rx) (ry) (rz) (sa) (sb) (sc) (sd) (se) (sf) (sg) (sh) (si) (sj) (sk) (sl) (sm) (sn) (so) (sp) (sq) (sr) (ss) (st) (su) (sv) (sw) (sx) (sy) (sz) (ta) (tb) (tc) (td) (te) (tf) (tg) (th) (ti) (tj) (tk) (tl) (tm) (tn) (to) (tp) (tq) (tr) (ts) (tt) (tu) (tv) (tw) (tx) (ty) (tz) (ua) (ub) (uc) (ud) (ue) (uf) (ug) (uh) (ui) (uj) (uk) (ul) (um) (un) (uo) (up) (uq) (ur) (us) (ut) (uu) (uv) (uw) (ux) (uy) (uz) (va) (vb) (vc) (vd) (ve) (vf) (vg) (vh) (vi) (vj) (vk) (vl) (vm) (vn) (vo) (vp) (vq) (vr) (vs) (vt) (vu) (vv) (vw) (vx) (vy) (vz) (wa) (wb) (wc) (wd) (we) (wf) (wg) (wh) (wi) (wj) (wk) (wl) (wm) (wn) (wo) (wp) (wq) (wr) (ws) (wt) (wu) (wv) (ww) (wx) (wy) (wz) (xa) (xb) (xc) (xd) (xe) (xf) (xg) (xh) (xi) (xj) (xk) (xl) (xm) (xn) (xo) (xp) (xq) (xr) (xs) (xt) (xu) (xv) (xw) (xx) (xy) (xz) (ya) (yb) (yc) (yd) (ye) (yf) (yg) (yh) (yi) (yj) (yk) (yl) (ym) (yn) (yo) (yp) (yq) (yr) (ys) (yt) (yu) (yv) (yw) (yx) (yy) (yz) (za) (zb) (zc) (zd) (ze) (zf) (zg) (zh) (zi) (zj) (zk) (zl) (zm) (zn) (zo) (zp) (zq) (zr) (zs) (zt) (zu) (zv) (zw) (zx) (zy) (zz) (aaa) (aab) (aac) (aad) (aae) (aaf) (aag) (aah) (aai) (aaj) (aak) (aal) (aam) (aan) (aao) (aap) (aaq) (aar) (aas) (aat) (aau) (aav) (aaw) (aax) (aay) (aaz) (aba) (abb) (abc) (abd) (abe) (abf) (abg) (abh) (abi) (abj) (abk) (abl) (abm) (abn) (abo) (abp) (abq) (abr) (abs) (abt) (abu) (abv) (abw) (abx) (aby) (abz) (aca) (acb) (acc) (acd) (ace) (acf) (acg) (ach) (aci) (acj) (ack) (acl) (acm) (acn) (aco) (acp) (acq) (acr) (acs) (act) (acu) (acv) (acw) (acx) (acy) (acz) (ada) (adb) (adc) (add) (ade) (adf) (adg) (adh) (adi) (adj) (adk) (adl) (adm) (adn) (ado) (adp) (adq) (adr) (ads) (adt) (adu) (adv) (adw) (adx) (ady) (adz) (aea) (aeb) (aec) (aed) (aee) (aef) (aeg) (aeh) (aei) (aej) (aek) (ael) (aem) (aen) (aeo) (aep) (aeq) (aer) (aes) (aet) (aeu) (aev) (aew) (aex) (aey) (aez) (afa) (afb) (afc) (afd) (afe) (aff) (afg) (afh) (afi) (afj) (afk) (afl) (afm) (afn) (afo) (afp) (afq) (afr) (afs) (aft) (afu) (afv) (afw) (afx) (afy) (afz) (aga) (agb) (agc) (agd) (age) (agf) (agg) (agh) (agi) (agj) (agk) (agl) (agm) (agn) (ago) (agp) (agq) (agr) (ags) (agt) (agu) (agv) (agw) (agx) (agy) (agz) (aha) (ahb) (ahc) (ahd) (ahe) (ahf) (ahg) (ahh) (ahi) (ahj) (ahk) (ahl) (ahm) (ahn) (aho) (ahp) (ahq) (ahr) (ahs) (aht) (ahu) (ahv) (ahw) (ahx) (ahy) (ahz) (aia) (aib) (aic) (aid) (aie) (aif) (aig) (aih) (aii) (aij) (aik) (ail) (aim) (ain) (aio) (aip) (aiq) (air) (ais) (ait) (aiu) (aiv) (aiw) (aix) (aiy) (aiz) (aja) (ajb) (ajc) (ajd) (aje) (ajf) (ajg) (ajh) (aji) (ajj) (ajk) (ajl) (ajm) (ajn) (ajo) (ajp) (ajq) (ajr) (ajs) (ajt) (aju) (ajv) (ajw) (ajx) (ajy) (ajz) (aka) (akb) (akc) (akd) (ake) (akf) (akg) (akh) (aki) (akj) (akk) (akl) (akm) (akn) (ako) (akp) (akq) (akr) (aks) (akt) (aku) (akv) (akw) (akx) (aky) (akz) (ala) (alb) (alc) (ald) (ale) (alf) (alg) (alh) (ali) (alj) (alk) (all) (alm) (aln) (alo) (alp) (alq) (alr) (als) (alt) (alu) (alv) (alw) (alx) (aly) (alz) (ama) (amb) (amc) (amd) (ame) (amf) (amg) (amh) (ami) (amj) (amk) (aml) (amm) (amn) (amo) (amp) (amq) (amr) (ams) (amt) (amu) (amv) (amw) (amx) (amy) (amz) (ana) (anb) (anc) (and) (ane) (anf) (ang) (anh) (ani) (anj) (ank) (anl) (anm) (ann) (ano) (anp) (anq) (anr) (ans) (ant) (anu) (anv) (anw) (anx) (any) (anz) (aoa) (aob) (aoc) (aod) (aoe) (aof) (aog) (aoh) (aoi) (aoj) (aok) (aol) (aom) (aon) (aoo) (aop) (aoq) (aor) (aos) (aot) (aou) (aov) (aow) (aox) (aoy) (aoz) (apa) (apb) (apc) (apd) (ape) (apf) (apg) (aph) (api) (apj) (apk) (apl) (apm) (apn) (apo) (app) (apq) (apr) (aps) (apt) (apu) (apv) (apw) (apx) (apy) (apz) (aqa) (aqb) (aqc) (aqd) (aqe) (aqf) (aqg) (aqh) (aqi) (aqj) (aqk) (aql) (aqm) (aqn) (aqo) (aqp) (aqq) (aqr) (aqs) (aqt) (aqu) (aqv) (aqw) (aqx) (aqy) (aqz) (ara) (arb) (arc) (ard) (are) (arf) (arg) (arh) (ari) (arj) (ark) (arl) (arm) (arn) (aro) (arp) (arq) (arr) (ars) (art) (aru) (arv) (arw) (arx) (ary) (arz) (asa) (asb) (asc) (asd) (ase) (asf) (asg) (ash) (asi) (asj) (ask) (asl) (asm) (asn) (aso) (asp) (asq) (asr) (ass) (ast) (asu) (asv) (asw) (asx) (asy) (asz) (ata) (atb) (atc) (atd) (ate) (atf) (atg) (ath) (ati) (atj) (atk) (atl) (atm) (atn) (ato) (atp) (atq) (atr) (ats) (att) (atu) (atv) (atw) (atx) (aty) (atz) (aua) (aub) (auc) (aud) (aue) (auf) (aug) (auh) (aui) (auj) (auk) (aul) (aum) (aun) (auo) (aup) (auq) (aur) (aus) (aut) (auu) (auv) (auw) (aux) (auy) (auz) (ava) (avb) (avc) (avd) (ave) (avf) (avg) (avh) (avi) (avj) (avk) (avl) (avm) (avn) (avo) (avp) (avq) (avr) (avs) (avt) (avu) (avv) (avw) (avx) (avy) (avz) (awa) (awb) (awc) (awd) (awe) (awf) (awg) (awh) (awi) (awj) (awk) (awl) (awm) (awn) (awo) (awp) (awq) (awr) (aws) (awt) (awu) (awv) (aww) (awx) (awy) (awz) (axa) (axb) (axc) (axd) (axe) (axf) (axg) (axh) (axi) (axj) (axk) (axl) (axm) (axn) (axo) (axp) (axq) (axr) (axs) (axt) (axu) (axv) (axw) (axx) (axy) (axz) (aya) (ayb) (ayc) (ayd) (aye) (ayf) (ayg) (ayh) (ayi) (ayj) (ayk) (ayl) (aym) (ayn) (ayo) (ayp) (ayq) (ayr) (ays) (ayt) (ayu) (ayv) (ayw) (ayx) (ayy) (ayz) (aza) (azb) (azc) (azd) (aze) (azf) (azg) (azh) (azi) (azj) (azk) (azl) (azm) (azn) (azo) (azp) (azq) (azr) (azs) (azt) (azu) (azv) (azw) (azx) (azy) (azz) (baa) (bab) (bac) (bad) (bae) (baf) (bag) (bah) (bai) (baj) (bak) (bal) (bam) (ban) (bao) (bap) (baq) (bar) (bas) (bat) (bau) (bav) (baw) (bax) (bay) (baz) (bba) (bbb) (bbc) (bbd) (bbe) (bbf) (bbg) (bbh) (bbi) (bbj) (bbk) (bbl) (bbm) (bbn) (bbo) (bbp) (bbq) (bbr) (bbs) (bbt) (bbu) (bbv) (bbw) (bbx) (bby) (bbz) (bca) (bcb) (bcc) (bcd) (bce) (bcf) (bcg) (bch) (bci) (bcj) (bck) (bcl) (bcm) (bcn) (bco) (bcp) (bcq) (bcr) (bcs) (bct) (bcu) (bcv) (bcw) (bcx) (bcy) (bcz) (bda) (bdb) (bdc) (bdd) (bde) (bdf) (bdg) (bdh) (bdi) (bdj) (bdk) (bdl) (bdm) (bdn) (bdo) (bdp) (bdq) (bdr) (bds) (bdt) (bdu) (bdv) (bdw) (bdx) (bdy) (bdz) (bea) (beb) (bec) (bed) (bee) (bef) (beg) (beh) (bei) (bej) (bek) (bel) (bem) (ben) (beo) (bep) (beq) (ber) (bes) (bet) (beu) (bev) (bew) (bex) (bey) (bez) (bfa) (bfb) (bfc) (bfd) (bfe) (bff) (bfg) (bfh) (bfi) (bfj) (bfk) (bfl) (bfm) (bfn) (bfo) (bfp) (bfq) (bfr) (bfs) (bft) (bfu) (bfv) (bfw) (bfx) (bfy) (bfz) (bga) (bgb) (bgc) (bgd) (bge) (bgf) (bgg) (bgh) (bgi) (bgj) (bgk) (bgl) (bgm) (bgn) (bgo) (bgp) (bgq) (bgr) (bgs) (bgt) (bgu) (bgv) (bgw) (bgx) (bgy) (bgz) (bha) (bhb) (bhc) (bhd) (bhe) (bhf) (bhg) (bhh) (bhi) (bhj) (bhk) (bhl) (bhm) (bhn) (bho) (bhp) (bhq) (bhr) (bhs) (bht) (bhu) (bhv) (bhw) (bhx) (bhy) (bhz) (bia) (bib) (bic) (bid) (bie) (bif) (big) (bih) (bii) (bij) (bik) (bil) (bim) (bin) (bio) (bip) (biq) (bir) (bis) (bit) (biu) (biv) (biw) (bix) (biy) (biz) (bja) (bjb) (bjc) (bjd) (bje) (bjf) (bjg) (bjh) (bji) (bjj) (bjk) (bjl) (bjm) (bjn) (bjo) (bjp) (bjq) (bjr) (bjs) (bjt) (bju) (bjv) (bjw) (bjx) (bjy) (bjz) (bka) (bkb) (bkc) (bkd) (bke) (bkf) (bkg) (bkh) (bki) (bkj) (bkk) (bkl) (bkm) (bkn) (bko) (bkp) (bkq) (bkr) (bks) (bkt) (bku) (bkv) (bkw) (bkx) (bky) (bkz) (bla) (blb) (blc) (bld) (ble) (blf) (blg) (blh) (bli) (blj) (blk) (bll) (blm) (bln) (blo) (blp) (blq) (blr) (bls) (blt) (blu) (blv) (blw) (blx) (bly) (blz) (bma) (bmb) (bmc) (bmd) (bme) (bmf) (bmg) (bmh) (bmi) (bmj) (bmk) (bml) (bmm) (bmn) (bmo) (bmp) (bmq) (bmr) (bms) (bmt) (bmu) (bmv) (bmw) (bmx) (bmy) (bmz) (bna) (bnb) (bnc) (bnd) (bne) (bnf) (bng) (bnh) (bni) (bnj) (bnk) (bnl) (bnm) (bnn) (bno) (bnp) (bnq) (bnr) (bns) (bnt) (bnu) (bnv) (bnw) (bnx) (bny) (bnz) (boa) (bob) (boc) (bod) (boe) (bof) (bog) (boh) (boi) (boj) (bok) (bol) (bom) (bon) (boo) (bop) (boq) (bor) (bos) (bot) (bou) (bov) (bow) (box) (boy) (boz) (bpa) (bpb) (bpc) (bpd) (bpe) (bpf) (bpg) (bph) (bpi) (bpj) (bpk) (bpl) (bpm) (bpn) (bpo) (bpp) (bpq) (bpr) (bps) (bpt) (bpu) (bpv) (bpw) (bpx) (bpy) (bpz) (bqa) (bqb) (bqc) (bqd) (bqe) (bqf) (bqg) (bqh) (bqi) (bqj) (bqk) (bql) (bqm) (bqn) (bqo) (bqp) (bqq) (bqr) (bqs) (bqt) (bqu) (bqv) (bqw) (bqx) (bqy) (bqz) (bra) (brb) (brc) (brd) (bre) (brf) (brg) (brh) (bri) (brj) (brk) (brl) (brm) (brn) (bro) (brp) (brq) (brr) (brs) (brt) (bru) (brv) (brw) (brx) (bry) (brz) (bsa) (bsb) (bsc) (bsd) (bse) (bsf) (bsg) (bsh) (bsi) (bsj) (bsk) (bsl) (bsm) (bsn) (bso) (bsp) (bsq) (bsr) (bss) (bst) (bsu) (bsv) (bsw) (bsx) (bsy) (bsz) (bta) (btb) (btc) (btd) (bte) (btf) (btg) (bth) (bti) (btj) (btk) (btl) (btm) (btn) (bto) (btp) (btq) (btr) (bts) (btt) (btu) (btv) (btw) (btx) (bty) (btz) (bua) (bub) (buc) (bud) (bue) (buf) (bug) (buh) (bui) (buj) (buk) (bul) (bum) (bun) (buo) (bup) (buq) (bur) (bus) (but) (buu) (buv) (buw) (bux) (buy) (buz) (bva) (bvb) (bvc) (bvd) (bve) (bvf) (bvg) (bvh) (bvi) (bvj) (bvk) (bvl) (bvm) (bvn) (bvo) (bvp) (bvq) (bvr) (bvs) (bvt) (bvu) (bvv) (bvw) (bvx) (bvy) (bvz) (bwa) (bwb) (bwc) (bwd) (bwe) (bwf) (bwg) (bwh) (bwi) (bwj) (bwk) (bwl) (bwm) (bwn) (bwo) (bwp) (bwq) (bwr) (bws) (bwt) (bwu) (bwv) (bww) (bwx) (bwy) (bwz) (bxa) (bxb) (bxc) (bxd) (bxe) (bxf) (bxg) (bxh) (bxi) (bxj) (bxk) (bxl) (bxm) (bxn) (bxo) (bxp) (bxq) (bxr) (bxs) (bxt) (bxu) (bxv) (bxw) (bxx) (bxy) (bxz) (bya) (byb) (byc) (byd) (bye) (byf) (byg) (byh) (byi) (byj) (byk) (byl) (bym) (byn) (byo) (byp) (byq) (byr) (bys) (byt) (byu) (byv) (byw) (byx) (byy) (byz) (bza) (bzb) (bzc) (bzd) (bze) (bzf) (bzg) (bzh) (bzi) (bzj) (bzk) (bzl) (bzm) (bzn) (bzo) (bzp) (bzq) (bzr) (bzs) (bzt) (bzu) (bzv) (bzw) (bzx) (bzy) (bzz) (caa) (cab) (cac) (cad) (cae) (caf) (cag) (cah) (cai) (caj) (cak) (cal) (cam) (can) (cao) (cap) (caq) (car) (cas) (cat) (cau) (cav) (caw) (cax) (cay) (caz) (cba) (cbb) (cbc) (cbd) (cbe) (cbf) (cbg) (cbh) (cbi) (cbj) (cbk) (cbl) (cbm) (cbn) (cbo) (cbp) (cbq) (cbr) (cbs) (cbt) (cbu) (cbv) (cbw) (cbx) (cby) (cbz) (cca) (ccb) (ccc) (ccd) (cce) (ccf) (ccg) (cch) (cci) (ccj) (cck) (ccl) (ccm) (ccn) (cco) (ccp) (ccq) (ccr) (ccs) (cct) (ccu) (ccv) (ccw) (ccx) (ccy) (ccz) (cda) (cdb) (cdc) (cdd) (cde)

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ）試験・検査内容 【試験構成】  ※試験区間：６号及び７号炉中央制御室　～　５号炉原子炉建屋内緊急時対策所 図62-5-15 安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ） 試験・検査構成	ＳＰＤＳの試験検査 【試験構成】  ※試験区間：原子炉建屋付属棟～緊急時対策所建屋 ・写真については，一部イメージを含む。 第 62－5－12 図　ＳＰＤＳ　試験検査構成	安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ）　試験・検査内容 【試験構成】  ※　試験区間　：　廃棄物処理建物　～　緊急時対策所 第62-5-14図　データ伝送設備（発電所内）　試験・検査構成	・設備の相違 【柏崎 6/7】 ※について，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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
データ伝送設備 試験・検査内容 【試験構成】  ※　試験区間：5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所　～　本社 図 62-5-16 データ伝送設備 試験・検査構成		データ伝送設備　試験・検査内容 【試験構成】  ※　試験区間　：　緊急時対策所　～　本社 第62-5-15図　データ伝送設備　試験・検査構成	・設備の相違 【東海第二】 島根２号炉は本社に伝送している旨図示

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
62-6 容量設定根拠	62－6 容量設定根拠	62-6 容量設定根拠	

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
機能毎に必要な通信連絡設備（発電所内）  ・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。	機能毎に必要な通信設備（発電所内）  ・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。	機能毎に必要な通信連絡設備（発電所内）  ・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。	
図62-6-1 機能ごとに必要な通信連絡設備（発電所内）（１／４）	第 62－6－1 図　機能ごとに必要な通信設備（発電所内）（１／２）	第 62-6-1 図　機能毎に必要な通信連絡設備（発電所内） （１／３）	・設備，運用の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 連絡系統の相違 （以下，⑪の相違）。 設置設備や設置台数の相違 （以下，⑫の相違） ※２は⑦の相違 【東海第二】 ⑪，⑫の相違
○「退避の指示」における通信連絡	○「退避の指示」における通信連絡の指揮系統図	○「退避の指示」における通信連絡	

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
 ・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。	 ・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。  ・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。	 ・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。	・設備，運用の相違 【柏崎 6/7】 ※２は⑦の相違，⑪の相違 【東海第二】 ⑪，⑫の相違
図62-6-2 機能ごとに必要な通信連絡設備（発電所内）（２／４） ○送受話器及び電力保安通信用電話設備が使用できる場合における「操作・作業の連絡」の通信	第 62－6－2 図　機能ごとに必要な通信設備（発電所内）（２／２） ○「操作・作業の連絡」における通信連絡の指揮系統図	第 62-6-2 図　機能毎に必要な通信連絡設備（発電所内） （２／３） ○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）が使用できる場合における「操作・作業の連絡」の通信連絡	

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

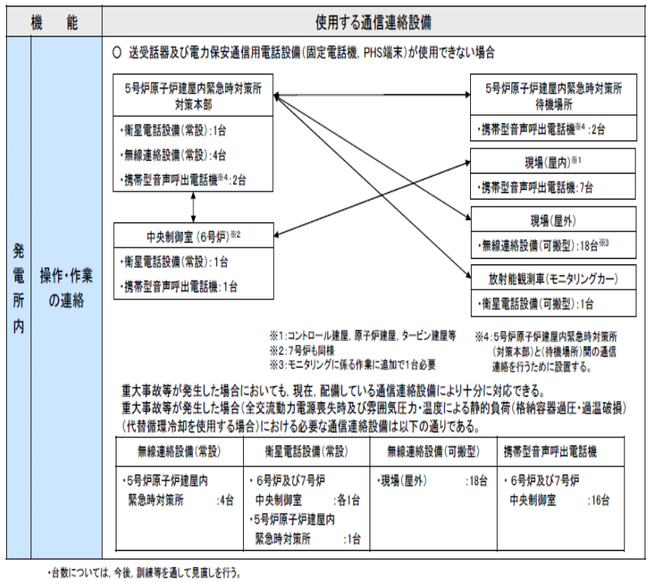
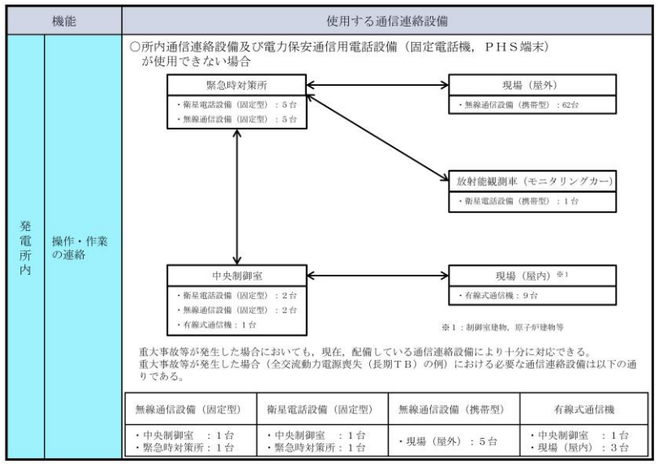


図62-6-3 機能ごとに必要な通信連絡設備（発電所内）（３／４）

○送受話器及び電力保安通信用電話設備が使用できない場合における「操作・作業の連絡」の通信連絡

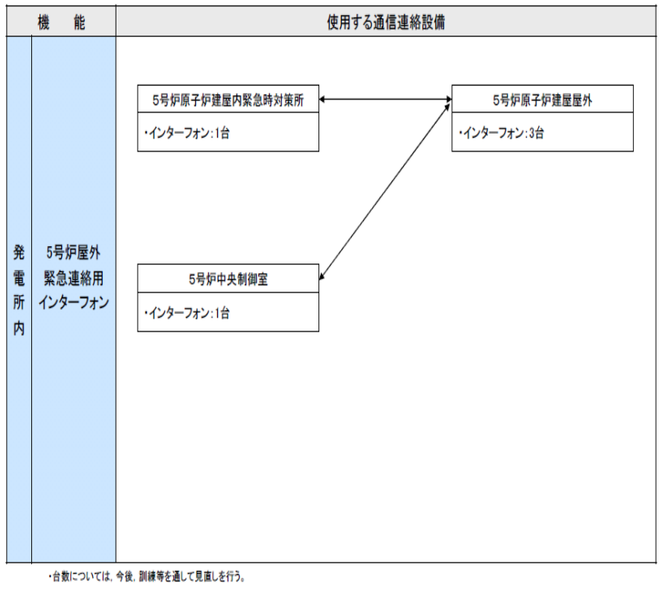


・台数については，配備台数を示す。また，今後，訓練等を通して見直しを行う。

第 62-6-3 図　機能毎に必要な通信連絡設備（発電所内）
（３／３）

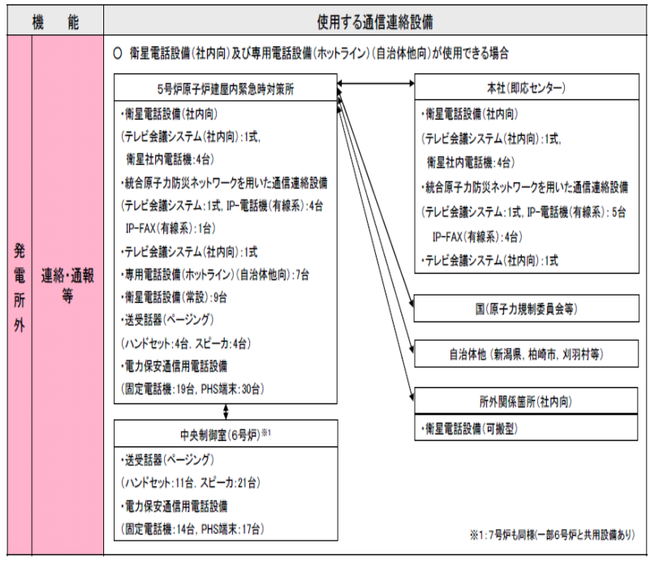
○所内通信連絡設備及び電力保安通信用電話設備（固定電話機，ＰＨＳ端末）が使用できない場合における「操作，作業の連絡」の通信連絡

・設備，運用の相違
【柏崎 6/7】
⑪，⑫の相違。※２は⑦の相違
【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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
 図62-6-4 機能ごとに必要な通信連絡設備（発電所内）（４／４） ○「5 号炉屋外緊急連絡用インターフォン」の通信連絡			・設備の相違 【柏崎 6/7】 ③の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

機能毎に必要な通信連絡設備（発電所外）

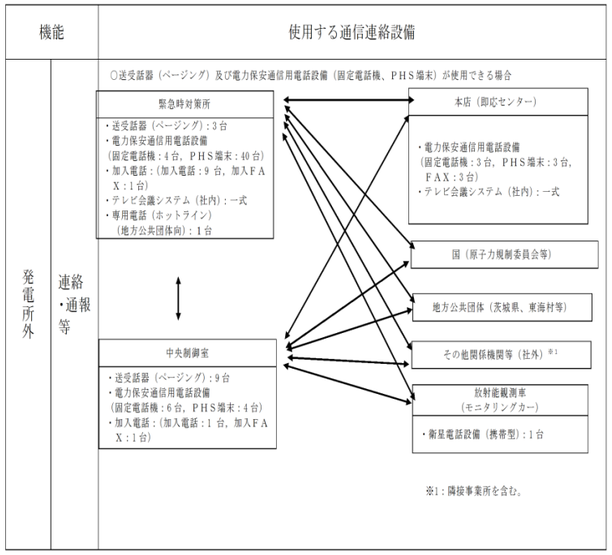


・台数については，配備台数を示す。また，今後，訓練等を通して見直しを行う。

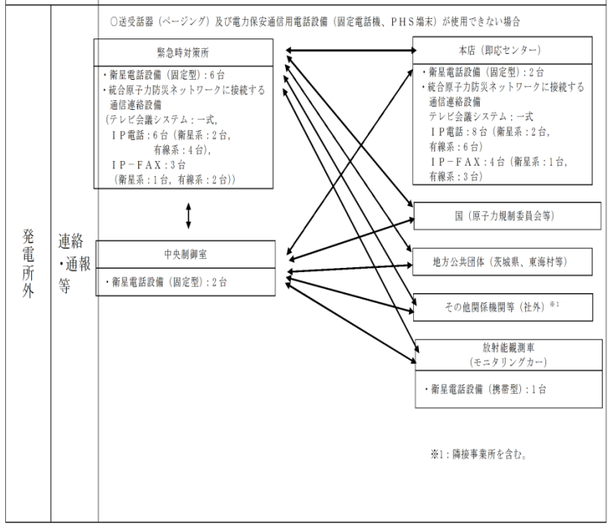
図62-6-5 機能ごとに必要な通信連絡設備（発電所外）（１／２）

○送受話器及び電力保安通信用電話設備が使用できる場合における「連絡・通報等」の通信連絡

東海第二発電所（2018.9.18 版）



・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。



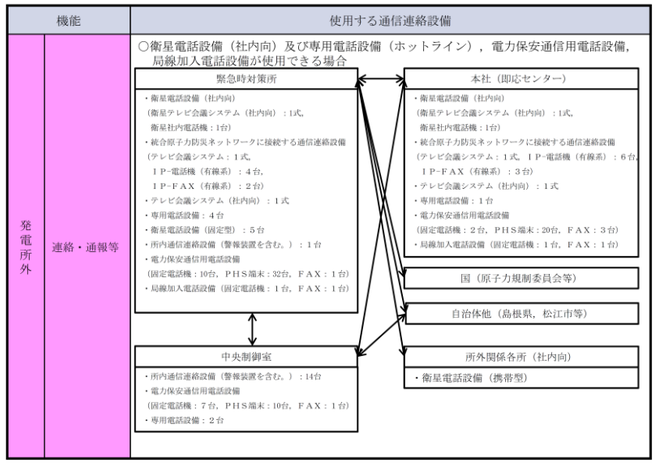
・台数については、今後、訓練等をとおして見直しを行う可能性がある。

第 62－6－3 図　機能ごとに必要となる通信設備（発電所外）

○「連絡・通報等」における通信連絡の指揮系統図

島根原子力発電所　２号炉

機能毎に必要な通信連絡設備（発電所外）



・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62-6-4図　機能毎に必要な通信連絡設備（発電所外）（１／２）

○衛星電話設備（社内向）及び専用電話設備（ホットライン），電力保安通信用電話設備，局線加入電話設備が使用できる場合における「連絡，通報等」の通信連絡

備考

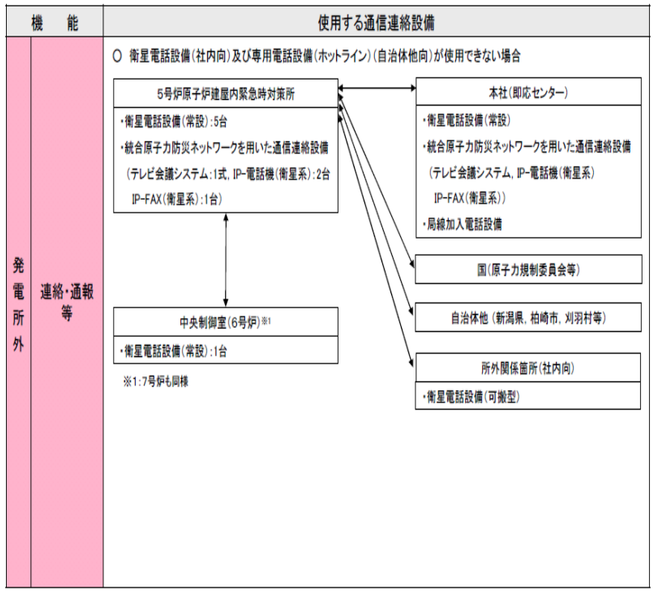
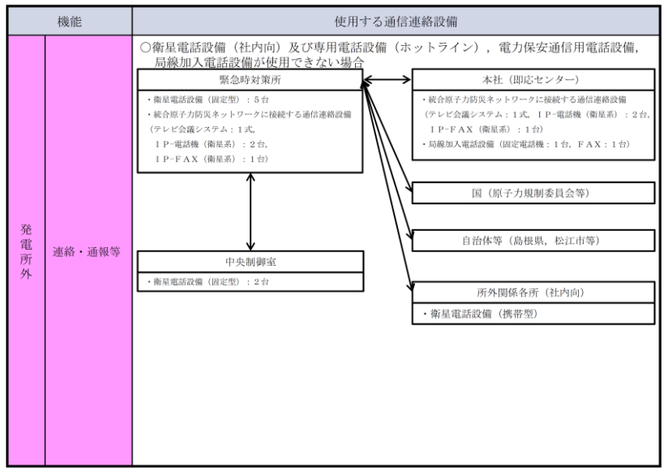
・設備，運用の相違

【柏崎 6/7】

標題の使用する通信連絡設備の相違。⑪，⑫の相違。※１は⑦の相違

【東海第二】

標題の使用する通信連絡設備の相違。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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
		 ・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。	
図62-6-6 機能ごとに必要な通信連絡設備（発電所外）（２／２） ○送受話器及び電力保安通信用電話設備が使用できない場合における「連絡・通報等」の通信連絡		第62-6-5図　機能毎に必要な通信連絡設備（発電所外）（２／２） ○衛星電話設備（社内向）及び専用電話設備（ホットライン），電力保安通信用電話設備，局線加入電話設備が使用できない場合における「連絡，通報等」の通信連絡	・設備の相違 【柏崎 6/7】 標題の使用する通信連絡設備の相違。⑪の相違。※１は⑦の相違 【東海第二】 標題の使用する通信連絡設備の相違。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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
携帯型音声呼出電話設備等の使用方法及び使用場所	携行型有線通話装置等の使用方法及び使用場所 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。	○有線式通信設備の使用方法及び使用場所 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。	・記載の適正化 【柏崎 6/7】 東海第二と同様に記載。
中央制御室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。	○携行型有線通話装置 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）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ドラム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可能な設計とする。	○有線式通信設備 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。	全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，⑬の相違）
	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。	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。	・記載の適正化 【柏崎 6/7】 溢水を考慮している点では同様
	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，運転員と合流する災害対策要員が使用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。	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，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，緊急時対策要員が取り出し携行する。 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。	・記載の適正化 【柏崎 6/7】 ⑬の相違 ・体制の相違 【柏崎 6/7】 島根２号炉の重大事故等に対処する要員は，運転員，緊急時対策要員及び自衛消防隊で構成し，重大事故等に対処する（以下，⑭の相違） ・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根２号炉は操作場所毎に１台携行するため「各現場」と記載し，中継コードの必要台数について記載
	○衛星電話設備（固定型） 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。	○無線通信設備（固定型） 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。	・記載の適正化 【柏崎 6/7，東海第二】 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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
	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。 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。	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。 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。	・体制の相違 【東海第二】 ⑭の相違
	○衛星電話設備（携帯型） 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設計とする。 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はツーマンルールであるため２名ごとに各１台を作業班長が携行し使用する。	○無線通信設備（携帯型） 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）間の必要な通信連絡を行うことができる設計とする。 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。	・記載の適正化 【柏崎 6/7，東海第二】 ⑬の相違 ・体制の相違 【東海第二】 ⑭の相違
	○無線連絡設備（携帯型） 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。 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各自１台を携行し使用する。		・設備の相違 【東海第二】 ⑬の相違 ・体制の相違 【東海第二】 ⑭の相違
携帯型音声呼出電話機を用いた中央制御室と現場間との通信連絡の概要について図62-6-7に示す。 また，携帯型音声呼出電話機を使用する通話場所の例を表62-6-1，各重大事故シーケンスで使用する携帯型音声呼出電話設備及び無線連絡設備等の台数を表62-6-2及び表62-6-3に示す。	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，第 62－6－4 図及び第 62－6－5 図に示す。 また，携行型有線通話装置を使用する通話場所の例を第 62－6－1 表，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第 62－6－2 表及び第 62－6－3 表に示す。	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62-6-6図及び第62-6-7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及び，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を第62-6-1表，第62-6-2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62-6-3表及び第62-6-4表に示す。	・記載の適正化 【柏崎 6/7，東海第二】 ⑬の相違。また第 62-6-3 表にて無線通信設備の台数を抽出している

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

第 62－6－1 表　携行型有線通話装置を使用する通話場所の例
（重要事故シーケンス　全交流動力電源喪失時（長期ＴＢ）の例）

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	ＭＳＩＶ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



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 62-6-1 表　有線式通信設備を使用する通話場所の例
（重要事故シーケンス　全交流動力電源喪失（長期ＴＢ）の例）

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ＰＣＶ ペネ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ＰＣＶ ペネトレーション室

・記載内容の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
第 62-6-1 表の抽出結果による設備の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

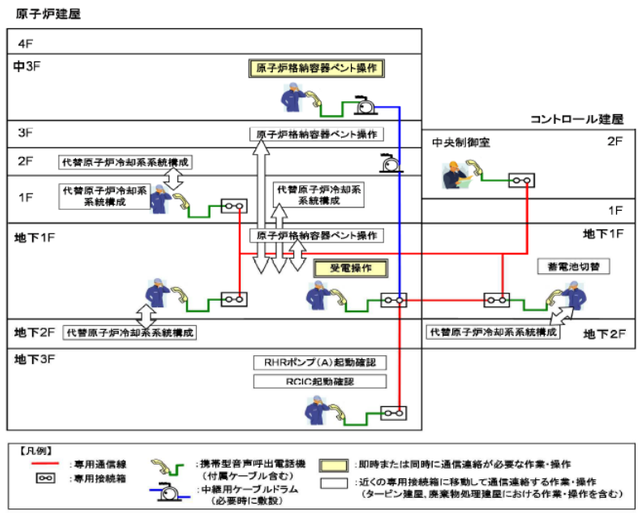
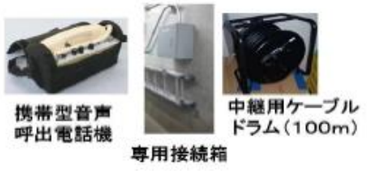


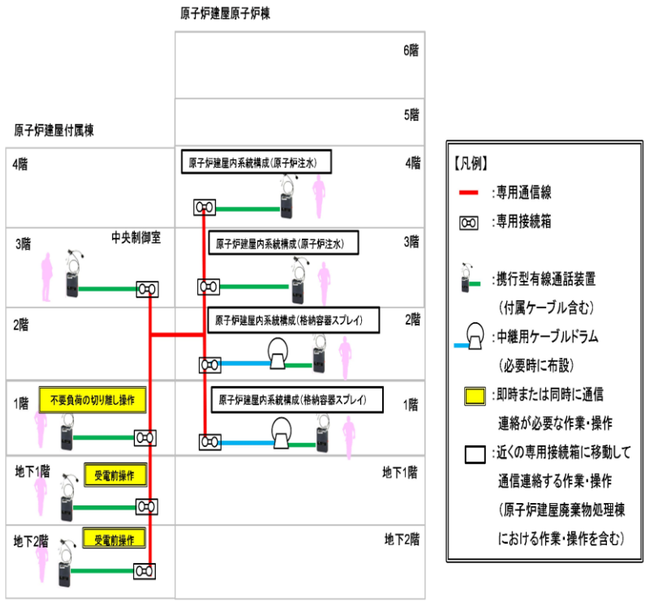
図62-6-7 携帯型音声呼出電話機を用いた通信連絡の概要
（重大事故シーケンス 全交流動力電源喪失時（７号炉）の例）

表62-6-1 携帯型音声呼出電話機を使用する通話場所の例
（重大事故シーケンス 全交流動力電源喪失時（７号炉）の例）

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	廃棄物処理建屋地下3階	MUWCポンプ室
MUWCポンプ起動確認		
代替原子炉冷却系系統構成	原子炉建屋　地下2階	通路
	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		RHRポンプ(A)室



東海第二発電所（2018.9.18 版）

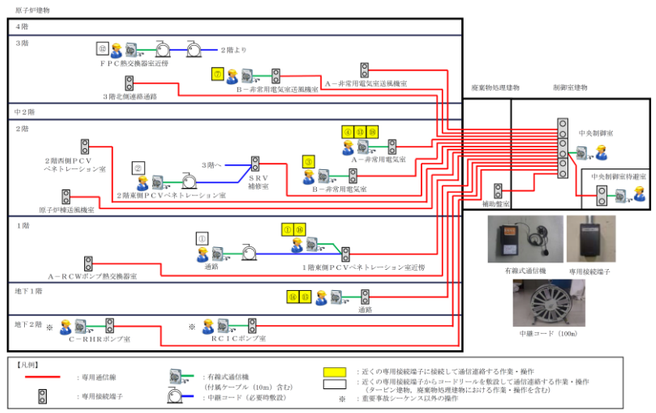


・使用方法等は，今後，訓練等をとおして見直しを行う可能性がある。

保管場所	操作	数量	中継用ケーブルドラム
中央制御室	原子炉建屋内各操作時の連絡手段	2	100m×1 本
原子炉建屋付属棟地下２階	受電前準備他	1	50m×1 本
原子炉建屋付属棟地下１階		1	100m×2 本
原子炉建屋付属棟１階		1	100m×1 本
原子炉建屋付属棟４階	チェンジングエリアの設置及び運用による汚染の持ち込みの防止	1	50m×1 本
原子炉建屋付属棟屋上	耐圧強化ベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	1	50m×1 本
原子炉建屋原子炉棟地下２階	残留熱除去系（原子炉停止時冷却モード）への系統構成他	2	50m×1 本
原子炉建屋原子炉棟地下１階	原子炉水位の制御他	2	50m×1 本
原子炉建屋原子炉棟１階	原子炉建屋内系統構成（格納容器スプレイ）他	2	100m×1 本
原子炉建屋原子炉棟２階		1	50m×1 本
原子炉建屋原子炉棟３階	原子炉建屋内系統構成（原子炉注水）他	3	50m×1 本
原子炉建屋原子炉棟４階		2	100m×1 本
原子炉建屋原子炉棟５階	ほう酸注入系による原子炉注水他	2	100m×1 本
原子炉建屋原子炉棟６階	可搬型代替注水大型ポンプによる代替燃料プール注水系を使用した使用済燃料プールスプレイ他	1	100m×1 本
原子炉建屋廃棄物処理棟１階	可搬型代替交流電源設備による非常用所内電気設備への給電他	1	100m×1 本
原子炉建屋廃棄物処理棟３階	格納容器圧力逃がし装置第二弁の現場操作他	1	20m×1 本
緊急時対策所	緊急時対策所内各操作時の連絡手段確保	3	100m×4 本
緊急時対策所建屋１階	予備	1	200m×15 本

第 62－6－4 図　携行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（長期ＴＢ）の例）

島根原子力発電所　２号炉



・図中の番号は，第 62-6-2 表の作業内容を示す。
・使用方法については，今後，訓練等を通して見直しを行う。

第 62-6-6 図　有線式通信設備を用いた通信連絡の概要

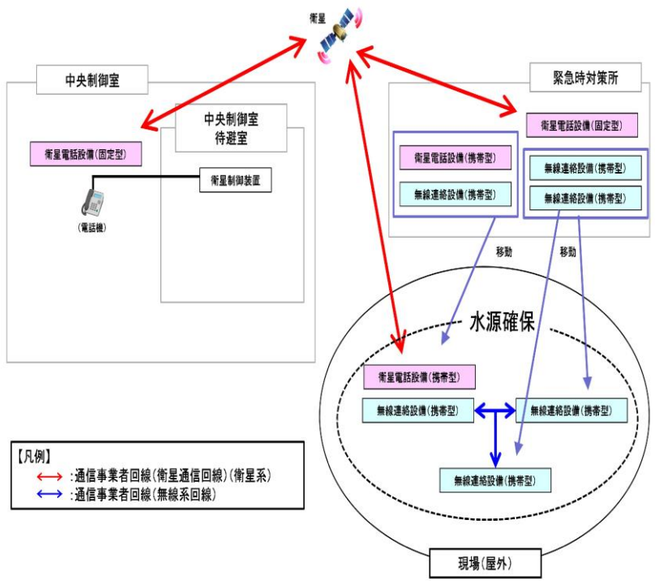
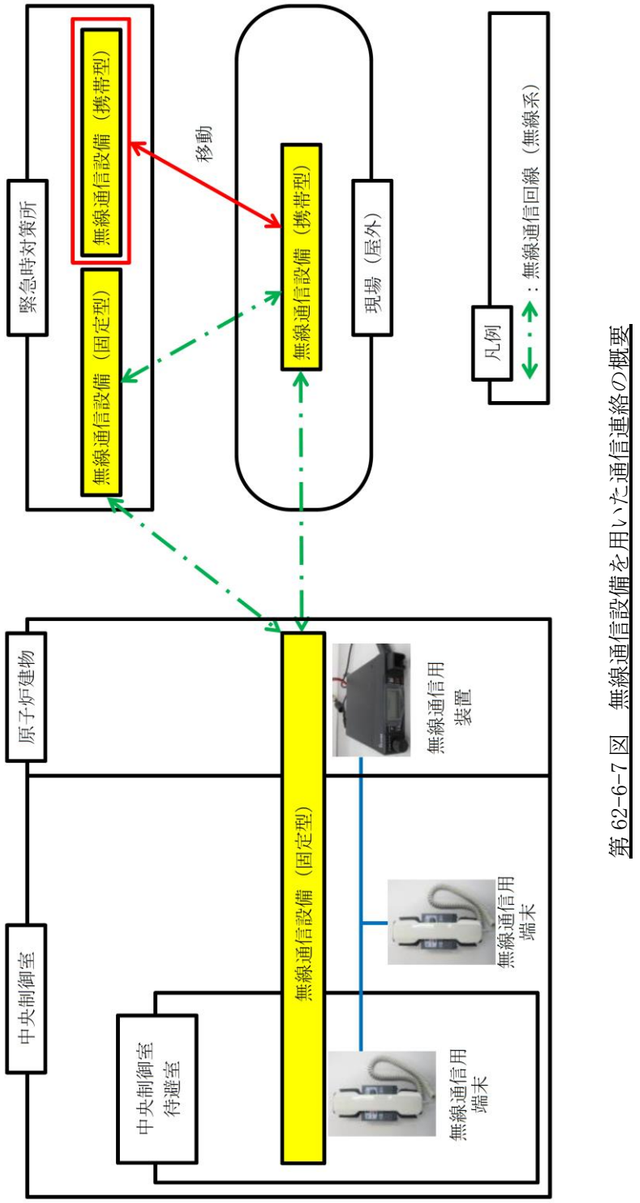
第 62-6-2 表　有効性評価から抽出した有線式通信設備を用いる屋内作業一覧

No.	作業内容※1	作業場所	有線式通信設備専用接続端子場所	有線式通信機数量※2	中継コード数量※2
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 地下中１※3，１階※3	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※3	原子炉建物付属棟 2階 廃棄物処理建物 1階	1	—
⑤	中央制御室換気系系統構成	廃棄物処理建物 2階※3	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※3	廃棄物処理建物 1階	—	—
⑦	電源切替操作（注水弁電源切替操作）	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（逃がし安全弁用電源切替操作）	廃棄物処理建物 1階※3	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 地下中１※3，１階※3	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※4 原子炉建物付属棟 地下２※4，地下１※4，２※4，３階※4 廃棄物処理建物２階※3	原子炉建物原子炉棟 2階 原子炉建物付属棟 1，２階 廃棄物処理建物１階	—※5	—
⑪	原子炉補機代替冷却系準備操作（系統構成（現場））（全交流動力電源喪失（停止時））				
⑫	燃料プール冷却系準備操作（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）系統構成（現場）	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）系統構成（現場）	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準備操作	原子炉建物付属棟 中２階※4	原子炉建物付属棟 2階	—※5	—
⑱	原子炉水位低下調査／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	—

※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処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。
※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。
※３：中央制御室近傍のため使用しない。
※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。
※５：作業の連絡は不要なため。

備考

・設備，記載内容の相違
【柏崎 6/7】
有線式通信設備の操作場所毎の数量等を記載した表を追記。第 62-6-2 表の作業を第 62-6-6 図に反映
・設備の相違
【東海第二】
第 62-6-2 表の作業を第 62-6-6 図に反映

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
	 第 62－6－5 図　衛星電話設備（固定型）等を用いた 通信連絡の概要	 第 62-6-7 図　無線通信設備を用いた通信連絡の概要	・記載の適正化 【柏崎 6/7，東海第二】 ⑬の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

表 62-6-2 各重大事故シーケンスで使用する携帯型音声呼出電話設備の台数

各重大事故シーケンス ＼ 使用場所 ／ 号炉			コントロール建屋 中央制御室 6号	コントロール建屋 7号	廃棄物処理建屋 6号	廃棄物処理建屋 7号	タービン建屋 6号	タービン建屋 7号	原子炉建屋 6号	原子炉建屋 7号	計
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（炉心損傷防止）	①-1	高圧・低圧注水機能喪失	1※	1	1※	–	–	–	–	6※	1	10
	①-2	高圧注水・減圧機能喪失	1※	1	1※	–	–	–	–	6※	1	10
	①-3-1	全交流動力電源喪失（外部電源喪失＋DG 喪失）	1※	1	1※	1	–	–	–	6※	6	16
	①-3-2	全交流動力電源喪失（(外部電源喪失＋DG 喪失)＋BCIC 失敗）	1※	1	1※	1	–	–	–	6※	6	16
	①-3-3	全交流動力電源喪失（(外部電源喪失＋DG 喪失)＋直流電源喪失）	1※	1	1※	1	–	–	–	6※	6	16
	①-3-4	全交流動力電源喪失（(外部電源喪失＋DG 喪失)＋SRV 再閉失敗）	1※	1	1※	1	–	–	–	6※	6	16
	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）	1※	1	1※	–	–	–	–	6※	3	12
	①-4-2	崩壊熱除去機能喪失（取水機能が喪失した場合）	1※	1	1※	1	–	–	–	6※	5	15
	①-5	原子炉停止機能喪失	1※	1	1※	–	–	–	–	6※	2	11
	①-6	LOCA 時注水機能喪失	1※	–	1※	–	–	–	–	6※	2	10
	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※	–	8
重大事故（格納容器破損防止）	②-1-1	雰囲気圧力・温度による静的負荷（格納容器過圧・過温破損）代替循環冷却を使用する場合	1※	1	1※	1	–	–	–	6※	2	12
	②-1-2	雰囲気圧力・温度による静的負荷（格納容器過圧・過温破損）代替循環冷却を使用しない場合	1※	1	1※	–	–	–	–	6※	2	11
	②-2	高圧溶融物放出／格納容器雰囲気直接加熱	1※	–	1※	–	–	–	–	6※	–	8
	②-3	原子炉圧力容器外の溶融燃料－冷却材相互作用	1※	1	1※	–	–	–	–	6※	1	10
	②-4	水素燃焼	1※	1	1※	–	–	–	–	6※	4	13
	②-5	溶融炉心・コンクリート相互作用	1※	–	1※	–	–	–	–	6※	1	9
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（ＳＦＰ破損防止）	③-1	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）	1※	1	1※	–	–	–	–	6※	1	10
	③-2	想定事故２（サイフォン現象等により使用済燃料プール水の小規模な喪失）	1※	1	1※	–	–	–	–	6※	2	11
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（停止中原子炉の燃料損傷防止）	④-1	崩壊熱除去機能喪失（RHR 故障による停止時冷却機能喪失）	1※	1	1※	–	–	–	–	6※	2	11
	④-2	全交流動力電源喪失	1※	1	1※	–	–	–	–	6※	4	13
	④-3	原子炉冷却材の流出	1※	1	1※	–	–	–	–	6※	2	11
	④-4	反応度の誤投入	1※	–	1※	–	–	–	–	6※	–	8

・台数については，今後，訓練等を通して見直しを行う。　・携帯型音声呼出電話機は，６号及び７号炉の中央制御室に計２０台を保管している。
※：７号炉において事故が発生した場合の６号炉の台数を示す。６号炉においては必要台数の多い運転中に全交流動力電源喪失事故が発生した場合の台数を示す。

東海第二発電所（2018.9.18 版）

第 62－6－2 表　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の台数

単位：台

各事故シーケンスグループ等 ＼ 使用場所 ／ 設置			原子炉建屋付属棟 中央制御室 －：作業無	原子炉建屋 原子炉棟 －：作業無	原子炉建屋 廃棄物処理棟 －：作業無	計（注1）
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（炉心の著しい損傷防止）	①-1	高圧・低圧注水機能喪失	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ＴＢ）	2	2	8	12
	①-3-2	全交流動力電源喪失（ＴＢＤ，ＴＢＵ）	2	2	8	12
	①-3-3	全交流動力電源喪失（ＴＢＰ）	2	2	8	12
	①-4-1	崩壊熱除去機能喪失（取水機能が喪失した場合）	2	2	–	4
	①-4-2	崩壊熱除去機能喪失（残留熱除去系が故障した場合）	2	–	3	5
	①-5	原子炉停止機能喪失	–	–	–	–
	①-6	ＬＯＣＡ時注水機能喪失	2	–	3	5
	①-7	格納容器バイパス（インターフェイスシステムＬＯＣＡ）	2	–	4	6
	①-8	津波流れによる最終ヒートシンク喪失	2	2	8	12
重大事故（原子炉格納容器の破損の防止）	②-1-1	雰囲気圧力・温度による静的負荷（格納容器過圧・過温破損）（代替循環冷却系を使用する場合）	2	2	–	4
	②-1-2	雰囲気圧力・温度による静的負荷（格納容器過圧・過温破損）（代替循環冷却系を使用できない場合）	2	2	3	7
	②-2	高圧溶融物放出／格納容器雰囲気直接加熱	2	2	3	7
	②-3	原子炉圧力容器外の溶融燃料－冷却材相互作用	2	2	3	7
	②-4	水素燃焼	2	2	3	7
	②-5	溶融炉心・コンクリート相互作用	2	2	3	7
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（使用済燃料貯蔵槽内の燃料被覆の破損）	③-1	想定事故１	–	–	–	–
	③-2	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（運転停止中原子炉内の燃料損傷の防止）	④-1	崩壊熱除去機能喪失（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	–	–	–	–
	④-4	反応度の誤投入	–	–	–	–

・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。
（注1）：中央制御室へ現場用（中央制御室必要分含む）として12台（予備1台）を保管するため、重大事故等においても対応できる。

島根原子力発電所　２号炉

第62-6-3表　各重要事故シーケンスで使用する有線式通信設備の台数

各重要事故シーケンス ＼ 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
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／格納容器雰囲気直接加熱	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。

備考

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
⑩の相違

柏崎刈羽原子力発電所　6／7 号炉　（2017.12.20 版）

表 62-6-3 各重大事故シーケンスで使用する無線連絡設備等の台数

各重大事故シーケンス ＼ 使用場所・設備			屋内（緊急時対策所及び中央制御室） 無線連絡設備（常設）	屋外 無線連絡設備（可搬型）
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（炉心損傷防止）	①-1	高圧・低圧注水機能喪失	7	7
	①-2	高圧注水・減圧機能喪失	3	－
	①-3-1	全交流動力電源喪失（外部電源喪失＋DG 喪失）	7	14
	①-3-2	全交流動力電源喪失（（外部電源喪失＋DG 喪失）＋BCIC 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）＋直流電源喪失）	7	14
	①-3-4	全交流動力電源喪失（（外部電源喪失＋DG 喪失）＋SBV 再閉失敗）	7	14
	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
	①-4-2	崩壊熱除去機能喪失（取水機能が喪失した場合）	7	14
	①-5	原子炉停止機能喪失	3	－
	①-6	LOCA 時注水機能喪失	7	7
	①-7	格納容器バイパス（インターフェイスシステム LOCA）	3	－
重大事故（格納容器破損防止）	②-1-1	雰囲気圧力・温度による静的負荷（格納容器過圧・過温破損）代替循環冷却を使用する場合	7	18
	②-1-2	雰囲気圧力・温度による静的負荷（格納容器過圧・過温破損）代替循環冷却を使用しない場合	7	8
	②-2	高圧溶融物放出／格納容器雰囲気直接加熱	3	－
	②-3	原子炉圧力容器外の溶融燃料－冷却材相互作用	3	－
	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	－
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（ＳＦＰ破損防止）	③-1	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
	③-2	想定事故２（サイフォン現象等により使用済燃料プール水の小規模な喪失）	7	11
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（停止中原子炉の燃料損傷防止）	④-1	崩壊熱除去機能喪失（RHR 故障による停止時冷却機能喪失）	7	9
	④-2	全交流動力電源喪失	7	12
	④-3	原子炉冷却材の流出	7	9
	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。
・無線連絡設備の他，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。

東海第二発電所（2018.9.18 版）

第 62－6－3 表　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

単位：台

各事故シーケンスグループ等 ＼ 使用場所・設備			屋内（中央制御室）：作業無 衛星電話設備（固定型）(注1)	屋内（緊急時対策所）：作業無 衛星電話設備（固定型）(注1)	屋外：作業無 衛星電話設備（携帯型）(注1)	屋外：作業無 無線連絡設備（無線型）(注1)
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（炉心の著しい損傷防止）	①-1	高圧・低圧注水機能喪失	1	3	2	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ＴＢ）	1	3	2	5
	①-3-2	全交流動力電源喪失（ＴＢＤ，ＴＢＵ）	1	3	2	5
	①-3-3	全交流動力電源喪失（ＴＢＰ）	1	3	2	5
	①-4-1	崩壊熱除去機能喪失（取水機能が喪失した場合）	－	－	－	－
	①-4-2	崩壊熱除去機能喪失（残留熱除去系が故障した場合）	1	3	2	5
	①-5	原子炉停止機能喪失	－	－	－	－
	①-6	ＬＯＣＡ時注水機能喪失	1	3	2	5
	①-7	格納容器バイパス（インターフェイスシステムＬＯＣＡ）	－	－	－	－
	①-8	津波浸水による最終ヒートシンク喪失	1	3	2	5
重大事故（原子炉格納容器の破損の防止）	②-1	雰囲気圧力・温度による静的負荷（格納容器過圧・過温破損）（代替循環冷却系を使用する場合）	－	－	－	－
	②-2	雰囲気圧力・温度による静的負荷（格納容器過圧・過温破損）（代替循環冷却系を使用できない場合）	1	3	2	5
	②-3	高圧溶融物放出／格納容器雰囲気直接加熱	－	－	－	－
	②-4	原子炉圧力容器外の溶融燃料－冷却材相互作用	－	－	－	－
	②-5	水素燃焼	－	－	－	－
	②-6	溶融炉心・コンクリート相互作用	－	－	－	－
使用済燃料プールにおける重大故障事故に至るおそれがある事故（使用済燃料貯蔵槽内の燃料確損の防止）	③-1	想定事故１	1	3	2	5
	③-2	想定事故２	1	3	2	5
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（運転停止中原子炉内の燃料損傷の防止）	④-1	崩壊熱除去機能喪失（残留熱除去系の故障による停止時冷却機能喪失）	－	－	－	－
	④-2	全交流動力電源喪失	－	－	－	－
	④-3	原子炉冷却材の流出	－	－	－	－
	④-4	反応度の誤投入	－	－	－	－

・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。
（注１）：中央制御室へ２台，緊急時対策所へ６台を設置するため，重大事故等においても対応できる。
（注２）：緊急時対策所へ 11 台（予備１台）を保管するため，重大事故等においても対応できる。
（注３）：緊急時対策所へ 19 台（予備１台）を保管するため，重大事故等においても対応できる。

島根原子力発電所　２号炉

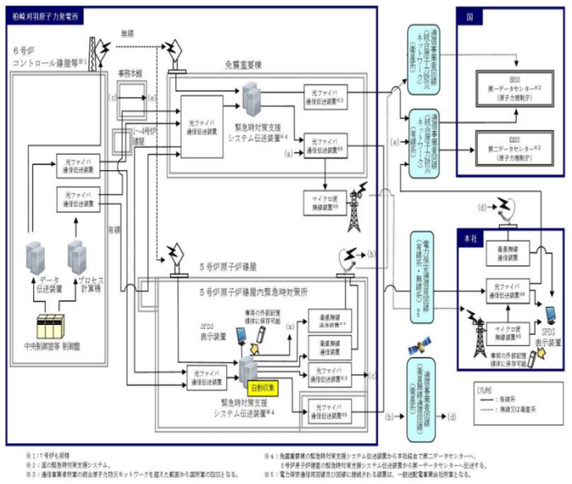
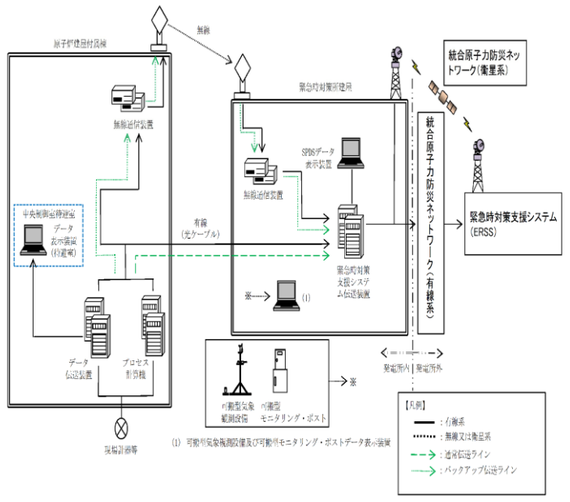
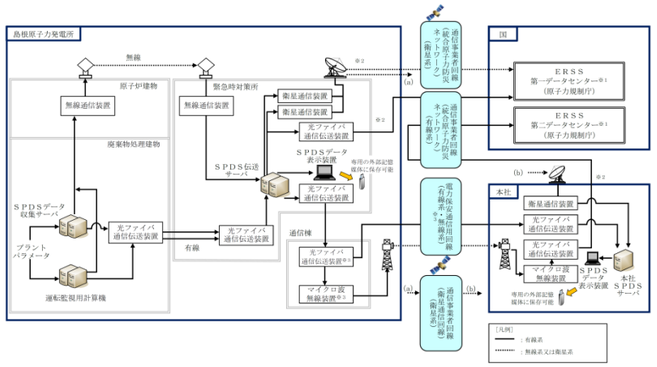
第62-6-4表　各重要事故シーケンスで使用する無線通信設備の台数

各重要事故シーケンス ＼ 使用場所			屋内（緊急時対策所及び中央制御室） 無線通信設備（固定型）	屋外 無線通信設備（携帯型）
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	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	2	5
	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	2	2
	③－２	高圧溶融物放出／格納容器雰囲気直接加熱	2	5
	③－３	原子炉圧力容器外の溶融燃料－冷却材相互作用	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	2	2
	④－２	想定事故２	2	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	2	—
	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	2	—

・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。

備考

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
⑩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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
○ 過去のプラントパラメータ閲覧について 緊急時対策支援システム伝送装置に収集されるプラントパラメータ（SPDSパラメータ）は，緊急時対策支援システム伝送装置で２週間分（１分周期）のデータを保存（自動収集）できる設計とする。 緊急時対策支援システム伝送装置に保存されたデータについては，5号炉原子炉建屋内緊急時対策所のSPDS表示装置又は緊急時対策支援システム伝送装置及び本社に設置しているSPDS表示装置から専用のセキュリティを有した外部記憶媒体へ保存できる設計とする。 重大事故等が発生した場合には，5号炉原子炉建屋内緊急時対策所においてプラントパラメータ（SPDSパラメータ）を専用のセキュリティを有した外部記憶媒体へ保存し保管する手順を整備する。これにより，SPDS表示装置にて外部記憶媒体に保存されたプラントパラメータ（SPDSパラメータ）の過去のデータを閲覧することができる設計とする。 SPDS表示装置にてプラントパラメータ（SPDSパラメータ）の監視も可能な設計とする。概要を図62-6-8に示す。 また，SPDS 表示装置で確認できるパラメータ（6 号炉，7 号炉）を表62-6-4，表62-6-5 に示す。  図 62-6-8 過去のプラントパラメータ閲覧の概要	○過去のプラントパラメータの閲覧について 緊急時対策支援システム伝送装置に収集されるプラントパラメータ（ＳＰＤＳパラメータ）は，2 週間分（1 分周期）のデータを保存（自動収集）できる設計とする。 緊急時対策支援システム伝送装置に保存されたデータについては，緊急時対策所建屋から専用のセキュリティを有した外部記憶媒体へ保存できる設計とする。 重大事故等が発生した場合には，緊急時対策所建屋において，プラントパラメータ（ＳＰＤＳパラメータ）を専用のセキュリティを有した外部記憶媒体へ保存し保管する手順を整備する。これにより，ＳＰＤＳデータ表示装置にて外部記憶媒体に保存されたプラントパラメータ（ＳＰＤＳパラメータ）の過去のデータを閲覧することができる設計とする。 また，ＳＰＤＳデータ表示装置にてプラントパラメータ（ＳＰＤＳパラメータ）の監視も可能な設計とする。  第 62－6－6 図　過去のプラントパラメータ閲覧の概要	○過去のプラントパラメータ閲覧について ＳＰＤＳ伝送サーバに収集されるプラントパラメータ（ＳＰＤＳパラメータ）は，ＳＰＤＳ伝送サーバで２週間分（１分周期）のデータを保存（自動収集）できる設計とする。 ＳＰＤＳ伝送サーバに保存されたデータについては，緊急時対策所及び本社に設置しているＳＰＤＳデータ表示装置から専用のセキュリティを有した外部記憶媒体へ保存できる設計とする。 重大事故等が発生した場合には，緊急時対策所において，プラントパラメータ（ＳＰＤＳパラメータ）を専用のセキュリティを有した外部記憶媒体へ保存し保管する手順を整備する。これにより，ＳＰＤＳデータ表示装置にて外部記憶媒体に保存されたプラントパラメータ（ＳＰＤＳパラメータ）の過去のデータを閲覧することができる設計とする。 ＳＰＤＳデータ表示装置にてプラントパラメータ（ＳＰＤＳパラメータ）の監視も可能な設計とする。概要を第62-6-7図に示す。 また，ＳＰＤＳデータ表示装置で確認できるパラメータを第62-6-5表に示す。  ※１：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：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国所掌のＥＲＳＳとなる。 ※３：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 62-6-8 図　過去のプラントパラメータ閲覧の概要	・設備の相違 【東海第二】 島根２号炉は本社でも確認が可能 ・設備の相違 【柏崎 6/7】 柏崎の※１については⑦の相違 【東海第二】 記載内容の相違。島根２号炉の電力保安通信用回線は，他社設備

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

表62-6-4 SPDS 表示装置で確認できるパラメータ（６号炉）

6号炉（1／10）

目的	対象パラメータ	SPDS パラメータ	ERSS伝送 パラメータ	バック アップ対象 パラメータ
炉心反応度の状態確認	APRM平均値	○	○	○
	APRM（A）	○	－	○
	APRM（B）	○	－	○
	APRM（C）	○	－	○
	APRM（D）	○	－	○
	SRNM　（A）　対数計数率出力	○	○	○
	SRNM　（B）　対数計数率出力	○	○	○
	SRNM　（C）　対数計数率出力	○	○	○
	SRNM　（D）　対数計数率出力	○	○	○
	SRNM　（E）　対数計数率出力	○	○	○
	SRNM　（F）　対数計数率出力	○	○	○
	SRNM　（G）　対数計数率出力	○	○	○
	SRNM　（H）　対数計数率出力	○	○	○
	SRNM　（J）　対数計数率出力	○	○	○
	SRNM　（L）　対数計数率出力	○	○	○
	SRNM　（A）　計数率高高	○	○	○
	SRNM　（B）　計数率高高	○	○	○
	SRNM　（C）　計数率高高	○	○	○
	SRNM　（D）　計数率高高	○	○	○
	SRNM　（E）　計数率高高	○	○	○
	SRNM　（F）　計数率高高	○	○	○
	SRNM　（G）　計数率高高	○	○	○
	SRNM　（H）　計数率高高	○	○	○
	SRNM　（J）　計数率高高	○	○	○
	SRNM　（L）　計数率高高	○	○	○
炉心冷却の状態確認	原子炉圧力　（広帯域）（BV）	○	○	○
	原子炉圧力（A）	○	－	○
	原子炉圧力（B）	○	－	○
	原子炉圧力（C）	○	－	○
	原子炉圧力（SA）	○	－	○
	原子炉水位（広帯域）PBV	○	○	○

東海第二発電所（2018.9.18 版）

第 62－6－4 表　ＳＰＤＳデータ表示装置で確認できるパラメータ(1/6)

目的	対象パラメータ	ＳＰＤＳパラメータ	ＥＲＳＳ伝送パラメータ(※1)	バックアップ対象パラメータ
炉心反応度の状態確認	平均出力領域計装　平均	○	○	－
	平均出力領域計装　A	○	○	○
	平均出力領域計装　B	○	○	○
	平均出力領域計装　C	○	○	－
	平均出力領域計装　D	○	○	－
	平均出力領域計装　E	○	○	－
	平均出力領域計装　F	○	○	－
	起動領域計装　A	○	○	○
	起動領域計装　B	○	○	○
	起動領域計装　C	○	○	○
	起動領域計装　D	○	○	○
	起動領域計装　E	○	○	○
	起動領域計装　F	○	○	○
	起動領域計装　G	○	○	○
	起動領域計装　H	○	○	○
	直流±24V 中性子モニタ用分電盤電圧	○	○	○
	ほう酸水注入ポンプ吐出圧力	○	○	○
炉心冷却の状態確認	原子炉水位(狭帯域)	○	○	－
	原子炉水位(広帯域)	○	○	○
	原子炉水位(燃料域)	○	○	○
	原子炉水位(ＳＡ広帯域)	○	○	○
	原子炉水位(ＳＡ燃料域)	○	○	○
	原子炉圧力	○	○	○
	原子炉圧力(ＳＡ)	○	○	○
	高圧炉心スプレイ系系統流量	○	○	○
	低圧炉心スプレイ系系統流量	○	○	○
	原子炉隔離時冷却系系統流量	○	○	○
	残留熱除去系系統流量A	○	○	○
	残留熱除去系系統流量B	○	○	○
	残留熱除去系系統流量C	○	○	○
	逃がし安全弁出口温度	○	○	－
	原子炉再循環ポンプ入口温度	○	○	－
	原子炉給水流量	○	○	－

※1：ＥＲＳＳ伝送パラメータは既設ＳＰＤＳのＥＲＳＳ伝送パラメータ及び既設ＳＰＤＳから追加したパラメータのうち，プラント状態を把握する主要なパラメータをＥＲＳＳへ伝送する。
原子力事業者防災業務計画の改定に合わせ，必要に応じ適宜見直していく。

島根原子力発電所　２号炉

第62-6-5表　ＳＰＤＳデータ表示装置で確認できるパラメータ（１／６）

目的	対象パラメータ	ＳＰＤＳパラメータ	ＥＲＳＳ伝送パラメータ※1	バックアップ対象パラメータ
炉心反応度の状態確認	ＡＰＲＭ（平均値）	○	○	○
	平均出力領域計装　ＣＨ１	○	－	○
	平均出力領域計装　ＣＨ２	○	－	○
	平均出力領域計装　ＣＨ３	○	－	○
	平均出力領域計装　ＣＨ４	○	－	○
	平均出力領域計装　ＣＨ５	○	－	○
	平均出力領域計装　ＣＨ６	○	－	○
	中性子源領域計装　ＣＨ21	○	○	○
	中性子源領域計装　ＣＨ22	○	○	○
	中性子源領域計装　ＣＨ23	○	○	○
	中性子源領域計装　ＣＨ24	○	○	○
	ＩＲＭレベル　ＣＨ11	○	○	○
	ＩＲＭレベル　ＣＨ12	○	○	○
	ＩＲＭレベル　ＣＨ13	○	○	○
	ＩＲＭレベル　ＣＨ14	○	○	○
	ＩＲＭレベル　ＣＨ15	○	○	○
	ＩＲＭレベル　ＣＨ16	○	○	○
	ＩＲＭレベル　ＣＨ17	○	○	○
	ＩＲＭレベル　ＣＨ18	○	○	○
炉心冷却の状態確認	原子炉圧力	○	○	○
	Ａ－原子炉圧力	○	－	○
	Ｂ－原子炉圧力	○	－	○
	原子炉圧力（ＳＡ）	○	－	○
	原子炉水位（広帯域）	○	○	○
	Ａ－原子炉水位（広帯域）	○	－	○
	Ｂ－原子炉水位（広帯域）	○	－	○
	原子炉水位（燃料域）	○	○	○
	Ａ－原子炉水位（燃料域）	○	－	○
	Ｂ－原子炉水位（燃料域）	○	－	○
	原子炉水位（狭帯域）	○	○	○
	原子炉水位（ＳＡ）	○	－	○
	Ａ　ＳＲ弁　開	○	○	○
	Ｂ　ＳＲ弁　開	○	○	○
	Ｃ　ＳＲ弁　開	○	○	○
	Ｄ　ＳＲ弁　開	○	○	○
	Ｅ　ＳＲ弁　開	○	○	○
	Ｆ　ＳＲ弁　開	○	○	○
	Ｇ　ＳＲ弁　開	○	○	○
	Ｈ　ＳＲ弁　開	○	○	○
	Ｊ　ＳＲ弁　開	○	○	○
	Ｋ　ＳＲ弁　開	○	○	○
	Ｌ　ＳＲ弁　開	○	○	○
	Ｍ　ＳＲ弁　開	○	○	○

※１　ＥＲＳＳ伝送パラメータは既設ＳＰＤＳのＥＲＳＳ伝送パラメータ及び既設ＳＰＤＳから追加したパラメータのうち，プラント状態を把握する主要なパラメータをＥＲＳＳへ伝送する。原子力事業者防災業務計画の改定に合わせ，必要に応じ適宜見直していく。

備考

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
島根２号炉ではＳＰＤＳパラメータ一覧表に有効性評価で事象進展の判断で用いるパラメータが網羅的に含まれていることを記載。
パラメータに差異はあるが，必要なデータを伝送する点では同様

・記載の適正化
【柏崎 6/7】
パラメータを適宜見直す旨記載

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

6号炉（2／10）

目的	対象パラメータ	SPDS パラメータ	ERSS 伝送 パラメータ	バックアップ対象パラメータ
炉心冷却の状態確認	原子炉水位（広帯域）（A）	○	－	○
	原子炉水位（広帯域）（C）	○	－	○
	原子炉水位（広帯域）（F）	○	－	○
	原子炉水位（燃料域）PBV	○	○	○
	原子炉水位（燃料域）（A）	○	－	○
	原子炉水位（燃料域）（B）	○	－	○
	原子炉水位（SA）（ワイド）	○	－	○
	原子炉水位（SA）（ナロー）	○	－	○
	炉水温度　PBV	○	○	○
	逃し安全弁　開	○	○	○
	原子炉水位計凝縮槽（A）温度（気相部）	○	－	○
	原子炉水位計凝縮槽（A）温度（液相部）	○	－	○
	原子炉水位計凝縮槽（A）温度（計装配管）	○	－	○
	原子炉水位計凝縮槽（B）温度（気相部）	○	－	○
	原子炉水位計凝縮槽（B）温度（液相部）	○	－	○
	原子炉水位計凝縮槽（B）温度（計装配管）	○	－	○

東海第二発電所（2018.9.18 版）

第 62－6－4 表　ＳＰＤＳデータ表示装置で確認できるパラメータ(2/6)

目的	対象パラメータ	ＳＰＤＳパラメータ	ＥＲＳＳ伝送パラメータ(※1)	バックアップ対象パラメータ
炉心冷却の状態確認	原子炉圧力容器温度	○	○	○
	残留熱除去系熱交換器入口温度	○	○	○
	高圧代替注水系系統流量	○	○	○
	低圧代替注水系原子炉注水流量（常設ライン用）	○	○	○
	低圧代替注水系原子炉注水流量（常設ライン狭帯域用）	○	○	○
	低圧代替注水系原子炉注水流量(可搬ライン用)	○	○	○
	低圧代替注水系原子炉注水流量(可搬ライン狭帯域用)	○	○	○
	代替循環冷却系原子炉注水流量	○	○	○
	代替淡水貯槽水位	○	○	○
	西側淡水貯水設備水位	○	○	○
	M／C　２A－１電圧	○	○	－
	M／C　２A－２電圧	○	○	－
	M／C　２B－１電圧	○	○	－
	M／C　２B－２電圧	○	○	－
	M／C　２C電圧	○	○	○
	M／C　２D電圧	○	○	○
	M／C　ＨＰＣＳ電圧	○	○	○
	D／G　２C遮断器(660)閉	○	○	－
	D／G　２D遮断器(670)閉	○	○	－
	ＨＰＣＳ　D／G遮断器(680)閉	○	○	－
	圧力容器フランジ温度	○	○	－
	125V 系蓄電池A系電圧	○	○	○
	125V 系蓄電池B系電圧	○	○	○
	125V 系蓄電池ＨＰＣＳ系電圧	○	○	○
	緊急用直流 125V 主母線盤電圧	○	○	○
	緊急用M／C電圧	○	○	○
	緊急用Ｐ／C電圧	○	○	○
原子炉格納容器内の状態確認	格納容器雰囲気放射線モニタ(D／W)(A)	○	○	○
	格納容器雰囲気放射線モニタ(D／W)(B)	○	○	○
	格納容器雰囲気放射線モニタ(S／C)(A)	○	○	○
	格納容器雰囲気放射線モニタ(S／C)(B)	○	○	○
	ドライウェル圧力（広帯域）	○	○	－
	ドライウェル圧力（狭帯域）	○	○	－
	ドライウェル圧力	○	○	○

※1：ＥＲＳＳ伝送パラメータは既設ＳＰＤＳのＥＲＳＳ伝送パラメータ及び既設ＳＰＤＳから追加したパラメータのうち，プラント状態を把握する主要なパラメータをＥＲＳＳへ伝送する。
原子力事業者防災業務計画の改定に合わせ，必要に応じ適宜見直していく。

島根原子力発電所　２号炉

（２／６）

目的	対象パラメータ	ＳＰＤＳパラメータ	ＥＲＳＳ伝送パラメータ※1	バックアップ対象パラメータ
炉心冷却の状態確認	高圧炉心スプレイポンプ出口流量	○	○	○
	高圧炉心スプレイポンプ出口圧力	○	－	○
	低圧炉心スプレイポンプ出口流量	○	○	○
	低圧炉心スプレイポンプ出口圧力	○	－	○
	原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量	○	○	○
	原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力	○	－	○
	高圧原子炉代替注水流量	○	－	○
	Ａ－残留熱除去ポンプ出口流量	○	○	○
	Ｂ－残留熱除去ポンプ出口流量	○	○	○
	Ｃ－残留熱除去ポンプ出口流量	○	○	○
	Ａ－残留熱除去ポンプ出口圧力	○	－	○
	Ｂ－残留熱除去ポンプ出口圧力	○	－	○
	Ｃ－残留熱除去ポンプ出口圧力	○	－	○
	残留熱代替除去系原子炉注水流量	○	－	○
	Ａ－残留熱除去系熱交換器入口温度	○	－	○
	Ｂ－残留熱除去系熱交換器入口温度	○	－	○
	Ａ－残留熱除去系熱交換器出口温度	○	－	○
	Ｂ－残留熱除去系熱交換器出口温度	○	－	○
	Ａ－残留熱除去系熱交換器冷却水流量	○	－	○
	Ｂ－残留熱除去系熱交換器冷却水流量	○	－	○
	6.9KV 系統電圧（A）	○	○	○
	6.9KV 系統電圧（B）	○	○	○
	6.9KV 系統電圧（C）	○	○	○
	6.9KV 系統電圧（D）	○	○	○
	6.9KV 系統電圧（ＨＰＣＳ）	○	○	○
	Ａ－Ｄ／Ｇ受電しゃ断器閉	○	○	○
	Ｂ－Ｄ／Ｇ受電しゃ断器閉	○	○	○
	Ａ－原子炉圧力容器温度（ＳＡ）	○	－	○
	Ｂ－原子炉圧力容器温度（ＳＡ）	○	－	○
	Ａ－低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力	○	－	○
	Ｂ－低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力	○	－	○
	Ａ－低圧原子炉代替注水流量	○	○	○
	Ｂ－低圧原子炉代替注水流量	○	○	○
	Ａ－低圧原子炉代替注水流量（狭帯域用）	○	○	○
	Ｂ－低圧原子炉代替注水流量（狭帯域用）	○	○	○
	低圧原子炉代替注水槽水位	○	－	○
	ＨＰＣＳ－Ｄ／Ｇ受電しゃ断器閉	○	○	○
	緊急用Ｍ／Ｃ電圧	○	○	○
	ＳＡ－Ｌ／Ｃ電圧	○	○	○
	Ａ－再循環ポンプ入口温度	○	○	○
	Ｂ－再循環ポンプ入口温度	○	○	○
原子炉格納容器内の状態確認	Ａ－格納容器雰囲気放射線モニタ（ドライウェル）	○	○	○
	Ｂ－格納容器雰囲気放射線モニタ（ドライウェル）	○	○	○
	Ａ－格納容器雰囲気放射線モニタ（サプレッション・チェンバ）	○	○	○
	Ｂ－格納容器雰囲気放射線モニタ（サプレッション・チェンバ）	○	○	○

※１　ＥＲＳＳ伝送パラメータは既設ＳＰＤＳのＥＲＳＳ伝送パラメータ及び既設ＳＰＤＳから追加したパラメータのうち，プラント状態を把握する主要なパラメータをＥＲＳＳへ伝送する。原子力事業者防災業務計画の改定に合わせ，必要に応じ適宜見直していく。

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

6号炉（3／10）

目的	対象パラメータ	SPDS パラメータ	ERSS 伝送 パラメータ	バック アップ対象 パラメータ
炉心冷却の状態確認	HPCF（B）系統流量	○	○	○
	HPCF（C）系統流量	○	○	○
	高圧炉心注水系（B）ポンプ吐出圧力	○	－	○
	高圧炉心注水系（C）ポンプ吐出圧力	○	－	○
	RCIC系統流量	○	○	○
	高圧代替注水系系統流量	○	－	○
	RHR（A）系統流量	○	○	○
	RHR（B）系統流量	○	○	○
	RHR（C）系統流量	○	○	○
	残留熱除去系熱交換器（A）入口温度	○	－	○
	残留熱除去系熱交換器（B）入口温度	○	－	○
	残留熱除去系熱交換器（C）入口温度	○	－	○
	残留熱除去系熱交換器（A）出口温度	○	－	○
	残留熱除去系熱交換器（B）出口温度	○	－	○
	残留熱除去系熱交換器（C）出口温度	○	－	○
	残留熱除去系熱交換器（A）入口冷却水流量	○	－	○
	残留熱除去系熱交換器（B）入口冷却水流量	○	－	○
	残留熱除去系熱交換器（C）入口冷却水流量	○	－	○
	原子炉補機冷却水系（A）系統流量	○	－	○
	原子炉補機冷却水系（B）系統流量	○	－	○
	原子炉補機冷却水系（C）系統流量	○	－	○
	６．９ｋＶ　６Ａ１母線電圧	○	○	○
	６．９ｋＶ　６Ａ２母線電圧	○	○	○
	６．９ｋＶ　６Ｂ１母線電圧	○	○	○
	６．９ｋＶ　６Ｂ２母線電圧	○	○	○
	６．９ｋＶ　６ＳＡ１母線電圧	○	○	○
	６．９ｋＶ　６ＳＡ２母線電圧	○	○	○
	６．９ｋＶ　６ＳＢ１母線電圧	○	○	○
	６．９ｋＶ　６ＳＢ２母線電圧	○	○	○
	６．９ｋＶ　６Ｃ母線電圧	○	○	○
	６．９ｋＶ　６Ｄ母線電圧	○	○	○
	６．９ｋＶ　６Ｅ母線電圧	○	○	○
	Ｄ／Ｇ　６Ａ　遮断器　投入	○	○	○
	Ｄ／Ｇ　６Ｂ　遮断器　投入	○	○	○
	Ｄ／Ｇ　６Ｃ　遮断器　投入	○	○	○
	原子炉圧力容器温度 （原子炉圧力容器下鏡上部温度）	○	－	○
	復水補給水系流量（RHR　A系代替注水流量）	○	－	○
	復水貯蔵槽水位（ＳＡ）	○	－	○

東海第二発電所（2018.9.18 版）

第 62－6－4 表　ＳＰＤＳデータ表示装置で確認できる
パラメータ(3/6)

目的	対象パラメータ	ＳＰＤＳパラメータ	ＥＲＳＳ伝送パラメータ(※1)	バックアップ対象パラメータ
原子炉格納容器内の状態確認	サプレッション・チェンバ圧力	○	○	○
	サプレッション・プール圧力	○	○	－
	ドライウェル雰囲気温度	○	○	○
	サプレッション・プール水温度（平均値）	○	○	○
	サプレッション・プール水温度	○	○	○
	サプレッション・プール雰囲気温度	○	○	○
	サプレッション・チェンバ雰囲気温度	○	○	○
	サプレッション・プール水位	○	○	○
	格納容器雰囲気水素濃度(Ｄ／Ｗ)	○	○	－
	格納容器雰囲気水素濃度(Ｓ／Ｃ)	○	○	－
	格納容器雰囲気酸素濃度(Ｄ／Ｗ)	○	○	－
	格納容器雰囲気酸素濃度(Ｓ／Ｃ)	○	○	－
	格納容器内水素濃度(ＳＡ)	○	○	○
	格納容器内酸素濃度(ＳＡ)	○	○	○
	低圧代替注水系格納容器スプレイ流量（常設ライン用）	○	○	○
	低圧代替注水系格納容器スプレイ流量（可搬ライン用）	○	○	○
	低圧代替注水系格納容器下部注水流量	○	○	○
	代替循環冷却系格納容器スプレイ流量	○	○	○
	格納容器下部水位	○	○	○
	格納容器下部水温	○	○	○
	常設高圧代替注水系ポンプ吐出圧力	○	○	○
	常設低圧代替注水系ポンプ吐出圧力	○	○	○
	代替循環冷却系ポンプ吐出圧力	○	○	○
	原子炉隔離時冷却系ポンプ吐出圧力	○	○	○
	高圧炉心スプレイ系ポンプ吐出圧力	○	○	○
	残留熱除去系ポンプ吐出圧力	○	○	○
	低圧炉心スプレイ系ポンプ吐出圧力	○	○	○
	代替循環冷却系ポンプ入口温度	○	○	○
	残留熱除去系熱交換器出口温度	○	○	○
	残留熱除去系海水系系統流量	○	○	○
	緊急用海水系流量（残留熱除去系熱交換器）	○	○	○
	緊急用海水系流量（残留熱除去系補機）	○	○	○

※1：ＥＲＳＳ伝送パラメータは既設ＳＰＤＳのＥＲＳＳ伝送パラメータ及び既設ＳＰＤＳから追加したパラメータのうち，プラント状態を把握する主要なパラメータをＥＲＳＳへ伝送する。
原子力事業者防災業務計画の改定に合わせ，必要に応じ適宜見直していく。

島根原子力発電所　２号炉

（３／６）

目的	対象パラメータ	ＳＰＤＳ パラメータ	ＥＲＳＳ 伝送パラメータ※1	バックアップ 対象パラメータ
原子炉格納容器内の状態確認	ドライウェル圧力（広域）	○	○	○
	Ａ－ドライウェル圧力（ＳＡ）	○	－	○
	Ｂ－ドライウェル圧力（ＳＡ）	○	－	○
	Ａ－サプレッション・チェンバ圧力（ＳＡ）	○	－	○
	Ｂ－サプレッション・チェンバ圧力（ＳＡ）	○	－	○
	サプレッション・プール水位	○	○	○
	サプレッション・プール水位（ＳＡ）	○	－	○
	Ａ－サプレッション・チェンバ温度（ＳＡ）	○	－	○
	Ｂ－サプレッション・チェンバ温度（ＳＡ）	○	－	○
	サプレッション・プール水温度（ＭＡＸ）	○	○	○
	Ａ－サプレッション・プール水温度（ＳＡ）	○	－	○
	Ｂ－サプレッション・プール水温度（ＳＡ）	○	－	○
	Ａ－格納容器水素濃度	○	○	○
	Ｂ－格納容器水素濃度	○	○	○
	格納容器水素濃度（ＳＡ）	○	－	○
	Ａ－格納容器酸素濃度	○	○	○
	Ｂ－格納容器酸素濃度	○	○	○
	格納容器酸素濃度（ＳＡ）	○	－	○
	Ａ－ＣＡＭＳドライウェル選択	○	○	○
	Ｂ－ＣＡＭＳドライウェル選択	○	○	○
	ドライウェル温度（トップヘッド部）	○	○	○
	Ａ－ドライウェル温度（ＳＡ）（上部）	○	－	○
	Ｂ－ドライウェル温度（ＳＡ）（上部）	○	－	○
	Ａ－ドライウェル温度（ＳＡ）（中部）	○	－	○
	Ｂ－ドライウェル温度（ＳＡ）（中部）	○	－	○
	Ａ－ドライウェル温度（ＳＡ）（下部）	○	－	○
	Ｂ－ドライウェル温度（ＳＡ）（下部）	○	－	○
	ペデスタル水位（コリウムシールド上表面　＋0.1m）	○	－	○
	ペデスタル水位（コリウムシールド上表面　＋1.2m）	○	－	○
	Ａ－ペデスタル水位（コリウムシールド上表面　＋2.4m）	○	－	○
	Ｂ－ペデスタル水位（コリウムシールド上表面　＋2.4m）	○	－	○
	代替注水流量（常設）	○	○	○
	Ａ－格納容器代替スプレイ流量	○	○	○
	Ｂ－格納容器代替スプレイ流量	○	○	○
	Ａ－ペデスタル代替注水流量	○	○	○
	Ｂ－ペデスタル代替注水流量	○	○	○
	Ａ－ペデスタル代替注水流量（狭帯域用）	○	○	○
	Ｂ－ペデスタル代替注水流量（狭帯域用）	○	○	○
	残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量	○	－	○
	Ａ－ペデスタル温度（ＳＡ）	○	－	○
	Ｂ－ペデスタル温度（ＳＡ）	○	－	○
	Ａ－ペデスタル水温度（ＳＡ）	○	－	○
	Ｂ－ペデスタル水温度（ＳＡ）	○	－	○
	Ａ－残留熱代替除去ポンプ出口圧力	○	－	○
	Ｂ－残留熱代替除去ポンプ出口圧力	○	－	○
	ドライウェル水位（格納容器底面　－３ｍ）	○	－	○
	ドライウェル水位（格納容器底面　－１ｍ）	○	－	○
	ドライウェル水位（格納容器底面　＋１ｍ）	○	－	○

※１　ＥＲＳＳ伝送パラメータは既設ＳＰＤＳのＥＲＳＳ伝送パラメータ及び既設ＳＰＤＳから追加したパラメータのうち，プラント状態を把握する主要なパラメータをＥＲＳＳへ伝送する。原子力事業者防災業務計画の改定に合わせ，必要に応じ適宜見直していく。

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

6号炉（4／10）

目的	対象パラメータ	SPDS パラメータ	ERSS 伝送 パラメータ	バック アップ対象 パラメータ
格納容器内の状態確認	CAMS（A）D／W放射能	○	○	○
	CAMS（B）D／W放射能	○	○	○
	CAMS（A）S／C放射能	○	○	○
	CAMS（B）S／C放射能	○	○	○
	ドライウェル圧力（広帯域）（最大）	○	○	○
	格納容器内圧力（D／W）	○	－	○
	サプレッションチェンバ圧力（最大）	○	○	○
	格納容器内圧力（S／C）	○	－	○
	RPVペロシール部周辺温度（最大）	○	○	○
	サプレッションプール水位　BV	○	○	○
	サプレッション・チェンバ・プール水位	○	－	○
	サプレッション・チェンバ気体温度	○	－	○
	S／P水温度（最大）	○	○	○
	サプレッション・チェンバ・プール水温度（中間上部）	○	－	○
	サプレッション・チェンバ・プール水温度（中間下部）	○	－	○
	サプレッション・チェンバ・プール水温度（下部）	○	－	○
	CAMS（A）　水素濃度	○	○	○
	CAMS（B）　水素濃度	○	○	○
	格納容器内水素濃度（SA）（D／W）	○	－	○
	格納容器内水素濃度（SA）（S／C）	○	－	○
	CAMS（A）　酸素濃度	○	○	○
	CAMS（B）　酸素濃度	○	○	○
	CAMS（A）サンプル切替（D／W）	○	○	○
	CAMS（B）サンプル切替（D／W）	○	○	○
	RHR（A）系統流量	○	○	○
	RHR（B）系統流量	○	○	○
	RHR（C）系統流量	○	○	○
	RHR格納容器冷却ライン隔離弁B 全閉以外	○	○	○
	RHR格納容器冷却ライン隔離弁C 全閉以外	○	○	○
	残留熱除去系ポンプ（A）吐出圧力	○	－	○
	残留熱除去系ポンプ（B）吐出圧力	○	－	○
	残留熱除去系ポンプ（C）吐出圧力	○	－	○
	ドライウェル雰囲気温度(上部ドライウェルフランジ部雰囲気温度)	○	－	○
	ドライウェル雰囲気温度(下部ドライウェルリターンライン上部雰囲気温度)	○	－	○
	復水補給水系流量（RHR　B系代替注水流量）	○	－	○

東海第二発電所（2018.9.18 版）

第 62－6－4 表　ＳＰＤＳデータ表示装置で確認できるパラメータ(4/6)

目的	対象パラメータ	ＳＰＤＳパラメータ	ＥＲＳＳ伝送パラメータ(※1)	バックアップ対象パラメータ
原子炉格納容器内の状態確認	残留熱除去系　A注入弁全開	○	○	－
	残留熱除去系　B注入弁全開	○	○	－
	残留熱除去系　C注入弁全開	○	○	－
	格納容器内スプレイ弁Ａ（全開）	○	○	－
	格納容器内スプレイ弁Ｂ（全開）	○	○	－
放射能隔離の状態確認	主排気筒放射線モニタＡ	○	○	－
	主排気筒放射線モニタＢ	○	○	－
	主排気筒モニタ（高レンジ）	○	○	－
	主蒸気管放射線モニタ(A)	○	○	○
	主蒸気管放射線モニタ(B)	○	○	○
	主蒸気管放射線モニタ(C)	○	○	○
	主蒸気管放射線モニタ(D)	○	○	○
	排ガス放射能（プレホールドアップ）A	○	○	－
	排ガス放射能（プレホールドアップ）B	○	○	－
	ＮＳ４内側隔離	○	○	－
	ＮＳ４外側隔離	○	○	－
	主蒸気内側隔離弁Ａ全閉	○	○	－
	主蒸気内側隔離弁Ｂ全閉	○	○	－
	主蒸気内側隔離弁Ｃ全閉	○	○	－
	主蒸気内側隔離弁Ｄ全閉	○	○	－
	主蒸気外側隔離弁Ａ全閉	○	○	－
	主蒸気外側隔離弁Ｂ全閉	○	○	－
	主蒸気外側隔離弁Ｃ全閉	○	○	－
	主蒸気外側隔離弁Ｄ全閉	○	○	－
環境の情報確認	ＳＧＴＳ　A作動	○	○	－
	ＳＧＴＳ　B作動	○	○	－
	ＳＧＴＳモニタ（高レンジ）A	○	○	－
	ＳＧＴＳモニタ（高レンジ）B	○	○	－
	ＳＧＴＳモニタ（低レンジ）A	○	○	－
	ＳＧＴＳモニタ（低レンジ）B	○	○	－

※1：ＥＲＳＳ伝送パラメータは既設ＳＰＤＳのＥＲＳＳ伝送パラメータ及び既設ＳＰＤＳから追加したパラメータのうち，プラント状態を把握する主要なパラメータをＥＲＳＳへ伝送する。
原子力事業者防災業務計画の改定に合わせ，必要に応じ適宜見直していく。

島根原子力発電所　２号炉

（４／６）

目的	対象パラメータ	ＳＰＤＳ パラメータ	ＥＲＳＳ 伝送パラメータ※1	バックアップ 対象パラメータ
放射能隔離の状態確認	排気筒高レンジモニタ	○	○	○
	排気筒低レンジモニタ（Ａｃｈ）	○	○	○
	排気筒低レンジモニタ（Ｂｃｈ）	○	○	○
	主蒸気管放射線異常高トリップＡ１	○	○	○
	主蒸気管放射線異常高トリップＢ１	○	○	○
	主蒸気管放射線異常高トリップＡ２	○	○	○
	主蒸気管放射線異常高トリップＢ２	○	○	○
	格納容器内側隔離	○	○	○
	格納容器外側隔離	○	○	○
	Ａ－主蒸気内側隔離弁全閉	○	○	○
	Ｂ－主蒸気内側隔離弁全閉	○	○	○
	Ｃ－主蒸気内側隔離弁全閉	○	○	○
	Ｄ－主蒸気内側隔離弁全閉	○	○	○
	Ａ－主蒸気外側隔離弁全閉	○	○	○
	Ｂ－主蒸気外側隔離弁全閉	○	○	○
	Ｃ－主蒸気外側隔離弁全閉	○	○	○
	Ｄ－主蒸気外側隔離弁全閉	○	○	○
環境の状態確認	Ａ-ＳＧＴ自動起動	○	○	○
	Ｂ-ＳＧＴ自動起動	○	○	○
	ＳＧＴＳ高レンジモニタ	○	○	○
	ＳＧＴＳ低レンジモニタ（Ａｃｈ）	○	○	○
	ＳＧＴＳ低レンジモニタ（Ｂｃｈ）	○	○	○
	Ａ－原子炉建物外気差圧	○	－	○
	Ｂ－原子炉建物外気差圧	○	－	○
	Ｃ－原子炉建物外気差圧	○	－	○
	Ｄ－原子炉建物外気差圧	○	－	○
	放水路水モニタ	○	○	○
	モニタリング・ポスト＃１Ｈ	○	○	－※2
	モニタリング・ポスト＃２Ｈ	○	○	－※2
	モニタリング・ポスト＃３Ｈ	○	○	－※2
	モニタリング・ポスト＃４Ｈ	○	○	－※2
	モニタリング・ポスト＃５Ｈ	○	○	－※2
	モニタリング・ポスト＃６Ｈ	○	○	－※2
	モニタリング・ポスト＃１Ｌ（10 分間平均）	○	○	－※2
	モニタリング・ポスト＃２Ｌ（10 分間平均）	○	○	－※2
	モニタリング・ポスト＃３Ｌ（10 分間平均）	○	○	－※2
	モニタリング・ポスト＃４Ｌ（10 分間平均）	○	○	－※2
	モニタリング・ポスト＃５Ｌ（10 分間平均）	○	○	－※2
	モニタリング・ポスト＃６Ｌ（10 分間平均）	○	○	－※2
	風向（28.5m－Ｕ）	○	○	○
	風向（130M－Ｄ，10 分間平均風向）	○	○	○
	風速（28.5m－Ｕ）	○	○	○
	風速（130M－Ｄ，10 分間平均風速）	○	○	○
	大気安定度（10 分間平均）	○	○	○

※1　ＥＲＳＳ伝送パラメータは既設ＳＰＤＳのＥＲＳＳ伝送パラメータ及び既設ＳＰＤＳから追加したパラメータのうち，プラント状態を把握する主要なパラメータをＥＲＳＳへ伝送する。原子力事業者防災業務計画の改定に合わせ，必要に応じ適宜見直していく。

※2　バックアップ伝送ラインを経由せず，ＳＰＤＳデータ表示装置にて確認できる。

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

6号炉（5／10）

目的	対象パラメータ	SPDS パラメータ	ERSS伝送 パラメータ	バック アップ対象 パラメータ
格納容器内の状態確認	復水移送ポンプ（A）吐出圧力	○	－	○
	復水移送ポンプ（B）吐出圧力	○	－	○
	復水移送ポンプ（C）吐出圧力	○	－	○
	復水補給水系温度（代替循環冷却）	○	－	○
	格納容器下部水位 (ペデスタル水位高（3m))	○	－	○
	格納容器下部水位 (ペデスタル水位高（2m))	○	－	○
	格納容器下部水位 (ペデスタル水位高（1m))	○	－	○
	復水補給水系流量（格納容器下部注水流量）	○	－	○
放射能隔離の状態確認	排気筒排気放射能（ＩＣ）（最大）	○	○	○
	排気筒排気（ＳＣＩＮ）放射能（A）	○	○	○
	排気筒排気（ＳＣＩＮ）放射能（B）	○	○	○
	主蒸気管放射能高（スクラム）区分（1）	○	○	○
	主蒸気管放射能高（スクラム）区分（2）	○	○	○
	主蒸気管放射能高（スクラム）区分（3）	○	○	○
	主蒸気管放射能高（スクラム）区分（4）	○	○	○
	ＰＣＩＳ隔離　内側	○	○	○
	ＰＣＩＳ隔離　外側	○	○	○
	ＭＳＩＶ（内側）閉	○	○	○
	主蒸気内側隔離弁（A）　全閉以外	○	○	○
	主蒸気内側隔離弁（B）　全閉以外	○	○	○
	主蒸気内側隔離弁（C）　全閉以外	○	○	○
	主蒸気内側隔離弁（D）　全閉以外	○	○	○
	ＭＳＩＶ（外側）閉	○	○	○
	主蒸気外側隔離弁（A）　全閉以外	○	○	○
	主蒸気外側隔離弁（B）　全閉以外	○	○	○
	主蒸気外側隔離弁（C）　全閉以外	○	○	○
	主蒸気外側隔離弁（D）　全閉以外	○	○	○
環境の情報確認	ＳＧＴＳ　（A）　作動（1系）	○	○	○
	ＳＧＴＳ　（B）　作動（1系）	○	○	○
	ＳＧＴＳ排ガス放射能（ＩＣ）（最大）	○	○	○
	ＳＧＴＳ排ガス（ＳＣＩＮ）放射能（A）	○	○	○
	ＳＧＴＳ排ガス（ＳＣＩＮ）放射能（B）	○	○	○
	非常用ガス処理系（A）排気流量	○	－	○
	非常用ガス処理系（B）排気流量	○	－	○
	原子炉建屋外気差圧（A）	○	－	○
	原子炉建屋外気差圧（B）	○	－	○
	原子炉建屋外気差圧（C）	○	－	○
	原子炉建屋外気差圧（D）	○	－	○
	6号機　海水モニタ（指数タイプ）	○	○	－※

※バックアップ伝送ラインを経由せず，SPDS 表示装置にて確認できる。

東海第二発電所（2018.9.18 版）

第 62－6－4 表　ＳＰＤＳデータ表示装置で確認できるパラメータ(5/6)

目的	対象パラメータ	ＳＰＤＳパラメータ	ＥＲＳＳ伝送パラメータ(※1)	バックアップ対象パラメータ
環境の情報確認	耐圧強化ベント系放射線モニタ	○	○	○
	放水口モニタ(Ｔ－2)	○	○	－
	モニタリング・ポスト(A)	○	○	－
	モニタリング・ポスト(B)	○	○	－
	モニタリング・ポスト(C)	○	○	－
	モニタリング・ポスト(D)	○	○	－
	モニタリング・ポスト(A)広域レンジ	○	○	－
	モニタリング・ポスト(B)広域レンジ	○	○	－
	モニタリング・ポスト(C)広域レンジ	○	○	－
	モニタリング・ポスト(D)広域レンジ	○	○	－
	大気安定度　10 分値	○	○	－
	18m ベクトル平均風向 10 分値	○	○	－
	71m ベクトル平均風向 10 分値	○	○	－
	140m ベクトル平均風向 10 分値	○	○	－
	18m ベクトル平均風速 10 分値	○	○	－
	71m ベクトル平均風速 10 分値	○	○	－
	140m ベクトル平均風速 10 分値	○	○	－
	可搬型モニタリング・ポスト(A)	○	○	○
	可搬型モニタリング・ポスト(B)	○	○	○
	可搬型モニタリング・ポスト(C)	○	○	○
	可搬型モニタリング・ポスト(D)	○	○	○
	可搬型モニタリング・ポスト（緊急時対策所）	○	○	○
	可搬型モニタリング・ポスト(ＮＥ)	○	○	○
	可搬型モニタリング・ポスト(E)	○	○	○
	可搬型モニタリング・ポスト(ＳＷ)	○	○	○
	可搬型モニタリング・ポスト(Ｓ)	○	○	○
	可搬型モニタリング・ポスト(ＳＥ)	○	○	○
	風向（可搬型）	○	○	○
	風速（可搬型）	○	○	○
	大気安定度（可搬型）	○	○	○

※1：ＥＲＳＳ伝送パラメータは既設ＳＰＤＳのＥＲＳＳ伝送パラメータ及び既設ＳＰＤＳから追加したパラメータのうち，プラント状態を把握する主要なパラメータをＥＲＳＳへ伝送する。
原子力事業者防災業務計画の改定に合わせ，必要に応じ適宜見直していく。

島根原子力発電所　２号炉

（５／６）

目的	対象パラメータ	ＳＰＤＳ パラメータ	ＥＲＳＳ 伝送パラメータ※1	バックアップ 対象パラメータ
環境の状態確認	可搬式モニタリング・ポストNo.1	○	○	－※2
	可搬式モニタリング・ポストNo.2	○	○	－※2
	可搬式モニタリング・ポストNo.3	○	○	－※2
	可搬式モニタリング・ポストNo.4	○	○	－※2
	可搬式モニタリング・ポストNo.5	○	○	－※2
	可搬式モニタリング・ポストNo.6	○	○	－※2
	可搬式モニタリング・ポストNo.7	○	○	－※2
	可搬式モニタリング・ポストNo.8	○	○	－※2
	可搬式モニタリング・ポストNo.9	○	○	－※2
	可搬式モニタリング・ポストNo.10	○	○	－※2
	可搬式モニタリング・ポストNo.11	○	○	－※2
	可搬式モニタリング・ポストNo.12	○	○	－※2
	風向（可搬）	○	○	－※2
	風速（可搬）	○	○	－※2
	大気安定度（可搬）	○	○	－※2
非常用炉心冷却系（ＥＣＣＳ）の状態等確認	Ａ－ＡＤＳ作動	○	○	○
	Ｂ－ＡＤＳ作動	○	○	○
	ＲＣＩＣポンプ作動	○	○	○
	ＨＰＣＳポンプ作動	○	○	○
	Ａ－ＲＨＲポンプ作動	○	○	○
	Ｂ－ＲＨＲポンプ作動	○	○	○
	Ｃ－ＲＨＲポンプ作動	○	○	○
	ＲＨＲ　ＭＶ２２２－４Ａ　全閉	○	○	○
	ＲＨＲ　ＭＶ２２２－４Ｂ　全閉	○	○	○
	ＲＨＲ　ＭＶ２２２－５Ａ　全閉	○	○	○
	ＲＨＲ　ＭＶ２２２－５Ｂ　全閉	○	○	○
	ＲＨＲ　ＭＶ２２２－５Ｃ　全閉	○	○	○
	全制御棒全挿入	○	○	○
	Ａ－給水流量	○	○	○
	Ｂ－給水流量	○	○	○
	ＬＰＣＳポンプ作動	○	○	○
	モードＳＷ運転	○	○	○
燃料プールの状態確認	燃料プール水位・温度（ＳＡ）（使用済燃料貯蔵ラック上端＋6710 ㎜）	○	－	○
	燃料プール水位・温度（ＳＡ）（使用済燃料貯蔵ラック上端＋5800 ㎜）	○	－	○
	燃料プール水位・温度（ＳＡ）（使用済燃料貯蔵ラック上端＋4500 ㎜）	○	－	○
	燃料プール水位・温度（ＳＡ）（使用済燃料貯蔵ラック上端＋2000 ㎜）	○	－	○
	燃料プール水位・温度（ＳＡ）（使用済燃料貯蔵ラック上端レベル）	○	－	○
	燃料プール水位・温度（ＳＡ）（使用済燃料貯蔵ラック上端－1000 ㎜）	○	－	○
	燃料プール水位・温度（ＳＡ）（燃料プール温度）	○	－	○
	燃料プール水位（ＳＡ）	○	－	○
	燃料プールエリア放射線モニタ（低レンジ）（ＳＡ）	○	－	○
	燃料プールエリア放射線モニタ（高レンジ）（ＳＡ）	○	－	○

※1　ＥＲＳＳ伝送パラメータは既設ＳＰＤＳのＥＲＳＳ伝送パラメータ及び既設ＳＰＤＳから追加したパラメータのうち，プラント状態を把握する主要なパラメータをＥＲＳＳへ伝送する。原子力事業者防災業務計画の改定に合わせ，必要に応じ適宜見直していく。

※2　バックアップ伝送ラインを経由せず，ＳＰＤＳデータ表示装置にて確認できる。

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

6号炉（6／10）

目的	対象パラメータ	SPDS パラメータ	ERSS伝送 パラメータ	バック アップ対象 パラメータ
環境の情報確認	モニタリングポストNo．1　高線量率	○	○	－※
	モニタリングポストNo．2　高線量率	○	○	－※
	モニタリングポストNo．3　高線量率	○	○	－※
	モニタリングポストNo．4　高線量率	○	○	－※
	モニタリングポストNo．5　高線量率	○	○	－※
	モニタリングポストNo．6　高線量率	○	○	－※
	モニタリングポストNo．7　高線量率	○	○	－※
	モニタリングポストNo．8　高線量率	○	○	－※
	モニタリングポストNo．9　高線量率	○	○	－※
	モニタリングポストNo．1　低線量率	○	○	－※
	モニタリングポストNo．2　低線量率	○	○	－※
	モニタリングポストNo．3　低線量率	○	○	－※
	モニタリングポストNo．4　低線量率	○	○	－※
	モニタリングポストNo．5　低線量率	○	○	－※
	モニタリングポストNo．6　低線量率	○	○	－※
	モニタリングポストNo．7　低線量率	○	○	－※
	モニタリングポストNo．8　低線量率	○	○	－※
	モニタリングポストNo．9　低線量率	○	○	－※
	風向２０m	○	○	－※
	風向８５m	○	○	－※
	風向１６０m	○	○	－※
	風速２０m	○	○	－※
	風速８５m	○	○	－※
	風速１６０m	○	○	－※
	大気安定度	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストNo．1　高線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストNo．2　高線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストNo．3　高線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストNo．4　高線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストNo．5　高線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストNo．6　高線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストNo．7　高線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストNo．8　高線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストNo．9　高線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストNo．1　低線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストNo．2　低線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストNo．3　低線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストNo．4　低線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストNo．5　低線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストNo．6　低線量率	○	○	－※

※　バックアップ伝送ラインを経由せず，SPDS 表示装置にて確認できる。

東海第二発電所（2018.9.18 版）

第 62－6－4 表　ＳＰＤＳデータ表示装置で確認できるパラメータ(6/6)

目的	対象パラメータ	ＳＰＤＳパラメータ	ＥＲＳＳ伝送パラメータ(※1)	バックアップ対象パラメータ
使用済燃料プールの状態確認	使用済燃料プール水位・温度（ＳＡ広域）	○	○	○
	使用済燃料プール温度（ＳＡ）	○	○	○
	使用済燃料プール温度	○	○	－
	使用済燃料プールエリア放射線モニタ（高レンジ・低レンジ）	○	○	○
水素爆発による格納容器の破損防止確認	フィルタ装置出口放射線モニタ（高レンジ・低レンジ）	○	○	○
	フィルタ装置入口水素濃度	○	○	○
	フィルタ装置圧力	○	○	○
	フィルタ装置水位	○	○	○
	フィルタ装置スクラビング水温度	○	○	○
水素爆発による原子炉建屋の損傷防止確認	原子炉建屋水素濃度	○	○	○
	静的触媒式水素再結合器動作監視装置	○	○	○
非常用炉心冷却系(ECCS)の状態等	自動減圧系 Ａ作動	○	○	－
	自動減圧系 Ｂ作動	○	○	－
	非常用窒素供給系供給圧力	○	○	○
	非常用窒素供給系高圧窒素ボンベ圧力	○	○	○
	非常用逃がし安全弁駆動系供給圧力	○	○	○
	非常用逃がし安全弁駆動系高圧窒素ボンベ圧力	○	○	○
	原子炉隔離時冷却系ポンプ起動	○	○	－
	高圧炉心スプレイ系ポンプ起動	○	○	－
	高圧炉心スプレイ系注入弁全開	○	○	－
	低圧炉心スプレイ系ポンプ起動	○	○	－
	低圧炉心スプレイ系注入弁全開	○	○	－
	残留熱除去系ポンプＡ起動	○	○	－
	残留熱除去系ポンプＢ起動	○	○	－
	残留熱除去系ポンプＣ起動	○	○	－
	残留熱除去系Ａ注入弁全開	○	○	－
	残留熱除去系Ｂ注入弁全開	○	○	－
	残留熱除去系Ｃ注入弁全開	○	○	－
	全制御棒全挿入	○	○	－
津波監視	取水ピット水位計	○	○	○
	潮位計	○	○	○

※1：ＥＲＳＳ伝送パラメータは既設ＳＰＤＳのＥＲＳＳ伝送パラメータ及び既設ＳＰＤＳから追加したパラメータのうち，プラント状態を把握する主要なパラメータをＥＲＳＳへ伝送する。
原子力事業者防災業務計画の改定に合わせ，必要に応じ適宜見直していく。

島根原子力発電所　２号炉

（６／６）

目的	対象パラメータ	ＳＰＤＳ パラメータ	ＥＲＳＳ 伝送パラメータ※1	バックアップ 対象パラメータ
水素爆発による原子炉格納容器の破損防止確認	第１ベントフィルタ出口水素濃度	○	－	○
	Ａ－第１ベントフィルタ出口放射線モニタ（高レンジ）	○	－	○
	Ｂ－第１ベントフィルタ出口放射線モニタ（高レンジ）	○	－	○
	第１ベントフィルタ出口放射線モニタ（低レンジ）	○	－	○
	Ａ－スクラバ容器圧力	○	－	○
	Ｂ－スクラバ容器圧力	○	－	○
	Ｃ－スクラバ容器圧力	○	－	○
	Ｄ－スクラバ容器圧力	○	－	○
	Ａ１－スクラバ容器水位	○	－	○
	Ａ２－スクラバ容器水位	○	－	○
	Ｂ１－スクラバ容器水位	○	－	○
	Ｂ２－スクラバ容器水位	○	－	○
	Ｃ１－スクラバ容器水位	○	－	○
	Ｃ２－スクラバ容器水位	○	－	○
	Ｄ１－スクラバ容器水位	○	－	○
	Ｄ２－スクラバ容器水位	○	－	○
	Ａ－スクラバ容器温度	○	－	○
	Ｂ－スクラバ容器温度	○	－	○
	Ｃ－スクラバ容器温度	○	－	○
	Ｄ－スクラバ容器温度	○	－	○
水素爆発による原子炉建物の損傷防止確認	Ａ－原子炉建物水素濃度（燃料取替階）	○	－	○
	Ｂ－原子炉建物水素濃度（燃料取替階）	○	－	○
	原子炉建物水素濃度（非常用ガス処理系吸込口）	○	－	○
	原子炉建物水素濃度（所員用エアロック室）	○	－	○
	原子炉建物水素濃度（ＳＲＶ補修室）	○	－	○
	原子炉建物水素濃度（ＣＲＤ補修室）	○	－	○
	原子炉建物水素濃度（トーラス室）	○	－	○
	Ｄ－静的触媒式水素処理装置入口温度	○	－	○
	Ｄ－静的触媒式水素処理装置出口温度	○	－	○
	Ｓ－静的触媒式水素処理装置入口温度	○	－	○
	Ｓ－静的触媒式水素処理装置出口温度	○	－	○

※１　ＥＲＳＳ伝送パラメータは既設ＳＰＤＳのＥＲＳＳ伝送パラメータ及び既設ＳＰＤＳから追加したパラメータのうち，プラント状態を把握する主要なパラメータをＥＲＳＳへ伝送する。原子力事業者防災業務計画の改定に合わせ，必要に応じ適宜見直していく。

備考

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

6号炉（7／10）

目的	対象パラメータ	SPDS パラメータ	ERSS 伝送 パラメータ	バックアップ対象パラメータ
環境の情報確認	可搬型モニタリングポストNo．7　低線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストNo．8　低線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストNo．9　低線量率	○	○	－※
	風向（可搬型）	○	○	－※
	風速（可搬型）	○	○	－※
	大気安定度（可搬型）	○	○	－※
非常用炉心冷却系（ECCS）の状態等	ADS　A　作動	○	○	○
	ADS　B　作動	○	○	○
	RCIC　作動	○	○	○
	HPCFポンプ（B）　起動	○	○	○
	HPCFポンプ（C）　起動	○	○	○
	RHRポンプ（A）　起動	○	○	○
	RHRポンプ（B）　起動	○	○	○
	RHRポンプ（C）　起動	○	○	○
	RHR注入弁（A）全閉以外	○	○	○
	RHR注入弁（B）全閉以外	○	○	○
	RHR注入弁（C）全閉以外	○	○	○
	全制御棒全挿入	○	○	○
	総給水流量	○	○	○

※　バックアップ伝送ラインを経由せず，SPDS 表示装置にて確認できる。

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

６号炉（８／１０）

目的	対象パラメータ	SPDS パラメータ	ERSS 伝送 パラメータ	バック アップ対象 パラメータ
使用済燃料プールの状態確認	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ） （使用済燃料貯蔵プールエリア雰囲気温度）	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ） （使用済燃料貯蔵プール温度 （燃料ラック上端+6000mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ） （使用済燃料貯蔵プール温度 （燃料ラック上端+5000mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ） （使用済燃料貯蔵プール温度 （燃料ラック上端+4000mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ） （使用済燃料貯蔵プール温度 （燃料ラック上端+3000mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ） （使用済燃料貯蔵プール温度 （燃料ラック上端+2000mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ） （使用済燃料貯蔵プール温度 （燃料ラック上端+1000mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ） （使用済燃料貯蔵プール温度 （燃料ラック上端））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ） （使用済燃料貯蔵プール温度 （燃料ラック上端 -1000mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール放射線モニタ （低レンジ）	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール放射線モニタ （高レンジ）	○	－	○

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

６号炉（９／１０）

目的	対象パラメータ	SPDS パラメータ	ERSS 伝送 パラメータ	バック アップ対象 パラメータ
使用済燃料プールの状態確認	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ広域）（使用済燃料貯蔵プール温度（燃料ラック上端 +7155mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ広域）（使用済燃料貯蔵プール温度（燃料ラック上端 +6750mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ広域）（使用済燃料貯蔵プール温度（燃料ラック上端 +6500mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ広域）（使用済燃料貯蔵プール温度（燃料ラック上端 +6000mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ広域）（使用済燃料貯蔵プール温度（燃料ラック上端 +5500mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ広域）（使用済燃料貯蔵プール温度（燃料ラック上端 +5000mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ広域）（使用済燃料貯蔵プール温度（燃料ラック上端 +4000mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ広域）（使用済燃料貯蔵プール温度（燃料ラック上端 +3000mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ広域）（使用済燃料貯蔵プール温度（燃料ラック上端 +2000mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ広域）（使用済燃料貯蔵プール温度（燃料ラック上端 +1000mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ広域）（使用済燃料貯蔵プール温度（燃料ラック上端））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ広域）（使用済燃料貯蔵プール温度（燃料ラック上端 -1000mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ広域）（使用済燃料貯蔵プール温度（燃料ラック上端 -3000mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ広域）（使用済燃料貯蔵プール温度（燃料ラック上端 -4240mm））	○	－	○

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

6号炉（10／10）

目的	対象パラメータ	SPDS パラメータ	ERSS 伝送 パラメータ	バック アップ対象 パラメータ
水素爆発による格納容器の破損防止確認	フィルタ装置水素濃度（格納容器圧力逃がし装置水素濃度）	○	－	○
	フィルタ装置水素濃度（フィルタベント装置出口水素濃度）	○	－	○
	フィルタ装置出口放射線モニタ（A）	○	－	○
	フィルタ装置出口放射線モニタ（B）	○	－	○
	フィルタ装置入口圧力	○	－	○
	フィルタ装置水位（A）	○	－	○
	フィルタ装置水位（B）	○	－	○
	フィルタ装置スクラバ水ｐＨ	○	－	○
	フィルタ装置金属フィルタ差圧（A）	○	－	○
	フィルタ装置金属フィルタ差圧（B）	○	－	○
	耐圧強化ベント系放射線モニタ（A）	○	－	○
	耐圧強化ベント系放射線モニタ（B）	○	－	○
水素爆発による原子炉建屋の損傷防止確認	原子炉建屋水素濃度（R／Bオペフロ水素濃度A）	○	－	○
	原子炉建屋水素濃度（R／Bオペフロ水素濃度B）	○	－	○
	原子炉建屋水素濃度（R／Bオペフロ水素濃度C）	○	－	○
	原子炉建屋水素濃度（上部ドライウェル所員用エアロック）	○	－	○
	原子炉建屋水素濃度（上部ドライウェル機器搬入用ハッチ）	○	－	○
	原子炉建屋水素濃度（サプレッション・チェンバ出入口）	○	－	○
	原子炉建屋水素濃度（下部ドライウェル所員用エアロック）	○	－	○
	原子炉建屋水素濃度（下部ドライウェル機器搬入用ハッチ）	○	－	○
	静的触媒式水素再結合器　動作監視装置（北側ＰＡＲ吸気口温度）	○	－	○
	静的触媒式水素再結合器　動作監視装置（北側ＰＡＲ排気口温度）	○	－	○
	静的触媒式水素再結合器　動作監視装置（南側ＰＡＲ吸気口温度）	○	－	○
	静的触媒式水素再結合器　動作監視装置（南側ＰＡＲ排気口温度）	○	－	○

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

表 62-6-5 SPDS 表示装置で確認できるパラメータ（７号炉）

７号炉（1／１０）

目的	対象パラメータ	SPDS パラメータ	ERSS 伝送 パラメータ	バックアップ対象 パラメータ
炉心反応度の状態確認	APRM（平均値）	○	○	○
	APRM（A）	○	－	○
	APRM（B）	○	－	○
	APRM（C）	○	－	○
	APRM（D）	○	－	○
	SRNM （A） 計数率	○	○	○
	SRNM （B） 計数率	○	○	○
	SRNM （C） 計数率	○	○	○
	SRNM （D） 計数率	○	○	○
	SRNM （E） 計数率	○	○	○
	SRNM （F） 計数率	○	○	○
	SRNM （G） 計数率	○	○	○
	SRNM （H） 計数率	○	○	○
	SRNM （J） 計数率	○	○	○
	SRNM （L） 計数率	○	○	○
	SRNM A 計数率高高	○	○	○
	SRNM B 計数率高高	○	○	○
	SRNM C 計数率高高	○	○	○
	SRNM D 計数率高高	○	○	○
	SRNM E 計数率高高	○	○	○
	SRNM F 計数率高高	○	○	○
	SRNM G 計数率高高	○	○	○
	SRNM H 計数率高高	○	○	○
	SRNM J 計数率高高	○	○	○
	SRNM L 計数率高高	○	○	○

・設備の相違
【柏崎 6/7】
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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

7号炉（2／10）

目的	対象パラメータ	SPDS パラメータ	ERSS 伝送 パラメータ	バック アップ対象 パラメータ
炉心冷却の状態確認	原子炉圧力　A	○	○	○
	原子炉圧力（A）	○	－	○
	原子炉圧力（B）	○	－	○
	原子炉圧力（C）	○	－	○
	原子炉圧力（SA）	○	－	○
	原子炉水位（W）A	○	○	○
	原子炉水位（広帯域）（A）	○	－	○
	原子炉水位（広帯域）（C）	○	－	○
	原子炉水位（広帯域）（F）	○	－	○
	原子炉水位（F）	○	○	○
	原子炉水位（燃料域）（A）	○	－	○
	原子炉水位（燃料域）（B）	○	－	○
	原子炉水位（SA）（ワイド）	○	－	○
	原子炉水位（SA）（ナロー）	○	－	○
	CUW再生熱交換器入口温度	○	○	○
	SRV開（CRT）	○	○	○
	原子炉水位計凝縮槽（A）温度（気相部）	○	－	○
	原子炉水位計凝縮槽（A）温度（液相部）	○	－	○
	原子炉水位計凝縮槽（A）温度（計装配管）	○	－	○
	原子炉水位計凝縮槽（B）温度（気相部）	○	－	○
	原子炉水位計凝縮槽（B）温度（液相部）	○	－	○
	原子炉水位計凝縮槽（B）温度（計装配管）	○	－	○
	HPCF（B）系統流量	○	○	○
	HPCF（C）系統流量	○	○	○
	高圧炉心注水系ポンプ（B）吐出圧力	○	－	○
	高圧炉心注水系ポンプ（C）吐出圧力	○	－	○
	RCIC系統流量	○	○	○
	高圧代替注水系系統流量	○	－	○
	RHR（A）系統流量	○	○	○
	RHR（B）系統流量	○	○	○
	RHR（C）系統流量	○	○	○
	残留熱除去系熱交換器（A）入口温度	○	－	○
	残留熱除去系熱交換器（B）入口温度	○	－	○
	残留熱除去系熱交換器（C）入口温度	○	－	○
	残留熱除去系熱交換器（A）出口温度	○	－	○
	残留熱除去系熱交換器（B）出口温度	○	－	○
	残留熱除去系熱交換器（C）出口温度	○	－	○
	残留熱除去系熱交換器（A）入口冷却水流量	○	－	○
	残留熱除去系熱交換器（B）入口冷却水流量	○	－	○
	残留熱除去系熱交換器（C）入口冷却水流量	○	－	○

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

7号炉（3／10）

目的	対象パラメータ	SPDS パラメータ	ERSS 伝送 パラメータ	バック アップ対象 パラメータ
炉心冷却の状態確認	原子炉補機冷却水系（A）系統流量	○	－	○
	原子炉補機冷却水系（B）系統流量	○	－	○
	原子炉補機冷却水系（C）系統流量	○	－	○
	６．９ｋＶ　７Ａ１母線電圧	○	○	○
	６．９ｋＶ　７Ａ２母線電圧	○	○	○
	６．９ｋＶ　７Ｂ１母線電圧	○	○	○
	６．９ｋＶ　７Ｂ２母線電圧	○	○	○
	６．９ｋＶ　６ＳＡ１母線電圧	○	○	○
	６．９ｋＶ　６ＳＡ２母線電圧	○	○	○
	６．９ｋＶ　６ＳＢ１母線電圧	○	○	○
	６．９ｋＶ　６ＳＢ２母線電圧	○	○	○
	６．９ｋＶ　７Ｃ母線電圧	○	○	○
	６．９ｋＶ　７Ｄ母線電圧	○	○	○
	６．９ｋＶ　７Ｅ母線電圧	○	○	○
	Ｍ／Ｃ　７Ｃ　Ｄ／Ｇ受電遮断器閉	○	○	○
	Ｍ／Ｃ　７Ｄ　Ｄ／Ｇ受電遮断器閉	○	○	○
	Ｍ／Ｃ　７Ｅ　Ｄ／Ｇ受電遮断器閉	○	○	○
	原子炉圧力容器温度（ＲＰＶ下鏡上部温度）	○	－	○
	復水補給水系流量（ＲＨＲ　Ａ系代替注水流量）	○	－	○
	復水貯蔵槽水位（ＳＡ）	○	－	○
格納容器内の状態確認	格納容器内雰囲気放射線モニタ（Ａ）Ｄ／Ｗ	○	○	○
	格納容器内雰囲気放射線モニタ（Ｂ）Ｄ／Ｗ	○	○	○
	格納容器内雰囲気放射線モニタ（Ａ）Ｓ／Ｃ	○	○	○
	格納容器内雰囲気放射線モニタ（Ｂ）Ｓ／Ｃ	○	○	○
	ドライウェル圧力（Ｗ）	○	○	○
	格納容器内圧力（Ｄ／Ｗ）	○	－	○
	Ｓ／Ｃ圧力（最大値）	○	○	○
	格納容器内圧力（Ｓ／Ｃ）	○	－	○
	Ｄ／Ｗ温度（最大値）	○	○	○
	Ｓ／Ｐ水温度最大値	○	○	○
	Ｓ／Ｐ水位（Ｗ）（最大値）	○	○	○

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

7号炉（4／10）

目的	対象パラメータ	SPDS パラメータ	ERSS 伝送 パラメータ	バック アップ対象 パラメータ
格納容器内の状態確認	サプレッション・チェンバ・プール水位	○	－	○
	サプレッション・チェンバ気体温度	○	－	○
	サプレッション・チェンバ・プール水温度（中間上部）	○	－	○
	サプレッション・チェンバ・プール水温度（中間下部）	○	－	○
	サプレッション・チェンバ・プール水温度（下部）	○	－	○
	格納容器内水素濃度（A）	○	○	○
	格納容器内水素濃度（B）	○	○	○
	格納容器内水素濃度（SA）（D／W）	○	－	○
	格納容器内水素濃度（SA）（S／C）	○	－	○
	格納容器内酸素濃度（A）	○	○	○
	格納容器内酸素濃度（B）	○	○	○
	CAMS（A）D／W測定中	○	○	○
	CAMS（B）D／W測定中	○	○	○
	CAMS（A）S／C測定中	○	○	○
	CAMS（B）S／C測定中	○	○	○
	RHR（A）系統流量	○	○	○
	RHR（B）系統流量	○	○	○
	RHR（C）系統流量	○	○	○
	PCVスプレイ弁（B）全閉	○	○	○
	PCVスプレイ弁（C）全閉	○	○	○
	残留熱除去系ポンプ（A）吐出圧力	○	－	○
	残留熱除去系ポンプ（B）吐出圧力	○	－	○
	残留熱除去系ポンプ（C）吐出圧力	○	－	○
	ドライウェル雰囲気温度（上部D／W内雰囲気温度）	○	－	○
	ドライウェル雰囲気温度（下部D／W内雰囲気温度）	○	－	○
	復水補給水系流量（RHR　B系代替注水流量）	○	－	○
	復水移送ポンプ（A）吐出圧力	○	－	○
	復水移送ポンプ（B）吐出圧力	○	－	○
	復水移送ポンプ（C）吐出圧力	○	－	○
	復水補給水系温度（代替循環冷却）	○	－	○
	格納容器下部水位（D／W下部水位（3m））	○	－	○
	格納容器下部水位（D／W下部水位（2m））	○	－	○
	格納容器下部水位（D／W下部水位（1m））	○	－	○
	復水補給水系流量（格納容器下部注水流量）	○	－	○

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

7号炉（5／10）

目的	対象パラメータ	SPDS パラメータ	ERSS 伝送 パラメータ	バック アップ対象 パラメータ
放射能隔離の状態確認	排気筒放射線モニタ（ＩＣ）最大値	○	○	○
	排気筒放射線モニタ（ＳＣＩＮ）Ａ	○	○	○
	排気筒放射線モニタ（ＳＣＩＮ）Ｂ	○	○	○
	区分Ⅰ主蒸気管放射能高高	○	○	○
	区分Ⅱ主蒸気管放射能高高	○	○	○
	区分Ⅲ主蒸気管放射能高高	○	○	○
	区分Ⅳ主蒸気管放射能高高	○	○	○
	ＰＣＩＳ隔離　内側	○	○	○
	ＰＣＩＳ隔離　外側	○	○	○
	主蒸気内側隔離弁　全弁全閉	○	○	○
	主蒸気内側隔離弁（Ａ）全閉	○	○	○
	主蒸気内側隔離弁（Ｂ）全閉	○	○	○
	主蒸気内側隔離弁（Ｃ）全閉	○	○	○
	主蒸気内側隔離弁（Ｄ）全閉	○	○	○
	主蒸気外側隔離弁　全弁全閉	○	○	○
	主蒸気外側隔離弁（Ａ）全閉	○	○	○
	主蒸気外側隔離弁（Ｂ）全閉	○	○	○
	主蒸気外側隔離弁（Ｃ）全閉	○	○	○
	主蒸気外側隔離弁（Ｄ）全閉	○	○	○
環境の情報確認	ＳＧＴＳ　（Ａ）　作動	○	○	○
	ＳＧＴＳ　（Ｂ）　作動	○	○	○
	ＳＧＴＳ放射線モニタ（ＩＣ）最大値	○	○	○
	ＳＧＴＳ排ガス放射線モニタ（ＳＣＩＮ）Ａ	○	○	○
	ＳＧＴＳ排ガス放射線モニタ（ＳＣＩＮ）Ｂ	○	○	○
	非常用ガス処理系（Ａ）排気流量	○	－	○
	非常用ガス処理系（Ｂ）排気流量	○	－	○
	原子炉建屋外気差圧（Ａ）	○	－	○
	原子炉建屋外気差圧（Ｂ）	○	－	○
	原子炉建屋外気差圧（Ｃ）	○	－	○
	原子炉建屋外気差圧（Ｄ）	○	－	○
	７号機　海水モニタ（指数タイプ）	○	○	－※
	モニタリングポストＮｏ．１　高線量率	○	○	－※
	モニタリングポストＮｏ．２　高線量率	○	○	－※
	モニタリングポストＮｏ．３　高線量率	○	○	－※
	モニタリングポストＮｏ．４　高線量率	○	○	－※
	モニタリングポストＮｏ．５　高線量率	○	○	－※
	モニタリングポストＮｏ．６　高線量率	○	○	－※

※　バックアップ伝送ラインを経由せず，SPDS 表示装置にて確認できる。

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

７号炉（６／１０）

目的	対象パラメータ	SPDS パラメータ	ERSS 伝送パラメータ	バックアップ対象パラメータ
環境の情報確認	モニタリングポストＮｏ．７　高線量率	○	○	－※
	モニタリングポストＮｏ．８　高線量率	○	○	－※
	モニタリングポストＮｏ．９　高線量率	○	○	－※
	モニタリングポストＮｏ．１　低線量率	○	○	－※
	モニタリングポストＮｏ．２　低線量率	○	○	－※
	モニタリングポストＮｏ．３　低線量率	○	○	－※
	モニタリングポストＮｏ．４　低線量率	○	○	－※
	モニタリングポストＮｏ．５　低線量率	○	○	－※
	モニタリングポストＮｏ．６　低線量率	○	○	－※
	モニタリングポストＮｏ．７　低線量率	○	○	－※
	モニタリングポストＮｏ．８　低線量率	○	○	－※
	モニタリングポストＮｏ．９　低線量率	○	○	－※
	風向２０ｍ	○	○	－※
	風向８５ｍ	○	○	－※
	風向１６０ｍ	○	○	－※
	風速２０ｍ	○	○	－※
	風速８５ｍ	○	○	－※
	風速１６０ｍ	○	○	－※
	大気安定度	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストＮｏ．１　高線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストＮｏ．２　高線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストＮｏ．３　高線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストＮｏ．４　高線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストＮｏ．５　高線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストＮｏ．６　高線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストＮｏ．７　高線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストＮｏ．８　高線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストＮｏ．９　高線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストＮｏ．１　低線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストＮｏ．２　低線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストＮｏ．３　低線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストＮｏ．４　低線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストＮｏ．５　低線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストＮｏ．６　低線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストＮｏ．７　低線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストＮｏ．８　低線量率	○	○	－※
	可搬型モニタリングポストＮｏ．９　低線量率	○	○	－※
	風向（可搬型）	○	○	－※
	風速（可搬型）	○	○	－※
	大気安定度（可搬型）	○	○	－※

※　バックアップ伝送ラインを経由せず，SPDS 表示装置にて確認できる。

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

7号炉（7／10）

目的	対象パラメータ	SPDS パラメータ	ERSS 伝送 パラメータ	バック アップ対象 パラメータ
非常用炉心冷却系（ECCS）の状態等	ADS A 作動	○	○	○
	ADS B 作動	○	○	○
	RCIC起動状態（CRT）	○	○	○
	HPCFポンプ（B）起動	○	○	○
	HPCFポンプ（C）起動	○	○	○
	RHRポンプ（A）起動	○	○	○
	RHRポンプ（B）起動	○	○	○
	RHRポンプ（C）起動	○	○	○
	RHR注入弁（A）全閉	○	○	○
	RHR注入弁（B）全閉	○	○	○
	RHR注入弁（C）全閉	○	○	○
	全制御棒全挿入	○	○	○
	全給水流量	○	○	○

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

7号炉（8／10）

目的	対象パラメータ	SPDS パラメータ	ERSS 伝送 パラメータ	バック アップ対象 パラメータ
使用済燃料プールの状態確認	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ） （使用済燃料貯蔵プールエリア雰囲気温度）	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ） （使用済燃料貯蔵プール温度 （燃料ラック上端+6000mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ） （使用済燃料貯蔵プール温度 （燃料ラック上端+5000mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ） （使用済燃料貯蔵プール温度 （燃料ラック上端+4000mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ） （使用済燃料貯蔵プール温度 （燃料ラック上端+3000mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ） （使用済燃料貯蔵プール温度 （燃料ラック上端+2000mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ） （使用済燃料貯蔵プール温度 （燃料ラック上端+1000mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ） （使用済燃料貯蔵プール温度 （燃料ラック上端））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ） （使用済燃料貯蔵プール温度 （燃料ラック上端-1000mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール放射線モニタ （低レンジ）	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール放射線モニタ （高レンジ）	○	－	○

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

７号炉（９／１０）

目的	対象パラメータ	SPDS パラメータ	ERSS 伝送 パラメータ	バック アップ対象 パラメータ
使用済燃料プールの状態確認	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ広域）（使用済燃料貯蔵プール温度（燃料ラック上端 +7202mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ広域）（使用済燃料貯蔵プール温度（燃料ラック上端 +6750mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ広域）（使用済燃料貯蔵プール温度（燃料ラック上端 +6500mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ広域）（使用済燃料貯蔵プール温度（燃料ラック上端 +6000mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ広域）（使用済燃料貯蔵プール温度（燃料ラック上端 +5500mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ広域）（使用済燃料貯蔵プール温度（燃料ラック上端 +5000mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ広域）（使用済燃料貯蔵プール温度（燃料ラック上端 +4000mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ広域）（使用済燃料貯蔵プール温度（燃料ラック上端 +3000mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ広域）（使用済燃料貯蔵プール温度（燃料ラック上端 +2000mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ広域）（使用済燃料貯蔵プール温度（燃料ラック上端 +1000mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ広域）（使用済燃料貯蔵プール温度（燃料ラック上端））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ広域）（使用済燃料貯蔵プール温度（燃料ラック上端 -1000mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ広域）（使用済燃料貯蔵プール温度（燃料ラック上端 -3000mm））	○	－	○
	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（ＳＡ広域）（使用済燃料貯蔵プール温度（燃料ラック上端 -4193mm））	○	－	○

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

7号炉（10／10）

目的	対象パラメータ	SPDS パラメータ	ERSS 伝送 パラメータ	バック アップ対象 パラメータ
水素爆発による格納容器の破損防止確認	フィルタ装置水素濃度（格納容器圧力逃がし装置水素濃度）	○	－	○
	フィルタ装置水素濃度（フィルタベント装置出口水素濃度）	○	－	○
	フィルタ装置出口放射線モニタ（A）	○	－	○
	フィルタ装置出口放射線モニタ（B）	○	－	○
	フィルタ装置入口圧力	○	－	○
	フィルタ装置水位（A）	○	－	○
	フィルタ装置水位（B）	○	－	○
	フィルタ装置スクラバ水ｐＨ	○	－	○
	フィルタ装置金属フィルタ差圧（A）	○	－	○
	フィルタ装置金属フィルタ差圧（B）	○	－	○
	耐圧強化ベント系放射線モニタ（A）	○	－	○
	耐圧強化ベント系放射線モニタ（B）	○	－	○
水素爆発による原子炉建屋の損傷防止確認	原子炉建屋水素濃度（R／Bオペフロ水素濃度A）	○	－	○
	原子炉建屋水素濃度（R／Bオペフロ水素濃度B）	○	－	○
	原子炉建屋水素濃度（R／Bオペフロ水素濃度C）	○	－	○
	原子炉建屋水素濃度（上部ドライウェル所員用エアロック）	○	－	○
	原子炉建屋水素濃度（上部ドライウェル機器搬入用ハッチ）	○	－	○
	原子炉建屋水素濃度（サプレッション・チェンバ出入口）	○	－	○
	原子炉建屋水素濃度（下部ドライウェル所員用エアロック）	○	－	○
	原子炉建屋水素濃度（下部ドライウェル機器搬入用ハッチ）	○	－	○
	静的触媒式水素再結合器　動作監視装置（北側ＰＡＲ吸気口温度）	○	－	○
	静的触媒式水素再結合器　動作監視装置（北側ＰＡＲ排気口温度）	○	－	○
	静的触媒式水素再結合器　動作監視装置（南側ＰＡＲ吸気口温度）	○	－	○
	静的触媒式水素再結合器　動作監視装置（南側ＰＡＲ排気口温度）	○	－	○

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

○ 安全パラメータ表示システム（SPDS）の容量について

安全パラメータ表示システム（SPDS）のデータ伝送容量は，今後のプラントパラメータの追加を考慮し，表62-6-6 に示すとおり，回線容量は必要回線容量に対し余裕を持った設計としている。

また，安全パラメータ表示システム（SPDS）のデータ表示機能は，今後のプラントパラメータの追加を考慮し，表62-6-7 に示すとおり，表示可能なプラントパラメータ数は必要なプラントパラメータ数に対し余裕を持った設計とするとともに，データ伝送設備及び緊急時対策支援システム伝送装置のソフトウェアを改造することにより拡張可能な設計としている。

表 62-6-6 安全パラメータ表示システム（SPDS）のデータ伝送容量

通信回線種別	建屋間におけるデータ伝送路	必要回線容量※1			回線容量※1
		データ伝送	その他		
有線系回線	6 号及び 7 号炉～5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所	32kbps	95.31Mbps	95.43Mbps	1Gbps
無線系回線	6 号及び 7 号炉～5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所	32kbps	2,552kbps	2.63Mbps	6Mbps

※1：各容量については，今後の詳細設計により，変更となる可能性がある。

表 62-6-7 安全パラメータ表示システム（SPDS）のデータ表示に係る容量

	必要となるプラントパラメータ数※1		表示可能なプラントパラメータ数※1	
	アナログ信号	ディジタル信号	アナログ信号	ディジタル信号
データ伝送設備（6 号炉）	200 点	106 点	856 点	106 点
データ伝送設備（7 号炉）	254 点	70 点	900 点	900 点
緊急時対策支援システム伝送装置	165 点	119 点	1239 点	266 点

※1：各容量については，今後の詳細設計により，変更となる可能性がある。

東海第二発電所（2018.9.18 版）

○データ伝送設備（発電所内）の容量について

データ伝送設備（発電所内）のデータ伝送容量は，今後のプラントパラメータの追加を考慮し， 第 62－6－5 表に示すとおり，回線容量は必要回線容量に対し余裕を持った設計とする。

また，データ伝送設備（発電所内）のデータ表示機能は，今後のプラントパラメータの追加を考慮し第 62－6－6 表に示すとおり，表示可能なプラントパラメータ数は必要なプラントパラメータ数に対し余裕の持った設計とするとともに，緊急時対策支援システム伝送装置のソフトウェアを改造することにより拡張可能な設計とする。

重大事故等が発生した場合において使用する通信設備（発電所外）及びデータ伝送設備（発電所外）が接続する通信回線は，必要回線容量を確保した回線容量を有する設計とする。

第 62－6－5 表　データ伝送設備（発電所内）の回線容量

通信回線種別	建屋間におけるデータ伝送路	必要回線容量※1			回線容量※1
		主要設備	その他		
有線系回線	原子炉建屋付属棟～緊急時対策所建屋	19.2kbps	30.0Mbps	30.02Mbps	1Gbps
無線系回線	原子炉建屋付属棟～緊急時対策所建屋	1.95Mbps	－	1.95Mbps	6Mbps

※1：各容量については，今後の詳細設計により，変更となる可能性がある。

第 62－6－6 表　データ伝送設備（発電所内）のデータ表示に係る容量

	必要となるプラントパラメータ数※1		表示可能なプラントパラメータ数※1	
	アナログ信号	ディジタル信号	アナログ信号	ディジタル信号
データ伝送装置	148 点	34 点	256 点	256 点
緊急時対策支援システム伝送装置	86 点	34 点	256 点	256 点

※1：各容量については，今後の詳細設計により，変更となる可能性がある。

島根原子力発電所　２号炉

○安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ）の容量について

安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ）のデータ伝送容量は，今後のプラントパラメータの追加を考慮し，第62-6-6表に示すとおり，回線容量は必要回線容量に対し余裕を持った設計としている。

また，安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ）のデータ表示機能は，今後のプラントパラメータの追加を考慮し第62-6-7表に示すとおり，表示可能なプラントパラメータ数は必要なプラントパラメータ数に対し余裕を持った設計とするとともに，ＳＰＤＳデータ収集サーバ及びＳＰＤＳ伝送サーバのソフトウェアを改造することにより拡張可能な設計としている。

第62-6-6表　安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ）のデータ伝送容量

通信回線種別	建物間におけるデータ伝送路	必要回線容量※1	回線容量※1
有線系回線	２号炉～緊急時対策所	256kbps	100Mbps
無線系回線	２号炉～緊急時対策所	256kbps	6.5Mbps

※１：各容量については，今後の詳細設計により，変更となる可能性がある。

第 62-6-7 表 安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ）のデータ表示に係る容量

	必要となるプラントパラメータ数※１		表示可能なプラントパラメータ数※１	
	アナログ信号	ディジタル信号	アナログ信号	ディジタル信号
ＳＰＤＳデータ収集サーバ	204点	179点	700点	700点
ＳＰＤＳ伝送サーバ	204点	179点	700点	700点

※１：各容量については，今後の詳細設計により，変更となる可能性がある。

備考

・設備の相違
【柏崎6/7，東海第二】
回線容量の相違
（以下，⑮の相違）

・設備の相違
【柏崎6/7，東海第二】
信号点数の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

重大事故等が発生した場合において使用する通信連絡設備（発電所外）及びデータ伝送設備が接続する通信回線は，表62-6-8 に示すとおり，必要回線容量を確保した回線容量を有している。

表62-6-8 通信連絡設備（発電所外）及び
データ伝送設備が接続する通信回線の回線容量

通信回線種別		主要設備		必要回線容量※1 主要設備	必要回線容量※1 その他※2	必要回線容量※1	回線容量
電力保安通信用回線※3	有線系回線	テレビ会議システム（社内向）		768kbps	408Mbps	410Mbps	1Gbps
		データ伝送設備（緊急時対策支援システム伝送装置）		336kbps			
通信事業者回線	衛星系回線	衛星電話設備	衛星電話設備（常設）	11 回線	－	11 回線	11 回線
			衛星電話設備（可搬型）	39 回線	－	39 回線	39 回線
	衛星系回線	データ伝送設備（緊急時対策支援システム伝送装置）		168kbps	－	168kbps	384kbps
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	統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備		1.3Mbps	－	1.3Mbps	5Mbps
			IP-電話機	(352kbps)			
			IP-FAX	(150kbps)			
			テレビ会議システム	(768kbps)			
		データ伝送設備（緊急時対策支援システム伝送装置）		6kbps			
	衛星系回線	統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備		242kbps	－	248kbps	384kbps
			IP-電話機	(64kbps)			
			IP-FAX	(50kbps)			
			テレビ会議システム	(128kbps)			
		データ伝送設備（緊急時対策支援システム伝送装置）		6kbps			

各容量については，今後の詳細設計により，変更となる可能性がある。

※1：（ ）は内訳を示す。
※2：その他容量は，実測データも含まれていることから，小さな変動の可能性がある。
※3：電力保安通信用回線及び回線に接続される装置は，一般送配電事業会社所掌となる。

東海第二発電所（2018.9.18 版）

重大事故等が発生した場合において使用する通信設備（発電所外）及びデータ伝送設備（発電所外）が接続する通信回線は，第62－6－7表に示すとおり，必要回線容量を確保した回線容量を有する設計とする。

第 62－6－7 表　通信設備（発電所外）及び
データ伝送設備（発電所外）が接続する通信回線の回線容量

通信回線種別		主要設備		必要回線容量※2，3 主要設備	必要回線容量※2，3 その他※4	必要回線容量※2，3	回線容量
電力保安通信用回線	無線系回線	電力保安通信用電話設備※1（固定電話機，ＰＨＳ端末，ＦＡＸ）		64kbps	5936kbps	6Mbps	6Mbps
通信事業者回線	有線系回線	加入電話設備	加入電話	9 回線	－	9 回線	10 回線
			加入ＦＡＸ	1 回線	－	1 回線	2 回線
			電力保安通信用電話設備接続※1	4 回線	－	4 回線	98 回線
	衛星系回線	衛星電話設備	衛星電話設備（固定型）	6 回線	－	6 回線	8 回線
			衛星電話設備（携帯型）	11 回線	－	11 回線	12 回線
	有線系回線	専用電話（ホットライン）（地方公共団体向）		1 回線	－	1 回線	1 回線
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	統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備		2.9Mbps	－	2.9Mbps	5Mbps
			ＩＰ電話	(640kbps)			
			ＩＰ－ＦＡＸ	(256kbps)			
			テレビ会議システム	(2Mbps)			
		データ伝送設備（緊急時対策支援システム伝送装置）		(32kbps)			
	衛星系回線	統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備		226kbps	－	226kbps	384kbps
			ＩＰ電話	(16kbps)			
			ＩＰ－ＦＡＸ	(50kbps)			
			テレビ会議システム	(128kbps)			
		データ伝送設備（緊急時対策支援システム伝送装置）		(32kbps)			

各容量については，今後の詳細設計により，変更となる可能性がある。
※1：加入電話に接続されており，発電所外への連絡も可能である。
※2：() は内訳を示す。
※3：緊急時対策所設置分を示す。
※4：その他容量は，実測データも含まれていることから，小さな変動の可能性がある。

島根原子力発電所　２号炉

重大事故等が発生した場合において使用する通信連絡設備（発電所外）及びデータ伝送設備が接続する通信回線は，第62 - 6 - 7 表に示すとおり，必要回線容量を確保した回線容量を有している。

第62-6-8表　通信連絡設備（発電所外）及び
データ伝送設備が接続する通信回線の回線容量

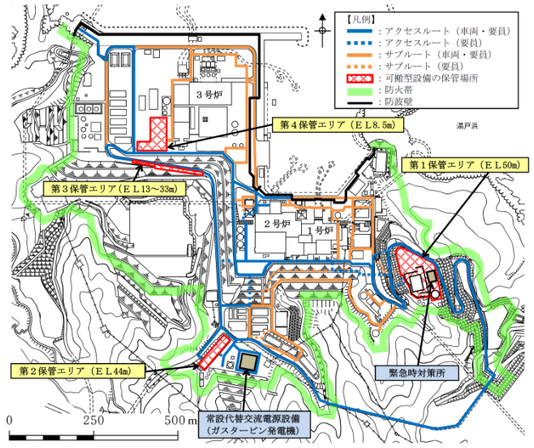
通信回線種別		主要設備		必要回線容量 主要設備	必要回線容量 計	回線容量
電力保安通信用回線	無線系回線	電力保安通信用電話設備※1（固定電話機，ＰＨＳ端末，ＦＡＸ）		3.2Mbps	3.2Mbps	3.2Mbps
		専用電話設備（ホットライン）（本社向）		1 回線	1 回線	1 回線
		データ伝送設備		6.5kbps	6.5kbps	64kbps
	有線系回線	専用電話設備（ホットライン）（自治体他向）		1 回線	1 回線	1 回線
		電力保安通信用電話設備※1（固定電話機，ＰＨＳ端末，ＦＡＸ）		1.5Mbps	3.6Mbps	1 Gbps
		テレビ会議システム（社内向）		2.0Mbps		
		データ伝送設備		4.8kbps		
通信事業者回線	有線系回線	局線加入電話設備	固定電話機	1 回線	1 回線	1 回線
			ＦＡＸ	1 回線	1 回線	1 回線
			電力保安通信用電話設備接続※1	1 回線	1 回線	1 回線
	衛星系回線	衛星電話設備	衛星電話設備（固定型）	5 回線	5 回線	5 回線
			衛星電話設備（携帯型）	10 回線	10 回線	10 回線
	衛星系回線	衛星電話設備（社内向）	衛星社内電話機	64kbps	256kbps	256kbps
			衛星テレビ会議システム（社内向）	192kbps		
	衛星系回線	データ伝送設備（ＳＰＤＳ伝送サーバ）		4.8kbps	4.8kbps	64kbps
	有線系回線	専用電話設備（ホットライン）（自治体他向）		４回線	４回線	４回線
	有線系回線	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－電話機	125kbps	2.2Mbps	5Mbps
			ＩＰ－ＦＡＸ	68kbps		
			テレビ会議システム	2Mbps		
		データ伝送設備（ＳＰＤＳ伝送サーバ）ＥＲＳＳ第一データセンター向け		6.5kbps		
	衛星系回線	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－電話機	24kbps	282kbps（制御信号64kbps を含む）	384kbps
			ＩＰ－ＦＡＸ	37kbps		
			テレビ会議システム	150kbps		
		データ伝送設備（ＳＰＤＳ伝送サーバ）ＥＲＳＳ第一データセンター向け		6.5kbps		

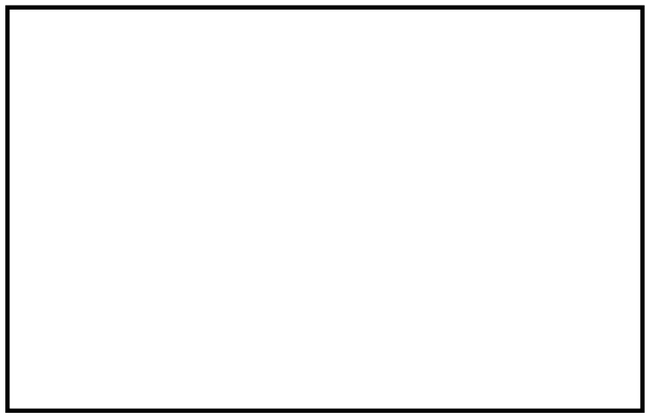
各容量については，今後の詳細設計により，変更となる可能性がある。
※１：加入電話に接続されており，発電所外への連絡も可能である。

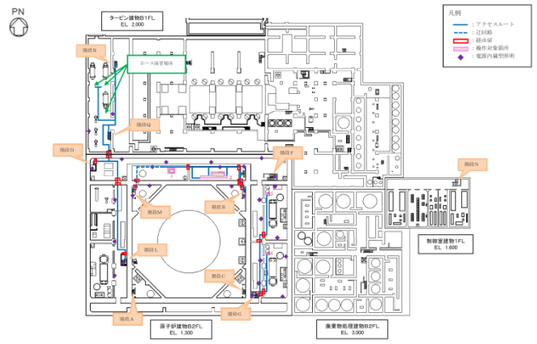
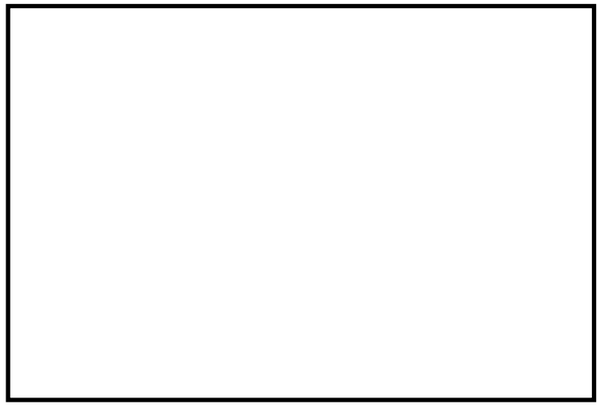
備考

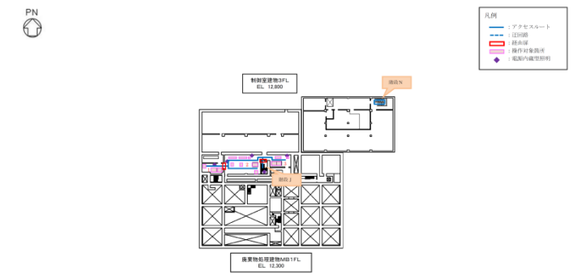
・設備の相違
【柏崎6/7】
⑮の相違
【東海第二】
回線種別の相違。⑮の相違

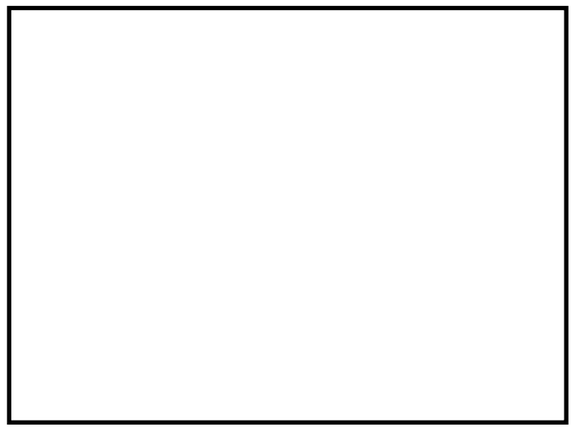
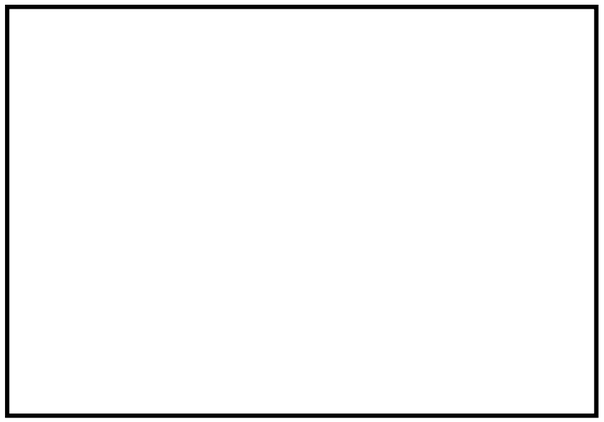
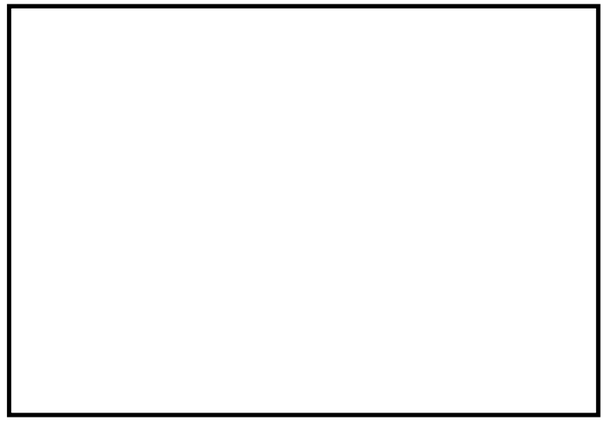
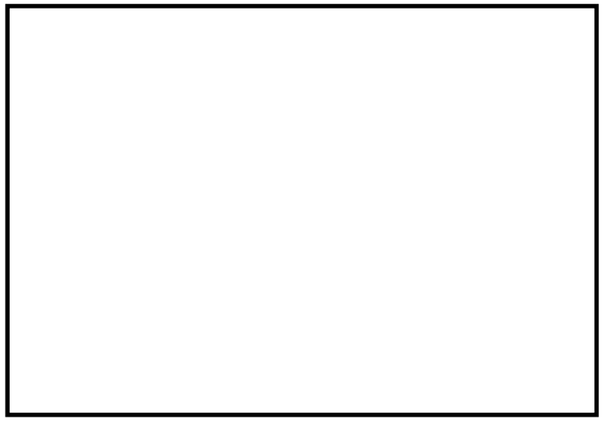
柏崎刈羽原子力発電所　６／7 号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
62-7 アクセスルート図	62－7 アクセスルート図	62-7 アクセスルート図	

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
柏崎刈羽原子力発電所6号及び7号炉『可搬型重大事故等対処設備保管場所及びアクセスルートについて』より抜粋。 図62-7-1 屋外アクセスルート図 （緊急時対策所構内配置図） 図62-7-2 地震・津波発生時の屋外アクセスルート図 （地震・津波発生時のアクセスルート）	第 62－7－1 図　屋外アクセスルート図	島根原子力発電所２号炉『可搬型重大事故等対処設備保管場所及びアクセスルートについて』より抜粋  第 62-7-1 図　屋外アクセスルート図	

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
 図62-7-3 森林火災発生時の屋外アクセスルート図 （森林火災発生時のアクセスルート）  図62-7-4 中央交差点が通行不能時の屋外アクセスルート図 （中央交差点が通行不能時のアクセスルート）			

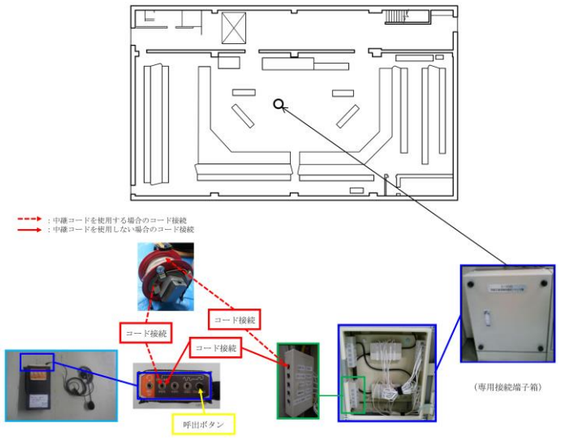
柏崎刈羽原子力発電所　６／7 号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
 図 62-7-5 柏崎刈羽原子力発電所６／７号炉 重大事故等発生時 屋内アクセスルート（１／８）	 第 62－7－2 図　重大事故等発生時　屋内アクセスルート	 第 62-7-2 図　屋内アクセスルート図（１／８）	
 図 62-7-6 柏崎刈羽原子力発電所６／７号炉 重大事故等発生時 屋内アクセスルート（２／８）	 第 62－7－3 図　重大事故等発生　屋内アクセスルート	 第 62-7-3 図　屋内アクセスルート図（２／８）	

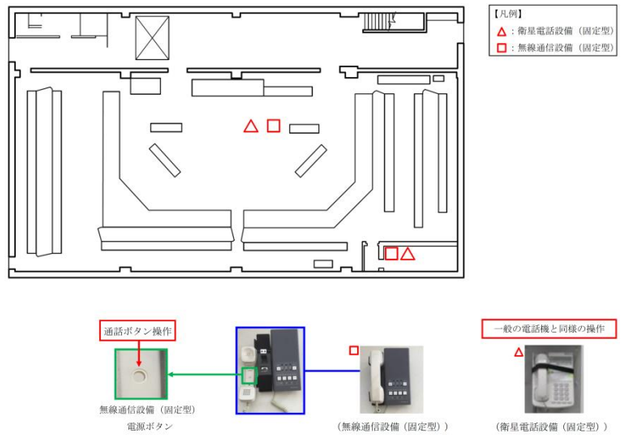
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
図 62-7-7 柏崎刈羽原子力発電所６／７号炉 重大事故等発生時 屋内アクセスルート（３／８）	第 62－7－4 図　重大事故等発生　屋内アクセスルート	 第 62-7-4 図　屋内アクセスルート図（３／８）	
図 62-7-8 柏崎刈羽原子力発電所６／７号炉 重大事故等発生時 屋内アクセスルート（４／８）	第 62－7－5 図　重大事故等発生　屋内アクセスルート	第 62-7-5 図　屋内アクセスルート図（４／８）	

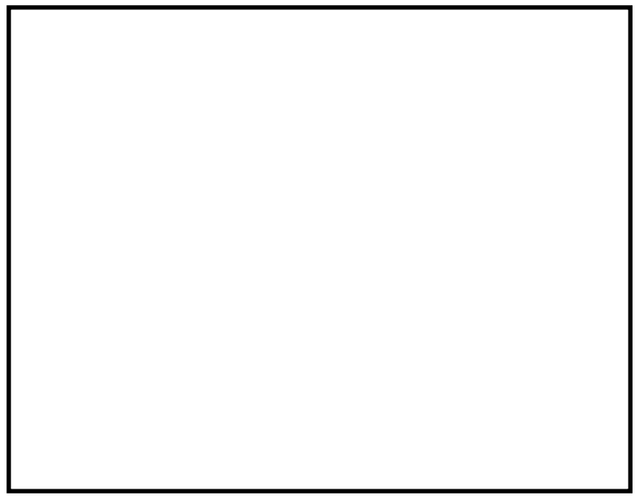
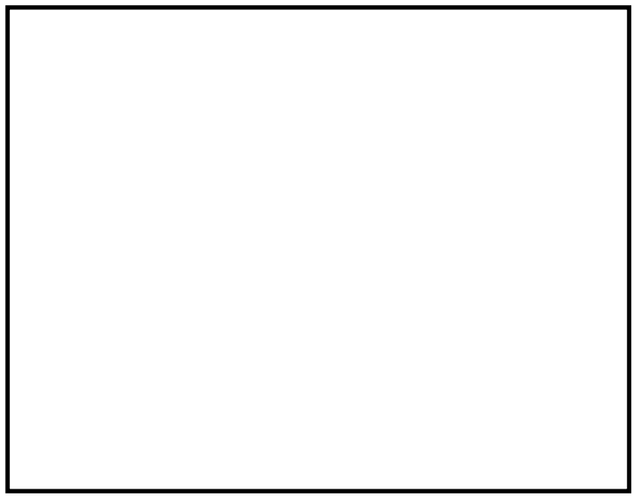
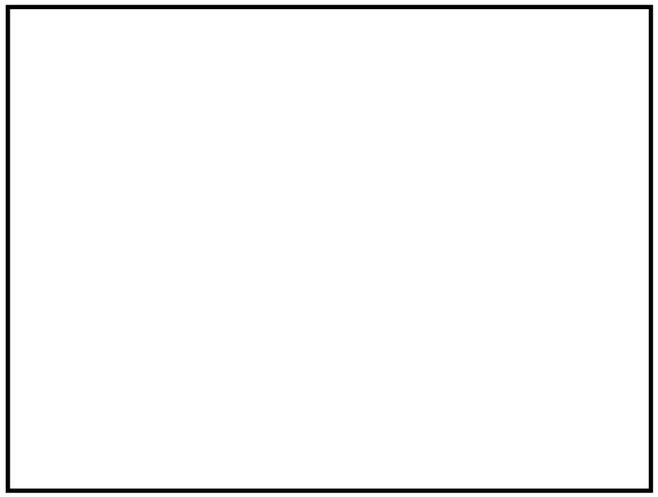
柏崎刈羽原子力発電所　６／7 号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
 図 62-7-9 柏崎刈羽原子力発電所６／７号炉 重大事故等発生時 屋内アクセスルート（５／８）	 第 62－7－6 図　重大事故等発生　屋内アクセスルート	 第 62-7-6 図　屋内アクセスルート図（５／８）	
 図 62-7-10 柏崎刈羽原子力発電所６／７号炉 重大事故等発生時 屋内アクセスルート（６／８）	 第 62－7－7 図　重大事故等発生　屋内アクセスルート	 第 62-7-7 図　屋内アクセスルート図（６／８）	

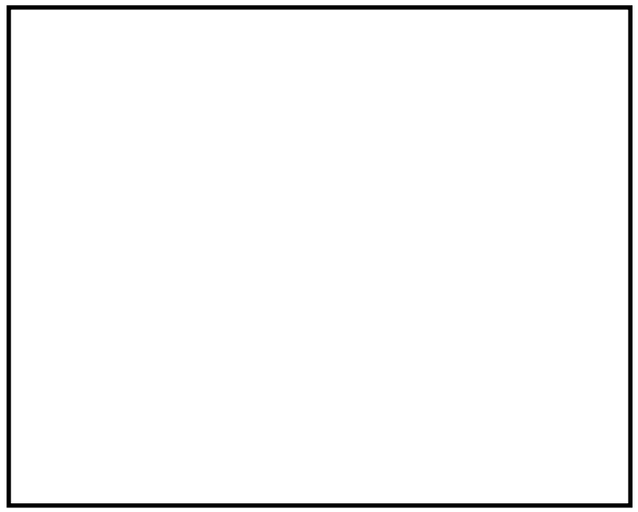
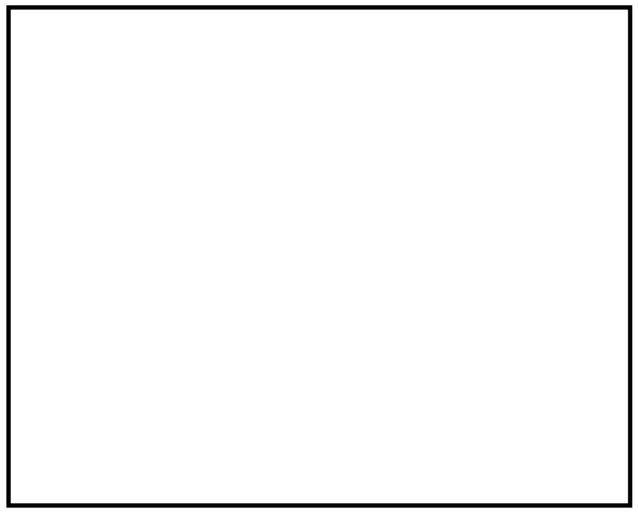
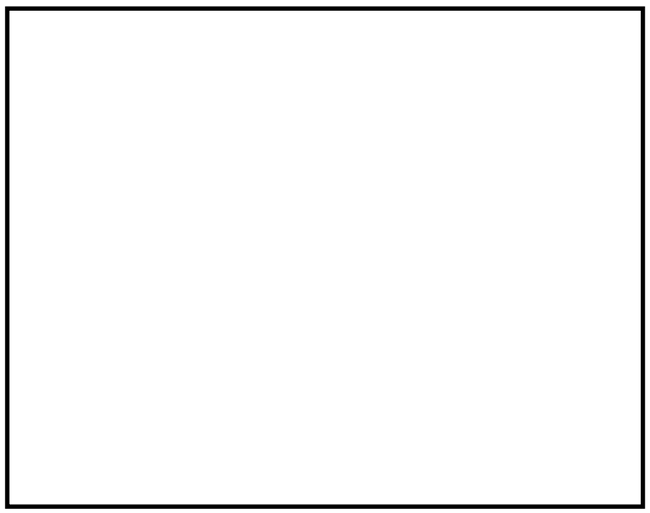
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
図 62-7-11 柏崎刈羽原子力発電所６／７号炉 重大事故等発生時 屋内アクセスルート（７／８）	第 62－7－8 図　重大事故等発生　屋内アクセスルート	第 62-7-8 図　屋内アクセスルート図（７／８）	
図 62-7-12 柏崎刈羽原子力発電所６／７号炉 重大事故等発生時 屋内アクセスルート（８／８）	62－7－9 図　重大事故等発生　屋内アクセスルート	第 62-7-9 図　屋内アクセスルート図（８／８）	

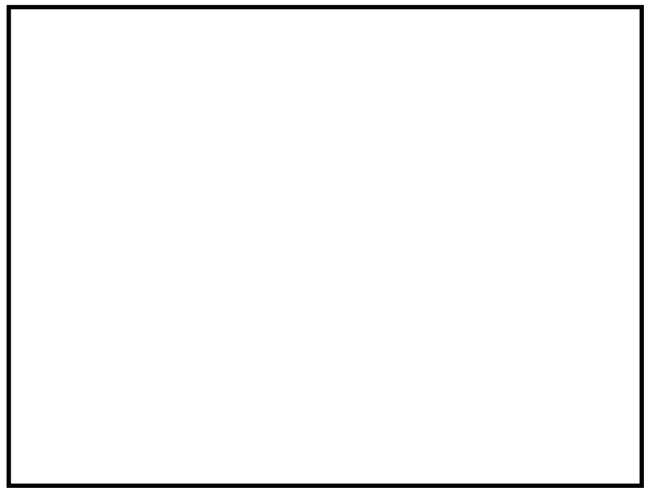
柏崎刈羽原子力発電所　６／7 号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
62-8 設備操作及び切替に関する説明書	62－8 設備操作及び切替に関する説明書	62-8 設備操作及び切替に関する説明書	

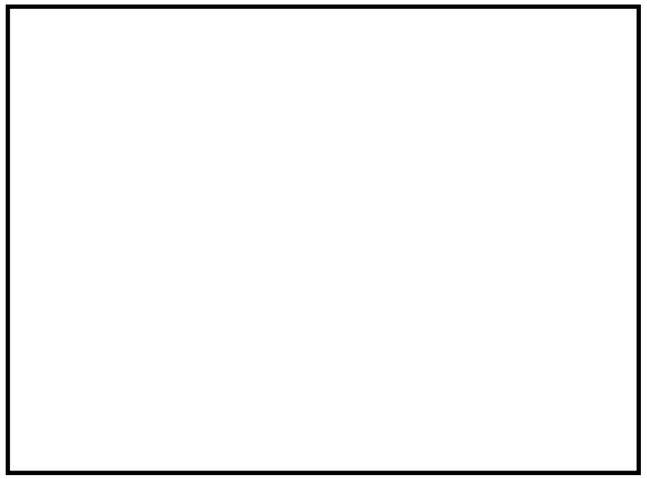
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
図62-8-1 操作概要図 携帯型音声呼出電話設備 （コントロール建屋地上２階 中央制御室） ・写真については，イメージ，例を含む。 ・配備又は保管場所については，今後，訓練等を通して見直しを行う。	・写真については，一部イメージを含む。 ・配備又は保管場所については，今後，訓練等をとおして見直しを行う可能性がある。 第 62－8－1 図　操作概要図　携行型有線通話装置 （原子炉建屋付属棟３階　中央制御室）	 ・写真については，イメージ，例を含む。 ・配備又は保管場所については，今後，訓練等を通して見直しを行う。 第62-8-1図　操作概要図　有線式通信設備 （制御室建物４階　中央制御室）	

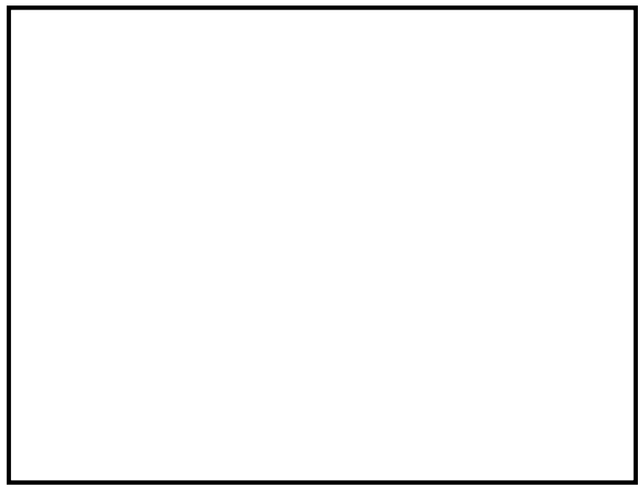
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
図62-8-2 操作概要図 無線連絡設備（常設）及び 衛星電話設備（常設） （コントロール建屋地上２階 中央制御室） ・写真については，イメージ，例を含む。 ・配備又は保管場所については，今後，訓練等を通して見直しを行う。	・写真については，一部イメージを含む。 ・配備又は保管場所については，今後，訓練等をとおして見直しを行う可能性がある。 第 62－8－2 図　操作概要図　衛星電話設備（固定型） （原子炉建屋付属棟３階　中央制御室）	 ・写真については，イメージ，例を含む。 ・配備又は保管場所については，今後，訓練等を通して見直しを行う。 第62-8-2図　操作概要図　無線通信設備（固定型）及び 衛星電話設備（固定型） （制御室建物４階　中央制御室）	

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
 図 62-8-3 切替え操作概要図 無線連絡設備（常設） （コントロール建屋地上２階 中央制御室） ・写真については，イメージ，例を含む。 ・配備又は保管場所については，今後，訓練等を通して見直しを行う。	 第 62－8－3 図　操作概要図　無線連絡設備（携帯型）及び衛星電話設備（携帯型） （緊急時対策所建屋 2 階　緊急時対策所） ・写真については，一部イメージを含む。 ・配備又は保管場所については，今後，訓練等をとおして見直しを行う可能性がある。	 第62-8-3図　操作概要図　無線通信設備（携帯型）及び衛星電話設備（携帯型） （緊急時対策所１階） ・写真については，イメージ，例を含む。 ・配備又は保管場所については，今後，訓練等を通して見直しを行う。	

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
 図62-8-4 操作概要図 無線連絡設備（可搬）及び衛星電話設備（可搬） （5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所）	 ・写真については，一部イメージを含む。 ・配備又は保管場所については，今後，訓練等をとおして見直しを行う可能性がある。 第 62－8－4 図　操作概要図　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） （緊急時対策所建屋 2 階　緊急時対策所）	 ・写真については，イメージ，例を含む。 ・配備又は保管場所については，今後，訓練等を通して見直しを行う。 第62-8-4図　操作概要図　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ＳＰＤＳデータ表示装置 （緊急時対策所１階）	

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
 図62-8-5 操作概要図 統合原子防災ネットワークを用いた 通信連絡設備，SPDS 表示装置及び 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）			

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
 図62-8-6 操作概要図 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）			

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（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
 図62-8-7 操作概要図 5 号炉屋外緊急連絡用インターフォン （5 号炉原子炉建屋屋外）			

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）

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
原子炉圧力容器 目次 他1-1 SA 設備基準適合性 一覧表 他1-2 配置図 他1-3 試験及び検査	原子炉圧力容器 目次 他 1-1　SA 設備基準適合性　一覧表 他 1-2　配置図 他 1-3　試験及び検査	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
他1-1 SA 設備基準適合性 一覧表	他 1-1 SA 設備基準適合性　一覧表	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

柏崎刈羽原子力発電所　6号及び7号炉SA設備基準適合性　一覧表（常設）

						原子炉圧力容器	類型化区分
第43条	第1項	第1号	環境条件における健全性	環境温度・湿度・圧力／屋外の天候／放射線		原子炉格納容器内	A
				荷重		（有効に機能を発揮する）	－
				海水		淡水だけでなく海水も使用	Ⅱ
				他設備からの影響		（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－
				電磁波による影響		（電磁波により機能が損なわれない）	－
				関連資料		－	
		第2号	操作性			（操作不要）	対象外
			関連資料			－	
		第3号	試験・検査（検査性、系統構成・外部入力）			その他	M
			関連資料			－	
		第4号	切り替え性			当該系統の使用にあたり系統の切替操作が不要	Ｂｂ
			関連資料			－	
		第5号	悪影響防止	系統設計		ＤＢ施設と同じ系統構成	Ａｄ
				その他（飛散物）		対象外	対象外
				関連資料		－	
		第6号	設置場所			（操作不要）	対象外
			関連資料			－	
	第2項	第1号	常設SAの容量			ＤＢ施設の系統及び機器の容量が十分（ＤＢ施設と同仕様の容量で設計）	B
			関連資料			－	
		第2号	共用の禁止			（共用しない設備）	対象外
			関連資料			－	
		第3号	共通要因故障防止	環境条件、自然現象、外部人為事象、溢水、火災		（共通要因の考慮対象設備なし）	対象外
				サポート系故障		（サポート系なし）	対象外
				関連資料		－	

島根原子力発電所　２号炉 SA 設備基準適合性　一覧表（常設）

						原子炉圧力容器	類型化区分
第43条	第1項	第1号	環境条件における健全性	環境温度・湿度・圧力／屋外の天候／放射線		原子炉格納容器内設備	A
				荷重		（有効に機能を発揮する）	－
				海水		使用時に海水を通水又は淡水だけでなく海水も使用可能	Ⅱ
				電磁的障害		（電磁波により機能が損なわれない）	－
				周辺機器等からの悪影響		（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－
				関連資料		配置図	
		第2号	操作性			操作不要	－
			関連資料			－	
		第3号	試験・検査（検査性，系統構成・外部入力）			その他	M
			関連資料			試験及び検査	
		第4号	切り替え性			本来の用途として使用－切替操作が不要	Ｂｂ
			関連資料			－	
		第5号	悪影響防止	系統設計		ＤＢ施設と同じ系統構成	Ａｄ
				その他（飛散物）		対象外	対象外
				関連資料		－	
		第6号	設置場所			対象外（操作不要）	対象外
			関連資料			－	
	第2項	第1号	常設 SA の容量			設計基準事故対処設備の系統及び機器の容量等が十分	B
			関連資料			－	
		第2号	共用の禁止			共用しない設備	対象外
			関連資料			－	
		第3号	共通要因故障防止	環境条件，自然現象，外部人為事象，溢水，火災		防止設備－対象外（共通要因の考慮対象設備なし）	対象外
				サポート系要因		対象外（サポート系なし）	対象外
				関連資料		－	

備考

・設備の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
他1-2 配置図	他 1-2 配置図	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

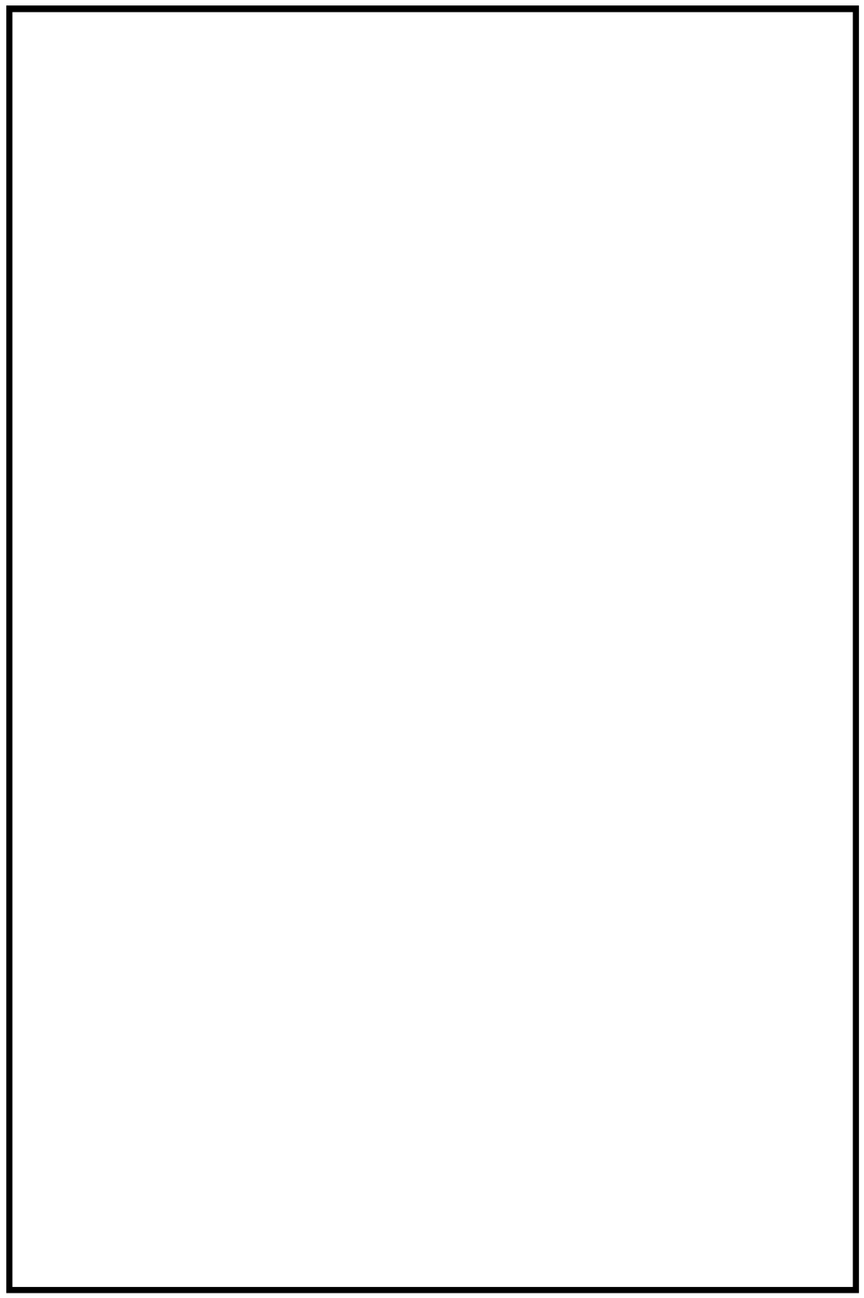


図1 配置図（6 号及び7 号炉 原子炉建屋地上1 階）

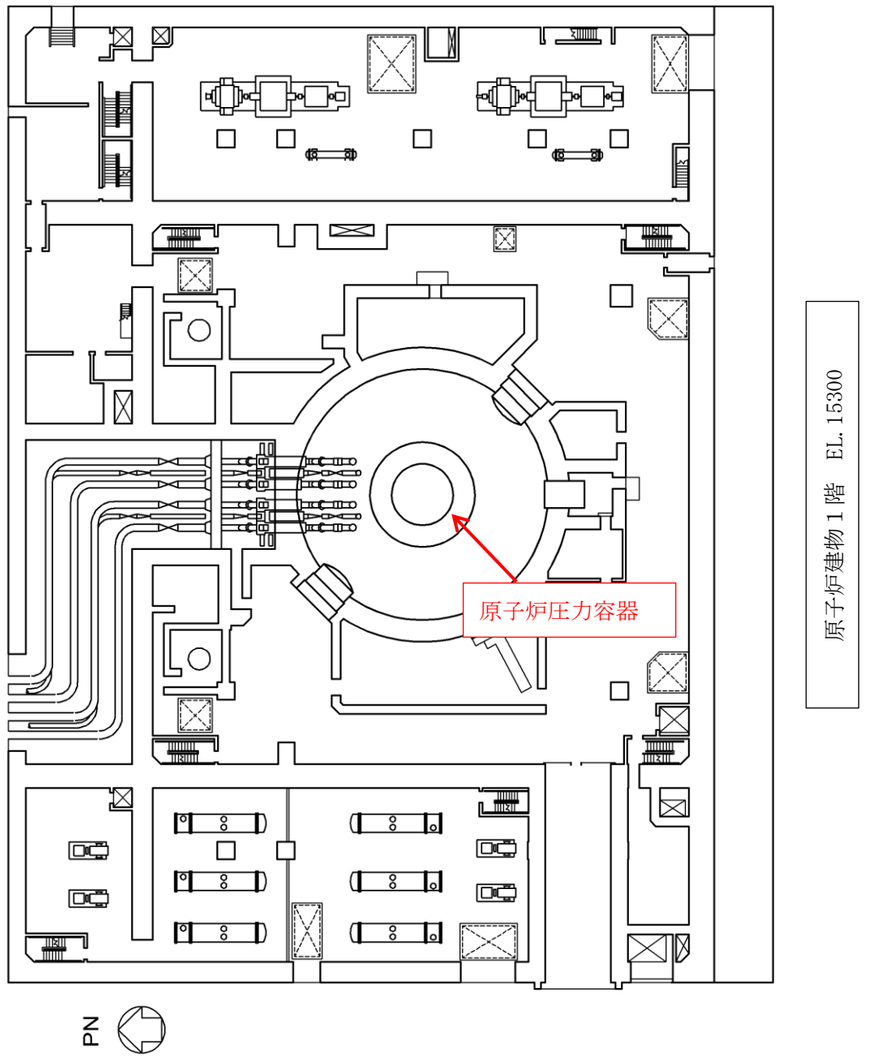


図１　配置図（原子炉建物１階）

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
他1-3 試験及び検査	他 1-3 試験及び検査	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

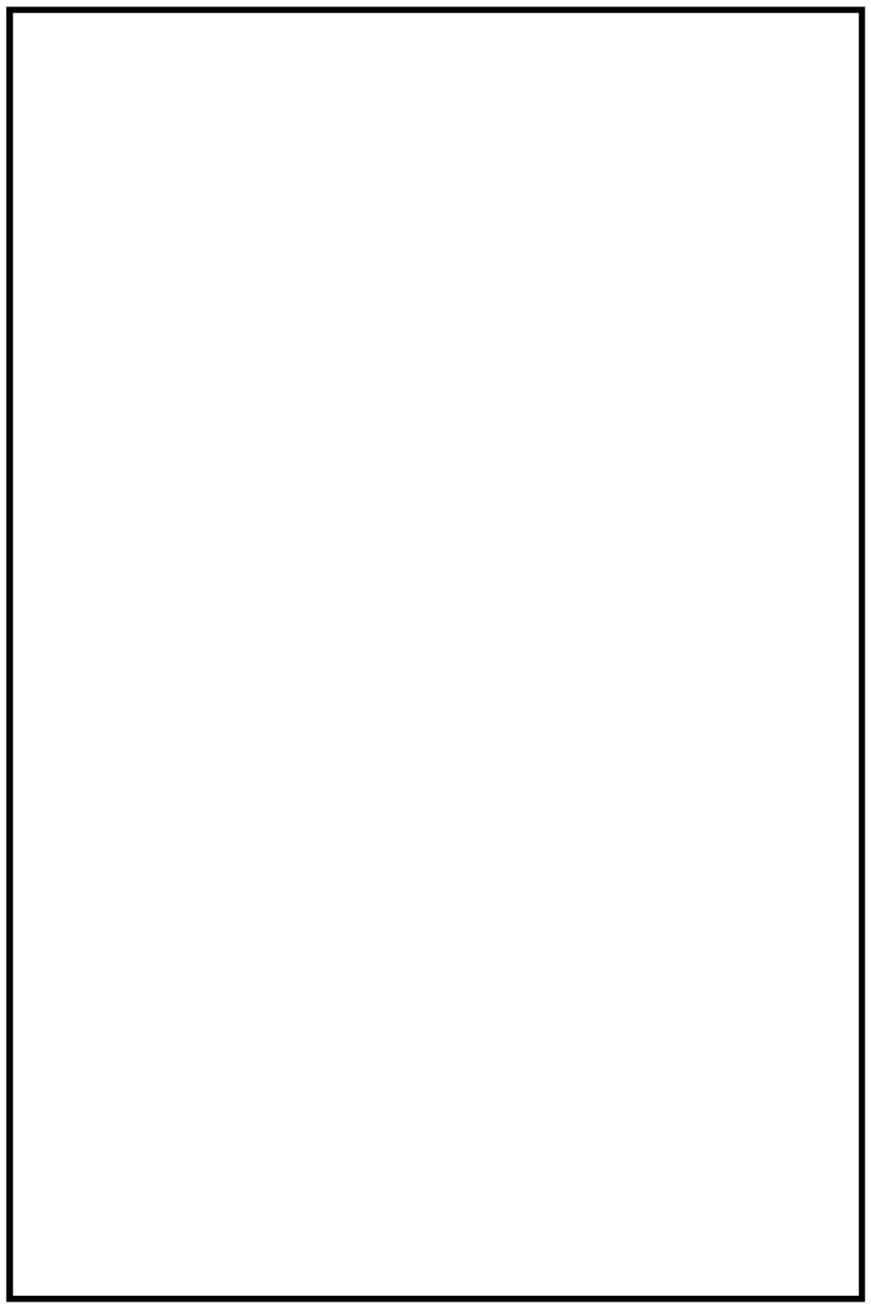
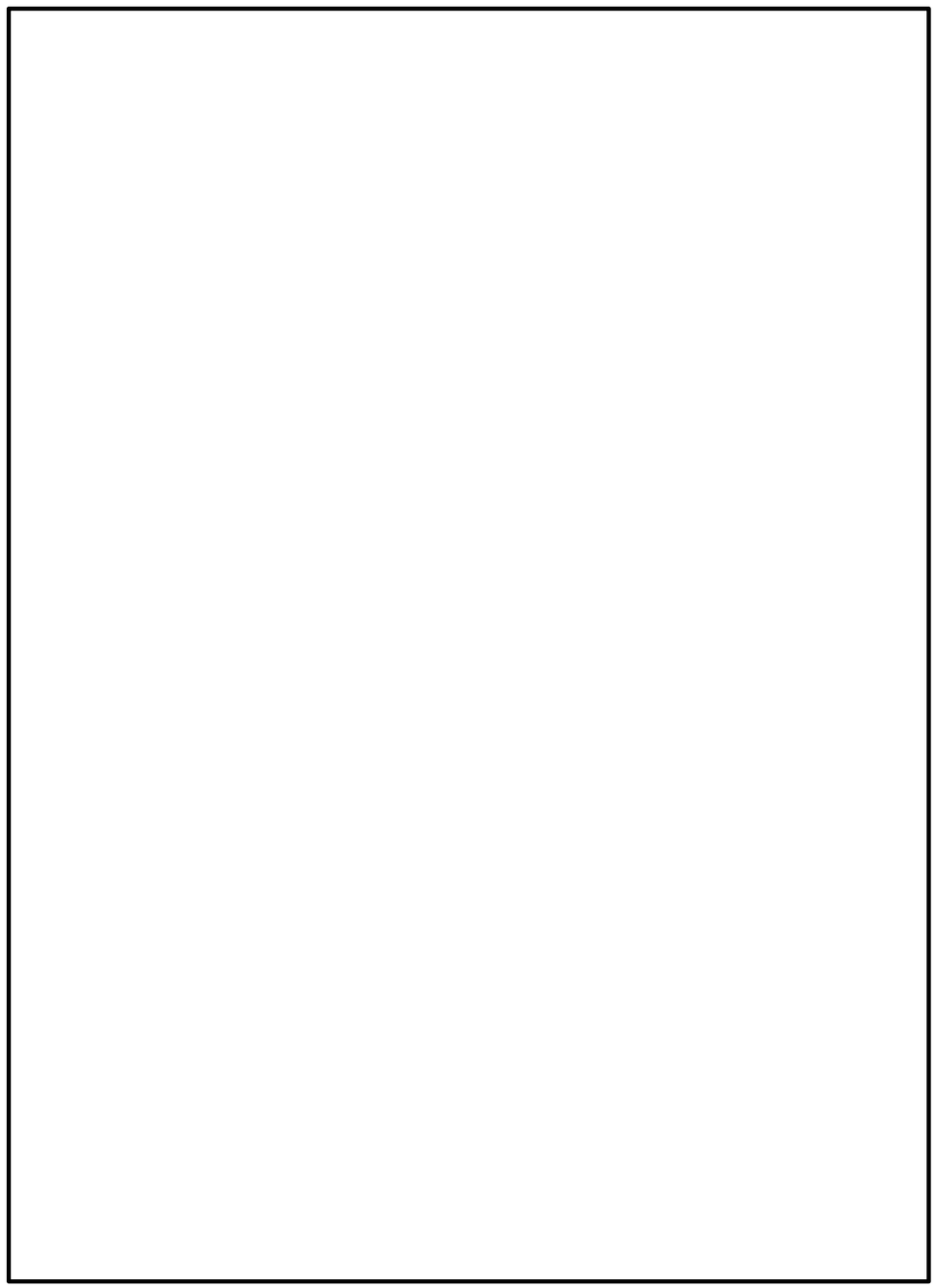
柏崎刈羽原子力発電所第６号機　点検計画

１．点検計画

機器又は系統名	実施数（機器名）	保全の重要度	点検及び試験・検査の項目	保全方式または頻度	検査名	備　考 （ ）内は適用する設備診断技術
原子炉冷却材バウンダリ（クラス１機器）	クラス１機器　１式（原子炉圧力容器）	1	非破壊試験	１０Ｙ	クラス１機器供用期間中検査	定検停止中 ＩＳＩプログラムによる。
			漏えい試験	１Ｃ	クラス１機器供用期間中検査	定検停止中 ＩＳＩプログラムによる。
クラス２機器	クラス２機器　１式	A	非破壊試験	１０Ｙ	クラス２機器供用期間中検査	定検停止中 ＩＳＩプログラムによる。
			漏えい試験	１０Ｙ	クラス２機器供用期間中検査	定検停止中 ＩＳＩプログラムによる。
クラス３機器	クラス３機器　１式	A	非破壊試験	１０Ｙ	クラス３機器供用期間中検査	定検停止中 ＩＳＩプログラムによる。
			漏えい試験	１０Ｙ	クラス３機器供用期間中検査	定検停止中 ＩＳＩプログラムによる。
クラスＭＣ容器	クラスＭＣ容器　１式 （原子炉格納容器貫通部）	A	非破壊試験	１０Ｙ	クラスＭＣ容器供用期間中検査	定検停止中 ＩＳＩプログラムによる。
総合負荷性能	蒸気タービン本体及びその附属設備並びに発電用原子炉及びその附属設備　１式 （補助ボイラー及び非常用予備発電装置を除く）	A	総合性能試験	１Ｃ	総合負荷性能検査	定検起動後
炉心	燃料集合体　８７２体	A	外観点検	１Ｃ	燃料集合体炉内配置検査	定検停止中
	燃料集合体　１式 （８７２体のうち再装荷する燃料）	A	外観点検	１Ｃ	燃料集合体外観検査	定検停止中 燃料タイプ毎に２体
	チャンネルボックス	A	取替	燃焼度による	－	定検停止中
	原子炉本体のうち炉心	A	特性試験	１Ｃ	原子炉停止余裕検査	定検停止中
原子炉圧力容器	原子炉圧力容器主フランジシール面　１式	1	開放点検	１３Ｍ	－	定検停止中
炉内構造物	炉内構造物　１式	A	外観点検	１０Ｙ	炉内構造物検査（その１）	定検停止中 ＩＳＩプログラムによる。
			外観点検	維持規格による	炉内構造物検査（その２）	定検停止中 ＩＳＩプログラムによる。
主蒸気逃がし安全弁	主蒸気逃がし安全弁　１８台 Ｂ２１－Ｆ００１Ａ～Ｕ（Ｉ，Ｏ，Ｑ除く）	1	機能・性能試験	１Ｃ	主蒸気逃がし安全弁・安全弁機能検査	定検停止中
			機能・性能試験	１Ｃ	安全弁検査（その２）	定検停止中
			漏えい試験	１Ｃ	主蒸気逃がし安全弁・安全弁機能検査	定検停止中
			機能・性能試験	１Ｃ	主蒸気逃がし安全弁・逃がし弁機能検査	定検停止中
			機能・性能試験	１Ｃ	主蒸気逃がし安全弁・逃がし弁機能検査	定検停止中
			分解点検	１３Ｍ	主蒸気逃がし安全弁分解検査	定検停止中
	圧力スイッチ　１８台	1	特性試験	１３Ｍ	主蒸気逃がし安全弁・逃がし弁機能検査	定検停止中
	主蒸気逃がし安全弁逃がし弁機能用アキュムレータ １８台　Ｂ２１－Ｆ００４Ａ～Ｕ（Ｉ，Ｏ，Ｑ除く）	A	外観点検	１Ｃ	－	定検停止中
自動減圧系	主蒸気逃がし安全弁　８台（主蒸気逃がし安全弁 １８台中自動減圧機能を有する８台）	A	機能・性能試験	１Ｃ	自動減圧系機能検査	定検停止中
	主蒸気逃がし安全弁自動減圧機能用アキュムレータ　８台　Ｂ２１－Ａ００３Ａ，Ｃ，Ｆ，Ｈ，Ｌ，Ｎ，Ｒ，Ｔ	A	外観点検	１Ｃ	－	定検停止中
主蒸気隔離弁	主蒸気隔離弁　８台	A	機能・性能試験	１Ｃ	主蒸気隔離弁機能検査	定検停止中
			漏えい試験	１Ｃ	主蒸気隔離弁漏えい率検査	定検停止中
	内側主蒸気隔離弁　Ｂ２１－Ｆ００２Ａ	1	分解点検	５２Ｍ	主蒸気隔離弁分解検査	定検停止中
			簡易点検（グランド部点検）	１３Ｍ	－	定検停止中
	内側主蒸気隔離弁　Ｂ２１－Ｆ００２Ｂ	1	分解点検	５２Ｍ	主蒸気隔離弁分解検査	定検停止中
			簡易点検（グランド部点検）	１３Ｍ	－	定検停止中
	内側主蒸気隔離弁　Ｂ２１－Ｆ００２Ｃ	1	分解点検	５２Ｍ	主蒸気隔離弁分解検査	定検停止中
			簡易点検（グランド部点検）	１３Ｍ	－	定検停止中
	内側主蒸気隔離弁　Ｂ２１－Ｆ００２Ｄ	1	分解点検	５２Ｍ	主蒸気隔離弁分解検査	定検停止中
			簡易点検（グランド部点検）	１３Ｍ	－	定検停止中
	外側主蒸気隔離弁　Ｂ２１－Ｆ００３Ａ	1	分解点検	５２Ｍ	主蒸気隔離弁分解検査	定検停止中
			簡易点検（グランド部点検）	１３Ｍ	－	定検停止中
	外側主蒸気隔離弁　Ｂ２１－Ｆ００３Ｂ	1	分解点検	５２Ｍ	主蒸気隔離弁分解検査	定検停止中
			簡易点検（グランド部点検）	１３Ｍ	－	定検停止中
	外側主蒸気隔離弁　Ｂ２１－Ｆ００３Ｃ	1	分解点検	５２Ｍ	主蒸気隔離弁分解検査	定検停止中
			簡易点検（グランド部点検）	１３Ｍ	－	定検停止中

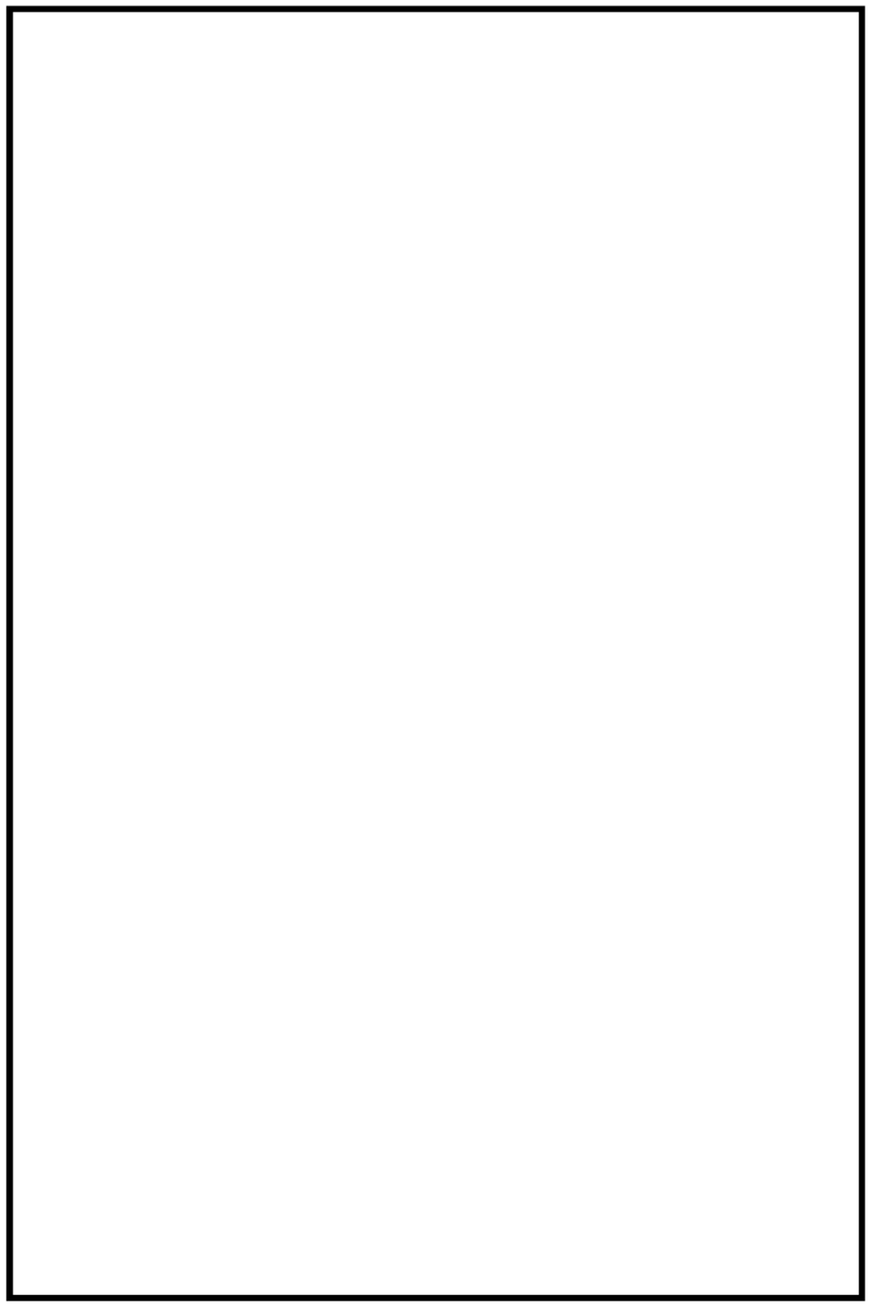
島根原子力発電所２号機　点検計画

系統／機器	大分類	点検項目	保全方式	周期	単位	定事検テキスト
原子炉圧力容器	原子炉圧力容器	開放点検	TBM:定検	13	M	－
		漏えい試験	TBM:定検	1	C	－
		【定】漏えい検査	TBM:定検	1	C	クラス１機器供用期間中検査（漏洩）

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
 図1 原子炉圧力容器 構造図（6 号炉）	 図１　原子炉圧力容器　構造図	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
柏崎刈羽原子力発電所第７号機　点検計画 １．点検計画		・資料構成の相違 島根２号炉は２ページ前に記載

機器又は系統名	実施数（機器名）	保全の重要度	点検及び試験・検査の項目	保全方式または頻度	検査名	備　考 （）内は適用する設備診断技術
原子炉冷却材バウンダリ（クラス１機器）	クラス１機器　１式（原子炉圧力容器）	A	非破壊試験	１０Ｙ	クラス１機器供用期間中検査	定検停止中 ＩＳＩプログラムによる。
			漏えい試験	１Ｃ	クラス１機器供用期間中検査	定検停止中 ＩＳＩプログラムによる。
クラス２機器	クラス２機器　１式	A	非破壊試験	１０Ｙ	クラス２機器供用期間中検査	定検停止中 ＩＳＩプログラムによる。
			漏えい試験	１０Ｙ	クラス２機器供用期間中検査	定検停止中 ＩＳＩプログラムによる。
クラス３機器	クラス３機器　１式	A	非破壊試験	１０Ｙ	クラス３機器供用期間中検査	定検停止中 ＩＳＩプログラムによる。
			漏えい試験	１０Ｙ	クラス３機器供用期間中検査	定検停止中 ＩＳＩプログラムによる。
クラスＭＣ容器	クラスＭＣ容器　１式 （原子炉格納容器，原子炉格納容器貫通部）	A	非破壊試験	１０Ｙ	クラスＭＣ容器供用期間中検査	定検停止中 ＩＳＩプログラムによる。
総合負荷性能	蒸気タービン本体及びその附属設備並びに発電用原子炉及びその附属設備　１式 （補助ボイラー及び非常用予備発電装置を除く）	A	総合性能試験	１Ｃ	総合負荷性能検査	定検起動後
炉心	燃料集合体　８７２体	A	外観点検	１Ｃ	燃料集合体炉内配置検査	定検停止中
	燃料集合体　１式 （８７２体のうち再装荷する燃料）	A	外観点検	１Ｃ	燃料集合体外観検査	定検停止中 燃料タイプ毎に２体
	チャンネルボックス	A	取替	燃焼度による	－	定検停止中
	原子炉本体のうち炉心	A	特性試験	１Ｃ	原子炉停止余裕検査	定検停止中
原子炉圧力容器	原子炉圧力容器主フランジシール面　１式	A	開放点検	１Ｃ	－	定検停止中
炉内構造物	炉内構造物　１式	A	外観点検	１０Ｙ	炉内構造物検査（その１）	定検停止中 ＩＳＩプログラムによる。
			外観点検	維持規格による	炉内構造物検査（その２）	定検停止中 ＩＳＩプログラムによる。
主蒸気逃がし安全弁	主蒸気逃がし安全弁　１８台 Ｂ２１－Ｆ００１Ａ～Ｕ（Ｉ，Ｏ，Ｑ除く）	1	機能・性能試験	１Ｃ	主蒸気逃がし安全弁・安全弁機能検査	定検停止中
			機能・性能試験	１Ｃ	安全弁検査（その１）	定検停止中
			漏えい試験	１Ｃ	主蒸気逃がし安全弁・安全弁機能検査	定検停止中
			機能・性能試験	１Ｃ	主蒸気逃がし安全弁・逃がし弁機能検査	定検停止中
			分解点検	１３Ｍ	主蒸気逃がし安全弁分解検査	定検停止中
	圧力スイッチ　１８台	1	特性試験	１３Ｍ	主蒸気逃がし安全弁・逃がし弁機能検査	定検停止中
	主蒸気逃がし安全弁逃がし弁機能用アキュムレータ １８台　Ｂ２１－Ｆ００４Ａ～Ｕ（Ｉ，Ｏ，Ｑ除く）	A	外観点検	１Ｃ	－	定検停止中
自動減圧系	主蒸気逃がし安全弁　８台（主蒸気逃がし安全弁１８台中自動減圧機能を有する８台）	A	機能・性能試験	１Ｃ	自動減圧系機能検査	定検停止中
	主蒸気逃がし安全弁自動減圧機能用アキュムレータ　８台　Ｂ２１－Ａ００３Ａ，Ｃ，Ｆ，Ｈ，Ｌ，Ｎ，Ｒ，Ｔ	A	外観点検	１Ｃ	－	定検停止中
主蒸気隔離弁	主蒸気隔離弁　８台	A	機能・性能試験	１Ｃ	主蒸気隔離弁機能検査	定検停止中
			漏えい試験	１Ｃ	主蒸気隔離弁漏えい率検査	定検停止中
	内側主蒸気隔離弁　Ｂ２１－Ｆ００２Ａ	1	分解点検	５２Ｍ	主蒸気隔離弁分解検査	定検停止中
			駆動点検（グランド部点検）	１３Ｍ	－	定検停止中
	内側主蒸気隔離弁　Ｂ２１－Ｆ００２Ｂ	1	分解点検	５２Ｍ	主蒸気隔離弁分解検査	定検停止中
			駆動点検（グランド部点検）	１３Ｍ	－	定検停止中
	内側主蒸気隔離弁　Ｂ２１－Ｆ００２Ｃ	1	分解点検	５２Ｍ	主蒸気隔離弁分解検査	定検停止中
			駆動点検（グランド部点検）	１３Ｍ	－	定検停止中
	内側主蒸気隔離弁　Ｂ２１－Ｆ００２Ｄ	1	分解点検	５２Ｍ	主蒸気隔離弁分解検査	定検停止中
			駆動点検（グランド部点検）	１３Ｍ	－	定検停止中
	外側主蒸気隔離弁　Ｂ２１－Ｆ００３Ａ	1	分解点検	５２Ｍ	主蒸気隔離弁分解検査	定検停止中
			駆動点検（グランド部点検）	１３Ｍ	－	定検停止中
	外側主蒸気隔離弁　Ｂ２１－Ｆ００３Ｂ	1	分解点検	５２Ｍ	主蒸気隔離弁分解検査	定検停止中
			駆動点検（グランド部点検）	１３Ｍ	－	定検停止中
	外側主蒸気隔離弁　Ｂ２１－Ｆ００３Ｃ	1	分解点検	５２Ｍ	主蒸気隔離弁分解検査	定検停止中
			駆動点検（グランド部点検）	１３Ｍ	－	定検停止中
	外側主蒸気隔離弁　Ｂ２１－Ｆ００３Ｄ	1	分解点検	５２Ｍ	主蒸気隔離弁分解検査	定検停止中
			駆動点検（グランド部点検）	１３Ｍ	－	定検停止中
	主蒸気隔離弁用アキュムレータ　８台	A	外観点検	１Ｃ	－	定検停止中

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
 図2 原子炉圧力容器 構造図（7 号炉）		

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）

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
原子炉格納容器 目次 他2-1 SA 設備基準適合性 一覧表 他2-2 配置図 他2-3 試験及び検査	原子炉格納容器 目次 他 2-1　SA 設備基準適合性　一覧表 他 2-2　配置図 他 2-3　試験及び検査	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
他2-1 SA 設備基準適合性 一覧表	他 2-1 SA 設備基準適合性　一覧表	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

柏崎刈羽原子力発電所　6号及び7号炉
SA設備基準適合性　一覧表（常設）

						原子炉格納容器	類型化区分
第43条	第1項	第1号	環境条件における健全性	環境温度・湿度・圧力／屋外の天候／放射線		二次格納施設内	A
				荷重		（有効に機能を発揮する）	－
				海水		淡水だけでなく海水も使用	Ⅱ
				他設備からの影響		（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－
				電磁波による影響		（電磁波により機能が損なわれない）	－
				関連資料		－	
		第2号	操作性			（操作不要）	対象外
			関連資料			－	
		第3号	試験・検査（検査性、系統構成・外部入力）			その他	M
			関連資料			－	
		第4号	切り替え性			当該系統の使用にあたり系統の切替操作が不要	Ｂｂ
			関連資料			－	
		第5号	悪影響防止	系統設計		ＤＢ施設と同じ系統構成	Ａｄ
				その他（飛散物）		対象外	対象外
				関連資料		－	
		第6号	設置場所			（操作不要）	対象外
			関連資料			－	
	第2項	第1号	常設SAの容量			ＤＢ施設の系統及び機器の容量が十分（ＤＢ施設と同仕様の容量で設計）	Ｂ
			関連資料			－	
		第2号	共用の禁止			（共用しない設備）	対象外
			関連資料			－	
		第3号	共通要因故障防止	環境条件、自然現象、外部人為事象、溢水、火災		（同一機能の設備なし）	対象外
				サポート系故障		（サポート系なし）	対象外
				関連資料		－	

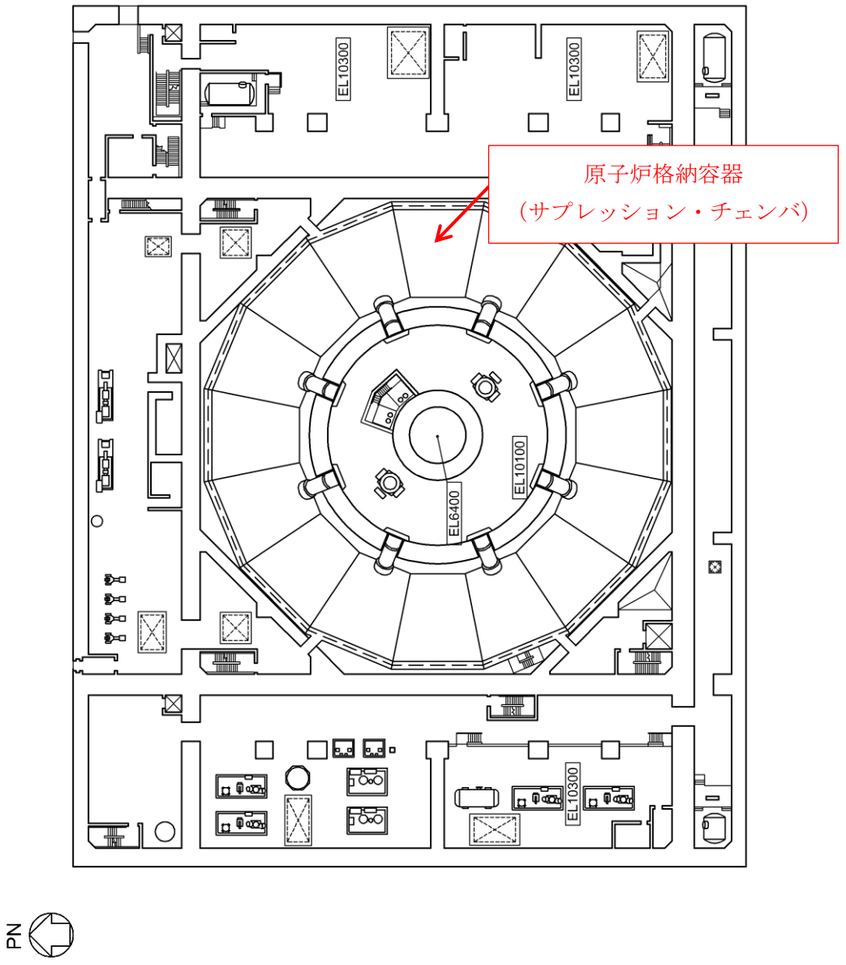
島根原子力発電所　２号炉
SA 設備基準適合性　一覧表（常設）

						原子炉格納容器	類型化区分
第43条	第1項	第1号	環境条件における健全性	環境温度・湿度・圧力／屋外の天候／放射線		原子炉建物原子炉棟内設備	B
				荷重		（有効に機能を発揮する）	－
				海水		使用時に海水を通水又は淡水だけでなく海水も使用可能	Ⅱ
				電磁的障害		（電磁波により機能が損なわれない）	－
				周辺機器等からの悪影響		（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－
				関連資料		配置図	
		第2号	操作性			操作不要	－
			関連資料			－	
		第3号	試験・検査（検査性，系統構成・外部入力）			その他	M
			関連資料			試験及び検査	
		第4号	切り替え性			本来の用途として使用－切替操作が不要	Ｂｂ
			関連資料			－	
		第5号	悪影響防止	系統設計		ＤＢ施設と同様の系統構成	Ａｄ
				その他（飛散物）		対象外	対象外
				関連資料		－	
		第6号	設置場所			対象外（操作不要）	対象外
			関連資料			－	
	第2項	第1号	常設 SA の容量			設計基準対象施設の系統及び機器の容量等が十分	B
			関連資料			－	
		第2号	共用の禁止			共用しない設備	対象外
			関連資料			－	
		第3号	共通要因故障防止	環境条件，自然現象，外部人為事象，溢水，火災		防止設備－対象外（共通要因の考慮対象設備なし）	対象外
				サポート系要因		対象外（サポート系なし）	－
				関連資料		－	

・設備の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
他2-2 配置図	他 2-2 配置図	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
図1 配置図（6 号及び7 号炉 原子炉建屋地上1 階）	図１　配置図（原子炉建物地下１階）	



柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

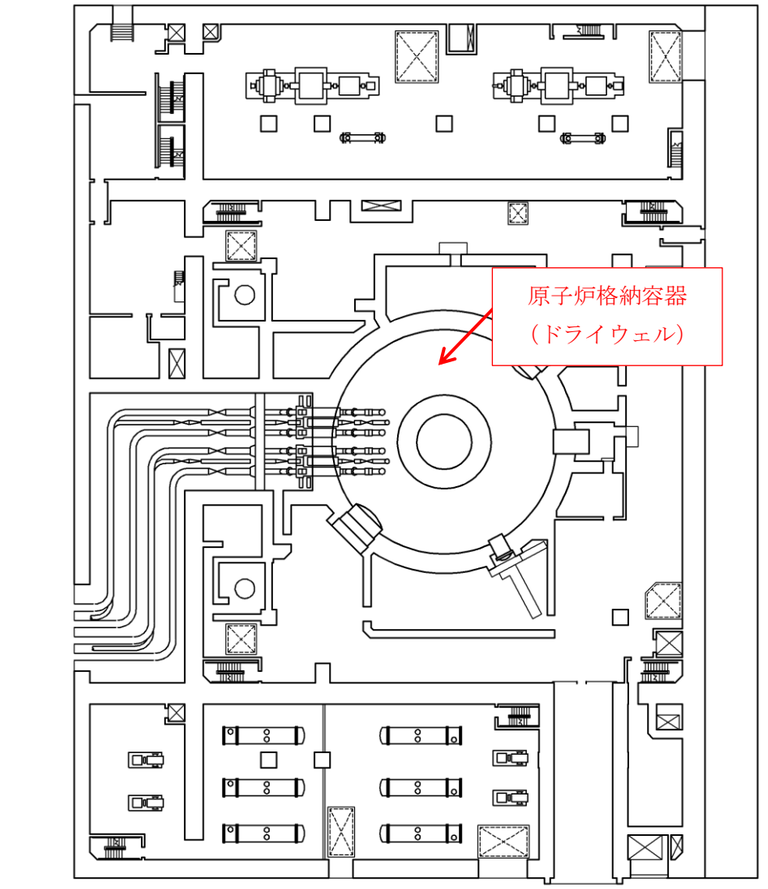


図２　配置図（原子炉建物１階）

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
他2-3 試験及び検査	他 2-3 試験及び検査	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

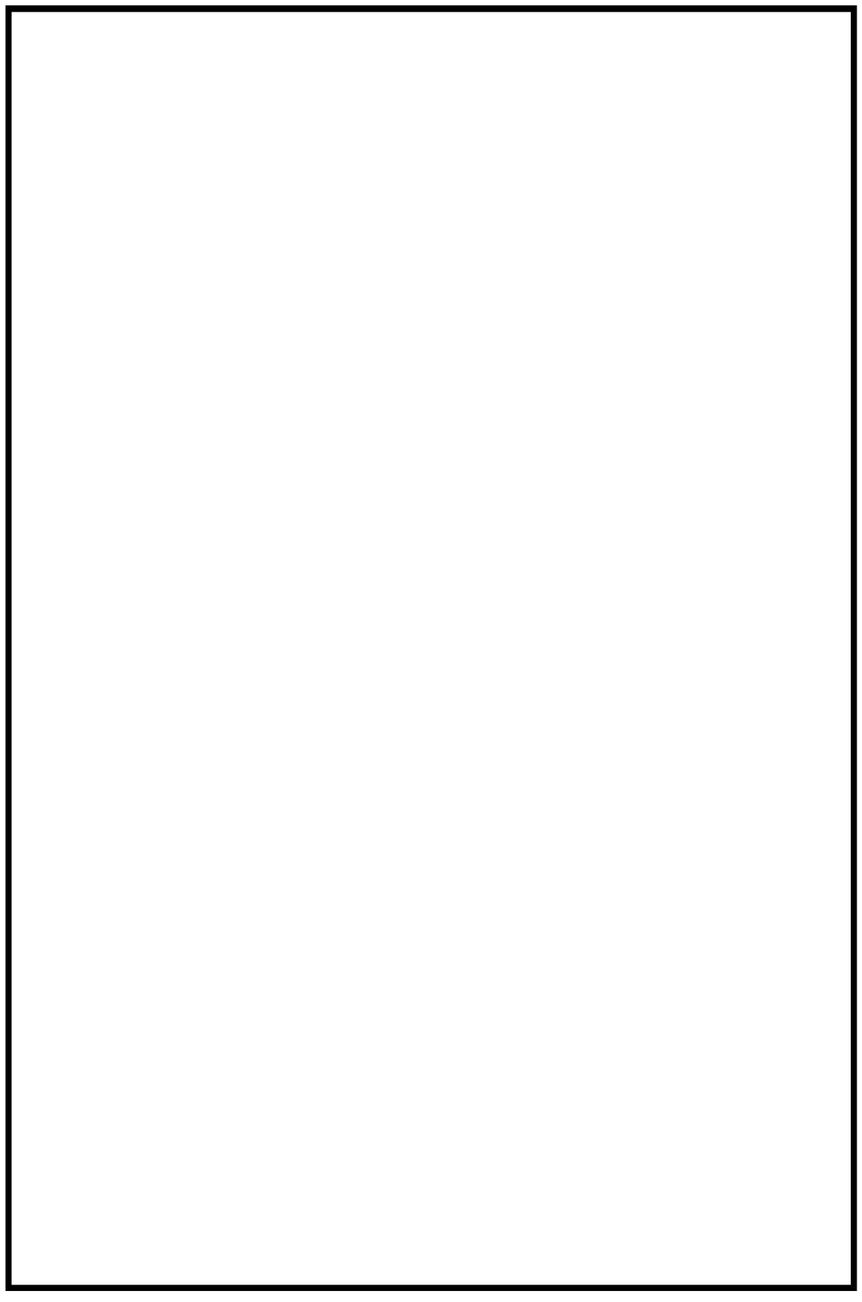
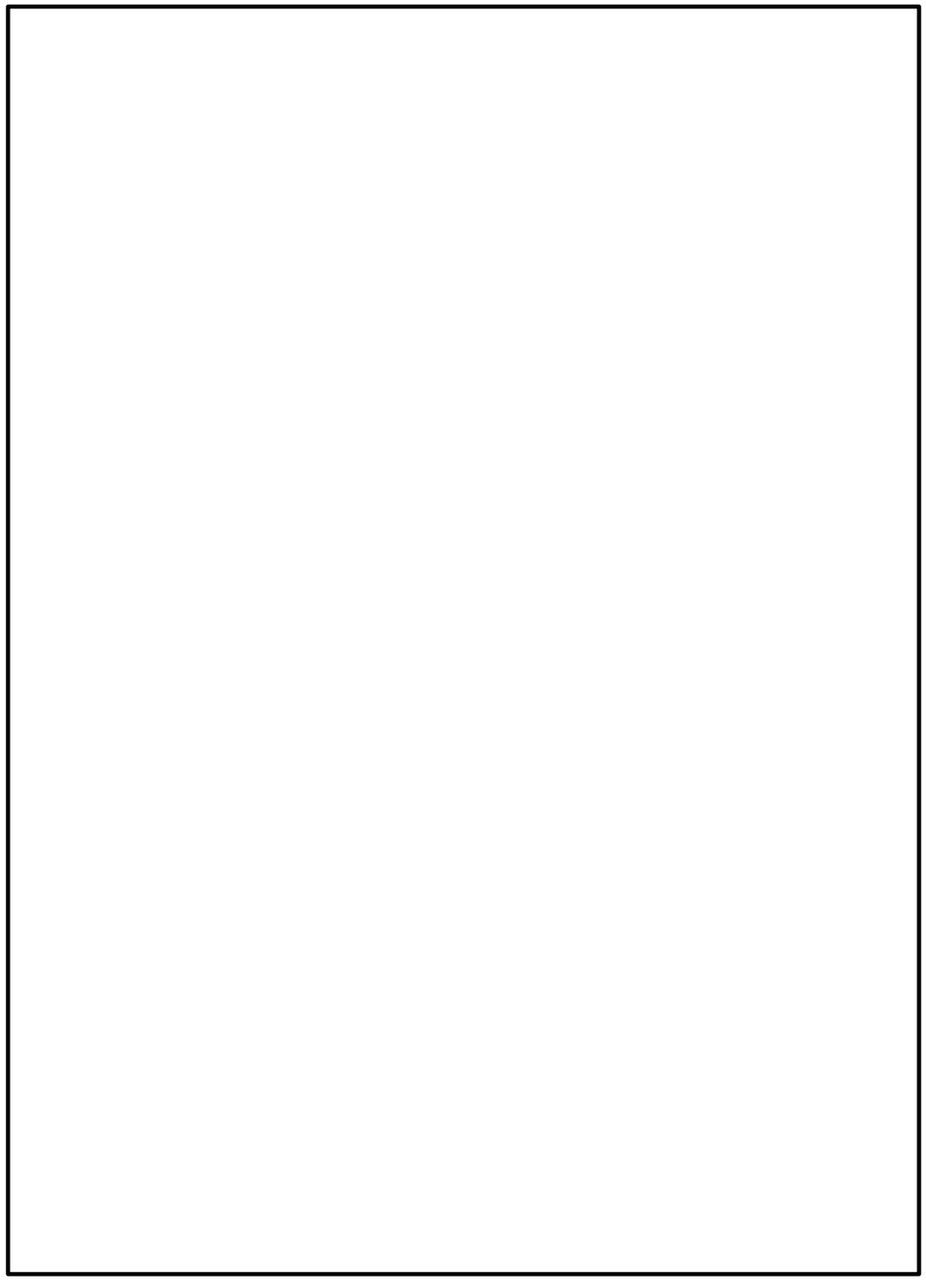
柏崎刈羽原子力発電所第６号機　点検計画

機器又は系統名	実施数（機器名）	保全の重要度	点検及び試験・検査の項目	保全方式または頻度	検査名	備　考 （）内は適用する設備診断技術
	濃縮廃液ポンプ（B）	3	分解点検	８３M※	－	休止設備 ※暫月管理
			簡易点検 （潤滑油交換） （センタリング）	４７M※	－	※暫月管理
	濃縮廃液ポンプ電動機（A）	3	分解点検	８３M※	－	※暫月管理
	濃縮廃液ポンプ電動機（B）	3	分解点検	８３M※	－	休止設備 ※暫月管理
	濃縮廃液タンク（A）	3	開放点検	３１１M※	－	※廃液抜き取り後本格点検実施 ※暫月管理
			非破壊試験	B	固体廃棄物処理系容器検査	
	濃縮廃液タンク（B）	3	開放点検	３１１M※	－	休止設備 ※暫月管理
			非破壊試験	B	固体廃棄物処理系容器検査	
原子炉格納容器	原子炉格納容器（A種試験）　1式	1	漏えい試験	１C	原子炉格納容器漏えい率検査	定検停止中
	原子炉格納容器	1	開放点検	１３M	－	定検停止中
原子炉格納容器隔離弁	残留熱除去系　２９台	1	機能・性能試験	１C	原子炉格納容器隔離弁機能検査	定検停止中
	不活性ガス系　２４台	A	機能・性能試験	１C	原子炉格納容器隔離弁機能検査	定検停止中
	原子炉冷却材浄化系　４台	1	機能・性能試験	１C	原子炉格納容器隔離弁機能検査	定検停止中
	可燃性ガス濃度制御系　８台	1	機能・性能試験	１C	原子炉格納容器隔離弁機能検査	定検停止中
	廃棄物処理系　４台	1	機能・性能試験	１C	原子炉格納容器隔離弁機能検査	定検停止中
	試料採取系　４台	1	機能・性能試験	１C	原子炉格納容器隔離弁機能検査	定検停止中
	復水補給水系　２台	1	機能・性能試験	１C	原子炉格納容器隔離弁機能検査	定検停止中
	移動式炉心内計装系　４台	1	機能・性能試験	１C	原子炉格納容器隔離弁機能検査	定検停止中
	サプレッションプール浄化系　３台	1	機能・性能試験	１C	原子炉格納容器隔離弁機能検査	定検停止中
	非グランド部漏えい処理系　１台	1	機能・性能試験	１C	原子炉格納容器隔離弁機能検査	定検停止中
	格納容器内雰囲気モニタ系　４台	A	機能・性能試験	１C	原子炉格納容器隔離弁機能検査	定検停止中
	原子炉補機冷却系　６台	1	機能・性能試験	１C	原子炉格納容器隔離弁機能検査	定検停止中
	換気空調補機常用冷却水系　３台	1	機能・性能試験	１C	原子炉格納容器隔離弁機能検査	定検停止中
	主蒸気管ドレン系　２台	1	機能・性能試験	１C	主蒸気隔離弁機能検査	定検停止中
	炉水サンプル系　２台	1	機能・性能試験	１C	主蒸気隔離弁機能検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｂ２１－Ｆ０５１Ａ	1	分解点検	１３０M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｂ２１－Ｆ０５１Ｂ	1	分解点検	１３０M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｂ２１－Ｆ０５２Ａ	1	分解点検	１３０M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｂ２１－Ｆ０５２Ｂ	1	分解点検	１３０M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｃ４１－Ｆ００７	1	分解点検	１３０M	－	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｃ４１－Ｆ００８	1	分解点検	１３０M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｇ３１－Ｆ００２	1	分解点検	１３０M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｇ３１－Ｆ００３	1	分解点検	１３０M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｇ３１－Ｆ０１７	1	分解点検	１３０M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｇ３１－Ｆ０１８	1	分解点検	１３０M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｋ１１－Ｆ００３	1	分解点検	１３０M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｋ１１－Ｆ００４	1	分解点検	１３０M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｋ１１－Ｆ１０３	1	分解点検	１３０M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｋ１１－Ｆ１０４	1	分解点検	１３０M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｔ３１－Ｆ００２	1	分解点検	６５M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｔ３１－Ｆ００３	1	分解点検	６５M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｔ３１－Ｆ０１０	1	分解点検	１３０M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｔ３１－Ｆ０１１	1	分解点検	１３０M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｔ３１－Ｆ０１２	1	分解点検	１３０M	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中

島根原子力発電所２号機　点検計画

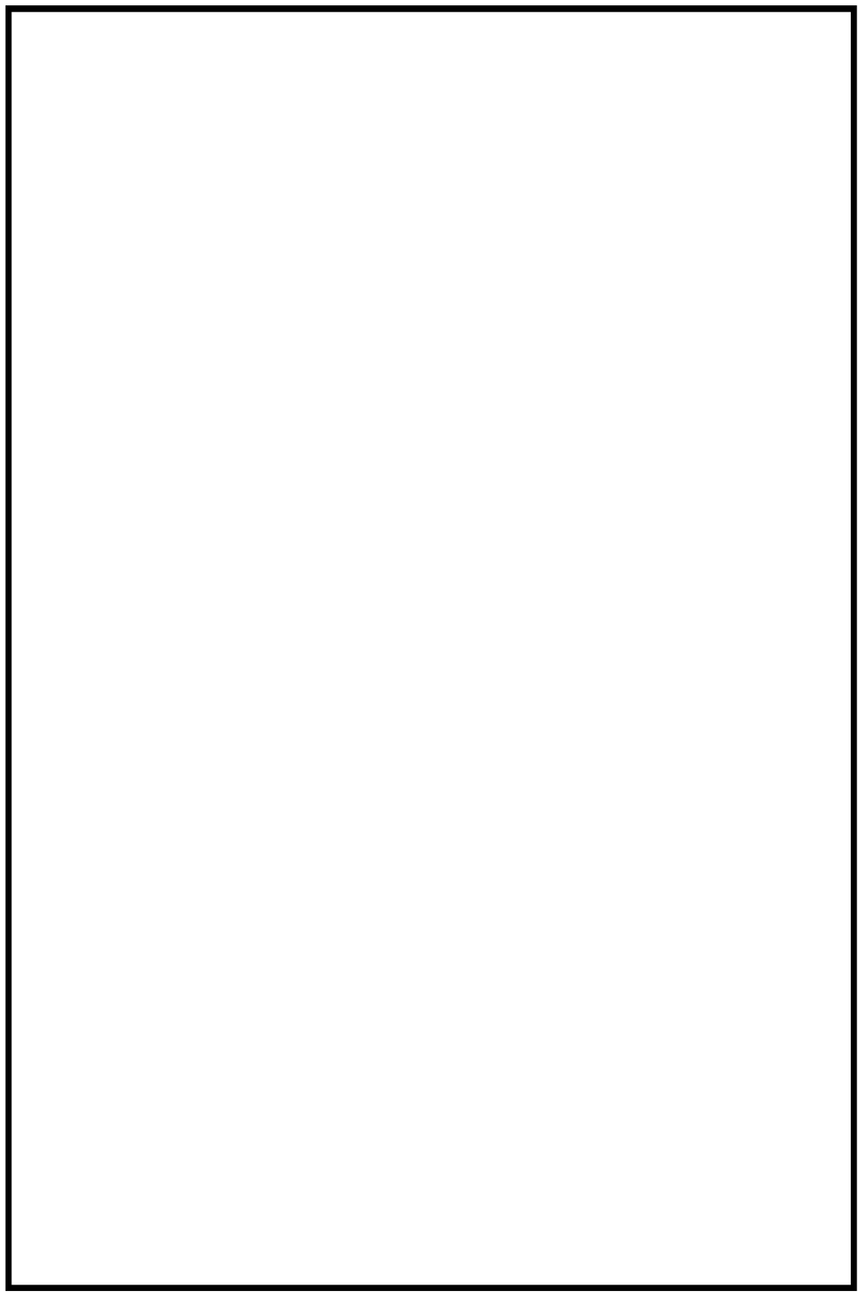
系統／機器	大分類	点検項目	保全方式	周期	単位	定事検テキスト
原子炉格納容器	PCV	外観点検②－１	TBM:定検	1	C	－
		外観点検②－３	TBM:定検	1	C	－
		漏えい試験①－１	TBM:定検	1	C	－
		漏えい試験①－２	TBM:定検	1	C	－
		外観点検①－１	TBM:定検	10	C	－
		外観点検①－２	TBM:定検	10	C	－
		漏えい試験①－３	TBM:定検	1	C	－
		外観点検②－２	TBM:定検	1	C	－
		開放点検	TBM:定検	13	M	－
		【定】漏えい検査	TBM:定検	1	C	原子炉格納容器漏えい率検査

・設備の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
 図1 原子炉格納容器 構造図（6 号炉）	 図１　原子炉格納容器　構造図	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
柏崎刈羽原子力発電所第７号機　点検計画		・設備の相違

機器又は系統名	実施箇（機器名）	保全の重要度	点検及び試験・検査の項目	保全方式又は頻度	検査名	備　考 （）内は適用する設備診断技術
	ＣＤ逆洗水移送ポンプ（Ｂ）	3	分解点検	８３Ｍ※	－	※運用管理
			軸芯点検 （センタリング） （関連部交換）	４７Ｍ※	－	※運用管理
	ＣＤ逆洗水移送ポンプ（Ａ）電動機	3	分解点検	８３Ｍ※	－	※運用管理
	ＣＤ逆洗水移送ポンプ（Ｂ）電動機	3	分解点検	８３Ｍ※	－	※運用管理
	ＣＤ逆洗水受タンク	3	開放点検	１３１Ｍ※	－	※運用管理
			耐圧漏洩試験	Ｂ	固体廃棄物処理系容器検査	
	ＣＵＷ逆洗水移送ポンプ（Ａ）	3	分解点検	８３Ｍ※	－	※運用管理
			軸芯点検 （センタリング） （関連部交換）	４７Ｍ※	－	※運用管理
	ＣＵＷ逆洗水移送ポンプ（Ｂ）	3	分解点検	８３Ｍ※	－	※運用管理
			軸芯点検 （センタリング） （関連部交換）	４７Ｍ※	－	※運用管理
	ＣＵＷ逆洗水移送ポンプ（Ａ）電動機	3	分解点検	８３Ｍ※	－	※運用管理
	ＣＵＷ逆洗水移送ポンプ（Ｂ）電動機	3	分解点検	８３Ｍ※	－	※運用管理
	ＣＵＷ逆洗水受タンク	3	開放点検	１３１Ｍ※	－	※運用管理
			耐圧漏洩試験	Ｂ	固体廃棄物処理系容器検査	
原子炉格納容器	原子炉格納容器（Ａ種試験）　１式	1	漏えい試験	１Ｃ	原子炉格納容器漏えい率検査	定検停止中
	原子炉格納容器	1	外観点検	１３Ｍ	－	定検停止中
原子炉格納容器隔離弁	格納容器圧逃弁　２弁	1	機能・性能試験	１Ｃ	原子炉格納容器隔離弁機能検査	定検停止中
	不活性ガス系　１６台	1	機能・性能試験	１Ｃ	原子炉格納容器隔離弁機能検査	定検停止中
	原子炉冷却材浄化系　４台	1	機能・性能試験	１Ｃ	原子炉格納容器隔離弁機能検査	定検停止中
	可燃性ガス濃度制御系　８台	1	機能・性能試験	１Ｃ	原子炉格納容器隔離弁機能検査	定検停止中
	廃棄物処理系　４台	1	機能・性能試験	１Ｃ	原子炉格納容器隔離弁機能検査	定検停止中
	試料採取系　８台	1	機能・性能試験	１Ｃ	原子炉格納容器隔離弁機能検査	定検停止中
	復水補給水系　２台	1	機能・性能試験	１Ｃ	原子炉格納容器隔離弁機能検査	定検停止中
	移動式炉心内計装系　４台	1	機能・性能試験	１Ｃ	原子炉格納容器隔離弁機能検査	定検停止中
	漏えい検出系　４台	1	機能・性能試験	１Ｃ	原子炉格納容器隔離弁機能検査	定検停止中
	サプレッションプール浄化系　２台	1	機能・性能試験	１Ｃ	原子炉格納容器隔離弁機能検査	定検停止中
	originally 格納容器内雰囲気モニタ系　４台	1	機能・性能試験	１Ｃ	原子炉格納容器隔離弁機能検査	定検停止中
	原子炉補機冷却系　６台	2	機能・性能試験	１Ｃ	原子炉格納容器隔離弁機能検査	定検停止中
	換気空調補機常用冷却水系　３台	1	機能・性能試験	１Ｃ	原子炉格納容器隔離弁機能検査	定検停止中
	主蒸気管ドレン系　２台	1	機能・性能試験	１Ｃ	主蒸気隔離弁機能検査	定検停止中
	炉水サンプル系　２台	1	機能・性能試験	１Ｃ	主蒸気隔離弁機能検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｂ２１－Ｆ０５１Ａ	1	分解点検	１３０Ｍ	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｂ２１－Ｆ０５１Ｂ	1	分解点検	１３０Ｍ	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｂ２１－Ｆ０５２Ａ	1	分解点検	１３０Ｍ	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｂ２１－Ｆ０５２Ｂ	1	分解点検	１３０Ｍ	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｃ４１－Ｆ００７	1	分解点検	１３０Ｍ	－	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｃ４１－Ｆ００８	1	分解点検	１３０Ｍ	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｇ３１－Ｆ００２	1	分解点検	１３０Ｍ	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｇ３１－Ｆ００３	1	分解点検	１３０Ｍ	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｇ３１－Ｆ０１７	1	分解点検	１３０Ｍ	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｇ３１－Ｆ０１８	1	分解点検	１３０Ｍ	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｋ１１－Ｆ００３	1	分解点検	１３０Ｍ	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｋ１１－Ｆ００４	1	分解点検	１３０Ｍ	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｋ１１－Ｆ１０３	1	分解点検	１３０Ｍ	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
 図2 原子炉格納容器 構造図（7 号炉）		

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）

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
燃料貯蔵設備 目次 他3-1 SA 設備基準適合性 一覧表 他3-2 配置図 他3-3 試験及び検査	燃料貯蔵設備 目次 他 3-1　SA 設備基準適合性　一覧表 他 3-2　配置図 他 3-3　試験及び検査	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
他3-1 SA 設備基準適合性 一覧表	他 3-1 SA 設備基準適合性　一覧表	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

柏崎刈羽原子力発電所　6号及び7号炉
SA設備基準適合性　一覧表（常設）

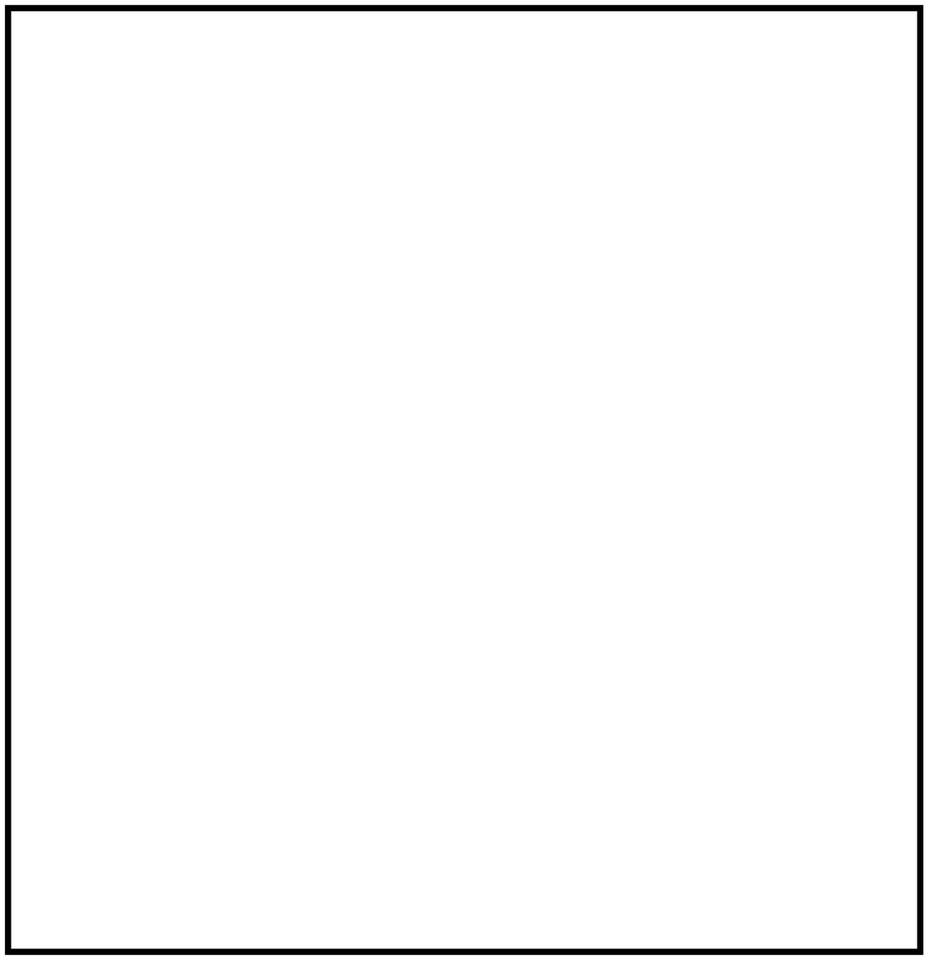
					使用済燃料プール	類型化区分
第43条	第1項	第1号	環境条件における健全性	環境温度・湿度・圧力／屋外の天候／放射線	二次格納施設内	A
				荷重	（有効に機能を発揮する）	－
				海水	淡水だけでなく海水も使用	Ⅱ
				他設備からの影響	（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－
				電磁波による影響	（電磁波により機能が損なわれない）	－
				関連資料	－	
		第2号	操作性		（操作不要）	対象外
			関連資料		－	
		第3号	試験・検査（検査性、系統構成・外部入力）		その他	M
			関連資料		－	
		第4号	切り替え性		当該系統の使用にあたり系統の切替操作が不要	Ｂｂ
			関連資料		－	
		第5号	悪影響防止	系統設計	ＤＢ施設と同じ系統構成	Ａｄ
				その他（飛散物）	対象外	対象外
				関連資料	－	
		第6号	設置場所		（操作不要）	対象外
			関連資料		－	
	第2項	第1号	常設SAの容量		ＤＢ施設の系統及び機器の容量が十分（ＤＢ施設と同仕様の容量で設計）	B
			関連資料		－	
		第2号	共用の禁止		（共用しない設備）	対象外
			関連資料		－	
		第3号	共通要因故障防止	環境条件、自然現象、外部人為事象、溢水、火災	（同一機能の設備なし）	対象外
				サポート系故障	（サポート系なし）	対象外
				関連資料	－	

島根原子力発電所　２号炉
SA 設備基準適合性　一覧表（常設）

					燃料プール	類型化区分
第43条	第1項	第1号	環境条件における健全性	環境温度・湿度・圧力／屋外の天候／放射線	原子炉建物原子炉棟内設備	B
				荷重	（有効に機能を発揮する）	－
				海水	使用時に海水を通水又は淡水だけでなく海水も使用可能	Ⅱ
				電磁的障害	（電磁波により機能が損なわれない）	－
				周辺機器等からの悪影響	（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－
				関連資料	配置図	
		第2号	操作性		操作不要	－
			関連資料		－	
		第3号	試験・検査（検査性，系統構成・外部入力）		その他	M
			関連資料		試験及び検査	
		第4号	切り替え性		本来の用途として使用－切替操作が不要	Ｂｂ
			関連資料		－	
		第5号	悪影響防止	系統設計	ＤＢ施設と同様の系統構成	Ａｄ
				その他（飛散物）	対象外	対象外
				関連資料	－	
		第6号	設置場所		対象外（操作不要）	対象外
			関連資料		－	
	第2項	第1号	常設 SA の容量		設計基準対象施設の系統及び機器の容量等が十分	B
			関連資料		－	
		第2号	共用の禁止		共用しない設備	対象外
			関連資料		－	
		第3号	共通要因事故防止	環境条件，自然現象，外部人為事象，溢水，火災	防止設備－対象外（共通要因の考慮対象設備なし）	対象外
				サポート系要因	対象外（サポート系なし）	－
				関連資料	配置図	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
他3-2 配置図	他 3-2 配置図	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
図1 配置図（6 号炉 原子炉建屋地上4 階）	図１　配置図（原子炉建物４階）	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
 図2 配置図（7 号炉 原子炉建屋地上4 階）		

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
他3-3 試験及び検査	他 3-3 試験及び検査	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

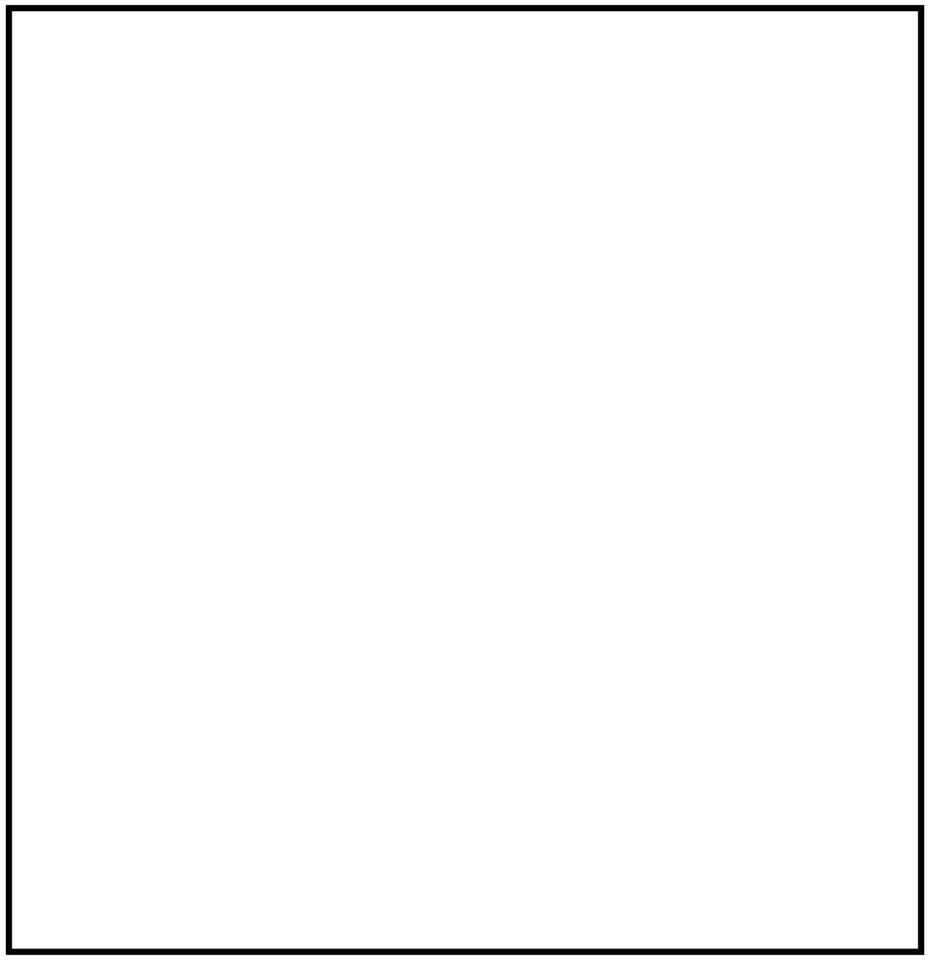
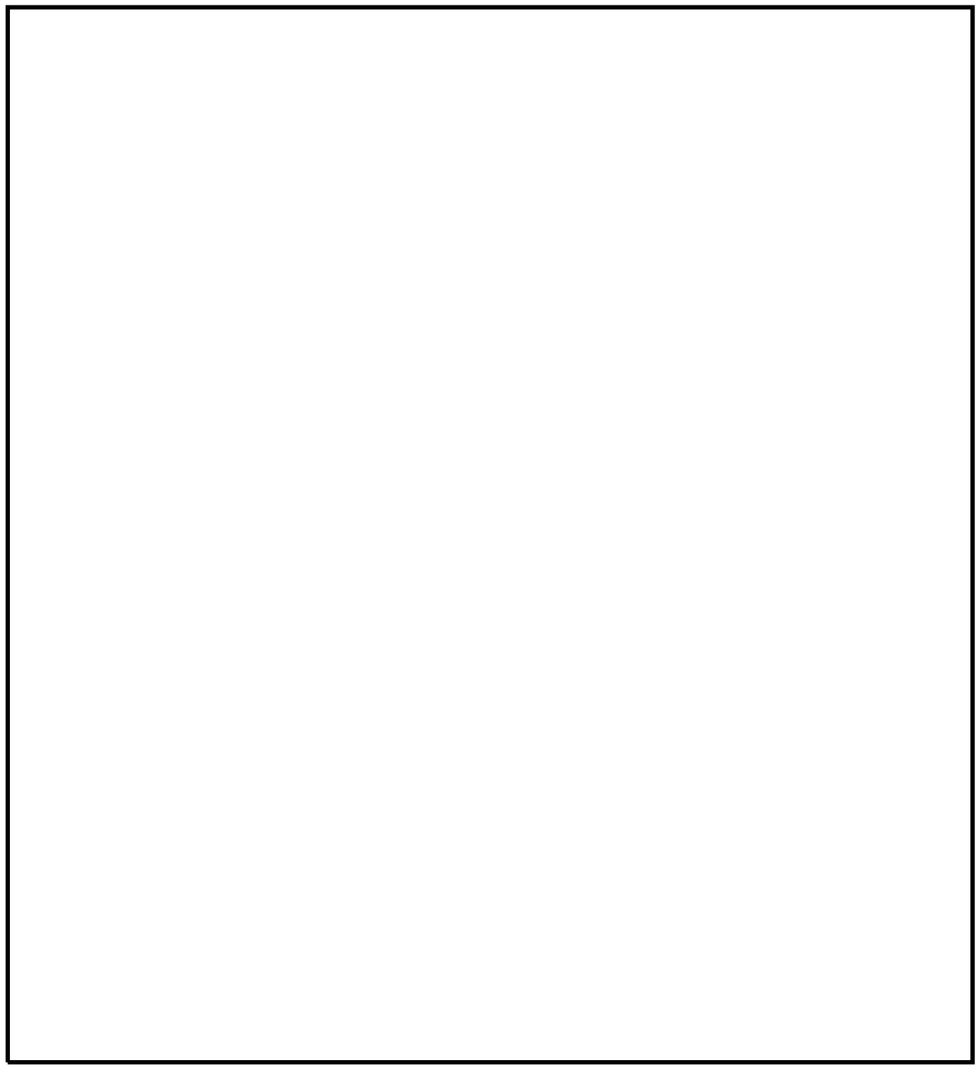
柏崎刈羽原子力発電所第６号機　点検計画

機器又は系統名	施設数（機器名）	保全の重要度	点検及び試験・検査の項目	保全方式または頻度	検査名	備　考 （ ）内は適用する設備診断技術
	高圧炉心注水系計装論理回路　１式	A	機能・性能試験	１Ｃ	原子炉保護系インターロック機能検査（その５）	定検停止中
	低圧注水系計装論理回路　１式	A	機能・性能試験	１Ｃ	原子炉保護系インターロック機能検査（その５）	定検停止中
	自動減圧系計装論理回路　１式	A	機能・性能試験	１Ｃ	原子炉保護系インターロック機能検査（その６）	定検停止中
主要制御系	再循環流量制御装置　１式	2	機能・性能試験	１Ｃ	主要制御系機能検査	定検停止中
	原子炉圧力制御装置　１式	2	機能・性能試験	１３Ｍ	主要制御系機能検査	定検停止中 定検起動後
	原子炉給水制御装置　１式	2	機能・性能試験	１Ｃ 又は１３Ｍ	主要制御系機能検査	定検停止中 定検起動後
原子炉冷却材再循環ポンプ可変周波数電源装置	原子炉冷却材再循環ポンプ可変周波数電源装置 （Ａ～Ｈ，Ｊ，Ｋ）　１０台	2	特性試験	１Ｃ	－	定検停止中
			特性試験	１Ｃ	監視機能健全性確認検査（その４）	定検停止中
			機能・性能試験	１Ｃ	－	定検停止中
	原子炉冷却材再循環ポンプＭＧセット（Ａ）	1	分解点検 （電動機，発電機）	５２Ｍ	－	定検停止中 （振動診断　１Ｍ） （赤外線診断　６Ｍ） （潤滑油診断　６Ｍ）
	原子炉冷却材再循環ポンプＭＧセット（Ｂ）	1	分解点検 （電動機，発電機）	５２Ｍ	－	定検停止中 （振動診断　１Ｍ） （赤外線診断　６Ｍ） （潤滑油診断　６Ｍ）
計装用圧縮空気系	計装用空気圧縮機　２台	3	分解点検	１３Ｍ	－	定検停止中 （振動診断　２Ｍ） （赤外線診断　６Ｍ）
	計装用空気圧縮機電動機（Ａ）	3	分解点検	７８Ｍ	－	定検停止中 （振動診断　２Ｍ） （赤外線診断　６Ｍ）
	計装用空気圧縮機電動機（Ｂ）	3	分解点検	７８Ｍ	－	定検停止中 （振動診断　２Ｍ） （赤外線診断　６Ｍ）
	計装用圧縮空気系空気貯槽	C	開放点検	１０Ｃ	－	定検停止中
	計装用圧縮空気系除湿装置除湿塔（Ａ） 2台	C	分解点検	２Ｃ	－	定検停止中
	計装用圧縮空気系除湿装置除湿塔（Ｂ） 2台	C	分解点検	２Ｃ	－	定検停止中
	ＳＡバックアップ弁	3	分解点検	１３０Ｍ	－	定検停止中
燃料取扱設備	燃料取替機	1	機能・性能試験	１Ｃ	燃料取扱装置機能検査	プラント運転中
			機能・性能試験	１Ｃ	燃料取扱装置検査	プラント運転中
			特性試験	１Ｃ	－	プラント運転中
	原子炉建屋天井クレーン	1	機能・性能試験	１Ｙ	原子炉建屋天井クレーン機能検査	プラント運転中
	原子炉建屋天井クレーン支持構造物　１式	1	外観点検	１Ｙ	原子炉建屋天井クレーン機能検査	プラント運転中
燃料貯蔵設備	使用済燃料貯蔵ラック　１式	A	外観点検（ラック上部）	１Ｃ	－	
	新燃料貯蔵ラック　１式	A	外観点検（ラック上部）	１Ｃ	－	
使用済燃料プール	使用済燃料貯蔵プール	1	漏えい試験	１Ｃ	－	定検停止中
	原子炉ウェル	1	漏えい試験	１Ｃ	－	定検停止中
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系	B	機能・性能試験	１Ｃ	燃料プール冷却浄化系機能検査	プラント運転中
	燃料プール冷却浄化系ポンプ（Ａ）	3	分解点検	７８Ｍ	－	プラント運転中 （振動診断　１Ｍ） （赤外線診断　６Ｍ）
			簡易点検 （潤滑油交換）	１３Ｍ	－	プラント運転中
	燃料プール冷却浄化系ポンプ（Ｂ）	3	分解点検	７８Ｍ	－	プラント運転中 （振動診断　１Ｍ） （赤外線診断　６Ｍ）
			簡易点検 （潤滑油交換）	１３Ｍ	－	プラント運転中
	燃料プール冷却浄化系 ろ過脱塩器（Ａ）保持ポンプ	3	分解点検	６５Ｍ	－	プラント運転中 （振動診断　１Ｃ）
	燃料プール冷却浄化系 ろ過脱塩器（Ｂ）保持ポンプ	3	分解点検	６５Ｍ	－	プラント運転中 （振動診断　１Ｃ）
	燃料プール冷却浄化系ポンプ（Ａ）電動機	3	分解点検	７８Ｍ	－	プラント運転中 （振動診断　１Ｍ） （赤外線診断　６Ｍ）
	燃料プール冷却浄化系ポンプ（Ｂ）電動機	3	分解点検	７８Ｍ	－	プラント運転中 （振動診断　１Ｍ） （赤外線診断　６Ｍ）
	燃料プール冷却浄化系熱交換器（Ａ）	3	開放点検	１９５Ｍ	－	プラント運転中
			非破壊検査	Ｂ	燃料プール冷却浄化系容器検査	プラント運転中

島根原子力発電所２号機　点検計画

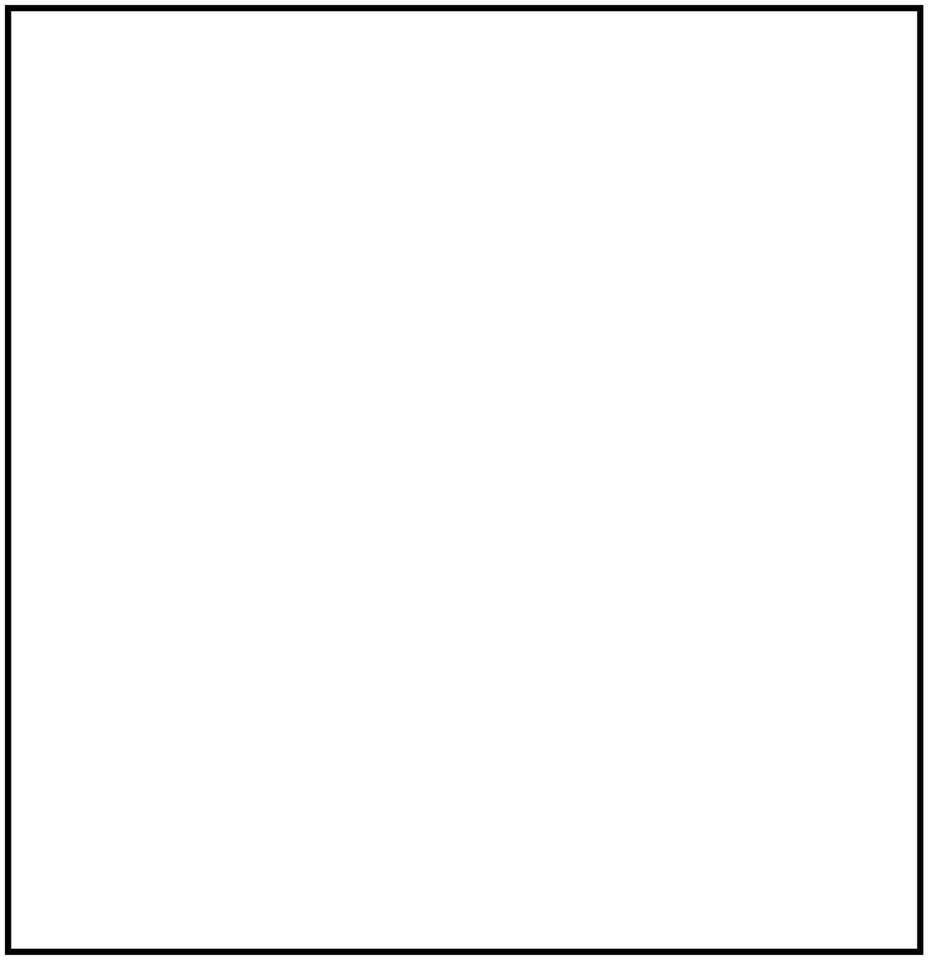
系統／機器	大分類	点検項目	保全方式	周期	単位	定事検テキスト
使用済燃料貯蔵ﾌﾟｰﾙ(ﾗｲﾆﾝｸﾞ)	FPCﾌﾟｰﾙﾗｲﾆﾝｸﾞ	外観点検	TBM:定検	1	C	－
		漏えい試験	TBM:定検	1	C	－
使用済燃料貯蔵ﾌﾟｰﾙ(燃料架台・制御棒架台)	FPCﾌﾟｰﾙ内設備	外観点検	TBM:定検	1	C	－

・設備の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
 図1 使用済燃料プール 構造図（6 号炉）	 図１　燃料プール　構造図	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
柏崎刈羽原子力発電所第７号機　点検計画		・島根 2 号炉は単独申請

機器又は系統名	実施数（機器名）	保全の重要度	点検及び試験・検査の項目	保全方式または頻度	検査名	備　考 （ ）内は適用する設備診断技術
	原子炉隔離時冷却系計装論理回路　１式	A	機能・性能試験	１Ｃ	原子炉保護系インターロック機能検査（その４）	定検停止中
	非常用ディーゼル発電機計装論理回路（低圧注水系）　１式	A	機能・性能試験	１Ｃ	原子炉保護系インターロック機能検査（その５）	定検停止中
	非常用ディーゼル発電機計装論理回路（高圧炉心注水系）　１式	A	機能・性能試験	１Ｃ	原子炉保護系インターロック機能検査（その５）	定検停止中
	高圧炉心注水系計装論理回路　１式	A	機能・性能試験	１Ｃ	原子炉保護系インターロック機能検査（その５）	定検停止中
	低圧注水系計装論理回路　１式	A	機能・性能試験	１Ｃ	原子炉保護系インターロック機能検査（その５）	定検停止中
	自動減圧系計装論理回路　１式	A	機能・性能試験	１Ｃ	原子炉保護系インターロック機能検査（その６）	定検停止中
主要制御系	再循環流量制御装置　１式	B	機能・性能試験	１Ｃ	主要制御系機能検査	定検停止中
	原子炉圧力制御装置　１式	B	機能・性能試験	１Ｃ	主要制御系機能検査	定検停止中 定検起動後
	原子炉給水制御装置　１式	B	機能・性能試験	１Ｃ	主要制御系機能検査	定検停止中 定検起動後
原子炉冷却材再循環ポンプ可変周波数電源装置	原子炉冷却材再循環ポンプ可変周波数電源装置（Ａ～ｈ，ｊ，Ｋ）　１０台	2	特性試験	１Ｃ	－	定検停止中
			機能・性能試験	１Ｃ	監視機能健全性確認検査（その４）	定検停止中
			機能・性能試験	１Ｃ	－	定検停止中
	原子炉冷却材再循環ポンプＭＧセット（Ａ）	1	分解点検（電動機，発電機）	５２Ｍ	－	定検停止中 （振動診断　１Ｍ） （赤外線診断　６Ｍ）
	原子炉冷却材再循環ポンプＭＧセット（Ｂ）	1	分解点検（電動機，発電機）	５２Ｍ	－	定検停止中 （振動診断　１Ｍ） （赤外線診断　６Ｍ）
計装用圧縮空気系	計装用空気圧縮機（Ａ）（Ｂ）　２台	3	分解点検	１３Ｍ	－	定検停止中 （振動診断　２Ｍ） （赤外線診断　６Ｍ）
	計装用空気圧縮機電動機（Ａ）	3	分解点検	７８Ｍ	－	定検停止中 （振動診断　２Ｍ） （赤外線診断　６Ｍ）
	計装用空気圧縮機電動機（Ｂ）	3	分解点検	７８Ｍ	－	定検停止中 （振動診断　２Ｍ） （赤外線診断　６Ｍ）
	計装用圧縮空気系空気貯槽	C	開放点検	１０Ｃ	－	定検停止中
	計装用圧縮空気系除湿装置除湿塔（Ａ）　２台	C	分解点検	２Ｃ	－	定検停止中
	計装用圧縮空気系除湿装置除湿塔（Ｂ）　２台	C	分解点検	２Ｃ	－	定検停止中
	ＳＡバックアップ弁	3	分解点検	１３９Ｍ	－	定検停止中
燃料取扱設備	燃料取替機	A	機能・性能試験	１Ｃ	燃料取扱装置機能検査	プラント運転中
			機能・性能試験	１Ｃ	燃料取扱装置検査	プラント運転中
			特性試験	１Ｃ	－	プラント運転中
	原子炉建屋天井クレーン	1	機能・性能確認	１Ｙ	原子炉建屋天井クレーン機能検査	プラント運転中
	原子炉建屋天井クレーン支持構造物　１式	1	外観点検	１Ｙ	原子炉建屋天井クレーン機能検査	プラント運転中
燃料貯蔵設備	使用済燃料貯蔵ラック　１式	A	外観点検（ラック上面）	１Ｃ	－	
	新燃料貯蔵ラック　１式	A	外観点検（ラック上面）	１Ｃ	－	
使用済燃料プール	使用済燃料貯蔵プール	1	外観点検	１Ｃ	－	定検停止中
	原子炉ウェル	1	外観点検	１Ｃ	－	定検停止中
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系	B	機能・性能試験	１Ｃ	燃料プール冷却浄化系機能確認	プラント運転中
	燃料プール冷却浄化系ポンプ（Ａ）	3	分解点検	７８Ｍ	－	プラント運転中 （振動診断　１Ｍ） （赤外線診断　６Ｍ） （潤滑油診断　６Ｍ）
			熱交点検（潤滑油交換）	１３Ｍ	－	プラント運転中
	燃料プール冷却浄化系ポンプ（Ｂ）	3	分解点検	７８Ｍ	－	プラント運転中 （振動診断　１Ｍ） （赤外線診断　６Ｍ） （潤滑油診断　６Ｍ）
			熱交点検（潤滑油交換）	１３Ｍ	－	プラント運転中
	燃料プール冷却浄化系ろ過脱塩器（Ａ）保持ポンプ	3	分解点検	５２Ｍ	－	プラント運転中 （振動診断　１Ｃ）
	燃料プール冷却浄化系ろ過脱塩器（Ｂ）保持ポンプ	3	分解点検	５２Ｍ	－	プラント運転中 （振動診断　１Ｃ）
	燃料プール冷却浄化系ポンプ（Ａ）電動機	3	分解点検	７８Ｍ	－	プラント運転中 （振動診断　１Ｍ） （赤外線診断　６Ｍ）
	燃料プール冷却浄化系ポンプ（Ｂ）電動機	3	分解点検	７８Ｍ	－	プラント運転中 （振動診断　１Ｍ） （赤外線診断　６Ｍ）
	燃料プール冷却浄化系熱交換器（Ａ）	3	開放点検	１９５Ｍ	－	プラント運転中
			耐漏洩試験	Ｂ	燃料プール冷却浄化系容器検査	プラント運転中
	燃料プール冷却浄化系熱交換器（Ｂ）	3	開放点検	１９５Ｍ	－	プラント運転中
			耐漏洩試験	Ｂ	燃料プール冷却浄化系容器検査	プラント運転中

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
 図2 使用済燃料プール 構造図（7 号炉）		

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）

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
非常用取水設備 目次 他4-1 SA 設備基準適合性 一覧表 他4-2 配置図 他4-3 試験及び検査	非常用取水設備 目次 他 4-1　SA 設備基準適合性　一覧表 他 4-2　配置図 他 4-3　試験及び検査	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
他4-1 SA 設備基準適合性 一覧表	他 4-1 SA 設備基準適合性　一覧表	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

柏崎刈羽原子力発電所　6号及び7号炉SA設備基準適合性　一覧表（常設）

					海水貯留堰	類型化区分
第43条	第1項	第1号	環境条件における健全性	環境温度・湿度・圧力／屋外の天候／放射線	屋外	D
				荷重	（有効に機能を発揮する）	－
				海水	海水を通水又は海で使用	I
				他設備からの影響	（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－
				電磁波による影響	（電磁波により機能が損なわれない）	－
				関連資料	－	
		第2号	操作性		（操作不要）	対象外
			関連資料		－	
		第3号	試験・検査（検査性、系統構成・外部入力）		その他	M
			関連資料		－	
		第4号	切り替え性		当該系統の使用にあたり系統の切替操作が不要	Ｂｂ
			関連資料		－	
		第5号	悪影響防止	系統設計	ＤＢ施設と同じ系統構成	Ａｄ
				その他（飛散物）	対象外	対象外
				関連資料	－	
		第6号	設置場所		（操作不要）	対象外
			関連資料		－	
	第2項	第1号	常設SAの容量		（流路，その他設備）	対象外
			関連資料		－	
		第2号	共用の禁止		共用する設備	Ａ
			関連資料		－	
		第3号	共通要因故障防止	環境条件、自然現象、外部人為事象、溢水、火災	防止設備-対象（代替対象ＤＢ設備有り）-屋外	Ａｂ
				サポート系故障	（サポート系なし）	対象外
				関連資料	－	

・設備の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

柏崎刈羽原子力発電所　6号及び7号炉SA設備基準適合性　一覧表（常設）

						スクリーン室	類型化区分
第43条	第1項	第1号	環境条件における健全性	環境温度・湿度・圧力／屋外の天候／放射線		屋外	D
				荷重		（有効に機能を発揮する）	－
				海水		海水を通水又は海で使用	I
				他設備からの影響		（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－
				電磁波による影響		（電磁波により機能が損なわれない）	－
				関連資料		－	
		第2号	操作性			（操作不要）	対象外
			関連資料			－	
		第3号	試験・検査（検査性、系統構成・外部入力）			その他	M
			関連資料			－	
		第4号	切り替え性			当該系統の使用にあたり系統の切替操作が不要	Ｂｂ
			関連資料			－	
		第5号	悪影響防止	系統設計		ＤＢ施設と同じ系統構成	Ａｄ
				その他（飛散物）		対象外	対象外
				関連資料		－	
		第6号	設置場所			（操作不要）	対象外
			関連資料			－	
	第2項	第1号	常設SAの容量			（流路，その他設備）	対象外
			関連資料			－	
		第2号	共用の禁止			共用する設備	Ａ
			関連資料			－	
		第3号	共通要因故障防止	環境条件、自然現象、外部人為事象、溢水、火災		防止設備-対象（代替対象ＤＢ設備有り）-屋外	Ａｂ
				サポート系故障		（サポート系なし）	対象外
				関連資料		－	

島根原子力発電所　２号炉 SA 設備基準適合性　一覧表（常設）

						取水口	類型化区分
第43条	第1項	第1号	環境条件における健全性	環境温度・湿度・圧力／屋外の天候／放射線		屋外設備	D
				荷重		（有効に機能を発揮する）	－
				海水		常時海水を通水又は海で使用	I
				電磁的障害		（電磁波により機能が損なわれない）	－
				周辺機器等からの悪影響		（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－
				関連資料		配置図	
		第2号	操作性			操作不要	－
			関連資料			－	
		第3号	試験・検査（検査性，系統構成・外部入力）			その他	M
			関連資料			試験及び検査	
		第4号	切り替え性			本来の用途として使用－切替操作が不要	Ｂｂ
			関連資料			－	
		第5号	悪影響防止	系統設計		ＤＢ施設と同じ系統構成	Ａｄ
				その他（飛散物）		対象外	対象外
				関連資料		－	
		第6号	設置場所			対象外（操作不要）	対象外
			関連資料			－	
	第2項	第1号	常設 SA の容量			流路，その他設備	対象外
			関連資料			－	
		第2号	共用の禁止			共用しない設備	対象外
			関連資料			－	
		第3号	共通要因故障防止	環境条件，自然現象，外部人為事象，溢水，火災		防止設備－対象外（共通要因の考慮対象設備なし）	対象外
				サポート系要因		対象外（サポート系なし）	対象外
				関連資料		－	

備考

・設備の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

柏崎刈羽原子力発電所　6号及び7号炉SA設備基準適合性　一覧表（常設）

						取水路	類型化区分
第43条	第1項	第1号	環境条件における健全性	環境温度・湿度・圧力／屋外の天候／放射線		屋外	D
				荷重		（有効に機能を発揮する）	－
				海水		海水を通水又は海で使用	I
				他設備からの影響		（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－
				電磁波による影響		（電磁波により機能が損なわれない）	－
				関連資料		－	
		第2号	操作性			（操作不要）	対象外
			関連資料			－	
		第3号	試験・検査（検査性、系統構成・外部入力）			その他	M
			関連資料			－	
		第4号	切り替え性			当該系統の使用にあたり系統の切替操作が不要	Ｂｂ
			関連資料			－	
		第5号	悪影響防止	系統設計		ＤＢ施設と同じ系統構成	Ａｄ
				その他（飛散物）		対象外	対象外
				関連資料		－	
		第6号	設置場所			（操作不要）	対象外
			関連資料			－	
	第2項	第1号	常設SAの容量			（流路，その他設備）	対象外
			関連資料			－	
		第2号	共用の禁止			共用する設備	Ａ
			関連資料			－	
		第3号	共通要因故障防止	環境条件、自然現象、外部人為事象、溢水、火災		防止設備-対象（代替対象ＤＢ設備有り）-屋外	Ａｂ
				サポート系故障		（サポート系なし）	対象外
				関連資料		－	

島根原子力発電所　２号炉 SA 設備基準適合性　一覧表（常設）

						取水管	類型化区分
第43条	第1項	第1号	環境条件における健全性	環境温度・湿度・圧力／屋外の天候／放射線		屋外設備	D
				荷重		（有効に機能を発揮する）	－
				海水		常時海水を通水又は海で使用	I
				電磁的障害		（電磁波により機能が損なわれない）	－
				周辺機器等からの悪影響		（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－
				関連資料		配置図	
		第2号	操作性			操作不要	－
			関連資料			－	
		第3号	試験・検査（検査性，系統構成・外部入力）			その他	M
			関連資料			試験及び検査	
		第4号	切り替え性			本来の用途として使用－切替操作が不要	Ｂｂ
			関連資料			－	
		第5号	悪影響防止	系統設計		ＤＢ施設と同じ系統構成	Ａｄ
				その他（飛散物）		対象外	対象外
				関連資料		－	
		第6号	設置場所			対象外（操作不要）	対象外
			関連資料			－	
	第2項	第1号	常設 SA の容量			流路，その他設備	対象外
			関連資料			－	
		第2号	共用の禁止			共用しない設備	対象外
			関連資料			－	
		第3号	共通要因故障防止	環境条件，自然現象，外部人為事象，溢水，火災		防止設備－対象外（共通要因の考慮対象設備なし）	対象外
				サポート系要因		対象外（サポート系なし）	対象外
				関連資料		－	

備考

・設備の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

柏崎刈羽原子力発電所　6号及び7号炉SA設備基準適合性　一覧表（常設）

				補機冷却用海水取水路	類型化区分
第43条	第1項	第1号	環境条件における健全性	環境温度・湿度・圧力／屋外の天候／放射線	屋外	D
				荷重	（有効に機能を発揮する）	－
				海水	海水を通水又は海で使用	I
				他設備からの影響	（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－
				電磁波による影響	（電磁波により機能が損なわれない）	－
				関連資料	－	
		第2号	操作性	（操作不要）	対象外
			関連資料	－	
		第3号	試験・検査（検査性、系統構成・外部入力）	その他	M
			関連資料	－	
		第4号	切り替え性	当該系統の使用にあたり系統の切替操作が不要	B b
			関連資料	－	
		第5号	悪影響防止	系統設計	ＤＢ施設と同じ系統構成	A d
				その他（飛散物）	対象外	対象外
				関連資料	－	
		第6号	設置場所	（操作不要）	対象外
			関連資料	－	
	第2項	第1号	常設SAの容量	（流路，その他設備）	対象外
			関連資料	－	
		第2号	共用の禁止	（共用しない設備）	対象外
			関連資料	－	
		第3号	共通要因故障防止	環境条件、自然現象、外部人為事象、溢水、火災	（共通要因の考慮対象設備なし）	対象外
				サポート系故障	（サポート系なし）	対象外
				関連資料	－	

・設備の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

柏崎刈羽原子力発電所　6号及び7号炉SA設備基準適合性　一覧表（常設）

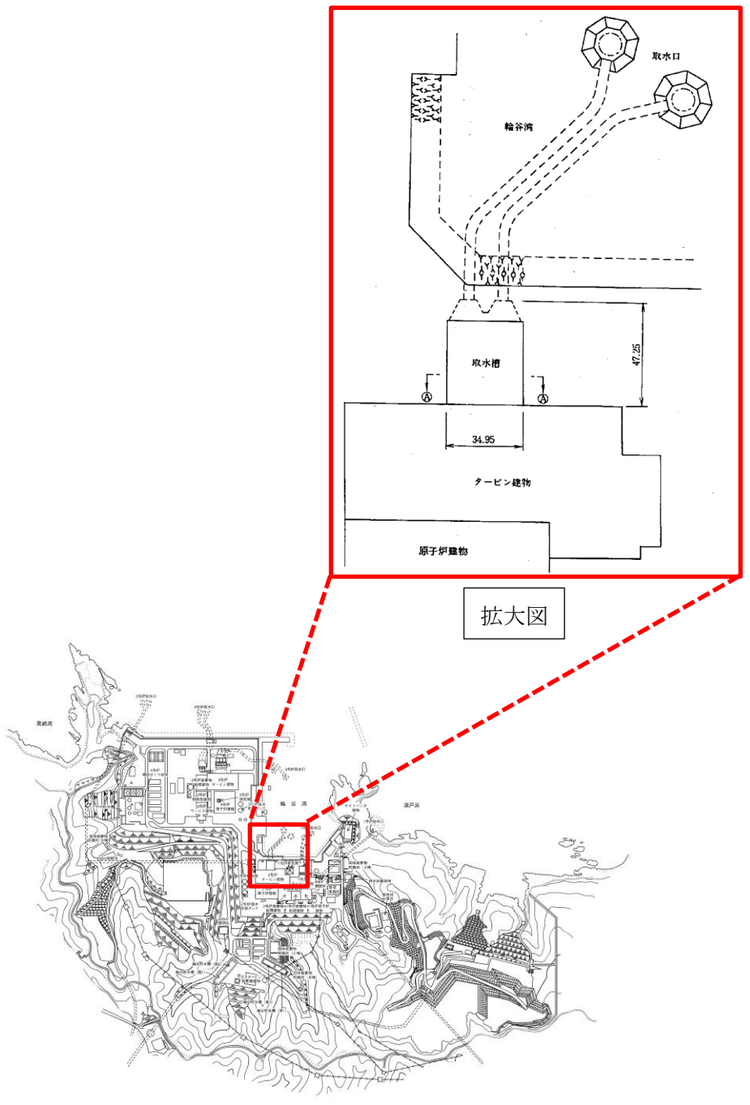
						補機冷却用海水取水槽	類型化区分
第43条	第1項	第1号	環境条件における健全性		環境温度・湿度・圧力／屋外の天候／放射線	その他の建屋内（原子炉建屋の二次格納施設外を含む）	C
					荷重	（有効に機能を発揮する）	－
					海水	海水を通水又は海で使用	I
					他設備からの影響	（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－
					電磁波による影響	（電磁波により機能が損なわれない）	－
					関連資料	－	
		第2号			操作性	（操作不要）	対象外
					関連資料	－	
		第3号			試験・検査（検査性、系統構成・外部入力）	その他	M
					関連資料	－	
		第4号			切り替え性	当該系統の使用にあたり系統の切替操作が不要	Ｂｂ
					関連資料	－	
		第5号	悪影響防止		系統設計	ＤＢ施設と同じ系統構成	Ａｄ
					その他（飛散物）	対象外	対象外
					関連資料	－	
		第6号			設置場所	（操作不要）	対象外
					関連資料	－	
	第2項	第1号			常設SAの容量	（流路，その他設備）	対象外
					関連資料	－	
		第2号			共用の禁止	（共用しない設備）	対象外
					関連資料	－	
		第3号	共通要因故障防止		環境条件、自然現象、外部人為事象、溢水、火災	（共通要因の考慮対象設備なし）	対象外
					サポート系故障	（サポート系なし）	対象外
					関連資料	－	

島根原子力発電所　２号炉 SA 設備基準適合性　一覧表（常設）

						取水槽	類型化区分
第43条	第1項	第1号	環境条件における健全性		環境温度・湿度・圧力／屋外の天候／放射線	屋外設備	D
					荷重	（有効に機能を発揮する）	－
					海水	常時海水を通水又は海で使用	I
					電磁的障害	（電磁波により機能が損なわれない）	－
					周辺機器等からの悪影響	（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－
					関連資料	配置図	
		第2号			操作性	操作不要	－
					関連資料	－	
		第3号			試験・検査（検査性，系統構成・外部入力）	その他	M
					関連資料	試験及び検査	
		第4号			切り替え性	本来の用途として使用－切替操作が不要	Ｂｂ
					関連資料	－	
		第5号	悪影響防止		系統設計	ＤＢ施設と同じ系統構成	Ａｄ
					その他（飛散物）	対象外	対象外
					関連資料	－	
		第6号			設置場所	対象外（操作不要）	対象外
					関連資料	－	
	第2項	第1号			常設 SA の容量	流路，その他設備	対象外
					関連資料	－	
		第2号			共用の禁止	共用しない設備	対象外
					関連資料	－	
		第3号	共通要因故障防止		環境条件，自然現象，外部人為事象，溢水，火災	防止設備－対象外（共通要因の考慮対象設備なし）	対象外
					サポート系要因	対象外（サポート系なし）	対象外
					関連資料	－	

・設備の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
他4-2 配置図	他 4-2 配置図	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
図1 配置図（6 号及び7 号炉 非常用取水設備）	 図１　配置図	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
他4-3 試験及び検査	他 4-3 試験及び検査	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

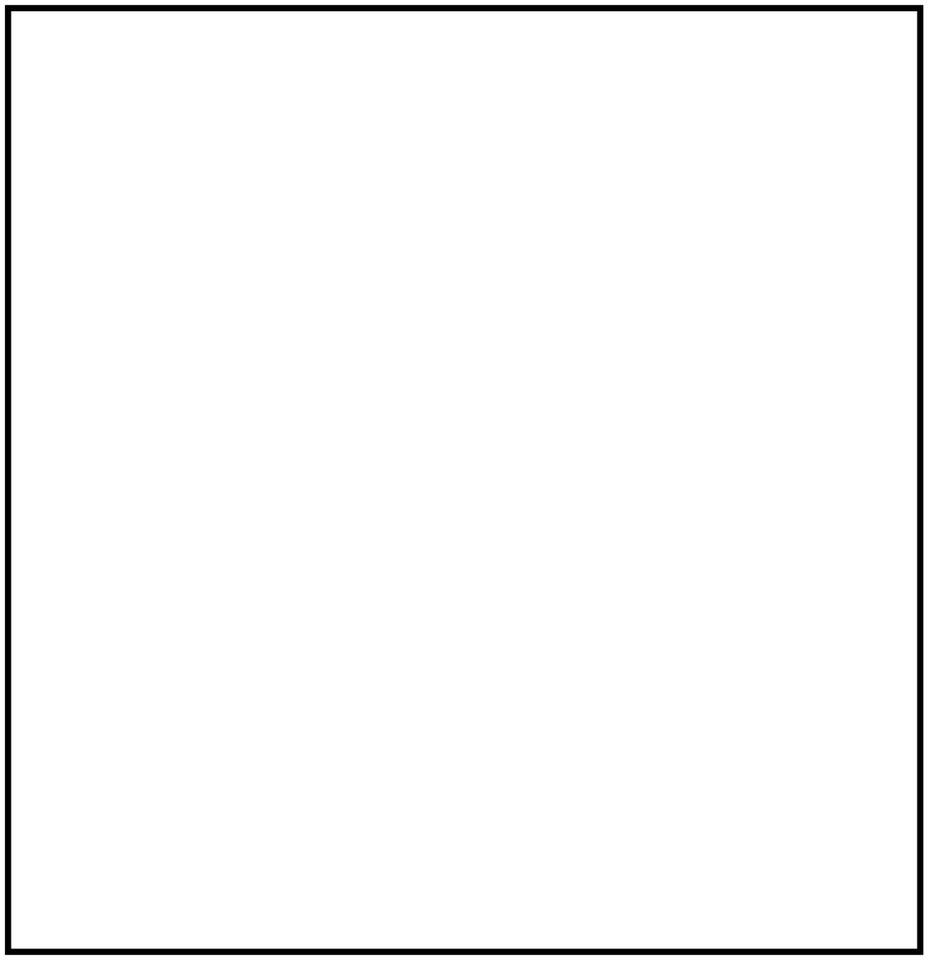
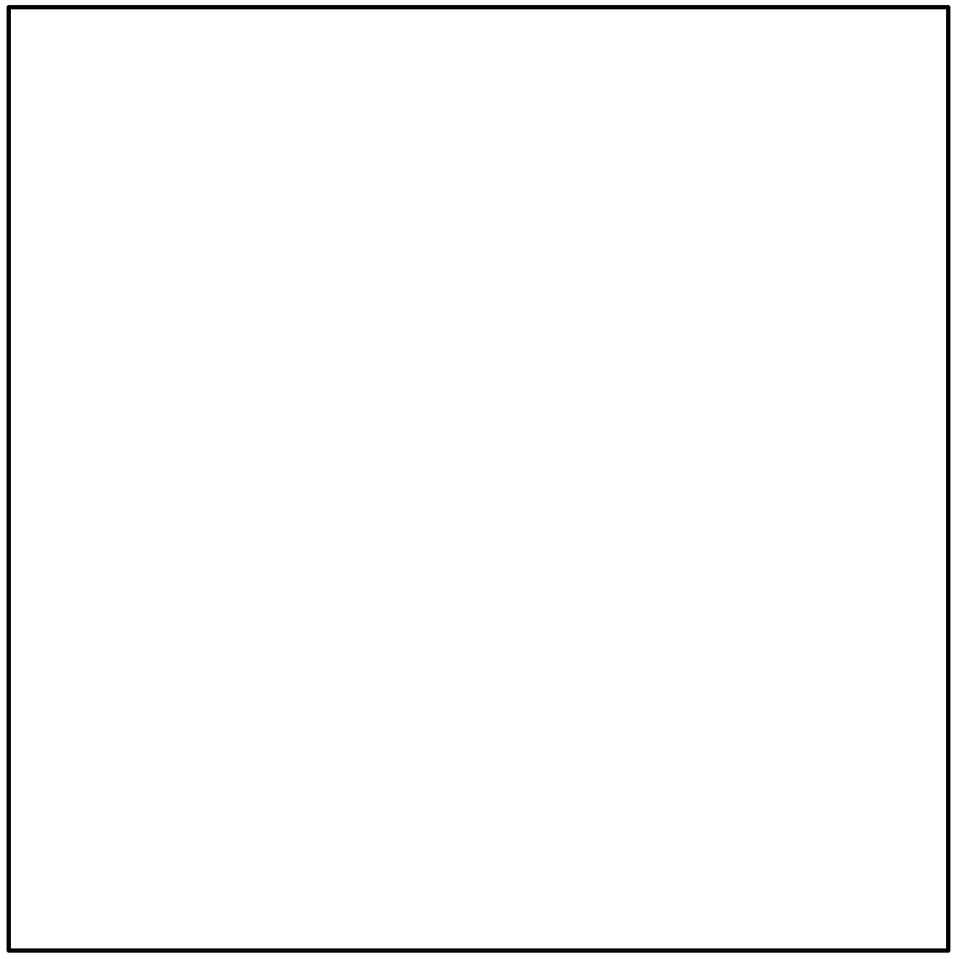
柏崎刈羽原子力発電所第６号機　点検計画

機器又は系統名	実施数（機器名）	保全の重要度	点検及び試験・検査の項目	保全方式または頻度	検査名	備　考 （ ）内は適用する設備診断技術
	補助ボイラー（４Ｃ）フード開閉機	3	分解点検	１２５M※	補助ボイラー開放検査	※補助ボイラー設備の運転期間による管理
			漏えい試験	B	補助ボイラー設備検査	
			簡易点検	２５M※	－	※補助ボイラー設備の運転期間による管理
	補助ボイラー（４Ｃ）給電部	3	開放点検	２５M※	補助ボイラー開放検査	※補助ボイラー設備の運転期間による管理
			漏えい試験	B	補助ボイラー設備検査	
	補助ボイラー（４Ｃ）電極	3	開放点検	２５M※	補助ボイラー開放検査	※補助ボイラー設備の運転期間による管理
	補助ボイラー（４Ｃ）対向電極	3	開放点検	２５M※	補助ボイラー開放検査	※補助ボイラー設備の運転期間による管理
	補助ボイラー（４Ｃ）送水管	3	開放点検	２５M※	補助ボイラー開放検査	※補助ボイラー設備の運転期間による管理
	補助ボイラー（４Ｃ）ノズルプレート	3	開放点検	２５M※	補助ボイラー開放検査	※補助ボイラー設備の運転期間による管理
	補助ボイラー（４Ｃ）安全弁（低圧）	3	分解点検	２５M※	－	※補助ボイラー設備の運転期間による管理
			漏えい試験	B	補助ボイラー設備検査	
	補助ボイラー（４Ｃ）安全弁（高圧）	3	分解点検	２５M※	－	※補助ボイラー設備の運転期間による管理
			漏えい試験	B	補助ボイラー設備検査	
	補助ボイラー（４Ｃ）蒸気止め弁	3	分解点検	２５M※	－	※補助ボイラー設備の運転期間による管理
			機能・性能試験	B	補助ボイラー設備検査	
			漏えい試験	B	補助ボイラー設備検査	
	補助ボイラー（４Ｃ）給水流量調節弁	3	分解点検	２５M※	－	※補助ボイラー設備の運転期間による管理
			機能・性能試験	B	補助ボイラー設備検査	
			漏えい試験	B	補助ボイラー設備検査	
	補助ボイラー（４Ｃ）循環ポンプ	3	分解点検	２５M※	－	※補助ボイラー設備の運転期間による管理
			漏えい試験	B	補助ボイラー設備検査	
	補助ボイラー（４Ｃ）循環ポンプ電動機	3	分解点検	７５M※	－	※補助ボイラー設備の運転期間による管理
	給水ポンプ（D）	3	分解点検	５０M※	－	※補助ボイラー設備の運転期間による管理
			漏えい試験	B	補助ボイラー設備検査	
	給水ポンプ電動機（D）	3	分解点検	７５M※	－	※補助ボイラー設備の運転期間による管理
	補助ボイラー設備弁　１式	C	漏えい試験	１３１M※1 又はCBM※2 又はBDM	－	※1個月管理 ※2漏えい確認　２３M※1 作動確認　３５M※1
	補助ボイラー配管　１式	C	非破壊試験	余寿命による	補助ボイラー開放検査	
消火系	配管・弁　１式	A	外観点検	０．５ＦＹ	－	
取水路	取水路（タービン系）　１式	1	海生物処理 防汚塗装	１Ｃ	－	定検停止中
	取水路（その他）　１式	A	補修	ＣＢＭ	－	定検停止中 （外観点検　１Ｃ）
配管	原子炉系の主な配管　１式	A,B,C	漏えい試験	１０Ｃ	－	定検停止中
			開放点検	１０Ｃ	－	定検停止中
			非破壊試験	余寿命による	配管肉厚測定検査（その１）	定検停止中
	タービン系の主な配管　１式	A,B,C	漏えい試験	１０Ｃ	－	定検停止中 定検起動後
			非破壊試験	余寿命による	配管肉厚測定検査（その２）	定検停止中
	廃棄物処理系の主な配管　１式	C	漏えい試験	１３１M※	－	※3個月管理
支持構造物	原子炉系の主な支持構造物　１式	A,B,C	外観点検	１０Ｃ	耐震健全性検査（その１）	定検停止中
	タービン系の主な支持構造物　１式	A,B,C	外観点検	１０Ｃ	耐震健全性検査（その２）	定検停止中 定検起動後
	電気機器系サポート　１式	A,B,C 1,2,3	外観点検	１０Ｙ	耐震健全性検査（その３）	
	制御盤（中央制御盤、現場制御盤、計器ラック）１式	A,B,C	外観点検	１０Ｙ	耐震健全性検査（その４）	定検停止中
	スタンション	A,B,C	外観点検	１０Ｙ	耐震健全性検査（その４）	定検停止中
	廃棄物処理系の主な支持構造物　１式	C	外観点検	１３１M※	耐震健全性検査（その５）	※3個月管理
	パイプホイップレストレイント	A	外観点検	１０Ｃ	レストレイント検査	定検停止中
監視機能	プロセス計器　１式	C, 1,2,3	特性試験	１Ｃ 又は１３Ｍ	監視機能健全性確認検査（その１）	定検停止中
	エリアモニタ　１式	3	特性試験	１Ｃ 又は１３Ｍ	監視機能健全性確認検査（その２）	定検停止中
	プロセスモニタ　１式	C,1,3	特性試験	１Ｃ 又は１３Ｍ	監視機能健全性確認検査（その２）	定検停止中
	積計測装置　１式	A,1,2	特性試験	１Ｃ 又は１３Ｍ	監視機能健全性確認検査（その２）	定検停止中
	制御棒操作監視系　１式	A	機能・性能試験	１Ｃ	監視機能健全性確認検査（その８）	定検停止中

島根原子力発電所２号機　点検計画

系統／機器	大分類	点検項目	保全方式	周期	単位	定事検テキスト
取水口	－	外観点検（個別点検）	TBM:定検	1	C	－
取水管	－	外観点検（個別点検）	TBM:定検	1	C	－
取水槽	－	外観点検（定期点検）	TBM:年度	1	Y	－
		外観点検（臨時点検）	BDM:年度	－	－	－
		非破壊試験	TBM:年度	5	Y	－

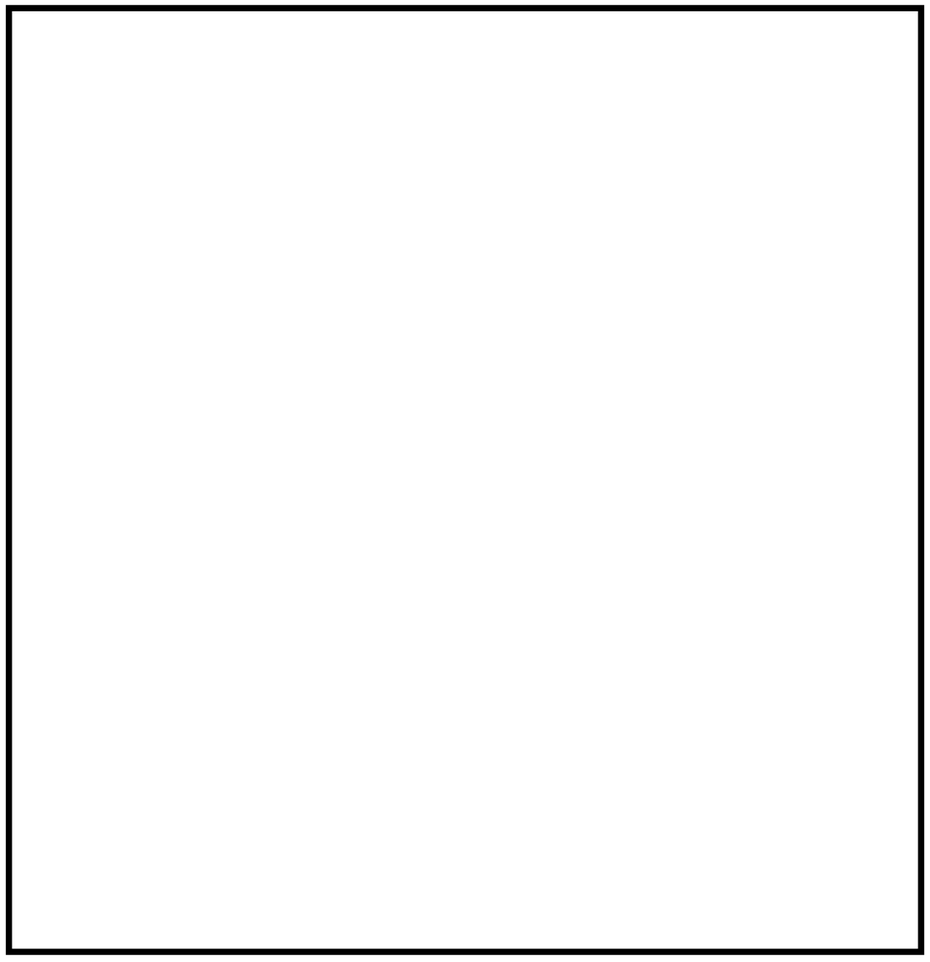
・設備の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
 図1 非常用取水設備 構造図（6 号炉）	 図１　非常用取水設備　構造図	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

柏崎刈羽原子力発電所第７号機　点検計画

機器又は系統名	実施数（機器名）	保全の重要度	点検及び試験・検査の項目	保全方式及び点検頻度	検査名	備　考 （）内は適用する設備診断技術
	直流１２５Ｖ充電器盤７Ａ	1	簡易点検	３９Ｍ	－	定検停止中
	直流１２５Ｖ蓄電池７Ｂ	1	簡易点検	０．５Ｙ	－	
	直流１２５Ｖ充電器盤７Ｂ	1	簡易点検	３９Ｍ	－	定検停止中
	直流１２５Ｖ蓄電池７Ｃ	1	簡易点検	０．５Ｙ	－	
	直流１２５Ｖ充電器盤７Ｃ	1	簡易点検	３９Ｍ	－	定検停止中
	直流１２５Ｖ蓄電池７Ｄ	1	簡易点検	０．５Ｙ	－	
	直流１２５Ｖ充電器盤７Ｄ	1	簡易点検	３９Ｍ	－	定検停止中
	直流１２５Ｖパワーセンタ７Ａ，７Ｂ，７Ｃ，７Ｄ	1	簡易点検	５２Ｍ	－	定検停止中
	直流１２５Ｖ主母線盤７Ａ，７Ｂ，７Ｃ，７Ｄ	1	簡易点検	４Ｃ	－	定検停止中 （赤外線診断　６Ｍ）
無停電電源装置	パイタル交流電源装置　７Ａ　１式	1	簡易点検	２Ｃ	－	定検停止中
			機能・性能試験	２Ｃ	無停電電源装置詳細検査	定検停止中
	パイタル交流電源装置　７Ｂ　１式	1	簡易点検	２Ｃ	－	定検停止中
			機能・性能試験	２Ｃ	無停電電源装置詳細検査	定検停止中
	パイタル交流電源装置　７Ｃ　１式	1	簡易点検	２Ｃ	－	定検停止中
			機能・性能試験	２Ｃ	無停電電源装置詳細検査	定検停止中
	パイタル交流電源装置　７Ｄ　１式	1	簡易点検	２Ｃ	－	定検停止中
			機能・性能試験	２Ｃ	無停電電源装置詳細検査	定検停止中
計器	計器　１式 （総合負荷，保安規定関係，特別監視電力量計）	1，2，3	簡易点検	１Ｃ	－	定検停止中
	継電器　１式	1	簡易点検	１Ｃ	－	定検停止中
	主蒸気隔離弁閉検出回路　１式	1	特性試験	１Ｃ	設備機能確認検査（その６（電気機器分））	定検停止中
			簡易点検	１Ｃ	－	定検停止中
電動弁	電動弁（格納容器内，直流電動弁）	1，2，3	簡易点検	１Ｃ	－	定検停止中
主要制御盤	主要制御盤　１式	1，A，C	外観点検	１Ｃ	－	定検停止中
			特性試験	１Ｃ	－	定検停止中
遮蔽停止系	逃がし安全弁操作回路	A	機能・性能試験	２Ｃ	遮蔽停止系機能検査	定検停止中
	残留熱除去系操作回路Ａ系	A	機能・性能試験	２Ｃ	遮蔽停止系機能検査	定検停止中
	残留熱除去系操作回路Ｂ系	A	機能・性能試験	２Ｃ	遮蔽停止系機能検査	定検停止中
	高圧炉心注水系操作回路	A	機能・性能試験	２Ｃ	遮蔽停止系機能検査	定検停止中
	原子炉建機冷却水系操作回路Ａ系	A	機能・性能試験	２Ｃ	遮蔽停止系機能検査	定検停止中
	原子炉建機冷却水系操作回路Ｂ系	A	機能・性能試験	２Ｃ	遮蔽停止系機能検査	定検停止中
	原子炉建機冷却海水系操作回路Ａ系	A	機能・性能試験	２Ｃ	遮蔽停止系機能検査	定検停止中
	原子炉建機冷却海水系操作回路Ｂ系	A	機能・性能試験	２Ｃ	遮蔽停止系機能検査	定検停止中
	可燃性ガス濃度制御系操作回路Ａ系	A	機能・性能試験	２Ｃ	遮蔽停止系機能検査	定検停止中
	可燃性ガス濃度制御系操作回路Ｂ系	A	機能・性能試験	２Ｃ	遮蔽停止系機能検査	定検停止中
	非常用電源設備操作回路Ｃ系	A	機能・性能試験	２Ｃ	遮蔽停止系機能検査	定検停止中
	非常用電源設備操作回路Ｄ系	A	機能・性能試験	２Ｃ	遮蔽停止系機能検査	定検停止中
消火系	配管・弁　１式	A	外観点検	０．８ＰＶ	－	
取水路	取水路（タービン系）　１式	A	海生物処理 防汚塗装	１Ｃ	－	定検停止中
	取水路（その他）　１式	A	補修	ＣＢＭ	－	定検停止中 外観点検　１Ｃ
配管	原子炉系の主な配管　１式	A，C	漏えい試験	１０Ｃ	－	
			開放点検	１０Ｃ	－	定検停止中
			耐破裂試験	余寿命による	配管肉厚測定検査（その１）	定検停止中
	タービン系の主な配管　１式	A，C	漏えい試験	１０Ｃ	－	定検停止中 定検起動後
			非破壊試験	余寿命による	配管肉厚測定検査（その２）	定検停止中
	廃棄物処理系の主な配管　１式	C	漏えい試験	１３１Ｍ※	－	余裕月管理

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
 図2 非常用取水設備 構造図（7 号炉）		

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
原子炉建屋原子炉区域 目次 他5-1 SA 設備基準適合性 一覧表 他5-2 配置図 他5-3 試験及び検査	原子炉建物原子炉棟 目次 他 5-1　SA 設備基準適合性　一覧表 他 5-2　配置図 他 5-3　試験及び検査	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
他5-1 SA 設備基準適合性 一覧表	他 5-1 SA 設備基準適合性　一覧表	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

柏崎刈羽原子力発電所　6号及び7号炉SA設備基準適合性　一覧表（常設）

					原子炉建屋原子炉区域	類型化区分
第43条	第1項	第1号	環境条件における健全性	環境温度・湿度・圧力／屋外の天候／放射線	二次格納施設内	B
				荷重	（有効に機能を発揮する）	－
				海水	（海水を通水しない）	Ⅱ
				他設備からの影響	（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－
				電磁波による影響	（電磁波により機能が損なわれない）	－
				関連資料	－	
		第2号	操作性		（操作不要）	対象外
			関連資料		－	
		第3号	試験・検査（検査性、系統構成・外部入力）		その他	M
			関連資料		－	
		第4号	切り替え性		当該系統の使用にあたり系統の切替操作が不要	Ｂb
			関連資料		－	
		第5号	悪影響防止	系統設計	ＤＢ施設と同じ系統構成	Ａd
				その他（飛散物）	対象外	対象外
				関連資料	－	
		第6号	設置場所		（操作不要）	対象外
			関連資料		－	
	第2項	第1号	常設SAの容量		ＤＢ施設の系統及び機器の容量が十分（ＤＢ施設と同仕様の容量で設計）	B
			関連資料		－	
		第2号	共用の禁止		（共用しない設備）	対象外
			関連資料		－	
		第3号	共通要因故障防止	環境条件、自然現象、外部人為事象、溢水、火災	（同一機能の設備なし）	対象外
				サポート系故障	（サポート系なし）	対象外
				関連資料	－	

島根原子力発電所　２号炉 SA 設備基準適合性　一覧表（常設）

					原子炉建物原子炉棟	類型化区分
第43条	第1項	第1号	環境条件における健全性	環境温度・湿度・圧力／屋外の天候／放射線	原子炉建物原子炉棟内設備	Ｂ，Ｃ
				荷重	（有効に機能を発揮する）	－
				海水	使用時に海水を通水又は淡水だけでなく海水も使用可能	Ⅱ
				電磁的障害	（電磁波により機能が損なわれない）	－
				周辺機器等からの悪影響	（周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない）	－
				関連資料	配置図	
		第2号	操作性		操作不要	－
			関連資料		－	
		第3号	試験・検査（検査性，系統構成・外部入力）		その他	M
			関連資料		試験及び検査	
		第4号	切り替え性		本来の用途として使用－切替操作が不要	Ｂb
			関連資料		－	
		第5号	悪影響防止	系統設計	ＤＢ施設と同じ系統構成	Ａd
				その他（飛散物）	対象外	対象外
				関連資料	－	
		第6号	設置場所		対象外（操作不要）	対象外
			関連資料		－	
	第2項	第1号	常設 SA の容量		設計基準事故対処設備の系統及び機器の容量等が十分	B
			関連資料		－	
		第2号	共用の禁止		共用しない設備	対象外
			関連資料		－	
		第3号	共通要因故障防止	環境条件，自然現象，外部人為事象，溢水，火災	緩和設備又は防止でも緩和でもない設備－対象（同一目的のＳＡ設備，代替対象ＤＢ設備なし）	対象外
				サポート系要因	対象外（サポート系なし）	対象外
				関連資料	－	

・設備の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
他5-2 配置図	他 5-2 配置図	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

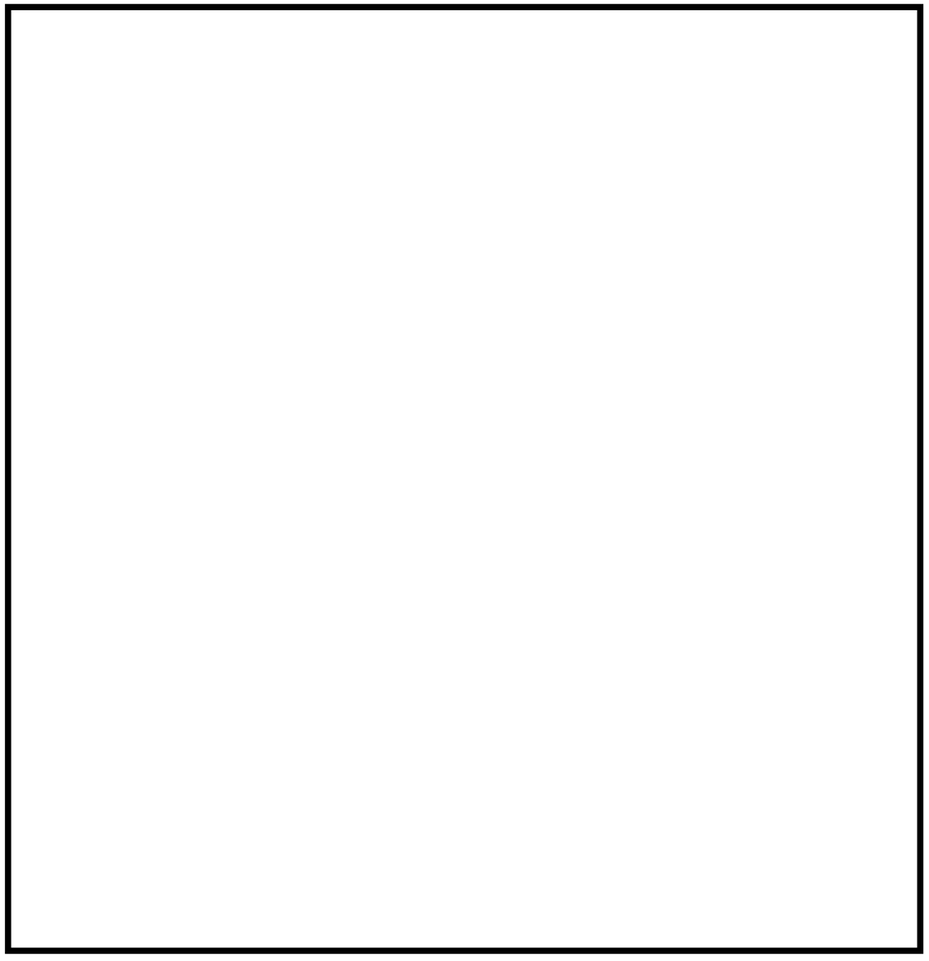


図1 配置図（6 号及び7 号炉 原子炉建屋地上1 階）

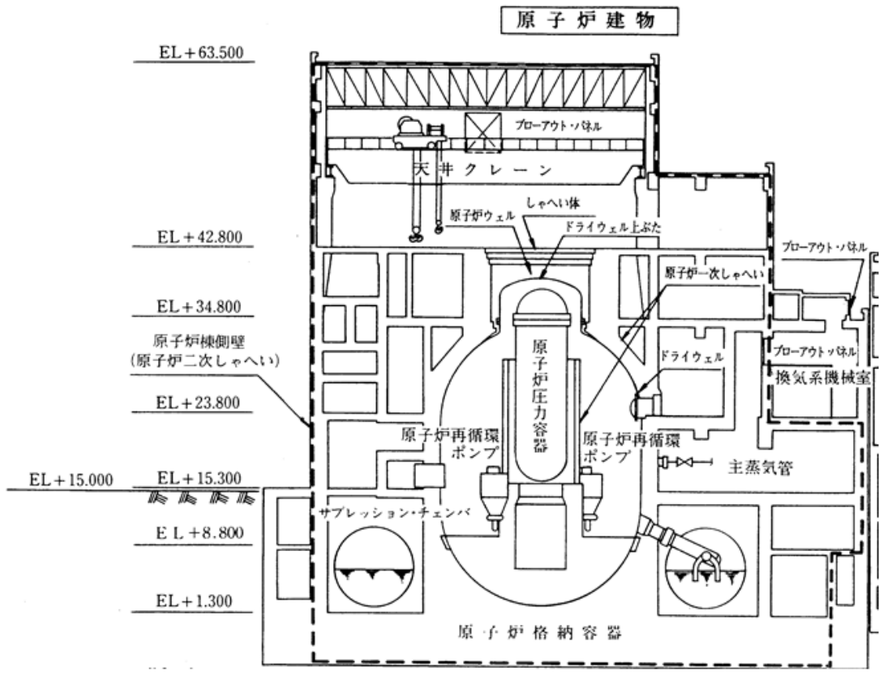


図１　配置図

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
他5-3 試験及び検査	他 5-3 試験及び検査	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

柏崎刈羽原子力発電所第６号機　点検計画

機器又は系統名	実施数（機器名）	保全の重要度	点検及び試験・検査の項目	保全方式または頻度	検査名	備　考 （ ）内は適用する設備診断技術
原子炉建屋	原子炉格納容器隔離弁　Ｔ３１－Ｆ０１９	1	分解点検	６５Ｍ	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｔ３１－Ｆ０２０	1	分解点検	６５Ｍ	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｔ３１－Ｆ０２１	1	分解点検	６５Ｍ	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｔ３１－Ｆ０２２	1	分解点検	６５Ｍ	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉建屋原子炉区域（二次格納施設）１式	A	機能・性能試験	１Ｃ	原子炉建屋気密性能検査	定検停止中
	原子炉建屋原子炉区域（鉄筋コンクリート）１式	A	簡易点検 ・圧縮強度（非破壊検査） ・中性化深さ ・塩化物イオン量 ・ひび割れ ・表面劣化	２ＦＹ～１０ＦＹ	－	※ひび割れ点検のみ実施
	原子炉建屋原子炉区域（鉄骨）１式	A	鋼材劣化	２ＦＹ	－	
	原子炉建屋原子炉区域（エアロック扉）１式	A	分解点検	１ＦＹ	－	
			機能・性能試験	１ＦＹ	－	
	原子炉建屋避雷設備　１式	C	外観点検	１ＦＹ	－	
原子炉格納容器真空破壊弁	原子炉格納容器真空破壊弁　８台 Ｔ１１－ＮＯ－Ｆ０４０Ａ～Ｈ	1	機能・性能試験	１Ｃ	原子炉格納容器真空破壊弁機能検査	定検停止中
			分解点検	２６Ｍ	－	定検停止中
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系（Ａ）（Ｂ）　２系列	1	機能・性能試験	１Ｃ	可燃性ガス濃度制御系機能検査	定検停止中
	可燃性ガス濃度制御系ブロワ（Ａ）	1	分解点検	１３０Ｍ	－	定検停止中 （振動診断　３Ｍ）
	可燃性ガス濃度制御系ブロワ（Ｂ）	1	分解点検	－	－	Ｂ系は７号機にて実施
	可燃性ガス濃度制御系ブロワ（Ａ）電動機	1	分解点検	６５Ｍ	－	定検停止中 （振動診断　３Ｍ）
	可燃性ガス濃度制御系ブロワ（Ｂ）電動機	1	分解点検	－	－	Ｂ系は７号機にて実施
	可燃性ガス濃度制御系再結合装置（Ａ）	1	簡易点検	１Ｃ	－	定検停止中
	可燃性ガス濃度制御系再結合装置（Ｂ）	1	簡易点検	１Ｃ	－	定検停止中
	可燃性ガス濃度制御系主要弁　Ｔ４９－Ｆ００１Ａ	1	分解点検	１３０Ｍ	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	定検停止中
	可燃性ガス濃度制御系主要弁　Ｔ４９－Ｆ００１Ｂ	1	分解点検	１３０Ｍ	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	定検停止中
	可燃性ガス濃度制御系主要弁　Ｔ４９－Ｆ００３Ａ	1	分解点検	１３０Ｍ	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	定検停止中
	可燃性ガス濃度制御系主要弁　Ｔ４９－Ｆ００３Ｂ	1	分解点検	１３０Ｍ	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	定検停止中
	可燃性ガス濃度制御系主要弁　Ｔ４９－Ｆ００７Ａ	1	分解点検	１３０Ｍ	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	定検停止中
	可燃性ガス濃度制御系主要弁　Ｔ４９－Ｆ００７Ｂ	1	分解点検	１３０Ｍ	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	定検停止中
	可燃性ガス濃度制御系主要弁　Ｔ４９－Ｆ００８Ａ	1	分解点検	１３０Ｍ	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	定検停止中
	可燃性ガス濃度制御系主要弁　Ｔ４９－Ｆ００８Ｂ	1	分解点検	１３０Ｍ	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	定検停止中
排気筒	排気筒　１式	A	外観点検	１ＦＹ	排気筒検査	
蒸気タービン設備	蒸気タービン設備	A	機能・性能試験	１Ｃ	蒸気タービン附属設備機能検査	定検停止中 定検起動後
	蒸気タービン　１式	1	分解・開放点検（組立状況検査）	３Ｃ	蒸気タービン開放検査（その１）	定検停止中 定検起動後
			機能・性能試験（保安装置試験）	１Ｃ	蒸気タービン性能検査	定検停止中 定検起動後
	調速装置・非常調速装置　１式	A	分解・開放点検	２Ｃ	蒸気タービン開放検査（その１）	定検停止中
	高圧タービン	1	分解・開放点検	３９Ｍ	蒸気タービン開放検査（その１）	定検停止中
			外観点検	１Ｃ	蒸気タービン設備検査（その２）	定検停止中
	低圧タービン（Ａ）	1	分解・開放点検	３９Ｍ	蒸気タービン開放検査（その１）	定検停止中
			外観点検	１Ｃ	蒸気タービン開放検査（その１）	定検停止中
	低圧タービン（Ｂ）	1	分解・開放点検	３９Ｍ	蒸気タービン開放検査（その１）	定検停止中
			外観点検	１Ｃ	蒸気タービン開放検査（その１）	定検停止中
	低圧タービン（Ｃ）	1	分解・開放点検	３９Ｍ	蒸気タービン開放検査（その１）	定検停止中
			外観点検	１Ｃ	蒸気タービン開放検査（その１）	定検停止中
	主蒸気止め弁（１）	1	分解・開放点検	３９Ｍ	蒸気タービン開放検査（その１）	定検停止中
			機能・性能試験	Ｂ	蒸気タービン設備検査（その２）	定検停止中
			簡易点検	１３Ｍ	－	定検停止中 定検起動後

島根原子力発電所２号機　点検計画

系統／機器	大分類	点検項目	保全方式	周期	単位	定事検テキスト
原子炉棟	原子炉棟気密性能検査	機能・性能検査	TBM:定検	1	C	原子炉棟気密性能検査
原子炉建物	－	外観点検(定期点検)	TBM:年度	1	Y	－
		外観点検(定検時点検)	TBM:定検	1	C	－
		外観点検(臨時点検)	BDM:年度	－	－	－
		非破壊試験	TBM:年度	5	Y	－
Ｒ／Ｂ４階 ＲＷ／Ｂ連絡用 エアロック	エアロック	外観点検	TBM:年度	1	Y	－
		特性試験 (絶縁抵抗測定)	TBM:年度	1	Y	―
		漏えい試験	TBM:年度	1	Y	―
		機能・性能試験	TBM:年度	1	Y	―
Ｒ／Ｂ中２階 ＲＷ／Ｂ連絡用 エアロック	エアロック	外観点検	TBM:年度	1	Y	－
		特性試験 (絶縁抵抗測定)	TBM:年度	1	Y	―
		漏えい試験	TBM:年度	1	Y	―
		機能・性能試験	TBM:年度	1	Y	―
Ｒ／Ｂ２階 北西エアロック	エアロック	外観点検	TBM:年度	1	Y	－
		特性試験 (絶縁抵抗測定)	TBM:年度	1	Y	―
		漏えい試験	TBM:年度	1	Y	―
		機能・性能試験	TBM:年度	1	Y	―
Ｒ／Ｂ２階 北東エアロック	エアロック	外観点検	TBM:年度	1	Y	－
		特性試験 (絶縁抵抗測定)	TBM:年度	1	Y	―
		漏えい試験	TBM:年度	1	Y	―
		機能・性能試験	TBM:年度	1	Y	―
Ｒ／Ｂ１階 北東エアロック	エアロック	外観点検	TBM:年度	1	Y	－
		特性試験 (絶縁抵抗測定)	TBM:年度	1	Y	―
		漏えい試験	TBM:年度	1	Y	―
		機能・性能試験	TBM:年度	1	Y	―
Ｒ／Ｂ１階 非常用 エアロック	エアロック	外観点検	TBM:年度	1	Y	－
		特性試験 (絶縁抵抗測定)	TBM:年度	1	Y	―
		漏えい試験	TBM:年度	1	Y	―
		機能・性能試験	TBM:年度	1	Y	―
２号原子炉建物 大物搬入口	エアロック	外観点検	TBM:年度	1	Y	－
		特性試験 (絶縁抵抗測定)	TBM:年度	1	Y	―
		漏えい試験	TBM:年度	1	Y	―
		機能・性能試験	TBM:年度	1	Y	―
Ｒ／Ｂ地下１階 北西エアロック	エアロック	外観点検	TBM:年度	1	Y	－
		特性試験 (絶縁抵抗測定)	TBM:年度	1	Y	―
		漏えい試験	TBM:年度	1	Y	―
		機能・性能試験	TBM:年度	1	Y	―
Ｒ／Ｂ地下１階 北東エアロック	エアロック	外観点検	TBM:年度	1	Y	－
		特性試験 (絶縁抵抗測定)	TBM:年度	1	Y	―
		漏えい試験	TBM:年度	1	Y	―
		機能・性能試験	TBM:年度	1	Y	―

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
柏崎刈羽原子力発電所第７号機　点検計画		・資料構成の相違 島根２号炉は１ページ前に記載

機器又は系統名	実施数（機器名）	保全の重要度	点検及び試験・検査の項目	保全方式または頻度	検査名	備　考 （ ）内は適用する設備診断技術
	原子炉格納容器隔離弁　Ｋ１１－Ｆ１０４	１	分解点検	１３０Ｍ	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｔ３１－Ｆ００１	１	分解点検	６５Ｍ	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｔ３１－Ｆ００２	１	分解点検	６５Ｍ	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｔ３１－Ｆ００３	１	分解点検	６５Ｍ	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｔ３１－Ｆ０１０	１	分解点検	１３０Ｍ	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｔ３１－Ｆ０１１	１	分解点検	１３０Ｍ	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｔ３１－Ｆ０１２	１	分解点検	１３０Ｍ	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｔ３１－Ｆ０１６	１	分解点検	６５Ｍ	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｔ３１－Ｆ０１９	１	分解点検	６５Ｍ	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｔ３１－Ｆ０２０	１	分解点検	６５Ｍ	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｔ３１－Ｆ０２１	１	分解点検	６５Ｍ	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
	原子炉格納容器隔離弁　Ｔ３１－Ｆ０２２	１	分解点検	６５Ｍ	原子炉格納容器隔離弁分解検査	定検停止中
原子炉建屋	原子炉建屋原子炉区域（二次格納施設）　１式	Ａ	機能・性能試験	１Ｃ	原子炉建屋気密性能検査	定検停止中
	原子炉建屋原子炉棟（鉄筋コンクリート）　１式	Ａ	要員点検 （荷重調試験）	２ＦＹ～１０ＦＹ	－	
	原子炉建屋原子炉棟（鉄骨）　１式	Ａ	鋼材劣化	２ＦＹ	－	
	原子炉建屋原子炉棟（エアロック扉）　１式	Ａ	分解点検	１ＦＹ	－	
			機能・性能試験	１ＦＹ	－	
	原子炉建屋遮蔽設備　１式	Ｃ	外観点検	１ＦＹ	－	
原子炉格納容器真空破壊弁	原子炉格納容器真空破壊弁　８台 Ｔ３１－ＮＯ－Ｆ０２５Ａ～Ｈ	１	機能・性能試験	１Ｃ	原子炉格納容器真空破壊弁機能検査	定検停止中
			分解点検	２６Ｍ	－	定検停止中
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系（Ａ）（Ｂ）　２系列	１	機能・性能試験	１Ｃ	可燃性ガス濃度制御系機能検査	定検停止中
	可燃性ガス濃度制御系ブロワ（Ａ）	１	分解点検	－	－	Ａ系は６号機にて実施。
	可燃性ガス濃度制御系ブロワ（Ｂ）	１	分解点検	１３０Ｍ	－	定検停止中 （振動診断　３Ｍ）
	可燃性ガス濃度制御系ブロワ（Ａ）電動機	１	分解点検	－	－	Ａ系は６号機にて実施。
	可燃性ガス濃度制御系ブロワ（Ｂ）電動機	１	分解点検	６５Ｍ	－	定検停止中 （振動診断　３Ｍ）
	可燃性ガス濃度制御系再結合器（Ａ）	１	要員点検	１Ｃ	－	定検停止中
	可燃性ガス濃度制御系再結合器（Ｂ）	１	要員点検	１Ｃ	－	定検停止中
	可燃性ガス濃度制御系主要弁　Ｔ４９－Ｆ００１Ａ	１	分解点検	１３０Ｍ	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	定検停止中
	可燃性ガス濃度制御系主要弁　Ｔ４９－Ｆ００１Ｂ	１	分解点検	１３０Ｍ	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	定検停止中
	可燃性ガス濃度制御系主要弁　Ｔ４９－Ｆ００３Ａ	１	分解点検	１３０Ｍ	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	定検停止中
	可燃性ガス濃度制御系主要弁　Ｔ４９－Ｆ００３Ｂ	１	分解点検	１３０Ｍ	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	定検停止中
	可燃性ガス濃度制御系主要弁　Ｔ４９－Ｆ００７Ａ	１	分解点検	１３０Ｍ	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	定検停止中
	可燃性ガス濃度制御系主要弁　Ｔ４９－Ｆ００７Ｂ	１	分解点検	１３０Ｍ	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	定検停止中
	可燃性ガス濃度制御系主要弁　Ｔ４９－Ｆ００８Ａ	１	分解点検	１３０Ｍ	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	定検停止中
	可燃性ガス濃度制御系主要弁　Ｔ４９－Ｆ００８Ｂ	１	分解点検	１３０Ｍ	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	定検停止中
排気筒	排気筒　１式	Ａ	外観点検	１ＦＹ	排気筒検査	
蒸気タービン設備	蒸気タービン設備	Ａ	機能・性能試験	１Ｃ	蒸気タービン附属設備機能検査	定検停止中 定検起動後
	蒸気タービン　１式	Ａ	機能・性能試験 （組立状況確認）	３Ｃ	蒸気タービン開放検査（その１）	定検停止中 定検起動後
			機能・性能試験 （保安装置確認）	１Ｃ	蒸気タービン性能検査	定検停止中 定検起動後
	調速装置・非常調速装置　１式	Ａ	分解・開放点検	２Ｃ	蒸気タービン開放検査（その１）	定検停止中
	高圧タービン	１	分解・開放点検	３９Ｍ	蒸気タービン開放検査（その１）	定検停止中
			外観点検	１Ｃ	蒸気タービン設備検査（その２）	
	低圧タービン（Ａ）	１	分解・開放点検	３９Ｍ	蒸気タービン開放検査（その１）	定検停止中
			外観点検	１Ｃ	蒸気タービン開放検査（その１）	定検停止中