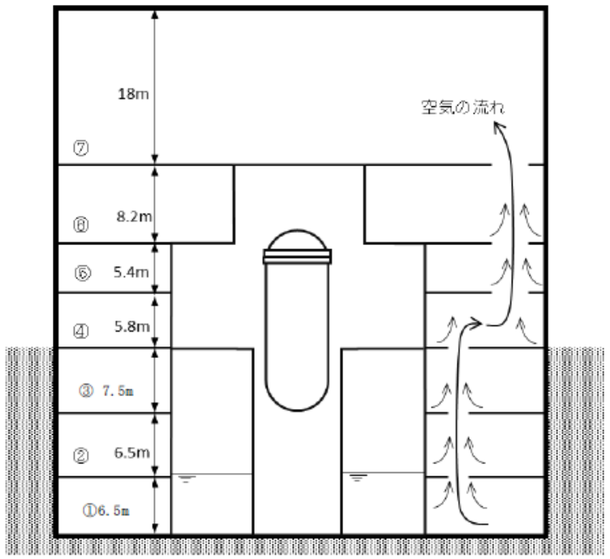
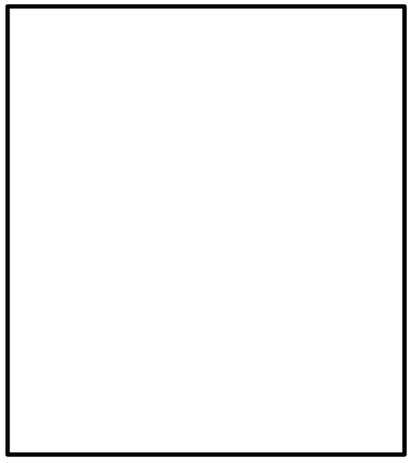
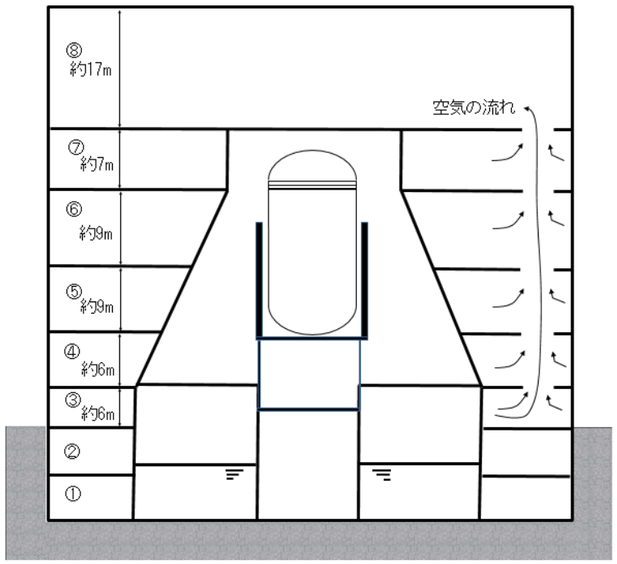
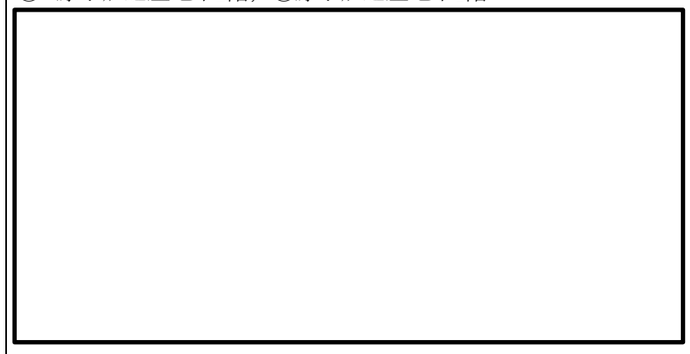
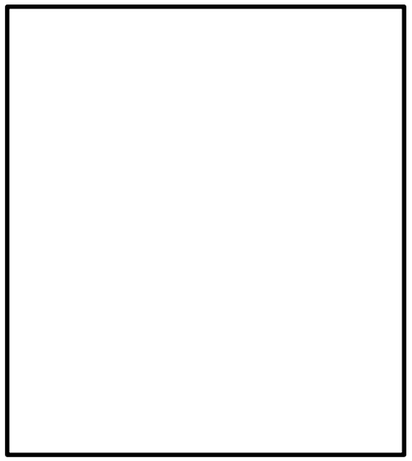
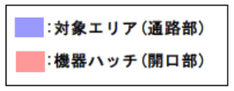
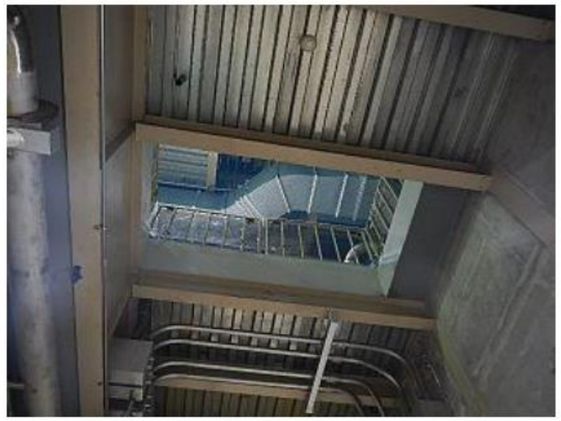
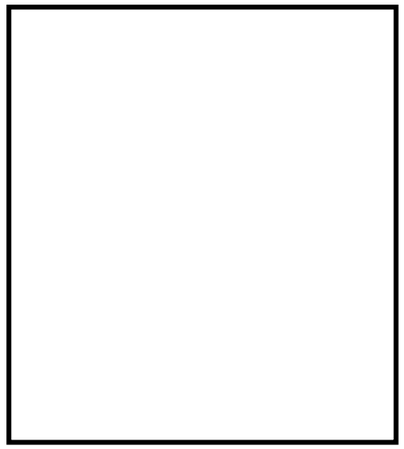
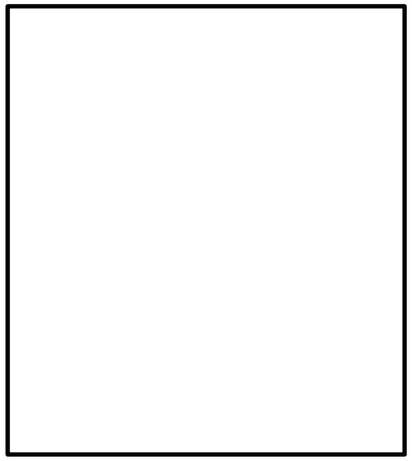
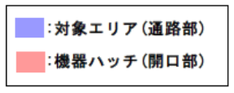
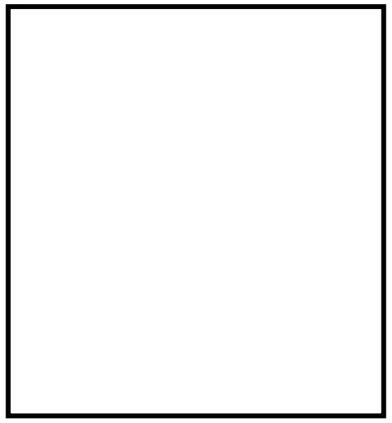
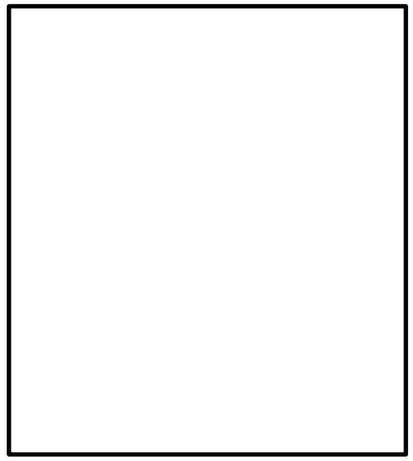
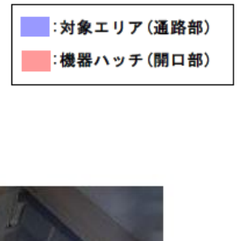
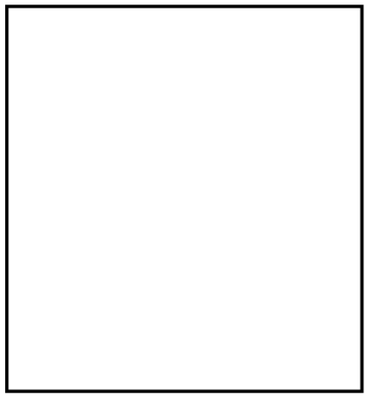
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
添付資料 12 柏崎刈羽原子力発電所　　６号及び７号炉における 重大事故等対処施設を設けた原子炉建屋通路部の 消火方針について	添付資料１１ 重大事故等対処施設を設けた 原子炉建屋通路部の消火方針について		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

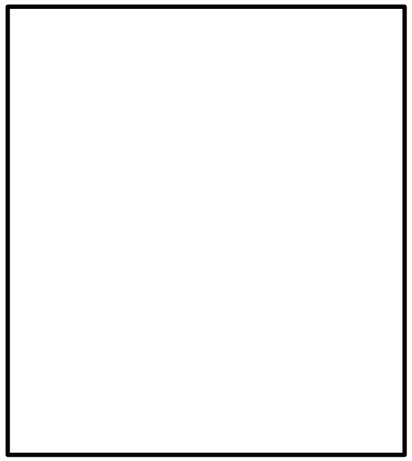
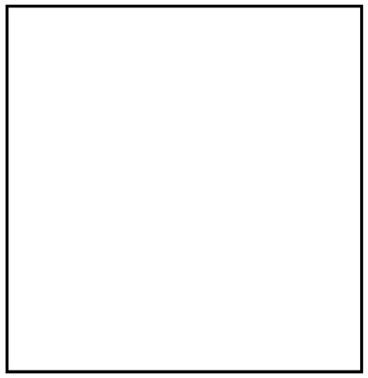
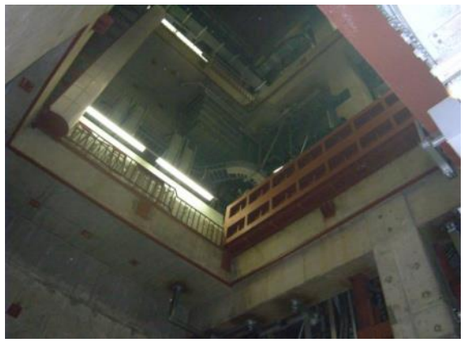
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
添付資料 12 柏崎刈羽原子力発電所　　６号及び７号炉における 重大事故等対処施設を設けた原子炉建屋通路部の消火方針について 1．概要 柏崎刈羽原子力発電所 6 号及び 7 号炉において，重大事故等対処施設を設けた原子炉建屋通路部で火災が発生した場合の消火活動の概要について以下に示す。 2．原子炉建屋内のレイアウト 柏崎刈羽原子力発電所 6 号及び 7 号炉における原子炉建屋内において，火災 発生時の消火の観点で特徴的な通路部のレイアウトを，第 2.1 図及び第 2.2 図に示す。	添付資料１１ 重大事故等対処施設を設けた原子炉建屋通路部の消火方針について 1.概要 東海第二発電所の重大事故等対処施設を設けた原子炉建屋通路部について，建屋内のレイアウトの特徴と，火災発生時の対応方針について以下に示す。 原子炉建屋通路部の油内包機器などの主な可燃物に対しては，局所消火方式によるハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置し消火する設計とする。また，その他の可燃物に対しては，筐体，金属被覆等により煙の発生を抑えることから原子炉建屋通路部は煙充満により消火活動が困難とならないため，消火器による消火とする。 2.原子炉建屋内のレイアウト 東海第二発電所における原子炉建屋通路部の特徴についてレイアウトを踏まえ第1図に原子炉建屋の断面図を，第2図に原子炉建屋通路部の特徴を示す。		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

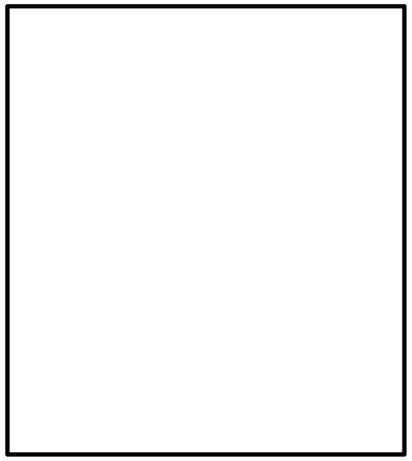
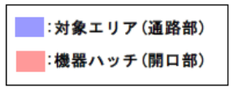
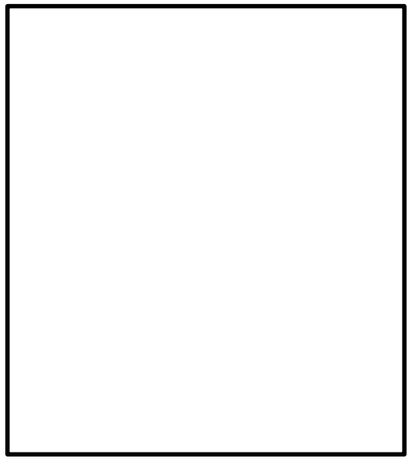
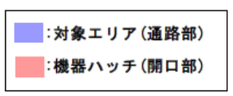
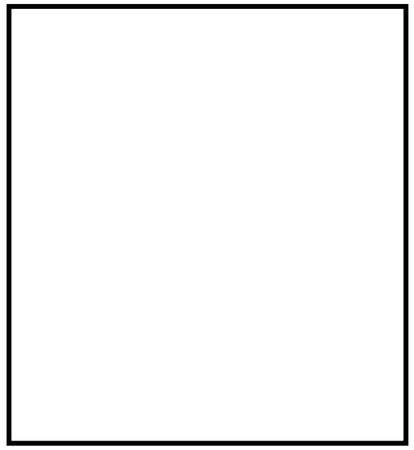
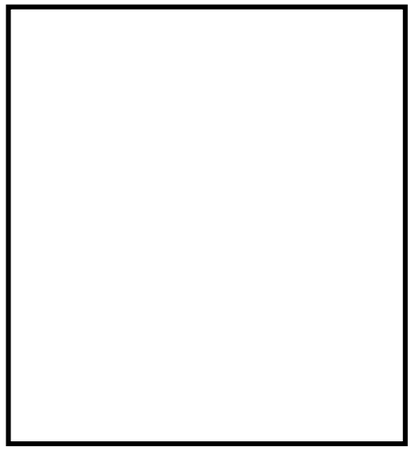
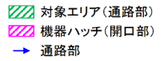
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
（１）７ 号炉  第 2.1 図　７ 号炉原子炉建屋の断面図 ① ７ 号炉原子炉建屋　B3FL  	 第1図　原子炉建屋断面図 ①　原子炉建屋地下2階，②原子炉建屋地下1階  第 1 図 原子炉建屋通路部の特徴（その 1）		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

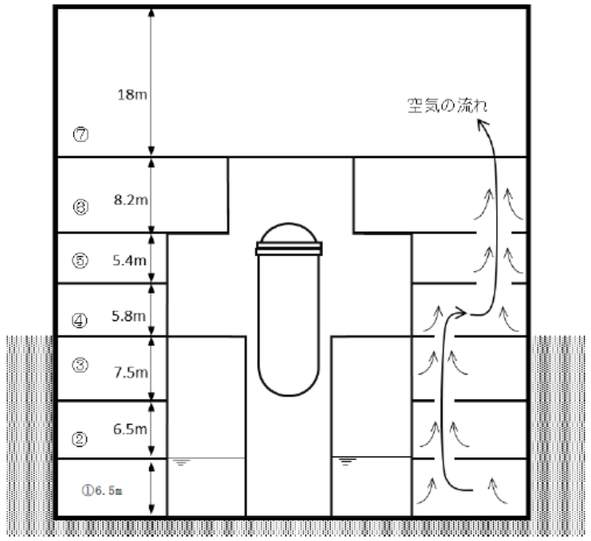
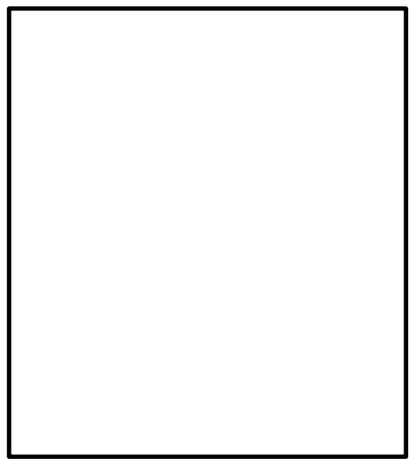
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
② 7 号炉原子炉建屋　B2FL   ：対象エリア（通路部） ：機器ハッチ（開口部）  7 号炉原子炉建屋　地下 2 階機器ハッチの状況 第1図 原子炉建屋通路部の特徴(その2)	③原子炉建屋1階  1階機器ハッチ開口状況		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

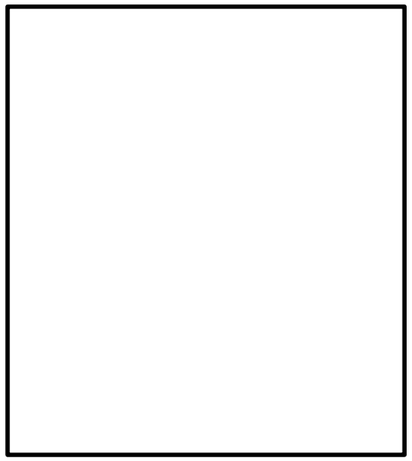
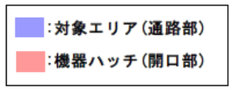
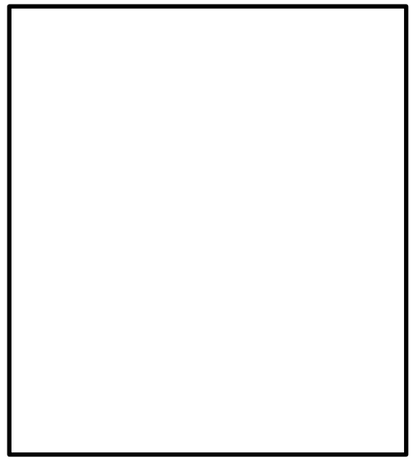
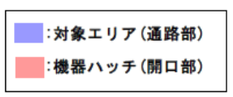
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
③ 7 号炉原子炉建屋　B1FL   7 号炉原子炉建屋　地下 1 階　機器ハッチの状況	④原子炉建屋2階  1階から2階機器ハッチ開口状況 第1図 原子炉建屋通路部の特徴（その3）		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

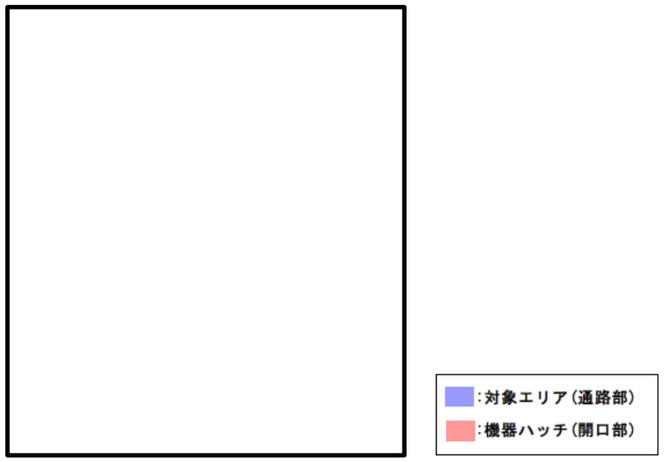
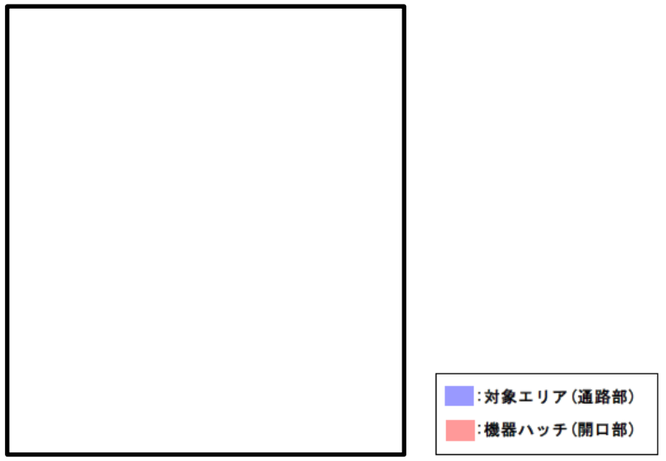
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
④ 7 号炉原子炉建屋　1FL   7 号炉原子炉建屋　地下 2～地下 1 階　機器ハッチの状況	⑤原子炉建屋3階  2階から3階機器ハッチ開口状況 第1図 原子炉建屋通路部の特徴（その4）		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

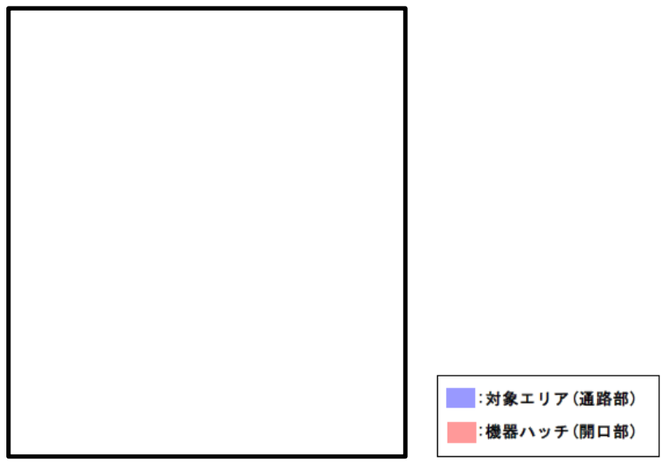
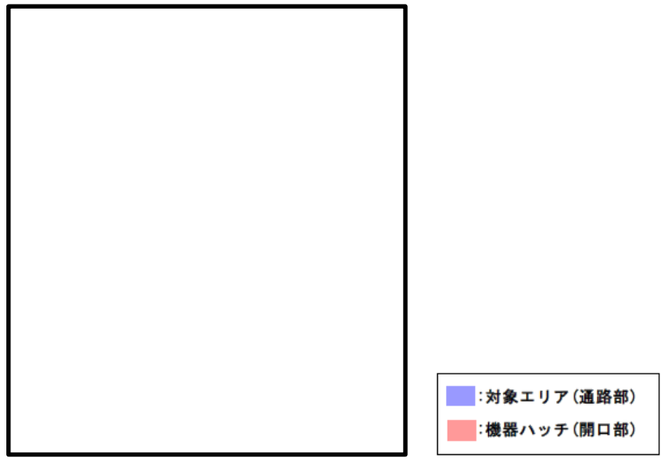
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
⑤7 号炉原子炉建屋　2FL  7 号炉原子炉建屋　2～3 階　機器ハッチの状況	⑥原子炉建屋 4 階   3階から4階機器ハッチ開口状況 第1図 原子炉建屋通路部の特徴（その5）		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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 7 号炉原子炉建屋　3FL   ⑦ 7 号炉原子炉建屋　4FL  	⑦原子炉建屋 5 階  ⑧原子炉建屋6階   第 1 図 原子炉建屋通路部の特徴（その 6）		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
（２）６ 号炉  第 2.2 図　６ 号炉原子炉建屋の断面図 ①　６ 号炉原子炉建屋　B3FL  			・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
②　６ 号炉原子炉建屋　B2FL   ③　６ 号炉原子炉建屋　B1FL  			

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
④　６ 号炉原子炉建屋　1FL  ⑤　６ 号炉原子炉建屋　2FL  			

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　６ 号炉原子炉建屋　3FL  ⑦　６ 号炉原子炉建屋　4FL  			

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
3．原子炉建屋内通路部における火災発生時の消火	3.原子炉建屋内の通路部における火災発生時の対応方針 3.1原子炉建屋内通路部の特徴 2.原子炉建屋内のレイアウトで示したとおり，東海第二発電所の原子炉建屋通路部は，大部分の階層で周回できる通路となっている。また，その床面積は原子炉建屋6階で最大で1,319㎡と大きい。さらに階層間は機器ハッチで開口部が存在し，水素対策として通常から開状態となる。 3.2原子炉建屋内通路部への全域消火による消火設備の設置検討 原子炉建屋通路部に対する消火方法として，全域消火方式となる全域ガス消火設備及びスプリンクラー設備について設置を検討した。 (1)原子炉建屋通路部における全域ガス消火設備の評価 全域ガス消火設備は，不活性ガス消火設備，ハロゲン化物消火設備に大別される。またそれぞれに使用する主な薬剤は，第1表のとおりある。 第1表　全域ガス消火設備と消火ガスの種類 <table><tr><td>消火設備</td><td colspan="4">不活性ガス消火設備</td><td colspan="4">ハロゲン化物消火設備</td></tr><tr><td>消火ガスの種類</td><td>二酸化炭素</td><td>IG-541</td><td>IG-55</td><td>窒素</td><td>ハロン1301</td><td>HFC-227ea</td><td>HFC-23</td><td>FK-5-1-12</td></tr></table> 第1表に示す消火ガスを使用する全域ガス消火設備は，火災防護に係る審査基準の要求2.2.1(2)①のとおり，原子炉建屋通路部が煙の充満等により消火活動が困難となっても消火が可能な設備である。 また，火災防護に係る審査基準の要求2.2.1(2)⑤では，消火設備は，火災の炎，熱による直接的な影響のみならず，煙，流出流体，断線，爆発等による二次的影響が安全機能を有する構築物，系統または機器に悪影響をおよぼさないように設置することが要求される。第1表の消火ガスは機器に対し悪影響をおよぼさないことを確認している。さらに，火災防護に係る審査基準2.2.1(2)⑩，⑪の要求では，全域ガス消火設備は，故障警報を中央制御室に吹鳴する設計とするとともに，外部電源喪失時に機能を失わないよう電源を確保することが必要となる。 一方で，全域ガス消火設備の消防法施行規則上の要求事項を第2表に整理する。		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根２号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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2表 消防法施行規則上の要求事項の整理

消火設備	消火ガスの種類	消防法施行規則の要求事項
不活性ガス消火設備	二酸化炭素	【19条第5項第4号イ(ロ)】 階高の2/3以下にある開口部は消火剤放射前に閉鎖できる自動閉鎖装置を設ける
	IG-541 IG-55 窒素	【19条第5項第4号ロ】 消火剤放射前に閉鎖できる自動閉鎖装置を設ける
ハロゲン化物消火設備	ハロン1301	【20条第3項第一号イ(ロ)】 階高の2/3以下にある開口部は消火剤放射前に閉鎖できる自動閉鎖装置を設ける
	HFC-227ea HFC-23 FK-5-1-12	【20条第4項第2の2号】 防護区画の面積が1000㎡以上には適用不可 【20条第4項第2の4号ロ】 消火剤放射前に閉鎖できる自動閉鎖装置を設ける

原子炉建屋通路部には床面積1,000㎡を超える階層があり，ハロゲン化物消火設備のうちHFC-227ea，HFC-23，FK-5-1-12は，第2表のとおり適用不可である。

また，不活性ガス消火設備である二酸化炭素，窒素は，消火設備作動時及び万が一の誤作動時に消火ガスが原子炉建屋通路部に侵入し窒息という人身安全上の問題がある。ハロン1301についても火災発生時に消火ガスを原子炉建屋通路部に放出することを想定すると，比重の重い気体であるため，フロアレベルに滞留し人身に対し安全上の懸念が否定できない。

以上より，全域ガス消火設備の採用は優先順位として低いと評価する。

(2)原子炉建屋通路部おけるスプリンクラー設備の評価

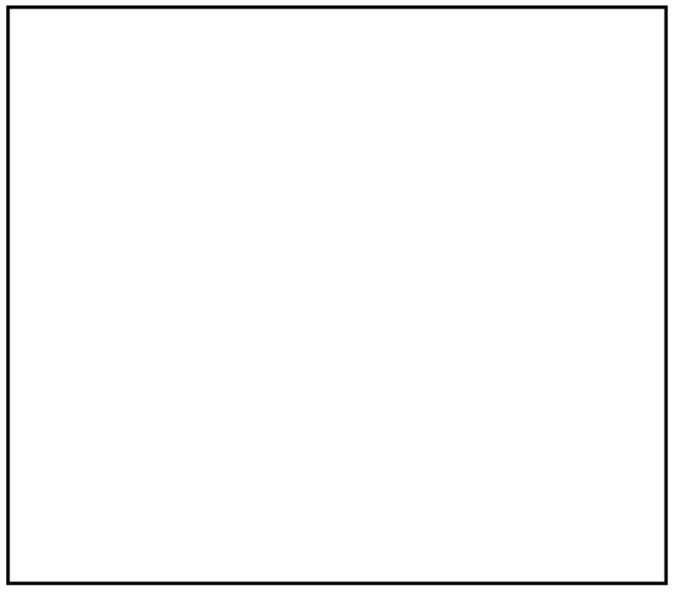
スプリンクラー設備は，火災発生時に火災発生場所及びその周辺に消火水を噴霧し冷却することにより消火を行うものである。

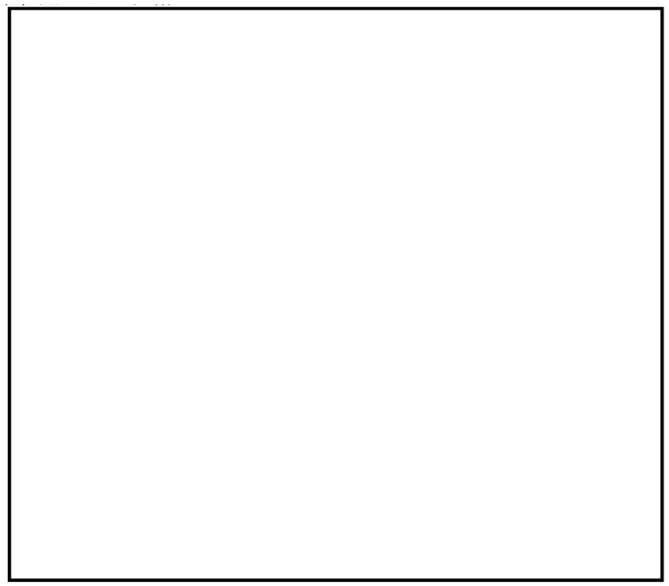
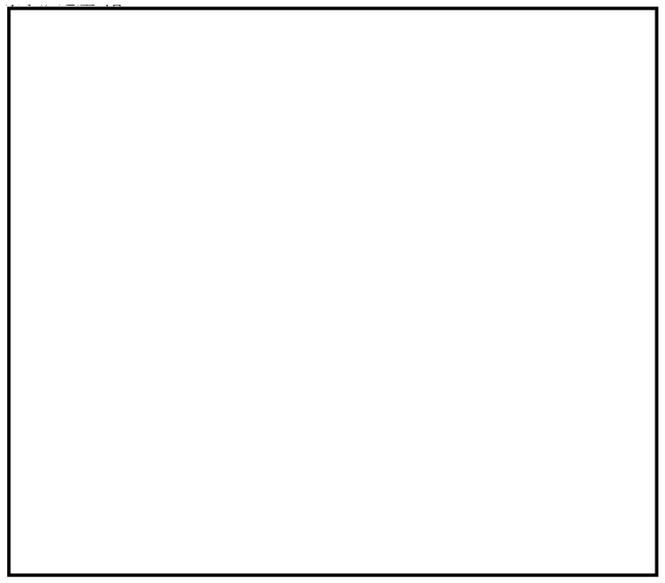
原子炉建屋通路部の上部にはケーブルトレイが敷設されているため，スプリンクラー設備はこれを網羅するよう原子炉建屋通路部全域に設置することとなる。

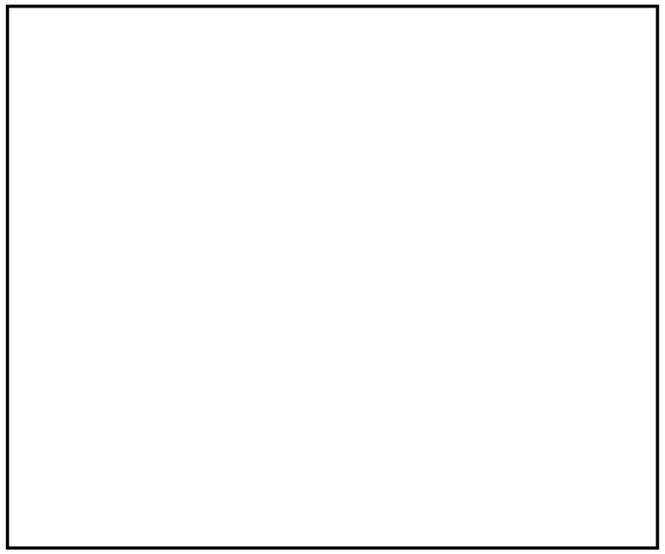
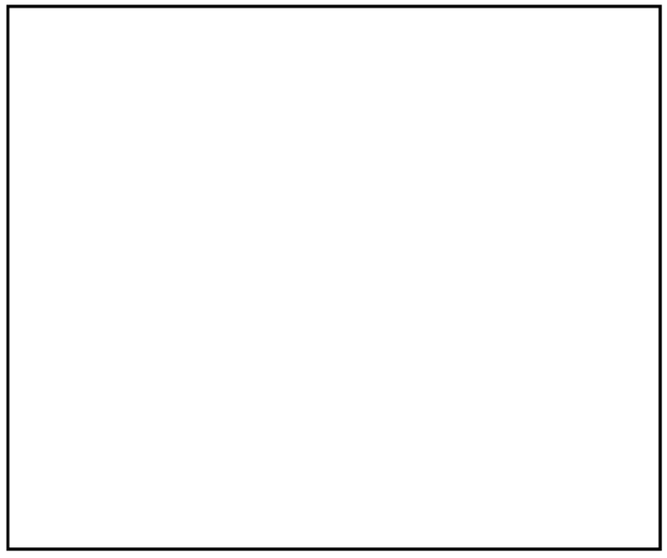
スプリンクラー設備は，火災防護に係る審査基準2.2.1(2)①の要求にあるとおり，原子炉建屋通路部が煙の充満等により消火活動が困難となっても消火が可能な設備である。

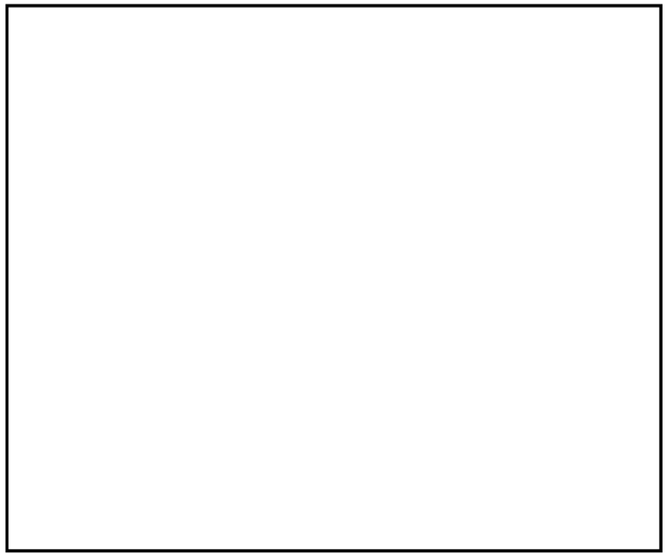
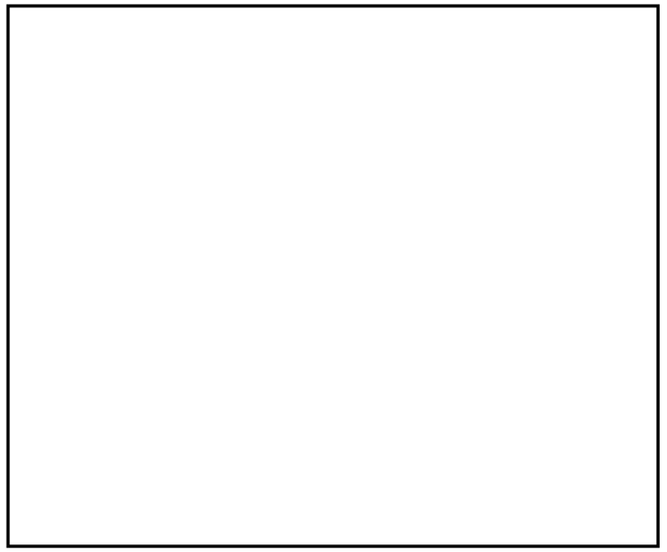
また，火災防護に係る審査基準2.2.1(2)⑤では，消火設備は火災の火炎，熱による直接的な影響のみならず，煙，流出流体，断線，爆発等による二次的影響が安全機能を有する構築物，系統または機器に悪影響をおよぼさないように設置することが要求されている。したがって，スプリンクラー設備では作動時に発生する水について内部溢水への影響を評価し問題ないことを確認するとともに，スプリンクラー設備の作動により安全機能を有する機器等が被水する場合には，被水による影響を防止す

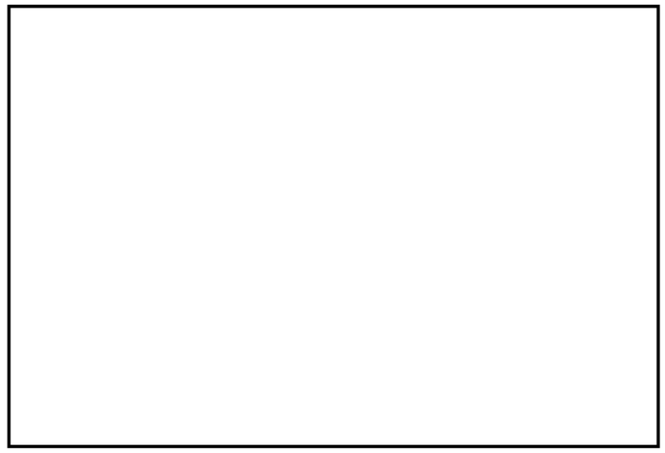
・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
島根２号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
	るための対策を講じることが必要となる。さらに，火災防護に係る審査基準2.2.1(2)⑩，⑪の要求のとおり，スプリンクラー設備は，故障警報を中央制御室に吹鳴する設計にするとともに，外部電源喪失時に機能を失わないよう電源を確保することが必要となる。 一方で，原子炉建屋通路部にはケーブルトレイや安全機能を有する電源盤が設置されている(第2図)。万が一，ケーブルトレイや盤で火災が発生しスプリンクラー設備が作動，水噴霧をした場合，噴霧による滞留した水を伝って作業員等が感電する可能性がある。また，原子炉建屋通路部の安全機能を有する機器等の被水対策により，当該機器の監視，操作性等に影響をおよぼす可能性が否定できない。 以上のことから，スプリンクラー設備の採用は優先順位として低いと評価する。 ① 原子炉建屋地下2階  第2図 原子炉建屋通路部のケーブルトレイ・電源盤の配置(その1)		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

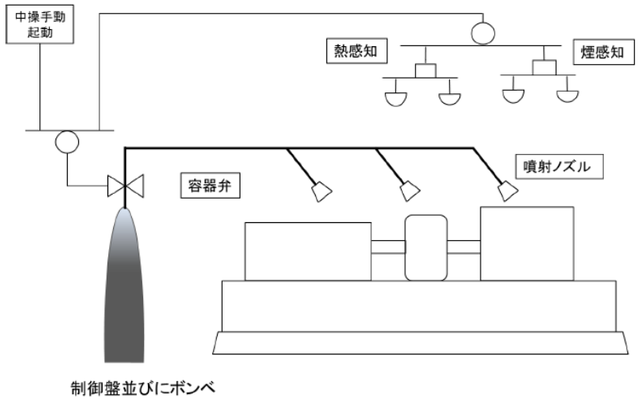
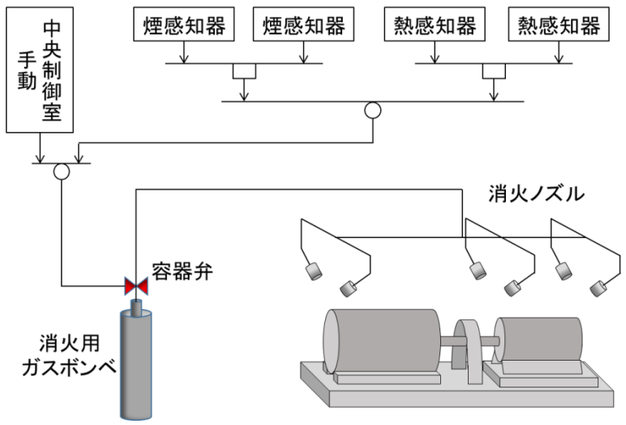
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
	②原子炉建屋地下１階  第2図 原子炉建屋通路部のケーブルトレイ・電源盤の配置（その2） ③原子炉建屋１階  第2図 原子炉建屋通路部のケーブルトレイ・電源盤の配置（その3）		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根２号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

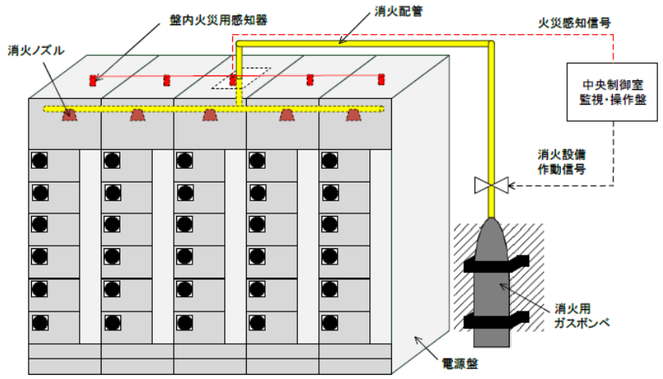
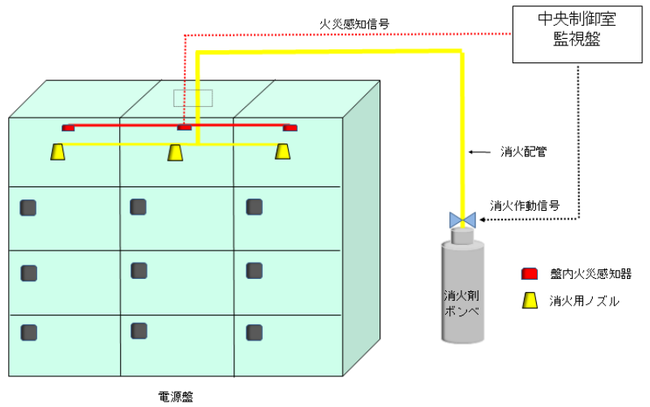
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
	④原子炉建屋 2 階  第2図 原子炉建屋通路部のケーブルトレイ・電源盤の配置（その4） ⑤原子炉建屋 3 階  第2図 原子炉建屋通路部のケーブルトレイ・安全系盤の配置（その5）		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

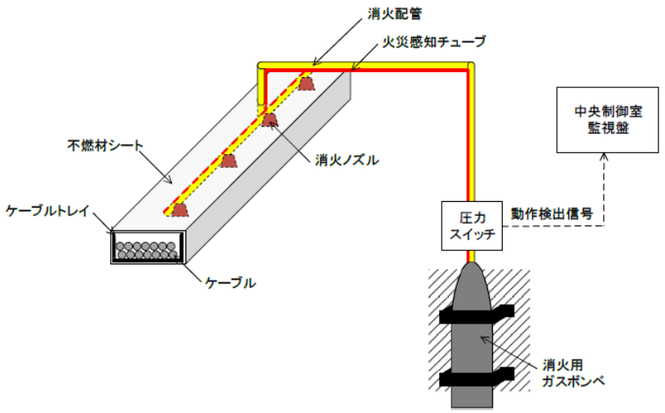
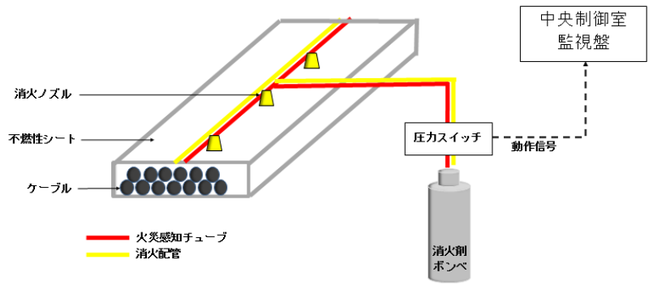
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
	⑥原子炉建屋 4 階  第2図 原子炉建屋通路部のケーブルトレイ・安全系盤の配置（その6） ⑦原子炉建屋5階  第2図 原子炉建屋通路部のケーブルトレイ・安全系盤の配置（その7）		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
	⑧原子炉建屋6階  第2図 原子炉建屋通路部のケーブルトレイ・安全系盤の配置（その8）		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
原子炉建屋通路部における主な可燃物は，油内包機器，電源盤等及びケーブルであることから，これらに対する消火方法について以下に示す。 （１）油内包機器に対する局所消火の検討 原子炉建屋通路部に設置されている油内包機器は，主なものとして制御棒駆動水ポンプ，ほう酸水注入系ポンプがある。これらのポンプが内包する潤滑油は，その特性上，少量が燃焼しても煙が多く発生する可能性がある。 油内包機器に対しては迅速な消火が必要なこと，固定式の局所消火設備の消火剤のうち，ガス系の消火剤は他の機器へ影響を及ぼすおそれが小さいことから，油内包機器に対しては，固定式の局所ガス消火設備を設置する。 本固定式局所ガス消火設備は，火災防護に係る審査基準「2.2.1(2)①」の要求のとおり，原子炉建屋通路部が煙の充満により消火活動が困難となっても，自動又は中央制御室からの遠隔手動操作によって消火が可能な設備とする。 また，火災防護に係る審査基準「2.2.1(2)⑤」では，消火設備は火災の火炎，熱による直接的な影響のみならず，煙，流出流体，断線，爆発等による二次的影響が安全機能を有する構築物，系統又は機器に悪影響を及ぼさないように設置することが要求されている。本消火設備は，消火ガスとしてハロン 1301 を使用するが，本ガスは機器に悪影響を及ぼさないことを確認している。また，火災防護に係る審査基準「2.2.1(2)⑩・⑪」の要求のとおり，局所ガス消火設備は，故障警報を中央制御室に吹鳴する設計とするとともに，外部電源喪失時に機能を失わないよう電源を確保することが必要となる。 油内包機器に対する局所固定式消火設備概要を第 3.1 図に示す。	3.3原子炉建屋通路部における局所消火の検討 3.1，3.2において原子炉建屋通路部に対し全域ガス消火設備及びスプリンクラー設備の採用は優先順位として低いと評価したことから，原子炉建屋通路部における局所消火の採用について検討する。 （１）原子炉建屋通路部における油内包機器に対する局所消火の検討 原子炉建屋通路部にある油内包機器は，主なものとしてCRDポンプ，制御油発生装置(HPU)，冷凍機，PLR-MGセット(低速度用電源装置)，SLCポンプがある。これらの機器に内包する潤滑油が燃焼した場合は煙が発生する可能性がある。 したがって，油内包機器には迅速な消火が必要であり，固定式の局所消火設備の消火剤のうち，ガス消火剤は他の機器に対し悪影響をおよぼすおそれが小さいことから，油内包機器には固定式のハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する。 固定式のハロゲン化物自動消火設備（局所）は，火災防護に係る審査基準2.2.1(2)①の要求にあるとおり，原子炉建屋通路部が煙の充満等により消火活動が困難となっても，自動又は中央制御室からの遠隔手動によって消火が可能な設備とする。 また，火災防護に係る審査基準2.2.1(2)⑤の要求では，消火設備は火災の火炎，熱による直接的な影響のみならず，煙，流出流体，断線，爆発等による二次的影響が安全機能を有する構築物，系統または機器に悪影響をおよぼさないように設置することとされている。固定式のハロゲン化物自動消火設備（局所）は，消火剤としてハロン1301を使用し，ハロン1301が機器に悪影響をおよぼさないことを確認している。さらに，火災防護に係る審査基準2.2.1(2)⑩,⑪の要求にあるとおり，固定式のハロゲン化物自動消火設備（局所）は，故障警報を中央制御室に吹鳴する設計とし，外部電源喪失時に機能を失わないよう電源を確保することが必要となる。 油内包機器に対する固定式のハロゲン化物自動消火設備（局所）の概要を第3図に示す。		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根２号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

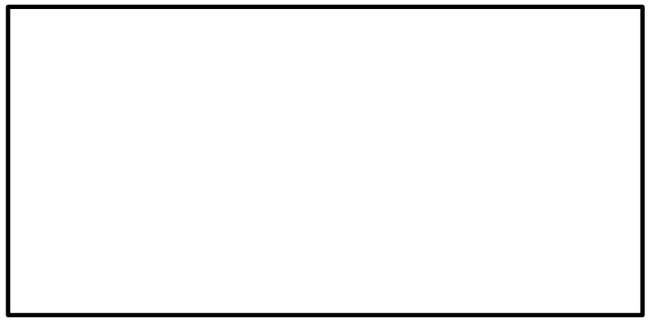
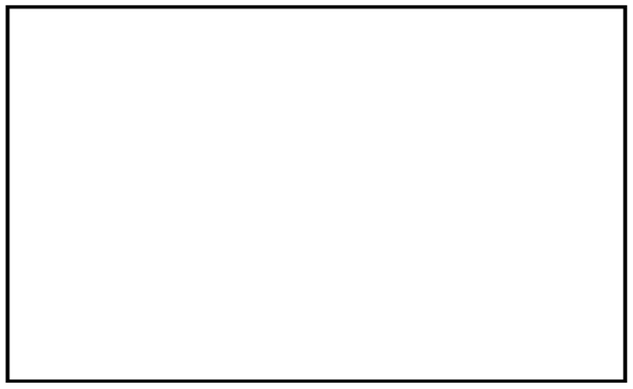
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
 第 3.1 図：油内包機器に対する局所ガス消火設備概要図 （２）電源盤等に対する局所消火の検討 原子炉建屋通路部に設置されている電源盤（常用系の MCC）については，過電流保護装置が設置されており，当該電源盤に過電流が継続して火災が発生するおそれはない。しかしながら，万一電源盤等に火災が発生した場合に速やかに消火が可能となるよう，固定式の局所ガス消火設備を設置する。 なお，電源盤等に対する固定式消火設備については，固定式ガス消火設備が考えられるが，火災防護に係る審査基準「2.2.1(2)①」の要求のとおり， 原子炉建屋通路部が煙の充満等により消火活動が困難となっても，自動又は中央制御室からの遠隔手動操作によって消火が可能な設備とする。 また，火災防護に係る審査基準「2.2.1(2)⑤」では，消火設備は火災の火炎，熱による直接的な影響のみならず，煙，流出流体，断線，爆発等による二次的影響が安全機能を有する構築物，系統又は機器に悪影響を及ぼさないように設置することが要求されている。本消火設備について，消火剤としてハロン 1301 又は FK-5-1-12 を使用するが，本ガスは機器に悪影響を及ぼさないことを確認している。さらに，火災防護に係る審査基準「2.2.1(2)⑩・⑪」の要求のとおり，局所ガス消火設備は，故障警報を中央制御室に吹鳴する設計とするとともに，外部電源喪失時に機能を失わないよう電源を確保することが必要となる。 電源盤に対する局所固定式消火設備概要を第 3.2 図に示す。	 第3図 固定式のハロゲン化物自動消火設備（局所）（ハロン1301）の概要 (2)原子炉建屋通路部における電源盤に対する局所消火の検討 原子炉建屋通路部に設置される電源盤は，過電流保護装置が設置され，当該電源盤で過電流が継続し火災が発生するおそれはない。しかしながら，万が一，電源盤で火災が発生した場合に速やかな消火が可能となるように，固定式のハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する。 電源盤に対する固定式のハロゲン化物自動消火設備（局所）は，火災防護に係る審査基準2.2.1(2)①の要求にあるとおり，原子炉建屋通路部が煙の充満等により消火活動が困難となっても，自動又は中央制御室からの遠隔手動により消火が可能な設備とする。 また，火災防護に係る審査基準2.2.1(2)⑤では，消火設備は火災の火炎，熱による直接的な影響のみならず，煙，流出流体，断線，爆発等による二次的影響が安全機能を有する構築物，系統または機器に悪影響をおよぼさないように設置することとされている。電源盤に対する固定式のハロゲン化物自動消火設備（局所）は，ハロン1301を使用し，機器に悪影響をおよぼさないことを確認している。さらに，火災防護に係る審査基準2.2.1(2)⑩,⑪の要求にあるとおり，電源盤に対する固定式のハロゲン化物自動消火設備（局所）は，故障警報を中央制御室に吹鳴する設計とし，外部電源喪失時に機能を失わないよう電源を確保することが必要となる。 電源盤に対する固定式のハロゲン化物自動消火設備（局所）の概要を第4図に示す。		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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 3.2 図：電源盤に対する局所固定式消火設備概要図	 第4図 電源盤に対する固定式のハロゲン化物自動消火設備（局所）（ハロン1301）の概要		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置
（３）ケーブルに対する局所消火の検討 原子炉建屋通路部に設置されているケーブルは，原子炉建屋通路部の中でも可燃物量が大きく（階層毎の発熱量は約150,000MJ～280,000MJ），火災が発生した場合は発生箇所への迅速な消火が必要である。これらのケーブルを敷設するケーブルトレイに対する局所消火方法としては，固定式泡消火設備，固定式ガス消火設備及び消火活動による消火が挙げられる。 ケーブルトレイに対する固定式消火設備については，火災防護に係る審査基準「2.2.1(2)①」の要求のとおり，原子炉建屋通路部が煙の充満により消火活動が困難となっても，自動起動によって消火が可能な設備とする。 また，火災防護に係る審査基準「2.2.1(2)⑤」では，消火設備は火災の火炎，熱による直接的な影響のみならず，煙，流出流体，断線，爆発等による二次的影響が安全機能を有する構築物，系統又は機器に悪影響を及ぼさないように設置することが要求されている。本消火設備について，消火剤としてFK-5-1-12 を使用するが，当該ガスが機器に悪影響を及ぼさないことを確認している。 さらに，火災防護に係る審査基準「2.2.1(2)⑩・⑪」の要求のとおり，局所ガス消火設備は，故障警報を中央制御室に吹鳴する設計とするとともに，外部電源喪失時に機能を失わ	(3)原子炉建屋通路部におけるケーブルトレイに対する局所消火の検討 原子炉建屋通路部に設置されるケーブルは，原子炉建屋通路部の中でも可燃物量が大きく，火災が発生した場合は速やかな消火が必要である。ケーブルを敷設するケーブルトレイに対する局所の消火方法としては，固定式のハロゲン化物自動消火設備（局所），消火活動による消火がある。 ケーブルトレイに対する固定式消火設備は，火災防護に係る審査基準2.2.1(2)①の要求にあるとおり，原子炉建屋通路部が煙の充満等により消火活動が困難となっても，自動又は中央制御室からの遠隔手動により消火が可能な設備とする。 また，火災防護に係る審査基準2.2.1(2)⑤では，消火設備は火災の火炎，熱による直接的な影響のみならず，煙，流出流体，断線，爆発等による二次的影響が安全機能を有する構築物，系統または機器に悪影響をおよぼさないように設置することとされている。 ケーブルトレイに対するハロゲン化物自動消火設備（局所）としては，ガス消火剤の場合FK-5-1-12があり，本消火剤は機器に対し悪影響がないことを確認している。		

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
ないよう電源を確保することが必要となる。 以上より，原子炉建屋通路部のケーブルトレイについては，安全機能を有する機器への影響を考慮し，FK-5-1-12 を使用する局所放出の固定式ガス消火設備を設置する。 ケーブルトレイに対する局所固定式消火設備概要を第 3.3 図に示す。 なお，適用に当たっては消火設備の設計の妥当性について，試験等により確認するものとする。  第 3.3 図：ケーブルトレイに対する局所固定式消火設備概要図 （４）その他の可燃物に対する消火方針の検討 原子炉建屋通路部に設置されている上記(1)～(3)以外の可燃物については，可燃物が少ないこと，筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等 により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で 火災が発生することを防止する設計としていること，又は使用時以外通電せ ず発火源がない設計とすることから，火災が発生するおそれがなく，万一， 火災が発生しても煙の発生を抑えることから，消火活動が困難とならない。（別紙１） このようなものに対しては，火災発生時に消防隊員が火災発生場所に急行し，消火器等を使用して消火活動を行うものとする。柏崎刈羽原子力発電所では，初期消火要員が常駐しており，米国と同様に火災感知器や使用可能な火災防護設備や火災源，ハザード（放射線，有害物質，高電圧等）の情報をまとめた消火戦略（Pre-Fire Plan）の整備や消火活動に必	以上のことから，原子炉建屋通路部におけるケーブルトレイは，安全機能を有する機器に対する悪影響を考慮し，FK-5-1-12 を消火剤とする固定式のハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する。 ケーブルトレイに対するハロゲン化物自動消火設備（局所）の概要を第5図に示す。  第5図 ケーブルトレイに対する ハロゲン化物自動消火設備(局所)(FK-5-1-12)の概要 (4)その他の可燃物に対する消火方針の検討 原子炉建屋通路部に設置される上記(1)～(3)以外の可燃物は，可燃物が少ないこと，金属筐体・金属被覆の可とう電線管に収納されていることにより，万が一，当該機器及びケーブルで火災が発生したとしても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としていること，又は使用時以外は通電せずに発火源とならないような設計とする。したがって，火災が発生するおそれはなく，万が一火災が発生したとしても煙の発生を抑えることから，消火活動が困難とならない。(別紙1) なお，これらのものに対しては，火災発生時に備え東海第二発電所に常駐する初期消火要員にて消火器等を使用し消火活動を行うものとする。		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
要な資機材（消火器，耐熱服，セルフエアセット等）の配備を行っている。初期消火要員は，プラント内での火災発生を想定し，整備した消火戦略に基づく現場訓練を行っている。			・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置
（５）原子炉建屋通路部の持込み可燃物管理 原子炉建屋通路部については，持込み可燃物管理を実施する。持込み可燃物管理における火災の発生防止・延焼防止に関する遵守事項は以下のとおり。 ・ケーブルトレイ直下への可燃物の仮置を禁止する。 ・火災区域又は火災区画で周囲に火災防護対象機器がない場所に可燃物を仮置きする場合には，不燃シートで覆う又は金属箱の中に収納するとともに，その近傍に消火器を準備する。 ・火災区域又は火災区画での作業に伴い，火災防護対象機器近傍に作業上必要な可燃物を持込む際には作業員の近くに置くとともに，休憩時や作業終了時には火災防護対象機器近傍から移動する。 ・火災発生時の煙の充満等により消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画は，可燃物の仮置きを禁止する。 なお，原子炉建屋通路部において定期検査中の放射線管理資機材等の設置，工事用仮設分電盤設置，工事用ケーブル・ホース類架設等の可燃性の資機材を設置する場合には，防火監視の強化，可燃性の資機材から 6m（火災防護審査基準 2.3.1 項(2)b で示される水平距離を参考に設定）以内での火気作業禁止といった措置を行い，火災の発生防止・延焼防止に努めることを持込み可燃物の運用管理手順に定める。	(5)原子炉建屋通路部の持込み可燃物管理 原子炉建屋通路部については，電算機のシステムにより持込み可燃物管理を実施する。持込み可燃物管理における火災の発生防止，延焼防止に関する遵守事項は以下のとおり。 ・ケーブルトレイ直下への可燃物の仮置きを禁止する。 ・火災区域(区画)において，周囲に火災防護対象機器がない場所に可燃物を仮置きする場合には，不燃シートで覆うまたは金属箱の中に収納するとともに，その近傍には消火器を準備する。 ・火災区域(区画)での作業に伴い，火災防護対象機器近傍に作業場必要な可燃物を持ち込む際には，作業員の近くに置くとともに，休憩時及び作業終了時には火災防護対象機器近傍から移動する。 ・火災発生時の煙の充満等により消火活動が困難とならない火災区域(区画)は，可燃物の仮置きを禁止する。 なお，原子炉建屋通路部において定期検査中の放射線管理資機材等の設置，仮設分電盤の設置，工事用ケーブル・ホース類等の仮設資機材となる可燃物を設置する場合は，防火監視の強化，可燃性の資機材から6m(火災防護に係る審査基準 2.3.1項(2)bで示される水平距離を参考に設定)以内での火気作業禁止といった措置を行い，火災の発生防止，延焼防止も努めることを持込み可燃物の運用管理手順に定めるとともに，火災防護計画書にて定める。		
（６）まとめ 原子炉建屋通路部には補足 41-4 で示すように異なる 2 種類の感知器を設置するとともに，主な可燃物に対して局所放出の固定式消火設備を設置することによって，火災発生時に速やかに火災を感知し消火を行う設計とする。 これ以外の可燃物に対しては，煙の発生を抑えるため消火活動が困難とならない。 加えて，さらに消火活動に万全を期すため，火災によって原子炉建屋通路部に煙が充満する場合でも排煙が可能となる	(6)まとめ 原子炉建屋通路部には資料5で示すとおり異なる2種類の感知器を設置し，主な可燃物に対しては，局所消火方式によるハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とすることにより，火災発生時に速やかに火災を感知し消火する。その他の可燃物に対しては，煙の発生を抑えるため消火活動が困難とならない。したがって，消火器による消火活動とする。		

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
よう，排煙設備を設置する。排煙設備の概要については参考資料 1 に示す。			・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

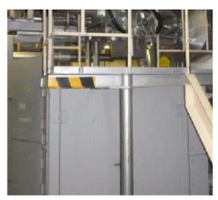
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
別紙１（１／３８） 原子炉建屋通路部において消火活動が困難とならない機器について ○7 号炉原子炉建屋 B3FL 西側通路 当該エリアに設置している機器は，地震観測装置，ケーブル分岐箱，光ジャンクションボックス，補助増幅器，計器，原子炉系多重伝送現場盤等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト  設置されている機器 	別紙1 原子炉建屋通路部において消火活動が困難とならない機器について ○原子炉建屋地下2階 EV前通路 原子炉建屋地下2階 EV前通路に設置されている機器は，地震加速度検出器，通路上部の電動弁等である。これらは，筐体，金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万が一，当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト  設置されている機器 地震加速度検出器 電動弁 		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
別紙１（２／３８） ○7 号炉原子炉建屋 B3FL 北側通路 当該エリアに設置している機器は，照明用変圧器，中継盤，端子箱等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 照明用変圧器 中継盤 端子箱 	○原子炉建屋地下2階 RCICポンプ前通路 原子炉建屋地下2階 RCICポンプ前通路に設置されている機器は，RCICポンプ，RCICタービン，空調機，電動弁，計器，計器収納箱である。 当該エリアは，固定式消火設備を設置する設計とする。 したがって，万が一，当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 エリアレイアウト 設置されている機器 空調機 計器（伝送器） 計器収納箱 		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
別紙１（３／３８） ○7 号炉原子炉建屋 B3FL 東側通路 当該エリアに設置している油内包機器以外の機器は，空気作動弁，サンプポンプ，分電盤，CRD 駆動用加熱器盤，原子炉系多重伝送現場盤等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 空気作動弁 サンプポンプ 分電盤 CRD 駆動水加熱器盤 原子炉系多重伝送現場盤 	○原子炉建屋地下2階 東側サンプポンプ前通路 原子炉建屋地下2階 東側サンプポンプ前通路に設置されている機器は，サンプポンプである。これらは，筐体，金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万が一，当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 なお，通路上部にあるケーブルトレイには，ハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。 エリアレイアウト 設置されている機器 サンプポンプ設置状況 		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
別紙１（４／３８） ○7 号炉原子炉建屋 B3FL 南側通路 当該エリアに設置している機器は，端子箱，計装ラック，サンプシンク，収納箱，地震観測装置等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 端子箱 計装ラック サンプシンク 収納箱 地震観測装置 	○原子炉建屋地下2階 LPCSポンプ前通路 原子炉建屋地下2階 LPCSポンプ前通路に設置されている機器は，LPCSポンプ，空調機，電動弁，計器である。 当該エリアは，固定式消火設備を設置する設計とする。 したがって，万が一，当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 エリアレイアウト 設置されている機器 空調機 電動弁 計器（伝送器） 		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
別紙１（５／３８） ○7 号炉原子炉建屋 B2FL 西側通路 当該エリアに設置している機器は，電磁弁ラック，収納箱，スクラムソレノイドヒューズ盤等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 電磁弁ラック 収納箱 スクラムソレノイドヒューズ盤 	○原子炉建屋地下2階 HPCSポンプ前通路 原子炉建屋地下2階 HPCSポンプ前通路に設置されている機器は，HPCSポンプ，空調機，電動弁である。 当該エリアは，固定式消火設備を設置する設計とする。 したがって，万が一，当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 エリアレイアウト 設置されている機器 空調機 電動弁 		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
別紙１（６／３８） ○7 号炉原子炉建屋 B2FL 北側通路 当該エリアに設置している機器は，計装ラック，端子箱，スクラムソレノイドヒューズ盤等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 計装ラック 端子箱 スクラムソレノイドヒューズ盤 	○原子炉建屋地下2階 RHRポンプ(B)前通路 原子炉建屋地下2階 RHRポンプ(B)前通路に設置されている機器は，RHRポンプ(B)，空調機，電動弁，地震加速度検出器である。 当該エリアは，固定式消火設備を設置する設計とする。 したがって，万が一，当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 エリアレイアウト 設置されている機器 空調機 電動弁（遮蔽内に設置）  地震加速度検出器 		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
別紙１（７／３８） ○7 号炉原子炉建屋 B2FL 南側通路 当該エリアに設置している機器は，クレーン，作業用電源箱，計器，照明用変圧器等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としていること，また，クレーンや作業用電源箱については通常通電されておらず発火源がないこと，使用時のみ電源を投入し，使用の際は近傍に作業員がいるため万一火災が発生してもすぐに初期消火可能であることから，火災が発生するおそれがない。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 クレーン　作業用電源箱　計器　照明用変圧器	○原子炉建屋地下2階 RHRポンプ(C)前通路 原子炉建屋地下2階 RHRポンプ(C)前通路に設置されている機器は，RHRポンプ(C)，空調機，計器，電動弁である。 当該エリアは，固定式消火設備を設置する設計とする。 したがって，万が一，当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 エリアレイアウト 設置されている機器 空調機　計器（伝送器）　電動弁		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根２号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
別紙１（８／３８） ○7 号炉原子炉建屋 B1FL 西側通路 当該エリアに設置している機器は，作業用電源箱，機器収容架，分電盤，窒素ガス加温器盤等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても他の機器で火災が発生することを防止する設計としていること，また，作業用電源箱については通常通電されておらず発火源がないこと，使用時のみ電源を投入し，使用の際は近傍に作業員がいるため万一火災が発生してもすぐに初期消火可能であることから，火災が発生するおそれがない。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 作業用電源箱 機器収容架 分電盤 窒素ガス加温器盤 	○原子炉建屋地下2階 西側サンプポンプ前通路 原子炉建屋地下2階 西側サンプポンプ室に設置されている機器は，サンプポンプである。これらは，筐体，金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万が一，当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 なお，通路上部にあるケーブルトレイには，ハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。 エリアレイアウト 設置されている機器 サンプポンプ設置状況 		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
別紙１（９／３８） ○7 号炉原子炉建屋 B1FL 北側通路 当該エリアに設置している機器は，空気作動弁，収納箱，機器収容架，分電盤等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等によ り，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 空気作動弁 収納箱 機器収容架 分電盤 	○原子炉建屋地下1階 北側通路 原子炉建屋地下1階 北側通路に設置されている機器は，電動弁である。これらは，筐体，金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万が一，当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 なお，通路上部にあるケーブルトレイには，ハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。 エリアレイアウト 設置されている機器 		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
別紙１（１０／３８） ○7 号炉原子炉建屋 B1FL 東側通路 当該エリアに設置している機器は電動弁，計器，機器収容架，電気ペネトレーション，原子炉系多重伝送現場盤等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 電動弁 計器 機器収容架 電気ペネトレーション 原子炉系多重伝送現場盤 	○原子炉建屋地下1階 南側通路 原子炉建屋地下1階 南側通路に設置されている機器は，電動弁，計器ラック等である。これらは，筐体，金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万が一，当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 なお，通路上にある電源盤及び通路上部にあるケーブルトレイには，ハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。 エリアレイアウト 設置されている機器 電動弁 計器ラック 		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
別紙１（１１／３８） ○7 号炉原子炉建屋 B1FL 南側通路 当該エリアに設置している機器は，計装ラック，手動弁，サンプリングトランスミッタ盤等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 計装ラック 手動弁 サンプリングトランスミッタ盤 	○原子炉建屋地下1階 東側通路 原子炉建屋地下1階に設置されている機器は，通路上部の電動弁，計器ラック等である。これらは，筐体，金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万が一，当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 なお，通路上にある電源盤及び通路上部にあるケーブルトレイには，ハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。 エリアレイアウト 設置されている機器 電動弁 計器ラック 		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
別紙１（１２／３８） ○7 号炉原子炉建屋 1FL 北側通路 当該エリアに設置している機器は，クレーン，補助増幅器，エリアモニタ，端子盤等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としていること，また，クレーンについては通常通電されておらず発火源がないこと，使用時のみ電源を投入し，使用の際は近傍に作業員がいるため万一火災が発生してもすぐに初期消火可能であることから，火災が発生するおそれがない。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 クレーン　補助増幅器　エリアモニタ　端子盤	○原子炉建屋地下1階 西側通路 原子炉建屋地下1階 西側通路に設置されている機器は，通路上部の空気作動弁，電動弁，計器ラック等である。これらは，筐体，金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万が一，当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 なお，通路上にある油内包機器のCRDポンプ及び通路上部にあるケーブルトレイには，ハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。 エリアレイアウト 設置されている機器 空気作動弁　電動弁　計器ラック		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

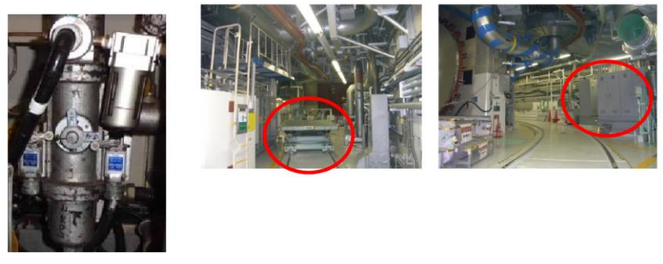
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
別紙１（１３／３８） ○7 号炉原子炉建屋 1FL 東側通路 当該エリアに設置している機器は，クレーン，流量変換器，補助増幅器等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としていること，また，クレーンについては通常通電されておらず発火源がないこと，使用時のみ電源を投入し，使用の際は近傍に作業員がいるため万一火災が発生してもすぐに初期消火可能であることから，火災が発生するおそれがない。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 クレーン 流量計変換器 補助増幅器 	○原子炉建屋1階 北側通路 原子炉建屋1階 北側通路に設置されている機器は，計器，エリアモニタ等である。これらは筐体，金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万が一，当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としているとともに，クレーンは，通常は通電されておらず発火源がないこと，使用時のみ電源を投入し，使用時は近傍に作業員が居るため，万が一火災が発生してもすぐに消火が可能であることから，火災が発生するおそれはない。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 なお，通路上部にあるケーブルトレイには，ハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。 エリアレイアウト 設置されている機器 計器（伝送器） エリアモニタ 		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
別紙１（１４／３８） ○7 号炉原子炉建屋 1FL 南側通路 当該エリアに設置している機器は，事故後サンプル移送ラック，分電盤等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 事故後サンプル移送ラック 分電盤 	○原子炉建屋1階 南側通路 原子炉建屋1階 北側通路に設置されている機器は，電動弁，現場盤等である。これらは，筐体，金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万が一，当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 なお，通路上部にあるケーブルトレイには，ハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。 エリアレイアウト 設置されている機器 電動弁 現場盤 		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
別紙１（１５／３８） ○7 号炉原子炉建屋 2FL 北側通路 当該エリアに設置している電源盤（常用系の MCC）等以外の機器は，MSIV 漏洩試験計装ラック，作業用電源箱，SRNM 前置増幅器盤等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としていること，また，作業用電源箱については通常通電されておらず発火源がないこと，使用時のみ電源を投入し，使用の際は近傍に作業員がいるため万一火災が発生してもすぐに初期消火可能であることから，火災が発生するおそれがない。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 MSIV 漏洩試験計装ラック　作業用電源箱　SRNM 前置増幅器盤	○原子炉建屋1階 東側通路 原子炉建屋1階 東側通路に設置されている機器は，計器ラック，電動弁，空気作動弁等である。これらは，筐体，金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万が一，当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 なお，通路上部にあるケーブルトレイには，ハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。 エリアレイアウト 設置されている機器 計器ラック　電動弁		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
別紙１（１６／３８） ○7 号炉原子炉建屋 2FL 南側通路 当該エリアに設置している電源盤（常用系の MCC）等以外の機器は，空調機，　計器，分電盤，SRNM 前置増幅器盤，原子炉系多重伝送現場盤等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 空調機 計器 分電盤 SRNM 前置増幅器盤 原子炉系多重伝送現場盤 	○原子炉建屋1階 西側通路 原子炉建屋1階 東側通路に設置されている機器は，電動弁，サンプルラック，電磁弁等である。これらは，筐体，金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万が一，当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 なお，通路上部にあるケーブルトレイには，ハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。 エリアレイアウト 設置されている機器 電磁弁 電動弁 		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
別紙１（１７／３８） ○7 号炉原子炉建屋 3FL 北側通路 当該エリアに設置している機器は，計器，端子箱，光ジャンクションボックス等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等によ り，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 計器 端子箱 光ジャンクションボックス 	○原子炉建屋2階 東側通路 原子炉建屋2階 東側通路に設置されている機器は，計器ラック，通路上部の電動弁等である。これらは，筐体，金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万が一，当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 なお，通路上部にあるケーブルトレイには，ハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。 エリアレイアウト 設置されている機器 計器ラック 電動弁 		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

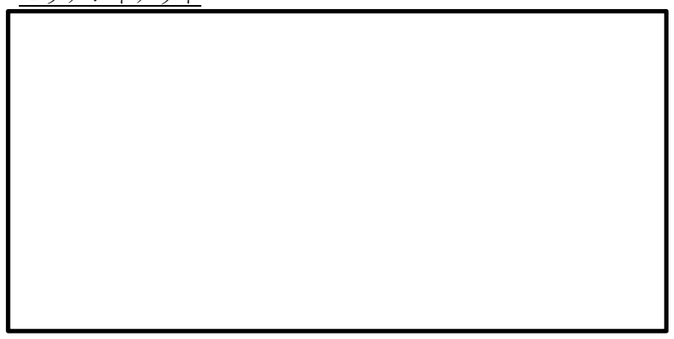
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
別紙１（１８／３８） ○7 号炉原子炉建屋 3FL 南側通路 当該エリアに設置している油内包機器，電源盤（常用系の MCC）等以外の機器は，ケーブル分岐箱，分電盤，排風機，タンク，サンプリングラック等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 ケーブル分岐箱，分電盤　排風機　タンク　サンプリングラック 	○原子炉建屋2階 南側通路 原子炉建屋2階 南側通路に設置されている機器は，空気作動弁，作業用台車，現場盤等である。これらは筐体，金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万が一，当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 なお，通路上部にあるケーブルトレイには，ハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。 エリアレイアウト 設置されている機器 空気作動弁　作業用台車　現場盤 		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

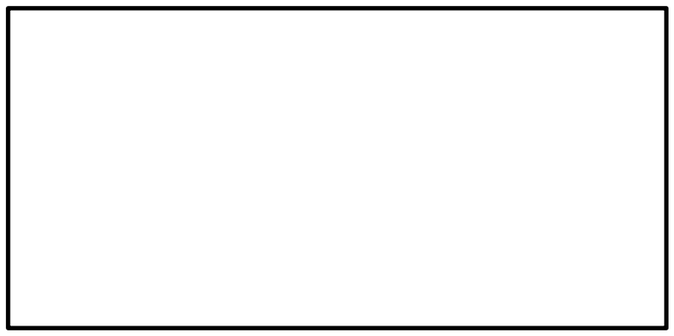
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
別紙１（１９／３８） ○7 号炉原子炉建屋 4FL オペレーティングフロア 当該エリアに設置している機器は，エリアモニタ，計器，クレーン，操作箱，制御盤等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としていること，また，クレーンや操作箱については通常通電されておらず発火源がないこと，使用時のみ電源を投入し，使用の際は近傍に作業員がいるため万一火災が発生してもすぐに初期消火可能であることから，火災が発生するおそれがない。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 	○原子炉建屋2階 西側通路 原子炉建屋2階 西側通路に設置されている機器は，現場盤，エリアモニタ等である。これらは，筐体，金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万が一，当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 なお，通路上部にあるケーブルトレイには，ハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。 エリアレイアウト 設置されている機器 現場盤 エリアモニタ 		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
別紙１（２０／３８） ○6 号炉原子炉建屋 B3FL 西側通路 当該エリアに設置している機器は，地震観測装置，計装ラック，空気作動弁， 原子炉系多重伝送現場盤等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生して も，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 地震観測装置 計装ラック 空気作動弁 原子炉系多重伝送現場盤 	○原子炉建屋3階 北側通路 原子炉建屋3階 北側通路に設置されている機器は，電動弁，検出器等である。これらは，筐体，金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万が一，当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 なお，通路上部にあるケーブルトレイには，ハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。 エリアレイアウト 設置されている機器 電動弁 検出器 		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
別紙１（２１／３８） ○6 号炉原子炉建屋 B3FL 北側通路 当該エリアに設置している機器は，計装ラック，機器収容架等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 計装ラック 機器収容架 	○原子炉建屋3階 東側通路 原子炉建屋3階 東側通路に設置されている機器は，通路上部の電動弁，計器，制御盤，水圧制御ユニット(HCU)等である。これらは，筐体，金属容器，金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万が一，当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 なお，通路上にある電源盤，通路上部のケーブルトレイには，ハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。 エリアレイアウト 設置されている機器 電動弁 計器（圧力計） 		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
別紙１（２２／３８） ○6 号炉原子炉建屋 B3FL 東側通路 当該エリアに設置している油内包機器以外の機器は，サンプポンプ，エリアモニタ，計装ラック，CRD 加熱器盤等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 サンプポンプ　エリアモニタ　計装ラック　CRD 加熱器盤	○原子炉建屋3階 西側通路 原子炉建屋3階 西側通路に設置されている機器は，東側同様に水圧制御ユニット(HCU)が設置されており，この他計器や通路上部に電動弁などがある。である。これらは，筐体，金属容器，金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万が一，当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 なお，通路上に設置されるHPU(制御油発生装置)，電源盤，通路上部のケーブルトレイにはハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。 エリアレイアウト 設置されている機器 計器（ラック・伝送器等）　電動弁		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

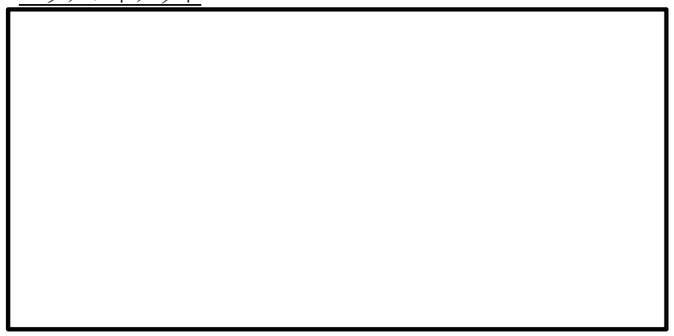
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
別紙１（２３／３８） ○6 号炉原子炉建屋 B3FL 南側通路 当該エリアに設置している機器は，エリアモニタ，計装ラック，補助増幅器等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト  設置されている機器 エリアモニタ 計装ラック 補助増幅器 	○原子炉建屋3階 南側通路 原子炉建屋3階 南側通路に設置されている機器は，FCSユニット，空気作動弁，計器等である。これらは，不燃性の鋼製容器で覆われていること，筐体，金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万が一，当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 なお，通路上に設置されるHPU(制御油発生装置)，電源盤，通路上部のケーブルトレイにはハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。 エリアレイアウト 設置されている機器 FCSユニット 空気作動弁 計器 		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
別紙１（２４／３８） ○6 号炉原子炉建屋 B2FL 西側通路 当該エリアに設置している機器は，接続箱，作業用電源箱，補助増幅器，スクラムソレノイドヒューズ盤等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としていること，また，作業用電源箱については通常通電されておらず発火源がないこと，使用時のみ電源を投入し，使用の際は近傍に作業員がいるため万一火災が発生してもすぐに初期消火可能であることから，火災が発生するおそれがない。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト  設置されている機器 接続箱，作業用電源箱 補助増幅器 スクラムソレノイドヒューズ盤 	○原子炉建屋4階 北側通路 原子炉建屋4階 北側通路に設置されている機器は，エリアモニタ，現場盤等である。これらは，筐体，金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万が一，当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 なお，通路上の電源盤，通路上部にある一部のケーブルトレイにはハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。 エリアレイアウト 設置されている機器 エリアモニタ 現場盤 		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

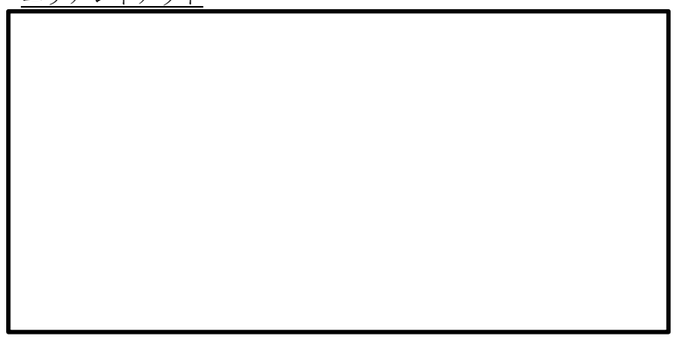
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
別紙１（２５／３８） ○6 号炉原子炉建屋 B2FL 北側通路 当該エリアに設置している機器は，電動弁，サンプシンク，計器等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 電動弁 サンプシンク 計器 	○原子炉建屋4階 南側通路 原子炉建屋4階 南側通路に設置されている機器は，現場盤，計器等である。これらは，筐体，金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万が一，当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 なお，通路上に設置される油内包機器のPLR-MGセット(低速度用電源装置)，冷凍機，電源盤，通路上部のケーブルトレイにはハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。 エリアレイアウト 設置されている機器 現場盤 計器 		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
別紙１（２６／３８） ○6 号炉原子炉建屋 B2FL 南側通路 当該エリアに設置している機器は，計装ラック，クレーン，作業用電源箱，サンプシンク等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としていること，また，クレーンや作業用電源箱については通常通電されておらず発火源がないこと，使用時のみ電源を投入し，使用の際は近傍に作業員がいるため万一火災が発生してもすぐに初期消火可能であることから，火災が発生するおそれがない。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 計装ラック クレーン 作業用電源箱 サンプシンク 	○原子炉建屋4階 東側通路 原子炉建屋4階 東側通路に設置されている機器は，計器や手動弁，電動弁等である。これらは，不燃材の金属，筐体，金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万が一，当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としているとともに，クレーンは通常は通電されておらず発火源がないこと，使用時のみ電源を投入し，使用時は近傍に作業員が居るため，万が一火災が発生してもすぐに消火が可能であることから，火災が発生するおそれはない。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 計器 電動弁 		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
別紙１（２７／３８） ○6 号炉原子炉建屋 B1FL 西側通路 当該エリアに設置している機器は，作業用電源箱，計器，照明用変圧器等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としていること，また，作業用電源箱については通常通電されておらず発火源がないこと，使用時のみ電源を投入し，使用の際は近傍に作業員がいるため万一火災が発生してもすぐに初期消火可能であることから，火災が発生するおそれがない。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 作業用電源箱 計器 照明用変圧器 	○原子炉建屋4階 西側通路 原子炉建屋4階 西側通路に設置されている機器は，計器ラックや現場盤等である。これらは，筐体，金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万が一，当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 なお，通路上に設置される油内包機器のPLR-MGセット（低速度用電源装置），冷凍機，電源盤，通路上部のケーブルトレイにはハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。 エリアレイアウト 設置されている機器 計器ラック 現場盤 		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
別紙１（２８／３８） ○6 号炉原子炉建屋 B1FL 北側通路 当該エリアに設置している機器は，補助増幅器，エリアモニタ，接続箱等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト  設置されている機器 補助増幅器 エリアモニタ 接続箱 	○原子炉建屋5階 東側通路 原子炉建屋5階 東側通路に設置されている機器は，計装ラック，現場盤等である。これらは，筐体，金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万が一，当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 なお，通路上部にある一部のケーブルトレイ及び原子炉建屋ガス処理系の設備にはハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。 エリアレイアウト 設置されている機器 計装ラック 現場盤 		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

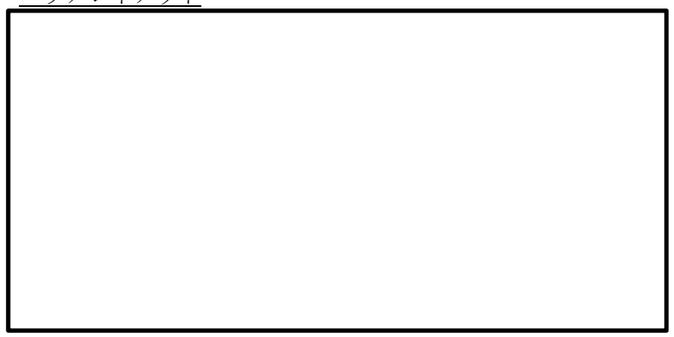
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
別紙１（２９／３８） ○6 号炉原子炉建屋 B1FL 東側通路 当該エリアに設置している機器は，計装ラック，電動弁，エリアモニタ，電気ペネトレーション，ヒータ用変圧器等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 計装ラック 電動弁 電気ペネトレーション ヒータ用変圧器 エリアモニタ 	○原子炉建屋5階 西側通路 原子炉建屋5階 西側通路に設置されている機器は，計装ラック，制御盤等である。これらは，筐体，金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万が一，当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 なお，通路上にある油内包機器のSLCポンプ及びケーブルトレイにはハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。 エリアレイアウト 設置されている機器 計装ラック 現場盤 		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
別紙１（３０／３８） ○6 号炉原子炉建屋 B1FL 南側通路 当該エリアに設置している機器は，計装ラック，エリアモニタ，機器収容架，電磁弁盤，サンプリングトランスミッタ盤等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト  設置されている機器 計装ラック エリアモニタ 機器収容架 電磁弁盤 サンプリングトランスミッタ盤 	○原子炉建屋原子炉棟6階（オペレーティングフロア） 原子炉建屋原子炉棟6階（オペレーティングフロア）に設置している機器は，エリアモニタ，クレーン等である。これらは筐体，金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万が一，当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としていること，また，クレーンは通常で通電されておらず発火源がないこと，使用時のみ電源を投入し，使用の際は近傍に作業員がいるため，万が一，火災が発生しても初期消火活動が可能であることから，火災が発生するおそれはない。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 エリアモニタ クレーン 		・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
別紙１（３１／３８） ○6 号炉原子炉建屋 1FL 北側通路 当該エリアに設置している機器は，エリアモニタ，電動弁，作業用電源箱，ヒューズパネル等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としていること，また，作業用電源箱については通常通電されておらず発火源がないこと，使用時のみ電源を投入し，使用の際は近傍に作業員がいるため万一火災が発生してもすぐに初期消火可能であることから，火災が発生するおそれがない。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 エリアモニタ 電動弁 作業用電源箱 ヒューズパネル 			・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
別紙１（３２／３８） ◯6 号炉原子炉建屋 1FL 東側通路 当該エリアに設置している機器は，機器収容架，RIP 取扱装置現場伝送盤，クレーン等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としていること，また，クレーンについては通常通電されておらず発火源がないこと，使用時のみ電源を投入し，使用の際は近傍に作業員がいるため万一火災が発生してもすぐに初期消火可能であることから，火災が発生するおそれがない。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 機器収容架 RIP 取扱装置現場伝送盤 クレーン 			・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
別紙１（３３／３８） ◯6 号炉原子炉建屋 1FL 南側通路 当該エリアに設置している機器は，事故後サンプル移送ラック，分電盤，原子炉系多重伝送現場盤等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 事故後サンプル移送ラック　分電盤　原子炉系多重伝送現場盤 			・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
別紙１（３４／３８） ◯6 号炉原子炉建屋 2FL 北側通路 当該エリアに設置している電源盤（常用系の MCC）等以外の機器は，記録計盤，計装ラック，エリアモニタ等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としている。 また，可燃物管理により火災荷重を低くことから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト  設置されている機器 記録計盤 計装ラック エリアモニタ 			・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
別紙１（３５／３８） ◯6 号炉原子炉建屋 2FL 南側通路 当該エリアに設置している電源盤（常用系の MCC）等以外の機器は，端子箱，通信設備用分岐箱，作業用電源箱，空調機等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としていること，また，作業用電源箱については通常通電されておらず発火源がないこと，使用時のみ電源を投入し，使用の際は近傍に作業員がいるため万一火災が発生してもすぐに初期消火可能であることから，火災が発生するおそれがない。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 端子箱 通信設備用分岐箱 作業用電源箱 空調機 			・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
別紙１（３６／３８） ◯6 号炉原子炉建屋 3FL 北側通路 当該エリアに設置している機器は，分電盤，クレーン，エリアモニタ，空調機等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等によ り，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としていること，また，クレーンについては通常通電されておらず発火源がないこと，使用時のみ電源を投入し，使用の際は近傍に作業員がいるため万一火災が発生してもすぐに初期消火可能であることから，火災が発生するおそれがない。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 分電盤 クレーン エリアモニタ 空調機 			・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
別紙１（３７／３８） ◯6 号炉原子炉建屋 3FL 南側通路 当該エリアに設置している油内包機器，電源盤（常用系の MCC）等機器は，電動弁，機器収容架，作業用電源箱，タンク等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としていること，また，作業用電源箱については通常通電されておらず発火源がないこと，使用時のみ電源を投入し，使用の際は近傍に作業員がいるため万一火災が発生してもすぐに初期消火可能であることから，火災が発生するおそれがない。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 電動弁 機器収容架 作業用電源箱 タンク			・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
別紙１（３８／３８） ○6 号炉原子炉建屋 4FL オペレーティングフロア 当該エリアに設置している機器は，エリアモニタ，制御盤，補助増幅器，クレーン，分電盤等である。これらは筐体・金属被覆の可とう電線管に収納していること等により，万一当該機器及びケーブルにおける火災が発生しても，他の機器で火災が発生することを防止する設計としていること，また，クレーンについては通常通電されておらず発火源がないこと，使用時のみ電源を投入し，使用の際は近傍に作業員がいるため万一火災が発生してもすぐに初期消火可能であることから，火災が発生するおそれがない。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならない。 エリアレイアウト 設置されている機器 エリアモニタ 制御盤 補助増幅器 クレーン 分電盤 			・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉では，原子炉建物通路部に全域ガス消火設備を設置

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
添付資料 13 柏崎刈羽原子力発電所　　６号及び７号炉における 重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について	添付資料１２ 重大事故等対処施設周辺の可燃物等 の状況について	添付資料 11 島根原子力発電所２号炉における 重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について	

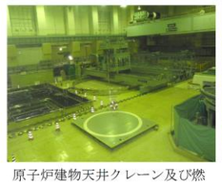
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
添付資料 13 柏崎刈羽原子力発電所　６号及び７号炉における 重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について 1. 目的 重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画は，基本的には，火災発生時の煙の充満により消火活動が困難となるものとして選定するが，屋外の火災区域又は火災区画並びに可燃物が少ない火災区域又は火災区画は，火災発生時，煙の充満により消火活動が困難とならないことから，消火器による消火が可能である。 したがって，重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の現場の状況を確認し，火災発生時の煙の充満により消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画を選定する。 2. 火災発生時の煙の充満により消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画の可燃物状況について 重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画のうち，火災発生時の煙の充満により消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画の現場の状況を以下に示す。 なお，これらの火災区域又は火災区画は，発火源となる高温の熱源がないこと，火災源となる可燃物がほとんどないことに加え，持込み可燃物管理により火災荷重を低く抑える。持込み可燃物の管理について，具体的には危険物の仮置き禁止，火災区域又は火災区画に仮置きされる可燃物の種類，量の確認と火災荷重の評価を行う。火災区域又は火災区画内の仮置きについても，重大事故等対処施設の近傍には仮置きしないよう管理する。以上の持込み可燃物管理に係わる要領については，火災防護計画に定める。	添付資料１２ 重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について 1. 目的 重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画(以下，「火災区域（区画）」という。)は，基本的に火災発生時の煙の充満により消火活動が困難となるものとして選定するが，屋外のように火災が発生しても煙が大気へ排気される火災区域(区画)，煙の充満のおそれがある可燃物に対してハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする通路部に加え，可燃物が少ない火災区域(区画)は，火災発生時に煙の充満により消火活動が困難とならないことから，消火器及び消火栓による消火が可能である。 したがって，重大事故等対処施設を設置する火災区域(区画)の現場の状況を確認し，火災発生時の煙の充満により消火活動が困難とならない火災区域(区画)を選定する。 2. 火災発生時の煙の充満により消火活動が困難とならない火災区域(区画)の可燃物状況について 重大事故等対処施設を設置する火災区域(区画)のうち，火災発生時の煙の充満により消火活動が困難とならない火災区域(区画)の現場状況を以下に示す。 なお，これらの火災区域(区画)は，発火源となる高温の熱源がないことや，火災源となる可燃物がほとんどないことに加え，持込み可燃物管理により火災荷重を低く抑える。具体的には，危険物の仮置き禁止，火災区域(区画)に仮置きされる可燃物の種類，量の確認と，火災荷重の評価を行う。火災区域(区画)内の仮置きについても，重大事故等対処施設の周辺には仮置きしないよう管理する。以上の持込み可燃物管理に係る要領については，火災防護計画に定める。	添付資料 11 島根原子力発電所２号炉における 重大事故等対処施設周辺の可燃物等の状況について １．目的 重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画は，基本的には，火災発生時の煙の充満により消火活動が困難となるものとして選定するが，煙の充満のおそれがある可燃物（ケーブルトレイ）に対して局所ガス消火設備を設置する設計とする原子炉建物オペレーティングフロアに加え，「大空間の火災区域又は火災区画」，「屋外と通じている火災区域又は火災区画」又は「可燃物が少ない火災区域又は火災区画」は，火災発生時，煙の充満により消火活動が困難とならないことから，消火器又は消火栓による消火が可能である。 したがって，重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の現場の状況を確認し，火災発生時の煙の充満により消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画を選定する。 ２．火災発生時の煙の充満により消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画の可燃物状況について 重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画のうち，火災発生時の煙の充満により消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画の一覧を第１表に示す。また，現場の状況を以下に示す。 なお，これらの火災区域又は火災区画は，発火源となる高温の熱源がないこと，火災源となる可燃物がほとんどないことに加え，持込み可燃物管理により火災荷重を低く抑える。持込み可燃物の管理について，具体的には危険物の仮置き禁止，火災区域又は火災区画に仮置きされる可燃物の種類，量の確認と火災荷重の評価を行う。火災区域又は火災区画内の仮置きについても，重大事故等対処施設の近傍には仮置きしないよう管理する。以上の持込み可燃物管理に係わる要領については，火災防護計画に定める。	

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１表　火災発生時の煙の充満により消火活動が困難とならない火災区域又は火災区画の一覧

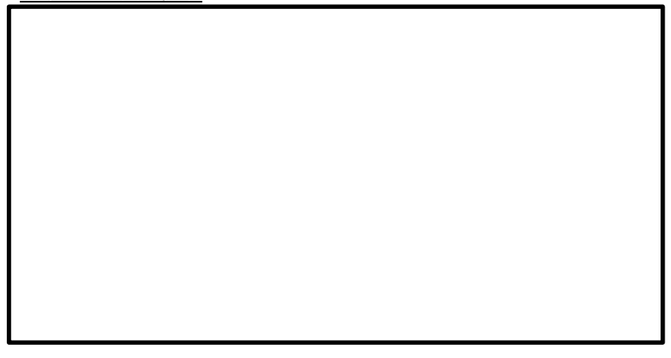
No	火災区域	部屋名称	天井高（m）	エリア容積※1（m²）	等価火災時間※2	発熱量※3	大空間の区域	屋外と通じている区域	可燃物が少ない区域
1	RX-ALL	原子炉建物オペレーティングフロア※4	8.3 20.7	44,100	○		○		
2	RX-B2F-9	Ａ－非常用ディーゼル室送風機室	10.6	570	○	○		○	○
3	RX-B2F-2	Ｂ－非常用ディーゼル室送風機室	10.6	660	○	○		○	○
4	RX-B2F-9	HPCS ディーゼル室送風機室	10.4	350	○	○		○	○
5	RX-B2F-9	Ａ－給気消音器フィルタ室	31.9	110	○	○		○	○
6	RX-B2F-2	Ｂ－給気消音器フィルタ室	31.9	120	○	○		○	○
7	RX-B2F-9	HPCS 給気消音器フィルタ室	13.5	60	○	○		○	○

※１：天井高さに基づくエリア容積を示す。
※２：等価火災時間が 0.1 時間以下の区域を「○」で示す。
※３：発熱量が 1,000MJ 以下の区域を「○」で示す。
※４：煙の充満のおそれがあるケーブルトレイに対して局所ガス消火設備を設置する。

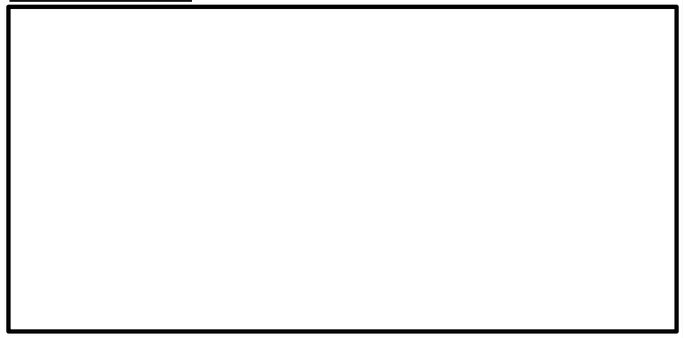
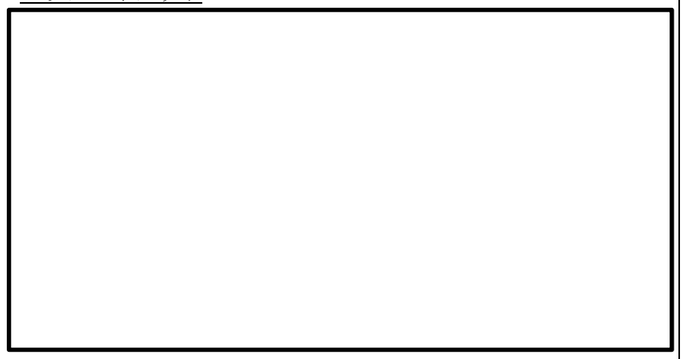
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
○6 号炉 (1)　炉心流量（DIV-Ⅰ）計装ラック，スクラム地震計（Ⅰ）室 炉心流量（DIV-Ⅰ）計装ラック，スクラム地震計（Ⅰ）室に設置している機器は，計装ラック及び地震観測装置等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。	(1) R/B B2階 通路 R/B B2 階通路に設置している機器は，通路上部に電動弁があり，ケーブルは電線管又は可とう式電線管に敷設されている。これらは不燃材，難燃材で構成されており，可燃物は設置していない。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器または消火栓による消火が可能である。 なお，通路部に一部敷設されるケーブルトレイについては，ハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。	(1) 原子炉建物オペレーティングフロア 原子炉建物オペレーティングフロアには，油内包機器として原子炉建物天井クレーン，燃料取替機及び新燃料検査台が設置されている。これらは，不燃性材料又は難燃性材料で構成されており，使用時以外は電源を切る運用としていることから，摩擦，過電流等により火災が発生することはなく，周辺に発火源となる可燃物もないため，延焼することはない。 ケーブルは電線管，金属製の可とう電線管及び金属製の蓋付ケーブルトレイに布設しているとともに，ケーブルトレイには局所ガス消火設備を設置しており，早期の消火が可能である。 加えて，可燃物管理によりフロア内の火災荷重を低く抑える。 なお，原子炉建物天井クレーン，燃料取替機及び新燃料検査台を使用する場合は，作業員が現場にいるため，火災が発生しても，速やかに消火することが可能である。 また，原子炉建物オペレーティングフロアは，大空間の区域であり，火災の発生時には煙が拡散するため，煙の充満により消火活動が困難とならないことから，消火器又は消火栓による消火が可能である。	・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違
エリアレイアウト 設置されている機器 計装ラック 地震観測装置及び可とう電線管	エリアレイアウト 設置されている主な機器等 通路部 通路部上部の電動弁，電線管他 	エリアレイアウト 設置されている機器  原子炉建物天井クレーン及び燃料取替機 RCW サージタンク及び計器ラック 電線管及び端子箱	

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
(2)　炉心流量（DIV-Ⅳ）計装ラック，スクラム地震計（Ⅳ）室 炉心流量（DIV-Ⅳ）計装ラック，スクラム地震計（Ⅳ）室に設置している機器は，計装ラック及び地震観測装置等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。	(2)R/B B1 階 東側通路 R/B B1階東側通路に設置している機器は，計器ラックや通路上部に電動弁があり，ケーブルは電線管又は可とう式電線管に敷設されている。これらは不燃材，難燃材で構成されており，可燃物は設置されていない。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器または消火栓による消火が可能である。 なお，通路部に設置される電源盤や，通路上部に設置されるケーブルトレイには，ハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。	(2) Ａ－非常用ディーゼル室送風機室 Ａ－非常用ディーゼル室送風機室には，送風機及び電動機が設置されている。これらは，不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物としては軸受に潤滑油グリスを使用している。軸受は，不燃性材料である金属で覆われており，設備外部に燃え広がることはない。 その他には可燃物を設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に布設している。 また，火山灰対策として，空気取入口には，難燃性材料のプレフィルタを設置するが，周囲に発火源となる可燃物はなく，火災が発生することはない。 加えて，可燃物管理により室内の火災荷重を低く抑える。 なお，Ａ－非常用ディーゼル室送風機室は，屋外と通じている区域であり，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。	・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違
エリアレイアウト	エリアレイアウト	エリアレイアウト	
設置されている機器 計装ラック 地震観測装置及び可とう電線管	設置されている主な機器等 通路上部の電動弁，電線管他 計器ラック 	設置されている機器 Ａ－ディーゼル室送風機 及び可とう電線管 Ａ－ディーゼル室送風機 及び火山灰対策（フレーム）	

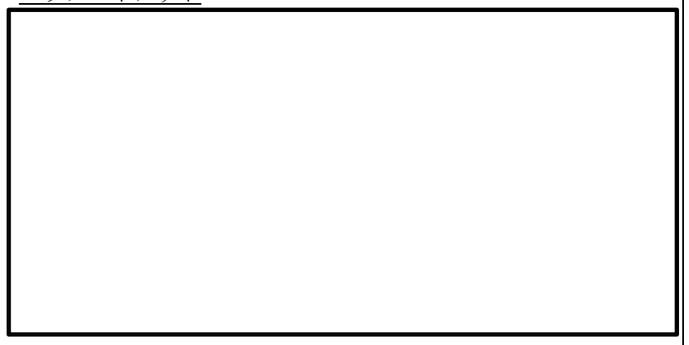
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
(3)　SPCU ポンプ，CUW 系非再生熱交換器漏洩試験用ラック室 SPCU ポンプ，CUW 系非再生熱交換器漏洩試験用ラック室に設置している機器は，計装ラック及びポンプ等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物としては軸受に潤滑油を使用している。軸受は，不燃性材料である金属で覆われており設備外部に燃え広がることはない。その他に可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。	(3)R/B B1階 西側通路 R/B B1階 西側通路に設置している機器は，計器ラックや電動弁があり，ケーブルは電線管又は可とう式電線管に敷設されている。これらは不燃材，難燃材で構成されており，可燃物は設置されていない。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器または消火栓による消火が可能である。 なお，通路部に設置されるCRDポンプや電源盤，通路上部に設置されるケーブルトレイには，ハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。	(3)　Ｂ－非常用ディーゼル室送風機室 Ｂ－非常用ディーゼル室送風機室には，送風機及び電動機が設置されている。これらは，不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物としては軸受に潤滑油グリスを使用している。軸受は，不燃性材料である金属で覆われており，設備外部に燃え広がることはない。 その他には可燃物を設置しておらず，ケーブルは電線管，金属製の可とう電線管及び金属製の蓋付ケーブルトレイに布設している。 また，火山灰対策として，空気取入口には，難燃性材料のプレフィルタを設置するが，周囲に発火源となる可燃物はなく，火災が発生することはない。 加えて，可燃物管理により室内の火災荷重を低く抑える。 なお，Ｂ－非常用ディーゼル室送風機室は，屋外と通じている区域であり，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。	・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違
エリアレイアウト	エリアレイアウト	エリアレイアウト	
設置されている機器 計装ラック ポンプ及び可とう電線管	設置されている主な機器等 電動弁 計器ラック 	設置されている機器 Ｂ－ディーゼル室送風機及びケーブルトレイ Ｂ－ディーゼル室送風機及び火山灰対策（フレーム）	

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
(4)　炉心流量（DIV-Ⅱ）計装ラック，スクラム地震計（Ⅱ）室 炉心流量（DIV-Ⅱ）計装ラック，スクラム地震計（Ⅱ）室に設置している機器は，計装ラック及び地震観測装置等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 計装ラック 地震観測装置及び可とう電線管	(4)　R/B B1 階 RHR 熱交換器 B 室 R/B B1 階 RHR 熱交換器 B 室に設置している機器は，熱交換器や電動弁等があり，ケーブルは電線管又は可とう式電線管に敷設されている。これらは不燃材，難燃材で構成されており，可燃物は設置していない。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器または消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている主な機器等 熱交換器 電動弁他 	(4) ＨＰＣＳディーゼル室送風機室 ＨＰＣＳディーゼル室送風機室には，送風機及び電動機が設置されている。これらは，不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物としては軸受に潤滑油グリスを使用している。軸受は，不燃性材料である金属で覆われており，設備外部に燃え広がることはない。 その他には可燃物を設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管に布設している。 また，火山灰対策として，空気取入口には，難燃性材料のプレフィルタを設置するが，周囲に発火源となる可燃物はなく，火災が発生することはない。 加えて，可燃物管理により室内の火災荷重を低く抑える。 なお，ＨＰＣＳディーゼル室送風機室は，屋外と通じている区域であり，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト  設置されている機器 ＨＰＣＳ－ディーゼル室送風機及び可とう電線管 ＨＰＣＳ－ディーゼル室送風機及び火山灰対策（フレーム）	・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(5)　CUW 逆洗水移送ポンプ・配管室 CUW 逆洗水移送ポンプ・配管室に設置している機器は，空気作動弁及びポンプ等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物としては軸受に潤滑油グリスを使用している。軸受は，不燃性材料である金属で覆われており設備外部には燃え広がることはない。その他に可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト	(5) R/B 1 階 東側通路 R/B 1 階 東側通路に設置している機器は，計器ラックや電動弁などがあり，ケーブルは電線管または可とう式電線管に敷設されている。これらは不燃材，難燃材で構成されており，可燃物は設置していない。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器または消火栓による消火が可能である。 なお，通路上部敷設にされるケーブルトレイについては，ハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。 エリアレイアウト	(5) Ａ－給気消音器フィルタ室 Ａ－給気消音器フィルタ室には，Ａ－給気消音器フィルタが設置されている。これらは，不燃性材料及び難燃性材料で構成されている。 その他には可燃物を設置しておらず，可燃物管理により室内の火災荷重を低く抑える。 なお，Ａ－給気消音器フィルタ室は，屋外と通じている区域であり，煙の充満により消火活動が困難とならないことから，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト	・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違
設置されている機器 CUW 逆洗水移送ポンプ 空気作動弁及び可とう電線管	設置されている主な機器等 計器ラック 電動弁 	設置されている機器 Ａ－給気消音器フィルタ Ａ－給気消音器フィルタ室内	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
(6)　CUW 逆洗水移送ポンプ室上部配管室 CUW 逆洗水移送ポンプ室上部配管室に設置している機器は，空気作動弁等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト  設置されている機器 配管 空気作動弁及び可とう電線管	(6) R/B 1 階 西側通路 R/B1 階 西側通路に設置している機器は，配管や配管サポート，電動弁などがある。ケーブルは電線管または可倒式電線管に敷設されている。これらは不燃材，難燃材で構成されおり，可燃物は設置していない。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器または消火栓による消火が可能である。 なお，通路上部に敷設されるケーブルトレイについては，ハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。 エリアレイアウト 設置されている主な機器等 通路上の機器設置状況 電動弁及び電線管他 	(6) Ｂ－給気消音器フィルタ室 Ｂ－給気消音器フィルタ室には，Ｂ－給気消音器フィルタが設置されている。これらは，不燃性材料及び難燃性材料で構成されている。 その他には可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管，金属製の可とう電線管及び金属製の蓋付ケーブルトレイに布設している。 加えて，可燃物管理により室内の火災荷重を低く抑える。 なお，Ｂ－給気消音器フィルタ室は，屋外と通じている区域であり，煙の充満により消火活動が困難とならないことから，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト  設置されている機器 Ｂ－給気消音器フィルタ Ｂ－給気消音器フィルタ室内	・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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)　炉心流量（DIV-Ⅲ）計装ラック，スクラム地震計（Ⅲ）室，CRD マスターコントロール室 炉心流量（DIV-Ⅲ）計装ラック，スクラム地震計（Ⅲ）室，CRD マスターコントロール室に設置している機器は，計装ラック，空気作動弁及び計器等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト	(7) R/B 2 階 MS トンネル室 MS トンネル室に設置しいている機器は，主蒸気隔離弁，電動弁，主蒸気管トンネル冷却ファンが設置されている。これらは不燃材，難燃材で構成されており，可燃物としては駆動部に潤滑油を使用している。駆動部は不燃材である金属で覆われており，設備外部に燃え広がることはない。その他に可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管または可とう式電線管に敷設されている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器または消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト	(7) ＨＰＣＳ給気消音器フィルタ室 ＨＰＣＳ給気消音器フィルタ室には，ＨＰＣＳ給気消音器フィルタが設置されている。これらは，不燃性材料及び難燃性材料で構成されている。 その他には可燃物を設置しておらず，可燃物管理により室内の火災荷重を低く抑える。 なお，ＨＰＣＳ給気消音器フィルタ室は，屋外と通じている区域であり，煙の充満により消火活動が困難とならないことから，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト	・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違



設置されている機器

計装ラック

空気作動弁

計器（流量計）

設置されている主な機器等

主蒸気隔離弁

電動弁

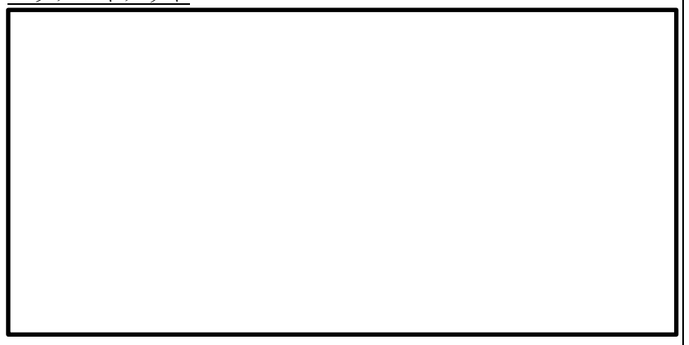
冷却ファン

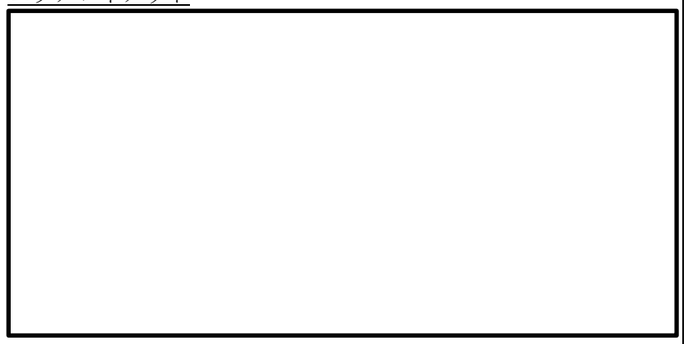
設置されている機器

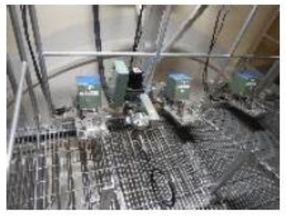
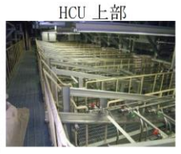
ＨＰＣＳ給気消音器フィルタ

ＨＰＣＳ給気消音器フィルタ室内

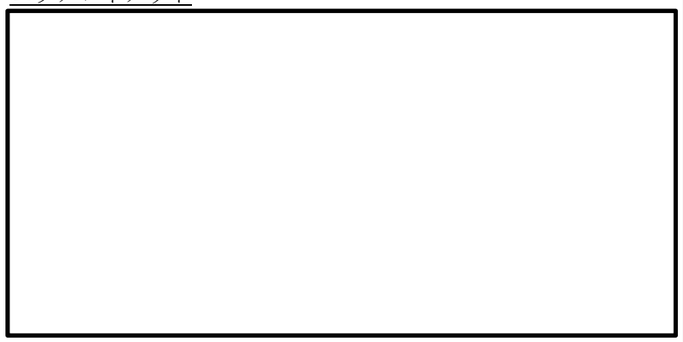
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
(8)　南西階段室 南西階段室には，機器が設置されておらず，ケーブルは電線管，金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 電線管	(8)　R/B 2 階 CUW 弁操作室 CUW 弁操作室に設置している機器は，電動弁や配管などが設置されている。これらは不燃材，難燃材で構成されており，ケーブルは電線管または可とう式電線管に敷設されている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器または消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている主な機器等 電動弁他 可とう式電線管他 		・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(9)　RHR(A)弁室 RHR(A)弁室に設置している機器は，電動弁及び電磁弁等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト  設置されている機器 電動弁 ※当該エリアは点検養生中のため，設備全体を掲示できず。	(9) R/B 2 階 東側通路 R/B 2 階 東側通路に設置している機器は，計器ラックや通路上部の電動弁，作業用台車などがあり，ケーブルは電線管または可とう式電線管に敷設されている。これらは不燃材，難燃材で構成されており，可燃物は設置していない。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器または消火栓による消火が可能である。 なお，通路上部に敷設されるケーブルトレイについては，局ハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。 エリアレイアウト 設置されている主な機器等 計器ラック 通路上部の電動弁 作業用台車他 		・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(10)　RHR(C)弁室 RHR(C)弁室に設置している機器は，電動弁及び電磁弁等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト  設置されている機器 電動弁及び可とう電線管 電磁弁及び可とう電線管	(10)　R/B 2 階 西側通路 R/B 2 階 西側通路に設置している機器は，空気作動弁，作業用台車，制御盤等などがある。これらは不燃材，難燃材で構成されており，ケーブルは電線管または可とう式電線管に敷設されている。制御盤は不燃材である金属で覆われており，設備外部に燃え広がることはない。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器または消火栓による消火が可能である。 なお，通路上部に敷設されるケーブルトレイについては，ハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。 エリアレイアウト 設置されている主な機器等 空気作動弁 作業用台車 制御盤等 		・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(11)　所員用エアロック室/TIP バルブアッセンブリ室 所員用エアロック室/TIP バルブアッセンブリ室に設置している機器は，ボックス，TIP 駆動装置及びバルブアッセンブリ（ボール弁）等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物としては駆動部に潤滑油グリスを使用している。駆動部は，不燃性材料である金属で覆われており，設備外部には燃え広がることはない。その他に可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 ボックス  TIP 駆動装置	(11) R/B 3 階 東側通路 R/B3 階東側通路に設置している機器は，電動弁，計器，制御盤，水圧制御ユニット(HCU)等などがある。これらは不燃材，難燃材で構成されており，ケーブルは電線管または可とう式電線管に敷設されている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器または消火栓による消火が可能である。 なお，通路上に設置される HPU(制御油発生装置)，電源盤，通路上部のケーブルトレイにはハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。 エリアレイアウト 設置されている主な機器等 電動弁 HCU 上部  HCU 		・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(12)　RHR(B)弁室 RHR(B)弁室に設置している機器は，電動弁及び電磁弁等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 電動弁及び可とう電線管 電磁弁及び可とう電線管	(12)　R/B 3階 西側通路 R/B3 階西側通路に設置している機器は，東側同様に水圧制御ユニット(HCU)が設置されており，この他計器や通路上部に電動弁などがある。これらは不燃材，難燃材で構成されており，ケーブルは電線管または可とう式電線管に敷設されている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器または消火栓による消火が可能である。 なお，通路上に設置される制御油発生装置(HPU)，電源盤，通路上部のケーブルトレイにはハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。 エリアレイアウト 設置されている主な機器等 計器 通路上部の電動弁 		・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(13)　RHR(C)配管室 RHR(C)配管室に設置している機器は，電動弁及び電磁弁等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト  設置されている機器 電動弁及び可とう電線管 電磁弁及び可とう電線管	(13) R/B 4 階 東側通路 R/B 4 階東側通路に設置している機器は，計器や手動弁，電動弁，クレーンなどがある。これらは不燃材，難燃材で構成されており，ケーブルは電線管または可とう式電線管に敷設されている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器または消火栓による消火が可能である。 なお，通路上に設置される電源盤，通路上部の一部のケーブルトレイにはハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。 エリアレイアウト 設置されている主な機器等 計器 電動弁 		・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(14)　原子炉系（DIV-Ⅲ）計装ラック室 原子炉系（DIV-Ⅲ）計装ラック室に設置している機器は，計装ラック等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 計装ラック	(14) R/B ４階 西側通路 R/B 4 階東側通路に設置している機器は，計器ラックやモニタ盤などがある。モニタ盤は不燃性の筐体で覆われており，ケーブルは電線管または可とう式電線管に敷設されている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器による消火が可能である。 なお，通路上に設置される油内包機器の PLR-MG セット(低速度用電源装置)，冷凍機，電源盤，通路上部のケーブルトレイにはハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。 エリアレイアウト 設置されている主な機器等 計器ラック，モニタ盤等 		・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(15)　原子炉系（DIV-Ⅰ）計装ラック室 原子炉系（DIV-Ⅰ）計装ラック室に設置している機器は，計装ラック等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト [redacted] 設置されている機器 計装ラック	(15) R/B 5 階 西側通路 R/B5 階西側通路に設置している機器は，計器ラック，制御盤などがある。 ケーブルは電線管または可とう式電線管に敷設されている。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器による消火が可能である。 なお，通路上に設置される油内包機器の SLC ポンプ，通路上部のケーブルトレイにはハロゲン化物自動消火設備（局所）を設置する設計とする。 エリアレイアウト [redacted] 設置されている主な機器等 計器，計器ラック等 		・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(16)　サプレッションチェンバ室 サプレッションチェンバ室に設置している機器は，ボックス，手動弁等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 ボックス 手動弁			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(17)　原子炉系（DIV-Ⅳ）計装ラック室 原子炉系（DIV-Ⅳ）計装ラック室に設置している機器は，計装ラック等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 計装ラック			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(18)　原子炉系（DIV-Ⅱ）計装ラック室 原子炉系（DIV-Ⅱ）計装ラック室に設置している機器は，計装ラック等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 計装ラック			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(19)　AC ペネ ，RHR 配管・弁室 AC ペネ，RHR 配管・弁室に設置している機器は，電動弁，電磁弁及び空気作動弁等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており， 可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 空気作動弁及び可とう電線管 電動弁及び可とう電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
エリアレイアウト 設置されている機器 電動弁，電磁弁及び可とう電線管 配管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(20)　北西階段室 北西階段室には，機器が設置されておらず，ケーブルは電線管，金属製の可とう電線管及び密閉型ダクトで敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 密閉型ダクト 電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(21)　南東階段室 南東階段室には，機器が設置されておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(22)　階段室（R/B 北） 階段室（R/B 北）には，機器が設置されておらず，ケーブルは電線管，金属製の可とう電線管及び密閉型ダクトで敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 密閉型ダクト及び電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(23)　階段室（R/B 南） 階段室（R/B 南）には，機器が設置されておらず，ケーブルは電線管，金属製の可とう電線管及び密閉型ダクトで敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 密閉型ダクト及び電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(24)　RHR(A)弁室 RHR(A)弁室に設置している機器は，電動弁等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 電動弁及び可とう電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(25)　RHR(C)弁室 RHR(C)弁室に設置している機器は，電動弁等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 電動弁及び可とう電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(26)　除染パン室 除染パン室に設置している機器は，除染シンク等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物としては除染シンクに一部ゴムが使用されているが，不燃性材料である金属等に覆われているため設備外部に燃え広がることはない。その他には可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 除染シンク及び可とう電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(27)　RHR(B)弁室 RHR(B)弁室に設置している機器は，電動弁等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 電動弁及び可とう電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(28)　CUW プリコートタンク室 CUW プリコートタンク室に設置している機器は，ポンプ，タンク，電動弁等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物としては軸受に潤滑油グリスを使用している。軸受は，不燃性材料である金属で覆われており設備外部に燃え広がることはない。その他に可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 ポンプ 電動弁及び可とう電線管 タンク			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(29)　MS トンネル室 MS トンネル室に設置している機器は，主蒸気外側隔離弁（空気作動弁），電動弁等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物としては駆動部に潤滑油を使用している。駆動部は，不燃性材料である金属で覆われており設備外部に燃え広がることはない。その他に可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト [ ] 設置されている機器 主蒸気隔離弁 電動弁及び可とう電線管 エリアレイアウト [ ]			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(30)　DG(A)非常用送風機室 DG(A)非常用送風機室に設置している機器は，送風機及び電動機等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物としては軸受 に潤滑油グリスを使用している。軸受は，不燃性材料である金属で覆われ ており設備外部には燃え広がることはない。その他に可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 送風機及び可とう電線管 送風機及び可とう電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(31)　DG(C)非常用送風機室 DG(C)非常用送風機室に設置している機器は，送風機及び電動機等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物としては軸受 に潤滑油グリスを使用している。軸受は，不燃性材料である金属で覆われ ており設備外部には燃え広がることはない。その他には可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 送風機及び可とう電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(32)　FPC 熱交換器室/FPC 弁室/FPC 保持ポンプ室 FPC 熱交換器室/FPC 弁室/FPC 保持ポンプ室に設置している機器は，熱交換器，ポンプ，電動弁及び計器等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 熱交換器 電動弁及び可とう電線管 計器（流量計） ポンプ			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(33)　FPC ポンプ室 FPC ポンプ室に設置している機器は，ポンプ等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物としては軸受に潤滑油を使用している。軸受は，不燃性材料である金属で覆われており設備外部には燃え広がることはない。その他に可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 ポンプ及び可とう電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(34)　格納容器所員用エアロック室 格納容器所員用エアロック室に設置している機器は，エアロック，電動及び空気作動弁等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 エアロック 電動弁及び可とう電線管 空気作動弁及び可とう電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(35)　DG(B)非常用送風機室 DG(B)非常用送風機室に設置している機器は，送風機及び電動機等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物としては軸受 に潤滑油グリスを使用している。軸受は，不燃性材料である金属で覆われ ており設備外部には燃え広がることはない。その他に可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 送風機及び可とう電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(36)　MSIV・SRV ラッピング室 MSIV・SRV ラッピング室に設置している機器は，空気作動弁及び SRV（予備品）等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 SRV（予備品） ※停止中のため全数取外し仮置き中 空気作動弁及び可とう電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(37)　ダストモニタ(B)室 ダストモニタ(B)室に設置している機器は，ダスト放射線モニタ，ダストサンプラ，電磁弁及び計器等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物としてはダストサンプラ軸受に潤滑油グリスを使用している。軸受は，不燃性材料である金属で覆われており設備外部には燃え広がることはない。その他に可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 ダストサンプラ 及び可とう電線管 電磁弁 計器（圧力検出器）			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(38)　CAMS(B)室 CAMS(B)室に設置している機器は，空調機，サンプリングラック等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物としては軸受に潤滑油グリスを使用している。軸受は，不燃性材料である金属で覆われており設備外部には燃え広がることはない。その他に可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 CAMS(B)空調機 サンプリングラック			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(39)　DG(A)/Z 送風機室 DG(A)/Z 送風機室に設置している機器は，送風機，電動機及び空気作動弁等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物としては軸受に潤滑油グリスを使用している。軸受は，不燃性材料である金属で覆われており設備外部には燃え広がることはない。その他に可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 電動機及び可とう電線管 空気作動弁			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(40)　ダストモニタ(A)室 ダストモニタ（A）室に設置している機器は，ダスト放射線モニタ，ダス トサンプラ，電磁弁等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成さ れており，可燃物としては軸受に潤滑油グリスを使用している。軸受は，　不燃性材料である金属で覆われており設備外部には燃え広がることはない。その他に可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう 電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 電磁弁 ダストサンプラ及び可とう電線管 エリアレイアウト			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(41)　DG(C)/Z 送風機室 DG(C)/Z 送風機室に設置している機器は，送風機，電動機及び空気作動弁等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物としては軸受に潤滑油グリスを使用している。軸受は，不燃性材料である金属で覆われており設備外部には燃え広がることはない。その他に可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 電動機及び可とう電線管 空気作動弁			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(42)　CAMS(A)室 CAMS(A)室に設置している機器は，空調機，サンプリングラック等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物としては軸受に潤滑油グリスを使用している。軸受は，不燃性材料である金属で覆われており設備外部には燃え広がることはない。その他に可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 空調機 サンプリングラック			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(43)　LDS モニタ室 LDS モニタ室に設置している機器は，ダストサンプラ，サンプリングラック等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物としては軸受に潤滑油グリスを使用している。軸受は，不燃性材料である金属で覆われており設備外部には燃え広がることはない。その他に可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 ダストサンプラ サンプリングラック			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(44)　燃料移送ポンプ(A)(C)地下トレンチ 燃料移送ポンプ(A)(C)地下トレンチに設置している機器は，配管等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 配管及び電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(45)　燃料移送ポンプ(B)地下トレンチ 燃料移送ポンプ(B)地下トレンチに設置している機器は，配管等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 配管及び電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(46)　Hx/A 北側配管室 Hx/A 北側配管室に設置している機器は，配管及び流量計等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 配管 流量計			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(47)　Ａ系非常用送風機室 Ａ系非常用送風機室に設置している機器は，送風機及び電動機等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物としては軸受に潤滑油グリスを使用している。軸受は，不燃性材料である金属で覆われており設備外部には燃え広がることはない。その他に可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 送風機及び電動機			・　設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(48)　配管室 配管室に設置している機器は，配管及び電動弁等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 配管 電動弁及び可とう電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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 (1)　炉心流量（DIV-Ⅲ）計装ラック，感震器(C)室，CRD マスターコントロール室 炉心流量（DIV-Ⅲ）計装ラック，感震器(C)室，CRD マスターコントロール室に設置している機器は，計装ラック，地震観測装置，計器及び空気作動弁等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 計器（流量計） 計装ラック 空気作動弁			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(2)　炉心流量（DIV-Ⅱ）計装ラック，感震器(B)室 炉心流量（DIV-Ⅱ）計装ラック，感震器(B)室に設置している機器は，計装ラック，地震観測装置等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 計装ラック			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(3)　SPCU ポンプ室 SPCU ポンプ室に設置している機器は，計器及びシンク，ポンプ，電動機等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物としては，軸受に潤滑油グリスを使用している。軸受は，不燃性材料である金属で覆われており設備外部に燃え広がることはない。その他の可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 計器及びシンク 電動機及び可とう電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(4)　炉心流量（DIV-Ⅰ）計装ラック，感震器(A)室 炉心流量（DIV-Ⅰ）計装ラック，感震器(A)室に設置している機器は，計装ラック，地震観測装置等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 計装ラック及び地震観測装置			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(5)　RHR(C)弁室 RHR(C)弁室に設置している機器は，電動弁等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト [　] 設置されている機器 電動弁及び可とう電線管			・　設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(6)　RHR(B)弁室 RHR(B)弁室に設置している機器は，電動弁等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト [ ] 設置されている機器 電動弁及び可とう電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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)　SPCU ペネ室 SPCU ペネ室に設置している機器は，電動弁等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 電動弁及び可とう電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(8)　TIP 駆動制御装置室 TIP 駆動制御装置室に設置している機器は，TIP 駆動装置等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物としては駆動部に潤滑油グリスを使用している。駆動部は，不燃性材料である金属で覆われており設備外部に燃え広がることはない。その他に可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 TIP 駆動装置			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(9)　TIP 遮へい容器・バルブアッセンブリ室 TIP 遮へい容器・バルブアッセンブリ室に設置している機器は，エリアモニタ，TIP 駆動装置，遮蔽容器，バルブアッセンブリ（ボール弁）等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物としては駆動部に潤滑油グリスを使用している。駆動部は，不燃性材料である金属で覆われており，設備外部には燃え広がることはない。その他に可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 エリアモニタ TIP 駆動装置及び可とう電線管 TIP 遮蔽容器及び可とう電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(10)　サプレッションチェンバ室 サプレッションチェンバ室に設置している機器は，エリアモニタ等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 エリアモニタ及び可とう電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(11)　原子炉系（DIV-Ⅰ）計装ラック室 原子炉系（DIV-Ⅰ）計装ラック室に設置している機器は，計装ラック及び計器等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 計装ラック 計器（圧力計）			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(12)　原子炉系（DIV-Ⅲ）計装ラック室 原子炉系（DIV-Ⅲ）計装ラック室に設置している機器は，計装ラック及び計器等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 計装ラック 計器（圧力計）			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(13)　原子炉系（DIV-Ⅱ）計装ラック室 原子炉系（DIV-Ⅱ）計装ラック室に設置している機器は，計装ラック等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 計装ラック			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(14)　原子炉系（DIV-Ⅳ）計装ラック室 原子炉系（DIV-Ⅳ）計装ラック室に設置している機器は，計装ラック及びエリアモニタ等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 計装ラック エリアモニタ			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(15)　弁・配管室 弁・配管室に設置している機器は，電動弁及び空気作動弁等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 電動弁，空気作動弁及び可とう電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
エリアレイアウト 設置されている機器 電動弁及び可とう電線管 配管及び電線管			・　設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(16)　弁室 弁室に設置している機器は，電動弁等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 電動弁及び可とう電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(17)　階段室（R/B 北） 階段室（R/B 北）には，機器が設置されておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(18)　階段室（R/B 南） 階段室（R/B 南）に設置している機器は，ボンベ及びボックス等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 ボンベ ボックス			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(19)　階段室（R/B 南東） 階段室（R/B 南東）には，機器が設置されておらず，ケーブルは電線管，　金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 電線管			・　設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(20)　階段室（R/B 北西） 階段室（R/B 北西）には，機器が設置されておらず，ケーブルは電線管，金属製の可とう電線管及び密閉型ダクトで敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(21)　RHR(A)弁室 RHR(A)弁室に設置している機器は，電動弁及び空気作動弁等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 電動弁及び可とう電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(22)　RHR(C)弁室 RHR(C)弁室に設置している機器は，電動弁及び空気作動弁等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 電動弁及び可とう電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(23)　RHR(B)弁室 RHR(B)弁室に設置している機器は，電動弁及び空気作動弁等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 電動弁及び可とう電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(24)　CUW/FPC ろ過脱塩器ハッチ室 CUW/FPC ろ過脱塩器ハッチ室に設置している機器は，クレーン，ボックス等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 ボックス及び可とう電線管 クレーン			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(25)　管理区域連絡通路 管理区域連絡通路に設置している機器は，空調ダクト，操作盤等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物としては操作盤があるが少量かつ近傍に可燃物が無いため，燃え広がることはない。その他に可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト [ ] 設置されている機器 空調ダクト及び可とう電線管 操作盤			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(26)　SGTS モニタ室（6 号炉も同様） SGTS モニタ室に設置している機器は，計装ラック，放射線モニタ及びサンプルポンプ等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物としては軸受に潤滑油グリスを使用している。軸受は，不燃性材料である金属で覆われており設備外部には燃え広がることはない。その他に可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 計装ラック及びサンプルポンプ 放射線モニタ及び可とう電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(27)　MS トンネル室 MS トンネル室に設置している機器は，主蒸気外側隔離弁（空気作動弁），電動弁等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物としては駆動部に潤滑油を使用している。駆動部は，不燃性材料である金属で覆われており設備外部に燃え広がることはない。その他に可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト [redacted] 設置されている機器 主蒸気隔離弁 電動弁及び可とう電線管 エリアレイアウト [redacted]			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(28)　DG(A)非常用送風機室 DG(A)非常用送風機室に設置している機器は，送風機及び電動機等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物としては軸受 に潤滑油グリスを使用している。軸受は，不燃性材料である金属で覆われ ており設備外部には燃え広がることはない。その他に可燃物は設置してお らず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 非常用送風機			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(29)　IA・HPIN ペネ室 IA・HPIN ペネ室に設置している機器は，配管及び空気作動弁等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 空気作動弁及び可とう電線管 配管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(30)　DG(C)非常用送風機室 DG(C)非常用送風機室に設置している機器は，送風機及び電動機等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物としては軸受 に潤滑油グリスを使用している。軸受は，不燃性材料である金属で覆われ ており設備外部には燃え広がることはない。その他に可燃物は設置してお らず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 非常用送風機			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(31)　DG(B)非常用送風機室 DG(B)非常用送風機室に設置している機器は，送風機及び電動機等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物としては軸受 に潤滑油グリスを使用している。軸受は，不燃性材料である金属で覆われ ており設備外部には燃え広がることはない。その他に可燃物は設置してお らず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 非常用送風機			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(32)　FPC ポンプ室 FPC ポンプ室に設置している機器は，ポンプ等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物としては軸受に潤滑油を使用している。軸受は，不燃性材料である金属で覆われており設備外部には燃え広がることはない。その他に可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト [redacted] 設置されている機器 ポンプ及び可とう電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(33)　FPC 熱交換器室 FPC 熱交換器室に設置している機器は，熱交換器，計器等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 熱交換器 計器及び可とう電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(34)　FPC 弁室 FPC 弁室に設置している機器は，手動弁，電動弁等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 電動弁及び可とう電線管 手動弁			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(35)　DG(A)/Z 送風機室 DG(A)/Z 送風機室に設置している機器は，送風機，電動機及び空気作動弁等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物としては軸受に潤滑油グリスを使用している。軸受は，不燃性材料である金属で覆われており設備外部には燃え広がることはない。その他に可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 送風機，電動機及び可とう電線管 空気作動弁			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(36)　CAMS(A)室 CAMS(A)室に設置している機器は，計装ラック及び計器等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 計装ラック 計器			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(37)　南北連絡通路 南北連絡通路に設置している機器は，ボックス等である。これらは不燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 ボックス 電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(38)　CAMS(B)室 CAMS(B)室に設置している機器は，計装ラック及び計器等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト [ ] 設置されている機器 計装ラック 計器 エリアレイアウト [ ]			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(39)　SGTS 配管室 SGTS 配管室に設置している機器は，電動弁，空気作動弁及び計器等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 電動弁及び可とう電線管 空気作動弁及び可とう電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(40)　R4F クリーン通路 R4F クリーン通路に設置している機器は，ボンベ及び配管等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 ボンベ及び配管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(41)　Hx(A)/Z 非常用送風機室 Hx(A)/Z 非常用送風機室に設置している機器は，送風機及び電動機等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物として は軸受に潤滑油グリスを使用している。軸受は，不燃性材料である金属で 覆われており設備外部には燃え広がることはない。その他に可燃物は設置 しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満によ り消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 送風機，電動機及び可とう電線管 エリアレイアウト			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(42)　階段室 　階段室には，機器が設置されておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 　また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 　設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

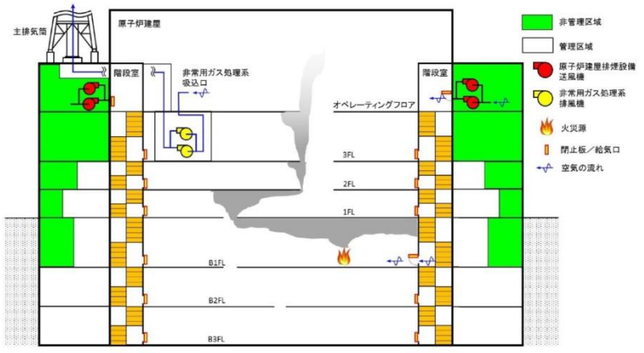
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
(43)　C/B 計測制御電源盤区域(A)送風機室 C/B 計測制御電源盤区域(A)送風機室に設置している機器は，送風機，電動機及び空気作動弁等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成さ れており，可燃物としては軸受に潤滑油グリスを使用している。軸受は，　不燃性材料である金属で覆われており設備外部には燃え広がることはない。その他に可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう 電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 送風機，電動機及び可とう電線管 空気作動弁			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(44)　階段室 　階段室には，機器が設置されておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 　また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 　設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

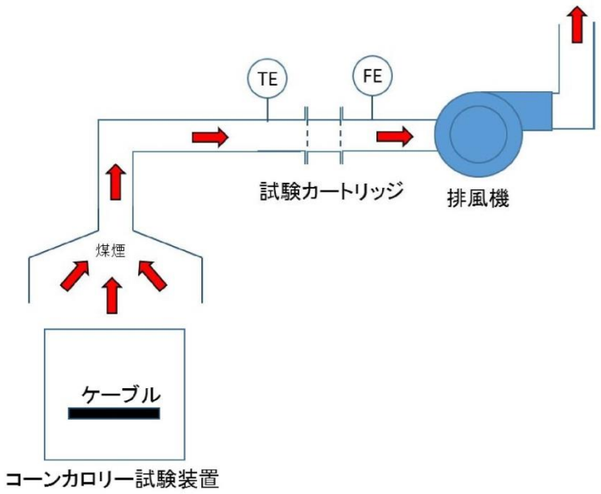
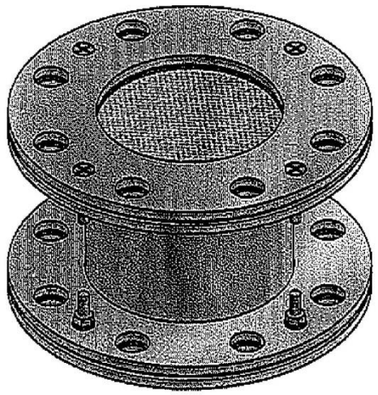
柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
(45)　燃料移送ポンプ(A)(C)地下トレンチ 燃料移送ポンプ(A)(C)地下トレンチに設置している機器は，配管等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト 設置されている機器 配管及び電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
(46)　燃料移送ポンプ(B)地下トレンチ 燃料移送ポンプ(B)地下トレンチに設置している機器は，配管等である。これらは不燃性材料，難燃性材料で構成されており，可燃物は設置しておらず，ケーブルは電線管及び金属製の可とう電線管で敷設している。 また，可燃物管理により火災荷重を低く抑えることから，煙の充満により消火活動が困難とならないため，消火器又は消火栓による消火が可能である。 エリアレイアウト [redacted] 設置されている機器 配管及び電線管			・ 設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う可燃物等の設置状況の相違

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
参考資料１ 柏崎刈羽原子力発電所　　６号及び７号炉における 原子炉建屋排煙設備の概要について			・設備の相違 【柏崎 6/7】 島根 2 号炉では，煙により消火困難となるエリアには全域ガス消火設備を設置

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
参考資料１ 柏崎刈羽原子力発電所６号及び７号炉における 原子炉建屋排煙設備の概要について 1．設備の概要 柏崎刈羽原子力発電所 6 号及び 7 号炉の原子炉建屋通路部の火災に対しては，主要な可燃物に局所固定式消火設備を設置し早期に火災を感知，消火することで火災の進展，煙の発生を抑える設計としており，その他の極少量の可燃物については消火器による手動消火を行う設計としている。しかしながら，万一，予期せぬ大規模な火災や煙の発生へと進展した場合であっても煙により消火活動が阻害されることのないよう，更なる自主的な安全対策として原子炉建屋排煙設備を設置する。原子炉建屋排煙設備は，原子炉建屋附属棟（非管理区域）に設置する排煙送風機により原子炉建屋内の階段室を介して火災エリアに給気し，非常用ガス処理系排風機により主排気筒に排気することで，消火隊のアクセスルートとなる階段室から火災源までのルートを確保し消火活動が困難とならないように煙を制御可能な設計とする。本設備の系統概要図を第 1 図に示す。  第 1 図 原子炉建屋排煙設備の系統概要図 （原子炉建屋 B1FL 発災時のイメージ）			・設備の相違 【柏崎 6/7】 島根 2 号炉では，煙により消火困難となるエリアには全域ガス消火設備を設置

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
2. 排煙設備使用時の影響について 原子炉建屋排煙設備は，滞留した煙を既設の機器ハッチを通して原子炉建屋最上階のオペレーティングフロアにある非常用ガス処理系の吸込み口まで輸送する。輸送された煙は非常用ガス処理系により主排気筒へと排気される。 煤煙を輸送する過程で，煙が滞留するオペレーティングフロアに設置される安全機能を有する設備や重大事故等対処設備，また非常用ガス処理系の機器が煤煙による影響を受ける可能性が考えられることから，実証試験により性能確認を実施する。 原子炉建屋オペレーティングフロアにある重要設備として静的触媒式水素再結合器（以下「PAR」という。），原子炉建屋水素濃度等があり，また非常用 ガス処理系のうち煤煙の影響が想定される機器として活性炭フィルタがある。これらのうち，活性炭フィルタ並びに PAR の試験概要と結果を以下に示す。その他の設備についても継続的に煤煙の影響評価を実施した上で，排煙設備の設置・運用を行う。 2.1. 試験方法 煤煙に対する活性炭フィルタ並びに PAR の影響評価に当たっては以下のステップにて実施する。 2.1.1　．煤煙の通気 コーンカロリーメータ試験装置のフランジ部に活性炭フィルタ粒子，及び，PAR 触媒粒子を封入可能な試験カートリッジを取付け，各粒子に排風機により強制的に煤煙を通気させる。装置の概要を第 2 図に示す。 また試験カートリッジは第 3 図に示す円筒（寸法：100 ㎜φ×75 ㎜）であり通気面はメッシュ形状となっており，上記試験装置のダクトに直接取付けることで，煤煙の全量を通気させることが可能である。 煤煙については，原子炉建屋内の主要な可燃物であるケーブルを用いて ISO5560-1 の燃焼試験規格に準拠し，1 時間の燃焼，通気を実施した。			・設備の相違 【柏崎 6/7】 島根 2 号炉では，煙により消火困難となるエリアには全域ガス消火設備を設置

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 2 図 煤煙通気試験装置　　概要図  第 3 図 試験カートリッジ外形図			・設備の相違 【柏崎 6/7】 島根 2 号炉では，煙により消火困難となるエリアには全域ガス消火設備を設置

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
2.1.2　．性能試験並びに試験結果 煤煙通気後のカートリッジ内の試験体を用いて，それぞれに対して性能試験を実施した。性能試験の概要と判定基準，試験結果を以下に示す。 （１）活性炭フィルタ性能試験 ①試験方法 活性炭フィルタ性能試験については煤煙通気後の活性炭フィルタに対して，放射性よう化メチルを 1 時間通気し，通気後の試験体の放射能を測定することで，よう素除去効率を測定する。なお，試験方法・条件についてはプラントの定期検査にて行われる性能検査と同様である。 ②判定基準 下記の設計除去効率を有する活性炭フィルタが煤煙通気後も所定の性能を有すること。 ・活性炭フィルタ単体の設計除去効率：99.999%以上 ③試験結果 試験の結果，通気後も 99.999%以上の除去効率となり，活性炭フィルタに対しては煤煙による機能喪失は見られなかった。 （２）PAR ①試験方法 PAR 触媒については，水素の再結合が進むと反応熱により触媒温度が上昇することから，触媒カートリッジを専用装置に入れ，3vol%の混合水素ガスを流して再結合反応させ，温度上昇率を計測することで所定の性能を有することを煤煙通気前後で確認する。 ②判定基準 触媒の初期温度からの温度上昇率が以下のいずれかを満足すること。 ・温度が 20 分で 10℃以上上昇すること ・温度が 30 分で 20℃以上上昇すること ③試験結果 試験結果は第 1 表に示す通りであり，煤煙通気前と比較			・設備の相違 【柏崎 6/7】 島根 2 号炉では，煙により消火困難となるエリアには全域ガス消火設備を設置

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
し多少の温度上昇の遅れはあるものの判定基準である「温度が 20 分で 10℃以上上昇すること」を満足することが確認できており，煤煙により PAR の機能を喪失させるような大きな影響はないことを確認した。 第 1 表　煤煙通気前後の PAR 試験結果 試験体 No ／ 煤煙通気前 ／ 煤煙通気後 ／ 判定基準 ／ 結果 試験体 1 ／ [redacted] ／ 温度が 20 分で 10℃以上上昇すること ／ 合格 試験体 2 ／ [redacted] ／ 温度が 20 分で 10℃以上上昇すること ／ 合格 ※表中の時間は，触媒カートリッジの温度が初期値に対し 10℃上昇したときの到達時間を示す。 以上により，仮に原子炉建屋通路部において大規模な火災の発生と，PAR 若しくは非常用ガス処理系の機能を期待するような事象が重畳した場合であっても排煙を行うことによって両者が機能喪失に至るおそれはないと判断する			・設備の相違 【柏崎 6/7】 島根 2 号炉では，煙により消火困難となるエリアには全域ガス消火設備を設置

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
41-6　　重大事故等対処施設が設置される 火災区域又は火災区画の火災防護対策について	41－6　重大事故等対処施設が設置される 火災区域・火災区画の火災防護対策について	41-6 重大事故等対処施設が設置される 火災区域又は火災区画の火災防護対策について	

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
＜目　　次＞ 1. 概要 2. 火災区域又は火災区画の設定について 3. 火災感知設備について 4. 消火設備について 添付資料１　柏崎刈羽原子力発電所 6 号及び 7 号炉における重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画及び火災防護対策一覧	【目次】 1.　概要 2.　火災区域(区画)の設定について 3.　火災感知設備について 4.　消火設備について 添付資料1　重大事故等対処施設が設置される火災区域・火災区画及び火災防護対策一覧	＜目　次＞ 1.　概要 2.　火災区域又は火災区画の設定について 3.　火災感知設備について 4.　消火設備について 添付資料１　島根原子力発電所２号炉における重大事故等対処施設が設置される火災区域又は火災区画及び火災防護対策一覧	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
41-6 重大事故等対処施設が設置される火災区域又は 火災区画の火災防護対策について 1．概要 柏崎刈羽原子力発電所 6 号及び 7 号炉における重大事故等対処施設を設置する火災区域の火災防護対策のうち，「火災区域又は火災区画の設定」「火災感知設備」「消火設備」について以下のとおり整理を行った。 2．火災区域又は火災区画の設定について 重大事故等対処施設の火災防護対策を講じるために，原子炉建屋，コントロール建屋，廃棄物処理建屋及び 5 号炉原子炉建屋と，屋外の重大事故等対処施設を設置するエリアについて，火災区域又は火災区画を設定した。（補足説明資料 41-3） 3．火災感知設備について 火災感知設備は，重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災を早期に感知するために設置する設計とする。（補足説明資料 41-4） 4．消火設備について 消火設備は，重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災を早期に消火するため，火災防護に係る審査基準の「2.2 火災の感知，消火」に基づき「消火設備」を設置する設計とする。（補足説明資料 41-5）	資料 41－6 重大事故等対処施設が設置される火災区域・火災区画の 火災防護対策について 1．概要 重大事故等対処施設を設置する火災区域の火災防護対策のうち，「火災区域(区画)の設定」「火災感知設備」「消火設備」について以下のとおり設定した。 2．火災区域(区画)の設定について 重大事故等対処施設の火災防護対策を講じるために，屋内の重大事故等対処施設を設置するエリアと，屋外の重大事故等対処施設を設置するエリアについて，火災区域(区画)を設定した。（資料 41－3） 3．火災感知設備について 重大事故等対処施設を設置する火災区域（区画）の火災の影響を限定するように，火災を早期に感知するために，要求事項に応じた「火災感知設備」を設定した。（資料 41－4） 4．消火設備について 重大事故等対処施設に火災が発生した場合に，火災を早期に消火するため，火災防護に係る審査基準の 2.2 火災の感知，消火に基づき消火設備を設定した。（資料 41－5）	41-6 重大事故等対処施設が設置される火災区域又は 火災区画の火災防護対策について 1．概要 島根原子力発電所２号炉における重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災防護対策のうち，「火災区域又は火災区画の設定」「火災感知設備」「消火設備」について以下のとおり整理を行った。 2．火災区域又は火災区画の設定について 重大事故等対処施設の火災防護対策を講じるために，原子炉建物，タービン建物，廃棄物処理建物，制御室建物，ガスタービン発電機建物，緊急時対策所等の建物内と，屋外の重大事故等対処施設を設置するエリアについて，火災区域又は火災区画を設定した。（補足説明資料 41-3） 3．火災感知設備について 火災感知設備は，重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災を早期に感知するために設置する設計とする。（補足説明資料 41-4）） 4．消火設備について 消火設備は，重大事故等対処施設を設置する火災区域又は火災区画の火災を早期に消火するため，火災防護に係る審査基準の「2.2 火災の感知・消火」に基づき「消火設備」を設置する設計とする。（補足説明資料 41-5）	・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 島根 2 号炉の設備配置を踏まえ，火災区域及び火災区画を設定

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
添付資料１ 柏崎刈羽原子力発電所　　６号及び７号炉における 重大事故等対処施設が設置される 火災区域又は火災区画及び火災防護対策一覧	添付資料１ 重大事故等対処施設が設置される 火災区域・火災区画及び火災防護対策一覧	添付資料１ 島根原子力発電所２号炉における 重大事故等対処施設が設置される 火災区域又は火災区画及び火災防護対策一覧	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

添付資料１

柏崎刈羽原子力発電所 6 号及び 7 号炉　重大事故等対処設備が設置される火災区域又は火災区画及び火災防護対策一覧表

6 号炉　常設重大事故防止設備

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【代替制御棒挿入機能による制御棒緊急挿入】 ATWS 緩和設備（代替制御棒挿入機能） 制御棒 制御棒駆動機構（水圧駆動） 制御棒駆動系水圧制御ユニット 制御棒駆動系　配管［流路］	44	C-3-23	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-3-24	煙感知器・熱感知器	消火器
【原子炉冷却材再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制】 ATWS 緩和設備（代替冷却材再循環ポンプ・トリップ機能）	44	C-3-23	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-3-24	煙感知器・熱感知器	消火器
【ほう酸水注入】 ほう酸水注入系ポンプ ほう酸水注入系貯蔵タンク ほう酸水注入系　配管・弁，高圧炉心注水系　配管・弁・スパージャ［流路］	44	R-3-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-3-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-4-19	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4-25	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-5-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-5-14	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-5-15	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-5-19	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-6-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-6-22	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-6-23	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-6-24	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-7-25	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-7-27	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Y-2-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

東海第二発電所（2018.9.18 版）

添付資料１

東海第二発電所　重大事故等対処設備が設置される火災区域又は火災区画及び火災防護対策一覧表

関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
44	【代替制御棒挿入機能による制御棒緊急挿入】 ＡＴＷＳ緩和設備（代替制御棒挿入機能） ＡＴＷＳ緩和設備（代替制御棒挿入機能）手動スイッチ 制御棒 制御棒駆動機構 制御棒駆動水圧系水圧制御ユニット 制御棒駆動系配管・弁［流路］		煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
44	【再循環系ポンプ停止による原子炉出力抑制】 ＡＴＷＳ緩和設備（代替再循環系ポンプトリップ機能） 再循環系ポンプ遮断器手動スイッチ 低速度用電源装置遮断器手動スイッチ		煙感知器・熱感知器	消火器
44	【ほう酸水注入】 ほう酸水注入ポンプ，ほう酸水貯蔵タンク，ほう酸水注入系配管・弁［流路］		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
44	【自動減圧系の起動阻止スイッチによる原子炉出力急上昇防止】 自動減圧系の起動阻止スイッチ		煙感知器・熱感知器	消火器
45	【高圧代替注水系による原子炉注水】 常設高圧代替注水系ポンプ，高圧代替注水系タービン止め弁，高圧代替注水系（蒸気系）配管・弁［流路］，主蒸気系配管・弁［流路］，原子炉隔離時冷却系（蒸気系）配管・弁［流路］，高圧代替注水系（注水系）配管・弁［流路］，高圧炉心スプレイ系配管・弁・ストレーナ［流路］，原子炉隔離時冷却系（注水系）配管・弁［流路］		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
45	【原子炉隔離時冷却系による原子炉注水】 原子炉隔離時冷却系ポンプ，原子炉隔離時冷却系（蒸気系）配管・弁［流路］，原子炉隔離時冷却系蒸気供給弁，主蒸気系配管・弁［流路］，原子炉隔離時冷却系（注水系）配管・弁・ストレーナ［流路］		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	消火器
45	【高圧炉心スプレイ系による原子炉注水】 高圧炉心スプレイ系ポンプ，高圧炉心スプレイ系配管・弁・ストレーナ・スパージャ［流路］		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器

島根原子力発電所　２号炉

添付資料１

島根原子力発電所２号炉における重大事故等対処施設が設置される火災区域及び火災防護対策一覧表

【系統機能】 主要設備	関連条文	部屋番号	感知設備	消火設備
【代替制御棒挿入機能による制御棒緊急挿入】 ＡＴＷＳ 緩和設備（代替制御棒挿入機能） 制御棒 制御棒駆動機構 制御棒駆動水圧系水圧制御ユニット 制御棒駆動水圧系　配管・弁［流路］	44	R-1F-22	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-24	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-25	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		C-4F-01	煙感知器 熱感知器	消火器
		PCV	煙感知器 熱感知器	消火器
【原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制】 ＡＴＷＳ緩和設備（代替原子炉再循環ポンプトリップ機能）	44	R-1F-22	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-04	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-05	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		C-4F-01	煙感知器 熱感知器	消火器
【ほう酸水注入】 ほう酸水注入ポンプ ほう酸水貯蔵タンク ほう酸水注入系　配管・弁［流路］ 差圧検出・ほう酸水注入系配管（原子炉圧力容器内部）［流路］ 原子炉圧力容器［注入先］	44	R-3F-07	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		C-4F-01	煙感知器 熱感知器	消火器
		PCV	煙感知器 熱感知器	消火器
【出力急上昇の防止】 自動減圧起動阻止スイッチ 代替自動減圧起動阻止スイッチ	44	46 条に記載		
【高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却】 高圧原子炉代替注水ポンプ サプレッション・チェンバ［水源］ 高圧原子炉代替注水系（蒸気系）　配管・弁［流路］ 主蒸気系　配管［流路］ 原子炉隔離時冷却系（蒸気系）配管・弁［流路］ 高圧原子炉代替注水系（注水系）　配管・弁［流路］ 残留熱除去系　配管・弁・ストレーナ［流路］ 原子炉隔離時冷却系（注水系）配管・弁［流路］ 原子炉浄化系　配管［流路］ 給水系　配管・弁・スパージャ［流路］ 原子炉圧力容器［注水先］	45	R-B2F-01	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B2F-03	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B2F-31	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		C-4F-01	煙感知器 熱感知器	消火器
		PCV	煙感知器 熱感知器	消火器

備考

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【出力急上昇の防止】 自動減圧系の起動阻止スイッチ	44	C-3-23	煙感知器・熱感知器	消火器
【高圧代替注水系による原子炉の冷却】 高圧代替注水系ポンプ 高圧代替注水系（蒸気系）　配管・弁，主蒸気系　配管・弁，原子炉隔離時冷却系（蒸気系）　配管・弁 高圧代替注水系（注水系）　配管・弁，復水補給水系　配管，高圧炉心注水系　配管・弁，給水系　配管・弁・スパージャ［流路］	45	R-1-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-7	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-1-8	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-2-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-2-2	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-2-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-2-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-2-15	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-3-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-12	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-22	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-4-8	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4-9	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-5-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-6-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-6-9	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-7-13	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-8-2A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-8-2B	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-8-3	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-2-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Y-1-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Y-2-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
【ほう酸水注入系による進展抑制】 ほう酸水注入系	45	常設重大事故防止設備（44 条）に記載		

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

東海第二発電所（2018.9.18 版）

関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
45	【ほう酸水注入系による原子炉注水（ほう酸水注入）】 ほう酸水注入ポンプ，ほう酸水貯蔵タンク［水源］，ほう酸水注入系配管・弁［流路］		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
45	【原子炉冷却材圧力バウンダリの圧力上昇抑制】 逃がし安全弁（安全弁機能） 主蒸気系配管・逃がし安全弁排気管・クエンチャ［流路］		煙感知器・熱感知器	消火器
46	【逃がし安全弁】 逃がし安全弁［操作対象弁］，自動減圧機能用アキュムレータ，主蒸気系配管・逃がし安全弁排気管・クエンチャ［流路］		煙感知器・熱感知器	消火器
46	【原子炉減圧の自動化】 過渡時自動減圧機能，自動減圧系の起動阻止スイッチ		煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
46	【可搬型代替直流電源設備による逃がし安全弁機能回復】	57 条に記載		
46	【逃がし安全弁用可搬型蓄電池による逃がし安全弁機能回復】 逃がし安全弁用可搬型蓄電池		煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
46	【非常用窒素供給系による窒素確保】 非常用窒素供給系高圧窒素ボンベ，非常用窒素供給系配管・弁［流路］，自動減圧機能用アキュムレータ［流路］		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
46	【非常用逃がし安全弁駆動系による原子炉減圧】 非常用逃がし安全弁駆動系高圧窒素ボンベ，非常用逃がし安全弁駆動系配管・弁［流路］		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	消火器
46	【インターフェイスシステムＬＯＣＡ隔離弁】 高圧炉心スプレイ系注入弁 原子炉隔離時冷却系原子炉注入弁 低圧炉心スプレイ系注入弁 残留熱除去系Ａ系注入弁 残留熱除去系Ｂ系注入弁 残留熱除去系Ｃ系注入弁	不燃材料のため追加対策不要。 （周囲で火災が発生しても消火後に手動操作が可能）		

島根原子力発電所　２号炉

【系統機能】 主要設備	関連条文	部屋番号	感知設備	消火設備
【原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却】 原子炉隔離時冷却ポンプ サプレッション・チェンバ［水源］ 原子炉隔離時冷却系（蒸気系）配管・弁［流路］ 主蒸気系　配管［流路］ 原子炉隔離時冷却系（注水系）配管・弁・ストレーナ［流路］ 原子炉浄化系　配管［流路］ 給水系　配管・弁・スパージャ［流路］ 原子炉圧力容器［注水先］	45	R-B2F-01	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		PCV	煙感知器 熱感知器	消火器
【高圧炉心スプレイ系による原子炉の冷却】 高圧炉心スプレイ・ポンプ サプレッション・チェンバ［水源］ 高圧炉心スプレイ系　配管・弁・ストレーナ・スパージャ［流路］ 原子炉圧力容器［注水先］	45	R-B2F-10	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		PCV	煙感知器 熱感知器	消火器
【ほう酸水注入系による進展抑制】 ほう酸水注入系	45	44 条に記載		
【逃がし安全弁】 逃がし安全弁［操作対象弁］ 逃がし安全弁逃がし弁機能用アキュムレータ 主蒸気系　配管・クエンチャ［流路］	46	C-4F-01	煙感知器 熱感知器	消火器
		PCV	煙感知器 熱感知器	消火器
【原子炉減圧の自動化】 代替自動減圧ロジック（代替自動減圧機能） 自動減圧起動阻止スイッチ 代替自動減圧起動阻止スイッチ	46	R-1F-22	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		C-4F-01	煙感知器 熱感知器	消火器
【可搬型直流電源による減圧】 可搬型直流電源設備 SRV 用電源切替盤	46	RW-MB1F-05	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		RW-MB1F-07	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		Y-39	炎感知器 熱感知カメラ	移動式消火設備 又は消火器
【主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧】 主蒸気逃がし安全弁用蓄電池（補助盤室）	46	RW-1F-05	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備

備考

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却】 原子炉隔離時冷却系ポンプ 原子炉隔離時冷却系（蒸気系）　配管・弁，主蒸気系　配管・弁，原子炉隔離時冷却系（注水系）　配管・弁・ストレーナ，復水補給水系　配管，高圧炉心注水系　配管・弁，給水系　配管・弁・スパージャ［流路］	45	R-1-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-7	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-1-8	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-1-15	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-27	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-2-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-2-2	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-2-3	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-2-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-2-9	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-2-11	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-3-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-7	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-8	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-9	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-12	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-13	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-15	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-16	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-22	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-4-8	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4-9	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-4-19	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4-34	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-6-16	煙感知器・熱感知器	消火器
		T-3-50	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-2-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-6	煙感知器・熱感知器	消火器
		Y-1-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Y-2-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

東海第二発電所（2018.9.18 版）

関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
47	【低圧代替注水系（常設）による原子炉注水】 【低圧代替注水系（常設）による残存溶融炉心の冷却】 常設低圧代替注水系ポンプ，低圧代替注水系配管・弁［流路］，残留熱除去系Ｃ系配管・弁［流路］		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
47	【低圧代替注水系（可搬型）による原子炉注水】 【低圧代替注水系（可搬型）による残存溶融炉心の冷却】 低圧代替注水系配管・弁［流路］，低圧炉心スプレイ系配管・弁・スパージャ［流路］，残留熱除去系Ｃ系配管・弁［流路］		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
47	【残留熱除去系（低圧注水系）による原子炉注水】 残留熱除去系ポンプ，残留熱除去系熱交換器，残留熱除去系配管・弁・ストレーナ［流路］		煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器

島根原子力発電所　２号炉

【系統機能】 主要設備	関連 条文	部屋番号	感知設備	消火設備
【逃がし安全弁窒素ガス供給系】 逃がし安全弁窒素ガス供給系配管・弁［流路］ 逃がし安全弁逃がし弁機能用 アキュムレータ［流路］	46	R-1F-09	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-24	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		PCV	煙感知器 熱感知器	消火器
【インターフェイスシステム LOCA 隔離弁】 残留熱除去系注水弁（MV222-5A，5B，5C） 低圧炉心スプレイ系注水弁（MV223-2）	46	R-1F-07	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-22	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-15	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
【原子炉建物燃料取替階ブローアウトパネル】 原子炉建物燃料取替階ブローアウトパネル	46	不燃材のため追加対策不要		
【低圧原子炉代替注水系（常設）による原子炉の冷却】 低圧原子炉代替注水ポンプ 低圧原子炉代替注水槽［水源］ 低圧原子炉代替注水系　配管・弁［流路］ 残留熱除去系　配管・弁［流路］ 原子炉圧力容器［注入先］	47	R-1F-07	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-22	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		RW-1F-04	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		Y-S1-01	煙感知器 熱感知器	消火器
		Y-S1-02	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		C-4F-01	煙感知器 熱感知器	消火器
		PCV	煙感知器 熱感知器	消火器
【低圧原子炉代替注水系（可搬型）による原子炉の冷却】 低圧原子炉代替注水系　配管・弁［流路］ 残留熱除去系　配管・弁［流路］ 原子炉圧力容器［注水先］	47	R-1F-07	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-22	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-15	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		C-4F-01	煙感知器 熱感知器	消火器
		PCV	煙感知器 熱感知器	消火器
【低圧炉心スプレイ系による低圧注水】 低圧炉心スプレイ・ポンプ サプレッション・チェンバ［水源］ 低圧炉心スプレイ系　配管・弁・ストレーナ・スパージャ［流路］ 原子炉圧力容器［注水先］	47	R-B2F-09	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		PCV	煙感知器 熱感知器	消火器

備考

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【高圧炉心注水系による原子炉の冷却】 高圧炉心注水系ポンプ 高圧炉心注水系　配管・弁・ストレーナ・スパージャ，復水補給水系　配管［流路］	45	R-1-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-7	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-1-12	煙感知器・熱感知器	消火器又は消火栓
		R-2-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-2-2	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-2-3	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-2-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-2-11	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-2-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-2-15	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-3-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-7	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-13	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-4-11	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-4-24	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-4-34	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-2-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Y-1-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Y-2-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

東海第二発電所（2018.9.18 版）

関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
47	【残留熱除去系（原子炉停止時冷却系）による原子炉除熱】 残留熱除去系ポンプ，残留熱除去系熱交換器，残留熱除去系配管・弁［流路］，再循環系配管・弁［流路］		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
47	【低圧炉心スプレイ系による原子炉注水】 低圧炉心スプレイ系ポンプ，低圧炉心スプレイ系配管・弁・ストレーナ・スパージャ［流路］		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器

島根原子力発電所　２号炉

【系統機能】 主要設備	関連 条文	部屋番号	感知設備	消火設備
【残留熱除去系（低圧注水モード）による低圧注水】 残留熱除去ポンプ サプレッション・チェンバ［水源］ 残留熱除去系　配管・弁・ストレーナ［流路］ 原子炉圧力容器［注入先］	47	R-B2F-02	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B2F-03	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B2F-15	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-07	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-15	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		C-4F-01	煙感知器 熱感知器	消火器
		PCV	煙感知器 熱感知器	消火器
【残留熱除去系（原子炉停止時冷却モード）による原子炉停止時冷却】 残留熱除去ポンプ 残留熱除去系熱交換器 残留熱除去系　配管・弁・ストレーナ・ジェットポンプ［流路］ 原子炉再循環系　配管・弁［流路］ 原子炉圧力容器［注水先］	47	R-B2F-02	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B2F-15	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-09	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-10	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		PCV	煙感知器 熱感知器	消火器
【原子炉補機冷却系（原子炉補機海水系を含む。）】 原子炉補機冷却水ポンプ 原子炉補機海水ポンプ 原子炉補機冷却系　熱交換器 原子炉補機冷却系　サージタンク［流路］ 原子炉補機冷却系　配管・弁・海水ストレーナ［流路］	47	48 条に記載		
【非常用取水設備】 取水口 取水管 取水槽	47	不燃材のため追加対策不要		
【低圧原子炉代替注水系（常設）による残存溶融炉心の冷却】 低圧原子炉代替注水系（常設）	47	R-1F-07	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-22	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		RW-1F-04	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		Y-S1-01	煙感知器 熱感知器	消火器
		Y-S1-02	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		C-4F-01	煙感知器 熱感知器	消火器
		PCV	煙感知器 熱感知器	消火器

備考

・設備の相違

【柏崎 6/7，東海第二】

設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【逃がし安全弁】 逃がし安全弁［操作対象弁］ 逃がし弁機能用アキュムレータ 自動減圧機能用アキュムレータ 主蒸気系　配管・クエンチャ［流路］	46	R-1-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-7	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-2-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
【原子炉減圧の自動化※自動減圧機能付き逃がし安全弁のみ】 代替自動減圧ロジック（代替自動減圧機能） 自動減圧系の起動阻止スイッチ		R-2-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-3-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
【可搬型直流電源設備による減圧】 AM 用切替装置（SRV）		R-3-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
【高圧窒素ガス供給系による作動窒素ガス確保】 逃がし弁機能用アキュムレータ 自動減圧機能用アキュムレータ 高圧窒素ガス供給系　配管・弁［流路］		R-4-8	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4-19	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-8-1	光電分離式煙感知器 炎感知器	消火器
		K6-PCV	煙感知器・熱感知器	消火器
【インターフェイスシステム LOCA 隔離弁】 高圧炉心注水系注入隔離弁		C-2-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
【ブローアウトパネル】 原子炉建屋ブローアウトパネル		Y-1-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Y-2-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
【低圧代替注水系（常設）（可搬型）による原子炉の冷却，残存溶融炉心の冷却】 復水移送ポンプ 復水補給水系　配管・弁，残留熱除去系　配管・弁・スパージャ，給水系　配管・弁・スパージャ，高圧炉心注水系　配管・弁［流路］	47	R-1-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-7	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-1-8	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-1-28	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-29	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-30	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-2-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-2-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-2-15	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-3-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

東海第二発電所（2018.9.18 版）

関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
47	【代替循環冷却系による残存溶融炉心の冷却】 代替循環冷却系ポンプ，残留熱除去系熱交換器，代替循環冷却系配管・弁［流路］，残留熱除去系配管・弁・ストレーナ，ポンプ［流路］		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
47	【残留熱除去系海水系】 残留熱除去系海水系ポンプ，残留熱除去系海水系ストレーナ，残留熱除去系海水系配管・弁［流路］		熱感知カメラ・炎感知器	消火器又は移動式消火設備
			熱感知カメラ・炎感知器	消火器又は移動式消火設備
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
47	非常用取水設備	不燃材料のため追加対策不要		
47	【緊急用海水系】 緊急用海水ポンプ，緊急用海水系ストレーナ，緊急用海水系配管・弁［流路］，残留熱除去系海水系配管・弁［流路］		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器

島根原子力発電所　２号炉

【系統機能】 主要設備	関連 条文	部屋番号	感知設備	消火設備
【原子炉補機代替冷却系による除熱】 原子炉補機代替冷却系　配管・弁［流路］ 原子炉補機冷却系　配管・弁［流路］ 原子炉補機冷却系　サージタンク［流路］ 残留熱除去系熱交換器［流路］ 取水口 取水管 取水槽	48	R-B2F-04	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B2F-06	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B2F-28	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B1F-11	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-05	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-11	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-14	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-09	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-10	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-13	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-20	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-3F-16	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-4F-01	煙感知器 炎感知器 熱感知器	消火器又は 局所ガス 消火設備
		RW-2F-02	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
【格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱】 第１ベントフィルタスクラバ容器 第１ベントフィルタ銀ゼオライト容器 圧力開放板 遠隔手動弁操作機構 格納容器フィルタベント系　配管・弁［流路］ 窒素ガス制御系　配管・弁［流路］ 非常用ガス処理系　配管・弁［流路］ 原子炉格納容器（サプレッション・チェンバ，真空破壊装置を含む）［排出元］	48	50 条に記載		

備考

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
　設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【低圧代替注水系（常設）（可搬型）による原子炉の冷却，残存溶融炉心の冷却】 復水移送ポンプ 復水補給水系　配管・弁，残留熱除去系　配管・弁・スパージャ，給水系　配管・弁・スパージャ，高圧炉心注水系　配管・弁［流路］（前ページからの続き）	47	R-3-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-8	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-13	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-16	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-18	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-22	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-4-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4-34	煙吸引感知器 熱感知器	消火器
		R-5-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-5-16	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-6-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-6-23	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-7-25	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-8-2A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-8-2B	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-8-23	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-25	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Rw-B3F-22	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Rw-B3F-28	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Rw-B2F-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Rw-B1F-09	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Y-1-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Y-2-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Y-3-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Y-4-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-12	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-1-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-7	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

東海第二発電所（2018.9.18 版）

関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
48	【格納容器圧力逃がし装置による原子炉格納容器内の減圧及び除熱】 フィルタ装置，第一弁（S／C側），第一弁（D／W側），第二弁，第二弁バイパス弁，圧力開放板，第二操作室遮蔽，第二弁操作室　空気ボンベユニット（空気ボンベ），遠隔人力操作機構，第二弁操作室差圧計，フィルタ装置遮蔽，配管遮蔽，移送ポンプ，不活性ガス系配管・弁［流路］，耐圧強化ベント系配管・弁［流路］，格納容器圧力逃がし装置配管・弁［流路］，真空破壊装置［流路］，窒素供給配管・弁［流路］，第二弁操作室空気ボンベユニット（配管・弁），移送配管・弁［流路］，補給水配管・弁［流路］		煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
48	【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】 第一弁（S／C側），第一弁（D／W側），耐圧強化ベント系一次隔離弁，耐圧強化ベント系二次隔離弁，遠隔人力操作機構，不活性ガス系配管・弁［流路］，耐圧強化ベント系配管・弁［流路］，非常用ガス処理系配管・弁［流路］，非常用ガス処理系排気筒［流路］，真空破壊装置（S／C→D／W）［流路］		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
48	【残留熱除去系（原子炉停止時冷却系）による原子炉除熱】 残留熱除去系ポンプ，残留熱除去系熱交換器，残留熱除去系配管・弁［流路］，再循環系配管・弁［流路］		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器

島根原子力発電所　２号炉

【系統機能】 主要設備	関連条文	部屋番号	感知設備	消火設備
【原子炉停止時冷却】 残留熱除去ポンプ 残留熱除去系熱交換器 残留熱除去系　配管・弁・ストレーナ・ジェットポンプ［流路］ 原子炉再循環系　配管・弁［流路］ 原子炉圧力容器［注水先］	48	47 条に記載		
【留熱除去系（サプレッション・プール水冷却モード）によるサプレッション・チェンバ・プール水の冷却】 残留熱除去ポンプ 残留熱除去系熱交換器 サプレッション・チェンバ［水源］ 残留熱除去系　配管・弁・ストレーナ［流路］ 原子炉格納容器［注水先］	48	49 条に記載		
【原子炉補機冷却系（原子炉補機海水系を含む。）】 原子炉補機冷却水ポンプ 原子炉補機海水ポンプ 原子炉補機冷却系熱交換器 原子炉補機冷却系　配管・弁・海水ストレーナ［流路］ 原子炉補機冷却系　サージタンク［流路］ 高圧炉心スプレイ補機冷却水ポンプ 高圧炉心スプレイ補機海水ポンプ 高圧炉心スプレイ補機冷却系配管・弁・海水ストレーナ［流路］ 高圧炉心スプレイ補機冷却系サージタンク［流路］ 高圧炉心スプレイ補機冷却系熱交換器	48	R-B2F-04	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B2F-06	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B1F-11	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-05	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-11	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-14	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-15	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-09	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-10	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-13	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-20	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-3F-16	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-4F-01	煙感知器 炎感知器 熱感知器	消火器又は 局所ガス 消火設備
		RW-2F-02	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		Y-24A	炎感知器 熱感知カメラ	移動式消火設備 又は消火器
		Y-24B	炎感知器 熱感知カメラ	移動式消火設備 又は消火器

備考

・設備の相違

【柏崎 6/7，東海第二】

設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【低圧代替注水系（常設）（可搬型）による原子炉の冷却，残存溶融炉心の冷却】 復水移送ポンプ 復水補給水系　配管・弁，残留熱除去系　配管・弁・スパージャ，給水系　配管・弁・スパージャ，高圧炉心注水系　配管・弁［流路］（前ページからの続き）	47	R-2-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-2-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-2-2	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-2-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-3-13	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-4-8	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4-9	煙感知器・熱感知器	消火器
		Y-1-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Y-2-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-12	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-1-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-7	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-2-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
【低圧注水】 残留熱除去系ポンプ 残留熱除去系　配管・弁・ストレーナ・スパージャ，給水系　配管・弁・スパージャ［流路］	47	R-2-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-2-2	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-2-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-3-13	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

東海第二発電所（2018.9.18 版）

関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
48	【残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却系）による原子炉格納容器内の除熱】 残留熱除去系ポンプ，残留熱除去系熱交換器，残留熱除去系配管・弁・ストレーナ・スプレイヘッダ［流路］		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
48	【残留熱除去系（サプレッション・プール冷却系）によるサプレッション・プール水の除熱】 残留熱除去系ポンプ，残留熱除去系熱交換器，残留熱除去系配管・弁・ストレーナ［流路］		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器

島根原子力発電所　２号炉

【系統機能】 主要設備	関連条文	部屋番号	感知設備	消火設備
【非常用取水設備】 取水口 取水管 取水槽	48	不燃材のため追加対策不要		
【格納容器代替スプレイ系（常設）による原子炉格納容器内の冷却】 低圧原子炉代替注水ポンプ 低圧原子炉代替注水槽［水源］ 低圧原子炉代替注水系　配管・弁［流路］ 残留熱除去系　配管・弁［流路］ 格納容器代替スプレイ・ヘッダ［流路］ 原子炉格納容器［注水先］	49	R-1F-13	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-22	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-14	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		RW-1F-04	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		C-4F-01	煙感知器 熱感知器	消火器
		Y-S1-01	煙感知器 熱感知器	消火器
		Y-S1-02	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		PCV	煙感知器 熱感知器	消火器
【格納容器代替スプレイ系（可搬型）による原子炉格納容器内の冷却】 残留熱除去系　配管・弁［流路］ 格納容器代替スプレイ系　配管・弁［流路］ 格納容器スプレイ・ヘッダ［流路］ 原子炉格納容器［注水先］	49	R-1F-13	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-14	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		C-4F-01	煙感知器 熱感知器	消火器
		PCV	煙感知器 熱感知器	消火器
【残留熱除去系（格納容器冷却モード）による原子炉格納容器内の冷却】 残留熱除去ポンプ 残留熱除去系熱交換器 サプレッション・チェンバ［水源］ 残留熱除去系　配管・弁・ストレーナ［流路］ 原子炉格納容器［注水先］ 格納容器スプレイ・ヘッダ［流路］	49	R-B2F-02	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B2F-15	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-13	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-14	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		C-4F-01	煙感知器 熱感知器	消火器
		PCV	煙感知器 熱感知器	消火器
【残留熱除去系（サプレッション・プール水冷却モード）による原子炉格納容器内の冷却】 残留熱除去ポンプ 残留熱除去系熱交換器 サプレッション・チェンバ［水源］ 残留熱除去系　配管・弁・ストレーナ［流路］ 原子炉格納容器［注水先］	49	R-B2F-02	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B2F-15	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		C-4F-01	煙感知器 熱感知器	消火器
		PCV	煙感知器 熱感知器	消火器

備考

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
　設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【低圧注水】 残留熱除去系ポンプ 残留熱除去系　配管・弁・ストレーナ・スパージャ，給水系　配管・弁・スパージャ［流路］（前ページからの続き）	47	R-4-8	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4-9	煙感知器・熱感知器	消火器
		Y-1-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Y-2-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
【原子炉停止時冷却】 残留熱除去系ポンプ 残留熱除去系熱交換器 残留熱除去系　配管・弁・スパージャ，給水系　配管・弁・スパージャ［流路］	47	C-2-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-24	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-3-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-15	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-27	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-1-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-7	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-2-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-2-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-2-2	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-2-3	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-2-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-2-9	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-3-15	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-16	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-22	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-8	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-9	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-4-19	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4-8	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4-9	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-6-16	煙感知器・熱感知器	消火器
		Y-1-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Y-2-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

東海第二発電所（2018.9.18 版）

関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
48	【残留熱除去系海水系による除熱】 残留熱除去系海水系ポンプ，残留熱除去系海水系ストレーナ，残留熱除去系海水系配管・弁［流路］		煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			熱感知カメラ・炎感知器	消火器又は移動式消火設備
			熱感知カメラ・炎感知器	消火器又は移動式消火設備
48 49 50 54 55	非常用取水設備	不燃材料のため追加対策不要		
48	【緊急用海水系による除熱】 緊急用海水ポンプ，緊急用海水系ストレーナ，緊急用海水系配管・弁［流路］，残留熱除去系海水系配管・弁［流路］		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
49	【代替格納容器スプレイ冷却系（常設）による原子炉格納容器内の冷却】 常設低圧代替注水系ポンプ，低圧代替注水系配管・弁［流路］，代替格納容器スプレイ冷却系配管・弁［流路］，残留熱除去系Ｂ系配管・弁・スプレイヘッダ［流路］		煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器

島根原子力発電所　２号炉

【系統機能】 主要設備	関連条文	部屋番号	感知設備	消火設備
【原子炉補機冷却系（原子炉補機海水系を含む。）】 原子炉補機冷却水ポンプ 原子炉補機海水ポンプ 原子炉補機冷却系　配管・弁・海水ストレーナ［流路］ 原子炉補機冷却系　サージタンク［流路］ 原子炉補機冷却系熱交換器	49	48 条に記載		
【非常用取水設備】 取水口 取水管 取水槽	49	不燃材のため追加対策不要		
【格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱】 第１ベントフィルタスクラバ容器 第１ベントフィルタ銀ゼオライト容器 圧力開放板 格納容器フィルタベント系　配管・弁［流路］ 窒素ガス制御系　配管・弁［流路］ 非常用ガス処理系　配管・弁［流路］ 遠隔手動弁操作機構 原子炉格納容器（サプレッション・チェンバ，真空破壊装置を含む）［排出元］	50	R-B2F-31	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-14	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-15	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-21	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-3F-04	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-3F-14	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		C-4F-01	煙感知器 熱感知器	消火器
【残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱】 残留熱代替除去ポンプ 残留熱除去系熱交換器 サプレッション・チェンバ［水源］ 原子炉補機代替冷却系配管・弁［流路］ 原子炉補機冷却系　配管・弁［流路］ 原子炉補機冷却系サージタンク［流路］ 残留熱除去系配管・弁・ストレーナ［流路］ 残留熱代替除去系　配管・弁［流路］ 低圧原子炉代替注水系　配管・弁［流路］ 格納容器スプレイ・ヘッダ［流路］ 取水口 取水管 取水槽 原子炉圧力容器［注水先］ 原子炉格納容器［注水先］	50	R-B2F-16	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-09	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		C-4F-01	煙感知器 熱感知器	消火器
		PCV	煙感知器 熱感知器	消火器

備考

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
　設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【代替原子炉補機冷却系による除熱 ※水源は海を使用】 原子炉補機冷却系　配管・弁・サージタンク，残留熱除去系　熱交換器［流路］	48	R-1-29	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-30	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-2-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-2-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-3-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-13	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-18	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4-11	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-4-24	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-4-34	煙吸引感知器・ 熱感知器	消火器
		R-5-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-6-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-7-4	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-8-2A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-8-2B	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-8-23	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-8	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Rw-B3F-22	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Y-1-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Y-2-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Y-3-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Y-4-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

東海第二発電所（2018.9.18 版）

関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
49	【代替格納容器スプレイ冷却系（可搬型）による原子炉格納容器内の冷却】 代替格納容器スプレイ冷却系配管・弁［流路］，低圧代替注水系配管・弁［流路］，代替燃料プール注水系配管［流路］，残留熱除去系配管・弁・スプレイヘッダ［流路］		煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
49	【残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却系）による原子炉格納容器内の除熱】 残留熱除去系ポンプ，残留熱除去系熱交換器，残留熱除去系配管・弁・ストレーナ・スプレイヘッダ［流路］		煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器

島根原子力発電所　２号炉

【系統機能】 主要設備	関連条文	部屋番号	感知設備	消火設備
【ペデスタル代替注水系（常設）による原子炉格納容器下部への注水】 低圧原子炉代替注水ポンプ コリウムシールド 低圧原子炉代替注水槽［水源］ 低圧原子炉代替注水系　配管・弁［流路］ 残留熱除去系　配管・弁［流路］ 格納容器スプレイ・ヘッダ［流路］ 原子炉格納容器［注水先］	51	R-1F-22	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-14	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		RW-1F-04	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		C-4F-01	煙感知器 熱感知器	消火器
		Y-S1-01	煙感知器 熱感知器	消火器
		Y-S1-02	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		PCV	煙感知器 熱感知器	消火器
【格納容器代替スプレイ系（可搬型）による原子炉格納容器下部への注水】 コリウムシールド 残留熱除去系　配管・弁［流路］ 格納容器代替スプレイ系　配管・弁［流路］ 格納容器スプレイ・ヘッダ［流路］ 原子炉格納容器［注水先］	51	R-2F-14	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		C-4F-01	煙感知器 熱感知器	消火器
		PCV	煙感知器 熱感知器	消火器
【ペデスタル代替注水系（可搬型）による原子炉格納容器下部への注水】 コリウムシールド ペデスタル代替注水系　配管・弁［流路］ 原子炉格納容器［注水先］	51	R-1F-22	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		PCV	煙感知器 熱感知器	消火器
【溶融炉心の落下遅延及び防止】 高圧原子炉代替注水系 ほう酸水注入系 低圧原子炉代替注水系（常設）	51	44，45，47 条に記載		
【窒素ガス代替注水系による原子炉格納容器内の不活性化】 窒素ガス代替注入系　配管・弁［流路］ 原子炉格納容器［注入先］	52	不燃材のため追加対策不要		
【格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出】 第１ベントフィルタスクラバ容器 第１ベントフィルタ銀ゼオライト容器 圧力開放板 第１ベントフィルタ出口放射線モニタ（高レンジ・低レンジ） 遠隔手動弁操作機構 格納容器フィルタベント系　配管・弁［流路］ 窒素ガス制御系　配管・弁［流路］ 非常用ガス処理系　配管・弁［流路］ 原子炉格納容器（サプレッション・チェンバ，真空破壊装置を含む）［排出元］	52	50 条に記載		

備考

・設備の相違

【柏崎 6/7，東海第二】

設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【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】 遠隔手動弁操作設備 遠隔空気駆動弁操作設備　配管・弁，耐圧強化ベント系（W/W，D/W）　配管・弁，不活性ガス系　配管・弁，非常用ガス処理系　配管・弁，主排気筒（内筒）［流路］ 原子炉格納容器（サプレッション・チェンバ，真空破壊弁を含む）［排出元］	48	R-1-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-7	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-1-22	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-1-30	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-2-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-2-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-2-15	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-3-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-7	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-18	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-4-11	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-4-24	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-5-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-6-23	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-7-25	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-8-2A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-8-23	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		K6-PCV	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-2-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-25	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Rw-B1F-09	煙感知器・熱感知器	消火器
【原子炉停止時冷却】 残留熱除去系（原子炉停止時冷却モード）	48	常設重大事故防止設備（47 条）に記載		
【格納容器スプレイ冷却】 残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却モード） 【サプレッション・チェンバ・プール水冷却】 残留熱除去系（サプレッション・チェンバ・プール水冷却モード）	48	常設重大事故防止設備（49 条）に記載		

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

東海第二発電所（2018.9.18 版）

関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
49	【残留熱除去系（サプレッション・プール冷却系）によるサプレッション・プール水の除熱】 残留熱除去系ポンプ，残留熱除去系熱交換器，残留熱除去系配管・弁・ストレーナ［流路］		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
49	【緊急用海水系】 緊急用海水ポンプ，緊急用海水系ストレーナ，緊急用海水系配管・弁［流路］，残留熱除去系海水系配管・弁［流路］		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
49	【残留熱除去系海水系】 残留熱除去系海水系ポンプ，残留熱除去系海水系ストレーナ，残留熱除去系海水系配管・弁［流路］		煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			熱感知カメラ・炎感知器	消火器又は移動式消火設備
			熱感知カメラ・炎感知器	消火器又は移動式消火設備

島根原子力発電所　２号炉

【系統機能】 主要設備	関連条文	部屋番号	感知設備	消火設備
【水素濃度及び酸素濃度の監視】 格納容器水素濃度（ＳＡ） 格納容器水素濃度（Ｂ系） 格納容器酸素濃度（ＳＡ） 格納容器酸素濃度（Ｂ系）	52	R-M2F-25	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-3F-27	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		C-4F-01	煙感知器 熱感知器	消火器
【静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制】 静的触媒式水素処理装置 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 原子炉建物原子炉棟［流路］	53	R-4F-01	煙感知器 炎感知器 熱感知器	消火器又は 局所ガス 消火設備
【原子炉建物内の水素濃度監視】 原子炉建物水素濃度	53	R-1F-13	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-22	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-12	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-13	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-4F-01	煙感知器 炎感知器 熱感知器	消火器又は 局所ガス 消火設備
【燃料プールスプレイ系（常設スプレイヘッダ）による燃料プールへの注水及びスプレイ】 常設スプレイヘッダ 燃料プールスプレイ系　配管・弁［流路］ 燃料プール（サイフォン防止機能を含む）［注水先］	54	R-4F-01	煙感知器 炎感知器 熱感知器	消火器又は 局所ガス 消火設備
【燃料プールスプレイ系（可搬型スプレイノズル）による燃料プールへの注水及びスプレイ】 燃料プール（サイフォン防止機能を含む）［注水先］	54	R-4F-01	煙感知器 炎感知器 熱感知器	消火器又は 局所ガス 消火設備
【燃料プールの監視】 燃料プール水位（ＳＡ） 燃料プール水位・温度（ＳＡ） 燃料プールエリア放射線モニタ（高レンジ・低レンジ）（SA） 燃料プール監視カメラ（ＳＡ）（燃料プール監視カメラ用冷却設備を含む。）	54	R-3F-14	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-3F-19	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-4F-01	煙感知器 炎感知器 熱感知器	消火器又は 局所ガス 消火設備

備考

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
　設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【格納容器圧力逃がし装置による原子炉格納容器内の減圧及び除熱，水素ガス及び酸素ガスの排出（代替循環冷却系使用時の格納容器内の可燃性ガスの排出を含む）】 フィルタ装置 よう素フィルタ ラプチャーディスク ドレン移送ポンプ ドレンタンク 遠隔手動弁操作設備 フィルタベント遮蔽壁 配管遮蔽 遠隔空気駆動弁操作設備　配管・弁，格納容器圧力逃がし装置　配管・弁，不活性ガス系　配管・弁，耐圧強化ベント系　配管・弁［流路］ 原子炉格納容器（サプレッション・チェンバ，真空破壊弁を含む）［排出元］	48,50	R-1-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-7	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-1-8	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-2-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-2-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-11	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-13	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-18	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-4-8	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4-16	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-4-25	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-6-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-6-23	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-7-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-7-8	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-8-23	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-9	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-9	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Y-1-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Y-2-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Y-3-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Y-4-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

東海第二発電所（2018.9.18 版）

関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
50	【格納容器圧力逃がし装置による原子炉格納容器内の減圧及び除熱】 フィルタ装置，第一弁（S／C側），第一弁（D／W側），第二弁，第二弁バイパス弁，圧力開放板，第二操作室遮蔽，第二弁操作室　空気ボンベユニット（空気ボンベ），遠隔人力操作機構，第二弁操作室差圧計，フィルタ装置遮蔽，配管遮蔽，移送ポンプ，不活性ガス系配管・弁［流路］，耐圧強化ベント系配管・弁［流路］，格納容器圧力逃がし装置配管・弁［流路］，真空破壊装置［流路］，窒素供給配管・弁［流路］，第二弁操作室空気ボンベユニット（配管・弁），移送配管・弁［流路］，補給水配管・弁［流路］		煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
50	【代替循環冷却系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱】 代替循環冷却系ポンプ，残留熱除去系熱交換器，代替循環冷却系配管・弁［流路］，残留熱除去系配管・弁・ストレーナ・スプレイヘッダ・ポンプ［流路］，緊急用海水ポンプ，緊急用海水系ストレーナ，緊急用海水系配管・弁［流路］，残留熱除去系海水系配管・弁［流路］，残留熱除去系海水系ポンプ，残留熱除去系海水系ストレーナ		煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
51	【格納容器下部注水系（常設）によるペデスタル（ドライウェル部）への注水】 常設低圧代替注水系ポンプ，コリウムシールド，低圧代替注水系配管・弁［流路］，格納容器下部注水系配管・弁［流路］，原子炉格納容器床ドレン系配管・弁［流路］，原子炉格納容器機器ドレン系配管・弁［流路］		煙感知器・熱感知器	消火器

島根原子力発電所　２号炉

【系統機能】 主要設備	関連 条文	部屋番号	感知設備	消火設備
【燃料プール冷却系による燃料プールの除熱】 燃料プール冷却ポンプ 燃料プール冷却系熱交換器 燃料プール［注水先］ 原子炉補機代替冷却系　配管・弁［流路］ 原子炉補機冷却系　配管・弁［流路］ 原子炉補機冷却系　サージタンク［流路］ 燃料プール冷却系　配管・弁［流路］ 燃料プール冷却系　スキマ・サージ・タンク［流路］ 燃料プール冷却系　ディフューザ［流路］ 取水口 取水管 取水槽	54	R-B2F-04	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B2F-06	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B2F-28	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B1F-11	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-05	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-11	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-14	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-15	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-09	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-10	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-13	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-20	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-M2F-12	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-3F-09	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-3F-16	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		RW-2F-02	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-4F-01	煙感知器 炎感知器 熱感知器	消火器又は 局所ガス 消火設備
【重大事故等収束のための水源】 低圧原子炉代替注水槽 サプレッション・チェンバ ほう酸水貯蔵タンク 構内監視カメラ（ガスタービン発電機建物屋上）	56	R-B2F-31	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-3F-07	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		Y-S1-01	煙感知器 熱感知器	消火器
【水の供給】 取水口 取水管 取水槽	56	不燃材のため追加対策不要		

備考

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【原子炉補機冷却系※水源は海を使用】 原子炉補機冷却水ポンプ 原子炉補機冷却海水ポンプ 原子炉補機冷却水系　熱交換器 原子炉補機冷却系　配管・弁・海水ストレーナ，原子炉補機冷却系　サージタンク［流路］	47，48，49	C-2-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-23	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-3-24	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-3-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-28	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-1-29	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-30	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-7	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-2-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-2-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-3-13	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-4-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4-25	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4-8	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-5-1	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-5-18	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-5-19	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-5-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-5-8	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-6-23	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-6-3	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-6-7	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-7-9	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-8-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-8-23	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-8-3	煙感知器・熱感知器	消火器
		T-1-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		T-1-50	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		T-1-51	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		T-1-61	煙感知器・熱感知器	消火器
		T-1-65	煙感知器・熱感知器	消火器
		T-2-16	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		T-2-50	煙感知器・熱感知器	消火器
		T-2-51	煙感知器・熱感知器	消火器
		T-2-62	煙感知器・熱感知器	消火器

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

東海第二発電所（2018.9.18 版）

関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
51	【格納容器下部注水系（可搬型）によるペデスタル（ドライウェル部）への注水】 コリウムシールド，低圧代替注水系配管・弁［流路］，代替燃料プール注水系配管［流路］，格納容器下部注水系配管・弁［流路］，原子炉格納容器ドレン系配管・弁［流路］，原子炉格納容器機器ドレン系配管・弁［流路］		煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
51	【溶融炉心の落下遅延及び防止】 （高圧代替注水系）常設高圧代替注水系ポンプ，高圧代替注水系（蒸気系）配管・弁［流路］，主蒸気系配管・弁［流路］，原子炉隔離時冷却系（蒸気系）配管・弁［流路］，高圧代替注水系（注水系）配管・弁［流路］，高圧炉心スプレイ系配管・弁・ストレーナ［流路］，原子炉隔離時冷却系（注水系）配管・弁［流路］ （ほう酸水注入系）ほう酸水注入ポンプ，ほう酸水貯蔵タンク［水源］，ほう酸水注入系配管・弁［流路］ （低圧代替注水系）常設低圧代替注水系ポンプ，低圧代替注水系配管・弁［流路］，残留熱除去系Ｃ系配管・弁［流路］，低圧代替注水系配管・弁［流路］，低圧炉心スプレイ系配管・弁・スパージャ［流路］，残留熱除去系Ｃ系配管・弁［流路］ （代替循環冷却系）代替循環冷却系ポンプ，残留熱除去系熱交換器，代替循環冷却系配管・弁［流路］，残留熱除去系配管・弁・ストレーナ［流路］ （緊急用海水系）緊急用海水ポンプ，緊急用海水系ストレーナ緊急用海水系配管・弁［流路］，残留熱除去系海水系配管・弁［流路］，残留熱除去系海水系ポンプ，残留熱除去系海水系ストレーナ，残留熱除去系海水系配管・弁［流路］	（高圧代替注水系）45 条に記載 （ほう酸水注入系）44 条に記載 （低圧代替注水系）47 条に記載 （代替循環冷却系）50 条に記載 （緊急用海水系）48 条に記載		
52	【格納容器圧力逃がし装置による原子炉格納容器内の水素及び酸素の排出】 フィルタ装置，第一弁（Ｓ／Ｃ側），第一弁（Ｄ／Ｗ側），第二弁，第二弁バイパス弁，圧力開放板，第二弁操作室遮蔽，第二弁操作室 空気ボンベユニット（空気ボンベ），遠隔人力操作機構，第二弁操作室差圧計，フィルタ装置遮蔽，配管遮蔽，移送ポンプ，不活性ガス系配管・弁［流路］，耐圧強化ベント系配管・弁［流路］，格納容器圧力逃がし装置配管・弁［流路］，真空破壊装置［流路］，窒素供給配管・弁［流路］，第二弁操作室空気ボンベユニット（配管・弁），移送配管・弁［流路］，補給水配管・弁［流路］，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		煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器

島根原子力発電所　２号炉

【系統機能】 主要設備	関連 条文	部屋番号	感知設備	消火設備
【常設代替交流電源設備による給電】 ガスタービン発電機 ガスタービン発電機用軽油タンク ガスタービン発電機用サービスタンク ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ ガスタービン発電機用燃料移送系　配管・弁［燃料流路］ ガスタービン発電機～非常用高圧母線Ｃ系及びＤ系電路［電路］ ガスタービン発電機～ＳＡロードセンタ電路［電路］ ガスタービン発電機～ＳＡロードセンタ～ＳＡ１コントロールセンタ電路［電路］ ガスタービン発電機～ＳＡロードセンタ～ＳＡ２コントロールセンタ電路［電路］ ガスタービン発電機～高圧発電機車接続プラグ収納箱電路［電路］ 高圧発電機車接続プラグ収納箱～原子炉補機代替冷却系電路［電路］	57	R-2F-04	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-05	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-3F-02	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-3F-03	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		C-4F-01	煙感知器 熱感知器	消火器
		G-1F-001	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		G-1F-201	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		G-3F-001	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		G-3F-201	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		Y-S1-03	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		Y-39	炎感知器 熱感知カメラ	移動式消火設備 又は消火器

備考

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
　設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【原子炉補機冷却系※水源は海を使用】 原子炉補機冷却水ポンプ 原子炉補機冷却海水ポンプ 原子炉補機冷却水系　熱交換器 原子炉補機冷却系　配管・弁・海水ストレーナ，原子炉補機冷却系　サージタンク［流路］（前ページからの続き）	47，48，49	T-2-65	煙感知器・熱感知器	消火器
		T-2-67	煙感知器・熱感知器	消火器
		T-3-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		T-3-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		T-3-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		T-4-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Y-1-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Y-2-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
【代替格納容器スプレイ冷却系（常設）（可搬型）による原子炉格納容器内の冷却】 復水移送ポンプ 復水補給水系　配管・弁，残留熱除去系　配管・弁，高圧炉心注水系　配管・弁，格納容器スプレイ・ヘッダ［流路］	49	R-1-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-7	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-1-8	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-1-22	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-1-30	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-2-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-2-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-2-15	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-3-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-7	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-11	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-13	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-18	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-22	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-4-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4-11	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-4-24	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-4-25	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-5-16	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-6-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-6-23	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-7-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-7-8	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-7-25	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-8-2A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-8-23	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

東海第二発電所（2018.9.18 版）

関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
52	【格納容器内水素濃度（ＳＡ）及び格納容器内酸素濃度（ＳＡ）による原子炉格納容器内の水素濃度及び酸素濃度監視】 格納容器内水素濃度（ＳＡ），格納容器内酸素濃度（ＳＡ）		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
52	【可搬型窒素供給装置による原子炉格納容器内の不活性化】 不活性ガス系配管・弁［流路］，窒素供給配管・弁［流路］	不活性ガス系配管・弁は，不燃性材料のため追加対策不要。 窒素供給系配管・弁は空気作動弁であるが，機能要求時“閉”であり，FC 設計であるため、追加対策不要。		
53	【静的触媒式水素再結合器による水素濃度抑制】 静的触媒式水素再結合器，静的触媒式水素再結合器動作監視装置		光電分離式煙感知器・炎感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
53	【原子炉建屋内の水素濃度監視】 原子炉建屋水素濃度		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			光電分離式煙感知器・炎感知器	消火器
53	【原子炉建屋ガス処理系による水素排出】 非常用ガス処理系排風機，非常用ガス処理系フィルタトレイン，非常用ガス処理系配管・弁［流路］，非常用ガス処理系排気筒［流路］，非常用ガス再循環系排風機，非常用ガス再循環系フィルタトレイン，非常用ガス再循環系配管・弁［流路］		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
54	【常設低圧代替注水系ポンプによる代替燃料プール注水系（注水ライン）を使用した使用済燃料プール注水】 常設低圧代替注水系ポンプ，低圧代替注水系配管・弁［流路］，代替燃料プール注水系配管・弁［流路］		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			光電分離式煙感知器・炎感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器

島根原子力発電所　２号炉

【系統機能】 主要設備	関連条文	部屋番号	感知設備	消火設備
【可搬型代替交流電源設備による給電】 ガスタービン発電機用軽油タンク 非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ガスタービン発電機用軽油タンク出口ドレン弁［燃料流路］ 高圧発電機車～高圧発電機車接続プラグ収納箱（原子炉建物西側）電路［電路］ 高圧発電機車接続プラグ収納箱（原子炉建物西側）～非常用高圧母線Ｃ系及びＤ系電路［電路］ 高圧発電機車～高圧発電機車接続プラグ収納箱（原子炉建物南側）電路［電路］ 高圧発電機車接続プラグ収納箱（原子炉建物南側）～非常用高圧母線Ｃ系及びＤ系電路［電路］ 高圧発電機車～緊急用メタクラ接続プラグ盤電路［電路］ 緊急用メタクラ接続プラグ盤～非常用高圧母線Ｃ系及びＤ系電路［電路］ 高圧発電機車接続プラグ収納箱（原子炉建物西側）～ＳＡ１コントロールセンタ及びＳＡ２コントロールセンタ電路［電路］ 高圧発電機車接続プラグ収納箱（原子炉建物南側）～ＳＡ１コントロールセンタ及びＳＡ２コントロールセンタ電路［電路］ 緊急用メタクラ接続プラグ盤～ＳＡ１コントロールセンタ及びＳＡ２コントロールセンタ電路［電路］	57	R-2F-04	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-05	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-3F-02	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-3F-03	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		G-3F-001	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		G-3F-201	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		Y-S1-03	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		Y-15	熱感知器 炎感知器	移動式消火設備 又は消火器
		Y-16	熱感知器 炎感知器	移動式消火設備 又は消火器
		Y-17	熱感知器 炎感知器	移動式消火設備 又は消火器
		Y-39	炎感知器 熱感知カメラ	移動式消火設備 又は消火器
		Y-70	熱感知器 炎感知器	移動式消火設備 又は消火器
		Y-71	熱感知器 炎感知器	移動式消火設備 又は消火器
		Y-72	熱感知器 炎感知器	移動式消火設備 又は消火器
【所内常設蓄電式直流電源設備による給電】 Ｂ－115V 系蓄電池 Ｂ１－115V 系蓄電池（ＳＡ） 230V 系蓄電池（ＲＣＩＣ） Ｂ－115V 系充電器 Ｂ１－115V 系充電器（ＳＡ） 230V 系充電器（ＲＣＩＣ） Ｂ－115V 系蓄電池及び充電器～直流母線電路［電路］ Ｂ１－115V 系蓄電池（ＳＡ）及び充電器～直流母線電路［電路］ 230V 系蓄電池（ＲＣＩＣ）及び充電器～直流母線電路［電路］	57	RW-MB1F-05	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		RW-MB1F-06	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		RW-MB1F-07	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		RW-MB1F-08	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備

備考

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【代替格納容器スプレイ冷却系（常設）（可搬型）による原子炉格納容器内の冷却】 復水移送ポンプ 復水補給水系　配管・弁，残留熱除去系　配管・弁，高圧炉心注水系　配管・弁，格納容器スプレイ・ヘッダ［流路］　（前ページからの続き）	49	C-1-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-9	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-9	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-25	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Rw-B3F-22	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Rw-B2F-08	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Rw-B1F-08	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Rw-B1F-09	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Y-1-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Y-2-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Y-3-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Y-4-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		K6-PCV	煙感知器・熱感知器	消火器
【格納容器スプレイ冷却系による原子炉格納容器内の冷却】 残留熱除去系ポンプ 残留熱除去系熱交換器 残留熱除去系　配管・弁・ストレーナ，格納容器スプレイヘッダ［流路］	49	C-2-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-21	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-1-27	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-1-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-31	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-1-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-7	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		4-1-8	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-2-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-2-11	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-2-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-2-15	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-2-3	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-2-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-3-13	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

東海第二発電所（2018.9.18 版）

関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
54	【可搬型代替注水中型ポンプ又は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（注水ライン）を使用した使用済燃料プール注水】 低圧代替注水系配管・弁［流路］，代替燃料プール注水系配管・弁［流路］		煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			光電分離式煙感知器・炎感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
54	【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（可搬型スプレイノズル）を使用した使用済燃料プール注水及びスプレイ】 可搬型スプレイノズル，ホース［流路］		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			光電分離式煙感知器・炎感知器	消火器
54	【常設低圧代替注水系ポンプによる代替燃料プール注水系（常設スプレイヘッダ）を使用した使用済燃料プール注水及びスプレイ】 常設低圧代替注水系ポンプ，常設スプレイヘッダ，低圧代替注水系配管・弁［流路］，代替燃料プール注水系配管・弁［流路］		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			光電分離式煙感知器・炎感知器	消火器
54	【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（常設スプレイヘッダ）を使用した使用済燃料プール注水及びスプレイ】 常設スプレイヘッダ，低圧代替注水系配管・弁［流路］，代替燃料プール注水系配管・弁［流路］		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			光電分離式煙感知器・炎感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器

島根原子力発電所　２号炉

【系統機能】 主要設備	関連条文	部屋番号	感知設備	消火設備
【常設代替直流電源設備による給電】 ＳＡ用 115V 系蓄電池 ＳＡ用 115V 系充電器 ＳＡ用 115V 系蓄電池及び充電器～直流母線電路［電路］	57	RW-MB1F-07	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		RW-1F-09	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
【可搬型直流電源設備による給電】 Ｂ－115V 系充電器（ＳＡ） ＳＡ用 115V 系充電器 230V 系充電器（常用） ガスタービン発電機用軽油タンク 非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ガスタービン発電機用軽油タンクドレン弁［燃料流路］ 高圧発電機車接続プラグ収納箱（原子炉建物西側）～直流母線電路［電路］ 高圧発電機車接続プラグ収納箱（原子炉建物南側）～直流母線電路［電路］ 緊急用メタクラ接続プラグ盤～直流母線電路［電路］	57	RW-MB1F-05	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		RW-MB1F-07	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		Y-15	熱感知器 炎感知器	移動式消火設備 又は消火器
		Y-16	熱感知器 炎感知器	移動式消火設備 又は消火器
		Y-17	熱感知器 炎感知器	移動式消火設備 又は消火器
		Y-39	炎感知器 熱感知カメラ	移動式消火設備 又は消火器
		Y-70	熱感知器 炎感知器	移動式消火設備 又は消火器
		Y-71	熱感知器 炎感知器	移動式消火設備 又は消火器
		Y-72	熱感知器 炎感知器	移動式消火設備 又は消火器
【代替所内電気設備による給電】 緊急用メタクラ メタクラ切替盤 高圧発電機車接続プラグ収納箱 緊急用メタクラ接続プラグ盤 ＳＡロードセンタ ＳＡ１コントロールセンタ ＳＡ２コントロールセンタ 充電器電源切替盤 ＳＡ電源切替盤 重大事故操作盤 非常用高圧母線Ｃ系 非常用高圧母線Ｄ系	57	R-2F-04	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-05	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-3F-02	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-3F-03	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		RW-MB1F-05	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		C-4F-01	煙感知器 熱感知器	消火器
		Y-S1-03	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		G-3F-001	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		G-3F-201	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備

備考

・設備の相違

【柏崎 6/7，東海第二】

設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【格納容器スプレイ冷却系による原子炉格納容器内の冷却】 残留熱除去系ポンプ 残留熱除去系熱交換器 残留熱除去系　配管・弁・ストレーナ，格納容器スプレイヘッダ［流路］ （前ページからの続き）	49	R-3-22	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-7	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-4-11	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-4-19	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4-24	煙感知器・熱感知器	消火器
		K6-PCV	煙感知器・熱感知器	消火器
		Y-1-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Y-2-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
【サプレッション・チェンバ・プール水の冷却】 残留熱除去系ポンプ 残留熱除去系熱交換器 残留熱除去系　配管・弁・ストレーナ［流路］	49	C-2-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-12	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-1-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-21	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-1-27	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-1-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-31	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-1-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-7	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-1-8	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-2-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-2-11	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-2-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-2-15	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-2-2	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-2-3	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-2-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-3-13	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-22	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-7	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-4-11	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-4-19	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4-24	煙感知器・熱感知器	消火器

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

東海第二発電所（2018.9.18 版）

関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
54	【代替燃料プール冷却系による使用済燃料プール冷却】 代替燃料プール冷却系ポンプ，代替燃料プール冷却系熱交換器，緊急用海水ポンプ，緊急用海水系ストレーナ，代替燃料プール冷却系配管・弁［流路］，燃料プール冷却浄化系配管・弁［流路］，スキマサージタンク［流路］，緊急用海水系配管・弁［流路］，残留熱除去系海水系配管・弁［流路］		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
54	【使用済燃料プールの監視】 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） 使用済燃料プールエリア放射線モニタ（高レンジ・低レンジ） 使用済燃料プール監視カメラ （使用済燃料プール監視カメラ用空冷装置を含む）		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			光電分離式煙感知器・炎感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
55	【大気への放射性物質の拡散抑制】 ＳＡ用海水ピット，海水引込み管，ＳＡ用海水ピット取水塔		不燃材料のため追加対策不要	
55	【航空機燃料火災への泡消火】 ＳＡ用海水ピット，海水引込み管，ＳＡ用海水ピット取水塔		不燃材料のため追加対策不要	
56	【重大事故等収束のための水源】 代替淡水貯槽 西側淡水貯水設備 サプレッション・チェンバ ほう酸水貯蔵タンク		不燃材料のため追加対策不要	
56	【水の供給】 ＳＡ用海水ピット取水塔，海水引込み管，ＳＡ用海水ピット，貯留堰，取水構造物		不燃材料のため追加対策不要	

島根原子力発電所　２号炉

【系統機能】 主要設備	関連 条文	部屋番号	感知設備	消火設備
【非常用交流電源設備】 非常用ディーゼル発電機 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機 非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ 非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク 非常用ディーゼル発電機燃料デイタンク 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料デイタンク 非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁［燃料流路］ 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系　配管・弁［燃料流路］ 非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線Ｃ系及びＤ系電路［電路］ 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機～非常用高圧母線ＨＰＣＳ系電路［電路］	57	R-B2F-04	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B2F-06	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B2F-07	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B2F-14	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B1F-04	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B1F-05	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B1F-06	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-04	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-05	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		Y-15	熱感知器 炎感知器	移動式消火設備 又は消火器
		Y-16	熱感知器 炎感知器	移動式消火設備 又は消火器
		Y-17	熱感知器 炎感知器	移動式消火設備 又は消火器
		Y-70	熱感知器 炎感知器	移動式消火設備 又は消火器
		Y-71	熱感知器 炎感知器	移動式消火設備 又は消火器
		Y-72	熱感知器 炎感知器	移動式消火設備 又は消火器

備考

・設備の相違

【柏崎 6/7，東海第二】

設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【サプレッション・チェンバ・プール水の冷却】 残留熱除去系ポンプ 残留熱除去系熱交換器 残留熱除去系　配管・弁・ストレーナ［流路］（前ページからの続き）	49	R-4-8	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4-9	煙感知器・熱感知器	消火器
		Y-1-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Y-2-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
【燃料プール代替注水系による常設，可搬型スプレイヘッダを使用した使用済燃料プール注水及びスプレイ】 常設スプレイヘッダ 燃料プール代替注水系　配管・弁［流路］	54	不燃材のため追加対策不要		
【重大事故等時における使用済燃料プールの除熱】 燃料プール冷却浄化系ポンプ 燃料プール冷却浄化系　熱交換器 原子炉補機冷却系　配管・弁・サージタンク，燃料プール冷却浄化系配管・弁，燃料プール冷却浄化系　スキマサージタンク，燃料プール冷却浄化系　ディフューザ［流路］	54	R-5-14	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-5-16	煙感知器・熱感知器	消火器
		常設重大事故防止設備（48 条）に記載		
【使用済燃料プールの監視】 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水位・温度(SA) 使用済燃料貯蔵プール放射線モニタ(高レンジ・低レンジ) 使用済燃料貯蔵プール監視カメラ (使用済燃料貯蔵プール監視カメラ用空冷装置を含む)	54	常設重大事故防止設備（58 条）に記載		
【重大事故等収束のための水源※水源としては海も使用可能】 復水貯蔵槽 ほう酸水注入系貯蔵タンク	56	不燃材のため追加対策不要		
【水の供給】 CSP 外部補給　配管・弁［流路］	56	不燃材のため追加対策不要		

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

東海第二発電所（2018.9.18 版）

関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
57	【非常用交流電源設備】 ２Ｃ非常用ディーゼル発電機 ２Ｄ非常用ディーゼル発電機 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機 ２Ｃ非常用ディーゼル発電機燃料油デイタンク ２Ｄ非常用ディーゼル発電機燃料油デイタンク 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料油デイタンク ２Ｃ非常用ディーゼル発電機～メタルクラッド開閉装置２Ｃ電路［交流電路］ ２Ｄ非常用ディーゼル発電機～メタルクラッド開閉装置２Ｄ電路［交流電路］ 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機～メタルクラッド開閉装置ＨＰＣＳ電路［交流電路］ ２Ｃ非常用ディーゼル発電機用海水ポンプ ２Ｄ非常用ディーゼル発電機用海水ポンプ 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機用海水ポンプ ２Ｃ非常用ディーゼル発電機用海水ポンプ～２Ｃ非常用ディーゼル発電機流路［海水流路］ ２Ｄ非常用ディーゼル発電機用海水ポンプ～２Ｄ非常用ディーゼル発電機流路［海水流路］ 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機用海水ポンプ～高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機流路［海水流路］ 軽油貯蔵タンク ２Ｃ非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ ２Ｄ非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ ２Ｃ非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁［燃料流路］ ２Ｄ非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁［燃料流路］ 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁［燃料流路］		煙感知器・熱感知器	二酸化炭素自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	二酸化炭素自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	二酸化炭素自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	二酸化炭素自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	二酸化炭素自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	二酸化炭素自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			熱感知カメラ・炎感知器	消火器又は移動式消火設備
			熱感知カメラ・炎感知器	消火器又は移動式消火設備

島根原子力発電所　２号炉

【系統機能】 主要設備	関連条文	部屋番号	感知設備	消火設備
【非常用直流電源設備】 Ａ－115V 系蓄電池 Ｂ－115V 系蓄電池 Ｂ１－115V 系蓄電池（ＳＡ） 230V 系蓄電池（ＲＣＩＣ） 高圧炉心スプレイ系蓄電池 Ａ－原子炉中性子計装用蓄電池 Ｂ－原子炉中性子計装用蓄電池 Ａ－115V 系充電器 Ｂ－115V 系充電器 Ｂ１－115V 系充電器（ＳＡ） 230V 系充電器（ＲＣＩＣ） 高圧炉心スプレイ系充電器 Ａ－原子炉中性子計装用充電器 Ｂ－原子炉中性子計装用充電器 Ａ－115V 系蓄電池及び充電器～直流母線電路［電路］ Ｂ－115V 系蓄電池及び充電器～直流母線電路［電路］ Ｂ１－115V 系蓄電池（ＳＡ）及び充電器～直流母線電路［電路］ 230V 系蓄電池（ＲＣＩＣ）及び充電器～直流母線電路［電路］ 高圧炉心スプレイ系蓄電池及び充電器～直流母線電路［電路］ Ａ－原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線電路［電路］ Ｂ－原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線電路［電路］	57	R-B2F-13	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B2F-14	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		RW-MB1F-05	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		RW-MB1F-06	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		RW-MB1F-07	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		RW-MB1F-08	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		RW-1F-10	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		RW-1F-11	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
【燃料補給設備】 ガスタービン発電機用軽油タンク 非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ガスタービン発電機用軽油タンクドレン弁［燃料流路］	57	Y-15	熱感知器 炎感知器	移動式消火設備 又は消火器
		Y-16	熱感知器 炎感知器	移動式消火設備 又は消火器
		Y-17	熱感知器 炎感知器	移動式消火設備 又は消火器
		Y-39	炎感知器 熱感知カメラ	移動式消火設備 又は消火器
		Y-70	熱感知器 炎感知器	移動式消火設備 又は消火器
		Y-71	熱感知器 炎感知器	移動式消火設備 又は消火器
		Y-72	熱感知器 炎感知器	移動式消火設備 又は消火器
【原子炉圧力容器内の温度】 原子炉圧力容器温度（ＳＡ）	58	PCV	煙感知器 熱感知器	消火器
【原子炉圧力容器内の圧力】 原子炉圧力 原子炉圧力（ＳＡ）	58	R-B1F-08	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-22	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備

備考

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【可搬型代替交流電源設備による給電】 軽油タンク 軽油タンク出口ノズル・弁［燃料流路］ 緊急用電源切替箱接続装置～非常用高圧母線Ｃ系及びＤ系電路［電路］ 動力変圧器Ｃ系～非常用高圧母線Ｃ系及びＤ系電路［電路］ 緊急用電源切替箱接続装置～ＡＭ用ＭＣＣ電路［電路］ ＡＭ用動力変圧器～ＡＭ用ＭＣＣ電路［電路］	57	DGFO-01	熱感知器・炎感知器	消火器又は移動式消火設備
		DGFO-02	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式消火設備
		DGFO-03	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式消火設備
【号炉間電力融通ケーブルによる給電】 号炉間電力融通ケーブル（常設） 号炉間電力融通ケーブル（常設）～非常用高圧母線Ｃ系及びＤ系電路，緊急用電源切替箱接続装置～非常用高圧母線Ｃ系及びＤ系電路［電路］	57	荒浜高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式消火設備
		大湊高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式消火設備

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

東海第二発電所（2018.9.18 版）

関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
57	【常設代替交流電源設備による給電】 常設代替高圧電源装置 常設代替高圧電源装置～緊急用Ｍ／Ｃ～Ｍ／Ｃ　２Ｃ及び２Ｄ電路［交流電路］ 緊急用Ｍ／Ｃ～緊急用ＭＣＣ電路［交流電路］ 燃料給油設備（軽油貯蔵タンク） 燃料給油設備（常設代替高圧電源装置燃料移送ポンプ） 燃料給油設備（常設代替高圧電源装置燃料移送系配管・弁［燃料流路］）		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			熱感知カメラ・炎感知器	消火器又は移動式消火設備
			熱感知カメラ・炎感知器	消火器又は移動式消火設備
			煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備
			煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備
			煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備
			煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備
57	【非常用直流電源設備】 125V 系蓄電池Ａ系 125V 系蓄電池Ｂ系 125V 系蓄電池ＨＰＣＳ系 中性子モニタ用蓄電池Ａ系 中性子モニタ用蓄電池Ｂ系 直流 125V 充電器Ａ～直流 125V 主母線盤２Ａ電路［直流電路］ 直流 125V 充電器Ｂ～直流 125V 主母線盤２Ｂ電路［直流電路］ 直流 125V 充電器ＨＰＣＳ～直流 125V 主母線盤ＨＰＣＳ電路［直流電路］ 120/240V 計装用主母線盤２Ａ～直流±24V 中性子モニタ用分電盤２Ａ電路［交流及び直流電路］ 120/240V 計装用主母線盤２Ｂ～直流±24V 中性子モニタ用分電盤２Ｂ電路［交流及び直流電路］ 125V 系蓄電池Ａ系～直流 125V 主母線盤２Ａ電路［直流電路］ 125V 系蓄電池Ｂ系～直流 125V 主母線盤２Ｂ電路［直流電路］ 125V 系蓄電池ＨＰＣＳ系～直流 125V 主母線盤ＨＰＣＳ電路［直流電路］ 中性子モニタ用蓄電池Ａ系～直流±24V 中性子モニタ用分電盤２Ａ電路［直流電路］ 中性子モニタ用蓄電池Ｂ系～直流±24V 中性子モニタ用分電盤２Ｂ電路［直流電路］		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）

島根原子力発電所　２号炉

【系統機能】 主要設備	関連条文	部屋番号	感知設備	消火設備
【原子炉圧力容器内の水位】 原子炉水位（広帯域） 原子炉水位（燃料域） 原子炉水位（ＳＡ）	58	R-B1F-07	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B1F-08	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-22	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
【原子炉圧力容器への注水量】 高圧原子炉代替注水流量 代替注水流量（常設） 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量（狭帯域用） 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量	58	R-B2F-01	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B2F-02	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B2F-03	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B2F-09	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B2F-15	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B1F-09	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-22	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		Y-S1-02	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
【原子炉格納容器への注水量】 代替注水流量（常設） 格納容器代替スプレイ流量 ペデスタル代替注水流量 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	58	Y-S1-02	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B2F-09	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-22	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
【原子炉格納容器内の温度】 ドライウェル温度（ＳＡ） ペデスタル温度（ＳＡ） ペデスタル水温度（ＳＡ） 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（ＳＡ）	58	R-B2F-31	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		PCV	煙感知器 熱感知器	消火器
【原子炉格納容器内の圧力】 ドライウェル圧力（ＳＡ） サプレッション・チェンバ圧力（ＳＡ）	58	R-M2F-25	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-3F-27	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
【原子炉格納容器内の水位】 ドライウェル水位 サプレッション・プール水位（ＳＡ） ペデスタル水位	58	R-B2F-15	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		PCV	煙感知器 熱感知器	消火器
【原子炉格納容器内の水素濃度】 格納容器水素濃度（Ｂ系） 格納容器水素濃度（ＳＡ）	58	R-M2F-25	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-3F-27	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備

備考

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
　設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【所内蓄電式直流電源設備による給電】 直流 125V 蓄電池 A 直流 125V 蓄電池 A-2 AM 用直流 125V 蓄電池 直流 125V 充電器 A 直流 125V 充電器 A-2 AM 用直流 125V 充電器 直流 125V 蓄電池及び充電器 A～直流母線電路［電路］ 直流 125V 蓄電池及び充電器 A-2～直流母線電路［電路］ AM 用直流 125V 蓄電池及び充電器～直流母線電路［電路］	57	R-1-28	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-13	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-8-2A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1-12	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
【常設代替直流電源設備による給電】 AM 用直流 125V 蓄電池 AM 用直流 125V 充電器 AM 用直流 125V 蓄電池及び充電器～直流母線電路［電路］		C-2-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
【非常用直流電源設備】 直流 125V 蓄電池 A 直流 125V 蓄電池 A-2 直流 125V 蓄電池 B 直流 125V 蓄電池 C 直流 125V 蓄電池 D 直流 125V 充電器 A 直流 125V 充電器 A-2 直流 125V 充電器 B 直流 125V 充電器 C 直流 125V 充電器 D 直流 125V 蓄電池及び充電器 A～直流母線電路［電路］ 直流 125V 蓄電池及び充電器 A-2～直流母線電路［電路］ 直流 125V 蓄電池及び充電器 B～直流母線電路［電路］ 直流 125V 蓄電池及び充電器 C～直流母線電路［電路］ 直流 125V 蓄電池及び充電器 D～直流母線電路［電路］		C-3-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-23	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-3-24	煙感知器・熱感知器	消火器
		T-1-50	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		T-3-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		T-4-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Y-1-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

東海第二発電所（2018.9.18 版）

関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
57	【可搬型代替直流電源設備による給電】 可搬型代替低圧電源車接続盤（西側）及び（東側）～直流 125V 主母線盤２Ａ及び２Ｂ電路［直流電路］ 燃料給油設備（可搬型設備用軽油タンク）		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
57	【可搬型代替交流電源設備による給電】 可搬型代替低圧電源車接続盤（西側）及び（東側）～Ｐ／Ｃ ２Ｃ及び２Ｄ電路［交流電路］ 燃料給油設備（可搬型設備用軽油タンク）		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
57	【燃料給油設備による給油】 可搬型設備用軽油タンク 軽油貯蔵タンク 常設代替高圧電源装置燃料移送ポンプ 常設代替高圧電源装置燃料移送系配管・弁［燃料流路］		煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備
			煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備
			煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備
			煙感知器・熱感知器	消火器又は移動式消火設備
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
57	【所内常設直流電源設備による給電】 125V 系蓄電池Ａ系 125V 系蓄電池Ｂ系 125V 系蓄電池Ａ系～直流 125V 主母線盤２Ａ電路［直流電路］ 125V 系蓄電池Ｂ系～直流 125V 主母線盤２Ｂ電路［直流電路］		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）

島根原子力発電所　２号炉

【系統機能】 主要設備	関連条文	部屋番号	感知設備	消火設備
【原子炉格納容器内の放射線量率】 格納容器雰囲気放射線モニタ（ドライウェル） 格納容器雰囲気放射線モニタ（サプレッション・チェンバ）	58	R-B2F-31	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		PCV	煙感知器 熱感知器	消火器
【未臨界の維持又は監視】 中性子源領域計装 平均出力領域計装	58	PCV	煙感知器 熱感知器	消火器
【最終ヒートシンクの確保（残留熱代替除去系）】 サプレッション・プール水温度（ＳＡ） 残留熱除去系熱交換器出口温度 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量	58	R-B2F-31	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-10	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-22	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-30	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
【最終ヒートシンクの確保（格納容器フィルタベント系）】 スクラバ容器水位 スクラバ容器圧力 スクラバ容器温度 第１ベントフィルタ出口放射線モニタ（高レンジ・低レンジ）	58	Y-S2-02	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		Y-S2-03	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		Y-S2-05	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
【最終ヒートシンクの確保（残留熱除去系）】 残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系熱交換器出口温度 残留熱除去ポンプ出口流量	58	R-B2F-02	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B2F-03	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B2F-15	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-10	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-30	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
【格納容器バイパスの監視（原子炉圧力容器内の状態）】 原子炉水位（広帯域） 原子炉水位（燃料域） 原子炉水位（ＳＡ） 原子炉圧力 原子炉圧力（ＳＡ）	58	R-B1F-07	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B1F-08	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-22	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
【格納容器バイパスの監視（原子炉格納容器内の状態）】 ドライウェル温度（ＳＡ） ドライウェル圧力（ＳＡ）	58	R-M2F-25	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-3F-27	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		PCV	煙感知器 熱感知器	消火器

備考

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【可搬型直流電源設備による給電】 AM 用直流 125V 充電器 軽油タンク 軽油タンク出口ノズル・弁[燃料流路] 緊急用電源切替箱接続装置～直流母線電路[電路] AM 用動力変圧器～直流母線電路[電路]	57	R-8-2A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		DGFO-01	熱感知器・炎感知器	消火器又は移動式消火設備
		DGFO-02	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式消火設備
		DGFO-03	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式消火設備
【代替所内電気設備による給電】 緊急用断路器 緊急用電源切替箱断路器 緊急用電源切替箱接続装置 AM 用動力変圧器 AM 用 MCC AM 用切替盤 AM 用操作盤 非常用高圧母線 C 系 非常用高圧母線 D 系	57	R-1-22	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-1-29	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-30	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-2-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-3-13	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-17	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-4-16	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-4-24	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-5-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-6-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-6-23	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-7-25	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-8-2A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-8-2B	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-8-23	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-25	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Rw-B3F-22	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Rw-B3F-28	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Rw-B2F-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Rw-B1F-09	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
【非常用交流電源設備】 非常用ディーゼル発電機 燃料移送ポンプ 軽油タンク 燃料ディタンク 非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁[燃料流路] 非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線電路[電路]	57	R-4-2	煙感知器・熱感知器	CO2 消火設備
		R-4-3	煙感知器・熱感知器	CO2 消火設備
		R-4-4	煙感知器・熱感知器	CO2 消火設備
		R-6-2	煙感知器・熱感知器	CO2 消火設備
		R-6-11	煙感知器・熱感知器	CO2 消火設備
		R-6-15	煙感知器・熱感知器	CO2 消火設備
		DGFO-01	熱感知器・炎感知器	消火器又は移動式消火設備
		DGFO-02	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式消火設備
		DGFO-03	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式消火設備

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

東海第二発電所（2018.9.18 版）

関連 条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
57	【代替所内電気設備による給電】 緊急用M／C 緊急用P／C 緊急用MCC 緊急用電源切替盤 緊急用 125V 蓄電池 緊急用直流 125V 主母線盤 緊急用 125V 系蓄電池～緊急用直流 125V 主母線盤電路[直流電路]		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
58	・計装設備 【原子炉圧力容器内の温度】 【原子炉圧力容器内の圧力】 【原子炉圧力容器内の水位】 【原子炉圧力容器への注水量】 【原子炉格納容器への注水量】 【原子炉格納容器内の温度】 【原子炉格納容器内の圧力】 【原子炉格納容器内の水位】 【原子炉格納容器内の水素濃度】 【原子炉格納容器内の放射線量率】 【未臨界の維持又は監視】 【最終ヒートシンクの確保（代替循環冷却系，格納容器圧力逃がし装置，耐圧強化ベント系，残留熱除去系）】 【格納容器バイパスの監視（原子炉圧力容器内の状態，原子炉格納容器内の状態，原子炉建屋内の状態）】 【水源の確保】 【原子炉建屋内の水素濃度】 【原子炉格納容器内の酸素濃度】 【使用済燃料プールの監視】 【発電所内の通信連絡】 【温度，圧力，水位，注水量の計測・監視】 【圧力，水位，注水量の計測・監視】 【その他】		煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器

島根原子力発電所　２号炉

【系統機能】 主要設備	関連 条文	部屋番号	感知設備	消火設備
【格納容器バイパスの監視（原子炉建物内の状態）】 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧炉心スプレイポンプ出口圧力	58	R-B2F-02	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B2F-03	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B2F-09	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-B2F-15	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
【水源の確保】 低圧原子炉代替注水槽水位 サプレッション・プール水位（ＳＡ）	58	R-B2F-15	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		Y-S1-02	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
【原子炉建物内の水素濃度】 原子炉建物水素濃度	58	R-1F-13	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-22	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-12	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-13	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-4F-01	煙感知器 炎感知器 熱感知器	消火器又は 局所ガス 消火設備
【原子炉格納容器内の酸素濃度】 格納容器酸素濃度（Ｂ系） 格納容器酸素濃度（ＳＡ）	58	R-M2F-25	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-3F-27	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
【燃料プールの監視】 燃料プール水位（ＳＡ） 燃料プール水位・温度（ＳＡ） 燃料プールエリア放射線モニタ（高レンジ・低レンジ）（ＳＡ） 燃料プール監視カメラ（ＳＡ）（燃料プール監視カメラ用冷却設備を含む。）	58	R-3F-14	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-3F-19	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-4F-01	煙感知器 炎感知器 熱感知器	消火器又は 局所ガス 消火設備
【発電所内の通信連絡】 安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ）	58	RW-1F-20	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		TSC-1F-01	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		TSC-1F-05	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備

備考

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
・計装機器 【原子炉圧力容器内の温度】 【原子炉圧力容器内の圧力】 【原子炉圧力容器内の水位】 【原子炉圧力容器への注水量】 【原子炉格納容器への注水量】 【原子炉格納容器内の温度】 【原子炉格納容器内の圧力】 【原子炉格納容器内の水位】 【原子炉格納容器内の水素濃度】 【原子炉格納容器内の放射線量率】 【未臨界の維持又は監視】 【最終ヒートシンクの確保（代替循環冷却系，格納容器圧力逃がし装置，耐圧強化ベント系，残留熱除去系）】 【格納容器バイパスの監視（原子炉圧力容器内の状態，原子炉格納容器内の状態，原子炉建屋内の状態）】 【水源の確保】 【使用済燃料貯蔵プールの監視】 【その他】	58	R-1-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1-12	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-1-22	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-1-26	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-2-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-2-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-2-6	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-2-13	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-3-6	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3-8	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-9	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-11	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-12	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-15	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-16	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-18	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-3-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-5-1	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-5-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-5-7	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-5-8	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-5-17	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-5-21	煙感知器・熱感知器	消火器

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

東海第二発電所（2018.9.18 版）

関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			光電分離式煙感知器・炎感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
59	【可搬型照明（ＳＡ）による居住性の確保】 可搬型照明（ＳＡ）		煙感知器・熱感知器	消火器

島根原子力発電所　２号炉

【系統機能】 主要設備	関連条文	部屋番号	感知設備	消火設備
【その他】 ＡＤＳ用N_2ガス減圧弁二次側圧力 N_2ガスボンベ圧力 原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力 ＲＣＷ熱交換器出口温度 ＲＣＷサージタンク水位 Ｃ－メタクラ母線電圧 Ｄ－メタクラ母線電圧 ＨＰＣＳ－メタクラ母線電圧 Ｃ－ロードセンタ母線電圧 Ｄ－ロードセンタ母線電圧 緊急用メタクラ電圧 ＳＡロードセンタ母線電圧 Ｂ１－115V 系蓄電池（ＳＡ）電圧 Ａ－115V 系直流盤母線電圧 Ｂ－115V 系直流盤母線電圧 230V 系直流盤（常用）母線電圧 ＳＡ用 115V 系充電器盤蓄電池電圧	58	B-B2F-14	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-14	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-1F-15	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-04	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-05	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-08	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-20	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-2F-23	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-4F-01	煙感知器 炎感知器 熱感知器	消火器又は 局所ガス 消火設備
		RW-MB1F-05	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		RW-MB1F-07	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		RW-1F-10	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		Y-S1-03	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		G-3F-001	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
【居住性の確保】 中央制御室 中央制御室待避室 中央制御室遮蔽 中央制御室待避室遮蔽 再循環用ファン チャコール・フィルタ・ブースタ・ファン 非常用チャコール・フィルタ・ユニット 無線通信設備（固定型） 衛星電話設備（固定型） 差圧計 中央制御室換気系ダクト[流路] 中央制御室待避室正圧化装置（配管・弁）[流路] 中央制御室換気系弁[流路] 無線通信設備（屋外アンテナ）[伝送路] 衛星電話設備（屋外アンテナ）[伝送路]	59	RW-2F-01	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		RW-2F-02	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		C-4F-01	煙感知器 熱感知器	消火器
		TSC-1-01	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備

備考

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
・計装機器 【原子炉圧力容器内の温度】 【原子炉圧力容器内の圧力】 【原子炉圧力容器内の水位】 【原子炉圧力容器への注水量】 【原子炉格納容器への注水量】 【原子炉格納容器内の温度】 【原子炉格納容器内の圧力】 【原子炉格納容器内の水位】 【原子炉格納容器内の水素濃度】 【原子炉格納容器内の放射線量率】 【未臨界の維持又は監視】 【最終ヒートシンクの確保（代替循環冷却系，格納容器圧力逃がし装置，耐圧強化ベント系，残留熱除去系）】 【格納容器バイパスの監視（原子炉圧力容器内の状態，原子炉格納容器内の状態，原子炉建屋内の状態）】 【水源の確保】 【使用済燃料貯蔵プールの監視】 【その他】（前ページからの続き）	58	R-6-22	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-7-5	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-8-1	光電分離式煙感知器 炎感知器	消火器
		R-8-2A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-8-3	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-8-23	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		T-3-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-9	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-2	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-3	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-4	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-6	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-3-9	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-11	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-23	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-3-24	煙感知器・熱感知器	消火器
		Rw-B3F-22	煙感知器・熱感知器	消火器
		Rw-B3F-25	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		Y-1-1	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		K6-PCV	煙感知器・熱感知器	消火器
		FCVS-1	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式消火設備

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

東海第二発電所（2018.9.18 版）

関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
59	【中央制御室換気系による居住性の確保】 中央制御室，中央制御室遮蔽，中央制御室換気系空気調和機ファン，中央制御室換気系フィルタ系ファン，中央制御室換気系給排気隔離弁［流路］，中央制御室換気系ダクト・ダンパ，中央制御室換気系フィルタユニット 【原子炉建屋ガス処理系による居住性の確保】 非常用ガス再循環系排風機，非常用ガス再循環系配管・弁・フィルタトレイン［流路］，非常用ガス処理系排風機，非常用ガス処理系配管・弁・フィルタトレイン［流路］，非常用ガス処理系排気筒［流路］，原子炉建屋原子炉棟		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			光電分離式煙感知器・炎感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
59	【原子炉建屋外側ブローアウトパネルの閉止による居住性の確保】 ブローアウトパネル閉止装置，ブローアウトパネル閉止装置開閉状態表示，ブローアウトパネル開閉状態表示		煙感知器・熱感知器	消火器
59	【中央制御室待避室による居住性の確保】 中央制御室待避室，中央制御室待避室遮蔽，中央制御室待避室空気ボンベユニット（空気ボンベ），中央制御室待避室空気ボンベユニット（配管・弁）［流路］，中央制御室待避室圧計，衛星電話設備（可搬型）（待避室），データ表示装置（待避室）		煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
59	【酸素濃度計及び二酸化炭素濃度計による居住性の確保】 酸素濃度計 二酸化炭素濃度計		煙感知器・熱感知器	消火器
59	【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防止】 可搬型照明（ＳＡ）		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（局所）又は消火器

島根原子力発電所　２号炉

【系統機能】 主要設備	関連条文	部屋番号	感知設備	消火設備
【被ばく線量の低減】 非常用ガス処理系排気ファン 前置ガス処理装置［流路］ 後置ガス処理装置［流路］ 非常用ガス処理系　配管・弁［流路］ 排気管［流路］ 原子炉建物原子炉棟［流路］ 原子炉建物燃料取替階ブローアウトパネル閉止装置	59	R-3F-04	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		R-4F-01	煙感知器 炎感知器 熱感知器	消火器又は 局所ガス 消火設備
【モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電】 常設代替交流電源設備	60	57 条に記載		
【居住性の確保】 緊急時対策所 緊急時対策所遮蔽 差圧計 緊急時対策所空気浄化装置（配管・弁）［流路］ 緊急時対策所正圧化装置(配管・弁)［流路］	61	TCS-1F-01	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
【必要な情報の把握】 安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ）	61	62 条に記載		
【通信連絡（緊急時対策所）】 無線通信設備（固定型） 衛星電話設備（固定型） 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備 無線通信装置[伝送路] 無線通信設備（屋外アンテナ）［伝送路］ 衛星通信装置[伝送路] 衛星電話設備（屋外アンテナ）［伝送路］ 有線（建物内）（無線通信設備（固定型），衛星電話設備（固定型）に係るもの）［伝送路］ 有線（建物内）（安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ）に係るもの）［伝送路］ 有線（建物内）（統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備に係るもの）［伝送路］	61	62 条に記載		

備考

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
　設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【居住性の確保】 中央制御室遮蔽 中央制御室換気空調系給排気隔離弁（MCR 外気取入ダンパ，MCR 非常用外気取入ダンパ，MCR 排気ダンパ），中央制御室換気空調系ダクト（MCR 外気取入ダクト，MCR 排気ダクト）［流路］ 無線連絡設備（屋外アンテナ）［伝送路］	59	C-3-9	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-3-23	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-3-24	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-3-25	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
【発電所内の通信連絡】 無線連絡設備（常設） 無線連絡設備（屋外アンテナ）［伝送路］ 衛星電話設備（常設） ５号炉屋外緊急連絡用インターフォン 衛星電話設備（屋外アンテナ）［伝送路］ 有線（建屋内）（携帯型音声呼出電話設備，無線連絡設備（常設），衛星電話設備（常設），５号炉屋外緊急連絡用インターフォンに係るもの）［伝送路］	62	C-3-23	煙感知器・熱感知器	消火器

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

東海第二発電所（2018.9.18 版）

関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
60	【放射線量の代替測定】 可搬型モニタリング・ポスト，可搬型モニタリング・ポスト端末		煙感知器・熱感知器	消火器
60	【放射能観測車の代替測定】 可搬型ダスト・よう素サンプラ，NaI シンチレーションサーベイ・メータ，β線サーベイ・メータ，ZnS シンチレーションサーベイ・メータ		煙感知器・熱感知器	消火器
60	【気象観測設備の代替測定】 可搬型気象観測設備，可搬型気象観測設備端末		煙感知器・熱感知器	消火器
60	【放射線量の測定】 可搬型モニタリング・ポスト 電離箱サーベイ・メータ 小型船舶 可搬型モニタリング・ポスト端末		煙感知器・熱感知器	消火器
60	【放射性物質濃度（空気中・水中・土壌中）及び海上モニタリング】 可搬型ダスト・よう素サンプラ ＮａＩシンチレーションサーベイ・メータ β線サーベイ・メータ ＺｎＳシンチレーションサーベイ・メータ 小型船舶		煙感知器・熱感知器	消火器
61	【必要な情報の把握】 安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ） 無線通信装置[伝送路] 無線通信装置アンテナ[伝送路] 安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ）～無線通信装置アンテナ電路[伝送路]		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	消火器
61	【通信連絡】 無線連絡設備（携帯型） 衛星電話設備（固定型） 衛星電話設備（携帯型） 携行型有線通話装置 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（テレビ会議システム，ＩＰ電話，ＩＰ－ＦＡＸ） 衛星電話設備（屋外アンテナ）[伝送路] 衛星制御装置[伝送路] 衛星電話設備（固定型）～衛星電話設備（屋外アンテナ）電路[伝送路] 専用接続箱～専用接続箱電路[伝送路] 衛星無線通信装置[伝送路] 通信機器[伝送路] 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（テレビ会議システム，ＩＰ電話，ＩＰ－ＦＡＸ）～衛星無線通信装置電路[伝送路]		煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	消火器

島根原子力発電所　２号炉

【系統機能】 主要設備	関連条文	部屋番号	感知設備	消火設備
【電源の確保】 緊急時対策所　発電機接続プラグ盤 緊急時対策所　低圧母線盤 緊急時対策所用発電機～緊急時対策所低圧母線盤［電路］ 緊急時対策所用燃料地下タンク	61	TCS-1F-05	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		Y-38	熱感知器 炎感知器	移動式消火設備 又は消火器
【発電所内の通信連絡】 無線通信設備（固定型） 衛星電話設備（固定型） 安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ） 無線通信設備（屋外アンテナ）［伝送路］ 衛星電話設備（屋外アンテナ）［伝送路］ 無線通信装置［伝送路］ 有線（建物内）（有線式通信設備，無線通信設備（固定型），衛星電話設備（固定型）に係るもの）［伝送路］ 有線（建物内）（安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ）に係るもの）［伝送路］	62	RW-1F-20	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		C-4F-01	煙感知器 熱感知器	消火器
		TCS-1F-01	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
		TCS-1F-05	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
【発電所外の通信連絡】 衛星電話設備（固定型） 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備 データ伝送設備 衛星電話設備（屋外アンテナ）［伝送路］ 衛星通信装置［伝送路］ 有線（建物内）（衛星電話設備（固定型）に係るもの）［伝送路］ 有線（建物内）（統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備，データ伝送設備に係るもの）［伝送路］	62	C-4F-01	煙感知器 熱感知器	消火器
		TCS-1F-01	煙感知器 熱感知器	全域ガス 消火設備
【重大事故時に対処するための流路又は注水先，注入先，排出元等】 原子炉圧力容器 原子炉格納容器 燃料プール 原子炉建物原子炉棟	その他の設備	不燃材のため追加対策不要		
【非常用取水設備】 取水口 取水管 取水槽	その他の設備	不燃材のため追加対策不要		

備考

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
　設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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

関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備
61	【緊急時対策所用代替電源設備による給電】 緊急時対策所用発電機 緊急時対策所用発電機給油ポンプ 緊急時対策所用発電機燃料油貯蔵タンク 緊急時対策所用M／C電圧計 緊急時対策所用発電機～緊急時対策所用M／C電路［交流電路］ 緊急時対策所用M／C～緊急時対策所用動力変圧器電路［交流電路］ 緊急時対策所用動力電圧器～緊急時対策所用Ｐ／C電路［交流電路］ 緊急時対策所用Ｐ／C～緊急時対策所用ＭＣＣ電路［交流電路］ 緊急時対策所用ＭＣＣ～緊急時対策所用分電盤電路［交流電路］ 緊急時対策所用 125V 系蓄電池～緊急時対策所用直流 125V 主母線盤電路［直流電路］ 緊急時対策所用直流 125V 主母線盤～緊急時対策所用直流 125V 分電盤電路［直流電路］ 緊急事対策所用発電機燃料油貯蔵タンク～緊急時対策所用発電機給油ポンプ［燃料流路］ 緊急時対策所用発電機給油ポンプ～緊急時対策所用発電機燃料油サービスタンク［燃料流路］ 緊急時対策所用発電機燃料油サービスタンク～緊急時対策所用発電機［燃料流路］		煙感知器・熱感知器	二酸化炭素自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	二酸化炭素自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	消火器又は消火栓
			煙感知器・熱感知器	消火器又は消火栓
61	【緊急時対策所非常用換気設備及び緊急時対策所加圧設備による放射線防護】 緊急時対策所，緊急時対策所遮蔽，緊急時対策所非常用送風機，緊急時対策所非常用フィルタ装置，緊急時対策所給排気設備（配管・弁）［流路］，緊急時対策所加圧設備，緊急時対策所加圧設備配管・弁［流路］，緊急時対策所用差圧計		煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
61	【緊急時対策所内の酸素濃度及び二酸化炭素濃度の測定】 酸素濃度計 二酸化炭素濃度計		煙感知器・熱感知器	消火器
61	【放射線量の測定】 可搬型モニタリング・ポスト 緊急時対策所エリアモニタ		煙感知器・熱感知器	消火器

関連条文	【系統機能】 主要設備	火災区域又は火災区画番号	感知設備	消火設備
62	【発電所内の通信連絡】 携行型有線通話装置 無線連絡設備（携帯型） 衛星電話設備（固定型） 衛星電話設備（携帯型） 安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ） 専用接続箱～専用接続箱電路［伝送路］ 衛星電話設備（屋外アンテナ）［伝送路］ 衛星制御装置［伝送路］ 衛星電話設備（固定型）～衛星電話設備（屋外アンテナ）電路［伝送路］ 無線通信装置［伝送路］ 無線通信装置アンテナ［伝送路］ 安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ）～無線通信装置アンテナ電路［伝送路］		煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	消火器
62	【発電所外（社内外）の通信連絡】 衛星電話設備（固定型） 衛星電話設備（携帯型） 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（テレビ会議システム，ＩＰ電話及びＩＰ－ＦＡＸ） データ伝送設備 衛星電話設備（屋外アンテナ）［伝送路］ 衛星制御装置［伝送路］ 衛星電話設備（固定型）～衛星電話設備（屋外アンテナ）電路［伝送路］ 衛星無線通信装置［伝送路］ 通信機器［伝送路］ 統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（テレビ会議システム，ＩＰ電話及びＩＰ－ＦＡＸ）～衛星無線通信装置電路［伝送路］		煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	消火器
			煙感知器・熱感知器	ハロゲン化物自動消火設備（全域）
			煙感知器・熱感知器	消火器

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
　設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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

６号炉　可搬型重大事故防止設備

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【逃がし安全弁用可搬型蓄電池による減圧】 逃がし安全弁用可搬型蓄電池	46	R-3-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
【高圧窒素ガス供給系による作動窒素ガス確保】 高圧窒素ガスボンベ	46	不燃材のため追加対策不要		
【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】 遠隔空気駆動弁操作用ボンベ	48	不燃材のため追加対策不要		
【代替格納容器スプレイ冷却系（可搬型）による原子炉格納容器内の冷却】 ホース・接続口	49	不燃材のため追加対策不要		
・計装設備 【温度，圧力，水位，注水量の計測・監視】	58	C-3-23	煙感知器・熱感知器	消火器
【居住性の確保】 中央制御室可搬型陽圧化空調機 中央制御室可搬型陽圧化空調機用仮設ダクト[流路]	59	C-3-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
【発電所内の通信連絡】 携帯型音声呼出電話設備 無線連絡設備（可搬型） 衛星電話設備（可搬型）	62	C-3-23	煙感知器・熱感知器	消火器

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

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　重大事故防止設備でない常設重大事故等対処設備

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【代替循環冷却系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱】 復水移送ポンプ 残留熱除去系熱交換器 原子炉補機冷却系　配管・弁・サージタンク，残留熱除去系　配管・弁・ストレーナ・ポンプ，高圧炉心注水系　配管・弁，復水補給水系　配管・弁，給水系　配管・弁・スパージャ，格納容器スプレイ・ヘッダ［流路］	50	常設重大事故防止設備（47，48，49 条）に記載 ※水源は海を使用		
【格納容器下部注水系（常設）（可搬型）による原子炉格納容器下部への注水】 復水移送ポンプ コリウムシールド 復水補給水系　配管・弁，高圧炉心注水系　配管・弁［流路］	51	常設重大事故防止設備（47，48，49 条）に記載		
【溶融炉心の落下遅延及び防止】 高圧代替注水系 ほう酸水注入系 低圧代替注水系（常設）（可搬型）	51	常設重大事故防止設備（44，45，47 条）に記載		
【原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器の水素爆発防止】 （不活性ガス系）	52	常設重大事故防止設備（48，50 条）に記載		
【耐圧強化ベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出（代替循環冷却使用時の格納容器内の可燃性ガスの排出を含む）】 サプレッション・チェンバ 耐圧強化ベント系放射線モニタ フィルタ装置水素濃度	52	C-3-23	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-3-24	煙感知器・熱感知器	消火器
【水素濃度及び酸素濃度の監視】 格納容器内水素濃度(SA) 格納容器内水素濃度 格納容器内酸素濃度	52	常設重大事故防止設備（58 条）に記載		
【静的触媒式水素再結合器による水素濃度抑制】 静的触媒式水素再結合器 静的触媒式水素再結合器動作監視装置 原子炉建屋原子炉区域［流路］ 【原子炉建屋内の水素濃度監視】 原子炉建屋水素濃度	53	常設重大事故防止設備（58 条）に記載		

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
　設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【重大事故等収束のための水源※水源としては海も使用可能】 サプレッション・チェンバ 防火水槽 淡水貯水池	56	不燃材のため追加対策不要		
・計装機器 【原子炉格納容器への注水量】 【原子炉格納容器内の水位】 【原子炉格納容器内の酸素濃度】 【原子炉建屋内の水素濃度】 【最終ヒートシンクの確保（代替循環冷却系）】 【発電所の通信設備】	58	常設重大事故防止設備（58 条）に記載		
【居住性の確保】 中央制御室 中央制御室待避室 中央制御室待避室遮蔽（常設） 中央制御室待避室陽圧化装置（配管・弁）［流路］ 衛星電話設備（常設） データ表示装置（待避室）	59	C-3-23	煙感知器・熱感知器	消火器
【被ばく線量の低減】 非常用ガス処理系フィルタ装置［流路］ 非常用ガス処理系乾燥装置［流路］ 非常用ガス処理系排風機 非常用ガス処理系　配管・弁［流路］ 主排気筒（内筒）［流路］ 原子炉建屋原子炉区域［流路］	59	R-6-24	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
【発電所内の通信連絡】 有線（建屋内）（安全パラメータ表示システム（SPDS）に係るもの）［伝送路］ 衛星電話設備（屋外アンテナ），無線通信装置［伝送路］ 安全パラメータ表示システム（SPDS）	62	C-3-6	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-3-23	煙感知器・熱感知器	消火器
【発電所外の通信連絡】 衛星電話設備（常設） 衛星電話設備（屋外アンテナ），衛星無線通信装置，有線（建屋内）（衛星電話設備（常設）に係るもの）（統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備，データ伝送設備に係るもの）［伝送路］ 総合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備 データ伝送設備	62	C-3-23	煙感知器・熱感知器	消火器

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
　設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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

６号炉　重大事故防止設備でない可搬型重大事故等対処設備

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【居住性の確保】 差圧計 酸素濃度・二酸化炭素濃度計 中央制御室退避室遮蔽（可搬型） 中央制御室待避室空気陽圧化装置 （空気ボンベ）	59	C-3-23	煙感知器・熱感知器	消火器
【照明の確保】 可搬型蓄電池内蔵型照明	59	C-3-23	煙感知器・熱感知器	消火器
【発電所外の通信連絡】 衛星電話設備（可搬型）	62	C-3-23	煙感知器・熱感知器	消火器

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
　設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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　常設重大事故等対処設備

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【代替制御棒挿入機能による制御棒緊急挿入】 ATWS 緩和設備（代替制御棒挿入機能） 制御棒 制御棒駆動機構（水圧駆動） 制御棒駆動系水圧制御ユニット 制御棒駆動系　配管［流路］	44	C-2F-02	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-2F-03	煙感知器・熱感知器	消火器
【原子炉冷却材再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制】 ATWS 緩和設備（代替冷却材再循環ポンプ・トリップ機能）	44	C-2F-02	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-2F-03	煙感知器・熱感知器	消火器
【ほう酸水注入】 ほう酸水注入系ポンプ ほう酸水注入系貯蔵タンク ほう酸水注入系　配管・弁，高圧炉心注水系　配管・弁・スパージャ［流路］	44	R-B2F-22	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-11	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-15	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-17	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-19	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-26	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-01A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-01B	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-1F-14	煙感知器・熱感知器	CO2 消火設備
		R-2F-01	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-2F-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3F-01	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-3F-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3F-17	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3F-18	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3F-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-06	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-11A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-11B	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-06	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
【出力急上昇の防止】 自動減圧系の起動阻止スイッチ	44	C-2F-03	煙感知器・熱感知器	消火器

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【高圧代替注水系による原子炉の冷却】 高圧代替注水系ポンプ 高圧代替注水系（蒸気系）　配管・弁，主蒸気系　配管・弁，原子炉隔離時冷却系（蒸気系）　配管・弁，高圧代替注水系（注水系）　配管・弁，復水補給水系　配管，高圧炉心注水系　配管・弁，残留熱除去系　配管・弁（７号炉のみ），給水系　配管・弁・スパージャ［流路］	45	R-B3F-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-01A	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-B2F-01B	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-07	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-01	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-B1F-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-15	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-17	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-22	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-1F-01A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-04	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-2F-01	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-3F-01	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-3F-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-M4F-03	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-M4F-09	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4F-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
【原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却】 原子炉隔離時冷却系ポンプ 原子炉隔離時冷却系（蒸気系）　配管・弁，主蒸気系　配管・弁，原子炉隔離時冷却系（注水系）　配管・弁・ストレーナ，復水補給水系　配管，高圧炉心注水系　配管・弁，給水系　配管・弁・スパージャ［流路］	45	R-B3F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B3F-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-01A	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-B2F-01B	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-03	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-B2F-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-08	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-B2F-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-01	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-B1F-03	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-B1F-04	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-B1F-05	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-B1F-06	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-B1F-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-11	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-15	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-17	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-21	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-22	煙感知器・熱感知器	消火器

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
　設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却】 原子炉隔離時冷却系ポンプ 原子炉隔離時冷却系（蒸気系）　配管・弁，主蒸気系　配管・弁，原子炉隔離時冷却系（注水系）　配管・弁・ストレーナ，復水補給水系　配管，高圧炉心注水系　配管・弁，給水系　配管・弁・スパージャ［流路］ （前ページからの続き）	45	R-1F-01A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-03	煙感知器・熱感知器	CO2 消火設備
		R-1F-07	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-11	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-13	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-25	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-B1F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-06	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-07	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-08	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-09	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-11A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-04	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-1F-05	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-1F-06	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-07	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-1F-08	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-2F-02	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-2F-03	煙感知器・熱感知器	消火器
【高圧炉心注水系による原子炉の冷却】 高圧炉心注水系ポンプ 高圧炉心注水系　配管・弁・ストレーナ・スパージャ，復水補給水系　配管［流路］	45	R-B2F-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-22	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-11	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-15	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-19	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-26	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-01B	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-1F-08	煙感知器・熱感知器	CO2 消火設備
		R-1F-13	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-14	煙感知器・熱感知器	CO2 消火設備
		R-2F-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-06	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-07	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-08	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-09	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-11A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-11B	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-05	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-1F-06	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-07	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-1F-08	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-2F-02	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-2F-03	煙感知器・熱感知器	消火器
【ほう酸水注入系による進展抑制】 ほう酸水注入系	45	常設重大事故防止設備（44 条）に記載		

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
　設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【逃がし安全弁】 逃がし安全弁[操作対象弁] 逃がし弁機能用アキュムレータ 自動減圧機能用アキュムレータ 主蒸気系　配管・クエンチャ[流路] 【原子炉減圧の自動化※自動減圧機能付き逃がし安全弁のみ】 代替自動減圧ロジック（代替自動減圧機能） 自動減圧系の起動阻止スイッチ 【可搬型直流電源設備による減圧】 AM 用切替装置（SRV） 【高圧窒素ガス供給系による作動窒素ガス確保】 逃がし弁機能用アキュムレータ 自動減圧機能用アキュムレータ 高圧窒素ガス供給系　配管・弁［流路］ 【インターフェイスシステム LOCA 隔離弁】 高圧炉心注水系注入隔離弁 【ブローアウトパネル】 原子炉建屋ブローアウトパネル	46	R-B2F-22	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-11	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-15	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-17	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-19	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-21	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-26	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-01B	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-1F-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-13	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-17	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4F-01	光電分離式煙感知器 炎感知器	消火器
		K7-PCV	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-B1F-06	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-08	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-11A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-11B	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-03	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-06	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2F-02	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-2F-03	煙感知器・熱感知器	消火器
【低圧代替注水系（常設）（可搬型）による原子炉の冷却】 復水移送ポンプ 復水補給水系　配管・弁，残留熱除去系　配管・弁・スパージャ，給水系　配管・弁・スパージャ，高圧炉心注水系　配管・弁［流路］	47	R-B3F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B3F-03	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B3F-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B3F-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B3F-11	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B3F-22	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-B2F-01A	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-B2F-01B	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-03	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-B2F-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-07	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-01	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-B1F-02	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-B1F-03	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-B1F-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-11	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
　設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【低圧代替注水系（常設）（可搬型）による原子炉の冷却，残存溶融炉心の冷却】 復水移送ポンプ 復水補給水系　配管・弁，残留熱除去系　配管・弁・スパージャ，給水系　配管・弁・スパージャ，高圧炉心注水系　配管・弁［流路］（前ページからの続き）	47	R-B1F-15	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-17	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-21	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-22	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-B1F-26	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-01A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-01B	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-1F-04	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-1F-05	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-1F-08	煙感知器・熱感知器	CO2 消火設備
		R-1F-14	煙感知器・熱感知器	CO2 消火設備
		R-1F-25	煙吸引感知器 炎感知器	消火器
		R-2F-01	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-2F-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3F-01	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-3F-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3F-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3F-09	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3F-17	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3F-18	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-M4F-09	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4F-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4F-09A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B2F-10	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-B1F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-06	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-09	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-11A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-11B	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-03	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-06	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Rw-B3F-22	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Rw-B3F-23	煙感知器・熱感知器	消火器
		Rw-B3F-25	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Rw-B2F-04	煙感知器・熱感知器	消火器
		Rw-B1F-07	煙感知器・熱感知器	消火器

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
　設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【低圧注水】 残留熱除去系ポンプ 残留熱除去系　配管・弁・ストレーナ・スパージャ，給水系　配管・弁・スパージャ［流路］	47	C-1F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-03	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-05	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-1F-07	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-1F-08	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-2F-02	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-2F-03	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-B1F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-06	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-07	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-08	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-09	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-11A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-11	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-21	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
【原子炉停止時冷却】 残留熱除去系ポンプ 残留熱除去系熱交換器 残留熱除去系　配管・弁・スパージャ，給水系　配管・弁・スパージャ［流路］	47	C-1F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-03	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-04	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-1F-05	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-1F-06	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-07	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-1F-08	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-2F-02	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-2F-03	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-B1F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-06	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-07	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-08	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-09	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-11A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-11B	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-01B	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-1F-13	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-15	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-11	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-15	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-19	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
　設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【原子炉停止時冷却】 残留熱除去系ポンプ 残留熱除去系熱交換器 残留熱除去系　配管・弁・スパージャ，給水系　配管・弁・スパージャ ［流路］（前ページからの続き）	47	R-B1F-21	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-26	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-01B	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-22	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B3F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
【代替原子炉補機冷却系による除熱 ※水源は海を使用】 原子炉補機冷却系　配管・弁・サージタンク，残留熱除去系 熱交換器［流路］	48	R-B2F-01A	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-B1F-01	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-B1F-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-11	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-15	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-17	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-19	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-21	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-26	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-01A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-01B	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-1F-05	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-1F-08	煙感知器・熱感知器	CO2 消火設備
		R-1F-13	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-25	煙吸引感知器 炎感知器	消火器
		R-2F-01	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-3F-01	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-3F-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3F-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3F-17	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3F-18	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-M4F-09	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4F-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4F-09A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-06	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-07	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-09	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-11A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
　設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【代替原子炉補機冷却系による除熱 ※水源は海を使用】 原子炉補機冷却系　配管・弁・サージタンク，残留熱除去系，熱交換器 ［流路］（前ページからの続き）	48	C-B1F-11B	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-03	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-06	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Rw-B3F-22	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Rw-B3F-23	煙感知器・熱感知器	消火器
		Rw-B3F-25	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Rw-B2F-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
【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】 遠隔手動弁操作設備 遠隔空気駆動弁操作設備　配管・弁，耐圧強化ベント系（W/W，D/W）配管・弁，不活性ガス系　配管・弁，非常用ガス処理系　配管・弁，主排気筒（内筒）［流路］ 原子炉格納容器（サプレッション・チェンバ，真空破壊弁を含む）［排出元］	48	R-B3F-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B3F-09	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-B3F-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B3F-11	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-01A	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-B2F-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-01	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-B1F-10	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-B1F-11	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-15	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-17	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-21	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-22	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-B1F-23	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-1F-01B	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-1F-05	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-1F-08	煙感知器・熱感知器	CO2 消火設備
		R-1F-14	煙感知器・熱感知器	CO2 消火設備
		R-1F-19	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-1F-22	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-1F-23	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-2F-801	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-2F-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3F-01	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-3F-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3F-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3F-09	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3F-17	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-M4F-09	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-M4F-12	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-M4F-13	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4F-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4F-09A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
　設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【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】 遠隔手動弁操作設備 遠隔空気駆動弁操作設備　配管・弁，耐圧強化ベント系（W/W，D/W）配管・弁，不活性ガス系　配管・弁，非常用ガス処理系　配管・弁，主排気筒（内筒）［流路］ 原子炉格納容器（サプレッション・チェンバ，真空破壊弁を含む）［排出元］（前ページからの続き）	48	C-B2F-10	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-B1F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
【原子炉停止時冷却】 残留熱除去系（原子炉停止時冷却モード）	48	常設重大事故防止設備（47 条）に記載		
【格納容器スプレイ冷却】 残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却モード） 【サプレッション・チェンバ・プール水冷却】 残留熱除去系（サプレッション・チェンバ・プール水冷却モード）	48	常設重大事故防止設備（49 条）に記載		
【格納容器圧力逃がし装置による原子炉格納容器内の減圧及び除熱，水素ガス及び酸素ガスの排出（代替循環冷却系使用時の格納容器内の可燃性ガスの排出を含む）】 フィルタ装置，よう素フィルタ，ラプチャーディスク，ドレン移送ポンプ，ドレンタンク，遠隔手動弁操作設備，フィルタベント遮蔽壁，配管遮蔽 遠隔空気駆動弁操作設備　配管・弁，格納容器圧力逃がし装置　配管・弁，不活性ガス系　配管・弁，耐圧強化ベント系　配管・弁［流路］ 原子炉格納容器（サプレッション・チェンバ，真空破壊弁を含む）［排出元］	48，50	R-B3F-03	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B3F-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B3F-11	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B3F-22	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-B2F-01A	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-B2F-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-07	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-01	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-B1F-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-11	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-12	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-B1F-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-15	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-17	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-18	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-B1F-19	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-21	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-01A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
　設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【格納容器圧力逃がし装置による原子炉格納容器内の減圧及び除熱，水素ガス及び酸素ガスの排出（代替循環冷却系使用時の格納容器内の可燃性ガスの排出を含む）】 フィルタ装置 よう素フィルタ ラプチャーディスク ドレン移送ポンプ ドレンタンク 遠隔手動弁操作設備 フィルタベント遮蔽壁 配管遮蔽 遠隔空気駆動弁操作設備　配管・弁，格納容器圧力逃がし装置　配管・弁，不活性ガス系　配管・弁，耐圧強化ベント系　配管・弁［流路］ 原子炉格納容器（サプレッション・チェンバ，真空破壊弁を含む）［排出元］ （前ページからの続き）	48，50	R-1F-01B	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-1F-13	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-2F-01	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-2F-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3F-01	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-3F-17	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-M4F-13	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4F-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4F-08	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-4F-09A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4F-09B	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-B1F-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-04	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-B1F-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-06	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-09	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-11A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-11B	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-03	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-06	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
【原子炉補機冷却系※水源は海を使用】 原子炉補機冷却水ポンプ 原子炉補機冷却水系　熱交換器 原子炉補機冷却海水ポンプ 原子炉補機冷却系　配管・弁・海水ストレーナ，原子炉補機冷却系　サージタンク［流路］	47，48，49	C-1F-04	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-1F-05	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-1F-06	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2F-02	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-2F-03	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-B1F-06	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-08	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-09	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-11A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-11B	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		H-1F-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		H-B1F-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		H-B1F-09	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-01B	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-1F-03	煙感知器・熱感知器	CO2 消火設備
		R-1F-08	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-13	煙感知器・熱感知器	CO2 消火設備

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
　設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【原子炉補機冷却系※水源は海を使用】 原子炉補機冷却水ポンプ 原子炉補機冷却水系　熱交換器 原子炉補機冷却海水ポンプ 原子炉補機冷却系　配管・弁・海水ストレーナ，原子炉補機冷却系　サージタンク［流路］（前ページからの続き）	47, 48, 49	R-1F-14	煙感知器・熱感知器	CO2 消火設備
		R-1F-15	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-2F-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-2F-07	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-2F-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-11	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-15	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-17	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-19	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-21	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-26	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-22	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		T-B1F-03	煙感知器・熱感知器	消火器
		T-B1F-04	煙感知器・熱感知器	消火器
【代替格納容器スプレイ冷却系（常設）（可搬型）による原子炉格納容器内の冷却】 復水移送ポンプ 復水補給水系　配管・弁，残留熱除去系　配管・弁，高圧炉心注水系　配管・弁，格納容器スプレイ・ヘッダ［流路］	49	R-B3F-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B3F-03	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B3F-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B3F-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B3F-11	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B3F-22	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-B3F-25	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-B2F-01A	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-B2F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-07	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-01	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-B1F-04	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-B1F-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-11	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-15	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-17	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-19	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-21	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-22	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-B1F-23	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-B1F-26	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-01A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
　設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【代替格納容器スプレイ冷却系（常設）（可搬型）による原子炉格納容器内の冷却】 復水移送ポンプ 復水補給水系　配管・弁，残留熱除去系　配管・弁，高圧炉心注水系　配管・弁，格納容器スプレイ・ヘッダ［流路］（前ページからの続き）	49	R-1F-01B	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-1F-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-05	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-1F-08	煙感知器・熱感知器	CO2 消火設備
		R-1F-11	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-13	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-14	煙感知器・熱感知器	CO2 消火設備
		R-1F-19	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-1F-22	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-1F-23	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-2F-01	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-2F-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3F-01	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-3F-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3F-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3F-17	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3F-18	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4F-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4F-09	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B2F-10	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-B1F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-06	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-08	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-09	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-11A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-11B	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-03	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-06	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Rw-B3F-22	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Rw-B3F-23	煙感知器・熱感知器	消火器
		K7-PCV	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-1F-04	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-1F-06	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2F-02	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-2F-03	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-B1F-11B	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-01B	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-1F-13	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-15	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
　設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【代替格納容器スプレイ冷却系（常設）（可搬型）による原子炉格納容器内の冷却】 復水移送ポンプ 復水補給水系　配管・弁，残留熱除去系　配管・弁，高圧炉心注水系　配管・弁，格納容器スプレイ・ヘッダ［流路］（前ページからの続き）	49	R-B1F-15	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-19	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-26	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-01B	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-22	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B3F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
【格納容器スプレイ冷却系による原子炉格納容器内の冷却】 残留熱除去系ポンプ 残留熱除去系　熱交換器 残留熱除去系　配管・弁・ストレーナ，格納容器スプレイヘッダ［流路］	49	C-1F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-03	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-04	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-1F-05	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-1F-06	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-07	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-1F-08	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-2F-02	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-2F-03	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-B1F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-06	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-07	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-08	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-09	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-11A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-11B	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-01B	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-1F-13	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-15	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-11	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-15	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-19	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-21	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-26	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-01B	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-22	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B3F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		K7-PCV	煙感知器・熱感知器	消火器

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
　設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【サプレッション・チェンバ・プール水の冷却】 残留熱除去系ポンプ 残留熱除去系熱交換器 残留熱除去系　配管・弁・ストレーナ［流路］	49	C-1F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-03	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-04	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-1F-05	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-1F-06	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-07	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-1F-08	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-2F-02	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-2F-03	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-B1F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-06	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-07	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-08	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-09	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-11A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-11B	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-01B	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所放出ガス消火設備
		R-1F-13	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-15	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-11	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-15	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-19	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-21	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-26	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-01B	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-22	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B3F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
【燃料プール代替注水系による常設，可搬型スプレイヘッダを使用した使用済燃料プール注水及びスプレイ】 常設スプレイヘッダ 燃料プール代替注水系　配管・弁［流路］	54	不燃材のため追加対策不要		

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
　設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【重大事故等時における使用済燃料プールの除熱】 燃料プール冷却浄化系ポンプ 燃料プール冷却浄化系　熱交換器 原子炉補機冷却系　配管・弁・サージタンク，燃料プール冷却浄化系配管・弁，燃料プール冷却浄化系　スキマサージタンク，燃料プール冷却浄化系　ディフューザ［流路］	54	R-2F-16	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-2F-17	煙感知器・熱感知器	消火器
		常設重大事故防止設備(48 条)に記載		
【使用済燃料プールの監視】 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水位・温度(SA) 使用済燃料貯蔵プール放射線モニタ（高レンジ・低レンジ） 使用済燃料貯蔵プール監視カメラ （使用済燃料貯蔵プール監視カメラ用空冷装置を含む）	54	常設重大事故防止設備(58 条)に記載		
【重大事故等収束のための水源※水源としては海も使用可能】 復水貯蔵槽 ほう酸水注入系貯蔵タンク	56	不燃材のため追加対策不要		
【水の供給】 CSP 外部補給配管・弁[流路]	56	不燃材のため追加対策不要		
【可搬型代替交流電源設備による給電】 軽油タンク 軽油タンク出口ノズル・弁［燃料流路］ 緊急用電源切替箱接続装置電路～非常用高圧母線 C 系及び D 系電路［電路］ 動力変圧器 C 系～非常用高圧母線 C 系及び D 系電路［電路］ 緊急用電源切替箱接続装置～AM 用 MCC 電路［電路］ AM 用動力変圧器～AM 用 MCC 電路［電路］	57	DGFO-04	熱感知器・炎感知器	消火器又は移動式消火設備
		DGFO-05	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式消火設備
		DGFO-06	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式消火設備
【号炉間電力融通ケーブルによる給電】 号炉間電力融通ケーブル（常設） 号炉間電力融通ケーブル（常設）～非常用高圧母線 C 系及び D 系電路，緊急用電源切替箱接続装置～非常用高圧母線 C 系及び D 系電路［電路］	57	荒浜高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式 消火設備
		大湊高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式 消火設備

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
　設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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
			・設備の相違 【柏崎 6/7，東海第二】 設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【所内蓄電式直流電源設備による給電】 直流 125V 蓄電池 A 直流 125V 蓄電池 A-2 AM 用直流 125V 蓄電池 直流 125V 充電器 A 直流 125V 充電器 A-2 AM 用直流 125V 充電器 直流 125V 蓄電池及び充電器 A～直流母線電路［電路］ 直流 125V 蓄電池及び充電器 A-2～直流母線電路［電路］ AM用直流125V蓄電池及び充電器～直流母線電路［電路］	57	R-B1F-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-11	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-21	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-03	煙感知器・熱感知器	CO2 消火設備
		R-1F-07	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
【常設代替直流電源設備による給電】 AM 用直流 125V 蓄電池 AM 用直流 125V 充電器 AM用直流125V蓄電池及び充電器～直流母線電路［電路］		R-4F-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
【非常用直流電源設備】 直流 125V 蓄電池 A 直流 125V 蓄電池 A-2 直流 125V 蓄電池 B 直流 125V 蓄電池 C 直流 125V 蓄電池 D 直流 125V 充電器 A 直流 125V 充電器 A-2 直流 125V 充電器 B 直流 125V 充電器 C 直流 125V 充電器 D 直流 125V 蓄電池及び充電器 A～直流母線電路［電路］ 直流 125V 蓄電池及び充電器 A-2～直流母線電路［電路］ 直流 125V 蓄電池及び充電器 B～直流母線電路［電路］ 直流 125V 蓄電池及び充電器 C～直流母線電路［電路］ 直流 125V 蓄電池及び充電器 D～直流母線電路［電路］		C-B1F-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-06	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-11A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-03	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-06	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2F-02	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-2F-03	煙感知器・熱感知器	消火器

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

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

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【可搬型直流電源設備による給電】 AM 用直流 125V 充電器 軽油タンク 軽油タンク出口ノズル・弁 [燃料流路] 緊急用電源切替箱接続装置～直流母線電路[電路] AM 用動力変圧器～直流母線電路[電路]	57	R-4F-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		DGFO-04	熱感知器・炎感知器	消火器又は移動式消火設備
		DGFO-05	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式消火設備
		DGFO-06	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式消火設備
		R-4F-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
【代替所内電気設備による給電】 緊急用断路器 緊急用電源切替箱断路器 緊急用電源切替箱接続装置 AM 用動力変圧器 AM 用 MCC AM 用切替盤 AM 用操作盤 非常用高圧母線 C 系 非常用高圧母線 D 系	57	R-B2F-01A	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-B1F-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-21	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-01B	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-1F-19	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-1F-23	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-2F-01	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-2F-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3F-01	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-3F-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3F-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3F-17	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3F-18	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-M4F-09	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-M4F-12	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-M4F-13	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4F-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4F-09A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B2F-10	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-B1F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-11A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-B1F-11B	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-1F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Rw-B3F-16	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Rw-B3F-22	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Rw-B3F-23	煙感知器・熱感知器	消火器
		Rw-B3F-25	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		Rw-B2F-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
　設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【非常用交流電源設備】 非常用ディーゼル発電機 燃料移送ポンプ 軽油タンク 燃料ディタンク 非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁[燃料流路] 非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線電路[電路]	57	R-1F-03	煙感知器・熱感知器	CO2 消火設備
		R-1F-08	煙感知器・熱感知器	CO2 消火設備
		R-1F-14	煙感知器・熱感知器	CO2 消火設備
		R-3F-2	煙感知器・熱感知器	CO2 消火設備
		R-3F-11	煙感知器・熱感知器	CO2 消火設備
		R-3F-14	煙感知器・熱感知器	CO2 消火設備
		DGF0-04	熱感知器・炎感知器	消火器又は移動式消火設備
		DGF0-05	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式消火設備
		DGF0-06	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式消火設備
・計装機器 【原子炉圧力容器内の温度】 【原子炉圧力容器内の圧力】 【原子炉圧力容器内の水位】 【原子炉圧力容器への注水量】 【原子炉格納容器への注水量】 【原子炉格納容器内の温度】 【原子炉格納容器内の圧力】 【原子炉格納容器内の水位】 【原子炉格納容器内の水素濃度】 【原子炉格納容器内の放射線量率】 【未臨界の維持又は監視】 【最終ヒートシンクの確保（代替循環冷却系，格納容器圧力逃がし装置，耐圧強化ベント系，残留熱除去系）】 【格納容器バイパスの監視（原子炉圧力容器内の状態，原子炉格納容器内の状態，原子炉建屋内の状態）】 【水源の確保】 【使用済燃料プールの監視】 【その他】	58	R-B3F-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B3F-03	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B3F-08	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-B3F-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B3F-11	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-01A	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-B2F-06	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-B2F-14	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B2F-19	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-B1F-01	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-B1F-02	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-B1F-03	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-B1F-04	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-B1F-05	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-B1F-06	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-B1F-11	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-B1F-12	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-B1F-18	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-B1F-21	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-1F-01B	煙感知器・熱感知器	消火器又は局所ガス消火設備
		R-1F-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-2F-04	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-2F-10	煙感知器・熱感知器	消火器

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
　設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
・計装機器 【原子炉圧力容器内の温度】 【原子炉圧力容器内の圧力】 【原子炉圧力容器内の水位】 【原子炉圧力容器への注水量】 【原子炉格納容器への注水量】 【原子炉格納容器内の温度】 【原子炉格納容器内の圧力】 【原子炉格納容器内の水位】 【原子炉格納容器内の水素濃度】 【原子炉格納容器内の放射線量率】 【未臨界の維持又は監視】 【最終ヒートシンクの確保（代替循環冷却系，格納容器圧力逃がし装置，耐圧強化ベント系，残留熱除去系）】 【格納容器バイパスの監視（原子炉圧力容器内の状態，原子炉格納容器内の状態，原子炉建屋内の状態）】 【水源の確保】 【使用済燃料プールの監視】 【その他】 （前ページからの続き）	58	R-2F-11	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-3F-13	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-4F-01	光電分離式煙感知器 炎感知器	消火器
		R-4F-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4F-03	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4F-08	煙感知器・熱感知器	消火器
		R-4F-09A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		R-4F-09B	煙感知器・熱感知器	消火器
		K7-PCV	煙感知器・熱感知器	消火器
		H-B1F-04	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		H-B1F-09	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		H-B2F-09A	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2F-02	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-2F-03	煙感知器・熱感知器	消火器
		FCVS-02	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式消火設備
【居住性の確保】 中央制御室生体遮蔽 中央制御室換気空調系 給排気隔離弁（MCR 外気取入ダンパ，MCR 非常用外気取入ダンパ，MCR 排気ダンパ）［流路］ 中央制御室換気空調系ダクト（MCR 外気取入ダクト，MCR 排気ダクト）［流路］ 無線連絡設備（屋外アンテナ）［伝送路］	59	C-1F-02	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		C-2F-02	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-2F-03	煙感知器・熱感知器	消火器
【発電所内の通信連絡】 無線連絡設備（常設） 無線連絡設備（屋外アンテナ）［伝送路］ 無線通信装置［伝送路］ 衛星電話設備（常設） ５号炉屋外緊急連絡用インターフォン 衛星電話設備（屋外アンテナ）［伝送路］ 有線（建屋内）（携帯型音声呼出電話設備，無線連絡設備（常設），衛星電話設備（常設），５号炉屋外緊急連絡用インターフォンに係るもの）［伝送路］	62	C-2F-03	煙感知器・熱感知器	消火器

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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　可搬型重大事故防止設備

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【逃がし安全弁用可搬型蓄電池による減圧）】 逃がし安全弁用可搬型蓄電池	46	R-3-20	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
【高圧窒素ガス供給系による作動窒素ガス確保】 高圧窒素ガスボンベ	46	不燃材のため追加対策不要		
【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，水素ガス及び酸素ガスの排出（代替循環冷却系使用時の格納容器内の可燃性ガスの排出を含む）】 遠隔空気駆動弁操作用ボンベ	48,52	不燃材のため追加対策不要		
【代替格納容器スプレイ冷却系（可搬型）による原子炉格納容器内の冷却】 ホース・接続口	49	不燃材のため追加対策不要		
・計装設備 【温度，圧力，水位，注水量の計測・監視】	58	C-2F-03	煙感知器・熱感知器	消火器
【居住性の確保】 中央制御室可搬型陽圧化空調機中央制御室可搬型陽圧化空調機用仮設ダクト[流路]	59	C-3-10	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
【発電所内の通信連絡】 携帯型音声呼出電話設備 無線連絡設備（可搬型） 衛星電話設備（可搬型）	62	C-2F-03	煙感知器・熱感知器	消火器

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
　設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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　重大事故防止設備でない常設重大事故防止設備

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【代替循環冷却系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱】 復水移送ポンプ 残留熱除去系熱交換器 原子炉補機冷却系　配管・弁・サージタンク，残留熱除去系　配管・弁・ストレーナ，高圧炉心注水系　配管・弁，復水補給水系　配管・弁，給水系　配管・弁・スパージャ，格納容器スプレイ・ヘッダ［流路］	50	常設重大事故防止設備（47，48，49 条）に記載 ※水源は海を使用		
【格納容器下部注水系（常設）（可搬型）による原子炉格納容器下部への注水】 復水移送ポンプ コリウムシールド 復水補給水系　配管・弁，高圧炉心注水系　配管・弁［流路］	51	常設重大事故防止設備（47，48，49 条）に記載		
【溶融炉心の落下遅延及び防止】 高圧代替注水系 ほう酸水注入系 低圧代替注水系（常設）（可搬型）	51	常設重大事故防止設備（44，45，47 条）に記載		
【原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器の水素爆発防止】 （不活性ガス系）	52	常設重大事故防止設備（48，50 条）に記載		
【耐圧強化ベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出（代替循環冷却使用時の格納容器内の可燃性ガスの排出を含む）】 サプレッション・チェンバ 耐圧強化ベント系放射線モニタ フィルタ装置水素濃度	52	C-2F-02	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-2F-03	煙感知器・熱感知器	消火器
【水素濃度及び酸素濃度の監視】 格納容器内水素濃度（SA） 格納容器内水素濃度 格納容器内酸素濃度	52	常設重大事故防止設備（58 条）に記載		
【静的触媒式水素再結合器による水素濃度抑制】 静的触媒式水素再結合器 静的触媒式水素再結合器動作監視装置 原子炉建屋原子炉区域［流路］ 【原子炉建屋内の水素濃度監視】 原子炉建屋水素濃度	53	常設重大事故防止設備（58 条）に記載		

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【使用済燃料プールの監視】 使用済燃料貯蔵プール監視カメラ （使用済燃料貯蔵プール監視カメラ用空冷装置含む）	54	常設重大事故防止設備(58 条)に記載		
【重大事故等収束のための水源※水源としては海も使用可能】 サプレッション・チェンバ 防火水槽 淡水貯水池	56	不燃材のため追加対策不要		
・計装機器 【原子炉格納容器への注水量】 【原子炉圧力容器内の温度】 【原子炉格納容器内の水位】 【原子炉格納容器内の水素濃度】 【原子炉格納容器内の酸素濃度】 【原子炉建屋内の水素濃度】 【最終ヒートシンクの確保（代替循環冷却系）】 【使用済燃料プールの監視】 【発電所の通信設備】	58	常設重大事故防止設備(58 条)に記載		
【居住性の確保】 中央制御室 中央制御室待避室 中央制御室待避室遮蔽（常設） 中央制御室待避室陽圧化装置（配管・弁）［流路］ 衛星電話設備（常設） データ表示装置（待避室） 衛星電話設備（屋外アンテナ）［伝送路］	59	C-2F-03	煙感知器・熱感知器	消火器
【被ばく線量の低減】 非常用ガス処理系フィルタ装置［流路］ 非常用ガス処理系湿分除去装置［流路］ 非常用ガス処理系排風機 非常用ガス処理系　配管・弁［流路］ 主排気筒（内筒）［流路］ 原子炉建屋原子炉区域［流路］	59	R-3F-18	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
【発電所内の通信連絡】 有線（建屋内）（安全パラメータ表示システム(SPDS)に係るもの）［伝送路］ 衛星電話設備（常設） 衛星電話設備（屋外アンテナ），無線通信装置［伝送路］ 安全パラメータ表示システム（SPDS）	62	C-1F-05	煙感知器・熱感知器	消火器
		C-2F-03	煙感知器・熱感知器	消火器

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
　設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【発電所外の通信連絡】 衛星電話設備（常設） 衛星電話設備（屋外アンテナ）， 衛星無線通信装置，有線（建屋内）（衛星電話設備（常設）に係るもの）（統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備，データ伝送設備に係るもの）［伝送路］ 総合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備 データ伝送設備	62	C-2F-03	煙感知器・熱感知器	消火器

７号炉　重大事故防止設備でない可搬型重大事故等対処設備

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【居住性の確保】 差圧計 酸素濃度・二酸化炭素濃度計 中央制御室退避室遮蔽（可搬型） 中央制御室待避室空気陽圧化装置（空気ボンベ）	59	C-2F-03	煙感知器・熱感知器	消火器
【照明の確保】 可搬型蓄電池内蔵型照明	59	C-2F-03	煙感知器・熱感知器	消火器
【発電所内・外の通信連絡】 衛星電話設備（可搬型）	62	C-2F-03	煙感知器・熱感知器	消火器

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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

緊急時対策所（5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所），屋外常設重大事故等対処設備

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【非常用取水設備】 スクリーン室 取水路 補機冷却用海水取水路 補機冷却用海水取水槽 海水貯留堰	47，48，49 54，56	不燃材のため追加対策不要		
【常設代替交流電源設備による給電】 第一ガスタービン発電機 軽油タンク 第一ガスタービン発電機用燃料タンク 第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ 軽油タンク出口ノズル・弁[燃料流路] 第一ガスタービン発電機用燃料移送系配管・弁[燃料流路] 第一ガスタービン発電機～非常用高圧母線Ｃ系及びＤ系電路[電路] 第一ガスタービン発電機～AM 用 MCC 電路[電路] 【燃料補給設備】 軽油タンク 軽油タンク出口ノズル・弁[流路]	57	GTG-01	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は 移動式消火設備
		大湊高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は 移動式消火設備
		DGFO-01	熱感知器・炎感知器	消火器又は移動式消火設備
		DGFO-02	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式消火設備
		DGFO-03	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式消火設備
		DGFO-04	熱感知器・炎感知器	消火器又は移動式消火設備
		DGFO-05	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式消火設備
		DGFO-06	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式消火設備
【居住性の確保（対策本部）（待機場所）】 ５号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）高気密室 ５号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）（待機場所）遮蔽 ５号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）二酸化炭素吸収装置，５号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所） 室内遮蔽	61	K5TSC-3F-02	煙感知器・熱感知器	消火器
		K5TSC-3F-07	煙感知器・熱感知器	消火器
【通信連絡（５号炉原子炉建屋内緊急時対策所）】 無線連絡設備（常設） 衛星電話設備（常設） ５号炉屋外緊急連絡用インターフォン 無線連絡設備（屋外アンテナ）[伝送路] 衛星電話設備（屋外アンテナ）[伝送路]	61	K5TSC-3F-02	煙感知器・熱感知器	消火器
【電源の確保（５号炉原子炉建屋内緊急時対策所）】 負荷変圧器 交流分電盤 軽油タンク 軽油タンク予備ノズル・弁［流路］	61	K5TSC-3F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		K5TSC-3F-02	煙感知器・熱感知器	消火器

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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

緊急時対策所（5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所），屋外可搬型重大事故等対処設備

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【低圧代替注水系（可搬型）による原子炉の冷却】 可搬型代替注水ポンプ（A-2 級） ホース・接続口[流路]	47	荒浜高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式 消火設備
		大湊高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式 消火設備
【代替原子炉補機冷却系による除熱※水源は海を使用】 熱交換器ユニット 大容量送水車（熱交換器ユニット用） 代替原子炉補機冷却海水ストレーナ ホース[流路]	48	荒浜高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式 消火設備
		大湊高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式 消火設備
【代替格納容器スプレイ冷却系（可搬型）による原子炉格納容器内の冷却】 可搬型代替注水ポンプ（A-2 級） ホース・接続口［流路］	49	荒浜高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式 消火設備
		大湊高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式 消火設備
【格納容器圧力逃がし装置による原子炉格納容器内の減圧及び除熱】 遠隔空気駆動弁操作用ボンベ スクラバ水 pH 制御設備 ホース・接続口［流路］	48,50	荒浜高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式 消火設備
		大湊高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式 消火設備
【重大事故等時における使用済燃料プールの除熱】 熱交換器ユニット 大容量送水車（熱交換器ユニット用） 代替原子炉補機冷却海水ストレーナ ホース［流路］	54	荒浜高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式 消火設備
		大湊高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式 消火設備
【燃料プール代替注水系による常設，可搬型スプレイヘッダを使用した使用済燃料プール注水及びスプレイ）】 可搬型代替注水ポンプ（A-1 級） 可搬型代替注水ポンプ（A-2 級） ホース・接続口[流路] 可搬型スプレイヘッダ	54	荒浜高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式 消火設備
		大湊高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式 消火設備
【水の供給】 可搬型代替注水ポンプ（A-2 級） ホース・接続口[流路] 大容量送水車（海水取水用） ホース[流路]	56	荒浜高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式 消火設備
		大湊高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式 消火設備
【常設代替交流電源設備による給電】 タンクローリ（16kL） ホース[燃料流路]	57	荒浜高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式 消火設備
		大湊高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式 消火設備

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【可搬型直流電源設備による減圧】 【可搬型代替交流電源設備による給電】 電源車 タンクローリ（4kL） ホース［燃料流路］ 電源車～緊急用電源切替箱接続装置電路［電路］ 電源車～動力変圧器Ｃ系電路［電路］ 電源車～AM用動力変圧器電路［電路］	46,57	荒浜高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式 消火設備
		大湊高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式 消火設備
【可搬型代替交流電源設備による代替原子炉補機冷却系への給電】 電源車 電源車～代替原子炉補機冷却系電路［電路］	57	荒浜高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式 消火設備
		大湊高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式 消火設備
【可搬型直流電源設備による給電】 電源車 タンクローリ（4kL） ホース［燃料流路］ 電源車～緊急用電源切替箱接続装置電路［電路］ 電源車～AM用動力変圧器電路［電路］	57	荒浜高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式 消火設備
		大湊高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式 消火設備
【号炉間電力融通ケーブルによる給電】 号炉間電力融通ケーブル（可搬型） 号炉間電力融通ケーブル（可搬型） ～緊急用電源切替箱接続装置電路［電路］	57	荒浜高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式 消火設備
		大湊高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式 消火設備
【燃料補給設備】 タンクローリ（4kL） ホース［燃料流路］	57	荒浜高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式 消火設備
		大湊高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式 消火設備
【その他】 電源車電圧 電源車周波数	58	荒浜高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式 消火設備
		大湊高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式 消火設備
【居住性の確保（対策本部）（待機場所）】 ５号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）（待機場所）可搬型陽圧化空調機 ５号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）（待機場所）可搬型陽圧化空調機用仮設ダクト［流路］	61	K5TSC-3F-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		K5TSC-3F-07	煙感知器・熱感知器	消火器

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
　設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【通信連絡（5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所）】 無線連絡設備（可搬型） 携帯型音声呼出電話設備	61	K5TSC-3F-02	煙感知器・熱感知器	消火器
【電源の確保（5 炉原子炉建屋内緊急時対策所）】 5 炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備 可搬ケーブル タンクローリ（4kL）	61	K5TSC-Y-01	煙感知器・熱感知器	消火器
		K5TSC-3F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		荒浜高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式 消火設備
		大湊高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式 消火設備

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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

緊急時対策所（5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所），屋外重大事故防止設備でない常設重大事故等対処設備

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【重大事故等収束のための水源※水源としては海も使用可能】 防火水槽 淡水貯水池	56	不燃材のため追加対策不要		
【モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電】 モニタリング・ポスト用発電機	60	MPG-01	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式消火設備
		MPG-02	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式消火設備
		MPG-03	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式消火設備
【気象観測装置の代替測定】 データ処理装置［伝送路］	60	K5TSC-3F-02	煙感知器・熱感知器	消火器
【放射線量の測定】 データ処理装置［伝送路］	60	K5TSC-3F-02	煙感知器・熱感知器	消火器
【居住性の確保（対策本部）（待機場所）】 ５号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）（待機場所） ５号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）陽圧化装置（配管・弁）［流路］ ５号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）高気密室 ５号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）（待機場所）遮蔽 ５号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）二酸化炭素吸収装置 ５号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）室内遮蔽	61	K5TSC-3F-01	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		K5TSC-3F-02	煙感知器・熱感知器	消火器
		K5TSC-3F-05	煙感知器・熱感知器	全域ガス消火設備
		K5TSC-3F-07	煙感知器・熱感知器	消火器
【必要な情報の把握】 安全パラメータ表示システム（SPDS）	61	K5TSC-3F-02	煙感知器・熱感知器	消火器
【通信連絡（５号炉原子炉建屋内緊急時対策所）】 衛星電話設備（常設） 総合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備 無線通信装置，衛星電話設備（屋外アンテナ），衛星無線通信装置，有線（建屋内）［伝送路］	61	K5TSC-3F-02	煙感知器・熱感知器	消火器

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

備考：
・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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

緊急時対策所（5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所），屋外

重大事故防止設備でない可搬型重大事故等対処設備

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【アクセスルート確保】 ホイールローダ	43	荒浜高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は 移動式消火設備
		大湊高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は 移動式消火設備
【格納容器圧力逃がし装置による原子炉格納容器内の減圧及び除熱，水素ガス及び酸素ガスの排出（代替循環冷却系使用時の格納容器内の可燃性ガスの排出を含む）】 遠隔空気駆動弁操作用ボンベ スクラバ水 pH 制御設備 可搬型代替注水ポンプ（A-2 級） ホース・接続口［流路］ 可搬型窒素供給装置	48，50，52	FCVS-01	煙感知器・炎感知器	消火器又は 移動式消火設備
		荒浜高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は 移動式消火設備
		大湊高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は 移動式消火設備
【代替循環冷却系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱】 熱交換器ユニット 大容量送水車（熱交換器ユニット用） 代替原子炉補機冷却海水ストレーナ 可搬型代替注水ポンプ（A-2 級） ホース［流路］	50	荒浜高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は 移動式消火設備
		大湊高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は 移動式消火設備
【格納容器下部注水系（可搬型）による原子炉格納容器下部への注水】 可搬型代替注水ポンプ（A-2 級） ホース・接続口［流路］	51	荒浜高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は 移動式消火設備
		大湊高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は 移動式消火設備
【耐圧強化ベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出（代替循環冷却系使用時の格納容器内の可燃性ガスの排出を含む）】 可搬型窒素供給装置 ホース・接続口	52	荒浜高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は 移動式消火設備
		大湊高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は 移動式消火設備
【大気への拡散抑制，大気への放射性物質の拡散抑制※水源は海を使用】 大容量送水車（原子炉建屋放水設備用） ホース［流路］ 放水砲	54，55	荒浜高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は 移動式消火設備
		大湊高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は 移動式消火設備

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

・設備の相違

【柏崎 6/7，東海第二】

設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【海洋への放射性物質の拡散抑制】 汚濁防止膜 小型船舶（汚濁防止膜設置用） 放射性物質吸着材	55	荒浜高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は 移動式消火設備
		大湊高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は 移動式消火設備
【航空機燃料火災への泡消火※水源は海を使用】 大容量送水車（原子炉建屋放水設備用） ホース[流路] 放水砲 泡原液搬送車 泡原液混合装置	55	荒浜高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は 移動式消火設備
		大湊高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は 移動式消火設備
【放射線量の代替測定】 可搬型モニタリングポスト	60	荒浜高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式消火設備
		大湊高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式消火設備
【放射能観測車の代替測定装置】 可搬型ダスト・よう素サンプラ GM 汚染サーベイメータ NaI シンチレーションサーベイメータ	60	荒浜高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は 移動式消火設備
		大湊高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は 移動式消火設備
【放射線量の測定】 可搬型モニタリングポスト 電離箱サーベイメータ 小型船舶（海上モニタリング用）	60	荒浜高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式消火設備
		大湊高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は移動式消火設備
【放射性物質濃度（空気中・水中・土壌中）及び海上モニタリング】 可搬型ダスト・よう素サンプラ GM 汚染サーベイメータ NaI シンチレーションサーベイメータ ZnS シンチレーションサーベイメータ 電離箱サーベイメータ 小型船舶（海上モニタリング用）	60	荒浜高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は 移動式消火設備
		大湊高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は 移動式消火設備
【気象観測設備の代替測定】 可搬型気象観測装置	60	荒浜高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は 移動式消火設備
		大湊高台	熱カメラ感知器 炎感知器	消火器又は 移動式消火設備

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
　設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違

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

【系統機能】 主要設備	関連条文	火災区域又は 火災区画番号	感知設備	消火設備
【居住性の確保（対策本部）（待機場所）】 酸素濃度計（対策本部）（待機場所） 二酸化炭素濃度計（対策本部）（待機場所） 差圧計（対策本部）（待機場所） ５号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）可搬型外気取入送風機 ５号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）（待機場所）陽圧化装置（空気ボンベ） 可搬型エリアモニタ（対策本部）（待機場所） ５号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）可搬型陽圧化空調機 ５号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）可搬型陽圧化空調機用仮設ダクト［流路］	61	K5TSC-3F-02	煙感知器・熱感知器	消火器
		K5TSC-3F-07	煙感知器・熱感知器	消火器
【通信連絡（５号炉原子炉建屋内緊急時対策所）】 衛星電話設備（可搬型）	61	K5TSC-3F-02	煙感知器・熱感知器	消火器

※今後の設計進捗により変更となる可能性があります

・設備の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
設備の構成及び設置場所の相違に伴う火災防護対策の相違