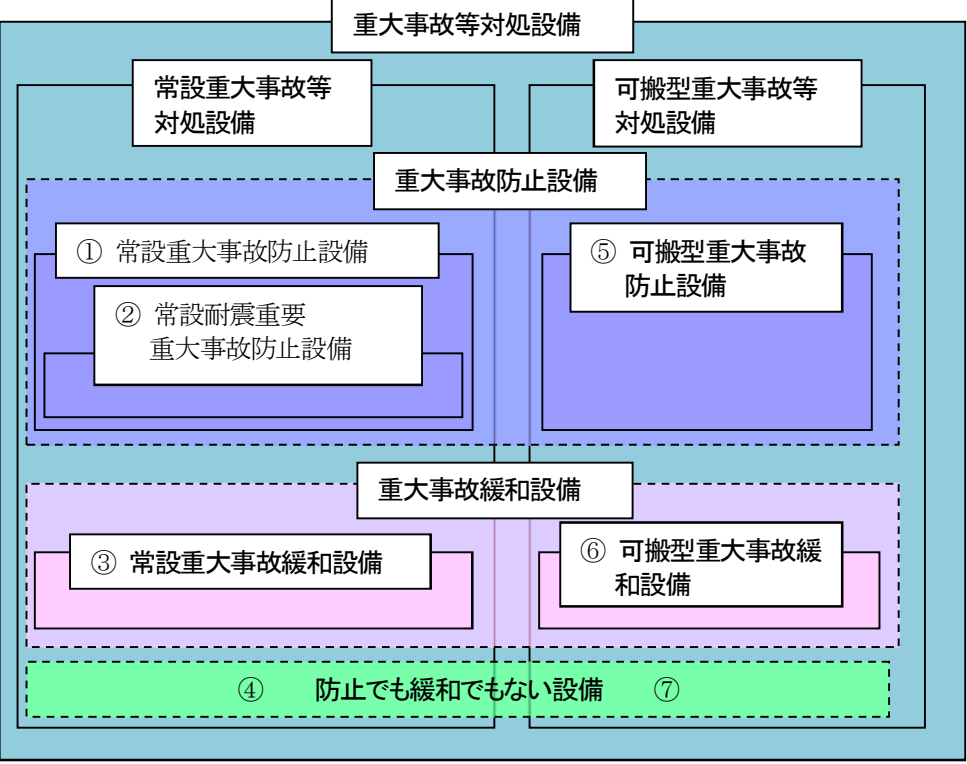
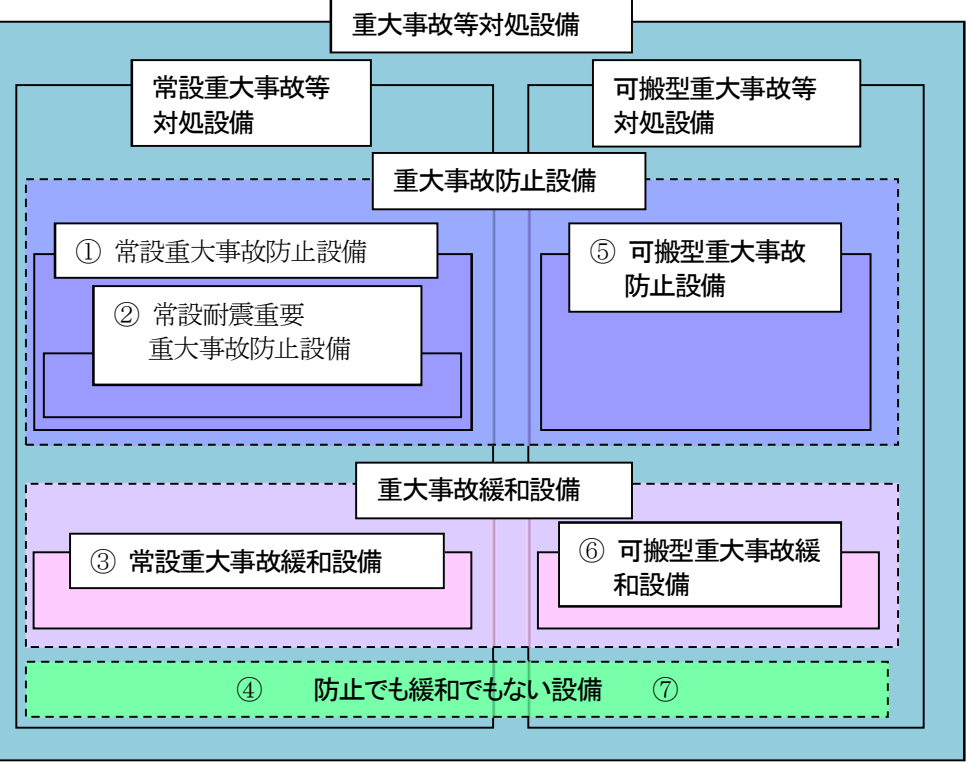


## 第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)	第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)	備考
<p>1. 重大事故等対処設備の選定について</p> <p>重大事故等対処設備の選定にあたっては、設置許可基準規則の要求を踏まえ、以下の方針に基づき設備を選定する。</p> <p>(1) 技術的能力の手順において、重大事故等対処設備として位置づけた設備</p> <p>(2) 重大事故等時に使用する系統に含まれる設備 (例：代替制御棒挿入機能による制御棒緊急挿入にて使用する系統に含まれる制御棒、制御棒駆動機構、制御棒駆動系水圧制御ユニット)</p> <p>(3) 重大事故等時の対処において、流路を形成する設備 (例：残留熱除去系熱交換器、排気筒)</p> <p>(4) その他、重大事故等時に使用し、有効性評価においてその機能に期待する設備</p> <p>2. 重大事故等対処設備の設備分類等の記載について</p> <p>(1) 重大事故等対処設備は、常設のものと可搬型のものがあり、それぞれ設置許可基準規則に示される名称を踏まえて以下のとおり分類し、記載する。また、「常設」又は「可搬型」の設備種別を記載する。</p> <p>a. 常設重大事故等対処設備</p> <p>重大事故等対処設備のうち常設のもの</p> <p>(a) 常設重大事故防止設備 (第43.1-1図中①)</p> <p>重大事故に至るおそれがある事故が発生した場合であって、設計基準事故対処設備の安全機能又は使用済燃料プールの冷却機能若しくは注水機能が喪失した場合において、その喪失した機能 (重大事故に至るおそれがある事故に対処するために必要な機能に限る。) を代替することにより重大事故の発生を防止する機能を有する設備 (重大事故防止設備) のうち、常設のもの</p> <p>(b) 常設耐震重要重大事故防止設備 (第43.1-1図中②)</p> <p>常設重大事故防止設備であって、耐震重要施設 (耐震Sクラス施設) に属する設計基準事故対処設備が有する機能を代替するもの</p> <p>(c) 常設重大事故緩和設備 (第43.1-1図中③)</p> <p>重大事故等対処設備のうち、重大事故が発生した場合において、当該重大事故の拡大を防止し、又はその影響を緩和するための機能を有する設備 (重大事故緩和設備) のうち、常設のもの</p> <p>(d) 常設重大事故等対処設備のうち防止でも緩和でもない設備 (第43.1-1図中④)</p> <p>常設重大事故等対処設備のうち、上記(a), (b), (c)以外の常設設備で、防止又は緩和の機能がないものを有する設備 (重大事故緩和設備) のうち、常設のもの</p>	<p>1. 重大事故等対処設備の選定について</p> <p>重大事故等対処設備の選定にあたっては、設置許可基準規則の要求を踏まえ、以下の方針に基づき設備を選定する。</p> <p>(1) 技術的能力の手順において、重大事故等対処設備として位置づけた設備</p> <p>(2) 重大事故等時に使用する系統に含まれる設備 (例：代替制御棒挿入機能による制御棒緊急挿入にて使用する系統に含まれる制御棒、制御棒駆動機構、制御棒駆動系水圧制御ユニット)</p> <p>(3) 重大事故等時の対処において、流路を形成する設備 (例：残留熱除去系熱交換器、排気筒)</p> <p>(4) その他、重大事故等時に使用し、有効性評価においてその機能に期待する設備</p> <p>2. 重大事故等対処設備の設備分類等の記載について</p> <p>(1) 重大事故等対処設備は、常設のものと可搬型のものがあり、それぞれ設置許可基準規則に示される名称を踏まえて以下のとおり分類し、記載する。また、「常設」又は「可搬型」の設備種別を記載する。</p> <p>a. 常設重大事故等対処設備</p> <p>重大事故等対処設備のうち常設のもの</p> <p>(a) 常設重大事故防止設備 (第43.1-1図中①)</p> <p>重大事故に至るおそれがある事故が発生した場合であって、設計基準事故対処設備の安全機能又は使用済燃料プールの冷却機能若しくは注水機能が喪失した場合において、その喪失した機能 (重大事故に至るおそれがある事故に対処するために必要な機能に限る。) を代替することにより重大事故の発生を防止する機能を有する設備 (重大事故防止設備) のうち、常設のもの</p> <p>(b) 常設耐震重要重大事故防止設備 (第43.1-1図中②)</p> <p>常設重大事故防止設備であって、耐震重要施設 (耐震Sクラス施設) に属する設計基準事故対処設備が有する機能を代替するもの</p> <p>(c) 常設重大事故緩和設備 (第43.1-1図中③)</p> <p>重大事故等対処設備のうち、重大事故が発生した場合において、当該重大事故の拡大を防止し、又はその影響を緩和するための機能を有する設備 (重大事故緩和設備) のうち、常設のもの</p> <p>(d) 常設重大事故等対処設備のうち防止でも緩和でもない設備 (第43.1-1図中④)</p> <p>常設重大事故等対処設備のうち、上記(a), (b), (c)以外の常設設備で、防止又は緩和の機能がないものを有する設備 (重大事故緩和設備) のうち、常設のもの</p>	

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)	第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)	備考
<p>b. 可搬型重大事故等対処設備                      重大事故等対処設備のうち可搬型のもの</p> <p>(a) 可搬型重大事故防止設備 (第43.1-1図中⑤)                      重大事故防止設備のうち可搬型のもの</p> <p>(b) 可搬型重大事故緩和設備 (第43.1-1図中⑥)                      重大事故緩和設備のうち可搬型のもの</p> <p>(c) 可搬型重大事故等対処設備のうち防止でも緩和でもない設備 (第43.1-1図中⑦)                      可搬型重大事故等対処設備のうち、上記(b), (c)以外の可搬型設備で、防止又は緩和の機能がないもの</p> <p>重大事故等対処設備の分類の概念を、第43.1-1図に示す。</p>  <p>第43.1-1図 重大事故等対処設備の分類</p> <p>(2) 機器クラスについて、以下のとおり記載する。                      「実用発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則」の第二条(定義)に基づき、重大事故等クラスを記載する。常設のものうち容器、管、ポンプ及び弁については、「SA-2」(重大事故等クラス2)を記載し、それ以外については、「-」を記載する。可搬型のものうち容器、管、ポンプ及び弁については、「SA-3」(重大事故等クラス3)を記載し、それ以外については、「-」を記載する。</p>	<p>b. 可搬型重大事故等対処設備                      重大事故等対処設備のうち可搬型のもの</p> <p>(a) 可搬型重大事故防止設備 (第43.1-1図中⑤)                      重大事故防止設備のうち可搬型のもの</p> <p>(b) 可搬型重大事故緩和設備 (第43.1-1図中⑥)                      重大事故緩和設備のうち可搬型のもの</p> <p>(c) 可搬型重大事故等対処設備のうち防止でも緩和でもない設備 (第43.1-1図中⑦)                      可搬型重大事故等対処設備のうち、上記(b), (c)以外の可搬型設備で、防止又は緩和の機能がないもの</p> <p>重大事故等対処設備の分類の概念を、第43.1-1図に示す。</p>  <p>第43.1-1図 重大事故等対処設備の分類</p> <p>(2) 機器クラスについて、以下のとおり記載する。                      「実用発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則」の第二条(定義)に基づき、重大事故等クラスを記載する。常設のものうち容器、管、ポンプ及び弁については、「SA-2」(重大事故等クラス2)を記載し、それ以外については、「-」を記載する。可搬型のものうち容器、管、ポンプ及び弁については、「SA-3」(重大事故等クラス3)を記載し、それ以外については、「-」を記載する。                      内燃機関については、「発電用火力設備に関する技術基準」を準用することから、「-」を記載する。</p>	<p>備考</p> <p>・内燃機関について明確化</p>

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)	第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)	備考
<p>(3) 重大事故等対処設備が代替する機能を有する設計基準対象施設について、以下のとおり記載する。</p> <p>a. 重大事故等対処設備（計測設備（設置許可基準規則第58条）を除く）について、代替する機能を有する設計基準対象施設がある場合は、その名称及び耐震重要度分類を記載し、代替する機能を有する設計基準対象施設がない場合は、「－」を記載する。</p> <p>重大事故等対処設備のうち、重大事故等時に設計基準対象施設としての機能を期待するため、設計基準対象施設であり、かつ重大事故等対処設備である設備については、（ ）内に当該設備を記載する。</p> <p>b. 計測設備(設置許可基準規則 第58条)は、主要設備の計測が困難となった場合の代替監視パラメータのうち、優先順位の高いパラメータの名称及び耐震重要度を代表して記載する。</p>	<p>(3) 重大事故等対処設備が代替する機能を有する設計基準対象施設について、以下のとおり記載する。</p> <p>a. 重大事故等対処設備（計測設備（設置許可基準規則第58条）を除く）について、代替する機能を有する設計基準対象施設がある場合は、その名称及び耐震重要度分類を記載し、代替する機能を有する設計基準対象施設がない場合は、「－」を記載する。</p> <p>重大事故等対処設備のうち、重大事故等時に設計基準対象施設としての機能を期待するため、設計基準対象施設であり、かつ重大事故等対処設備である設備については、（ ）内に当該設備を記載する。</p> <p>b. 計測設備(設置許可基準規則 第58条)は、主要設備の計測が困難となった場合の<u>重要</u>代替監視パラメータの名称及び耐震重要度を記載する。<u>重要代替監視パラメータがない場合は、「－」を記載する。</u></p>	<p>・記載の適正化</p> <p>・耐震重要度記載ルールの明確化</p>

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
系統機能 アクセスルート確保	設備 ホイールローダ	43条 重大事故等対処設備 代替する機能を有する 設計基準対象施設		設備 —	耐震重要 度分類 —	設備 種別 常設 可搬型 可搬型	設備分類	
		設備	耐震重要 度分類				分類	機器 クラス —
可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)								
系統機能 アクセスルート確保	設備 ホイールローダ	43条 重大事故等対処設備 代替する機能を有する 設計基準対象施設		設備 —	耐震重要 度分類 —	設備 種別 常設 可搬型 可搬型	設備分類	
		設備	耐震重要 度分類				分類	機器 クラス —
可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)								

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考		
44条 緊急停止失敗時に発電用原子炉を未臨界にするための設備	系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設	耐震重要度分類	設備種別	設備分類		機器クラス		
						分類	機器クラス			
	代替制御棒挿入機能による制御棒緊急挿入  原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制  ほう酸水注入  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  ※1 圧力容器内部構造物を除く。	A T W S 緩和設備 (代替制御棒挿入機能)	原子炉緊急停止系	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
		A T W S 緩和設備 (代替制御棒挿入機能) 手動スイッチ	原子炉緊急停止系, 制御棒駆動系水圧制御ユニット	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
		制御棒			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
		制御棒駆動機構			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
		制御棒駆動系水圧制御ユニット			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
		ほう酸水注入	ほう酸水注入ポンプ	ほう酸水注入系配管・弁 [流路]	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
		ほう酸水貯蔵タンク	ほう酸水貯蔵タンク			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
		ほう酸水注入系配管・弁 [流路]	ほう酸水注入系配管・弁 [流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
		自動減圧系の起動阻止スイッチ	原子炉圧力容器 [注入先]	原子炉圧力容器 [注入先]	その他設備に記載 (うち、常設耐震重要重大事故防止設備)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2*1		
		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	自動減圧系の起動阻止スイッチ	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
		※1 圧力容器内部構造物を除く。								
		44条 緊急停止失敗時に発電用原子炉を未臨界にするための設備	系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設	耐震重要度分類	設備種別	設備分類		機器クラス
								分類	機器クラス	
代替制御棒挿入機能による制御棒緊急挿入  再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制  ほう酸水注入  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  ※1 圧力容器内部構造物を除く。			A T W S 緩和設備 (代替制御棒挿入機能)	原子炉緊急停止系	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	A T W S 緩和設備 (代替制御棒挿入機能) 手動スイッチ		原子炉緊急停止系, 制御棒駆動系水圧制御ユニット	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
	制御棒				常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
	制御棒駆動機構				常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
	制御棒駆動系水圧制御ユニット				常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
	ほう酸水注入		ほう酸水注入ポンプ	ほう酸水注入系配管・弁 [流路]	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	ほう酸水貯蔵タンク		ほう酸水貯蔵タンク			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
	ほう酸水注入系配管・弁 [流路]		ほう酸水注入系配管・弁 [流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
	自動減圧系の起動阻止スイッチ		原子炉圧力容器 [注入先]	原子炉圧力容器 [注入先]	その他設備に記載 (常設耐震重要重大事故防止設備)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2*1		
	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	自動減圧系の起動阻止スイッチ	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	※1 圧力容器内部構造物を除く。									

・主要条文 (46条) に整理

・設備名称の統一

・設備名称の統一

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考	
45 条 原子炉冷却材圧力バウンダリ高圧時に発電用原子炉を冷却するための設備	系統機能 高圧代替注水系による原子炉注水	設備 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] <u>逃がし安全弁 (安全弁機能)</u> 主蒸気系配管・クエンチャ [流路] 原子炉压力容器 [注水先] サブレーション・プール [水源]	耐震重要度分類 S	設備 高圧炉心スプレイ系, 原子炉隔離時冷却系 <u>(逃がし安全弁)</u> <u>(逃がし安全弁排気管)</u>	設備種類 常設 可搬型 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設	設備分類 分類 SA-2 SA-2 SA-2 SA-2 SA-2 SA-2 SA-2 SA-2 SA-2 SA-2 SA-2 SA-2 SA-2	機器クラス		
									その他設備に記載 (うち、常設耐震重要重大事故防止設備)
									56条に記載 (うち、常設耐震重要重大事故防止設備)
									常設
									<u>常設</u>
									<u>常設</u>
									<u>常設</u>
									<u>常設</u>
									<u>常設</u>
									<u>常設</u>
									<u>常設</u>
									<u>常設</u>
									<u>常設</u>
									<u>常設</u>
									45 条 原子炉冷却材圧力バウンダリ高圧時に発電用原子炉を冷却するための設備
その他設備に記載 (常設耐震重要重大事故防止設備)									
56条に記載 (常設耐震重要重大事故防止設備)									
常設									
<u>常設</u>									
<u>常設</u>									
<u>常設</u>									
<u>常設</u>									
<u>常設</u>									
<u>常設</u>									
<u>常設</u>									
<u>常設</u>									
<u>常設</u>									
<u>常設</u>									
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>・設備名称の統一</li> <li>・系統機能見直しによる記載箇所の変更 (8/80に記載)</li> </ul>								

※1 压力容器内部構造物を除く。

※1 压力容器内部構造物を除く。



第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)		第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)		備考
45条 原子炉冷却材圧カバウンダリ 高圧時に発電用原子炉を冷却するための設備 代替する機能を有する 設計基準対象施設 設備 耐震重要度分類 設備種類 可搬型 44条に記載 機器クラス	設備 ほう酸水注入ポンプ ほう酸水注入系配管・弁 [流路] ほう酸水貯蔵タンク [水原]	(逃がし安全弁) (S)	常設 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2 SA-2
	逃がし安全弁 (安全弁機能) 主蒸気系配管・クエンチャヤ [流路]	(逃がし安全弁排気管) (B)	常設 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2 SA-2
	原子炉圧力容器 [注入先]	その他設備に記載 (うち、常設耐震重要重大事故防止設備)		
45条 原子炉冷却材圧カバウンダリ 高圧時に発電用原子炉を冷却するための設備 代替する機能を有する 設計基準対象施設 設備 耐震重要度分類 設備種類 可搬型 44条に記載 機器クラス	ほう酸水注入ポンプ ほう酸水注入系配管・弁 [流路] ほう酸水貯蔵タンク [水原]	(逃がし安全弁) (S)	常設 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2 SA-2
	原子炉圧力容器 [注水先] 逃がし安全弁 (安全弁機能) 主蒸気系配管・クエンチャヤ [流路]	(逃がし安全弁排気管) (S)	常設 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2 SA-2
	原子炉冷却材圧カバウンダリの圧力上昇抑制	その他設備に記載 (常設耐震重要重大事故防止設備)		
		<a href="#">・設備分類の見直し</a>		
		<a href="#">・系統機能見直しによる記載箇所の変更</a>		
		<a href="#">・系統機能見直しによる追記</a>		



第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
46条 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備	系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設	設備種類	設備分類	機器クラス		
				常設 可搬型	分類			
逃がし安全弁 (自動減圧機能)	逃がし安全弁 (自動減圧機能)	逃がし安全弁 (自動減圧機能)	(逃がし安全弁)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		
		自動減圧機能用アキユムレータ	(アキユムレータ)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		
		主蒸気系配管・クエンチャヤ [流路]	(逃がし安全弁排気管)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		
		逃がし安全弁 (逃がし弁機能) [操作対象弁]	(逃がし安全弁)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		
		主蒸気系配管・クエンチャヤ [流路]	(逃がし安全弁排気管)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		
		非常用逃がし安全弁駆動系高圧室素ポンベ	(アキユムレータ)	可搬型	可搬型重大事故防止設備	—		
		非常用逃がし安全弁駆動系配管・弁 [流路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
		過渡時自動減圧機能	自動減圧系	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
		逃がし安全弁 (自動減圧機能)	(逃がし安全弁)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		
		自動減圧機能用アキユムレータ	(アキユムレータ)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		
逃がし安全弁機能回復 (代替直流電源及び逃がし安全弁用可搬型蓄電池供給)	逃がし安全弁用可搬型蓄電池	125V系蓄電池A系	125V系蓄電池A系	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
		125V系蓄電池B系	125V系蓄電池B系	可搬型	可搬型重大事故防止設備	—		
57条に記載 (うち、重大事故防止設備)								
46条 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備	系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設	設備種類	設備分類	機器クラス		
				常設 可搬型	分類			
逃がし安全弁	逃がし安全弁 [操作対象弁]	逃がし安全弁 [操作対象弁]	(逃がし安全弁)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		
		自動減圧機能用アキユムレータ	(アキユムレータ)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		
		主蒸気系配管・クエンチャヤ [流路]	(逃がし安全弁排気管)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		
		過渡時自動減圧機能	自動減圧系	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
		自動減圧系の起動阻止スイッチ		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
		常設代替直流電源設備			57条に記載 (常設耐震重要重大事故防止設備)			
		可搬型代替直流電源設備			57条に記載 (常設耐震重要重大事故防止設備)			
		逃がし安全弁機能回復 (可搬型代替直流電源設備による)	125V系蓄電池A系 125V系蓄電池B系	可搬型	可搬型重大事故防止設備	—		
		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	(アキユムレータ)	可搬型	可搬型重大事故防止設備	SA-3		
		非常用窒素供給系による窒素確保	非常用窒素供給系配管・弁 [流路]	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
自動減圧機能用アキユムレータ [流路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2				
57条に記載 (常設耐震重要重大事故防止設備)								
57条に記載 (常設耐震重要重大事故防止設備)								
<ul style="list-style-type: none"> <li>・記載の適正化</li> <li>・記載の適正化 (系統機能に関するものに集約)</li> <li>・記載の適正化 (系統毎の記載に変更)</li> </ul>								

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)		第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)		備考	
46 条 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備	系統機能	設備	設備分類	・機器クラスの適正化  ・設備分類の適正化  ・記載の適正化 (系統機能に関するものに集約)  ・記載の適正化 (系統機能に関するものを追記)	
	代替する機能を有する設計基準対象施設	設備	設備分類		
	耐震重要度分類	設備	設備分類		
	設備種別	設備	設備分類		
	機器クラス	設備	設備分類		
	自動減圧機能用アキュムレータ	(アキュムレータ)	常設可搬型		常設耐震重要重大事故防止設備
	主蒸気系配管・クエンチャ [流路]	(逃がし安全弁排気管)	常設		常設重大事故緩和設備
	非常用窒素供給系高圧窒素ポンベ	(アキュムレータ)	可搬型		可搬型重大事故防止設備
	逃がし安全弁 (自動減圧機能)	(逃がし安全弁)	常設		常設耐震重要重大事故防止設備
	自動減圧機能用アキュムレータ [流路]	(アキュムレータ)	常設		常設耐震重要重大事故防止設備
	非常用窒素供給系配管・弁 [流路]		常設		常設耐震重要重大事故防止設備
	主蒸気系配管・クエンチャ [流路]	(逃がし安全弁排気管)	常設		常設重大事故緩和設備
	非常用逃がし安全弁駆動系高圧窒素ポンベ	(アキュムレータ)	可搬型		可搬型重大事故防止設備
	逃がし安全弁 (逃がし弁機能) [操作対象弁]	(逃がし安全弁)	常設		常設耐震重要重大事故防止設備
	非常用逃がし安全弁駆動系配管・弁 [流路]	(アキュムレータ)	常設		常設耐震重要重大事故防止設備
主蒸気系配管・クエンチャ [流路]	(逃がし安全弁排気管)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備		
高圧炉心スプレイ系注入弁	(高圧炉心スプレイ系注入弁)	常設	常設重大事故防止設備		
原子炉隔離時冷却系原子炉注入弁	(原子炉隔離時冷却系原子炉注入弁)	常設	常設重大事故防止設備		
低圧炉心スプレイ系注入弁	(低圧炉心スプレイ系注入弁)	常設	常設重大事故防止設備		
46 条 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備	設備	設備分類	設備分類	・機器クラスの適正化  ・設備分類の適正化  ・記載の適正化 (系統機能に関するものに集約)  ・記載の適正化 (系統機能に関するものを追記)	
代替する機能を有する設計基準対象施設	設備	設備分類	設備分類		
耐震重要度分類	設備	設備分類	設備分類		
設備種別	設備	設備分類	設備分類		
機器クラス	設備	設備分類	設備分類		
非常用逃がし安全弁駆動系高圧窒素ポンベ	(アキュムレータ)	常設可搬型	可搬型重大事故防止設備		
非常用逃がし安全弁駆動系配管・弁 [流路]	(アキュムレータ)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備		
常設代替直流電源設備			57条に記載 (常設耐震重要重大事故防止設備)		
可搬型代替直流電源設備			57条に記載 (常設耐震重要重大事故防止設備)		
高圧炉心スプレイ系注入弁	(高圧炉心スプレイ系注入弁)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備		
原子炉隔離時冷却系原子炉注入弁	(原子炉隔離時冷却系原子炉注入弁)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備		
低圧炉心スプレイ系注入弁	(低圧炉心スプレイ系注入弁)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備		
残留熱除去系A系注入弁	(残留熱除去系A系注入弁)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備		
残留熱除去系B系注入弁	(残留熱除去系B系注入弁)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備		
残留熱除去系C系注入弁	(残留熱除去系C系注入弁)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備		
※1 減圧を行う設備ではないが、インターフェースシステムLOCA発生時に現場で手動操作により隔離し、漏えい抑制のための減圧を不要とするための設備					

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
系統機能	設備 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	代替する機能を有する 設計基準対象施設 設備 (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)	耐震重要 度分類 (S) (S) (S)	設備 種別 常設 可搬型 常設 常設 常設	設備分類		機器 クラス SA-2 SA-2 SA-2	
					分類			
					常設重大事故防止設備			
					常設重大事故防止設備			
※1 減圧を行う設備ではないが、インターフェースシステムLOCA発生時に現場で手動操作により隔離し、漏えい抑制のための減圧を不要とするための設備								
				なし				

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
<p>47条 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための設備</p>								備考
系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設	設備分類	設備種別	分類	機器クラス		
低圧代替注水系(常設)による原子炉注水  低圧代替注水系(可搬型)による原子炉注水	常設低圧代替注水系ポンプ	残留熱除去系(低圧注水系)	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
	低圧代替注水系配管・弁 [流路]	低圧炉心スプレイス	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2**1		
	残留熱除去系C系配管・弁 [流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2**1		
	原子炉圧力容器 [注水先]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2**1		
	代替淡水貯槽 [水源]			56条に記載				
	低圧代替注水系(常設)			低圧代替注水系(常設)による原子炉注水に記載(うち、常設重大事故緩和設備)				
	可搬型代替注水中型ポンプ	残留熱除去系(低圧注水系)	S	可搬型	可搬型重大事故防止設備	SA-3		
	可搬型代替注水大型ポンプ	低圧炉心スプレイス	S	可搬型	可搬型重大事故防止設備	SA-3		
	低圧代替注水系配管・弁 [流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2**1		
	低圧炉心スプレイス配管・弁・スパー ज्या [流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2**1		
残留熱除去系C系配管・弁 [流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2**1			
原子炉圧力容器 [注水先]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2**1			
西側淡水貯槽 [水源]			56条に記載					
代替淡水貯槽 [水源]			※ 水源としては海水も使用可能					
※1 圧力容器内部構造物を除く。								
<p>47条 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための設備</p>								備考
系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設	設備分類	設備種別	分類	機器クラス		
低圧代替注水系(常設)による原子炉注水  低圧代替注水系(可搬型)による原子炉注水	常設低圧代替注水系ポンプ	残留熱除去系(低圧注水系)	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
	低圧代替注水系配管・弁 [流路]	低圧炉心スプレイス	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
	残留熱除去系C系配管・弁 [流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2**1		
	原子炉圧力容器 [注水先]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2**1		
	代替淡水貯槽 [水源]			56条に記載				
	低圧代替注水系(常設)			低圧代替注水系(常設)による原子炉注水に記載(常設重大事故緩和設備)				
	可搬型代替注水中型ポンプ	残留熱除去系(低圧注水系)	S	可搬型	可搬型重大事故防止設備	SA-3		
	可搬型代替注水大型ポンプ	低圧炉心スプレイス	S	可搬型	可搬型重大事故防止設備	SA-3		
	低圧代替注水系配管・弁 [流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
	低圧炉心スプレイス配管・弁・スパー ज्या [流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2**1		
残留熱除去系C系配管・弁 [流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2**1			
原子炉圧力容器 [注水先]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2**1			
西側淡水貯槽 [水源]			56条に記載					
代替淡水貯槽 [水源]			※ 水源としては海水も使用可能					
<p>※1 圧力容器内部構造物を除く</p>								
<p>・設備分類の適正化</p>								
<p>・主要条文(その他)に整理</p>								

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
47条 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための設備								
系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類		機器クラス	
		設備	耐震重要度分類		分類	分類		
低圧代替注水系(可搬型)による残存溶融炉心の冷却 代替循環冷却系による残存溶融炉心の冷却	低圧代替注水系(可搬型)	低圧代替注水系(可搬型)		常設 可搬型	常設重大事故緩和設備	SA-2		
	代替循環冷却系ポンプ	代替循環冷却系ポンプ		常設	常設重大事故緩和設備	SA-2		
	残留熱除去系熱交換器	残留熱除去系熱交換器		常設	常設重大事故緩和設備	SA-2*		
	代替循環冷却系配管・弁 [流路]	代替循環冷却系配管・弁・ストレーナ・ポンプ [流路]		常設	常設重大事故緩和設備	SA-2*		
	原子炉圧力容器 [注水先]	原子炉圧力容器 [注水先]		その他設備に記載				
	サブレーション・ブール [水源]	サブレーション・ブール [水源]		56条に記載				
	残留熱除去系(低圧注水系)による原子炉注水の冷却	残留熱除去系ポンプ	(残)留熱除去系(低圧注水系)	(S)	常設	常設重大事故防止設備	SA-2	
		残留熱除去系熱交換器	低圧炉心スプレイス		常設	常設重大事故防止設備	SA-2	
		残留熱除去系配管・弁・ストレーナ [流路]			常設	常設重大事故防止設備	SA-2	
		原子炉圧力容器 [注水先]			その他設備に記載			
	サブレーション・ブール [水源]			56条に記載				
※1 圧力容器内部構造物を除く。								
47条 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための設備								
系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類		機器クラス	
		設備	耐震重要度分類		分類	分類		
低圧代替注水系(可搬型)による残存溶融炉心の冷却 代替循環冷却系による残存溶融炉心の冷却	低圧代替注水系(可搬型)	低圧代替注水系(可搬型)		常設 可搬型	常設重大事故緩和設備	SA-2		
	代替循環冷却系ポンプ	代替循環冷却系ポンプ		常設	常設重大事故緩和設備	SA-2		
	残留熱除去系熱交換器	残留熱除去系熱交換器		常設	常設重大事故緩和設備	SA-2		
	代替循環冷却系配管・弁 [流路]	代替循環冷却系配管・弁・ストレーナ・ポンプ [流路]		常設	常設重大事故緩和設備	SA-2*		
	原子炉圧力容器 [注水先]	原子炉圧力容器 [注水先]		その他設備に記載				
	サブレーション・チェンバ [水源]	サブレーション・チェンバ [水]		56条に記載				
	残留熱除去系(低圧注水系)による原子炉注水の冷却	残留熱除去系ポンプ	(残)留熱除去系(低圧注水系)	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	
		残留熱除去系熱交換器	低圧炉心スプレイス	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	
		残留熱除去系配管・弁・ストレーナ [流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	
		原子炉圧力容器 [注水先]			その他設備に記載			
	サブレーション・チェンバ [水]			56条に記載				
※1 圧力容器内部構造物を除く。								

・設備分類の適正化  
 ・耐震重要度分類の適正化

・設備名称の統一

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
47条 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための設備								備考
系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設	設備種別	設備分類	機器クラス			
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)	常設	常設重大事故防止設備	SA-2			
	低圧炉心スプレイ系配管・弁・ストレーナ・スパーージャ [流路]	残留熱除去系 (低圧注水)	常設	常設重大事故防止設備	SA-2			
	原子炉圧力容器 [注水先]		その他設備に記載					
	サブレーション・プール [水源]		56条に記載					
	残留熱除去系ポンプ	(残留熱除去系 (原子炉停止時冷却系))	常設	常設重大事故防止設備	SA-2			
	残留熱除去系熱交換器		常設	常設重大事故防止設備	SA-2			
	残留熱除去系配管・弁 [流路]		常設	常設重大事故防止設備	SA-2			
	再循環系配管・弁 [流路]		常設	常設重大事故防止設備	SA-2			
	原子炉圧力容器 [注水先]		その他設備に記載					
	緊急用海水ポンプ		48条に記載					
緊急用海水ストレーナ								
緊急用海水配管・弁 [流路]								
残留熱除去系海水系配管・弁 [流路]								
47条 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための設備								
系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設	設備種別	設備分類	機器クラス			
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)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2			
	低圧炉心スプレイ系配管・弁・ストレーナ・スパーージャ [流路]	残留熱除去系 (低圧注水)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2			
	原子炉圧力容器 [注水先]		その他設備に記載					
	サブレーション・チェンバ [水源]		56条に記載					
	残留熱除去系ポンプ	(残留熱除去系 (原子炉停止時冷却系))	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2			
	残留熱除去系熱交換器		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2			
	残留熱除去系配管・弁 [流路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2			
	再循環系配管・弁 [流路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2			
	原子炉圧力容器 [注水先, 水源]		その他設備に記載					
	緊急用海水ポンプ		48条に記載					
緊急用海水ストレーナ								
緊急用海水配管・弁 [流路]								
残留熱除去系海水系配管・弁 [流路]								
※1 圧力容器内部構造物を除く								
<ul style="list-style-type: none"> <li>・設備名称の統一</li> <li>・耐震重要度分類の適正化</li> <li>・設備分類の適正化</li> </ul>								



第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考	
48条 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設	設備種類	設備分類	機器クラス	設備種類	機器クラス		
		設備	耐震重要度分類						分類
格納容器圧力逃がし装置 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 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 原子炉格納容器内の減圧及び除熱	格納容器圧力逃がし装置	(代替する機能を有する設計基準対象施設は、残留熱除去系(原子炉格納容器スプレイ冷却系)であり、耐震重要度分類はS)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	常設	SA-2		
	第一弁 (S/C側)	残留熱除去系(格納容器スプレイ冷却系)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	常設	SA-2		
	第一弁 (D/W側)		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	常設	SA-2		
	耐圧強化ベント系一次隔離弁			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	常設	SA-2	
	耐圧強化ベント系二次隔離弁			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	常設	SA-2	
	遠隔人力操作機構			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—	常設	—	
	不活性ガス系配管・弁 [流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	常設	SA-2	
	耐圧強化ベント系配管・弁 [流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	常設	SA-2	
	非常用ガス処理系配管・弁 [流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	常設	SA-2	
	非常用ガス処理系排気筒 [流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	常設	SA-2	
	原子炉格納容器 [流路]		50条に記載(うち、常設耐震重要重大事故防止設備)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—	常設	—	
	真空破壊装置 (S/C→D/W) [流路]		50条に記載	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—	常設	—	
	48条 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備								
	48条 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設	設備種類	設備分類	機器クラス	設備種類	機器クラス	
			設備	耐震重要度分類					
格納容器圧力逃がし装置 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 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 原子炉格納容器内の減圧及び除熱	格納容器圧力逃がし装置	(代替する機能を有する設計基準対象施設は、残留熱除去系(格納容器スプレイ冷却系)であり、耐震重要度分類はS)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	常設	SA-2		
	第一弁 (S/C側)	残留熱除去系(格納容器スプレイ冷却系)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	常設	SA-2		
	第一弁 (D/W側)		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	常設	SA-2		
	耐圧強化ベント系一次隔離弁			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	常設	SA-2	
	耐圧強化ベント系二次隔離弁			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	常設	SA-2	
	遠隔人力操作機構			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—	常設	—	
	不活性ガス系配管・弁 [流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	常設	SA-2	
	耐圧強化ベント系配管・弁 [流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	常設	SA-2	
	非常用ガス処理系配管・弁 [流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	常設	SA-2	
	非常用ガス処理系排気筒 [流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	常設	SA-2	
	原子炉格納容器 [流路]		50条に記載(常設耐震重要重大事故防止設備)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—	常設	—	
	真空破壊装置 (S/C→D/W) [流路]		50条に記載	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—	常設	—	
	48条 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備								
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・系統名称の統一</li> <li>・系統機能説明を追記</li> <li>・設備名称の統一</li> </ul>								



第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
48条 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備				48条 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備				備考
系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設	設備分類	代替する機能を有する設計基準対象施設	設備分類	機器クラス		
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(原子炉停止時冷却系)	(残留熱除去系)	常設	(残留熱除去系)	常設	SA-2		
残留熱除去系(サブレーション・プール冷却系)によるサブレーション・プールの除熱	残留熱除去系(サブレーション・プール冷却系)	(残留熱除去系)	常設	(残留熱除去系)	常設	SA-2		
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(格納容器スプレイ冷却系)	(残留熱除去系)	常設	(残留熱除去系)	常設	SA-2		
残留熱除去系海水系による除熱	残留熱除去系海水ポンプ	(残留熱除去系)	常設	(残留熱除去系)	常設	SA-2		
遠隔人力操作機構による現場操作	遠隔人力操作機構	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に記載		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に記載				
48条 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備				48条 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備				備考
系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設	設備分類	代替する機能を有する設計基準対象施設	設備分類	機器クラス		
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(原子炉停止時冷却系)	(残留熱除去系)	常設	(残留熱除去系)	常設	SA-2		
残留熱除去系(サブレーション・プール冷却系)によるサブレーション・プールの除熱	残留熱除去系(サブレーション・プール冷却系)	(残留熱除去系)	常設	(残留熱除去系)	常設	SA-2		
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(格納容器スプレイ冷却系)	(残留熱除去系)	常設	(残留熱除去系)	常設	SA-2		
残留熱除去系海水系による除熱	残留熱除去系海水ポンプ	(残留熱除去系)	常設	(残留熱除去系)	常設	SA-2		
遠隔人力操作機構による現場操作	遠隔人力操作機構	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に記載		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に記載				

・設備分類の適正化

・設備名称の統一

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
48条 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備	システム機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設	設備	耐震重要度分類	設備種別	設備分類	その他設備に記載
			設備				分類	
	緊急用海水系による除熱	緊急用海水ポンプ	残留熱除去系海水系	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	
		緊急用海水ストレーナ			常設	常設耐震重要重大事故緩和設備	SA-2	
	非常用取水設備	緊急用海水系配管・弁 [流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	
		残留熱除去系海水系配管・弁 [流路]			常設	常設耐震重要重大事故緩和設備	SA-2	
		貯留堰			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	
		取水路			常設	常設耐震重要重大事故緩和設備	SA-2	
		取水ピット			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	
		SA用海水ピット取水塔			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	
海水引込み管								
SA用海水ピット								
緊急用海水取水管								
緊急用海水ポンプピット								
※1 取水路及び取水ピットの総称								
48条 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備	システム機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設	設備	耐震重要度分類	設備種別	設備分類	その他設備に記載
			設備				分類	
	緊急用海水系による除熱	緊急用海水ポンプ	残留熱除去系海水系	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	
		緊急用海水ストレーナ			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	
	非常用取水設備	緊急用海水系配管・弁 [流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	
		残留熱除去系海水系配管・弁 [流路]			常設	常設耐震重要重大事故緩和設備	SA-2	
		貯留堰			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	
		取水路			常設	常設耐震重要重大事故緩和設備	SA-2	
		取水ピット			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	
		SA用海水ピット取水塔			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	
海水引込み管								
SA用海水ピット								
緊急用海水取水管								
緊急用海水ポンプピット								
※1 取水路及び取水ピットの総称								
・設備名称の統一								
・設備分類の適正化								







第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)		第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)		備考
49条 原子炉格納容器内の冷却等のための設備 代替する機能を有する 設計基準対象施設	設備	設備 種別	設備分類	
	設備	耐震重要 度分類	分類	
系統機能		その他設備に記載		
非常用取水設備	貯留堰 取水路 取水ピット SA用海水ピット取水塔 海水引込み管 SA用海水ピット 緊急用海水取水管 緊急用海水ポンプピット			
			なし	
				・設備名称の統一

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類		機器クラス	
		設備	耐震重要度分類		分類			
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	—	—	常設可搬型	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
	第一弁 (S/C側)	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
	第一弁 (D/W側)	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
	第二弁	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
	第二弁バイパス弁	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
	遠隔人力操作機構	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	第二弁操作室遮蔽	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	第二弁操作室空気ポンプユニット (空気ポンプ)	—	—	可搬型	可搬型耐震重要重大事故防止設備	—		
	差圧計	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	圧力開放板	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	窒素供給装置	—	—	可搬型	可搬型耐震重要重大事故防止設備	—		
	窒素供給装置用電源車	—	—	可搬型	可搬型耐震重要重大事故防止設備	—		
	フィルタ装置遮蔽	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	配管遮蔽	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	移送ポンプ	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		

※1 常設耐震重要重大事故防止設備・常設重大事故緩和設備等を操作する人が健全であることを担保する常設設備であるため、本分類としている。

なし  
 (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の5月28日提出分は、25/80に記載あり。)

・設備分類の適正化

・設備名称の統一

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設	設備種類	設備分類	機器クラス	56条に記載		
		設備	耐震重要度分類					分類
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(続き)	代替注水中型ポンプ	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2			
	可搬型代替注水大型ポンプ可搬型	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2			
	西側代替淡水貯水設備 [水原]	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2			
	代替淡水貯槽 [水源]	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2			
	不活性ガス系配管・弁 [流路]	—	—	—	—			
	耐圧強化ベンント系配管・弁 [流路]	—	—	—	—			
	格納容器圧力逃がし装置配管・弁 [流路]	—	—	—	—			
	原子炉格納容器 [流路]	—	—	—	—			
	真空破壊弁 [流路]	(真空破壊弁)	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	窒素供給配管・弁 [流路]	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
	第二弁操作室空気ボンベユニット(配管・弁)	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	移送配管・弁 [流路]	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
	補給水配管・弁 [流路]	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
	代替循環冷却系ポンプ	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
	残留熱除去系熱交換器	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
代替循環冷却系配管・弁 [流路]	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2			
残留熱除去系配管・弁・ストレーナ・スプレイヘッド [流路]	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2*1			
※1 圧力容器内部構造物を除く。								
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	代替する機能を有する設計基準対象施設	設備種類	設備分類	機器クラス	56条に記載 (重大事故緩和設備)			
	設備	耐震重要度分類	分類					
	代替循環冷却系ポンプ	代替循環冷却系ポンプ	—	常設	常設耐震重要重大事故緩和設備	SA-2		
		残留熱除去系熱交換器	—	常設	常設耐震重要重大事故緩和設備	SA-2		
		代替循環冷却系配管・弁 [流路]	—	常設	常設耐震重要重大事故緩和設備	SA-2		
		残留熱除去系配管・弁・ストレーナ・スプレイヘッド [流路]	—	常設	常設耐震重要重大事故緩和設備	SA-2*1		
		サブプレッション・チェンバ [水源]	56条に記載 (重大事故緩和設備)	—	常設	常設耐震重要重大事故緩和設備	—	
		緊急用海水ポンプ	48条に記載 (重大事故緩和設備)	—	常設	常設耐震重要重大事故緩和設備	—	
		緊急用海水系ストレーナ	—	—	—	—		
		緊急用海水系配管・弁 [流路]	—	—	—	—		
		貯留堰	—	—	—	—		
		取水構造物 <sup>※2</sup>	—	—	—	—		
		SA用海水ピット取水塔	—	—	—	—		
		※1 圧力容器内部構造物を除く。						
		※2 取水路及び取水ピットの総称						
								・設備分類の適正化
							・設備名称の統一	



第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設	設備	設備種類	設備分類	機器クラス		
			耐震重要度分類	常設 可搬型	分類			
代替循環冷却系による原子炉格納容器内の減及び除熱 (続き)	サブレシジョン・プールの	56条に記載 (うち、重大事故緩和設備)						
	緊急用海水ポンプ	48条に記載 (うち、重大事故緩和設備)						
	緊急用海水ストレーナ							
	緊急用海水系配管・弁 [流路]							
	残留熱除去系海水ポンプ							
	残留熱除去系海水ストレーナ							
	残留熱除去系海水系配管・弁 [流路]							
	貯留堰	その他設備に記載 (うち、重大事故緩和設備)						
	取水路							
	取水ピット							
	SA用海水ピット取水塔 [流路]							
	海水引込み管 [流路]							
	SA用海水ピット [流路]							
	緊急用海水取水管 [流路]							
	緊急用海水ポンプピット [流路]							
	原子炉圧力容器 [注水先]							
原子炉格納容器 [注水先]								
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 (続き)	海水引込み管	その他設備に記載 (重大事故緩和設備)	設備	設備種類	設備分類	機器クラス		
	SA用海水ピット		常設	常設	SA-2			
	緊急用海水取水管		常設	常設	SA-2			
	緊急用海水ポンプピット [流路]		耐震重要度分類	常設	常設	SA-2		
	原子炉格納容器 [注水先]		可搬型	常設	常設	SA-2		
	フィルタ装置			常設	常設	SA-2		
	第一弁 (S/C側)			常設	常設	SA-2		
	第一弁 (D/W側)			常設	常設	SA-2		
	第二弁			常設	常設	SA-2		
	第二弁バイパス弁			常設	常設	SA-2		
	遠隔人力操作機構			常設	常設	SA-2		
	第二弁操作室遮蔽			常設	常設	SA-2		
	第二弁操作室空気ポンプユニット (空気ポンプ)			可搬型	可搬型	SA-3		
	第二弁操作室若圧計※1			常設	常設	—		
	圧力開放板			常設	常設	—		
	窒素供給装置			可搬型	可搬型	—		
※1 計測器本体を示すため計器名を記載								
・記載の適正化 (系統機能に関するものに集約)								
・設備名称の統一								

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)		第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)		備考		
なし						
50条 原子炉格納容器の過圧破損を防止するための設備						
系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種類		
		設備	耐震重要度分類			
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(続き)	窒素供給装置用電源車	—	—	可搬型	可搬型重大事故緩和設備	機器クラス
	フィルタ装置遮蔽	—	—	常設	常設重大事故緩和設備※1	—
	配管遮蔽	—	—	常設	常設重大事故緩和設備※1	—
	移送ポンプ	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2
	可搬型代替注水中型ポンプ	56条に記載				
	可搬型代替注水大型ポンプ	56条に記載				
	西側淡水貯水設備 [水源]	56条に記載				
	代替淡水貯槽 [水源]	56条に記載				
	不活性ガス系配管・弁 [流路]	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2
	耐圧強化ベント系配管・弁 [流路]	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2
	格納容器圧力逃がし装置配管・弁 [流路]	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2
	原子炉格納容器 [流路]	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2
	真空破壊装置 [流路]	(真空破壊装置)	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—
	窒素供給配管・弁 [流路]	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2
第二弁操作室空気ボンベユニット (配管・弁) [流路]	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—	
移送配管・弁 [流路]	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	
補給水配管・弁 [流路]	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	
※1 常設耐震重要重大事故防止設備・常設重大事故緩和設備等を操作する人が健全であることを担保する常設設備であるため、本分類としてい						
・設備名称の統一						

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
51条 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための設備								
系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設	設備	耐震重要度分類	設備種別	設備分類		機器クラス
						分類	機器クラス	
格納容器下部注水系(常設)によるペデスタル(ドライウエル部)への注水	常設低圧代替注水系ポンプ	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	
	コリウムシールド	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—	
	低圧代替注水系配管・弁 [流路]	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	
	格納容器下部注水系配管・弁 [流路]	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	
	原子炉格納容器 [注水先]	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	
	代替淡水貯槽 [水源]	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	
その他設備に記載 (うち、重大事故緩和設備)								
56条に記載 (うち、重大事故緩和設備)								
51条 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための設備								
系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設	設備	耐震重要度分類	設備種別	設備分類		機器クラス
						分類	機器クラス	
格納容器下部注水系(可搬型)によるペデスタル(ドライウエル部)への注水	常設低圧代替注水系ポンプ	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	
	コリウムシールド	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—	
	低圧代替注水系配管・弁 [流路]	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	
	格納容器下部注水系配管・弁 [流路]	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	
	原子炉格納容器床ドレン系配管・弁 [流路]	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	
	原子炉格納容器機器ドレン系配管・弁 [流路]	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	
	原子炉格納容器機器ドレン系配管・弁 [流路]	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	
	原子炉格納容器機器ドレン系配管・弁 [流路]	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	
	原子炉格納容器機器ドレン系配管・弁 [流路]	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	
	原子炉格納容器機器ドレン系配管・弁 [流路]	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	
その他設備に記載 (重大事故緩和設備)								
56条に記載 (重大事故緩和設備)								
系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設	設備	耐震重要度分類	設備種別	設備分類		機器クラス
						分類	機器クラス	
格納容器下部注水系(可搬型)によるペデスタル(ドライウエル部)への注水	可搬型代替注水中型ポンプ	—	—	—	可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3	
	可搬型代替注水大型ポンプ	—	—	—	可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3	
	コリウムシールド	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—	
	低圧代替注水系配管・弁 [流路]	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	
	代替燃料プール注水系配管 [流路]	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	
	格納容器下部注水系配管・弁 [流路]	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	
	原子炉格納容器床ドレン系配管・弁 [流路]	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	
	原子炉格納容器機器ドレン系配管・弁 [流路]	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	
	原子炉格納容器機器ドレン系配管・弁 [流路]	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	
	原子炉格納容器機器ドレン系配管・弁 [流路]	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	
その他設備に記載 (重大事故緩和設備)								
56条に記載 (重大事故緩和設備)								
・記載の適正化 (ペデスタル流入配管の公認整理により追記)								

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考								
51条 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための設備	系統機能 格納容器下部注水系(可搬型)によるペデスタル(ドライウエル部)への注水  溶融炉心の落下遅延及び防止	設備 可搬型代替注水中型ポンプ 可搬型代替注水大型ポンプ 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 [注水先] 西側淡水貯水設備 [水源] 代替淡水貯槽 [水源] 原子炉隔離時冷却系 高圧代替注水系 ほう酸水注入系 低圧代替注水系(常設) 低圧代替注水系(可搬型) 代替循環冷却系	代替する機能を有する設計基準対象施設 設備 —	耐震重要度分類 —  49条に記載(うち、重大事故緩和設備) 56条に記載(うち、重大事故緩和設備)  45条に記載(うち、重大事故緩和設備) 45条に記載(うち、重大事故緩和設備) 44条に記載(うち、重大事故緩和設備) 47条に記載(うち、重大事故緩和設備)  50条に記載(うち、重大事故緩和設備)	設備種別 常設 可搬型 可搬型 可搬型 常設 常設 常設 常設 常設	設備分類 分類 可搬型重大事故緩和設備 可搬型重大事故緩和設備 常設重大事故緩和設備 常設重大事故緩和設備 常設重大事故緩和設備 常設重大事故緩和設備	機器クラス SA-3 SA-3 — SA-2 SA-2 SA-2									
									51条 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための設備	設備 原子炉格納容器 [注水先] 西側淡水貯水設備 [水源] 代替淡水貯槽 [水源] 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] 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] 低圧代替注水系(常設) 低圧代替注水系(可搬型) 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・スプレイヘッド [流路]	代替する機能を有する設計基準対象施設 設備 —	耐震重要度分類 その他設備(重大事故緩和設備) 56条に記載(重大事故緩和設備)  45条に記載(重大事故緩和設備)  44条に記載(重大事故緩和設備)  47条に記載(重大事故緩和設備)  50条に記載(重大事故緩和設備)	設備種別 常設 可搬型	設備分類 分類 可搬型重大事故緩和設備 可搬型重大事故緩和設備 常設重大事故緩和設備 常設重大事故緩和設備	機器クラス SA-3 SA-3 — SA-2 SA-2 SA-2	

・記載の適正化

・記載の適正化

・設備名称の統一

・記載の適正化

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
52条 水素爆発による原子炉格納容器の破損を防止するための設備								
系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類	機器クラス		
		設備	耐震重要度分類					
不活性ガス系による原子炉格納容器内の不活性化 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)	—	—	常設 可搬型	(設計基準対象施設)	—		
	窒素供給装置	—	—	可搬型	常設重大事故緩和設備	—		
	窒素供給装置用電源車	—	—	可搬型	常設重大事故緩和設備	—		
	不活性ガス系配管・弁 [流路]	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2		
	窒素供給配管・弁 [流路]	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2		
原子炉格納容器 [注入先] <span style="float: right;">その他設備に記載 (うち、重大事故緩和設備)</span>								
格納容器内水素濃度 (SA) ※1 A) 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) ※1	格納容器素囲気モニタ	S	常設	常設重大事故緩和設備	—		
	格納容器内酸素濃度 (SA) ※1	格納容器素囲気モニタ	S	常設	常設重大事故緩和設備	—		
※1 計装設備については計装ループ全体を示すため要素名を記載								
52条 水素爆発による原子炉格納容器の破損を防止するための設備								
系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類	機器クラス		
		設備	耐震重要度分類					
不活性ガス系による原子炉格納容器内の不活性化 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)	—	—	常設 可搬型	(設計基準対象施設)	—		
	窒素供給装置	—	—	可搬型	可搬型重大事故緩和設備	—		
	窒素供給装置用電源車	—	—	可搬型	可搬型重大事故緩和設備	—		
	不活性ガス系配管・弁 [流路]	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2		
	窒素供給配管・弁 [流路]	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2		
原子炉格納容器 [注入先] <span style="float: right;">その他設備に記載 (重大事故緩和設備)</span>								
格納容器内水素濃度 (SA) ※1 A) 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) ※1	格納容器素囲気モニタ	S	常設	常設重大事故緩和設備	—		
	格納容器内酸素濃度 (SA) ※1	格納容器素囲気モニタ	S	常設	常設重大事故緩和設備	—		
※1 計装設備については計装ループ全体を示すため要素名を記載								
記載の適正化								

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)		第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)		備考
系統機能	52条 水素爆発による原子炉格納容器の破損を防止するための設備 代替する機能を有する設計基準対象施設	設備	設備	備考
		耐震重要度分類	設備種別 常設 可搬型	
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 遠隔人力操作機構 第二弁操作室遮蔽 第二弁操作室 空気ポンベユニット (空気ポンベ) <u>差圧計</u> 圧力開放板 窒素供給装置 窒素供給装置用電源車 フィルタ装置遮蔽 配管遮蔽 移送ポンプ	50条に記載 (うち、重大事故緩和設備)	50条に記載 (重大事故緩和設備)	
系統機能	52条 水素爆発による原子炉格納容器の破損を防止するための設備 代替する機能を有する設計基準対象施設	設備	設備	備考
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 遠隔人力操作機構 第二弁操作室遮蔽 第二弁操作室空気ポンベユニット (空気ポンベ) <u>第二弁操作室差圧計<sup>※1</sup></u> 圧力開放板 窒素供給装置 窒素供給装置用電源車 フィルタ装置遮蔽 配管遮蔽 移送ポンプ	50条に記載 (重大事故緩和設備)	50条に記載 (重大事故緩和設備)	

※1 計測器本体を示すため計器名を記載

・記載の適正化  
 (設備名称の統一)

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)		第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)		備考
系統機能	52条 水素爆発による原子炉格納容器の破損を防止するための設備 代替する機能を有する設計基準対象施設 設備	設備	設備分類	機器 クラス
		耐震重要度分類	分類	
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(続き)	可搬型代替注水中型ポンプ 可搬型代替注水大型ポンプ 西側代替淡水貯水設備 [水源] 代替淡水貯槽 [水源] 不活性ガス系配管・弁 [流路] 耐圧強化ベンント系配管・弁 [流路] 格納容器圧力逃がし装置配管・弁 [流路] 原子炉格納容器 [流路] 真空破壊弁 窒素供給配管・弁 [流路] 第二弁操作室 空気ポンプユニット (配管・弁) 移送配管・弁 [流路] 補給水配管・弁 [流路]	56条に記載(うち、重大事故緩和設備)  50条に記載(うち、重大事故緩和設備)		
系統機能	52条 水素爆発による原子炉格納容器の破損を防止するための設備 代替する機能を有する設計基準対象施設 設備	設備	設備分類	機器 クラス
		耐震重要度分類	分類	
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(続き)	可搬型代替注水中型ポンプ 可搬型代替注水大型ポンプ 西側代替淡水貯水設備 [水源] 代替淡水貯槽 [水源] 不活性ガス系配管・弁 [流路] 耐圧強化ベンント系配管・弁 [流路] 格納容器圧力逃がし装置配管・弁 [流路] 原子炉格納容器 [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 空気ポンプユニット (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	56条に記載(重大事故緩和設備)  50条に記載(重大事故緩和設備)  58条に記載(重大事故緩和設備)		
<ul style="list-style-type: none"> <li>・設備名称の統一</li> <li>・記載の適正化 (条文要求のため追記)</li> </ul>				

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考																	
53 条 水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための設備	系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設	耐震重要度分類	設備種別	設備分類		機器クラス																	
						分類	機器クラス																		
	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 <del>ユニオン</del> 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 <del>ユニオン</del> 非常用ガス再循環系配管・弁 [流路] 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 原子炉建屋原子炉棟 原子炉建屋水素濃度 <sup>※1</sup>	—	—	—	常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設	常設重大事故緩和設備 常設重大事故緩和設備 常設重大事故緩和設備 常設重大事故緩和設備 常設重大事故緩和設備 常設重大事故緩和設備 常設重大事故緩和設備 常設重大事故緩和設備 常設重大事故緩和設備 常設重大事故緩和設備 常設重大事故緩和設備	— — — — — — — — — — — —																	
									その他設備に記載																
									常設 常設重大事故緩和設備																
									※1 計装設備については計装ループ全体を示すため要素名を記載																
									53 条 水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための設備	系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設	耐震重要度分類	設備種別	設備分類		機器クラス								
															分類	機器クラス									
										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 <del>ユニオン</del> 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 <del>ユニオン</del> 非常用ガス再循環系配管・弁 [流路] 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 原子炉建屋原子炉棟 原子炉建屋水素濃度 <sup>※1</sup>	—	—	—	常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設	常設重大事故緩和設備 常設重大事故緩和設備 常設重大事故緩和設備 常設重大事故緩和設備 常設重大事故緩和設備 常設重大事故緩和設備 常設重大事故緩和設備 常設重大事故緩和設備 常設重大事故緩和設備 常設重大事故緩和設備 常設重大事故緩和設備	— — — — — — — — — — — —								
																		その他設備に記載							
																		常設 常設重大事故緩和設備							
																		※1 計装設備については計装ループ全体を示すため要素名を記載							
																		・設備名称の統一							



第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
54条 使用済燃料貯蔵槽の冷却のための設備				54条 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備				
系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設	設備	設備種別	設備分類	機器クラス		
		設備	耐震重要度分類	分類				
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（注水ライオン）を使用した使用済燃料プール注水	可搬型代替注水中型ポンプ	残留熱除去系（使用済燃料プール水の冷却及び補給）	S	可搬型	可搬型重大事故防止設備	SA-3		
	可搬型代替注水大型ポンプ	燃料プール冷却浄化系	B	可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3		
	低圧代替注水系配管・弁 [流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
	代替燃料プール注水系配管・弁 [流路]			常設	常設重大事故緩和設備	SA-2		
	使用済燃料プール（サイフォン防止機能含む） [注水先]			※ 水源としては海水も使用可能				
	西側淡水貯水設備 [水源]			56条に記載				
	代替淡水貯槽 [水源]			※ 水源としては海水も使用可能				
	常設低圧代替注水系ポンプ	残留熱除去系（使用済燃料プール水の冷却及び補給）	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
	低圧代替注水系配管・弁 [流路]	燃料プール冷却浄化系	B	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
	代替燃料プール注水系配管・弁 [流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
使用済燃料プール（サイフォン防止機能含む） [注水先]			※ 水源としては海水も使用可能					
代替淡水貯槽 [水源]			56条に記載					
54条 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備				54条 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備				
系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設	設備	設備種別	設備分類	機器クラス		
		設備	耐震重要度分類	分類				
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（注水ライオン）を使用した使用済燃料プール注水	可搬型代替注水中型ポンプ	残留熱除去系（使用済燃料プール水の冷却及び補給）	S	可搬型	可搬型重大事故防止設備	SA-3		
	可搬型代替注水大型ポンプ	燃料プール冷却浄化系	B	可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3		
	低圧代替注水系配管・弁 [流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
	代替燃料プール注水系配管・弁 [流路]			常設	常設重大事故緩和設備	SA-2		
	使用済燃料プール（サイフォン防止機能含む） [注水先]			※ 水源としては海水も使用可能				
	西側淡水貯水設備 [水源]			56条に記載				
	代替淡水貯槽 [水源]			※ 水源としては海水も使用可能				
	常設低圧代替注水系ポンプ	残留熱除去系（使用済燃料プール水の冷却及び補給）	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
	低圧代替注水系配管・弁 [流路]	燃料プール冷却浄化系	B	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
	代替燃料プール注水系配管・弁 [流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
使用済燃料プール（サイフォン防止機能含む） [注水先]			※ 水源としては海水も使用可能					
代替淡水貯槽 [水源]			56条に記載					



第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考																																																																																																																																
<p>54条 使用済燃料貯蔵槽の冷却のための設備</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">系統機能</th> <th rowspan="2">設備</th> <th colspan="2">代替する機能を有する設計基準対象施設</th> <th rowspan="2">設備種別</th> <th colspan="2">設備分類</th> </tr> <tr> <th>設備</th> <th>耐震重要度分類</th> <th>分類</th> <th>機器クラス</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">可搬型代替注水大型ポンプによる代替燃料プールの注水系（可搬型スプレインノズル）を使用した使用済燃料プールのスプレイン</td> <td>可搬型代替注水大型ポンプ</td> <td>燃料プール冷却浄化系</td> <td>B</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故防止設備</td> <td>SA-3</td> </tr> <tr> <td>可搬型スプレインノズル</td> <td></td> <td></td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故防止設備</td> <td>SA-3</td> </tr> <tr> <td>ホース [流路]</td> <td></td> <td></td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故防止設備</td> <td>SA-3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">大気への放射性物質の拡散抑制 ※ 水源は海水を使用</td> <td>使用済燃料プール（サイフォン防止機能含む） [注水先]</td> <td colspan="2">※ 水源としては海水も使用可能</td> <td colspan="4">その他設備に記載</td> </tr> <tr> <td>代替淡水貯槽 [水源]</td> <td colspan="2">56条に記載</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">大気への放射性物質の拡散抑制 ※ 水源は海水を使用</td> <td>可搬型代替注水大型ポンプ（放水用）</td> <td colspan="2">※ 水源としては海水も使用可能</td> <td colspan="4">55条に記載</td> </tr> <tr> <td>放水砲</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="4"></td> </tr> </tbody> </table>								系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類		設備	耐震重要度分類	分類	機器クラス	可搬型代替注水大型ポンプによる代替燃料プールの注水系（可搬型スプレインノズル）を使用した使用済燃料プールのスプレイン	可搬型代替注水大型ポンプ	燃料プール冷却浄化系	B	可搬型	可搬型重大事故防止設備	SA-3	可搬型スプレインノズル			可搬型	可搬型重大事故防止設備	SA-3	ホース [流路]			可搬型	可搬型重大事故防止設備	SA-3	大気への放射性物質の拡散抑制 ※ 水源は海水を使用	使用済燃料プール（サイフォン防止機能含む） [注水先]	※ 水源としては海水も使用可能		その他設備に記載				代替淡水貯槽 [水源]	56条に記載						大気への放射性物質の拡散抑制 ※ 水源は海水を使用	可搬型代替注水大型ポンプ（放水用）	※ 水源としては海水も使用可能		55条に記載				放水砲							<p>54条 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">系統機能</th> <th rowspan="2">設備</th> <th colspan="2">代替する機能を有する設計基準対象施設</th> <th rowspan="2">設備種別</th> <th colspan="2">設備分類</th> </tr> <tr> <th>設備</th> <th>耐震重要度分類</th> <th>分類</th> <th>機器クラス</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">可搬型代替注水大型ポンプによる代替燃料プールの注水系（可搬型スプレインノズル）を使用した使用済燃料プールのスプレイン</td> <td>可搬型代替注水大型ポンプ</td> <td>燃料プール冷却浄化系</td> <td>S</td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故防止設備</td> <td>SA-3</td> </tr> <tr> <td>可搬型スプレインノズル</td> <td></td> <td></td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故防止設備</td> <td>SA-3</td> </tr> <tr> <td>ホース [流路]</td> <td></td> <td></td> <td>可搬型</td> <td>可搬型重大事故防止設備</td> <td>SA-3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">大気への放射性物質の拡散抑制 ※ 水源は海水を使用</td> <td>使用済燃料プール（サイフォン防止機能含む） [注水先]</td> <td colspan="2">※ 水源としては海水も使用可能</td> <td colspan="4">その他設備に記載</td> </tr> <tr> <td>代替淡水貯槽 [水源]</td> <td colspan="2">56条に記載</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">大気への放射性物質の拡散抑制 ※ 水源は海水を使用</td> <td>可搬型代替注水大型ポンプ（放水用）</td> <td colspan="2">※ 水源としては海水も使用可能</td> <td colspan="4">55条に記載</td> </tr> <tr> <td>放水砲</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="4"></td> </tr> </tbody> </table>								系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類		設備	耐震重要度分類	分類	機器クラス	可搬型代替注水大型ポンプによる代替燃料プールの注水系（可搬型スプレインノズル）を使用した使用済燃料プールのスプレイン	可搬型代替注水大型ポンプ	燃料プール冷却浄化系	S	可搬型	可搬型重大事故防止設備	SA-3	可搬型スプレインノズル			可搬型	可搬型重大事故防止設備	SA-3	ホース [流路]			可搬型	可搬型重大事故防止設備	SA-3	大気への放射性物質の拡散抑制 ※ 水源は海水を使用	使用済燃料プール（サイフォン防止機能含む） [注水先]	※ 水源としては海水も使用可能		その他設備に記載				代替淡水貯槽 [水源]	56条に記載						大気への放射性物質の拡散抑制 ※ 水源は海水を使用	可搬型代替注水大型ポンプ（放水用）	※ 水源としては海水も使用可能		55条に記載				放水砲							<p>備考</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>耐震重要度分類の見直し</li> </ul> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center; color: red; font-weight: bold;">                 誤記のため後日修正 S ⇒ B             </div>
系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類																																																																																																																																			
		設備	耐震重要度分類		分類	機器クラス																																																																																																																																		
可搬型代替注水大型ポンプによる代替燃料プールの注水系（可搬型スプレインノズル）を使用した使用済燃料プールのスプレイン	可搬型代替注水大型ポンプ	燃料プール冷却浄化系	B	可搬型	可搬型重大事故防止設備	SA-3																																																																																																																																		
	可搬型スプレインノズル			可搬型	可搬型重大事故防止設備	SA-3																																																																																																																																		
	ホース [流路]			可搬型	可搬型重大事故防止設備	SA-3																																																																																																																																		
大気への放射性物質の拡散抑制 ※ 水源は海水を使用	使用済燃料プール（サイフォン防止機能含む） [注水先]	※ 水源としては海水も使用可能		その他設備に記載																																																																																																																																				
	代替淡水貯槽 [水源]	56条に記載																																																																																																																																						
大気への放射性物質の拡散抑制 ※ 水源は海水を使用	可搬型代替注水大型ポンプ（放水用）	※ 水源としては海水も使用可能		55条に記載																																																																																																																																				
	放水砲																																																																																																																																							
系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類																																																																																																																																			
		設備	耐震重要度分類		分類	機器クラス																																																																																																																																		
可搬型代替注水大型ポンプによる代替燃料プールの注水系（可搬型スプレインノズル）を使用した使用済燃料プールのスプレイン	可搬型代替注水大型ポンプ	燃料プール冷却浄化系	S	可搬型	可搬型重大事故防止設備	SA-3																																																																																																																																		
	可搬型スプレインノズル			可搬型	可搬型重大事故防止設備	SA-3																																																																																																																																		
	ホース [流路]			可搬型	可搬型重大事故防止設備	SA-3																																																																																																																																		
大気への放射性物質の拡散抑制 ※ 水源は海水を使用	使用済燃料プール（サイフォン防止機能含む） [注水先]	※ 水源としては海水も使用可能		その他設備に記載																																																																																																																																				
	代替淡水貯槽 [水源]	56条に記載																																																																																																																																						
大気への放射性物質の拡散抑制 ※ 水源は海水を使用	可搬型代替注水大型ポンプ（放水用）	※ 水源としては海水も使用可能		55条に記載																																																																																																																																				
	放水砲																																																																																																																																							

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考										
54条 使用済燃料貯蔵槽の冷却のための設備	系統機能 代替燃料プール冷却系による使用済燃料プール冷却	設備 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 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] 使用済燃料プール [注水先] 緊急用海水ポンプ 緊急用海水ストレートレーナ 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] SA用海水ビット取水塔 海水引込み管 SA用海水ビット 緊急用海水取水管 緊急用海水ポンプビット	代替する機能を有する設計基準対象施設 設備 燃料プール冷却浄化系	耐震重要度分類 B	設備種別 常設 可搬型 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設	設備分類 分類 常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器クラス SA-2 SA-2 SA-2 SA-2 SA-2 SA-2	その他設備に記載 48条に記載 その他設備に記載										
									※1 48条 (代替残留熱除去系海水系) と兼用									
									54条 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備	系統機能 代替燃料プール冷却系による使用済燃料プール冷却	設備 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 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] 使用済燃料プール [注水先] 緊急用海水ポンプ 緊急用海水ストレートレーナ 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] SA用海水ビット取水塔 海水引込み管 SA用海水ビット 緊急用海水取水管 緊急用海水ポンプビット	代替する機能を有する設計基準対象施設 設備 燃料プール冷却浄化系	耐震重要度分類 S	設備種別 常設 可搬型 常設 常設 常設 常設 常設 常設	設備分類 分類 常設耐震重要重大事故防止設備 常設耐震重要重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設耐震重要重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設耐震重要重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設耐震重要重大事故緩和設備	機器クラス SA-2 SA-2 SA-2 SA-2 SA-2	その他設備に記載 48条に記載 その他設備に記載	
																		・設備分類の適正化
																		・耐震重要度分類の見直し
																		誤記のため後日修正 S=B

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
54条 使用済燃料貯蔵槽の冷却のための設備	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設	設備種別	耐震重要度分類	設備分類	機器クラス		
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) ※1	使用済燃料プール冷却浄化系	常設可搬型	C	常設重大事故防止設備	—		
	使用済燃料プール温度 (SA) ※1	ポンプ入口温度	常設	C	常設重大事故緩和設備	—		
使用済燃料プールの監視	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) ※1	燃料取替フロア燃料プールエア放射線モニタ	常設	C	常設重大事故防止設備	—		
	使用済燃料プール監視カメラ用空冷装置を含む ※1	原子炉建屋換気系燃料取替床排気ダクト放射線モニタ	常設	S	常設重大事故緩和設備	—		
※1 計装設備については計装ループ全体を示すため要素名を記載								
54条 使用済燃料貯蔵槽の冷却のための設備	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設	設備種別	耐震重要度分類	設備分類	機器クラス		
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) ※1	使用済燃料プール冷却浄化系	常設可搬型	C	常設重大事故防止設備	—		
	使用済燃料プール温度 (SA) ※1	ポンプ入口温度	常設	C	常設重大事故緩和設備	—		
使用済燃料プールの監視	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) ※1	燃料取替フロア燃料プールエア放射線モニタ	常設	C	常設重大事故防止設備	—		
	使用済燃料プール監視カメラ用空冷装置を含む ※1	原子炉建屋換気系燃料取替床排気ダクト放射線モニタ	常設	S	常設重大事故緩和設備	—		
※1 計装設備については計装ループ全体を示すため要素名を記載								
								・記載の適正化
								・記載の適正化

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考					
55条 工場外への放射線物質の拡散を抑制するための設備	系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設	設備	設備種別	設備分類	機器クラス						
			設備						耐震重要度分類	分類	機器クラス		
			可搬型						可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3		
	可搬型	可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3									
	可搬型	可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3									
	48条に記載(うち、重大事故緩和設備)												
	大気への放射性物質の拡散抑制 ※ 水源は海水を使用	可搬型代替注水大型ポンプ(放水用) 放水砲 ホース [流路] SA用海水ピット取水塔 海水引込み管 SA用海水ピット	—	—	—	可搬型	可搬型重大事故緩和設備		—				
										可搬型	可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3
										可搬型	可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3
	海洋への放射性物質の拡散抑制 航空機燃料火災への泡消火	可搬型代替注水大型ポンプ(放水用) 放水砲 泡混合器 泡消薬剤容器(大型ポンプ用) ホース [流路] SA用海水ピット取水塔 海水引込み管 SA用海水ピット	—	—	48条に記載(うち、重大事故緩和設備)	可搬型	可搬型重大事故緩和設備		SA-3				
										可搬型	可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3
										可搬型	可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3
48条に記載(うち、重大事故緩和設備)													
55条 工場外への放射線物質の拡散を抑制するための設備	系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設	設備	設備種別	設備分類	機器クラス						
			設備						耐震重要度分類	分類	機器クラス		
			可搬型						可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3		
	可搬型	可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3									
	可搬型	可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3									
	48条に記載(重大事故緩和設備)												
	大気への放射性物質の拡散抑制 ※ 水源は海水を使用	可搬型代替注水大型ポンプ(放水用) 放水砲 ホース [流路] SA用海水ピット取水塔 海水引込み管 SA用海水ピット	—	—	48条に記載(重大事故緩和設備)	可搬型	可搬型重大事故緩和設備		—				
										可搬型	可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3
										可搬型	可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3
	海洋への放射性物質の拡散抑制 航空機燃料火災への泡消火	可搬型代替注水大型ポンプ(放水用) 放水砲 泡混合器 泡消薬剤容器(大型ポンプ用) ホース [流路] SA用海水ピット取水塔 海水引込み管 SA用海水ピット	—	—	48条に記載(重大事故緩和設備)	可搬型	可搬型重大事故緩和設備		SA-3				
										可搬型	可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3
										可搬型	可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3
48条に記載(重大事故緩和設備)													

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考			
56条 重大事故等の収束に必要な水の供給設備 代替する機能を有する 設計基準対象施設 設備 (サブレーション・ <u>ズ</u> <u>ニル</u> )	設備 西側淡水貯水設備 代替淡水貯槽 サブレーション・ <u>プール</u> <u>淡水タンク</u> ほう酸水貯蔵タンク 使用済燃料プール 可搬型代替注水中型ポンプ 可搬型代替注水大型ポンプ ホース [流路] 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 取水路 取水ピット	耐震重要 度分類 (S)	設備 可搬型 可搬型 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設	設備分類 分類 可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備 可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備 可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備 可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備 可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備 可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備 可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	機器 クラス SA-2 SA-2 SA-2 - 44条に記載 その他設備に記載 SA-3 SA-3 SA-3 48条に記載						
						系統機能 重大事故等収束のための 水源 ※ 水源としては海水も 使用可能					
						水の供給					
						※1 重大事故対処設備ではなく代替淡水源 (措置) であるが、本条文において必要のため記載					
						56条 重大事故等の収束に必要な水の供給設備 代替する機能を有する 設計基準対象施設 設備 (サブレーション・ <u>チエ</u> <u>ンバ</u> )	設備 西側淡水貯水設備 代替淡水貯槽 サブレーション・ <u>チエンバ</u> 多目的タンク、 <u>原水タンク</u> 、 <u>ろ過</u> <u>水貯蔵タンク</u> 、 <u>純水貯蔵タンク</u> ほう酸水貯蔵タンク 可搬型代替注水中型ポンプ 可搬型代替注水大型ポンプ ホース [流路] 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 <sup>※2</sup>	耐震重要 度分類 (S)	設備 常設 可搬型 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設	設備分類 分類 常設耐震重要重大事故防止設備 常設耐震重要重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設耐震重要重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設耐震重要重大事故緩和設備 可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備 可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備 可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備 可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	機器 クラス SA-2 SA-2 SA-2 - 44条に記載 SA-3 SA-3 SA-3 48条に記載
						系統機能 重大事故等収束のための 水源 ※ 水源としては海水も 使用可能					
						水の供給					
						※1 重大事故等対処設備ではなく代替淡水源 (措置) であるが、本条文において必要のため記載 ※2 取水路及び取水ピットの総称					
						備考 ・設備名称の統一 ・記載の適正化					

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
系統機能 水の供給 (続き)	設備 可搬型設備用軽油タンク タンクローリ	代替する機能を有する 設計基準対象施設	設備 耐震重要 度分類	設備 種別 常設 可搬型	設備分類 分類	機器 クラス		
		57条に記載						
系統機能 水の供給 (続き)	設備 可搬型設備用軽油タンク タンクローリ	代替する機能を有する 設計基準対象施設	設備 耐震重要 度分類	設備 種別 常設 可搬型	設備分類 分類	機器 クラス		
		57条に記載						



第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設	設備	設備種別	設備分類	機器クラス	備考	
			耐震重要度分類 (S)	分類	機器クラス			
非常用交流電源設備による非常用所内電気設備への給電	2C非常用ディーゼル発電機	(2C・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)	耐震重要度分類 (S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>「非常用交流電源設備による非常用所内電気設備への給電」に対応する頁は、P46、47の「非常用交流電源設備」を参照。</li> <li>「常設代替交流電源設備による給電」に対応する頁は、P43「常設代替交流電源設備による非常用所内電気設備への給電」を参照。</li> <li>「可搬型交流電源設備による給電」は、P43「可搬型交流電源設備による非常用所内電気設備への給電」を参照。</li> <li>「所内常設直流電源設備による給電」に対応する頁は、P44「所内常設直流電源設備による非常用所内電気設備への給電」を参照。</li> <li>東二の「1.14 電源の確保に関する手順等」を先行BWRを参考に、系統機能の名称及び設備の再整理を行ったことによる変更。</li> </ul>	
	2D非常用ディーゼル発電機			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	2C非常用ディーゼル発電機用海水ポンプ			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	2D非常用ディーゼル発電機用海水ポンプ			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機用海水ポンプ			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	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流路[燃料流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	2C非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ～2Cディーゼル発電機燃料油ダイヤタング流路[燃料流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	2C非常用ディーゼル発電機燃料油ダイヤタンク～2C非常用ディーゼル発電機流路[燃料流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	軽油貯蔵タンク～2D非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ流路[燃料流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	2D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油ダイヤタング流路[燃料流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	2D非常用ディーゼル発電機燃料油ダイヤタンク～2D非常用ディーゼル発電機流路[燃料流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	軽油貯蔵タンク～高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ流路[燃料流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	常設代替交流電源設備による給電			常設代替高压電源装置・弁[燃料流路]	常設	常設耐震重要重大事故防止設備		—
	可搬型代替交流電源設備による給電			可搬型代替高压電源装置～緊急用M/C～M/C 2C及び2D電路[交流電路]	可搬型	可搬型耐震重要重大事故防止設備		—
	所内常設直流電源設備による給電			緊急用M/C～緊急用モータコントローラセンタ電路[交流電路] 燃料給油設備	可搬型	可搬型耐震重要重大事故防止設備		—
	可搬型代替低圧電源車	S	可搬型耐震重要重大事故防止設備	—				
	可搬型代替低圧電源車～可搬型代替低圧電源車接続盤(西側)又は(東側)電路[交流電路]		可搬型耐震重要重大事故防止設備	—				
	可搬型代替低圧電源車接続盤(西側)又は(東側)～P/C 2C及び2D電路[交流電路]		可搬型耐震重要重大事故防止設備	—				
	燃料給油設備		可搬型耐震重要重大事故防止設備	—				
	125V系蓄電池A系	S	可搬型耐震重要重大事故防止設備	—				
	125V系蓄電池B系		可搬型耐震重要重大事故防止設備	—				
	125V系蓄電池A系～直流125V主母線盤2A電路[直流電路]		可搬型耐震重要重大事故防止設備	—				
	125V系蓄電池B系～直流125V主母線盤2B電路[直流電路]		可搬型耐震重要重大事故防止設備	—				

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考	
57条 電源設備 代替する機能を有する設計基準対象施設	設備	耐震重要度分類 (S)	設備分類	機器クラス	設備種別	分類	常設	備考	
							可搬型		<ul style="list-style-type: none"> <li>・「非常用交流電源設備による非常用所内電気設備への給電」に対応する頁は、P46, 47「非常用交流電源設備」を参照。</li> <li>・「可搬型直流電源設備による給電」に対応する頁は、P45「可搬型代替直流電源設備による非常用所内電気設備への給電」を参照。</li> <li>・東二の「1.14電源の確保に関する手順等」を先行BWRを参考に、系統機能の名称及び設備の再整理を行ったことによる変更</li> </ul>
							常設		
							常設		
							常設		
							常設		
							常設		
							常設		
							常設		
							常設		
							常設		
							常設		
							常設		
							常設		
常設									
57条 電源設備 代替する機能を有する設計基準対象施設	設備	耐震重要度分類 (S)	設備分類	機器クラス	設備種別	分類	常設	備考	
可搬型							<ul style="list-style-type: none"> <li>・「非常用交流電源設備による非常用所内電気設備への給電」に対応する頁は、P46, 47「非常用交流電源設備」を参照。</li> <li>・「可搬型直流電源設備による給電」に対応する頁は、P45「可搬型代替直流電源設備による非常用所内電気設備への給電」を参照。</li> <li>・東二の「1.14電源の確保に関する手順等」を先行BWRを参考に、系統機能の名称及び設備の再整理を行ったことによる変更</li> </ul>		
可搬型									
可搬型									
可搬型									
可搬型									
可搬型									
可搬型									
可搬型									
可搬型									
可搬型									
可搬型									
可搬型									
可搬型									
57条 電源設備 代替する機能を有する設計基準対象施設	設備	耐震重要度分類 (S)	設備分類	機器クラス	設備種別	分類		常設	備考
可搬型							<ul style="list-style-type: none"> <li>・「非常用交流電源設備による非常用所内電気設備への給電」に対応する頁は、P46, 47「非常用交流電源設備」を参照。</li> <li>・「可搬型直流電源設備による給電」に対応する頁は、P45「可搬型代替直流電源設備による非常用所内電気設備への給電」を参照。</li> <li>・東二の「1.14電源の確保に関する手順等」を先行BWRを参考に、系統機能の名称及び設備の再整理を行ったことによる変更</li> </ul>		
可搬型									
可搬型									
可搬型									
可搬型									
可搬型									
可搬型									
可搬型									
可搬型									
可搬型									
可搬型									
可搬型									
可搬型									

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
系統機能	57条 電源設備 代替する機能を有する 設計基準対象施設 設備	設備	設備	設備 種別	設備 分類	機器 クラス		
			耐震重要度 分類					分類
常設代替交流電源設備による非常用所内電気設備への給電	常設代替高压電源装置 軽油貯蔵タンク～常設代替高压電源装置燃料 移送ポンプ流路[燃料流路] 常設代替高压電源装置燃料移送ポンプ～常設 代替高压電源装置流路[燃料流路] 常設代替高压電源装置～緊急用断路器電路[交 流電路] 緊急用断路器～緊急用M/C電路[交流電路] 緊急用M/C～M/C 2C電路[交流電路] 緊急用M/C～M/C 2D電路[交流電路]	2C・2D 非常用ディーゼル発電機	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
			可搬型代替高压電源車	可搬	可搬型重大事故防止設備	—		
			可搬型設備用軽油タンク～タンクローリ流路 [燃料流路]	可搬	可搬型重大事故防止設備	—		
			タンクローリ～可搬型代替高压電源車流路[燃 料流路]	可搬	可搬型重大事故防止設備	—		
			可搬型代替高压電源車～可搬型代替高压電源 車接続盤(西側)電路[交流電路]	可搬	可搬型重大事故防止設備	—		
			可搬型代替高压電源車～可搬型代替高压電源 車接続盤(東側)電路[交流電路]	可搬	可搬型重大事故防止設備	—		
			可搬型代替高压電源車接続盤(西側)～P/C 2C電路[交流電路]	常設	常設重大事故防止設備	—		
			可搬型代替高压電源車接続盤(西側)～P/C 2D電路[交流電路]	常設	常設重大事故防止設備	—		
			可搬型代替高压電源車接続盤(東側)～P/C 2C電路[交流電路]	常設	常設重大事故防止設備	—		
			可搬型代替高压電源車	可搬	可搬型重大事故防止設備	—		
			可搬型設備用軽油タンク～タンクローリ流路 [燃料流路]	可搬	可搬型重大事故防止設備	—		
			タンクローリ～可搬型代替高压電源車流路[燃 料流路]	可搬	可搬型重大事故防止設備	—		
			可搬型代替高压電源車～可搬型代替高压電源 車接続盤(西側)電路[交流電路]	可搬	可搬型重大事故防止設備	—		
			可搬型代替高压電源車～可搬型代替高压電源 車接続盤(東側)電路[交流電路]	可搬	可搬型重大事故防止設備	—		
			可搬型代替高压電源車接続盤(西側)～P/C 2C電路[交流電路]	常設	常設重大事故防止設備	—		
可搬型代替高压電源車接続盤(西側)～P/C 2D電路[交流電路]	常設	常設重大事故防止設備	—					
可搬型代替高压電源車接続盤(東側)～P/C 2C電路[交流電路]	常設	常設重大事故防止設備	—					
可搬型代替交流電源設備による非常用所内電気設備への給電	57条 電源設備 代替する機能を有する 設計基準対象施設 設備	設備	設備 種別	設備 分類	機器 クラス			
代替所内電気設備による給電	非常用所内電気設備	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
		緊急用M/C	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
		緊急用P/C	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
		緊急用MCC	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
		緊急用電源切替盤	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
		緊急用125V系蓄電池	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
		緊急用直流125V主母線盤	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
		緊急用125V系蓄電池～緊急用直流125V 主母線盤電路[直流電路]	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
		緊急用125V系蓄電池～緊急用直流125V 主母線盤電路[直流電路]	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
		緊急用125V系蓄電池～緊急用直流125V 主母線盤電路[直流電路]	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			

・「常設代替交流電源設備による非常用所内電気設備への給電」に対応する頁は、P41「常設代替交流電源設備による給電」を参照。

・「可搬型交流電源設備による非常用所内電気設備への給電」に対応する頁は、P41「可搬型代替交流電源設備による給電」を参照。

・「代替所内電気設備による給電」に対応する頁は、P46～P51「常設代替交流電源設備による代替所内電気設備への給電」, 「可搬型代替交流電源設備による代替所内電気設備への給電」, 「常設代替直流電源設備による代替所内電気設備への給電」及び「可搬型代替直流電源設備による代替所内電気設備への給電」を参照。

・東二の「1.14 電源の確保に関する手順等」を先行BWRを参考に、系統機能の名称及び設備の再整理を行ったことによる変更。



第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考				
系統機能	設備	耐震重要度分類	設備種別	設備分類	機器クラス	57条 電源設備	c.c.57条 電源設備	備考				
									代替する機能を有する設計基準対象施設	代替する機能を有する設計基準対象施設		
可搬型代替直流電源設備による非常用所内電気設備への給電	可搬型代替低圧電源車	S	可搬型	可搬型重大事故防止設備	—	2C・2D 非常用ディーゼル発電機	c.c.57条 電源設備	「可搬型代替直流電源設備による非常用所内電気設備への給電」に対応する頁は、P42「可搬型代替直流電源設備による非常用所内電気設備への給電」を参照。  ・東二の「1.14 電源の確保に関する手順等」を先行BWRを参考に、系統機能の名称及び設備の再整理を行ったことによる追記。				
	可搬型整流器		可搬型	可搬型重大事故防止設備	—							
	可搬型設備用軽油タンク～タンクローリ流路 [燃料流路]		可搬型	可搬型重大事故防止設備	—							
	タンクローリ～可搬型代替低圧電源車流路 [燃料流路]		可搬型	可搬型重大事故防止設備	—							
	可搬型代替低圧電源車～可搬型代替低圧電源車接続盤 (西側) 電路 [交流電路]		可搬型	可搬型重大事故防止設備	—							
	可搬型代替低圧電源車接続盤 (西側)～可搬型整流器電路 [交流電路]		可搬型	可搬型重大事故防止設備	—							
	可搬型整流器～可搬型代替低圧電源車接続盤 (西側) 電路 [直流電路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—							
	可搬型代替低圧電源車接続盤 (西側)～可搬型代替直流電源設備用電源切替盤電路 [直流電路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—							
	可搬型代替低圧電源車～可搬型代替低圧電源車接続盤 (東側) 電路 [交流電路]		可搬型	可搬型重大事故防止設備	—							
	可搬型代替低圧電源車接続盤 (東側)～可搬型整流器電路 [交流電路]		常設	常設重大事故防止設備	—							
	可搬型整流器～可搬型代替低圧電源車接続盤 (東側) 電路 [直流電路]		常設	可搬型重大事故防止設備	—							
	可搬型代替低圧電源車接続盤 (東側)～可搬型代替直流電源設備用電源切替盤電路 [直流電路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—							
	可搬型代替直流電源設備用電源切替盤～直流125V 主母線盤 2 A 電路 [直流電路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—							
	可搬型代替直流電源設備用電源切替盤～直流125V 主母線盤 2 B 電路 [直流電路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—							
	非常用ディーゼル発電機機能喪失時の代替交流電源による給電 (続き)		125V 系蓄電池B系～直流125V 主母線盤 2 B 電路 [直流電路] 可搬型整流器 可搬型代替低圧電源車接続盤 (西側) 及び (東側)～可搬型整流器電路 [交流電路] 可搬型整流器～可搬型代替低圧電源車接続盤 (西側) 及び (東側) 電路 [直流電路] 可搬型代替低圧電源車接続盤 (西側) 及び (東側) 主母線盤 2 A 及び 2 B 電路 [直流電路]	S	常設 可搬型 常設 可搬型 可搬型 可搬型				常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故防止設備 可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故防止設備	— — — — — — — — — — — — — — —	c.c.57条 電源設備	

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考	
系統機能	設備	耐震重要度分類	設備種別	設備分類		機器クラス			
				分類	機器クラス				
常設代替交流電源設備 による代替所内電気設備への給電	常設代替高圧電源装置	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			・「常設代替交流電源設備による代替所内電気設備への給電」に対応する頁は、P43「代替所内電気設備による給電」を参照。 ・「非常用交流電源設備」に対応する頁は、P41,42「非常用交流電源設備による非常用所内電気設備への給電」を参照。 ・東二の「1.14 電源の確保に関する手順等」を先行BWRを参考に、系統機能の名称及び設備の再整理を行ったことによる変更。	
	緊急用M/C		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—				
	軽油貯蔵タンク～常設代替高圧電源装置 燃料移送ポンプ[燃料流路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—				
	常設代替高圧電源装置～緊急用断路器電 路[交流電路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—				
	緊急用断路器～緊急用M/C電路[交流 電路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—				
	緊急用M/C～緊急用動力変圧器電路 [交流電路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—				
	緊急用動力変圧器～緊急用P/C電路 [交流電路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—				
	緊急用P/C～緊急用M/C電路[交流 電路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—				
	緊急用M/C～緊急用直流 125V 充電器 電路[交流電路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—				
	緊急用M/C～緊急用電源切替盤電路 [交流電路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—				
	緊急用直流 125V 系充電器～緊急用直流 125V 主母線盤電路[直流通路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—				
	緊急用直流 125V 主母線盤～緊急用直流 125VM/C電路[直流通路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—				
	非常用交流電源設備	2C非常用ディーゼル発電機	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
		2D非常用ディーゼル発電機		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
		高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
2C非常用ディーゼル発電機燃料油デ イタンク			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—				
2D非常用ディーゼル発電機燃料油デ イタンク			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—				
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			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—				
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]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—				
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]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—				
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]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—				
2C非常用ディーゼル発電機用海水ボ ンプ			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—				
2D非常用ディーゼル発電機用海水ボ ンプ			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—				
高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機 用海水ポンプ			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—				
2C非常用ディーゼル発電機用海水ボ ンプ～2C非常用ディーゼル発電機流 路 [流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—				

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類	機器クラス		
		設備	耐震重要度分類					
常設代替交流電源設備による代替所内電気設備への給電	緊急用断路器～緊急用M/C電路[交流電路]	非常用所内電気設備	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	緊急用M/C～緊急用動力変圧器電路[交流電路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	緊急用動力変圧器～緊急用P/C電路[交流電路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	緊急用P/C～緊急用MCC電路[交流電路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	緊急用MCC～緊急用直流125V充電器電路[交流電路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	緊急用直流125V系充電器～緊急用直流125V主母線電路[直流電路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	緊急用直流125V主母線盤～緊急用直流125VMCC電路[直流電路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	緊急用直流125V主母線盤～緊急用直流125V計装分電盤電路[直流電路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	緊急用直流125VMCC～緊急用電源切替盤電路[直流電路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	緊急用直流125V計装分電盤～緊急用電源切替盤電路[直流電路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
非常用交流電源設備 (続き)	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電流路[流路]	(2C・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)	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—		
	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電流路[流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—		
	軽油貯蔵タンク			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	2C非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	2D非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	2C非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁[燃料流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	2D非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁[燃料流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	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]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		

・「常設代替交流電源設備による代替所内電気設備への給電」に対応する頁は、P43「代替所内電気設備による給電」を参照。

・「非常用交流電源設備」に対応する頁は、P41,42「非常用交流電源設備よる非常用所内電気設備への給電」を参照。

・東二の「1.14 電源の確保に関する手順等」を先行BWRを参考に、系統機能の名称及び設備の再整理を行ったことによる変更。





第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
57条 電源設備 代替する機能を有する設計基準対象施設	設備	耐震重要度分類	設備種別	設備分類		機器クラス		
				分類	機器クラス			
可搬型代替交流電源設備による代替所内電気設備への給電	緊急用直流 125V 計装分電盤～緊急用電源切替盤電路 [直流電路]	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
	緊急用直流 125V 計装分電盤～緊急用電源切替盤電路 [直流電路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
常設代替直流電源設備による代替所内電気設備への給電	緊急用直流 125V 系蓄電池	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
	緊急用直流 125V 系蓄電池		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
	緊急用直流 125V 系蓄電池		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
	緊急用直流 125V 系蓄電池		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
	緊急用直流 125V 系蓄電池		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
	緊急用直流 125V 系蓄電池		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
	緊急用直流 125V 系蓄電池		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
	緊急用直流 125V 系蓄電池		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
	緊急用直流 125V 系蓄電池		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
	緊急用直流 125V 系蓄電池		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
	緊急用直流 125V 系蓄電池		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			
	緊急用直流 125V 系蓄電池		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			

57条 電源設備 代替する機能を有する設計基準対象施設	設備	耐震重要度分類	設備種別	設備分類		機器クラス	
				分類	機器クラス		
非常用直流電源設備	(2C・2D)非常用ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
燃料給油設備	可搬型代替用軽油タンク	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
			可搬型	可搬型重大事故防止設備	SA-3		
			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		

・「可搬型代替交流電源設備による代替所内電気設備への給電」に対応する頁は、P43「代替所内電気設備による給電」を参照。

・「常設代替直流電源設備による代替所内電気設備への給電」に対応する頁は、P43「代替所内電気設備による給電」を参照。

・「燃料給油設備」に対応する頁は、P52～54「可搬型設備用軽油タンクから各機器への給油」及び「軽油貯蔵タンクから2C・2D非常用ディーゼル発電機及び高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機への給油」を参照。

・東二の「1.14 電源の確保に関する手順等」を先行BWRを参考に、系統機能の名称及び設備の再整理を行ったことによる追記及び変更。

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
57条 電源設備 代替する機能を有する設計基準対象施設 設備 非常用所内電気設備	系統機能	設備	耐震重要度分類	設備種別	設備分類	機器クラス	なし	・「可搬型代替直流電源設備による代替所内電気設備への給電」に対応する頁は、P43「代替所内電気設備による給電」を参照。
	可搬型代替直流電源設備による代替所内電気設備への給電	可搬型代替低圧電源車	S	可搬	可搬型重大事故防止設備	-		
		可搬型整流器		可搬	可搬型重大事故防止設備	-		
		緊急用直流125V主母線盤		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	-		
		可搬型設備用軽油タンク～タンクローリ		可搬	可搬型重大事故防止設備	-		
		流路[燃料流路]		可搬	可搬型重大事故防止設備	-		
		タンクローリ～可搬型代替低圧電源車流		可搬	可搬型重大事故防止設備	-		
		路[燃料流路]		可搬	可搬型重大事故防止設備	-		
		可搬型代替低圧電源車～可搬型代替低		可搬	可搬型重大事故防止設備	-		
		圧電源車接続総盤(西側)電路[交流電路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	-		
	可搬型代替低圧電源車接続総盤(西側)～可		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	-			
	搬型整流器電路[交流電路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	-			
	可搬型整流器～可搬型代替低圧電源車接		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	-			
	続盤(西側)電路[直流電路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	-			

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種類	設備分類		機器クラス	
		設備	耐震重要度分類		分類			
可搬型代替直流電源設備による代替所内電気設備への給電	可搬型代替直流電源車接続統盤(西側)～可搬型代替直流電源設備用電源切替盤[直流電路]	非常用所内電気設備	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		
	可搬型代替直流電源車～可搬型代替直流電源車接続統盤(東側)電路[交流電路]			可搬	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	-		
	可搬型代替直流電源車接続統盤(東側)～可搬型整流器電路[交流電路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		
	可搬型代替直流電源車接続統盤(東側)～可搬型整流器電路[交流電路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		
	可搬型代替直流電源車接続統盤(東側)～可搬型代替直流電源設備用電源切替盤電路[直流電路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		
	可搬型代替直流電源設備用電源切替盤～緊急用直流125V主母線電路[直流電路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		
	緊急用直流125V主母線電路～緊急用直流125VM C.C.電路[直流電路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		
	緊急用直流125V主母線電路～緊急用直流125V計装分電盤電路[直流電路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		
	緊急用直流125VM C.C.～緊急用電源切替盤電路[直流電路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		
	緊急用直流125V計装分電盤～緊急用電源切替盤電路[直流電路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		
	緊急用直流125V計装分電盤～緊急用電源切替盤電路[直流電路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		
	緊急用直流125V計装分電盤～緊急用電源切替盤電路[直流電路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		

なし

・「可搬型代替交流電源設備による代替所内電気設備への給電」に対応する頁は、P43「代替所内電気設備による給電」を参照。

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設	設備種別	設備分類		機器クラス		
				耐震重要度分類	分類			
可搬型設備用軽油タンクから各機器への給油	可搬型設備用軽油タンク	非常用所内電気設備	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-3	-		
	タンクローリ		可搬	可搬型重大事故防止設備				
	可搬型設備用軽油タンク～タンクローリ		可搬	可搬型重大事故防止設備				
	流路[燃料流路]		可搬	可搬型重大事故防止設備				
	タンクローリ～各機器流路[燃料流路]		可搬	可搬型重大事故防止設備				
可搬型代替低圧電源車[燃料給油先]	常設	耐震重要重大事故防止設備						
45条, 47条, 48条, 49条, 50条, 51条, 54条, 55条, 56条に記載								
				なし				
								・「可搬型設備用軽油タンクから各機器への給油」に対応する頁は、P49「燃料給油設備」を参照。

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類		機器クラス	
		設備	耐震重要度分類		分類	機器		
軽油貯蔵タンクから2C・2D非常用ディーゼル発電機及び高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機への給油	軽油貯蔵タンク	2C・2D非常用ディーゼル発電機、高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機	(S)	常設	設備重要重大事故防止設備	—		
	2C非常用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	(S)	常設	設備重要重大事故防止設備	—		
	2D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	(S)	常設	設備重要重大事故防止設備	—		
	高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ	高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機	(S)	常設	設備重要重大事故防止設備	—		
	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[燃料流路]	軽油貯蔵タンク～2C非常用ディーゼル発電機	(S)	常設	設備重要重大事故防止設備	—		
	2C非常用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油ダイヤク流路[燃料流路]	2C非常用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油ダイヤク	(S)	常設	設備重要重大事故防止設備	—		
	2C非常用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油ダイヤク流路[燃料流路]	2C非常用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油ダイヤク	(S)	常設	設備重要重大事故防止設備	—		
	軽油貯蔵タンク～2D非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ[燃料流路]	軽油貯蔵タンク～2D非常用ディーゼル発電機	(S)	常設	設備重要重大事故防止設備	—		
	2D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油ダイヤク流路[燃料流路]	2D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油ダイヤク	(S)	常設	設備重要重大事故防止設備	—		
	2D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油ダイヤク流路[燃料流路]	2D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油ダイヤク	(S)	常設	設備重要重大事故防止設備	—		
	2D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油ダイヤク流路[燃料流路]	2D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油ダイヤク	(S)	常設	設備重要重大事故防止設備	—		
	軽油貯蔵タンク～高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ流路[燃料流路]	軽油貯蔵タンク～高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ流路	(S)	常設	設備重要重大事故防止設備	—		
	軽油貯蔵タンクから2C・2D非常用ディーゼル発電機及び高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機への給油	軽油貯蔵タンク、2C・2D非常用ディーゼル発電機、燃料移送ポンプ、高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機	(S)	常設	設備重要重大事故防止設備	—		

なし

・「軽油貯蔵タンクから2C・2D非常用ディーゼル発電機及び高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機への給油」に対応する頁は、P49「燃料給油設備」を参照。

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考		
57条 電源設備 代替する機能を有する 設計基連対象施設	設備	設備	設備	設備	設備	設備	なし	・「軽油貯蔵タンクから2C・2D非常用ディーゼル発電機及び高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機への給油」に対応する頁は、P49「燃料給油設備」を参照。		
	系統機能	軽油貯蔵タンクから2C・2D非常用ディーゼル発電機及び高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機への給油	高圧炉心スプレイ系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タンク流路[燃料流路]	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料タンク～高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機流路[燃料流路]	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料タンク～高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機流路[燃料流路]	2C非常用ディーゼル発電機[燃料給油先]			2D非常用ディーゼル発電機[燃料給油先]	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機[燃料給油先]
	設備	設備	設備	設備	設備	設備			設備	設備
	耐震重要度分類	(S)	(S)	(S)	(S)	(S)			(S)	(S)
	設備種別	常設	常設	常設	常設	常設			常設	常設
	設備分類	設備	設備	設備	設備	設備			設備	設備
	機器クラス	—	—	—	—	—			—	—

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
系統機能 原子炉圧力容器内の温度	設備※1 原子炉圧力容器温度	代替する機能を有する設計基準対象施設※2 設備※1 主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 原子炉圧力 (SA) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA広帯域) 原子炉水位 (SA燃料域) 残留熱除去系熱交換器入口温度	耐震重要度分類	設備種別	設備分類	機器クラス	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	ー
			ー	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	ー		
			S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	ー		
原子炉圧力容器内の圧力	原子炉圧力	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (SA) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA広帯域) 原子炉水位 (SA燃料域) 原子炉圧力容器温度	耐震重要度分類	設備種別	設備分類	機器クラス	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	ー
			ー	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	ー		
			S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	ー		
原子炉圧力 (SA)	原子炉圧力 (SA)	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA広帯域) 原子炉水位 (SA燃料域) 原子炉圧力容器温度	耐震重要度分類	設備種別	設備分類	機器クラス	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	ー
			ー	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	ー		
			S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	ー		

第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
系統機能 原子炉圧力容器内の温度	設備※1 原子炉圧力容器温度	代替する機能を有する設計基準対象施設※2 設備※1 主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 原子炉圧力 (SA) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA広帯域) 原子炉水位 (SA燃料域) 残留熱除去系熱交換器入口温度	耐震重要度分類	設備種別	設備分類	機器クラス	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	ー
			ー	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	ー		
			S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	ー		
原子炉圧力容器内の圧力	原子炉圧力	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (SA) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA広帯域) 原子炉水位 (SA燃料域) 原子炉圧力容器温度	耐震重要度分類	設備種別	設備分類	機器クラス	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	ー
			ー	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	ー		
			S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	ー		
原子炉圧力 (SA)	原子炉圧力 (SA)	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA広帯域) 原子炉水位 (SA燃料域) 原子炉圧力容器温度	耐震重要度分類	設備種別	設備分類	機器クラス	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	ー
			ー	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	ー		
			S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	ー		

※1 計装設備については計装ループ全体を示すため要素名を記載  
 ※2 主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ

※1 計装設備については計装ループ全体を示すため要素名を記載  
 ※2 主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ

・次回申請時に変更・修正

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
系統機能	設備※1	代替する機能を有する設計基準対象施設※2	設備分類	設備種類	耐震重要度分類	機器クラス	備考	
			分類					
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)	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (SA広帯域) 原子炉水位 (SA燃料域) 高圧代替注水系統流量 低圧代替注水系統流量 代替循環冷却系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却系系統流量 高圧炉心スプレイ系系統流量 残留熱除去系系統流量 低圧炉心スプレイ系系統流量 原子炉圧力 原子炉圧力 (SA) サブレンジョン・チェンバ圧力	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	常設 可搬型 常設	S — — — — S S S S S — —	—		
	原子炉水位 (SA広帯域) 原子炉水位 (SA燃料域)	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧代替注水系統流量 低圧代替注水系統流量 代替循環冷却系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却系系統流量 高圧炉心スプレイ系系統流量 残留熱除去系系統流量 低圧炉心スプレイ系系統流量 原子炉圧力 原子炉圧力 (SA) サブレンジョン・チェンバ圧力	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	常設	S — — — — S S S S S — —	—		
※1 計装設備については計装ループ全体を示すため要素名を記載 ※2 主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ								
系統機能	設備※1	代替する機能を有する設計基準対象施設※2	設備分類	設備種類	耐震重要度分類	機器クラス	備考	
			分類					
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)	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (SA広帯域) 原子炉水位 (SA燃料域) 高圧代替注水系統流量 低圧代替注水系統流量 代替循環冷却系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却系系統流量 高圧炉心スプレイ系系統流量 残留熱除去系系統流量 低圧炉心スプレイ系系統流量 原子炉圧力 原子炉圧力 (SA) サブレンジョン・チェンバ圧力	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	常設 可搬型 常設	S — — — — — — — — — — — —	—		
	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧代替注水系統流量 低圧代替注水系統流量 代替循環冷却系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却系系統流量 高圧炉心スプレイ系系統流量 残留熱除去系系統流量 低圧炉心スプレイ系系統流量 原子炉圧力 原子炉圧力 (SA) サブレンジョン・チェンバ圧力	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	常設	S — — — — — — — — — — — —	—		
※1 計装設備については計装ループ全体を示すため要素名を記載 ※2 主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ								
・使用目的に合わせてパラメータ名称を分類・詳細化								



第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)	第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)	備考												
なし	<p style="text-align: center;">58条 計装設備                      代替する機能を有する                      設計基準対象施設※2</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 25%;">設備分類</th> <th rowspan="2" style="width: 15%;">設備種別</th> <th rowspan="2" style="width: 15%;">耐震重要度分類</th> <th colspan="2" style="width: 45%;">設備※1</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">代替する機能を有する設計基準対象施設※2</th> <th style="width: 25%;">機器クラス</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>分類</td> <td>常設 可搬型 常設</td> <td>S S — — — — — — S S S S S — —</td> <td>原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧代替注水系系統流量 低圧代替注水系原子炉注水流量 (常設ライン用) 低圧代替注水系原子炉注水流量 (常設ライン狭帯域用) 低圧代替注水系原子炉注水流量 (可搬ライン用) 低圧代替注水系原子炉注水流量 (可搬ライン狭帯域用) 代替循環冷却系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却系系統流量 高圧炉心スプレイ系系統流量 残留熱除去系系統流量 低圧炉心スプレイ系系統流量 原子炉圧力 原子炉圧力 (SA) サブレッション・チェンバ圧力</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 計装設備については計装ループ全体を示すため要素名を記載                      ※2 主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ</p>	設備分類	設備種別	耐震重要度分類	設備※1		代替する機能を有する設計基準対象施設※2	機器クラス	分類	常設 可搬型 常設	S S — — — — — — S S S S S — —	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧代替注水系系統流量 低圧代替注水系原子炉注水流量 (常設ライン用) 低圧代替注水系原子炉注水流量 (常設ライン狭帯域用) 低圧代替注水系原子炉注水流量 (可搬ライン用) 低圧代替注水系原子炉注水流量 (可搬ライン狭帯域用) 代替循環冷却系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却系系統流量 高圧炉心スプレイ系系統流量 残留熱除去系系統流量 低圧炉心スプレイ系系統流量 原子炉圧力 原子炉圧力 (SA) サブレッション・チェンバ圧力	—	<p style="text-align: center;">備考</p> <p style="text-align: center;">・使用目的に合わせてパラメータ名称を分類・詳細化</p>
設備分類	設備種別				耐震重要度分類	設備※1								
		代替する機能を有する設計基準対象施設※2	機器クラス											
分類	常設 可搬型 常設	S S — — — — — — S S S S S — —	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧代替注水系系統流量 低圧代替注水系原子炉注水流量 (常設ライン用) 低圧代替注水系原子炉注水流量 (常設ライン狭帯域用) 低圧代替注水系原子炉注水流量 (可搬ライン用) 低圧代替注水系原子炉注水流量 (可搬ライン狭帯域用) 代替循環冷却系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却系系統流量 高圧炉心スプレイ系系統流量 残留熱除去系系統流量 低圧炉心スプレイ系系統流量 原子炉圧力 原子炉圧力 (SA) サブレッション・チェンバ圧力	—										

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考																																																																
系統機能	設備 <sup>※1</sup>	代替する機能を有する設計基準対象施設 <sup>※2</sup>	設備 <sup>※1</sup>	設備種別	耐震重要度分類	設備分類		機器クラス																																																																
						分類	機器クラス																																																																	
原子炉圧力容器への注水量	高圧代替注水系統流量	サブレーション・プール水位 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S A広帯域) 原子炉水位 (S A燃料域)	サブレーション・プール水位 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S A広帯域) 原子炉水位 (S A燃料域)	常設 可搬型 常設	— S S —	常設耐震重要重大事故防止設備 <u>常設重大事故緩和設備</u>	—	—																																																																
									低圧代替注水系原子炉注水流量	代替淡水貯槽水位 西側淡水貯水設備水位 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S A広帯域) 原子炉水位 (S A燃料域)	代替淡水貯槽水位 西側淡水貯水設備水位 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S A広帯域) 原子炉水位 (S A燃料域)	常設	— — S S —	常設耐震重要重大事故防止設備 <u>常設重大事故緩和設備</u>	—	—																																																								
																	代替循環冷却系原子炉注水流量	<u>主要パラメータの他</u> チェンネル サブレーション・プール水位 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S A広帯域) 原子炉水位 (S A燃料域)	<u>主要パラメータの他</u> チェンネル サブレーション・プール水位 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S A広帯域) 原子炉水位 (S A燃料域)	常設	— — S S —	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	—																																																
																									原子炉隔離時冷却系統流量	サブレーション・プール水位 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S A広帯域) 原子炉水位 (S A燃料域)	サブレーション・プール水位 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S A広帯域) 原子炉水位 (S A燃料域)	常設	— S S —	常設重大事故防止設備	—	—																																								
																																	高圧炉心スプレイ系統流量	サブレーション・プール水位 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S A広帯域) 原子炉水位 (S A燃料域)	サブレーション・プール水位 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S A広帯域) 原子炉水位 (S A燃料域)	常設	— S S —	常設重大事故防止設備	—	—																																
																																									高圧代替注水系原子炉注水流量 (常設ライン用)	サブレーション・プール水位 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S A広帯域) 原子炉水位 (S A燃料域)	サブレーション・プール水位 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S A広帯域) 原子炉水位 (S A燃料域)	常設	— S S —	常設耐震重要重大事故防止設備	—	—																								
																																																	低圧代替注水系原子炉注水流量 (常設ライン用)	サブレーション・プール水位 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S A広帯域) 原子炉水位 (S A燃料域)	サブレーション・プール水位 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S A広帯域) 原子炉水位 (S A燃料域)	常設	— — S S —	常設耐震重要重大事故防止設備	—	—																
																																																									低圧代替注水系原子炉注水流量 (可搬ライン用)	サブレーション・プール水位 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S A広帯域) 原子炉水位 (S A燃料域)	サブレーション・プール水位 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S A広帯域) 原子炉水位 (S A燃料域)	常設	— — S S —	常設耐震重要重大事故防止設備	—	—								
																																																																	低圧代替注水系原子炉注水流量 (可搬ライン用)	サブレーション・プール水位 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S A広帯域) 原子炉水位 (S A燃料域)	サブレーション・プール水位 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S A広帯域) 原子炉水位 (S A燃料域)	常設	— — S S —	常設耐震重要重大事故防止設備	—	—
原子炉隔離時冷却系統流量	サブレーション・プール水位 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S A広帯域) 原子炉水位 (S A燃料域)	サブレーション・プール水位 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S A広帯域) 原子炉水位 (S A燃料域)	常設	— S S —	常設重大事故防止設備	—	—																																																																	
								高圧炉心スプレイ系統流量	サブレーション・プール水位 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S A広帯域) 原子炉水位 (S A燃料域)	サブレーション・プール水位 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S A広帯域) 原子炉水位 (S A燃料域)	常設	— S S —	常設重大事故防止設備	—	—																																																									

※1 計装設備については計装グループ全体を示すため要素名を記載  
 ※2 主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ

※1 計装設備については計装グループ全体を示すため要素名を記載  
 ※2 主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ

・次回申請時に変更・修正  
 ・パラメータ設定の見直しに伴う削除

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
系統機能	設備※1	代替する機能を有する設計基準対象施設※2	設備種別	耐震重要度分類	設備分類	機器クラス	備考	
								設備※1
原子炉圧力容器への注水量(続き)	残留熱除去系系統流量	サブレーション・プールの他チャネル	常設	S	常設重大事故防止設備	—		
		原子炉水位(広帯域) 原子炉水位(燃料域) 原子炉水位(SA広帯域) 原子炉水位(SA燃料域)	常設	S	常設重大事故防止設備	—		
原子炉格納容器への注水量	低圧代替注水系統格納容器スプレッド	サブレーション・プールの他チャネル	常設	S	常設重大事故防止設備	—		
		原子炉水位(広帯域) 原子炉水位(燃料域) 原子炉水位(SA広帯域) 原子炉水位(SA燃料域)	常設	S	常設重大事故防止設備	—		
原子炉格納容器内の温度	ドライウエル雰囲気温度	代替淡水貯槽水位	常設	—	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
		西側淡水貯槽水位	常設	—	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
原子炉格納容器内の温度	サブレーション・チェンバ雰囲気温度	主要パラメータの他チャネル	常設	—	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
		サブレーション・チェンバ圧力	常設	—	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
原子炉格納容器内の温度	サブレーション・プールの水温度	主要パラメータの他チャネル	常設	—	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
		サブレーション・プールの水温度	常設	—	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
原子炉格納容器内の温度	格納容器下部水温	主要パラメータの他チャネル	常設	—	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
		格納容器下部水温	常設	—	常設耐震重要重大事故防止設備	—		

系統機能	設備※1	代替する機能を有する設計基準対象施設※2	設備種別	耐震重要度分類	設備分類	機器クラス	備考
原子炉圧力容器への注水量(続き)	残留熱除去系系統流量	サブレーション・プールの他チャネル	常設	—	常設重大事故防止設備	—	
		原子炉水位(広帯域) 原子炉水位(燃料域) 原子炉水位(SA広帯域) 原子炉水位(SA燃料域)	常設	S	常設重大事故防止設備	—	
原子炉格納容器への注水量	低圧代替注水系統格納容器スプレッド	サブレーション・プールの他チャネル	常設	—	常設重大事故防止設備	—	
		原子炉水位(広帯域) 原子炉水位(燃料域) 原子炉水位(SA広帯域) 原子炉水位(SA燃料域)	常設	S	常設重大事故防止設備	—	
原子炉格納容器内の温度	ドライウエル雰囲気温度	代替淡水貯槽水位	常設	—	常設耐震重要重大事故防止設備	—	
		西側淡水貯槽水位	常設	—	常設耐震重要重大事故防止設備	—	
原子炉格納容器内の温度	サブレーション・チェンバ雰囲気温度	主要パラメータの他チャネル	常設	—	常設耐震重要重大事故防止設備	—	
		サブレーション・チェンバ圧力	常設	—	常設耐震重要重大事故防止設備	—	
原子炉格納容器内の温度	サブレーション・プールの水温度	主要パラメータの他チャネル	常設	—	常設耐震重要重大事故防止設備	—	
		サブレーション・プールの水温度	常設	—	常設耐震重要重大事故防止設備	—	
原子炉格納容器内の温度	格納容器下部水温	主要パラメータの他チャネル	常設	—	常設耐震重要重大事故防止設備	—	
		格納容器下部水温	常設	—	常設耐震重要重大事故防止設備	—	

※1 計装設備については計装ループ全体を示すため要素名を記載  
 ※2 主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ

※1 計装設備については計装ループ全体を示すため要素名を記載  
 ※2 主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ

・パラメータ設定の見直しに伴い削除  
 ・使用目的に合わせてパラメータ名称を分類・詳細化

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
58条 計装設備				58条 計装設備				
系統機能	設備※1	代替する機能を有する設計基準対象施設※2		設備種別	設備分類	機器クラス		
		設備※1	耐震重要度分類					
原子炉格納容器内の圧力	ドライウエル圧力	サブレーション・チェンバハ圧力	サブレーション・チェンバハ圧力	常設 可搬型	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	サブレーション・チェンバハ圧力	サブレーション・チェンバハ圧力	サブレーション・チェンバハ圧力	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
原子炉格納容器内の水位	格納容器下部水位	サブレーション・プールの水位	低圧代替注水系原子炉注水流量 低圧代替注水系格納容器スプレイ流量	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
		格納容器下部水位	代替淡水貯槽水位 西側淡水貯水設備水位 ドライウエル圧力 サブレーション・チェンバハ圧力	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
原子炉格納容器内の水素濃度	格納容器内水素濃度 (SA)	格納容器内水素濃度 (SA)	格納容器内水素濃度 (SA)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
		格納容器内水素濃度 (SA)	格納容器内水素濃度 (SA) 格納容器内放射線モニタ (D/W) 格納容器内放射線モニタ (S/C) ドライウエル圧力 サブレーション・チェンバハ圧力	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
※1 計装設備については計装ループ全体を示すため要素名を記載 ※2 主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ								
系統機能	設備※1	代替する機能を有する設計基準対象施設※2		設備種別	設備分類	機器クラス		
		設備※1	耐震重要度分類					
原子炉格納容器内の圧力	ドライウエル圧力	サブレーション・チェンバハ圧力	サブレーション・チェンバハ圧力	常設 可搬型	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	サブレーション・チェンバハ圧力	サブレーション・チェンバハ圧力	サブレーション・チェンバハ圧力	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
原子炉格納容器内の水位	格納容器下部水位	サブレーション・プールの水位	低圧代替注水系原子炉注水流量 (常設ライオン用) 低圧代替注水系原子炉注水流量 (常設ライオン狭帯域用) 低圧代替注水系原子炉注水流量 (可搬ライオン用) 低圧代替注水系原子炉注水流量 (可搬ライオン狭帯域用)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
		格納容器下部水位	代替淡水貯槽水位 西側淡水貯水設備水位 ドライウエル圧力 サブレーション・チェンバハ圧力	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
原子炉格納容器内の水素濃度	格納容器内水素濃度 (SA)	格納容器内水素濃度 (SA)	格納容器内水素濃度 (SA) 格納容器内放射線モニタ (D/W) 格納容器内放射線モニタ (S/C) ドライウエル圧力 サブレーション・チェンバハ圧力	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
		格納容器内水素濃度 (SA)	格納容器内水素濃度 (SA) 格納容器内放射線モニタ (D/W) 格納容器内放射線モニタ (S/C) ドライウエル圧力 サブレーション・チェンバハ圧力	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
※1 計装設備については計装ループ全体を示すため要素名を記載 ※2 主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ								
							・次回申請時に変更・修正  ・格納容器内水素濃度 (SA) 多重化に伴い、代替パラメータ設定を見直し  ・使用目的に合わせてパラメータ名称を分類・詳細化	

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
58条 計装設備								
系統機能	設備 <sup>※1</sup>	代替する機能を有する設計基準対象施設 <sup>※2</sup>	設備種別	耐震重要度分類	設備分類	機器クラス	備考	
								設備 <sup>※1</sup>
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 (D/W) 格納容器雰囲気放射線モニタ (S/C)	主要パラメータの他チャンネル 格納容器雰囲気放射線モニタ (S/C) 主要パラメータの他チャンネル 格納容器雰囲気放射線モニタ (D/W)	常設 可搬型 常設	S S S S	常設耐震重要重大事故防止設備 常設耐震重要重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設耐震重要重大事故緩和設備	— — — —		
未臨界の維持又は監視	起動領域計装 平均出力領域計装	主要パラメータの他チャンネル 平均出力領域計装 起動領域計装	常設 常設	S S	常設耐震重要重大事故防止設備 常設耐震重要重大事故緩和設備	— —		
最終ヒートシンクの確保 (格納容器圧力逃がし装置)	フィルタ装置水位 フィルタ装置圧力 フィルタ装置スクラビング水温度 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	主要パラメータ (フィルタ装置水位、フィルタ装置出口放射線モニタ (高レンジ)、フィルタ装置入口水素濃度) の他チャンネル ドライウェル雰囲気温度 サブプレッション・チェンバ雰囲気温度 ドライウェル圧力 サブプレッション・チェンバ圧力	常設	— — — — — —	常設耐震重要重大事故防止設備 常設耐震重要重大事故緩和設備	—		
最終ヒートシンクの確保 (耐圧強化バント系)	耐圧強化バント系放射線モニタ	ドライウェル雰囲気温度 サブプレッション・チェンバ雰囲気温度 ドライウェル圧力 サブプレッション・チェンバ圧力	常設	— — — — —	常設耐震重要重大事故防止設備 常設耐震重要重大事故緩和設備	—		
※1 計装設備については計装ループ全体を示すため要素名を記載 ※2 主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ								
58条 計装設備								
系統機能	設備 <sup>※1</sup>	代替する機能を有する設計基準対象施設 <sup>※2</sup>	設備種別	耐震重要度分類	設備分類	機器クラス	備考	
								設備 <sup>※1</sup>
原子炉格納容器内の水素濃度	格納容器内水素濃度 (SA)	主要パラメータの他チャンネル	常設 可搬型 常設	— — —	常設重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設耐震重要重大事故緩和設備	— — —		
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 (D/W) 格納容器雰囲気放射線モニタ (S/C)	主要パラメータの他チャンネル 格納容器雰囲気放射線モニタ (S/C) 主要パラメータの他チャンネル 格納容器雰囲気放射線モニタ (D/W)	常設 常設	S S S S	常設耐震重要重大事故防止設備 常設耐震重要重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設耐震重要重大事故緩和設備	— — — —		
未臨界の維持又は監視	起動領域計装 平均出力領域計装	主要パラメータの他チャンネル 平均出力領域計装 起動領域計装	常設 常設	S S S S	常設耐震重要重大事故防止設備 常設耐震重要重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設耐震重要重大事故緩和設備	— — — —		
最終ヒートシンクの確保 (代替循環冷却系)	サブプレッション・プール水温度 代替循環冷却系ポンプ入口温度 代替循環冷却系格納容器スプレイ流量	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ雰囲気温度 代替循環冷却系熱交換器出口温度 代替循環冷却系原子炉注水流量 サブプレッション・プール水温度 ドライウェル雰囲気温度 サブプレッション・チェンバ雰囲気温度	常設 常設 常設 常設	— — — — — — — —	常設耐震重要重大事故防止設備 常設耐震重要重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設耐震重要重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設耐震重要重大事故緩和設備	— — — — — —		
※1 計装設備については計装ループ全体を示すため要素名を記載 ※2 主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ								
・ 次回申請時に追加・修正  ・ 格納容器内水素濃度 (SA) 多重化に伴い、代替パラメータ設定の見直し  ・ 最終ヒートシンクの確保におけるパラメータの設定を、系統単位よりパラメータ毎に見直し、それに合わせ、代替パラメータの設定を変更・修正								

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
系統機能	設備※1	代替する機能を有する設計基準対象施設※2	設備種別	設備分類	機器クラス	設備種別	設備分類	備考
			耐震重要度分類	分類			分類	
			設備※1	分類			機器クラス	
最終ヒートシンクの確保 (代替循環冷却系)	サブレーション・プールの水温度 代替循環冷却ポンプ入口温度 代替循環冷却系原子炉注水流量 代替循環冷却系格納容器スプレッド量	主要パラメータの他チャンネル ドライウエル雰囲気温度 サブレーション・チェンバ雰囲気温度	常設 可搬型 常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	常設 可搬型 常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—
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 残留熱除去系系統流量 残留熱除去系海水系系統流量	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力容器温度 ドライウエル雰囲気温度 サブレーション・チェンバ雰囲気温度 サブレーション・プールの水温度	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—
格納容器バイパスの監視	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA広帯域) 原子炉水位 (SA燃料域) 原子炉圧力 原子炉圧力 (SA)	主要パラメータ (原子炉水位 (広帯域), 原子炉水位 (燃料域), 原子炉圧力, 原子炉圧力 (SA)) の他チャンネル ドライウエル雰囲気温度 ドライウエル圧力	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—
※1 計装設備については計装ループ全体を示すため要素名を記載 ※2 主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ								
系統機能	設備※1	代替する機能を有する設計基準対象施設※2	設備種別	設備分類	機器クラス	設備種別	設備分類	備考
			耐震重要度分類	分類			分類	
			設備※1	分類			機器クラス	
最終ヒートシンクの確保 (格納容器圧力逃がし装置)	フィルタ装置水位 フィルタ装置圧力 フィルタ装置スクラビング水温度	主要パラメータの他チャンネル ドライウエル圧力 サブレーション・チェンバ圧力 フィルタ装置スクラビング水温度 フィルタ装置圧力	常設 可搬型 常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故緩和設備	—	常設 可搬型 常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 常設重大事故緩和設備	—
最終ヒートシンクの確保 (耐圧強化ベント系)	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 耐圧強化ベント系放射線モニタ	主要パラメータ (フィルタ装置出口放射線モニタ (高レンジ・低レンジ)) の他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器内水素濃度 (SA) 主要パラメータの他チャンネル	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設耐震重要重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故緩和設備	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設耐震重要重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故緩和設備	—
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 残留熱除去系系統流量 緊急用海水系流量 (残留熱除去系補換器) 緊急用海水系流量 (残留熱除去系補機)	原子炉圧力容器温度 サブレーション・プールの水温度 残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系海水系系統流量 緊急用海水系流量 (残留熱除去系補換器) 緊急用海水系流量 (残留熱除去系補機)	常設 常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設耐震重要重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故緩和設備	—	常設 常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 常設重大事故緩和設備	—
※1 計装設備については計装ループ全体を示すため要素名を記載 ※2 主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ								
								・最終ヒートシンクの確保におけるパラメータの設定を、系統単位よりパラメータ毎に見直し、それに合わせ、代替パラメータの設定を変更・修正  ・格納容器バイパスの監視も上記同様



第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)	第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)	備考																																																																																											
なし	<p style="text-align: center;">58条 計装設備</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">系統機能</th> <th rowspan="2">設備※1</th> <th colspan="2">代替する機能を有する設計基準対象施設※2</th> <th rowspan="2">耐震重要度分類</th> <th rowspan="2">設備種別</th> <th colspan="2">設備分類</th> </tr> <tr> <th>設備※1</th> <th>設計基準対象施設※2</th> <th>分類</th> <th>機器クラス</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">格納容器バイパスの監視 (原子炉建屋内の状態)</td> <td>高圧炉心スプレイ系ポンプ吐出圧力</td> <td>原子炉圧力 (S A)</td> <td>S</td> <td>常設</td> <td>常設</td> <td>常設</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>原子炉隔離時冷却系ポンプ吐出圧力</td> <td>原子炉圧力 (S A)</td> <td>S</td> <td>常設</td> <td>常設</td> <td>常設</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>残留熱除去系ポンプ吐出圧力</td> <td>原子炉圧力 (S A)</td> <td>S</td> <td>常設</td> <td>常設</td> <td>常設</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>低圧炉心スプレイ系ポンプ吐出圧力</td> <td>原子炉圧力 (S A)</td> <td>S</td> <td>常設</td> <td>常設</td> <td>常設</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">水源の確保</td> <td>サブレッション・プール水位</td> <td>高圧代替注水系系統流量</td> <td>—</td> <td>常設</td> <td>常設</td> <td>常設</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td></td> <td>代替循環冷却系原子炉注水流量</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td></td> <td>原子炉隔離時冷却系系統流量</td> <td>S</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td></td> <td>高圧炉心スプレイ系系統流量</td> <td>S</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td></td> <td>残留熱除去系系統流量</td> <td>S</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td></td> <td>低圧炉心スプレイ系系統流量</td> <td>S</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td></td> <td>常設高圧代替注水系ポンプ吐出圧力</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 計装設備については計装ループ全体を示すため要素名を記載          ※2 主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ</p>	系統機能	設備※1	代替する機能を有する設計基準対象施設※2		耐震重要度分類	設備種別	設備分類		設備※1	設計基準対象施設※2	分類	機器クラス	格納容器バイパスの監視 (原子炉建屋内の状態)	高圧炉心スプレイ系ポンプ吐出圧力	原子炉圧力 (S A)	S	常設	常設	常設	—	原子炉隔離時冷却系ポンプ吐出圧力	原子炉圧力 (S A)	S	常設	常設	常設	—	残留熱除去系ポンプ吐出圧力	原子炉圧力 (S A)	S	常設	常設	常設	—	低圧炉心スプレイ系ポンプ吐出圧力	原子炉圧力 (S A)	S	常設	常設	常設	—	水源の確保	サブレッション・プール水位	高圧代替注水系系統流量	—	常設	常設	常設	—		代替循環冷却系原子炉注水流量	—	—	—	常設耐震重要重大事故防止設備	—		原子炉隔離時冷却系系統流量	S	—	—	常設耐震重要重大事故防止設備	—		高圧炉心スプレイ系系統流量	S	—	—	常設耐震重要重大事故防止設備	—		残留熱除去系系統流量	S	—	—	常設耐震重要重大事故防止設備	—		低圧炉心スプレイ系系統流量	S	—	—	常設耐震重要重大事故防止設備	—		常設高圧代替注水系ポンプ吐出圧力	—	—	—	常設耐震重要重大事故防止設備	—	<p>・原子炉建屋内の格納容器バイパス監視に必要なパラメータ (インターフェイスLOCA) を新たに設定</p>
系統機能	設備※1			代替する機能を有する設計基準対象施設※2				耐震重要度分類	設備種別	設備分類																																																																																			
		設備※1	設計基準対象施設※2	分類	機器クラス																																																																																								
格納容器バイパスの監視 (原子炉建屋内の状態)	高圧炉心スプレイ系ポンプ吐出圧力	原子炉圧力 (S A)	S	常設	常設	常設	—																																																																																						
	原子炉隔離時冷却系ポンプ吐出圧力	原子炉圧力 (S A)	S	常設	常設	常設	—																																																																																						
	残留熱除去系ポンプ吐出圧力	原子炉圧力 (S A)	S	常設	常設	常設	—																																																																																						
	低圧炉心スプレイ系ポンプ吐出圧力	原子炉圧力 (S A)	S	常設	常設	常設	—																																																																																						
水源の確保	サブレッション・プール水位	高圧代替注水系系統流量	—	常設	常設	常設	—																																																																																						
		代替循環冷却系原子炉注水流量	—	—	—	常設耐震重要重大事故防止設備	—																																																																																						
		原子炉隔離時冷却系系統流量	S	—	—	常設耐震重要重大事故防止設備	—																																																																																						
		高圧炉心スプレイ系系統流量	S	—	—	常設耐震重要重大事故防止設備	—																																																																																						
		残留熱除去系系統流量	S	—	—	常設耐震重要重大事故防止設備	—																																																																																						
		低圧炉心スプレイ系系統流量	S	—	—	常設耐震重要重大事故防止設備	—																																																																																						
		常設高圧代替注水系ポンプ吐出圧力	—	—	—	常設耐震重要重大事故防止設備	—																																																																																						



第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
系統機能 水源の確保 (続き)	設備※1 代替淡水貯槽水位	代替する機能を有する 設計基準対象施設※2 設備※1 低圧代替注水系統格納容器スプレイ流量 低圧代替注水系統格納容器下部注水流量 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (SA広帯域) 原子炉水位 (SA燃料域) サブレーション・プール水位 常設低圧代替注水系統ポンプ吐出 圧力	耐震重要 度分類	設備 種別	設備分類 分類	機器 クラス		
			—	常設 可搬型 常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—		
原子炉建屋内の水素濃度	西側淡水貯水設備水位 原子炉建屋水素濃度	低圧代替注水系統原子炉注水流量 低圧代替注水系統格納容器スプレイ流量 低圧代替注水系統格納容器下部注水流量 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA広帯域) 原子炉水位 (SA燃料域) サブレーション・プール水位	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—		
			—	常設	常設重大事故緩和設備	—		
※1 計装設備については計装ループ全体を示すため要素名を記載 ※2 主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ								
系統機能 水源の確保 (続き)	設備※1 代替淡水貯槽水位	代替する機能を有する 設計基準対象施設※2 設備※1 低圧代替注水系統原子炉注水流量 (常設ラ イン用) 低圧代替注水系統原子炉注水流量 (常設ラ イン狭帯域用) 低圧代替注水系統原子炉注水流量 (可搬ラ イン用) 低圧代替注水系統原子炉注水流量 (可搬ラ イン狭帯域用) 低圧代替注水系統格納容器スプレイ流量 (常設ライン用) 低圧代替注水系統格納容器スプレイ流量 (可搬ライン用) 低圧代替注水系統格納容器下部注水流量 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA広帯域) 原子炉水位 (SA燃料域) サブレーション・プール水位 常設低圧代替注水系統ポンプ吐出 圧力	耐震重要 度分類	設備 種別	設備分類 分類	機器 クラス		
			—	常設 可搬型 常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—		
※1 計装設備については計装ループ全体を示すため要素名を記載 ※2 主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ								
・使用目的に合わせてパラメータ名称を分 類・詳細化								

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)	第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)						備考																																				
なし	<p>58条 計装設備</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">系統機能</th> <th rowspan="2">設備※1</th> <th colspan="2">代替する機能を有する設計基準対象施設※2</th> <th rowspan="2">耐震重要度分類</th> <th rowspan="2">設備種別</th> <th colspan="2">設備分類</th> </tr> <tr> <th>設備※1</th> <th>設備※2</th> <th>分類</th> <th>機器クラス</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水源の確保 (続き)</td> <td>西側淡水貯水設備水位</td> <td>低圧代替注水系原子炉注水流量(常設ライン用) 低圧代替注水系原子炉注水流量(常設ライン狭帯域用) 低圧代替注水系格納容器スプレイ流量(常設ライン用) 低圧代替注水系格納容器下部注水流量 原子炉水位(広帯域) 原子炉水位(燃料域) 原子炉水位(SA広帯域) 原子炉水位(SA燃料域) サブプレッション・プール水位</td> <td>低圧代替注水系原子炉注水流量(常設ライン用) 低圧代替注水系原子炉注水流量(常設ライン狭帯域用) 低圧代替注水系格納容器スプレイ流量(常設ライン用) 低圧代替注水系格納容器下部注水流量 原子炉水位(広帯域) 原子炉水位(燃料域) 原子炉水位(SA広帯域) 原子炉水位(SA燃料域) サブプレッション・プール水位</td> <td>— — — — S S — — — —</td> <td>常設 可搬型 常設</td> <td>常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>原子炉建屋内の酸素濃度</td> <td>原子炉建屋酸素濃度</td> <td>主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式酸素再結合理器動作監視装置</td> <td>主要パラメータの他チャンネル</td> <td>—</td> <td>常設</td> <td>常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>原子炉格納容器内の酸素濃度</td> <td>格納容器内酸素濃度(SA)</td> <td>主要パラメータの他チャンネル 格納容器雰囲気放射線モニタ(D/W) 格納容器雰囲気放射線モニタ(S/C) ドライウェル圧力 サブプレッション・チェンハ圧力</td> <td>主要パラメータの他チャンネル 格納容器雰囲気放射線モニタ(D/W) 格納容器雰囲気放射線モニタ(S/C) ドライウェル圧力 サブプレッション・チェンハ圧力</td> <td>— S S —</td> <td>常設 常設</td> <td>常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 計装設備については計装ループ全体を示すため要素名を記載                  ※2 主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ</p>						系統機能	設備※1	代替する機能を有する設計基準対象施設※2		耐震重要度分類	設備種別	設備分類		設備※1	設備※2	分類	機器クラス	水源の確保 (続き)	西側淡水貯水設備水位	低圧代替注水系原子炉注水流量(常設ライン用) 低圧代替注水系原子炉注水流量(常設ライン狭帯域用) 低圧代替注水系格納容器スプレイ流量(常設ライン用) 低圧代替注水系格納容器下部注水流量 原子炉水位(広帯域) 原子炉水位(燃料域) 原子炉水位(SA広帯域) 原子炉水位(SA燃料域) サブプレッション・プール水位	低圧代替注水系原子炉注水流量(常設ライン用) 低圧代替注水系原子炉注水流量(常設ライン狭帯域用) 低圧代替注水系格納容器スプレイ流量(常設ライン用) 低圧代替注水系格納容器下部注水流量 原子炉水位(広帯域) 原子炉水位(燃料域) 原子炉水位(SA広帯域) 原子炉水位(SA燃料域) サブプレッション・プール水位	— — — — S S — — — —	常設 可搬型 常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	原子炉建屋内の酸素濃度	原子炉建屋酸素濃度	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式酸素再結合理器動作監視装置	主要パラメータの他チャンネル	—	常設	常設重大事故緩和設備	—	原子炉格納容器内の酸素濃度	格納容器内酸素濃度(SA)	主要パラメータの他チャンネル 格納容器雰囲気放射線モニタ(D/W) 格納容器雰囲気放射線モニタ(S/C) ドライウェル圧力 サブプレッション・チェンハ圧力	主要パラメータの他チャンネル 格納容器雰囲気放射線モニタ(D/W) 格納容器雰囲気放射線モニタ(S/C) ドライウェル圧力 サブプレッション・チェンハ圧力	— S S —	常設 常設	常設重大事故緩和設備	—	<p>・使用目的に合わせてパラメータ名称を分類・詳細化</p> <p>・格納容器内酸素濃度(SA)多重化に伴い、代替パラメータの主要パラメータの他チャンネルを追加</p>
系統機能	設備※1	代替する機能を有する設計基準対象施設※2		耐震重要度分類	設備種別	設備分類																																					
		設備※1	設備※2			分類	機器クラス																																				
水源の確保 (続き)	西側淡水貯水設備水位	低圧代替注水系原子炉注水流量(常設ライン用) 低圧代替注水系原子炉注水流量(常設ライン狭帯域用) 低圧代替注水系格納容器スプレイ流量(常設ライン用) 低圧代替注水系格納容器下部注水流量 原子炉水位(広帯域) 原子炉水位(燃料域) 原子炉水位(SA広帯域) 原子炉水位(SA燃料域) サブプレッション・プール水位	低圧代替注水系原子炉注水流量(常設ライン用) 低圧代替注水系原子炉注水流量(常設ライン狭帯域用) 低圧代替注水系格納容器スプレイ流量(常設ライン用) 低圧代替注水系格納容器下部注水流量 原子炉水位(広帯域) 原子炉水位(燃料域) 原子炉水位(SA広帯域) 原子炉水位(SA燃料域) サブプレッション・プール水位	— — — — S S — — — —	常設 可搬型 常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—																																				
原子炉建屋内の酸素濃度	原子炉建屋酸素濃度	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式酸素再結合理器動作監視装置	主要パラメータの他チャンネル	—	常設	常設重大事故緩和設備	—																																				
原子炉格納容器内の酸素濃度	格納容器内酸素濃度(SA)	主要パラメータの他チャンネル 格納容器雰囲気放射線モニタ(D/W) 格納容器雰囲気放射線モニタ(S/C) ドライウェル圧力 サブプレッション・チェンハ圧力	主要パラメータの他チャンネル 格納容器雰囲気放射線モニタ(D/W) 格納容器雰囲気放射線モニタ(S/C) ドライウェル圧力 サブプレッション・チェンハ圧力	— S S —	常設 常設	常設重大事故緩和設備	—																																				

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
系統機能	設備*1	耐震重要度分類	設備種別	58条 計装設備		設備種別	設備分類	機器クラス
				代替する機能を有する設計基準対象施設*2	設備*1			
原子炉格納容器内の酸素濃度	格納容器内酸素濃度 (SA)	S	常設	格納容器素囲気放射線モニタ (D/W)	格納容器素囲気放射線モニタ (S/C)	常設	常設重大事故緩和設備	—
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)	—	常設	サブレーション・チェンバ圧力	使用済燃料プール温度 (SA)	常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—
	使用済燃料プール温度 (SA)	—	常設	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	常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—
	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)	C	常設	使用済燃料プール水位・温度 (SA広域)	使用済燃料プール監視カメラ	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—
	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)	—	常設	使用済燃料プール温度 (SA)	使用済燃料プール監視カメラ	常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—
発電所内の通信連絡	安全パラメータ表示システム (SP D.S)	—	常設	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—
	<a href="#">必要な情報の把握</a>	—	可搬型	—	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—
※1 計装設備については計装ループ全体を示すため要素名を記載 ※2 主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ								
系統機能	設備*1	耐震重要度分類	設備種別	58条 計装設備		設備種別	設備分類	機器クラス
				代替する機能を有する設計基準対象施設*2	設備*1			
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)	—	常設	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)	常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—
	使用済燃料プール温度 (SA)	—	常設	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	常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—
	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)	C	常設	使用済燃料プール水位・温度 (SA広域)	使用済燃料プール監視カメラ	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—
	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)	—	常設	使用済燃料プール温度 (SA)	使用済燃料プール監視カメラ	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—
発電所内の通信連絡	安全パラメータ表示システム (SP D.S)	—	常設	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—
※1 計装設備については計装ループ全体を示すため要素名を記載 ※2 主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ								
								・データ表示装置は58条対象から除外に伴い削除



第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考							
系統機能 その他 <sup>※3</sup> (続き)	設備 <sup>※1</sup> 直流125V主母線盤 H P C S 電圧 中性子モニタ用蓄電池 A 系電圧 中性子モニタ用蓄電池 B 系電圧 緊急用直流125V主母線盤電圧 ほう酸水注入ポンプ吐出圧力 非常用窒素供給系供給圧力 非常用窒素供給系高圧窒素ポンプ圧力 非常用逃がし安全弁駆動系供給圧力 非常用逃がし安全弁駆動系高圧窒素ポンプ圧力	代替する機能を有する設計基準対象施設 <sup>※2</sup> 設備 <sup>※1</sup> ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー	耐震重要度分類 ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー	設備種別 常設 可搬型 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設	設備分類 分類 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器クラス ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー									
								系統機能 その他 <sup>※3</sup> (続き)	設備 <sup>※1</sup> 直流125V主母線盤 H P C S 電圧 直流±24V中性子モニタ用分電盤 2 A 電圧 直流±24V中性子モニタ用分電盤 2 B 電圧 緊急用直流125V主母線盤電圧 非常用窒素供給系供給圧力 非常用窒素供給系高圧窒素ポンプ圧力 非常用逃がし安全弁駆動系供給圧力 非常用逃がし安全弁駆動系高圧窒素ポンプ圧力	代替する機能を有する設計基準対象施設 <sup>※2</sup> 設備 <sup>※1</sup> ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー	耐震重要度分類 ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー	設備種別 常設 可搬型 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設	設備分類 分類 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器クラス ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー	

※1 計装設備については計装ループ全体を示すため要素名を記載  
 ※2 主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ  
 ※3 重大事故等対処設備を活用する手順等の着手の判断基準として用いる補助パラメータ

※1 計装設備については計装ループ全体を示すため要素名を記載  
 ※2 主要設備の計測が困難となった場合の重要代替監視パラメータ  
 ※3 重大事故等対処設備を活用する手順等の着手の判断基準として用いる補助パラメータ



第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
59条 原子炉制御室				59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備				
系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設		設備	設備種類	設備分類	機器クラス	
		設備	耐震重要度分類					分類
中央制御室換気系及び原子炉建屋ガス処理系による居住性の確保 (続き)	ブローアウトパネル閉止装置	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備*1	—	
	ブローアウトパネル	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備*1	—	
	原子炉建屋原子炉棟	その他設備に記載						
	中央制御室待避室	—	—	—	常設	(重大事故等対処施設)	—	
	中央制御室待避室遮蔽	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—	
	中央制御室待避室空気ポンベユニット (空気ポンベ)	—	—	—	可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3	
	中央制御室待避室空気ポンベユニット (配管・弁)	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	
	差圧計*2	—	—	—	常設	常設重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—	
	衛星電話設備 (可搬型) (待避室)	—	—	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—	
	衛星制御装置	—	—	—	常設	常設重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—	
衛星制御装置～衛星電話設備 (屋外アンテナ) 電路 [伝送路]	—	—	—	常設	常設重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—		
データ表示装置 (待避室)	—	—	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—		
可搬型照明 (SA) による居住性の確保	中央制御室照明	—	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—		
※1 常設耐震重要重大事故防止設備・常設重大事故緩和設備等を操作する人が健全であることが健全であることを担保する常設設備であるため、本分類としている。 ※2 計測器本体を示すため計器名を記載								
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	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—	
	ブローアウトパネル閉止装置開閉状態表示	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—	
	ブローアウトパネル開閉状態表示	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—	
	中央制御室待避室	—	—	—	常設	(重大事故等対処施設)	—	
	中央制御室待避室遮蔽	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—	
	中央制御室待避室空気ポンベユニット (空気ポンベ)	—	—	—	可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3	
	中央制御室待避室空気ポンベユニット (配管・弁) [流路]	—	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	
	中央制御室待避室差圧計*1	—	—	—	常設	常設重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—	
	衛星電話設備 (可搬型) (待避室)	—	—	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—	
	データ表示装置 (待避室)	—	—	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—	
可搬型照明 (SA) による居住性の確保	中央制御室照明	—	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—		
※1 計測器本体を示すため計器名を記載								

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
59条 原子炉制御室								
系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類	機器クラス		
		設備	耐震重要度分類					
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 <sup>※1</sup>	—	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—		
	二酸化炭素濃度計 <sup>※1</sup>	—	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—		
汚染の持ち込み防止	可搬型照明 (SA)	—	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—		
※1 計測器本体を示すため計器名を記載								
59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備								
系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類	機器クラス		
		設備	耐震重要度分類					
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 <sup>※1</sup>	—	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—		
	二酸化炭素濃度計 <sup>※1</sup>	—	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—		
チェンジングエリアの設置及び運用による汚染の持ち込みの防止	可搬型照明 (SA)	—	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—		
※1 計測器本体を示すため計器名を記載								







第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)		第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)		備考
61条 緊急時対策所 代替する機能を有する 設計基準対象施設	設備	設備	設備	機器 クラス
	耐震重要 度分類	設備 種別	設備 種別	
必要な情報の把握 (続き)	無線通信用アンテナ [伝送路] 安全パラメータ表示システム(S P D S) ~無線通信用アンテナ電路 [伝送路]	常設 可搬型 62条に記載	常設 可搬型 62条に記載	機器 クラス
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, I P 電話, I P - F A X) データ伝送装置 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]	62条に記載	62条に記載	
61条 緊急時対策所 代替する機能を有する 設計基準対象施設	設備	設備	設備	機器 クラス
	耐震重要 度分類	設備 種別	設備 種別	
必要な情報の把握 (続き)	無線通信用アンテナ [伝送路] 安全パラメータ表示システム(S P D S) ~無線通信用アンテナ電 路 [伝送路]	常設 可搬型 62条に記載	常設 可搬型 62条に記載	機器 クラス
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, I P 電話, I P - F A X) 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] 専用接続箱~専用接続箱電路 [伝 送路]	62条に記載	62条に記載	





第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類	機器クラス		
		設備	耐震重要度分類					
発電所内の通信連絡	携帯型有線通話装置	送受話器（ページング）、電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末）	C	可搬型	可搬型重大事故防止設備	—		
	無線連絡設備（携帯型）			可搬型	可搬型重大事故緩和設備	—		
	衛星電話設備（固定型）			常設	可搬型重大事故緩和設備	—		
	衛星電話設備（携帯型）			可搬型	常設重大事故緩和設備	—		
	安全パラメータ表示システム（SPDS）		—	常設	可搬型重大事故防止設備	—		
	専用接続箱～専用接続箱電路〔伝送路〕	送受話器（ページング）、電力保安通信用電話設備（固定電話機及びPHS端末）	C	常設	常設重大事故防止設備	—		
	衛星電話設備（固定型）～衛星電話設備（屋外アンテナ）〔伝送路〕			常設	常設重大事故緩和設備	—		
	衛星制御装置〔伝送路〕			常設	常設重大事故防止設備	—		
	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〕			常設	常設重大事故緩和設備	—		
	無線通信装置〔伝送路〕		—	常設	常設重大事故緩和設備	—		
	無線通信用アンテナ〔伝送路〕			常設	常設重大事故緩和設備	—		
	安全パラメータ表示システム（SPDS）～無線通信用アンテナ電路〔伝送路〕			常設	常設重大事故緩和設備	—		
	発電所外（社内外）の通信連絡	携帯型有線通話装置	送受話器（ページング）、電力保安通信用電話設備（固定電話機、PHS端末及びFAX）	C	可搬型	可搬型重大事故防止設備	—	
無線連絡設備（携帯型）				可搬型	可搬型重大事故緩和設備	—		
衛星電話設備（固定型）				常設	可搬型重大事故緩和設備	—		
衛星電話設備（携帯型）				可搬型	常設重大事故緩和設備	—		
安全パラメータ表示システム（SPDS）			—	常設	可搬型重大事故防止設備	—		
衛星電話設備（固定型）				常設	常設重大事故緩和設備	—		
衛星電話設備（携帯型）				可搬型	可搬型重大事故緩和設備	—		
統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備（テレビ会議システム、IP電話及びIP-FAX）				常設	常設重大事故緩和設備	—		
データ伝送設備				常設	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	—		

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考
系統機能	設備	代替する機能を有する 設計基準対象施設		設備 種別	設備分類 分類	機器 クラス		
		設備	耐震重要 度分類					
発電所外(社内外)の通 信連絡	衛星電話設備(固定型)	電力保安通信用電話設 備(固定電話機及びP HS端末), 加入電話 設備(加入電話及び加 入FAX), 専用電話(ホッ トライン)(地方公共 団体内)	—	常設	常設重大事故緩和設備	—		
	衛星電話設備(携帯型)	電力保安通信用電話設 備(固定電話機及びP HS端末), 加入電話 設備(加入電話及び加 入FAX), 専用電話(ホッ トライン)(地方公共 団体内)	—	常設	可搬型重大事故緩和設備	—		
	統合原子力防災ネットワ ークに接続する通信連絡 設備(テレビ会議シ ステム, IP電話及びI P-FAX)	電力保安通信用電話設 備(固定電話機及びP HS端末), 加入電話 設備(加入電話及び加 入FAX), 専用電話(ホッ トライン)(地方公共 団体内)	—	常設	常設重大事故緩和設備	—		
	データ伝送設備	電力保安通信用電話設 備(固定電話機及びP HS端末), 加入電話 設備(加入電話及び加 入FAX), 専用電話(ホッ トライン)(地方公共 団体内)	—	常設	常設重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—		
	衛星電話設備(屋外アン テナ) [伝送路]	電力保安通信用電話設 備(固定電話機及びP HS端末), 加入電話 設備(加入電話及び加 入FAX), 専用電話(ホッ トライン)(地方公共 団体内)	—	常設	常設重大事故緩和設備	—		
	衛星制御装置[伝送路]	電力保安通信用電話設 備(固定電話機及びP HS端末), 加入電話 設備(加入電話及び加 入FAX), 専用電話(ホッ トライン)(地方公共 団体内)	—	常設	常設重大事故緩和設備	—		
	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]	電力保安通信用電話設 備(固定電話機及びP HS端末), 加入電話 設備(加入電話及び加 入FAX), 専用電話(ホッ トライン)(地方公共 団体内)	—	常設	常設重大事故緩和設備	—		
	衛星無線通信装置[伝 送路]	電力保安通信用電話設 備(固定電話機及びP HS端末), 加入電話 設備(加入電話及び加 入FAX), 専用電話(ホッ トライン)(地方公共 団体内)	—	常設	常設重大事故緩和設備	—		
	通信機器[伝送路]	電力保安通信用電話設 備(固定電話機及びP HS端末), 加入電話 設備(加入電話及び加 入FAX), 専用電話(ホッ トライン)(地方公共 団体内)	—	常設	常設重大事故緩和設備	—		
	統合原子力防災ネットワ ークに接続する通信連絡 設備(テレビ会議シ ステム, IP電話及びI P-FAX)~衛星無線通信 装置電路[伝送路]	電力保安通信用電話設 備(固定電話機及びP HS端末), 加入電話 設備(加入電話及び加 入FAX), 専用電話(ホッ トライン)(地方公共 団体内)	—	常設	常設重大事故緩和設備	—		
なし								

第43条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表

赤文字：追記箇所  
 青文字：削除箇所  
 緑文字：修正・修文箇所

第43条 補足 共-1 (2017年11月7日提出分)				第43条 補足 共-1 (2018年5月31日提出分)				備考							
系統機能 重大事故等時に対処するための流路、注水先、注入先、排出元等 非常用取水設備	設備 原子炉圧力容器 原子炉格納容器 使用済燃料プール 原子炉建屋原子炉棟 貯留堰 取水路 取水ピット SA用海水ピット取水塔 海水引込み管 SA用海水ピット 緊急用海水取水管 緊急用海水ポンプピット	代替する機能を有する設計基準対象施設 設備 (原子炉圧力容器) (原子炉格納容器) (使用済燃料プール) — (貯留堰) (取水路) (取水ピット) — — — — — —	耐震重要度分類 (S) (S) (S) — (S) (C) (C) — — — — — —	設備種別 常設 可搬型 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設	設備分類 分類 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器クラス SA-2 SA-2 SA-2 — — — — — — — — — —									
								系統機能 重大事故等時に対処するための流路、注水先、注入先、排出元等 非常用取水設備	設備 原子炉圧力容器 原子炉格納容器 使用済燃料プール 原子炉建屋原子炉棟 貯留堰 取水路、取水ピット SA用海水ピット取水塔 海水引込み管 SA用海水ピット 緊急用海水取水管 緊急用海水ポンプピット	代替する機能を有する設計基準対象施設 設備 (原子炉圧力容器) (原子炉格納容器) (使用済燃料プール) — (貯留堰) (取水路、取水ピット) — — — — —	耐震重要度分類 (S) (S) (S) — S (C) — — — — — —	設備種別 常設 可搬型 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設 常設	設備分類 分類 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器クラス SA-2 SA-2 SA-2 — — — — — — — — — —	

※1 取水路及び取水ピットの総称