

泊発電所3号機  
内部溢水影響評価について（その1）  
補足説明資料

平成25年11月26日

北海道電力株式会社

審査会合（その1）の対象となる項目

目 次

《防護対象設備》

- 1. 防護対象設備の選定について . . . . . 1-1
- 2. 防護対象設備の機能喪失高さの考え方について . . . . . 2-1

《地震》

- 3. 耐震B、Cクラス機器の耐震評価について . . . . . 3-1
- 4. 使用済燃料ピットのスロッシングによる溢水量評価 . . . . . 4-1
- 5. 地震時における原子炉建屋と原子炉補助建屋の没水影響評価について . . . . . 5-1
- 6. 屋外タンクからの溢水影響について . . . . . 6-1
- 7. 低耐震建屋からの溢水影響について . . . . . 7-1
- 8. 津波による溢水影響について . . . . . 8-1

《消火》

- 9. 消火活動による放水に伴う没水影響評価について . . . . . 9-1

《想定破損》

- 10. 高エネルギー配管等の溢水に伴う蒸気影響評価について . . . . . 10-1
- 11. 高エネルギー配管の溢水に伴う没水影響評価について . . . . . 11-1
- 12. 低エネルギー配管の強度評価について . . . . . 12-1
- 13. 代替屋外給水タンクの想定破損時の影響について . . . . . 13-1

《被水》

- 14. 被水影響評価について . . . . . 14-1

《循環水》

- 15. 循環水ポンプ建屋における溢水影響評価について . . . . . 15-1

《溢水量・運転操作》

- 16. 地震時における溢水量算出の考え方について . . . . . 16-1
- 17. 想定破損における溢水量算出の考え方について . . . . . 17-1

《その他》

- 18. 没水評価における過渡的な水位上昇と一時的な水位変化による影響について . . . . . 18-1
- 19. 「原子力発電所の内部溢水影響評価ガイド」に対する適合確認 . . . . . 19-1

## 1. 防護対象設備の選定について

### 1. 防護対象設備の選定について

溢水の影響評価にあたっては、発電所内で発生した溢水に対して、重要度の特に高い安全機能を有する系統が、その安全機能を損なわないことを確認することとしており、「実用発電用原子炉及びその附属施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則」第九条（溢水による損傷の防止等）の解釈では「安全機能を損なわないもの」とは、「発電用原子炉施設内部で発生が想定される溢水に対し、原子炉を高温停止でき、引き続き低温停止、及び放射性物質の閉じ込め機能を維持できること、また、停止状態にある場合は、引き続きその状態を維持できることをいう。さらに、使用済燃料ピットにおいてはプール冷却機能及びプールへの給水機能を維持出来ること」とされていることから、以下の設備を溢水の防護対象設備とする。

- ① 溢水に起因する原子炉外乱に対処するために必要な設備
- ② 原子炉の高温停止及び低温停止に必要な設備
- ③ 使用済燃料ピットの冷却、給水機能を有する系統

#### (1) 溢水に起因する原子炉外乱に対処するために必要な設備

##### a. 溢水評価上考慮すべき原子炉外乱

旧発電用軽水型原子炉施設の安全評価に関する審査指針を参考に、過渡事象及び事故を対象として、溢水により発生する可能性のある原子炉外乱を表-1 及び表-2 に整理する。尚、表-1 及び表-2 では、原子炉冷却材喪失（LOCA）のように、溢水によって発生する事象ではないが、溢水の原因となり得る事象であるため、溢水評価上考慮すべき事象も含めている。

表-1 溢水によって発生する起回事象の抽出（運転時の異常な過渡変化）

起回事象	考慮 要否	考慮不要とする理由
原子炉起動時における制御棒の異常な引き抜き	○	
出力運転中の制御棒の異常な引き抜き	○	
制御棒の落下及び不整合	○	
原子炉冷却材中のほう素の異常な希釈	○	
原子炉冷却材流量の部分喪失	○	
原子炉冷却材系の停止ループの誤起動	—	停止ループの低温の冷却材が炉心に注入され、炉心に正の反応度が添加された後の反応度フィードバック効果により原子炉出力は低下し整定する。 このように、本事象では対処設備は不要であるため、溢水評価上考慮不要
外部電源喪失	—	「主給水流量喪失」及び「原子炉冷却材流量の喪失」に包絡される
主給水流量喪失	○	
蒸気負荷の異常な増加	—	蒸気負荷が増加し、炉心に正の反応度が添加された後の反応度フィードバック効果により原子炉出力は抑制され整定する。 このように、本事象では対処設備は不要であるため、溢水評価上考慮不要
2次冷却系の異常な減圧	○	
蒸気発生器への過剰給水	○	
負荷の喪失	○	
原子炉冷却材系の異常な減圧	○	
出力運転中の非常用炉心冷却系の誤起動	○	

表-2 溢水によって発生する起因事象の抽出（事故）

起因事象	考慮 要否	考慮不要とする理由
原子炉冷却材喪失（LOCA）	○	※
原子炉冷却材流量の喪失	○	
原子炉冷却材ポンプの軸固着	－	溢水の発生によって原子炉冷却材ポンプの回転軸は固着しない。
主給水管破断	○	※
主蒸気管破断	○	※
制御棒飛び出し	○	※
蒸気発生器伝熱管破損	－	溢水の発生によって蒸気発生器の伝熱管は破損しない。

※溢水の原因となり得る事象であるため、対象として考慮する。



b. 溢水評価上考慮すべき原子炉外乱に対処するための系統設備

表-1 及び表-2 に示す溢水評価上考慮すべき原子炉外乱に対処するための系統設備を表-3 に示す。

表-3 の①～⑧の起因事象で原子炉が自動停止する場合は、通常の高温停止に必要な系統（安全保護系、原子炉停止系及び補助給水系）により、原子炉を冷却していくため、これらの系統を溢水防護の対象に選定する。

一方、⑨～⑪のような過冷却事象及び1次系の減圧事象では、1次系の圧力低下等を伴うため、高圧注入系が自動で動作する可能性があり、前述の原子炉を高温停止まで冷却する系統に高圧注入系を加えて溢水防護の対象に選定する。

また、⑫原子炉冷却材喪失（LOCA）等では、炉心の冷却及び格納容器の冷却・減圧・隔離のため、蓄圧注入系、低圧注入系、格納容器スプレイ系及び格納容器隔離弁及びアニュラス空気浄化系を加えて溢水防護の対象に選定する。

なお、これらの系統により事象を収束させた後には、LOCA等1次冷却系統の健全性が損なわれる事象を除き、余熱除去系等を用いて低温停止に移行する（図-1参照）。

この一連の対応により、原子炉を「止める」、「冷やす」、「閉じ込める」の機能が果たされる。

表-3 溢水評価上想定する事象とその対処系統

溢水評価上想定する事象	左記事象に対する 対処機能	備考 (対象系統)
① 「原子炉起動時における制御棒の異常な引き抜き」「出力運転中の制御棒の異常な引き抜き」「制御棒の落下及び不整合」	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 原子炉トリップ</li> <li>・ 補助給水</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 安全保護系</li> <li>・ 原子炉停止系</li> <li>・ 補助給水系</li> </ul>
② 「原子炉冷却材中のほう素の異常な希釈」 (ほう素濃度制御系異常)		
③ 「原子炉冷却材流量の部分喪失」及び「原子炉冷却材流量の喪失」 (1次冷却材ポンプ停止)		
④ 蒸気発生器への過剰給水 (主給水制御弁開他*1)		
⑤ 主給水流量喪失 (主給水ポンプ停止他*2)		
⑥ 負荷の喪失 (主蒸気隔離弁開他*3)		
⑦ 出力運転中の非常用炉心冷却系の誤起動		
⑧ 主給水管破断		
⑨ 2次冷却系の異常な減圧 (タービンバイパス弁開他*4)	上記機能に加え、 ・ 高圧注入	上記系統に加え、 ・ 高圧注入系
⑩ 原子炉冷却材系の異常な減圧 (加圧器逃がし弁開*5)		
⑪ 主蒸気管破断		
⑫ 「原子炉冷却材喪失 (LOCA)」及び「制御棒飛び出し」	上記機能に加え、 ・ 蓄圧注入 ・ 低圧注入 ・ 格納容器スプレイ ・ 格納容器隔離	上記系統に加え、 ・ 蓄圧注入系 ・ 低圧注入系 ・ 格納容器スプレイ系 ・ 格納容器隔離弁 ・ アニュラス空気浄化系

\*1 主給水バイパス制御弁開 \*2 復水ポンプ停止、主給水制御弁・隔離弁開 \*3 タービントリップ

\*4 主蒸気逃がし弁開、タービン蒸気加減弁開 \*5 加圧器逃がしスプレイ弁開、加圧器補助スプレイ弁開

## (2) 原子炉の高温停止及び低温停止に必要な設備

図-1 に原子炉を低温停止に移行する際のフローを示す。原子炉の高温停止及び低温停止に必要な機能は以下の通りであり、これらの機能を達成するために必要な設備を溢水防護の対象に選定する。

- ・原子炉停止 : 原子炉停止系 (制御棒)
- ・ほう酸添加 : 原子炉停止系 (化学体積制御系のほう酸水注入機能)
- ・崩壊熱除去 : 補助給水系、主蒸気系、余熱除去系
- ・1次系減圧 : 加圧器逃がし弁  
(及び原子炉補機冷却水系等、上記系統の関連系)



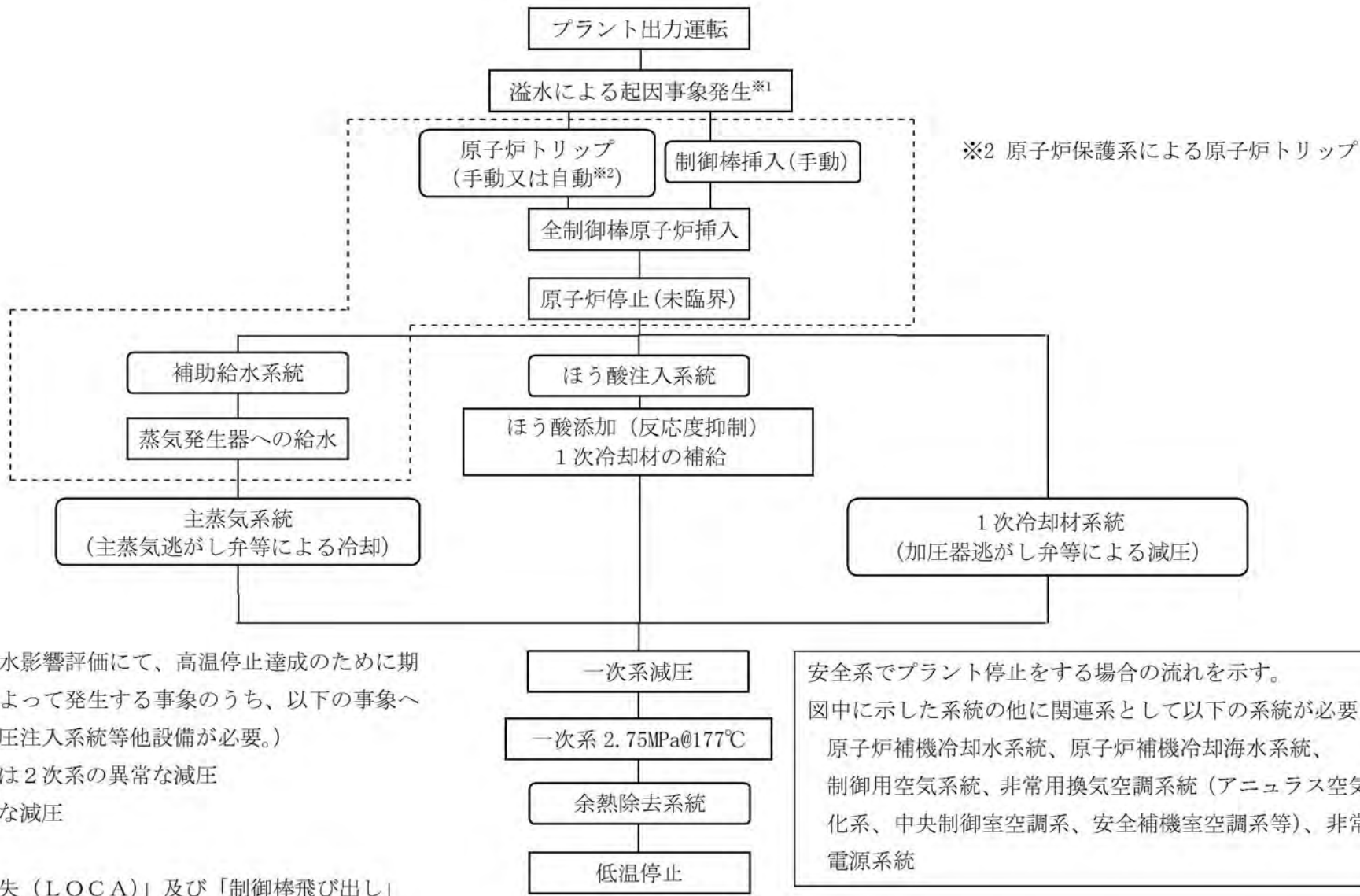


図-1 プラントの停止の流れ

### (3) 使用済燃料ピットの冷却、給水機能を有する系統

内部溢水影響評価では、発電所内で発生した溢水によって、使用済燃料ピットを冷却及び給水するための系統が機能を失うことのないことを確認する。

使用済燃料ピットの冷却にあたっては使用済燃料ピットを保安規定で定めた水温以下に維持するために、使用済燃料ピット冷却系統を溢水防護の対象に選定する。また、使用済燃料ピットへの給水にあたっては、使用済燃料ピットの冷却運転、および燃料の放射線を遮へいするために必要な量の水を維持するために、燃料取替用水系統を溢水防護の対象に選定する。図-2 に使用済燃料ピットの冷却、給水の流れを示す。

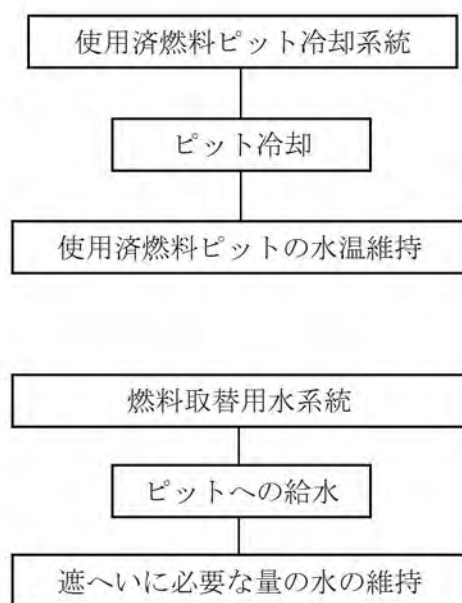


図-2 使用済燃料ピットの冷却、給水の流れ

## 2. 溢水防護対象設備の選定方法

### (1) 系統図による溢水防護対象設備の抽出

1. により溢水防護対象として選定した以下の系統について必要機能をもつ範囲を系統図上で整理し、その範囲の中から溢水から防護すべき対象設備（計装品含む）の抽出を行っている。

- ・ 補助給水系
- ・ 高圧注入系
- ・ 蓄圧注入系
- ・ 低圧注入系
- ・ 格納容器スプレイ系
- ・ 格納容器隔離弁
- ・ 換気空調系（安全系）
- ・ 非常用電源系
- ・ 化学体積制御系統
- ・ 主蒸気系
- ・ 余熱除去系
- ・ 一次冷却材系統
- ・ 原子炉補機冷却水系
- ・ 原子炉補機冷却海水系
- ・ 制御用空気系
- ・ 空調用冷水設備
- ・ 使用済燃料ピット冷却系
- ・ 燃料取替用水系

なお、上記系統の設備であっても、表-4の何れかの条件に該当する場合は内部溢水により安全機能を損なわないことから、溢水影響評価において対象外としている。

表-4 溢水影響評価において対象外とする設備の条件

溢水影響評価において対象外とする条件	対象外とする設備
① 「Fail as is」の状態では安全機能に影響しない電動弁、或いは「Fail position」の状態では安全機能に影響しない空気作動弁	同左
② 原子炉格納容器（以下、「C/V」という。）内設置であり、一次冷却材喪失事故（以下、LOCAという。）発生時における動作を考慮した耐環境仕様設備（1-別紙3参照）	1-別紙3 添付の設備
③ LOCA（C/V内溢水）発生時の対処にのみ必要なC/V外設置設備 *1	格納容器スプレイ系統設備、換気空調系統設備（アニュラス空気浄化系、中央制御室非常用循環系等）等
④ 静的機器等の理由により水の影響を受けないと判断できる設備	容器、熱交換器、逆止弁、手動弁等

\*1 LOCA（C/V内溢水）発生時の対処に使用する設備は耐震Sクラスであり、地震破損を考慮する必要がない。したがって、溢水源の想定にあたっては一系統における単一の機器の破損とし、他の系統及び機器は健全なものと仮定していることから、C/V内溢水発生時にC/V外溢水は重畳せず、C/V外設備については健全となる。

## （2）電源および盤関係の防護対象設備抽出

（1）にて抽出した溢水影響評価対象設備の電源・盤関係、及び原子炉トリップしゃ断器盤や原子炉安全保護盤等、原子炉停止系・安全保護系の必要設備を抽出している。なお、表-4 条件②により溢水影響評価対象外とした設備についてはC/V外に電源・関連盤等があれば抽出を行っている。

以上により選定した溢水防護対象設備は1-別紙1となり、それら設備のうち溢水影響評価対象とした設備が1-別紙2のとおりとなる。



## 泊3号機 溢水防護対象設備 (1/23)

NO.	系統名	機器番号	機器名	建屋	TP	影響評価対象外とする条件				影響評価対象設備	備考
						Fail position	C/V内耐環境仕様	LOCA時使用設備	水の影響なし		
1	一次冷却材系統	3PCV-452A	3A-加圧器逃がし弁	C/V	33.1	N	Y	-	-	-	1次系減圧機能
2	一次冷却材系統	3PCV-452B	3B-加圧器逃がし弁	C/V	33.1	N	Y	-	-	-	1次系減圧機能
3	一次冷却材系統	3V-RC-054A	3A-加圧器逃がし弁元弁	C/V	33.1	Y	-	-	-	-	1次系減圧機能
4	一次冷却材系統	3V-RC-054B	3B-加圧器逃がし弁元弁	C/V	33.1	Y	-	-	-	-	1次系減圧機能
5	一次冷却材系統	3V-RC-055	3A-加圧器安全弁	C/V	33.1	N	N	N	Y	-	RCPB過圧防止機能
6	一次冷却材系統	3V-RC-056	3B-加圧器安全弁	C/V	33.1	N	N	N	Y	-	RCPB過圧防止機能
7	一次冷却材系統	3V-RC-057	3C-加圧器安全弁	C/V	33.1	N	N	N	Y	-	RCPB過圧防止機能
8	一次冷却材系統	3LCV-451	3-抽出ライン第1止め弁	C/V	17.8	Y	-	-	-	-	RCPB (通常時開、事故時閉)
9	一次冷却材系統	3LCV-452	3-抽出ライン第2止め弁	C/V	17.8	Y	-	-	-	-	RCPB (通常時開、事故時閉)
10	一次冷却材系統	3LT-451	3-加圧器水位 (I)	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	ECCS/原子炉停止作動信号
11	一次冷却材系統	3LT-452	3-加圧器水位 (II)	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	ECCS/原子炉停止作動信号
12	一次冷却材系統	3LT-453	3-加圧器水位 (III)	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	ECCS/原子炉停止作動信号
13	一次冷却材系統	3LT-454	3-加圧器水位 (IV)	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	ECCS/原子炉停止作動信号
14	一次冷却材系統	3PT-451	3-加圧器圧力 (I)	C/V	24.8	N	Y	-	-	-	ECCS/原子炉停止作動信号
15	一次冷却材系統	3PT-452	3-加圧器圧力 (II)	C/V	24.8	N	Y	-	-	-	ECCS/原子炉停止作動信号
16	一次冷却材系統	3PT-453	3-加圧器圧力 (III)	C/V	24.8	N	Y	-	-	-	ECCS/原子炉停止作動信号
17	一次冷却材系統	3PT-454	3-加圧器圧力 (IV)	C/V	24.8	N	Y	-	-	-	ECCS/原子炉停止作動信号
18	一次冷却材系統	3PT-410	3-Aループ1次冷却材圧力 (III)	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	監視パラメータ、崩壊熱除去 (余熱除去系)
19	一次冷却材系統	3PT-430	3-Cループ1次冷却材圧力 (IV)	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	監視パラメータ、崩壊熱除去 (余熱除去系)
20	一次冷却材系統	3TE-411A	3-Aループ1次冷却材高温側温度 (狭域) (I)	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	原子炉停止作動信号
21	一次冷却材系統	3TE-411B	3-Aループ1次冷却材低温側温度 (狭域) (I)	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	原子炉停止作動信号
22	一次冷却材系統	3TE-413A	3-Aループ1次冷却材高温側温度 (狭域) (I)	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	原子炉停止作動信号
23	一次冷却材系統	3TE-415A	3-Aループ1次冷却材高温側温度 (狭域) (I)	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	原子炉停止作動信号
24	一次冷却材系統	3TE-421A	3-Bループ1次冷却材高温側温度 (狭域) (II)	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	原子炉停止作動信号
25	一次冷却材系統	3TE-421B	3-Bループ1次冷却材低温側温度 (狭域) (II)	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	原子炉停止作動信号
26	一次冷却材系統	3TE-423A	3-Bループ1次冷却材高温側温度 (狭域) (II)	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	原子炉停止作動信号
27	一次冷却材系統	3TE-425A	3-Bループ1次冷却材高温側温度 (狭域) (II)	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	原子炉停止作動信号
28	一次冷却材系統	3TE-431A	3-Cループ1次冷却材高温側温度 (狭域) (III)	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	原子炉停止作動信号
29	一次冷却材系統	3TE-431B	3-Cループ1次冷却材低温側温度 (狭域) (III)	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	原子炉停止作動信号
30	一次冷却材系統	3TE-433A	3-Cループ1次冷却材高温側温度 (狭域) (III)	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	原子炉停止作動信号



泊3号機 溢水防護対象設備 (2/23)

NO.	系統名	機器番号	機器名	建屋	TP	影響評価対象外とする条件				影響評価対象設備	備考
						Fail position	CV内耐環境仕様	LOCAT時使用設備	水の影響なし		
31	一次冷却材系統	3TE-435A	3-Cループ1次冷却材高温側温度 (狭域) (III)	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	原子炉停止作動信号
32	一次冷却材系統	3TE-441A	3-Cループ1次冷却材高温側温度 (狭域) (IV)	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	原子炉停止作動信号
33	一次冷却材系統	3TE-441B	3-Cループ1次冷却材低温側温度 (狭域) (IV)	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	原子炉停止作動信号
34	一次冷却材系統	3TE-443A	3-Cループ1次冷却材高温側温度 (狭域) (IV)	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	原子炉停止作動信号
35	一次冷却材系統	3TE-445A	3-Cループ1次冷却材高温側温度 (狭域) (IV)	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	原子炉停止作動信号
36	一次冷却材系統	3TE-410	3-Aループ1次冷却材高温側温度 (広域) (I)	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	監視パラメータ
37	一次冷却材系統	3TE-417	3-Aループ1次冷却材低温側温度 (広域) (II)	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	監視パラメータ
38	一次冷却材系統	3TE-420	3-Bループ1次冷却材高温側温度 (広域) (II)	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	監視パラメータ
39	一次冷却材系統	3TE-427	3-Bループ1次冷却材低温側温度 (広域) (II)	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	監視パラメータ
40	一次冷却材系統	3TE-430	3-Cループ1次冷却材高温側温度 (広域) (I)	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	監視パラメータ
41	一次冷却材系統	3TE-437	3-Cループ1次冷却材低温側温度 (広域) (II)	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	監視パラメータ
42	一次冷却材系統	3FT-412	3-Aループ1次冷却材流量 (I)	C/V	10.3	N	N	N	Y	-	原子炉停止作動信号
43	一次冷却材系統	3FT-413	3-Aループ1次冷却材流量 (II)	C/V	10.3	N	N	N	Y	-	原子炉停止作動信号
44	一次冷却材系統	3FT-414	3-Aループ1次冷却材流量 (III)	C/V	10.3	N	N	N	Y	-	原子炉停止作動信号
45	一次冷却材系統	3FT-415	3-Aループ1次冷却材流量 (IV)	C/V	10.3	N	N	N	Y	-	原子炉停止作動信号
46	一次冷却材系統	3FT-422	3-Bループ1次冷却材流量 (I)	C/V	10.3	N	N	N	Y	-	原子炉停止作動信号
47	一次冷却材系統	3FT-423	3-Bループ1次冷却材流量 (II)	C/V	10.3	N	N	N	Y	-	原子炉停止作動信号
48	一次冷却材系統	3FT-424	3-Bループ1次冷却材流量 (III)	C/V	10.3	N	N	N	Y	-	原子炉停止作動信号
49	一次冷却材系統	3FT-425	3-Bループ1次冷却材流量 (IV)	C/V	10.3	N	N	N	Y	-	原子炉停止作動信号
50	一次冷却材系統	3FT-432	3-Cループ1次冷却材流量 (I)	C/V	10.3	N	N	N	Y	-	原子炉停止作動信号
51	一次冷却材系統	3FT-433	3-Cループ1次冷却材流量 (II)	C/V	10.3	N	N	N	Y	-	原子炉停止作動信号
52	一次冷却材系統	3FT-434	3-Cループ1次冷却材流量 (III)	C/V	10.3	N	N	N	Y	-	原子炉停止作動信号
53	一次冷却材系統	3FT-435	3-Cループ1次冷却材流量 (IV)	C/V	10.3	N	N	N	Y	-	原子炉停止作動信号
54	一次冷却材系統	3NE41A/3NE41B	3-出力領域検出器 (N 4 1 A / 4 1 B)	C/V	-	N	N	N	Y	-	原子炉停止作動信号
55	一次冷却材系統	3NE42A/3NE42B	3-出力領域検出器 (N 4 2 A / 4 2 B)	C/V	-	N	N	N	Y	-	原子炉停止作動信号
56	一次冷却材系統	3NE43A/3NE43B	3-出力領域検出器 (N 4 3 A / 4 3 B)	C/V	-	N	N	N	Y	-	原子炉停止作動信号
57	一次冷却材系統	3NE44A/3NE44B	3-出力領域検出器 (N 4 4 A / 4 4 B)	C/V	-	N	N	N	Y	-	原子炉停止作動信号
58	一次冷却材系統	3NE31	3-中性子源領域検出器 (N 3 1)	C/V	-	N	Y	-	-	-	監視パラメータ
59	一次冷却材系統	3NE32	3-中性子源領域検出器 (N 3 2)	C/V	-	N	Y	-	-	-	監視パラメータ
60	一次冷却材系統	3RE-91A	3A-格納容器高レンジエリアモニタ (低レンジ) 検出装置	C/V	-	N	Y	-	-	-	監視パラメータ

泊3号機 溢水防護対象設備 (3/23)

NO.	系統名	機器番号	機器名	建屋	TP	影響評価対象外とする条件				影響評価対象設備	備考
						Fail position	CV内耐環境仕様	LOCA時使用設備	水の影響なし		
61	一次冷却材系統	3RE-91B	3A-格納容器高レンジエリアモニタ (高レンジ) 検出装置	C/V	-	N	Y	-	-	-	監視パラメータ
62	一次冷却材系統	3RE-92A	3B-格納容器高レンジエリアモニタ (低レンジ) 検出装置	C/V	-	N	Y	-	-	-	監視パラメータ
63	一次冷却材系統	3RE-92B	3B-格納容器高レンジエリアモニタ (高レンジ) 検出装置	C/V	-	N	Y	-	-	-	監視パラメータ
64	化学体積制御系統	3CSP1A	3A-充てんポンプ	A/B	10.3	N	N	N	N	○	原子炉停止機能(ほう酸添加)
65	化学体積制御系統	3CSP1B	3B-充てんポンプ	A/B	10.3	N	N	N	N	○	原子炉停止機能(ほう酸添加)
66	化学体積制御系統	3CSP1C	3C-充てんポンプ	A/B	10.3	N	N	N	N	○	原子炉停止機能(ほう酸添加)
67	化学体積制御系統	3FCV-138	3-充てん流量制御弁	A/B	10.3	Y	-	-	-	-	原子炉停止機能(ほう酸添加)
68	化学体積制御系統	3V-CS-167	3-充てんライン流量制御弁補助オリフィスバイパス弁	A/B	10.3	Y	-	-	-	-	原子炉停止機能(ほう酸添加)
69	化学体積制御系統	3LCV-121B	3-体積制御タンク出口第1止め弁	A/B	10.3	N	N	N	N	○	原子炉停止機能(ほう酸添加)
70	化学体積制御系統	3LCV-121C	3-体積制御タンク出口第2止め弁	A/B	10.3	N	N	N	N	○	原子炉停止機能(ほう酸添加)
71	化学体積制御系統	3LCV-121D	3-充てんポンプ入口燃料取替用水ビット側入口弁A	A/B	10.3	N	N	N	N	○	原子炉停止機能(ほう酸添加)、1次冷却材補給
72	化学体積制御系統	3LCV-121E	3-充てんポンプ入口燃料取替用水ビット側入口弁B	A/B	10.3	N	N	N	N	○	原子炉停止機能(ほう酸添加)、1次冷却材補給
73	化学体積制御系統	3V-CS-175	3-充てんラインC/V外側止め弁	R/B	17.8	N	N	N	N	○	原子炉停止機能(ほう酸添加)
74	化学体積制御系統	3V-CS-177	3-充てんラインC/V外側隔離弁	R/B	17.8	N	N	N	N	○	原子炉停止機能(ほう酸添加)
75	化学体積制御系統	3V-CS-191	3-充てんライン止め弁	C/V	17.8	Y	-	-	-	-	原子炉停止機能(ほう酸添加)
76	化学体積制御系統	3CST5A	3A-ほう酸タンク	A/B	17.8	N	N	N	Y	-	原子炉停止機能(ほう酸添加)
77	化学体積制御系統	3CST5B	3B-ほう酸タンク	A/B	17.8	N	N	N	Y	-	原子炉停止機能(ほう酸添加)
78	化学体積制御系統	3CSP2A	3A-ほう酸ポンプ	A/B	17.8	N	N	N	N	○	原子炉停止機能(ほう酸添加)
79	化学体積制御系統	3CSP2B	3B-ほう酸ポンプ	A/B	17.8	N	N	N	N	○	原子炉停止機能(ほう酸添加)
80	化学体積制御系統	3CSF4	3-ほう酸フィルタ	A/B	17.8	N	N	N	Y	-	原子炉停止機能(ほう酸添加)
81	化学体積制御系統	3V-CS-455A	3A-ほう酸タンク出口弁	A/B	17.8	Y	-	-	-	-	原子炉停止機能(ほう酸添加)
82	化学体積制御系統	3V-CS-455B	3B-ほう酸タンク出口弁	A/B	17.8	Y	-	-	-	-	原子炉停止機能(ほう酸添加)
83	化学体積制御系統	3V-CS-466A	3A-ほう酸ポンプ出口補給ライン切替弁	A/B	17.8	Y	-	-	-	-	原子炉停止機能(ほう酸添加)
84	化学体積制御系統	3V-CS-466B	3B-ほう酸ポンプ出口補給ライン切替弁	A/B	17.8	Y	-	-	-	-	原子炉停止機能(ほう酸添加)
85	化学体積制御系統	3V-CS-474A	3-ほう酸フィルタ出口Aほう酸タンク戻り弁	A/B	17.8	Y	-	-	-	-	原子炉停止機能(ほう酸添加)
86	化学体積制御系統	3V-CS-474B	3-ほう酸フィルタ出口Bほう酸タンク戻り弁	A/B	17.8	Y	-	-	-	-	原子炉停止機能(ほう酸添加)
87	化学体積制御系統	3V-CS-541	3-緊急ほう酸注入弁	A/B	10.3	N	N	N	N	○	原子炉停止機能(ほう酸添加)
88	化学体積制御系統	3LT-206	3A-ほう酸タンク水位 (I)	A/B	17.8	N	N	N	N	○	監視パラメータ
89	化学体積制御系統	3LT-208	3B-ほう酸タンク水位 (II)	A/B	17.8	N	N	N	N	○	監視パラメータ
90	高圧注入系統	3SIPIA	3A-高圧注入ポンプ	A/B	-1.7	N	N	N	N	○	想定事象対処機能(高圧注入)

泊3号機 溢水防護対象設備 (4/23)

NO.	系統名	機器番号	機器名	建屋	TP	影響評価対象外とする条件				影響評価対象設備	備考
						Fail position	CV内耐環境仕様	LOCAT時使用設備	水の影響なし		
91	高圧注入系統	3SIP1B	3B-高圧注入ポンプ	A/B	-1.7	N	N	N	N	○	想定事象対処機能(高圧注入)
92	高圧注入系統	3SIT2	3-ほう酸注入タンク	A/B	17.8	N	N	N	Y	-	想定事象対処機能(高圧注入)
93	高圧注入系統	3V-SI-002A	3A-高圧注入ポンプ燃料取替用水ビット側入口弁	A/B	10.3	N	N	N	N	○	想定事象対処機能(高圧注入)
94	高圧注入系統	3V-SI-002B	3B-高圧注入ポンプ燃料取替用水ビット側入口弁	A/B	10.3	N	N	N	N	○	想定事象対処機能(高圧注入)
95	高圧注入系統	3V-SI-014A	3A-高圧注入ポンプ第1ミニフロー弁	A/B	2.8	N	N	N	N	○	想定事象対処機能(高圧注入)
96	高圧注入系統	3V-SI-014B	3B-高圧注入ポンプ第1ミニフロー弁	A/B	2.8	N	N	N	N	○	想定事象対処機能(高圧注入)
97	高圧注入系統	3V-SI-015A	3A-高圧注入ポンプ第2ミニフロー弁	A/B	2.8	N	N	N	N	○	想定事象対処機能(高圧注入)
98	高圧注入系統	3V-SI-015B	3B-高圧注入ポンプ第2ミニフロー弁	A/B	2.8	N	N	N	N	○	想定事象対処機能(高圧注入)
99	高圧注入系統	3V-SI-020A	3A-高圧注入ポンプ出口C/V外側連絡弁	A/B	2.8	N	N	N	N	○	想定事象対処機能(高圧注入)
100	高圧注入系統	3V-SI-020B	3B-高圧注入ポンプ出口C/V外側連絡弁	A/B	2.8	N	N	N	N	○	想定事象対処機能(高圧注入)
101	高圧注入系統	3V-SI-032A	3-ほう酸注入タンク入口弁A	A/B	17.8	N	N	N	N	○	想定事象対処機能(高圧注入)
102	高圧注入系統	3V-SI-032B	3-ほう酸注入タンク入口弁B	A/B	17.8	N	N	N	N	○	想定事象対処機能(高圧注入)
103	高圧注入系統	3V-SI-036A	3-ほう酸注入タンク出口C/V外側隔離弁A	R/B	17.8	N	N	N	N	○	想定事象対処機能(高圧注入)
104	高圧注入系統	3V-SI-036B	3-ほう酸注入タンク出口C/V外側隔離弁B	R/B	17.8	N	N	N	N	○	想定事象対処機能(高圧注入)
105	高圧注入系統	3V-SI-051	3-補助高圧注入ラインC/V外側隔離弁	R/B	17.8	N	N	N	N	○	想定事象対処機能(高圧注入)
106	高圧注入系統	3V-SI-061A	3A-高圧注入ポンプ出口C/V内側連絡弁	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	想定事象対処機能(高圧注入)
107	高圧注入系統	3V-SI-061B	3B-高圧注入ポンプ出口C/V内側連絡弁	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	想定事象対処機能(高圧注入)
108	高圧注入系統	3V-SI-062A	3-高温側高圧注入Aライン止め弁	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	想定事象対処機能(高圧注入)
109	高圧注入系統	3V-SI-062B	3-高温側高圧注入Bライン止め弁	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	想定事象対処機能(高圧注入)
110	高圧注入系統	3V-SI-084A	3A-安全注入ポンプ再循環サンプ側入口C/V外側隔離弁	R/B	10.3	N	N	N	N	○	想定事象対処機能(高圧注入)
111	高圧注入系統	3V-SI-084B	3B-安全注入ポンプ再循環サンプ側入口C/V外側隔離弁	R/B	10.3	N	N	N	N	○	想定事象対処機能(高圧注入)
112	高圧注入系統	3V-SI-141	3-ほう酸注入タンク循環ライン入口止め弁	A/B	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(高圧注入)
113	高圧注入系統	3V-SI-145	3-ほう酸注入タンク循環ライン出口第1止め弁	A/B	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(高圧注入)
114	高圧注入系統	3V-SI-146	3-ほう酸注入タンク循環ライン出口第2止め弁	A/B	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(高圧注入)
115	高圧注入系統	3CVT2	3A-格納容器再循環サンプ	C/V	10.3	N	N	N	Y	-	想定事象対処機能(高圧注入, 低圧注入, CVスプレイ)
116	高圧注入系統	3CVT3	3B-格納容器再循環サンプ	C/V	10.3	N	N	N	Y	-	想定事象対処機能(高圧注入, 低圧注入, CVスプレイ)
117	高圧注入系統	3LT-620	3A-格納容器再循環サンプ水位(広域)(III)	C/V	10.3	N	Y	-	-	-	監視パラメータ
118	高圧注入系統	3LT-621	3A-格納容器再循環サンプ水位(狭域)(III)	C/V	10.3	N	Y	-	-	-	監視パラメータ
119	高圧注入系統	3LT-630	3B-格納容器再循環サンプ水位(広域)(IV)	C/V	10.3	N	Y	-	-	-	監視パラメータ
120	高圧注入系統	3LT-631	3B-格納容器再循環サンプ水位(狭域)(IV)	C/V	10.3	N	Y	-	-	-	監視パラメータ



泊3号機 溢水防護対象設備 (5/23)

NO.	系統名	機器番号	機器名	建屋	TP	影響評価対象外とする条件				影響評価対象設備	備考
						Fail position	C/V内耐環境仕様	LOCA時使用設備	水の影響なし		
121	高圧注入系統	3SIT1A	3A-蓄圧タンク	C/V	24.8	N	N	N	Y	-	想定事象対処機能(蓄圧注入)
122	高圧注入系統	3SIT1B	3B-蓄圧タンク	C/V	24.8	N	N	N	Y	-	想定事象対処機能(蓄圧注入)
123	高圧注入系統	3SIT1C	3C-蓄圧タンク	C/V	24.8	N	N	N	Y	-	想定事象対処機能(蓄圧注入)
124	高圧注入系統	3V-SI-132A	3A-蓄圧タンク出口弁	C/V	24.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(蓄圧注入)
125	高圧注入系統	3V-SI-132B	3B-蓄圧タンク出口弁	C/V	24.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(蓄圧注入)
126	高圧注入系統	3V-SI-132C	3C-蓄圧タンク出口弁	C/V	24.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(蓄圧注入)
127	余熱除去系統	3RHP1A	3A-余熱除去ポンプ	A/B	-1.7	N	N	N	N	○	崩壊熱除去(余熱除去系) 想定事象対処機能(低圧注入)
128	余熱除去系統	3RHP1B	3B-余熱除去ポンプ	A/B	-1.7	N	N	N	N	○	崩壊熱除去(余熱除去系) 想定事象対処機能(低圧注入)
129	余熱除去系統	3RHH1A	3A-余熱除去冷却器	A/B	4.1	N	N	N	Y	-	崩壊熱除去(余熱除去系) 想定事象対処機能(低圧注入)
130	余熱除去系統	3RHH1B	3B-余熱除去冷却器	A/B	4.1	N	N	N	Y	-	崩壊熱除去(余熱除去系) 想定事象対処機能(低圧注入)
131	余熱除去系統	3FCV-601	3A-余熱除去ポンプミニフロー弁	A/B	2.8	N	N	N	N	○	崩壊熱除去(余熱除去系) 想定事象対処機能(低圧注入)
132	余熱除去系統	3FCV-611	3B-余熱除去ポンプミニフロー弁	A/B	2.8	N	N	N	N	○	崩壊熱除去(余熱除去系) 想定事象対処機能(低圧注入)
133	余熱除去系統	3FT-601	3A-余熱除去ポンプ出口流量(I)	A/B	2.3	N	N	N	N	○	崩壊熱除去(余熱除去系) 想定事象対処機能(低圧注入)
134	余熱除去系統	3FT-611	3B-余熱除去ポンプ出口流量(II)	A/B	2.3	N	N	N	N	○	崩壊熱除去(余熱除去系) 想定事象対処機能(低圧注入)
135	余熱除去系統	3HCV-603	3A-余熱除去冷却器出口流量調節弁	A/B	2.8	Y	-	-	-	-	崩壊熱除去(余熱除去系) 想定事象対処機能(低圧注入)
136	余熱除去系統	3HCV-613	3B-余熱除去冷却器出口流量調節弁	A/B	2.8	Y	-	-	-	-	崩壊熱除去(余熱除去系) 想定事象対処機能(低圧注入)
137	余熱除去系統	3PCV-410	3-余熱除去Aライン入口止め弁	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	崩壊熱除去(余熱除去系)
138	余熱除去系統	3PCV-430	3-余熱除去Bライン入口止め弁	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	崩壊熱除去(余熱除去系)
139	余熱除去系統	3V-RH-002A	3A-余熱除去ポンプ入口C/V内側隔離弁	C/V	10.3	N	Y	-	-	-	崩壊熱除去(余熱除去系)
140	余熱除去系統	3V-RH-002B	3B-余熱除去ポンプ入口C/V内側隔離弁	C/V	10.3	N	Y	-	-	-	崩壊熱除去(余熱除去系)
141	余熱除去系統	3V-RH-029A	3-余熱除去AラインC/V外側隔離弁	R/B	17.8	Y	-	-	-	-	崩壊熱除去(余熱除去系) 想定事象対処機能(低圧注入)
142	余熱除去系統	3V-RH-029B	3-余熱除去BラインC/V外側隔離弁	R/B	17.8	Y	-	-	-	-	崩壊熱除去(余熱除去系) 想定事象対処機能(低圧注入)
143	余熱除去系統	3V-RH-033A	3A-余熱除去冷却器出口C/V内側連絡弁	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	崩壊熱除去(余熱除去系) 想定事象対処機能(低圧注入)
144	余熱除去系統	3V-RH-033B	3B-余熱除去冷却器出口C/V内側連絡弁	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	崩壊熱除去(余熱除去系) 想定事象対処機能(低圧注入)
145	余熱除去系統	3V-RH-034A	3-Aループ高温側低圧注入ライン止め弁	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	想定事象対処機能(低圧注入)
146	余熱除去系統	3V-RH-034B	3-Cループ高温側低圧注入ライン止め弁	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	想定事象対処機能(低圧注入)
147	余熱除去系統	3V-RH-051A	3A-余熱除去ポンプRWS P側入口弁	A/B	2.8	N	N	N	N	○	想定事象対処機能(低圧注入)
148	余熱除去系統	3V-RH-051B	3B-余熱除去ポンプRWS P側入口弁	A/B	2.8	N	N	N	N	○	想定事象対処機能(低圧注入)
149	余熱除去系統	3V-RH-055A	3A-余熱除去ポンプRWS P/再循環サンプ側入口弁	A/B	2.8	N	N	N	N	○	崩壊熱除去(余熱除去系)、想定事象対処機能(低圧注入)
150	余熱除去系統	3V-RH-055B	3B-余熱除去ポンプRWS P/再循環サンプ側入口弁	A/B	2.8	N	N	N	N	○	崩壊熱除去(余熱除去系)、想定事象対処機能(低圧注入)

泊3号機 溢水防護対象設備 (6/23)

NO.	系統名	機器番号	機器名	建屋	TP	影響評価対象外とする条件				影響評価対象設備	備考
						Fail position	CV内耐環境仕様	LOCA時使用設備	水の影響なし		
151	余熱除去系統	3V-RH-058A	3A-余熱除去ポンプ再循環サンプリング弁	R/B	10.3	N	N	N	N	○	想定事象対処機能(低圧注入)
152	余熱除去系統	3V-RH-058B	3B-余熱除去ポンプ再循環サンプリング弁	R/B	10.3	N	N	N	N	○	想定事象対処機能(低圧注入)
153	主蒸気系統	3RCH1A	3A-蒸気発生器	C/V	—	N	N	N	Y	—	崩壊熱除去・想定事象対処機能(主蒸気系)
154	主蒸気系統	3RCH1B	3B-蒸気発生器	C/V	—	N	N	N	Y	—	崩壊熱除去・想定事象対処機能(主蒸気系)
155	主蒸気系統	3RCH1C	3C-蒸気発生器	C/V	—	N	N	N	Y	—	崩壊熱除去・想定事象対処機能(主蒸気系)
156	主蒸気系統	3HCV-3616	3A-主蒸気バイパス隔離弁	R/B	33.1	Y	—	—	—	—	崩壊熱除去・想定事象対処機能(主蒸気系)
157	主蒸気系統	3HCV-3626	3B-主蒸気バイパス隔離弁	R/B	33.1	Y	—	—	—	—	崩壊熱除去・想定事象対処機能(主蒸気系)
158	主蒸気系統	3HCV-3636	3C-主蒸気バイパス隔離弁	R/B	33.1	Y	—	—	—	—	崩壊熱除去・想定事象対処機能(主蒸気系)
159	主蒸気系統	3PCV-3610	3A-主蒸気逃がし弁	R/B	33.1	N	N	N	N	○	崩壊熱除去・想定事象対処機能(主蒸気系)
160	主蒸気系統	3PCV-3620	3B-主蒸気逃がし弁	R/B	33.1	N	N	N	N	○	崩壊熱除去・想定事象対処機能(主蒸気系)
161	主蒸気系統	3PCV-3630	3C-主蒸気逃がし弁	R/B	33.1	N	N	N	N	○	崩壊熱除去・想定事象対処機能(主蒸気系)
162	主蒸気系統	3PCV-3610-P	3A-主蒸気逃がし弁(付属パネル)	R/B	33.1	N	N	N	N	○	崩壊熱除去・想定事象対処機能(主蒸気系)
163	主蒸気系統	3PCV-3620-P	3B-主蒸気逃がし弁(付属パネル)	R/B	33.1	N	N	N	N	○	崩壊熱除去・想定事象対処機能(主蒸気系)
164	主蒸気系統	3PCV-3630-P	3C-主蒸気逃がし弁(付属パネル)	R/B	33.1	N	N	N	N	○	崩壊熱除去・想定事象対処機能(主蒸気系)
165	主蒸気系統	3V-MS-528A	3A-主蒸気隔離弁	R/B	36.3	N	N	N	N	○	崩壊熱除去・想定事象対処機能(主蒸気系)
166	主蒸気系統	3V-MS-528B	3B-主蒸気隔離弁	R/B	36.3	N	N	N	N	○	崩壊熱除去・想定事象対処機能(主蒸気系)
167	主蒸気系統	3V-MS-528C	3C-主蒸気隔離弁	R/B	36.3	N	N	N	N	○	崩壊熱除去・想定事象対処機能(主蒸気系)
168	主蒸気系統	3V-MS-528A-P	3A-主蒸気隔離弁(付属パネル)	R/B	33.1	N	N	N	N	○	崩壊熱除去・想定事象対処機能(主蒸気系)
169	主蒸気系統	3V-MS-528B-P	3B-主蒸気隔離弁(付属パネル)	R/B	33.1	N	N	N	N	○	崩壊熱除去・想定事象対処機能(主蒸気系)
170	主蒸気系統	3V-MS-528C-P	3C-主蒸気隔離弁(付属パネル)	R/B	33.1	N	N	N	N	○	崩壊熱除去・想定事象対処機能(主蒸気系)
171	主蒸気系統	3V-BD-028A	3A-ブローダウン止め弁	R/B	24.8	Y	—	—	—	—	崩壊熱除去・想定事象対処機能(主蒸気系)
172	主蒸気系統	3V-BD-028B	3B-ブローダウン止め弁	R/B	24.8	Y	—	—	—	—	崩壊熱除去・想定事象対処機能(主蒸気系)
173	主蒸気系統	3V-BD-028C	3C-ブローダウン止め弁	R/B	24.8	Y	—	—	—	—	崩壊熱除去・想定事象対処機能(主蒸気系)
174	主蒸気系統	3LT-460	3A-蒸気発生器水位(狭域)(I)	C/V	24.8	N	Y	—	—	—	原子炉停止作動信号
175	主蒸気系統	3LT-461	3A-蒸気発生器水位(狭域)(II)	C/V	24.8	N	Y	—	—	—	原子炉停止作動信号
176	主蒸気系統	3LT-462	3A-蒸気発生器水位(狭域)(III)	C/V	24.8	N	Y	—	—	—	原子炉停止作動信号
177	主蒸気系統	3LT-463	3A-蒸気発生器水位(狭域)(IV)	C/V	24.8	N	Y	—	—	—	原子炉停止作動信号
178	主蒸気系統	3LT-464	3A-蒸気発生器水位(広域)(I)	C/V	17.8	N	Y	—	—	—	監視パラメータ
179	主蒸気系統	3LT-470	3B-蒸気発生器水位(狭域)(I)	C/V	24.8	N	Y	—	—	—	原子炉停止作動信号
180	主蒸気系統	3LT-471	3B-蒸気発生器水位(狭域)(II)	C/V	24.8	N	Y	—	—	—	原子炉停止作動信号



泊3号機 溢水防護対象設備 (7/23)

NO.	系統名	機器番号	機器名	建屋	TP	影響評価対象外とする条件				影響評価対象設備	備考
						Fail position	C/V内耐環境仕様	LOCA時使用設備	水の影響なし		
181	主蒸気系統	3LT-472	3B-蒸気発生器水位(狭域)(III)	C/V	24.8	N	Y	-	-	-	原子炉停止作動信号
182	主蒸気系統	3LT-473	3B-蒸気発生器水位(狭域)(IV)	C/V	24.8	N	Y	-	-	-	原子炉停止作動信号
183	主蒸気系統	3LT-474	3B-蒸気発生器水位(広域)(II)	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	監視パラメータ
184	主蒸気系統	3LT-480	3C-蒸気発生器水位(狭域)(I)	C/V	24.8	N	Y	-	-	-	原子炉停止作動信号
185	主蒸気系統	3LT-481	3C-蒸気発生器水位(狭域)(II)	C/V	24.8	N	Y	-	-	-	原子炉停止作動信号
186	主蒸気系統	3LT-482	3C-蒸気発生器水位(狭域)(III)	C/V	24.8	N	Y	-	-	-	原子炉停止作動信号
187	主蒸気系統	3LT-483	3C-蒸気発生器水位(狭域)(IV)	C/V	24.8	N	Y	-	-	-	原子炉停止作動信号
188	主蒸気系統	3LT-484	3C-蒸気発生器水位(広域)(III)	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	監視パラメータ
189	主蒸気系統	3PT-465	3A-主蒸気ライン圧力(I)	R/B	33.1	N	N	N	N	○	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(主蒸気系) ECCS作動信号
190	主蒸気系統	3PT-466	3A-主蒸気ライン圧力(II)	R/B	33.1	N	N	N	N	○	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(主蒸気系) ECCS作動信号
191	主蒸気系統	3PT-467	3A-主蒸気ライン圧力(III)	R/B	33.1	N	N	N	N	○	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(主蒸気系) ECCS作動信号
192	主蒸気系統	3PT-468	3A-主蒸気ライン圧力(IV)	R/B	33.1	N	N	N	N	○	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(主蒸気系) ECCS作動信号
193	主蒸気系統	3PT-475	3B-主蒸気ライン圧力(I)	R/B	33.1	N	N	N	N	○	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(主蒸気系) ECCS作動信号
194	主蒸気系統	3PT-476	3B-主蒸気ライン圧力(II)	R/B	33.1	N	N	N	N	○	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(主蒸気系) ECCS作動信号
195	主蒸気系統	3PT-477	3B-主蒸気ライン圧力(III)	R/B	33.1	N	N	N	N	○	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(主蒸気系) ECCS作動信号
196	主蒸気系統	3PT-478	3B-主蒸気ライン圧力(IV)	R/B	33.1	N	N	N	N	○	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(主蒸気系) ECCS作動信号
197	主蒸気系統	3PT-485	3C-主蒸気ライン圧力(I)	R/B	33.1	N	N	N	N	○	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(主蒸気系) ECCS作動信号
198	主蒸気系統	3PT-486	3C-主蒸気ライン圧力(II)	R/B	33.1	N	N	N	N	○	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(主蒸気系) ECCS作動信号
199	主蒸気系統	3PT-487	3C-主蒸気ライン圧力(III)	R/B	33.1	N	N	N	N	○	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(主蒸気系) ECCS作動信号
200	主蒸気系統	3PT-488	3C-主蒸気ライン圧力(IV)	R/B	33.1	N	N	N	N	○	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(主蒸気系) ECCS作動信号
201	主蒸気系統	3V-MS-521A	3A1-主蒸気安全弁	R/B	36.3	N	N	N	Y	-	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(主蒸気系)
202	主蒸気系統	3V-MS-521B	3B1-主蒸気安全弁	R/B	36.3	N	N	N	Y	-	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(主蒸気系)
203	主蒸気系統	3V-MS-521C	3C1-主蒸気安全弁	R/B	36.3	N	N	N	Y	-	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(主蒸気系)
204	主蒸気系統	3V-MS-522A	3A2-主蒸気安全弁	R/B	36.3	N	N	N	Y	-	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(主蒸気系)
205	主蒸気系統	3V-MS-522B	3B2-主蒸気安全弁	R/B	36.3	N	N	N	Y	-	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(主蒸気系)
206	主蒸気系統	3V-MS-522C	3C2-主蒸気安全弁	R/B	36.3	N	N	N	Y	-	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(主蒸気系)
207	主蒸気系統	3V-MS-523A	3A3-主蒸気安全弁	R/B	36.3	N	N	N	Y	-	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(主蒸気系)
208	主蒸気系統	3V-MS-523B	3B3-主蒸気安全弁	R/B	36.3	N	N	N	Y	-	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(主蒸気系)
209	主蒸気系統	3V-MS-523C	3C3-主蒸気安全弁	R/B	36.3	N	N	N	Y	-	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(主蒸気系)
210	主蒸気系統	3V-MS-524A	3A4-主蒸気安全弁	R/B	36.3	N	N	N	Y	-	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(主蒸気系)

泊3号機 溢水防護対象設備 (8/23)

No.	系統名	機器番号	機器名	建屋	TP	影響評価対象外とする条件				影響評価対象設備	備考
						Fail position	C/V内耐環境仕様	LOCA時使用設備	水の影響なし		
211	主蒸気系統	3V-MS-524B	3B4-主蒸気安全弁	R/B	36.3	N	N	N	Y	-	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(主蒸気系)
212	主蒸気系統	3V-MS-524C	3C4-主蒸気安全弁	R/B	36.3	N	N	N	Y	-	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(主蒸気系)
213	主蒸気系統	3V-MS-525A	3A5-主蒸気安全弁	R/B	36.3	N	N	N	Y	-	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(主蒸気系)
214	主蒸気系統	3V-MS-525B	3B5-主蒸気安全弁	R/B	36.3	N	N	N	Y	-	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(主蒸気系)
215	主蒸気系統	3V-MS-525C	3C5-主蒸気安全弁	R/B	36.3	N	N	N	Y	-	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(主蒸気系)
216	補助給水系統	3FW-P	3-補助給水ビット	R/B	24.8	N	N	N	Y	-	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(補助給水系)
217	補助給水系統	3FWP1	3-タービン動補助給水ポンプ	R/B	10.3	N	N	N	N	○	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(補助給水系)
218	補助給水系統	3FWP2A	3A-電動補助給水ポンプ	R/B	10.3	N	N	N	N	○	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(補助給水系)
219	補助給水系統	3FWP2B	3B-電動補助給水ポンプ	R/B	10.3	N	N	N	N	○	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(補助給水系)
220	補助給水系統	3V-FW-582A	3A-補助給水ポンプ出口流量調節弁	R/B	10.3	N	N	N	N	○	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(補助給水系)
221	補助給水系統	3V-FW-582B	3B-補助給水ポンプ出口流量調節弁	R/B	10.3	N	N	N	N	○	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(補助給水系)
222	補助給水系統	3V-FW-582C	3C-補助給水ポンプ出口流量調節弁	R/B	10.3	N	N	N	N	○	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(補助給水系)
223	補助給水系統	3V-FW-589A	3A-補助給水隔離弁	R/B	33.1	N	N	N	N	○	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(補助給水系)
224	補助給水系統	3V-FW-589B	3B-補助給水隔離弁	R/B	33.1	N	N	N	N	○	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(補助給水系)
225	補助給水系統	3V-FW-589C	3C-補助給水隔離弁	R/B	33.1	N	N	N	N	○	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(補助給水系)
226	補助給水系統	3V-MS-582A	3-タービン動補助給水ポンプ駆動蒸気入口弁A	R/B	10.3	N	N	N	N	○	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(補助給水系)
227	補助給水系統	3V-MS-582B	3-タービン動補助給水ポンプ駆動蒸気入口弁B	R/B	10.3	N	N	N	N	○	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(補助給水系)
228	補助給水系統	3V-MS-575A	3-タービン動補助給水ポンプ駆動蒸気B主蒸気ライン元弁	R/B	33.1	Y	-	-	-	-	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(補助給水系)
229	補助給水系統	3V-MS-575B	3-タービン動補助給水ポンプ駆動蒸気C主蒸気ライン元弁	R/B	33.1	Y	-	-	-	-	崩壊熱除去系・想定事象対処機能(補助給水系)
230	補助給水系統	3FT-3766	3A-補助給水ライン流量(II)	R/B	10.3	N	N	N	N	○	監視パラメータ
231	補助給水系統	3FT-3776	3B-補助給水ライン流量(III)	R/B	10.3	N	N	N	N	○	監視パラメータ
232	補助給水系統	3FT-3786	3C-補助給水ライン流量(IV)	R/B	10.3	N	N	N	N	○	監視パラメータ
233	補助給水系統	3LT-3750	3-補助給水ビット水位(I)	R/B	24.8	N	N	N	N	○	監視パラメータ
234	補助給水系統	3LT-3751	3-補助給水ビット水位(II)	R/B	24.8	N	N	N	N	○	監視パラメータ
235	格納容器スプレイ系統	3CPT1	3-よう素除去薬品タンク	A/B	10.3	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(格納容器スプレイ)
236	格納容器スプレイ系統	3CPP1A	3A-格納容器スプレイポンプ	A/B	-1.7	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(格納容器スプレイ)
237	格納容器スプレイ系統	3CPP1B	3B-格納容器スプレイポンプ	A/B	-1.7	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(格納容器スプレイ)
238	格納容器スプレイ系統	3CPH1A	3A-格納容器スプレイ冷却器	A/B	4.1	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(格納容器スプレイ)
239	格納容器スプレイ系統	3CPH1B	3B-格納容器スプレイ冷却器	A/B	4.1	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(格納容器スプレイ)
240	格納容器スプレイ系統	3V-CP-013A	3A-格納容器スプレイ冷却器出口C/V外側隔離弁	R/B	17.8	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(格納容器スプレイ)

泊3号機 溢水防護対象設備 (9/23)

No.	系統名	機器番号	機器名	建屋	TP	影響評価対象外とする条件				影響評価対象設備	備考
						Fail position	C/V内耐環境仕様	LOCA時使用設備	水の影響なし		
241	格納容器スプレイ系統	3V-CP-013B	3B-格納容器スプレイ冷却器出口C/V外側隔離弁	R/B	17.8	N	N	Y	—	—	想定事象対処機能(格納容器スプレイ)
242	格納容器スプレイ系統	3V-CP-054A	3-よう素除去薬品タンク注入Aライン止め弁	A/B	10.3	N	N	Y	—	—	想定事象対処機能(格納容器スプレイ)
243	格納容器スプレイ系統	3V-CP-054B	3-よう素除去薬品タンク注入Bライン止め弁	A/B	10.3	N	N	Y	—	—	想定事象対処機能(格納容器スプレイ)
244	格納容器スプレイ系統	3V-CP-056A	3-よう素除去薬品タンク注入Aライン止め弁後弁	A/B	10.3	Y	—	—	—	—	想定事象対処機能(格納容器スプレイ)
245	格納容器スプレイ系統	3V-CP-056B	3-よう素除去薬品タンク注入Bライン止め弁後弁	A/B	10.3	Y	—	—	—	—	想定事象対処機能(格納容器スプレイ)
246	格納容器スプレイ系統	3PT-590	3-格納容器圧力 (I)	R/B	17.8	N	N	Y	—	—	ECCS作動信号
247	格納容器スプレイ系統	3PT-591	3-格納容器圧力 (II)	R/B	17.8	N	N	Y	—	—	ECCS作動信号
248	格納容器スプレイ系統	3PT-592	3-格納容器圧力 (III)	R/B	17.8	N	N	Y	—	—	ECCS作動信号
249	格納容器スプレイ系統	3PT-593	3-格納容器圧力 (IV)	R/B	17.8	N	N	Y	—	—	ECCS作動信号
250	原子炉補機冷却水系統	3CCT1	3-原子炉補機冷却水サージタンク	R/B	43.6	N	N	N	Y	—	対処機能関連系(原子炉補機冷却水系統)
251	原子炉補機冷却水系統	3CCP1A	3A-原子炉補機冷却水ポンプ	R/B	4.35	N	N	N	N	○	対処機能関連系(原子炉補機冷却水系統)
252	原子炉補機冷却水系統	3CCP1B	3B-原子炉補機冷却水ポンプ	R/B	4.35	N	N	N	N	○	対処機能関連系(原子炉補機冷却水系統)
253	原子炉補機冷却水系統	3CCP1C	3C-原子炉補機冷却水ポンプ	R/B	4.35	N	N	N	N	○	対処機能関連系(原子炉補機冷却水系統)
254	原子炉補機冷却水系統	3CCP1D	3D-原子炉補機冷却水ポンプ	R/B	4.35	N	N	N	N	○	対処機能関連系(原子炉補機冷却水系統)
255	原子炉補機冷却水系統	3CCH1A	3A-原子炉補機冷却水冷却器	R/B	2.3	N	N	N	Y	—	対処機能関連系(原子炉補機冷却水系統)
256	原子炉補機冷却水系統	3CCH1B	3B-原子炉補機冷却水冷却器	R/B	2.3	N	N	N	Y	—	対処機能関連系(原子炉補機冷却水系統)
257	原子炉補機冷却水系統	3CCH1C	3C-原子炉補機冷却水冷却器	R/B	2.3	N	N	N	Y	—	対処機能関連系(原子炉補機冷却水系統)
258	原子炉補機冷却水系統	3CCH1D	3D-原子炉補機冷却水冷却器	R/B	2.3	N	N	N	Y	—	対処機能関連系(原子炉補機冷却水系統)
259	原子炉補機冷却水系統	3V-CC-044A	3-原子炉補機冷却水戻り母管A側連絡弁	R/B	2.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(原子炉補機冷却水系統)
260	原子炉補機冷却水系統	3V-CC-044B	3-原子炉補機冷却水戻り母管B側連絡弁	R/B	2.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(原子炉補機冷却水系統)
261	原子炉補機冷却水系統	3V-CC-054A	3A-原子炉補機冷却水冷却器補機冷却水出口弁	R/B	2.3	Y	—	—	—	—	対処機能関連系(原子炉補機冷却水系統)
262	原子炉補機冷却水系統	3V-CC-054B	3B-原子炉補機冷却水冷却器補機冷却水出口弁	R/B	2.3	Y	—	—	—	—	対処機能関連系(原子炉補機冷却水系統)
263	原子炉補機冷却水系統	3V-CC-054C	3C-原子炉補機冷却水冷却器補機冷却水出口弁	R/B	2.3	Y	—	—	—	—	対処機能関連系(原子炉補機冷却水系統)
264	原子炉補機冷却水系統	3V-CC-054D	3D-原子炉補機冷却水冷却器補機冷却水出口弁	R/B	2.3	Y	—	—	—	—	対処機能関連系(原子炉補機冷却水系統)
265	原子炉補機冷却水系統	3V-CC-055A	3-原子炉補機冷却水供給母管A側連絡弁	R/B	2.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(原子炉補機冷却水系統)
266	原子炉補機冷却水系統	3V-CC-055B	3-原子炉補機冷却水供給母管B側連絡弁	R/B	2.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(原子炉補機冷却水系統)
267	原子炉補機冷却水系統	3V-CC-117A	3A-余熱除去冷却器補機冷却水出口弁	A/B	2.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(原子炉補機冷却水系統)
268	原子炉補機冷却水系統	3V-CC-117B	3B-余熱除去冷却器補機冷却水出口弁	A/B	2.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(原子炉補機冷却水系統)
269	原子炉補機冷却水系統	3V-CC-177A	3A-格納容器スプレイ冷却器補機冷却水出口弁	A/B	2.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(原子炉補機冷却水系統)
270	原子炉補機冷却水系統	3V-CC-177B	3B-格納容器スプレイ冷却器補機冷却水出口弁	A/B	2.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(原子炉補機冷却水系統)

泊3号機 溢水防護対象設備 (10/23)

NO.	系統名	機器番号	機器名	建屋	TP	影響評価対象外とする条件				影響評価対象設備	備考
						Fail position	CV内耐環境仕様	LOCA時使用設備	水の影響なし		
271	原子炉補機冷却水系統	3V-CC-151A	3A-使用済燃料ビット冷却器補機冷却水入口弁	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(原子炉補機冷却水系統)
272	原子炉補機冷却水系統	3V-CC-151B	3B-使用済燃料ビット冷却器補機冷却水入口弁	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(原子炉補機冷却水系統)
273	原子炉補機冷却水系統	3V-CC-159A	3A-使用済燃料ビット冷却器補機冷却水出口弁	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(原子炉補機冷却水系統)
274	原子炉補機冷却水系統	3V-CC-159B	3B-使用済燃料ビット冷却器補機冷却水出口弁	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(原子炉補機冷却水系統)
275	原子炉補機冷却水系統	3V-CC-351	3-B A, WDおよびLDエバボ補機冷却水戻りライン第1止め弁	A/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(原子炉補機冷却水系統)
276	原子炉補機冷却水系統	3V-CC-352	3-B A, WDおよびLDエバボ補機冷却水戻りライン第2止め弁	A/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(原子炉補機冷却水系統)
277	原子炉補機冷却水系統	3LT-1200	3-原子炉補機冷却水サージタンク水位(III)	R/B	43.6	N	N	N	N	○	監視パラメータ
278	原子炉補機冷却水系統	3LT-1201	3-原子炉補機冷却水サージタンク水位(IV)	R/B	43.6	N	N	N	N	○	監視パラメータ
279	使用済燃料ビット冷却系統	3A-SFP	3A-使用済燃料ビット	R/B	33.1	N	N	N	Y	-	使用済燃料ビット冷却
280	使用済燃料ビット冷却系統	3B-SFP	3B-使用済燃料ビット	R/B	33.1	N	N	N	Y	-	使用済燃料ビット冷却
281	使用済燃料ビット冷却系統	3SFP1A	3A-使用済燃料ビットポンプ	R/B	10.3	N	N	N	N	○	使用済燃料ビット冷却
282	使用済燃料ビット冷却系統	3SFP1B	3B-使用済燃料ビットポンプ	R/B	10.3	N	N	N	N	○	使用済燃料ビット冷却
283	使用済燃料ビット冷却系統	3SFH1A	3A-使用済燃料ビット冷却器	R/B	10.3	N	N	N	Y	-	使用済燃料ビット冷却
284	使用済燃料ビット冷却系統	3SFH1B	3B-使用済燃料ビット冷却器	R/B	10.3	N	N	N	Y	-	使用済燃料ビット冷却
285	原子炉補機冷却海水系統	3SWP1A	3A-原子炉補機冷却海水ポンプ	CWP/B	2.5	N	N	N	N	○	対処機能関連系(原子炉補機冷却海水系統)
286	原子炉補機冷却海水系統	3SWP1B	3B-原子炉補機冷却海水ポンプ	CWP/B	2.5	N	N	N	N	○	対処機能関連系(原子炉補機冷却海水系統)
287	原子炉補機冷却海水系統	3SWP1C	3C-原子炉補機冷却海水ポンプ	CWP/B	2.5	N	N	N	N	○	対処機能関連系(原子炉補機冷却海水系統)
288	原子炉補機冷却海水系統	3SWP1D	3D-原子炉補機冷却海水ポンプ	CWP/B	2.5	N	N	N	N	○	対処機能関連系(原子炉補機冷却海水系統)
289	原子炉補機冷却海水系統	3S-SW-01A	3A-原子炉補機冷却海水ポンプ出口ストレーナ	CWP/B	1.2	N	N	N	Y	-	対処機能関連系(原子炉補機冷却海水系統)
290	原子炉補機冷却海水系統	3S-SW-01B	3B-原子炉補機冷却海水ポンプ出口ストレーナ	CWP/B	1.2	N	N	N	Y	-	対処機能関連系(原子炉補機冷却海水系統)
291	原子炉補機冷却海水系統	3S-SW-01C	3C-原子炉補機冷却海水ポンプ出口ストレーナ	CWP/B	1.2	N	N	N	Y	-	対処機能関連系(原子炉補機冷却海水系統)
292	原子炉補機冷却海水系統	3S-SW-01D	3D-原子炉補機冷却海水ポンプ出口ストレーナ	CWP/B	1.2	N	N	N	Y	-	対処機能関連系(原子炉補機冷却海水系統)
293	原子炉補機冷却海水系統	3S-SW-02A	3A-原子炉補機冷却水冷却器海水入口ストレーナ	R/B	4.35	N	N	N	Y	-	対処機能関連系(原子炉補機冷却海水系統)
294	原子炉補機冷却海水系統	3S-SW-02B	3B-原子炉補機冷却水冷却器海水入口ストレーナ	R/B	4.35	N	N	N	Y	-	対処機能関連系(原子炉補機冷却海水系統)
295	原子炉補機冷却海水系統	3S-SW-02C	3C-原子炉補機冷却水冷却器海水入口ストレーナ	R/B	4.35	N	N	N	Y	-	対処機能関連系(原子炉補機冷却海水系統)
296	原子炉補機冷却海水系統	3S-SW-02D	3D-原子炉補機冷却水冷却器海水入口ストレーナ	R/B	4.35	N	N	N	Y	-	対処機能関連系(原子炉補機冷却海水系統)
297	原子炉補機冷却海水系統	3V-SW-571A	3A-原子炉補機冷却水冷却器補機冷却海水出口止め弁	R/B	2.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(原子炉補機冷却海水系統)
298	原子炉補機冷却海水系統	3V-SW-571B	3B-原子炉補機冷却水冷却器補機冷却海水出口止め弁	R/B	2.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(原子炉補機冷却海水系統)
299	原子炉補機冷却海水系統	3V-SW-571C	3C-原子炉補機冷却水冷却器補機冷却海水出口止め弁	R/B	2.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(原子炉補機冷却海水系統)
300	原子炉補機冷却海水系統	3V-SW-571D	3D-原子炉補機冷却水冷却器補機冷却海水出口止め弁	R/B	2.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(原子炉補機冷却海水系統)



泊3号機 溢水防護対象設備 (11/23)

NO.	系統名	機器番号	機器名	建屋	TP	影響評価対象外とする条件				影響評価対象設備	備考
						Fail position	CV内耐環境仕様	LOCA時使用設備	水の影響なし		
301	燃料取替用水系統	3RF-P	3-燃料取替用水ビット	R/B	24.8	N	N	N	Y	-	原子炉停止機能(ほう酸添加)、1次冷却材補給 想定事象対処機能(高圧/低圧注入、格納容器スプレイ)
302	燃料取替用水系統	3RFP1A	3A-燃料取替用水ポンプ	R/B	24.8	N	N	N	N	○	使用済燃料ビット補給
303	燃料取替用水系統	3RFP1B	3B-燃料取替用水ポンプ	R/B	24.8	N	N	N	N	○	使用済燃料ビット補給
304	燃料取替用水系統	3LT-1400	3-燃料取替用水ビット水位 (I)	R/B	24.8	N	N	N	N	○	監視パラメータ
305	燃料取替用水系統	3LT-1401	3-燃料取替用水ビット水位 (II)	R/B	24.8	N	N	N	N	○	監視パラメータ
306	制御用空気系統	31AE1A	3A-制御用空気圧縮機	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(制御用空気系統)
307	制御用空気系統	31AE1B	3B-制御用空気圧縮機	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(制御用空気系統)
308	制御用空気系統	3V-1A-501A	3A-制御用空気Cヘッダ供給弁	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(制御用空気系統)
309	制御用空気系統	3V-1A-501B	3B-制御用空気Cヘッダ供給弁	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(制御用空気系統)
310	制御用空気系統	3V-1A-505A	3A-制御用空気主蒸気逃がし弁供給弁	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(制御用空気系統)
311	制御用空気系統	3V-1A-505B	3B-制御用空気主蒸気逃がし弁供給弁	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(制御用空気系統)
312	制御用空気系統	3V-1A-514A	3A-制御用空気原子炉格納容器内供給弁	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	対処機能関連系(制御用空気系統)
313	制御用空気系統	3V-1A-514B	3B-制御用空気原子炉格納容器内供給弁	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	対処機能関連系(制御用空気系統)
314	制御用空気系統	3PT-1800	3A-制御用空気ヘッダ圧力 (III)	R/B	17.8	N	N	N	N	○	監視パラメータ
315	制御用空気系統	3PT-1810	3B-制御用空気ヘッダ圧力 (IV)	R/B	17.8	N	N	N	N	○	監視パラメータ
316	換気空調系統	3VSF9A	3A-アニュラス空気浄化ファン	R/B	33.1	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(アニュラス空気浄化系)
317	換気空調系統	3VSF9B	3B-アニュラス空気浄化ファン	R/B	33.1	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(アニュラス空気浄化系)
318	換気空調系統	3D-VS-101A	3A-アニュラス排気ダンパ	R/B	33.1	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(アニュラス空気浄化系)
319	換気空調系統	3D-VS-101B	3B-アニュラス排気ダンパ	R/B	33.1	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(アニュラス空気浄化系)
320	換気空調系統	3D-VS-291A	3A-燃料取扱機事故時排気ライン隔離ダンパ	R/B	33.1	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(アニュラス空気浄化系)
321	換気空調系統	3D-VS-291B	3B-燃料取扱機事故時排気ライン隔離ダンパ	R/B	33.1	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(アニュラス空気浄化系)
322	換気空調系統	3PCD-2373	3A-アニュラス戻りダンパ	R/B	40.3	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(アニュラス空気浄化系)
323	換気空調系統	3PCD-2393	3B-アニュラス戻りダンパ	R/B	40.3	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(アニュラス空気浄化系)
324	換気空調系統	3HC-2373	3A-アニュラス戻りダンパ流量設定器	R/B	40.3	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(アニュラス空気浄化系)
325	換気空調系統	3HC-2393	3B-アニュラス戻りダンパ流量設定器	R/B	40.3	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(アニュラス空気浄化系)
326	換気空調系統	3VSU7A	3A-アニュラス空気浄化フィルタユニット	R/B	40.3	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(アニュラス空気浄化系)
327	換気空調系統	3VSU7B	3B-アニュラス空気浄化フィルタユニット	R/B	40.3	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(アニュラス空気浄化系)
328	換気空調系統	3V-VS-102A	3A-アニュラス全量排気弁	R/B	40.3	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(アニュラス空気浄化系)
329	換気空調系統	3V-VS-102B	3B-アニュラス全量排気弁	R/B	40.3	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(アニュラス空気浄化系)
330	換気空調系統	3V-VS-103A	3A-アニュラス少量排気弁	R/B	40.3	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(アニュラス空気浄化系)



泊3号機 溢水防護対象設備 (12/23)

NO.	系統名	機器番号	機器名	建屋	TP	影響評価対象外とする条件				影響評価対象設備	備考
						Fail position	CV内耐環境仕様	LOCA時使用設備	水の影響なし		
331	換気空調系統	3V-VS-103B	3B-アニュラス少量排気弁	R/B	40.3	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(アニュラス空気浄化系)
332	換気空調系統	-	3-排気筒	R/B	-	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(アニュラス空気浄化系)
333	換気空調系統	3VSF70A	3A-安全補機室冷却ファン	A/B	4.1	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全補機室空調系)
334	換気空調系統	3VSF70B	3B-安全補機室冷却ファン	A/B	4.1	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全補機室空調系)
335	換気空調系統	3VSA18A	3A-安全補機室冷却ユニット	A/B	4.1	N	N	N	Y	-	対処機能関連系(安全補機室空調系)
336	換気空調系統	3VSA18B	3B-安全補機室冷却ユニット	A/B	4.1	N	N	N	Y	-	対処機能関連系(安全補機室空調系)
337	換気空調系統	3D-VS-301A	3A-安全補機室給気第1隔離ダンパ	A/B	2.8	Y	-	-	-	-	対処機能関連系(安全補機室空調系)
338	換気空調系統	3D-VS-301B	3B-安全補機室給気第1隔離ダンパ	A/B	2.8	Y	-	-	-	-	対処機能関連系(安全補機室空調系)
339	換気空調系統	3D-VS-302A	3A-安全補機室給気第2隔離ダンパ	A/B	2.8	Y	-	-	-	-	対処機能関連系(安全補機室空調系)
340	換気空調系統	3D-VS-302B	3B-安全補機室給気第2隔離ダンパ	A/B	2.8	Y	-	-	-	-	対処機能関連系(安全補機室空調系)
341	換気空調系統	3D-VS-303A	3A-安全補機室排気第1隔離ダンパ	A/B	2.8	Y	-	-	-	-	対処機能関連系(安全補機室空調系)
342	換気空調系統	3D-VS-303B	3B-安全補機室排気第1隔離ダンパ	A/B	2.8	Y	-	-	-	-	対処機能関連系(安全補機室空調系)
343	換気空調系統	3D-VS-304A	3A-安全補機室排気第2隔離ダンパ	A/B	2.8	Y	-	-	-	-	対処機能関連系(安全補機室空調系)
344	換気空調系統	3D-VS-304B	3B-安全補機室排気第2隔離ダンパ	A/B	2.8	Y	-	-	-	-	対処機能関連系(安全補機室空調系)
345	換気空調系統	3TS-2631	3A-余熱除去冷却器室内空気温度(1)	A/B	2.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全補機室空調系)
346	換気空調系統	3TS-2632	3A-余熱除去冷却器室内空気温度(2)	A/B	2.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全補機室空調系)
347	換気空調系統	3TS-2633	3A-格納容器スプレイポンプ室内空気温度(1)	A/B	-1.7	N	N	Y	-	-	対処機能関連系(安全補機室空調系)
348	換気空調系統	3TS-2634	3A-格納容器スプレイポンプ室内空気温度(2)	A/B	-1.7	N	N	Y	-	-	対処機能関連系(安全補機室空調系)
349	換気空調系統	3TS-2641	3B-余熱除去冷却器室内空気温度(1)	A/B	2.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全補機室空調系)
350	換気空調系統	3TS-2642	3B-余熱除去冷却器室内空気温度(2)	A/B	2.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全補機室空調系)
351	換気空調系統	3TS-2643	3B-格納容器スプレイポンプ室内空気温度(1)	A/B	-1.7	N	N	Y	-	-	対処機能関連系(安全補機室空調系)
352	換気空調系統	3TS-2644	3B-格納容器スプレイポンプ室内空気温度(2)	A/B	-1.7	N	N	Y	-	-	対処機能関連系(安全補機室空調系)
353	換気空調系統	3VSF39A	3A-ディーゼル発電機室給気ファン	R/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(ディーゼル発電機室空調系)
354	換気空調系統	3VSF39B	3B-ディーゼル発電機室給気ファン	R/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(ディーゼル発電機室空調系)
355	換気空調系統	3VSF39C	3C-ディーゼル発電機室給気ファン	R/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(ディーゼル発電機室空調系)
356	換気空調系統	3VSF39D	3D-ディーゼル発電機室給気ファン	R/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(ディーゼル発電機室空調系)
357	換気空調系統	3D-VS-402A	3A-ディーゼル発電機室排気ダンパ	DG/B	10.3	Y	-	-	-	-	対処機能関連系(ディーゼル発電機室空調系)
358	換気空調系統	3D-VS-402B	3B-ディーゼル発電機室排気ダンパ	DG/B	10.3	Y	-	-	-	-	対処機能関連系(ディーゼル発電機室空調系)
359	換気空調系統	3D-VS-402C	3C-ディーゼル発電機室排気ダンパ	DG/B	10.3	Y	-	-	-	-	対処機能関連系(ディーゼル発電機室空調系)
360	換気空調系統	3D-VS-402D	3D-ディーゼル発電機室排気ダンパ	DG/B	10.3	Y	-	-	-	-	対処機能関連系(ディーゼル発電機室空調系)

泊3号機 溢水防護対象設備 (13/23)

NO.	系統名	機器番号	機器名	建屋	TP	影響評価対象外とする条件				影響評価対象設備	備考
						Fail position	CV内耐環境仕様	LOCA時使用設備	水の影響なし		
361	換気空調系統	3HCD-2741	3A-ディーゼル発電機室外気取入風量調節ダンパ	R/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(ディーゼル発電機室空調系)
362	換気空調系統	3HCD-2742	3B-ディーゼル発電機室外気取入風量調節ダンパ	R/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(ディーゼル発電機室空調系)
363	換気空調系統	3HC-2741	3A-ディーゼル発電機室外気取入風量調節ダンパ流量設定器	R/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(ディーゼル発電機室空調系)
364	換気空調系統	3HC-2742	3B-ディーゼル発電機室外気取入風量調節ダンパ流量設定器	R/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(ディーゼル発電機室空調系)
365	換気空調系統	3TS-2747	3A-ディーゼル発電機室室内空気温度(1)	DG/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(ディーゼル発電機室空調系)
366	換気空調系統	3TS-2748	3A-ディーゼル発電機室室内空気温度(2)	DG/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(ディーゼル発電機室空調系)
367	換気空調系統	3TS-2749	3B-ディーゼル発電機室室内空気温度(1)	DG/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(ディーゼル発電機室空調系)
368	換気空調系統	3TS-2750	3B-ディーゼル発電機室室内空気温度(2)	DG/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(ディーゼル発電機室空調系)
369	換気空調系統	3TS-2751	3A-ディーゼル発電機室室内空気温度(3)	DG/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(ディーゼル発電機室空調系)
370	換気空調系統	3TS-2752	3A-ディーゼル発電機室室内空気温度(4)	DG/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(ディーゼル発電機室空調系)
371	換気空調系統	3TS-2753	3B-ディーゼル発電機室室内空気温度(3)	DG/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(ディーゼル発電機室空調系)
372	換気空調系統	3TS-2754	3B-ディーゼル発電機室室内空気温度(4)	DG/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(ディーゼル発電機室空調系)
373	換気空調系統	3VSG2A	3A-原子炉建屋給気ガラリ	R/B	-	N	N	N	Y	-	対処機能関連系(ディーゼル発電機室空調系、制御用空気圧縮機室空調系)
374	換気空調系統	3VSG2B	3B-原子炉建屋給気ガラリ	R/B	-	N	N	N	Y	-	対処機能関連系(ディーゼル発電機室空調系、制御用空気圧縮機室空調系)
375	換気空調系統	3VSF40A	3A-電動補助給水ポンプ室給気ファン	R/B	14.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(電動補助給水ポンプ室空調系)
376	換気空調系統	3VSF40B	3B-電動補助給水ポンプ室給気ファン	R/B	14.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(電動補助給水ポンプ室空調系)
377	換気空調系統	3HCD-2670	3A-電動補助給水ポンプ室外気取入風量調節ダンパ	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(電動補助給水ポンプ室空調系)
378	換気空調系統	3HCD-2680	3B-電動補助給水ポンプ室外気取入風量調節ダンパ	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(電動補助給水ポンプ室空調系)
379	換気空調系統	3HC-2670	3A-電動補助給水ポンプ室外気取入風量調節ダンパ流量設定器	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(電動補助給水ポンプ室空調系)
380	換気空調系統	3HC-2680	3B-電動補助給水ポンプ室外気取入風量調節ダンパ流量設定器	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(電動補助給水ポンプ室空調系)
381	換気空調系統	3TS-2671	3A-電動補助給水ポンプ室室内空気温度(1)	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(電動補助給水ポンプ室空調系)
382	換気空調系統	3TS-2672	3A-電動補助給水ポンプ室室内空気温度(2)	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(電動補助給水ポンプ室空調系)
383	換気空調系統	3TS-2681	3B-電動補助給水ポンプ室室内空気温度(1)	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(電動補助給水ポンプ室空調系)
384	換気空調系統	3TS-2682	3B-電動補助給水ポンプ室室内空気温度(2)	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(電動補助給水ポンプ室空調系)
385	換気空調系統	3VSF42A	3A-制御用空気圧縮機室給気ファン	R/B	14.6	N	N	N	N	○	対処機能関連系(制御用空気圧縮機室空調系)
386	換気空調系統	3VSF42B	3B-制御用空気圧縮機室給気ファン	R/B	14.6	N	N	N	N	○	対処機能関連系(制御用空気圧縮機室空調系)
387	換気空調系統	3HCD-2701	3A-制御用空気圧縮機室外気取入風量調節ダンパ	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(制御用空気圧縮機室空調系)
388	換気空調系統	3HCD-2711	3B-制御用空気圧縮機室外気取入風量調節ダンパ	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(制御用空気圧縮機室空調系)
389	換気空調系統	3HC-2701	3A-制御用空気圧縮機室外気取入風量調節ダンパ流量設定器	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(制御用空気圧縮機室空調系)
390	換気空調系統	3HC-2711	3B-制御用空気圧縮機室外気取入風量調節ダンパ流量設定器	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(制御用空気圧縮機室空調系)

泊3号機 溢水防護対象設備 (14/23)

NO.	系統名	機器番号	機器名	建屋	TP	影響評価対象外とする条件				影響評価対象設備	備考
						Fail position	CV内耐環境仕様	LOCAT時使用設備	水の影響なし		
391	換気空調系統	3TS-2702	3A-制御用空気圧縮機室内空気温度(1)	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(制御用空気圧縮機室空調系)
392	換気空調系統	3TS-2703	3A-制御用空気圧縮機室内空気温度(2)	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(制御用空気圧縮機室空調系)
393	換気空調系統	3TS-2712	3B-制御用空気圧縮機室内空気温度(1)	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(制御用空気圧縮機室空調系)
394	換気空調系統	3TS-2713	3B-制御用空気圧縮機室内空気温度(2)	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(制御用空気圧縮機室空調系)
395	換気空調系統	3VSF27A	3A-安全補機開閉器室給気ファン	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全補機開閉器室空調系)
396	換気空調系統	3VSF27B	3B-安全補機開閉器室給気ファン	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全補機開閉器室空調系)
397	換気空調系統	3VSA6A	3A-安全補機開閉器室給気ユニット	A/B	24.8	N	N	N	Y	-	対処機能関連系(安全補機開閉器室空調系)
398	換気空調系統	3VSA6B	3B-安全補機開閉器室給気ユニット	A/B	24.8	N	N	N	Y	-	対処機能関連系(安全補機開閉器室空調系)
399	換気空調系統	3TS-2790	3A-安全系計装盤室内空気温度	A/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全補機開閉器室空調系)
400	換気空調系統	3TS-2791	3B-安全系計装盤室内空気温度	A/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全補機開閉器室空調系)
401	換気空調系統	3VSF31A	3A-蓄電池室排気ファン	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(蓄電池室空調系)
402	換気空調系統	3VSF31B	3B-蓄電池室排気ファン	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(蓄電池室空調系)
403	換気空調系統	3VSF20A	3A-中央制御室循環ファン	A/B	28.6	N	N	N	N	○	対処機能関連系(中央制御室空調系)
404	換気空調系統	3VSF20B	3B-中央制御室循環ファン	A/B	28.6	N	N	N	N	○	対処機能関連系(中央制御室空調系)
405	換気空調系統	3VSF21A	3A-中央制御室給気ファン	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(中央制御室空調系)
406	換気空調系統	3VSF21B	3B-中央制御室給気ファン	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(中央制御室空調系)
407	換気空調系統	3D-VS-603A	3A-中央制御室給気ファン出口ダンパ	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(中央制御室空調系)
408	換気空調系統	3D-VS-603B	3B-中央制御室給気ファン出口ダンパ	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(中央制御室空調系)
409	換気空調系統	3D-VS-604A	3A-中央制御室循環ファン入口ダンパ	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(中央制御室空調系)
410	換気空調系統	3D-VS-604B	3B-中央制御室循環ファン入口ダンパ	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(中央制御室空調系)
411	換気空調系統	3HCD-2836	3A-中央制御室循環風量調節ダンパ	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(中央制御室空調系)
412	換気空調系統	3HCD-2837	3B-中央制御室循環風量調節ダンパ	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(中央制御室空調系)
413	換気空調系統	3HC-2836	3A-中央制御室循環風量調節ダンパ流量設定器	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(中央制御室空調系)
414	換気空調系統	3HC-2837	3B-中央制御室循環風量調節ダンパ流量設定器	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(中央制御室空調系)
415	換気空調系統	3TS-2846	3-中央制御室室内空気温度(2)	A/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(中央制御室空調系)
416	換気空調系統	3TS-2847	3-中央制御室室内空気温度(3)	A/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(中央制御室空調系)
417	換気空調系統	3VSA4A	3A-中央制御室給気ユニット	A/B	24.8	N	N	N	Y	-	対処機能関連系(中央制御室空調系)
418	換気空調系統	3VSA4B	3B-中央制御室給気ユニット	A/B	24.8	N	N	N	Y	-	対処機能関連系(中央制御室空調系)
419	換気空調系統	3VSF22A	3A-中央制御室非常用循環ファン	A/B	24.8	N	N	Y	-	-	対処機能関連系(中央制御室空調系)
420	換気空調系統	3VSF22B	3B-中央制御室非常用循環ファン	A/B	24.8	N	N	Y	-	-	対処機能関連系(中央制御室空調系)

泊3号機 溢水防護対象設備 (15/23)

NO.	系統名	機器番号	機器名	建屋	TP	影響評価対象外とする条件				影響評価対象設備	備考
						Fail position	CV内耐環境仕様	LOCA時使用設備	水の影響なし		
421	換気空調系統	3D-VS-601A	3A-中央制御室外気取入ダンパ	A/B	24.8	Y	-	-	-	-	対処機能関連系(中央制御室空調系)
422	換気空調系統	3D-VS-601B	3B-中央制御室外気取入ダンパ	A/B	24.8	Y	-	-	-	-	対処機能関連系(中央制御室空調系)
423	換気空調系統	3D-VS-602A	3A-中央制御室非常用循環ファン入口ダンパ	A/B	24.8	N	N	Y	-	-	対処機能関連系(中央制御室空調系)
424	換気空調系統	3D-VS-602B	3B-中央制御室非常用循環ファン入口ダンパ	A/B	24.8	N	N	Y	-	-	対処機能関連系(中央制御室空調系)
425	換気空調系統	3D-VS-611	3-中央制御室排気第1隔離ダンパ	A/B	24.8	Y	-	-	-	-	対処機能関連系(中央制御室空調系)
426	換気空調系統	3D-VS-612	3-中央制御室排気第2隔離ダンパ	A/B	24.8	Y	-	-	-	-	対処機能関連系(中央制御室空調系)
427	換気空調系統	3HCD-2823	3A-中央制御室外気取入風量調節ダンパ	A/B	24.8	N	N	Y	-	-	対処機能関連系(中央制御室空調系)
428	換気空調系統	3HCD-2824	3B-中央制御室外気取入風量調節ダンパ	A/B	24.8	N	N	Y	-	-	対処機能関連系(中央制御室空調系)
429	換気空調系統	3HC-2823	3A-中央制御室外気取入風量調節ダンパ流量設定器	A/B	24.8	N	N	Y	-	-	対処機能関連系(中央制御室空調系)
430	換気空調系統	3HC-2824	3B-中央制御室外気取入風量調節ダンパ流量設定器	A/B	24.8	N	N	Y	-	-	対処機能関連系(中央制御室空調系)
431	換気空調系統	3HCD-2838	3A-中央制御室排気風量調節ダンパ	A/B	24.8	Y	-	-	-	-	対処機能関連系(中央制御室空調系)
432	換気空調系統	3HCD-2839	3B-中央制御室排気風量調節ダンパ	A/B	24.8	Y	-	-	-	-	対処機能関連系(中央制御室空調系)
433	換気空調系統	3HCD-2850	3A-中央制御室事故時外気取入風量調節ダンパ	A/B	24.8	N	N	Y	-	-	対処機能関連系(中央制御室空調系)
434	換気空調系統	3HCD-2851	3B-中央制御室事故時外気取入風量調節ダンパ	A/B	24.8	N	N	Y	-	-	対処機能関連系(中央制御室空調系)
435	換気空調系統	3HC-2850	3A-中央制御室事故時外気取入風量調節ダンパ流量設定器	A/B	24.8	N	N	Y	-	-	対処機能関連系(中央制御室空調系)
436	換気空調系統	3HC-2851	3B-中央制御室事故時外気取入風量調節ダンパ流量設定器	A/B	24.8	N	N	Y	-	-	対処機能関連系(中央制御室空調系)
437	換気空調系統	3VSU8	3-中央制御室非常用循環フィルタユニット	A/B	24.8	N	N	Y	-	-	対処機能関連系(中央制御室空調系)
438	換気空調系統	3D-VS-053	3-格納容器給気気密ダンパ	R/B	33.1	Y	-	-	-	-	放射性物質放出低減
439	換気空調系統	3D-VS-064	3-格納容器排気気密ダンパ	R/B	40.3	Y	-	-	-	-	放射性物質放出低減
440	換気空調系統	3D-VS-065A	3A-格納容器排気ファン出口ダンパ	R/B	40.3	Y	-	-	-	-	放射性物質放出低減
441	換気空調系統	3D-VS-065B	3B-格納容器排気ファン出口ダンパ	R/B	40.3	Y	-	-	-	-	放射性物質放出低減
442	換気空調系統	3D-VS-232	3-補助建屋排気隔離ダンパ	R/B	40.3	Y	-	-	-	-	放射性物質放出低減
443	換気空調系統	3FCD-2526	3-補助建屋排気風量制御ダンパ	R/B	40.3	Y	-	-	-	-	放射性物質放出低減
444	換気空調系統	3D-VS-653	3-試料採取室排気隔離ダンパ	A/B	40.3	N	N	Y	-	-	放射性物質放出低減
445	換気空調系統	3FCD-2905	3-試料採取室排気風量制御ダンパ	A/B	40.3	N	N	Y	-	-	放射性物質放出低減
446	換気空調系統	3VSE3A	3A-原子炉補機冷却水サージタンク室電気ヒータ	R/B	43.6	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全系電気ヒータ)
447	換気空調系統	3VSE3B	3B-原子炉補機冷却水サージタンク室電気ヒータ	R/B	43.6	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全系電気ヒータ)
448	換気空調系統	3VSE2A	3A-非管理区域空調機器室電気ヒータ	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全系電気ヒータ)
449	換気空調系統	3VSE2B	3B-非管理区域空調機器室電気ヒータ	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全系電気ヒータ)
450	換気空調系統	3VSE2C	3C-非管理区域空調機器室電気ヒータ	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全系電気ヒータ)



泊3号機 溢水防護対象設備 (16/23)

NO.	系統名	機器番号	機器名	建屋	TP	影響評価対象外とする条件				影響評価対象設備	備考
						Fail position	C/V内耐環境仕様	LOCA時使用設備	水の影響なし		
451	換気空調系統	3VSE2D	3D-非管理区域空調機器室電気ヒータ	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全系電気ヒータ)
452	換気空調系統	3VSE1A	3A-制御用空気圧縮機室電気ヒータ	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全系電気ヒータ)
453	換気空調系統	3VSE1B	3B-制御用空気圧縮機室電気ヒータ	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全系電気ヒータ)
454	換気空調系統	3TS-2970	3A-原子炉補機冷却水サージタンク室内空気温度(1)	R/B	43.6	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全系電気ヒータ)
455	換気空調系統	3TS-2971	3A-原子炉補機冷却水サージタンク室内空気温度(2)	R/B	43.6	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全系電気ヒータ)
456	換気空調系統	3TS-2973	3A-原子炉補機冷却水サージタンク室電気ヒータ(3VSE3A)出口空気温度(2)	R/B	43.6	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全系電気ヒータ)
457	換気空調系統	3TS-2980	3B-原子炉補機冷却水サージタンク室内空気温度(1)	R/B	43.6	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全系電気ヒータ)
458	換気空調系統	3TS-2981	3B-原子炉補機冷却水サージタンク室内空気温度(2)	R/B	43.6	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全系電気ヒータ)
459	換気空調系統	3TS-2983	3B-原子炉補機冷却水サージタンク室電気ヒータ(3VSE3B)出口空気温度(2)	R/B	43.6	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全系電気ヒータ)
460	換気空調系統	3TS-2930	3A-非管理区域空調機器室内空気温度(1)	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全系電気ヒータ)
461	換気空調系統	3TS-2931	3A-非管理区域空調機器室内空気温度(2)	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全系電気ヒータ)
462	換気空調系統	3TS-2933	3A-非管理区域空調機器室電気ヒータ(3VSE2A)出口空気温度(2)	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全系電気ヒータ)
463	換気空調系統	3TS-2934	3B-非管理区域空調機器室内空気温度(1)	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全系電気ヒータ)
464	換気空調系統	3TS-2935	3B-非管理区域空調機器室内空気温度(2)	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全系電気ヒータ)
465	換気空調系統	3TS-2937	3B-非管理区域空調機器室電気ヒータ(3VSE2B)出口空気温度(2)	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全系電気ヒータ)
466	換気空調系統	3TS-2950	3C-非管理区域空調機器室内空気温度(1)	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全系電気ヒータ)
467	換気空調系統	3TS-2951	3C-非管理区域空調機器室内空気温度(2)	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全系電気ヒータ)
468	換気空調系統	3TS-2953	3C-非管理区域空調機器室電気ヒータ(3VSE2C)出口空気温度(2)	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全系電気ヒータ)
469	換気空調系統	3TS-2954	3D-非管理区域空調機器室内空気温度(1)	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全系電気ヒータ)
470	換気空調系統	3TS-2955	3D-非管理区域空調機器室内空気温度(2)	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全系電気ヒータ)
471	換気空調系統	3TS-2957	3D-非管理区域空調機器室電気ヒータ(3VSE2D)出口空気温度(2)	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全系電気ヒータ)
472	換気空調系統	3TS-2910	3A-制御用空気圧縮機室内空気温度(5)	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全系電気ヒータ)
473	換気空調系統	3TS-2911	3A-制御用空気圧縮機室内空気温度(6)	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全系電気ヒータ)
474	換気空調系統	3TS-2913	3A-制御用空気圧縮機室電気ヒータ(3VSE1A)出口空気温度(2)	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全系電気ヒータ)
475	換気空調系統	3TS-2920	3B-制御用空気圧縮機室内空気温度(5)	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全系電気ヒータ)
476	換気空調系統	3TS-2921	3B-制御用空気圧縮機室内空気温度(6)	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全系電気ヒータ)
477	換気空調系統	3TS-2923	3B-制御用空気圧縮機室電気ヒータ(3VSE1B)出口空気温度(2)	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(安全系電気ヒータ)
478	空調用冷水系統	3CHT1	3-空調用冷水膨張タンク	R/B	43.6	N	N	N	Y	-	対処機能関連系(空調用冷水系統)
479	空調用冷水系統	3CHP1A	3A-空調用冷水ポンプ	R/B	2.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(空調用冷水系統)
480	空調用冷水系統	3CHP1B	3B-空調用冷水ポンプ	R/B	2.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(空調用冷水系統)

泊3号機 溢水防護対象設備 (17/23)

NO.	系統名	機器番号	機器名	建屋	TP	影響評価対象外とする条件				影響評価対象設備	備考
						Fail position	C/V内耐環境仕様	LOCA時使用設備	水の影響なし		
481	空調用冷水系統	3CHP1C	3C-空調用冷水ポンプ	R/B	2.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(空調用冷水系統)
482	空調用冷水系統	3CHP1D	3D-空調用冷水ポンプ	R/B	2.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(空調用冷水系統)
483	空調用冷水系統	3CHE1A	3A-空調用冷凍機	R/B	2.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(空調用冷水系統)
484	空調用冷水系統	3CHE1B	3B-空調用冷凍機	R/B	2.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(空調用冷水系統)
485	空調用冷水系統	3CHE1C	3C-空調用冷凍機	R/B	2.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(空調用冷水系統)
486	空調用冷水系統	3CHE1D	3D-空調用冷凍機	R/B	2.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(空調用冷水系統)
487	空調用冷水系統	3TCV-2774	3A-安全補機開閉器室給気ユニット冷水温度制御弁	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(空調用冷水系統)
488	空調用冷水系統	3TCV-2775	3B-安全補機開閉器室給気ユニット冷水温度制御弁	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(空調用冷水系統)
489	空調用冷水系統	3TCV-2827	3A-中央制御室給気ユニット冷水温度制御弁	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(空調用冷水系統)
490	空調用冷水系統	3TCV-2828	3B-中央制御室給気ユニット冷水温度制御弁	A/B	24.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(空調用冷水系統)
491	空調用冷水系統	3V-CH-012A	3-空調用冷水A母管入口隔離弁	R/B	2.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(空調用冷水系統)
492	空調用冷水系統	3V-CH-012B	3-空調用冷水B母管入口隔離弁	R/B	2.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(空調用冷水系統)
493	空調用冷水系統	3V-CH-012C	3-空調用冷水C母管入口隔離弁	R/B	2.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(空調用冷水系統)
494	空調用冷水系統	3V-CH-013	3-空調用冷水C母管出口隔離弁	R/B	2.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(空調用冷水系統)
495	格納容器隔離弁	3V-BD-008A	3A-蒸気発生器サンプルラインC/V外側隔離弁	R/B	24.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
496	格納容器隔離弁	3V-BD-008B	3B-蒸気発生器サンプルラインC/V外側隔離弁	R/B	24.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
497	格納容器隔離弁	3V-BD-008C	3C-蒸気発生器サンプルラインC/V外側隔離弁	R/B	24.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
498	格納容器隔離弁	3V-BD-026A	3A-ブローダウンC/V外側隔離弁	R/B	24.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
499	格納容器隔離弁	3V-BD-026B	3B-ブローダウンC/V外側隔離弁	R/B	24.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
500	格納容器隔離弁	3V-BD-026C	3C-ブローダウンC/V外側隔離弁	R/B	24.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
501	格納容器隔離弁	3V-CC-203A	3A、B-C/V再循環ユニット補機冷却水入口C/V外側隔離弁	R/B	24.8	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
502	格納容器隔離弁	3V-CC-203B	3C、D-C/V再循環ユニット補機冷却水入口C/V外側隔離弁	R/B	24.8	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
503	格納容器隔離弁	3V-CC-208A	3A-C/V再循環ユニット補機冷却水出口C/V外側隔離弁	R/B	24.8	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
504	格納容器隔離弁	3V-CC-208B	3B-C/V再循環ユニット補機冷却水出口C/V外側隔離弁	R/B	24.8	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
505	格納容器隔離弁	3V-CC-208C	3C-C/V再循環ユニット補機冷却水出口C/V外側隔離弁	R/B	24.8	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
506	格納容器隔離弁	3V-CC-208D	3D-C/V再循環ユニット補機冷却水出口C/V外側隔離弁	R/B	24.8	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
507	格納容器隔離弁	3V-CC-422	3-余剰抽出冷却器等補機冷却水入口C/V外側隔離弁	R/B	17.8	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
508	格納容器隔離弁	3V-CC-430	3-余剰抽出冷却器等補機冷却水出口C/V外側隔離弁	R/B	17.8	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
509	格納容器隔離弁	3V-CC-501	3-1次冷却材ポンプ補機冷却水入口止め弁	R/B	17.8	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
510	格納容器隔離弁	3V-CC-503	3-1次冷却材ポンプ補機冷却水入口C/V外側隔離弁	R/B	17.8	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)



泊3号機 溢水防護対象設備 (18/23)

NO.	系統名	機器番号	機器名	建屋	TP	影響評価対象外とする条件				影響評価対象設備	備考
						Fail position	C/V内耐環境仕様	LOCA時使用設備	水の影響なし		
511	格納容器隔離弁	3V-CC-526	3-1次冷却材ポンプ補機冷却水出口C/V内側隔離弁	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
512	格納容器隔離弁	3V-CC-528	3-1次冷却材ポンプ補機冷却水出口C/V外側隔離弁	R/B	17.8	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
513	格納容器隔離弁	3V-CS-004A	3A-抽出オリフィス出口C/V内側隔離弁	C/V	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
514	格納容器隔離弁	3V-CS-004B	3B-抽出オリフィス出口C/V内側隔離弁	C/V	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
515	格納容器隔離弁	3V-CS-004C	3C-抽出オリフィス出口C/V内側隔離弁	C/V	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
516	格納容器隔離弁	3V-CS-006	3-抽出ライン格納容器外側隔離弁	R/B	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
517	格納容器隔離弁	3V-CS-224A	3A-1次冷却材ポンプ封水注入ラインC/V外側隔離弁	R/B	17.8	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
518	格納容器隔離弁	3V-CS-224B	3B-1次冷却材ポンプ封水注入ラインC/V外側隔離弁	R/B	17.8	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
519	格納容器隔離弁	3V-CS-224C	3C-1次冷却材ポンプ封水注入ラインC/V外側隔離弁	R/B	17.8	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
520	格納容器隔離弁	3V-CS-254	3-1次冷却材ポンプ封水戻りラインC/V内側隔離弁	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
521	格納容器隔離弁	3V-CS-255	3-1次冷却材ポンプ封水戻りラインC/V外側隔離弁	R/B	17.8	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
522	格納容器隔離弁	3V-DP-001A	3A-格納容器減圧ライン格納容器内側隔離弁	C/V	33.1	N	Y	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
523	格納容器隔離弁	3V-DP-001B	3B-格納容器減圧ライン格納容器内側隔離弁	C/V	33.1	N	Y	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
524	格納容器隔離弁	3V-DP-002A	3A-格納容器減圧ライン格納容器外側隔離弁	R/B	33.1	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
525	格納容器隔離弁	3V-DP-002B	3B-格納容器減圧ライン格納容器外側隔離弁	R/B	33.1	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
526	格納容器隔離弁	3V-FS-504	3-消火水C/V外側隔離弁	R/B	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
527	格納容器隔離弁	3V-FW-538A	3A-主給水隔離弁	R/B	33.1	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
528	格納容器隔離弁	3V-FW-538B	3B-主給水隔離弁	R/B	33.1	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
529	格納容器隔離弁	3V-FW-538C	3C-主給水隔離弁	R/B	33.1	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
530	格納容器隔離弁	3V-MS-518A	3A-主蒸気逃がし弁元弁	R/B	36.3	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
531	格納容器隔離弁	3V-MS-518B	3B-主蒸気逃がし弁元弁	R/B	36.3	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
532	格納容器隔離弁	3V-MS-518C	3C-主蒸気逃がし弁元弁	R/B	36.3	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
533	格納容器隔離弁	3V-MS-601A	3A-主蒸気隔離弁上流ドレンライン隔離弁	R/B	24.8	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
534	格納容器隔離弁	3V-MS-601B	3B-主蒸気隔離弁上流ドレンライン隔離弁	R/B	24.8	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
535	格納容器隔離弁	3V-MS-601C	3C-主蒸気隔離弁上流ドレンライン隔離弁	R/B	24.8	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
536	格納容器隔離弁	3V-1A-510A	3A-制御用空気C/V外側隔離弁	R/B	17.8	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
537	格納容器隔離弁	3V-1A-510B	3B-制御用空気C/V外側隔離弁	R/B	17.8	N	N	Y	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
538	格納容器隔離弁	3V-1G-008	3-炉内核計装装置二酸化炭素パージラインC/V外側隔離弁	R/B	24.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
539	格納容器隔離弁	3V-1G-009	3-炉内核計装装置二酸化炭素パージラインC/V内側隔離弁	C/V	24.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
540	格納容器隔離弁	3V-RC-077	3-加圧器逃がしタンク自動ガス分析ラインC/V内側隔離弁	C/V	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)

泊3号機 溢水防護対象設備 (19/23)

NO.	系統名	機器番号	機器名	建屋	TP	影響評価対象外とする条件				影響評価対象設備	備考
						Fail position	C/V内耐環境仕様	LOCA時使用設備	水の影響なし		
541	格納容器隔離弁	3V-RC-078	3-加圧器逃がしタンク自動ガス分析ラインC/V外側隔離弁	R/B	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
542	格納容器隔離弁	3V-RC-084	3-加圧器逃がしタンク窒素供給ラインC/V外側隔離弁	R/B	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
543	格納容器隔離弁	3V-RC-093	3-加圧器逃がしタンク補給水ラインC/V外側隔離弁	R/B	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
544	格納容器隔離弁	3V-RM-001	3-格納容器空気サンプル取出し格納容器内側隔離弁	C/V	33.1	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
545	格納容器隔離弁	3V-RM-002	3-格納容器空気サンプル取出し格納容器外側隔離弁	R/B	24.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
546	格納容器隔離弁	3V-RM-015	3-格納容器空気サンプル戻り格納容器外側隔離弁	R/B	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
547	格納容器隔離弁	3V-SI-123A	3A-蓄圧タンクサンプリングラインC/V内側隔離弁	C/V	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
548	格納容器隔離弁	3V-SI-123B	3B-蓄圧タンクサンプリングラインC/V内側隔離弁	C/V	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
549	格納容器隔離弁	3V-SI-123C	3C-蓄圧タンクサンプリングラインC/V内側隔離弁	C/V	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
550	格納容器隔離弁	3V-SI-124	3-蓄圧タンクサンプリングラインC/V外側隔離弁	R/B	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
551	格納容器隔離弁	3V-SI-164	3-蓄圧タンク窒素供給ラインC/V外側隔離弁	R/B	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
552	格納容器隔離弁	3V-SI-184	3-安全注入逆止弁テストラインC/V内側隔離弁	C/V	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
553	格納容器隔離弁	3V-SI-185	3-蓄圧タンク補給ラインC/V外側隔離弁	R/B	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
554	格納容器隔離弁	3V-SI-186	3-安全注入逆止弁テストラインC/V外側隔離弁	R/B	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
555	格納容器隔離弁	3V-SS-504	3-加圧器気相部サンプリングラインC/V内側隔離弁	C/V	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
556	格納容器隔離弁	3V-SS-509	3-加圧器液相部サンプリングラインC/V内側隔離弁	C/V	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
557	格納容器隔離弁	3V-SS-514	3-Bループ高温側サンプリングラインC/V内側隔離弁	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
558	格納容器隔離弁	3V-SS-519	3-Cループ高温側サンプリングラインC/V内側隔離弁	C/V	17.8	N	Y	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
559	格納容器隔離弁	3V-SS-521A	3-Bループ高温側, 加圧器サンプリングラインC/V外側隔離弁	R/B	21.2	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
560	格納容器隔離弁	3V-SS-521B	3-Cループ高温側サンプリングラインC/V外側隔離弁	R/B	21.2	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)



泊3号機 溢水防護対象設備 (20/23)

NO.	系統名	機器番号	機器名	建屋	TP	影響評価対象外とする条件				影響評価対象設備	備考
						Fail position	C/V内耐環境仕様	LOCA時使用設備	水の影響なし		
561	格納容器隔離弁	3V-SS-718	3-PASS 1次冷却材サンプル戻りラインC/V外側隔離弁	R/B	21.2	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
562	格納容器隔離弁	3V-HC-304A	3A-格納容器水素パーージ給気ライン格納容器外側隔離弁	R/B	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
563	格納容器隔離弁	3V-HC-304B	3B-格納容器水素パーージ給気ライン格納容器外側隔離弁	R/B	18.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
564	格納容器隔離弁	3V-VR-001A	3A-真空逃がし装置C/V外側隔離弁	A/N	33.1	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
565	格納容器隔離弁	3V-VR-001B	3B-真空逃がし装置C/V外側隔離弁	A/N	33.1	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
566	格納容器隔離弁	3V-VS-055	3-格納容器給気ライン格納容器外側隔離弁	A/L	33.1	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
567	格納容器隔離弁	3V-VS-056	3-格納容器給気ライン格納容器内側隔離弁	C/V	33.1	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
568	格納容器隔離弁	3V-VS-061	3-格納容器排気ライン格納容器内側隔離弁	C/V	38.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
569	格納容器隔離弁	3V-VS-062	3-格納容器排気ライン格納容器外側隔離弁	A/L	38.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
570	格納容器隔離弁	3V-WL-005	3-CVDT自動ガス分析ラインC/V内側隔離弁	C/V	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
571	格納容器隔離弁	3V-WL-006	3-CVDT自動ガス分析ラインC/V外側隔離弁	R/B	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
572	格納容器隔離弁	3V-WL-010	3-格納容器冷却材ドレンタンクベントラインC/V内側隔離弁	C/V	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
573	格納容器隔離弁	3V-WL-011	3-格納容器冷却材ドレンタンクベントラインC/V外側隔離弁	R/B	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
574	格納容器隔離弁	3V-WL-017	3-格納容器冷却材ドレンタンク窒素供給C/V隔離弁	R/B	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
575	格納容器隔離弁	3V-WL-031	3-格納容器冷却材ドレンポンプ出口C/V内側隔離弁	C/V	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
576	格納容器隔離弁	3V-WL-032	3-格納容器冷却材ドレンポンプ出口C/V外側隔離弁	R/B	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
577	格納容器隔離弁	3V-WL-113	3-格納容器サンプポンプ出口C/V内側隔離弁	C/V	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
578	格納容器隔離弁	3V-WL-114	3-格納容器サンプポンプ出口C/V外側隔離弁	R/B	17.8	Y	-	-	-	-	想定事象対処機能(格納容器隔離弁)
579	非常用電源系	3DGT1A	3A-燃料油貯油槽	屋外	-	N	N	N	Y	-	対処機能関連系(非常用電源系統)
580	非常用電源系	3DGT1B	3B-燃料油貯油槽	屋外	-	N	N	N	Y	-	対処機能関連系(非常用電源系統)
581	非常用電源系	3DGT2A	3A-燃料油サービスタンク	R/B	17.8	N	N	N	Y	-	対処機能関連系(非常用電源系統)
582	非常用電源系	3DGT2B	3B-燃料油サービスタンク	R/B	17.8	N	N	N	Y	-	対処機能関連系(非常用電源系統)
583	非常用電源系	3DGE2A	3A-ディーゼル発電機	DG/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(非常用電源系統)
584	非常用電源系	3DGE2B	3B-ディーゼル発電機	DG/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(非常用電源系統)
585	非常用電源系	3DGE1A	3A-ディーゼル機関	DG/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(非常用電源系統)
586	非常用電源系	3DGE1B	3B-ディーゼル機関	DG/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(非常用電源系統)
587	非常用電源系	3BATA	3A-蓄電池	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(非常用電源系統)
588	非常用電源系	3BATB	3B-蓄電池	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(非常用電源系統)
589	関連盤	3CPA	3A-充電器盤	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
590	関連盤	3CPB	3B-充電器盤	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)

泊3号機 溢水防護対象設備 (21/23)

No.	系統名	機器番号	機器名	建屋	TP	影響評価対象外とする条件				影響評価対象設備	備考
						Fail position	CV内耐環境仕様	LOCA時使用設備	水の影響なし		
591	関連盤	31APA	3A-制御用空気圧縮機盤	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
592	関連盤	31APB	3B-制御用空気圧縮機盤	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
593	関連盤	31AWPA	3A-制御用空気圧縮機容量調節盤	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
594	関連盤	31AWPB	3B-制御用空気圧縮機容量調節盤	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
595	関連盤	3VCPA	3A-空調用冷凍機盤	R/B	4.35	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
596	関連盤	3VCPB	3B-空調用冷凍機盤	R/B	4.35	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
597	関連盤	3VCPA	3C-空調用冷凍機盤	R/B	4.35	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
598	関連盤	3VCPD	3D-空調用冷凍機盤	R/B	4.35	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
599	関連盤	3EGBA	3A-ディーゼル発電機制御盤	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
600	関連盤	3EGBB	3B-ディーゼル発電機制御盤	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
601	関連盤	3AFWA	3-補助給水ポンプ出口流量調節弁盤トレンA	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
602	関連盤	3AFWB	3-補助給水ポンプ出口流量調節弁盤トレンB	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
603	関連盤	3TDFA	3-タービン動補助給水ポンプ起動盤トレンA	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
604	関連盤	3TDFA	3-タービン動補助給水ポンプ起動盤トレンB	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
605	関連盤	3MCB	3-運転コンソール	A/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
606	関連盤	3CMFLP	3-共通要因故障対策EP盤室操作盤	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
607	関連盤	3CMFPA	3A-共通要因故障対策操作盤	A/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
608	関連盤	3CMFPB	3B-共通要因故障対策操作盤	A/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
609	関連盤	3EPA	3A-中央制御室外原子炉停止盤	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
610	関連盤	3EPB	3B-中央制御室外原子炉停止盤	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
611	関連盤	3LVPA	3A-換気空調系集中現場盤	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
612	関連盤	3LVPB	3B-換気空調系集中現場盤	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
613	関連盤	3EFA	3-工学的安全施設作動盤(トレンA)	A/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
614	関連盤	3EFB	3-工学的安全施設作動盤(トレンB)	A/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
615	関連盤	3RB1A	3A-1次冷却材ポンプ母線計測盤	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
616	関連盤	3RB1B	3B-1次冷却材ポンプ母線計測盤	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
617	関連盤	3RB1C	3C-1次冷却材ポンプ母線計測盤	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
618	関連盤	3RTI	3-原子炉トリップ遮断器盤(チャンネルI)	R/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
619	関連盤	3RTII	3-原子炉トリップ遮断器盤(チャンネルII)	R/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
620	関連盤	3RTIII	3-原子炉トリップ遮断器盤(チャンネルIII)	R/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
621	関連盤	3RTIV	3-原子炉トリップ遮断器盤(チャンネルIV)	R/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
622	関連盤	3PI	3-原子炉安全保護盤(チャンネルI)	A/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
623	関連盤	3PII	3-原子炉安全保護盤(チャンネルII)	A/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
624	関連盤	3PIII	3-原子炉安全保護盤(チャンネルIII)	A/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
625	関連盤	3PIV	3-原子炉安全保護盤(チャンネルIV)	A/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
626	関連盤	3SFMA	3-安全系FDPプロセッサ(トレンA)(保守用)	A/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
627	関連盤	3SFMB	3-安全系FDPプロセッサ(トレンB)(保守用)	A/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
628	関連盤	3SFOA	3-安全系FDPプロセッサ(トレンA)(運転用)	A/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
629	関連盤	3SFOB	3-安全系FDPプロセッサ(トレンB)(運転用)	A/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
630	関連盤	3SMCA	3-安全系マルチプレクサ(トレンA)	A/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)



泊3号機 溢水防護対象設備 (22/23)

NO.	系統名	機器番号	機器名	建屋	TP	影響評価対象外とする条件				影響評価対象設備	備考
						Fail position	CV内耐環境仕様	LOCA時使用設備	水の影響なし		
631	関連盤	3SMCB	3-安全系マルチブレイクサ (トレンB)	A/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
632	関連盤	3SLCA1	3-安全系現場制御監視盤 (トレンAグループ1)	A/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
633	関連盤	3SLCA2	3-安全系現場制御監視盤 (トレンAグループ2)	A/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
634	関連盤	3SLCA3	3-安全系現場制御監視盤 (トレンAグループ3)	A/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
635	関連盤	3SLCB1	3-安全系現場制御監視盤 (トレンBグループ1)	A/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
636	関連盤	3SLCB2	3-安全系現場制御監視盤 (トレンBグループ2)	A/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
637	関連盤	3SLCB3	3-安全系現場制御監視盤 (トレンBグループ3)	A/B	17.8	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
638	関連盤	31VA	3A-計装用インバータ	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
639	関連盤	31VB	3B-計装用インバータ	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
640	関連盤	31VC	3C-計装用インバータ	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
641	関連盤	31VD	3D-計装用インバータ	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
642	関連盤	31DPA1	3A1-計装用交流分電盤	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
643	関連盤	31DPA2	3A2-計装用交流分電盤	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
644	関連盤	31DPB1	3B1-計装用交流分電盤	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
645	関連盤	31DPB2	3B2-計装用交流分電盤	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
646	関連盤	31DPC1	3C1-計装用交流分電盤	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
647	関連盤	31DPC2	3C2-計装用交流分電盤	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
648	関連盤	31DPD1	3D1-計装用交流分電盤	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
649	関連盤	31DPD2	3D2-計装用交流分電盤	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
650	関連盤	31SPA	3A-計装用交流電源切替器盤	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
651	関連盤	31SPB	3B-計装用交流電源切替器盤	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
652	関連盤	31SPC	3C-計装用交流電源切替器盤	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
653	関連盤	31SPD	3D-計装用交流電源切替器盤	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
654	関連盤	3DDPA	3A-補助建屋直流分電盤	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
655	関連盤	3DDPB	3B-補助建屋直流分電盤	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
656	関連盤	3SDA1	3-ソレノイド分電盤トレンA1	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
657	関連盤	3SDA2	3-ソレノイド分電盤トレンA2	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
658	関連盤	3SDA3	3-ソレノイド分電盤トレンA3	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
659	関連盤	3SDA4	3-ソレノイド分電盤トレンA4	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
660	関連盤	3SDB1	3-ソレノイド分電盤トレンB1	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)

泊3号機 溢水防護対象設備 (23/23)

NO.	系統名	機器番号	機器名	建屋	TP	影響評価対象外とする条件				影響評価対象設備	備考
						Fail position	CV内耐環境仕様	LOCA時使用設備	水の影響なし		
661	関連盤	3SDB2	3-ソレノイド分電盤トレンB2	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
662	関連盤	3SDB3	3-ソレノイド分電盤トレンB3	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
663	関連盤	3SDB4	3-ソレノイド分電盤トレンB4	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
664	関連盤	3DCA	3A-直流コントロールセンタ	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
665	関連盤	3DCB	3B-直流コントロールセンタ	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
666	関連盤	3GCC-A	3A-ディーゼル発電機コントロールセンタ	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
667	関連盤	3GCC-B	3B-ディーゼル発電機コントロールセンタ	R/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
668	関連盤	3RCC-A1	3A1-原子炉コントロールセンタ	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
669	関連盤	3RCC-A2	3A2-原子炉コントロールセンタ	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
670	関連盤	3RCC-B1	3B1-原子炉コントロールセンタ	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
671	関連盤	3RCC-B2	3B2-原子炉コントロールセンタ	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
672	関連盤	3PCC-A1	3A1-パワーコントロールセンタ	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
673	関連盤	3PCC-A2	3A2-パワーコントロールセンタ	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
674	関連盤	3PCC-B1	3B1-パワーコントロールセンタ	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
675	関連盤	3PCC-B2	3B2-パワーコントロールセンタ	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
676	関連盤	3MC-A	3A-6.6kVメタクラ	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)
677	関連盤	3MC-B	3B-6.6kVメタクラ	A/B	10.3	N	N	N	N	○	対処機能関連系(関連盤)



## 泊3号機 溢水影響評価対象設備 (1/5)

番号	系統	設備	設置建屋	設置高さ (溢水基準床高さ)
1	補助給水系	タービン動補助給水ポンプ (3FWP1)	R/B	EL. 10.3M
2	補助給水系	電動補助給水ポンプ (3FWP2A, B)	R/B	EL. 10.3M
3	補助給水系	3A, B, C-補助給水ポンプ出口流量調節弁 (電動弁3V-FW-582A, B, C)	R/B	EL. 10.3M
4	補助給水系	T/D補助給水ポンプ蒸気入口弁 (電動弁3V-MS-582A, B)	R/B	EL. 10.3M
5	補助給水系	補助給水隔離弁 (電動弁3V-FW-589A, B, C)	R/B	EL. 29.3M
6	補助給水系	補助給水ピット水位計 (3LT-3750, 3751)	R/B	EL. 24.8M
7	補助給水系	補助給水ライン流量計 (3FT-3766, 3776, 3786)	R/B	EL. 10.3M
8	補助給水系	タービン動補助給水ポンプ起動盤 (3TDF A, B)	R/B	EL. 10.3M
9	補助給水系	電動補助給水ポンプ出口流量調節弁盤 (3AFWA, B)	R/B	EL. 10.3M
10	ほう酸注入系	ほう酸ポンプ (3CSP2A, B)	A/B	EL. 17.8M
11	ほう酸注入系	充てんポンプ (3CSPIA, B, C)	A/B	EL. 10.3M
12	ほう酸注入系	体積制御タンク出口弁 (電動弁3LCV-121B, C)	A/B	EL. 14.5M
13	ほう酸注入系	非常用補助給水弁 (電動弁3LCV-121D, E)	A/B	EL. 14.5M
14	ほう酸注入系	緊急ほう酸注入弁 (電動弁3V-CS-541)	A/B	EL. 14.5M
15	ほう酸注入系	充てんライン隔離弁 (電動弁3V-CS-177)	R/B	EL. 21.2M
16	ほう酸注入系	充てんライン止め弁 (電動弁3V-CS-175)	R/B	EL. 21.2M
17	高圧注入系	ほう酸タンク水位計 (3LT-206, 208)	A/B	EL. 17.8M
18	余熱除去系	余熱除去ポンプ (3RHP1A, B)	A/B	EL. -1.7M
19	余熱除去系	格納容器再循環サンプ隔離弁 (電動弁3V-RH-058A, B)	R/B	EL. 7.2M
20	余熱除去系	余熱除去ポンプミニマムフロー弁 (電動弁3FCV-601, 611)	A/B	EL. 2.8M
21	余熱除去系	余熱除去ポンプ再循環サンプ、燃料取替用水ピット側入口弁 (電動弁3V-RH-055A, B)	A/B	EL. 2.8M
22	余熱除去系	余熱除去ポンプ燃料取替用水タンク側入口弁 (電動弁3V-RH-051A, B)	A/B	EL. 2.8M
23	余熱除去系	余熱除去ポンプ出口流量計 (3FT-601, 611)	A/B	EL. 2.8M
24	制御用空気系	制御用空気圧縮機 (3IAE1A, B)	R/B	EL. 10.3M
25	制御用空気系	制御用空気供給ヘッド連絡管隔離弁 (電動弁3V-IA-501A, B)	R/B	EL. 10.3M
26	制御用空気系	制御用空気主蒸気逃がし弁供給ライン止め弁 (電動弁3V-IA-505A, B)	R/B	EL. 10.3M
27	制御用空気系	制御用空気ヘッド圧力計 (3PT-1800, 1810)	R/B	EL. 17.8M
28	制御用空気系	制御用空気圧縮機盤 (3IAPA, B)	R/B	EL. 10.3M
29	制御用空気系	制御用空気圧縮機容量調節盤 (3IAWPA, B)	R/B	EL. 10.3M
30	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水ポンプ (3CCP1A, B, C, D)	R/B	EL. 2.3M

泊3号機 溢水影響評価対象設備 (2/5)

番号	系統	設 備	設置建屋	設置高さ (溢水基準床高さ)
31	原子炉補機冷却水系	使用済燃料ピットクーラ冷却水入口弁 (電動弁3V-CC-151A, B)	R/B	EL. 10. 3M
32	原子炉補機冷却水系	ほう酸回収装置、廃液蒸発装置冷却水戻り側止め弁 (電動弁3V-CC-351, 352)	A/B	EL. 17. 8M
33	原子炉補機冷却水系	格納容器スプレイ冷却器冷却水出口弁 (電動弁3V-CC-177A, B)	A/B	EL. 2. 8M
34	原子炉補機冷却水系	使用済燃料ピットクーラ冷却水出口弁 (電動弁3V-CC-159A, B)	R/B	EL. 10. 3M
35	原子炉補機冷却水系	補機冷却水供給母管連絡弁 (電動弁3V-CC-055A, B)	R/B	EL. 2. 3M
36	原子炉補機冷却水系	補機冷却水戻り母管連絡弁 (電動弁3V-CC-044A, B)	R/B	EL. 2. 3M
37	原子炉補機冷却水系	余熱除去冷却器冷却水出口弁 (電動弁3V-CC-117A, B)	A/B	EL. 2. 8M
38	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水サージタンク水位計 (3LT-1200, 1201)	R/B	EL. 43. 6M
39	電気盤	1次冷却材ポンプ母線計測盤 (3RBIA, B, C)	R/B	EL. 10. 3M
40	電気盤	6. 6kVメタクラ (3MC-A, B)	A/B	EL. 10. 3M
41	電気盤	換気空調系集中現場盤 (3LVPA, B)		
42	電気盤	ソレノイド分電盤 (3SDA1, 2, 3, 4, B1, 2, 3, 4)	A/B	EL. 10. 3M
43	電気盤	パワーコントロールセンタ (3PCC-A1, 2, B1, 2)	A/B	EL. 10. 3M
44	電気盤	安全系FDPプロセスサ盤 (3SFOA, B, SFMA, B)	A/B	EL. 17. 8M
45	電気盤	安全系マルチプレクサ (3SMCA, B)	A/B	EL. 17. 8M
46	電気盤	安全系現場制御監視盤 (3SLCA1, 2, 3, B1, 2, 3)	A/B	EL. 17. 8M
47	電気盤	運転コンソール (3MCB)	A/B	EL. 17. 8M
48	電気盤	共通要因故障対策EP盤室操作盤 (3CMFLP)		
49	電気盤	共通要因故障対策操作盤 (3CMFPA, B)	A/B	EL. 17. 8M
50	電気盤	計装用インバータ (3IVA, B, C, D)	A/B	EL. 10. 3M
51	電気盤	計装用交流電源切換器盤 (3ISPA, B, C, D)	A/B	EL. 10. 3M
52	電気盤	計装用交流分電盤 (3IDPA1, 2, B1, 2, C1, 2, D1, 2)	A/B	EL. 10. 3M
53	電気盤	原子炉コントロールセンタ (3RCC-A1, 2, B1, 2)	A/B	EL. 10. 3M
54	電気盤	原子炉トリップ遮断器盤 (3RT-I, II, III, IV)	R/B	EL. 17. 8M
55	電気盤	原子炉安全保護盤 (3P-I, II, III, IV)	A/B	EL. 17. 8M
56	電気盤	工学的安全施設作動盤 (3EFA, B)	A/B	EL. 17. 8M
57	電気盤	充電器盤 (3CPA, B)	A/B	EL. 10. 3M
58	電気盤	蓄電池 (3BATA, B)	A/B	EL. 10. 3M
59	電気盤	中央制御室外原子炉停止盤 (3EPA, B)		
60	電気盤	直流コントロールセンタ (3DCA, B)	A/B	EL. 10. 3M

泊3号機 溢水影響評価対象設備 (3/5)

番号	系統	設 備	設置建屋	設置高さ (溢水基準床高さ)
61	電気盤	補助建屋直流通電盤 (3DDPA, B)	A/B	EL. 10. 3M
62	原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水ポンプ (3SWP1A, B, C, D)	海水ポンプ エリア	EL. 2. 5M
63	原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却水冷却器海水出口弁 (電動弁3V-SW-571A, B, C, D)	R/B	EL. 2. 3M
64	非常用電源系	非常用ディーゼル発電機 (3DGE2A, B)	DG/B	EL. 6. 2M
65	非常用電源系	内燃機関(ディーゼル機関) (3DGE1A, B)	DG/B	EL. 6. 2M
66	非常用電源系	ディーゼル発電機コントロールセンタ (3GCC-A, B)	R/B	EL. 10. 3M
67	非常用電源系	ディーゼル発電機制御盤 (3EGBA, B)	R/B	EL. 10. 3M
68	高圧注入系	高圧注入ポンプ (3SIP1A, B)	A/B	EL. -1. 7M
69	高圧注入系	格納容器再循環サンプ隔離弁 (電動弁3V-SI-084A, B)	R/B	EL. 7. 2M
70	高圧注入系	ほう酸注入タンク出口弁 (電動弁3V-SI-036A, B)	R/B	EL. 21. 2M
71	高圧注入系	ほう酸注入タンク入口弁 (電動弁3V-SI-032A, B)	A/B	EL. 17. 8M
72	高圧注入系	高圧注入ポンプ出口隔離弁 (電動弁3V-SI-051)	R/B	EL. 21. 2M
73	高圧注入系	高圧注入ポンプミニフロー第1弁 (電動弁3V-SI-014A, B)	A/B	EL. 4. 1M
74	高圧注入系	高圧注入ポンプミニフロー第2弁 (電動弁3V-SI-015A, B)	A/B	EL. 4. 1M
75	高圧注入系	高圧注入ポンプ出口連絡弁 (電動弁3V-SI-020A, B)	A/B	EL. 2. 8M
76	高圧注入系	高圧注入ポンプ入口弁 (電動弁3V-SI-002A, B)	A/B	EL. 10. 3M
77	使用済燃料ピット冷却系	使用済燃料ピットポンプ (3SFP1A, B)	R/B	EL. 10. 3M
78	燃料取替用水系	燃料取替用水ピット水位計 (3LT-1400, 1401)	R/B	EL. 24. 8M
79	燃料取替用水系	燃料取替用水ポンプ (3RFP1A, B)	R/B	EL. 24. 8M
80	主蒸気系	主蒸気隔離弁(電磁弁を含む) (空気作動弁 3V-MS-528A)	R/B	EL. 29. 3M
81	主蒸気系	主蒸気隔離弁(電磁弁を含む) (空気作動弁 3V-MS-528B)	R/B	EL. 29. 3M
82	主蒸気系	主蒸気隔離弁(電磁弁を含む) (空気作動弁 3V-MS-528C)	R/B	EL. 29. 3M
83	主蒸気系	主蒸気逃がし弁 (空気作動弁 3PCV-3610)	R/B	EL. 29. 3M
84	主蒸気系	主蒸気逃がし弁 (空気作動弁 3PCV-3620)	R/B	EL. 29. 3M
85	主蒸気系	主蒸気逃がし弁 (空気作動弁 3PCV-3630)	R/B	EL. 29. 3M
86	主蒸気系	主蒸気ライン圧力計 (3PT-465, 466, 467, 468, 475, 476, 477, 478, 485, 486, 487, 488)	R/B	EL. 33. 1M
87	主蒸気系	主蒸気隔離弁(電磁弁を含む) (付属パネル 3V-MS-528A)	R/B	EL. 33. 1M
88	主蒸気系	主蒸気隔離弁(電磁弁を含む) (付属パネル 3V-MS-528B)	R/B	EL. 33. 1M
89	主蒸気系	主蒸気隔離弁(電磁弁を含む) (付属パネル 3V-MS-528C)	R/B	EL. 33. 1M
90	主蒸気系	主蒸気逃がし弁 (付属パネル 3PCV-3610)	R/B	EL. 29. 3M

泊3号機 溢水影響評価対象設備 (4/5)

番号	系統	設 備	設置建屋	設置高さ (溢水基準床高さ)
91	主蒸気系	主蒸気逃がし弁 (付属パネル 3PCV-3620)	R/B	EL. 29.3M
92	主蒸気系	主蒸気逃がし弁 (付属パネル 3PCV-3630)	R/B	EL. 29.3M
93	換気空調系 (中央制御室)	中央制御室給気ファン 3VSF21A, B	A/B	EL. 24.8M
94	換気空調系 (中央制御室)	中央制御室循環ファン 3VSF20A, B	A/B	EL. 28.6M
95	換気空調系 (中央制御室)	空気作動ダンパ 3D-VS-603A, B	A/B	EL. 24.8M
96	換気空調系 (中央制御室)	空気作動ダンパ 3D-VS-604A, B	A/B	EL. 28.6M
97	換気空調系 (中央制御室)	空気作動ダンパ 3HCD-2836, 2837	A/B	EL. 28.6M
98	換気空調系 (中央制御室)	温度スイッチ 3TS-2846, 2847	A/B	EL. 17.8M
99	換気空調系 (中央制御室)	流量設定器 3HC-2836, 2837	A/B	EL. 24.8M
100	換気空調系 (安全補機閉閉器室)	安全補機閉閉器室給気ファン 3VSF27A, B	A/B	EL. 24.8M
101	換気空調系 (蓄電池室)	蓄電池室排気ファン 3VSF31A, B	A/B	EL. 24.8M
102	換気空調系 (安全補機閉閉器室)	温度スイッチ 3TS-2790, 2791	A/B	EL. 17.8M
103	換気空調系 (安全補機室)	安全補機室冷却ファン 3VSF70A, B	A/B	EL. 4.1M
104	換気空調系 (安全補機室)	温度スイッチ 3TS-2631, 2632, 2641, 2642	A/B	EL. 4.1M
105	換気空調系 (制御用空気圧縮機室)	制御用空気圧縮機室給気ファン 3VSF42A, B	R/B	EL. 10.3M
106	換気空調系 (安全系電気ヒータ)	制御用空気圧縮機室電気ヒータ 3VSE1A, B	R/B	EL. 10.3M
107	換気空調系 (制御用空気圧縮機室)	空気作動ダンパ 3HCD-2701, 2711	R/B	EL. 10.3M
108	換気空調系 (制御用空気圧縮機室)	温度スイッチ 3TS-2702, 2703, 2712, 2713	R/B	EL. 10.3M
109	換気空調系 (安全系電気ヒータ)	温度スイッチ 3TS-2910, 2911, 2920, 2921	R/B	EL. 10.3M
110	換気空調系 (制御用空気圧縮機室)	流量設定器 3HC-2701, 2711	R/B	EL. 10.3M
111	換気空調系 (ディーゼル発電機室換気系)	ディーゼル発電機室給気ファン (3VSF39A, B, C, D)	R/B	EL. 18.0M
112	換気空調系 (ディーゼル発電機室換気系)	空気作動ダンパ 3HCD-2741, 2742	R/B	EL. 18.0M
113	換気空調系 (ディーゼル発電機室換気系)	温度スイッチ 3TS-2747, 2748, 2751, 2752, 2749, 2750, 2753, 2754	DG/B	EL. 10.3M
114	換気空調系 (ディーゼル発電機室換気系)	流量設定器 3HC-2741, 2742	R/B	EL. 18.0M
115	換気空調系 (安全系電気ヒータ)	原子炉補機冷却水サージタンク室電気ヒータ 3VSE3A, B	R/B	EL. 43.6M
116	換気空調系 (安全系電気ヒータ)	非管理区域空調機器室電気ヒータ (3VSE2A, B, C, D)	A/B	EL. 24.8M
117	換気空調系 (安全系電気ヒータ)	温度スイッチ 3TS-2913, 2923	R/B	EL. 10.3M
118	換気空調系 (安全系電気ヒータ)	温度スイッチ 3TS-2933, 2937, 2953, 2957	A/B	EL. 24.8M
119	換気空調系 (安全系電気ヒータ)	温度スイッチ 3TS-2973, 2983	R/B	EL. 43.6M
120	換気空調系 (安全系電気ヒータ)	温度スイッチ 3TS-2970, 2971, 2980, 2981	R/B	EL. 43.6M



泊3号機 溢水影響評価対象設備 (5 / 5)

番号	系統	設 備	設置建屋	設置高さ (溢水基準床高さ)
121	換気空調系 (安全系電気ヒータ)	温度スイッチ 3TS-2930, 2931, 2950, 2951, 2934, 2935, 2954, 2955	A/B	EL. 24.8M
122	換気空調系 (電動補助給水ポンプ室換気系)	電動補助給水ポンプ室給気ファン 3VSF40A, B	R/B	EL. 10.3M
123	換気空調系 (電動補助給水ポンプ室換気系)	空気作動ダンパ 3HCD-2670, 2680	R/B	EL. 10.3M
124	換気空調系 (電動補助給水ポンプ室換気系)	温度スイッチ 3TS-2671, 2672, 2681, 2682	R/B	EL. 10.3M
125	換気空調系 (電動補助給水ポンプ室換気系)	流量設定器 3HC-2670, 2680	R/B	EL. 10.3M
126	空調用冷水設備	空調用冷水ポンプ 3CHP1A, B, C, D	R/B	EL. 2.3M
127	空調用冷水設備	空調用冷凍機 3CHE1A, B, C, D	R/B	EL. 2.3M
128	空調用冷水設備	隔離弁 3V-CH-012A, B, C	R/B	EL. 2.3M
129	空調用冷水設備	隔離弁 3V-CH-013	R/B	EL. 2.3M
130	空調用冷水設備	流量調節弁 3TCV-2774, 2775	A/B	EL. 24.8M
131	空調用冷水設備	流量調節弁 3TCV-2827, 2828	A/B	EL. 24.8M
132	空調用冷水設備	空調用冷凍機盤 (3VCPA, B, C, D)	R/B	EL. 2.3M

原子炉格納容器内設備(耐環境仕様)を溢水影響評価において対象外とする考え方について

原子炉格納容器(以下、「C/V」という。)内の一部設備は、設計基準事故において最も環境が苛酷な一次冷却材喪失事故(以下、「LOCA」という。)に伴う溢水に対し、下記のとおり機能喪失することがないように考慮している。

上記から溢水に対する耐性があるとして溢水影響評価において対象外としているC/V内防護対象設備を添付に示す。

#### 1. 被水評価

LOCAに伴って発生した一次冷却材の蒸気によりC/V内圧力が上昇すると、C/Vスプレイが作動し、C/V内全体に降ったスプレイ水により防護対象設備が被水する。

C/V内防護対象設備は、スプレイ水による被水に対して機能維持が図れるよう下記のような試験による検証を踏まえて設計している。

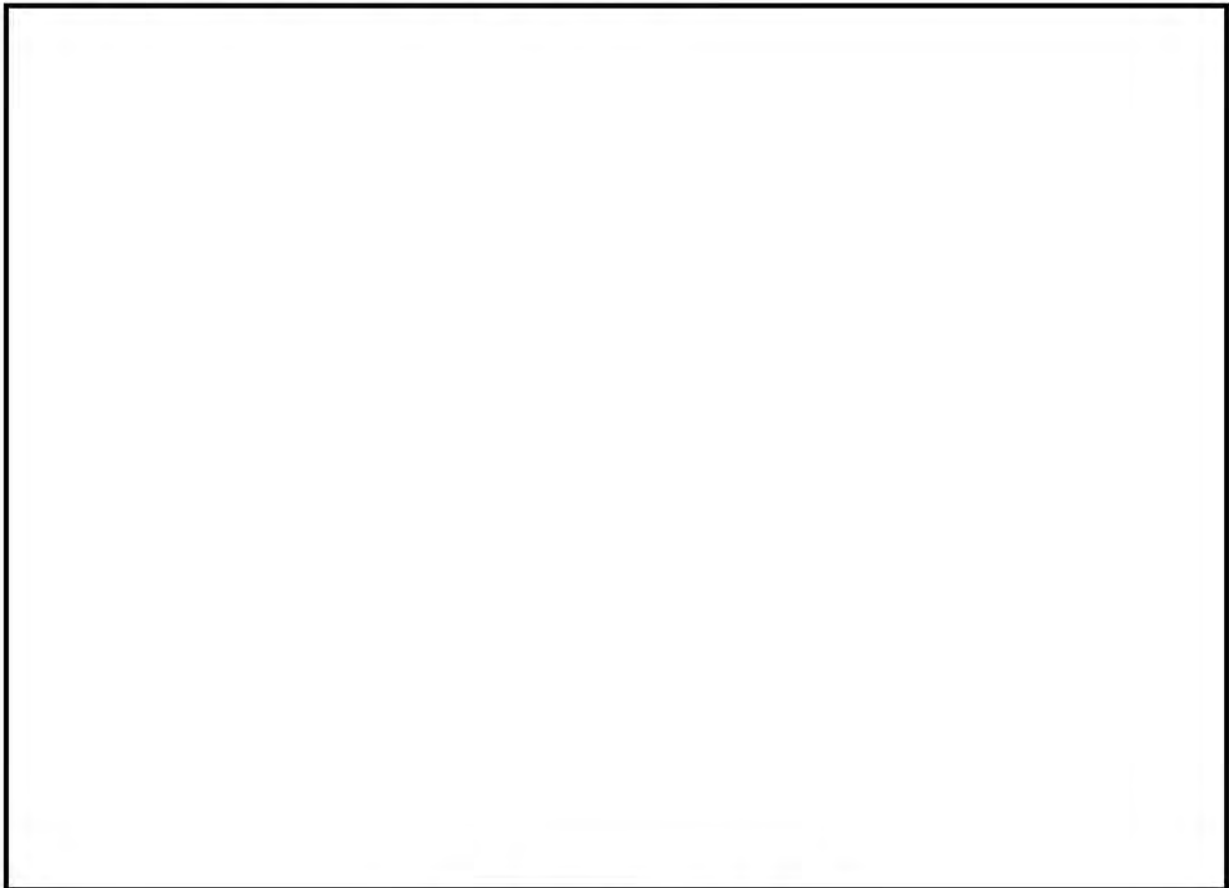


図1 蒸気スプレイ試験構成図

## 2. 蒸気影響評価

LOCAに伴って発生した一次冷却材の蒸気により、C/V内は全域が高温・高圧の蒸気雰囲気となる。

C/V内防護対象設備は、安全解析で求められた高温・高圧環境に対して機能維持が図れるよう、設計および試験を実施している。

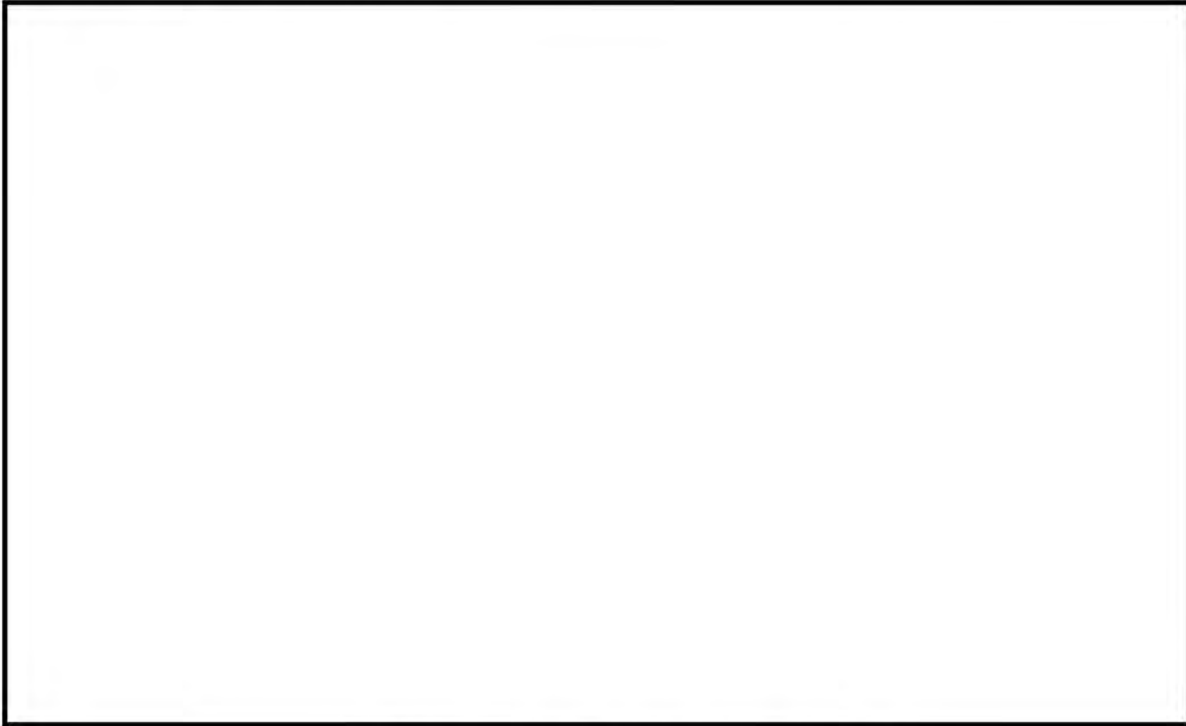


図2 C/V内環境条件（LOCA時）

## 3. 没水評価

耐環境評価としては上記の被水評価および蒸気影響評価が該当するが、C/V内でLOCAが発生すると、燃料取替用水ピット（以下、「RWSP」）および蓄圧タンクの水が炉心注入およびC/Vスプレーされ、RWSP水位が低水位となって再循環切替させるまでC/V内に溜り続けるため、没水によってC/V内防護対象設備が機能喪失しないことについても確認している。

LOCAによる漏えい水も含めた水が全量C/V内に溜まった場合、その水位はT. P. 15. 1mであるが、C/V内防護対象設備は全てそれ以上の高さに設置し、機能喪失しないよう考慮している。

また、各設備について定期的に部品または本体を取替えることで耐環境性を維持している。

以上

## C/V内防護対象設備（耐環境仕様）リスト（弁・ダンパ）

系統	防護対象設備	弁番号	被水評価	没水評価	(機能喪失高さ)	蒸気評価	備考
1次冷却系統	加圧器逃がし弁	3PCV-452A, B	○	○	T. P. 39.1M	○	
	加圧器逃がしタンク窒素ガス分析ラインC/V内側隔離弁	3V-RC-077	○	○	T. P. 18.3M	○	
化学体積制御系統	抽出ライン第1止め弁	3LCV-451	○	○	T. P. 18.3M	○	
	抽出ライン第2止め弁	3LCV-452	○	○	T. P. 18.3M	○	
	3A, B, C抽出オリフィス出口C/V内側隔離弁	3V-CS-004A, B, C	○	○	T. P. 18.6M	○	
	1次冷却材ポンプ防水戻りラインC/V内側隔離弁	3V-CS-254	○	○	T. P. 18.3M	○	
安全注入系統	高圧注入ポンプ出口C/V内側連絡弁	3V-SI-061A, B	○	○	T. P. 18.3M	○	
	高温側高圧注入ライン止め弁	3V-SI-062A, B	○	○	T. P. 18.3M	○	
	蓄圧タンク出口弁	3V-SI-132A, B, C	○	○	T. P. 25.4M	○	
	安全注入逆止弁テストラインC/V内側隔離弁	3V-SI-184	○	○	T. P. 18.3M	○	
	3A蓄圧タンクサンプリングラインC/V内側隔離弁	3V-SI-123A	○	○	T. P. 18.3M	○	
	3B蓄圧タンクサンプリングラインC/V内側隔離弁	3V-SI-123B	○	○	T. P. 18.3M	○	
	3C蓄圧タンクサンプリングラインC/V内側隔離弁	3V-SI-123C	○	○	T. P. 18.3M	○	
余熱除去系統	A, Bループ余熱除去系第1入口弁	3PCV-410, 430	○	○	T. P. 20.6M	○	
	A, Bループ余熱除去系第2入口弁	3V-RH-002A, B	○	○	T. P. 15.1M	○	*1
	余熱除去系出口連絡ライン弁	3V-RH-033A, B	○	○	T. P. 18.9M	○	
	余熱除去ラインA, Bループ高温側注入弁	3V-RH-034A, B	○	○	T. P. 18.8M	○	
原子炉補機冷却水系統	1次冷却材ポンプ補機冷却水出口C/V隔離弁	3V-CC-526	○	○	T. P. 18.3M	○	
廃棄物処理系統	CVDI自動ガス分析ラインC/V内側隔離弁	3V-WL-005	○	○	T. P. 18.3M	○	
	格納容器冷却材ドレンタンクベントラインC/V隔離弁	3V-WL-010	○	○	T. P. 21.1M	○	
	格納容器冷却材ドレンポンプ出口ラインC/V隔離弁	3V-WL-031	○	○	T. P. 18.3M	○	
	格納容器サンポンプ出口C/V隔離弁	3V-WL-113	○	○	T. P. 21.2M	○	
試料採取系統	加圧器気相部サンプリングラインC/V内側隔離弁	3V-SS-504	○	○	T. P. 21.0M	○	
	加圧器液相部サンプリングラインC/V内側隔離弁	3V-SS-509	○	○	T. P. 21.0M	○	
	Bループ高温側、加圧器サンプリングラインC/V内側隔離弁	3V-SS-514	○	○	T. P. 21.0M	○	
	Cループ高温側サンプリングラインC/V内側隔離弁	3V-SS-519	○	○	T. P. 21.0M	○	
制御用空気系統	制御用空気供給ヘッド隔離弁	3V-IA-514A, B	○	○	T. P. 18.5M	○	
炉内核計装装置 ガスバージ設備系統	ICIGS CO2バージラインC/V内側隔離弁	3V-IG-009	○	○	T. P. 25.3M	○	
格納容器空調系	格納容器給気ラインC/V内側隔離弁	3V-VS-056	○	○	T. P. 37.3M	○	
	格納容器排気ラインC/V内側隔離弁	3V-VS-061	○	○	T. P. 37.8M	○	
減圧系及び水素制御設備	格納容器減圧ラインC/V内側隔離弁	3V-0P-001A, B	○	○	T. P. 36.1M	○	
サンプリング系	格納容器空気サンプル取出しC/V内側隔離弁	3V-RM-001	○	○	T. P. 36.8M	○	

\*1 詳細な機能喪失高さはT. P. 15.151mとなる。



C/V内防護対象設備（耐環境仕様）リスト（計器）

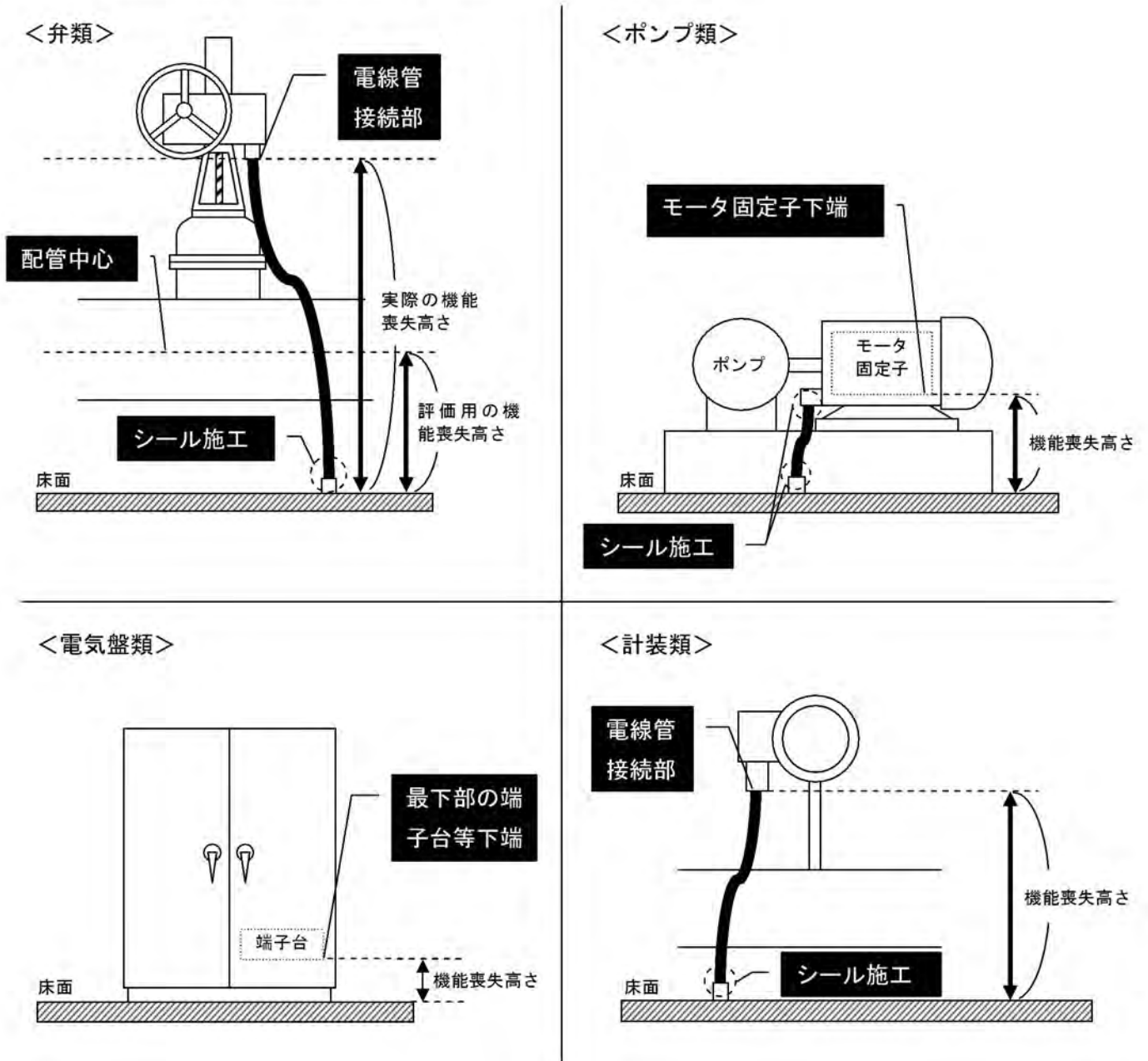
計器名称	TAG No.	被水評価	没水評価	(機能喪失高さ)	蒸気評価	備考
1次冷却材圧力計	3PT-410, 430	○	○	T.P. 17.8M	○	
1次冷却材高温側及び低温側温度計（広域）	3TE-410, 417, 420, 427, 430, 437	○	○	T.P. 21.3M	○	
1次冷却材高温側及び低温側温度計（狭域）	3TE-411A, 411B, 413A, 415A, 421A, 421B, 423A, 425A, 431A, 431B, 433A, 435A, 441A, 441B, 443A, 445A	○	○	T.P. 21.3M	○	
加圧器圧力計	3PT-451, 452, 453, 454	○	○	T.P. 24.8M	○	
加圧器水位計	3LT-451, 452, 453, 454	○	○	T.P. 17.8M	○	
格納容器圧力計（広域）	3PT-590, 591, 592, 593	○	○	T.P. 17.8M	○	
格納容器再循環サンプル水位	3LT-620, 621, 630, 631	○	○	620, 630:T.P. 15.2M 621, 631:T.P. 15.5M	○	
中性子源領域中性子束検出器	3N-31, 32	○	○	T.P. 17.5M	○	
蒸気発生器水位（広域）	3LT-464, 474, 484	○	○	T.P. 17.8M	○	
蒸気発生器水位計（狭域）	3LT-460, 461, 462, 463, 470, 471, 472, 473, 480, 481, 482, 483	○	○	460, 461, 462, 463:T.P. 17.8M 470, 471, 472, 473:T.P. 24.8M 480, 481, 482, 483:T.P. 17.8M	○	
格納容器高レンジエアモニタ（低レンジ/高レンジ）	RE-91A, 91B, 92A, 92B	○	○	T.P. 40.2M	○	

## 2. 防護対象設備の機能喪失高さの考え方について

### 1. 機能喪失高さ設定の考え方

防護対象設備は、各設備の構造を確認した上で没水に対して設備の機能に影響を及ぼす位置(高さ)を整理している。代表的な例では下図のとおり、ポンプ類はモータ固定子下端、電気盤類は端子台下端、計器類は電線管接続部を機能喪失高さとし、弁類では評価の容易性を考慮して配管中心を評価用の機能喪失高さとしている。弁類は結果的に余裕を持った機能喪失高さとなっていることから、配管中心を没水高さが上回る場合には、実際の機能喪失高さである電線管接続部との比較により評価を行っている。

各防護対象設備の機能喪失高さは2-別紙1のとおりとなる。



## 2. 没水時における作業性について

防護対象設備については全て自動作動、または中央制御室からの遠隔操作を行うことから、現場での対応は発生しないため、機能喪失高さ未満の没水においては作業性に影響を及ぼすことはない。

## 3. 没水時における動作性について

防護対象設備の機能喪失高さは動作に影響する部位の下端以下となるように設定していることから、機器の動作性に影響を及ぼすことはない。

また、電源ケーブル等を内包するフレキシブル電線管は外被に耐水性のある塩化ビニルを使用しており、電線管接続部についてはシール施工を行うことから、没水時の動作性に影響を及ぼすことはない。なお、内包されるケーブル自体もビニル製素材(難燃低塩酸ビニル等)で被覆されていることから耐水性を有する。

## 泊3号機 溢水防護対象設備の機能喪失高さ(1/4)

付番	機器分類	設 備	設置建屋	設置高さ (溢水基準床高さ)	機能喪失高さ(T.P.)	機能喪失高さ(床上)
1	電動弁	3A, B, C-補助給水ポンプ出口流量調節弁 (電動弁3V-FW-582A, B, C)	R/B	T. P. 10. 3M	A:T. P. 14. 6M B:T. P. 14. 6M C:T. P. 14. 6M	A:4. 3M B:4. 3M C:4. 3M
2	電動弁	T/D補助給水ポンプ蒸気入口弁 (電動弁3V-MS-582A, B)	R/B	T. P. 10. 3M	T. P. 14. 8M	4. 5M
3	電動弁	補助給水隔離弁 (電動弁3V-FW-589A, B, C)	R/B	T. P. 29. 3M	T. P. 29. 8M	0. 5M
4	電動弁	体積制御タンク出口弁 (電動弁3LCV-121B, C)	A/B	T. P. 14. 5M	B:T. P. 15. 1M C:T. P. 15. 1M	B:0. 6M C:0. 6M
5	電動弁	非常用補給水弁 (電動弁3LCV-121D, E)	A/B	T. P. 14. 5M	T. P. 15. 0M	0. 5M
6	電動弁	緊急ほう酸注入弁 (電動弁3V-CS-541)	A/B	T. P. 14. 5M	T. P. 15. 0M	0. 5M
7	電動弁	充てんライン隔離弁 (電動弁3V-CS-177)	R/B	T. P. 21. 2M	T. P. 21. 8M	0. 6M
8	電動弁	充てんライン止め弁 (電動弁3V-CS-175)	R/B	T. P. 21. 2M	T. P. 21. 8M	0. 6M
9	電動弁	格納容器再循環サンプル隔離弁 (電動弁3V-RH-058A, B)	R/B	T. P. 7. 2M	T. P. 10. 1M	2. 9M
10	電動弁	余熱除去ポンプミニマムフロー弁 (電動弁3FCV-601, 611)	A/B	T. P. 2. 8M	T. P. 5. 7M	2. 9M
11	電動弁	余熱除去ポンプ再循環サンプル、燃料取替用水ビット側 入口弁 (電動弁3V-RH-055A, B)	A/B	T. P. 2. 8M	T. P. 3. 5M	0. 7M
12	電動弁	余熱除去ポンプ燃料取替用水タンク側入口弁 (電動弁3V-RH-051A, B)	A/B	T. P. 2. 8M	T. P. 3. 5M	0. 7M
13	電動弁	制御用空気供給ヘッド連絡管隔離弁 (電動弁3V-1A-501A, B)	R/B	T. P. 10. 3M	T. P. 10. 8M	0. 5M
14	電動弁	制御用空気主蒸気逃がし弁供給ライン止め弁 (電動弁3V-1A-505A, B)	R/B	T. P. 10. 3M	T. P. 10. 8M	0. 5M
15	電動弁	使用済燃料ビットクーラ冷却水入口弁 (電動弁3V-CC-151A, B)	R/B	T. P. 10. 3M	T. P. 10. 8M	0. 5M
16	電動弁	ほう酸回収装置、廃液蒸発装置冷却水戻り側止め弁 (電動弁3V-CC-351, 352)	A/B	T. P. 17. 8M	T. P. 18. 4M	0. 6M
17	電動弁	格納容器スプレイ冷却器冷却水出口弁 (電動弁3V-CC-177A, B)	A/B	T. P. 2. 8M	T. P. 3. 4M	0. 6M
18	電動弁	使用済燃料ビットクーラ冷却水出口弁 (電動弁3V-CC-159A, B)	R/B	T. P. 10. 3M	T. P. 10. 8M	0. 5M
19	電動弁	補機冷却水供給母管連絡弁 (電動弁3V-CC-055A, B)	R/B	T. P. 2. 3M	T. P. 4. 9M	2. 6M
20	電動弁	補機冷却水戻り母管連絡弁 (電動弁3V-CC-044A, B)	R/B	T. P. 2. 3M	T. P. 3. 6M	1. 3M
21	電動弁	余熱除去冷却器冷却水出口弁 (電動弁3V-CC-117A, B)	A/B	T. P. 2. 8M	T. P. 3. 4M	0. 6M
22	電動弁	原子炉補機冷却水冷却器海水出口弁 (電動弁3V-SW-571A, B, C, D)	R/B	T. P. 2. 3M	T. P. 3. 0M	0. 7M
23	電動弁	格納容器再循環サンプル隔離弁 (電動弁3V-SI-084A, B)	R/B	T. P. 7. 2M	T. P. 10. 1M	2. 9M
24	電動弁	ほう酸注入タンク出口弁 (電動弁3V-SI-036A, B)	R/B	T. P. 21. 2M	T. P. 21. 8M	0. 6M
25	電動弁	ほう酸注入タンク入口弁 (電動弁3V-SI-032A, B)	A/B	T. P. 17. 8M	T. P. 18. 2M	0. 4M
26	電動弁	高圧注入ポンプ出口隔離弁 (電動弁3V-SI-051)	R/B	T. P. 21. 2M	T. P. 21. 8M	0. 6M
27	電動弁	高圧注入ポンプミニフロー第1弁 (電動弁3V-SI-014A, B)	A/B	T. P. 4. 1M	T. P. 4. 72M	0. 62M
28	電動弁	高圧注入ポンプミニフロー第2弁 (電動弁3V-SI-015A, B)	A/B	T. P. 4. 1M	T. P. 4. 72M	0. 62M
29	電動弁	高圧注入ポンプ出口連絡弁 (電動弁3V-SI-020A, B)	A/B	T. P. 2. 8M	T. P. 3. 3M	0. 5M
30	電動弁	高圧注入ポンプ入口弁 (電動弁3V-SI-002A, B)	A/B	T. P. 10. 3M	T. P. 11. 1M	0. 8M
31	電動弁	隔離弁 3V-CH-012A, B, C	R/B	T. P. 2. 3M	A:T. P. 4. 8M B:T. P. 4. 8M C:T. P. 4. 8M	A:2. 5M B:2. 5M C:2. 5M
32	電動弁	隔離弁 3V-CH-013	R/B	T. P. 2. 3M	T. P. 4. 9M	2. 6M
33	空気作動弁	主蒸気隔離弁(電磁弁を含む) (空気作動弁 3V-MS-528A)	R/B	T. P. 29. 3M	T. P. 36. 4M	7. 1M
34	空気作動弁	主蒸気隔離弁(電磁弁を含む) (空気作動弁 3V-MS-528B)	R/B	T. P. 29. 3M	T. P. 36. 4M	7. 1M
35	空気作動弁	主蒸気隔離弁(電磁弁を含む) (空気作動弁 3V-MS-528C)	R/B	T. P. 29. 3M	T. P. 36. 4M	7. 1M
36	空気作動弁	主蒸気逃がし弁 (空気作動弁 3PCV-3610)	R/B	T. P. 29. 3M	T. P. 37. 9M	8. 6M
37	空気作動弁	主蒸気逃がし弁 (空気作動弁 3PCV-3620)	R/B	T. P. 29. 3M	T. P. 37. 9M	8. 6M
38	空気作動弁	主蒸気逃がし弁 (空気作動弁 3PCV-3630)	R/B	T. P. 29. 3M	T. P. 37. 9M	8. 6M
39	空気作動弁	流量調節弁 3TCV-2774, 2775	A/B	T. P. 24. 8M	T. P. 26. 0M	1. 2M
40	空気作動弁	流量調節弁 3TCV-2827, 2828	A/B	T. P. 24. 8M	T. P. 26. 0M	1. 2M



泊3号機 溢水防護対象設備の機能喪失高さ (2/4)

付番	機器分類	設 備	設置建屋	設置高さ (溢水基準床高さ)	機能喪失高さ(T.P.)	機能喪失高さ(床上)
41	空気作動ダンパ	空気作動ダンパ 3D-VS-603A,B	A/B	T.P.24.8M	T.P.28.5M	3.7M
42	空気作動ダンパ	空気作動ダンパ 3D-VS-604A,B	A/B	T.P.28.6M	T.P.28.8M	0.2M
43	空気作動ダンパ	空気作動ダンパ 3HCD-2836,2837	A/B	T.P.28.6M	T.P.28.8M	0.2M
44	空気作動ダンパ	空気作動ダンパ 3HCD-2701,2711	R/B	T.P.10.3M	T.P.14.9M	4.6M
45	空気作動ダンパ	空気作動ダンパ 3HCD-2741,2742	R/B	T.P.18.0M	T.P.21.8M	3.8M
46	空気作動ダンパ	空気作動ダンパ 3HCD-2670,2680	R/B	T.P.10.3M	T.P.14.4M	4.1M
47	電動機付ポンプ	電動補助給水ポンプ (3FWP2A,B)	R/B	T.P.10.3M	T.P.10.98M	0.68M
48	電動機付ポンプ	ほう酸ポンプ (3CSP2A,B)	A/B	T.P.17.8M	T.P.18.39M	0.59M
49	電動機付ポンプ	充電ポンプ (3CSP1A,B,C)	A/B	T.P.10.3M	T.P.10.98M	0.68M
50	電動機付ポンプ	余熱除去ポンプ (3RHP1A,B)	A/B	T.P.-1.7M	T.P.-0.9M	0.8M
51	電動機付ポンプ	原子炉補機冷却水ポンプ (3CCP1A,B,C,D)	R/B	T.P.2.3M	T.P.5.18M	2.88M
52	電動機付ポンプ	原子炉補機冷却海水ポンプ (3SWP1A,B,C,D)	海水ポンプ エリア	T.P.2.5M	T.P.4.05M	1.55M
53	電動機付ポンプ	高圧注入ポンプ (3SIPIA,B)	A/B	T.P.-1.7M	T.P.-1.4M	0.3M
54	電動機付ポンプ	使用済燃料ピットポンプ (3SFP1A,B)	R/B	T.P.10.3M	T.P.11.06M	0.76M
55	電動機付ポンプ	燃料取替用水ポンプ (3RFP1A,B)	R/B	T.P.24.8M	T.P.25.33M	0.53M
56	電動機付ポンプ	空調用冷水ポンプ 3CHP1A,B,C,D	R/B	T.P.2.3M	T.P.4.76M	2.46M
57	タービン付ポンプ	タービン動補助給水ポンプ (3FWP1)	R/B	T.P.10.3M	T.P.10.98M	0.68M
58	遠心ファン	中央制御室給気ファン 3VSF21A,B	A/B	T.P.24.8M	T.P.25.92M	1.12M
59	遠心ファン	安全補機閉器室給気ファン 3VSF27A,B	A/B	T.P.24.8M	T.P.26.96M	2.16M
60	遠心ファン	安全補機室冷却ファン 3VSF70A,B	A/B	T.P.4.1M	T.P.5.07M	0.97M
61	軸流ファン	中央制御室循環ファン 3VSF20A,B	A/B	T.P.28.6M	A:T.P.28.8M B:T.P.28.79M	A:0.2M B:0.19M
62	軸流ファン	蓄電池室排気ファン 3VSF31A,B	A/B	T.P.24.8M	A:T.P.26.37M B:T.P.26.39M	A:1.57M B:1.59M
63	軸流ファン	制御用空気圧縮機室給気ファン 3VSF42A,B	R/B	T.P.10.3M	A:T.P.14.94M B:T.P.14.93M	A:4.64M B:4.63M
64	軸流ファン	ディーゼル発電機室給気ファン (3VSF39A,B,C,D)	R/B	T.P.18.0M	A,B:T.P.18.18M C,D:T.P.18.19M	A,B:0.18M C,D:0.19M
65	軸流ファン	電動補助給水ポンプ室給気ファン 3VSF40A,B	R/B	T.P.10.3M	T.P.14.83M	4.53M
66	圧縮機	制御用空気圧縮機 (3IAE1A,B)	R/B	T.P.10.3M	T.P.10.73M	0.43M
67	冷凍機	空調用冷凍機 3CHE1A,B,C,D	R/B	T.P.2.3M	T.P.4.575M	2.275M
68	蓄電池	蓄電池 (3BATA,B)	A/B	T.P.10.3M	T.P.10.4M	0.1M
69	ディーゼル発電機	非常用ディーゼル発電機 (3DGE2A,B)	DG/B	T.P.6.2M	T.P.6.58M	0.38M
70	ディーゼル発電機	内燃機関(ディーゼル機関) (3DGE1A,B)	DG/B	T.P.6.2M	T.P.6.4M	0.2M
71	電気ヒータ	制御用空気圧縮機室電気ヒータ 3VSE1A,B	R/B	T.P.10.3M	T.P.13.1M	2.8M
72	電気ヒータ	原子炉補機冷却水サージタンク室電気ヒータ 3VSE3A,B	R/B	T.P.43.6M	T.P.46.1M	2.5M
73	電気ヒータ	非管理区域空調機器室電気ヒータ (3VSE2A,B,C,D)	A/B	T.P.24.8M	A:T.P.27.3M B:T.P.27.3M C:T.P.27.3M D:T.P.27.3M	A:2.5M B:2.5M C:2.5M
74	計装品	補助給水ピット水位計 (3LT-3750,3751)	R/B	T.P.24.8M	T.P.25.8M	1.0M
75	計装品	補助給水ライン流量計 (3FT-3766,3776,3786)	R/B	T.P.10.3M	T.P.11.3M	1.0M
76	計装品	ほう酸タンク水位計 (3LT-206,208)	A/B	T.P.17.8M	T.P.18.8M	1.0M
77	計装品	余熱除去ポンプ出口流量計 (3FT-601,611)	A/B	T.P.2.8M	T.P.3.8M	1.0M
78	計装品	制御用空気ヘッダ圧力計 (3PT-1800,1810)	R/B	T.P.17.8M	T.P.18.8M	1.0M
79	計装品	原子炉補機冷却水サージタンク水位計 (3LT-1200,1201)	R/B	T.P.43.6M	T.P.44.6M	1.0M
80	計装品	燃料取替用水ピット水位計 (3LT-1400,1401)	R/B	T.P.24.8M	T.P.25.8M	1.0M
81	計装品	主蒸気ライン圧力計 (3PT-465,466,467,468,475,476,477,478,485, 486,487,488)	R/B	T.P.33.1M	T.P.33.9M	0.8M
82	計装品	温度スイッチ 3TS-2846,2847	A/B	T.P.17.8M	T.P.19.09M	1.29M
83	計装品	流量設定器 3HC-2836,2837	A/B	T.P.24.8M	T.P.25.9M	1.1M
84	計装品	温度スイッチ 3TS-2790,2791	A/B	T.P.17.8M	T.P.19.09M	1.29M
85	計装品	温度スイッチ 3TS-2631,2632,2641,2642	A/B	T.P.4.1M	T.P.7.1M	3.0M

泊3号機 溢水防護対象設備の機能喪失高さ (3/4)

付番	機器分類	設 備	設置建壁	設置高さ (溢水基準床高さ)	機能喪失高さ(T.P.)	機能喪失高さ(床上)
86	計装品	温度スイッチ 3TS-2702, 2703, 2712, 2713	R/B	T.P. 10.3M	T.P. 11.7M	1.4M
87	計装品	温度スイッチ 3TS-2910, 2911, 2920, 2921	R/B	T.P. 10.3M	T.P. 11.7M	1.4M
88	計装品	流量設定器 3HC-2701, 2711	R/B	T.P. 10.3M	T.P. 16.0M	5.7M
89	計装品	温度スイッチ 3TS-2747, 2748, 2749, 2750	DG/B	EL. 10.3M	2747:T.P. 16.0M 2748:T.P. 16.0M 2749:T.P. 15.4M 2750:T.P. 15.4M	2747:5.7M 2748:5.7M 2749:5.1M 2750:5.1M
90	計装品	温度スイッチ 3TS-2751, 2752, 2753, 2754	DG/B	EL. 10.3M	2751:T.P. 15.5M 2752:T.P. 15.5M 2753:T.P. 14.7M 2754:T.P. 14.7M	2751:5.2M 2752:5.2M 2753:4.4M 2754:4.4M
91	計装品	流量設定器 3HC-2741, 2742	R/B	T.P. 18.0M	T.P. 19.4M	1.4M
92	計装品	温度スイッチ 3TS-2913, 2923	R/B	T.P. 10.3M	T.P. 13.1M	2.8M
93	計装品	温度スイッチ 3TS-2933, 2937, 2953, 2957	A/B	T.P. 24.8M	2933, 2937:T.P. 27.4M 2953, 2957:T.P. 27.5M	2933, 2937:2.6M 2953, 2957:2.7M
94	計装品	温度スイッチ 3TS-2970, 2971, 2980, 2981	R/B	T.P. 43.6M	T.P. 45.0M	1.4M
95	計装品	温度スイッチ 3TS-2930, 2931, 2950, 2951, 2934, 2935, 2954, 2955	A/B	T.P. 24.8M	T.P. 26.2M	1.4M
96	計装品	温度スイッチ 3TS-2671, 2672, 2681, 2682	R/B	T.P. 14.3M	T.P. 15.7M	1.4M
97	計装品	流量設定器 3HC-2670, 2680	R/B	T.P. 10.3M	T.P. 15.7M	5.4M
98	計装品	温度スイッチ 3TS-2973, 2983	R/B	T.P. 43.6M	T.P. 46.25M	2.65M
99	電気盤	タービン動補助給水ポンプ駆動盤 (3TDA, B)	R/B	T.P. 10.3M	T.P. 10.675M	0.375M
100	電気盤	電動補助給水ポンプ出口流量調節弁盤 (3AFWA, B)	R/B	T.P. 10.3M	T.P. 10.73M	0.43M
101	電気盤	制御用空気圧縮機盤 (3IAPA, B)	R/B	T.P. 10.3M	T.P. 10.6M	0.3M
102	電気盤	制御用空気圧縮機容量調節盤 (3IAWA, B)	R/B	T.P. 10.3M	T.P. 11.1M	0.8M
103	電気盤	1次冷却材ポンプ母線計測盤 (3BIA, B, C)	R/B	T.P. 10.3M	T.P. 10.343M	0.043M
104	電気盤	6.6kVメタクラ (3MC-A, B)	A/B	T.P. 10.3M	T.P. 10.45M	0.15M
105	電気盤	換気空調系集中現場盤 (3LVPA, B)				0.429M
106	電気盤	ソレノイド分電盤 (3SDA1, 2, 3, 4, B1, 2, 3, 4)	A/B	T.P. 10.3M	T.P. 10.49M	0.19M
107	電気盤	パワーコントロールセンタ (3PCC-A1, 2, B1, 2)	A/B	T.P. 10.3M	T.P. 10.3635M	0.0635M
108	電気盤	安全系FDPプロセッサ盤 (3SFOA, B, SFMA, B)	A/B	T.P. 17.8M	SFOA, B:T.P. 17.853M SFMA, B:T.P. 17.847M	SFOA, B:0.053M SFMA, B:0.047M
109	電気盤	安全系マルチプレクサ (3SMCA, B)	A/B	T.P. 17.8M	T.P. 17.845M	0.045M
110	電気盤	安全系現場制御監視盤 (3SLCA1, 2, 3, B1, 2, 3)	A/B	T.P. 17.8M	T.P. 17.845M	0.045M
111	電気盤	運転コントロール (3MCB)	A/B	T.P. 17.8M	T.P. 18.009M	0.209M
112	電気盤	共通要因故障対策EP盤室操作盤 (3CMFLP)				1.115M
113	電気盤	共通要因故障対策操作盤 (3CMFPA, B)	A/B	T.P. 17.8M	T.P. 18.137M	0.337M
114	電気盤	計装用インバータ (3IYA, B, C, D)	A/B	T.P. 10.3M	T.P. 10.4M	0.1M
115	電気盤	計装用交流電源切替器盤 (3ISPA, B, C, D)	A/B	T.P. 10.3M	T.P. 10.641M	0.341M
116	電気盤	計装用交流分電盤 (3IDPA1, 2, B1, 2, C1, 2, D1, 2)	A/B	T.P. 10.3M	T.P. 10.5125M	0.2125M
117	電気盤	原子炉コントロールセンタ (3RCC-A1, 2, B1, 2)	A/B	T.P. 10.3M	T.P. 10.4085M	0.1085M
118	電気盤	原子炉トリップ遮断器盤 (3RT-I, II, III, IV)	R/B	T.P. 17.8M	T.P. 17.862M	0.062M
119	電気盤	原子炉安全保護盤 (3P-I, II, III, IV)	A/B	T.P. 17.8M	T.P. 17.845M	0.045M
120	電気盤	工学的安全施設作動盤 (3EFA, B)	A/B	T.P. 17.8M	T.P. 17.845M	0.045M
121	電気盤	充電器盤 (3CPA, B)	A/B	T.P. 10.3M	T.P. 10.4M	0.1M
122	電気盤	中央制御室外原子炉停止盤 (3EPA, B)				0.181M
123	電気盤	直流コントロールセンタ (3DCA, B)	A/B	T.P. 10.3M	T.P. 10.4085M	0.1085M
124	電気盤	補助建屋直流分電盤 (3DDPA, B)	A/B	T.P. 10.3M	T.P. 10.525M	0.225M
125	電気盤	ディーゼル発電機コントロールセンタ (3GCC-A, B)	R/B	T.P. 10.3M	T.P. 10.4085M	0.1085M

泊3号機 溢水防護対象設備の機能喪失高さ (4/4)

付番	機器分類	設 備	設置建屋	設置高さ (溢水基準床高さ)	機能喪失高さ(T.P.)	機能喪失高さ(床上)
126	電気盤	ディーゼル発電機制御盤 (3EGBA, B)	R/B	T. P. 10. 3M	T. P. 10. 375M	0. 075M
127	電気盤	主蒸気隔離弁(電磁弁を含む) (付属パネル 3V-MS-528A)	R/B	T. P. 33. 1M	T. P. 36. 9M	3. 8M
128	電気盤	主蒸気隔離弁(電磁弁を含む) (付属パネル 3V-MS-528B)	R/B	T. P. 33. 1M	T. P. 36. 9M	3. 8M
129	電気盤	主蒸気隔離弁(電磁弁を含む) (付属パネル 3V-MS-528C)	R/B	T. P. 33. 1M	T. P. 36. 9M	3. 8M
130	電気盤	主蒸気逃がし弁 (付属パネル 3PCV-3610)	R/B	T. P. 29. 3M	T. P. 37. 6M	8. 3M
131	電気盤	主蒸気逃がし弁 (付属パネル 3PCV-3620)	R/B	T. P. 29. 3M	T. P. 37. 6M	8. 3M
132	電気盤	主蒸気逃がし弁 (付属パネル 3PCV-3630)	R/B	T. P. 29. 3M	T. P. 37. 6M	8. 3M
133	電気盤	空調用冷凍機盤 (3VCPA, B, C, D)	R/B	T. P. 2. 3M	T. P. 4. 5M	2. 2M