泊発電所3	号炉審查資料
資料番号	SA47H r. 4. 0
提出年月日	令和4年8月31日

泊発電所3号炉

設置許可基準規則等への適合状況について (重大事故等対処設備) 補足説明資料

47条

令和4年8月 北海道電力株式会社

枠囲みの内容は機密情報に属しますので公開できません。

目次

- 47条
- 47-1 SA 設備基準適合性一覧表
- 47-2 配置図
- 47-3 試験·検査説明資料
- 47-4 系統図
- 47-5 容量設定根拠
- 47-6 単線結線図
- 47-7 非常用炉心冷却設備のポンプの有効吸込水頭に関する説明書
- 47-8 海水注入後に再循環運転を仮定した際の格納容器再循環サンプスクリーンの影響評価について
- 47-9 可搬型重大事故等対処設備の接続口等について
- 47-10 CV 冠水時に水没する電気ペネトレーション部からの漏えいの可能性について
- 47-11 ポンプ車配備台数の考え方
- 47-12 可搬型大型送水ポンプ車の構造について

サリ	低圧	時に	戸冷却材圧力バウ 二発電用原子炉を D設備	完てんポンプ (代替炉心注水時はB号機のみを使用)	類型化 区分	エビデンス
		環境条	環境温度・湿度・ 圧力/屋外の天候 / 放射線	C/V以外の屋内-その他 (原子炉補助建屋)	Вd	[補足説明資料]47-2 配置図
	第	件に	荷重	(有効に機能を発揮する)	- :	(H)
	1	おける	海水	海水又は淡水 (海水を通水する可能性あり)	П	-
		健全	電磁波	(機能が損なわれない)	-	(6)
		性	他設備からの影響	(周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない)	3	13
	第 2 号		操作性	【炉心注水】 中央制御室操作 (中央制御室の制御盤での操作が可能 【代替炉心注水】 現場操作 (弁操作:弁操作等にて速やかに切り替えできる) 中央制御室操作 (中央制御室操作	A(9) B	[技術的能力]添付資料1.4.13
	ľ	(核	験・検査 検査性、系統構 ・外部入力)	ポンプ (機能・性能及び漏えいの確認が可能) (分解が可能)	Α	[補足説明資料]47-3 試験·検査説明資料
第 1 項	1		切り替え性	【代替炉心注水】 本来の用途以外の用途として使用するため切替 【炉心注水】 DB施設と同じ用途で使用又は切替せず使用 (DB施設と同じ系統構成で使用)	A B b	[補足説明資料]47-4 系統図
14th	第 5 号	悪影響防止	系統設計	【炉心注水】 DBと同系統構成 (設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成) 【代替炉心注水】 弁等で系統構成 (弁操作等によって、通常時の系統構成から重大事故等対処設備としての系統構成) 放射性物質を含む系統との分離 (多重の弁により分離)	A a A d A e	[補足説明資料]47-4 系統図
		П	配置設計	地震、溢水、火災、外部からの衝撃の影響を及ぼさない	-	-
		П	その他(飛散物)	対象外	/	-
	第6号		設置場所	中央制御室操作 (操作は中央制御室から可能)	В	-
	第 1 号		常設SAの容量	【代替炉心注水、炉心注水】 DB設備の容量等が十分 (DB設備と同仕様で設計)	Α	-
	第 2 号		共用の禁止	(共用しない)	-	-
第2項	1	共通要因故障防止	環境条件、自然現 象、外部人為事 象、溢水、火災	【炉心注水】 防止設備/共通要因の考慮対象設備あり/屋内 (高圧注入ポンプ、余熱除去ポンプによる炉心注水と多重性) (余熱除去ポンプ、余熱除去冷却器を使用した余熱除去機能に多様性) (高圧注入ギンプ、余熱除去おシブ、余熱除去おシブ、余熱除去おシブ、余熱除去おシブ 防止設備/共通要因の考慮対象設備あり/屋内 (余熱除去おンプを使用した炉心注水に多様性) (余熱除去おンプを使用した炉心注水に多様性) (余熱除去おンプを使用した炉心注水に多様性) (余熱除去おンプと位置的分散) 【炉心注水、代替炉心注水】 緩和設備/同一目的のSA設備あり (SIP, RHRP, CHP、B-CSP及び代替CSPと相互に位置的分散)	АаВ	[補足説明資料]47-2 配置図
			サポート系要因	【代替炉心注水】 対象(サポート系あり) 異なる駆動態、異なる冷却源 (DB設備の電源と異なる代替電源から給電) (SWP及びCCWPを使用する補機冷却に多様性) (SWP及びCCWPと位置的分散)	С	[技術的能力]添付資料1.4.13

[・]記号は「共-2 類型化区分及び適合内容」における類型化区分を示す。 ・「-」は全ての設備に適用する共通の設計方針であることを示し、個別条文の適合方針としては記載せず、43条適合方針としてのみ記載する。 ・「/」は当該設備が対象外であることを示し、記載すべき設計方針がないことを表す。

リ低店	E時	炉冷却材圧力バウ に発電用原子炉を の設備	燃料取替用水ピット	類型化 区分	エビデンス
	環境条	圧力/屋外の天候	C/V以外の屋内-IS LOCA時及びSGTR時に使用 (原子炉建屋)	ВаВс	[補足説明資料]47-2 配置図
第	件に		(有効に機能を発揮する)	-	
1	おける	海水	海水又は淡水 (海水を通水する可能性あり)	п	(4)
	健全	电似改	(機能が損なわれない)	in.	
	性	他設備からの影響	(周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない)	3	-
第 2 号		操作性	【炉心注水、代替炉心注水、格納容器注水、代替格納容器注水】 [代替格納容器スプレイポンプ以外使用] 対象外 (操作不要) [代替格納容器スプレイポンプ使用] 現場操作 (弁操作)	A f	
3 号	(大験・検査 検査性、系統構 ・外部入力)	ビット (機能・性能及び漏えいの確認が可能) (内部の確認が可能-アクセスドア設置) (ほう素濃度及び有効水量の確認が可能)	С	[補足説明資料]47-3 試験・検査説明資料
第 1 項 第 4 号	1	切り替え性	【炉心注水、代替炉心注水、格納容器注水、代替格納容器注水】 DB施設と同じ用途で使用又は切替せず使用 ([代替格納容器スプレイポンプ以外]DB施設と同じ系統構成で使用) ([代替格納容器スプレイポンプ]弁操作を行い切替せず使用)	Вь	[補足説明資料]47-4 系統図
第 5 号	悪影響防止		【代替炉心注水、代替格納容器スプレイ】	A a A d A e	[補足説明資料]47-4 系統図
		配置設計	地震、溢水、火災、外部からの衝撃の影響を及ぼさない	-	-
		その他(飛散物)	対象外	/	-
第6号	1	設置場所	現場操作 (設置場所)	Λа	[補足説明資料]47-2 配置図
第 1 号	1	常設SAの容量	【代替炉心注水、炉心注水、代替格納容器ガン/、格納容器ガン/】 DB設備の容量等を補う (補給するまでの間、水源を確保できる十分な容量で設計)	В	[補足説明資料]47-5 容量設定根拠
第 2 号	1	共用の禁止	(共用しない)	-	-
第2項 第3号	144	家、(雌小、八次 	【炉心注水、代替炉心注水】 防止設備/共通要因の考慮対象設備あり/屋内 (格納容器再循環サンプ、格納容器再循環サンプスクリーンを使用した再循環、代替再循環と異なる水源) (格納容器再循環サンプ、格納容器再循環サンプスクリーンと位置的分散) 【代替炉化注水】 防止設備/共通要因の考慮対象設備あり/屋内 (補助給水ビットと相互に位置的分散) 【代替格納容器スプレイ】 緩和設備/同一目的のSA設備あり (補助給水タンクと相互に位置的分散)	АаВ	[補足説明資料] 47-2 配置図
		サポート系要因	対象外(サポート系なし)	/	-

[・]記号は「共-2 類型化区分及び適合内容」における類型化区分を示す。 ・「-」は全ての設備に適用する共通の設計方針であることを示し、個別条文の適合方針としては記載せず、43条適合方針としてのみ記載する。 ・「/」は当該設備が対象外であることを示し、記載すべき設計方針がないことを表す。

ンダリ	J低	E時に	戸冷却材圧力バウ こ発電用原子炉を の設備	再生熱交換器	類型化区分	エビデンス
		環境条		原子炉格納容器	Λ	[補足説明資料]47-2 配置図
	第	件	荷重	(有効に機能を発揮する)	-	
	1	おける	海水	海水又は淡水 (海水を通水する可能性あり)	п	(8)
		健全	電磁波	(機能が損なわれない)	in.	
	L		他設備からの影響	(周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない)	9	
	第2号	1	操作性	対象外 (操作不要)	7	255
and a second	1	(1	験・検査 検査性、系統構 ・外部入力)	流路 (機能・性能及び漏えいの確認が可能) (外観の確認が可能)	F	[補足説明資料]47-3 試験・検査説明資料
第 1 項		1	切り替え性	【炉心注水、代替炉心注水】 DB施設と同じ用途で使用又は切替せず使用 (DB施設と同じ系統構成で使用)	ВЪ	[補足説明資料]47-4 系統図
第 4	第 5 号	悪影響防止	系統設計	【炉心注水、代替炉心注水】 DBと同系統構成 (設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成)	Αd	[補足説明資料]47~4 系統図
3 条			配置設計	地震、溢水、火災、外部からの衝撃の影響を及ぼさない	_	-
			その他(飛散物)	対象外	/	-
	第6号	1	設置場所	対象外 (操作不要)	/	-
	第 1 号	1	常設SAの容量	対象外 (流路)	/	-
	第 2 号	1	共用の禁止	(共用しない)	-	-
第2項		共通要因故障防止	W. III.N. XX	【炉心注水、代替炉心注水】 防止設備/共通要因の考慮対象設備なし (充てんギンプ 入口からの充てんうわは、RHRP又はSIPを使用した系統と独立)	/	-
			サポート系要因	対象外(サポート系なし)	/	-

[・]記号は「共-2 類型化区分及び適合内容」における類型化区分を示す。 ・「-」は全ての設備に適用する共通の設計方針であることを示し、個別条文の適合方針としては記載せず、43条適合方針としてのみ記載する。 ・「/」は当該設備が対象外であることを示し、記載すべき設計方針がないことを表す。

メリ	低月	E時に	F冷却材圧力バウ C発電用原子炉を D設備	格納容器スプレイポンプ (代替炉心注水及び代替再循環運転はB側のみ使用)	類型化区分	エビデンス
Τ		環境条	環境温度・湿度・ 圧力/屋外の天候 / 放射線	C/V以外の屋内-その他 (原子炉補助建屋)	Вd	[補足説明資料]47-2 配置図
	第	件	荷重	(有効に機能を発揮する)	-	Œ
	1	おける	海水	海水又は淡水 (海水を通水する可能性あり)	п	-
		健全	電磁波	(機能が損なわれない)	Œ	(5)
		性	他設備からの影響	(周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない)	9	-
	第 2 号		操作性	【代替炉心注水、代替再循環】 現場操作 (弁操作:弁操作等にて速やかに切り替えられる) 中央制御室操作 (中央制御室の制御盤での操作が可能 【格納容器注水】 中央制御室操作 (中央制御室の操作が可能	A (9) B	100
	第 3 号	(表	験・検査 検査性、系統構 外部入力)	ポンプ (機能・性能及び漏えいの確認が可能) (分解が可能)	Α	[補足説明資料]47-3 試験·検査説明資料
第 1 項	1		切り替え性	【代替炉心注水、代替再循環】 本来の用途以外の用途として使用するため切替(弁を設置) 【格納容器注水】 DB施設と同じ用途で使用又は切替せず使用(DB施設と同じ系統構成で使用)	АВЬ	[補足説明資料]47-4 系統図
FF 1	第 5 号	悪影響防止	系統設計	【格納容器スプレイ】 DBと同系統構成 (設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成) 【代替炉心注水、代替再循環】 (学操作等によって、通常時の系統構成から重大事故等対処設備としての系統構成)	A a A d	[補足説明資料]47-4 系統図
B R			配置設計	地震、溢水、火災、外部からの衝撃の影響を及ぼさない	-	-
			その他(飛散物)	対象外	/	-
	第 6 号		設置場所	中央制御室操作 (操作は中央制御室から可能)	В	-
	第 1 号	ı	常設SAの容量	【代替炉心注水、代替再循環、格納容器スプレイ】 DB設備の容量等が十分 (DB設備と同仕様で設計)	Α	-
	第 2 号		共用の禁止	(共用しない)	-	-
第2項	1	144	環境条件、自然現 象、外部人為事 象、溢水、火災	【代替炉心注水】 防止設備/共通要因の考慮対象設備あり/屋内 (RHRP及びSIPを使用した炉心注水に多重性) (RHRP及びSIR-Huを使用した炉心注水に多重性) (SIP、RHRP、RHR-Huxを使用した分割を 【代替再循環】 防止設備/共通要因の考慮対象設備あり/屋内 (RHRP、RHR-Hux、RHRP 用研・サンプロデによる再循環に多重性) (RHRP、RHR-Hux、RHRP 上部・大口デによる再循環に多重性) (RHRP、RHR-Huxと位置的分散) 【代替炉心注水】 緩和設備/同一目的のSA設備あり (SIP、RHRP、CHP、B-CSP及び代替CSPと相互に位置的分散)	АаВ	[補足説明資料]47-2 配置図
			サポート系要因	対象外(サポート系なし)	/	-

[・]記号は「共-2 類型化区分及び適合内容」における類型化区分を示す。 ・「-」は全ての設備に適用する共通の設計方針であることを示し、個別条文の適合方針としては記載せず、43条適合方針としてのみ記載する。 ・「/」は当該設備が対象外であることを示し、記載すべき設計方針がないことを表す。

ノダリ	低日	E時に	戸冷却材圧力バウ に発電用原子炉を の設備	格納容器スプレイ冷却器 (代替炉心注水及び代替再循環運転はB号機のみ使用)	類型化区分	エビデンス
		環境条	環境温度・湿度・ 圧力/屋外の天候 / 放射線	C/V以外の屋内-その他 (原子炉補助建屋)	B d	[補足説明資料]47-2 配置図
	第	件	荷重	(有効に機能を発揮する)	-	(F)
	1	おける	海水	海水又は淡水 (海水を通水する可能性あり)	II	-
		健全	電磁波	(機能が損なわれない)	i.	(5)
	L	性	他設備からの影響	(周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない)	3	-
	第 2 号	1	操作性	対象外 (操作不要)	Z	
feter	Ι.	(1	験・検査 検査性、系統構 ・外部入力)	熱交換器 (機能・性能及び漏えいの確認が可能) (内部の確認が可能-フランジ設置) (非破壊検査が可能)	D	[補足説明資料]47-3 試験・検査説明資料
第 1 項	1	ı	切り替え性	【代替炉心注水、代替再循環、格納容器注水】 DB施設と同じ用途で使用又は切替せず使用 (DB施設と同じ系統構成で使用)	ВЪ	[補足説明資料]47-4 系統図
FF 4	第 5 号	悪影響防止	系統設計	【格納容器スプレイ】 DBと同系統構成 (設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成) 【代替炉心注水、代替再循環】 (弁操作等によって、通常時の系統構成から重大事故等対処設備としての系統構成)	A a A d	[補足説明資料]47-4 系統図
3 **			配置設計	地震、溢水、火災、外部からの衝撃の影響を及ぼさない	-	-
			その他(飛散物)	対象外	/	-
	第6号	ı	設置場所	対象外 (操作不要)	/	-
	第 1 号	ı	常設SAの容量	【代替再循環】 DB設備の容量等が十分 (DB設備と同仕様で設計)	Α	-
	第 2 号	ı	共用の禁止	(共用しない)	-	-
第 2 項	1	44	撥掩条件、自然現 象、外部人為事 象、溢水、火災	【代替炉心注水】 防止設備/共通要因の考慮対処設備なし 緩和設備/対象(同一時のSA設備あり) (代替格納容器スプレイポンプ等と位置的分散) 【代替再循環】 防止設備/共通要因の考慮対象設備あり/屋内 (RHRP、RHR-Hx、RHRP再循環サアスロ弁による再循環と多重性) (RHRP及URHR-Hxを使用した余熱除主機能と多様性) (RHRP、RHR-Hxと位置的分散)	A a B	[補足說明資料]47-2 配置図
			サポート系要因	対象外(サポート系なし)	/	-

[・]記号は「共-2 類型化区分及び適合内容」における類型化区分を示す。 ・「-」は全ての設備に適用する共通の設計方針であることを示し、個別条文の適合方針としては記載せず、43条適合方針としてのみ記載する。 ・「/」は当該設備が対象外であることを示し、記載すべき設計方針がないことを表す。

ンダリ	低	E時に	戸冷却材圧力バウ C発電用原子炉を D設備	代替格納容器スプレイボンブ	類型化区分	エビデンス
		環境条	環境温度・湿度・ 圧力/屋外の天候 /放射線	C/V以外の屋内-その他 (原子炉建屋)	B d	[補足説明資料]47-2 配置図
	第	件	荷重	(有効に機能を発揮する)	-	
	1		海水	海水又は淡水 (海水を通水する可能性あり)	п	
		健全	電磁波	(機能が損なわれない)	-	10%
	L	性	他設備からの影響	(周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない)	9	
	第 2 号	1	操作性	【代替炉心注水、代替格納容器スプレイ】 現場操作 (操作スイッチ操作:現場の操作スイッチによる操作が可能) (弁操作:弁操作等にて速やかに切替えできる)	Λ⑦ Λ⑨	[技術的能力] 添付資料1.4.5 [補足設明資料] 47-2 配置図
	第 3 号	(1	験・検査 検査性、系統構 ・外部入力)	ポンプ (機能・性能及び漏えいの確認が可能) (分解が可能)	Α	[補足説明資料]47-3 試験・検査説明資料
第1項		1	切り替え性	【代替炉心注水、代替格納容器スプレイ】 DB施設としての機能を有さない(弁を設置)	Ba1 Ba2	[補足説明資料]47-4 系統図
第 4	第 5 号	悪影響防止	系統設計	【代替炉心注水】 弁等で系統構成 (弁操作等によって、通常時の系統構成から重大事故等対処設備としての系統構成)	Аа	[補足説明資料]47-4 系統図
3 条			配置設計	地震、溢水、火災、外部からの衝撃の影響を及ぼさない	-	-
			その他(飛散物)	高速回転機器	В	_
	第6号	1	設置場所	(今回設置) 現場操作 (操作は設置場所で可能)	Λа	[補足説明資料]47-2 配置図
	第 1 号	1	常設SAの容量	【代替炉心注水】 SA設備単独で系統の目的に応じ使用 (必要な炉心注水量に対して十分な容量で設計) 【代替格納容器ボル1 SA設備単独で系統の目的に応じ使用 (残存溶融デブリ冷却に必要な流量に対して十分な容量で設計)	С	[補足説明資料]47-5 容量設定根拠
	第 2 号	1	共用の禁止	(共用しない)	-	-
第2項		44	骤境条件、自然現 象、外部人為事 象、溢水、火災	【代替炉心注水】 防止設備/共通要因の考慮対象設備あり/屋内 (高圧注入ボンブ, 余熱除去ボンブ及び余熱除去冷却器と位置的分散) 緩和設備/同一目的のSA設備あり (SIP, RHRP, CHP、B-CSP及び代替CSPと相互に位置的分散)	А а В	[補足説明資料]47-2 配置図
			サポート系要因	対象(サポート系あり) 異なる駆動源 (空冷式の代替非常用発電機からの独立した電源供給ラインから給電)	С	[技術的能力]添付資料1.4.5

[・]記号は「共-2 類型化区分及び適合内容」における類型化区分を示す。 ・「-」は全ての設備に適用する共通の設計方針であることを示し、個別条文の適合方針としては記載せず、43条適合方針としてのみ記載する。 ・「/」は当該設備が対象外であることを示し、記載すべき設計方針がないことを表す。

イザリ	低日	E時に	F冷却材圧力バウ 二発電用原子炉を ご設備	補助給水ビット	類型化区分	エビデンス
		環境条	環境温度・湿度・ 圧力/屋外の天候 / 放射線	C/V以外の屋内-IS LOCA時及びSGTR時に使用 (原子炉建屋)	ВаВс	[補足説明資料]47-2 配置図
	第	件	荷重	(有効に機能を発揮する)	-	
	1	おける	海水	海水又は淡水 (海水を通水する可能性あり)	П	-
		健全	電磁波	(機能が損なわれない)	-	(5)
		性	他設備からの影響	(周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない)	3	
	第 2 号		操作性	【代替炉心注水、代替格納容器スプレイ】 現場操作 (弁操作) 【S/G2次側による冷却】 対象外 (操作不要)	A (9)	25
	第 3 号	(表	験・検査 検査性、系統構 ・外部入力)	ビット (機能・性能及び漏えいの確認が可能) (内部の確認が可能・アクセスドア設置) (有効水量の確認が可能)	С	[補足説明資料]47-3 試験・検査説明資料
第 1 項			切り替え性	【代替炉心注水、代替格納容器スプレイ】 本来の用途以外の用途として使用するため切替(弁を設置) 【S/G2次側による冷却】 DB施設と同じ用途で使用又は切替せず使用(DB施設と同じ系統構成で使用)	A B b	[補足説明資料]47-4 系統図
育	第 5 号	悪影響防止	系統設計	【S/G2次側による冷却】	A a A d A e	[補足説明資料]47-4 系統図
3 ≹			配置設計	地震、溢水、火災、外部からの衝撃の影響を及ぼさない	-	-
			その他(飛散物)	対象外	/	-
	第6号		設置場所	現場操作(設置場所)	Λа	[補足説明資料]47-2 配置図
	第 1 号	ı	常設SAの容量	【代替炉心注水、代替格納容器スプレイ、S/G2次側による冷却】 DB設備の容量等を補う (補給するまでの間、水源を確保できる十分な容量で設計)	В	[補足説明資料]47-5 容量設定根拠
	第 2 号		共用の禁止	(共用しない)	-	-
第 2 項		144	環境条件、自然現 象、外部人為事 象、溢水、火災	【代替炉心注水】 防止設備/共通要因の考慮対象設備あり/屋内 (RHRP及びSIPを使用した炉心注水、CVヤブ 及びヤブ スリーンを使用するRHRP及びSIPの再循環、B-CSPを使用した (代替再循環と独立した水原) (燃料取替用水ド・大と相互に位置的分散) (CVヤブ、ヤブ スリーンと位置的分散) (CVヤブ、キカブ スリーンと位置的分散) (IS/G2次側による治却】 防止設備/共通要因の考慮対象設備あり/屋内 (RHRP及びRHR-Hxを使用した余熱除主接能と多様性) (RHRP及びRHR-Hxと位置的分散) 【代替格納容器スプレイ】 緩和設備/同一目的のSA設備あり (燃料取替用水タンクと相互に位置的分散)	A a B	[補足説明資料]47-2 配置図
			サポート系要因	対象外(サポート系なし)	/	

[・]記号は「共-2 類型化区分及び適合内容」における類型化区分を示す。 ・「-」は全ての設備に適用する共通の設計方針であることを示し、個別条文の適合方針としては記載せず、43条適合方針としてのみ記載する。 ・「/」は当該設備が対象外であることを示し、記載すべき設計方針がないことを表す。

y y O	氏圧	時に	戸冷却材圧力バウ 発電用原子炉を 設備	高圧注入ポンプ(代替補機冷却使用時はA側のみ使用)	類型化区分	エビデンス
			環境温度・湿度・ 圧力/屋外の天候 /放射線	C/V以外の屋内-IS LOCA時及びSGTR時に使用 (原子炉補助建屋)	ВаВс	[補足説明資料]47-2 配置図
$ \ $	第	件に	荷重	(有効に機能を発揮する)	-	(=)
		おける	海水	海水又は淡水 (海水を通水する可能性あり)	п	-
		健全	電磁波	(機能が損なわれない)	in the	(87)
		性	他設備からの影響	(周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない)	3	
	第2号		操作性	【炉心注水、再循環】 中央制御室操作 (中央制御室の制御整での操作が可能 【代替再循環】 現場操作 (弁操作:弁操作等にでSA設備として使用できる) 中央制御室操作 (中央制御室の制御整での操作が可能	A.@ B	in the second se
	第 3 号	(村	験・検査 発査性、系統構 外部入力)	ポンプ (機能・性能及び漏えいの確認が可能) (分解が可能)	Α	[補足説明資料]47-3 試験・検査説明資料
第 1 項	第 4 号		切り替え性	【炉心注水、再循環】 DB施設と同じ用途で使用又は切替せず使用 (DB施設と同じ系統構成で使用) 【代替再循環】 DB施設と同じ用途で使用又は切替せず使用 (切替せず使用)	Вь	[補足説明資料]47-4 系統図
	第5号	悪影響防止	系統設計	【炉心注水、再循環】 DBと同系能構成 (設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成) 【代替用養酵費】 DBと同系能構成 (設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成)	A d	[補足説明資料]47-4 系統図
			配置設計	地震、溢水、火災、外部からの衝撃の影響を及ぼさない	-	-
			その他(飛散物)	対象外	/	-
	第6号		設置場所	中央制御室操作 (操作は中央制御室から可能)	В	-
	第 1 号		常設SAの容量	【再循環、代替再循環、炉心注水】 DB設備の容量等が十分 (DB設備と同仕様で設計)	Λ	-
	第 2 号		共用の禁止	(共用しない)	-	-
第2項	deta	共通要因故障防止	環境条件、自然現 象、外部人為事 象、溢水、火災	【再循環】 防止設備/共通要因の考慮対象設備あり/屋内 (RHRP、RHR-Hz及びFRHRP・研解サンプ、口弁による再循環と多重性) (RHRP及びFRHR-Hzを使用した余熟除法機能と多重性) (RHRP及びFRHR-Hzと位置的分散) 【代替再循環】 再循環に同じ 【歩心注水】 防止設備/共通要因の考慮対象設備あり/屋内 (RHRP及びFRHR-Hzを使用した余熱除去機能と多様性) (RHRP及びFRHR-Hzを使用した余熱除去機能と多様性) (RHRP及びFRHR-Hzを使用した余熱除去機能と多様性) (RHRP及びFRHR-Hzを使用した余熱除去機能と多様性) (RHRP及びFRHR-Hzを使用した余熱除去機能と多様性) (RHRP及びFRHR-Hzを使用した余熱除去機能と多様性)	АаВ	[補足説明資料]47-2 配置図
			サポート系要因	【代替再循環】 対象(サポート系あり) 異なる駆動源、異なる冷却原 (DB設備の電源に対して多様性を持った代替電源から給電) (送水ボンア 車を自冷式のディーゼル駅動とし、SWP及びCCWPに対して多様性を持った駆動源)	С	-

[・]記号は「共-2 類型化区分及び適合内容」における類型化区分を示す。 ・「-」は全ての設備に適用する共通の設計方針であることを示し、個別条文の適合方針としては記載せず、43条適合方針としてのみ記載する。 ・「/」は当該設備が対象外であることを示し、記載すべき設計方針がないことを表す。

ンダリ	低	E時!	戸冷却材圧力バウ こ発電用原子炉を の設備	格納容器再循環サンプ (海水補機冷却を用いたA-高圧注入ポンプによる代替再循環運転時はA側のみを使用)	類型化区分	エビデンス
		環境条		原子炉格納容器	Α	[補足説明資料]47-2 配置図
	第	件	荷重	(有効に機能を発揮する)	-	(#)
	1 号	おける	海水	海水又は淡水 (海水注水を行った場合の影響を考慮)	п	-
		健全		(機能が損なわれない)		170
		性		(周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない)	9	
	第 2 号		操作性	対象外 (操作不要)	2	25
Anton	第 3 号	(1	、験・検査 検査性、系統構 ・外部入力)	その他 (外観の確認が可能)	N	[補足説明資料]47-3 試験・検査説明資料
第 1 項		1	切り替え性	【代替再循環、再循環】 DB施設と同じ用途で使用又は切替せず使用 (DB施設と同じ系統構成で使用)	Вь	[補足説明資料]47-4 系統図
第 4	第5号	悪影響防止		【炉心注水、再循環】 DBと同系統構成 (設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成) 【代替再循環】 弁等で系統構成 (弁操作等によって、通常時の系統構成から重大事故等対処設備としての系統構成)	A a A d	[補足説明資料]47-4 系統図
3 条			配置設計	地震、溢水、火災、外部からの衝撃の影響を及ぼさない	-	-
			その他(飛散物)	対象外	/	-
	第6号	1	設置場所	対象外 (操作不要)	/	-
	第 1 号	1	常設SAの容量	対象外 (容量等として設定すべき項目ではない)	/	-
	第 2 号	1	共用の禁止	(共用しない)	-	-
第 2 項	-	共通要因於	- 家、 (III. 八) 人 火	防止設備/共通要因の考慮対象設備なし	/	-
			サポート系要因	対象外(サポート系なし)	/	-

[・]記号は「共-2 類型化区分及び適合内容」における類型化区分を示す。 ・「-」は全ての設備に適用する共通の設計方針であることを示し、個別条文の適合方針としては記載せず、43条適合方針としてのみ記載する。 ・「/」は当該設備が対象外であることを示し、記載すべき設計方針がないことを表す。

ンダリ	低日	E時	戸冷却材圧力バウ こ発電用原子炉を ひ設備	格納容器再循環サンプスクリーン (海水補機冷却を用いたA-高圧注入ポンプによる代替再循環運転時はA側のみを使用)	類型化 区分	エピデンス
		環境条		原子炉格納容器	Λ	[補足説明資料]47-2 配置図
	第	件	荷重	(有効に機能を発揮する)	-	-
	1	おける	海水	海水又は淡水 (海水注水を行った場合の影響を考慮)	п	(8)
		健全	FEL (022 (7)又	(機能が損なわれない)	17	120
		性	他設備からの影響	(周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない)	9	-
	第2号		操作性	対象外 (操作不要)	2	15
fete	1	(1	験・検査 検査性、系統構 ・外部入力)	その他 (外観の確認が可能)	N	[補足説明資料]47-3 試験・検査説明資料
第 1 項	1	1	切り替え性	【代替再循環】 DB施設と同じ用途で使用又は切替せず使用 (DB施設と同じ系統構成で使用)	Вь	[補足説明資料]47-4 系統図
第 4	第5号	悪影響防止	1 1	【炉心注水、再循環】 DBと同系統構成 (設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成) 【代替再循環】 ・ 等で系統構成 (弁操作等によって、通常時の系統構成から重大事故等対処設備としての系統構成)	A a A d	[補足説明資料]47~4 系統図
3 条			配置設計	地震、溢水、火災、外部からの衝撃の影響を及ぼさない	-	-
			その他(飛散物)	対象外	/	-
	第6号	1	設置場所	対象外 (操作不要)	/	-
	第 1 号	1	常設SAの容量	対象外 (容量等として設定すべき項目ではない)	/	-
	第 2 号	1	共用の禁止	(共用しない)	-	-
第 2 項	1	共通要因故障防止	家、偃小、八火	防止設備/共通要因の考慮対象設備なし	/	-
			サポート系要因	対象外(サポート系なし)	/	-

メリ	低日	E時に	戸冷却材圧力バウ 二発電用原子炉を ご設備	安全注入ポンプ再循環サンプ側入口C/V外側隔離弁 (B-格納容器スプレイポンプによる代替再循環運転時はB側のみを使用)	類型化区分	エビデンス
		環境条	環境温度・湿度・ 圧力/屋外の天候 /放射線	C/V以外の屋内-その他 (原子炉建屋)	Вd	[補足説明資料]47-2 配置図
	第	件	荷重	(有効に機能を発揮する)	-	Œ
	1	おける	海水	海水又は淡水 (海水を通水する可能性あり)	П	-
		健全	電磁波	(機能が損なわれない)	-	(5)
		性	他設備からの影響	(周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない)	-	-
	第 2 号	ı	操作性	【再循環、代替再循環】 中央制御室操作 (中央制御室の制御盤での操作が可能	В	
Antr-	1	(表	験・検査 検査性、系統構 ・外部入力)	弁 (機能・性能及び漏えいの確認が可能) (分解が可能)	В	[補足説明資料]47-3 試験・検査説明資料
第 1 項	1		切り替え性	【再循環、代替再循環】 DB施設と同じ用途で使用又は切替せず使用 (DB施設と同じ系統構成で使用)	ВЬ	[補足説明資料]47-4 系統図
F 1	第 5 号	悪影響防止	系統設計	【炉心注水、再循環】 DBと同系統構成 (設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成) 【代替再循環】 ・ 宇守で系統構成 (弁操作等によって、通常時の系統構成から重大事故等対処設備としての系統構成)	A a A d	[補足説明資料]47-4 系統図
3 E			配置設計	地震、溢水、火災、外部からの衝撃の影響を及ぼさない	-	-
			その他(飛散物)	対象外	/	-
	第6号		設置場所	中央制御室操作 (操作は中央制御室から可能)	В	-
	第 1 号	ı	常設SAの容量	対象外 (開機能)	/	-
	第 2 号	ı	共用の禁止	(共用しない)	-	-
第2項	1	44	環境条件、自然現 象、外部人為事 象、溢水、火災	【再循環(SIP)、代替再循環(SIP)】 防止設備/共通要因の考慮対象設備あり/屋内 (RHRP、RHR-Hx及びRHRP再循環ヤンプ入口弁による再循環と多重性) (RHRP及びRHR-Hxを使用した余熱除去機能と多重性) 【代替再循環(B-CSP)】 (RHRP、RHR-Hx及びRHRP再循環オンプ入口弁による再循環と多重性) (RHRP及びRHR-Hxを使用した余熱除去機能と多様性)	Аа	[補足説明資料]47-2 配置図
			サポート系要因	対象外(サポート系なし)	/	-

[・]記号は「共-2 類型化区分及び適合内容」における類型化区分を示す。 ・「-」は全ての設備に適用する共通の設計方針であることを示し、個別条文の適合方針としては記載せず、43条適合方針としてのみ記載する。 ・「/」は当該設備が対象外であることを示し、記載すべき設計方針がないことを表す。

	低压	E時に	F冷却材圧力バウ C発電用原子炉を D設備	ほう酸注入タンク	類型化区分	エビデンス
Τ		環境条	環境温度・湿度・ 圧力/屋外の天候 /放射線	C/V以外の屋内-IS LOCA時及びSGTR時に使用 (原子炉補助建屋)	ВаВс	[補足説明資料]47-2 配置図
	第	件に	荷重	(有効に機能を発揮する)	-	Œ
	1	おける	海水	海水又は淡水 (海水を通水する可能性あり)	п	-
		健全	電磁波	(機能が損なわれない)	17	(5)
		性	他設備からの影響	(周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない)	9	-
	第 2 号	ı	操作性	対象外 (操作不要)	7	
	3 号	(表	験・検査 検査性、系統構 ・外部入力)	液路 (機能・性能及び漏えいの確認が可能) (内部の確認が可能-マンホール設置) (ほう素濃度及び有効水量の確認が可能)	F	[補足説明資料]47-3 試験・検査説明資料
第 1 項	ı	ı	切り替え性	【再循環、代替再循環、炉心注水】 DB施設と同じ用途で使用又は切替せず使用 (DB施設と同じ系統構成で使用)	ВЪ	[補足説明資料]47-4 系統図
第	第 5 号	悪影響防止	系統設計	【炉心注水、再循環、代替再循環】 DBと同系統構成 (設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成)	Αd	[補足説明資料]47-4 系統図
3 条			配置設計	地震、溢水、火災、外部からの衝撃の影響を及ぼさない	-	-
			その他(飛散物)	対象外	/	_
	第6号	ı	設置場所	対象外 (操作不要)	/	-
	第 1 号	ı	常設SAの容量	対象外(流路)	/	-
	第 2 号		共用の禁止	(共用しない)	-	-
第2項	ı	共通要因故障防止	環境条件、自然現 象、外部人為事 象、溢水、火災	【炉心注水、再循環、代替再循環】 防止設備/共通要因の考慮対象設備なし	/	[補足説明資料]47-2 配置図
			サポート系要因	対象外(サポート系なし)	/	-

[・]記号は「共-2 類型化区分及び適合内容」における類型化区分を示す。 ・「-」は全ての設備に適用する共通の設計方針であることを示し、個別条文の適合方針としては記載せず、43条適合方針としてのみ記載する。 ・「/」は当該設備が対象外であることを示し、記載すべき設計方針がないことを表す。

ンダリ	低日	E時に	戸冷却材圧力バウ こ発電用原子炉を り設備	電動補助給水ポンプ	類型化 区分	エビデンス
		環境条	環境温度・湿度・ 圧力/屋外の天候 / 放射線	C/V以外の屋内-IS LOCA時及びSGTR時に使用 (原子炉建屋)	ВаВс	[補足説明資料]47-2 配置図
	第	件	荷重	(有効に機能を発揮する)	-	(E)
	1	おける	海水	海水又は淡水 (海水を通水する可能性あり)	II	-
		健全	電磁波	(機能が損なわれない)		150
		性	他設備からの影響	(周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない)	9	-
	第2号	1	操作性	【S/62次側による冷却】 中央制御室操作 (中央制御室の制御盤での操作が可能	В	25
	1	(表	験・検査 検査性、系統構 ・外部入力)	ポンプ (機能・性能及び漏えいの確認が可能) (分解が可能)	Λ	[補足説明資料]47-3 試験・検査説明資料
第1項	1	ı	切り替え性	【S/G2次側による冷却】 DB施設と同じ用途で使用又は切替せず使用 (DB施設と同じ系統構成で使用)	ВЬ	[補足説明資料]47~4 系統図
第 4	第 5 号	悪影響防止	系統設計	【S/G2次側による冷却】 DBと同系旋構成 (設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成)	Αd	[補足説明資料]47-4 系統図
3 条			配置設計	地震、溢水、火災、外部からの衝撃の影響を及ぼさない	-	-
			その他(飛散物)	対象外	/	-
	第6号	ı	設置場所	中央制御室操作 (操作は中央制御室から可能)	В	-
	第 1 号	ı	常設SAの容量	【S/G2次側による冷却】 DB設備の容量等が十分 (DB設備と同仕様で設計)	A	-
	第 2 号	ı	共用の禁止	(共用しない)	-	-
第2項	1	44	環境条件、自然現 象、外部人為事 象、溢水、火災	【S/G2次側による冷却】 防止設備/共通要因の考慮対象設備あり/屋内 (RHRP及びRHR-hxを使用した余熱除主機能と多様性) (RHRP及びRHR-hxと位置的分散) (ディーゼル発電機と位置的分散)	Аа	[補足説明資料]47-2 配置図
			サポート系要因	対象(サポート系あり) 異なる駆動源 (代替非常用発電機から給電)	С	-

[・]記号は「共-2 類型化区分及び適合内容」における類型化区分を示す。 ・「-」は全ての設備に適用する共通の設計方針であることを示し、個別条文の適合方針としては記載せず、43条適合方針としてのみ記載する。 ・「/」は当該設備が対象外であることを示し、記載すべき設計方針がないことを表す。

ノガリ	低日	E時に	戸冷却材圧力バウ こ発電用原子炉を D設備	タービン動補助給水ポンプ	類型化区分	エビデンス
		環境条	環境温度・湿度・ 圧力/屋外の天候 / 放射線	C/V以外の屋内-IS LOCA時及びSGTR時に使用 (原子炉建屋)	ВаВс	[補足説明資料]47-2 配置図
	第	件	荷重	(有効に機能を発揮する)	-	(=)
	1	おける	海水	海水又は淡水 (海水を通水する可能性あり)	II	-
		健全	電磁波	(機能が損なわれない)		155
		性	他設備からの影響	(周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない)	9	-
	第2号	1	操作性	【S/62次側による冷却】 中央制御室操作 (中央制御室の制御盤での操作が可能	В	25
Anter	ľ	(表	験・検査 検査性、系統構 ・外部入力)	ポンプ (機能・性能及び漏えいの確認が可能) (分解が可能)	Α	[補足説明資料]47-3 試験・検査説明資料
第 1 項	1	ı	切り替え性	【S/G2次側による冷却】 DB施設と同じ用途で使用又は切替せず使用 (DB施設と同じ系統構成で使用)	ВЬ	[補足説明資料]47~4 系統図
育	第 5 号	悪影響防止	系統設計	【S/G2次側による冷却】 DBと同系統構成 (設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成)	Αd	[補足説明資料]47-4 系統図
3 **			配置設計	地震、溢水、火災、外部からの衝撃の影響を及ぼさない	-	-
			その他(飛散物)	対象外	/	-
	第6号	ı	設置場所	中央制御室操作 (操作は中央制御室から可能)	В	-
	第 1 号	ı	常設SAの容量	【S/G2次側による冷却】 DB設備の容量等が十分 (DB設備と同仕様で設計)	A	-
	第 2 号	ı	共用の禁止	(共用しない)	-	-
第 2 項	1	44	環境条件、自然現 象、外部人為事 象、溢水、火災	【S/G2次側による冷却】 防止設備/共通要因の考慮対象設備あり/屋内 (RHRP及びRHR-hxを使用した余熱除主機能と多様性) (RHRP及びRHR-hxと位置的分散) (ディーゼル発電機と位置的分散)	Аа	[補足説明資料]47-2 配置図
			サポート系要因	対象(サポート系あり) 異なる駆動源 (常設直流電源系統から給電)	С	-

[・]記号は「共-2 類型化区分及び適合内容」における類型化区分を示す。 ・「-」は全ての設備に適用する共通の設計方針であることを示し、個別条文の適合方針としては記載せず、43条適合方針としてのみ記載する。 ・「/」は当該設備が対象外であることを示し、記載すべき設計方針がないことを表す。

ダリ	低日	E時に	戸冷却材圧力バウ 二発電用原子炉を ご設備	主蒸気逃がし弁	類型化 区分	エビデンス
		環境条	環境温度・湿度・ 圧力/屋外の天候 / 放射線	C/V以外の屋内-IS LOCA時及びSGTR時に使用 (原子炉建屋)	ВаВс	[補足説明資料]47-2 配置図
	第	件	荷重	(有効に機能を発揮する)	-	(E)
	1		海水	対象外(海水を通水しない)	/	-
		健全	電磁波	(機能が損なわれない)	-	1071
		性	他設備からの影響	(周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない)	9	
	第2号	ı	操作性	【S/G2次側による冷却】 現場操作 (足場確保:常設の踏み台) (弁操作:手動ハンドルを設け入力により確実に操作) 中央制御室操作 (中央制御室衛作 (中央制御室の制御盤での操作が可能	A(3) A(9) B	[技術的能力]添付資料1.3.6 [補足說明資料]47-2 配置図
	1	(表	験・検査 検査性、系統構 ・外部入力)	弁 (機能・性能及び漏えいの確認が可能) (分解が可能)	В	[補足説明資料]47-3 試験・検査説明資料
第 1 項	1		切り替え性	【S/G2次側による冷却】 DB施設と同じ用途で使用又は切替せず使用 (DB施設と同じ系統構成で使用)	Вь	[補足説明資料]47-4 系統図
Line :	第 5 号	悪影響防止	系統設計	【S/G2次側による冷却】 DBと同系統構成 (設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成)	Αd	[補足説明資料]47-4 系統図
		П	配置設計	地震、溢水、火災、外部からの衝撃の影響を及ぼさない	-	-
		П	その他(飛散物)	対象外	/	_
	第 6 号		設置場所	現場操作 (操作は設置場所で可能) 中央制御室操作 (操作は中央制御室から可能)	A a B	[補足説明資料]47-2 配置図
	第 1 号	ı	常設SAの容量	【S/G2次側による冷却】 DB設備の容量等が十分 (DB設備と同仕様で設計)	Α	-
	第 2 号	ı	共用の禁止	(共用しない)	-	-
第2項	1	44	環境条件、自然現 象、外部人為事 象、溢水、火災	【S/G2次側による冷却】 防止設備/共通要因の考慮対象設備あり/屋内 (RHRP及びRHR-hxを使用した余熱除主機能と多様性) (RHRP及びRHR-hxと位置的分散) (ディーゼル発電機と位置的分散)	Аа	[補足説明資料]47-2 配置図
			サポート系要因	対象(サポート系あり) 別の手段 (手動操作用の心ドル)	С	[技術的能力]添付資料1.3.5

[・]記号は「共-2 類型化区分及び適合内容」における類型化区分を示す。 ・「-」は全ての設備に適用する共通の設計方針であることを示し、個別条文の適合方針としては記載せず、43条適合方針としてのみ記載する。 ・「/」は当該設備が対象外であることを示し、記載すべき設計方針がないことを表す。

レザリ	低日	E時に	戸冷却材圧力バウ こ発電用原子炉を D設備	蒸気発生器	類型化 区分	エビデンス
		環境条	環境温度・湿度・ 圧力/屋外の天候 / 放射線	原子炉格納容器	Λ	[補足説明資料]47-2 配置図
	第	件	荷重	(有効に機能を発揮する)	-	(#)
	1	おける	海水	海水又は淡水 (海水を通水する可能性あり)	II	-
		健全	電磁波	(機能が損なわれない)		(5)
		性	他設備からの影響	(周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない)	3	-
	第 2 号	1	操作性	対象外 (操作不要)	Z	28
	Ι.	(#	験・検査 検査性、系統構 ・外部入力)	熱交換器 (機能・性能及び漏えいの確認が可能) (内部の確認が可能-マンホール設置) (非破壊検査が可能)	D	[補足説明資料]47-3 試験・検査説明資料
第1項	1	ı	切り替え性	【S/G2次側による冷却】 DB施設と同じ用途で使用又は切替せず使用 (DB施設と同じ系統構成で使用)	ВЪ	[補足説明資料]47~4 系統図
第 4	第 5 号	悪影響防止	系統設計	【S/G2次側による冷却】 DBと同系統構成 (設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成)	Αd	[補足説明資料]47-4 系統図
3 条			配置設計	地震、溢水、火災、外部からの衝撃の影響を及ぼさない	-	-
			その他(飛散物)	対象外	/	-
	第6号	ı	設置場所	対象外 (操作不要)	/	-
	第 1 号	ı	常設SAの容量	【S/G2次側による冷却】 DB設備の容量等が十分 (DB設備と同仕様で設計)	A	-
	第 2 号	ı	共用の禁止	(共用しない)	-	-
第 2 項	1	44	環境条件、自然現 象、外部 人為事 象、溢水、火災	【S/62次側による冷却】 防止設備/出速度の考慮対象設備あり/屋内 (RHRP及びRHR-Hsを使用した余熱能と多様性) (RHRP及びRHR-Hsと位置的分散)	Аа	[補足説明資料]47-2 配置図
			サポート系要因	対象外(サポート系なし)	/	-

[・]記号は「共-2 類型化区分及び適合内容」における類型化区分を示す。 ・「-」は全ての設備に適用する共通の設計方針であることを示し、個別条文の適合方針としては記載せず、43条適合方針としてのみ記載する。 ・「/」は当該設備が対象外であることを示し、記載すべき設計方針がないことを表す。

ングリ	リ低ル	王時に	戸冷却材圧力バウ こ発電用原子炉を ひ設備	主蒸気管	類型化 区分	エビデンス
		環境条	環境温度・湿度・ 圧力/屋外の天候 /放射線	原子炉格納容器 C/V以外の屋内-TS LOCA時及びSGTR時に使用 (原子炉建屋)	A B a B c	(%)
	第		荷重	(有効に機能を発揮する)	-	(#)
	1 号	ける	海水	対象外(海水を通水しない)	7	-
		健全	電磁波	(機能が損なわれない)	in.	1872
	L	性	他設備からの影響	(周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない)	3	
	第 2 号		操作性	対象外 (操作不要)	Z	15
	第 3 号	(1	験・検査 検査性、系統構 ・外部入力)	流路 (機能・性能及び漏えいの確認が可能)	F	-
第 1 項	l I		切り替え性	【S/G2次側による冷却】 DB施設と同じ用途で使用又は切替せず使用 (DB施設と同じ系統構成で使用)	ВЬ	[補足説明資料]47-4 系統図
第 4	第 5 号	悪影響防止	系統設計	【S/G2次側による冷却】 DBと同系旋構成 (設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成)	Αd	[補足説明資料]47-4 系統図
3 条			配置設計	地震、溢水、火災、外部からの衝撃の影響を及ぼさない	-	-
			その他(飛散物)	対象外	/	_
	第6号	1	設置場所	対象外 (操作不要)	/	-
	第 1 号	1	常設SAの容量	対象外(流路)	/	-
	第 2 号		共用の禁止	(共用しない)	-	-
第 2 項	2	IZSI	環境条件、自然現 象、外部人為事 象、溢水、火災	【S/62次側による冷却】 防止設備/共通要因の考慮対象設備なし	Аа	-
			サポート系要因	対象外(サポート系なし)	/	-

[・]記号は「共-2 類型化区分及び適合内容」における類型化区分を示す。 ・「-」は全ての設備に適用する共通の設計方針であることを示し、個別条文の適合方針としては記載せず、43条適合方針としてのみ記載する。 ・「/」は当該設備が対象外であることを示し、記載すべき設計方針がないことを表す。

ノダリ	低归	E時に	戸冷却材圧力バウ こ発電用原子炉を り設備	余勲除去ポンプ	類型化区分	エビデンス
		環境条	環境温度・湿度・ 圧力/屋外の天候 /放射線	C/V以外の屋内-その他 (原子炉補助建屋)	B d	[補足説明資料]47-2 配置図
	第	件	荷重	(有効に機能を発揮する)	-	(8)
	1	おける	海水	海水又は淡水 (海水を通水する可能性あり)	п	8
		健全	電磁波	(機能が損なわれない)	-	(2)
	L	性	他設備からの影響	(周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない)	9	
	第2号	1	操作性	【炉心注水、その他】 中央制御室操作 (中央制御室の制御盤での操作が可能	В	
Arte	Ι.	(#	験・検査 検査性、系統構 ・外部入力)	ポンプ (機能・性能及び漏えいの確認が可能) (分解が可能)	Α	[補足説明資料]47-3 試験・検査説明資料
第 1 項	1	ı	切り替え性	【炉心注水、その他】 DB施設と同じ用途で使用又は切替せず使用 (DB施設と同じ系統構成で使用)	ВЪ	[補足説明資料]47-4 系統図
育	第 5 号	悪影響防止	系統設計	【炉心注水、その】 DBと同系能構成 (設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成)	Αd	[補足説明資料]47~4 系統図
3 **			配置設計	地震、溢水、火災、外部からの衝撃の影響を及ぼさない	-	-
			その他(飛散物)	対象外	/	-
	第6号	ı	設置場所	中央制御室操作 (操作は中央制御室から可能)	В	-
	第 1 号	ı	常設SAの容量	【炉心注水、その他】 DB設備の容量等が十分 (DB設備と同仕様で設計)	Α	-
	第 2 号	ı	共用の禁止	(共用しない)	-	-
第2項	1	共通要因故障防止	撥塊条件、自然現 象、外部人為事 象、溢水、火災	【その他】 防止設備/共通要因の考慮対象設備なし 【炉心注水】 緩和設備/同一目的のSA設備あり (SIP, RHRP, CHP、B-CSP及び代替CSPと相互に位置的分散)	В	[補足説明資料]47-2 配置図
			サポート系要因	対象外(サポート系なし)	/	-

[・]記号は「共-2 類型化区分及び適合内容」における類型化区分を示す。 ・「-」は全ての設備に適用する共通の設計方針であることを示し、個別条文の適合方針としては記載せず、43条適合方針としてのみ記載する。 ・「/」は当該設備が対象外であることを示し、記載すべき設計方針がないことを表す。

ンダリ	低归	E時に	戸冷却材圧力バウ こ発電用原子炉を り設備	余熟除去冷却器	類型化 区分	エビデンス
T		環境条	環境温度・湿度・ 圧力/屋外の天候 /放射線	C/V以外の屋内-その他 (原子炉補助建屋)	B d	[補足説明資料]47-2 配置図
	第	件	荷重	(有効に機能を発揮する)	-	(#)
	1	おける	海水	海水又は淡水 (海水を通水する可能性あり)	п	8
		健全	電磁波	(機能が損なわれない)	17	
	L	性	他設備からの影響	(周辺機器等からの悪影響により機能を失うおそれがない)	9	
	第 2 号	1	操作性	対象外 (操作不要)	Z	25
deter	ľ	(表	験・検査 検査性、系統構 ・外部入力)	熱交換器 (機能・性能及び漏えいの確認が可能) (内部の確認が可能-マンホール設置) (非破壊検査が可能)	D	[補足説明資料]47-3 試験・検査説明資料
第 1 項	1	ı	切り替え性	【炉心注水、その他】 DB施設と同じ用途で使用又は切替せず使用 (DB施設と同じ系統構成で使用)	ВЪ	[補足説明資料]47-4 系統図
第 4	第 5 号	悪影響防止	系統設計	【炉心注水、その他】 DBと同系統構成 (設計基準対象施設として使用する場合と同じ系統構成)	Αd	[補足説明資料]47-4 系統図
3 条			配置設計	地震、溢水、火災、外部からの衝撃の影響を及ぼさない	-	
			その他(飛散物)	対象外	/	-
	第6号	ı	設置場所	対象外 (操作不要)	/	-
	第 1 号	ı	常設SAの容量	【その他】 DB設備の容量等が十分 (DB設備と同仕様で設計)	A	-
	第 2 号	ı	共用の禁止	(共用しない)	-	-
第 2 項	1	共通要因故障防止	骤境条件、自然现 象、外部人為事 象、溢水、火災	【その他】 防止設備/共通要因の考慮対象設備なし 【炉心注水】 緩和設備/同一目的のSA設備なし	/	[補足説明資料]47-2 配置図
			サポート系要因	対象外(サポート系なし)	/	-

[・]記号は「共-2 類型化区分及び適合内容」における類型化区分を示す。 ・「-」は全ての設備に適用する共通の設計方針であることを示し、個別条文の適合方針としては記載せず、43条適合方針としてのみ記載する。 ・「/」は当該設備が対象外であることを示し、記載すべき設計方針がないことを表す。

ンサ	リ低	圧時!	炉冷却材圧力バウ に発電用原子炉を の設備			
	61123	環境条	圧力/屋外の天候	屋外	С	[補足説明資料]47-2 配置図
	Ħ		何里		-	(8)
	号	+ 1	海水	(海水を通水する可能性あり)	II	-
		る健全	(明) z(r) ate		-	17
		生性			3	
	第 2 号	2	操作性	現場操作 (工具確保:一般的に使用される工具を用いて確実に接続できる) (運搬設置:設置場所まで移動できる、車輪止めを搭載) (操作スイッチ操作:付属の操作器等により現場での操作が可能) (弁操作:弁操作等にて速やかに切替えられる)	A (1) A (2) A (9)	
	第3号	3 (大験・検査 検査性、系統構 ・外部入力)	(機能・性能及び漏えいの確認が可能) (分解が可能)	Α	[補足説明資料]47-3 試験・検査説明資料
第 1 項	1	1	切り替え性	DB施設としての機能を有さない	Bal	[補足説明資料]47-4 系統図
第 4	第 5 号	響		通常時は分離	Αb	[補足説明資料]47-4 系統図
3 条			配置設計	地震、溢水、火災、外部からの衝撃の影響を及ぼさない (固縛等により固定)	-	-
			その他(藤散物)		В	_
	第6号	;		現場操作		[補足説明資料] 47-2 配置図 [技術的能力] 添付資料1.5.5
	第 1 号		可搬SAの容量	原子炉建屋の外から水又は電力を供給 (代替炉心注水として原子炉冷却に必要な流量を確保できる容量) 保有数は2セット2台、故障時及び保守点検時のバックアップとして2台の合計4台) 【代替補機冷却】 原子炉建屋の外から水又は電力を供給 (代替補機冷却として必要な流量を確保できる容量)	A	[補足説明資料]47-5 容量設定根拠
	第 2 号	2	可搬SAの接続性	フランジ接続	В	
	第3号	3 #	はなる複数の接続箇 所の確保	【代替再循環 (代替補機冷却)】 (接続箇所は、原子炉建屋内の異なる区画に複数箇所設置し、異なる建屋面から接続) 【代替炉心注水】	A	
	第 4 号	l l	設置場所	SFP事故時以外に使用する設備	В	[補足説明資料]47-2 配置図
9 1	第 第		保管場所	防止設備/共通要因の考慮対象設備あり)/ 屋外 (SIP及びCUP)と位置的分散) 【代替炉心注水】 防止設備/共通契因の考慮対象設備あり)/ 屋外 (ディーゼル発電機と位置的分散)	ВЪ	[補足説明資料]47-2 配置図
	第 6 号	5	アクセスルート	屋外アクセスルート	В	[技術的能力]添付資料1.0.2
	第 7	故	象、溢水、火災 :	防止設備/共通要因の考慮対象設備あり)/ 屋外 (SWP及びCCWPと位置的分散) 【代替炉心注水】 防止設備/共通要因の考慮対象設備あり)/ 屋外 (ディーゼル発電機と位置的分散) (RHRP、SIP及びCHPの炉心注水、B-CSPの代替炉心注水、代替CSPの代替炉心注水、SIPの再循環、B-CSPの代替卵が注水、代替CSPの代替炉心注水、SIPの再循環、B-CSPの代替卵が正式水源)	Αb	[補足説明資料]47-2 配置図
	5	障防止		対象(サポート系あり) 異なる駆動源 【代替再循環(代替補機冷却)】 (自冷式のディーゼル駆動とすることで、SBP及びCCEPDを使用する補機冷却に対して多様性) 【代替炉心注水】 (自冷式のディーゼル駆動とすることで、RHRP、SIP、CHP、B-CSP、代替CSPと多用性及び独立性を持った駆動 源)	D	-

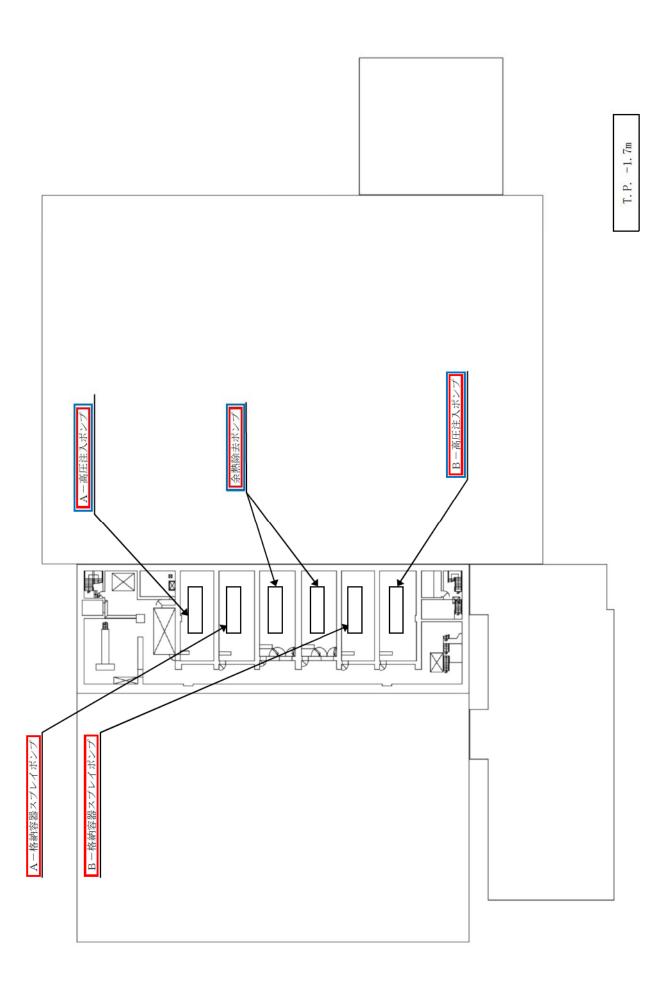
[・]記号は「共-2 類型化区分及び適合内容」における類型化区分を示す。 ・「-」は全ての設備に適用する共通の設計方針であることを示し、個別条文の適合方針としては記載せず、43条適合方針としてのみ記載する。 ・「/」は当該設備が対象外であることを示し、記載すべき設計方針がないことを表す。

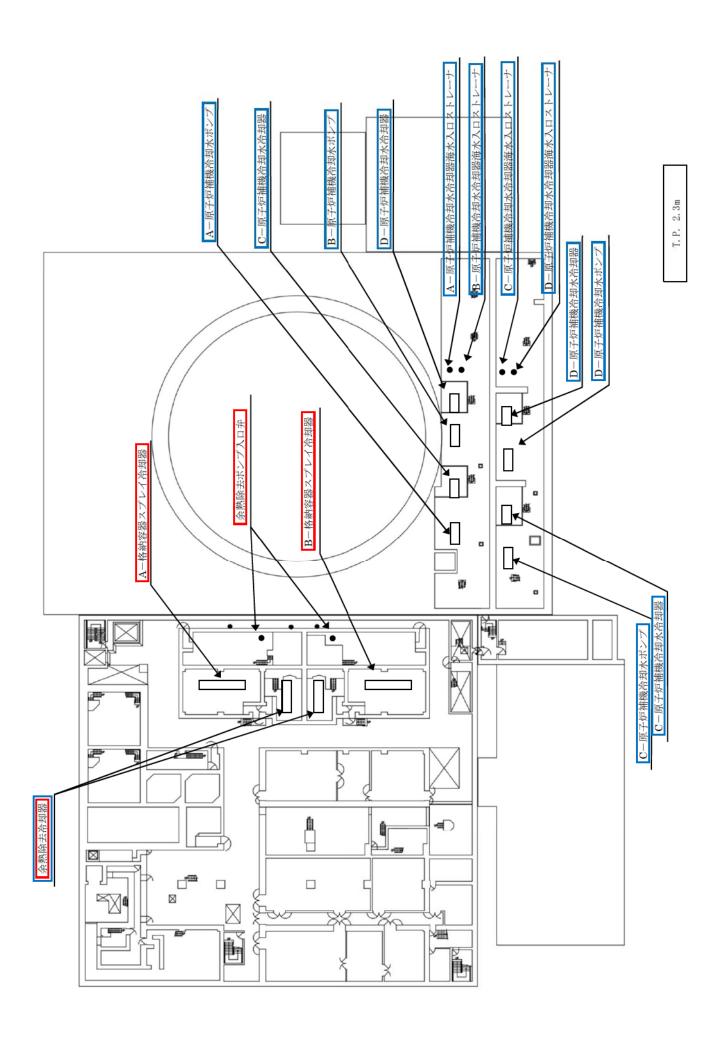
47-2 配置図

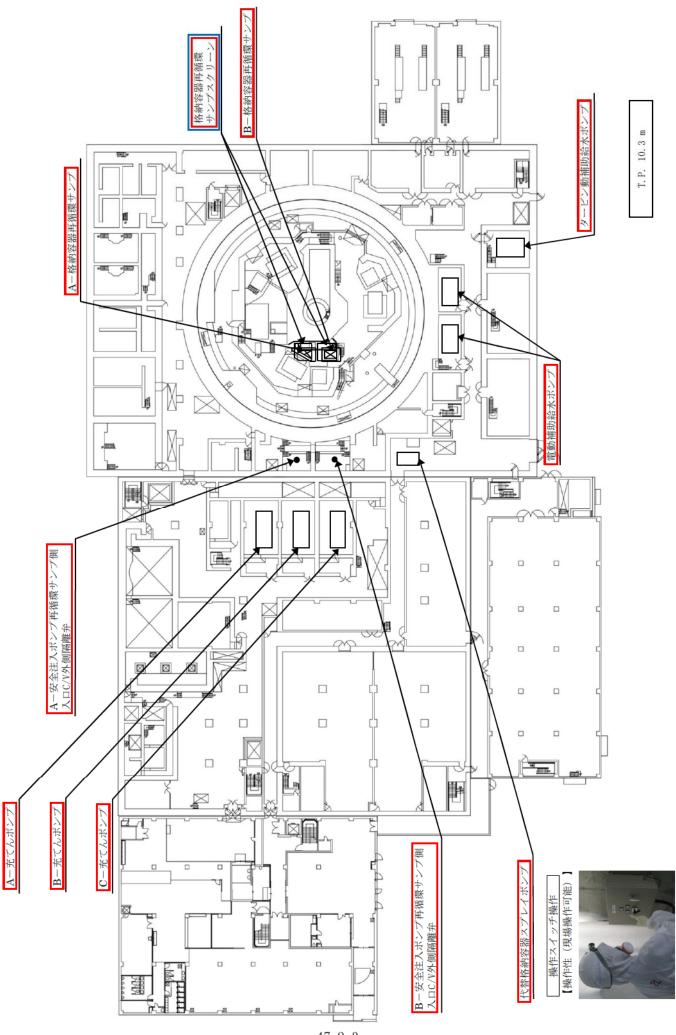
凡例

: 設計基準事故対処設備等

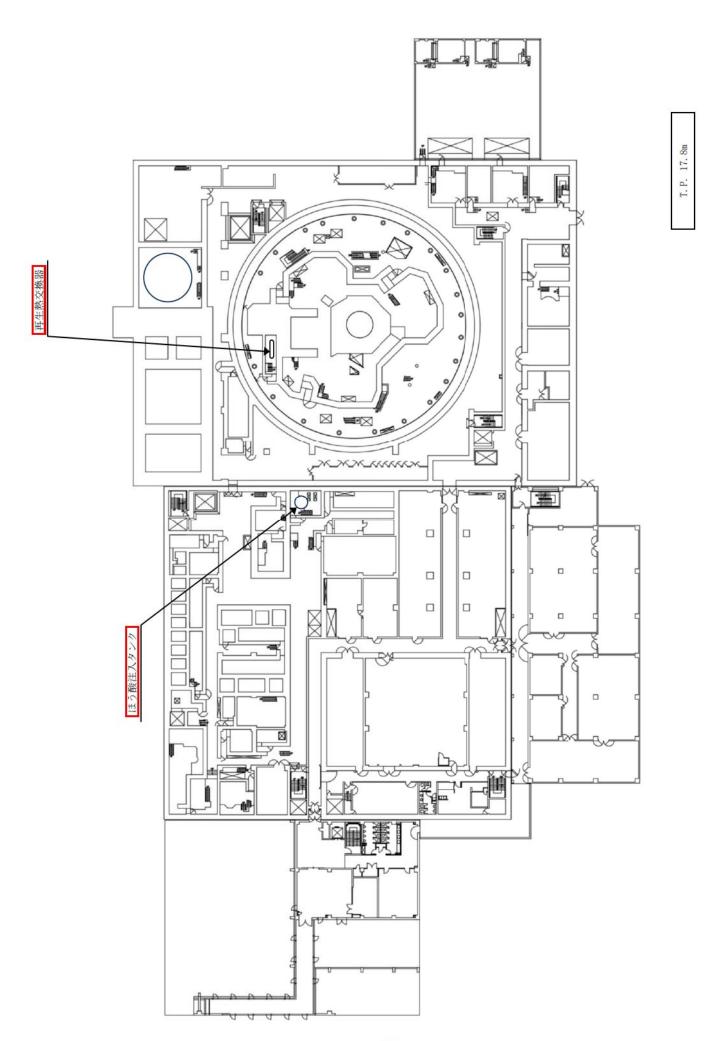
: 重大事故等対処設備



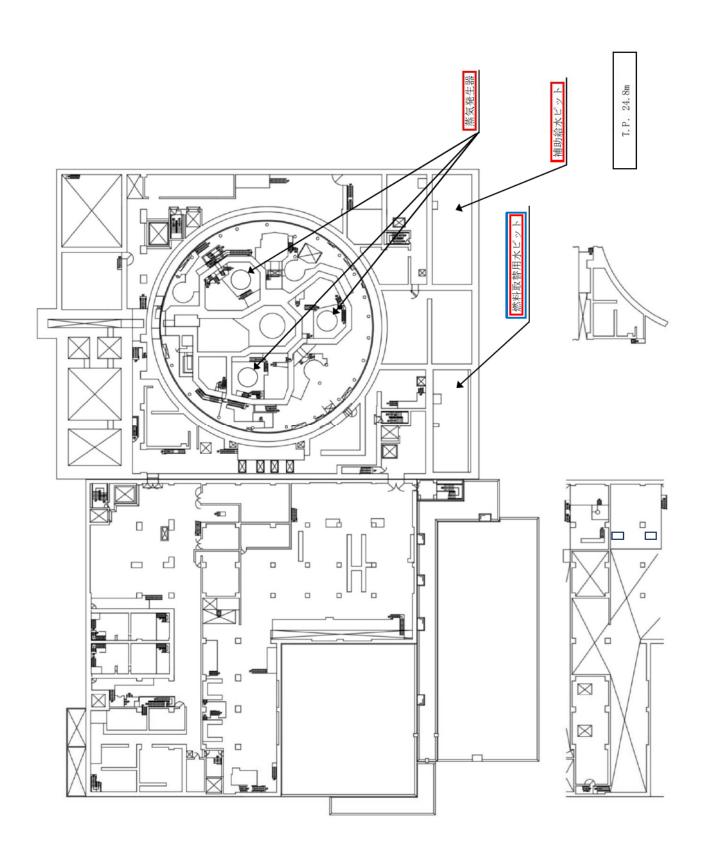


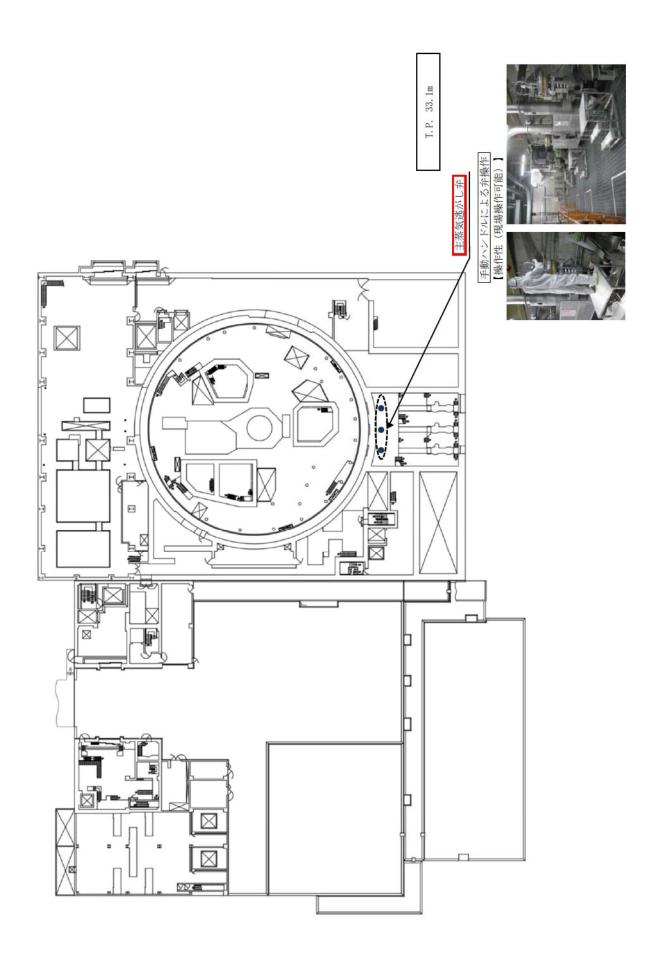


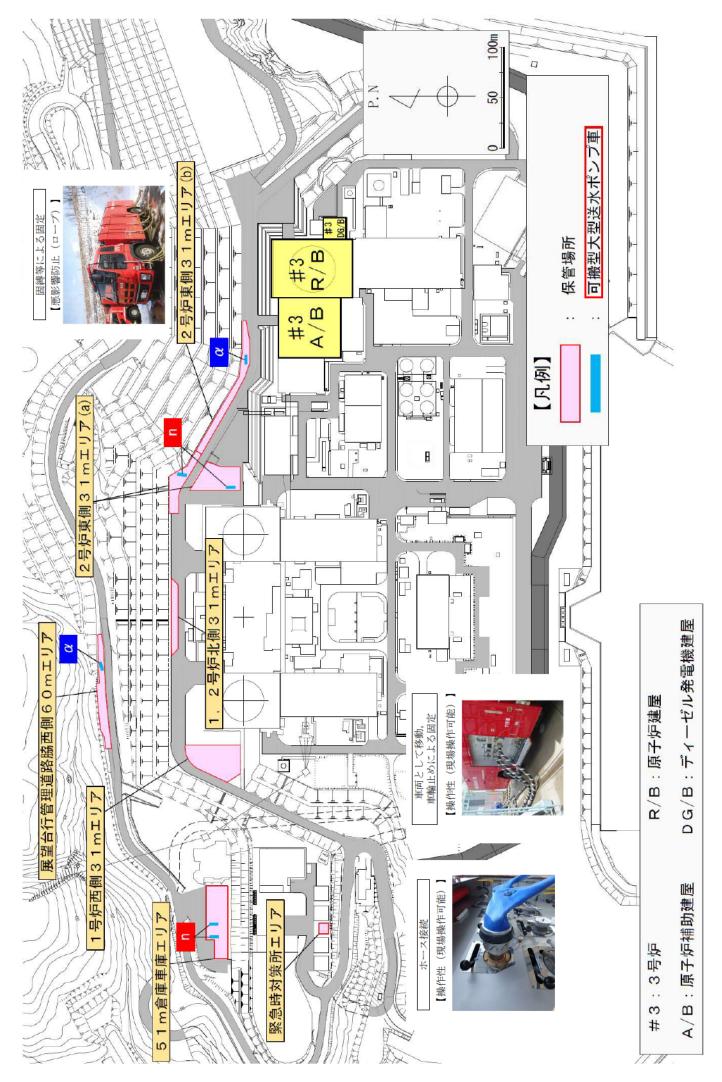
47-2-3

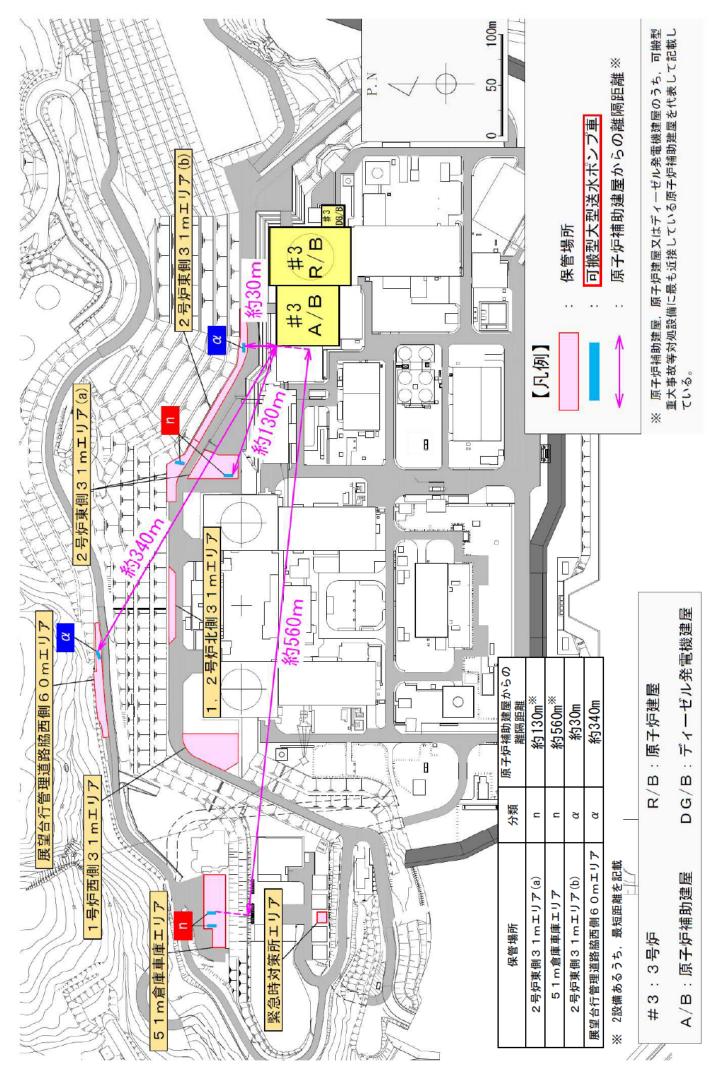


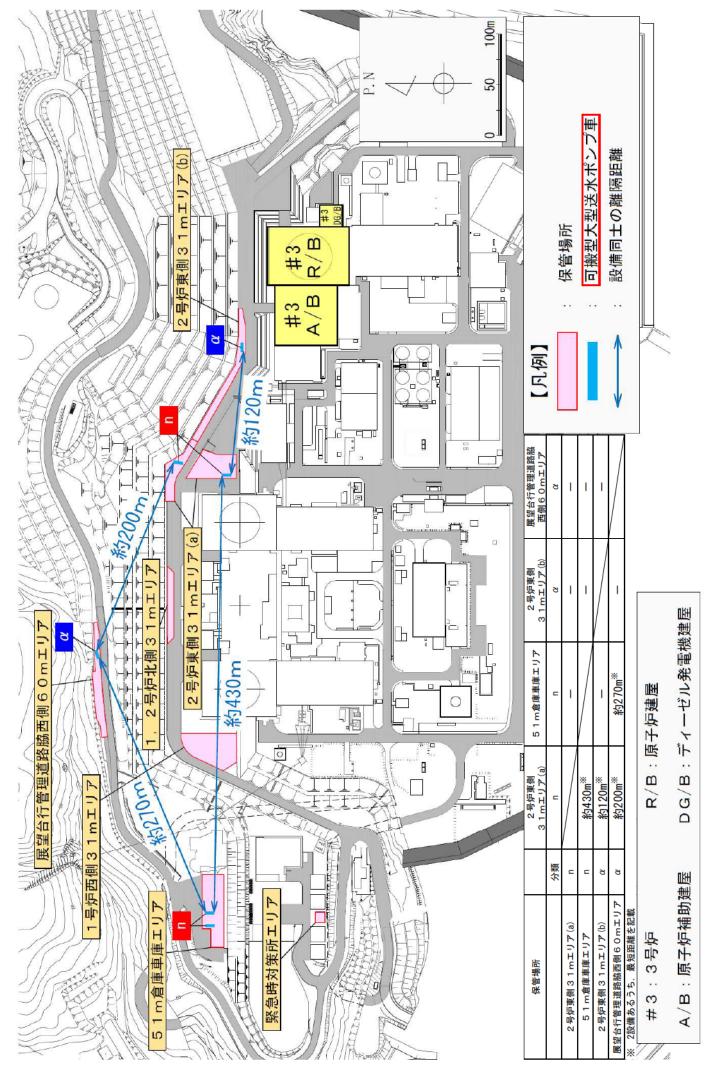
47-2-4

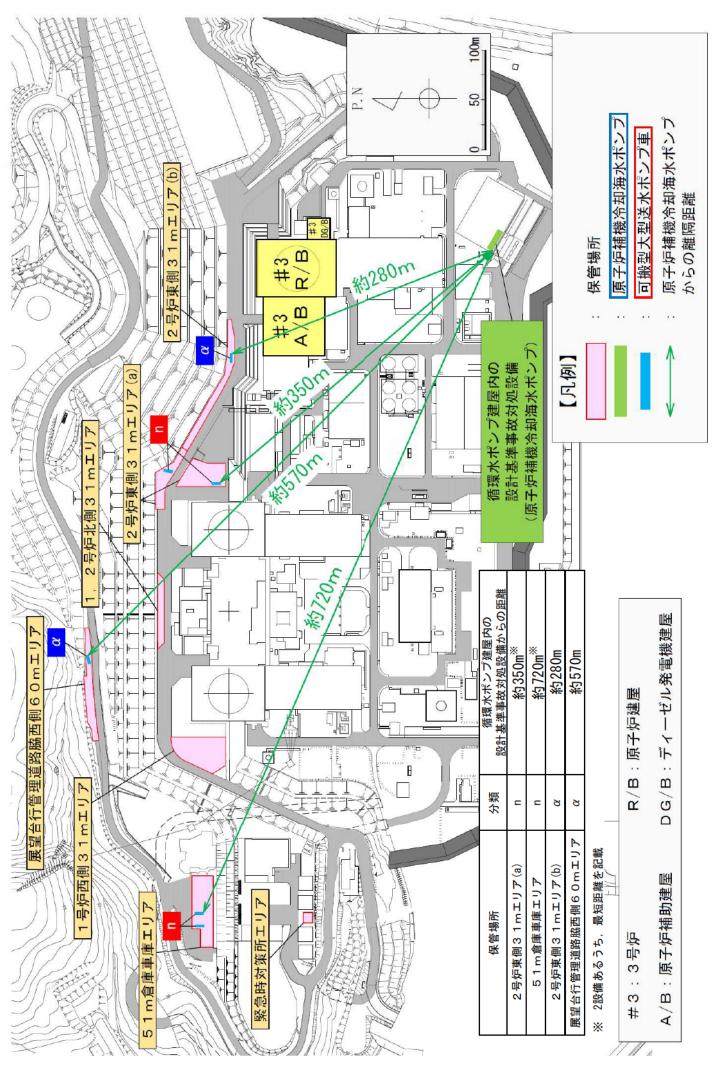












47-3 試験・検査説明資料

治路鶴所3号機 点検計画

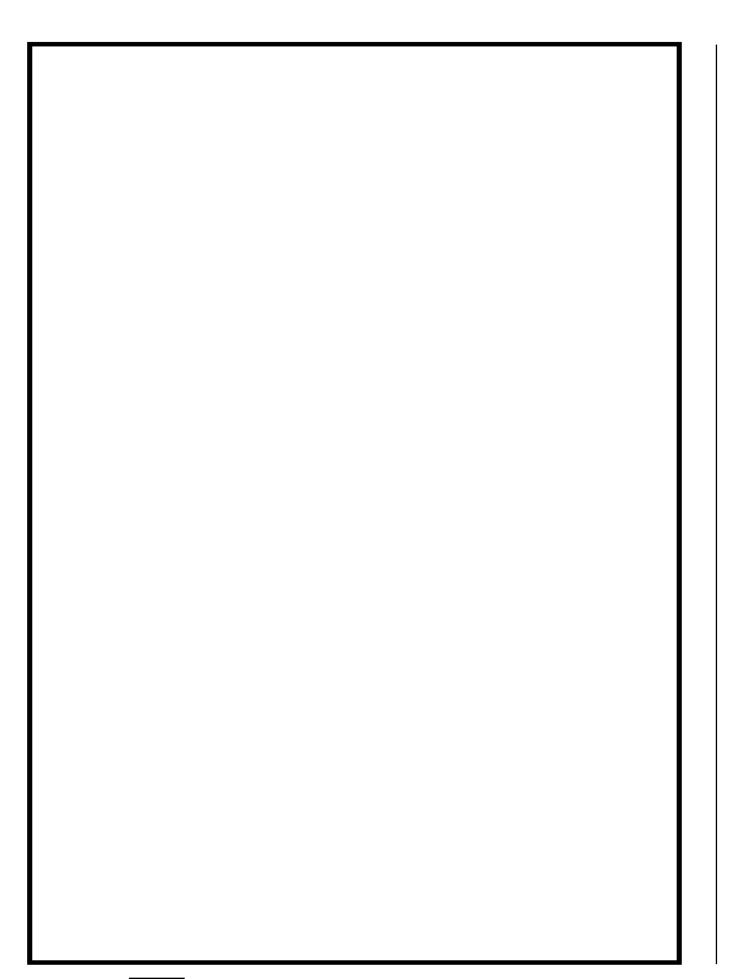
最 收舊砂原抗效)	五時())		(金融)		(金)		()																											
無 (O大は商品から収穫砂原物を	(仮動診断: 2M (連続運転時)		(類動診断: 2M (連続運転時)		(越勤診断: 2M (道航運転時)		(複動影解: 2M (複微薄板時)																					京樂 事業:3,386并			京寒暗棋:3,386 号	21		
被重名	83 1次※ポンプ機能検査		83 1次录示ング蒸館整備		83 1次系ポンプ機能検査		83 1次学ポンプ強能最高		84 1次系非檢查	福塞保険起 1 18	84 1次采非檢查	85 1次买安全单模查		85 1次系安全单衡查		84 1次资券检查		84 1次录并检查		11 加圧器送がし弁機能検査	13 加圧器巡站し弁分解檢查	12 加圧器逃がし弁護えい核婚	11 加圧器逃がし弁機能検査	13 加圧器逃がし弁分解検査	12 加圧器送がし弁漏えい検査			6 蒸気発生器伝蒸管体養終重			6 蒸気第年器伝裝管存置被汽			
保全方式 又は 郵度	6 2 M	6 2 M	6 2 M	5 2 M	5 2 M	5 2 M	6 2 M	5 2 M	1 3 0 M	1 3 0 M	260M	7 8 M	7 8 M	7 8 M	1.0~ 1.30M	1 3 M	1 3 M	1 3 M	1 3 M	10	2 8 M	10	10	2 6 M	10	1 3 M	1 3 M	2 6 M	1 3 M	1 8 M	2 6 M	1 3 M	1 3 M	
点検及び軟骸の項目	機能·性能散験	分解床舱	桃畠・桂畠秋敷	公葬成蔵	機能·性能軟験	分解反換	桃能・性能軟験	少素成物	分解点後	少轉兵衛	分解疾亡	機能・性能軟数	公葬兵衛	弁座編えい穀験	公葬兵衛 街	機能、性能散験	分解反檢(指統品交換值)	機能・性能軟験	分解点檢(指統品交換他)	機能・性能影響	分解反復	第次い発表	桃館・性能軟敷	分解床的	療えい対験	2.発劇スラッジ・スケール除去	開放点檢(湘邦品交媾他)	非政権制施	2次側スラッジ・スケール除去	開放点檢(湘和品交換他)	非嵌瓣軟飾	2次側スラッジ・スケール除去	開放点徵(消耗品均夠值)	
保険の関係の			機能・性質				a 公解点数 公解点数		Œ	þΕ	框	極		恒		WE		E		Œ		þŒ			遲			kiE			WE			乍
集施数(機器名)			SRFILAZA	3.4 一家な形神田大ポング田鶴磐縣	SRF1B	3 B - 燃料取替用水ポンプ	SGFP1B-AM	3 ロー様本氏神田大がング用籍製機	3V-RF-012 3 - 餘料取替用水加熱器入口弁	37-85-018 3-教科院物用水浄化原リライン線本原物用水苗機器入口自四部井 自四部井	3V-RF-028 3 - 原子庁キャピティ浄化ライン燃料取替用水ボンプ入口 運停弁		3V-RE-015 3 - 繁素活動用大部業器田口送ぎし書		その他機器 1式		3.Aー加圧器スプレイ弁		3B-加圧器スプレイ弁		3PCV-452A 3.A - 池田蟾游弦しキ			3PCV-452B 3 B - 池田鶴談がし歩			SRCHIA 3.A 一蒸気発生器			SRCH1B 3.B.一凝氢溶生器			SRCHIC	
機器又位系統合	A UR																						原子萨哈哲宗德蘭觀 [一次德哲於の籍樂賢権]											

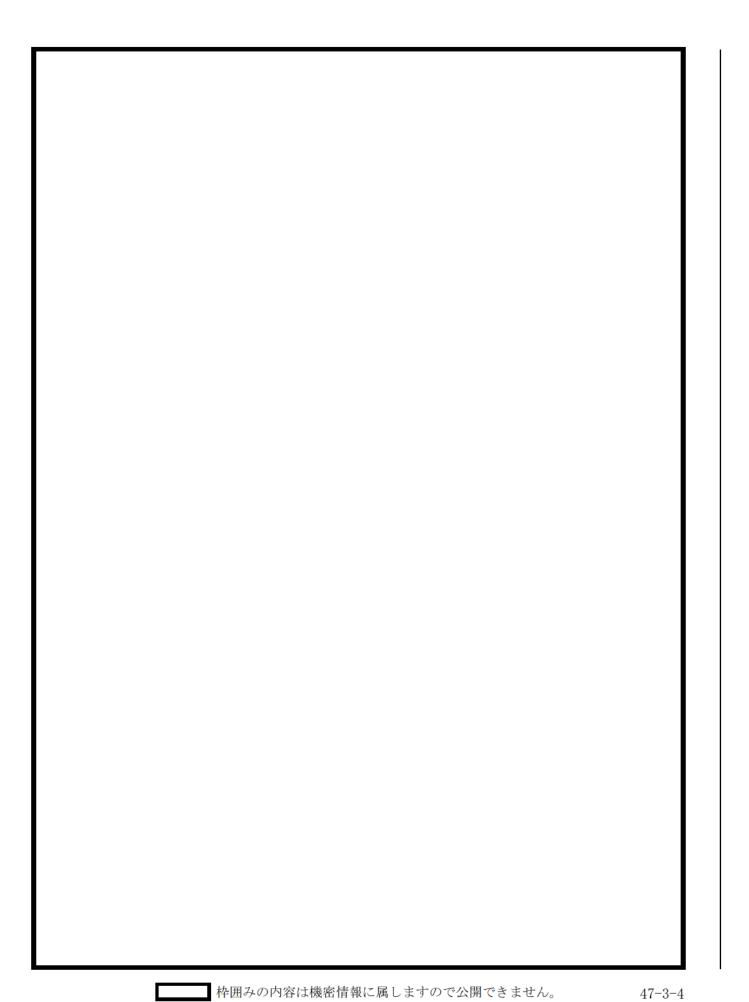
別紙1-6

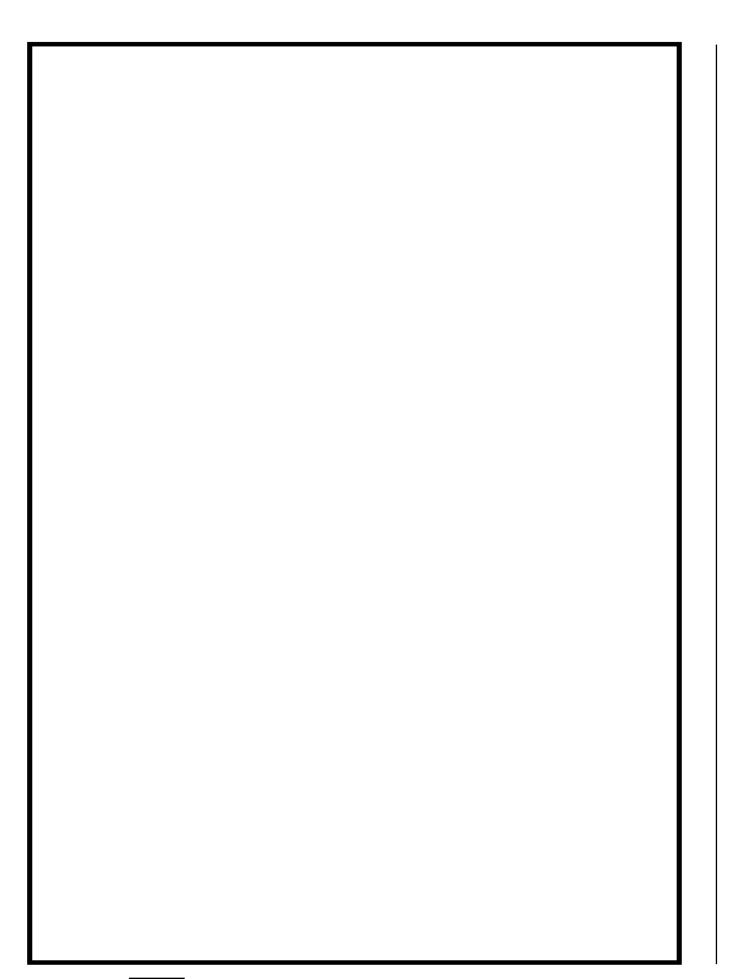
試-原-29

設 備 名:原子炉冷却系統設備

検 査 名:蒸気発生器伝熱管体積検査





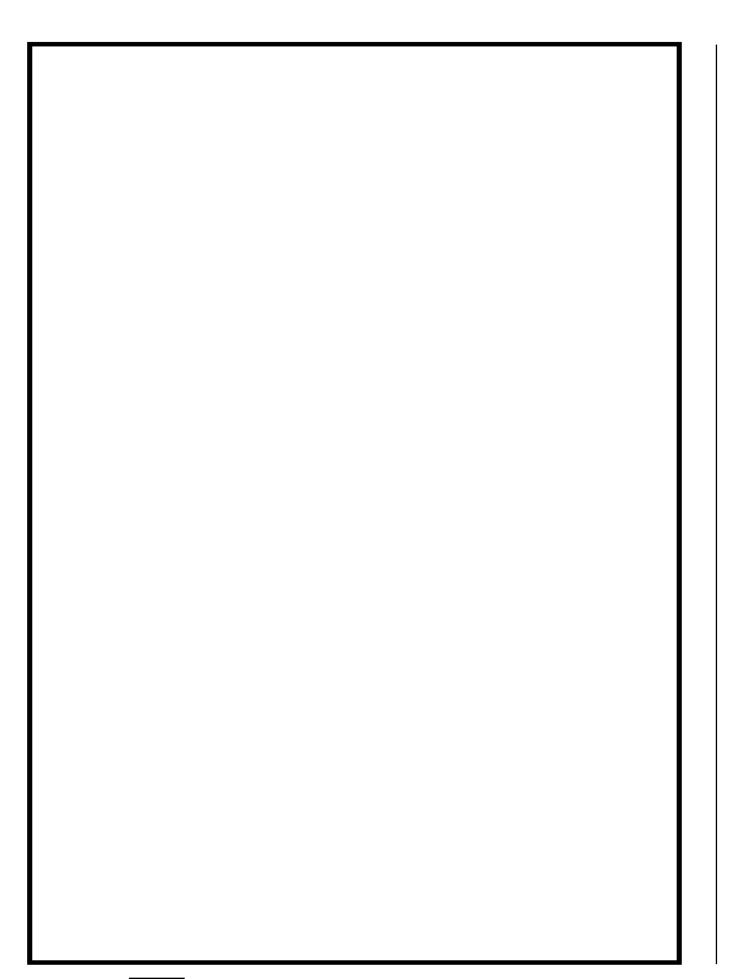


国
Tio.
報
48
632
整
10
10
版
雛
旅
-01

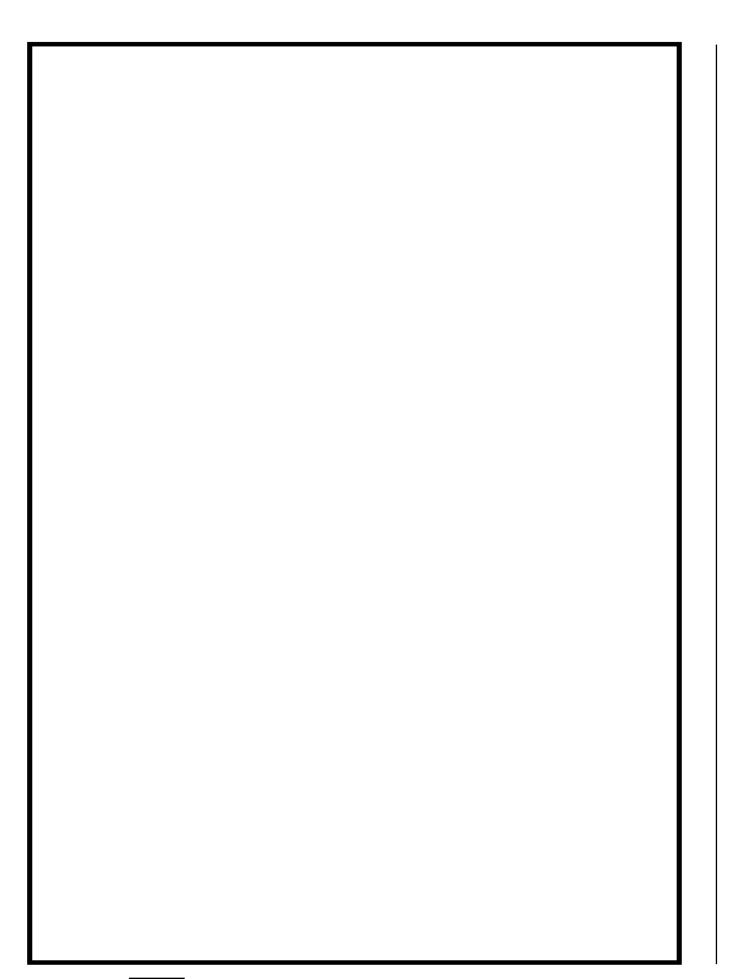
編 ・ の では が 通過する 収穫砂密状态 ・ ・																																			
被查布	8 加圧器安全弁機能検査	10 加圧器安全并分解檢查	9 加圧器安全非議会い被査		84 1次羽井險南		84 1次治中資産		84 1次采申檢查		27 主莱奥透於 0 弁機能檢查		28 主義気速がし弁響えい検査	27 主義気速がし弁機能被蓋		28 主業気逃がし弁漏えい検査	27 主義気速がし弁機能検査		28 主薬気逃がし非潮えい検査	61 ダービンパイパス中薬語物質		61 ターピンパイパス弁機能検査		61 タービンバイバス弁機能検査		61 カービンバイバス井磯館後瀬		61 カービンバイパス非機能検査		61 タービンバイパス井機能検査		84 1次系并被查	84 1次采井檢查	84 1 改彩井橋重	2. 子的各古代
保全方式 及存入 類質	1 3 M	1 3 M	1 3 M	1.5.6M	1.5 M	1 3 M	1 3 M	1 3 M	1 3 M	1 3 M	10	1 3 M	10	10	1 3 M	10	10	1 3 M	10	10	1 3 M	10	1 3 M	10	3 9 M	10	3 9 M	10	3 9 M	10	3 9 M	7 8 M	7 8 M	7 8 M	10000000
点検及び背殿の項目	機能・性能影響	少解兵権 (指戴品克桑性)	少解水管 (新年2011) 1200 120 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		確えい試験	姚鹃·性酷歌歌	分解点檢(猶輕品交換他)	備えい拡散	機能·性能影響	分解床檢(指耗品效機性)	遊れい紫栗	機能・性能軟験	分解点徵(推爬品交換他)	被据·有語作歌	公葬式養(羞素唱松養生)	機能・性能試験	公葬於秦	旅館·有檔製廠	分解広播	機能・性能軟験	分解点徵	機能·性脂軟酸	分解点檢	機能・性能試験	分解点検	機能・性能依赖	公置日本								
なる。		九	推 権 権 死 死 権			摧			九		4			Œ	¥		þi	Ē	þi	Ē	þ	Ē	Ņ		Ņ										
寒 超敏(矮聯名)	3V-80657 3C加圧器安全余 その地爆器 1式		3407-3616	3.Aー 世類倒パイパス語彙寺	3HCV-3626	生産医されて 大学教練 一日の	3HCV-3636	30-主教気バイバス隔離弁		3PCV-3610 3.A - 世籍資務とし共			3bCA-3820 3 B — # 2		New-6007-11 20000	3PC7-3630 3 C - 世継気部外し半		3TCV-500A	3A-タービンバイパス弁		3日-ケービングイバス中	3TCV500C	30ーケービングイズスギ	3TCV-500D	3ロータービンバイバス弁	3TCV500B	3日-タービンバイバス弁	STCV-600F	3.圧ーカービンパイパス学	3V-FF-538A	3.A一主館水園路升	3V-FW-538B	3.10一十绺光雕舞林		
施権人などがか		77																			原子扩発的系統施設 [主蒸发・主治水設備]					, 01		1 00		- 63					

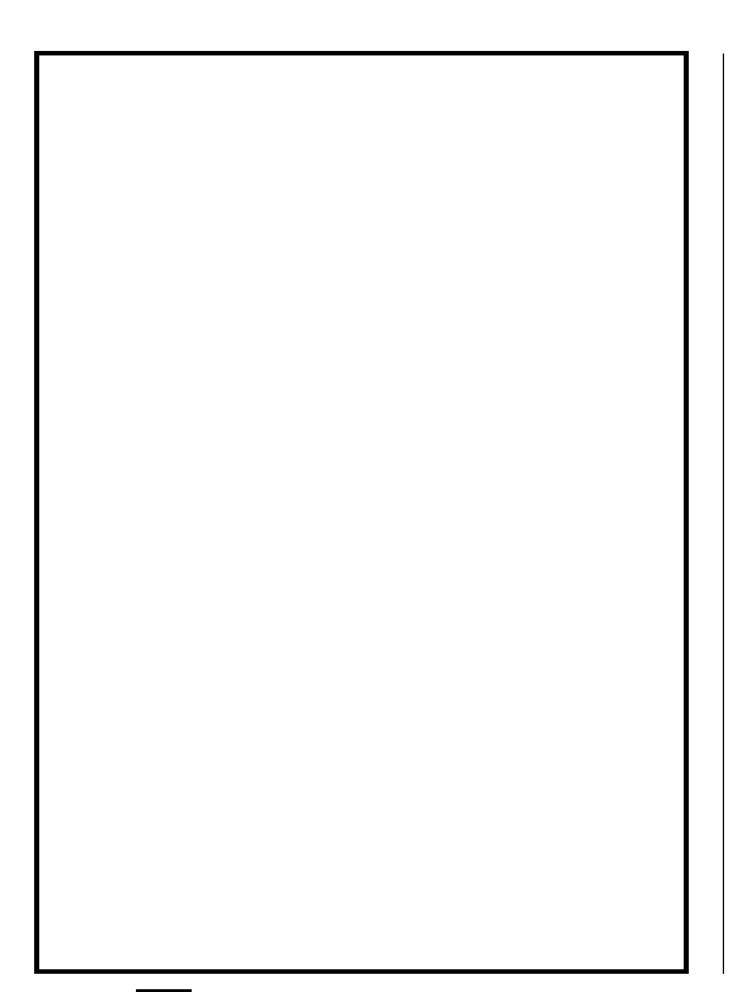
試-原-43

設備 名:原子炉冷却系統設備 検 査 名:主蒸気逃がし弁機能検査



設 備 名:原子炉冷却系統設備 検 査 名:主蒸気逃がし弁漏えい検査

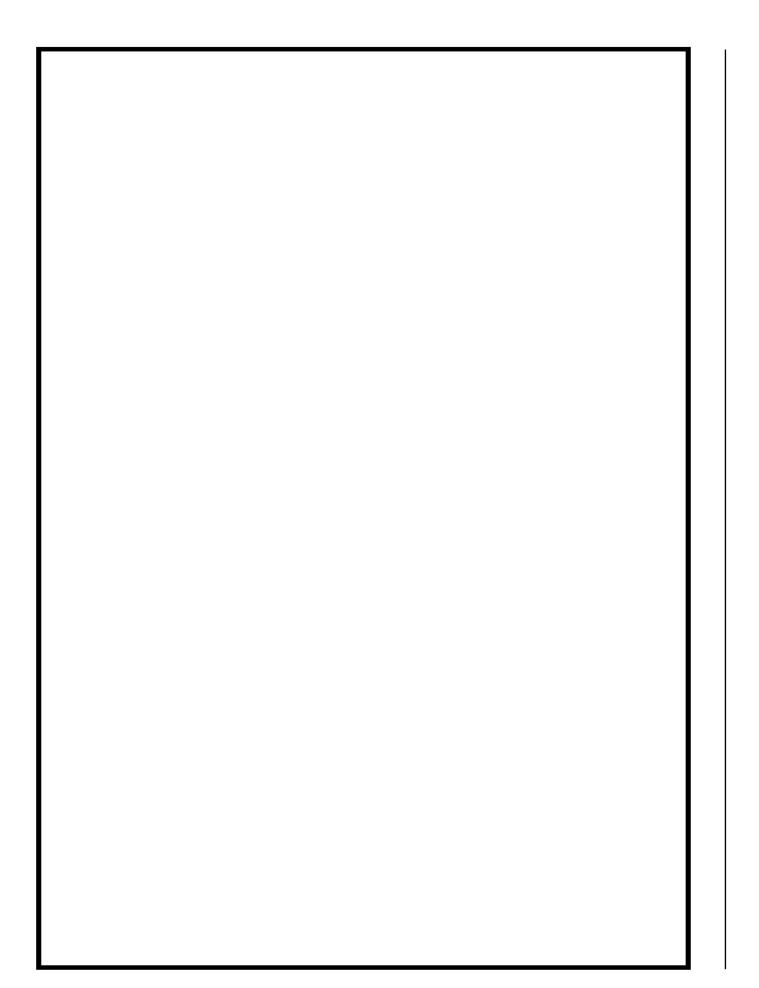


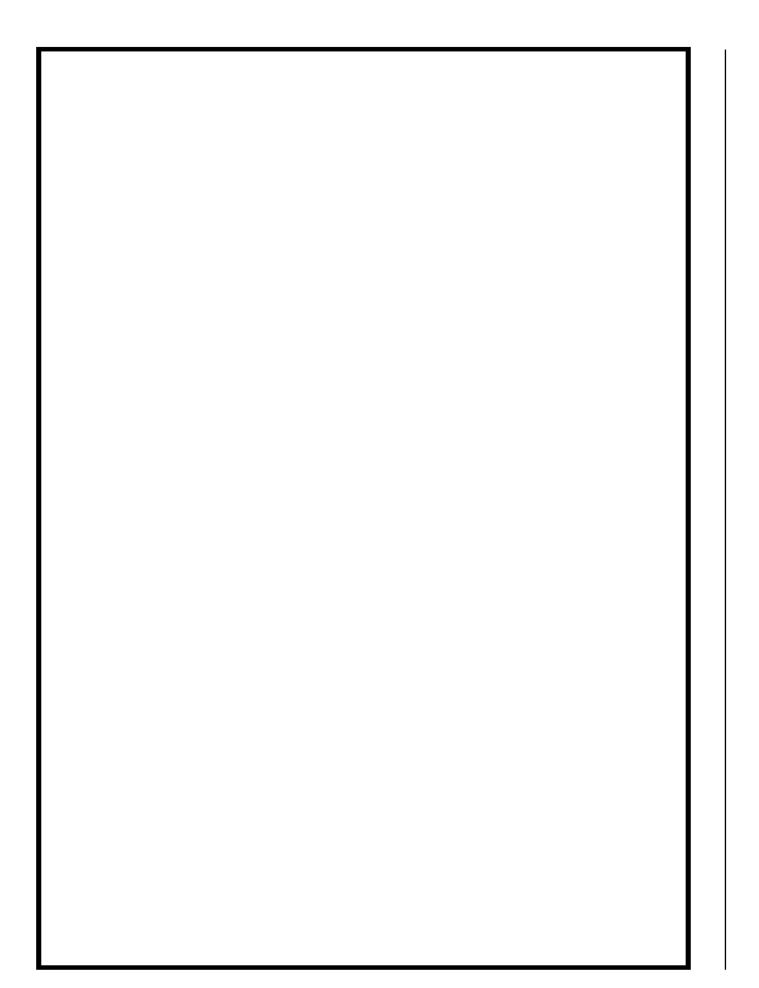


治発籍所3号機 点検計画

機器又往刹部台	(安柴婆) 淡翠彩	保全の重要度	点権及び斡儺の項目	保 会	放面布		権 権 (○左右衛庫との保護物理数を)
			機能, 性能軟靴	1 3 M	121 2次済ポンプ機能検査		
	SPW511B のB - 出発を減ソプシーロン	Æ	少弊点徵(舊筆筆为韓色)	1 3 M			
			少群兵物	2 6 M	120 2次米ポンプ分類検査		補係権を拒らば衛等は2次ボボンブの降散権に非殺壊割負を行う
	SPRAIGA のA - 世籍会長ングかーハン権用権宣言を	ŅΕ	分聲成體	2 6 M	120 2次※ボンプン整備機		種価権を伴う 原機等は2次米ボンブ分解機動に非験 機能質を合む
	SPM104 3A - 中衛外がソンターピン恵田線角が設定	掩	公壽成物	23 M 9	120 2次系ポンプ分解検査		施奈様を作し点要認なる次径ボンブの路徹右に考録機数類を合む
	SFWAT7A SA - 主発水がンジがーアン衛圧機剣士の井	施	2. 整式框	2 6 M	120 2次渓ボンブ分解後置		着修築を作う点要時は2次系ポンプ分解検査に非機 最格置を含む
	SPWIBA 3A一世常大ポンプターピン福田権気治験弁	摊	分離疾者	2 6 M	130 2次米ポンプ分替検査		補俗権を伴う点機時は2次系ポンプ分解検査に非検験資金を含む
	SPWIJSB 3 B - 主治水がンプターピン商圧搭気止め井	þΕ	少餐玩簡	2 6 M	120 2次表ポンプ分解検査		権信義を伴う兵後群は2次米ボンブの弊待権に非務緩右右を出む
「後女ゲールンで影響とも満一大がフレダの部を製造的など、 それて、 着その風景を 「一般を 一般を 一般を 一般を 一般を 一般を 一般を 一般を 一般を 一般を	SFWIGB のB - 出発大差シンターのソ地田線直送資本	摊	沙摩点	2 6 M	120 2次条ポンプ分解検査		権能権を伴う点撤略は2次系ポンプ分権撤債に非債 機能監を当む
	SPMAT7B 3B-単常をポンプターピン低圧蒸気止め井	梴	分聲灰衛	2 6 M	120 2次米ポンプ分解検査		権保護を借う点機等は2次系ポンプ分解的権に非機 機能変を含む
	SPWI18B 3 B - 主給水ポンプターピン極圧蒸気加減弁	ĄĔ	分數点檢	2 6 M	120 2次深ポンプ分解検査		権修备を伴う点検時は2次ネボンブ分解検査に非検 機体変を含む
	899-P 3 - 複数額水ビント	誕	均面系統	130M	124 2次系等器格查		
	V TOHAST	Ą	開放床椅	3 9 M	125 2次系数交換器依查	2次系容器検査 期事業者検査3	2次系容器検査は、これまで検査の実績がないため、定 明事業者検査要領書は添付していない。
	3.A一萬圧蔣 6.熊大姑秦禮	r)	并被據書號	3.9 M	125 2次逐漸攻擊器被齊		
	SEMENTS	ła	開放点檢	3 9 M	125 2次系数应额路倍速		
	3日-返田源6指大沽後贈	E	養活器器出	3 9 M	125 2次※離次機器減率		

別紙1-30 試-原-56





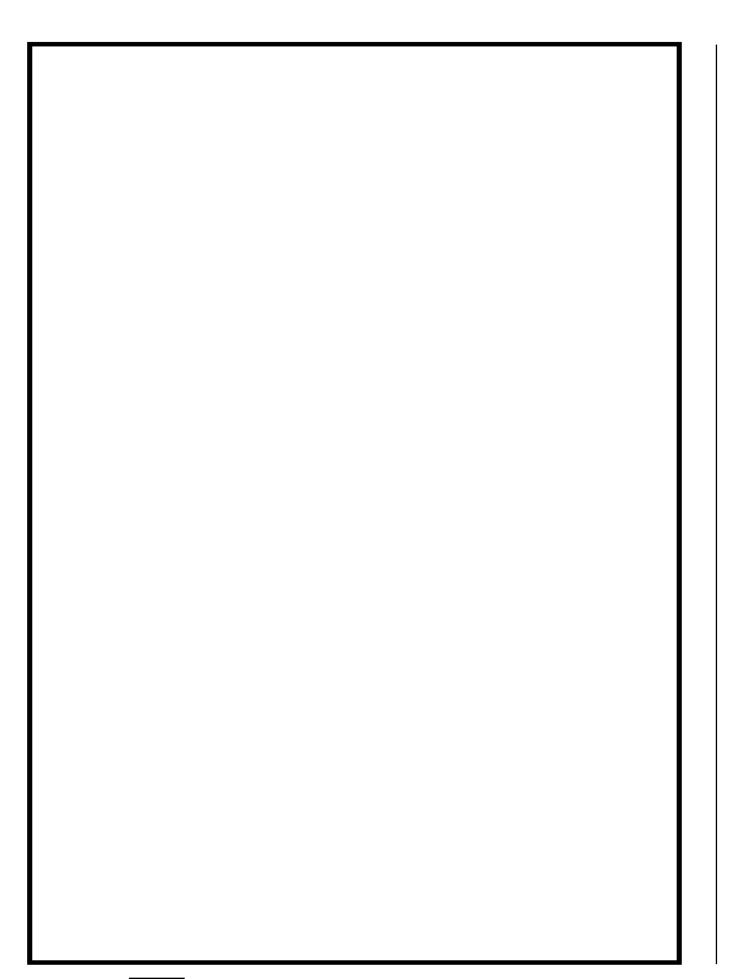
治路維所3号線 点複界画

機器又在汾路魚	(安徽溪) 旅舞脈	京	点輸及び脊髄の項目	保全方式 又在 数度	改善	を
			機能,性能軟數	10	23 鶴野散光光線龍衛市	(《我養是我形》N 8:編《編集》
	SPMP.2A 3.A.一種数種形括火ボンプ	WE.	2000年	104M	24 油砂船大采ボンブ分替後直	
			and out and out	6 2 M		
	SPW2A.N	à	機能・性能軟験	10	23 權助船水系機能檢查	《摄動診断:3M (症媒試験時))
	3.4一種整備男術大ポンプ用館要議		分解疾物	104M		
			機能・性能試験	10	23 補助謝木系機能依重	(張觀論語: 3M (近期實際時))
	SPM-28 3 B - 葡萄 補助 端大 ポンプ	ΝĒ	in and	104M	24 補助論大派ポンプ分解検査	
			Company (See Sec. 19)	5 2 M		
原子音を哲学院補限 雑姓が一つアン	AN BEAMES		機能・性能軟験	1 C	23. 補助辦水系機能被重	〈核學表示:3M(加強素養等))
「米文ツ」に入れた種。 2番 大ガンン攻び野犬野産力のに 後大が二人攻び野犬野産力のに 後大范囲野権]	9日 - 権懲減害法大学ング用籍豊穣	E	分解疾亡	104M		
	SFWP13A	þ	分解点检	3 9 M	120 2次後ボンア少群撤壊	(報酬報酬:3M(雑銭雑貨物))
	3.Aータービン働出着水がンプ		機能,性能軟鍊	10	121 2 次派ポンプ機能検査	
	SPWF13B	¥	分群京館	8 6 M	120 2次派ポンプ分替被重	《叔勤·診斯: 2 M(漢統選転時))
	3.8 - ターピン豊田紫大ポンプ		機能・性能試験	10	131 2次系ポンプ機能検査	
	SPNP14 3 - 電影主給水ポンプ	姬	分解点徵	7 8 M	120 2次系ポンプ分解検査	《旅戲學節: 3M (定期製鹽等))
			薬品・住宅状験	1 3 M	121 2次済ポンプ機能検査	
	SPWEIIA 3.A 一単衛水系ンプタービン	WE	分解床輪(攤踏油交換他)	1 3 M		
			公齊兵衛	2 6 M	120 2枚米ボンブ公稼締制	確信等を作う点動時は2次系ポンプ分解動車に非機 機体指を合む

別紙1-29

試-原-59

設 備 名:原子炉冷却系統設備 檢 查 名:補助給水系機能檢查



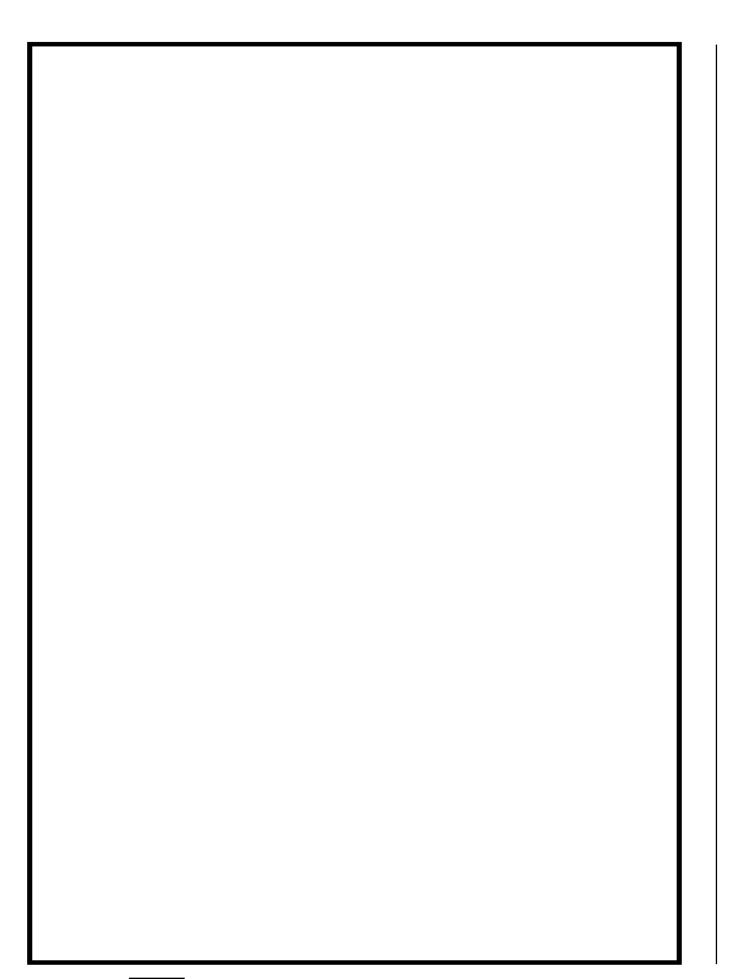
設 備 名:原子炉冷却系統設備

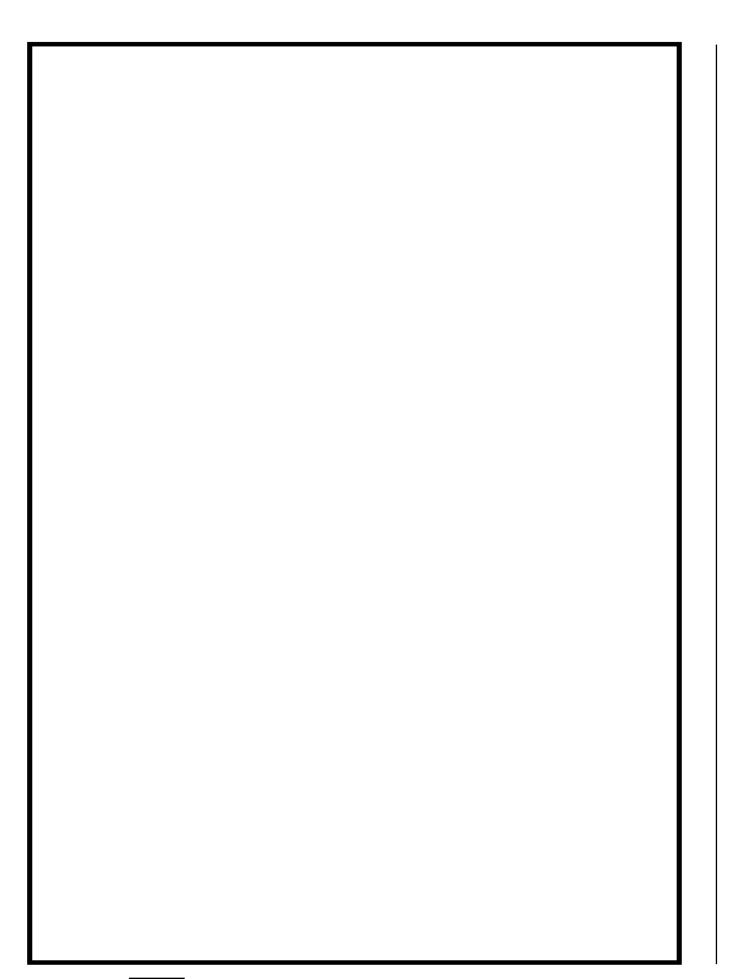
(蒸気タービン附属設備)

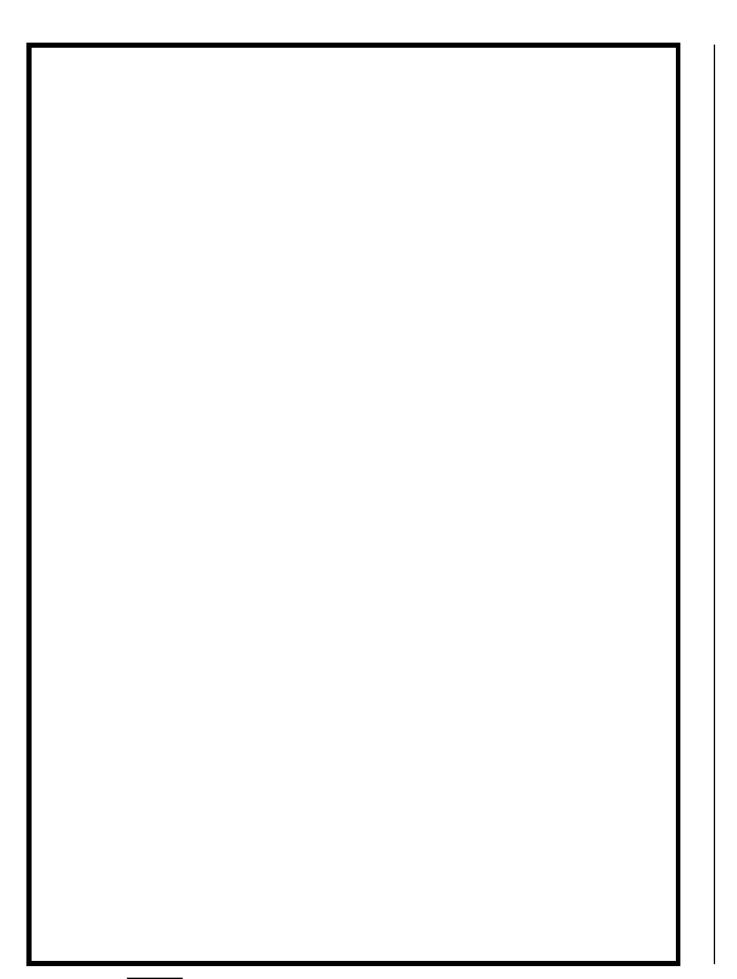
検 査 名:補助給水系ポンプ分解検査

要領書番号: HT3-24

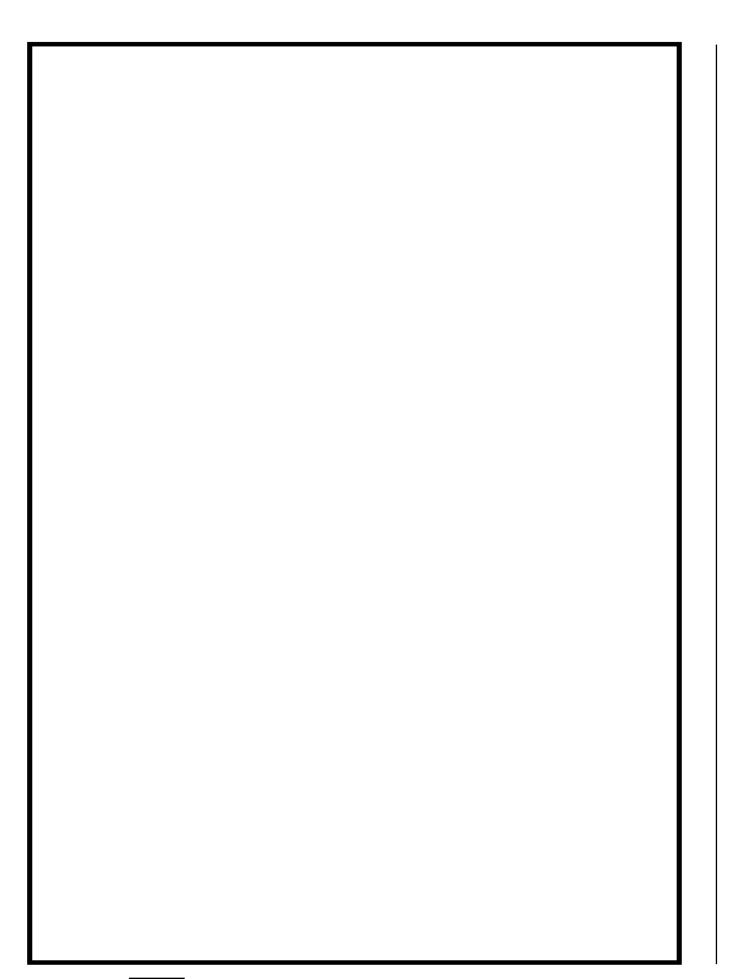
試-原-62

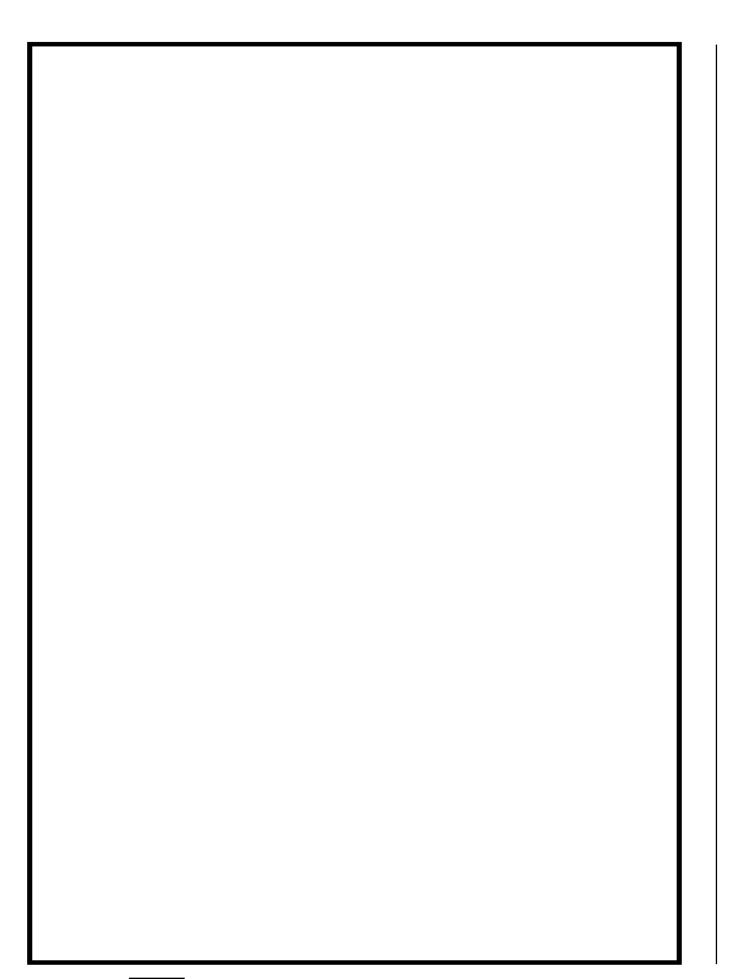






設 備 名:原子炉冷却系統設備 檢 查 名:補助給水系機能檢查





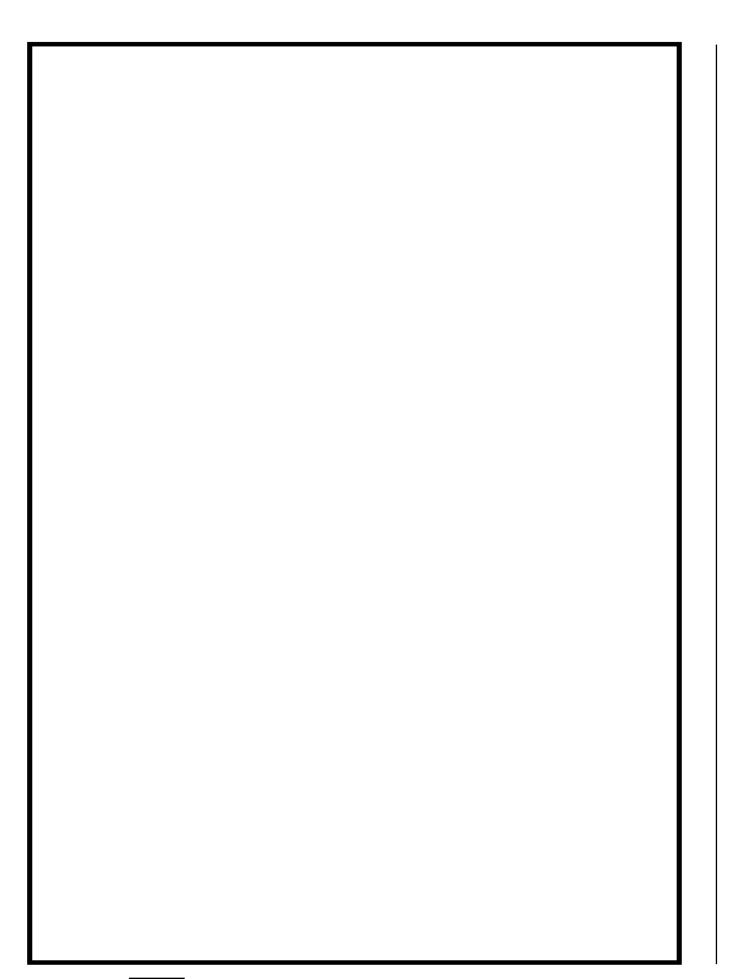
治路鶴所3号線 点検計画

機能人位外路的	(機器名) (機器名) (基)	保全の重要度	糸巻及び歌歌の項目	(東京 東京 東京 東京 東京	被重名	# () のでは 前 条件を 影響を 影技 ()
	100		機能・性能散験	7 8 M	84 1次派弁檢費	
	株一旦など	少解示意	401.	7 8 M		
		※	被信・性能状験	7 8 M	84 1次资本檢查	
	計画資本	公葬庆衛	400	7 8 M		
		影響	機能・性能軟験	7 8 M	84 1次羽弁檢查	
	8. A — 後 禁 研 法 法 建	分解点徵	-dat.	7 8 M		
			桃館・性館軟験	7 8 M	84 1 次治中動物	
	9日 - 余数保力は結婚には消費関係中	2 整沙整小	盤	7 8 M		
		機能・	機能・性能軟験	7 8 M	84 1次系并被查	
	# Q 干口:	少解以指	₫E.	7 8 M	84 1次吳非檢查	
	3PCV-430	(機器・	機能・性能軟験	7 8 M	相偶朱依於 I p8	
		分解点被	*	7 8 M	84 1次渐争蒙古	
	数除去冷却器	華 羅放式檢	極	130M		
		馬 開放点檢	盔	130M		
		200	表 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	10	16 非常用炉の冷却系機能検査	《摄影診断: 3M (定據乾酸時))
	3RB1A 3A - 余様既力がソア		END PORCE.	6 2 M	83 1次発ポンプ機能検査	
		少弊点被	極	5 2 M	17 参雑用から予当米 ボンブ 公務後前	
國子哲學哲學院開聯		外観点	外観点檢(衛滑笛交換)	1 3 M		
[泰懋齊士號(#]	SRHPIA/M 3Aー後数限セポング用権要素	報報	機能・性能状験	10	16 非常用炉の冷却系機能検査	(旅售物費:3M(所据実験等))
		少餐店衛	400.	1 0 4 M		
		9	AN AN LIGHTONIA	10	16 岩雅田登の辛香米嶽露抜旭	(抗野影響: 3M(直接武戰等))
	9RHP1B 3 B - 金整要出於フン		THE PURC	5 2 M	83 1次派ボンブ機能検査	
		北京市	śe.	5 2 M	11 光神田をの必首が長い人の背景地	
		外觀点	外觀点檢 (循语油充模)	1 3 M		
	3RPFB/M 3B - 余様研士がソン田鶴豊盛	· 器器	然語・甘語を蒙	10	16 岩熊田から辛茗米嶽路装剌	(抗動影響: 3M(定溢軟戰時))
		少聲其後	承	104M		
	3V-RH-002A	機能・	機能・性能軟験	7 8 M	84 1次系弁権変	
		公督庆教	48.	7 8 M		
	SV-RH-002B	機器・	※ おった を は が を かん	7 8 M	84 1次系并接查	
		分解点值	ga.	7 8 M		
	3V-RH-058A	機能	機能・性能試験	10	16 帰籍用物の予想労働器を動	
		少餐店看	900	7 8 M	84 1次系并被查	
	3V-RH-058B	2000年	旅館・住館教験	10	16 岩雅田哲心学和栄養館核剤	
		學坦雄尔	堡	7 8 M	84 1 次深井衡吉	
	3V-RH-023A	機器・	姚畠・性當秋秋	7 8 M	84 1 次泊协助	
		少解点数	極	7 8 M		

別紙1-11 試-原-71

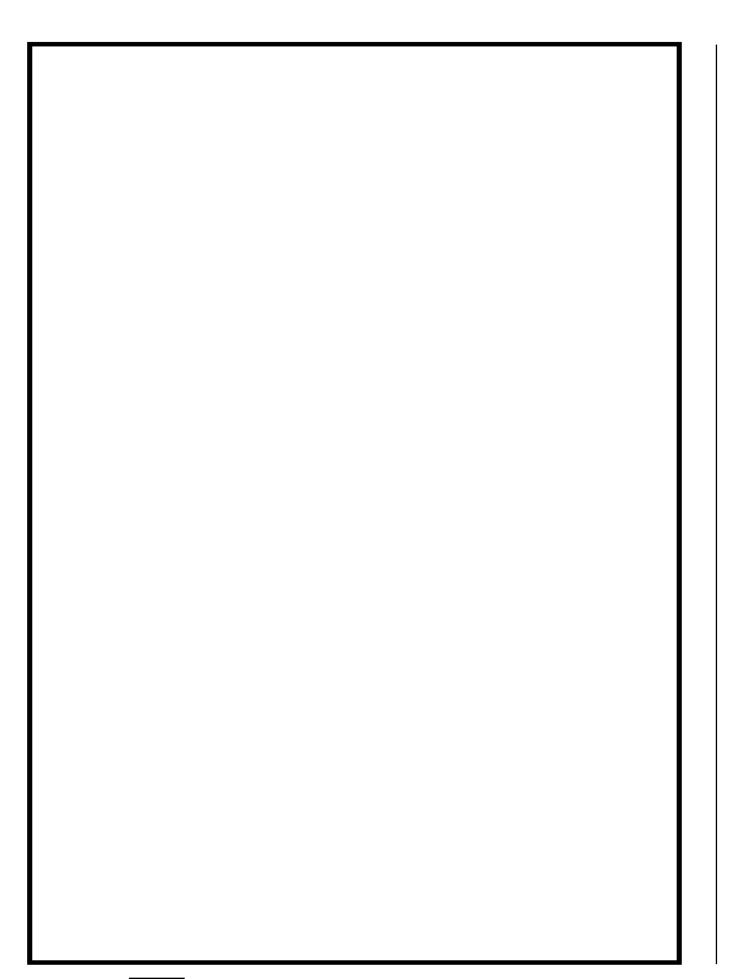
設 備 名:原子炉冷却系統設備

検 查 名:非常用炉心冷却系機能検査



設 備 名:原子炉冷却系統設備

検 査 名:非常用炉心冷却系ポンプ分解検査

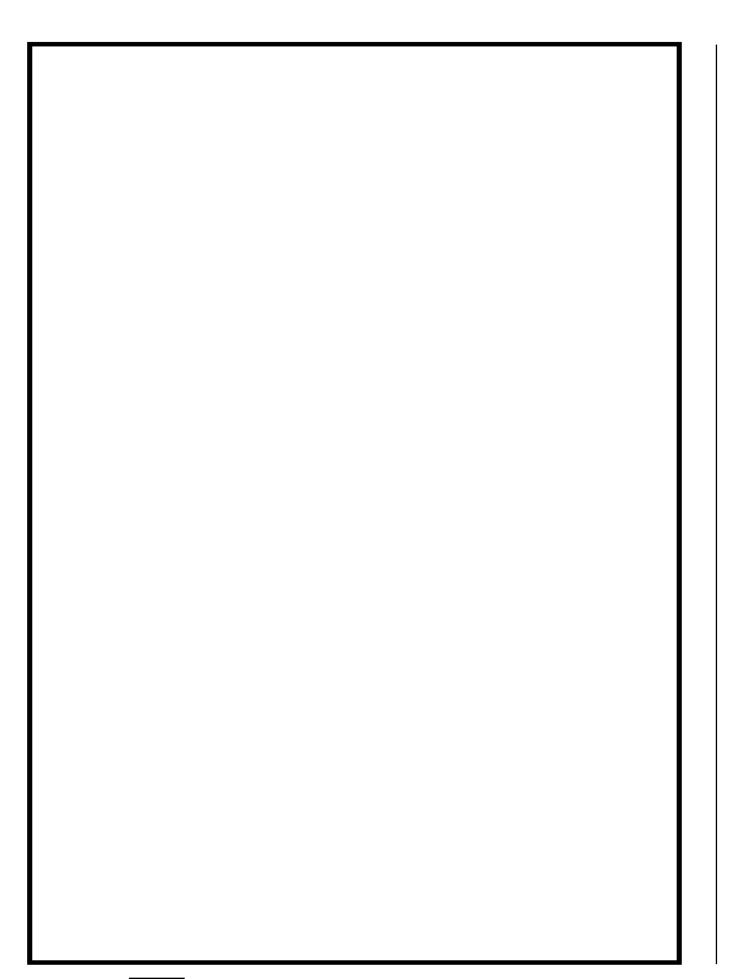


国
TNo.
報
46
中藤
100
版
報
郷
-531

機器又往系統名	(機器名) (機器名) 無3	保全の重要機	点検及び試験の項目	保定など	被重命	本権を対しては関連を対象を
			然館・住館状態	7 8 M	84 1次彩井被衛	
	3日-後魏原由ゲングペニクローギ	· 中	分解京権	7 8 M		
		機器	機能・性能状態	7 8 M	84 1次泌毒物质	
	朱慈莊柳		分解点脑	7 8 M		
	AND RESIDENCE OF THE PERSON OF		機能・性能軟験	7 8 M	84 1次羽李儉姓	
	3.8.4.金数原表注意等压力消费器等	東京 星	分解点触	7 8 M		
	300		然能・仕能教験	7 8 M	84 1 7 3 4 4 1 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 6 6 6	
	朱紫陽朝髪口田紫紫先手造業米-ロの	製 公	公療疾病	7 8 M		
		被	機能・性能軟験	7 8 M	84 1次派弁検査	
	非必ず口:		公解以前	7 8 M	84 1次系非衡查	
		華	機能・性能影響	7 8 M	84 1次分井御樹	
	3 - 余巻発表 ロライン入口山の中		分群点檢	7 8 M	84 1次系弁検査	
	SRHIA 3 A 一全燃除主治知器	超	開政点檢	130M		
		海 羅莎	開放点椅	130M		
		******	Andreadous .	10	16 非常用語の改革系統の表面	(旅费影響: 3 M (加加表數母))
	3RBP1A 3ペー全総際仕がアン	ig ig	ON RE. TENED PRACE.	6.2 M	83 1次派ボンブ機能被責	
		泰	分解点检	5 2 M	17 岩鷲用炉の冷型※※ソブジ繋後査	
超過與其中自		94.00	外観点倫(循語笛玄峰)	1 3 M		
[李紫葵壮聚/編]	SKHPIA/M 3.4ー金数祭士ポンプ田編整案	極	機能・柱能状験	10	16 非常用炉心冷却突機能検査	(旅售物費:3M(加热裝量的))
		泰	公費兵衛	1 0 4 M		
		3	Total Market Daniel	10	16 非常用炉心等均采機館装置	(積整物率: 3M(低热表聚等))
	9/04/P1B 3 D - 全総配出がソン	## ##	· 在超光线	5 2 M	83 1 次派ボンブ機能検査	
		華北	分解成物	5 2 M	17 岩郷田佐の英哲総長アノン部種制制	
		※	外體点徵 (鐵滑油充鐵)	1 3 M		
	3/8/BP1B/W 3/B·一张慈丽士弘///田鶴春盛	無	然語・性能対象	10	16 岁常用炉心冷却深機能被面	(情聲影声: 3M (加热或聚學))
		多次	少靡兵衛	104M		
	3V-RH-002A	機	機能・性能軟験	7 8 M	84 1次羽奔檢查	
			分解点的	7 8 M		
	SV-RH-00CB	級	装备・在船装着	7 8 M	84 1次※井衛衛	
			分解点帧	7 8 M		
	SV-RH-05SA	義	機能・性能状験	10	16 非常用炉心冷却系機能檢查	
			分解成物	7 8 M	84 1次沿华徽州	
	3V-RH-058B	泰	機能・性能軟験	10	16 非常用炉心冷却采機館検査	
			分群反檢	7 8 M	84 1 次派弁衛重	
	3V-RH-0C3A	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	姚畠・性當祆教	7 8 M	84 1 次泊华徽州	
			少繁兵衛	7 8 M		

別紙1-11

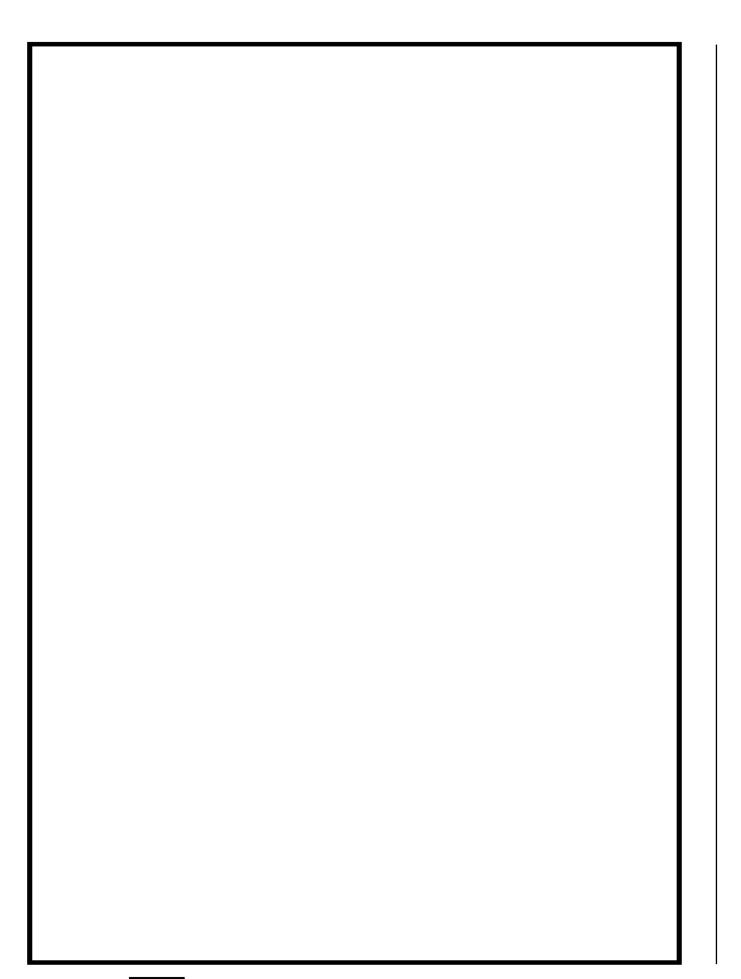
試-原-76

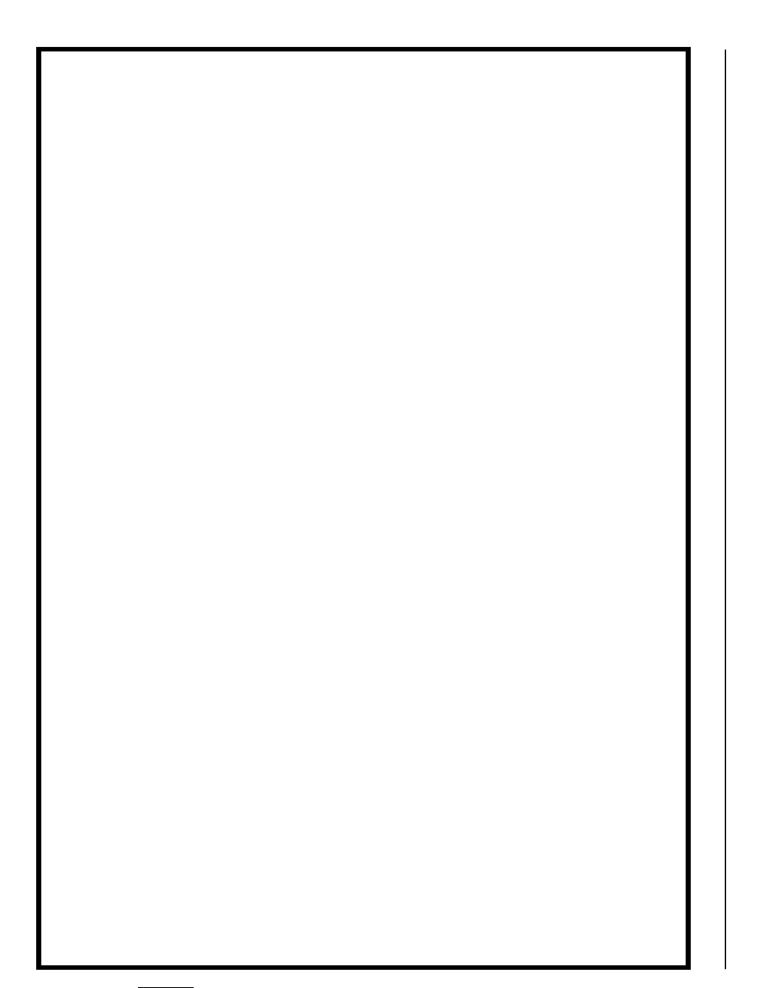


三
報
48
整
to)
监
報報
40

機器又位系統名	漢語談 (練器名)	無	点後及び軟骸の項目	艾斯	京 本 名	2 大は適用する設備砂形技術)
	-		機能·性能狀態	7 8 M	85 1次深安全并检查	
	3V-8H-0048 3 ロー条整整セジンプンロボガンを 3 ロー条整整セジンプンロボガン	摊	分解点機	7 8 M		
			井田道といま器	7 8 M	86 1次亲安全李检查	
原子伊哈知系統施設	3V-RH-091A 3 - 余数除士 A ラインC/VM包路鑑逆止弁	框	分解点物	1 3 0 M	84 1次系中徵型	
熱除去穀(鷹]	37-831-831831-8-888-88-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8	س	公解京植	130M	84 1次彩井餐煎	
	3V-KH-058A 3-A	摊	分解在極	1 3 0 M	84 1次划井衛樹	
	3A-8H-059B 3 B - 全総 存まポング 再 指摘す ソン 強入口 お 7 4	摊	少解示	1 30M	柳鄉年昳处 1 18	
	その佐藤器 1式	摊	少難戒益 氣	36~ 260M		
			機能・性能軟験	10	16 寿常用炉ひ冷如米機能映画	
	嘉田及び低圧注入器	ùE	機能・性値軟数(状態監視含む)	N 9	第 -1 通帳中の主要機器機能検査 (代 整點視音な)	/ ルツント 編集 中
	聯圧准入弟	僱	機割·性虧軟酸	10	16 非常用炉心冷却系態船検査	
	90vf2 3.4 - 体送物器再編サンプ	摊	器放点檢(清掃他)	1 3 M	89 1次系容器检查	
	3CV73 3.B - 体約数器再階級サンプ	框	開放点後(清掃他)	1.3 M	89 1次系容器検查	
		超	内面东榆	130M		
			機能・性能状験	10	16 非常用妇心冷却采糖能被指	《振動物際: 3M(近端軟幣時))
	3SIP1A 3.A 一種田群スがソブ	姬	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	104M	17 帯戦田哲の帝哲米ボンレン教諭地	
			121 Part 200 (30)	5 2 M		
			外表 京香 (鐵路田站縣)	1 3 M		
	3SIP1A/M 3.A - 庖田社入がソア用権戦略	挻	機能・性能軟験	10	16 岩郷用位の冷古彩機器動削	《摄動影響: 3M《症期代験時》》
			分解点檢	1.04M		
一百多名名名一百多名名一五十五百多名一五十五百多名一五十五百多一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一五十五十五一二十二一二十二一二十二一二十二一二十二一二十二一二十二一二十二一二十二一二十二一二十二一二十二一二十二一二十二一二十二一二十二一二十二一二十二一二十二一二十二一二十二一二十二一二十二一二十二一二十二一二十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二<td></td><td></td><td>機能・性能軟験</td><td>10</td><td>16 弊常用炉心冷却※機能検詢</td><td>《微唇粉形:3M《阳热紫雕形》)</td>			機能・性能軟験	10	16 弊常用炉心冷却※機能検詢	《微唇粉形:3M《阳热紫雕形》)
	881F1B 9 B - 利田 田 A A V V V	摊	44 44 44	104M	17 異雑用行の泊担米 ボンブン療機値	
			E W + 12 C	5 2 M		
			外魏兵被 (衛滑笛宏雄)	1 3 M		
	8SIP1B/M 3 B - 権田性入がソプ田鶴豊康	幄	級艦·住龍敦聯	10	16 非常用俗ぐ辛若米機能核菌	《仮動物節:3M(加強財職時))
			分解疾怕	104M		
	3SIT1A	¥	開放床檢	130M		
	3.4 一種用ダング	Ē	レンボーラ権し締め	1 3 M		
	351718	þ	開放京街	1 3 0 M		
	3.8一番圧ゲンク	E	トンボーラ植し箱の	1 3 M		
	SSITIC	¥	開放床椅	1 30M		
	らの一種圧をング	E	マンホール増し締め	1 3 M		2
	38172	1	開放床檢	130M		
	3 一年 3 整子 スタンケ	E				

試-原-80





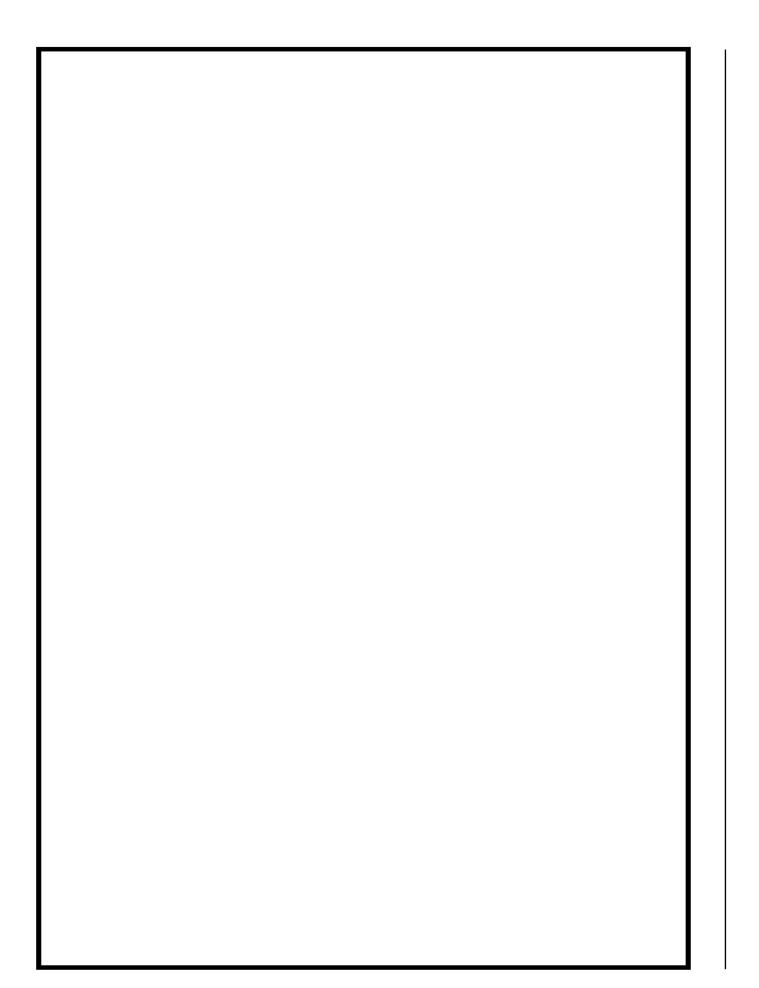
治路鶴所3号線 点検計画

無 の元存前届十の装置砂形状態。										ギング					() 以				(定期軟驗時))		(心想素養符))				(()									
観 世界はい)										/プツント運転中 [対象設備] ・3A,3Bー施圧沿入ボング ・3A,3Bー後展出ポンプ					(被勤診所: 3M(位為				(振動影響:3M(定期		(板動診断: 3M (定算				(振動診断: 3M (定期試験時)							21		
被查名	85 1次深安全非檢查		85 1次源安全李檢查	84 1次於非衡型	84 1次彩井檢查	柳葉林成弘 18	相信体验於178		16 美術田行の字哲氷家器放映	- 1 漫級中の主要機器機能検査 - 1 (状態監視含む)	16 海常用炉の冷却系態船検査	89 1次※答譯帕查	89 1次系容器検査		16 非常用伊心冷却采機能被煮	17 岩紫用炉の冷岩※ボンンが紫紫油			16 非常用炉心冷加系機能檢查		16 非常用炉心冷却系機能検査	17 舞業用炉の冷却※ボンブ分解装置			16 寿常用炉心冷却系機餡検査									
保全力式 双译 改成 應應	7 8 M	7 8 M	7 8 M	1 3 0 M	130M	1 3 0 M	1 30M	36~ 260M	10	M 9	10	1 3 M	1 3 M	130M	10	104M	5 2 M	1.3 M	10	1.04M	10	104M	5 2 M	1 3 M	10	104M	130M	1 3 M	130M	1 3 M	130M	1 3 M	130M	1 8 M
点権及び状験の項目	機能·性能影響 分解床 排 排 資産調えい影響		井田道といま葉	少聲成劑	分解反馈	分解点徵	少群点看	公廨成衛 匋	機能・性能軟験	機能・性能軟骸(状態監視含む)	桃舎・住路敷敷	器放点檢 (潛插色)	建胶点板(推整色)	内面点幢	総舎・性能状験	4 4 3 4 4		外觀点檢(鐵路面站線)	機能・性能軟験	公葬兵衛	然差・性能試験	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	11 W +11 C	外観点檢(循滑笛完織)	然能·性能狀態	分解点徵	開放点檢	マンホール塩し締め	開放点檢	トンゼーラ植し籍の	開放床椅	トンホール植し締め	開放京衛	トンボータ油し締め
保護を受ける。	報 宋 朱		HE HE		س	摊	摊	þΕ		幄	摊	摊	姬		恒			施		-75	誕		33,2	榧	- 11	¥		þi		ļu)			iE.	
集植教 (繁華名)	入口遊がし弁			37-KH-0317 3 - 余整篠市 A シムンC / V C 芭藤精道に体	37-8H-031B 3 - 余略原出 B ラインロ/Vむ 宮藤錦道 日本	3.4 - 1858 本子 1958 中央	3A-8H-059B 3B-後を発出ポング再権権サンプ主人口設士体	その仕様器 1式		富田及 び低圧注入溶	職圧定入弟	30Vt2 3.A - 标签特群网络特人//	30/01/3 3 日 - 存後機器用電機やソレ	SET-P SI-P		3SIFIA 3A 一種圧性スポンプ			3SIF1A/W 3-A 一覧圧注スポンプ用電影器			SSIPIB 9B-連圧在入がソン	Bordon and Type of Thompson Syv		SSIP1B/W 3.B - 衛圧注入ポンプ用箱整築		351714	3.4一瞥圧タンク	SSITIB	3B-諸圧ダンク	SSITIC	90~ 軸圧をング	38172	3-ほう軽性スタンク
機器又容泌統名					[余桃除去穀(備]					,											画中音を哲学院を開発し、世典田音の本書標画													

試-原-83

設 備 名:原子炉冷却系統設備

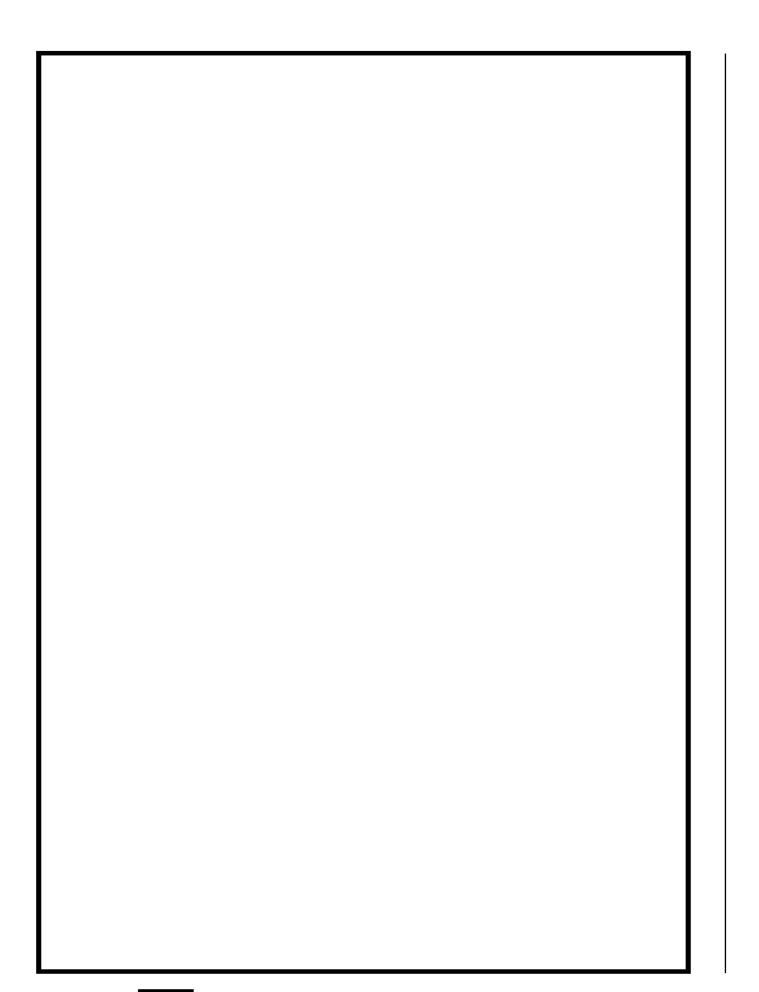
検 査 名:非常用炉心冷却系機能検査



設 備 名:原子炉冷却系統設備

検 査 名:非常用炉心冷却系ポンプ分解検査

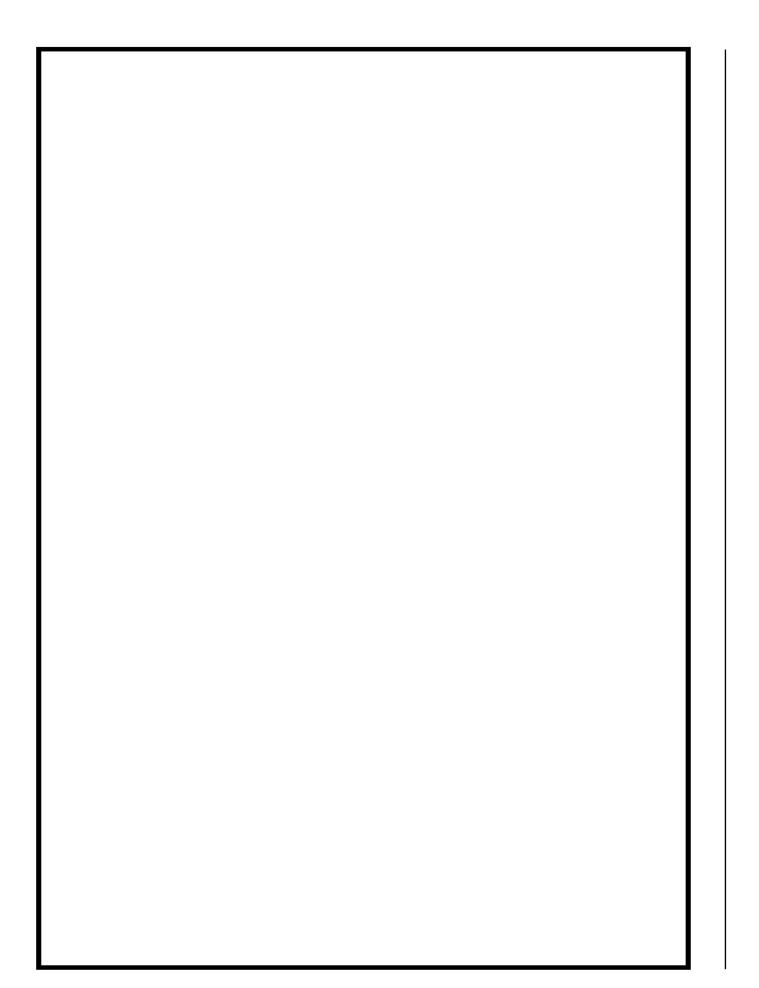
要領書番号:HT3-17



les
364
Tr's
雅
48
蒸
III)
00
肱
離
俶
-210

機器又位系統名	海道梁(機器名)	保全の重要度	点検及び試験の項目	米ガルを利用を対して、利用は対し、利用は対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対	検査名	衛 井 ()内は適隔する穀榴砂断技術)
	endinati torre endi		機能・性能影響	7 8 M	85 1次深安全并检查	
	37-8H-004B 3.B - 実態罹患がアプスロ脳がつ体	摊	分解东榆	7 8 M		
			井座道えい栄養	7 8 M	86 1次亲安全李检查	
(少年心哲宗院職職	3V-RH-031A 3 - 保製器 ホタンインC / Vの画路編頭日本	¥Ε	少聲成類	1 3 0 M	84 1次治华唐州	
[余桃霖去聚爛]		掘	分解床檢	130M	84 1次彩华赞甫	
		摊	少解成績	1 3 0 M	84 1次划井衛州	
	3V-RH-0598 3 B - 全総 存出が アビ 単独 海サンビ 魚 入口 沿力 4	摊	少解庆怡	1 30M	柳鄉年昳松 1 18	
	その仏像器 1式	摊	少難成後 筍	36~ 260M		
			機能・性能試験	10	16 美麗田行ひ字首糸家西紫刺	
	富圧及 び低圧注入器	ψE	機能・性値散験(状態監視含む)	№ 9	建-1 運転中の主要機器機能検査 第-1 (状態艦視音か)	/ カツント運転中 対象報報 (対象報子) (対象) (
	據田莊入弟	運	機能·性虧軟數	10	16 非常用炉の冷却系態館検査	
	90Vf2 3.A.一格約容器再售乗サンプ	摊	號放点檢(清掃他)	1 3 M	89 1次系容器検査	
		摊	罪於京徽(潘緒伯)	1 3 M	89 1次系容器検査	
	3階-12 3階-15 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	姬	内面东南	1 30M		
			機能・性能状験	10	16 崇辞用を心を担当機器を対	《雅香物》: 3 M (河湖水南市))
	3SIF1A 3.A.一直圧在スポンプ	鮔	会 年 総会	104M	17 非常用炉の冷却条ボンブ分解検査	
			(a) The section (b)	5 2 M		
			外觀点核 (鐵箔笛拉醬)	1.8 M		
	SSIF1AM 3.A 一覧圧注入ポンプ用電影器	梴	機能・性能軟験	10	16 実務用位の必由治療器動脈	《据警察第:3M《招班教職即》)
			分解点檢	1.04M		
同中育多哲学館商職 [岩美田育ら各書職種]			※他・生物を験	10	16 非常用行の冷却※振船検査	《新趣物》:3M《加斯斯爾斯》)
	SSIP1B 9 B 一連圧在入がソン	摊	公	104M	17 異常用炉の冷却深ポンプ分解装置	
			10 cm 40 cm	5 2 M		
			外觀点檢(衛滑胎完織)	1 3 M		
	8SIP1B/M 3 B 一種圧油スポンプ用糖整築	幅	機能·性能軟器	10	16 発酵用炉ぐぶ柏氷機配放剤	《振動物幣: 3M(配類軟幣時))
			分群东省	104M		
	SSITIA	(4)	開放点檢	130M		
	3.4一諸圧タンク	É	レンボーざ掘し締め	1 3 M		
	SSITIB	þi	開放点檢	130M		
	3 B - 菅圧タンク	E	トンボーラ権し籍の	1 3 M		
	SSITIC	刺	號放床檢	130M		
	3 C 一着圧ダング	ž.	トンボーチ掘り締め	1 3 M		
	35172	ķi	開放东幢	130M		
	3-ほう軽性スタンク	E	カンボーラオー指送	1 0 8.4		

試-原-88



国	
市	
光道	
1000	
整	
This is	
临	
额	
篠	

機 (の代は前面中の影響等所が多)																																		
被查名	84 1次派井檢查	84 1次亲非檢查	16 非常用知む学知労機能依頼		18 非常用炉心冷却系主要弁分解檢查	18 非常用炉心冷却※土脚弁分解検査	16 非常用如心冷却梁機能檢查		18 非常用炉心冷如系主要弁分解検査	18 発酵用炉心冷却汲上要弁分解破産	16 操常用炉心冷烟沿機船撤走		16 非常用炉心冷如浆模缩核重		18 非常用知む冷却系主要弁分解檢査	18 非常用短心冷却资主要办分解檢查	16 赤常用炉心冷却系機能検査	18 海諸用行の冷却労出職弁分解強重	16 非常用短心冷却※機能検査	18 非常用炉心冷却泵主要非分解舱查	16 寿常用炉心冷如采機館検査	18 非常用护心冷却系主要并分解検查	16 滑灣用每心心遊泳機能够開	18 非常用炉心冷却系主要弁分解檢査	16 非常用炉心冷却系機能終重	18 非常用炉心冷却采土要弁分繁装置	16 非常用炉心冷却系機餡検査	84 1次系种检查	16 非常用炉心冷却系機能被強		16 非常用炉の冷却系機能検査		16 非常用炉心冷燃系機能検査	84.1次梁井檢查
保 と を を を を を を を を を を を を を を を を を を	2 6 0 M	2 6 0 M	10	7 8 M	260M	2.60M	10	7 8 M	260M	260M	10	7 8 M	10	7 8 M	104M	1 0 4 M	10	7 8 M	10	7 8 M	10	7 8 M	10	7 8 M	10	7 8 M	10	7 8 M	10	7 8 M	10	7 8 M	10	7 8 M
点格及び戦闘の項目	分解点檢	分解床檢	城畠・性畠状教	分解点徵	分解床檢	分解点者	桃能,性能軟験	少解成物	分解点检	分解点物	桃館,性能軟鞭	分解点檢	然治・性能対験	公解兵檢	分解床檢	公弊点面	機能・性能制制	分解床恤	然能·性能軟數	公療兵衛	機能,性能試験	分類反論	機能・住路転換	少弊点债	機能・性能状態	企業共產	機能・性値散験	分解点的	機能・性能製験	分解点徵	機能・性能試験	分解点插	熊船・性信軟験	分解点徵
保険の関係	争	藥	10		掘	運	4		揮	WE .	i i			E	堰	耀	*		4		ķ		i i		þ		þi		þ		40		(a	ž.
海道敦(機器名)	3V-S1-039 3 - ほう軽注入タンク出口述がし弁出口洗浄弁	39-51-038 3-ほう軽注入タング出口透対し件入口洗浄井	3V-S1-062A	3 - 真強国第圧油人Aライン止め弁	3V-S1-072A 3 - A ループ高温制高圧強入Aライン第1 送止弁	3V-S1-072B 3-Bループ高温型塩田油入Aライン第1設上歩	3V-S1-062B	3 一直循道者圧性人Dライン比の弁	3V-81-0720 3 - C ループ高程制高圧注入B ライン第 1 逆止弁	39-51-0720 3 - B ループ高温制高圧注入Bライン第1 近止弁	3V-RH-034A	3-Aループ高温製促圧注入ライン止め弁	3V-RH-034B	3 - C ループ高温製術用性入ライン止め井	3V-RH-035A 3 - A ループ高温制促圧注入ライン逆止弁	3V-KH-035B 3 - C ハーブ高温製塩田注入ライン逆止井	39-SI-132A	3.A一種圧ダンク出口弁	\$V-\$1-132B	○B 一種圧タンク出口弁	39-81-1380	30一種圧をソグ正口券	3V-S1-025A	3A-南圧住人ポンプ財水准入ライン止め弁	34-81-0258	3 B 一直圧圧入びンプ對水性入りイン止め井	3V-SI-051	3 - 補助高圧注入ライン C / V外側隔離弁	39-S1-061A	3A-南圧住入ポンプ出口C/V内側連絡弁	3V-S1-061B	3B-萬田往入がノブ田ロG/V内側離条井	跨四島をC/ジュルライと発動用すべても表示で、YF80−15-V6	られ − 女王住人やく、中智等ッケン 関入口 C / V 7 7 回動権 弁
機器又往終結治																		原中音を容然院補限 【米発用音の多世間編】																

試-原-98

囲
Très.
卷
48
整
nþ.
00
版
雛
郷
-:11

機器又位系統名	海施設 (機器名)	保全の重要度	点検及び試験の項目	保宝万式 又仗 概度	被查名	橋 寿 (り内は適用する政権診断技術)	
	Appendix H C1/ C = 1 and m - 1 and m man m - 2 and m m m C1 and m m m c1 and m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	3	機能・性能衰弱	10	編集器業所量をつみ用継続 91		
	3.4 − 労出円入がノノ中部祭がイン 整入口C / V 字道通過 計	Œ	公聲成徵	7 8 M	84 1次彩非檢查		
	87-81-1347 3.4 - 韓田ダング田日韓 1 道上寺	榧	公葬兵者	104M	18 寿第田台心心中部上縣中心存在		
	3V-S1-1348 3 5 一種田グング田口籍 1 逆に手	掘	公繁政権	104M	18 非常用炉の冷却系主要弁分解検査		
	8-81-1346 38-18 1 第1 第1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	摊	分解疾检	104M	18 寿常用炉心浴塩沢主要弁沙療敷園		
	37-51-337A 3.4 一種田タンが田口雅 2 逆止体	運	公解兵檢	104M	18 非常用が心冷却深主要并分解後者		
	3V-S1-137B 3 B 上翻用かンが田口靴の避品件	摊	公費其類	104M	18 素質用增心冷如液生理中心療養者		
	3/-81-13/6	施	公療兵士	104M	18 非常用知心帝如派主要弁治精験責		
	3V-RH-036A 3 — A ループ 毎週 製作用 池 スライン 遊出井	摊	公齊所被	1 0 4 M	18 寿蕉田舎の谷也米土曜井の春後南		
	3V-RH-036B 3-Bラーア高高警院用浴ベシメン御刊書	施	分解点植	104M	18 書業用が○各世沢主要弁分群後首		
	37-RB-0360	摊	分解点檢	104M	18 岩幣用おの冷塩米出版本の存職者		
	3/4-21-066A 3/4 4/- / / / / / / / / / / / / / / / / /	摊	少餐店额	2 6 0 M	18 岩倉田谷の本西米土曜中の存金村		
	8 1	摊	公弊兵被	260M	18 非常用炉心冷却染主要非分解晚查		
	37~81-0660 3-0ルーが発展製造圧消入ライン第1近上井	姬	分解灰榆	2 6 0 M	18 寿幣用炉の冷如米主要非分布輸査		
	37-81-9684 3-4 ループ発信警権用第ペッエン選を提出体	摊	分解点检	2 6 0 M	18 非常用每心冷却沒主要非分解檢查		
	37-21-0688 3-15-2-1/発展警修用学ペライン構22番中	褌	分解点检	260M	18 非常用をご存出来上脚弁公務権		
	37-31-0630 3-04-7 海電製商田労スライン橋の設計者	極	分群兵檢	2 6 0 M	18 寿常用炉心冷却沢主要弁分解検査		
国中市本世光常開闢 [発酵田市の各世報画]	37-81-0744	珃	分解点检	104M	18 異常用を含み世界を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を		
	37-51-074B 3-8ルーア権電警権用労入シイン機の資子体	蒋	分解点徵	1 0 4 M	18 岩倉田をひか西米田野寺の野神		
	37-81-0745	萌	分群兵物	104M	18 非常用加心冷却系主要弁分解檢查		
	3V-S1-135A	ķ	※値・性格実験	7 8 M	84 1次系并檢查		
	3A-諸圧タンク出口第2億止弁テスト弁	E	分釋点面	7 8 M			
	3V-S1-135B	¥	機能・性能軟験	7 8 M	84 1次彩华撤查		
	3B-韓圧ケング出口第2逆止弁テスト弁	E	分解成績	7 8 M			
	3V-S1-135C	¥	孫能・性能教験	7 8 M	84 1次系并被查		
	30-韓田タング出口第2逆止弁アスト弁	E	少辉庆勉	7 8 M			
	3V-S1-133A	4	桃館・性能状験	7 8 M	84 1次系非檢查		
	3.4 一糖圧ダング出口第1.逆止井デスト井	E	分解点徵	7 8 M			
	3V-S1-133B	ł	旅館· 柱能安縣	7 8 M	84 1次羽井衛藍		
	3 B-韓圧タング出口第 1 逆止弁テスト弁	E	分解点输	7 8 M			
	3V-S1-133C	¥	機能・性能軟骸	7 8 M	84 1次%华徽南		
	3G一種圧ダング出口簿1逆止井テスト井	E	分群点徵	7 8 M			
	3V-SI-182A	k	然語・性語表験	7 8 M	84 1次彩华徽市		
	3A-韓田タンク雑絵寺	E	公葬兵衛	7 8 M			
	3V-SJ-182B	ħ	築衙・在据教製	7 8 M	84 1次%华德州		
	3日一種田タング建治学	í	少曆 成	7 8 M			

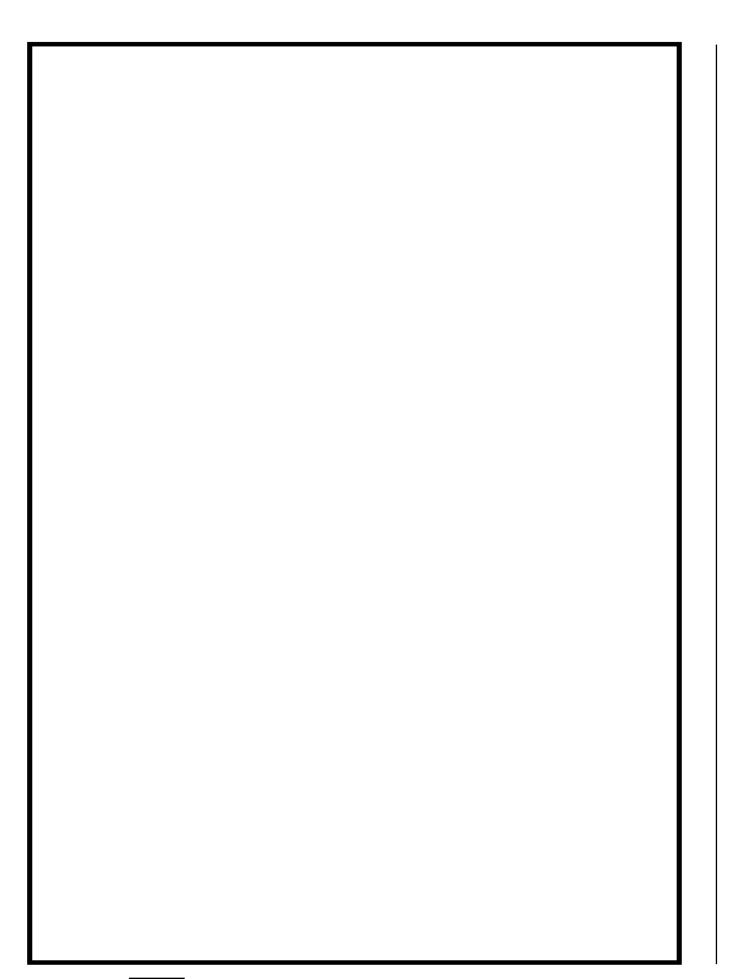
別紙1-16

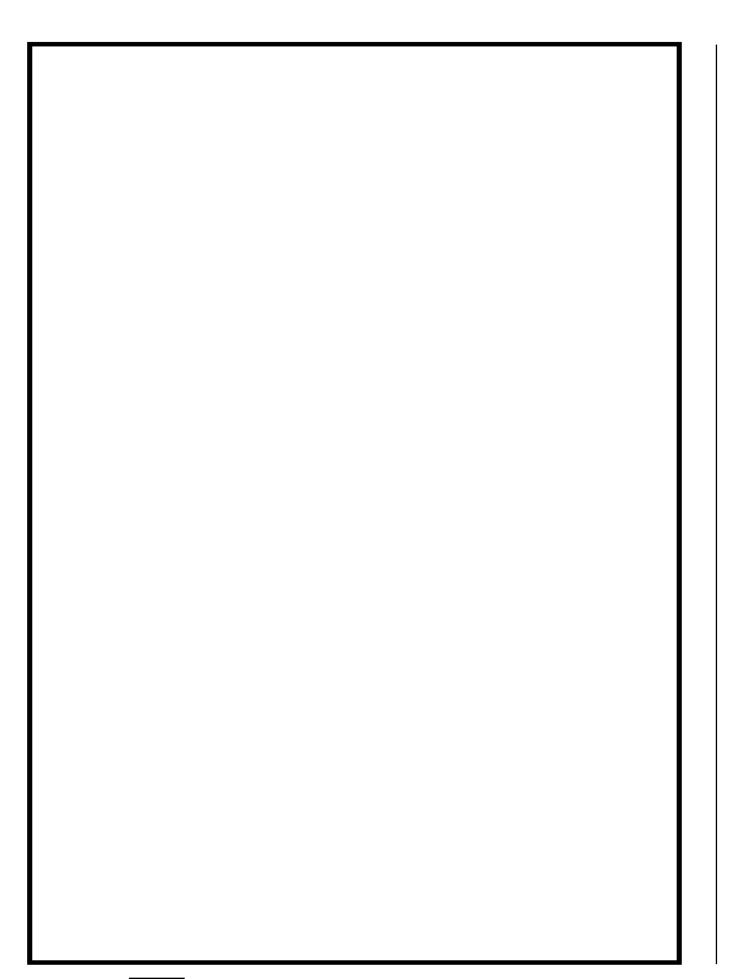
試-原-99

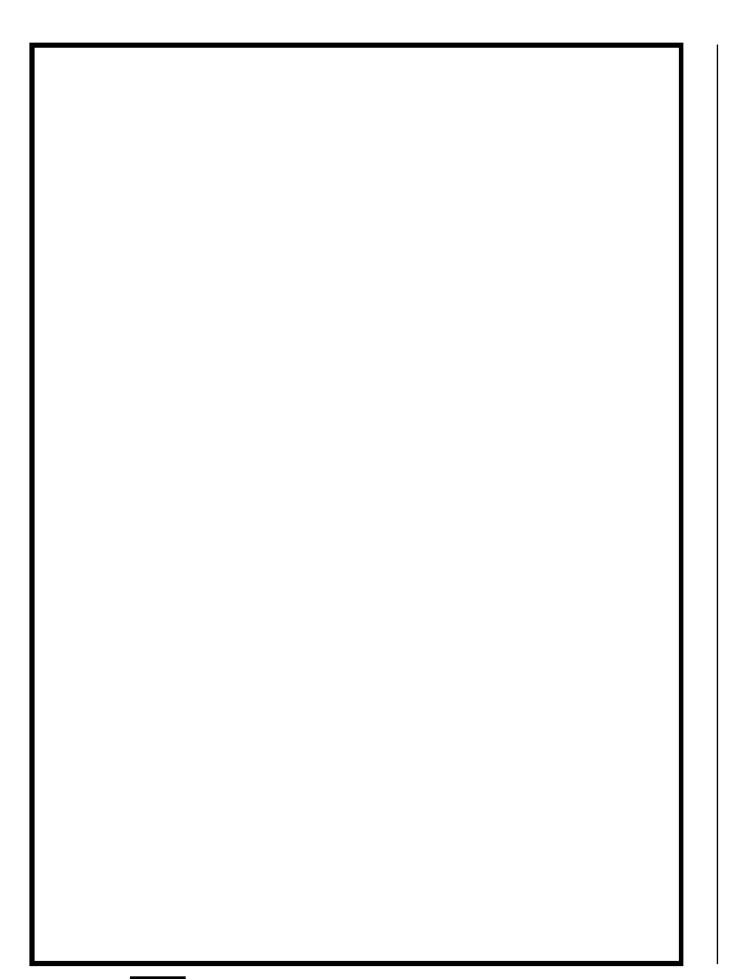
設 備 名:原子炉冷却系統設備

検 查 名:非常用炉心冷却系機能検査

要領書番号: HT3-16







河
阃
周
Tris.
報
46
100
並
co.
版
報
俶
规

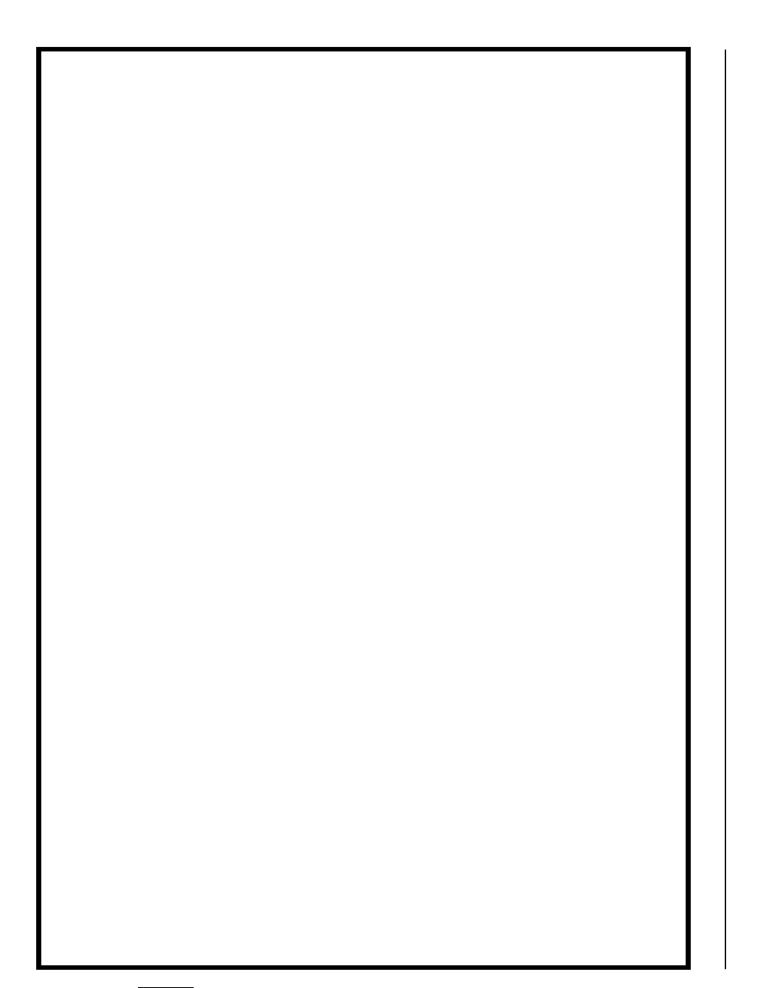
機器又往系統名	楽館梁 (機器名)	存を登りる。	点検及び幹難の項目	(東) (東) (東) (東)	被被	भ	無 地 (りたけ過過する映画砂亜松松)
	3V-WL-113	þ	燃船・性能収録	10	45 原子炉格納容器隔離升機館檢查	機能檢查	丁信号により隔離される弁
	3 - 布容俗語サンプポンプ出口の/VO裏面離中	E	分解东榆	7 8 M	46 原子炉格納容器隔離弁分解檢查	公葬後萬	
医少疗為性橘膜 [原子疗物性细胞]		à	被信・性信状験	10	45 原子斯格納容器隔離弁機能檢查	: 戲語後灣	丁信号により隔離されるか
	3 - 格敦各器サンプボンブ出口C/V外倉隔離弁	Ē	公聲兵衛	7 8 M	46 原子乍格納容器隔離弁分解檢查	-分解後重	
	その危機器 1式	姬	分解点徵 他	$^{1\mathrm{C}\sim}_{15\mathrm{6M}}$			
		ł	姚伯・住館状験	10	48 原子炉格粧鉛器スピアと※機能検査	一系機能検査	
	原子炉粉粉容器スプレイ渋	E .	機能・性能影験(状際監視含む)	P P	署-1 運転中の主要機器機能検査 (状態監視含む)	1 時重	プラント運転中 [対象配備] ・3 A、3 B - 格抱容器スプレイボンブ
	3CPHJA 3A - 格納容器スプレイ冷却器	摊	開放床檢	130M			
	3/2PHJB 3 B ー格納容器スプレイ冷地器	摊	開放点檢	130M			
			機能,性能軟軟	10	48 原子炉格納容器スプレイ系機能検査	イ系機能検査	
	SCP1A 3A - 格法 静勝 スピンチボンド	摊	distribution of the state of th	1 0 4 M	48 原子庁格割物器スプンメ※ボンプ分替検査	ご来ボンブ化葬機権	
			27 FF AK-(S)	5 2 M			(《香蕉茶雅》 ME: 資給蘇茶)
			外觀点徵 (養淨證次數)	1 3 M			
	3/2P1A/N 3/A - 格池の瑞スプレイボンブ田職機能	解	棋笛、性笛歌歌	10	48 原子炉格納密器スプレイ茶機能検査	イ茶機能検査	《振動診断:3M(定期乾戰時))
			分解点看	104M			
原子炉格約施設 [圧力低減設備その他の安全 設備]			熊路・柱路戦略	10	48 原子庁格教祭器スプレイ深機能倫査	イ茨機能倫査	
	3CP1B 3D - 結社物器スピフエボンレ	¥Ε	A 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4	1 0 4 M	49 原子伊格施密器スプレイ※ボンブ分解機関	イベボンンンが解析制	
			E '45' AE C	6 2 M			(《指数编辑》)Me:编编编纂)
			外觀疾被(整暗泪松縣)	1 3 M			
	SCP1B/M 3.B - 結送的職以ピンムボンレ田職趣器	摊	機能・性能欲能	10	48 原子炉格納容器スプレイ妥機能検査	イ実機能検査	(《甘露其野世)Me: 基於最終)
			分解兵権	104M			
			機能・性能状態	7 8 M	85 1 次系安全非棣蛮	原子炉格納容器	原子炉格納容器スプレイ系ポンプ分解検査は、
	39~02~075 3 - よう薬除去薬品タンク安全弁	þĒ	分解点檢	7 8 M		これまで検査の実績がないたA 始本亜鉛書に来仕「アレジン)	これまで検査の実績がないため、 定期事業者 絵本亜倍書は※件 アレギュ
			李麻浦とい実験	7 8 M	85 1 次系安全非檢查	次耳交吸者的多	الا
	3V-CP-035A 3A-格約容器スプレイエダクタ出口死浄近止弁	チ	分解床椅	130M	86 1次深逆止李檢查		
	37-CP-0358 37-77-1 20 分別日報参加日本の第一名 8 一条建設 第二人 2 7 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	藥	少餐店巷	1 3 0 M	86 1次%近日恭養機		

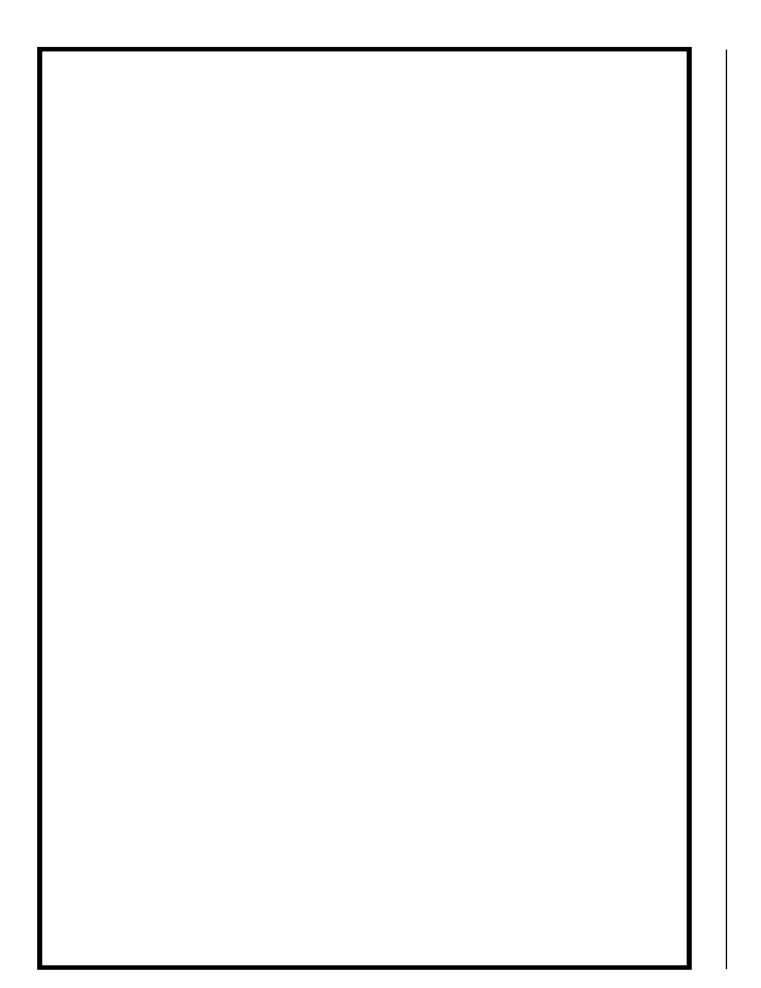
試-原-104

設 備 名:原子炉格納施設

検 査 名:原子炉格納容器スプレイ系機能検査

要領書番号: HT3-48

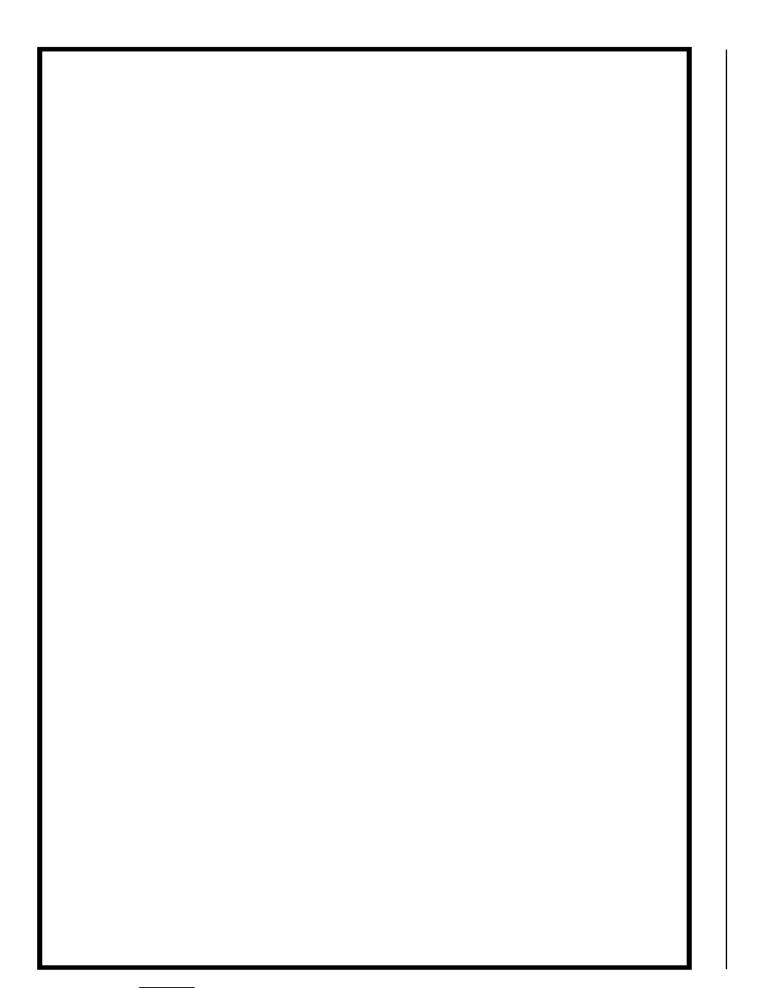




治路鶴所3号線 点検計画

機器又位系統名	集施設(機器名)	保全の重要度	点検及び試験の項目	保全方式 又は 網度	検査名	権 権 (0内は適用する影響型断技術)
	3V-WL-113	ħ	機能・性能散験	10	45 原子炉格納容器隔離升機館檢查	丁信号により隔離される弁
	3-布名の雑サンプボンプ田口C/V内室面稿中	E	分解汞酸	7 8 M	46 原子資格納容器隔離弁分解檢查	
原子产布包括原[原子产布包括郑]		¥	級語· 在語來聚	10	45 原子爭格納容器隔離弁機能檢查	丁信号により開催されるか
	3 - 格敦谷 路サンアボンア出口の/V 学童 魔衛弁	E	公葬兵衛	7 8 M	46 原子乍格納容器隔離井分解後重	
	その独態器 1式	捤	分解点徵 他	$^{1\mathrm{C}\sim}_{15\mathrm{6M}}$		
		à	桃館・性館状験	10	48 原子宇格納帝器スプアイ深機能検査	
	原士軍務整谷権スプアイボ	E	機能・性能試験(状態監視含む)	6 M	澤1 運転中の主要機器機能検査 (大線監視含む)	プラント運転中 [外象段備] ・3 A 3 3 1 一体的容器スプレイボンデ
	SUPHIA 3.A.一格約容器スプレイ冷却器	極	開放东梭	1 3 0 M		
	3/2PHJB 3 B ー格約等器スプレイ冷地器	摊	開放点檢	1 3 0 M		
			桃油・桂曲秋歌	10	48 原子炉格約容器スプレイ深端館検査	
	SCP1A 3A - 布法や婦女ピッチボンド	誕	de se see	104M	49 原子伊格納郡器スプレイ派ボンプン解検査	
			20 FF At 490	6 2 M		(原理影響) (位指式解釋)
			冷觀点核(養淨面次級)	1 3 M		
	3/2P1A/M 3/A - 格社の職人アン・ボンド田職機議	框	機能・性能軟靴	10	48 原子炉格納容器スプレイ条機路検査	《振動診療:3M(定期代験時))
			公群兵衛	104M		
原子炉格約施設 [圧力低減設備その他の安全 設備]			株島・生島歌歌	10	48 原子炉格納容器スプレイ妥機能検査	
	3CP1B 3D - 結然物器スピッイボング	48	公司 化二甲基乙二甲基乙二甲基乙二甲基乙二甲基乙二甲基乙二甲基乙二甲基乙二甲基乙二甲基乙	104M	49 原子資格独容器スプレイ深ポンプ分解検査	
			on the sec-the	5 2 M		(《母禮養養》: 3 M (母禮養養)
			外観点検(循滑笛空線)	1 3 M		
	3CPJB/M 3B - 格装や聯スピンイポンド田職豊級	摊	桃館・性能軟験	10	48 原子炉格油容器スプレイ光機能検査	《微塵物語:3M(加藤紫蘭郡))
			分解疾物	104M		
			機能・性能散験	7 8 M	85 1 改源安全非檢查	
	3V-CP-075 3-よう薬除去薬品タンク安全弁	軭	分解点物	7 8 M		
			弁座編えい歌題	7 8 M	85 1次票货全办檢查	
	3V-CP-035A 3A-格納容器スプレイエダクタ出口発浄逆止弁	遊	分辉点榆	130M	86 1改杂迎止李衛畫	
	3V-CP-035B 3 B - 格納 容勝スプレイエダクタ出口発導設止弁	藥	分解疾者	1 3 0 M	86 1次彩源上李薇薰	

別紙1-64 試-原-108

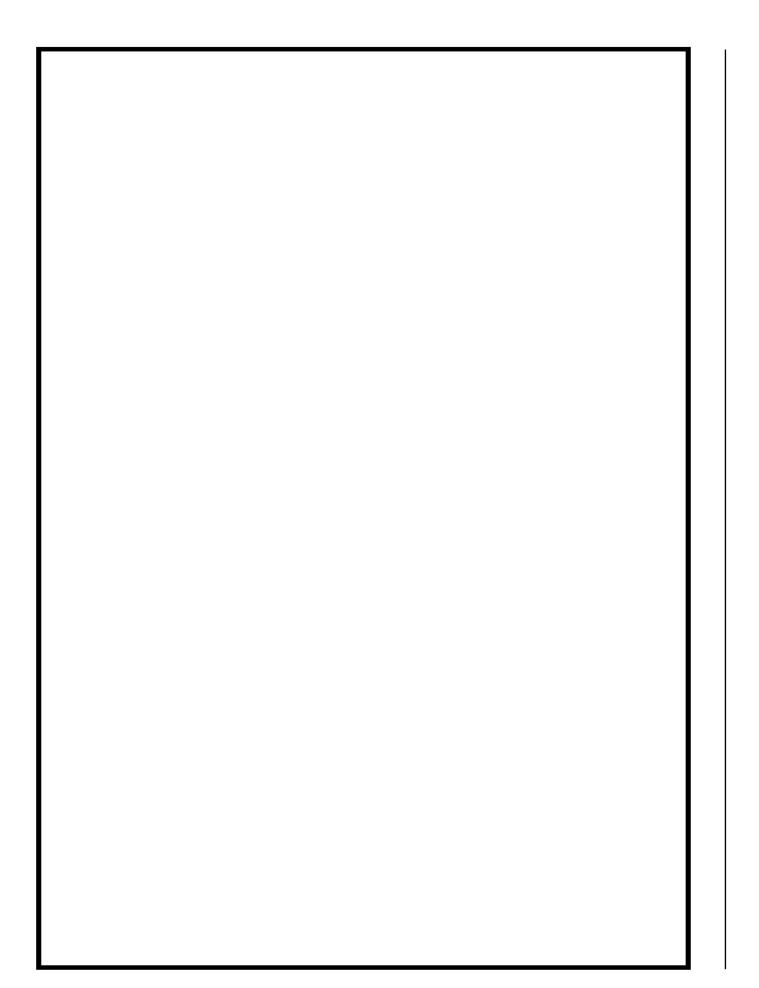


旧	
7	
華華	
中類	
00	
聖	
绑	
架	

名 株 本 () ではは個点とも接着の形状を)										// カント 編集中 (分乗報報 ・3 A、3 B - 橋田裕入ボン// ・3 A、3 B - 乗業廃址が / ///		The second secon	格納谷番母信様サンフスクリーン言む		(植物物素:3M(点脑乳酸物))				《推動物脈:3M (定端軟験時)》		《意思表示: 3 M《后基某条件》)				《振動診断: 3M (定塔転職時)》							
福和	85 1 次深安全非檢查		86 1次亲安全奔检查	84 1次沿华南南	84 1次※非衡衡	B4 1次分并管例	柳鄉供账处 1 88		16 岩黒田行の辛柏系被配鉄両	浬-1 運転中の主要機器機能検査 (伏磐艦視音か)	16 非常用炉の冷却系機能検査	89 1次亲容器检查	89 1次系容器検査		16 米諸田智心寺担治機能教前	17 非常用行の冷却条ボンブ分解放査			16 光常用ならみな冷機能を直		16 岩精用行心浴想※索器検酬	17 非常用炉心冷却深ポンプ分解装置			16 米利用省で子本地が集融資料							
保全力式 又在 新華	7 8 M	7 8 M	7 8 M	1 3 0 M	130M	1 3 0 M	1 3 0 M	36~ 260M	10	₩ 9	10	1 3 M	1.3M	1 3 0 M	10	104M	5 2 M	1.3 M	10	1.04M	0	104M	5 2 M	1 3 M	10	104M	130M	1 3 M	1 3 0 M	1.3 M	130M	130M
点療及び製験の項目	機能・性能制験	分解床檢	井座置えい党費	少摩兵衛	分解点檢	分解点徵	少群兵备	公葬成在 狗	機能・性能軟験	機能・性能軟験(状態監視含む)	機能・性能軟験	器放点徵(清掃他)	開放点檢(清掃他)	内面东榆	核金・性信状験	44 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	N 32 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	外觀点檢(鐵箔笛拉蟾)	機能・性能軟数	少聲兵衛	然館・性餡状験	14 W	E 30 to 20	外観点被(横滑笛龙線)	然能・性能軟験	分解反衝	開放点檢	レンボーラ抽つ器の	智於兵衛	トンサーさ越し罹め	開放床檢	開放点検 マンホール増し締め
金融を変える。		摊		摊	掘	摊	摊	摊		4E	僱	ķĒ	框	卓		þĒ			極			βE			摊			Œ		Ē		μE
無指款(無器名)		30-8H-0048 3.B - 未整署士ポンプスロ諸ダフキ		30-KH-0317 3 - 余繁除去 AラインC/V内包路鑑逆止弁	37-8H-0318 3 - 余繁な虫 B ラインC / V 内包隔線が止す	3A-KH-059A 3A-KH-059A	38-811-0508 3 B - 全総配士ポンプ国権権サンプ国人口は日本	その在業路 1式		着圧及 び低圧准入系	黎 旺淮入梁	3CV12 3.A - 标光格器再搭集サンプ	30Vt3 3.R - 格物変製革衛産サンプ	96年の日本教育の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の		3SFP1A 3.A 一種圧油スポンプ			3SIFIAM 3A -陶田荘スポンプ用職製薬			SSIPIB のB - 専用油入をファ			SSIP1B-M 3-B-相田省人がソン田鶴豊潔		351714	3.4一瞥圧タンク	351718	3日一醋圧ダング	SSILIC	38111C 3.G - 村田ダン公
機器スな糸路が		Ø3 */		2000年中旬治療網票		63.50	103 5/1	4		pp.	1/8	03.11	03 °	03 ***	1	02 77			02.01		「				03.77		es				0,	85

別紙1-13 試-原-110

設 備 名: 原子炉冷却系統設備 検 査 名: 1次系容器検査 要領書番号: HT3-89



囲
Tiles All
有物
- 整山
00
距
雛
陈

発売なび製製	海龍嶽 (横聯名)	保全の重要度	点検及び候職の項目	でを開びる	被和	症 基本 ()内は適隔する穀種砂原抗炎)
	3V-81-182C	4	機能・性能実験	7 8 M	84 1次彩井被查	
	301離日のVグ番巻本	Œ	分解抗衡	7 8 M		
			城畠・住館状験	7 8 M	86 1次亲安全李梭蛮	
	3/-31-168 3 - 種田ケンケ磐寮供物シムン安全柱	뒞	公葬成職	7 8 M		
			弁庫禰えい歌戦	7 8 M	85 1次系安全弁検査	
	3V-SI-169A	þ	然語・住宅を製	7 8 M	84 1次划井衛西	
	3A-諸圧タンク窒素供給弁	E	分葬兵士	7 8 M		
	3V-SI-189B	¥	機能·性能影響	7 8 M	84 1次系半路重	
	3日-韓圧タンク陸療供施寺	Ē.	分解点被	7 8 M		
	3V-S1-169C	þ	樂館・住館実験	7 8 M	84 1次沒非衛衛	
	3G1着圧タンク窒素供給中	Œ	公葬状态	7 8 M		
	SECOND CONTRACTOR OF SECOND CO		機能・性能状験	7 8 M	85 1次系安全非被查	
日本の 2014年(A. M.	37-51-1728 3.4 - 華圧ケンク収合弁	摊	分解点検	7 8 M		
(要は近くのでは)			弁座編えい軟鞭	7 8 M	85 1次亲安全并核蓝	
			桃館・性能教験	7 8 M	85 1次系安全李检查	
	37-51-1728 3.B - 潜圧ダンク安全弁	邂	分解点检	7 8 M		
			弁座機之い散撃	7 8 M	85 1次系安全弁核査	
			禁船・性船駅駅	7 8 M	85 1次%安全非常的	
	3V-81-172C 3 C - 潜圧タンク数全弁	框	分釋成體	7 8 M		
			弁座構えい影験	7 8 M	85 1次系安全李檢查	
	3V-51-144 3 - ほう酸社スタンクスロ井池浄井	亷	分解床檢	260M	84 1次派李檢查	
	37-31-149 3 - ほう軽性人タンクスロ発達大衛科取替用水ビット原生 4 -	亷	公費派者	2 6 0 M	福祉体験が1 88	
	3/1-11-163 8/-21-163 8-11-163	頭	分解疾检	1 3 0 M	86 1 交派设止非备销	
	- 023 毎圧注入ポンプテスト	龌	分解系统	130M	84 1次分本資本	
		坤	分類疾動	130M	84 1次安存檢查	
		崔	分解点徵 怕	10~ 260M		(版動診断: 2M(運航運転時))
	れたわポンプ帝雄好権撤除	框	機能,性能軟鍊	10	69 光でんポンプ舎匈材補給系機能検査	
	3CSF1 3 — 浄 虹材フィルタ	遲	開放点檢	130M		
	9CSH2 3 — 非再生冷却器	框	開放床椅	130M		
	SCSPIA	W	機能・性能試験	10	69 光てんポンプ帝如材権給原機能検査	《複數學》: 2 M(連続運動等))
照解解除因亦是中国	3A-老てんボンブ	Ē	公葬兵士	3 9 M		
[事件 撤豐 容明 確]			外観点情(顕著自改議)	1 3 M		
	SISPIA.M 3.A - 丸てんポンプ用電影機	框	機能・性能軟験	10	69 光てんポンプ帝却材構給系機能検査	《振動診断:2M (連続運転時))
			分解点檢	3 8 M		
	9CSP1B	摊	然能,性能狀態	10	69 光てルボンブ舎却材構治深機能検査	《教野物野: 2 M(通常通動物))
	の田一躬したがシブ	1	公信 市場	3 9 M		

別紙1-17

試-原-125

囲
ms.
25
40
整
nlo
100
版
雜
课
规

機器又位系統名	(機器名) 報籍教	存金の重要機	系物及び影響の項目	大田の東京は、東京は、東京は、東京は、東京は、東京は、東京は、東京は、東京は、東京は、	被查名	備 素 () 内は適用する設備砂断技術)
			外觀点檢(鐵器甜完鐵)	1 3 M		
	9CSP18-XA 9.10 — 木/ うボンア 西衛野豪	推	機能・性格軟験	10	69 光てんポンプ帝却材積着梁陽龍檢查	(規則診断: 2M (道統運転時))
			分解水板	8 9 M		
	3C8P1C	4	機能・性能軟骸	10	69 充てんポンプ冷却材構絡系機能检查	《蔡數學形: 2M(斯德羅賴))
	301割たるボンど		分解反脑	3.9 M		
			外観点極(鐵箔面宏鏡)	1 8 M		
	SCSP1C/W 3の一割ったがソビ田編輯/条	\$E	蒸船・柱船鞍廠	10	69 死てんポンプ冷却材補治浮機能検査	(信仰無別無) NE:運物機能)
			分解点检	3 9 M		
	30211 3 4 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	摊	開放点檢	130M		
	34CV-923B		※路・在路火幣	7 8 M	84 1次吳非衛衛	
	の一体値制数タンク人口包積給井	E	少 聲灰電	7 8 M		
	SHCV-102		機能・性能試験	7 8 M	84 1次当事機助	
	3一億圧油出シイン消量整備弁	Œ	分解点檢	7 8 M		
	3HCV-119	þ	然館・住船教験	3 8 M	84 1次羽井旅雪	
	3一年世代を発えせいたの連続値を指揮を作		公葬庆春	3.9 M		
	3PCV-138	à	機能・性能試験	1 3 M	84 1次治非衡斯	
	ローだった的独立を手	ŧ	分解点檢(指無品交換值)	1 3 M		
	3LCV-121A	1	機能・性能軟験	3 9 M	相運体医公1.88	
同十岁多哲學院預閱 [右身存描點審觀編]	3 - 体種相類カンク入口三方相違弁		分鄰点檢	3 9 M		
	3LCV-121D	4	機能・性能散験	7 8 M	84 1次松井衛苗	
	3 — 尤てんポンプスロ燃料取替用水ピット側入口弁A		分解点檢	7 8 M		
	3LCV-121B	þ	桃館・住館状験	7 8 M	84 1次系并檢查	
	3 - 充てんポンプ入口燃料取替用水ビット個入口弁B		分群成物	7 8 M		
	3LCV-461	4	禁治・性能実験	3 8 M	84 1次羽华檢查	
	3-指出ライン廉1m8歩	Œ	公解成在	3 9 M	84 1次汾井衡南	
	3LCV-452	þ	然他·杜格敦縣	3 9 M	84 1次羽井依麓	
	31抽出アイン様8只8弁		公葬兵衛	3 9 M	相關中國外 184 1 1次 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	
	3PCV-104	þ	機能・性能散験	1 3 M	84 1次第中衡数	
	3 一番出いて 7 岩野生か一ヶ田口田万里海井	E	分解点徵(指耗品公懿伍)	1 3 M		
	3TCV-104	1	桃館・性酷軟験	7 8 M	相傳集後於1.88	
	3 — 等並対影協等人口包律等		分群床檢	7 8 M		
			機能・性能軟態	7 8 M	85 1次旁安全李検查	
	37-03-005 3 - 右田ギリレイス選をしま	幄	分解点検	7 8 M		
			井座編えい表類	7 8 M	85 1改須安全弁検査	
			機能・性能軟験	7 8 M	85 1次深安全沖積查	
	3A-(2-020 a)-(2-020 a)-(2	極	分解点徵	7 8 M		
			弁座議会い製機	7 8 M	85 1次深级全非检查	

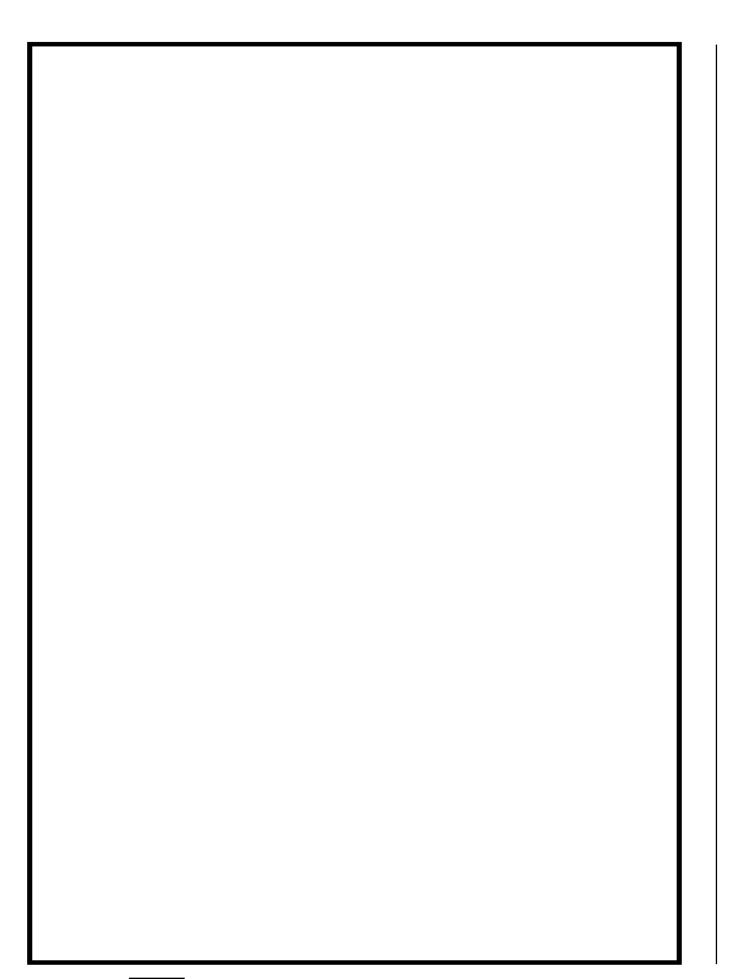
別紙1-18

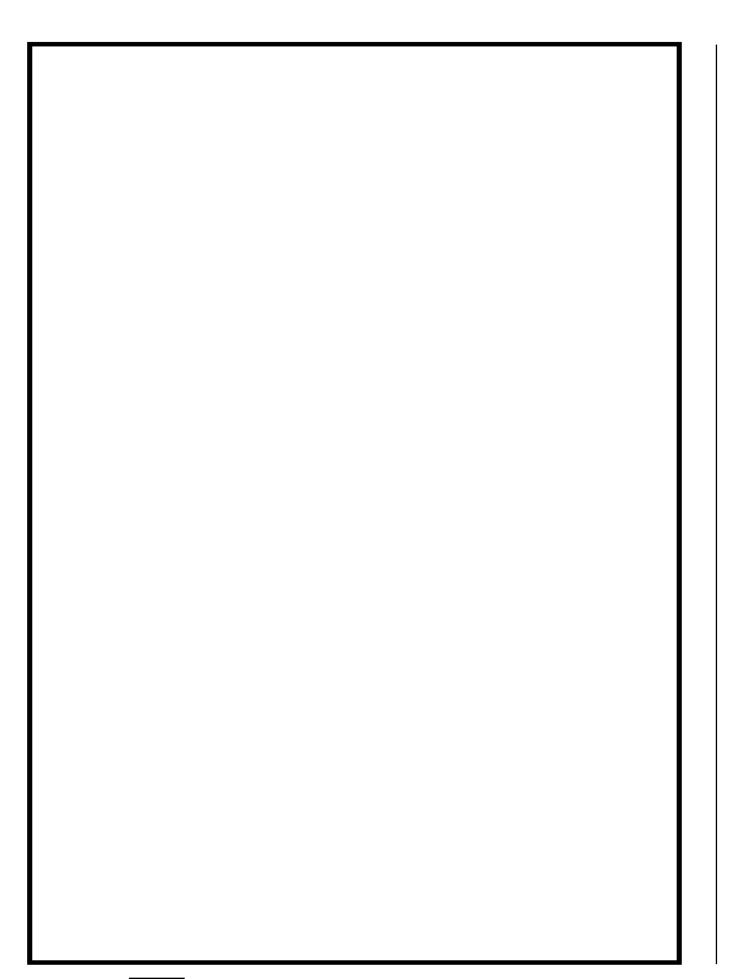
試-原-126

設 備 名:原子炉冷却系統設備

検 査 名: 充てんポンプ冷却材補給系機能検査

要領書番号: HT3-69

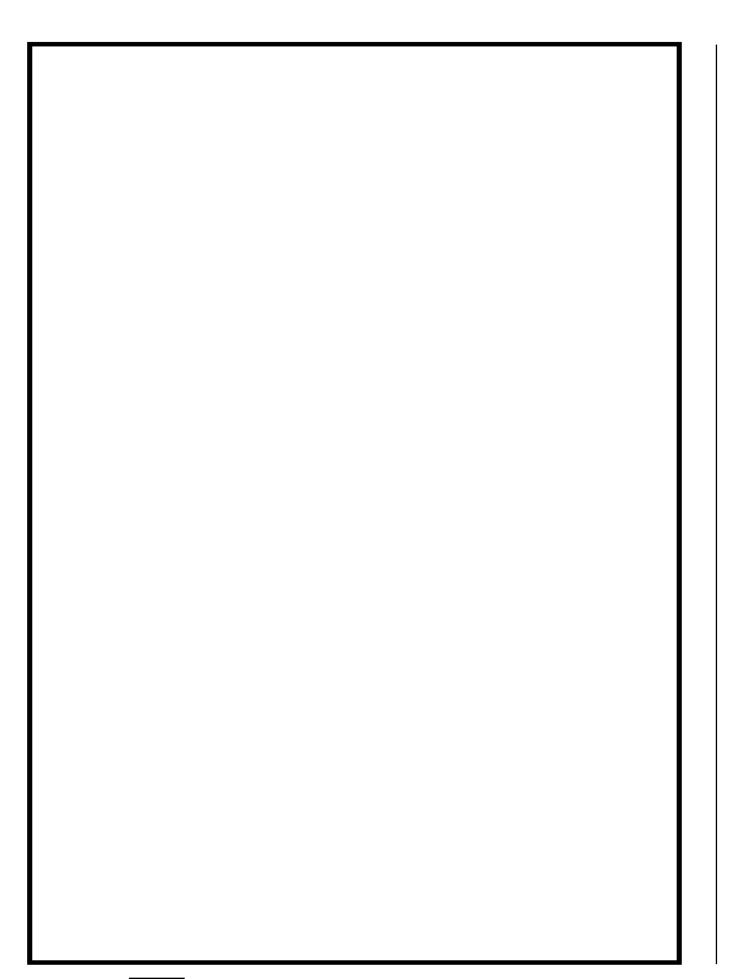


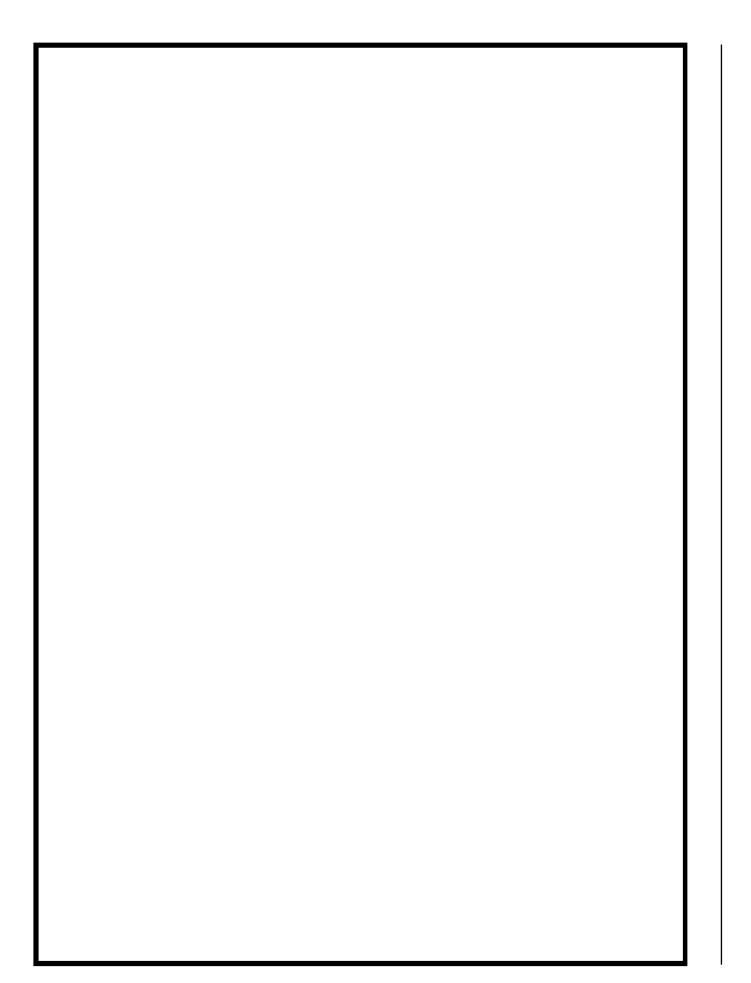


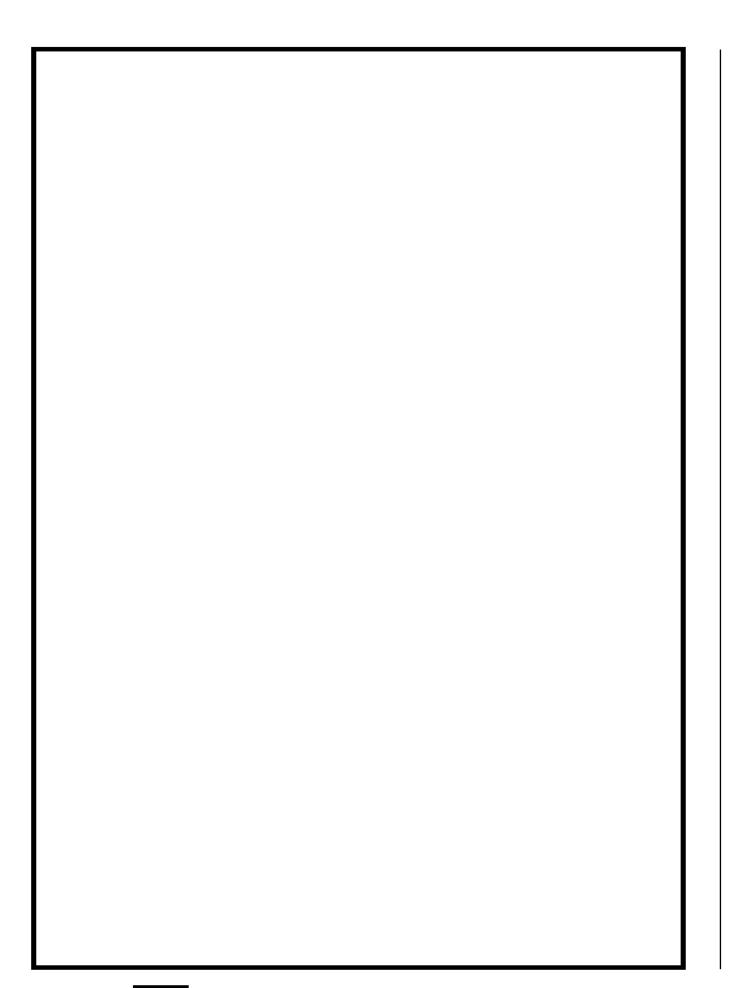
治路離所3号機 点検計画

機器又位系統名	実施設(機器名)	保全の 重要度	点権及び斡儺の項目	来がなる。	検査名	編 基 (()内は適周する収縮砂断3
			機能・性能影響	7 8 M	85 1次深安全并检查	
	3V-CC-520A 3A-1次条世社がアンド教師して独画経験各由大2光がしま	極	分辉东幢	7 8 M		
			井原備えい栄養	7 8 M	86 1次买安全幹檢查	
			機能・性能軟敵	7 8 M	85 1次系安全李陵查	
	3V-CC-6208 3 B - 1 次各世哲がソレ教派へ、諸原編集年世代送がフ申	摊	分解疾物	7 8 M		
			井田龍立い実際	7 8 M	85 1次系安全产检查	
			機能・性能軟験	7 8 M	85 1次深安全中檢查	
	3V-CC-6200 3 C - 1 気冷気栓がシン繁節~ご装置舗豪冷包木送が口書	極	少難疾物	7 8 M		
原子伊哈如米德諾斯			弁距線えい。軟験	7 8 M	85 1次派安全申檢查	
			楽船・柱船実験	7 8 M	85 1次买安全非债查	
	37-00-43333-1-12を開発を開発をしまり、1-22を対象を対象を対象を対象という。	揮	公葬状态	7 8 M		
			弁座備えい実験	7 8 M	85 1次源安全杂核重	
	4.002-07-02-03-03-03		級金・住館実験	7 8 M	85 1次买安全弃核查	
	3V-CC-624 3-1次各単材がソブ連額等割火田コ湾がし非	幄	分解床恤	7 8 M		
			非座領之い教験	7 8 M	85 1 次系安全李検查	
	87-007-103 3 - 阿井部編集発音大サーンケンケースキョーカリリン	摊	公解 床檢	6 5 M	87 1 次癸萬空祿縣井祿重	五 <u>庫</u> : 舞蹈級友
	その他機器 1式	幄	分解成績 他	10~ 260M		
	1		機能・性能影響	2 6 M	83 1次※ボンプ機能被損	(紫勤診斯: 2M(連続運転時))
	38MP1A 3A - 河小が高級を営業大災ソン	摊	分解点檢	2 6 M	82 1次※ボンプ公解推査	
			分解点檢(指耗品交換他)	1 3 M		
			外觀床檢(指滑油空鐵)	1 3 M		
	3SMF1A/W 3.A.一原子部権数や均強大ポンプ用動物数	施	機歯・性歯転離	7 8 M	83 1次発ポンプ機能検査	(紫粉診断: 2M(連続運転時))
			分解点檢	7 8 M		
			機能・性能軟験	2 6 M	83 1次分ポンプ機能検査	(版動診断: 2M (連続運転時))
	SSMP1B 3カー国小部指数本生活を大ジング	姬	分解点物	2 6 M	82 1次栄ポンプン群権機	
原子伊洛如系統施股			分解点檢(指無品均幾個)	1 3 M		
[原于百萬萬洛古前外別論]			外觀床檢(獨滑組交換)	1 3 M		
	SSMEIBAN 3カー河上が高級を世済大ビンと日本豊原	摊	機能・性能軟験	7 8 M	83 1 衣米 ボンア 蒸售液面	(複數整形: 2M(運搬運転時))
			分群东榆	7 8 M		
			機能・性能試験	2 6 M	83 1次承示ンプ機能被責	(複動診断: 2M (連続運転時))
	3SMP1C 3の一部子音楽器を世番大比ソン	框	分解点檢	2 6 M	82 1次条ホンブ分解装置	
			分解点槽(道熱品的鞣值)	1 3 M		
			外観点検(循環衝空機)	1.3M		
	3SNP1C/W 3 C - 原小が猛撃や世後大ポング田戦略数	運	機曲・性値軟験	7 8 M	83 1次発ポンプ機能検査	(複動診断: 2 M (連続運転時))
			少數对類	7.8M		

試-原-132







47-4 系統図

No	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考
1	A-充てんポンプ	起動確認	中央制御室	操作器操作	- + 1 4 ts H
2	B-充てんポンプ	起動確認	中央制御室	操作器操作	うち1台使用 交流電源
3	C-充てんポンプ	起動確認	中央制御室	操作器操作	文机电你
4	充てんポンプ入口燃料取替用水ピット側入口弁A	全閉→全開	中央制御室	操作器操作	交流電源
(5)	充てんポンプ入口燃料取替用水ピット側入口弁B	全閉→全開	中央制御室	操作器操作	交流電源
6	体積制御タンク出口第1止め弁	全開→全閉	中央制御室	操作器操作	交流電源
7	体積制御タンク出口第2止め弁	全開→全閉	中央制御室	操作器操作	交流電源
8	充てんライン流量制御弁	調整開→全閉	中央制御室	操作器操作	制御用空気
9	充てんラインC/V外側止め弁	全閉→全開	中央制御室	操作器操作	交流電源
10	充てんラインC/V外側隔離弁	全閉→全開	中央制御室	操作器操作	交流電源
11)	充てんライン流量制御弁	全閉→調整開	中央制御室	操作器操作	制御用空気

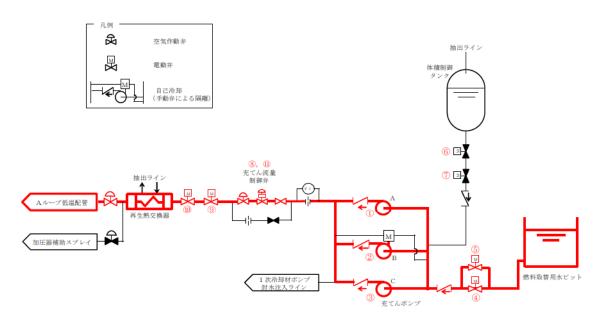


図 47-4-1 炉心注水,溶融炉心の原子炉格納容器下部への落下遅延及び防止に用いる設備 (充てんポンプによる充てんラインを使用した炉心注水)

【1次冷却材喪失事象が発生している場合 フロントライン系機能喪失時】 【運転停止中の場合 フロントライン系機能喪失時】

No	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考
1	B-格納容器スプレイポンプ	起動→停止	中央制御室	操作器操作	交流電源
2	B-格納容器スプレイ冷却器出口C/V外側隔 離弁	全閉確認	中央制御室	操作器操作	交流電源
3	よう素除去薬品タンク注入Bライン止め弁後弁	全開→全閉	中央制御室	操作器操作	交流電源
4	B-余熱除去冷却器出口格納容器スプレイ水 注入ライン止め弁 (SA対策)	全閉→全開	原子炉補助建屋 10.3m中間	手動操作	1-2
(5)	B-格納容器スプレイポンプ	停止→起動	中央制御室	操作器操作	交流電源

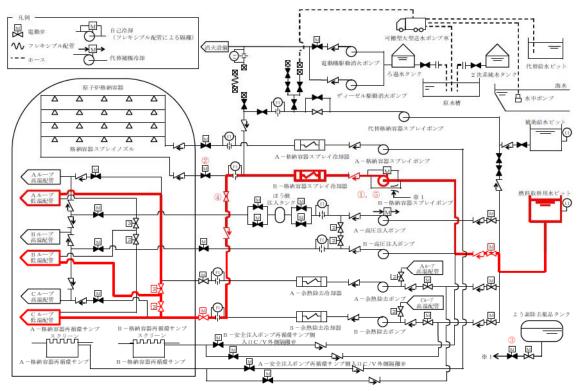


図 47-4-2 代替炉心注水(B-格納容器スプレイポンプ(RHRS-CSS連絡ライン使用) による代替炉心注水)

【1次冷却材喪失事象が発生している場合 フロントライン系機能喪失時】 【運転停止中の場合 フロントライン系機能喪失時】

No	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考
1	SA用代替電源受電(6-EG3A)	切→入	原子炉補助建屋 10.3m	スイッチ操作	A 母線受電 の場合
2	SA用代替電源受電(6-EG3B)	切→人	原子炉補助建屋 10.3m	スイッチ操作	B 母線受電 の場合
3	B-格納容器スプレイ冷却器出口C/V外側隔 離弁	全閉確認	中央制御室	操作器操作	交流電源
4	代替格納容器スプレイポンプ入口第1止め弁	全閉→全開	原子炉建屋 24.8m	手動操作	_
(5)	代替格納容器スプレイポンプ入口第2止め弁	全閉→全開	原子炉建屋 24.8m	手動操作	_
6	A-燃料取替用水ポンプ出口ベント弁	全閉→調整開 →全閉	原子炉建屋 24.8m	手動操作	系統水張り
7	B-余熱除去冷却器出口格納容器スプレイ水注 入ライン止め弁 (SA対策)	全閉→全開	原子炉補助建屋 10.3m中間	手動操作	_
8	代替格納容器スプレイポンプ接続ライン止め弁	全閉→全開	原子炉補助建屋 10.3m	手動操作	_
9	ホース	ホース接続	原子炉建屋 10.3m	接続操作	_
10	代替格納容器スプレイポンプ出口ベント元弁	全閉→調整開 →全閉	原子炉建屋 10.3m	手動操作	系統水張り
11)	代替格納容器スプレイポンプ出口ベント弁	全閉→調整開 →全閉	原子炉建屋 10.3m	手動操作	系統水張り
12	代替格納容器スプレイポンプ出口格納容器スプレイ用絞り弁	全開→全閉	原子炉建屋 10.3m	手動操作	-
13	代替格納容器スプレイポンプ出口炉心注水用紋 り弁	全閉→調整開	原子炉建屋 10.3m	手動操作	_
14)	代替格納容器スプレイポンプ	停止→起動	原子炉建屋 10.3m	スイッチ操作	交流電源
15	代替格納容器スプレイポンプ出口炉心注水用紋 り弁	調整開	原子炉建屋 10.3m	手動操作	_

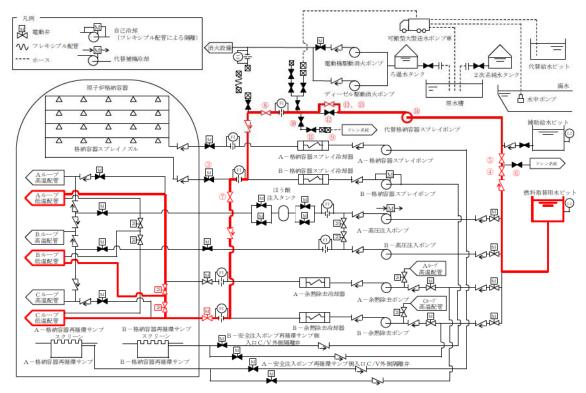


図 47-4-3 代替炉心注水 (代替格納容器スプレイポンプによる代替炉心注水)

No	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考
1	B-余熱除去冷却器出口格納容器スプレイ水注 入ライン止め弁(SA対策)	全閉→全開	原子炉建屋 10.3m 中間	手動操作	s—
2	余熱除去BラインC/V外側隔離弁	全閉→全開	中央制御室	操作器操作	交流電源
3	代替格納容器スプレイポンプ出口炉心注水用絞 り弁	全閉→調整開	原子炉建屋 10.3m	手動操作	10
4	代替格納容器スプレイポンプ出口格納容器スプ レイ用絞り弁	調整開→全閉	原子炉建屋 10.3m	手動操作	-
(5)	B-格納容器スプレイ冷却器出口C/V外側隔 離弁	全開→全閉	中央制御室	操作器操作	交流電源

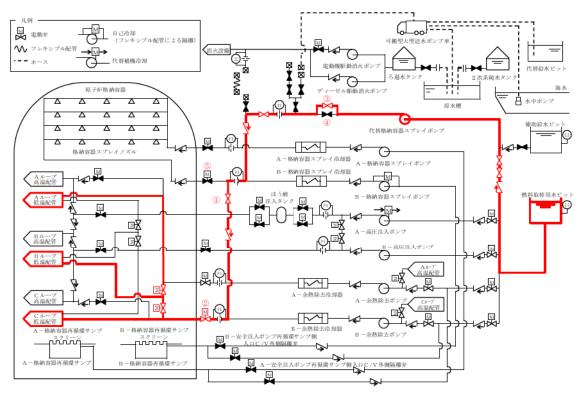


図 47-4-4 代替炉心注水 (代替格納容器スプレイポンプによる代替炉心注水 (代替格納容器 スプレイから代替炉心注水への切替))

No	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考
1	A-1次冷却材ポンプ封水注入ラインC/V 外側隔離弁	全開→全閉	中央制御室	操作器操作	交流電源
2	B−1次冷却材ポンプ封水注入ラインC/V 外側隔離弁	全開→全閉	中央制御室	操作器操作	交流電源
3	C-1次冷却材ポンプ封水注入ラインC/V 外側隔離弁	全開→全閉	中央制御室	操作器操作	交流電源
4	充てんラインC/V外側止め弁	全閉→全開	中央制御室	操作器操作	交流電源
5	B-充てんポンプ, 電動機補機冷却水B供給ライン第1切替弁	全開→全閉	原子炉補助建屋 10.3m	手動操作	_
6	B-充てんポンプ,電動機補機冷却水B供給ライン第2切替弁	全開→全閉	原子炉補助建屋 10.3m	手動操作	_
7	B-充てんポンプ, 電動機補機冷却水B戻りライン第1切替弁	全開→全閉	原子炉補助建屋 10.3m	手動操作	_
8	B-充てんポンプ, 電動機補機冷却水B戻りライン第2切替弁	全開→全閉	原子炉補助建屋 10.3m	手動操作	_
9	B-充てんポンプ, 電動機補機冷却水A供給ライン第1切替弁	全閉確認	原子炉補助建屋 10.3m	手動操作	_
10	B-充てんポンプ, 電動機補機冷却水A供給ライン第2切替弁	全閉確認	原子炉補助建屋 10.3m	手動操作	_
11)	B-充てんポンプ, 電動機補機冷却水A戻りライン第1切替弁	全閉確認	原子炉補助建屋 10.3m	手動操作	_
12	B-充てんポンプ, 電動機補機冷却水A戻りライン第2切替弁	全閉確認	原子炉補助建屋 10.3m	手動操作	_
13	充てんポンプ入口ベントライン止め弁	全開→全閉	原子炉補助建屋 10.3m 中間	手動操作	_
14)	B-充てんポンプ自冷水供給ライン絞り弁(SA対策)	全閉→全開	原子炉補助建屋 10.3m 中間	手動操作	_
15	B - 充てんポンプ自冷水供給ライン止め弁(SA対策)	全閉→全開	原子炉補助建屋 10.3m 中間	手動操作	_
16	B-充てんポンプ自冷水入口弁 (SA対策)	全閉→全開	原子炉補助建屋 10.3m 中間	手動操作	_
17)	ホース	ホース接続	原子炉補助建屋 10.3m 中間	接続操作	_
18	B-充てんポンプ自冷水入口ベント弁(SA対策)	全閉→調整開→ 全閉	原子炉補助建屋 10.3m 中間	手動操作	系統水張り
19	B-充てんポンプ自冷水戻りライン第2止め 弁 (SA対策)	全閉→全開	原子炉補助建屋 10.3m 中間	手動操作	_
20	B-充てんポンプ自冷水出口弁 (SA対策)	全閉→全開	原子炉補助建屋 10.3m 中間	手動操作	_
21)	ホース	ホース接続	原子炉補助建屋 10.3m 中間	接続操作	_
22	B-充てんポンプ自冷水出口ラインベント弁 (SA対策)	全閉→調整開→ 全閉	原子炉補助建屋 10.3m 中間	手動操作	系統水張り
23	B-充てんポンプ自冷水戻りライン第1止め 弁(SA対策)	全閉→全開	原子炉補助建屋 10.3m 中間	手動操作	_
24	充てんライン流量制御弁第2バイパスライン 絞り弁 (SA対策)	全閉→調整開	原子炉補助建屋 10.3m 中間	手動操作	_

25)	B-充てんポンプミニフローライン止め弁	全開→全閉	原子炉補助建屋	手動操作	1-4
	- Mil (II	111	10.3m 中間	200000	
26	充てんライン流量制御弁前弁	全開→全閉	原子炉補助建屋	手動操作	-
			10.3m 中間		
27)	充てんポンプ入口燃料取替用水ピット側入口	全閉→全開	中央制御室	操作器操作	交流電源
	弁A				
28	充てんポンプ入口燃料取替用水ピット側入口	全閉→全開	中央制御室	操作器操作	交流電源
	弁B				
29	体積制御タンク出口第1止め弁	全開→全閉	中央制御室	操作器操作	交流電源
30	体積制御タンク出口第2止め弁	全開→全閉	中央制御室	操作器操作	交流電源
- 50	体質的師グング田口知る正の介	土洲 / 土/和	十大町岬玉	米 一個 米	文加电你
31)	充てんラインC/V外側隔離弁	全閉→全開	中央制御室	操作器操作	交流電源
(32)	B - 充てんポンプ	停止→起動	中央制御室	操作器操作	交流電源
(34)	ロールでルベック	[子正一] 起期	十 大 門 岬 至	1米1上401米1上	文加电你
33	充てんライン流量制御弁第 2 バイパスライン	流量調整	原子炉補助建屋	手動操作	_
	絞り弁 (SA対策)		10.3m 中間		

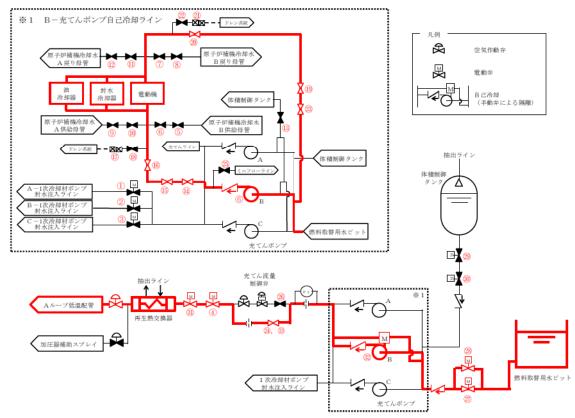


図 47-4-5 代替炉心注水 (B-充てんポンプ (自己冷却) による代替炉心注水) 【1 次冷却材喪失事象が発生している場合 サポート系機能喪失時】

【運転停止中の場合 サポート系機能喪失時】

No	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考
1	ホース	ホース接続	原子炉建屋 33.1m	接続操作	
2	ホース	ホース接続	屋外	接続操作	
3	B-格納容器スプレイ冷却器出口C/V外側 隔離弁	全閉確認	中央制御室	操作器操作	交流電源
4	代替格納容器スプレイポンプ接続ライン止め 弁	全閉→全開	原子炉補助建屋 10.3m	手動操作	1
(5)	B-余熱除去冷却器出口格納容器スプレイ水 注入ライン止め弁 (SA対策)	全閉→全開	原子炉補助建屋 10.3m 中間	手動操作	-
6	代替格納容器スプレイポンプ出口格納容器ス プレイ用絞り弁	全開→全閉	原子炉建屋 10.3m	手動操作	_
7	代替格納容器スプレイポンプ出口可搬型ポン プ車接続ライン止め弁 (SA対策)	全閉→全開	原子炉建屋 10.3m	手動操作	
8	ECTトラックアクセスエリア側可搬型ポン プ車接続用ライン止め弁 (SA対策)	全閉→全開	原子炉建屋 40.3m	手動操作	
9	可搬型大型送水ポンプ車	停止→起動	屋外	スイッチ操作	_

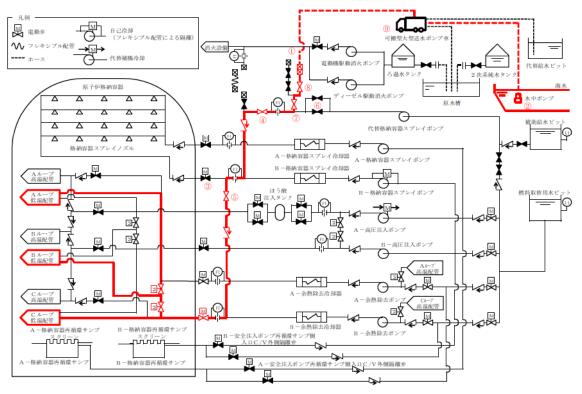


図 47-4-6 代替炉心注水 (海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車による代替炉心注水 (西側接続口の場合))

No	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考
1	ホース	ホース接続	原子炉建屋 10.3m	接続操作	_
2	ホース	ホース接続	屋外	接続操作	()
3	B-格納容器スプレイ冷却器出口C/V外側隔 離弁	全閉確認	中央制御室	操作器操作	交流電源
4	代替格納容器スプレイポンプ接続ライン止め弁	全閉→全開	原子炉補助建屋 10.3m	手動操作	-
5	B-余熱除去冷却器出口格納容器スプレイ水注 入ライン止め弁 (SA対策)	全閉→全開	原子炉補助建屋 10.3m中間	手動操作	
6	代替格納容器スプレイポンプ出口格納容器スプ レイ用絞り弁	全開→全閉	原子炉建屋 10.3m	手動操作	
7	代替格納容器スプレイポンプ出口可搬型ポンプ 車接続ライン止め弁 (SA対策)	全閉→全開	原子炉建屋 10.3m	手動操作	_
8	R/B東側可搬型ポンプ車接続用ライン止め弁 (SA対策)	全閉→全開	原子炉建屋 17.8m	手動操作	_
9	補助給水ピットー燃料取替用水ピット給水連絡 ライン止め弁 (SA対策)	全閉→全開	原子炉建屋 17.8m	手動操作	_
10	可搬型大型送水ポンプ車	停止→起動	屋外	スイッチ操作	_

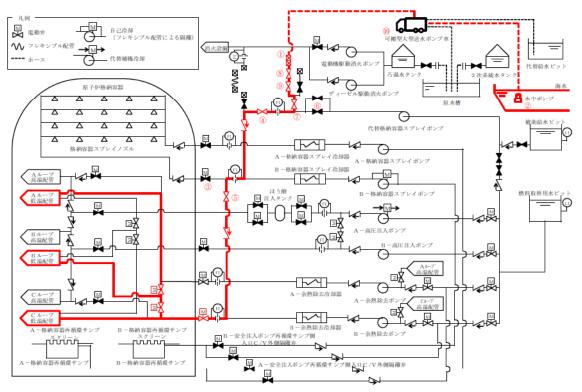


図 47-4-7 代替炉心注水 (海水を用いた可搬型大型送水ポンプ車による代替炉心注水 (東側接続口の場合))

No	機器名称	状態の変化	操作場所	操作方法	備考
1	A-高圧注入ポンプ第1ミニフロー弁	全閉確認	中央制御室	操作器操作	交流電源
2	B-高圧注入ポンプ第1ミニフロー弁	全閉確認	中央制御室	操作器操作	交流電源
3	A-高圧注入ポンプ第2ミニフロー弁	全閉確認	中央制御室	操作器操作	交流電源
4	B-高圧注入ポンプ第2ミニフロー弁	全閉確認	中央制御室	操作器操作	交流電源
(5)	A-安全注入ポンプ再循環サンプ側入口C/ V外側隔離弁	全開確認	中央制御室	操作器操作	交流電源
6	B-安全注入ポンプ再循環サンプ側入口C/ V外側隔離弁	全開確認	中央制御室	操作器操作	交流電源

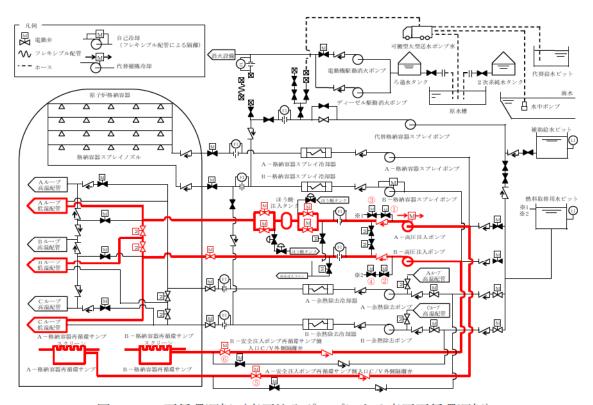


図 47-4-8 再循環運転 (高圧注入ポンプによる高圧再循環運転)

【1次冷却材喪失事象が発生している場合 フロントライン系機能喪失時】