

中国電力株式会社
島根原子力発電所第2号機
使用前検査成績書

要領書番号：原規規収第2202104号99

成績書管理番号：1

令和4年4月

原子力規制委員会

使用前検査成績書

成績書管理番号：1

- 1 発電所名 中国電力株式会社島根原子力発電所第2号機
- 2 検査申請 検査申請一覧表のとおり
- 3 検査期日 自 令和4年3月15日
至 令和4年4月6日
- 4 検査場所 使用前検査記録のとおり
- 5 検査実施者 検査結果一覧表のとおり
- 6 検査結果 検査結果一覧表のとおり
- 7 添付資料 使用前検査記録

検査申請一覧表

検査申請書番号 (申請年月日)	電原設第40号(2022年2月10日) 電原設第45号(2022年3月31日)
--------------------	--

上記以降の変更を検査申請書の変更申請により確認し表中に追記する。

検査結果一覧表

成績書管理番号：1

検査年月日	検査結果	原子力検査官	検査立会責任者	特記事項
令和4年 3月15日 16	良	北村 博史 平川 圭司	電気 主任技術者 	なし

ω

中国電力株式会社島根原子力発電所第2号機
使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1

検査年月日：令和4年3月15日

検査場所：中国電力株式会社島根原子力発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	良・—	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	良・—	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	良・—	

中国電力株式会社島根原子力発電所第2号機
使用前検査記録 (五号検査)

成績書管理番号：1

検査年月日：令和4年3月15日

検査場所：中国電力株式会社島根原子力発電所

検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	良・—	
系統構成が完了していること。	立会 記録確認	良・—	

中国電力株式会社島根原子力発電所第2号機
使用前検査記録 (五号検査)

成績書管理番号：1

検査年月日：令和4年3月15日

検査場所：中国電力株式会社島根原子力発電所

検査結果

検査対象			
その他発電用原子炉の付属施設 非常用電源設備 その他電源装置 (非常用のものに限る。) 電力貯蔵装置 (別添1参照)			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
外観検査	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	目視 記録確認
備考 ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録(※)による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：S2-適5-0801 ・目視で確認した範囲：添付資料3-3参照			

中国電力株式会社島根原子力発電所第2号機
 使用前検査記録 (五号検査) (立会検査)

成績書管理番号：1

検査年月日：令和4年3月15日


検査場所：中国電力株式会社島根原子力発電所

検査結果

検査対象設備名	項目	測定値等	検査結果	検査方法
230V 系蓄電池 (R C I C) 115V 系蓄電池	外観検査	—	良	目視
備考				

検査結果一覧表

成績書管理番号：1

検査年月日	検査結果	原子力検査官	検査立会責任者	特記事項
令和4年 4月6日	良	北村 博史 平川 至司	電気 主任技術者 	なし

8

中国電力株式会社島根原子力発電所第 2 号機
使用前検査記録 共通事項

成績書管理番号：1

検査年月日：令和 4 年 4 月 6 日

検査場所：中国電力株式会社島根原子力発電所

検査前確認事項

使用前検査申請書の確認

確認事項	確認方法	確認結果	備考
本検査に係る使用前検査申請書（変更申請を含む。）が準備されていること。	記録確認	良・一	
検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであること。	記録確認	良・一	
工事計画の認可番号の記載が適切であること。	記録確認	良・一	

中国電力株式会社島根原子力発電所第2号機
使用前検査記録 (五号検査)

成績書管理番号：1

検査年月日：令和4年4月6日

検査場所：中国電力株式会社島根原子力発電所

検査前確認事項

確認事項	確認方法	結果	備考
申請者の品質記録が準備されていること。	記録確認	良・—	
必要な図面等が準備されていること。	図面等確認	良・—	
検査用計器が校正されており有効期限内であること及び必要な測定範囲、測定精度を有していること。	記録確認	良・—	
系統構成が完了していること。	立会/ 記録確認	良・—	

中国電力株式会社島根原子力発電所第2号機
使用前検査記録 (五号検査)

成績書管理番号：1

検査年月日：令和4年4月6日

検査場所：中国電力株式会社島根原子力発電所

検査結果

検査対象			
その他発電用原子炉の付属施設 非常用電源設備 その他電源装置（非常用のものに限る。） 電力貯蔵装置（別添1参照）			
検査項目	判定基準	検査結果	検査方法
系統運転性能検査	設備及び機器が工事計画に従い製作され、据付けされ、所定の性能を有しており、技術基準に適合するものであること。	良	目視 <u>記録確認</u>
備考 ・記録確認は、工事計画に基づき申請者が行った試験・検査の品質記録（※）による。 ※ 適合性確認検査成績書の識別番号：S2-適5-0801			

(三) 附帯設備

2. 非常用予備発電装置

2. 3 その他の電源装置(非常用のものに限る。)に係る次の事項

(2) 電力貯蔵装置の名称, 種類, 容量, 電圧, 主要寸法及び個数

a. 230V系蓄電池

		変 更 前		変 更 後	
名 称		230V 系蓄電池*1		230V 系蓄電池 (RCIC)	
種 類	—	ベント形クラッド式据置鉛蓄電池		制御弁式据置鉛蓄電池	
容 量	Ah/個	3500 (10 時間率)		1500 (10 時間率)	
電 圧	V	230		変更なし	
主 要 寸 法	たて	mm	□*2	□	
	横	mm	□*2 □*3	□, □	
	高さ	mm	□*2	□	
個 数	—	1		変更なし	

注記*1:建設時第5回工事計画認可申請書(60資庁第11431号昭和60年12月25日認可)

(以下「第5回工認」という。)の「I 工事計画書」に記載なし。




添付書類「第11-3-1図直流電源単線結線図」を確認し, 記載したものである。

* 2 :第5回工認のI1 工事計画書」に記載なし。添付書類「第11-3-3図蓄電池架台図」を確認し, 記載したものである。

*3: 第5回工認の I1 工事計画書」に記載なし。設計図書を確認し記載したものである。

注:容量及び主要寸法は, 公称値を示す。また横寸法の()内は架台数を示す。

b. 115V系蓄電池

		変 更 前		変 更 後	
名 称		115V系蓄電池*1		変更なし	
種 類	—	A系	ペン形クラッド式据置鉛蓄電池	A系	変更なし
		B系	ペン形クラッド式据置鉛蓄電池	B系	制御弁式据置鉛蓄電池
容 量	Ah/個	A系	1200 (10時間率)	A系	変更なし
		B系	1200 (10時間率)	B系	3000 (10時間率)
電 圧	V	115		変更なし	
主 要 寸 法	たて	mm	A系  *2 B系  *2,  *3,  *2,  *3	A系	変更なし
	横	mm	A系  *2,  *3,  *2,  *3 B系  *2,  *3,  *2,  *3	A系	変更なし
	高さ	mm	A系	 *2	A系
		B系	 *2	B系	
個 数	—	2		変更なし	

注1: 今回の申請範囲は、 B系の115V系蓄電池である。

注2: 容量及び主要寸法は、公称を示す。また、たて及び横寸法の()内は架台数を示す。

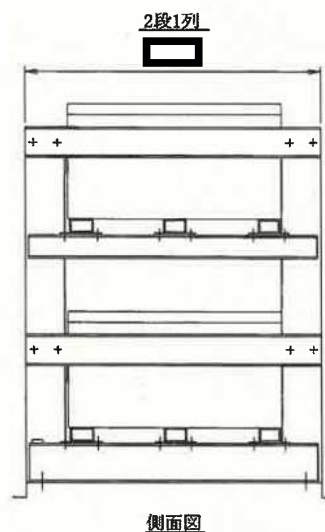
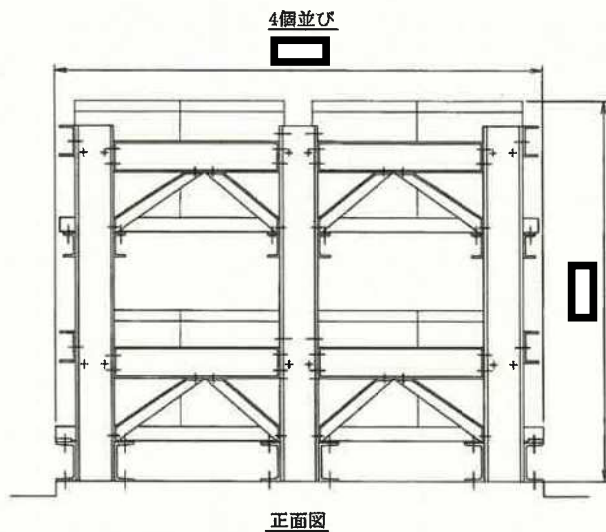
注記*1 : 第5回工認の「I 工事計画書」に記載なし。添付書類「第11-3-1 直流電原単線結線図」を確認し、記載したものである。

*2: 第 5回工認の「I 工事計画書」に記載なし。添付書類「第11-3-3図 蓄電池架台図」を確認し、記載したものである。

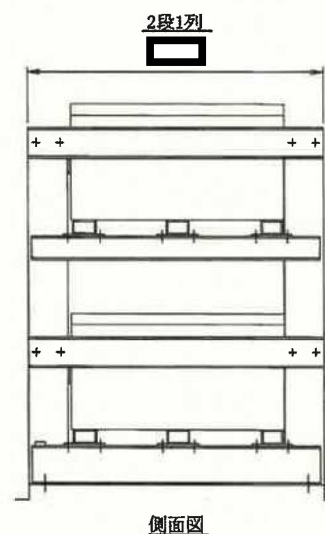
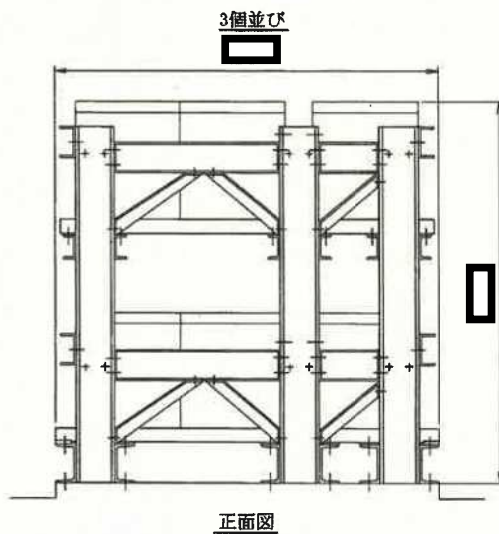
*3: 第 5回工認の「I 工事計画書J」に記載なし。設計図書を確認し記載したものである。

14

230V系蓄電池 (RCIC)
(4個並び2段1列)



230V系蓄電池 (RCIC)
(3個並び2段1列)



注1:特記なき寸法はmmを示す。
注2:特記なき寸法は公称値を示す。

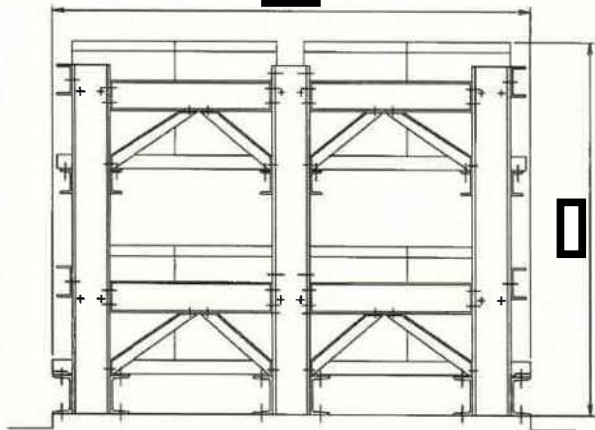
工事計画認可申請	第2図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	230V系蓄電池 (RCIC) 構造図
中国電力株式会社	

3 3 2 2

15/E

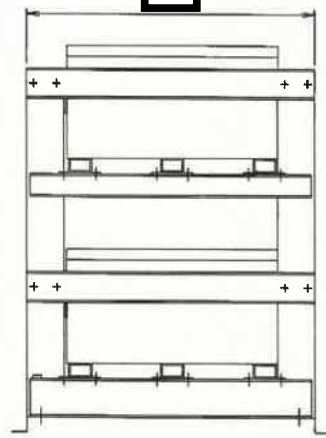
B-115系蓄電池
(4個並び2段1列)

4個並び



正面図

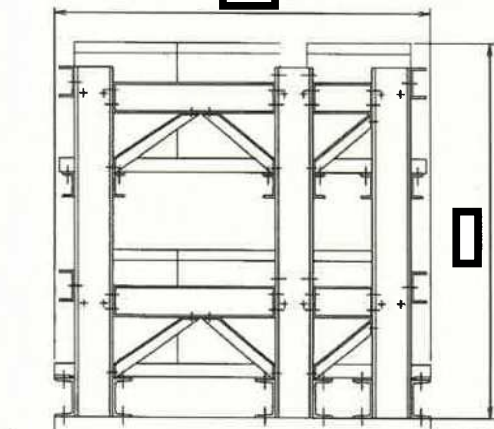
2段1列



側面図

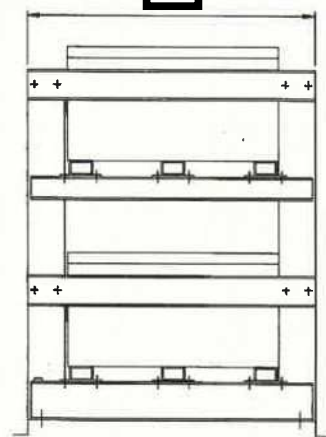
B-115系蓄電池
(3個並び2段1列)

3個並び



正面図

2段1列



側面図

注1:特記なき寸法はmmを示す。
注2:特記なき寸法は公称値を示す。

工事計画認可申請	第3図
島根原子力発電所 第2号機	
名称	B-115系蓄電池構造図
中国電力株式会社	

3318

別添1 (4/4)