

リサイクル燃料備蓄センター設工認
設 1-補-014
2021 年 6 月 2 日

リサイクル燃料備蓄センター  
設計及び工事の計画の変更認可申請書  
(補足説明資料)

添付図面の整理について

令和 3 年 6 月

リサイクル燃料貯蔵株式会社

## 目次

1. 目的 .....	1
2. 添付図面の記載方針 .....	1
3. 添付図面の種類と目的 .....	1
4. 添付図面の整理 .....	3
5. 設工認申請書全体での添付図の構成 .....	4

## 1. 目的

新規規制基準を受けた設計及び工事の計画（以降「設工認」という）の申請では、既設工認から申請書で記載すべき事項が変更となったことから、添付図面で記載すべき事項を整理する必要がある。そのため、添付図面の記載方針と記載の程度について説明する。

## 2. 添付図面の記載方針

添付図面については、基本設計方針、要目表、添付書類に関連する設計を図示することにより、明確にできるものについて配置図、系統図、構造図等を示す。

また、発電炉で別表第二に添付図書類として図面の添付が要求されている図面については、その添付の可否を検討し、必要に応じて添付する。

## 3. 添付図面類の種類と目的

(1) 系統図設工認で申請する各設備で使用する空気、水、電気、信号等のつながりを図面で表し、関連性を明確にするために添付する。

系統図には、具体的には設工認の申請対象となる設備（重要度分類①、②-1、②-2、③に示す設備）を記載する。（図面では表現しにくい場合は、表形式でつながりを示すことも可とする）

リサイクル燃料備蓄センターの設工認で添付する系統図は以下の通り。

### A. 圧縮空気供給設備の系統図

圧縮空気供給設備で発生させた圧縮空気の流れと関連する設備のつながりを図で示すもの。

### B. 単線結線図

リサイクル燃料備蓄センターの電気の流れと関連する分電盤等の電源設備のつながりを図で示すもの。

### C. 計測設備の系統図

リサイクル燃料備蓄センター内の計測器で計測した信号と、その信号処理に係る各設備のつながりを図で示すもの。

### D. 放射線監視設備の系統図

リサイクル燃料備蓄センター内の計測器で計測した信号と、その信号処理に係る各設備のつながりを図で示すもの。

### E. 火災感知設備の系統図

リサイクル燃料貯蔵建屋内の火災検知設備の信号と、その信号処理に係る各設備のつながりを図で示すもの。

## (2) 配置図

使用済燃料備蓄センターに設置される主要な設備の位置を、配置図上で表すために添付する。

具体的には、設計及び工事の計画において、申請対象となる設備（重要度分類①、②-1、②-2、③に示す設備）の配置を図面上で明示するものとする。同一の場所に、同一設備区分の複数の設備が明示される場合、他の施設区分の設備の配置が分かりにくくなる事から、施設区分・設備区分ごとに配置図を作成する。

リサイクル燃料備蓄センターの設工認で添付する配置図は以下の通り。

### a. リサイクル燃料備蓄センター屋外主要機器配置図

リサイクル燃料備蓄センターの敷地内の主要な建物と屋外に設置される申請対象となる設備（重要度分類①、②-1、②-2 に示す設備）の配置を図で示すもの。

### b. 使用済燃料貯蔵建屋機器配置図

使用済燃料貯蔵建屋内の申請対象となる設備（重要度分類①、②-1、②-2、③に示す設備）の配置を図面上で明示するもの。なお、計測設備、放射線監視設備、通信連絡設備、避難通路用の設備については、多数の設備が同一エリアに設置されることから、各施設区分あるいは各エリアの配置図にて示す。

### c. 給排気温度監視装置温度検出器の配置図

貯蔵建屋貯蔵エリアに設置される給気温度計 2 台、排気温度計 24 台（重要度分類②-2）の配置を図面上で示す。

### d. エリアモニタリング設備エリアモニタ検出器の配置図放射線監視設備の系統図

貯蔵建屋に設置されるガンマ線検出器 14 台、中性子線検出器 7 台（重要度分類②-2）の配置を図面上で示す。

### e. 通信連絡設備の配置図

リサイクル燃料備蓄センターの貯蔵建屋、事務建屋、屋外に設置される通信連絡設備（重要度分類③に示す設備）の配置を図面上で示す。

### f. 避難通路・避難用照明の配置図

貯蔵建屋に設置される避難通路・避難用照明（重要度分類③に示す設備）の配置を図面上で示す。

### g. 貯蔵建屋電気品室の機器配置図

貯蔵建屋電気品室に設置される電気設備（重要度分類②-2、③に示す設備）の配置を図面上で示す。

### h. 貯蔵建屋監視盤室の機器配置図

貯蔵建屋電気品室に設置される計測設備（重要度分類②-2、③に示す設備）の配置を図面上で示す。

i. 貯蔵建屋の電気設備及び計測設備の配置図

貯蔵建屋内（電気品室及び監視盤室を除く）に設置される電気設備（分電盤類）及び計測設備（入出力信号装置盤）（重要度分類②-2, ③に示す設備）の配置を図面上で示す。

j. 受変電施設の機器配置図

受変電施設に設置される電気設備（重要度分類②-2, ③に示す設備）の配置を図面上で示す。

k. 事務建屋の機器配置図

事務建屋に設置される電気設備及び計測設備（重要度分類②-2, ③に示す設備）の配置を図面上で示す。

l. 周辺監視区域境界付近モニタリング設備の配置図

屋外及びモニタリングポスト局舎内に設置される周辺監視区域境界付近モニタリング設備（重要度分類②-2, ③に示す設備）の配置を図面上で示す。

m. 貯蔵建屋の火災区域区画図

使用済燃料貯蔵建屋の火災区域、火災区画を示した図面上で示す。

n. 貯蔵建屋の消防用設備配置図

使用済燃料貯蔵建屋の消防用設備の配置を図面上で示す。

(3) 地形図

使用済燃料備蓄センターの概略位置を示すとともに、津波浸水時の浸水範囲を確認する観点から添付する。

(4) 構造図

設工認で申請する主要な設備（重要度分類①, ②-1, ②-2に示す設備）の内、要目表に設備の各種評価に用いるインプット条件として寸法が記載される場合、構造や外形を示すために添付する。構造図には、耐震や強度の評価で用いる寸法を記載する。

添付の有無は発電炉の実績を参考にするとともに、必要性を含めて検討する。なお、通信連絡設備や火災防護設備等、一般産業用工業品で一般向けに市販されている設備については、構造等は既知で一般的であると考えられることから、添付しない。

4. 添付図面の整理

リサイクル燃料備蓄センターの設工認における重要度分類①, ②-1, ②-2, ③の設備について、添付図面の有無と記載する添付図面について整理した表を添付資料-1「リサイクル燃料備蓄センターの設工認の添付図の整理表」に示す。

表中の記号は、上記3. (1)と(2)に記載の記号を用いている。

#### 5. 設工認申請書全体での添付図の構成

当初の第1回分割申請時に比べ、重要度区分③の設備を配置図に記載することとしたことから、図面類が増加している。現状の図面構成では、同じ配置図に計測設備、放射線監視設備、電気設備が混在する図面がある。

そのため、配置図については計測設備、放射線監視設備、電気設備で分割して添付することとする。設工認申請書全体での添付図面の構成を添付資料-2に示す。

以上

リサイクル燃料備蓄センターの設工認の添付図の整理

補足説明資料 設-1-補-002 別冊1に記載の主要設備リストにおいて、重要度分類①、②-1、②-2、③の設備を抽出し、系統図、配置図及び構造図の有無について整理を行った。

系統図に記載の記号A～Dは、以下の系統図の名称を示している。

- A：圧縮空気供給設備の系統図
- B：単線結線図
- C：計測設備の系統図
- D：放射線監視設備の系統図
- E：火災感知設備の系統図

配置図に記載の記号a～nは、以下の配置図名を示している。

- a：リサイクル燃料備蓄センター屋外主要機器配置図
- b：使用済燃料貯蔵建屋機器配置図
- c：給排気温度監視装置温度検出器の配置図
- d：エリアモニタリング設備エリアモニタ検出器の配置図放射線監視設備の系統図
- e：通信連絡設備の配置図
- f：避難通路・避難用照明の配置図
- g：貯蔵建屋電気品室の機器配置図
- h：貯蔵建屋監視盤室の機器配置図
- i：貯蔵建屋の電気設備及び計測設備の配置図
- j：受変電施設の機器配置図
- k：事務建屋の機器配置図
- l：周辺監視区域境界付近モニタリング設備の配置図
- m：貯蔵建屋の火災区域区画図
- n：貯蔵建屋の消防用設備配置図

リサイクル燃料備蓄センターの設工認の添付図の整理表

No.	設区分	設備名称	重要度分類	耐震クラス	系統図	配置図	構造図	備考
(1) 使用済燃料貯蔵設備本体								
1-1	使用済燃料貯蔵設備本 体	金属キャスク	①	S	-	b	第2回	
1-2		貯蔵架台	②-1	S	-	b	第2回	
(2) 使用済燃料の受入施設								
2-1	搬送設備及び受入設備	受入れ区域天井クレーン	②-1	B (S <sub>2</sub> )	-	b	第2回	
2-2		搬送台車	②-1	B (S <sub>2</sub> )	-	b	第2回	
2-3		仮置架台	②-2	C	-	b	第2回	
2-4		たて起こし架台・衝撃吸収材	②-2	C・-	-	b	第2回	
2-5		検査架台	②-2	C	-	b	第2回	
2-6	圧縮空気供給設備	空気圧縮機	②-2	C	A	b	第2回	
2-7		空気貯槽	②-2	C	A	b	第2回	
2-8		安全弁	②-2	C	A	b	第2回	
2-9		除湿装置前置フィルタ	②-2	C	A	b	第2回	
2-10		除湿装置後置フィルタ	②-2	C	A	b	第2回	
2-11		空気除湿装置	②-2	C	A	b	第2回	
2-12		配管	②-2	C	A	-	-	
(3) 計装設備								
3-1	給排気温度監視装置	給排気温度監視装置 (温度検出器: 給気側24台, 排気側24台)	②-2	C	C	g	-	
3-2		給排気温度監視装置 (表示・警報装置) (記録含む) (CL-1: 監視盤室)	②-2	C	C	h	-	市販品
3-3		給排気温度監視装置 (表示・警報装置) (記録含む) (CL-4: 事務建屋)	②-2	C	C	k	-	市販品
3-4		信号入出力装置 (PIO-1~6) (系統図に記載)	③	C	C	i	-	
3-5		信号入出力装置 (PIO-7) (系統図に記載)	③	C	C	h	-	
3-6		データサーバ (キャスク監視盤: MCP-11) (系統図に記載)	③	C	C	h	-	
3-7	蓋間圧力監視装置	蓋間圧力監視装置 (圧力検出器 (前置増幅器含む))	②-2	C	C	-	-	
3-8	表面温度監視装置	表面温度監視装置 (温度検出器)	②-2	C	C	-	-	
3-9	代替計測用計測器	非接触式可搬型温度計 (表面温度の代替計測用)	③	C	-	-	-	市販品
3-10		温度検出素器 (給排気温度の代替計測用)	③	C	-	-	-	市販品
3-11		圧力検出器 (蓋間圧力の代替計測用)	③	C	-	-	-	市販品
(4) 放射性廃棄物の廃棄施設								
4-1	廃棄施設	廃棄物貯蔵室	②-2	C	-	b	-	
4-2		漂流防止金具 (基本設計方針, 添付に記載), ネット, パレット (基本設計方針, 添付に記載)	③	-	-	-	-	

リサイクル燃料備蓄センターの設工認の添付図の整理表

No.	設区分	設備名称	重要度分類	耐震クラス	系統図	配置図	構造図	備考
(5) 放射線管理施設 (エリアモニタリング設備)								
5-1-1	エリアモニタリング設備	エリアモニタリング設備 ガンマ線エリアモニタ (RE-601-1~14) ②-2 C	②-2	C	D	d	-	
5-1-2		エリアモニタリング設備 中性子線エリアモニタ (RE-602-1~7) ②-2 C	②-2	C	D	d	-	
5-1-3		エリアモニタリング設備 (表示・警報装置) (記録含む) (CL-1: 監視盤室) 【給排気温度監視装置で代表】	②-2	C	D	h	-	3-2と同じ
5-1-4		エリアモニタリング設備 (表示・警報装置) (記録含む) (CL-4: 事務建屋) 【給排気温度監視装置で代表】	②-2	C	D	k	-	3-3と同じ
5-1-5		信号入出力装置 (PIO-1~6) (系統図に記載) 【給排気温度監視装置で代表】	③	C	D	i	-	3-4と同じ
5-1-6		信号入出力装置 (PIO-7) (系統図に記載) 【給排気温度監視装置で代表】	③	C	D	k	-	3-5と同じ
5-1-7		データサーバ (キャスク監視盤: MCP-11) (系統図に記載) 【給排気温度監視装置で代表】	③	C	D	k	-	3-6と同じ
5-1-8		エリアモニタ監視盤 (MCP-4) (系統図に記載)	③	C	D	k	-	
(5) 放射線管理施設 (固定モニタリング設備)								
5-2-1	周辺監視区域境界付近固定モニタリング設備	周辺監視区域境界付近固定モニタリング設備 シンチレーション検出器 (RE-γ A01, RE-γ B01)	②-2	C	D	a,l	-	
5-2-2		周辺監視区域境界付近固定モニタリング設備 電離箱 (RE-γ A02, RE-γ B02)	②-2	C	D	a,l	-	
5-2-3		周辺監視区域境界付近固定モニタリング設備 <sup>3</sup> He比例計数管 (RE-n A03)	②-2	C	D	a,l	-	
5-2-4		周辺監視区域境界付近固定モニタリング設備 (表示・警報装置) (記録含む) (CL-1: 監視盤室) 【給排気温度監視装置で代表】	②-2	C	D	h	-	3-2と同じ
5-2-5		周辺監視区域境界付近固定モニタリング設備 (表示・警報装置) (記録含む) (CL-4: 事務建屋) 【給排気温度監視装置で代表】	②-2	C	D	k	-	3-3と同じ
5-2-6		信号入出力装置 (PIO-1~6) (系統図に記載) 【給排気温度監視装置で代表】	③	C	D	i	-	3-4と同じ
5-2-7		信号入出力装置 (PIO-7) (系統図に記載) 【給排気温度監視装置で代表】	③	C	D	h	-	3-5と同じ
5-2-8		データサーバ (キャスク監視盤: MCP-11) (系統図に記載) 【給排気温度監視装置で代表】	③	C	D	h	-	3-6と同じ
5-2-9		モニタリングポストAモニタ制御盤 (系統図に記載)	③	C	D	l	-	
5-2-10		モニタリングポストBモニタ制御盤 (系統図に記載)	③	C	D	l	-	
5-2-11		環境監視盤 (MCP-13) (系統図に記載)	③	C	D	h	-	
5-2-12		モニタリングポイント1~12 (積算線量計)	③	C	-	l	-	
(5) 放射線管理施設 (放射線サーベイ機器)								
5-3-1	放射線サーベイ機器	放射線サーベイ機器 (GM管サーベイメータ)	②-2	C	-	-	-	市販品
5-3-2		放射線サーベイ機器 (電離箱サーベイメータ)	②-2	C	-	-	-	市販品
5-3-3		放射線サーベイ機器 (シンチレーションサーベイメータ)	②-2	C	-	-	-	市販品
5-3-4		放射線サーベイ機器 (中性子線用サーベイメータ)	②-2	C	-	-	-	市販品
5-3-5		放射線サーベイ機器 (ガスモニタ)	②-2	C	-	-	-	市販品
5-3-6		放射線サーベイ機器 (電離箱サーベイメータ) (代替計測用)	③	C	-	-	-	市販品
5-3-7		放射線サーベイ機器 (シンチレーションサーベイメータ) (代替計測用)	③	C	-	-	-	市販品
5-3-8		放射線サーベイ機器 (中性子線用サーベイメータ) (代替計測用)	③	C	-	-	-	市販品
5-4-1	出入管理設備	入退域管理装置	③	C	-	b	-	
5-5-1	個人管理用測定設備	個人線量計	③	C	-	-	-	
(6) その他使用済燃料貯蔵設備の附帯施設 (使用済燃料貯蔵建屋)								
5-6-1	使用済燃料貯蔵建屋	使用済燃料貯蔵建屋	①	B (S <sub>2</sub> )	-	a	第2回	
5-6-2		遮蔽ルーバ	①	B (S <sub>2</sub> )	-	b	-	
5-6-3		遮蔽扉	①	B (S <sub>2</sub> )	-	b	第2回	

リサイクル燃料備蓄センターの設工認の添付図の整理表

No.	設区分	設備名称	重要度分類	耐震クラス	系統図	配置図	構造図	備考
(6) その他使用済燃料貯蔵設備の附帯施設 (電気設備)								
6-1-1	予備電源	無停電電源装置 (UPS-2)	②-2	C	b	g	第1回	
6-1-2		共用無停電電源装置 (UPS-1)	②-2	C	b	j	第1回	
6-1-3		電源車	②-2	C	b	a	第1回	
6-1-4		軽油貯蔵タンク (地下式)	②-2	C	-	a	第1回	
6-1-5	常用電源設備	貯蔵建屋無停電分電盤 (DP-4)	③	C	b	g	-	
6-1-6		キャスク監視設備無停電分電盤 (DP-5)	③	C	b	k	-	
6-1-7		圧力変換器給電盤 (MCP-12-1~6)	③	C	b	i	-	
6-1-8		モニタリングポストA分電盤	③	C	b	l	-	
6-1-9		モニタリングポストB分電盤	③	C	b	l	-	
6-1-10		モニタリングポストA電灯分電盤	③	C	b	l	-	
6-1-11		モニタリングポストB電灯分電盤	③	C	b	l	-	
6-1-12		無停電電源分岐盤	③	C	b	i	-	
6-1-13		照明用電源盤 (LP-1-1, LP-1-2) (単線結線図に記載)	③	C	b	g	-	
6-1-14		貯蔵建屋電灯分電盤 (L-1-1)	③	C	b	i	-	
6-1-15		貯蔵建屋電灯分電盤 (L-1-2)	③	C	b	i	-	
6-1-16		貯蔵建屋電灯分電盤 (L-1-3)	③	C	b	i	-	
6-1-17		貯蔵建屋電灯分電盤 (L-1-4)	③	C	b	i	-	
6-1-18		貯蔵建屋電灯分電盤 (L-1-5)	③	C	b	i	-	
6-1-19		貯蔵建屋電灯分電盤 (L-1-6)	③	C	b	i	-	
6-1-20		貯蔵建屋電灯分電盤 (L-1-7)	③	C	b	i	-	
6-1-21		移動電源車接続箱	③	C	b	a	-	
6-1-22		受変電施設420V常用母線1 (420VパワーセンタP/C) (単線結線図に記載)	③	C	b	j	-	
6-1-23		貯蔵建屋420V常用母線 (420Vコントロールセンタ MCC-1) (単線結線図に記載)	③	C	b	g	-	
6-1-24		受変電施設420V常用母線2, 210V常用母線, 105V常用母線 (受変電施設420V電源盤: DP-1-1, DP-1-2, DP-1-3) (単線結線図に記載)	③	C	b	j	-	
6-1-25		貯蔵建屋210V常用母線 (DP-2) (単線結線図に記載)	③	C	b	g	-	
6-1-26		貯蔵建屋105V常用母線 (DP-3) (単線結線図に記載)	③	C	b	g	-	
6-1-27		直流電源装置 (DCU-1)	③	C	b	j	-	
6-1-28		南側高台 420V常用母線, 210V常用母線, 105V常用母線 (単線結線図に記載)	③	C	b	a	-	
(6) その他使用済燃料貯蔵設備の附属施設 (通信連絡設備等)								
6-2-1	社内電話設備	電話交換機	③	C	-	e	-	市販品
6-2-2		固定電話機	③	C	-	e	-	市販品
6-2-3		PHS 端末	③	C	-	-	-	市販品
6-2-4		PHS 基地局	③	C	-	e	-	市販品
6-2-5	送受信器	パケット交換機	③	C	-	e	-	市販品
6-2-6		ハンドセット	③	C	-	e	-	市販品
6-2-7	放送設備	マイク	③	C	-	e	-	市販品
6-2-8		スピーカ	③	C	-	e	-	市販品
6-2-9		警報装置	③	C	-	e	-	市販品
6-2-10		非常用スピーカ	③	C	-	e	-	市販品
6-2-11		放送用アンプ	③	C	-	e	-	市販品
6-2-12	加入電話設備	災害優先電話	③	C	-	e	-	市販品
6-2-13		F A X	③	C	-	e	-	市販品
6-2-14	衛星携帯電話	衛星携帯電話	③	C	-	e	-	市販品
6-2-15		F A X	③	C	-	e	-	市販品
6-2-16	避難通路	安全避難用扉 (安全避難通路の扉)	③	C	-	f	-	市販品
6-2-17	誘導灯	通路誘導灯 (通路誘導灯, 標識)	③	C	-	f	-	市販品
6-2-18		避難口誘導灯 (避難口誘導灯, 標識)	③	C	-	f	-	市販品
6-2-19		保安灯	③	C	-	f	-	市販品

リサイクル燃料備蓄センターの設工認の添付図の整理表

No.	設区分	設備名称	重要度分類	耐震クラス	系統図	配置図	構造図	備考
(6) その他使用済燃料貯蔵設備の附属施設（消防用設備）								
6-3-1	消火設備	動力消防ポンプ	②-2	C	-	n	第2回	
6-3-2	消火器	粉末（ABC）消火器	②-2	C	-	n	-	市販品
6-3-3		大型粉末消火器	②-2	C	-	n	-	市販品
6-3-4		化学泡消火器 [新設]	②-2	C	-	n	-	市販品
6-3-5	消火設備	防火水槽（消防用水）	②-2	C	-	n	第2回	
6-3-6	火災感知設備	光電式分離型感知器	②-2	C	E	n	-	市販品
6-3-7		光電式スポット型感知器	②-2	C	E	n	-	市販品
6-3-8		差動式スポット型感知器	②-2	C	E	n	-	市販品
6-3-9		火災受信機（火災受信機，中継器盤）	②-2	C	E	n	-	市販品
6-3-10		表示機	②-2	C	E	n	-	市販品
6-3-11	火災区域構造物及び 火災区画構造物	防火シャッター（防火防煙シャッター）	②-2	C	-	b, n	-	
6-3-12		防火扉	②-2	C	-	b, n	-	
6-3-13		コンクリート壁	②-2	C	-	-	-	
6-3-14	避雷設備	棟上導体（笠木）	②-2	C	-	-	-	
(6) その他使用済燃料貯蔵設備の附帯施設（人の不法な侵入等防止設備）								
6-4-1	人の不法な侵入等防止 設備	柵	③	C	-	-	-	
6-4-2		鉄筋コンクリート造りの壁	③	C	-	-	-	
6-4-3		探知設備	③	-	-	-	-	

## 設工認 添付図面の構成案

●：第1回申請

章番号	名称	申請回	添付の説明内容（概略）
18	図面	●	表紙のみ
18-1	事業所の概要を明示した地形図	●（補正・追加）	表紙のみ
18-1-1	施設の概要を明示した地形図	●（補正・追加）	敷地の標高を示した地形図
18-2	配置図	●	表紙のみ
18-2-1	リサイクル燃料備蓄センター屋外主要機器配置図	●	事務建屋，受変電施設，電源車，軽油貯蔵タンク（地下式），モニタリングポストA/Bの配置図。
18-2-2	使用済燃料貯蔵建屋機器配置図（1/5～5/5）	●	使用済燃料貯蔵建屋内の受入設備等の主要機器配置図
18-2-3	計測設備の配置図	●（補正・追加）	表紙のみ
18-2-3-1	給排気温度監視装置温度検出器の配置図	●	使用済燃料貯蔵建屋内に設置する給排気温度計の配置図。
18-2-3-2	貯蔵建屋監視盤室の機器配置図（計測設備）	第2回	貯蔵建屋監視盤室に設置する計測設備（表示・警報装置他）の配置図
18-2-3-3	貯蔵建屋の計測設備の機器配置図	第2回	貯蔵建屋内（監視盤室及び電気品室を除く）の計測設備（信号入出力装置）の配置図
18-2-3-4	事務建屋の機器配置図（計測設備）	第2回	事務建屋に設置する計測設備（表示・警報装置）の配置図
18-2-4	放射線監視設備の配置図	●（補正・追加）	表紙のみ
18-2-4-1	エリアモニタリング設備 エリアモニタ検出器の配置図	●	使用済燃料貯蔵建屋内に設置するガンマ線エリアモニタおよび中性子線エリアモニタの配置図。
18-2-4-2	周辺監視区域境界付近モニタリング設備の配置図（モニタリングポイント）	第2回	モニタリングポイントの配置図
18-2-4-3	周辺監視区域境界付近モニタリング設備の配置図（モニタリングポスト局舎内）	第2回	モニタリングポスト局舎内に設置される放射線検出器と監視盤の配置図
18-2-4-4	貯蔵建屋監視盤室の機器配置図（放射線監視設備）	第2回	貯蔵建屋監視盤室に設置する放射線監視設備の配置図
18-2-5	電気設備の配置図	●（補正・追加）	表紙のみ
18-2-5-1	貯蔵建屋電気品室の機器配置図	●（補正・追加）	貯蔵建屋電気品室に設置する無停電電源装置と常用電源設備の配置図
18-2-5-2	貯蔵建屋の電気設備の機器配置図	●（補正・追加）	貯蔵建屋内（監視盤室及び電気品室を除く）の電気設備（分電盤類）の配置図
18-2-5-3	事務建屋の機器配置図（電気設備）	●（補正・追加）	事務建屋に設置する電気設備（分電盤）の配置図
18-2-5-4	受変電施設の機器配置図	●（補正）	受変電施設に設置する共用無停電電源装置と常用電源設備の配置図。
18-2-5-5	周辺監視区域境界付近モニタリング設備の配置図（電気設備）	第2回	モニタリングポスト局舎内に設置される分電盤の配置図
18-2-6	通信連絡設備等の配置図	第2回	表紙のみ
18-2-6-1	通信連絡設備の配置図	第2回	備蓄センター内の通信連絡設備の配置図（貯蔵建屋，事務建屋，屋外）
18-2-6-2	避難通路等の配置図	第2回	避難通路，誘導灯の配置図
18-2-7	火災防護設備の配置図	●（補正・追加）	表紙のみ
18-2-7-1	使用済燃料貯蔵建屋の火災区域区画図	●（補正・追加）	使用済燃料貯蔵建屋の火災区域，火災区画を示した平面図
18-2-7-2	消防用設備配置図	第2回	消防用設備の配置を示した配置図，平面図
18-3	構造図	●	
18-3-1	使用済燃料貯蔵設備本体の構造図	第2回	
18-3-1-1	金属キャスクの構造図	第2回	
18-3-1-1-1	金属キャスクの構造図 （BWR用大型キャスク（タイプ2A））	第2回	
18-3-1-2	金属キャスクの密封性を監視する装置の検出器の取付箇所を明示した図面	第2回	主要寸法及び構造を記載
18-3-1-3	貯蔵架台の構造図	第2回	
18-3-1-4-1	貯蔵架台の構造図 （BWR用大型キャスク（タイプ2A））	第2回	
18-3-2	使用済燃料の受入施設 （搬送設備及び受入設備）の構造図	第2回	表紙のみ
18-3-2-1	受入れ区域天井クレーンの構造図	第2回	主要寸法及び部品表を記載
18-3-2-2	搬送台車の構造図	第2回	主要寸法及び部品表を記載
18-3-2-3	仮置架台の構造図	第2回	主要寸法及び部品表を記載
18-3-2-4	たて起こし架台の構造図	第2回	主要寸法及び部品表を記載
18-3-2-5	検査架台の構造図	第2回	主要寸法及び部品表を記載
18-3-2-6	圧縮空気供給設備の構造図	第2回	主要寸法及び部品表を記載

添付

## 設工認 添付図面の構成案

●：第1回申請

章番号	名称	申請回	添付の説明内容（概略）
18-3-3	使用済燃料貯蔵建屋の構造図	第2回	使用済燃料貯蔵建屋（遮蔽ルーバ含む）の耐震性，耐震計算について説明
18-3-4	電気設備の構造図	●	表紙のみ
18-3-4-1	無停電電源装置の構造図	●	無停電電源装置を構成する充電器盤，整流器盤，インバータ盤，出力盤および蓄電池盤の外形図。
18-3-4-2	共用無停電電源装置の構造図	●	共用無停電電源装置を構成する出力盤，バイパス入力盤，インバータ盤，充電器盤および蓄電池ラックの外形図。
18-3-4-3	電源車の構造図	●	電源車に搭載する機器（ディーゼル機関，交流発電機，バッテリー等）の配置と，電源車の外形図。
18-3-4-4	軽油貯蔵タンク（地下式）の構造図	●	軽油貯蔵タンクとタンク室（地下式）の外形図。
18-3-5	消防設備の構造図	第2回	消防設備（ポンプ車及び防火水槽）の構造図
18-4	系統図及び単線結線図	●	表紙のみ
18-4-1	受入設備の系統図	第2回	表紙のみ
18-4-1-1	圧縮空気供給設備の系統図	第2回	圧縮空気供給設備の各設備と配管構成を示し，圧縮空気の流れを示す。
18-4-2	計測設備の系統図	第2回	表紙のみ
18-4-2-1	監視装置の全体の系統図	第2回	監視装置（計測設備及び放射線監視設備）の全体系統図
18-4-2-2	蓋間圧力監視装置の系統図	第2回	検出器から表示・警報装置および事務建屋までの信号の流れを示したループ図。
18-4-2-3	表面温度監視装置の系統図	第2回	検出器から表示・警報装置および事務建屋までの信号の流れを示したループ図。
18-4-2-4	給排気温度監視装置の系統図	第2回	検出器から表示・警報装置および事務建屋までの信号の流れを示したループ図。
18-4-3	放射線監視設備の系統図	第2回	表紙のみ
18-4-3-1	エリアモニタリング設備の系統図	第2回	ガンマ線エリアモニタ，中性子線エリアモニタから監視盤を経由し，事務建屋までの信号の流れを示したループ図。
18-4-3-2	周辺監視区域境界付近固定モニタリング設備の系統図	第2回	モニタリングポストから監視盤を経由し，事務建屋までの信号の流れを示したループ図。
18-4-4	電気設備の単線結線図	●	表紙のみ
18-4-4-1	リサイクル燃料備蓄センターの単線結線図	●	外部電源および電源車からの受電接続から，空気圧縮機，共用無停電電源装置，無停電電源装置までの接続を示した単線結線図。
18-4-4-2	無停電電源装置の単線結線図	●（補正）	無停電電源装置から給電する負荷への接続を示した単線結線図。常用電源設備の一部を追記。
18-4-4-3	共用無停電電源装置の単線結線図	●（補正）	共用無停電電源装置から給電する負荷への接続を示した単線結線図。常用電源設備の一部を追記。
18-4-4-4	常用電源設備の単線結線図	●（補正・追加）	外部電源喪失時に，必要な設備に給電するための電路となる常用電源設備との接続を示した単線結線図（無停電電源装置，共用無停電電源装置の単線結線図に記載されている部分を除く）
18-4-5	消防用設備の系統図	第2回	表紙のみ
18-4-5-1	火災感知設備の系統図	第2回	火災感知設備（自動火災報知設備）の系統図

添付