

リサイクル燃料貯蔵株式会社	
提出日	2022年3月2日
管理表No.	0209-46 改訂00

項目	コメント内容
放射線管理 (第18条)	添付19-4-3-1及び19-4-3-2(PDF2896, 2897)に示す放射線監視装置の系統図において、薄い色で示された「現場警報器」「ANN」等は何を示しているのか。自主設置機器であれば、その旨が図中で分かるようにすること。

(回答)

放射線監視設備の系統図において、灰色で示している「現場警報器」「ANN」は、さらなる信頼性向上の観点から設ける設備・機能を示している。

系統図に、「さらなる信頼性向上の観点から設ける設備・機能は灰色にする。」を記載する。

灰色の設備・機能は、さらなる信頼性向上の観点から設ける設備・機能であり、申請書添付書類又は補足説明資料で説明をするものを記載する。

①添付19-4-3-1 エリアモニタリング設備の系統図 (PDF2896)

- ・エリア放射線モニタ監視盤の警報, 指示, 記録

(添付14 放射線管理施設に関する説明書 3.4 放射線監視設備の操作性及び検査又は試験等 P6 (PDF2568))

- ・現場警報盤

(補足説明資料 設2-補-010 8.現場盤における表示と警報, 現場警報盤について P11)

②添付19-4-3-2 モニタリングポストの系統図 (PDF2897)

- ・環境監視盤の警報, 指示, 記録

(添付14 放射線管理施設に関する説明書 3.4 放射線監視設備の操作性及び検査又は試験等 P6 (PDF2568))

- ・モニタ制御盤の警報, 指示 (添付19-4-3-2には記載がないことから, 補正申請にて追記する。)

(添付14 放射線管理施設に関する説明書 3.4 放射線監視設備の操作性及び検査又は試験等 P6 (PDF2568))

③添付14-2 周辺監視区域境界付近固定モニタリング設備に関する説明書 第3.3-2図 (P9, PDF2594)

- ・据置発電機

(補足説明資料 設2-補-010 参考 モニタリングポスト用の据置発電機 P14)

なお、電気設備の系統図(単線結線図)においても同様の記載があることから、分割1回目の変更申請時に、同様の追記を行う。

④添付19-4-4-1 リサイクル燃料備蓄センターの単線結線図

- ・据置発電機

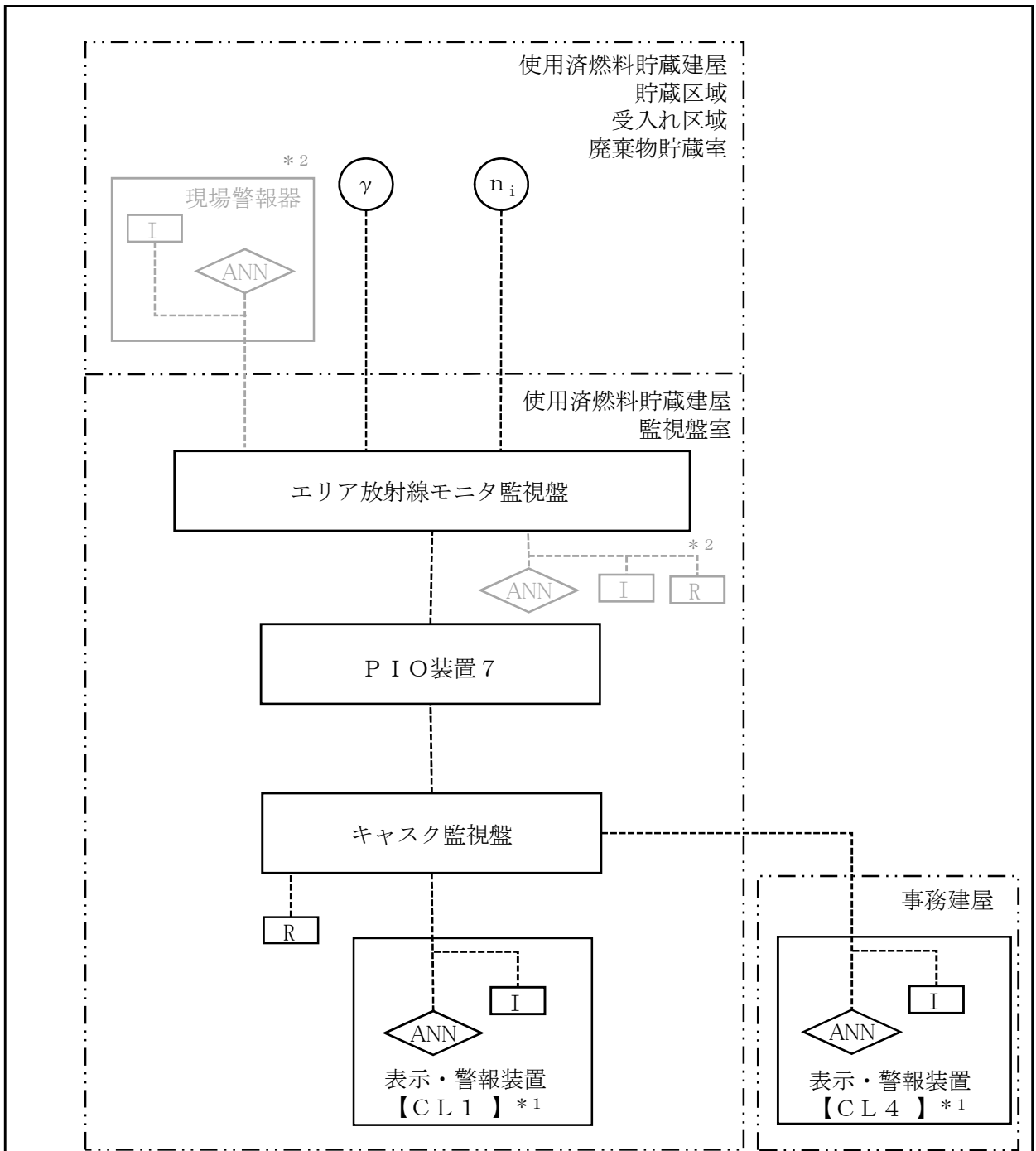
(添付16-1 電気設備に関する説明書 3.3 電源車 P10 (PDF708 (分割1回目)))

⑤添付19-4-4-4 モニタリングポストの単線結線図

- ・据置発電機

(補足説明資料 設2-補-010 参考 モニタリングポスト用の据置発電機 P14)

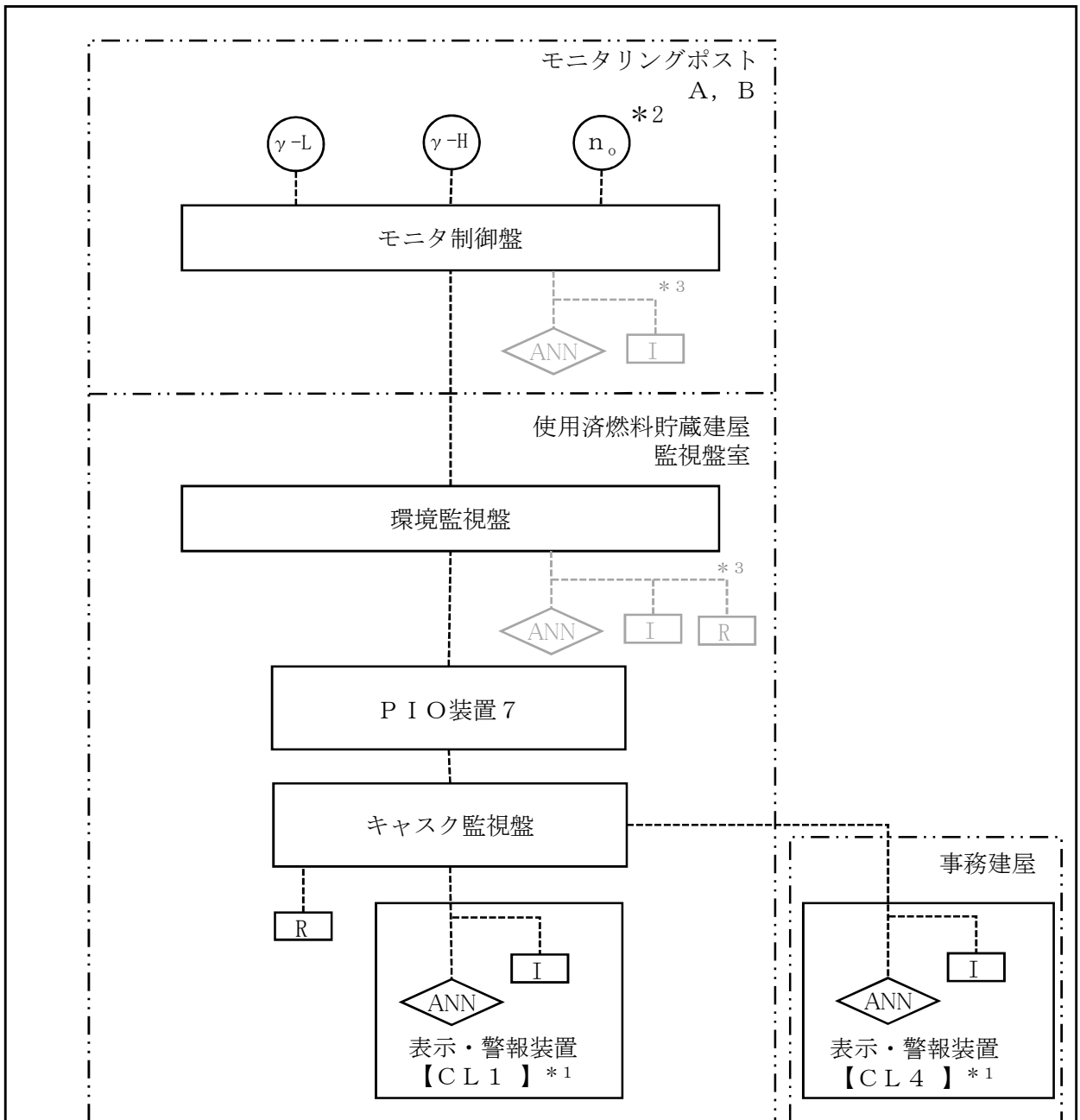
以上



記号	説明
-----	信号ライン
γ	ガンマ線エリアモニタ【γ線エリアモニタ】*1
n _i	中性子線エリアモニタ【中性子エリアモニタ】*1
ANN	警報
I	表示
R	記録
┌-----┐	区域、部屋の境界を示す
▭	盤設置機器あるいは表示・警報装置

*1 : 【 】は機器名称を示す
 *2 : さらなる信頼性向上の観点から設ける設備・機能は灰色にする。

19-4-3-1	
リサイクル燃料備蓄センター	
名称	エリアモニタリング設備の系統図
リサイクル燃料貯蔵株式会社	

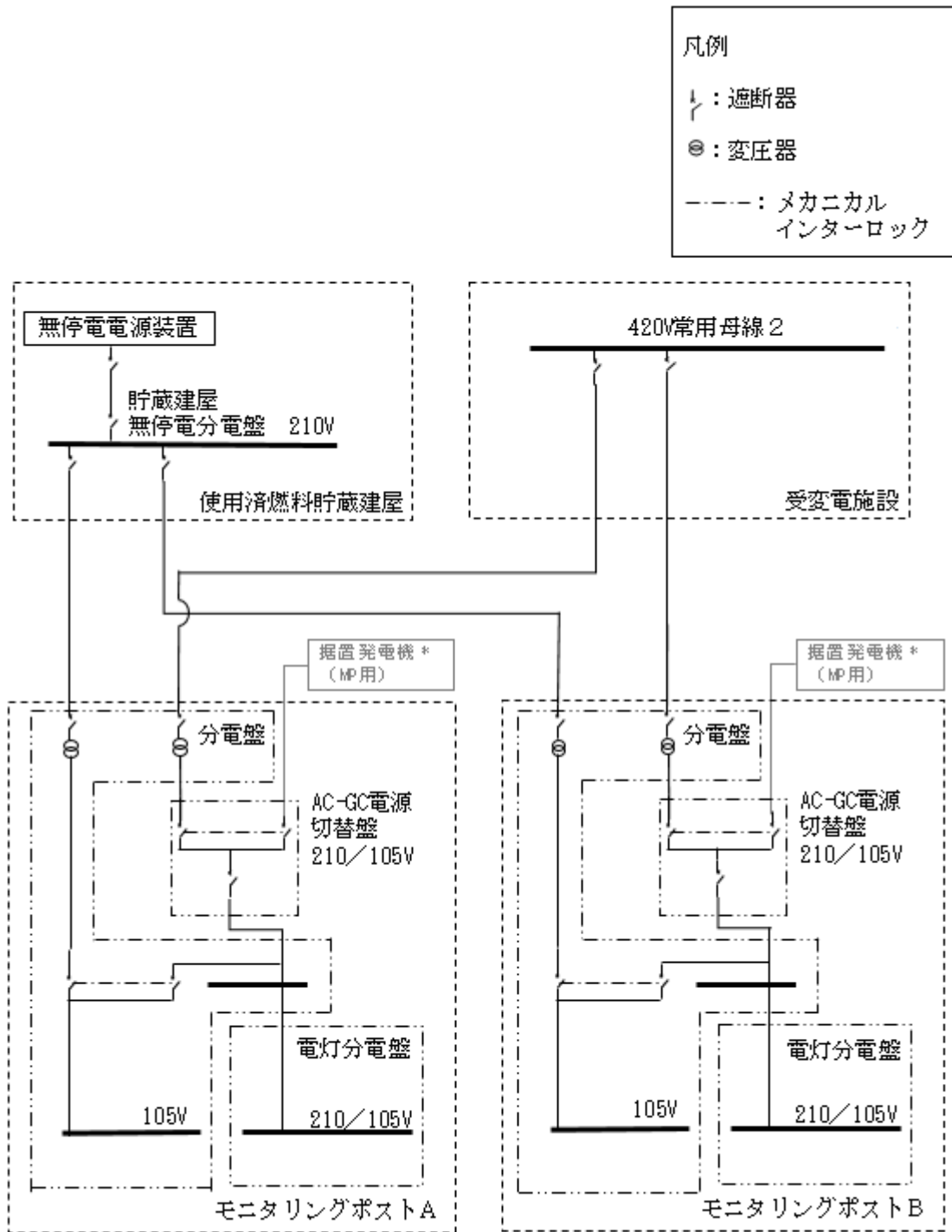


記号	説明
-----	信号ライン
⊙ _{γ-L}	ガンマ線モニタ (低レンジ) 【MP-A (B) 低レンジ】*1
⊙ _{γ-H}	ガンマ線モニタ (高レンジ) 【MP-A (B) (高レンジ)】*1
⊙ _{n₀}	中性子線モニタ*2 【MP-A 中性子】*1
◇ANN	警報
□I	表示
□R	記録
[- - - -]	区域、部屋の境界を示す
□	盤設置機器あるいは表示・警報装置

*1 : 【 】は機器名称を示す
 *2 : モニタリングポストAのみ
 *3 : さらなる信頼性向上の観点から設ける設備・機能は灰色にする。

19-4-3-2

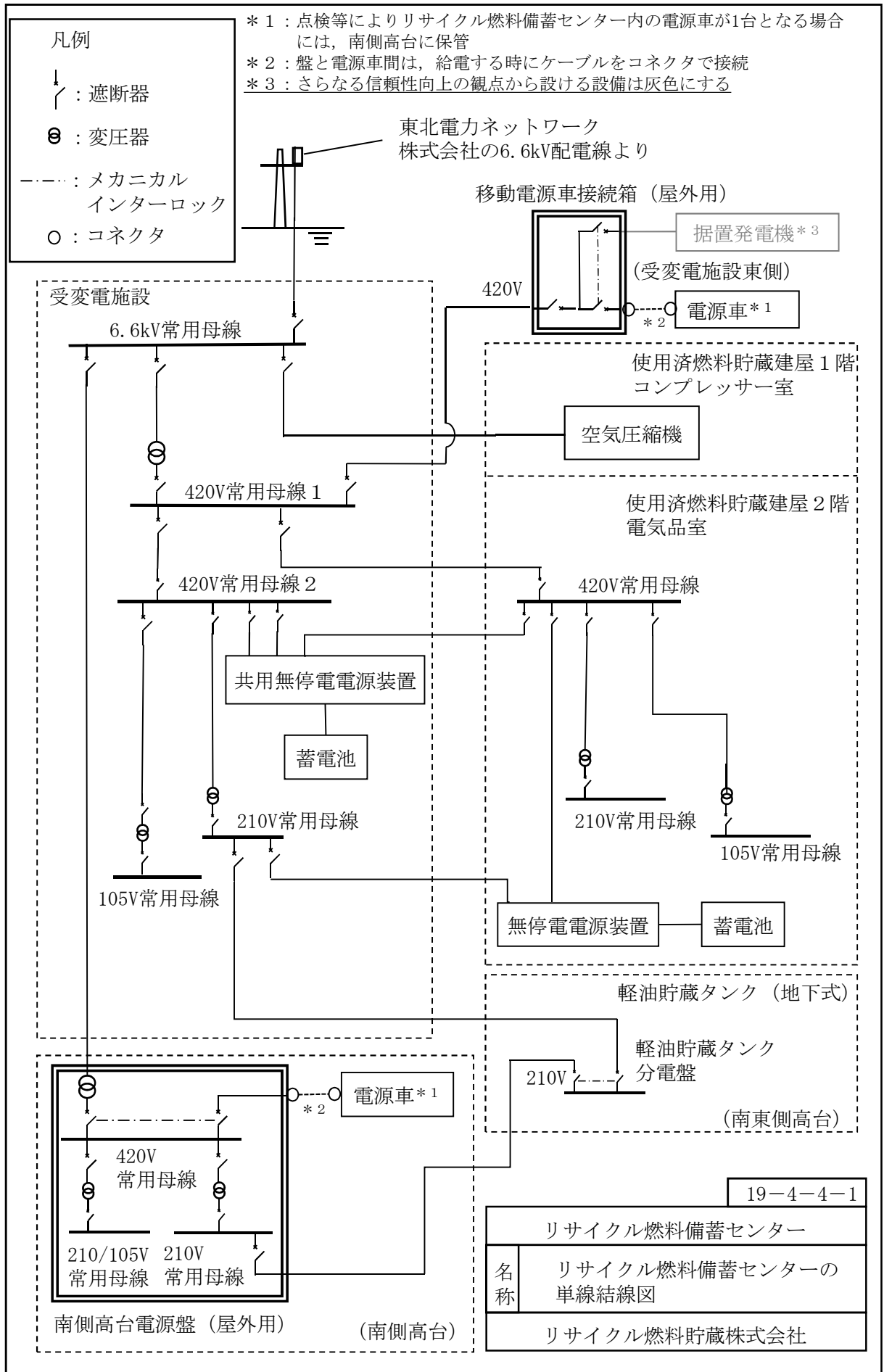
リサイクル燃料備蓄センター	
名称	モニタリングポストの系統図
リサイクル燃料貯蔵株式会社	



* : さらなる信頼性向上の観点から設ける設備は灰色にする。

第3.3-2図 モニタリングポストの電源系統図②

添付19-4-4-1 リサイクル燃料備蓄センターの単線結線図



添付19-4-4-4 モニタリングポストの単線結線図

