

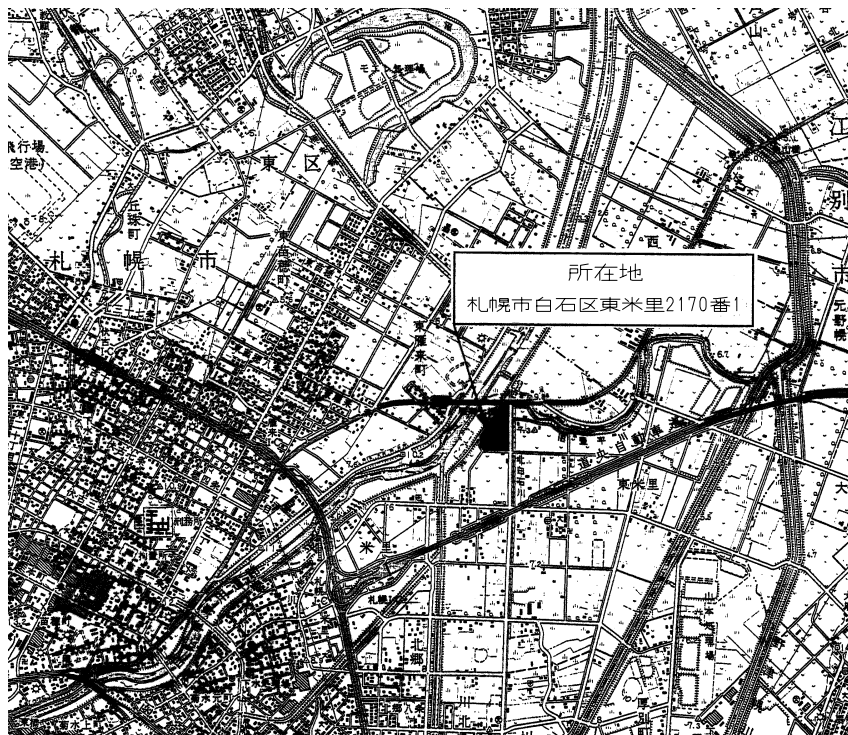
令和7年度

設 計 図 面

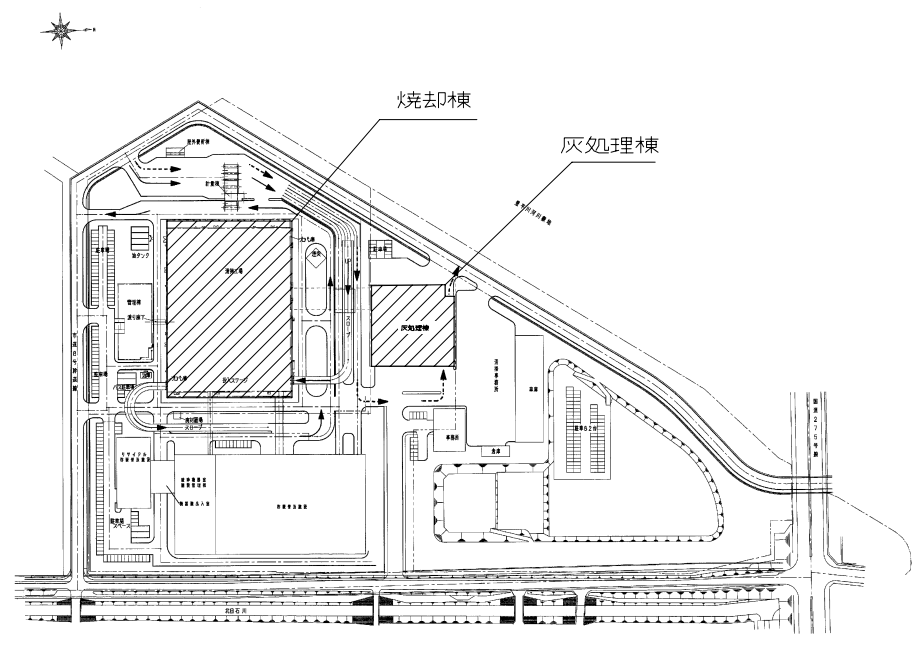
業務名称 白石清掃工場ごみピット泡消火設備整備業務

1	工場位置図・配置図	26	
2	5階平面図（機器配置図）	27	
3	泡消火設備系統概略図	28	
4	泡消火装置遠隔起動弁配置図	29	
5	泡消火装置泡原液槽図	30	
6	高発泡消火制御盤外形図	31	
7		32	
8		33	
9		34	
10		35	
11		36	
12		37	
13		38	
14		39	
15		40	
16		41	
17		42	
18		43	
19		44	
20		45	
21		46	
22		47	
23		48	
24		49	
25		50	

札幌市環境局環境事業部白石清掃工場



白石清掃工場位置図



白石清掃工場配置図

複写厳禁

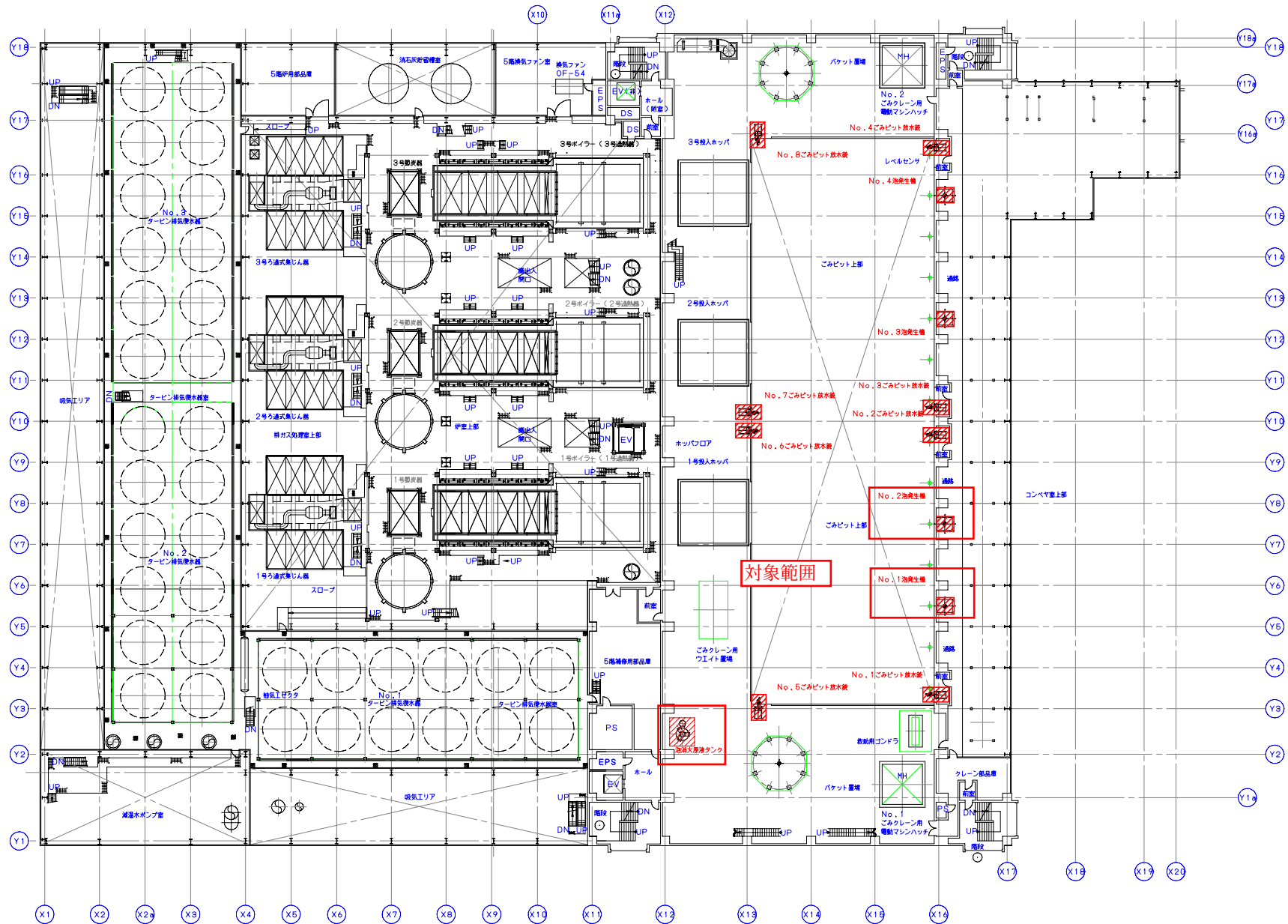
環境局環境事業部

業務名 白石清掃工場ごみビット泡消火設備整備業務

図面名

工場位置図・配置図

課長	係長	審査	設計	製図	図番
					1



複写厳禁

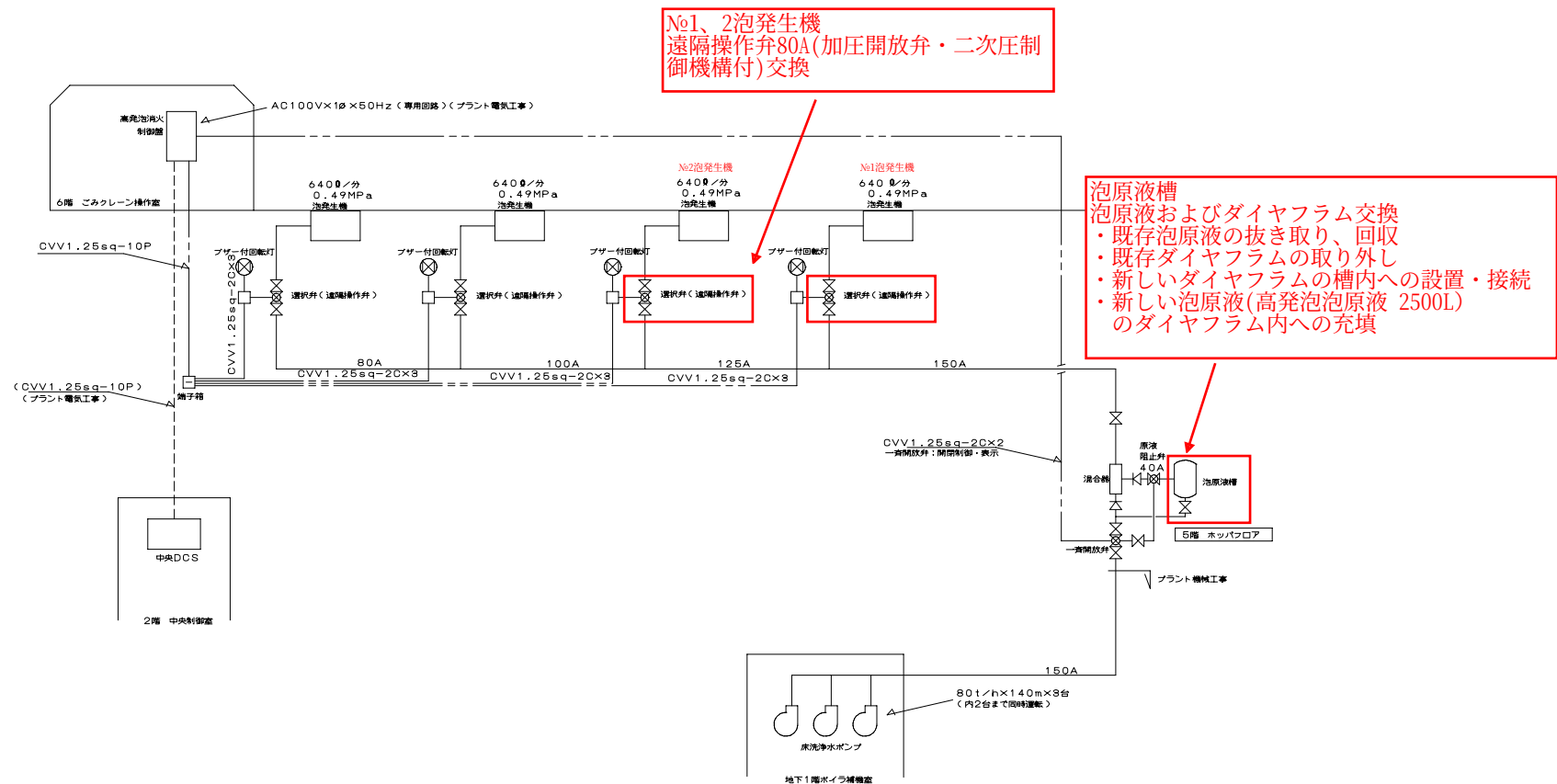
環境局環境事業部

業務名 白石清掃工場ごみピット泡消火設備整備業務

図面名

5階平面図(機器配置図)

課長	係長	審査	設計	製図	図番
					2



泡消火設備 (ごみピット用) システム概略図

複写厳禁

環境局環境事業部

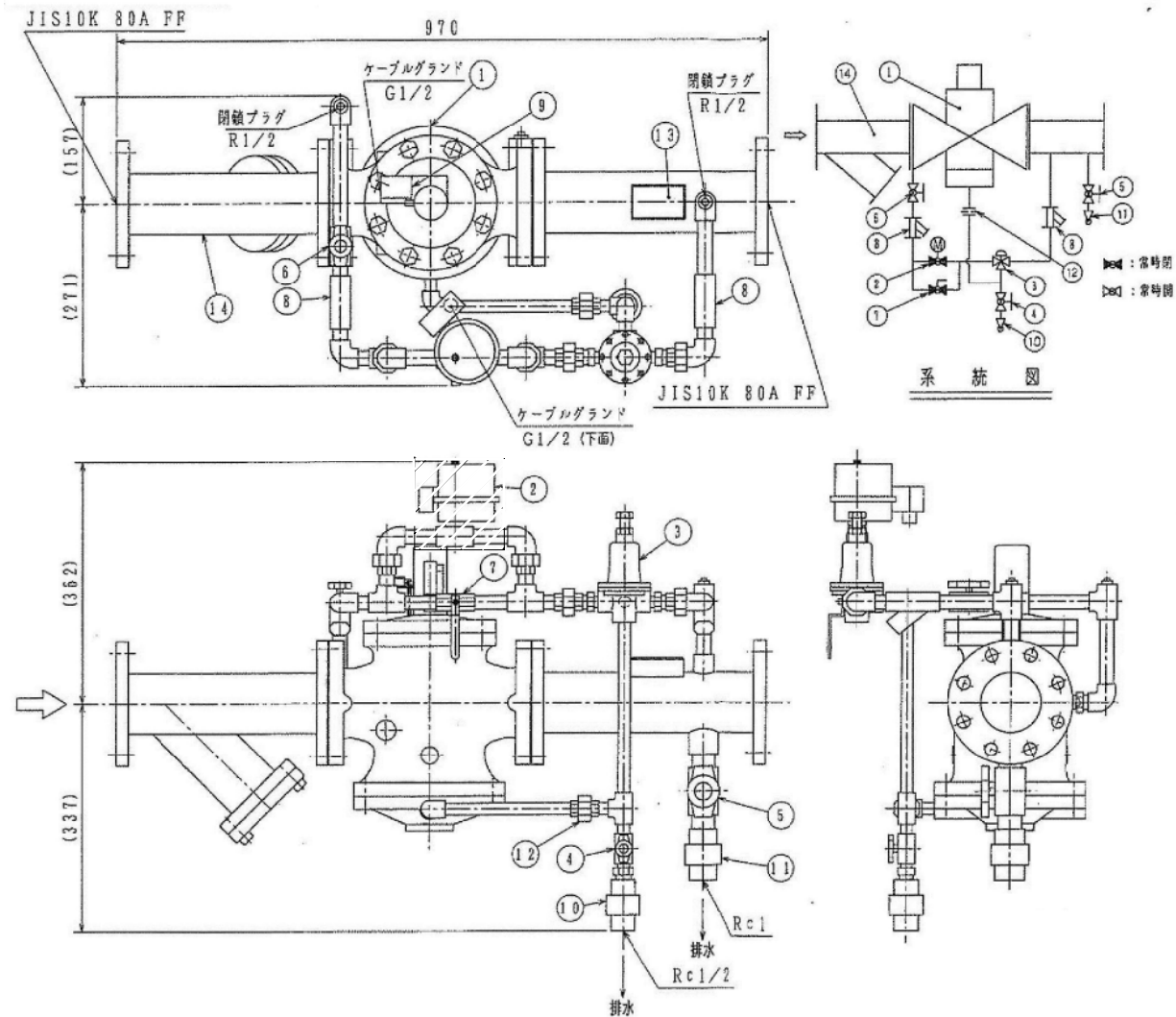
業務名 白石清掃工場ごみピット泡消火設備整備業務

図面名

泡消火設備システム概略図

課長	係長	審査	設計	製図	図番
					3

№1、2泡発生機 交換部品
遠隔操作弁80A
(加圧開放弁・二次圧制御機構付)



複写厳禁

環境局環境事業部

業務名 白石清掃工場ごみビット泡消火設備整備業務

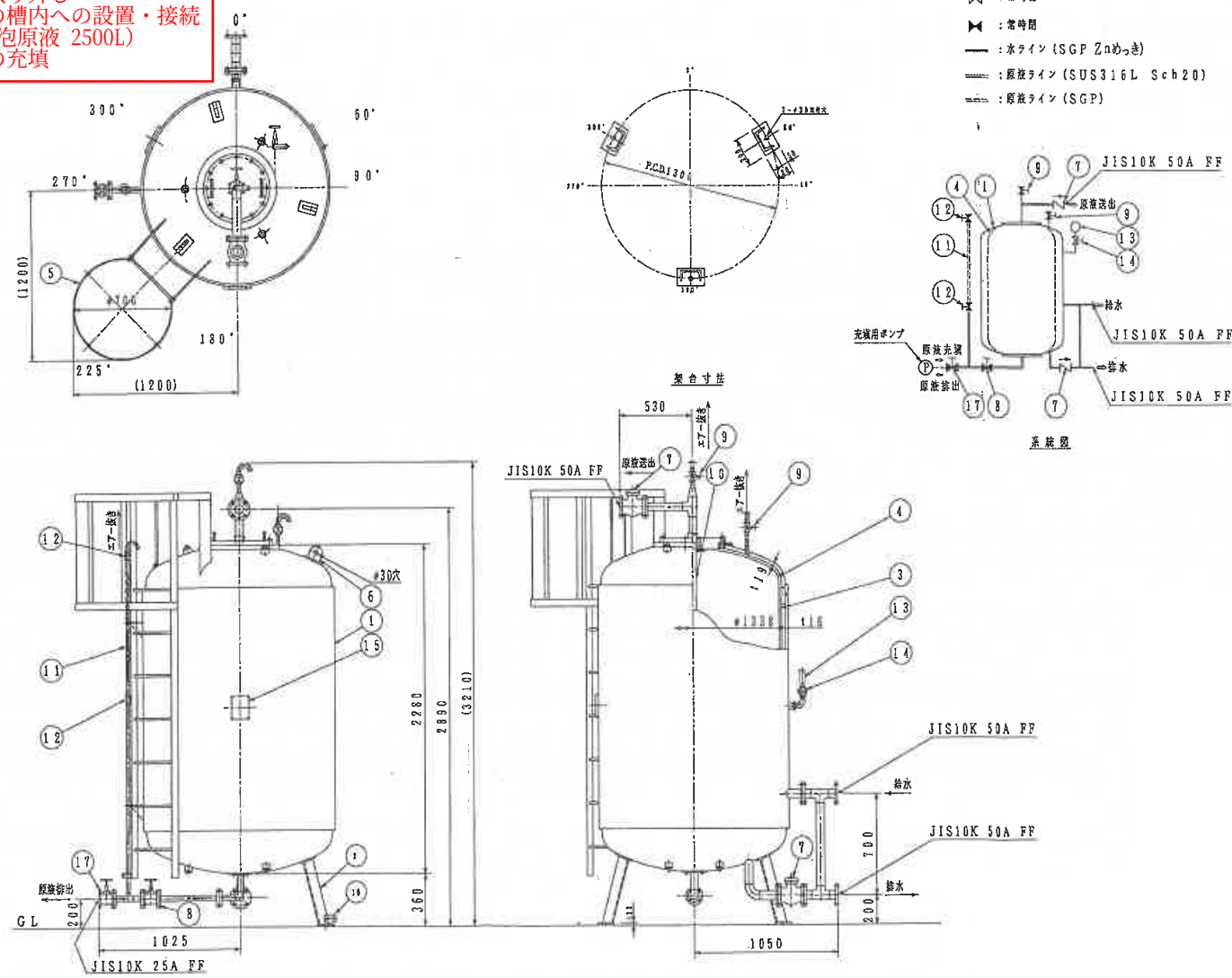
図面名

泡消火装置遠隔起動弁配置図

課長係長審査設計製図図番

4

泡原液槽
泡原液およびダイヤフラム交換
・既存泡原液の抜き取り、回収
・既存ダイヤフラムの取り外し
・新しいダイヤフラムの槽内への設置・接続
・新しい泡原液(高発泡泡原液 2500L)
のダイヤフラム内への充填



番号	名称	材質	数量	備考
1	槽本体	SS400	1	118, 116
2	架台	SS400	1式	150x15
3	インテンシブプレート	US304	1式	
4	ダイヤフラム	NBR	1	11
5	クランプ	SS400	1式	
6	アイプレート	SS400	3	φ30穴
7	逆止弁	AC406	2	50A
8	充満弁	AC406	1	25A
9	エア抜き弁	AC406	2	25A
10	原液吐出管	VP	1	
11	液面計	SGF品	1式	
12	液面計弁	AC406	2	15A
13	圧力計		1	φ100×25MPa
14	圧力計弁	AC406	1	15A
15	銘板	2801P	1	11
16	アースラグ	US304	1	M10用
17	排泄弁	AC406	1	25A

最高使用圧力	: 1.37MPa (14kgf/cm ²)
試験圧力	: 2.06MPa (21kgf/cm ²)
貯蔵液媒体	: 合成界面活性剤消火剤
製造仕様	
内面	: 硝止め塗装
外面	: 硝止め塗装
容量	: 2500L
重量	: 約2300kg (原液槽)

複写厳禁

環境局環境事業部

業務名 白石清掃工場ごみビット泡消火設備整備業務
図面名 泡消火装置泡原液槽図

課長	係長	審査	設計	製図	図番
					5

複写厳禁

環境局環境事業部

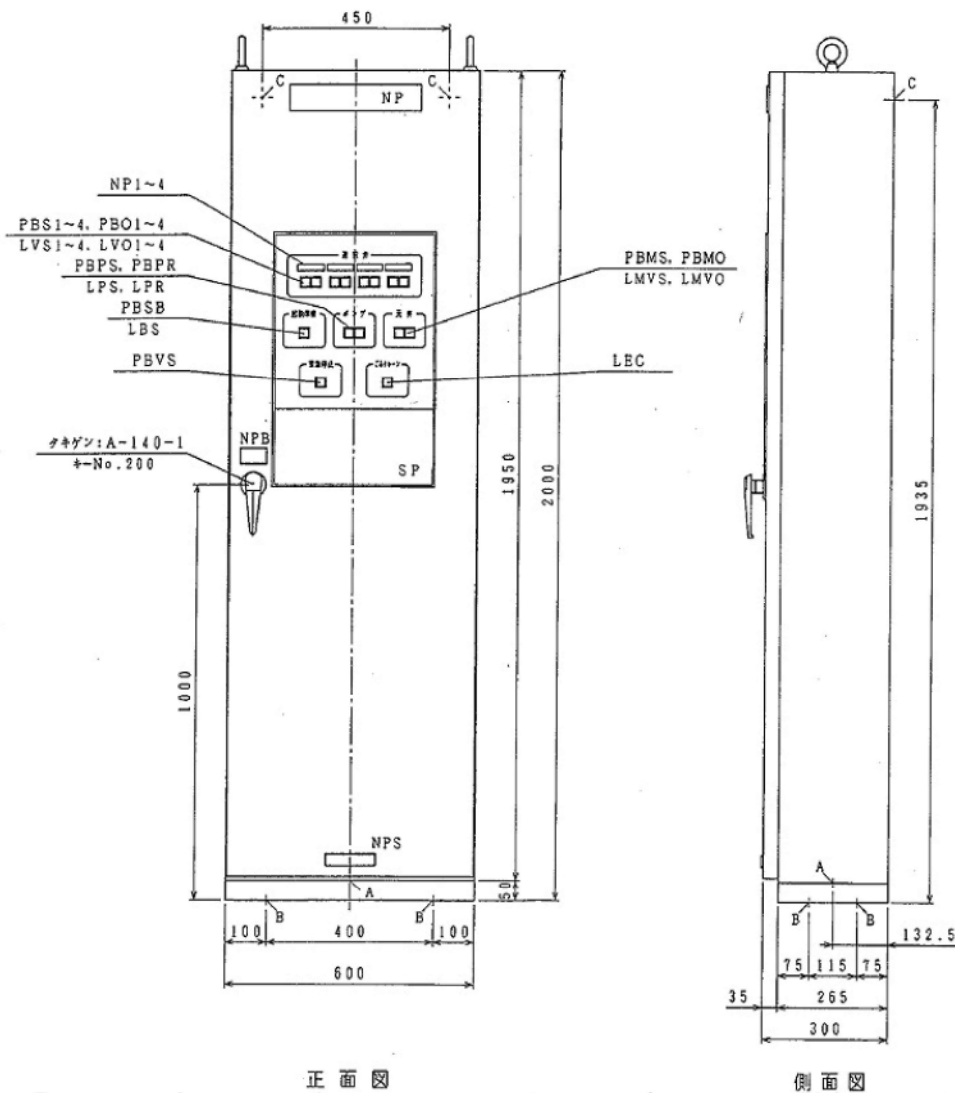
業務名 白石清掃工場ごみビット泡消火設備整備業務

図面名

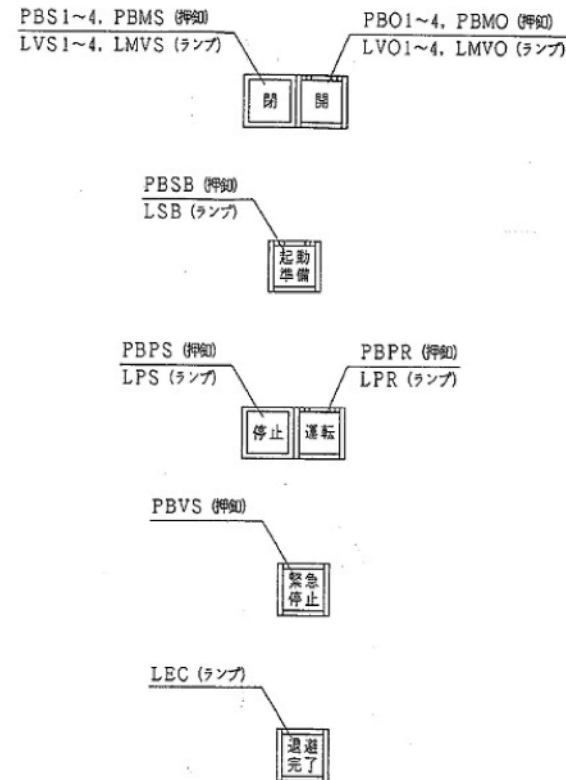
高発泡消火制御盤外形図

課長係長審査設計製図図番

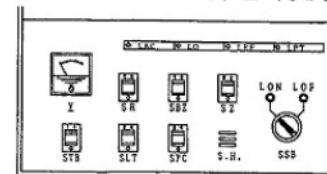
6



照光式押釦詳細図



スイッチプレート詳細図 (SP)



仕 様		
形 式	屋内自立型	
材 質	1.2.3SPCC (本体) 1.3.2SPCC (箱)	
塗装色	マニアル 5Y1/1	
仕 上	メラミン調付手ツヤ塗装	
銘 板	NP: 設置銘板「ごみビット高発泡消火制御盤」 315×63×15 文字高: 32 文字太: 3.2	
NPS	社銘板	
NPB	製TAG.No. 銘板「ASP」	
NP1	地区銘板「」63×16×12	
NP2	地区銘板「」	
NP3	地区銘板「」	
NP4	地区銘板「」	
記 号	名 称	記 事
LAC	ランプ: 交流電源	LED (白)
LO	「: スイッチ注意	「 (白)
LRF	「: 弁閉鎖断続	「 (白)
LPT	「: 事故断	「 (白)
LVO1~4	「: 選択弁開	「 (赤)
LVS1~4	「: 選択弁閉	「 (赤)
LSB	「: 起動準備	「 (白)
LPR	「: ポンプ運転	「 (赤)
LPS	「: ポンプ停止	「 (赤)
LMVO	「: 元弁開	「 (赤)
LMVS	「: 元弁閉	「 (赤)
LON	「: 入	「 (赤)
LOF	「: 切	「 (赤)
LEC	「: ごみクレーン通過完了	「 (白)
SR	スイッチ: 警報リセット	ノロック (赤)
SBZ	「: 警報警報停止	ロック (黄)
SZ	「: 警内ブザー停止	ロック (黄)
STB	「: 予備電源試験	ノロック (黄)
SLT	「: ランプテスト	ノロック (黄)
SPC	「: ポンプ運転	ロック (赤)
SSB	「: 中央操作 入-切	キレクタ
PBVS	「: 緊急停止	ノロック (赤)
PBO1~4	「: 選択弁開 (ノロック)	照光式押釦 (カバー付)
PBS1~4	「: 選択弁閉 (ノロック)	照光式押釦 (カバー付)
PBSB	「: 起動準備 (ノロック)	照光式押釦 (カバー付)
PBPR	「: ポンプ運転 (ノロック)	照光式押釦 (カバー付)
PBPS	「: ポンプ停止 (ノロック)	照光式押釦 (カバー付)
PBMO	「: 元弁開 (ノロック)	照光式押釦 (カバー付)
PBMS	「: 元弁閉 (ノロック)	照光式押釦 (カバー付)
V	直読電圧計	0~10V
S.H.	警報孔	
SP: スイッチプレート		
A: 電線引込孔 470×135 (2分断カバー付)		
B: 本体取付孔 4-φ18		
C: 本体取付孔 2-φ15		
消費電力: AC100V×10A		