

令和 7 年度

設 計 図 面

業務名称 白石清掃工場消防設備等点検業務

1	工場位置図・配置図	32	火災報知・防災設備図 工場棟B1階
2	消火器配置図 管理棟1階	33	火災報知・防災設備図 工場棟1階
3	消火器配置図 管理棟2階	34	火災報知・防災設備図 工場棟2階
4	消火器配置図 工場棟B1階	35	火災報知・防災設備図 工場棟3階
5	消火器配置図 工場棟1階	36	火災報知・防災設備図 工場棟4階
6	消火器配置図 工場棟2階	37	火災報知・防災設備図 工場棟5階
7	消火器配置図 工場棟3階	38	火災報知・防災設備図 工場棟6階
8	消火器配置図 工場棟4階	39	火災報知・防災設備図 工場棟M7階
9	消火器配置図 工場棟5階	40	火災報知・防災設備図 工場棟7階
10	消火器配置図 工場棟6階	41	火災報知・防災設備図 工場棟R1・R2階
11	消火器配置図 工場棟7階	42	火災報知設備図 工場棟B1階
12	消火器配置図 工場棟R階	43	火災報知設備図 工場棟1階
13	消火器配置図 工場棟屋上階	44	火災報知設備図 工場棟2階
14	屋内外消火栓設備・連結送水管 管理棟1階平面図	45	火災報知設備図 工場棟3階
15	屋内外消火栓設備・連結送水管 管理棟屋外配管図	46	火災報知設備図 工場棟4階
16	消火系統図 工場棟	47	火災報知設備図 工場棟5階
17	消火ポンプ廻り、共同溝B1階平面図	48	火災報知設備図 工場棟6階
18	屋内外消火栓設備・連結送水管 工場棟B1階	49	火災報知設備図 工場棟7階
19	屋内外消火栓設備・連結送水管 工場棟1階	50	火災報知設備図 工場棟R1・R2階
20	屋内外消火栓設備・連結送水管 工場棟2階	51	非常警報設備図 管理棟1階
21	屋内外消火栓設備・連結送水管 工場棟3階	52	非常警報設備図 管理棟2階
22	屋内外消火栓設備・連結送水管 工場棟4階	53	非常警報設備系統図 工場棟
23	屋内外消火栓設備・連結送水管 工場棟5階	54	非常警報設備図 工場棟B1階
24	屋内外消火栓設備・連結送水管 工場棟6階	55	非常警報設備図 工場棟1階
25	屋内外消火栓設備・連結送水管 工場棟7階	56	非常警報設備図 工場棟2階
26	屋内外消火栓設備・連結送水管 工場棟R階①	57	非常警報設備図 工場棟3階
27	屋内外消火栓設備・連結送水管 工場棟R階②	58	非常警報設備図 工場棟4階
28	火災報知設備系統図 管理棟	59	非常警報設備図 工場棟5階
29	火災報知・防災設備図 管理棟1階	60	非常警報設備図 工場棟6階
30	火災報知・防災設備図 管理棟2階	61	非常警報設備図 工場棟M7階
31	火災報知・防災設備系統図 工場棟	62	非常警報設備図 工場棟7階

札幌市環境局環境事業部白石清掃工場

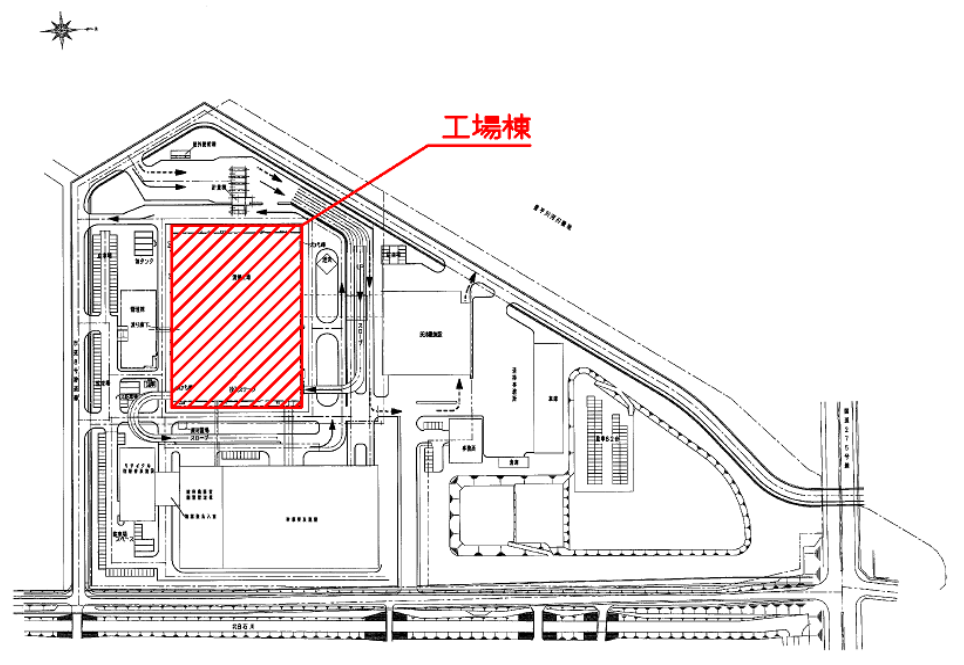
令和7年度

業務名称 白石清掃工場消防設備等点検業務

63	非常警報設備図 工場棟R1・R2階	91	屋内外消火栓設備・連結送水管 灰処理棟B1階
64	誘導灯設備図 管理棟1階	92	屋内外消火栓設備・連結送水管・連結散水管 灰処理棟B1階
65	誘導灯設備図 管理棟2階	93	屋内外消火栓設備・連結送水管 灰処理棟1階
66	誘導灯設備図 工場棟B1階	94	屋内外消火栓設備・連結送水管 灰処理棟2階
67	誘導灯設備図 工場棟1階	95	屋内外消火栓設備・連結送水管 灰処理棟3階
68	誘導灯設備図 工場棟2階	96	屋内外消火栓設備・連結送水管 灰処理棟4階
69	誘導灯設備図 工場棟3階	97	屋内外消火栓設備・連結送水管 灰処理棟5階
70	誘導灯設備図 工場棟4階	98	火災報知設備系統図 灰処理棟
71	誘導灯設備図 工場棟5階	99	火災報知設備図 灰処理棟B1階
72	誘導灯設備図 工場棟6階	100	火災報知設備図 灰処理棟1階
73	誘導灯設備図 工場棟7階	101	火災報知設備図 灰処理棟2階
74	誘導灯設備図 工場棟R1・R2階	102	火災報知設備図 灰処理棟3階
75	スプリンクラー設備系統図	103	火災報知設備図 灰処理棟4階
76	スプリンクラー設備図 工場棟ビット	104	火災報知設備図 灰処理棟5階
77	スプリンクラー設備図 工場棟B1階	105	火災報知設備図 共同溝
78	スプリンクラー設備図 工場棟1階	106	非常警報設備系統図 灰処理棟
79	ドレンチャー設備図 共同溝	107	非常警報設備図 灰処理棟B1階
80	不活性ガス消火設備系統図	108	誘導灯設備図 灰処理棟B1階
81	不活性ガス消火設備図	109	誘導灯設備図 灰処理棟1階
82	粉末消火設備系統図	110	誘導灯設備図 灰処理棟2階
83	消火器配置図 灰処理棟B1階	111	誘導灯設備図 灰処理棟3階
84	消火器配置図 灰処理棟1階	112	誘導灯設備図 灰処理棟4階
85	消火器配置図 灰処理棟2階	113	誘導灯設備図 灰処理棟5階
86	消火器配置図 灰処理棟3階	114	
87	消火器配置図 灰処理棟4階	115	
88	消火器配置図 灰処理棟5階	116	
89	消火器配置図 灰処理棟6階	117	
90	消火系統図 灰処理棟	118	



白石清掃工場位置図



白石清掃工場配置図

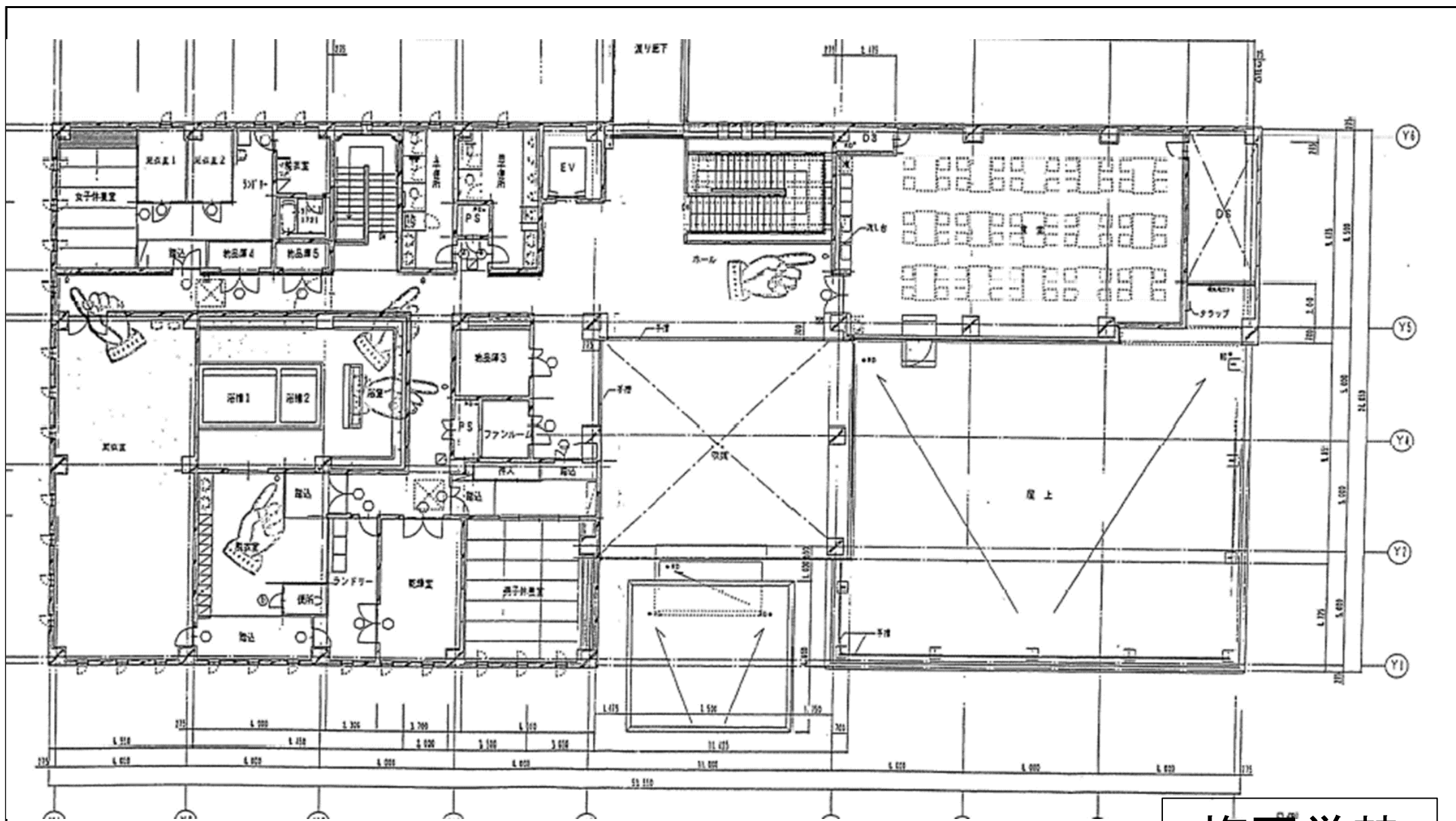
複写厳禁

環境局環境事業部

件名	白石清掃工場消防設備等点検業務						課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	工場位置図・配置図											1

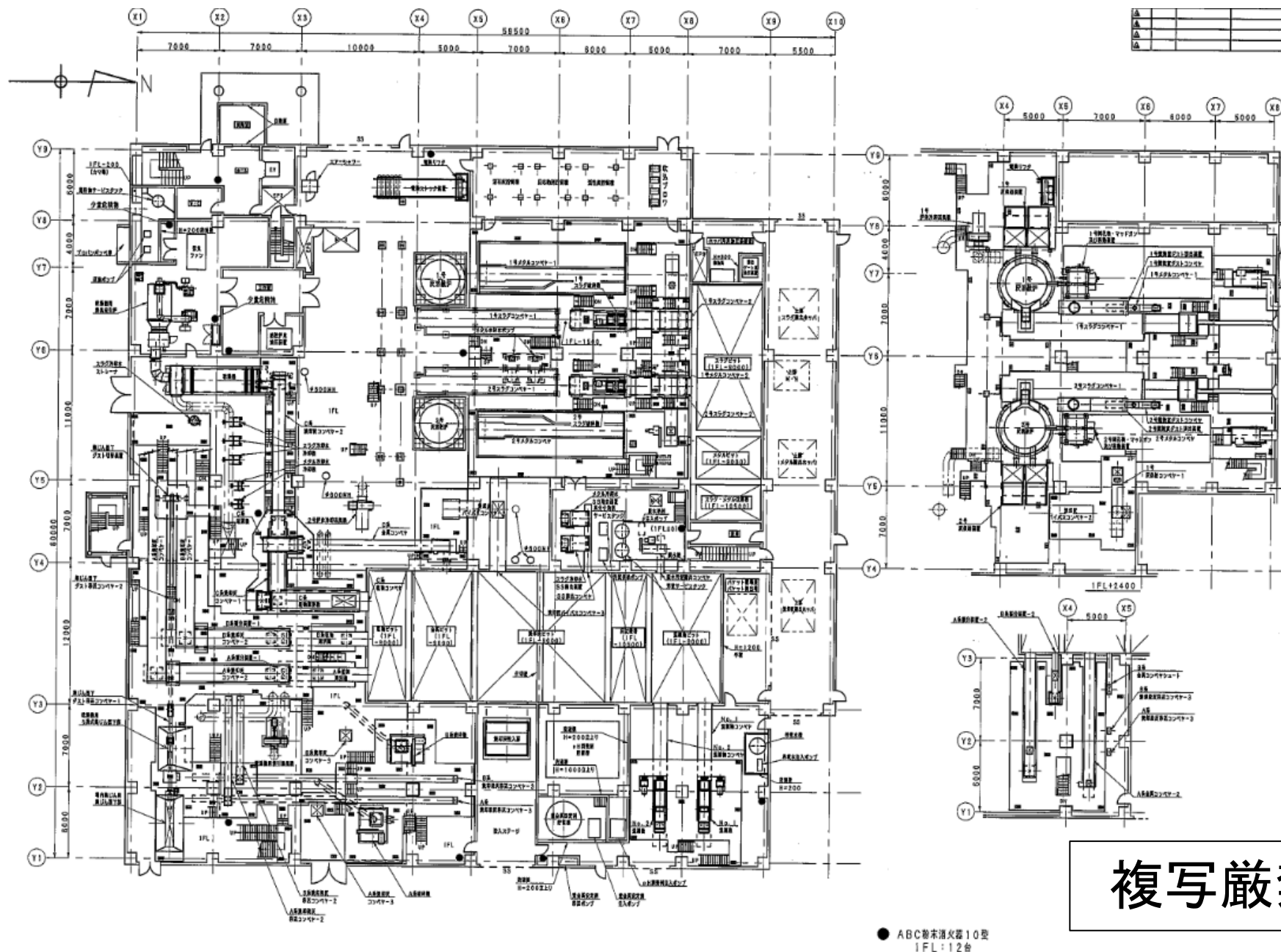


件名	白石清掃工場消防設備等点検業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	消火器配置図 管理棟1階						2



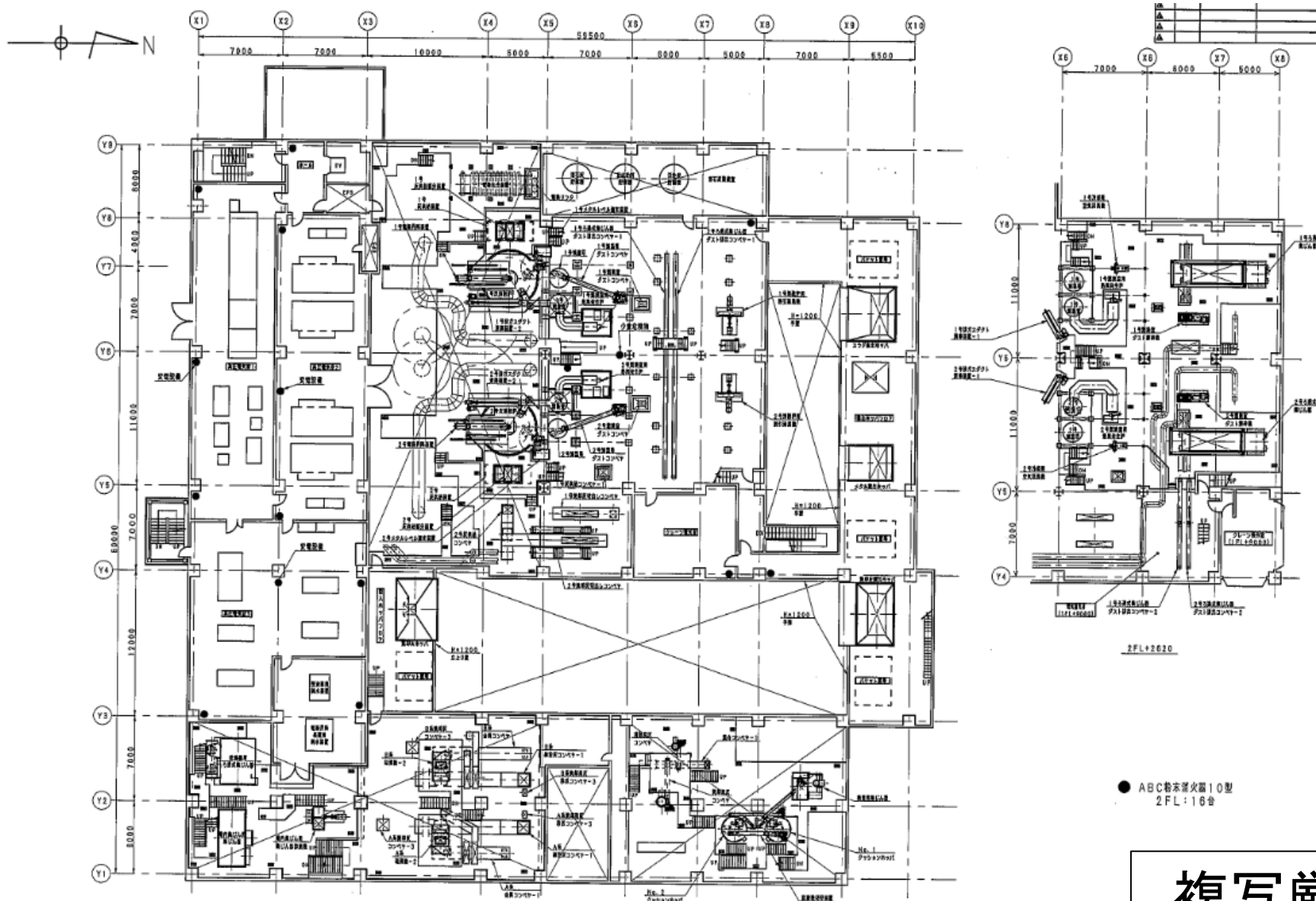
複写厳禁

環境局 環境事業部	件名	白石清掃工場消防設備等点検業務					
	図面名	消火器配置図 管理棟2階					
	課長	係長	審査	設計	製図	図番	
						3	



環境局環境事業部

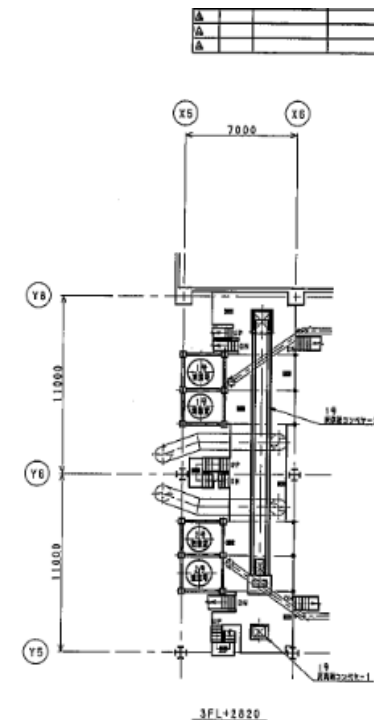
件名	課長	係長	審査	設計	製図	図番
白石清掃工場消防設備等点検業務						
図面名	消火器配置図 工場棟1階					5



複写厳禁

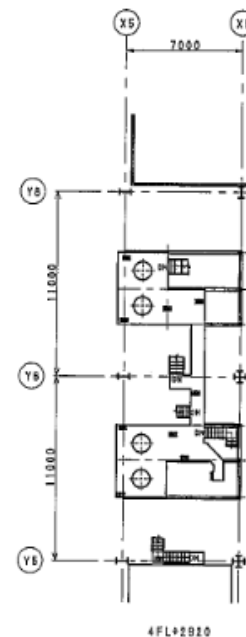
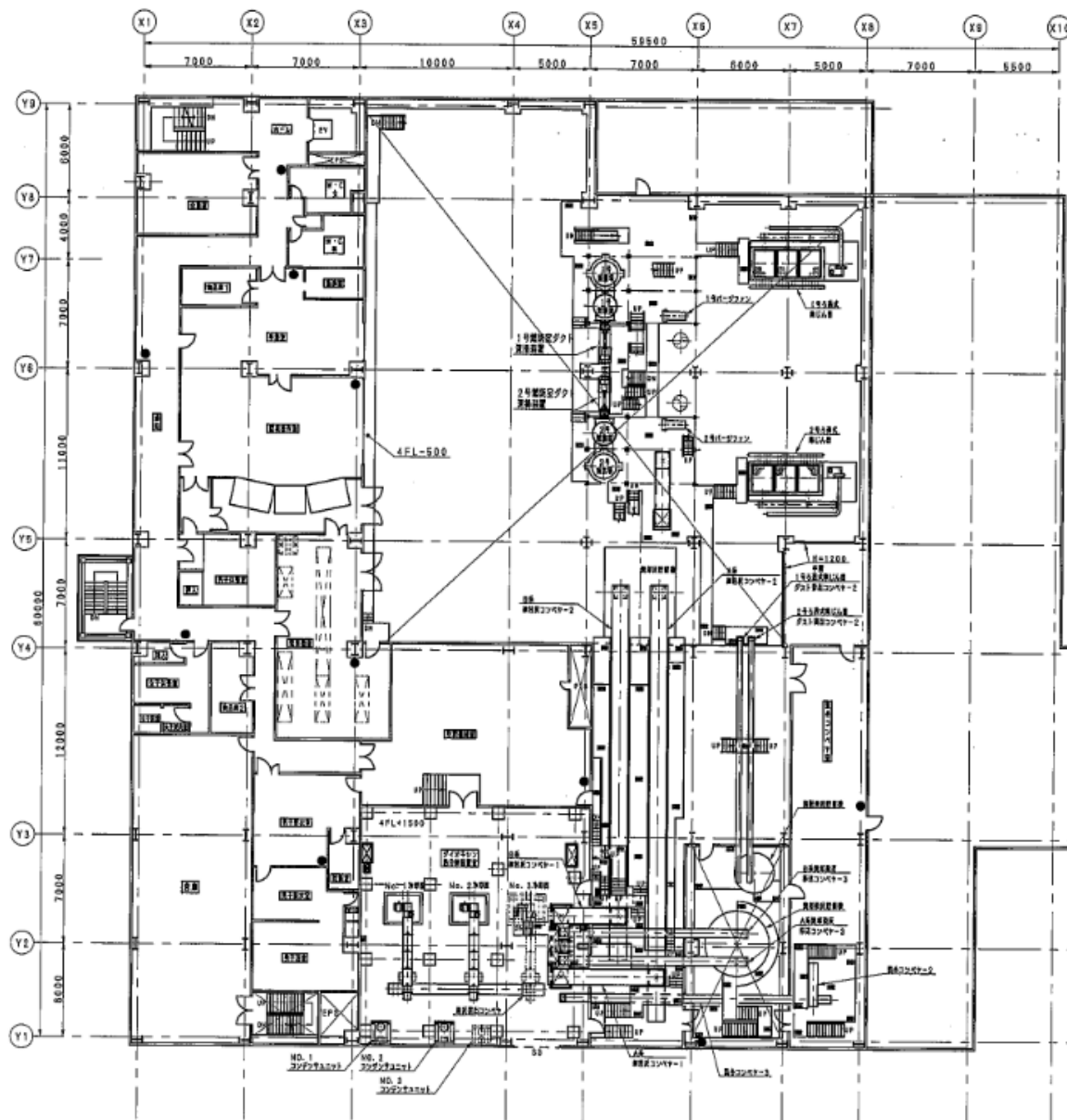
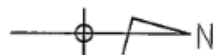
環境局環境事業部

件名	課長	係長	審査	設計	製図	図番
白石清掃工場消防設備等点検業務						
図面名						
消火器配置図 工場棟2階						6



複写厳禁

件名	白石清掃工場消防設備等点検業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	消火器配置図 工場棟3階						7

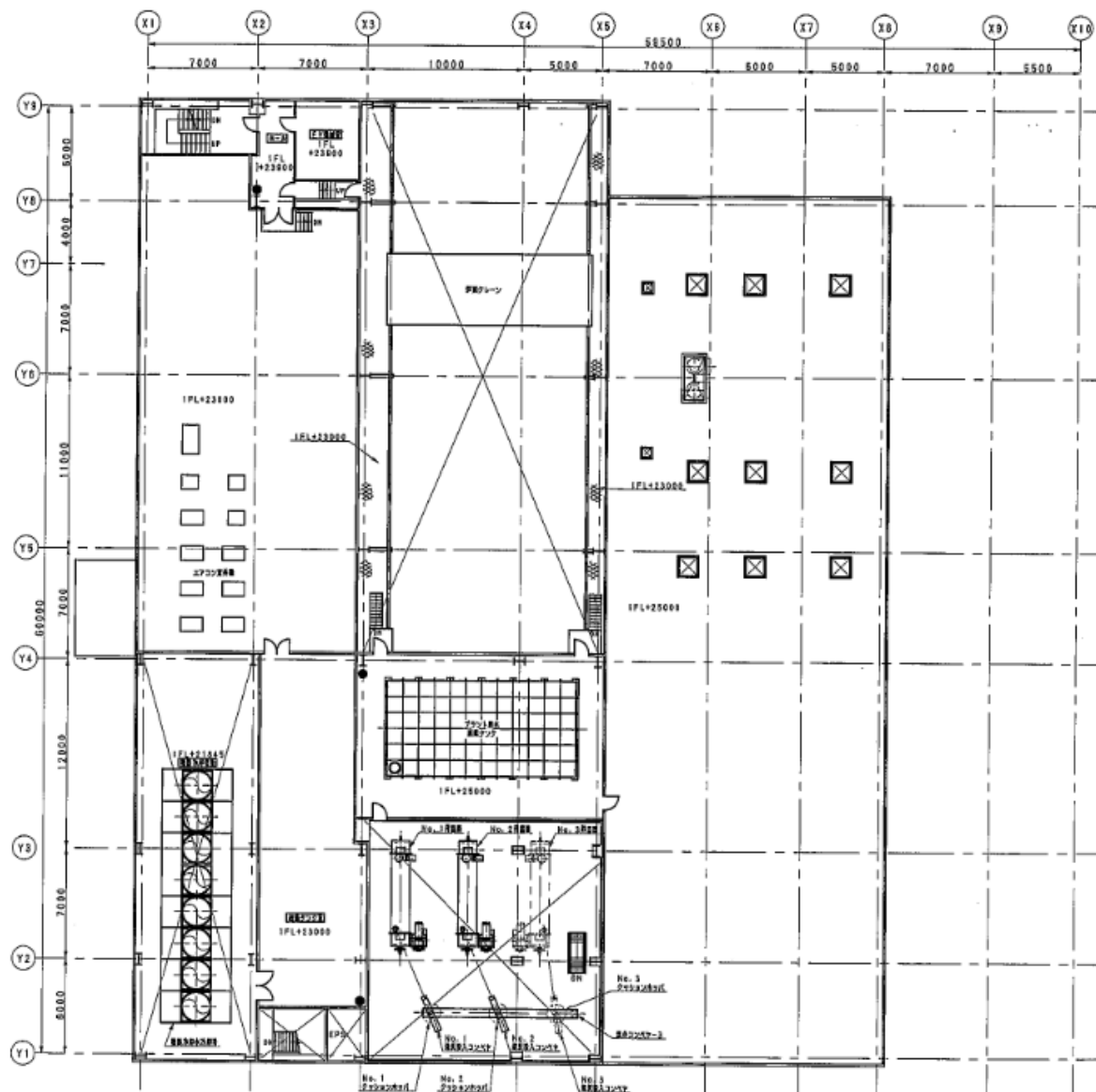
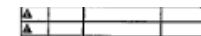


● ABC粉末消火器10型
4FL:10台

複写厳禁

環境局環境事業部

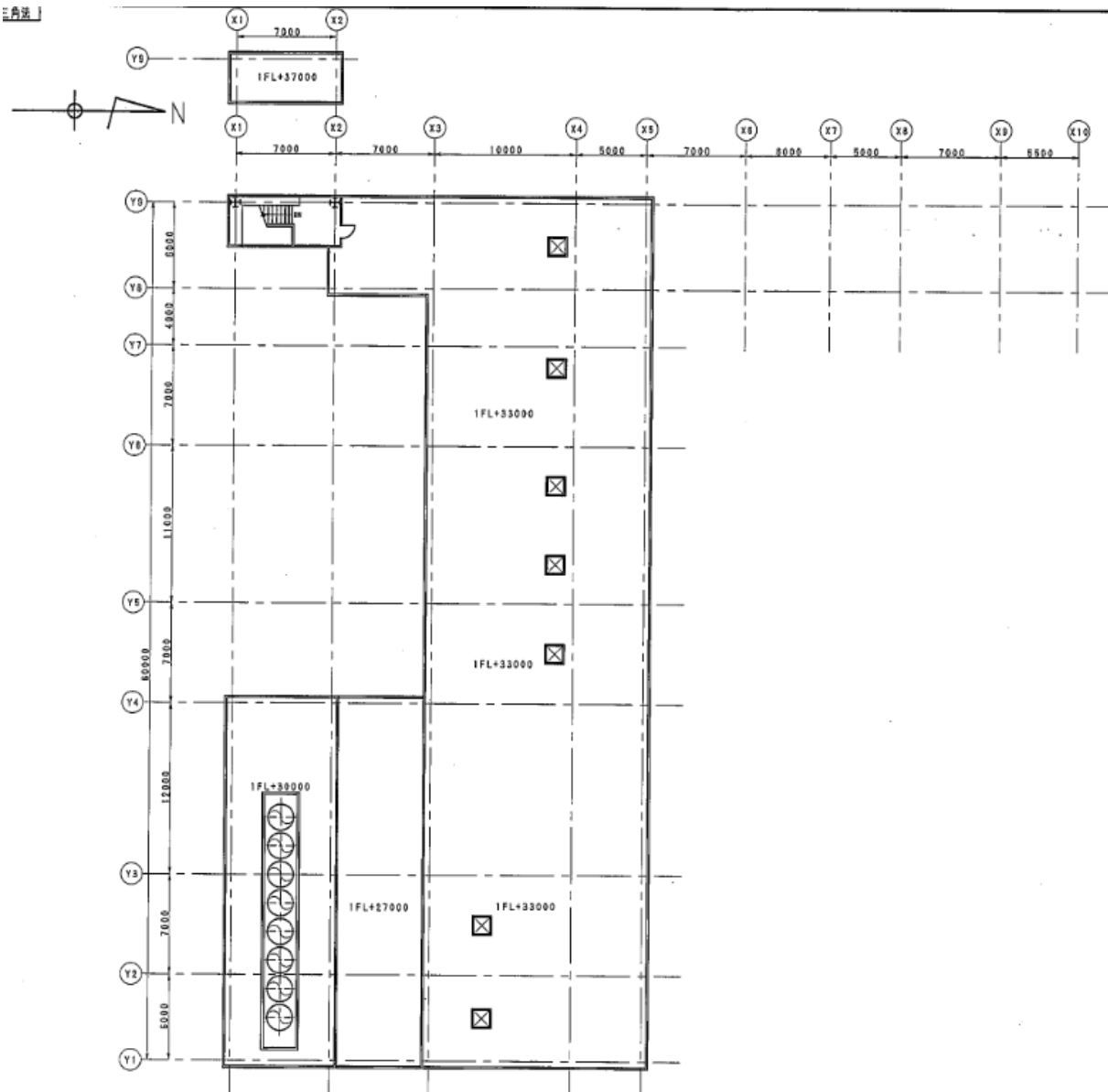
件名	課長	係長	審査	設計	製図	図番
白石清掃工場消防設備等点検業務						
図面名						
消火器配置図 工場棟4階						8



● ABC粉末消火器10型
5FL:3台

複写厳禁

件名	白石清掃工場消防設備等点検業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	消火器配置図 工場棟5階						9



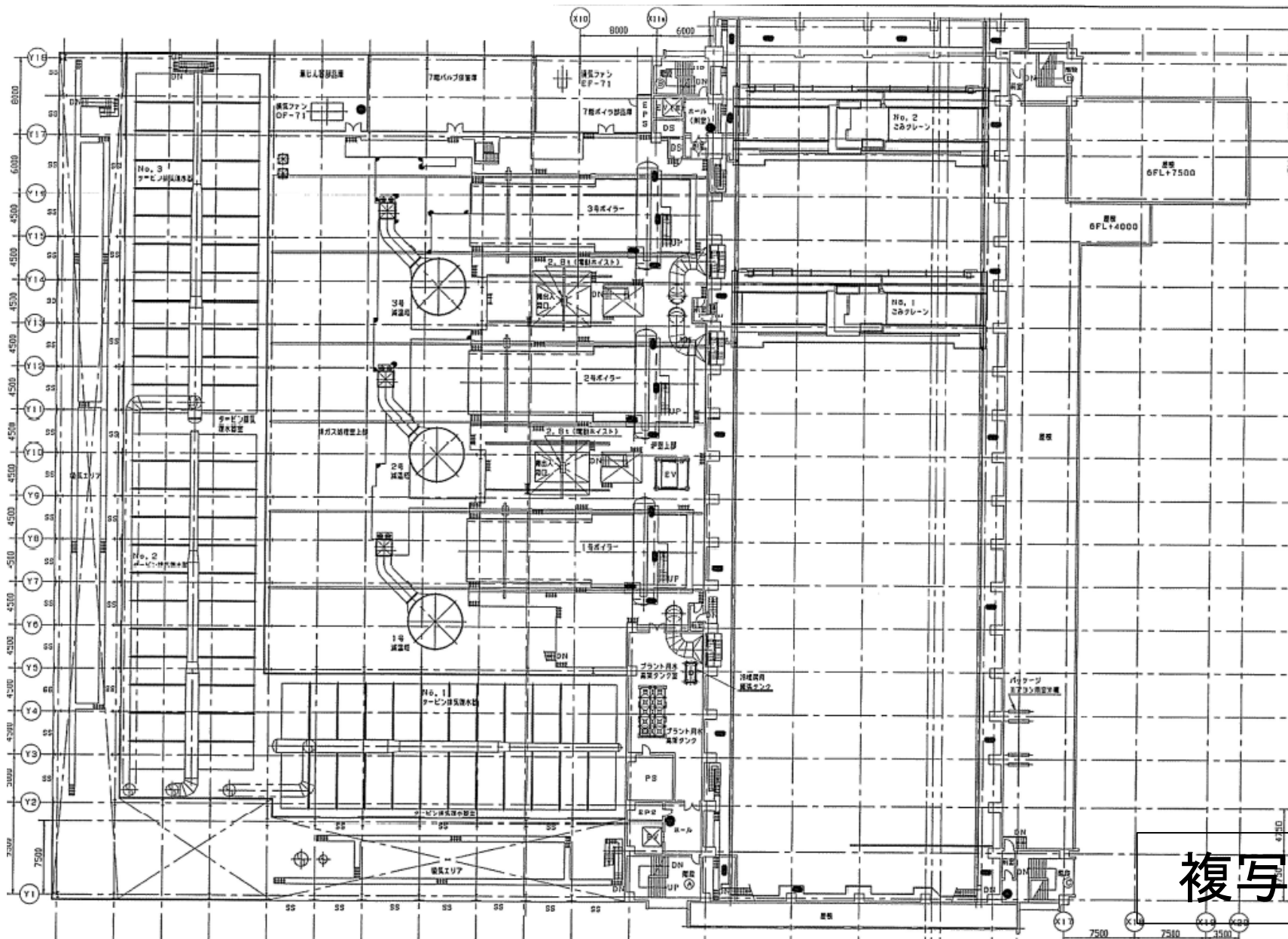
日	月	年	図	番

● ABC粉末消火器10型
6FL:0台

複写厳禁

環境局環境事業部

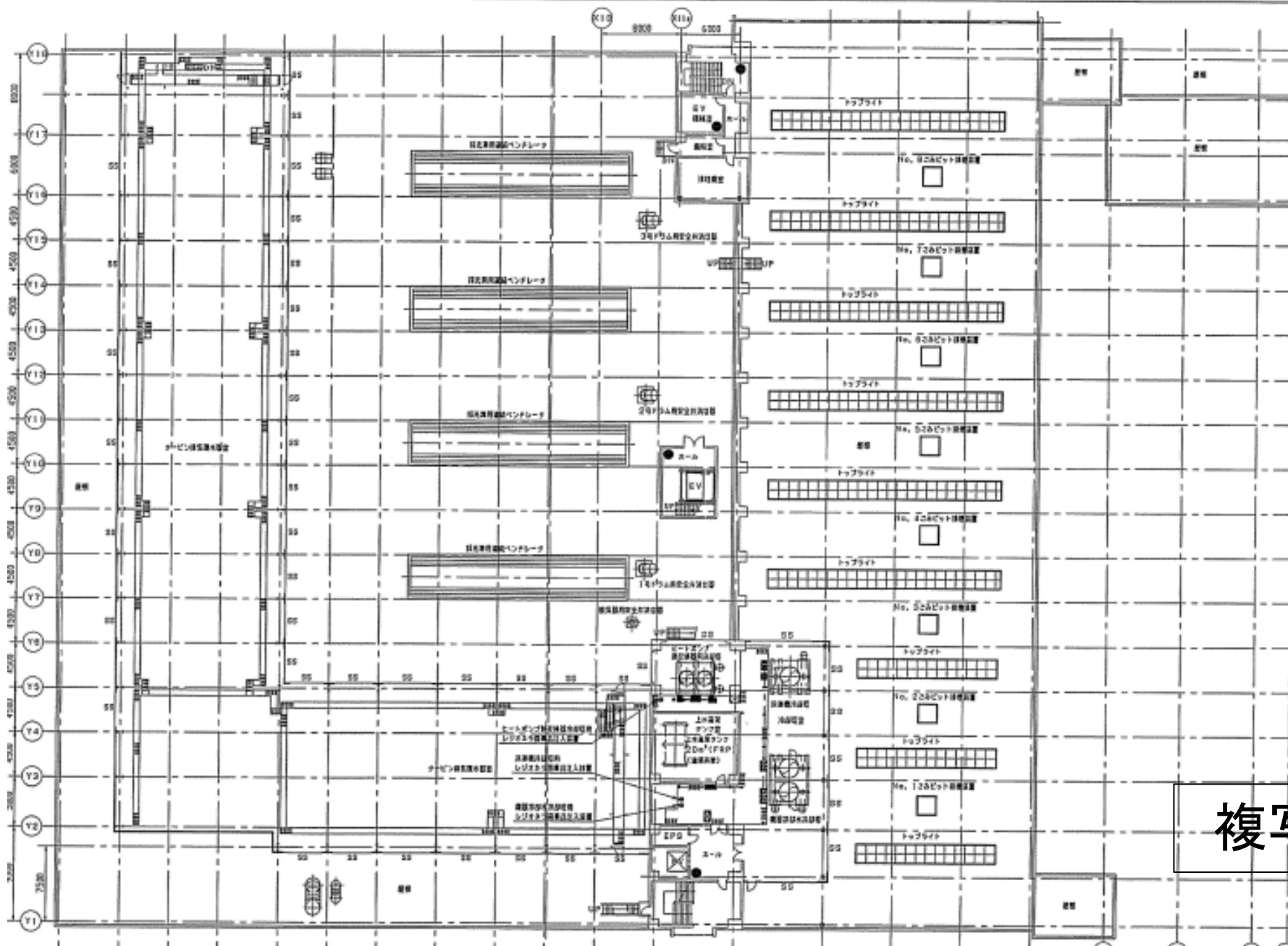
件名	課長	係長	審査	設計	製図	図番
白石清掃工場消防設備等点検業務						
図面名						
消火器配置図 工場棟6階						10



複写厳禁

環境局環境事業部

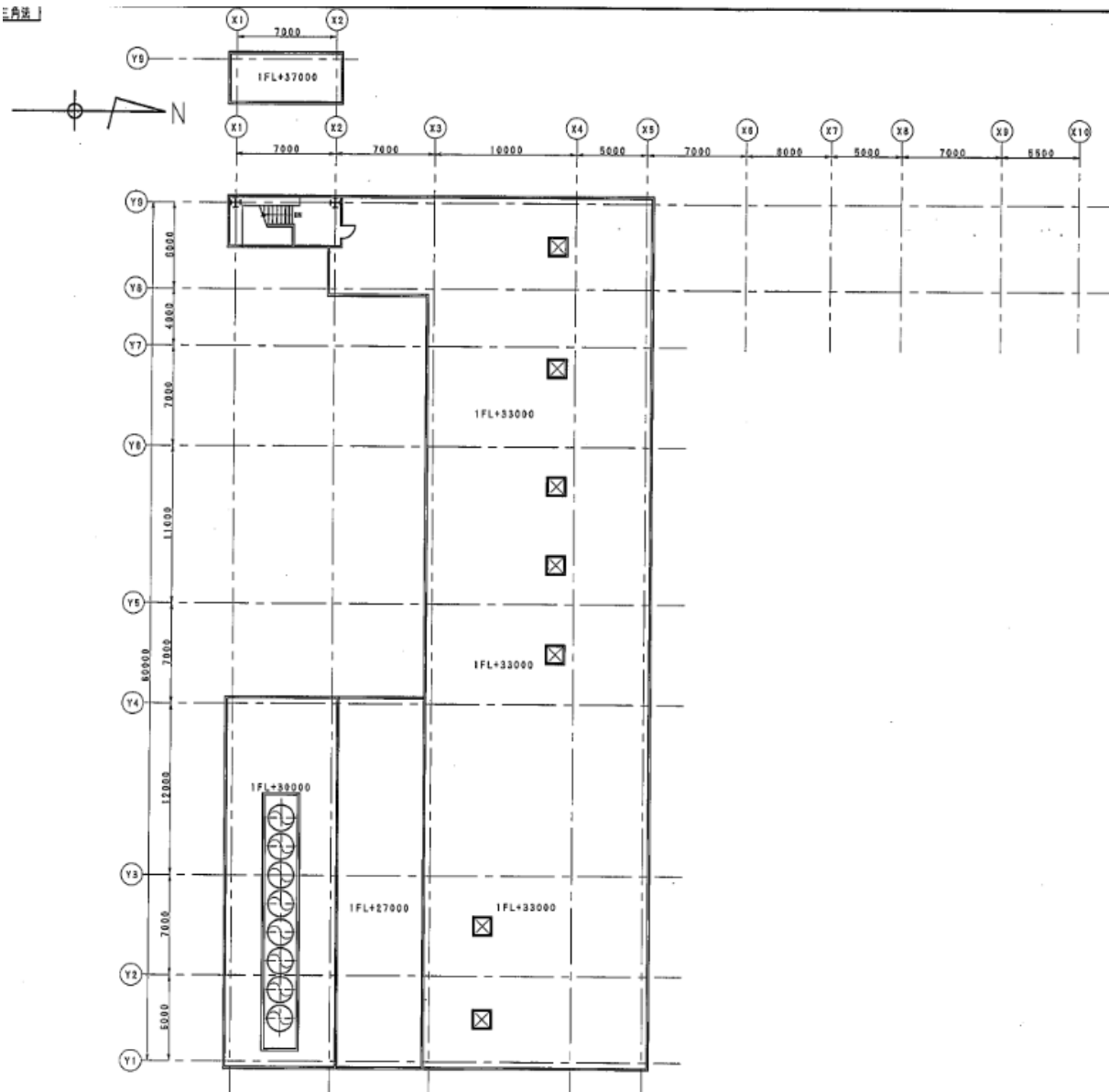
件名	課長	係長	審査	設計	製図	図番
白石清掃工場消防設備等点検業務						
図面名	消火器配置図 工場棟3階					11



複写厳禁

環境局環境事業部

件名	課長	係長	審査	設計	製図	図番
白石清掃工場消防設備等点検業務						
図面名						
消火器配置図 工場棟R階						12



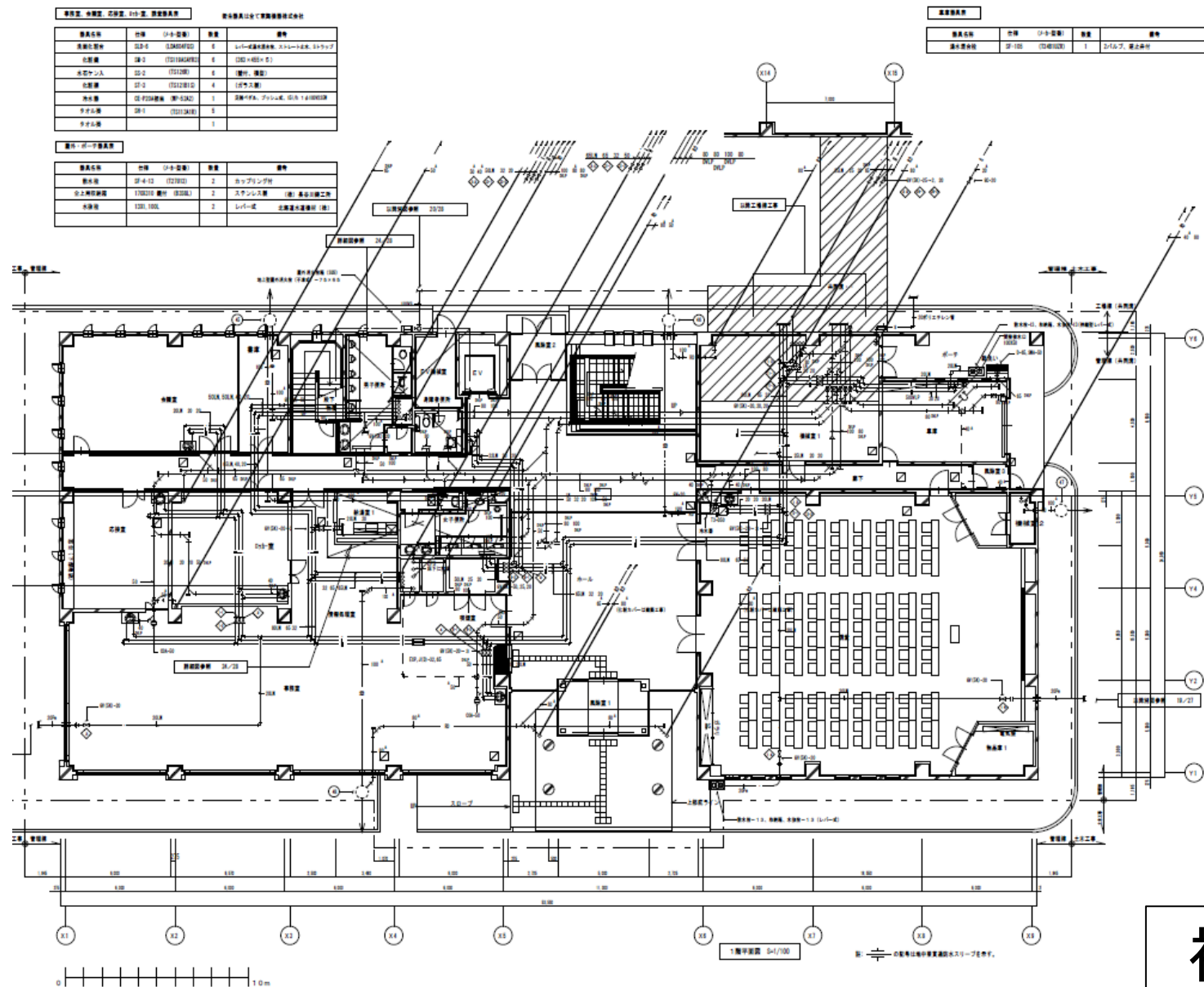
日	月	年	図	番

● ABC粉末消火器10型
6FL:0台

複写厳禁

環境局環境事業部

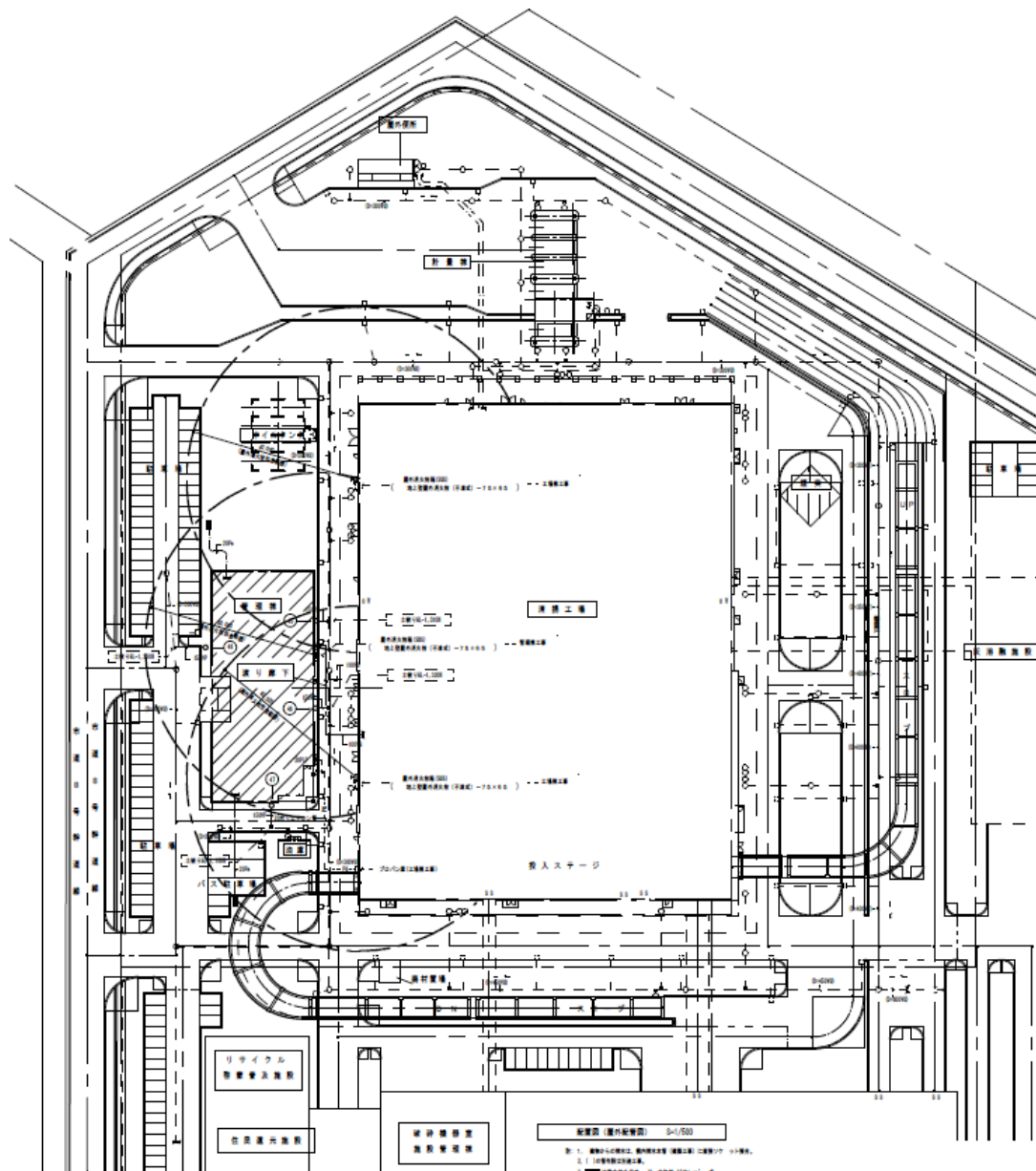
件名	課長	係長	審査	設計	製図	図番
白石清掃工場消防設備等点検業務						
図面名						
消火器配置図 工場棟屋上階						13



複写厳禁

環境局環境事業部

件名	課長	係長	審査	設計	製図	図番
白石清掃工場消防設備等点検業務						
図面名						
屋内外消火栓設備・連結送水管 管理棟1階平面図						14



凡 例

記号	設備	設備設置位置
●	消火器	本館南館でサイロ型消火器 (1台)
○	消火栓	本館南館でサイロ型消火器 (1台)
△	消火器	本館南館でサイロ型消火器
□	消火器	本館南館でサイロ型消火器
◇	消火器	本館南館でサイロ型消火器
▽	消火器	本館南館でサイロ型消火器
◇	消火器	本館南館でサイロ型消火器
▽	消火器	本館南館でサイロ型消火器
◇	消火器	本館南館でサイロ型消火器
▽	消火器	本館南館でサイロ型消火器
◇	消火器	本館南館でサイロ型消火器
▽	消火器	本館南館でサイロ型消火器

第一図書

記号	図書名	図書・図書名	図書	図書
①	図書名	図書・図書名	図書	図書
②	図書名	図書・図書名	図書	図書
③	図書名	図書・図書名	図書	図書
④	図書名	図書・図書名	図書	図書
⑤	図書名	図書・図書名	図書	図書
⑥	図書名	図書・図書名	図書	図書
⑦	図書名	図書・図書名	図書	図書
⑧	図書名	図書・図書名	図書	図書
⑨	図書名	図書・図書名	図書	図書
⑩	図書名	図書・図書名	図書	図書

第二図書

図書名	図書	図書名	図書
図書名	図書	図書名	図書
図書名	図書	図書名	図書
図書名	図書	図書名	図書



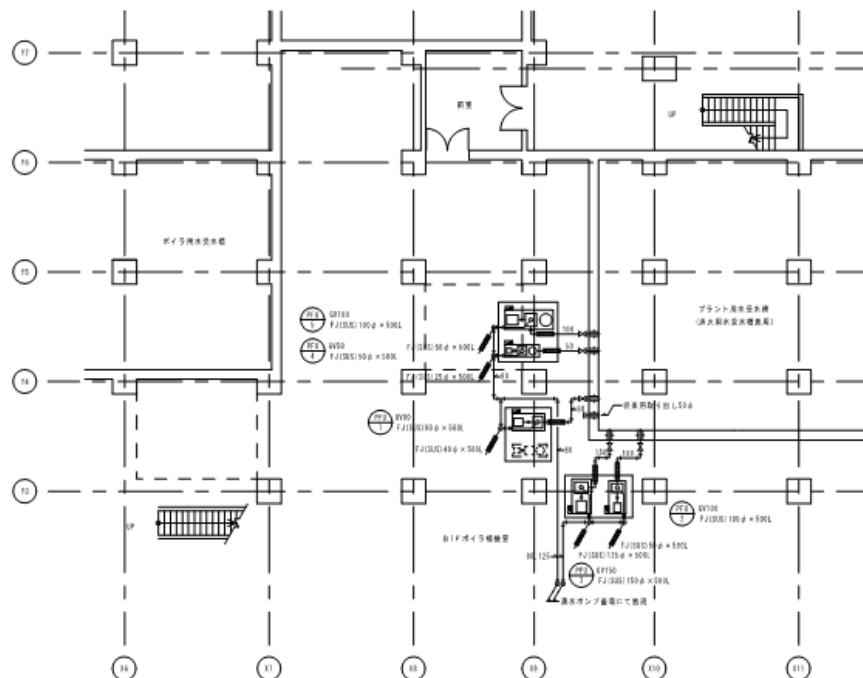
複写厳禁

工	図	書	年	平成12年	8月	7日	第	15	図	番
---	---	---	---	-------	----	----	---	----	---	---

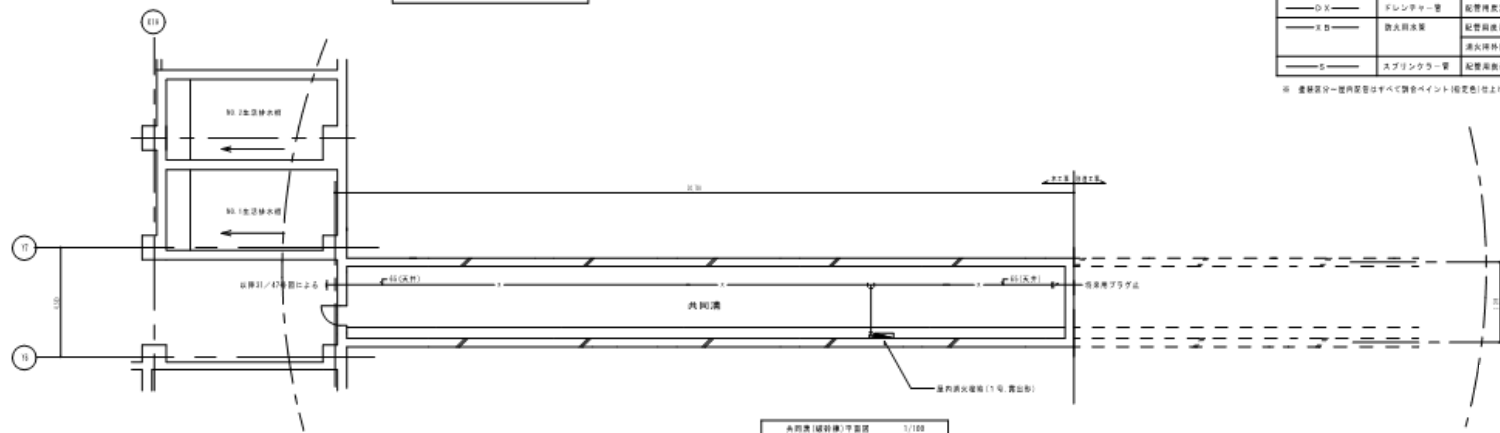
環境局 環境事業部

件 名	課 長	係 長	審 査	設 計	製 図	図 番
白石清掃工場消防設備等点検業務						
図面名						
屋内外消火栓設備・連結送水管 管理棟屋外配管図						15





※ 1階平面図(消火ポンプ廻り) 1/200 ※ 68はすべて1116ととする



共同溝(縦断線)平面図 1/100

※ 以下、株式会社(日本製鋼所製品)					
記号	品名	仕様	電 源	駆動方式	備 考
P10-1	室内消火栓ポンプ	床高 ユニット設置品 新設管(起配りレー・適用コンデンサー)・弁類、性能試験管	1φ 200V-11.0kW	A・△	コントリート基礎300R (建築工事)
P10-2	屋外消火栓ポンプ	口径45φ×吐出量300L/min×揚程47m 口径45φ×吐出量300L/min×揚程47m	1φ 200V-11.0kW	A・△	コントリート基礎300R (建築工事)
P10-3	排水ポンプ	床高 ユニット設置品 新設管(起配りレー・適用コンデンサー)・弁類、性能試験管	1φ 200V-22.0kW	A・△	コントリート基礎300R (建築工事)
P10-4	ドレンチャージャー	口径150φ×吐出量250L/min×揚程35m 口径150φ×吐出量250L/min×揚程35m	1φ 100V-5.5kW	※ A	コントリート基礎300R (建築工事)
P10-5	スプリンクラー	床高 ユニット設置品 新設管(適用コンデンサー)・弁類、性能試験管、圧力タンク	1φ 200V-15.0kW	A・△	コントリート基礎300R (建築工事)

※ モーター形式は全開閉とする

消火用水量計算		
室内消火栓	13L/min×2台×20分=5200L	(5.2 m ³)
屋外消火栓	350L/min×3台×20分=14000L	(14.0 m ³)
消防用水		(80.0 m ³)
ドレンチャージャー	20L/min×3台×20分=2400L	(2.4 m ³)
スプリンクラー	80L/min×18台×20分=14400L	(14.4 m ³)
計		(116.0 m ³)

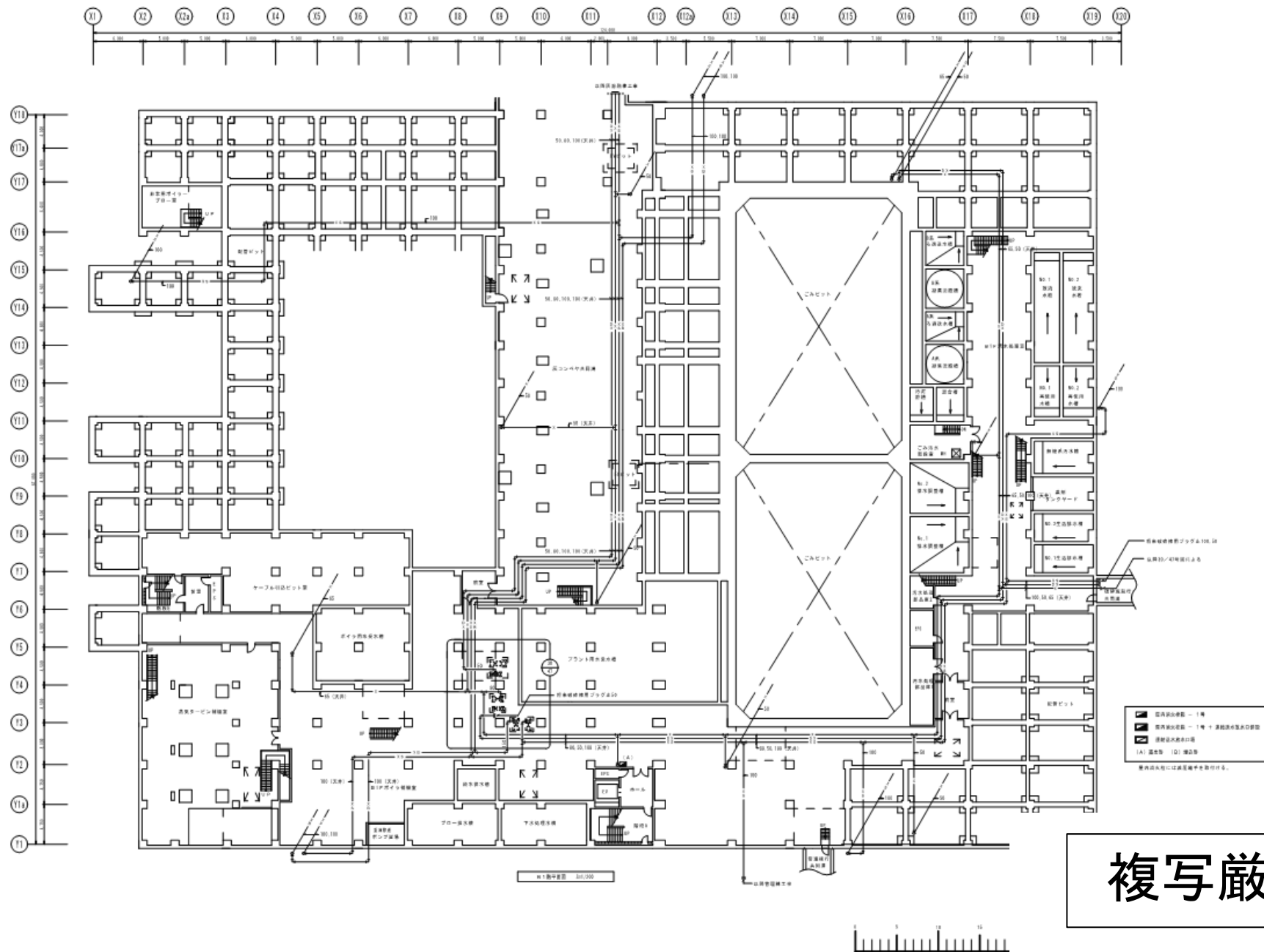
凡 例	
—X—	室内消火栓
—ZS—	屋外消火栓
—F—	消防用水
—DX—	ドレンチャージャー
—S—	消火用水
—S—	スプリンクラー

※ 建築部分一階平面図はすべて黄色ペイント(指定色)を仕上げとする

複写厳禁

環境局 環境事業部

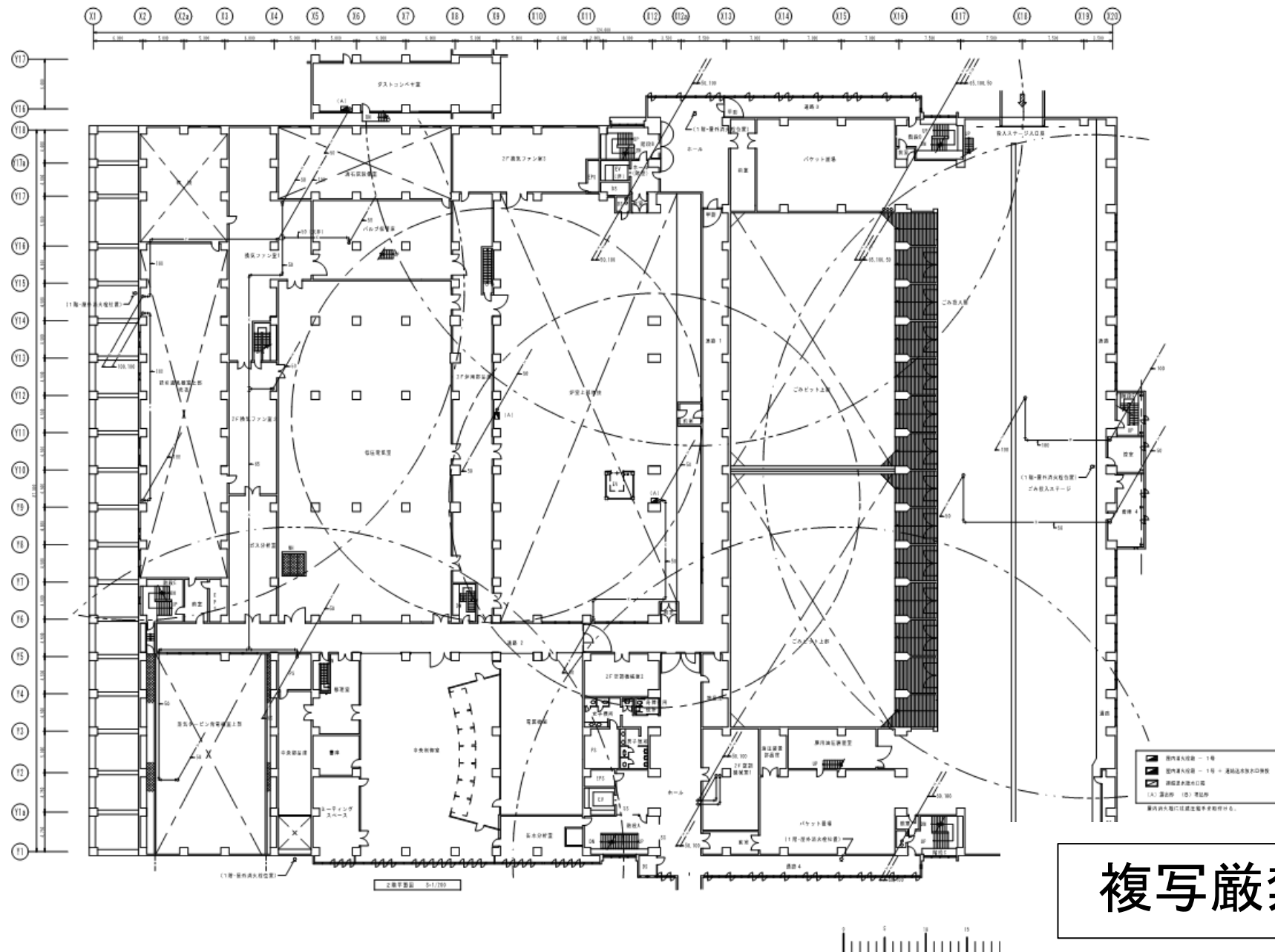
件 名	課 長	係 長	審 査	設 計	製 図	図 番
白石清掃工場消防設備等点検業務						
図面名	消火ポンプ廻り、共同溝 B1階平面図					
						17



複写厳禁

環境局環境事業部

件名	課長	係長	審査	設計	製図	図番
白石清掃工場消防設備等点検業務						
図面名						
屋内外消火栓設備・連結送水管 工場棟B1階						18



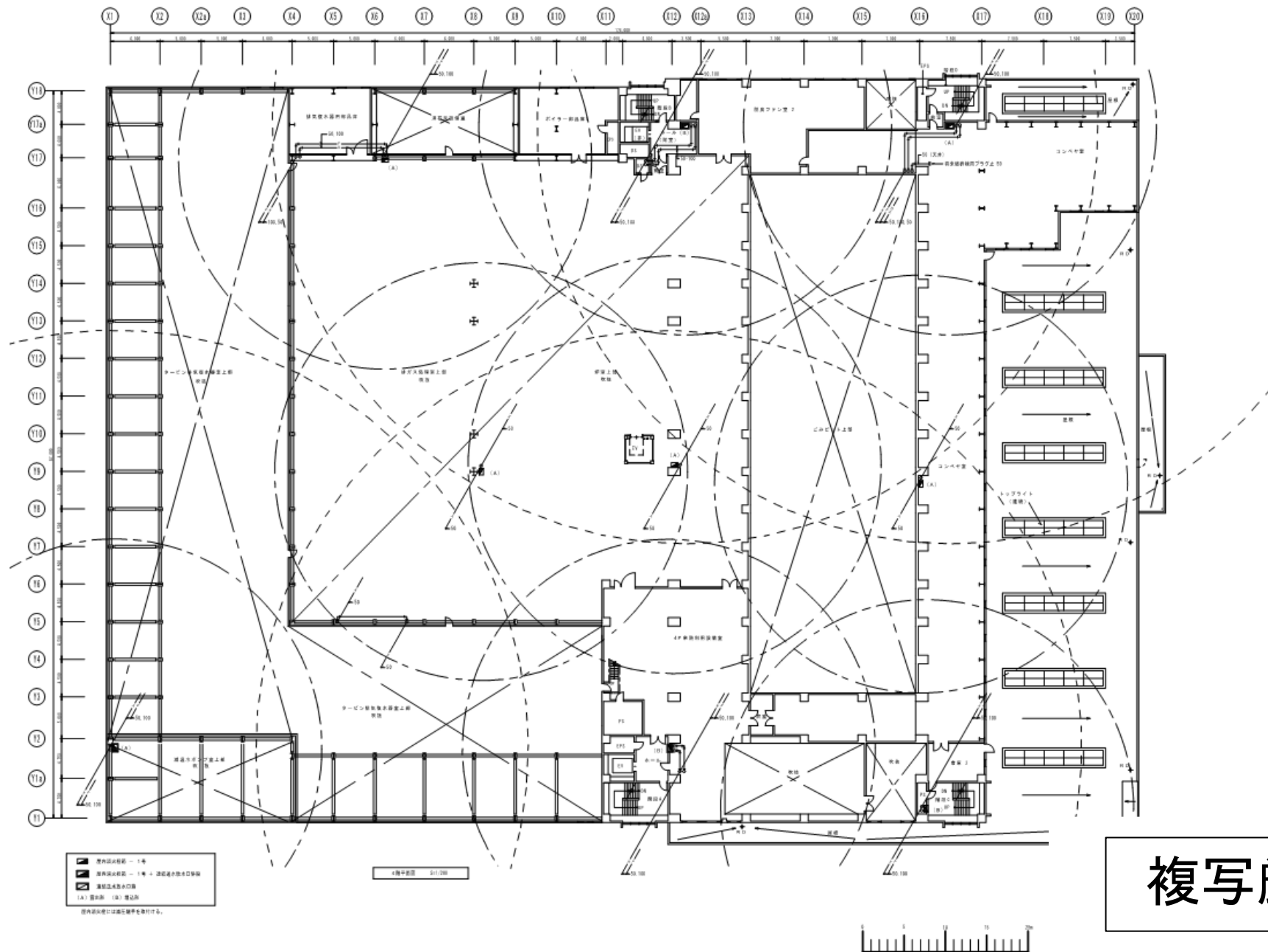
複写厳禁

環境局環境事業部

件名	課長	係長	審査	設計	製図	図番
白石清掃工場消防設備等点検業務						
図面名						
屋内外消火栓設備・連結送水管 工場棟2階						20



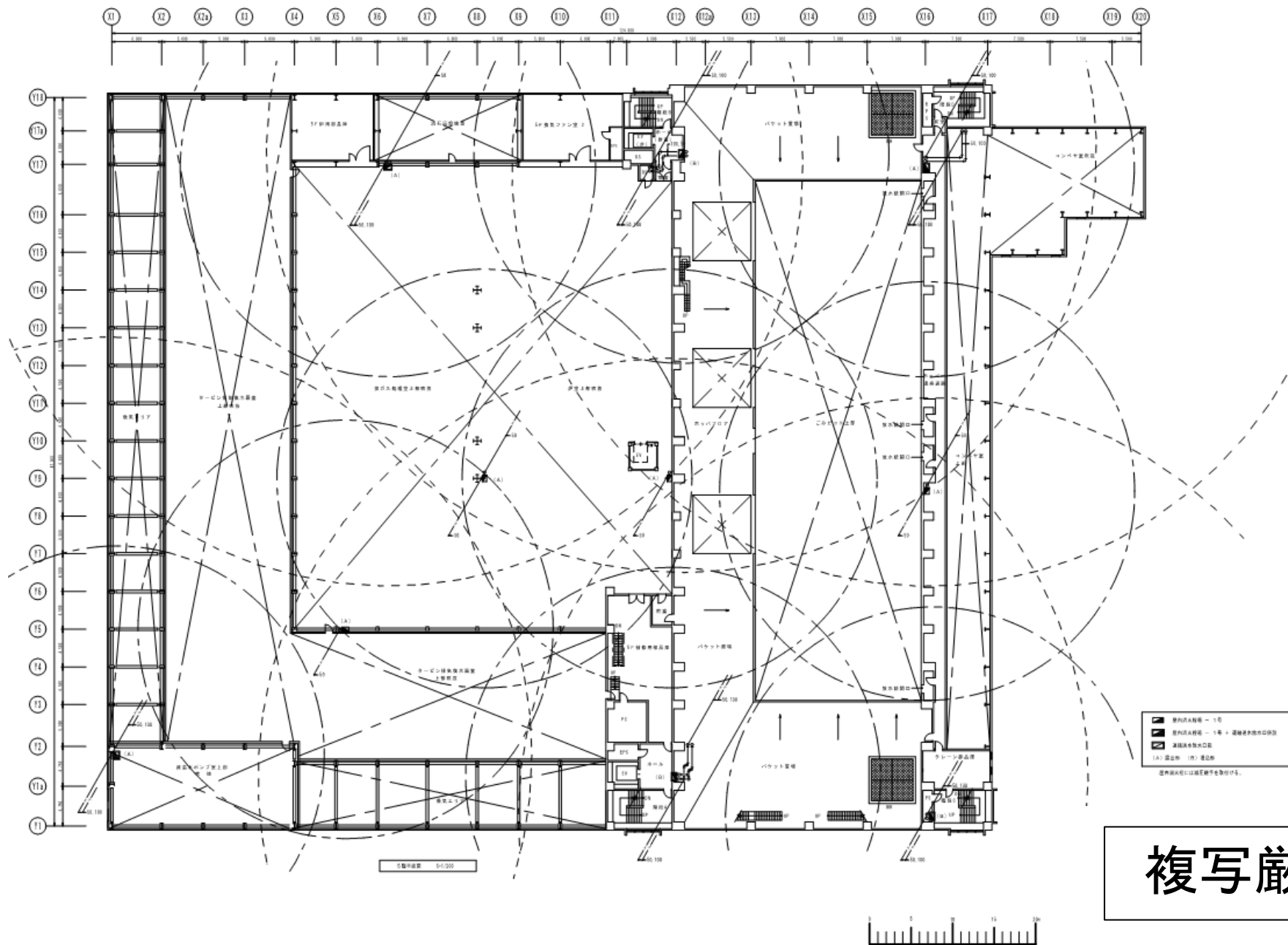
環 境 局 環 境 事 業 部	件 名 白石清掃工場消防設備等点検業務	課 長	係 長	審 査	設 計	製 図	図 番
	図面名 屋内外消火栓設備・連結送水管 工場棟3階						21



複写厳禁

環境局環境事業部

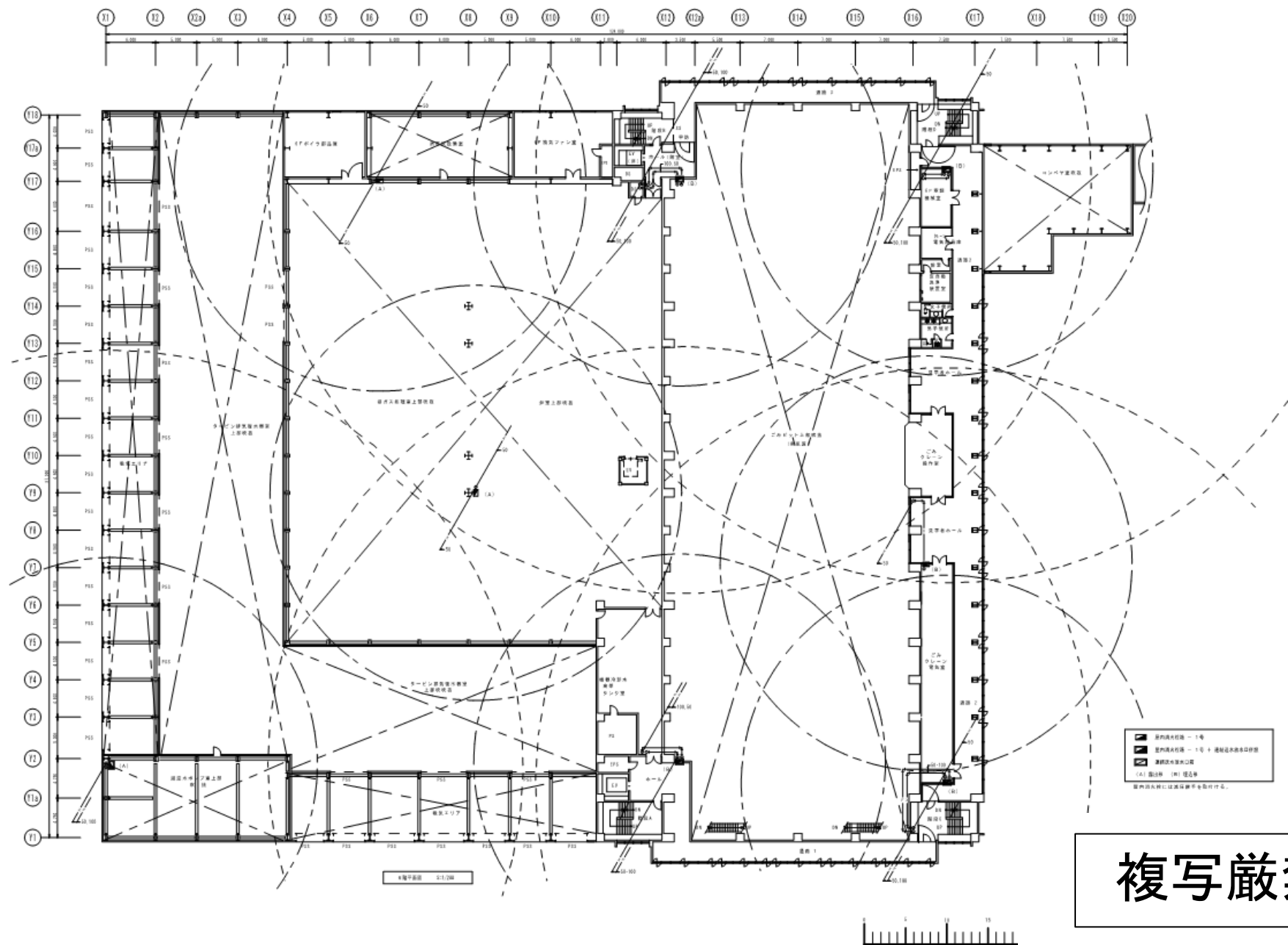
件名	課長	係長	審査	設計	製図	図番
白石清掃工場消防設備等点検業務						
図面名						
屋内外消火栓設備・連結送水管 工場棟4階						22



複写厳禁

環境局 環境事業部

件名	課長	係長	審査	設計	製図	図番
白石清掃工場消防設備等点検業務						
図面名						
屋内外消火栓設備・連絡送水管 工場棟5階						23

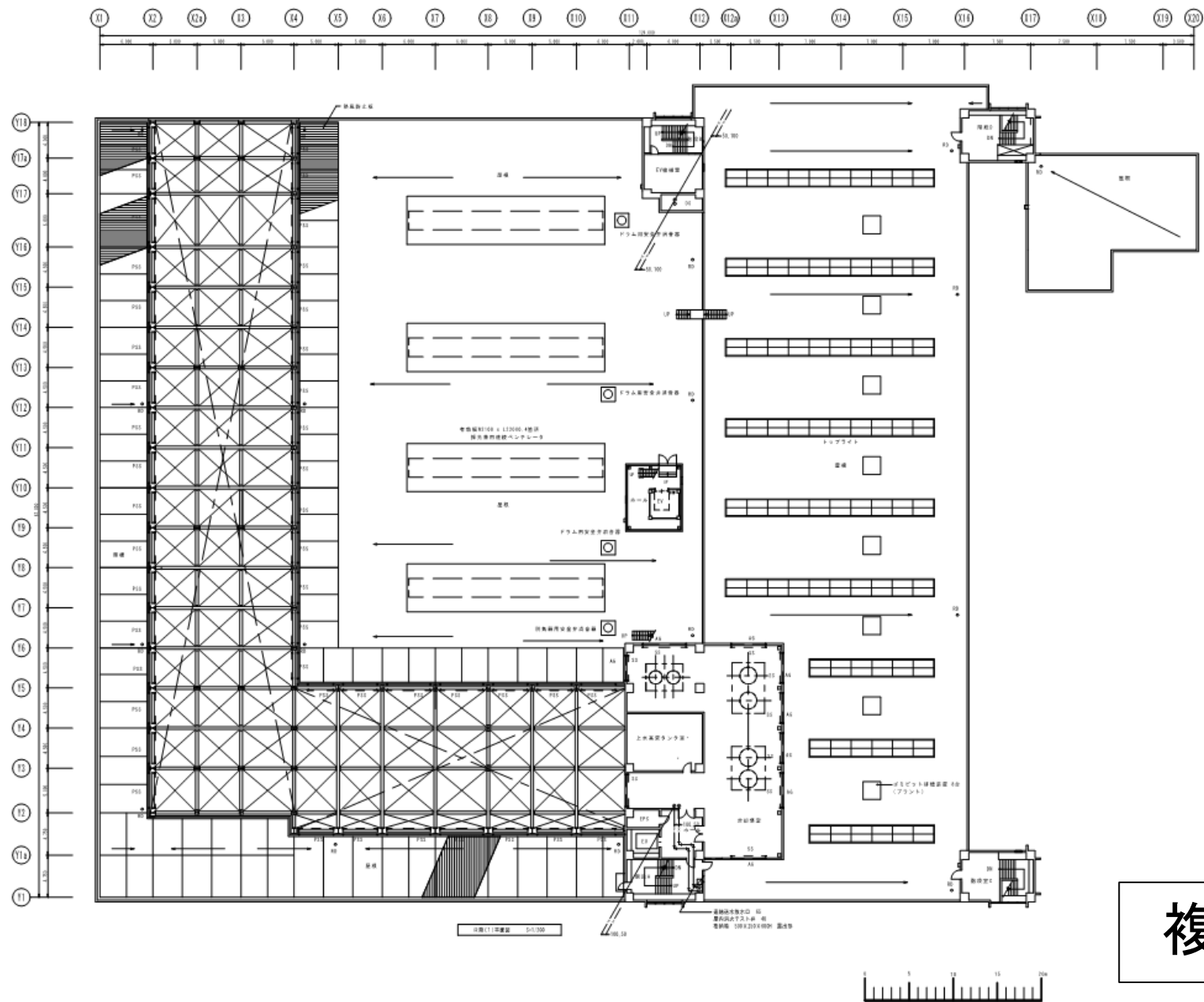


複写厳禁

環境局環境事業部

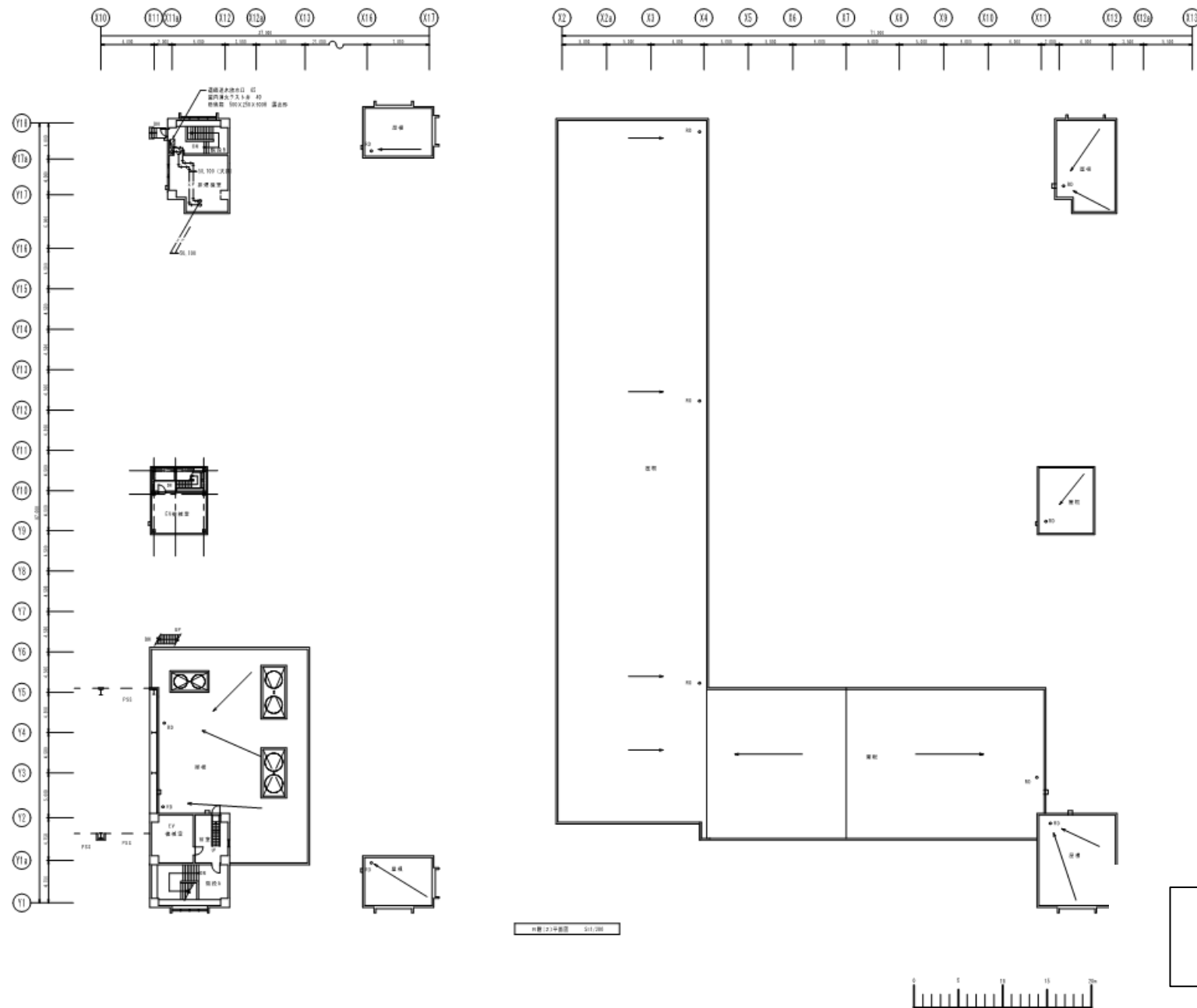
件名	課長	係長	審査	設計	製図	図番
白石清掃工場消防設備等点検業務						
図面名						
屋内外消火栓設備・連結送水管 工場棟6階						24





複写厳禁

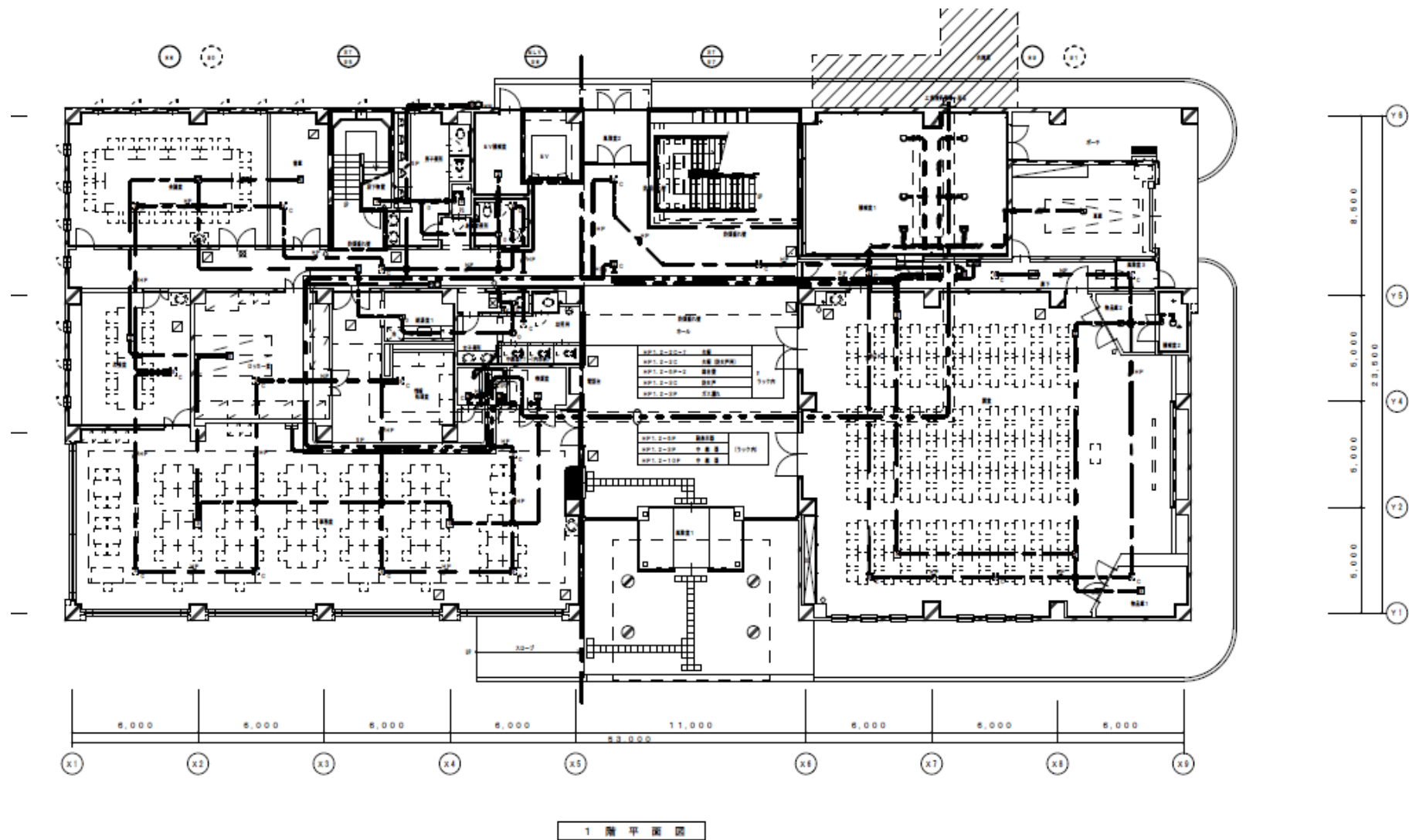
環境局環境事業部	件名	白石清掃工場消防設備等点検業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
	図面名	屋内外消火栓設備・連結送水管 工場棟R階①						26



複写厳禁

環境局環境事業部

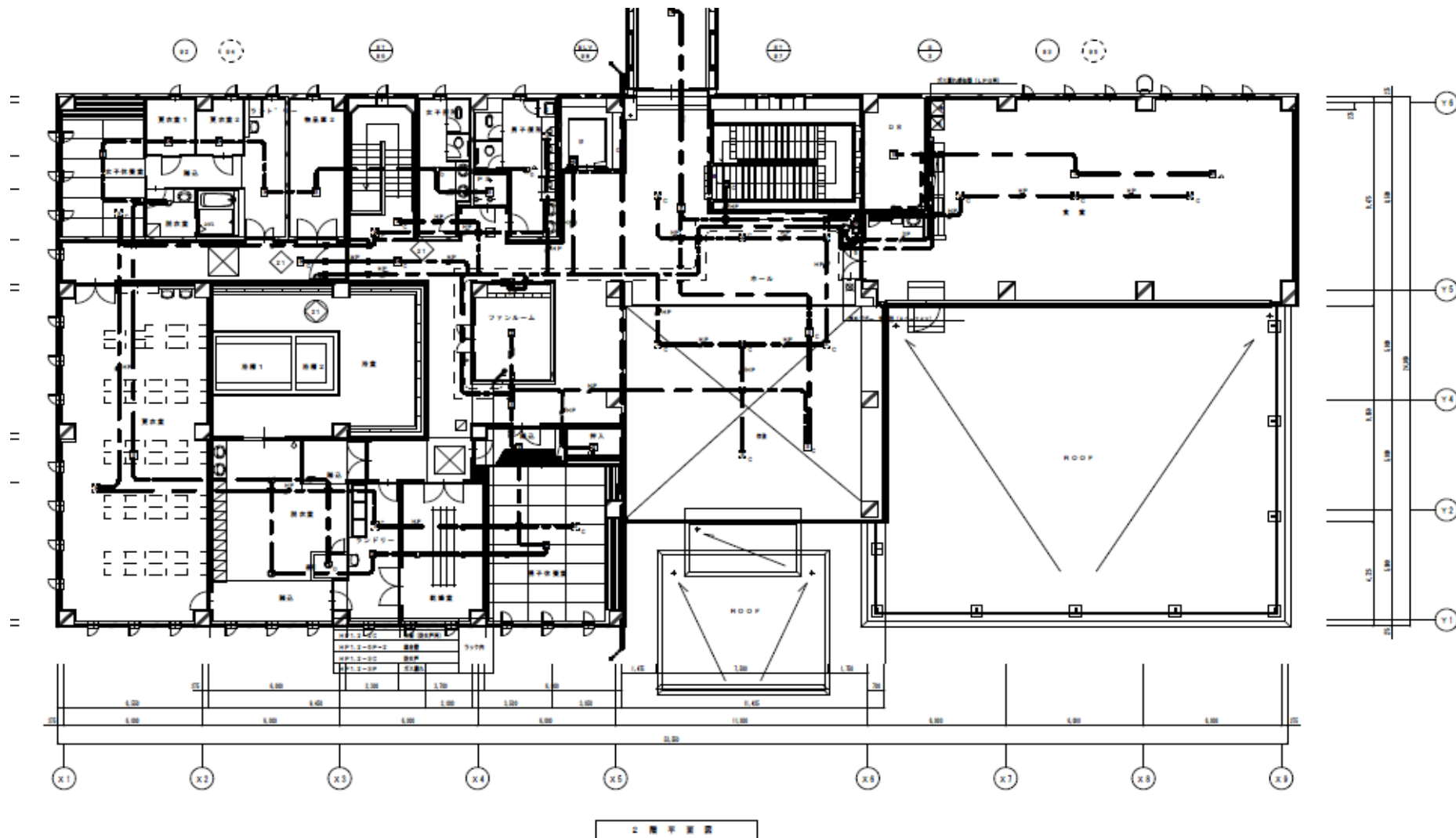
件名	課長	係長	審査	設計	製図	図番
白石清掃工場消防設備等点検業務						
図面名						
屋内外消火栓設備・連結送水管 工場棟R階②						27



複写厳禁

環境局環境事業部

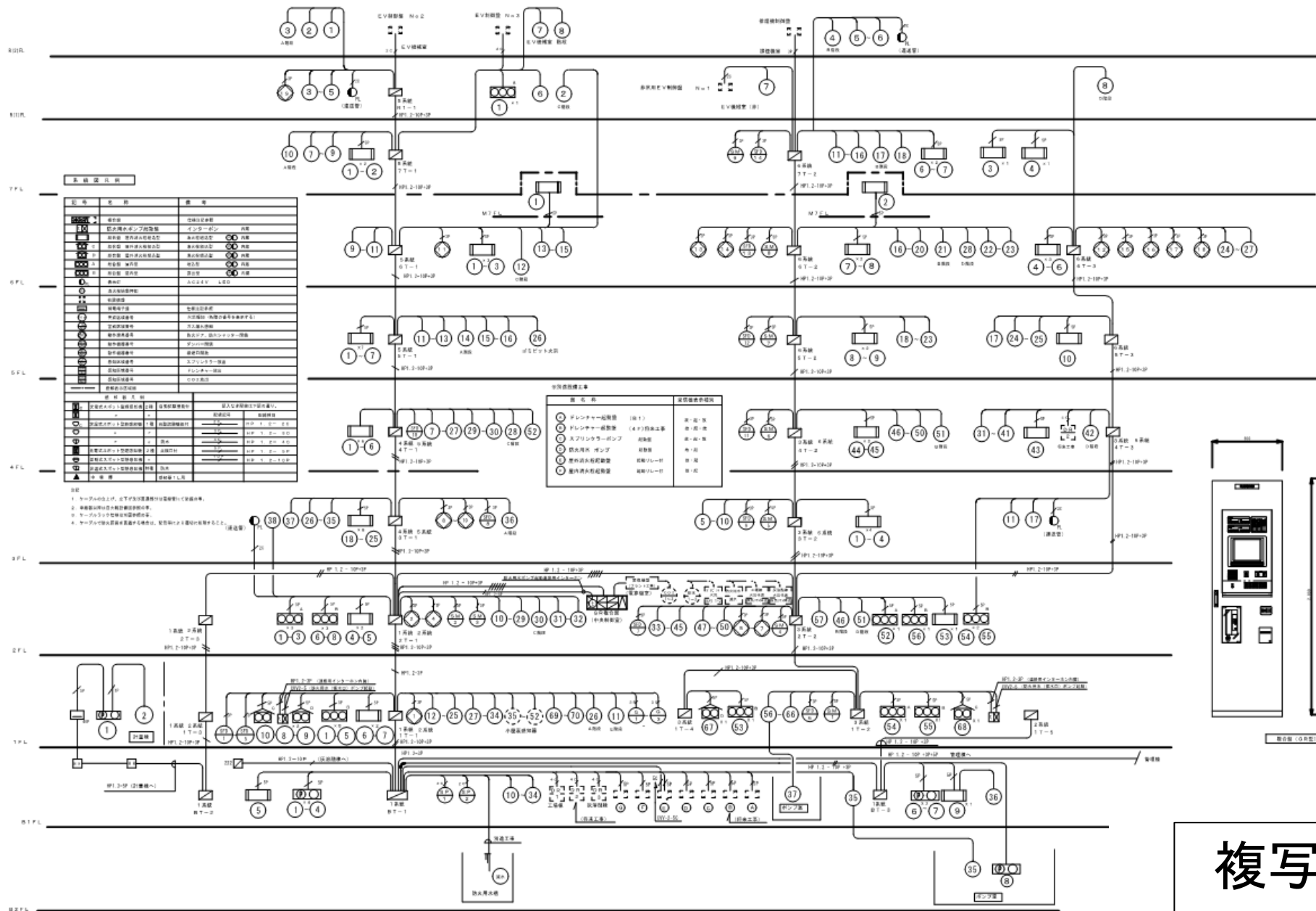
件名	課長	係長	審査	設計	製図	図番
白石清掃工場消防設備等点検業務						
図面名						
火災報知・防災設備図 管理棟1階						29



複写厳禁

環境局環境事業部

件名	課長	係長	審査	設計	製図	図番
白石清掃工場消防設備等点検業務						
図面名						
火災報知・防災設備図 管理棟2階						30

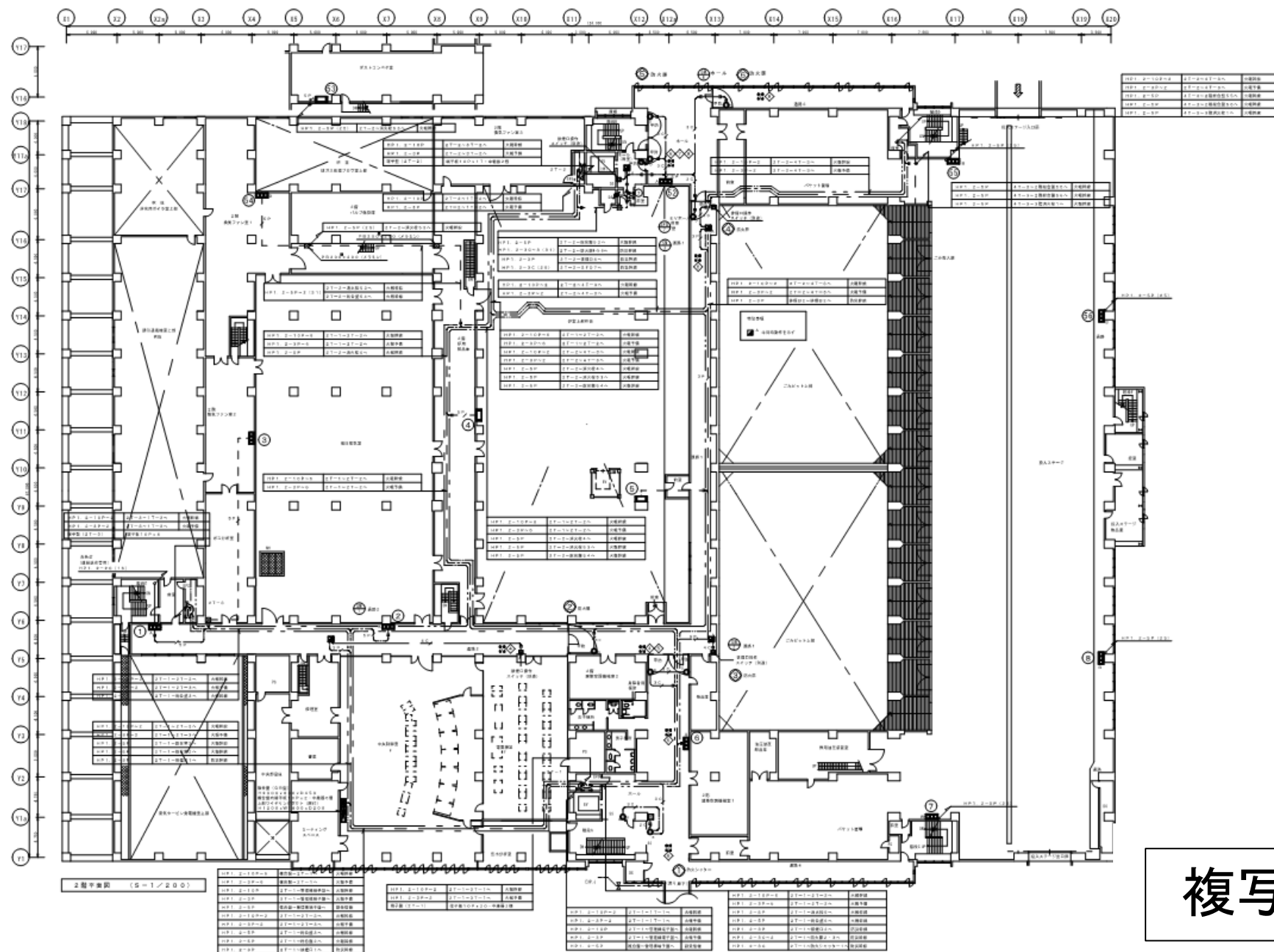


複写厳禁

環境局環境事業部

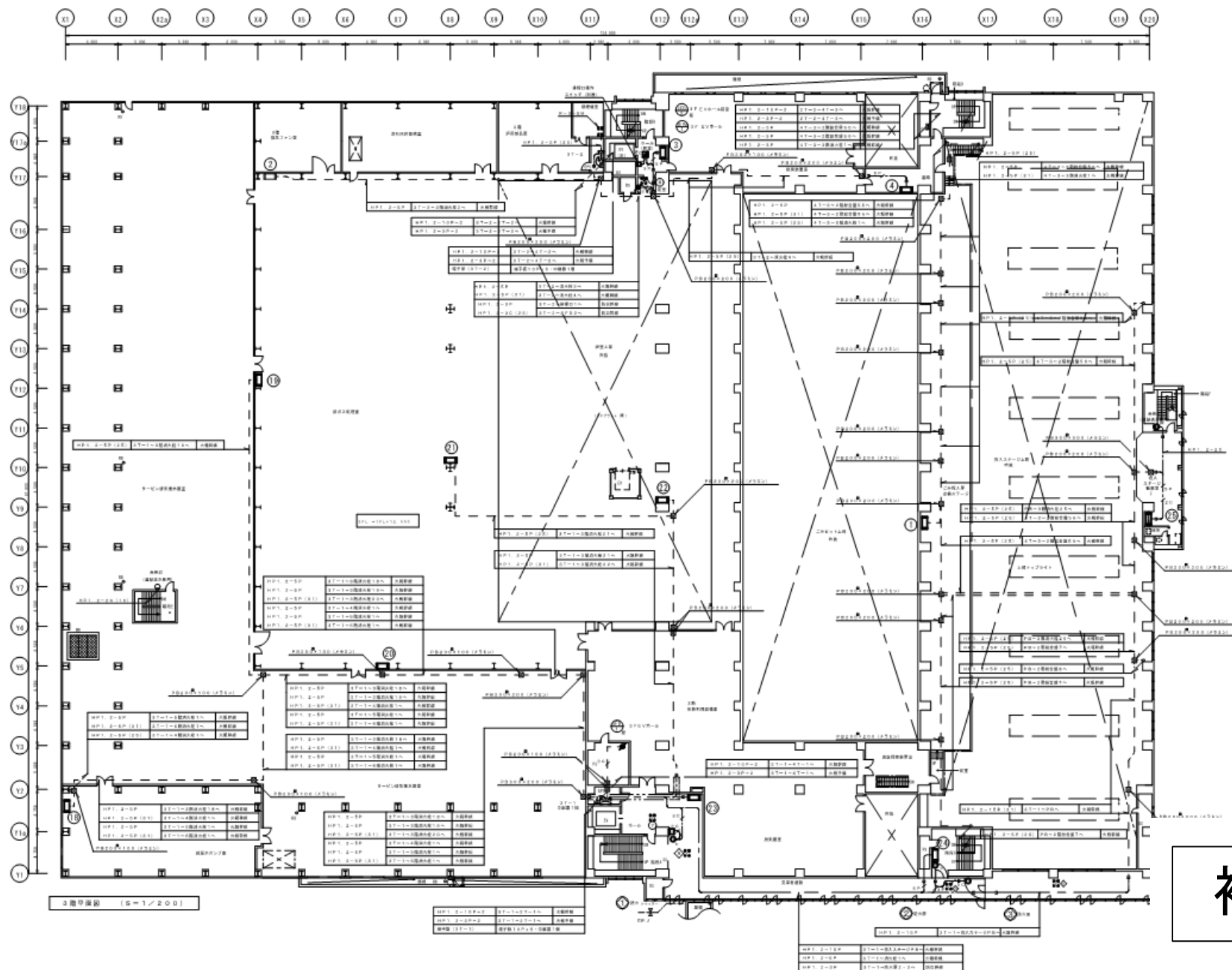
件名	課長	係長	審査	設計	製図	図番
白石清掃工場消防設備等点検業務						
図面名						
火災報知・防災設備系統図 工場棟						31





環境局環境事業部

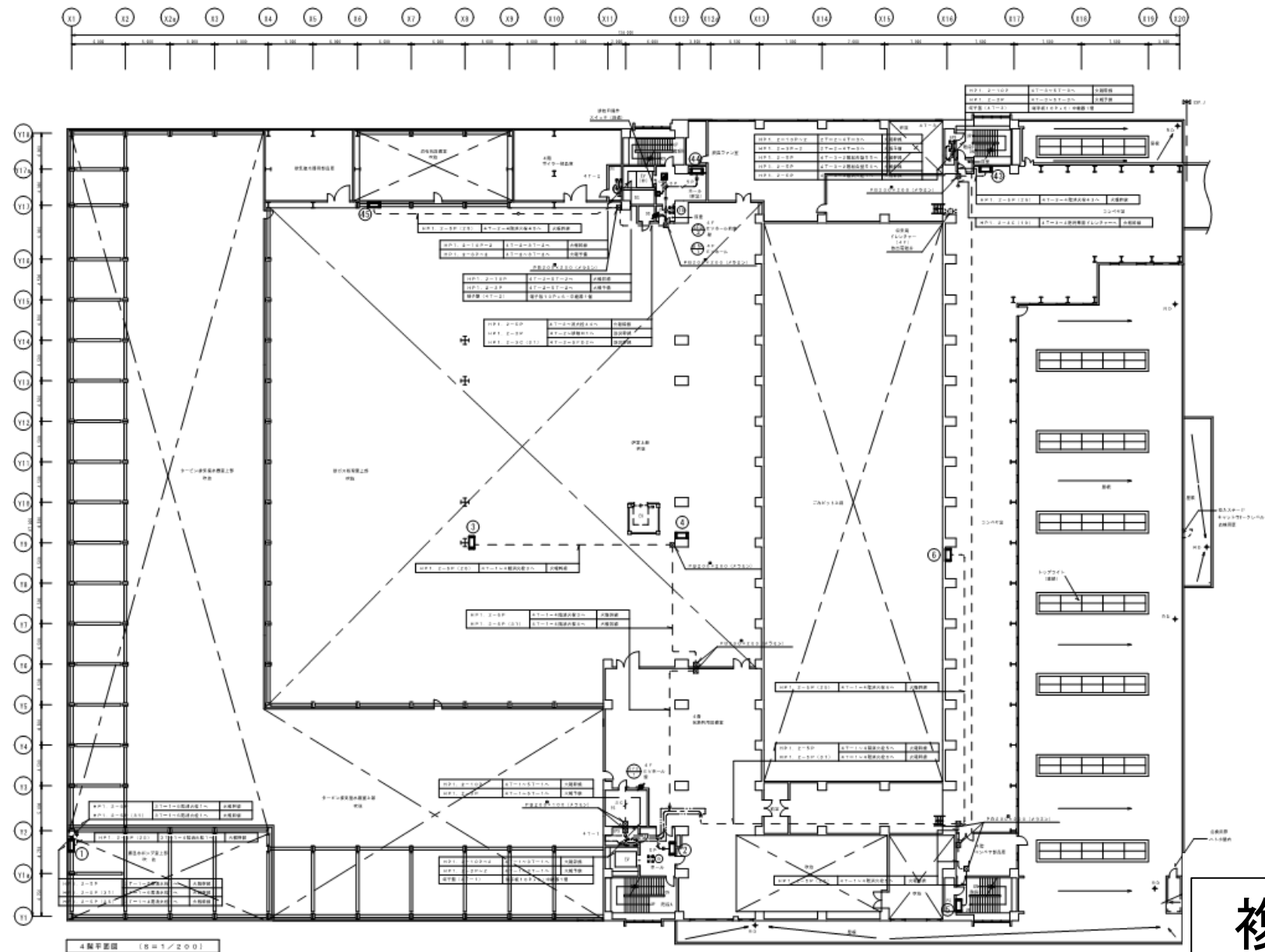
件名	白石清掃工場消防設備等点検業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	火災報知・防災設備図 工場棟2階						34



複写厳禁

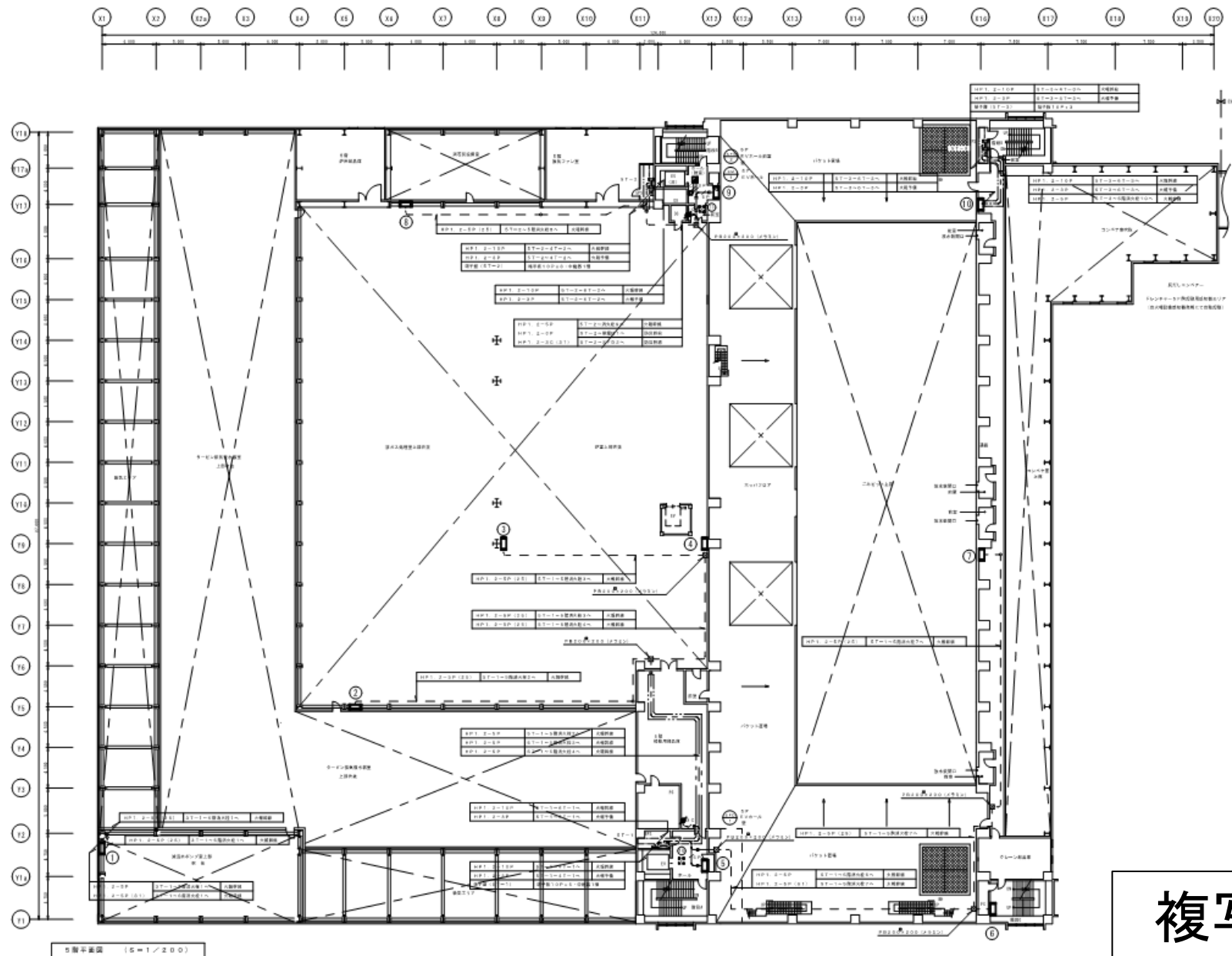
環境局 環境事業部

件名	課長	係長	審査	設計	製図	図番
白石清掃工場消防設備等点検業務						
図面名						
火災報知・防災設備図 工場棟3階						
						35



環境局環境事業部

件名	課長	係長	審査	設計	製図	図番
白石清掃工場消防設備等点検業務						
図面名						
火災報知・防災設備図 工場棟4階						
						36

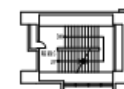
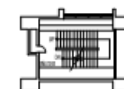
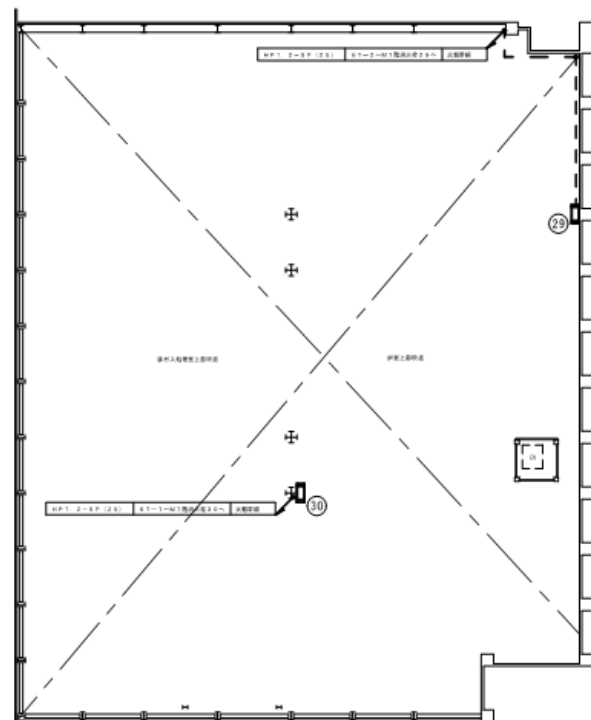


環境局環境事業部

件名	課長	係長	審査	設計	製図	図番
白石清掃工場消防設備等点検業務						
図面名						
火災報知・防災設備図 工場棟5階						37



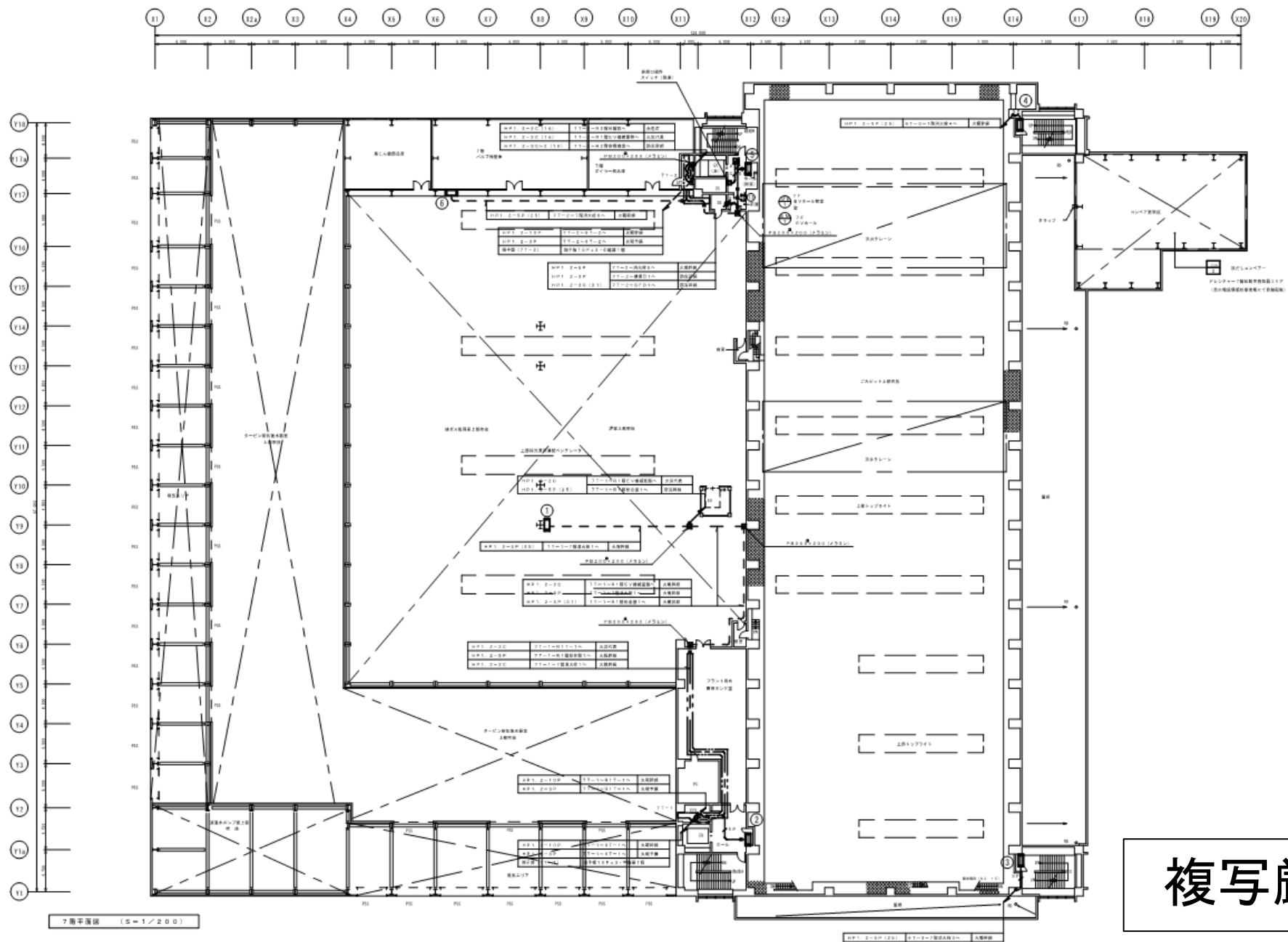
M7階平面図 (S-1/200)



複写厳禁

環境局環境事業部

件名	課長	係長	審査	設計	製図	図番
白石清掃工場消防設備等点検業務						
図面名						
火災報知・防災設備図 工場棟M7階						39



複写厳禁

環境局環境事業部

件名	課長	係長	審査	設計	製図	図番
白石清掃工場消防設備等点検業務						
図面名						
火災報知・防災設備図 工場棟7階						40