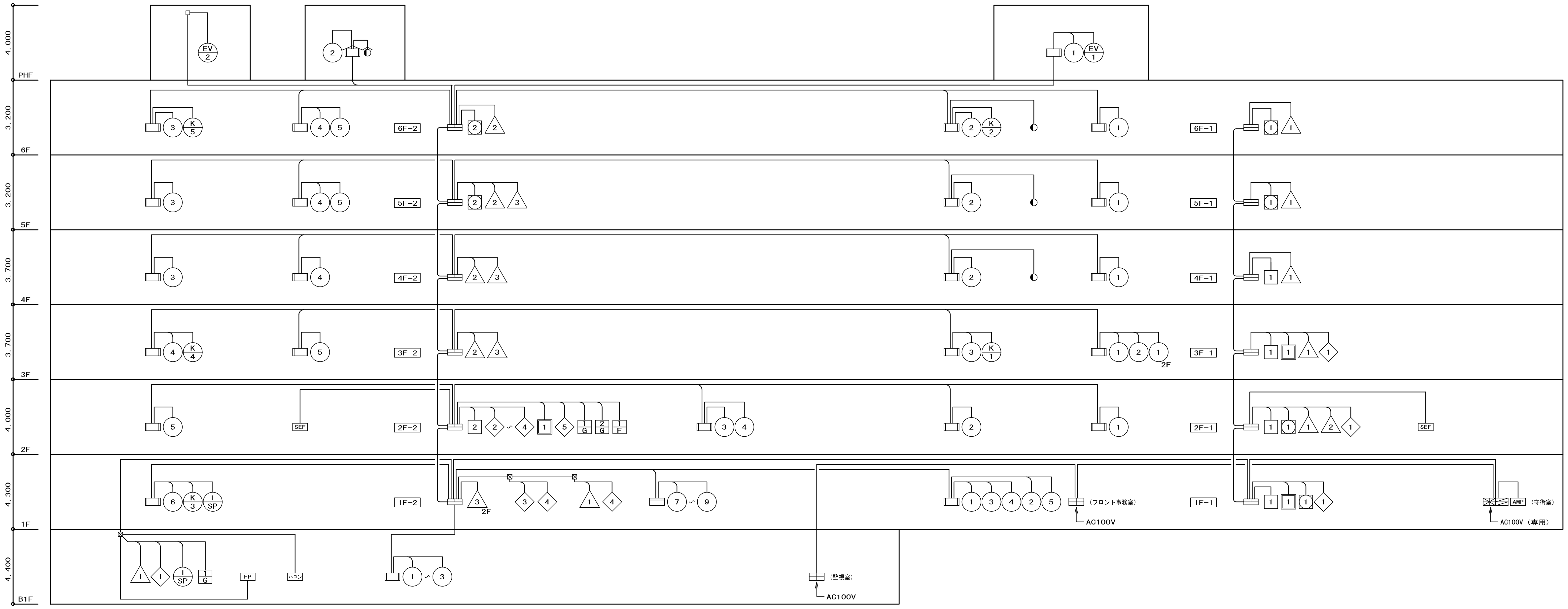

系　統　図

凡　例

記　号	名　称	番　号	備　　考	既設	新設
⊠	複合受信機		R型　自動試験機能付	●	
⊞	副受信機		LCDﾀｲﾌﾟ	●	
⊟	中継器盤			●	
AMP	非常放送ｱﾝﾌﾟ			●	
FP	消火ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤（ｽﾌﾟﾘﾝｸﾗｰ兼用）			●	
ﾊﾛﾝ	不活性ｶﾞｽ消火制御盤）			●	
SEF	排煙機制御盤			●	
F	ﾌｰﾄﾞ消火制御盤	NO/F			●
Ⓟ	発信機		ｱﾄﾞﾚｽ付	●	
Ⓟ	発信機		ｱﾄﾞﾚｽ付　屋外型	●	
◐	表示灯		AC24V　LED式	●	
◐	表示灯		AC24V　LED式　屋外型	●	
▭	機器収容函		Ⓟ◐　収容（屋内消火栓）	●	
▭	機器収容函		Ⓟ◐　収容（屋内消火栓）	●	
S	光電式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器		2種　自動試験機能付	●	●
S	光電式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器		2種　埋込型　自動試験機能付	●	
Ⓢ	光電式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器		3種　自動試験機能付	●	
S	光電式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器		2･3種　自動試験機能付	●	●
⊖	差動式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器		2種　自動試験機能付	●	●
⦶	定温式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器		1種　70℃　防水型　自動試験機能付	●	
⦶	定温式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器		特種　60℃　防水型　連動用自動試験機能付	●	●
G	ｶﾞｽ漏れ検知器	NO/G	DC24V　都市ｶﾞｽ用　移報ｱﾀﾞﾌﾟﾀ付	●	●
SS	防火ｼｬｯﾀ閉鎖装置	NO	DC24V　0. 4A以下		●
Ⓦ	防煙垂れ壁閉鎖装置	NO	DC24V　0. 4A以下		●
⌀	防煙ﾀﾞﾝﾊﾟ閉鎖装置	NO	DC24V　0. 5A以下　遠方復旧式		●
◪	排煙口開放装置	NO	DC24V　0. 5A以下　遠方復旧式		●
Ⓩ	ｼｬｯﾀﾌﾞｻﾞｰ		DC24V		●
⧗	業務用ｶﾞｽ遮断弁				●

記　号	名　称	番　号	備　　考	既設	新設
―――	自火報警戒区域線			●	●
	自火報警戒区域番号	(NO)	平面区画	●	
	自火報警戒区域番号	(K/NO)	階段	●	
	自火報警戒区域番号	(EV/NO)	ｴﾚﾍﾞｰﾀ	●	
	動作表示番号	NO	防火戸	●	
	動作表示番号	NO	防火ｼｬｯﾀ	●	
	動作表示番号	NO	防煙垂れ壁	●	
	動作表示番号	◇NO	排煙口	●	
	動作表示番号	△NO	防煙ﾀﾞﾝﾊﾟ	●	
	動作表示番号	NO/G	ｶﾞｽ漏れ	●	
	動作表示番号	NO/F	ﾌｰﾄﾞ消火	●	
	動作表示番号	(NO/SP)	ｽﾌﾟﾘﾝｸﾗｰｱﾗｰﾑ弁	●	
-------	配管配線			●	
―――	天井内ころがし配線				●
⊠	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ			●	

注　記

- 今回の改修工事に伴い既設複合受信機のｿﾌﾄ変更及び調整等も今回工事に含むこと。
- 図中破線で示す機器、表示番号、配線は既設を示す。
- 防排煙設備の連動方式は既設と同様とする。

配管配線ｻｲｽﾞ

種　別		サ イ ズ	配管使用時
自火報	感知器	――――　HP1. 2-2C	――
	感知器	―//// ―　HP1. 2-4C	
防排煙	防火ｼｬｯﾀ	⊟――SS――Ⓩ　HP1. 2-3C	――
	防煙垂れ壁	⊟――Ⓦ　HP1. 2-3C	――
	防煙ﾀﾞﾝﾊﾟ	⊟――⌀　HP1. 2-4C	――
	排煙口	⊟――◪　HP1. 2-3P	――
ｶﾞｽ	検知器	⊟―HP1. 2-4C―G―HP1. 2-2C―⧗	――

既設中継器接続点数ﾘｽﾄ（ ▨は既設を示す）

伝送系統		中継器盤	階	自火報					中継器（盤内収容）																						
									信号内容	自火報		ｶﾞｽ漏れ		防排煙								消火							その他		
				警戒区域（水平）	警戒区域（竪穴）	アドレス感知器	アドレス発信機			アイソレータ		ガス漏れ検知器		防火戸	防火シャッタ	防煙垂れ壁	防煙ダンパ	排煙口	排煙機　故障	排煙機　起動		スプリンクラーアラーム弁	消火ポンプ	消火ポンプ　起動	不活性ガス消火制御盤（ハロン）	フード消火	スプリンクラーポンプ		非常放送ｱﾝﾌﾟ	空調機制御盤	
自火報	その他								監視			●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●					
									制御					●	●	●	●	●		●				●							
									復帰								●	●													
									移信																				●	●	
		1F-1	1F											1	2	1		1													
		2F-1	2F											1		1	2	1	1	1											
		3F-1	3F											1	1		1	1													
		4F-1	4F											1			1														
		5F-1	5F													1	1														
		6F-1	6F													1	1														
			PHF																												
①	①	1F-2	B1F	3		32	1			1		1					1	1				1	3	1	7		3				
			1F	9	1	51	3			1							2	3				1									
			1F			-1																									
②		2F-2	2F	5		49	4			1		2		1	1			4	1	1						1					
			2F			+1																									
		3F-2	3F	5	2	47	4			1							2														
			3F			–																									
③		4F-2	4F	4		43	4			1							2														
			4F			-5																									
		5F-2	5F	5		56	4			1						1	2														
			5F			-2																									
④		6F-2	6F	5	2	55	4			1						1	1														
			6F			-16																									
			PHF	2	2	4	2			1																					
			PHF			–																									
		信号入出力部																											11	8	
				38	7	337	26			8		3		5	4	6	16	11	2	2		2	3	1	7	1	3		11	8	
		計				-23																									
				38	7	314	26			8		3		5	4	6	16	11	2	2		2	3	1	7	1	3		11	8	
		合　計		45		340				8		3		46								17							19		

既設複合受信機 表示操作点数ﾘｽﾄ

監視･制御項目		既設点数	点数の増減	点数
自火報	警戒区域（水平区画）	38	――	38
	警戒区域（竪穴区画）	7	――	7
	アドレス感知器	327	-23	314
	アドレス発信機	26	――	26
防排煙	防火戸	5	――	5
	防火シャッタ	4	――	4
	防煙垂れ壁	6	――	6
	防煙ダンパ	16	――	16
	排煙口	11	――	11
	［排煙機］			
	運転	2	――	2
	故障	2	――	2
	遠隔起動	2	――	2
ガス	ガス漏れ	3	――	3
消火	スプリンクラーアラーム弁	2	――	2
	［消火ポンプ］			
	運転	1	――	1
	故障	1	――	1
	呼水槽減水	1	――	1
	遠隔起動	1	――	1
	［スンプリンクラーポンプ］		――	
	運転	1	――	1
	故障	1	――	1
	呼水槽減水	1	――	1
	［不活性ガス（ﾊﾛﾝ）消火設備］			
	起動	1	――	1
	放出	1	――	1
	扉開	5	――	5
	フード消火	1	――	1

▨ は既設を示す

株式会社 石本建築事務所 by Design
Ishimoto Architectural & Engineering Firm, Inc.

履歴 version. 100620	完成図作成（施工者名） 日付 管理技術者 担当者	完成図承諾 日付 監理者 担当者	法適合確認欄 構造設計一級建築士 証交付番号 本図（仕様書）に記載された事項は、構造関係規定に適合することを確認した。	法適合確認欄 設備設計一級建築士 証交付番号 本図（仕様書）に記載された事項は、設備関係規定に適合することを確認した。	製作日 ファイル名	代表設計者　坂巻英史 日付 2010. 06. 20 設計者 内川雄吾 担当者	業務名称　平成22年度　国際協力総合研究所竣工図 業務契約コード　104533-02 図面名称　自動火災報知設備　系統図・凡例 縮尺　A1・NS　A3・NS	図面番号　E-57

管理建築士
一級建築士
登録第107224号
長野憲二