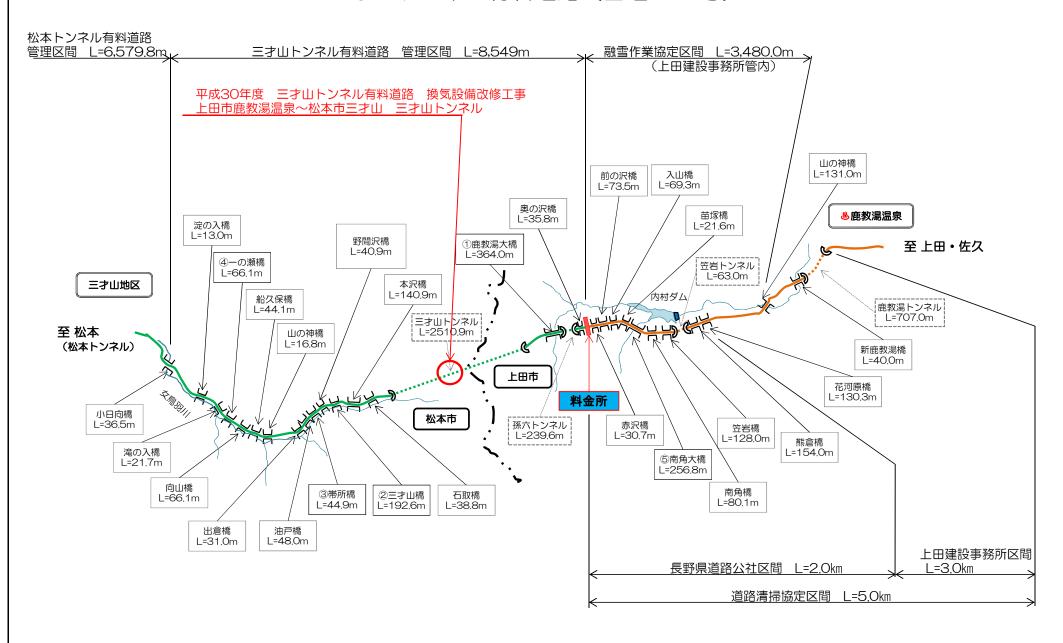
三才山トンネル有料道路(国道254号)

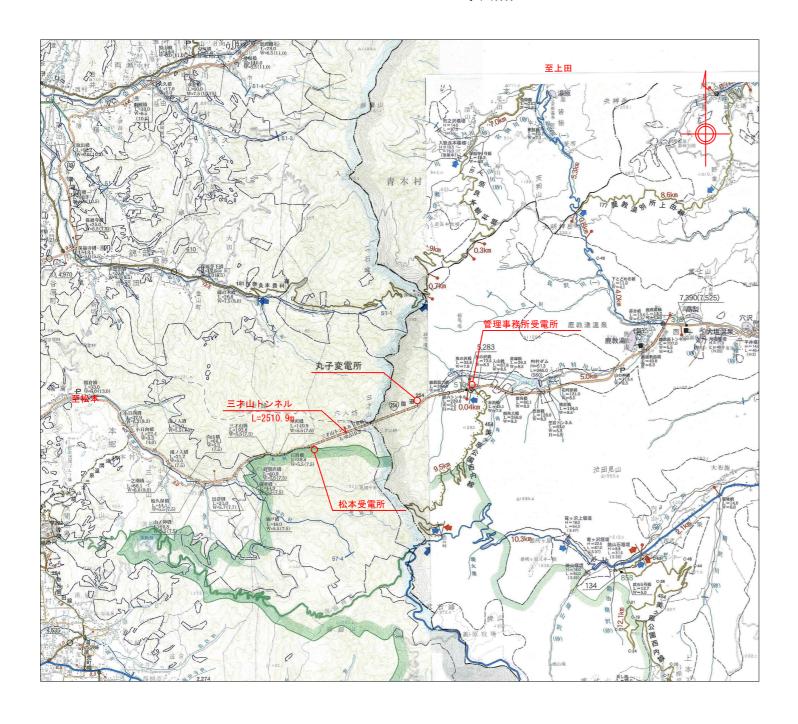


案内図及び図面目録

案 内 図

S=1:40000

図 面 目 録



NO	図 面 目 録	縮尺
1	案内図及び図面目録	1:40000
2	一般平面図	1:1000
3	トンネル内計測設備配置配線系統図	NON
4	換気設備配置及び配線系統図	NON
5	換気設備システム系統図	NON
6	換気制御計測盤外形図(参考図)	1:20
7	換気制御計測盤制御ブロック図	NON
8	トンネル内計測設備取付図	1:20
9	煙霧透過率測定装置 (VI 計) 外形図(参考図)	1:5
10	風向風速測定装置(AV計)外形図(参考図)	1:5, 1:10
11	消防隊専用換気制御盤外形図	1:5, NON
12	丸子変電所受配電機器配置図	1:40
13	松本受電所受配電機器配置・配線図	1:30

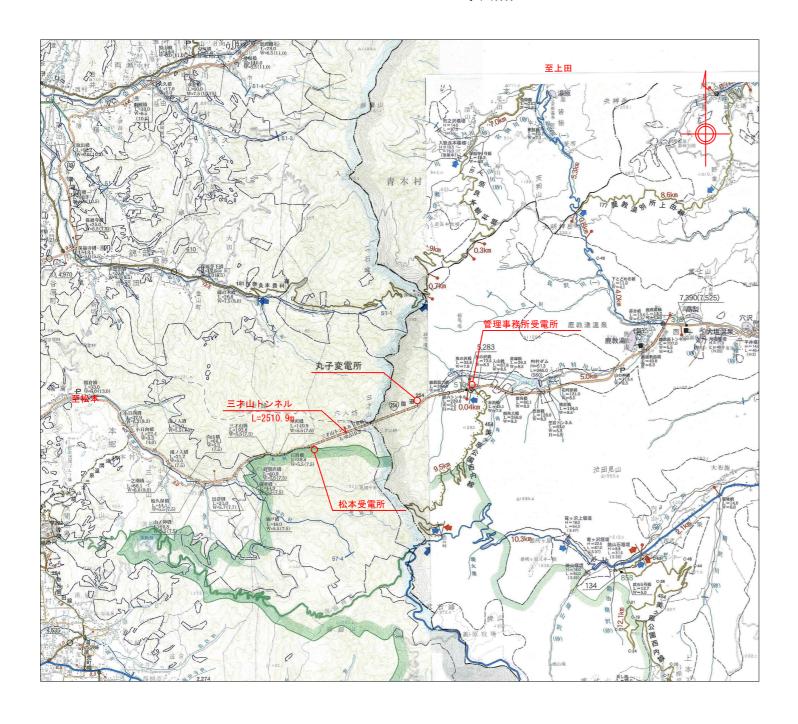
工事名	平成30年度 三才山トンネル有料道路 換気設備改修工事					
図面名	案内図及び図面目録					
作成年月日	平成 30年 8月					
縮尺	S=1:40000	図面番号	1	/	13	
会社名	日本組織電気株式会社					
事務所名	長野県道路公社					

案内図及び図面目録

案 内 図

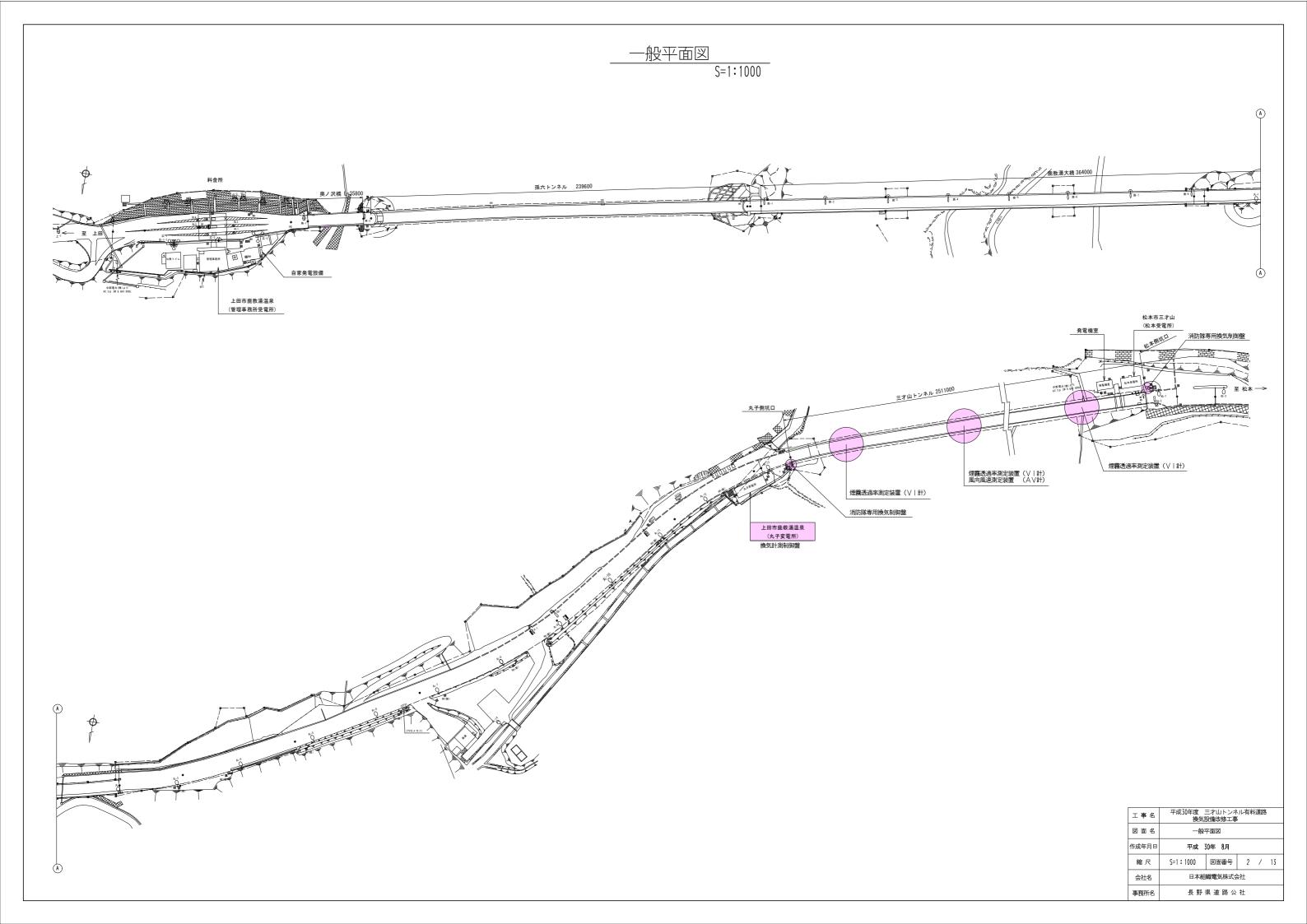
S=1:40000

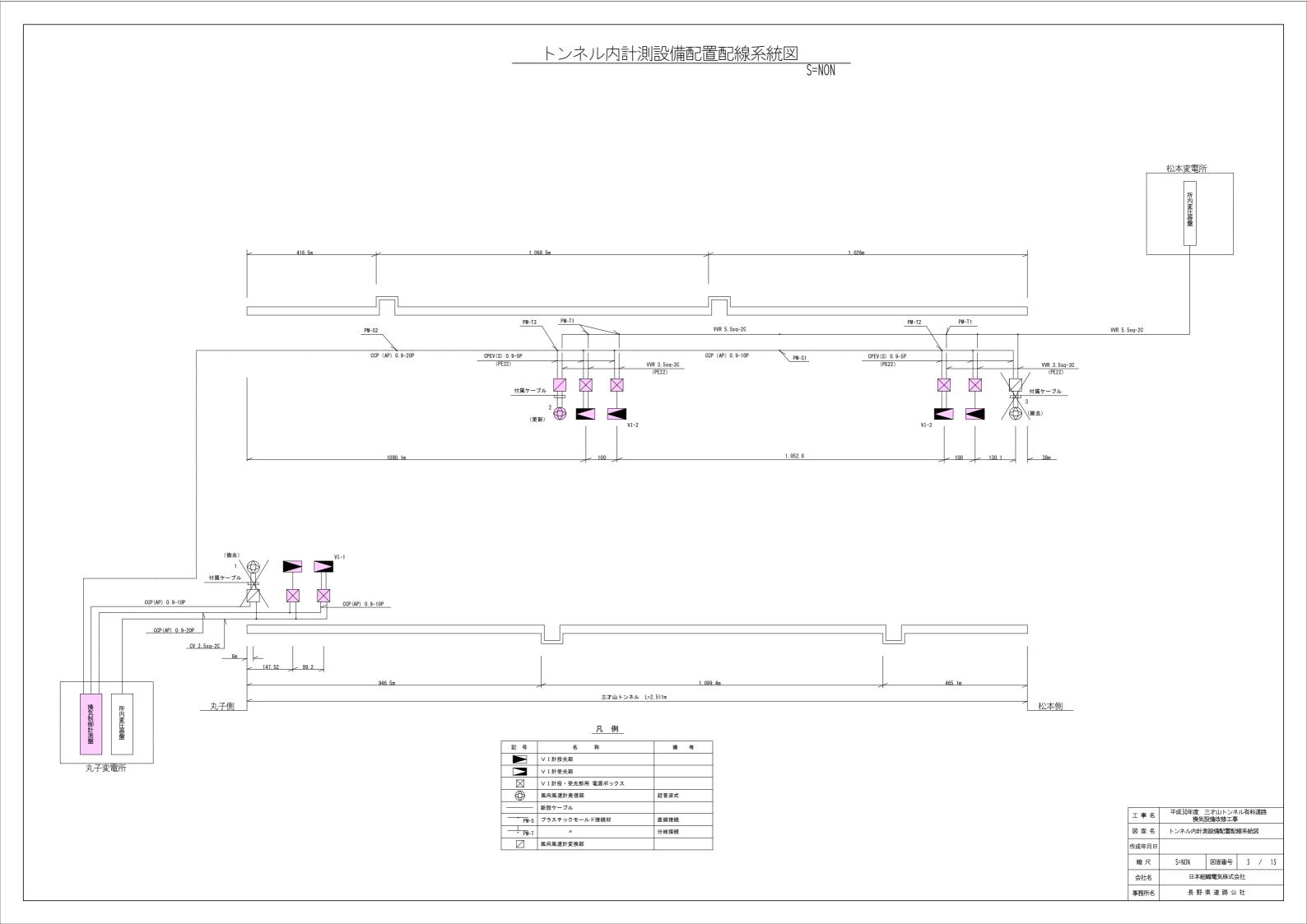
図 面 目 録

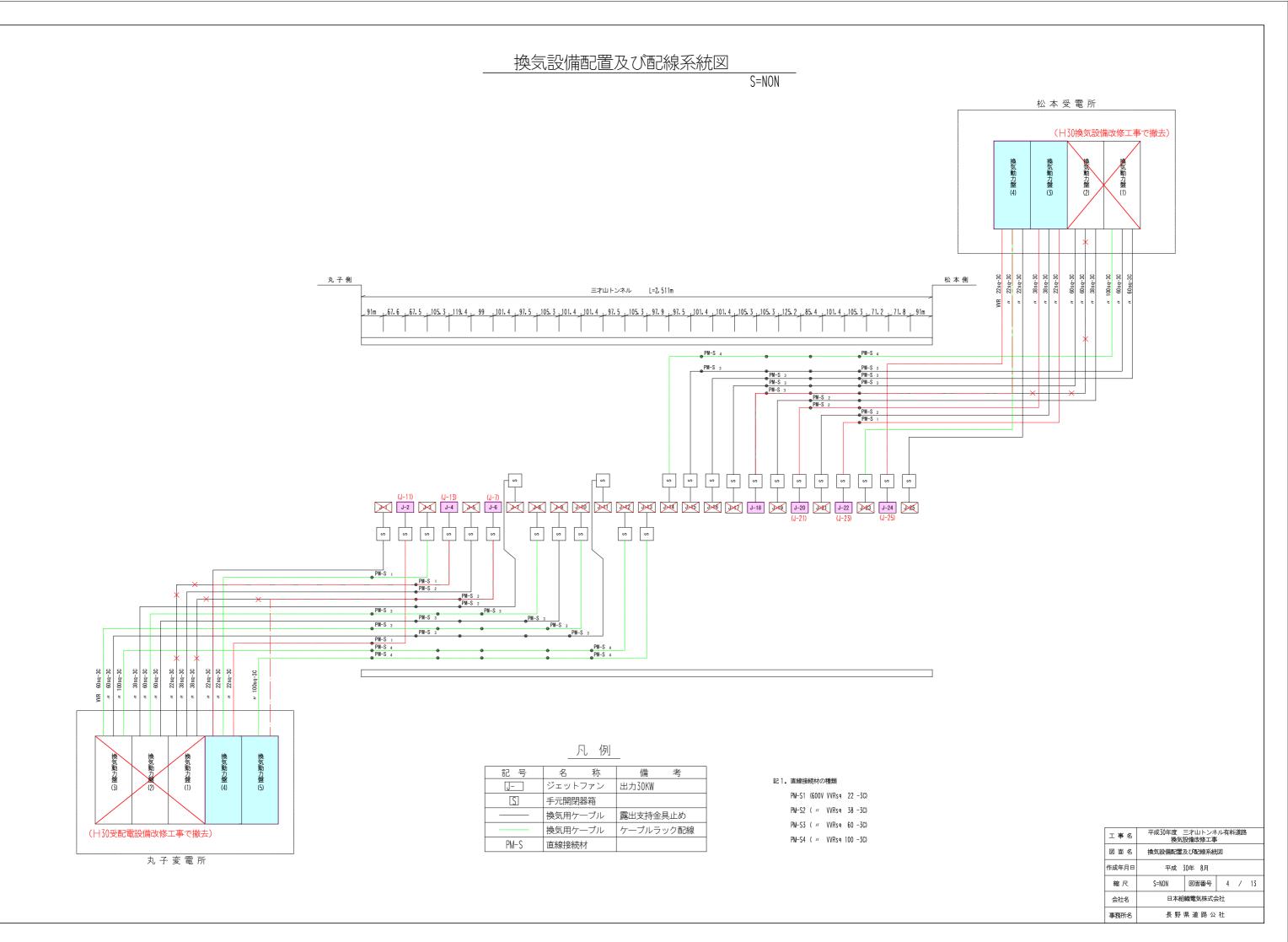


NO	図 面 目 録	縮尺
1	案内図及び図面目録	1:40000
2	一般平面図	1:1000
3	トンネル内計測設備配置配線系統図	NON
4	換気設備配置及び配線系統図	NON
5	換気設備システム系統図	NON
6	換気制御計測盤外形図(参考図)	1:20
7	換気制御計測盤制御ブロック図	NON
8	トンネル内計測設備取付図	1:20
9	煙霧透過率測定装置 (VI 計) 外形図(参考図)	1:5
10	風向風速測定装置(AV計)外形図(参考図)	1:5, 1:10
11	消防隊専用換気制御盤外形図	1:5, NON
12	丸子変電所受配電機器配置図	1:40
13	松本受電所受配電機器配置・配線図	1:30

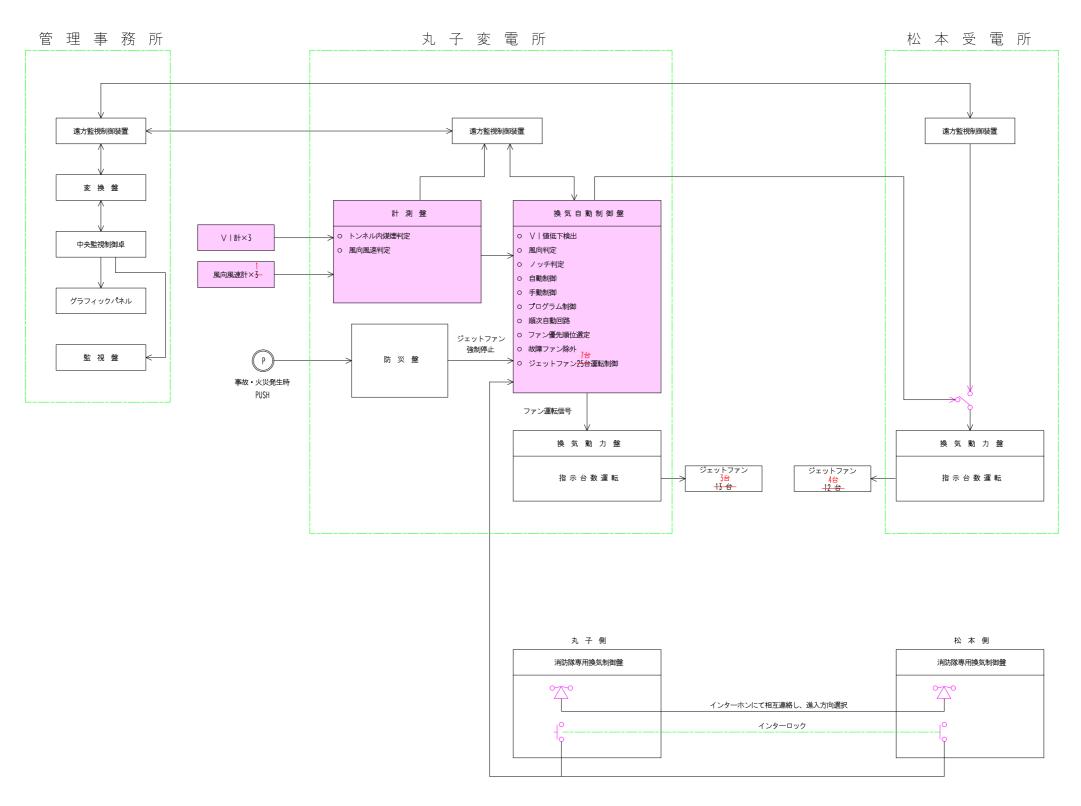
工事名	平成30年度 三才山トンネル有料道路 換気設備改修工事					
図面名	案内図及び図面目録					
作成年月日	平成 30年 8月					
縮尺	S=1:40000	図面番号	1	/	13	
会社名	日本組織電気株式会社					
事務所名	長野県道路公社					







S=NON



進入側のボタンを押すことにより、制御最優先にてジェットファン全数運転、 送風方向は進入側の逆方向とする。

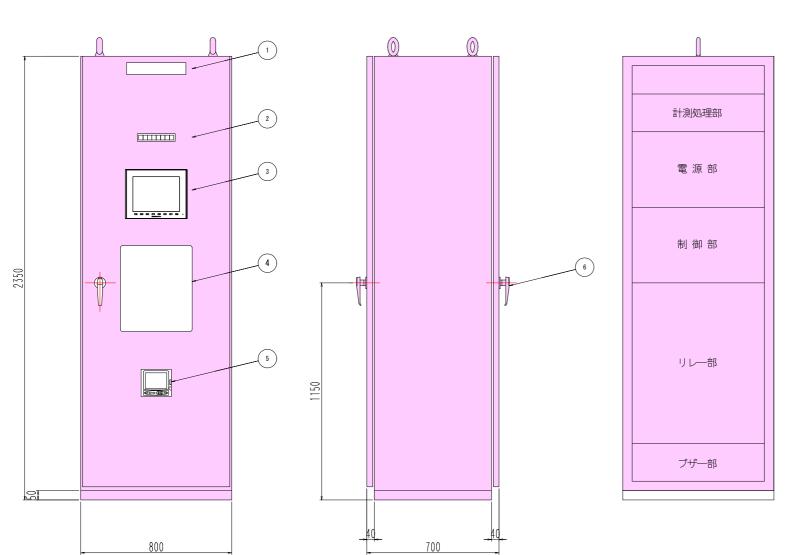
工事名	平成30年度 三才山トンネル有料道路 換気設備改修工事				
図面名	換気設備システム系統図				
作成年月日	平成 30年 8月				
縮尺	S=NON	図面番号	5	/	13
会社名	日本組織電気株式会社				
事務所名	長野	長野県道路公社			

換気制御計測盤外形図(参考図)

S=1:10

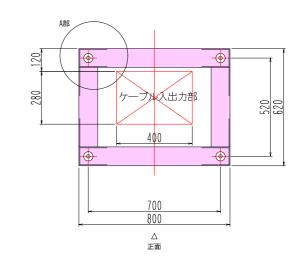
換気制御計測盤姿図

換気制御計測盤内部機器配置図

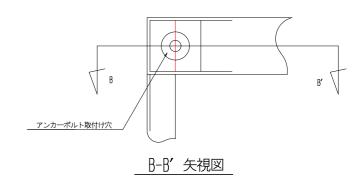


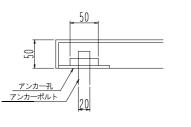
記号	名 称	備考
1	非照光式アクリル名称板	
2	集合表示部	
3	監視表示部	
4	操作スイッチ部	
(5)	記録計	
6	ハンドル	≠—No. 200 A-140-1

チャンネルベース図



A部詳細



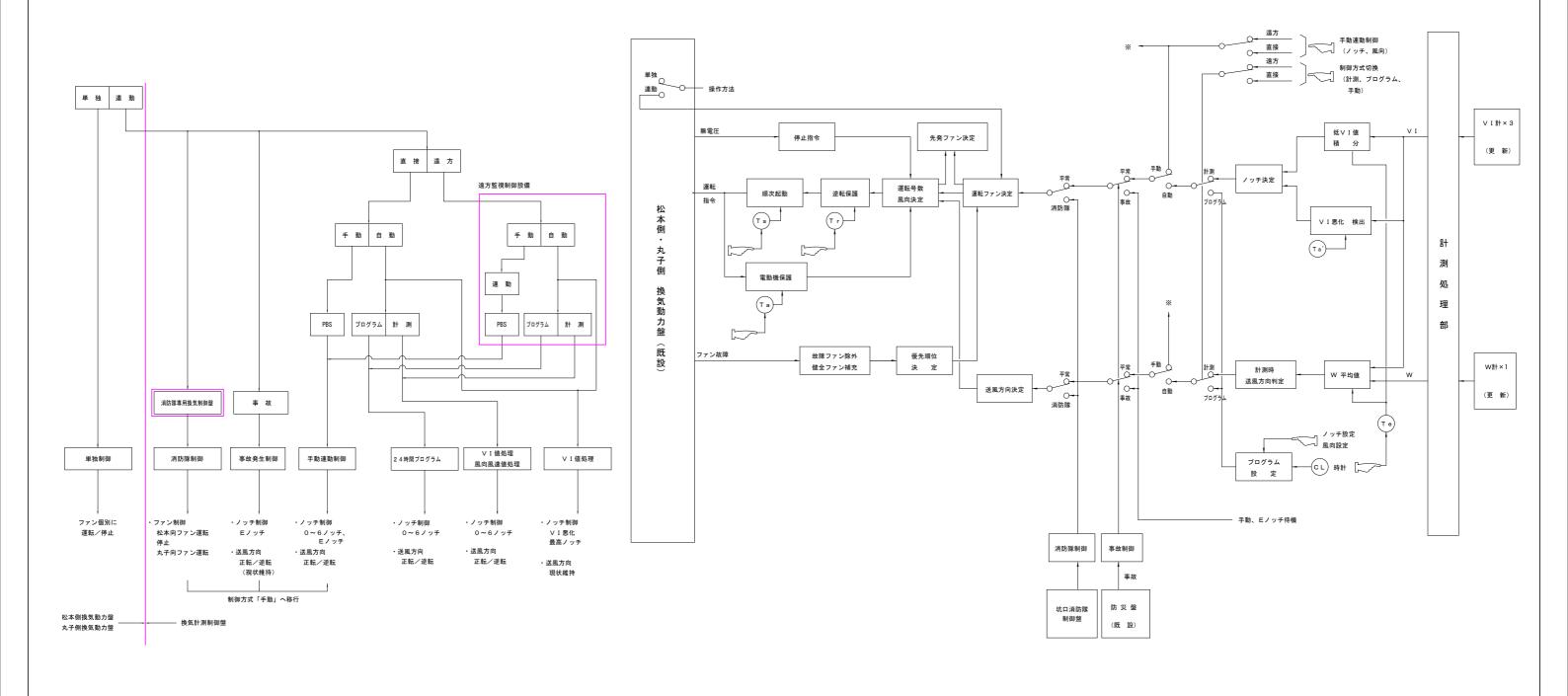


工事名	平成30年度 三才山トンネル有料道路 換気設備改修工事				
図面名	換気制御計測盤外形図(参考図)				
作成年月日	平成 30年 8月				
縮尺	S=1 : 20	図面番号	6	/	13
会社名	日本組織電気株式会社				
事務所名	長野県道路公社				

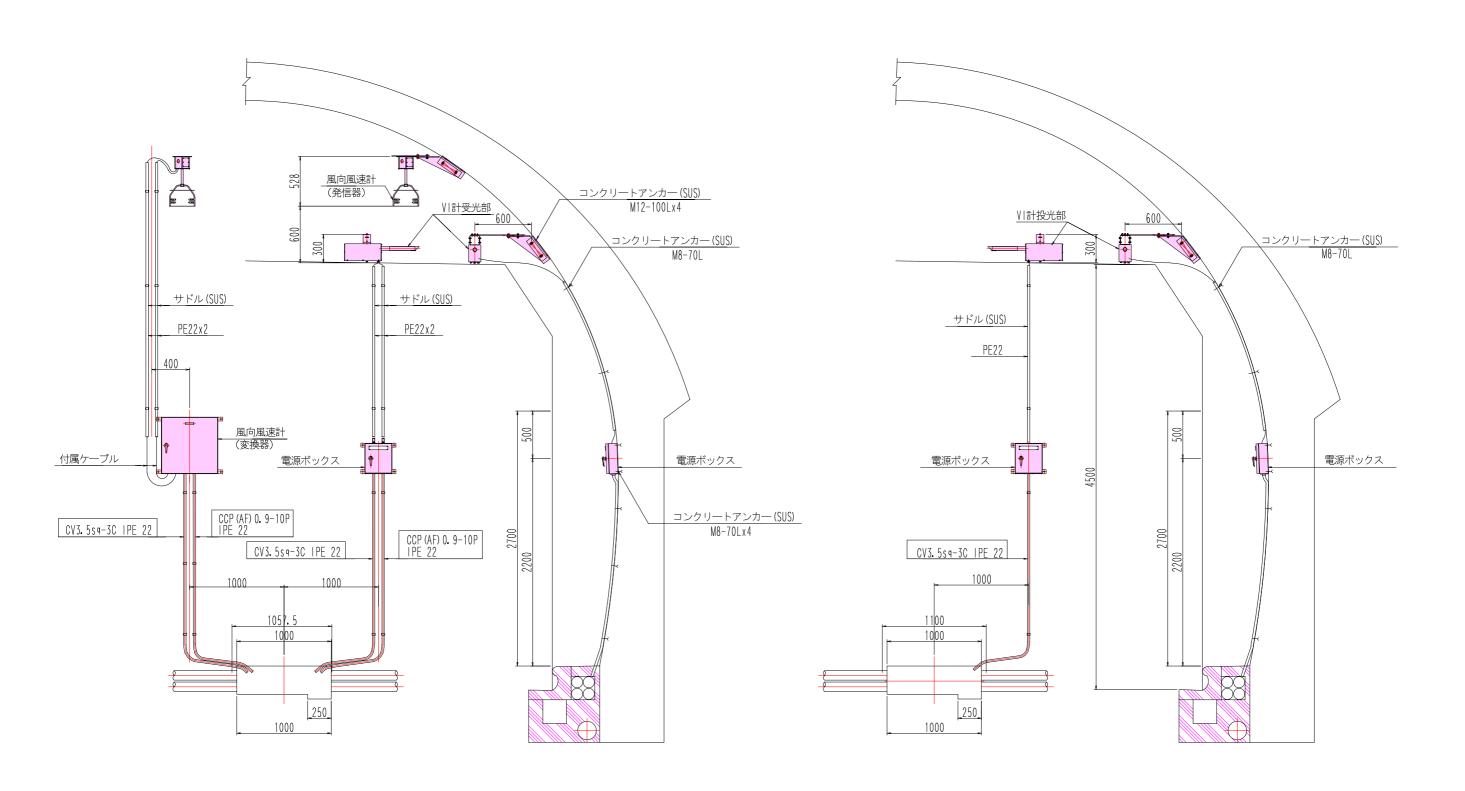
S=NON

制御方式ブロック図

換気制御ブロックダイアグラム



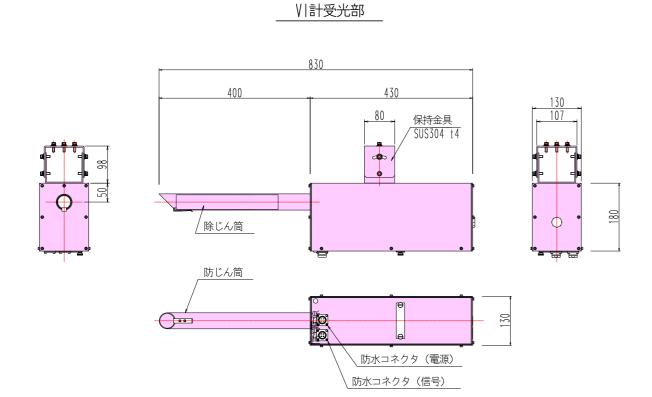
工事名	平成30年度 三才山トンネル有料道路 換気設備改修工事				
図面名	換気制御計測盤制御ブロック図				
作成年月日	平成 30年 8月				
縮尺	S=NON	S=NON 図面番号 7 / 13			13
会社名	日本組織電気株式会社				
事務所名	長野県道路公社				



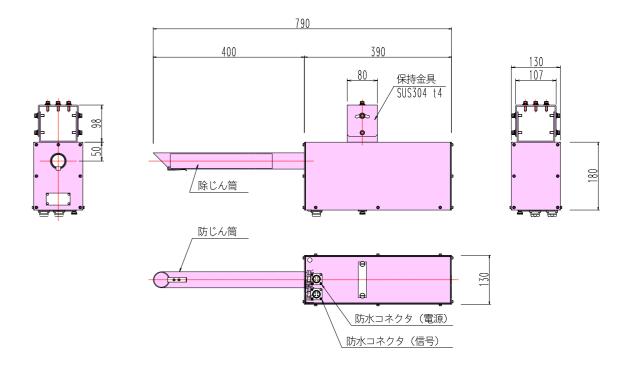
工事名	平成30年度 三才山トンネル有料道路 換気設備改修工事			
図面名	トンネル内計測設備取付図			
作成年月日	平成 30年 8月			
縮尺	S=1:20 図面番号 8 / 13 日本組織電気株式会社 長野県道路公社			13
会社名				
事務所名				



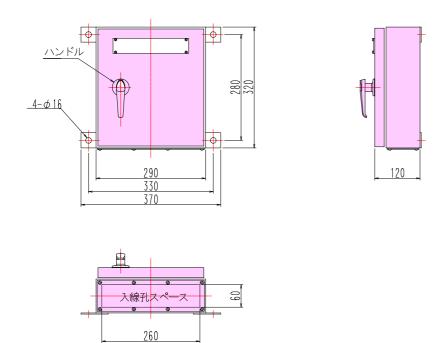
S=1:5



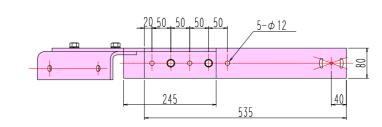
VI計投光部



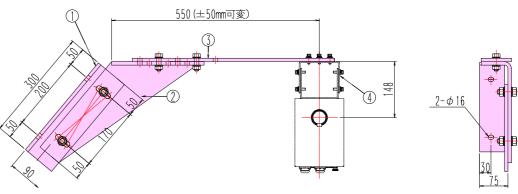
投受光部電源ボックス



__投受光部取付金具__



NO.	材質	備考
1	SS400 t9	HDZ55
2	//	//
3	//	//
(4)	SUS304 †4	



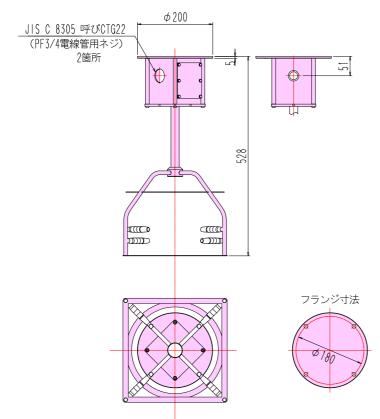
工事名	平成30年度 三才山トンネル有料道路 換気設備改修工事				
図面名	煙霧透過率測定装置(VI計)外形図(参考図)				
作成年月日	平成 30年 8月				
縮尺	S=1:5	図面番号	9	/	13
会社名	日本組織電気株式会社 長 野 県 道 路 公 社				
事務所名					

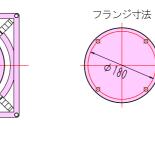
風向風速測定装置(AV計)外形図(参考図)

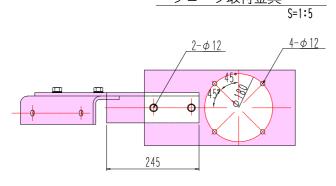
S=1:5, 1:10

_ 超音波プローブ









350 400 25 100 3	150	200
2		2-016
		30 75

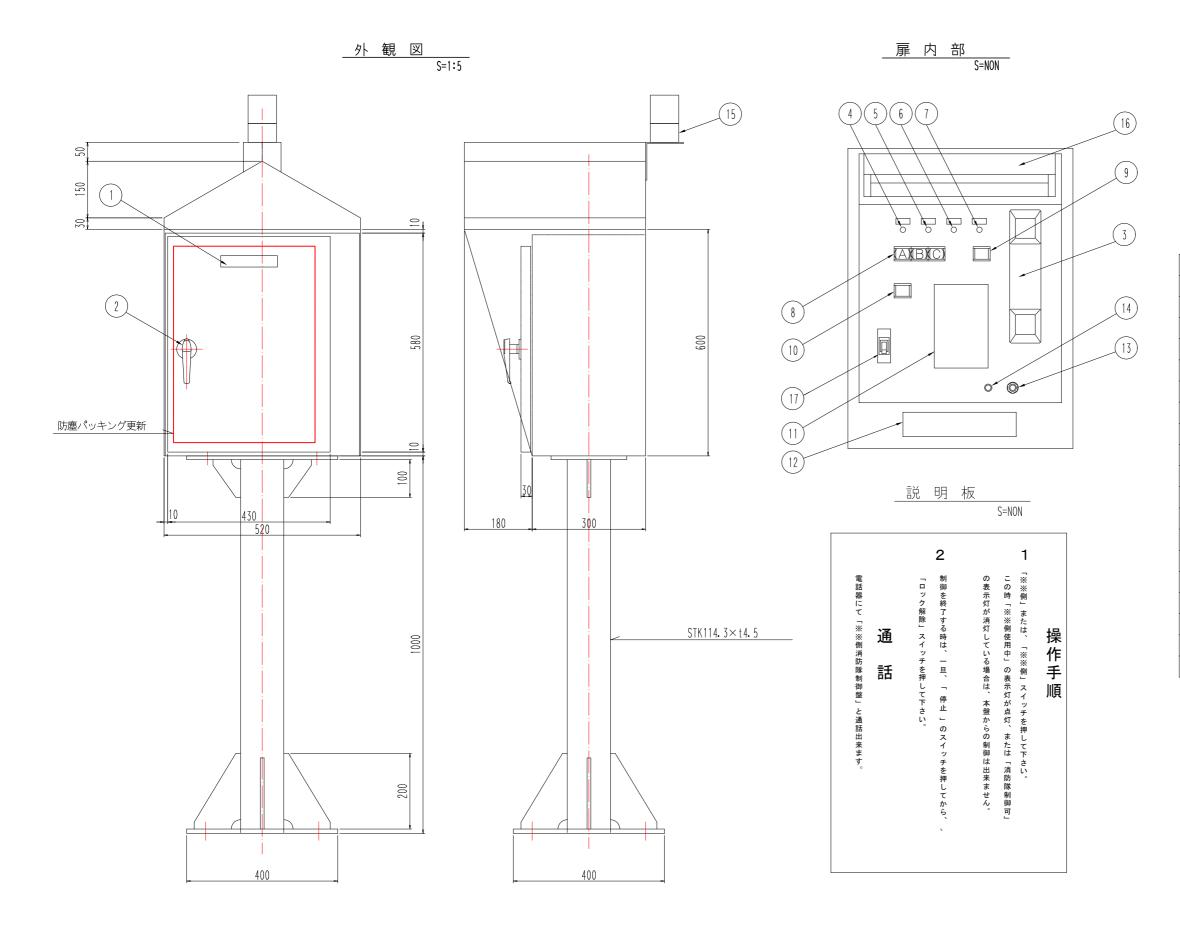
__プローブ取付金具

NO.	材質	備考
1	SS400 t9	HDZ55
2	//	//
3	SS400 t6	//

A-1140-3-1 (No. 0200)	660 4-Φ16 TB 600 700	200 30 170 変換器
	→ 入線孔スペース → ご 500	

工事	名	平成30年度 三才山トンネル有料道路 換気設備改修工事					
図面	名	風向風速測定	装置(/	AViit)	外形図	(参	考図)
作成年	2年月日 平成 30年 8月						
縮	R	S=1:5,10	図面	番号	10	/	13
会社	名	日本組織電気株式会社 長 野 県 道 路 公 社					
事務所	沂名						

消防隊専用換気制御盤外形図

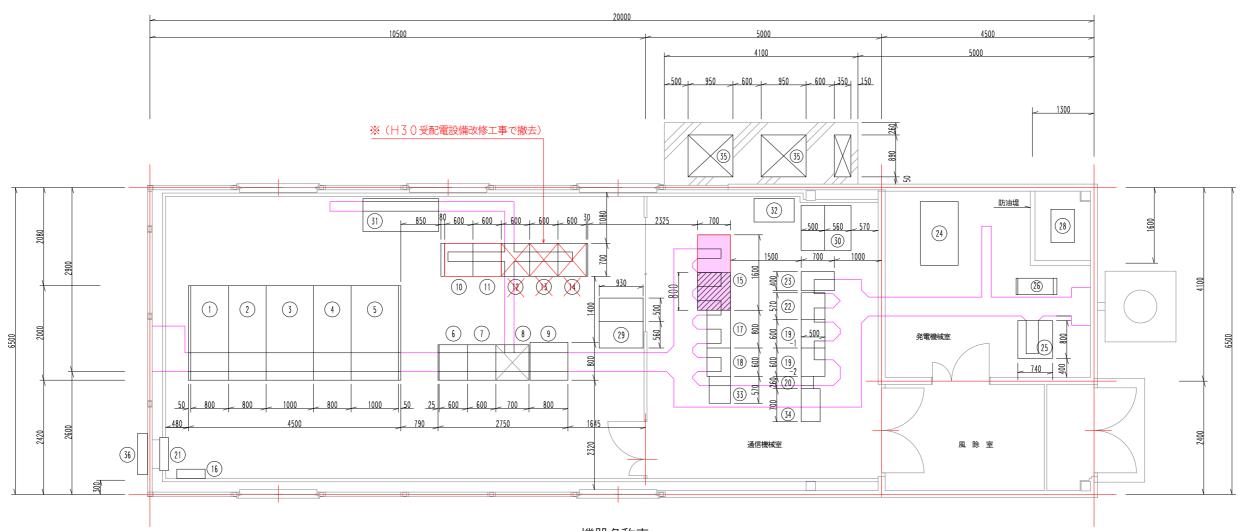


No.	名 称	備考
1	名称銘板	消防隊専用換気制御盤
2	ハンドル	A-1140-2-1 (NO. 200)
3	電話器	携带型出会試験器
4	LED表示灯	呼出
5	//	本盤制御中
6	//	**側使用中
7	//	消防隊制御可
8	押釦スイッチ	(A) 起点
9	//	(B) 停止
	//	(C) 終点
	//	ロック解除
10	//	呼出
1 1	説明板	
12	端子台	
13	TELジャック	JJ-033
14	アダプター	
15	赤色点滅灯	
16	盤内蛍光灯	
17	サーキットプロテクタ	

工事名	平成30年度 三才山トンネル有料道路 換気設備改修工事					
図面名	消防隊専用換気制御盤外形図 平成 30年 8月					
作成年月日						
縮尺	S=1:5, NON	図面番号	11	/	13	
会社名	日本組織電気株式会社					
事務所名	長 野 県 道 路 公 社					

丸子変電所受配電機器配置図

S=1:40



機器名称表

NO.	名 称	備考(更新年月)	NO.	名 称	備考(更新年月)
	高圧受電盤	平成30年更新	20)	管理用無線装置	
2	照明変圧器1次盤、換気変圧器1次盤	平成30年更新	(21)	電灯分電盤	
3	換気変圧器盤	平成30年更新	22)	誘導無線操作盤	
4	照明変圧器盤	平成30年更新	23)	誘導無線機用電源	
5	所内変圧器盤	平成30年更新	24)	自家発電設備	平成30年更新
6	照明制御盤(C/C盤)		25)	耐雷変圧器盤	平成30年更新
7	照明盤 (C/C盤)		26	インバータ盤	平成27年更新済
8	路面凍結防止装置	平成30年撤去			
9	直流電源盤	平成30年更新	28	オイルタンク	平成30年更新
10	換気動力盤5 (C/C盤)	(再利用)	29	集塵機 (口材自動巻取式)	
(1)	換気動力盤4 (C/C盤)	(再利用)	30	集塵機 (口材自動巻取式)	
(12)	換気動力盤3 (C/C盤)	(別途工事:撤去)	31)	空 調 機	
(13)	換気動力盤2 (C/C盤)	(別途工事:撤去)	32	空 調 機	
14	換気動力盤1 (C/C盤)	(別途工事:撤去)	33	消防用無線装置・共用器	
15	換気計測制御盤	更新	34)	簡易遠制 (子局)	
16	給気ファン制御盤		35)	室 外 機	
17)	防災盤	H27年度更新済	36)	ホース格納箱	
18	中継端子盤				
19)-1	伝送子局盤				
19 -2	入出力盤				

_								
	工事名	平成30年度 三才山トンネル有料道路 換気設備改修工事						
	図面名	丸子変電所受配電機器配置図						
	作成年月日	平成 30年 8月						
	縮尺	S=1:40	図面番号	12	/	13		
	会社名	日本組織電気株式会社 長野県道路公社						
	事務所名							

