

別紙 3 7 - 2 集中監視システム整備案 (入出力項目数)

中央水源池			上の原浄水場			清里総合ポンプ場			勝立配水池		
	実数	予備		実数	予備		実数	予備		実数	予備
AI	2		AI	4		AI	27	5	AI	16	
PI	1		PI			PI	2	0	PI	2	
DI	10		DI	10		DI	102	18	DI	65	7
DO	16		DO			DO	34	6	DO	14	2
AO			AO			AO	3	5	AO	4	

黒崎団地加圧ポンプ場			四箇ポンプ場			延命配水池			高田中継ポンプ場		
	実数	予備		実数	予備		実数	予備		実数	予備
AI	5	3	AI	16		AI	4	4	AI	8	4
PI	21	11	PI	2	6	PI		4	PI		
DI			DI	55	9	DI	16		DI	46	18
DO			DO	4	28	DO	9	7	DO		16
AO			AO			AO			AO		4

延命配水池 (水質監視局)			稲荷山団地ポンプ場			銀水水質監視局 笹原水質監視局 天領水質監視局 湯谷水質監視局			清里延命間水質監視局			配水コントロールバルブ (5箇所)		
	実数	予備		実数	予備		実数	予備		実数	予備		実数	予備
AI	7	1	AI		8	AI	4		AI	4		AI	2	
PI			PI			PI			PI			PI		
DI	3	13	DI	7	9	DI	4	4	DI	10		DI	5	
DO			DO			DO	4	4	DO	6		DO	3	
AO			AO		4	AO			AO			AO		

(1箇所当たり) (1箇所当たり)

四箇配水池			中尾水質監視局			甘木配水池			稲荷山配水池		
	実数	予備		実数	予備		実数	予備		実数	予備
AI	3	1	AI	7	1	AI	8		AI		
PI	1	15	PI			PI	2		PI		
DI	16	16	DI	16		DI	19	5	DI	4	4
DO	3	13	DO			DO		8	DO		
AO		4	AO			AO		2	AO		

【入出力項目の凡例】

記号	項目種別	入出力仕様	項目例
AI	計測入力	DC4~20mA	送水量、水位等
PI	計測入力 (パルス)	無電圧a接点	送水量積算
DI	表示入力	無電圧a接点	取水ポンプ 運転(停止)
DO	制御出力 (ON - OFF (- STOP))	無電圧a接点	取水ポンプ 起動 - 停止
AO	制御出力 (設定値)	DC4~20mA	送水量設定

テレメータ入出力項目数は参考とする。