

令和7年度  
配水池伝送設備更新工事

設計図面

令和7年6月

下松市上下水道局浄水課

# 図 面 目 録

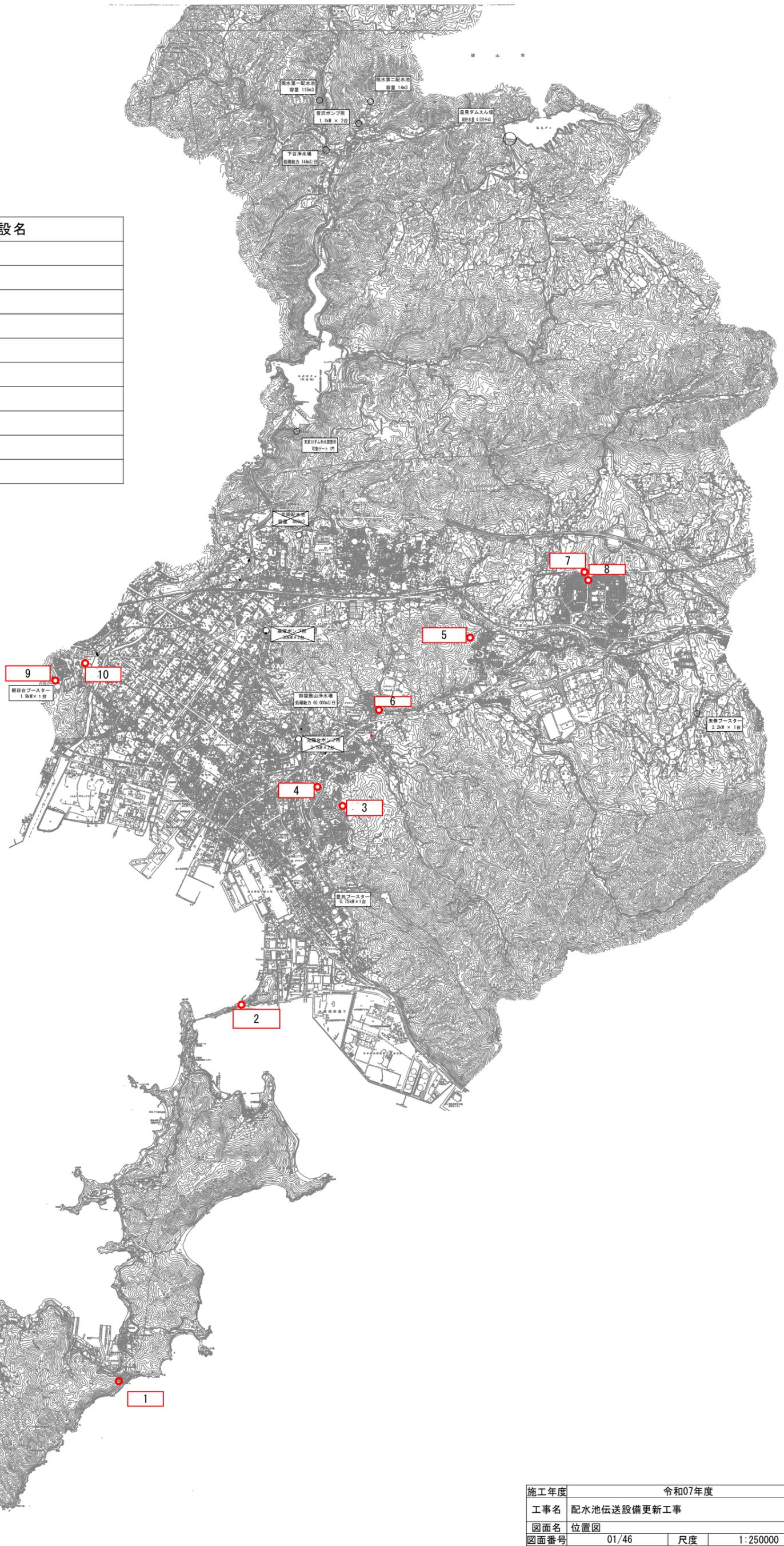
## 配水池伝送設備更新工事

項 目	図 番	図 面 名 称	縮 尺	備 考	項 目	図 番	図 面 名 称	縮 尺	備 考
共通事項	1	位置図	1/250,000		"	26	盤外形図	図示	
"	2	システム構成図(今回)	Non-Scale		若宮ポンプ所	27	平面図・断面図	図示	
"	3	システム構成図(現況)	Non-Scale		"	28	単線結線図	Non-Scale	
"	4	計装フローシート(場外系1)(今回)	Non-Scale		"	29	展開接続図	Non-Scale	
"	5	計装フローシート(場外系2)(今回)	Non-Scale		"	30	盤外形図	図示	
"	6	計装フローシート(場外系3)(今回)	Non-Scale		切山配水池	31	平面図	図示	
江の浦配水池	7	平面図	図示		"	32	単線結線図・展開接続図	Non-Scale	
"	8	単線結線図・展開接続図	Non-Scale		"	33	詳細図	Non-Scale	
"	9	詳細図	図示		"	34	盤外形図	図示	
"	10	盤外形図	図示		切山ポンプ所	35	平面図・断面図	図示	
洲鼻ポンプ所	11	平面図・断面図	図示		"	36	単線結線図	Non-Scale	
"	12	単線結線図	Non-Scale		"	37	展開接続図	Non-Scale	
"	13	展開接続図	Non-Scale		"	38	盤外形図	図示	
"	14	盤外形図	図示		鳥越配水池	39	平面図	図示	
旗岡配水池	15	平面図	図示		"	40	単線結線図・展開接続図	Non-Scale	
"	16	単線結線図・展開接続図	Non-Scale		"	41	詳細図	図示	
"	17	詳細図	図示		"	42	盤外形図	図示	
"	18	盤外形図	図示		鳥越ポンプ所	43	平面図・断面図	図示	
旗岡ポンプ所	19	平面図・断面図	図示		"	44	単線結線図	Non-Scale	
"	20	単線結線図	Non-Scale		"	45	展開接続図	Non-Scale	
"	21	展開接続図	Non-Scale		"	46	盤外形図	図示	
"	22	盤外形図	図示			47			
久保配水池	23	平面図	図示			48			
"	24	単線結線図・展開接続図	Non-Scale			49			
"	25	詳細図	図示			50			

対象施設位置図

凡例

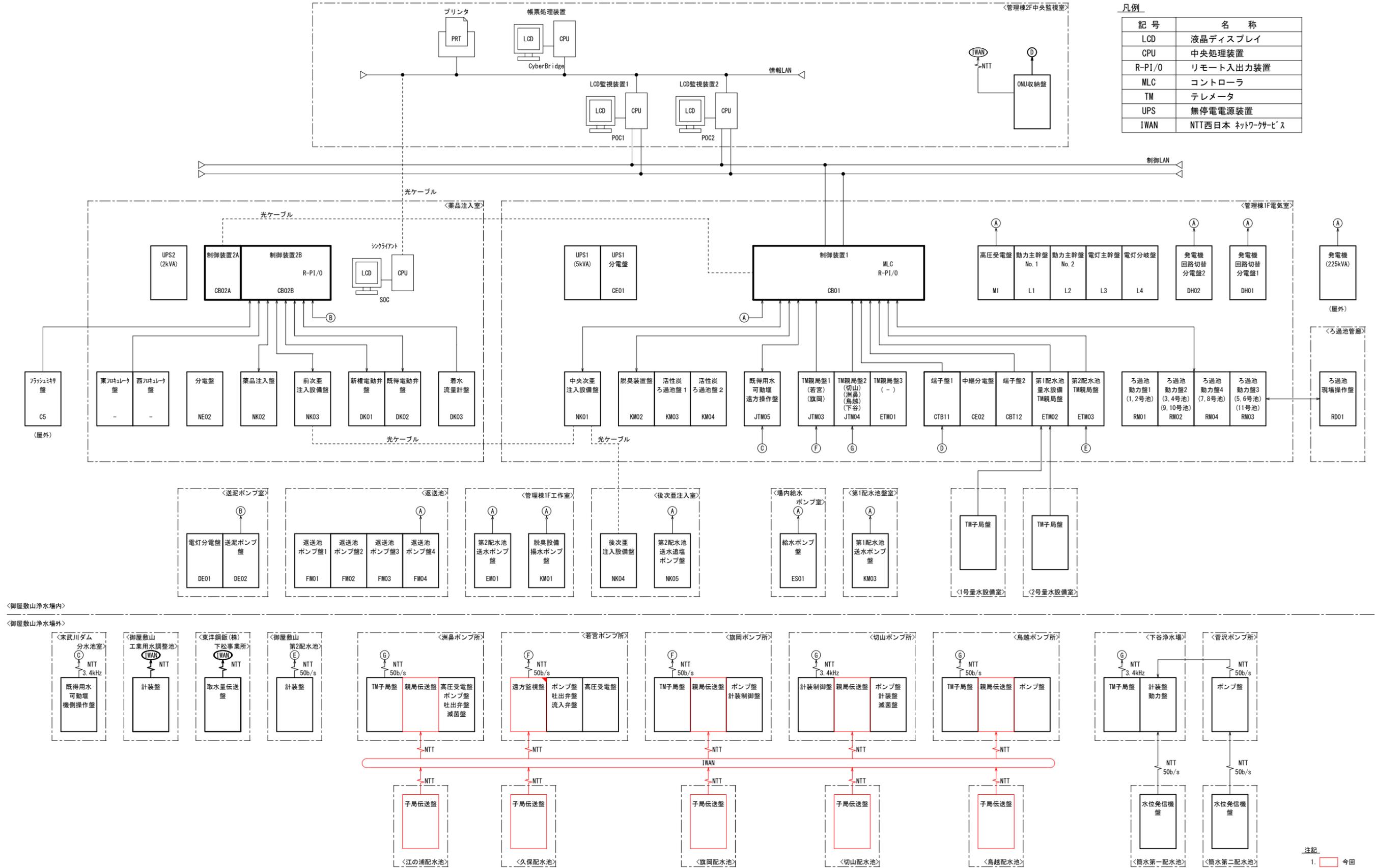
記号	施設名
1	江の浦配水池
2	洲鼻ポンプ所
3	旗岡配水池
4	旗岡ポンプ所
5	久保配水池
6	若宮ポンプ所
7	切山配水池
8	切山ポンプ所
9	鳥越配水池
10	鳥越ポンプ所



施工年度	令和07年度		
工事名	配水池伝送設備更新工事		
図面名	位置図		
図面番号	01/46	尺度	1:250000
下松市上下水道局			

凡例

記号	名称
LCD	液晶ディスプレイ
CPU	中央処理装置
R-PI/O	リモート入出力装置
MLC	コントローラ
TM	テレメータ
UPS	無停電電源装置
IWAN	NTT西日本 ネットワークサービス



システム構成図(今回)

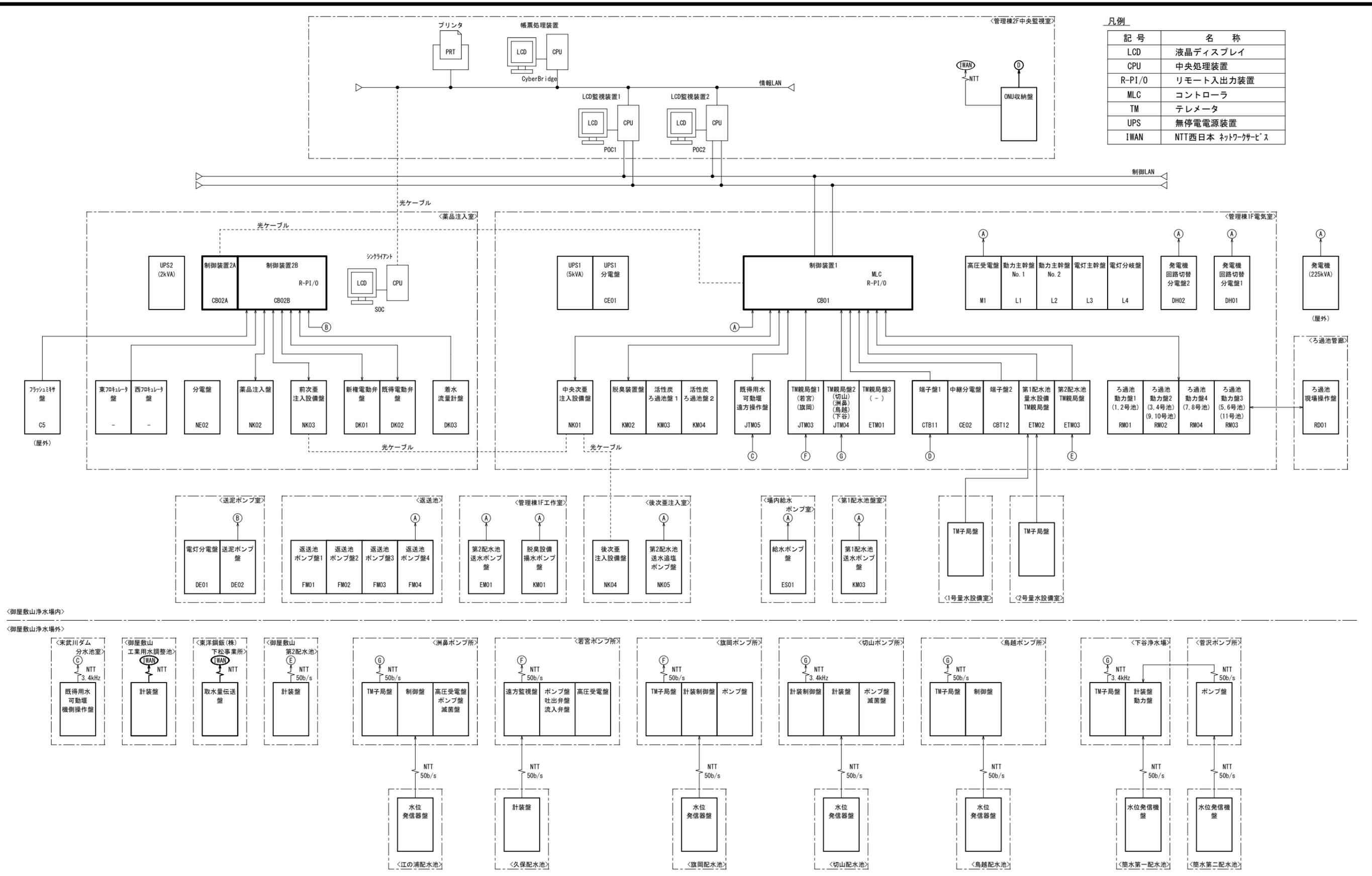
注記  
 1. 今回  
 2. 改造

その他は既設を示す

施工年度	令和07年度		
工事名	配水池伝送設備更新工事		
図面名	システム構成図(今回)		
図面番号	02/46	尺度	FREE
下松市上下水道局			

凡例

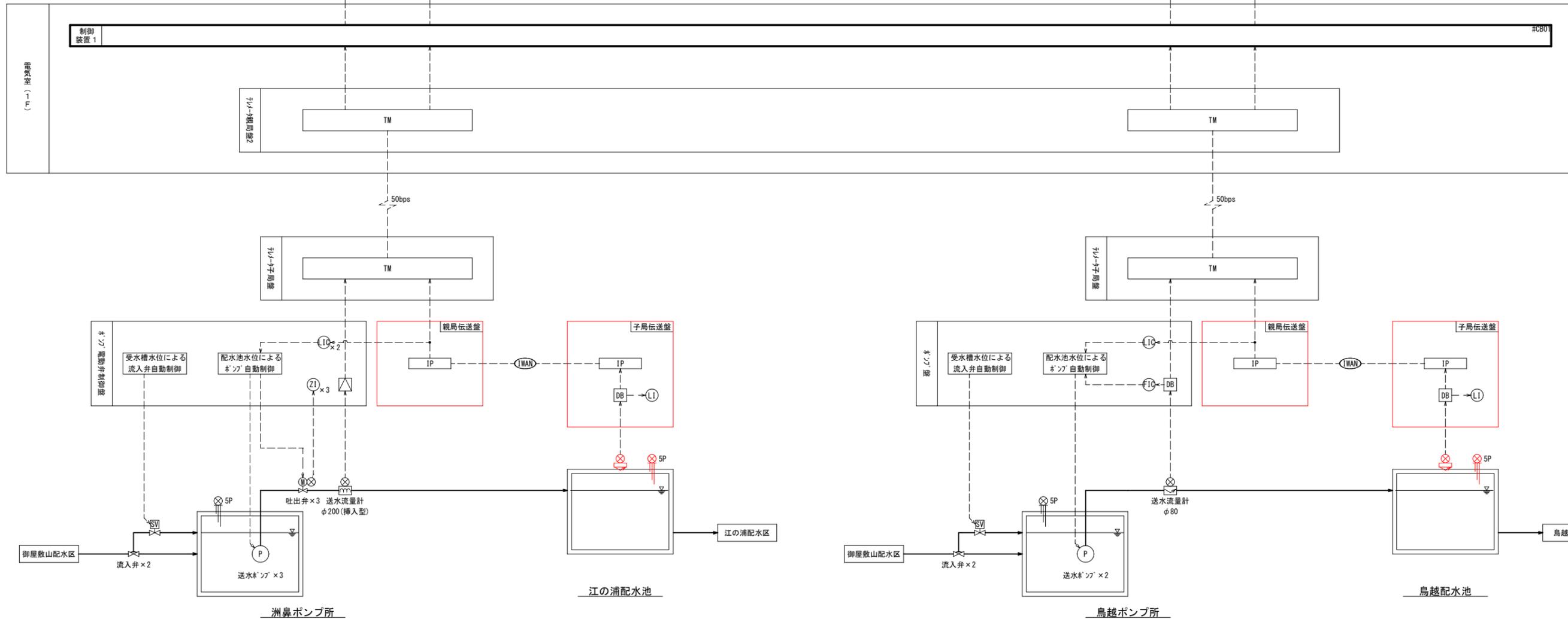
記号	名称
LCD	液晶ディスプレイ
CPU	中央処理装置
R-PI/O	リモート入出力装置
MLC	コントローラ
TM	テレメータ
UPS	無停電電源装置
IWAN	NTT西日本 ネットワークサービス



システム構成図(現況)

施工年度	令和07年度		
工事名	配水池伝送設備更新工事		
図面名	システム構成図(現況)		
図面番号	03/46	尺度	FREE
下松市上下水道局			

項目名称	洲鼻ポンプ所送水流量	江の浦配水池水位	鳥越ポンプ所送水流量	鳥越配水池水位
スケール	0~200m <sup>3</sup> /h	0~4.00m	0~50m <sup>3</sup> /h	0~3.50m
計測監視	○	○	○	○
トレンド	○	○	○	○
警報	○	○	○	○
帳票	○	○	○	○



凡例

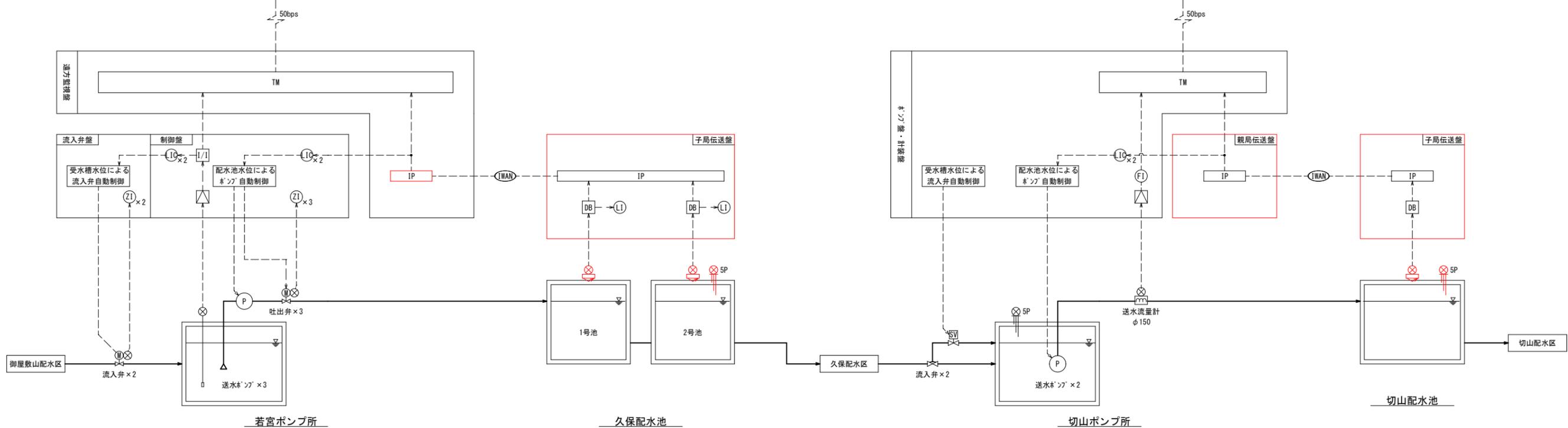
記号	名称	記号	名称	記号	名称
F	流量	△	変換器	⊗	電磁流量計
L	液位	DB	ディスプレイボード	⊗	超音波流量計
Z	開度	⊗	発信器	⊗	液位電極
Tu	濁度	R/I	R/I変換器	⊗	非接触式液位計
T	温度	I/I	マイレク	⊗	投込み式液位計
PH	pH(水素イオン濃度)	制	制御回路	IP	IP伝送装置

※IWAN: NTT西日本の提供するネットワークサービス (Interconnected WAN)

- 注記
- 今回
  - 改造
  - 撤去
- その他は既設を示す

施工年度	令和07年度		
工事名	配水池伝送設備更新工事		
図面名	計装フローシート(場外系1)(今回)		
図面番号	04/46	尺度	FREE
下松市上下水道局			

項目名称	若宮ポンプ所 受水槽水位	久保配水池水位	切山ポンプ所 送水流量	切山配水池水位
スケール	0~10.00m	0~10.00m	0~150m <sup>3</sup> /h	0~14.00m
計測監視	○	○	○	○
トレンド	○	○	○	○
警報	○	○	○	○
帳票	○	○	○	○



凡例

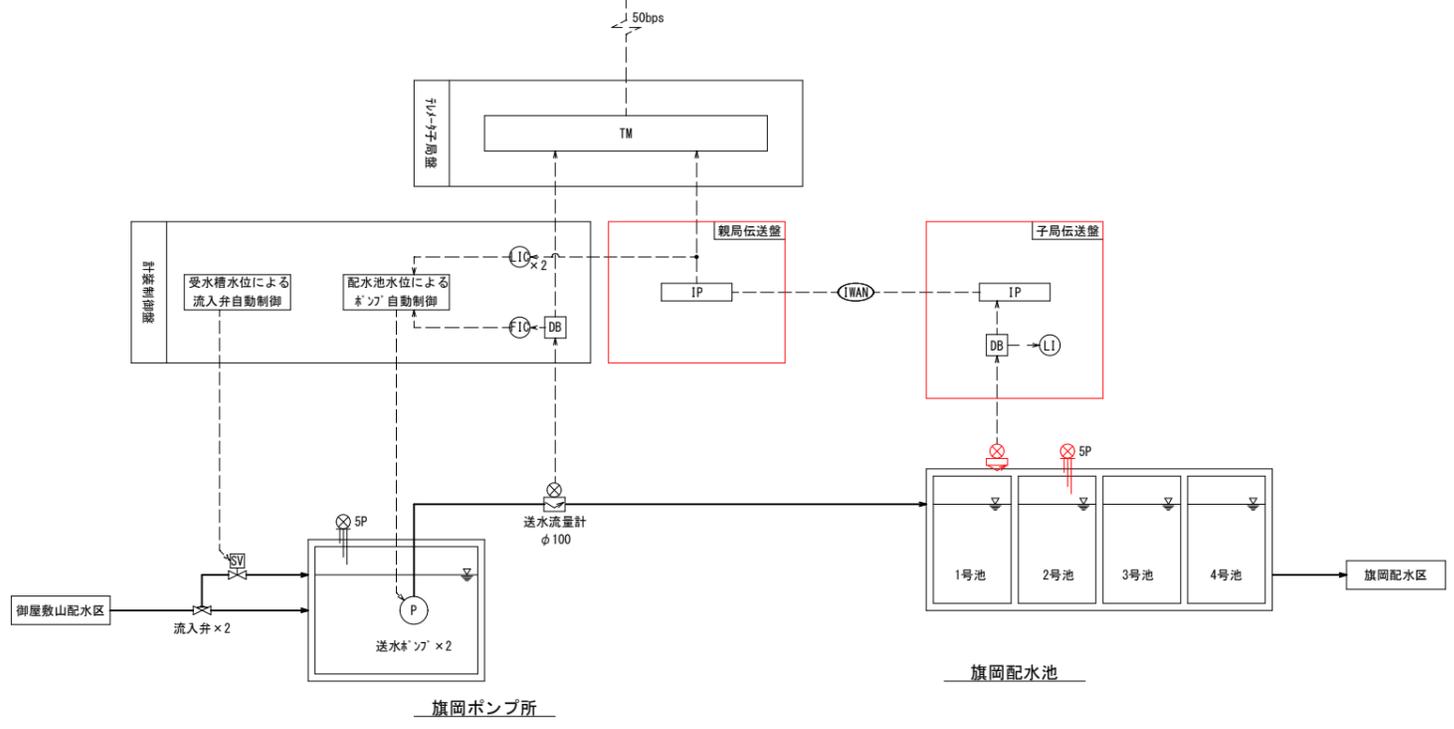
記号	名称	記号	名称	記号	名称
F	流量	△	変換器	⊗	電磁流量計
L	液位	DB	ディスプレイ	⊗	超音波流量計
Z	開度	⊗	発信器	⊗	液位電極
Tu	濁度	R/I	R/I変換器	⊗	非接触式液位計
T	温度	I/I	アイレータ	⊗	投入式液位計
PH	pH(水素イオン濃度)	制	制御回路	IP	IP伝送装置

※IWAN: NTT西日本の提供するネットワークサービス (Interconnected WAN)

- 注記
- 今回
  - 改造
  - 撤去
- その他は既設を示す

施工年度	令和07年度		
工事名	配水池伝送設備更新工事		
図面名	計装フローシート(場外系2)(今回)		
図面番号	05/46	尺度	FREE
下松市上下水道局			

項目名称	旗岡ポンプ所送水流量	旗岡配水池水位
スケール	0~100m <sup>3</sup> /h	0~4.00m
計測監視	○	○
トレンド	○	○
警報	○	○
帳票	○	○



凡例

記号	名称	記号	名称	記号	名称
F	流量	△	変換器	⊗	電磁流量計
L	液位	DB	ディストリビュータ	⊗	超音波流量計
Z	開度	⊗	発信器	⊗	液位電極
Tu	濁度	R/I	R/I変換器	⊗	非接触式液位計
T	温度	I/I	アイレータ	⊗	投込み式液位計
PH	pH(水素イオン濃度)	制	制御回路	IP	IP伝送装置

※IWAN: NTT西日本の提供するネットワークサービス (Interconnected WAN)

- 注記
1. 今回
  2. 改造
  3. 撤去
- その他は既設を示す

施工年度	令和07年度		
工事名	配水池伝送設備更新工事		
図面名	計装フローシート(場外系3)(今回)		
図面番号	06/46	尺度	FREE
下松市上下水道局			