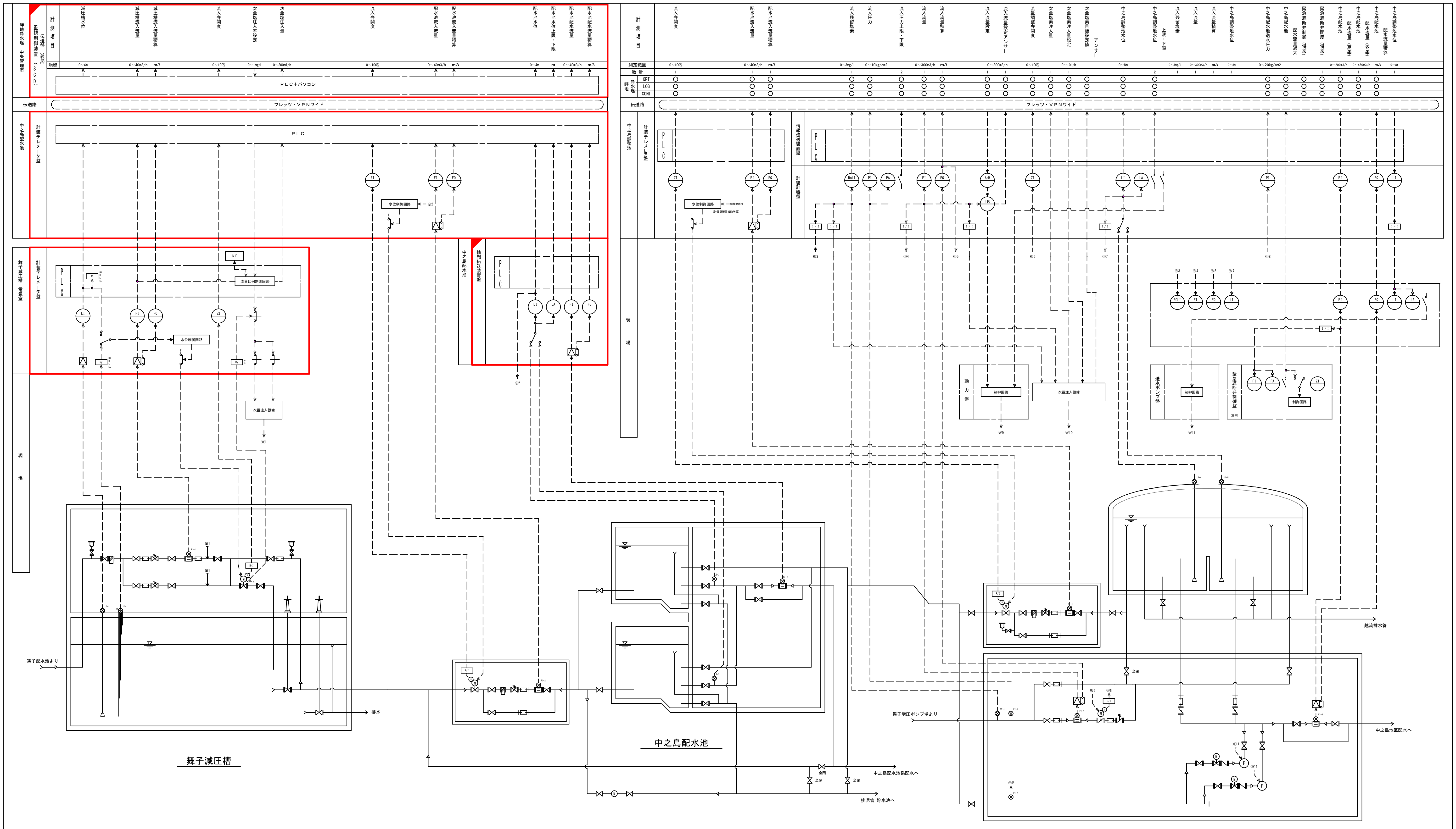
畔地浄水場 中央管理室
監視制御装置（SCD）
伝送盤（親局）
計測項目
測定範囲
減圧槽水位
減圧槽流入流量
減圧槽流入流量積算
流入弁開度
次亜塩注入率設定
次亜塩注入量
流入弁開度
配水池流入流量
配水池流入流量積算
配水池水位
配水池水位上限・下限
配水池配水流量
配水池配水流量積算
0～4m
0～40m3/h
m3
0～100%
0～1mg/L
0～300ml/h
0～100%
0～40m3/h
m3
0～4m
m
0～40m3/h
m3
PLC+パソコン
伝送路
フレッツ・VPNワイド
中之島配水池
計装テレメータ盤
PLC
水位制御回路
舞子減圧槽 電気室
流量比例制御回路
GP
次亜注入設備
中之島配水池
情報伝送装置盤
現場
測定範囲
数量
畔地浄水場
CRT
LOG
CONT
流入弁開度
配水池流入流量
配水池流入流量積算
流入残留塩素
流入圧力
流入圧力上限・下限
流入流量
流入流量積算
流入流量設定
流入流量設定アンサー
流量調整弁開度
次亜塩素注入量
次亜塩素注入量設定
次亜塩素目標設定値
アンサー
中之島調整池水位
中之島調整池水位 上限・下限
流入残留塩素
流入流量
流入流量積算
中之島調整池水位
中之島配水池送水圧力
中之島配水池 配水流量過大
緊急遮断弁制御（将来）
緊急遮断弁開度（将来）
中之島配水池 配水流量（夏季）
中之島配水池 配水流量（冬季）
中之島配水池 配水流量積算
中之島調整池水位
0～100%
0～40m3/h
m3
0～3mg/L
0～10kg/cm2
0～300m3/h
m3
0～300m3/h
0～100%
0～10L/h
0～8m
0～3mg/L
0～300m3/h
m3
0～8m
0～20kg/cm2
0～200m3/h
0～450m3/h
m3
0～8m
中之島調整池
計装テレメータ盤
情報伝送装置盤
計装計器盤
動力盤
制御回路
次亜注入設備
送水ポンプ盤
緊急遮断弁制御盤
舞子配水池より
排水
舞子減圧槽
中之島配水池
中之島配水池系配水へ
排泥管 貯水池へ
舞子増圧ポンプ場より
越流排水管
中之島地区配水へ
全閉
中之島調整池

凡 例

記 号	名　　称	記 号	名　　称	記 号	名　　称
P	圧力	GP	表示設定器	AS	警報設定器
F	流量	PLC	ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾏﾌﾞﾙｺﾝﾄﾛｰﾗ	Ⓜ	電動機
L	水位	DS	ﾃﾞｨｽﾄﾘﾋﾞｭｰﾀ	⊗	伝送器
N	回転数	LA	ｱﾚｽﾀ	TM	ﾃﾚﾒｰﾀ
Z	開度	I/I	ｱｲｿﾚｰﾀ	LSD	大型ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ
I	指示	R/I	ﾎﾟﾃﾝｼｮﾝﾒｰﾀ	LCD	監視ﾓﾆﾀ
C	調整	P/I	ﾊﾟﾙｽ変換器	LOG	ﾃﾞｰﾀﾛｶﾞｰ
A	警報	⊠	変換器（中継器）	ONU	光回線終端装置

注記

1. □ は今回範囲を示す。
2. ◩ は今回機能増設範囲を示す。

事 業 名	南魚沼市水道事業		
工 事 名	令和6年度　改良第32号 舞子減圧槽電気計装設備工事		
施工地名	南魚沼市　舞子他　地内		
計装設備全体フロー図		縮 尺	FREE　（A1）
図面番号	工期	着手日　令和　年　月　日	
E－1		竣工日　令和　年　月　日	
発注者	南 魚 沼 市 長	監督員	総括 主任
請負者		配管	