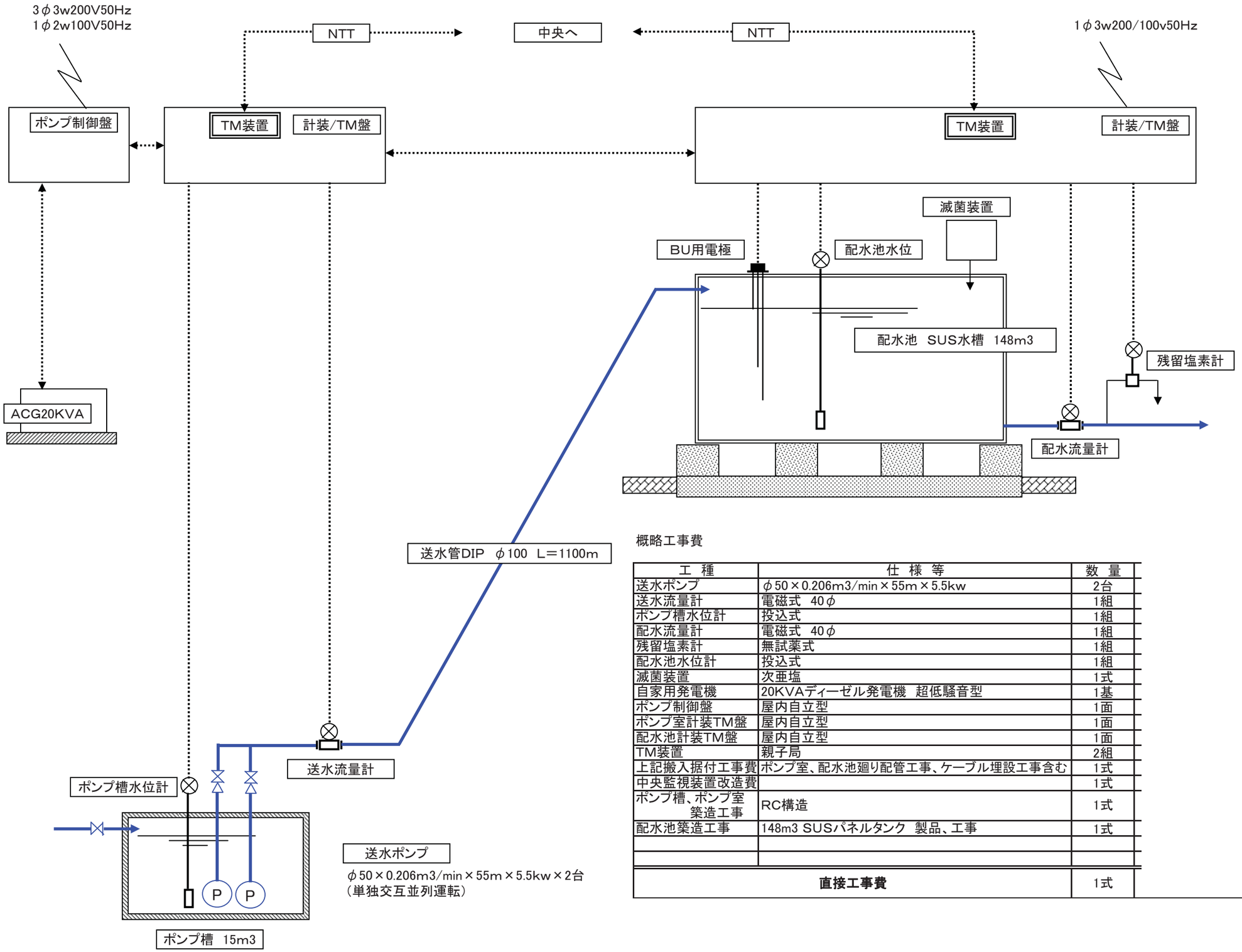
① 分岐点及びポンプ設置位置

別紙４

② 設備概要図



概略工事費

工　種	仕　様　等	数　量	備　　考
送水ポンプ	φ50×0.206m3/min×55m×5.5kw	2台	
送水流量計	電磁式　40φ	1組	
ポンプ槽水位計	投込式	1組	
配水流量計	電磁式　40φ	1組	
残留塩素計	無試薬式	1組	
配水池水位計	投込式	1組	
滅菌装置	次亜塩	1式	
自家用発電機	20KVAディーゼル発電機　超低騒音型	1基	
ポンプ制御盤	屋内自立型	1面	
ポンプ室計装TM盤	屋内自立型	1面	
配水池計装TM盤	屋内自立型	1面	
TM装置	親子局	2組	
上記搬入据付工事費	ポンプ室、配水池廻り配管工事、ケーブル埋設工事含む	1式	
中央監視装置改造費		1式	
ポンプ槽、ポンプ室築造工事	RC構造	1式	
配水池築造工事	148m3 SUSパネルタンク　製品、工事	1式	
直接工事費		1式	

③上水の水質

水質検査結果書

角　田　市　長　殿　　平成25年2月27日

検体番号			6	7	8	9	10
採水年月日			H25.2.4	（※：H25.2.12）			
採水地点			坂津田栓水	広水配水池	江尻配水池	東根栓水	新丁栓水
天候			前日：晴／当日：曇				
気温	℃		3.0	3.0	3.0	2.0	3.0
水温	℃		6.5	3.5	3.0	5.7	4.9
一般細菌	個/ml	100以下	0	0	0	0	0
大腸菌群	(+)(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)
大腸菌（*E.coli*）	(+)(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003以下	0.0003未満	0.0003未満			
鉛及びその化合物	mg/l	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01以下	0.001未満	0.001未満			
六価クロム化合物	mg/l	0.05以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10以下	1.55	0.21	0.21	1.54	0.22
ふっ素及びその化合物	mg/l	0.8以下	0.11	0.05未満	0.05未満	0.10	0.05未満
四塩化炭素	mg/l	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
シス-1.2-ジクロロエチレン及びトランス-1.2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/l	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/l	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/l	0.6以下	0.10	0.06未満	0.06未満	0.11	0.06未満
クロロ酢酸※	mg/l	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	mg/l	0.06以下	0.004	0.004	0.006	0.004	0.005
ジクロロ酢酸※	mg/l	0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004	0.004未満	0.004未満
ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1以下	0.003	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満
臭素酸	mg/l	0.01以下	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満
総トリハロメタン	mg/l	0.1以下	0.011	0.006	0.009	0.012	0.008
トリクロロ酢酸※	mg/l	0.2以下	0.020未満	0.020未満	0.020未満	0.020未満	0.020未満
ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03以下	0.004	0.002	0.003	0.005	0.003
ブロモホルム	mg/l	0.09以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド※	mg/l	0.08以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	mg/l	0.3以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/l	200以下	19.4	5.6	5.6	20.0	5.6
マンガン及びその化合物	mg/l	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/l	200以下	26.8	5.9	5.9	26.8	6.0
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/l	300以下	63	28	28	64	28
蒸発残留物	mg/l	500以下	118	54			
有機物質（TOC）	mg/l	3以下	0.8	0.5	0.5	0.8	0.5
pH値		5.8～8.6	7.12	7.19	7.15	7.09	7.06
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	5以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	2以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンモニア態窒素	mg/l		0.05未満	0.05未満			
残留塩素	mg/l	0.1以上	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
判定（水質基準に）			適合	適合	適合	適合	適合
検査期間	平成25年2月4日～平成25年2月22日						
検査機関	岩沼市外一市三町水道水質検査協議会		検査責任者				

※本事業においては、No.8を参照すること。