

平成20年度	
工事名	大牟田市臼井新町地内 地形・地質調査業務委託
工事場所	大牟田市臼井新町地内
図面名	平面図 (メッシュ図)
縮尺	S=1/1000 図面番号
大牟田市企業局	

ボーリング柱状図

調査名 大牟田市臼井新町地内地形・地質調査業務委託

ボーリングNo.										
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 1		調査位置	大牟田市臼井新町地内				北緯			
発注機関	大牟田市企業局経営企画課			調査期間	平成20年7月2日～20年7月4日				東経		
調査業者名	有限会社 有明ボーリング 電話(0944-52-8412)		主任技師	田中洋介		現場代理人	田中洋介	コア鑑定者	田中洋介	ボーリング責任者	倉岡良策
孔口標高	+12.71m	角			地盤勾配	水平 0°	使用機種	試錐機	YBM-05	ハンマー落下用具	トンビ
総掘進長	5.01m	度					エンジン	NS-110CG	ポンプ	SP-40	

標尺	層高	層厚	層深	柱状図	土質区分	色	相対密度	相対稠度	記	標準貫入試験				N 値	原位置試験	試料採取		室内試験	掘進					
										深	10cm毎の打撃回数	打撃回数/貫入量	深			試験名および結果	深			採取方法				
m	m	m	m	図					事	深	0	10	20	30	40	50	60	深	試験名	深	試料番号	採取方法	室内試験	掘進
	11.21	1.50	1.50		表土	褐	軟らかい		礫混じり粘土 上部木根混入。 含水中位 礫は、2~25mm程度の砂岩角礫	1.05	1.15	1	1	2	4	3.8		1.15	1-1	1.47	2.00	2.02	P	
					砂岩	淡青灰	非常に密な		短柱~棒状コア 1.90m付近3cm位の風化見られる 岩は新鮮で硬質 亀裂少量		1.47	2.00	2	12	32	50	50.0		1.47	1-2	2.00	2.02	P	
											3.00	50	2	50	2	50.0		3.00	1-3	3.00	3.02	P		
											4.00	50	1	50	1	50.0		4.00	1-4	4.00	4.00	P		
											5.00	50	1	50	1	50.0		5.00	1-5	5.00	5.00	P		
	7.70	3.51	5.01								5.01	1	1	1	1	50.0		5.00		5.00				7/3

ボーリング柱状図

調査名 大牟田市臼井新町地内地形・地質調査業務委託

ボーリングNo.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 2	調査位置	大牟田市臼井新町地内						北緯				
発注機関	大牟田市企業局経営企画課			調査期間	平成20年6月17日～20年6月18日			東経					
調査業者名	有限会社 有明ボーリング 電話(0944-52-8412)	主任技師	田中洋介		現場代理人	田中洋介	コア鑑定者	田中洋介	ボーリング責任者	松尾達也			
孔口標高	+14.18m	角			地盤勾配			使用機種	試錐機	YBM-05	ハンマー 落下用具	トンビ	
総掘進長	6.02m	度			エンジン	NS-110CG		ポンプ	SP-40				

標尺	層厚	深度	柱状	土質	色	相対	相対	相対	相対	相対	標準貫入試験				原位置試験	試料採取		室内試験	掘進	
											深	10cm毎の	打撃	N		深	深			採取
m	m	m	m	区	調	度	度	度	度	度	m	度	度	m	m	番号	方法	()	日	
	13.85	0.33	0.33	表土	黒褐色															
1				崖錐	茶褐色						1.15	1	1	1	3	3.0				
2				砂岩	茶褐色						1.45	1	2	13	16.0					
3	11.65	2.20	2.50								2.15	1	2	13	16.0					
4	11.28	0.47	2.90								2.45	50	50	50	75.0					
5				砂岩	暗灰						3.04	4	4	4	75.0					
6											4.00	50	50	50	100.0					
											4.03	3	3	3	100.0					
											5.00	50	50	50	100.0					
											5.03	3	3	3	100.0					
											6.00	50	50	50	150.0					
	8.16	3.12	6.02								6.02	2	2	2	150.0					

ボーリング柱状図

調査名 大牟田市臼井新町地内地形・地質調査業務委託

ボーリングNo.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	No. 4	調査位置	大牟田市臼井新町地内						北緯				
発注機関	大牟田市企業局経営企画課			調査期間	平成20年6月16日～20年6月17日				東経				
調査業者名	有限会社 有明ボーリング 電話(0944-52-8412)	主任技師	田中洋介		現場代理人	田中洋介	コア鑑定者	田中洋介	ボーリング責任者	松尾達也			
孔口標高	+10.00m	角			地盤勾配			使用機種	試錐機	YBM-05	ハンマー 落下用具	トンビ	
総掘進長	4.03m	度			エンジン	NS-110CG		ポンプ	SP-40				

標尺	層厚	深度	柱状	土質	色	相対	相対	記	標準貫入試験				原位置試験		試料採取		室内試験	掘進	
									深	10cm毎の	打撃回数	N 値	深	試験名	深	採取			
m	m	m	m	区	調	度	度	事	度	度	度	度	m	名	度	方法	()	日	
	9.50	0.50	0.50		表土	黄褐		粘土質砂 砂岩の強化土 2-20mm程度の砂岩礫混入	1.01	50	50	14.3			1.01	4-1	P		
1	9.25	0.25	0.75		砂岩	黄褐		礫状 強化砂岩 指圧でつぶれ礫状になる	1.08	7					1.08				
2									2.00	50	50	66			2.00	4-2	P		
									2.09	9	9				2.08				
3					砂岩	暗灰	非常に密な	短柱～棒状コア 全体的に新鮮で硬質 亀裂部は風化変色し部分的に軟らかい	3.05	41	9	50	25.0		3.05	4-3	P		
									3.17	2	12				3.17				
4	5.97	3.28	4.03						4.00	50	50	100.0			4.00	4-4	P		
									4.03	3	3				4.03				

ボーリング柱状図

調査名 大牟田市臼井新町地内地形・地質調査業務委託

ボーリングNo.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

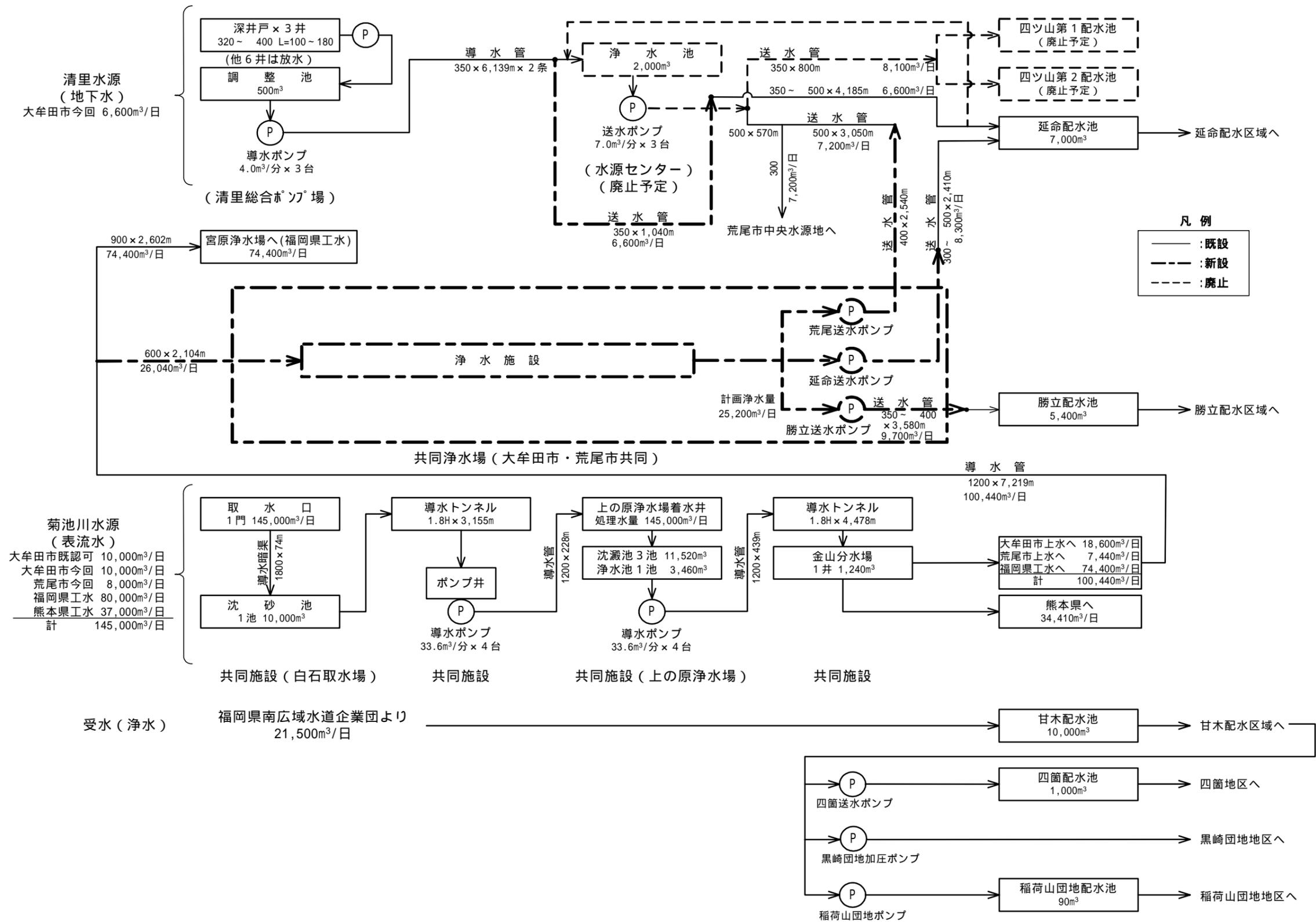
事業・工事名

シートNo.

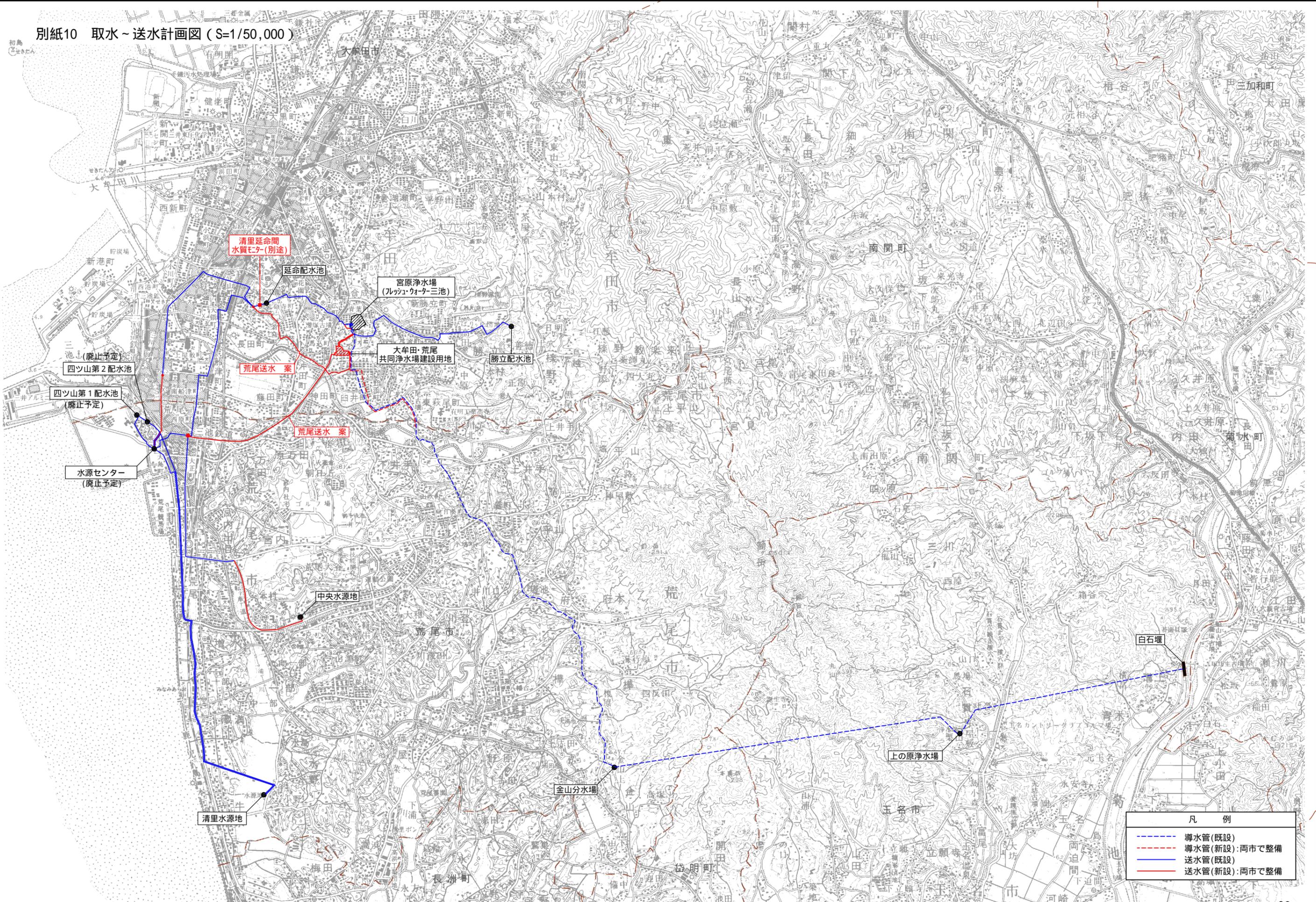
ボーリング名	No. 6	調査位置	大牟田市臼井新町地内					北緯			
発注機関	大牟田市企業局経営企画課			調査期間	平成20年6月10日～20年6月11日			東経			
調査業者名	有限会社 有明ボーリング 電話(0944-52-8412)	主任技師	田中洋介		現場代理人	田中洋介	コア鑑定者	田中洋介	ボーリング責任者	松尾達也	
孔口標高	+9.02m	角			地盤勾配	水平 0°	使用機種	試錐機	YBM-05	ハンマー落下用具	トンビ
総掘進長	5.04m	度			エンジン	NS-110CG	ポンプ		SP-40		

標尺	層高	層厚	深度	柱状	土質	色	相対	相対	記	標準貫入試験				原位置試験	試料採取		室内試験	掘進	
										深	10cm毎の	打撃回数	N 値		深	試験名			深
m	m	m	m	図	区	調	度	度	事	m	度	m	度	m	番号	方法	()	日	
1	7.52	1.38	1.45	図	粘土混じり砂	淡褐色	非常に緩い	砂質土 樹根混入	砂質土 樹根混入	1.15	1	1	3	3.0					
2				図	砂岩	淡褐色	非常に密	粘土質砂状 砂岩の強風化 含水中位	砂質土 樹根混入	2.10	29	21	50	15.4		6-1	P		
				図	砂岩	淡褐色	非常に密	礫状 風化砂岩 指圧でつぶれ礫状になる	砂質土 樹根混入	2.23	3	3	13			6-2	P		
3				図	砂岩	淡褐色	非常に密	上部短柱状コア ハンマー軽打で割れる 亀裂面褐色	砂質土 樹根混入	3.15	12	26	12	85.2		6-3	P		
4				図	砂岩	淡褐色	非常に密	上部短柱状コア ハンマー軽打で割れる 亀裂面褐色	砂質土 樹根混入	3.38	50	50	23	50.0		6-4	P		6 10
				図	砂岩	淡褐色	非常に密	上部短柱状コア ハンマー軽打で割れる 亀裂面褐色	砂質土 樹根混入	4.03	50	50	10	50.0		6-5	P		6 11
5	3.98	3.44	5.04	図	砂岩	淡褐色	非常に密	上部短柱状コア ハンマー軽打で割れる 亀裂面褐色	砂質土 樹根混入	4.13	50	50	4	75.0					
				図	砂岩	淡褐色	非常に密	上部短柱状コア ハンマー軽打で割れる 亀裂面褐色	砂質土 樹根混入	5.00	50	50	4	75.0					
				図	砂岩	淡褐色	非常に密	上部短柱状コア ハンマー軽打で割れる 亀裂面褐色	砂質土 樹根混入	5.04	4	4	4						

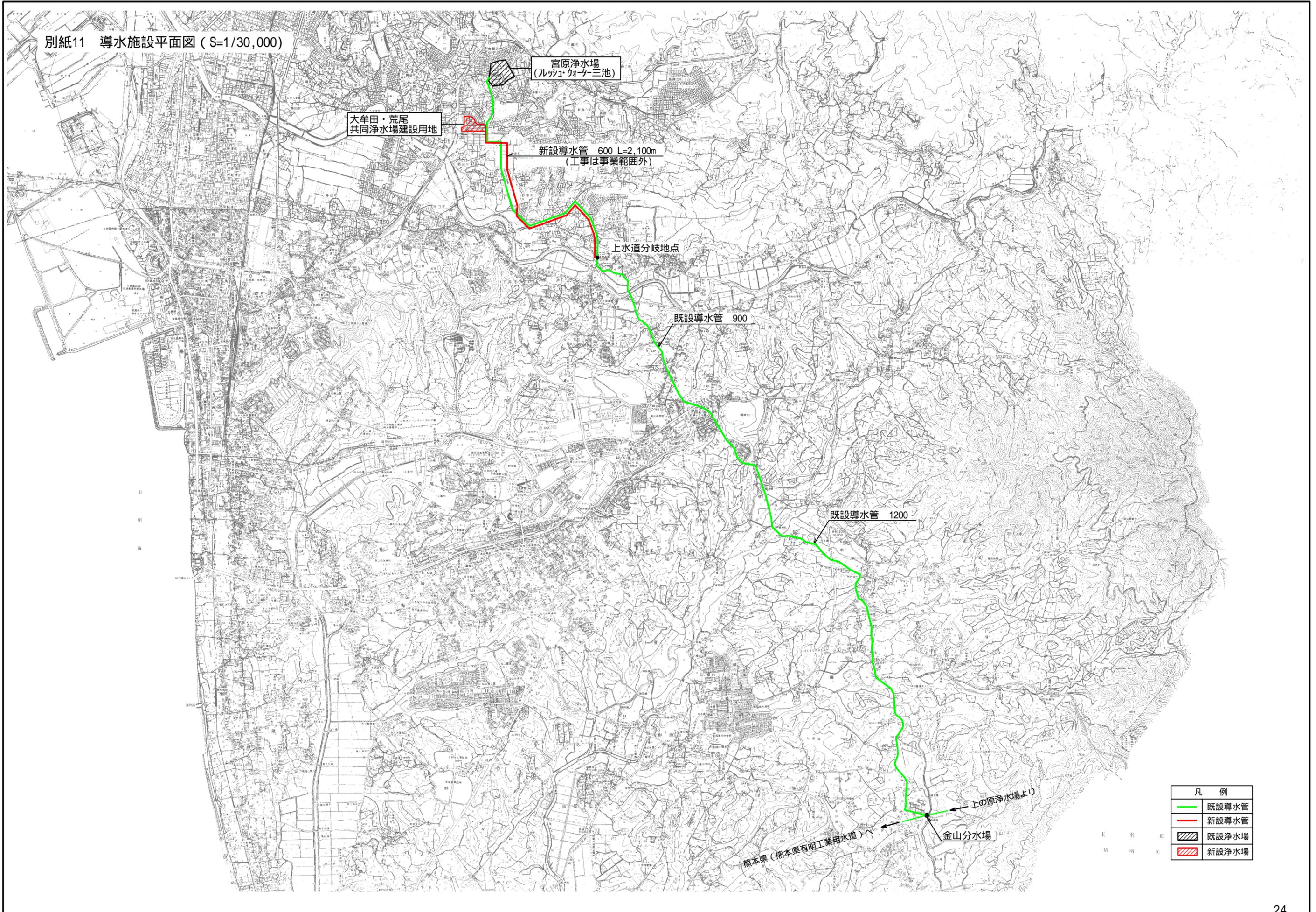
別紙9 取水～配水系統図



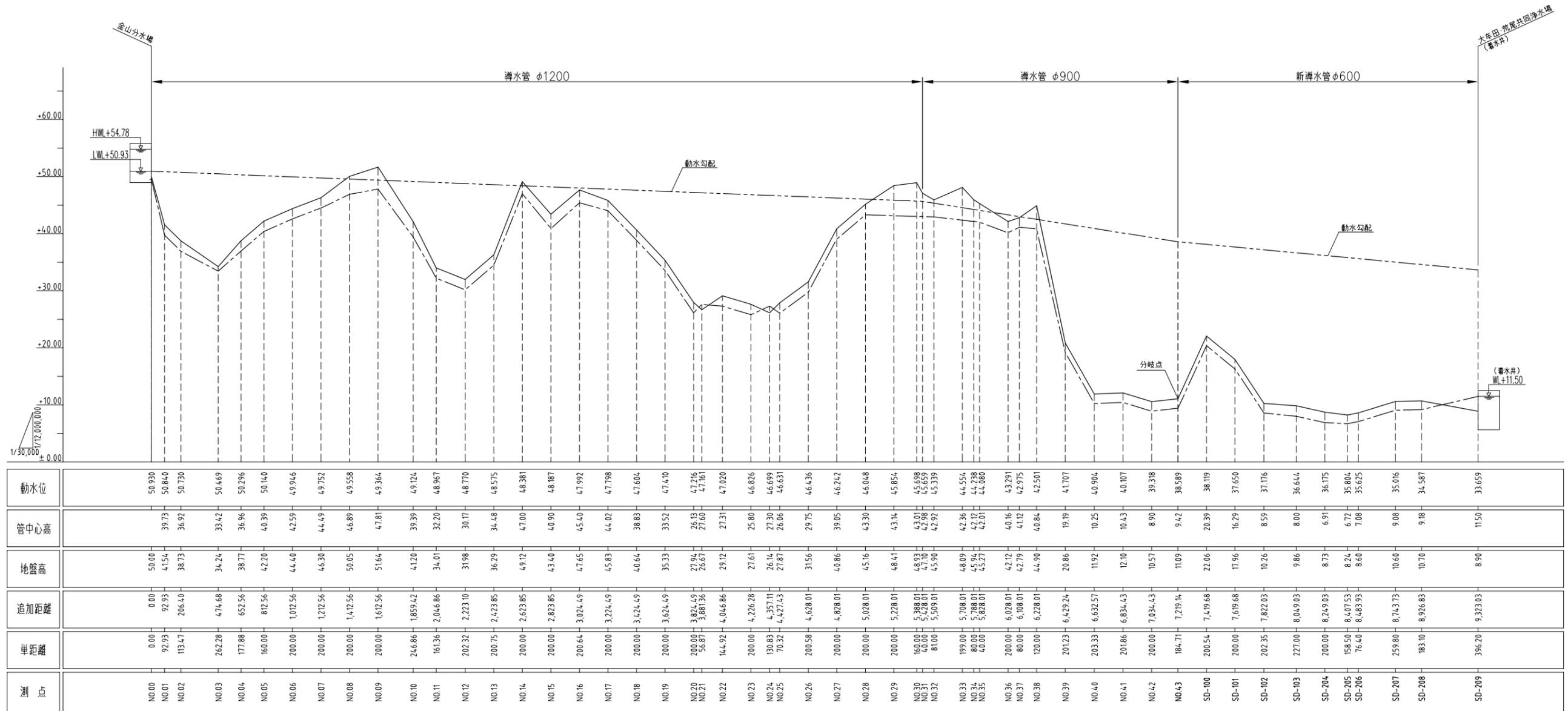
別紙10 取水～送水計画図 (S=1/50,000)



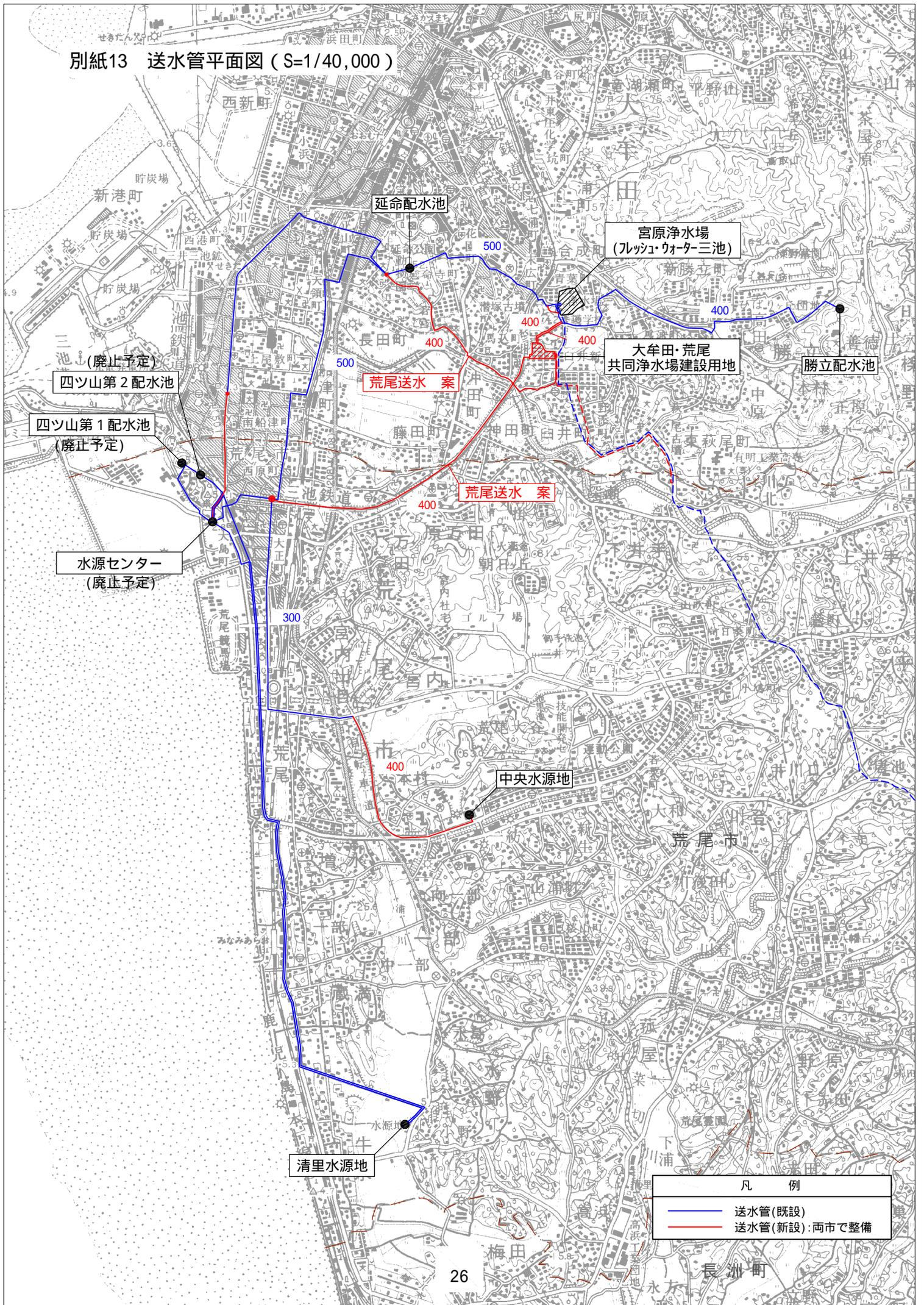
別紙11 導水施設平面図 (S=1/30,000)



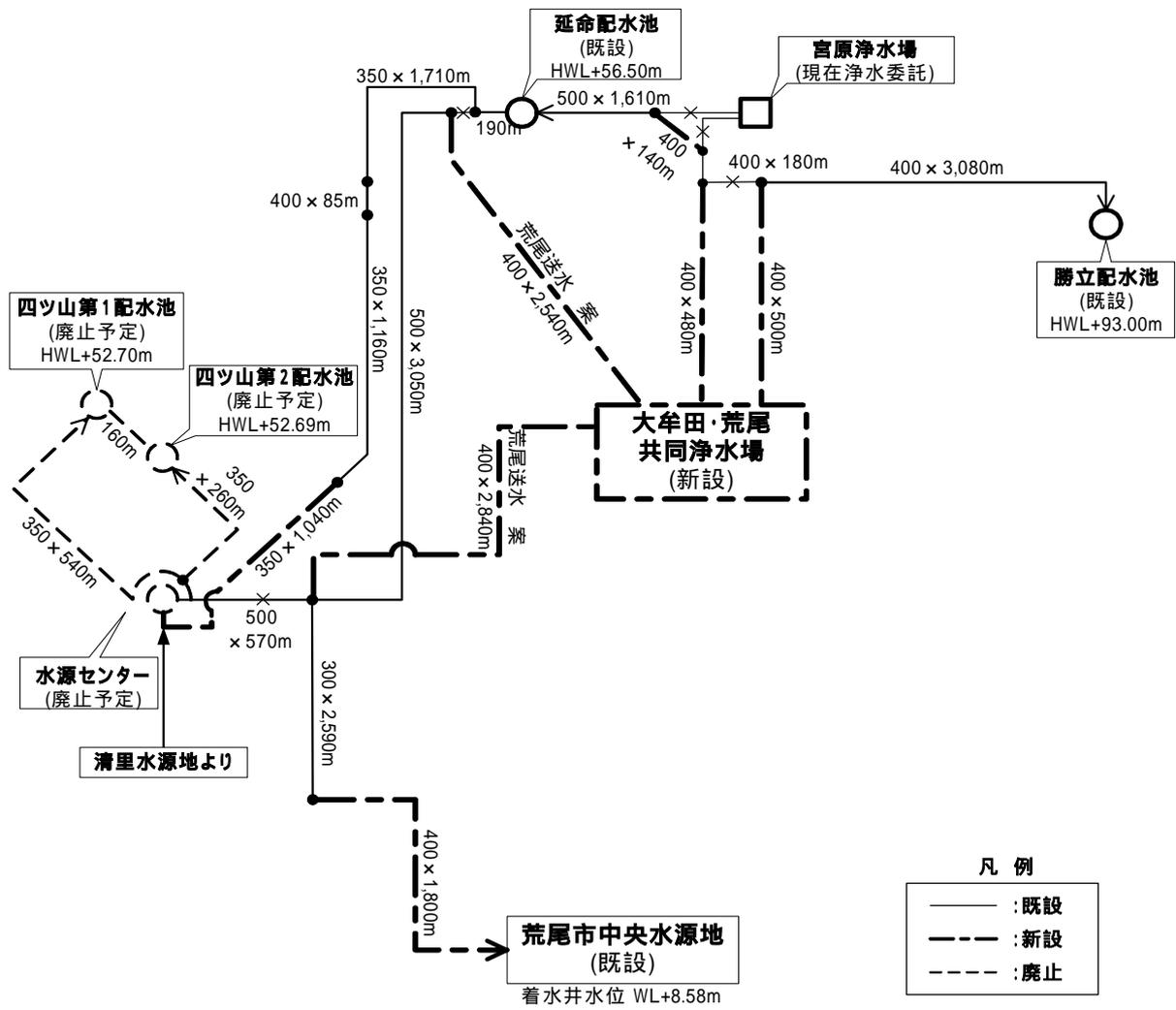
別紙12 導水管縦断面図 (V=1,200,000、H=1/30,000)



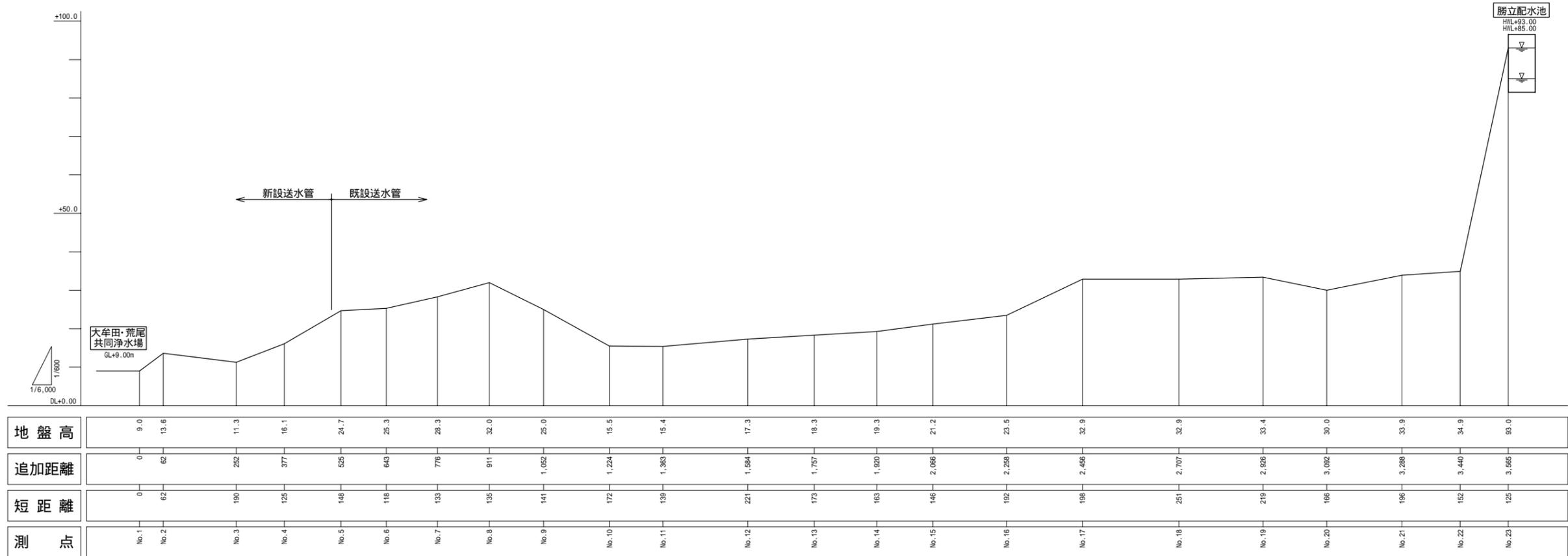
別紙13 送水管平面図 (S=1/40,000)



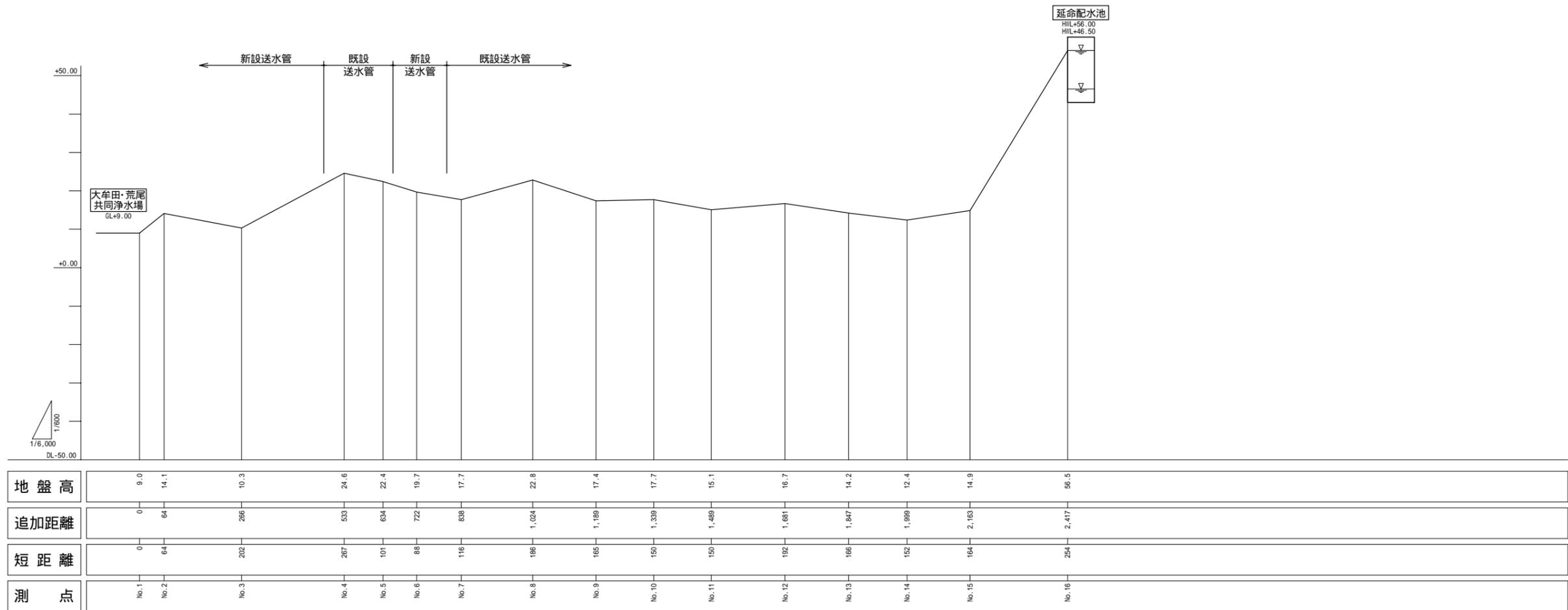
別紙 1 4 送水管模式図



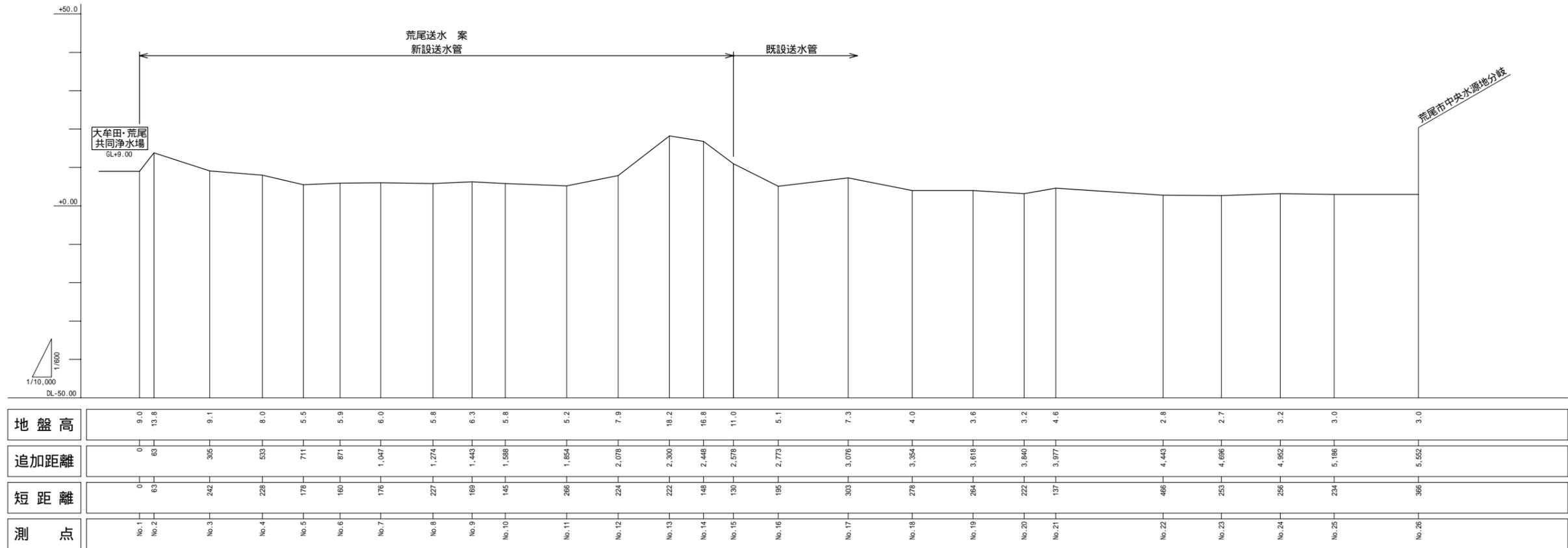
別紙15 送水管縦断図：参考 共同浄水場～勝立配水池 (V=1/600、H=1/6,000)



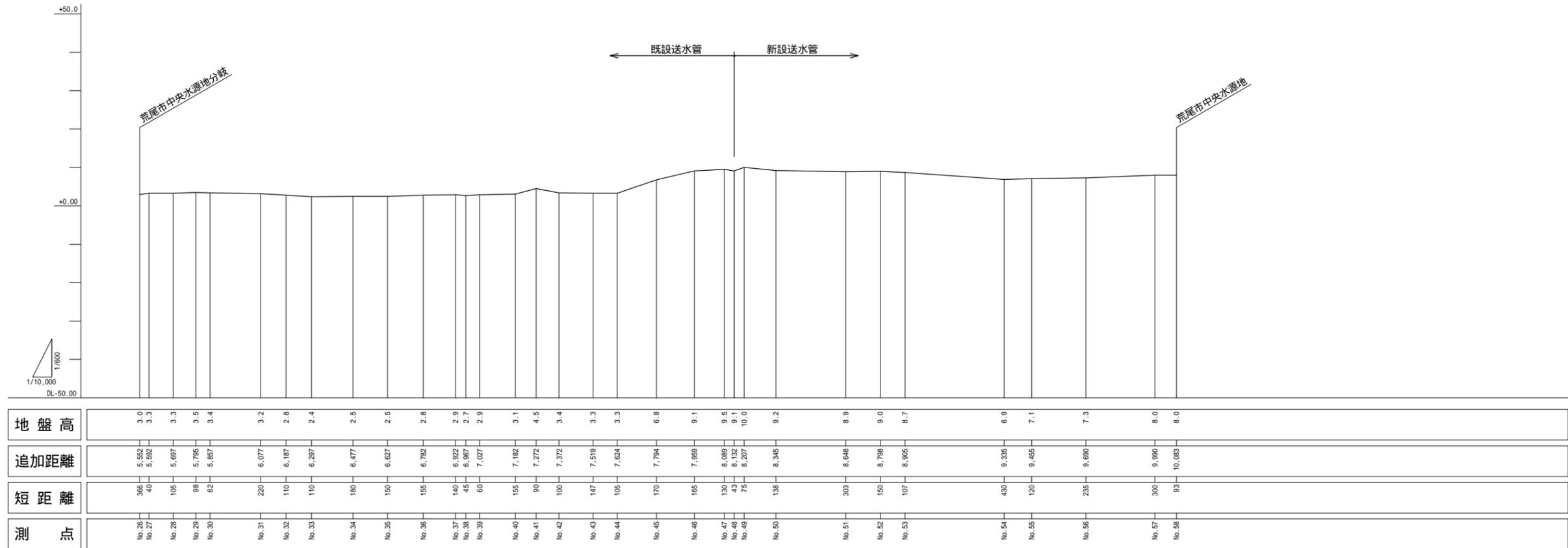
別紙16 送水管縦断図：参考 共同浄水場～延命配水池 (V=1/600、H=1/6,000)



別紙17(1) 送水管縦断面図：参考 共同浄水場～荒尾市中央水源地分岐 (V=1/600、H=1/10,000)



別紙17(2) 送水管縦断面図：参考 荒尾市中央水源地分岐～中央水源地 (V=1/600、H=1/10,000)



別紙17(3) 送水管縦断面図：参考 共同浄水場～荒尾市中央水源地分岐(旧炭鉱電車軌道經由) (V=1/600、H=1/6,000)

