番托取水場運転管理業務委託

資料集

令和８年１０月２２日

福 岡 市 水 道 局

目　　次

1　番托取水場概要・系統図 1

2　番托取水場位置図・平面図 5

3　番托取水場設備機器一覧 8

4　場外施設 12

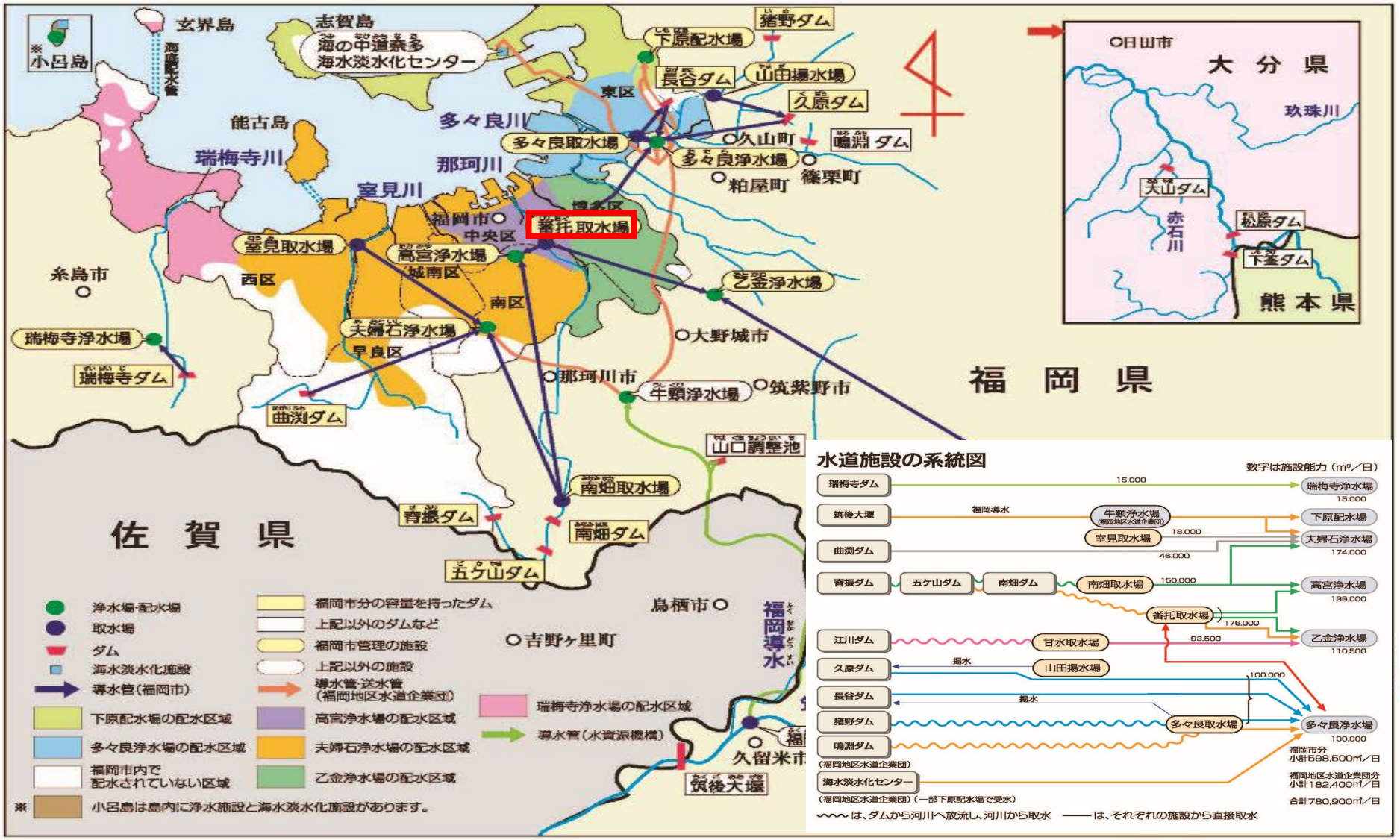
5　作業要領書（参考） 20

6　取水施設年報 24

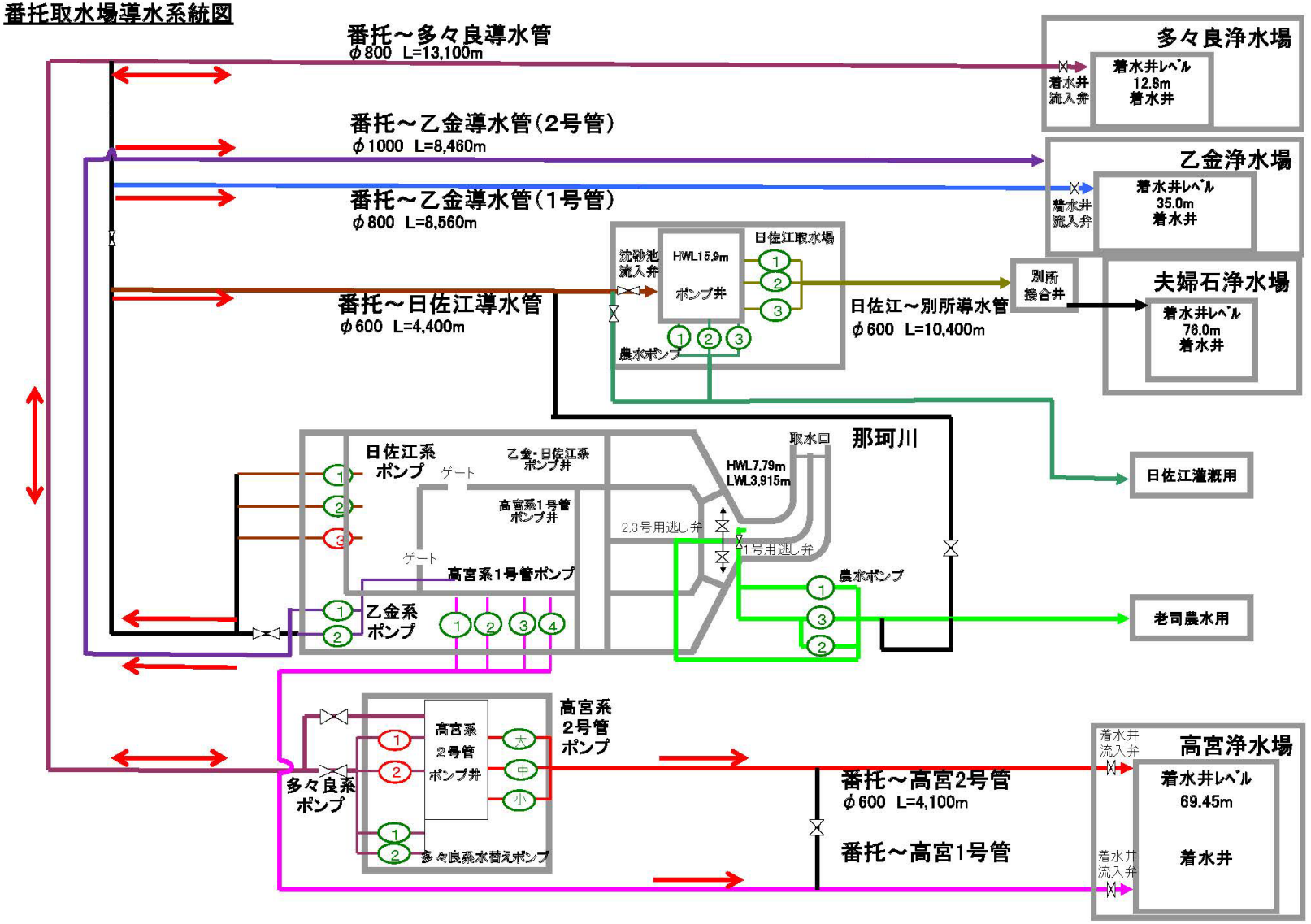
7　参考ホームページ 30

１　番托取水場概要・系統図

番托取水場取水導水系統図

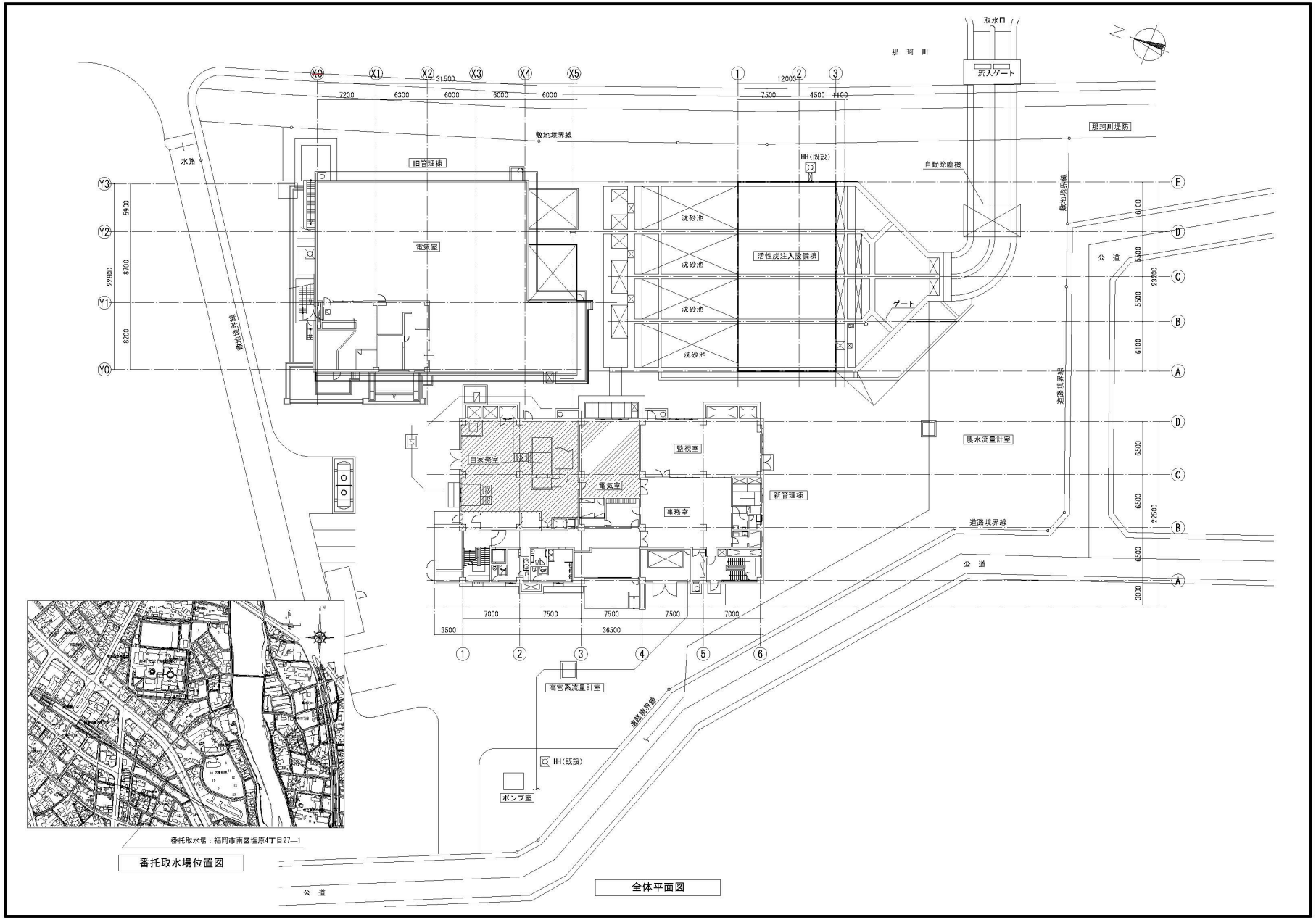


番托取水場導水系統図

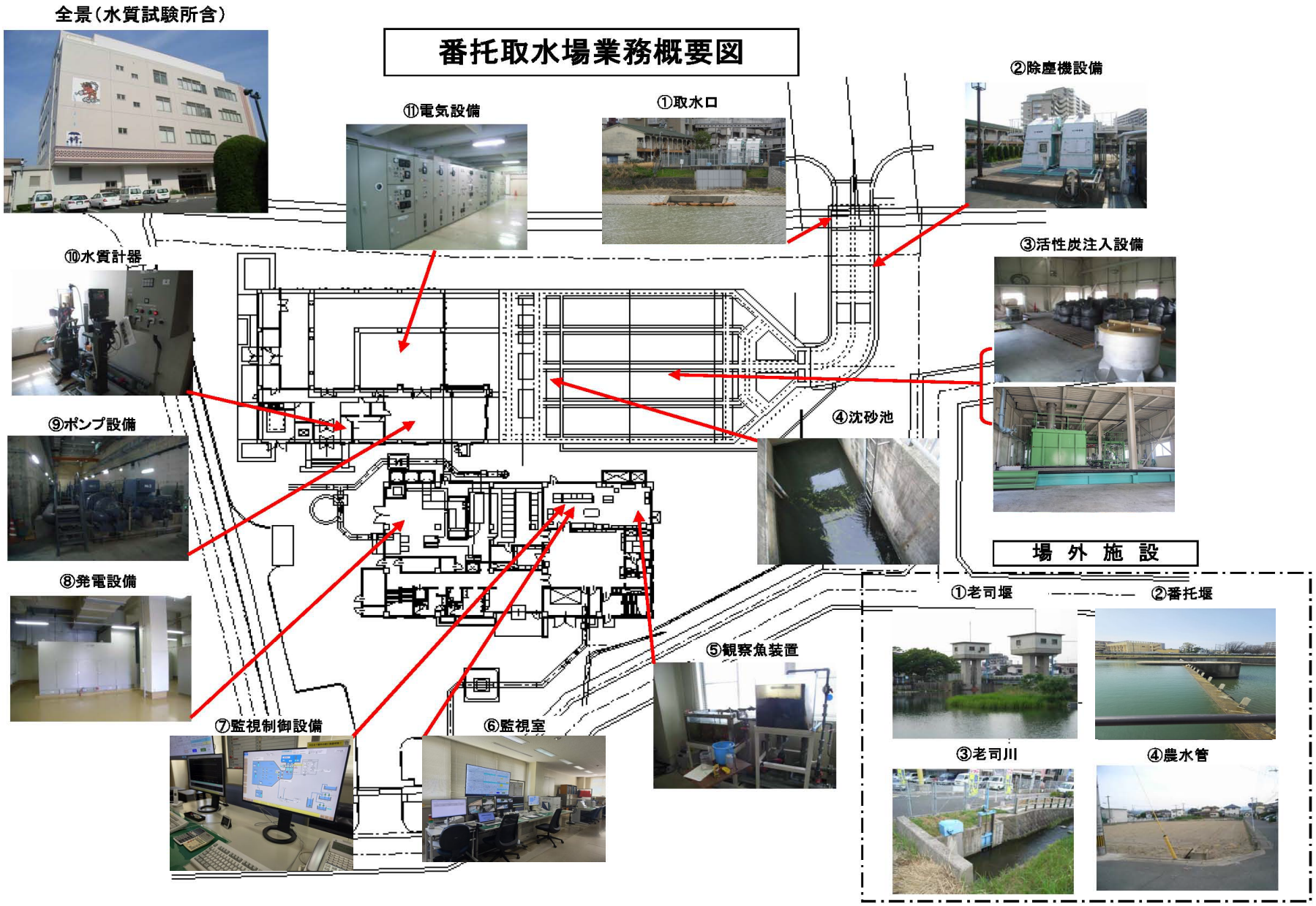

番托～多々良導水管
φ800 L=13,100m
番托～乙金導水管(2号管)
φ1000 L=8,460m
番托～乙金導水管(1号管)
φ800 L=8,560m
番托～日佐江導水管
φ600 L=4,400m
多々良浄水場
着水井レベル
12.8m
着水井
着水井
流入弁
乙金浄水場
着水井レベル
35.0m
着水井
着水井
流入弁
夫婦石浄水場
着水井レベル
76.0m
着水井
別所
接合井
日佐江～別所導水管
φ600 L=10,400m
日佐江取水場
沈砂池
流入弁
HWL15.9m
ポンプ井
農水ポンプ
日佐江灌漑用
那珂川
取水口
HWL7.79m
LWL3.915m
日佐江系
ポンプ
ゲート
乙金・日佐江系
ポンプ井
高宮系1号管
ポンプ井
2,3号用逃し井
1号用逃し井
高宮系1号管ポンプ
乙金系
ポンプ
農水ポンプ
老司農水用
高宮系
2号管
ポンプ井
高宮系
2号管
ポンプ
多々良系
ポンプ
多々良系水替えポンプ
番托～高宮2号管
φ600 L=4,100m
番托～高宮1号管
高宮浄水場
着水井
流入弁
着水井レベル
69.45m
着水井
着水井
流入弁

２　番托取水場位置図・平面図・概要図

番托取水場位置図・場内平面図



番托取水場業務概要図


全景（水質試験所含）
番托取水場業務概要図
⑪電気設備
①取水口
②除塵機設備
⑩水質計器
③活性炭注入設備
④沈砂池
⑨ポンプ設備
⑧発電設備
場　外　施　設
①老司堰
②番托堰
⑤観察魚装置
⑦監視制御設備
⑥監視室
③老司川
④農水管

３　番托取水場設備機器一覧

主要設備機器一覧　　※設備の更新等により内容が変更になる場合がある。

	項目	設備名称	設置内容
電気設備	電気設備	構内引込柱	
		高圧受電設備	6,600V 受電
		変電設備	3φTr　200kVA×2
			1φTr（250kVA ,150kVA ,50kVA）
		高・低圧配電設備	
		無停電電源装置・直流電源装置	
		現場操作盤	
		インバータ盤	
取水口・沈砂池	取水口設備	取水口オイルフェンス	
		取水口ゲート設備	手動式ゲート×2 門
	除塵機設備	除塵機・搬出コンベア	連続式自動除塵機×2 基
		検水ポンプ	1.5kW×2 台
	沈砂池	流入ゲート（各系統）	
		油検知器	
導水設備	ポンプ設備	高宮系１号管導水ポンプ※1	260kW×4 台
		高宮系２号管導水ポンプ※2	330kW、250kW、150kW 各 1 台
		乙金系１号管導水ポンプ	200kW×3 台、110kW×2 台 （内 4 台インバータ）
		多々良系導水ポンプ	250kW×2 台（インバータ）
		多々良系水替ポンプ	5.5kW×2 台
		老司農水ポンプ	水中ポンプ 1.5kW×1 台 11kW×2 台
発電設備	発電設備	ガスタービン発電設備	6,600V×2,000kVA×1 台※3
		自家発電機盤	
		自動始動盤	
		燃料地下タンク	7,000ℓ×1 槽
		燃料小出槽	950ℓ×1 基
		燃料移送ポンプ	1.5kW×2 台
		換気設備	

※１　令和９年度に更新予定　（更新後：200kW×3 台（予定））

※２　令和１０年度に更新予定　（更新後：200kW×3 台（予定））

※３　令和８年度末に更新予定　（新管理棟から場内地下南東部に移設（予定））

	項目	設備名称	設置内容
中央監視制御設備	中央監視制御設備	LCD 監視制御設備	
		御笠川放水路操作卓	
		曰佐江取水場操作監視	
		プリンタ類	
		ITV 監視装置	
計装設備	計装機器	検出器・発信器類・変換器類	
		記録計	
	水質計器	濁度計	
		ｐＨ計	
		導電率計	
		水温計	
		油分計	
		かび臭物質自動計測装置	

	項目	設備名称	設置内容
活性炭注入設備	活性炭注入設備	天井クレーン設備	1ｔ吊
		給水ポンプ	水中ポンプ 15kW×2台
		注入機設備	インゼクター方式 3台
		溶解槽	25m^3×2基
		攪拌機	7.5kW×2台
		集塵機設備	自動シェーキング方式
付帯設備	空調・換気設備	旧館電気室	
		旧館事務室・休憩室	
		旧館ポンプ室	
		新館電気室	
		新館中央監視室・事務室	
		新館地下ポンプ室	
	上水・給排水衛生設備	上水給水ポンプ設備	圧力一定制御 3.7kW×2台
		プラント設備給水ポンプ設備	5.5kW×2台
	給水用水槽	プラント用受水槽	新館地下及び新・旧館高架水槽
		上水用受水層	新館地下
		中水用受水槽	プラント用受水槽と共用
		消火用受水槽・補給水槽	新館地下及び新館高架水槽
	消防設備	火報受信機	
		二酸化炭素消火設備	新館電気室用
		ハロゲン化物消火設備	旧館電気室用
		屋内消火栓設備	消火ポンプユニット 5.5kW×1台
	建築付帯電気設備	電灯分電盤	
		動力分電盤・動力制御盤	
	照明設備		
	門扉等		
	観察魚装置		
	原水臭気確認装置		
	油倉庫		

４　場外施設

場外施設一覧表

河川等	那珂川
	老司川
	四分口水路
	六分口水路（六分口転倒堰含む）

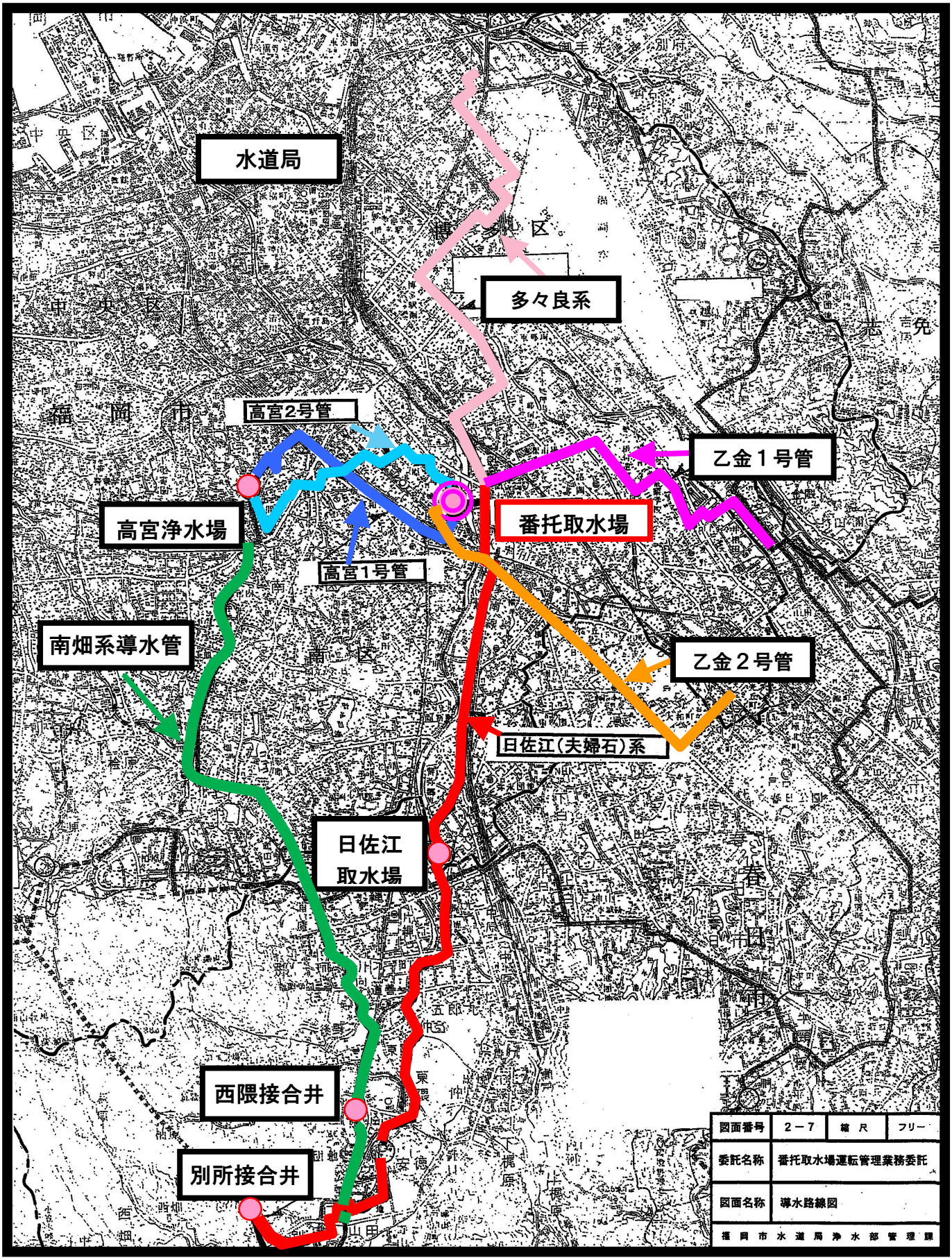
堰	老司堰
	番托堰
	老司川転倒堰

導水路線	高宮１号管	φ1,000mm×3,470m
	高宮２号管	φ600mm×4,070m
	乙金１号管 乙金２号管	φ800mm×8,485m（内番托の管理距離　約 6.0km） φ300mm×400m、φ1,000mm×8,466m （内番托の管理距離　約 6.0km）
	曰佐江（夫婦石）系	φ600mm×4,561m(番托～曰佐江) φ600mm×7,123m(曰佐江～別所) φ600mm×577m(番托～高木３丁目) ※曰佐江取水場・安徳増圧ポンプ所・別所接合井含む
	南畑系　※１	φ800mm×6,330m(南畑調整池～西隅接合井)(内番托の管理距離約 2.0km) φ1000mm×8,560m(西隈接合井～高宮) φ1,000mm×4,070m(高宮～番托;高宮２号管) ※西隈接合井を含む
	多々良系	φ800mm×13,100m（内番托の管理距離　約 9.0km）

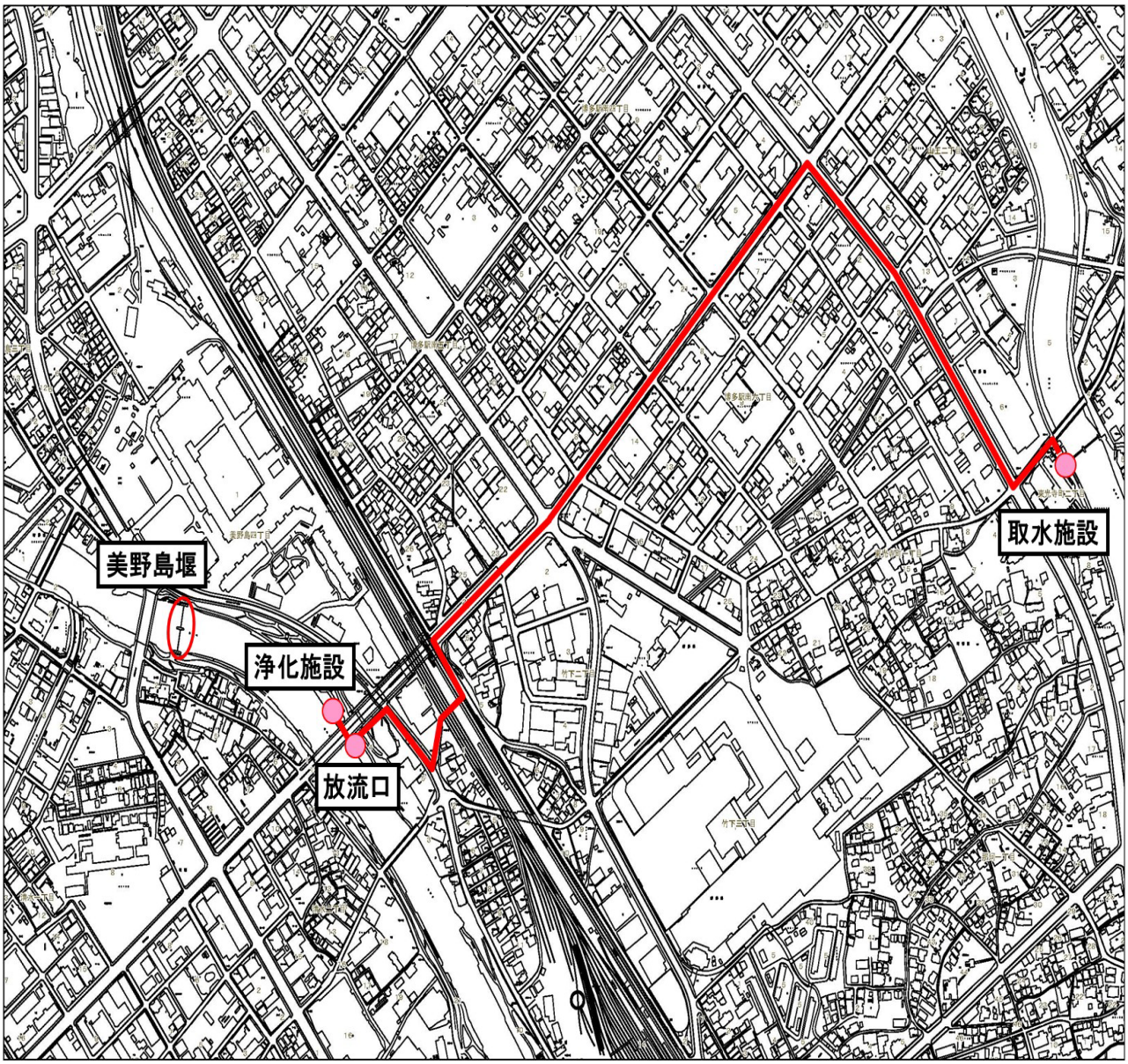
※1　浄水場再編事業に伴い、高宮浄水場廃止後（令和9年度中の予定）は南畑取水場から導水を受ける。ただし、巡視は R9 年度履行開始時から実施する。

御笠川放水路	φ900mm×1,712m ※御笠川取水ポンプ室・礫間浄化施設・美野島堰含む

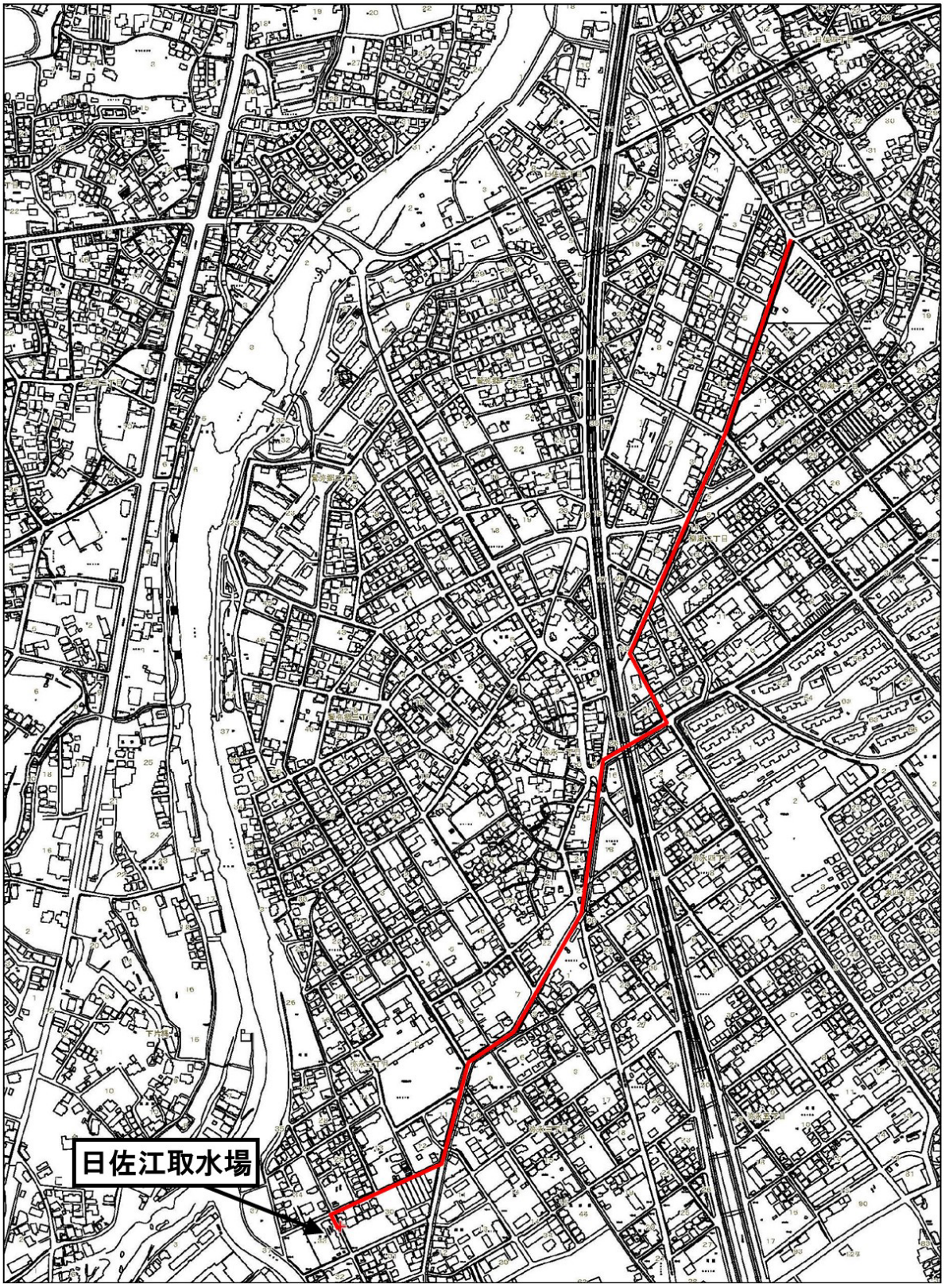
番托取水場　導水路線


水道局
多々良系
高宮2号管
乙金１号管
高宮浄水場
番托取水場
高宮1号管
南畑系導水管
乙金２号管
日佐江(夫婦石)系
日佐江
取水場
西隈接合井
別所接合井
図面番号
２－７
縮 尺
フリー
委託名称
番托取水場運転管理業務委託
図面名称
導水路線図
福岡市水道局浄水部管理課

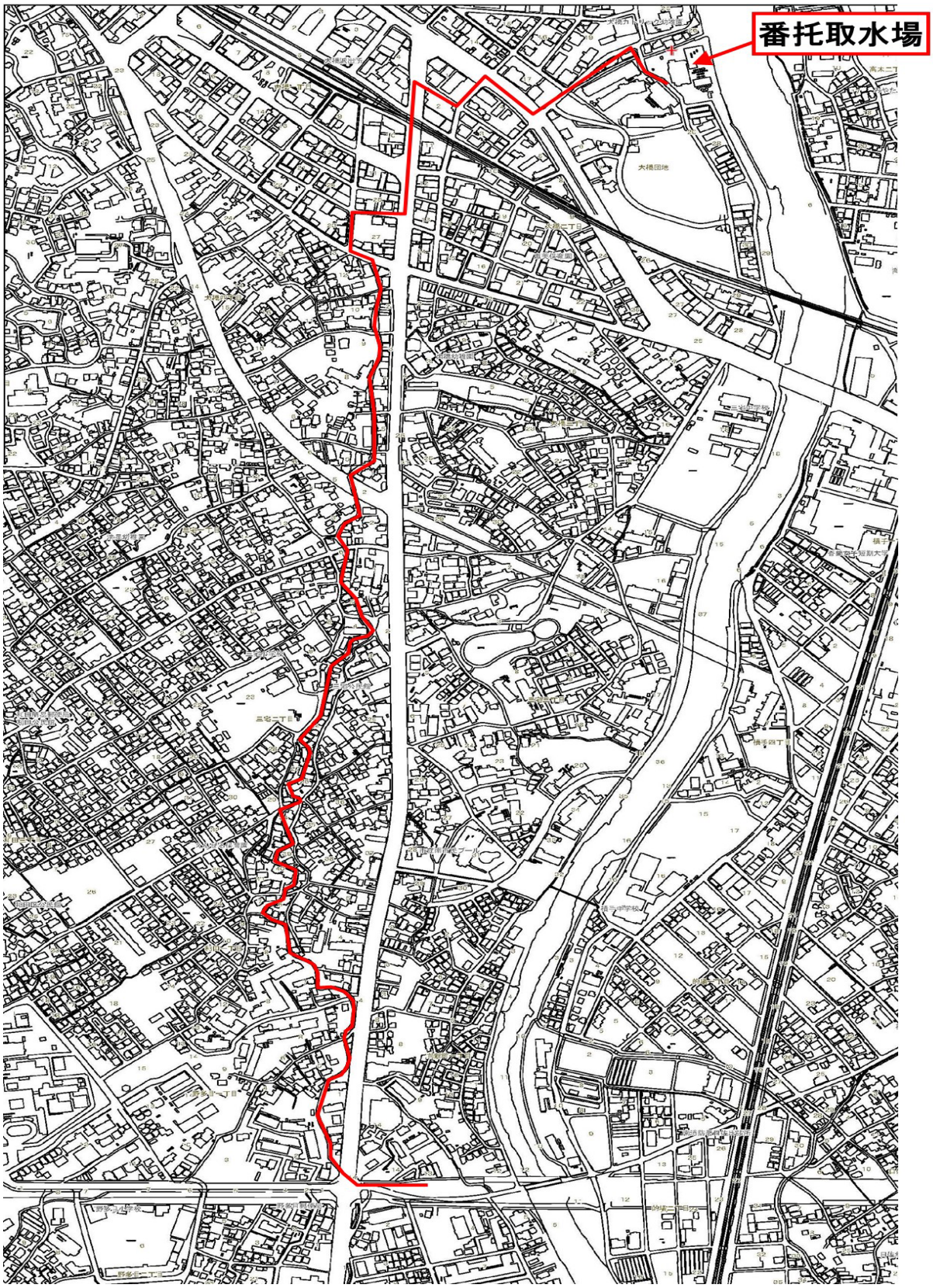
御笠川放流路



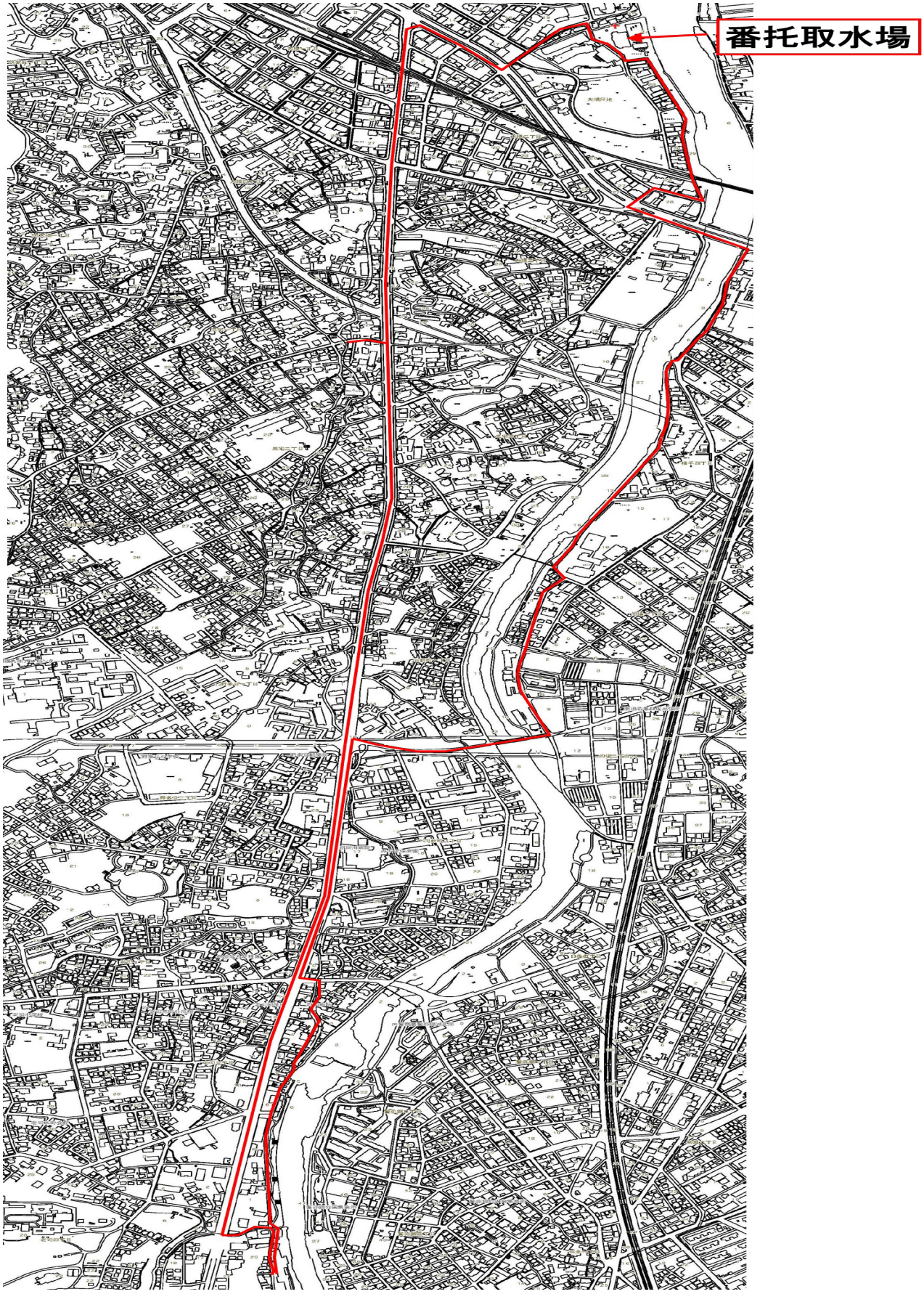
日佐江系農水本管



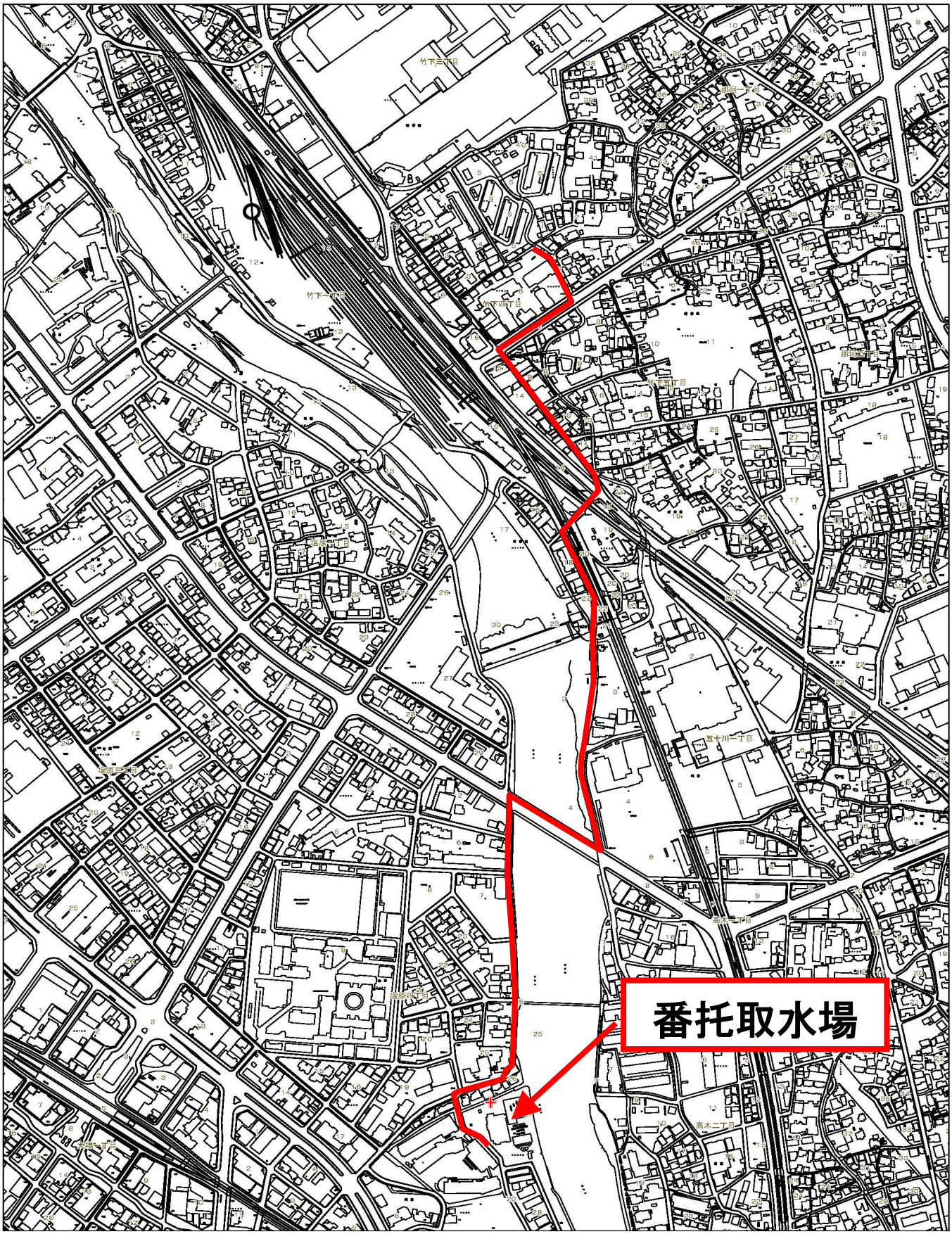
老司系農水本管



老司川・那珂川巡視経路



番托堰・四分口水門・六分口転倒堰経路



５　作業要領書（参考）

作業要領書（参考）

項目		作業要領	作業頻度				
			常時	日	週	月	適時
電気設備	(1)構内引込柱	構内引込柱の状態確認と周辺状況確認		1回			
		気中開閉器の状態確認と操作ロープの状態確認		1回			
		異常発生時の緊急対応及び局職員等への連絡					○
	(2)高圧受電設備	高圧配電盤運転状態の監視		1回			
		継電器動作時の原因調査及び復旧					○
		力率監視による高圧コンデンサの運転と監視	○				
		異常発生時の緊急対応及び市係員への連絡					○
	(3)変電設備	変圧器運転状態の監視	○				
		運転状態の巡視点検		1回			
		フィルターの清掃					○
		電気室内の簡易な清掃				1回	
		異常発生時の緊急対応及び局職員等への連絡					○
	(4)低圧配電設備 （配電盤） （コントロールセンター） （リレー盤） （現場盤）	投入及び解放操作					○
		盤面の定期的な点検、消耗部品の交換			1回		○
		過負荷及び地絡時の原因調査と復旧					○
		補助継電器の不具合の発見と処置					○
		異常発生時の緊急対応及び局職員等への連絡					○
	(5)無停電電源装置	運転状態の監視	○				
		蓄電池の点検及び状態確認				1回	
		異常発生時の緊急対応及び局職員等への連絡					○
ポンプ設備	(1)ポンプ設備	潤滑油の点検及び定期交換		1回			交換
		ポンプ・電動機の外観点検		1回			
		軸受温度、グランドパッキン、封水等の監視と点検		1回			
		異音・異臭等の運転状態の確認		1回			
		ポンプ室の定期的な清掃				1回	
	(2)配管、弁類	ポンプ廻り配管の外観点検		1回			
		配管詰りの除去					○
		小配管、バルブ類の交換					○
発電設備	(1)ガスタービン発電設備 （自家発電機盤） （自動始動盤） （燃料地下タンク） （燃料小出槽） （燃料移送ポンプ）	停電時の立ち上げ及び運転時の状態監視					○
		停止期間の簡易な点検清掃			1回		
		補機類の運転と管理				1回	
		燃料油及び潤滑油の管理と補給					○
		発電機盤類の外観点検		1回			
		燃料地下タンクの管理			1回	1回	
監視制御設備	(1)中央監視制御設備 （LCD監視制御設備） （御笠川放水路操作卓） （日佐江取水場操作監視） （プリンタ）	導水ポンプ運転操作及び監視とその記録	○				
		導水管の状態監視	○				
		活性炭注入設備の監視及び操作					○
		御笠川放水路系の監視と操作	○				
		受変電設備の監視と操作	○				
		非常用自家発電設備の監視と操作					○
		外観(状態表示)点検と消耗部品の交換		1回			交換
		南畑、脊振ダムの放流量等監視					○
		西隈接合井の操作	○				
		異常発生時の緊急対応及び局職員等への連絡					○
	(2)ITV監視装置	ITV設備によるプラント運転監視及び場内監視	○				
		ITV設備による河川監視	○				
		投光ランプ・ワイパー等の点検及び交換				1回	交換
		外観点検と清掃					○

項目		作業要領	作業頻度				
			常時	日	週	月	適時
計装設備	(1)計装機器 (検出器・発信器類)	運転状態の監視と操作	○				
		消耗部品の交換					○
	(2)水質計器 (濁度計) (PH計) (導電率計) (水温計) (カビ臭物質自動計測装置) (油分計)	運転状態の監視と操作	○				
		ゼロ点調整及びスパン調整				1回	
		定期的な外観点検と清掃				1回	
		試薬の管理と補充					○
		消耗部品の交換と整備					○
		Heガスボンベ状態確認(カビ臭物質計測装置)		1回			○
		異常発生時の原因調査及び局職員等への連絡					○
活性炭注入設備	(1)注入設備	注入機・注入ポンプ運転状態の監視と操作	○				
		注入機・注入ポンプの簡易な清掃と点検				1回	
		注入機・注入ポンプ正常動作の確認	○				
		消耗部品の交換と外観点検					○
		給水ポンプ運転状態の監視と操作	○				
		自動ストレーナ運転状態の監視と操作	○				
		異常発生時の緊急対応及び局職員等への連絡					○
	(2)溶解槽	運転状態の監視と操作	○				
		レベル監視と外観点検		1回			
		攪拌機運転状態の監視と操作					○
		定期的な点検清掃と溶解槽の切替					○
	(3)クレーン設備	外観点検と簡易な整備				1回	
	(4)集塵機	運転状態の監視と操作					○
		定期的な清掃と外観点検				1回	
取水口～沈砂池	(1)取水口設備	取水口の清掃と外観点検		1回			
	(2)除塵機設備	スクリーン清掃		1回			
		ゴミ搬出		1回			
		ベルトコンベアの清掃と外観点検		1回			
		異常発生時の緊急対応及び局職員等への連絡					○
	(3)沈砂池	周辺設備の清掃		1回			
		流入ゲートの操作					必要時
付帯設備	(1)ポンプ室空調設備 (旧館電気室) (旧館地下ポンプ室) (新館地下ポンプ室)	運転状態の監視と操作	○				
		定期的な点検と整備(フィルター清掃含む)				1回	
		ダンパー等外観点検				1回	
		異常発生時の原因調査と局職員等への連絡					○
	(2)給排水衛生設備 (水質試験所分除く)	配管水漏れ時の応急処置					○
		配管詰りの時の応急処置					○
		ストレーナ等の清掃					○
		便器等詰り時の応急処置					○
	(3)消防設備 (総合盤) (二酸化炭素消火設備) (ﾊﾛｹﾞﾝ化物消火設備)	火災時の操作等消火作業					○
		避難誘導					○
		火災報知器発報時の確認及び復旧					○
		総合盤の状態監視及び操作					○
		警報発生時の措置と連絡及び報告					○
	(4)警報盤 (AL－１) (AL－２)	警報盤の状態監視及び操作					○
		警報発生時の確認及び復旧					○
		警報発生時の措置と連絡及び報告					○
	(5)建築付帯電気設備 (電灯分電盤) (動力分電盤)	開閉器、スイッチ等の投入及び開放操作					○
		盤面の定期的な点検、消耗部品の交換				1回	交換
		過負荷及び地絡時の原因調査と応急処置					○
		簡易な修理					○

項目		作業要領	作業頻度				
			常時	日	週	月	適時
付帯設備	(6)照明設備	照明の点灯・消灯	○				
		管球類の取替					○
		昇降装置の点検					○
		簡易な修理					○
	(7)門扉等	来場者の対応及び正門扉操作	○				
	(8)給水用水槽 (プラント用受水槽) (上水用受水槽) (中水用受水槽) (消火用水槽)	水槽レベル確認	○	1回			
		水槽の点検	○	1回			
		量水器の記録と確認				1回	
	(9)観察魚装置	定期的な清掃、給餌					○
		魚の異常の有無	○				
		臭気の確認		2回			
	(10)油倉庫	油漏れの確認		1回			
		漏洩時の応急処置					○
	(11)場内作業	弁室、流量計室点検及び水揚げ					○
		浸水対策					○
場外設備	(1)河川等	老司川の巡視及び転倒堰・スクリーンの清掃			5回		
		那珂川巡視			5回		
		四分口ポンプの操作					必要時
		六部口転倒堰の操作					必要時
		番托井堰の操作					緊急時
	(2)導水管路 (高宮１号管) (乙金１号管・乙金２号管) (夫婦石系、日佐江～別所) (多々良系) (南畑～西隈～高宮～高宮２号管)	管路巡視			1回		
		弁類、蓋の破損の有無			1回		
		漏水の有無			1回		
		管路の近接工事の有無			1回		
		草刈清掃					○
		異常発見時の局職員等への連絡					○
		異常・地震発生時の緊急巡視					緊急時
	(3)御笠川放水路	管路巡視			1回		
		取水ポンプ室の状況及びポンプ運転状態確認			1回		
		礫間浄化施設及び美野島堰の状況			1回		
		弁類、蓋の破損の有無			1回		
		漏水の有無			1回		
		管路の近接工事の有無			1回		
		草刈清掃					○

６　取水施設年報

令和３年度

項目名	受電電力量	発電機電力量	管理本館フィーダ						降水量	農水流量積算	高宮系1号管流量積算	高宮系2号管流量積算	乙金系2号管本管流量積算	多々良系		日佐江系流量積算	乙金系流量積算	活性炭注入量		
			高宮系1号管電力量	日佐江乙金系電力量	動力変圧器電力量	照明変圧器電力量	2号管ポンプ電力量	水質試験所電力量						取水流量積算	受水流量積算			高宮系1号管	高宮系2号管多々良	日佐江乙金
単位	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	mm	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	kg	kg	kg
04月	569,900	0	297,623	56,988	33,437	1,092	146,110	30,650	60.0	0	1,094,740	521,580	63,910	59,040	72,680	0	305,730	1,292	612	340
05月	533,800	0	251,528	40,414	44,159	1,121	159,680	33,060	150.5	0	929,000	530,830	107,040	101,700	100,800	0	113,230	3,244	2,061	431
06月	547,700	0	258,093	39,228	46,124	1,096	166,400	33,080	102.0	1,950	946,790	498,390	81,330	210,390	15,220	117,770	115,030	3,041	2,185	0
07月	501,100	0	193,188	41,051	51,445	1,082	175,370	35,990	100.0	3,740	708,410	388,110	69,040	518,200	0	158,580	153,390	3,797	4,237	0
08月	408,900	0	135,106	52,111	48,087	1,155	133,070	35,790	929.5	4,070	500,270	297,740	119,060	369,690	0	149,790	145,620	2,883	2,655	0
09月	422,500	0	73,204	51,332	48,066	1,009	211,650	34,200	221.5	1,730	260,520	377,240	112,650	813,530	51,720	160,110	160,610	1,036	3,254	0
10月	435,600	10	123,526	26,290	40,440	1,121	209,360	31,490	22.5	120	443,900	578,250	66,280	284,320	132,110	31,730	66,940	1,453	2,706	101
11月	571,300	0	237,197	71,865	37,114	1,100	192,460	27,480	142.5	0	871,170	573,570	143,020	482,780	4,490	0	283,350	2,337	2,650	725
12月	595,100	0	256,655	105,865	20,830	1,191	174,950	30,850	34.5	0	950,810	575,840	206,200	296,790	0	0	404,700	833	632	245
01月	582,700	10	262,001	92,638	15,253	1,253	174,930	31,980	36.5	0	939,050	562,100	111,580	326,060	0	0	451,980	0	0	0
02月	590,900	0	283,778	84,879	17,760	1,085	169,670	29,300	19.5	0	1,004,740	484,950	118,550	479,990	0	0	372,470	620	626	104
03月	708,800	0	362,234	80,926	27,866	1,427	198,940	32,170	89.5	0	1,340,860	566,050	94,200	580,320	0	0	397,660	1,620	1,584	528
最大	708,800	20	362,234	105,865	51,445	1,427	211,650	35,990	929.5	4,070	1,340,860	578,250	206,200	813,530	132,110	160,110	451,980	3,797	4,237	725
最小	408,900	0	73,204	26,290	15,253	1,009	133,070	27,480	19.5	0	260,520	297,740	63,910	59,040	0	0	66,940	0	0	0
平均	539,025	2	227,844	61,966	35,882	1,144	176,049	32,170	159.0	968	832,522	496,221	107,738	376,901	31,418	51,498	247,559	1,846	1,934	206
合計	6,468,300	20	2,734,133	743,587	430,581	13,732	2,112,590	386,040	1,908.5	11,610	9,990,260	5,954,650	1,292,860	4,522,810	377,020	617,980	2,970,710	22,156	23,202	2,474

令和４年度

項目名	受電電力量	発電機電力量	管理本館フィーダ						降水量	農水流量積算	高宮系1号管流量積算	高宮系2号管流量積算	乙金系2号管本管流量積算	多々良系		日佐江系流量積算	乙金系流量積算	活性炭注入量		
			高宮系1号管電力量	日佐江乙金系電力量	動力変圧器電力量	照明変圧器電力量	2号管ポンプ電力量	水質試験所電力量						取水流量積算	受水流量積算			高宮系1号管	高宮系2号管多々良	日佐江乙金
単位	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	mm	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	kg	kg	kg
04月	683,400	0	325,129	93,587	40,362	1,270	187,400	31,090	126.0	0	1,180,330	541,550	132,890	479,100	9,930	0	418,290	3,168	2,411	1,141
05月	611,100	10	212,404	158,860	44,989	1,367	155,720	33,110	38.5	0	774,590	537,080	403,560	101,140	114,010	0	438,400	4,103	2,402	1,793
06月	675,600	0	211,245	86,043	47,703	1,466	288,920	35,780	104.5	2,140	747,530	461,870	310,000	1,087,320	0	54,500	66,650	4,186	6,289	37
07月	564,000	0	18,212	102,685	39,940	1,868	361,210	37,660	89.0	3,840	65,250	572,690	374,600	1,410,940	0	101,390	100,010	1,773	8,035	0
08月	594,100	0	41,402	110,270	33,631	1,351	367,800	37,620	227.0	5,670	147,010	553,420	394,740	1,471,290	0	125,510	127,130	1,167	4,309	0
09月	572,000	0	102,575	94,911	31,193	1,357	304,320	34,940	230.0	1,920	366,222	522,735	321,270	1,081,600	21,460	113,000	115,120	1,904	4,392	0
10月	442,000	10	92,953	64,219	24,625	1,680	225,150	30,630	58.0	130	335,980	560,600	169,290	435,570	179,820	14,730	137,090	1,135	2,968	380
11月	408,900	0	166,228	44,841	24,155	1,454	140,030	28,950	26.0	60	600,290	359,050	73,430	364,780	2,130	0	183,430	1,567	2,422	418
12月	90,800	0	801	5,675	19,960	1,965	28,440	31,290	34.0	0	2,860	72,570	4,400	126,630	3,780	0	46,300	38	1,088	170
01月	352,600	0	141,400	19,380	15,301	1,778	136,500	33,690	89.5	0	489,350	444,460	16,630	149,810	144,640	0	96,850	2,266	3,292	482
02月	579,300	0	291,135	84,739	15,891	1,805	149,360	31,000	46.0	20	1,048,770	425,870	204,410	421,290	12,580	0	254,260	3,419	2,404	899
03月	579,700	0	270,009	70,360	30,843	1,723	168,960	33,470	80.5	70	973,490	485,010	141,390	453,020	40,890	0	249,860	2,010	1,903	484
最大	683,400	10	325,129	158,860	47,703	1,965	367,800	37,660	230.0	5,670	1,180,330	572,690	403,560	1,471,290	179,820	125,510	438,400	4,186	8,035	1,793
最小	90,800	0	801	5,675	15,301	1,270	28,440	28,950	26.0	0	2,860	72,570	4,400	101,140	0	0	46,300	38	1,088	0
平均	512,792	2	156,124	77,964	30,716	1,590	209,484	33,269	95.8	1,154	560,973	461,409	212,218	631,874	44,103	34,094	186,116	2,228	3,493	484
合計	6,153,500	20	1,873,493	935,570	368,593	19,084	2,513,810	399,230	1,149.0	13,850	6,731,672	5,536,905	2,546,610	7,582,490	529,240	409,130	2,233,390	26,736	41,915	5,804

令和５年度

項目名	受電電力量	発電機電力量	管理本館フィーダ						降水量	農水流量積算	高宮系1号管流量積算	高宮系2号管流量積算	乙金系2号管本管流量積算	多々良系		日佐江系流量積算	乙金系流量積算	活性炭注入量		
			高宮系1号管電力量	日佐江乙金系電力量	動力変圧器電力量	照明変圧器電力量	2号管ポンプ電力量	水質試験所電力量						取水流量積算	受水流量積算			高宮系1号管	高宮系2号管多々良	日佐江乙金
単位	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	mm	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	kg	kg	kg
04月	502,000	0	228,401	37,550	37,158	1,458	162,970	30,630	152.0	0	811,580	541,660	47,850	234,530	40	0	156,060	2,991	2,732	618
05月	390,300	0	140,654	68,315	39,464	1,600	103,020	33,760	244.0	0	509,710	276,120	152,820	300,890	35,580	0	223,010	1,918	1,809	689
06月	430,900	0	131,656	62,552	43,671	1,311	153,820	34,820	287.0	16,660	483,450	279,790	188,270	608,290	0	85,270	88,550	3,168	4,649	0
07月	454,100	40	133,210	58,496	48,076	1,491	172,920	37,040	424.0	22,470	472,320	370,400	145,250	536,750	0	144,240	140,980	2,065	2,938	0
08月	506,300	0	185,403	54,796	51,427	1,718	169,520	40,770	213.5	25,130	664,600	267,680	117,700	731,060	0	169,570	167,560	5,514	6,665	0
09月	570,700	0	186,864	48,437	47,018	1,669	246,350	37,710	101.0	20,900	677,880	453,080	92,680	932,660	0	155,280	148,500	3,964	7,482	0
10月	504,100	10	127,954	56,003	40,327	2,101	239,860	34,640	21.5	7,760	464,620	630,960	112,300	529,570	138,730	30,010	173,840	2,288	4,692	541
11月	717,600	0	291,354	169,290	37,930	2,437	177,500	34,230	52.5	0	1,039,680	444,250	306,070	515,700	0	0	576,790	3,557	2,552	1,845
12月	939,300	0	385,811	230,405	31,231	2,503	246,650	37,240	52.5	0	1,382,540	631,410	308,250	739,030	0	0	942,940	3,493	3,096	2,366
01月	872,200	10	354,729	220,638	29,532	2,163	223,000	36,830	76.0	0	1,275,560	568,710	251,060	673,390	14,820	0	979,390	2,070	1,840	1,756
02月	713,400	0	260,965	211,438	28,267	2,092	171,500	34,230	156.0	0	946,320	535,910	238,610	317,820	91,850	0	976,730	4,551	3,432	4,323
03月	698,400	0	250,677	230,177	26,626	1,617	148,810	35,130	117.5	0	927,070	507,140	342,800	116,960	78,230	0	929,920	1,012	787	929
最大	939,300	40	385,811	230,405	51,427	2,503	246,650	40,770	424.0	25,130	1,382,540	631,410	342,800	932,660	138,730	169,570	979,390	5,514	7,482	4,323
最小	390,300	0	127,954	37,550	26,626	1,311	103,020	30,630	21.5	0	464,620	267,680	47,850	116,960	0	0	88,550	1,012	787	0
平均	608,275	5	223,140	120,675	38,394	1,847	184,660	35,586	158.1	7,740	804,611	458,926	191,972	519,721	29,938	48,698	458,689	3,049	3,556	1,089
合計	7,299,300	60	2,677,678	1,448,097	460,727	22,160	2,215,920	427,030	1,897.5	92,920	9,655,330	5,507,110	2,303,660	6,236,650	359,250	584,370	5,504,270	36,591	42,674	13,067

令和６年度

項目名	受電電力量	発電機電力量	管理本館フィーダ						降水量	農水流量積算	高宮系1号管流量積算	高宮系2号管流量積算	乙金系2号管本管流量積算	多々良系		日佐江系流量積算	乙金系流量積算	活性炭注入量		
			高宮系1号管電力量	日佐江乙金系電力量	動力変圧器電力量	照明変圧器電力量	2号管ポンプ電力量	水質試験所電力量						取水流量積算	受水流量積算			高宮系1号管	高宮系2号管多々良	日佐江乙金
単位	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	mm	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	kg	kg	kg
04月	591,900	0	169,510	231,342	34,096	1,412	117,560	31,940	149.5	8,010	606,160	422,280	402,030	17,710	75,250	0	839,600	903	389	748
05月	469,800	0	171,167	120,017	43,445	1,408	64,240	33,070	112.5	0	606,620	226,300	242,700	368,460	51,710	0	441,170	2,132	1,705	1,234
06月	505,500	0	69,339	59,217	45,979	1,181	157,070	34,050	233.5	16,290	237,990	542,620	196,150	1,074,530	0	70,570	24,740	1,654	7,431	75
07月	428,300	0	0	79,202	50,965	1,463	156,770	37,930	198.5	18,780	0	572,230	281,510	779,920	0	118,960	2,420	659	3,077	97
08月	449,800	0	0	91,124	51,510	1,627	116,280	42,240	202.5	25,170	0	409,930	295,400	1,112,930	0	153,100	2,510	85	8,046	0
09月	412,500	0	0	63,123	48,355	1,994	121,900	36,950	170.0	13,340	0	429,570	209,600	1,047,920	0	113,980	3,220	394	2,547	0
10月	446,100	20	53	71,956	39,286	2,318	231,020	32,430	128.0	11,430	0	772,970	206,590	566,310	181,340	20,220	98,370	253	1,644	154
11月	436,700	0	0	31,102	30,749	1,953	260,120	29,360	332.5	12,380	0	868,170	158,050	621,020	0	60	100	201	2,016	242
12月	702,000	0	302,757	20,503	28,039	2,332	226,360	31,590	34.0	10,710	1,084,800	778,650	108,010	624,210	0	0	0	1,665	2,152	0
01月	758,100	0	370,464	45,617	31,039	2,484	234,230	34,440	37.0	10,320	1,313,120	796,540	221,230	249,570	138,400	0	0	2,088	1,627	0
02月	782,000	0	343,241	26,136	24,998	2,633	230,060	31,550	41.0	9,680	1,200,450	784,240	140,200	881,970	0	0	1,350	1,685	2,197	0
03月	813,000	0	376,442	59,331	33,979	2,048	235,030	32,810	106.5	11,490	1,284,470	815,250	158,550	577,110	0	700	196,700	4,418	3,714	121
合計	6,795,700	20	1,802,973	898,670	462,440	22,853	2,150,640	408,360	1,745.5	147,600	6,333,610	7,418,750	2,620,020	7,921,660	446,700	477,590	1,610,180	16,137	36,545	2,671
平均	566,308	2	150,248	74,889	38,537	1,904	179,220	34,030	145.5	12,300	527,801	618,229	218,335	660,138	37,225	39,799	134,182	1,345	3,045	223
最大	813,000	20	376,442	231,342	51,510	2,633	260,120	42,240	332.5	25,170	1,313,120	868,170	402,030	1,112,930	181,340	153,100	839,600	4,418	8,046	1,234
最小	412,500	0	0	20,503	24,998	1,181	64,240	29,360	34.0	0	0	226,300	108,010	17,710	0	0	0	85	389	0

令和７年度

項目名	受電	発電機	管理本館フィーダ								降水量	農水	高宮系	高宮系	乙金系	多々良系		日佐江系	乙金系	活性炭注入量		
	電力量	電力量	高宮系1号管電力量	日佐江乙金系電力量	動力変圧器電力量	照明変圧器電力量	2号管ポンプき電電力量	水質き電電力	No1多々良電力量	No2多々良電力量		流量積算	1号管流量積算	2号管流量積算	2号管本管流量積算	取水流量積算	受水流量積算	流量積算	流量積算	高宮系1号管	高宮系2号管多々良	日佐江乙金
単位	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	mm	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	kg	kg	kg
04月	752,500	0	366,876	104,387	37,423	1,421	164,210	30,790			29.5	11,390	1,289,230	606,430	192,230	494,430	37,450	0	471,760	5,442	3,047	0
05月	722,000	0	358,676	81,353	40,902	1,522	161,360	31,680			123.0	13,990	1,224,670	589,680	120,860	484,620	18,720	5,530	416,530	6,471	4,141	449
06月	755,700	0	361,027	46,774	44,063	1,406	152,850	31,550			362.5	19,010	1,264,360	550,200	99,610	885,250	0	106,860	1,120	5,472	5,577	0
07月	872,000	0	377,125	61,511	49,915	1,561	192,180	38,180			64.0	21,200	1,317,220	694,560	122,110	1,156,610	0	163,050	1,200	7,888	10,541	0
08月	602,800	0	207,497	79,043	50,101	1,692	74,990	38,210			339.0	22,400	691,430	263,990	207,810	1,086,520	0	170,430	1,060	4,253	6,735	0
09月	509,800	0	183,923	49,654	46,541	1,732	58,110	33,590			155.0	18,100	637,860	203,100	76,620	1,063,430	0	149,200	620	2,608	4,727	0
10月	530,400	0	211,239	69,929	44,240	1,572	83,100	30,360			118.5	16,950	721,900	289,650	150,860	769,320	0	35,520	230,720	3,724	3,599	0
11月	642,700	0	247,609	129,680	36,921	1,473	121,800	29,200			15.5	18,140	854,150	413,930	250,760	596,770	82,580	0	416,570	2,498	2,836	0
12月	1,122,900	0	483,553	376,019	39,519	1,551	159,280	30,290			62.5	19,340	1,658,180	558,170	445,480	315,010	5,510	0	1,279,100	3,679	1,244	3,478
01月	1,098,800	0	483,939	368,567	28,800	1,401	154,510	31,160	2,830	40	11.0	12,710	1,690,130	548,260	457,880	331,425	0	0	1,236,140	3,396	912	0
02月	918,800	0	355,658	287,538	14,435	1,334	165,260	29,720	27,150	33,220	103.0	12,310	1,271,900	584,260	406,964	635,220	0	0	973,300	3,905	1,785	240
03月	808,200	0	303,864	245,155	19,775	1,768	169,010	32,200	11,960	20,250	125.5	11,620	1,086,460	591,550	280,530	413,880	3,570	0	970,120	8,564	5,742	3,840
合計	9,336,600	0	3,940,986	1,899,610	452,635	18,433	1,656,660	386,930	41,940	53,510	1,509.0	197,160	13,707,490	5,893,780	2,811,714	8,232,485	147,830	630,590	5,998,240	57,900	50,886	8,007
平均	778,050	0	328,416	158,301	37,720	1,536	138,055	32,244	13,980	17,837	125.8	16,430	1,142,291	491,148	234,310	686,040	12,319	52,549	499,853	4,825	4,241	667
最大	1,122,900	0	483,939	376,019	50,101	1,768	192,180	38,210	27,150	33,220	362.5	22,400	1,690,130	694,560	457,880	1,156,610	82,580	170,430	1,279,100	8,564	10,541	3,840
最小	509,800	0	183,923	46,774	14,435	1,334	58,110	29,200	2,830	40	11.0	11,390	637,860	203,100	76,620	315,010	0	0	620	2,498	912	0

7　参考ホームページ

資料として、下記のホームページも参照してください。

・福岡市水道長期ビジョン

https://www.city.fukuoka.lg.jp/mizu/keikaku/machi/vision.html

・福岡市水道事業統計年報

https://www.city.fukuoka.lg.jp/mizu/eigyo/machi/002_2.html