

I 総 説

1 事業の沿革

○宗像地区事務組合のあゆみ

宗像・福津両市は行財政改革の一環として、平成 17 年、当時宗像地区にあった 4 つの一部事務組合（宗像地区水道企業団、宗像地区消防組合、宗像自治振興組合及び宗像清掃施設組合）の統合を目指し、各組合が所管する全ての事務を担う組織の設立について検討を開始した。以来協議を重ねた結果、平成 19 年 3 月 31 日をもって宗像地区消防組合、宗像自治振興組合及び宗像清掃施設組合を解散、同年 4 月 1 日に宗像地区水道企業団が名称を「宗像地区事務組合」に変更するとともに、解散した各組合の事務を引き継ぐことで、当初の目標を実現した。

年月日	できごと
平成 19 年 4 月 1 日	宗像地区事務組合発足
平成 19 年 4 月 1 日	宗像地区水道事業広域化検討委員会(第 1 回)
平成 19 年 4 月 2 日	宗像地区事務組合発足式開催
平成 20 年 3 月 26 日	宗像地区水道事業広域化検討委員会(第 9 回) 「宗像地区水道事業広域化基本計画」作成
平成 20 年 8 月 7 日	厚生労働省へ「宗像地区水道事業広域化基本計画」報告
平成 20 年 10 月 1 日	宗像地区水道事業統合事務局設置
平成 21 年 8 月 7 日	水道統合協議会において、統合後の名称（宗像地区事務組合）、事務所の位置（宗像市多禮 298 番地）、統合年月日（平成 22 年 4 月 1 日）を決定
平成 21 年 9 月 11 日	「宗像地区における水道事業の統合に関する基本協定」締結 宗像地区事務組合組合長、宗像市長及び福津市長
平成 21 年 9 月 15 日	統合にかかる宗像地区事務組規約の改正（宗像地区事務組合の共同処理する事務の変更等）議決（福津市議会）
平成 21 年 9 月 25 日	統合にかかる宗像地区事務組規約の改正（宗像地区事務組合の共同処理する事務の変更等）議決（宗像市議会）
平成 21 年 10 月 8 日	宗像地区事務組規約変更 福岡県知事許可
平成 21 年 12 月 10 日	宗像地区事務組合水道用水供給事業廃止 厚生労働大臣許可
平成 21 年 12 月 10 日	宗像地区事務組合水道事業の創設 厚生労働大臣認可
平成 22 年 3 月 26 日	「宗像地区水道事業等の統合に関する協定」締結
平成 22 年 3 月 31 日	宗像市水道事業及び福津市水道事業廃止
平成 22 年 4 月 1 日	宗像地区事務組用水供給事業、宗像市水道事業及び福津市水道事業を統合し、宗像地区事務組合が水道事業の経営を開始
平成 22 年 4 月 1 日	宗像地区水道事業統合式典開催
平成 22 年 4 月 1 日	「宗像地区水道事業における災害時等の応急対策に係る連携に関する協定」締結 （宗像市、福津市及び宗像地区事務組合）
平成 22 年 4 月 1 日	「福岡地区水道企業団の水道用水供給に関する協定」締結
平成 23 年 3 月 14 日	東日本大震災において緊急消防援助隊福岡県隊として宮城県亘理郡山元町へ消火隊及び救急隊各 1 隊（7 名）出動

年月日	できごと
平成 23 年 3 月 28 日	「北九州市水道用水供給事業の供給に関する確認書」締結
平成 23 年 3 月 31 日	「北部福岡緊急連絡管事業に関する基本協定」締結
平成 23 年 4 月 1 日	北九州市水道用水供給事業開始 受水量 10,000 m ³ /日
平成 23 年 4 月 1 日	大井ダム返還（宗像市）
平成 23 年 6 月 26 日	宗像地区急患センター30周年記念式典開催
平成 23 年 10 月 1 日	「宗像地区事務組合水道ビジョン 2020」策定 【計画期間：平成 23 年度～平成 32 年度】
平成 23 年 10 月 12 日	「北九州市水道局と宗像地区事務組合との技術協力に関する協定」締結
平成 24 年 4 月 1 日	水道料金改定（平成 23 年 10 月 17 日 水道給水条例の一部改正議決）
平成 25 年 1 月 7 日	宗像市と宗像地区事務組合との事務の委託に関する規約の変更 福岡県知事届
平成 25 年 2 月 1 日	宗像地区事務組合上下水道料金等徴収等業務委託
平成 25 年 4 月 1 日	福岡地区水道企業団用水供給 受水量 2,400 m ³ /日
平成 25 年 4 月 5 日	上下水道料金等徴収等業務委託受託会社と「災害時における応急対策活動に関する協定」締結
平成 25 年 4 月 5 日	宗像市、福津市と上下水道料金等徴収等業務委託会社は「高齢者等地域住民の見守り活動に関する協定」締結
平成 25 年 11 月 8 日	「福岡都市圏消防通信指令業務の共同運用に関する基本協定」締結
平成 26 年 2 月 25 日	水道事業包括業務委託の検討について、北九州市へ申し入れ
平成 26 年 3 月 31 日	大井浄水場返還（宗像市）
平成 26 年 11 月 7 日	「宗像地区事務組合水道事業包括業務委託に関する基本協定」締結
平成 27 年 11 月 10 日	新大島浄水場供用開始
平成 28 年 1 月 20 日	畦町配水池供用開始
平成 28 年 3 月 8 日	新地島浄水場供用開始
平成 28 年 4 月 1 日	北九州市へ水道事業包括業務委託を開始
平成 28 年 4 月 1 日	北九州市水道用水供給 受水量 13,000 m ³ /日
平成 28 年 4 月 15 日	平成 28 年熊本地震において緊急消防援助隊福岡県隊として車両 3 台、延べ 42 人を派遣
平成 29 年 7 月 6 日	平成 29 年九州北部豪雨において福岡県消防相互応援協定に基づく派遣として車両 2 台、救助艇 1 艇、延べ 107 人を派遣
平成 29 年 8 月 31 日	「大規模災害発生時における燃料の優先供給に関する覚書」締結
平成 29 年 11 月 1 日	コンビニ AED ステーション開始
平成 29 年 11 月 30 日	福岡都市圏消防通信指令業務共同運用開始
平成 30 年 1 月 15 日	災害時における消防用水の確保に関する覚書締結
平成 30 年 3 月 19 日	「宗像地区事務組合水道ビジョン 2027」策定 【計画期間：平成 30 年度～平成 39 年度】

年月日	できごと
平成 30 年 3 月 19 日	「宗像地区事務組合水道事業経営戦略」策定 【計画期間：平成 30 年度～平成 39 年度】
平成 30 年 4 月 1 日	消防本部機構改革を実施 1 本部 2 署 2 出張所 1 分遣所体制とし、宗像消防署福間分署を福津消防署に、宗像消防署神湊出張所を福津消防署津屋崎・玄海出張所に改める
平成 30 年 7 月 27 日	平成 30 年 7 月豪雨により緊急消防援助隊福岡県隊として広島県広島市へ消防車 1 台 6 人出動
平成 30 年 10 月 19 日	新地島配水池供用開始
平成 31 年 1 月 31 日	宗像地区ファーストレスポnder制度開始
平成 31 年 3 月 29 日	消防本部敷地内に車庫 1 棟増築
平成 31 年 3 月 31 日	宗像自治会館閉館
令和元年 7 月 5 日	全日本不動産協会福岡県本部と「防火対象物の消防用設備等点検結果報告の情報提供にかかる協定」を締結
令和元年 11 月 12 日	宗像消防署大島分遣所改修工事
令和元年 12 月 4 日	福津消防署増改築改修工事
令和元年 12 月 24 日	公益社団法人福岡県宅地建物取引業協会と「防火対象物の消防用設備等点検結果報告の情報提供にかかる協定」を締結
令和 2 年 3 月 31 日	東部浄水場返還（福津市）

2 令和元年議会議決事項

番号	議案名	議会名	年月日
1	監査委員の選任について	第1回臨時会	平成31年2月5日
2	宗像地区事務組合一般職の職員の給与に関する条例の一部を改正する条例について	第1回定例会	平成31年2月20日
3	宗像地区事務組合水道事業の設置等に関する条例の一部を改正する条例について	第1回定例会	平成31年2月20日
4	学校教育法の一部を改正する法律等の施行に伴う関係条例の整備に関する条例の制定について	第1回定例会	平成31年2月20日
5	平成30年度宗像地区事務組合一般会計補正予算(第2号)について	第1回定例会	平成31年2月20日
6	平成30年度宗像地区事務組合大島簡易水道事業特別会計補正予算(第2号)について	第1回定例会	平成31年2月20日
7	平成30年度宗像地区事務組合本木簡易水道事業特別会計補正予算(第2号)について	第1回定例会	平成31年2月20日
8	平成30年度宗像地区事務組合水道事業会計補正予算(第2号)について	第1回定例会	平成31年2月20日
9	平成31年度宗像地区事務組合一般会計予算について	第1回定例会	平成31年2月20日
10	平成31年度宗像地区事務組合急患センター事業特別会計予算について	第1回定例会	平成31年2月20日
11	平成31年度宗像地区事務組合本木簡易水道事業特別会計予算について	第1回定例会	平成31年2月20日
12	平成31年度宗像地区事務組合水道事業会計予算について	第1回定例会	平成31年2月20日
13	専決処分の承認について	第1回臨時会	令和元年5月29日
14	専決処分の承認について	第1回臨時会	令和元年5月29日
15	財産の取得について	第1回臨時会	令和元年5月29日
16	宗像地区事務組合火災予防条例の一部を改正する条例について	第1回臨時会	令和元年5月29日
17	宗像地区事務組合手数料条例の一部を改正する条例について	第1回臨時会	令和元年5月29日
18	宗像地区事務組合公平委員会委員の選任について	第2回定例会	令和元年10月3日
19	宗像地区事務組合会計年度任用職員の給与、費用弁償及び旅費に関する条例の制定について	第2回定例会	令和元年10月3日
20	地方公務員法及び地方自治法の一部を改正する法律の施行に伴う関係条例の整備に関する条例について	第2回定例会	令和元年10月3日
21	水道法の一部を改正する法律の施行に伴う関係条例の整備に関する条例について	第2回定例会	令和元年10月3日
22	宗像地区事務組合水道給水条例の一部を改正する条例について	第2回定例会	令和元年10月3日
23	宗像地区事務組合水道事業建設改良積立金の目的外使用について	第2回定例会	令和元年10月3日
24	平成30年度宗像地区事務組合一般会計歳入歳出決算の認定について	第2回定例会	令和元年10月3日
25	平成30年度宗像地区事務組合急患センター事業特別会計歳入歳出決算の認定について	第2回定例会	令和元年10月3日
26	平成30年度宗像地区事務組合大島簡易水道事業特別会計歳入歳出決算の認定について	第2回定例会	令和元年10月3日
27	平成30年度宗像地区事務組合本木簡易水道事業特別会計歳入歳出決算の認定について	第2回定例会	令和元年10月3日

28	平成30年度宗像地区事務組合水道事業会計決算の認定について	第2回定例会	令和元年10月3日
29	令和元年度宗像地区事務組合一般会計補正予算（第1号）について	第2回定例会	令和元年10月3日
30	令和元年度宗像地区事務組合急患センター事業特別会計補正予算（第1号）について	第2回定例会	令和元年10月3日
31	令和元年度宗像地区事務組合本木簡易水道事業特別会計補正予算（第1号）について	第2回定例会	令和元年10月3日
32	令和元年度宗像地区事務組合水道事業会計補正予算（第1号）について	第2回定例会	令和元年10月3日

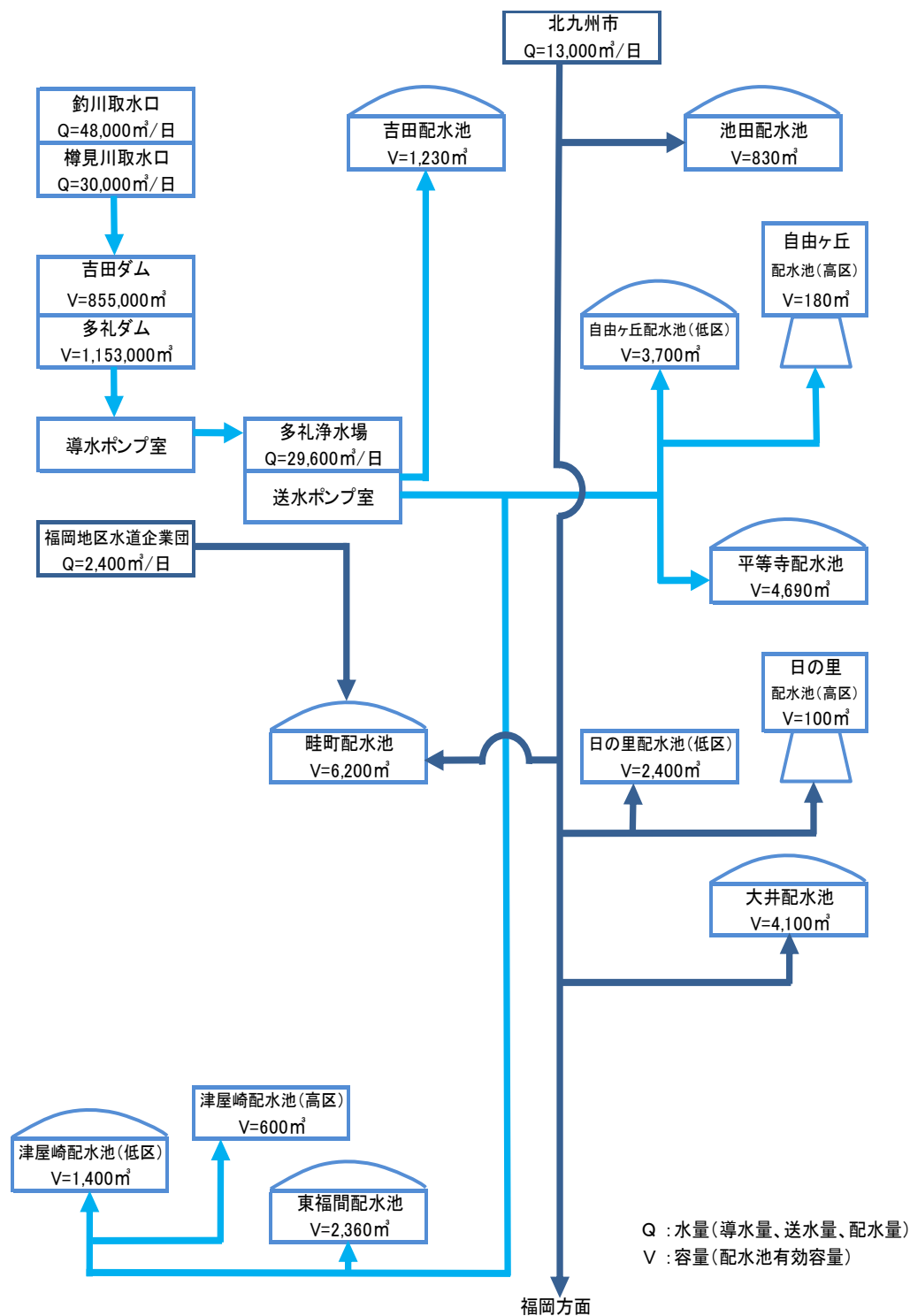
3 令和元年度行政官庁許認可事項

申請年月日	申請先	許認可事項	許認可年月日
平成31年4月12日	福岡県知事	令和元年度 福岡県生活基盤施設耐震化等補助金 (水道広域化促進事業費)	令和元年6月27日
令和元年9月25日	福岡県知事	令和元年度 水道事業の起債	令和元年10月31日

II 水道事業

1 施設の概要

(1) 施設概要図(令和2年3月31日現在)



(2) 取水施設

施設名称	施設規模	概要
釣川取水口	Q=48,000 m ³ /日	RC造 1.5m×1.0m、水深0.75m
樽見川取水口	Q=30,000 m ³ /日	RC造 1.25m×1.25m

(3) 貯水施設

施設名称		多礼ダム	吉田ダム
位置		宗像市多禮	宗像市吉田
河川名		四十里川	吉田川
形式		ゾーン型フィルダム	ゾーン型フィルダム
堤高		27.5m	24.0m
堤長		197.5m	206.7m
常時満水位		EL=20.00m	EL=20.00m
低水位		EL=10.00m	EL=10.00m
総貯水量		1,205,000 m ³	877,000 m ³
有効貯水量		1,153,000 m ³	855,000 m ³
有効水深		EL=10.00m	EL=10.00m
湛水面積		196,000 m ²	136,000 m ²
集水面積		1.06k m ²	0.558k m ²
取水 ゲート 位置	No1 ゲート	17.5m	17.5m
	No2 ゲート	14.1m	15.5m
	No3 ゲート	10.8m	13.5m
	No4 ゲート	7.47m	9.9m
工期		昭和55年12月13日～ 昭和58年10月30日	昭和55年12月13日～ 昭和58年10月3日
管理開始		昭和59年10月1日	昭和59年10月1日

(4) 浄水施設

① 多礼浄水場

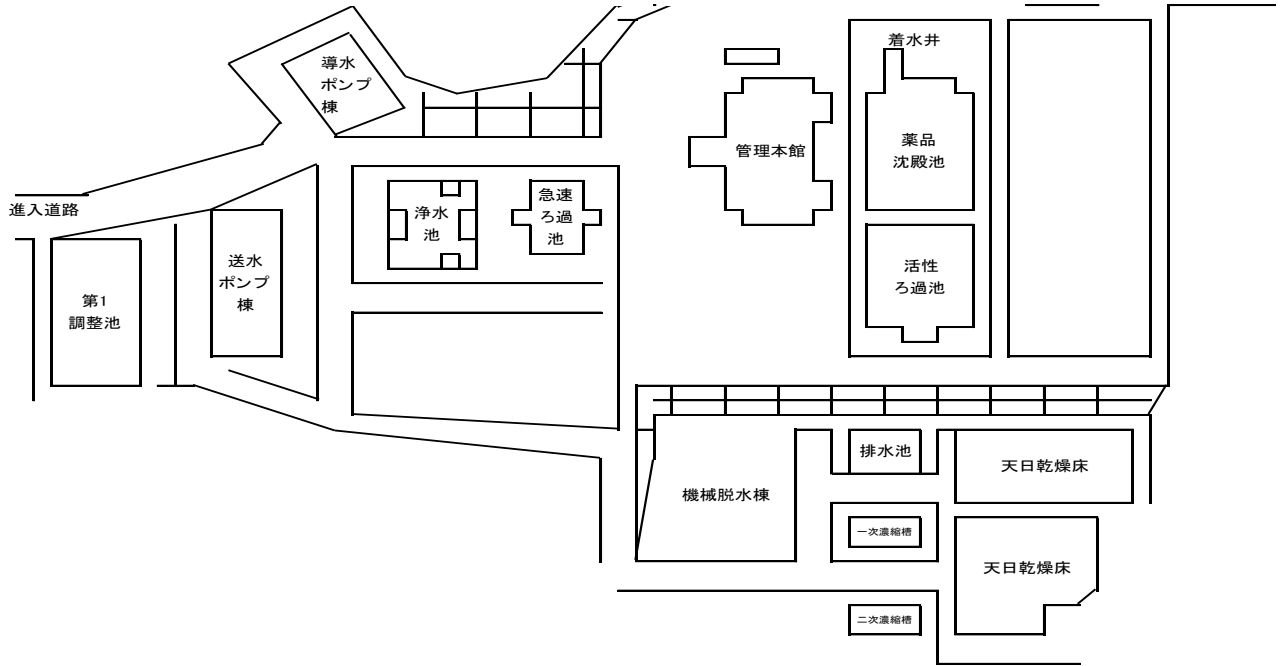
・ 施設規模

Q=31,800 m³/日

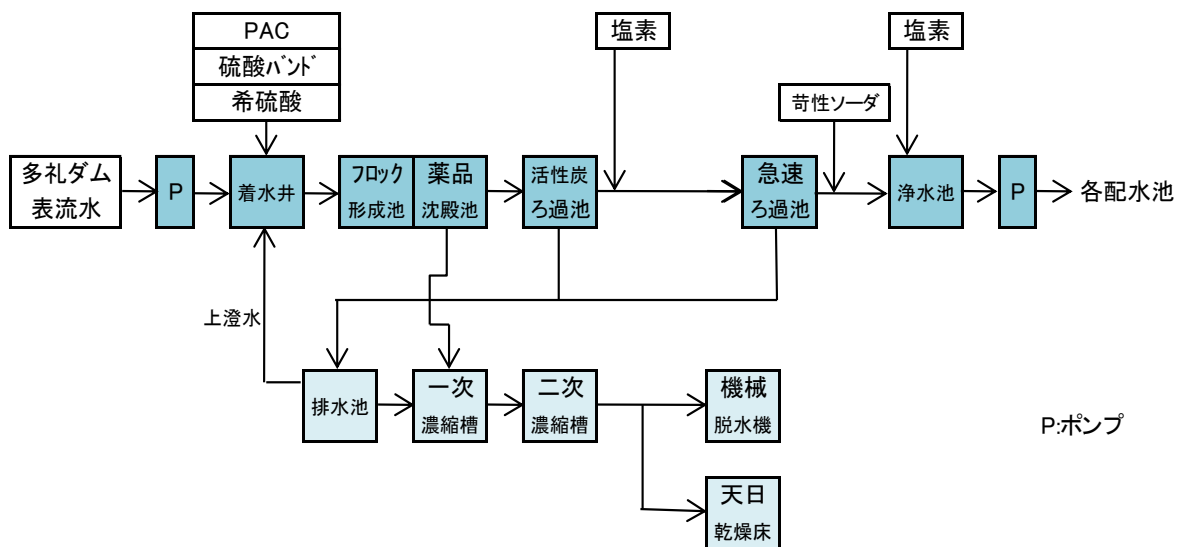
・ 浄化方法

生物活性炭接触ろ過+急速ろ過方式

○ 多礼浄水場平面図



○ 多礼浄水場フロー図

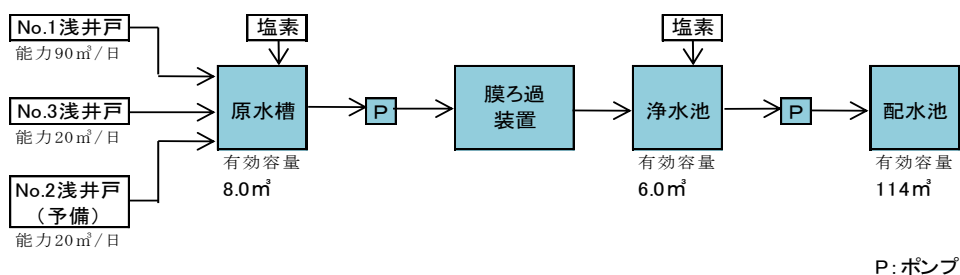


P:ポンプ

施設	形状寸法	容量	備考
導水ポンプ井	6.0×22.0×3.0m 3.8×11.0×3.0m	521 m ³	
着水井	3.0×7.5×3.5m	79 m ³	
混和池	3.6×3.6×3.8m	49 m ³	ポンプ攪拌式
ブロック形成池	1.6×12.3×3.5×4列×2池	551 m ³	上下迂流式
凝集沈殿池 汚泥掻き寄せ機	10.2×19.0×4.69m×2池 2連1駆動方式0.163m/分	1818 m ³	傾斜板3段×12列-100mm 水中ロープけん引式
中間塩素反応池	1.0×10.2×2.9m×2列×2池	118 m ³	水平迂流式
活性炭ろ過池 ろ過面積 ろ過速度	4.2×7.9m×8池 33.18 m ² (1池当たり) 120m/日	265 m ³	活性炭層厚1.4m SV=3.6 洗浄排水量 約210 m ³
急速ろ過池 ろ過面積 ろ過速度	3.8×5.8m×6池 22.04 m ² (1池当たり) 240m/日	132 m ³	下部集水装置 有効ブロック 洗浄排水量 約90 m ³
浄水池	12.5×16.6×3.2×2池	1,328 m ³	
送水ポンプ井	6.0×36.0×3.2m	691 m ³	
排水池	5.0×16.0×3.9×2池	624 m ³	
一次濃縮槽	φ11.0×3.0m	285 m ³	汚泥掻き寄せ機 センターシャフト型 レーキ周速2.37m/分0.4kW
二次濃縮槽	φ11.0×3.0m	285 m ³	汚泥掻き寄せ機 センターシャフト型 レーキ周速2.37m/分0.4kW
導水ポンプ		小容量 30kW~2台 H=20m (インバータ制御) 1台当たり 7,950 m ³ /日=331.25 m ³ /h=5.52 m ³ /分 大容量 55kW~2台 H=20m 1台当たり 15,900 m ³ /日=662.5 m ³ /h=11.04 m ³ /分	
混和池攪拌ポンプ		5.5kW~2台 H=10.5m	2.5 m ³ /分
活性炭ろ過池表洗ポンプ		55kW~2台 H=35m	6.7 m ³ /分
急速ろ過池表洗ポンプ		30kW~1台 H=30m	4.5 m ³ /分
ろ過池補給水ポンプ		7.5kW~2台 H=18m	1.5 m ³ /分
送水ポンプ	◎玄海ルート (5号ルート) ◎宗像、福岡、津屋崎ルート (1~4号ルート)	55kW~2台 H=80m 1台当たり 3,900 m ³ /日=162.5 m ³ /h=2.71 m ³ /分 250kW~3台 H=115m 1台当たり 12,850 m ³ /日=535.4 m ³ /h=8.92 m ³ /分	
沈殿池排泥促進用ポンプ		11kW~1台 H=20m	1.6 m ³ /分
排水池上澄水返送ポンプ		22kW~2台 H=25m	3.5 m ³ /分
排水池送泥ポンプ		22kW~2台 H=15m	2.2 m ³ /分
一次濃縮槽汚泥引き抜きポンプ (スラリーポンプ)		1.5kW~2台 H=15m 5.5kW~1台 H=15m	0.1 m ³ /分 0.772 m ³ /分
二次濃縮槽汚泥引き抜きポンプ (スラリーポンプ)		2.2kW~2台 H=15m	0.2 m ³ /分

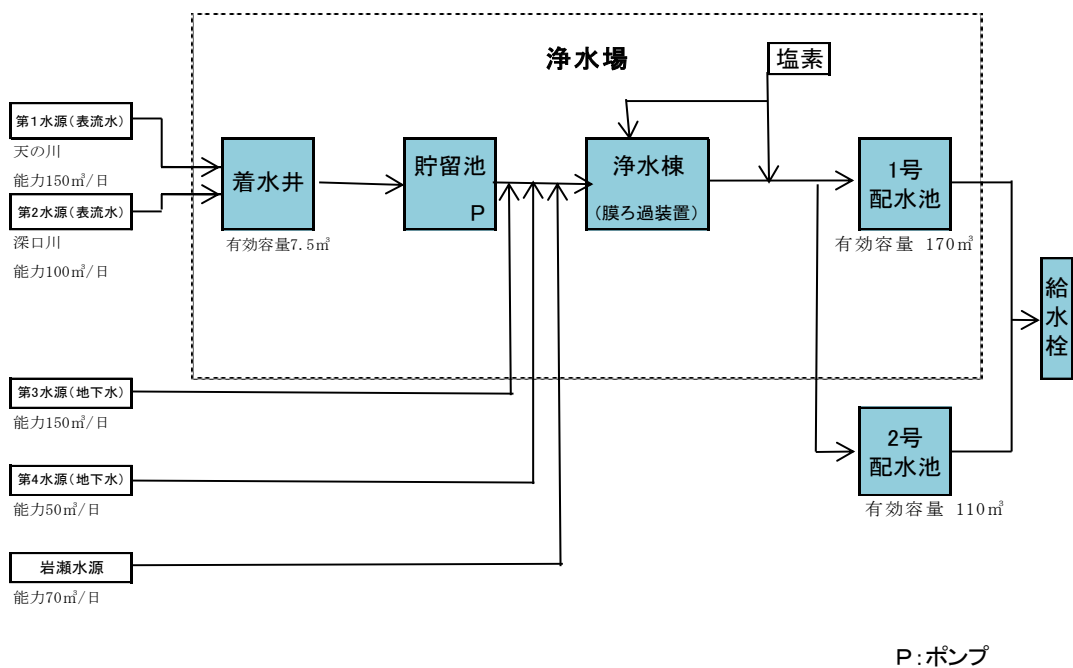
② 地島浄水場

○地島浄水場フロー図

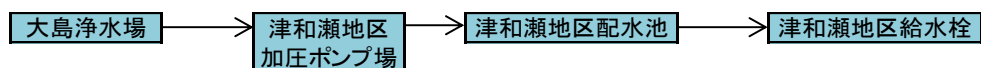


③ 大島簡易水道

○大島浄水場フロー図



○津和瀬地区給水施設フロー図



(5) 配水施設(令和2年3月31日現在)

地区	施設名称	施設規模	概要
宗像市域	日の里配水池（高区）	V=100 m ³	PC造 φ5.7m×4.0mH×1池
	日の里配水池（低区）	V=1,200 m ³	RC造 19.3m×19.8m×3.15mH×2池
		V=1,200 m ³	
	大井配水池	V=4,100 m ³	PC造 φ35.0m×4.3mH×1池
	平等寺配水池	V=1,440 m ³	PC造 φ20.0m×4.6mH×1池
		V=3,250 m ³	PC造 φ30.0m×4.6mH×1池
	自由ヶ丘配水池（高区）	V=180 m ³	PC造 φ8.0m×3.7mH×1池
	自由ヶ丘配水池（低区）	V=3,100 m ³	PC造 φ22.0m×8.2mH×1池
		V=600 m ³	PC造 φ12.1m×5.25mH×1池
	吉田配水池	V=1,230 m ³	PC造 φ19.8m×4.0mH×1池
池田配水池	V=830 m ³	PC造 φ15.3m×4.7mH×1池	
地島配水池	V=137 m ³	ステンレス造 4m×5m×3.5mH×2池	
福津市域	東福間配水池	V=2,360 m ³	PC造 φ22.5m×6.0mH×1池
	津屋崎配水池（高区）	V=600 m ³	RC造 14.35m×14.25m×3.0mH×1池
	津屋崎配水池（低区）	V=1,400 m ³	PC造 φ18.0m×5.60mH×1池
	畦町配水池	V=3,100 m ³	PC造 φ23.8m×7.00mH×2池
V=3,100 m ³			

2 総括

○令和元年度総括

令和元年度の水道事業は、平成 22 年度から始まった 10 年間の国庫補助事業（水道広域化施設整備事業）の最終年度でもあり、国庫補助金を有効に活用しながら、建設改良事業を実施した。

一般改良事業として、取水施設では大島浄水場第 5 水源ポンプ設備の更新工事等、配水施設では老朽化した配水管布設替工事等に 1,250,382,390 円を執行し、管路の更新や耐震化事業を進めた。

拡張事業として、配水施設拡張（配水管布設工事等）に 112,178,518 円を執行し、水の安定供給及び水道施設の整備拡充に努めた。（以上税込み）

また、水安全計画を策定し、水道水の安全性を一層高め、安心して飲める水道水を安定的に供給できるように総合的な水質管理を実現していく。

（給水状況）

本年度の管内給水区域内人口は 160,410 人であり、このうちの給水人口は 142,032 人となり、給水普及率は 88.5% であった。

年間の有収水量は 12,279,691 m³ となり、前年度と比較し 1.3% の増となった。このうち、宗像市域で 7,347,845 m³ (59.8%)、福津市域で 4,931,846 m³ (40.2%) であり、特に福津市域については増加が多く前年度と比較し 1.5% 増であった。

（財政状況）

収益的収支については、事業収益 3,451,184,785 円に対し、事業費用 3,364,324,759 円となり、差引 86,860,026 円の純利益を生じた。（以上税抜き）

資本的収支については、資本的収入 935,312,439 円に対し、資本的支出 1,749,989,624 円となり、差引 814,677,185 円の収入不足額を生じたが、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額 86,162,019 円、減債積立金 280,000,000 円、過年度分損益勘定留保資金 448,515,166 円で補てんした。（以上税込み）

3 水道工事

(1) 令和元年度建設工事の概況(税込み)

主な工事は以下のとおり

(単位：円)

工事名	工事内容	本年度工事費	着工年月日	竣工年月日
田久6丁目地区配水管布設工事	管布設工 DIP-GX φ75~150 L=348.7m HIVP φ50 L=23.1m	21,624,900	R元 9.18	R2.1.15

(2) 令和元年度改良工事の概況(税込み)

主な工事は以下のとおり

(単位：円)

工事名	工事内容	本年度工事費	着工年月日	竣工年月日
若木台5丁目地区配水管布設替工事	管布設工 DIP-GX φ75~200 L=553.0m HIVP φ50 L=98.8m	38,360,300	R元 6.6	R元 12.2
日の里3丁目地区配水管布設替工事 (その1)	管布設工 DIP-GX φ150 L=15.6m HIVP φ50 L=985.9m	36,642,100	R元 6.20	R元 12.9
若木台4丁目地区配水管布設替工事 (その1)	管布設工 DIP-GX φ75 L=130.7m HIVP φ50 L=492.7m	40,187,400	R元 6.20	R元 12.26
日の里9丁目地区配水管布設替工事 (その1)	管布設工 HIVP φ50 L=849.6m	57,460,700	R元 7.3	R2.1.10
大谷地区配水管布設替工事	管布設工 HIVP φ50 L=398.6m	35,824,800	R元 7.17	R元 12.3
福岡駅東1丁目地区配水管布設替工事	管布設工 DIP-GX φ75 L=325.3m HIVP φ50 L=216.7m	39,967,400	R元 7.17	R2.1.8
日の里6丁目地区配水管布設替工事	管布設工 DIP-GX φ75 L=6.7m HIVP φ50 L=844.5m	55,192,500	R元 7.31	R2.1.20
自由ヶ丘7丁目地区配水管布設替工事	管布設工 HIVP φ50 L=505.4m	35,073,500	R元 8.10	R2.1.15
若木台4丁目地区配水管布設替工事 (その2)	管布設工 HIVP φ50 L=537.0m	36,078,900	R元 8.10	R2.2.19
池田地区配水管布設替工事	管布設工 DIP-GX φ75~100 L=939.3m HIVP φ50 L=280.9m	77,143,000	R元 8.10	R2.3.13
日の里9丁目地区配水管布設替工事 (その2)	管布設工 HIVP φ50 L=504.9m	35,515,700	R元 9.4	R2.1.24

工事名	工事内容	本年度工事費	着工年月日	竣工年月日
日の里3丁目地区配水管布設替工事 (その2)	管布設工 HIVP φ50 L=490.7m	25,075,600	R元 9. 4	R2. 2. 28
城西ヶ丘4丁目地区配水管布設替工事	管布設工 DIP-GX φ75 L=16.0m HIVP φ50 L=802.2m	47,451,800	R元 9. 4	R2. 3. 13
鐘崎地区配水管布設替工事	管布設工 DIP-GX φ75~150 L=559.3m HIVP φ50 L= 343.5m	62,693,400	R元 9. 4	R2. 3. 13
中央2丁目地区配水管布設替工事	管布設工 DIP-GX φ75~100 L=583.6m HIVP φ50 L=81.5m	46,352,900	R元 9. 4	R2. 3. 16
牟田尻地区配水管布設替工事	管布設工 DIP-GX φ75 L=321.4m HIVP φ50 L=15.6m	22,713,900	R元 10. 3	R2. 2. 28
田久5丁目地区配水管布設替工事	管布設工 HIVP φ50 L=345.7m	25,401,200	R元 10. 3	R2. 3. 12
若木台4丁目地区配水管布設替工事 (その3)	管布設工 DIP-GX φ75~150 L=152.3m HIVP φ50 L=534.8m	37,182,200	R元 10. 3	R2. 3. 16
手光南2丁目地区配水管布設替工事	管布設工 DIP-GX φ100~200 L=519.8m HIVP φ50 L= 6.3m	29,163,200	R元 10. 3	R2. 3. 26
江口地区配水管布設替工事	管布設工 DIP-GX φ75 L=509.7m HIVP φ50 L=142.9m	32,241,000	R元 10. 16	R2. 3. 26
宮司5丁目地区他配水管布設替工事	管布設工 DIP-GX φ100~200 L=351.3m	24,670,800	R元 11. 13	R2. 3. 27
大島浄水場第5水源ポンプ設備工事	浅井戸用水中ポンプφ50 1台 ポンプ制御盤 1式	30,353,400	R元 11. 19	R2. 3. 27

4 業 務

(1) 業務量

事 項	単位	令和元年度
行政区域内人口	人	163,352
給水区域内人口 (A)	人	160,410
年度末給水人口 (B)	人	142,032
計画給水人口	人	150,930
給水普及率 (B) / (A)	%	88.5
給水戸数	戸	62,697
年度末給水栓(メータ設置)数	栓	67,141
配水量	年間	m ³ 13,484,631
	1か月平均	m ³ 1,123,719
	1日平均	m ³ 36,843
有収水量	年間	m ³ 12,279,691
	1か月平均	m ³ 1,023,308
	1日平均	m ³ 33,551
一日最大配水量	m ³	41,541
有収率	%	91.1
供給単価	円・銭	(224.10)
		205.94
給水原価	円・銭	(195.28)
		183.79

(2) 事業収入に関する事項(税抜き) (単位:円)

区 分	令和元年度
営業収益	2,738,430,493
給水収益	2,528,860,948
受託工事収益	63,923,000
その他営業収益	145,646,545
営業外収益	711,592,502
受取利息及び配当金	10,189,000
他会計補助金	4,934,000
加入金	153,418,100
雑収益	2,390,373
長期前受金戻入	539,111,029
引当金戻入益	1,550,000
特別利益	1,161,790
固定資産売却益	1,154,008
過年度損益修正益	7,782
合 計	3,451,184,785

※ () は税込

5 会 計

(1) 令和元年度重要契約の要旨(税込み)

契約年月日	契約金額	契約内容	契約先
平成31年3月20日	977,742,017円	水道事業包括業務委託《債務負担事業》	北九州市上下水道局
令和元年11月18日	20,845,000円	久末ダム施設保全工事調査設計業務	㈱富士総合技術コンサルタント

本木簡水分を除く

(2) 企業債残高の状況

(単位:円)

借入先	平成30年度末 残高	令和元年度増減額		令和元年度末 残高
		借入額	償還元金	
財務省財政融資資金	1,846,524,737	0	183,345,104	1,663,179,633
地方公共団体金融機構	1,904,289,629	330,700,000	95,165,261	2,139,824,368
西日本シティ銀行	1,819,351	0	1,819,351	0
合 計	3,752,633,717	330,700,000	280,329,716	3,803,004,001

6 財政状況

(1) 令和元年度水道事業決算報告書(税込み)

① 収益的収入及び支出

収 入

区 分	予 算 額		
	当初予算額	補正予算額	地方公営企業法第24条第3項の規定による支出額に係る財 源 充 当 額
第1款 水道事業収益	3,447,056,000	173,276,000	0
第1項 営業収益	2,877,290,000	53,643,000	0
第2項 営業外収益	569,764,000	119,633,000	0
第3項 特別利益	2,000	0	0

支 出

区 分	予 算 額					小 計
	当初予算額	補正予算額	予備費支出額	流用増減額	地方公営企業法第24条第3項の規定による支出額	
第1款 水道事業費用	5,945,160,000	△2,369,333,000	0	0	0	3,575,827,000
第1項 営業費用	2,849,805,000	48,454,000	0	△34,885,000	0	2,863,374,000
第2項 営業外費用	60,006,000	△546,000	0	34,885,000	0	94,345,000
第3項 特別損失	3,030,349,000	△2,417,241,000	0	0	0	613,108,000
第4項 予 備 費	5,000,000	0	0	0	0	5,000,000

(単位：円)

合 計	決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減	備 考
3,620,332,000	3,693,835,873	73,503,873	
2,930,933,000	2,967,542,519	36,609,519	うち仮受消費税及び地方消費税 229,112,026
689,397,000	725,131,564	35,734,564	うち仮受消費税及び地方消費税 13,539,196
2,000	1,161,790	1,159,790	

(単位：円)

地方公営企業法第 26条第2項の規定 による繰越額	合 計	決 算 額	地方公営企業法第 26条第2項の規定 による繰越額	不 用 額	備 考
0	3,575,827,000	3,513,593,766	0	62,233,234	
0	2,863,374,000	2,808,757,471	0	54,616,529	うち仮払消費税及び地方消費税 126,462,708
0	94,345,000	94,341,448	0	3,552	
0	613,108,000	610,494,847	0	2,613,153	うち仮払消費税及び地方消費税 1,895,000
0	5,000,000	0	0	5,000,000	

②資本的收入及び支出

収 入

区 分	予 算 額			地方公営企業法第26条の規定による繰越額に係る財源充当額
	当初予算額	補正予算額	小 計	
第1款 資本的收入	879,563,000	52,186,000	931,749,000	0
第1項 企業債	314,400,000	16,300,000	330,700,000	0
第2項 負担金及び寄附金	16,460,000	3,530,000	19,990,000	0
第3項 補助金	276,833,000	16,256,000	293,089,000	0
第4項 出資金	271,869,000	16,100,000	287,969,000	0
第5項 固定資産売却代金	1,000	0	1,000	0

支 出

区 分	予 算 額					地方公営企業法第26条の規定による繰越額	継続費通次繰越額
	当初予算額	補正予算額	予備費支出額	流用増減額	小 計		
第1款 資本的支出	1,997,605,000	△181,759,000	0	0	1,815,846,000	0	0
第1項 一般改良費	1,340,434,000	△44,406,000	0	0	1,296,028,000	0	0
第2項 拡張事業費	189,036,000	△58,650,000	0	0	130,386,000	0	0
第3項 企業債償還金	358,835,000	△78,503,000	0	0	280,332,000	0	0
第4項 返還金	1,000	0	0	0	1,000	0	0
第5項 出資金	7,299,000	△200,000	0	0	7,099,000	0	0
第6項 有価証券取得費	100,000,000	0	0	0	100,000,000	0	0
第7項 予備費	2,000,000	0	0	0	2,000,000	0	0

資本的收入額 935,312,439 円が、資本的支出額 1,749,989,624 円に対し不足する額 814,677,185 円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額 86,162,019 円、減債積立金 280,000,000 円、過年度分損益勘定留保資金 448,515,166 円で補てんした。

(単位:円)

継続費通次繰越額 に係る財源充当額	合計	決算額	予算額に比べ 決算額の増減	備考
0	931,749,000	935,312,439	3,563,439	
0	330,700,000	330,700,000	0	
0	19,990,000	20,108,447	118,447	
0	293,089,000	293,089,000	0	
0	287,969,000	287,969,000	0	
0	1,000	3,445,992	3,444,992	

(単位:円)

合計	決算額	翌年度繰越額			不用額	備考
		地方公営企 業法第26 条の規定に よる繰越額	継続費通次 繰越額	合計		
1,815,846,000	1,749,989,624	0	0	0	65,856,376	
1,296,028,000	1,250,382,390	0	0	0	45,645,610	うち仮払消費税及び地方消費税 104,216,339
130,386,000	112,178,518	0	0	0	18,207,482	うち仮払消費税及び地方消費税 9,175,177
280,332,000	280,329,716	0	0	0	2,284	
1,000	0	0	0	0	1,000	
7,099,000	7,099,000	0	0	0	0	
100,000,000	100,000,000	0	0	0	0	
2,000,000	0	0	0	0	2,000,000	

③消費税及び地方消費税 納付を要する消費税及び地方消費税額 35,414,800円

(2) 令和元年度水道事業損益計算書(税抜き)

(平成31年4月1日から令和2年3月31日まで)

(単位:円)

1.	営業収益			
	(1) 給水収益	2,528,860,948		
	(2) 受託工事収益	63,923,000		
	(3) その他営業収益	145,646,545	2,738,430,493	
2.	営業費用			
	(1) 原水及び浄水費	791,038,027		
	(2) 配水及び給水費	253,822,886		
	(3) 受託工事費	63,923,000		
	(4) 総係費	358,597,385		
	(5) 簡易水道事業費	18,269,047		
	(6) 減価償却費	1,175,873,477		
	(7) 資産減耗費	20,770,941		
	(8) その他営業費用	0	2,682,294,763	
	営業利益			56,135,730
3.	営業外収益			
	(1) 受取利息及び配当金	10,189,000		
	(2) 他会計補助金	4,934,000		
	(3) 加入金	153,418,100		
	(4) 雑収益	2,390,373		
	(5) 他会計負担金	0		
	(6) 国県補助金	0		
	(7) 長期前受金戻入	539,111,029		
	(8) 引当金戻入益	1,550,000	711,592,502	
4.	営業外費用			
	(1) 支払利息	58,166,648		
	(2) 雑支出	14,503,501		

(3) 他会計補助金	760,000		
(4) 繰延勘定償却	0	73,430,149	638,162,353
経常利益			694,298,083
5. 特別利益			
(1) 固定資産売却益	1,154,008		
(2) 過年度損益修正益	7,782	1,161,790	
6. 特別損失			
(1) 固定資産売却損	0		
(2) 過年度損益修正損	425,830		
(3) その他特別損失	608,174,017	608,599,847	△607,438,057
当年度純利益			86,860,026
前年度繰越利益剰余金			2,083,615,502
その他未処分利益剰余金変動額			0
当年度未処分利益剰余金			2,170,475,528

(3) 令和元年度水道事業貸借対照表(税抜き)

(令和2年3月31日現在)

(単位:円)

		<u>資 産 の 部</u>		
1.	固定資産			
	(1) 有形固定資産			
	イ 土地		7,103,043,957	
	ロ 立木		19,848,000	
	ハ 建物	1,368,211,472		
	減価償却累計額	<u>△770,530,224</u>	597,681,248	
	ニ 構築物	48,855,859,538		
	減価償却累計額	<u>△23,576,728,997</u>	25,279,130,541	
	ホ 機械及び装置	5,193,501,218		
	減価償却累計額	<u>△3,690,033,883</u>	1,503,467,335	
	ヘ 車両運搬具	13,610,775		
	減価償却累計額	<u>△9,807,855</u>	3,802,920	
	ト 工具器具及び備品	56,698,861		
	減価償却累計額	<u>△44,690,497</u>	12,008,364	
	チ 建設仮勘定		24,889,000	
	有形固定資産合計			34,543,871,365
	(2) 無形固定資産			
	イ 水利権		0	
	ロ 地役権		398,150	
	無形固定資産合計			398,150
	(3) 投資			
	イ 投資有価証券		1,003,451,000	
	ロ 出資金		<u>7,099,000</u>	
	投資合計			<u>1,010,550,000</u>
	固定資産合計			35,554,819,515
2.	流動資産			
	(1) 現金預金		5,925,612,436	
	(2) 未収金	591,580,469		
	貸倒引当金	<u>△4,788,273</u>	586,792,196	
	(3) 貯蔵品		63,328,091	
	(4) 前払金		0	
	流動資産合計			<u>6,575,732,723</u>
	資産合計			<u>42,130,552,238</u>

<u>負債の部</u>			
3.	固定負債		
	(1) 企業債		3,468,984,899
	(2) 引当金		
	イ 退職給付引当金	11,805,599	
	ロ 修繕引当金	293,732,222	305,537,821
	固定負債合計		3,774,522,720
4.	流動負債		
	(1) 企業債		334,019,102
	(2) 未払金		650,538,253
	(3) 前受金		0
	(4) 引当金		
	イ 賞与引当金		1,639,000
	(5) 預り金		192,777,359
	流動負債合計		1,178,973,714
5.	繰延収益		
	(1) 長期前受金		22,696,435,858
	(2) 長期前受金収益化累計額		<u>△12,915,699,546</u>
	繰延収益合計		9,780,736,312
	負債合計		<u>14,734,232,746</u>
<u>資本の部</u>			
6.	資本金		
	(1) 資本金		
	イ 固有資本金	102,980,835	
	ロ 出資金	5,211,801,997	
	ハ 組入資本金	11,208,621,424	
	ニ 繰入資本金	5,105,420,931	21,628,825,187
	資本金合計		21,628,825,187
7.	剰余金		
	(1) 資本剰余金		
	イ 国庫補助金	1,889,980,967	
	ロ 他会計補助金	52,048,829	
	資本剰余金合計		1,942,029,796
	(2) 利益剰余金		
	イ 減債積立金	944,920,451	
	ロ 利益積立金	506,657,530	
	ハ 建設改良積立金	203,411,000	
	ニ 当年度未処分利益剰余金		
	①前年度繰越利益剰余金	2,083,615,502	
	②その他未処分利益剰余金変動額	0	
	③当年度純利益	86,860,026	2,170,475,528
	利益剰余金合計		<u>3,825,464,509</u>
	剰余金合計		<u>5,767,494,305</u>
	資本合計		<u>27,396,319,492</u>
	負債資本合計		<u>42,130,552,238</u>

7 水質状況

(1) 令和元年度水質検査

多礼浄水場において、法令で決められた項目及び処理状況を把握できる項目について検査を実施した。

- ①色度、濁度、残留塩素及び浄水処理に必要な項目は1日1回検査を実施。
- ②水質基準項目は、原水・浄水について年2～4回検査を実施。
- ③水質管理目標設定項目は、原水・浄水について項目により年1～12回検査を実施。

(2) 令和元年度水質検査結果及び成績表

令和元年度に実施した多礼浄水場の水質検査項目において異常は見られなかった。

○多礼浄水場(浄水毎月検査)

(令和元年度)

採水月日		4/23	5/28	6/25	7/23	8/27	9/24	10/21	11/19	12/17	1/28	2/25	3/11	回数	最高	最低	平均	
採水時刻		9:36	9:40	9:49	9:50	10:06	9:40	9:50	9:50	9:35	9:55	9:40	9:30					
天候	天候	前日	晴	曇/雨	晴	雨/晴	曇/雨	雨/曇	曇	雨/曇	晴	雨	晴	雨				
	天候	当日	曇	曇/晴	晴	曇	雨	晴	曇	曇/晴	雨	雨	曇/雨	晴				
注入率	苛性ソーダ	mg/L	3.0	3.0	2.6	4.0	6.5	5.5	5.8	5.3	3.0	4.0	1.6	2.8				
	後塩素	mg/L																
水温		℃	17.8	22.6	25.0	26.6	28.0	25.2	21.5	17.0	12.3	10.1	10.6	11.2	12	28.0	10.1	19.0
水質基準	一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	
	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.66	1.04	0.91	0.67	0.58	0.54	0.50	0.59	1.03	1.54	1.57	1.61	12	1.66	0.50	1.02
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.10	0.11	0.11	0.10	0.09	0.09	0.10	0.08	0.09	0.06	0.07	12	0.11	0.06	0.09
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.032	0.038	0.028	0.031	0.024	0.023	0.023	0.024	0.026	0.025	0.027	0.025	12	0.038	0.023	0.027
	塩素酸	mg/L	0.05	0.06	0.09	<0.05	0.13	0.11	0.10	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	12	0.13	<0.05	0.07
	クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.004	<0.001	0.001
	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	0.003	<0.002	<0.002
	ジブromクロロメタン	mg/L	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.002	0.002	0.003	12	0.007	0.002	0.005
	臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.010	0.011	0.016	0.019	0.018	0.015	0.011	0.010	0.008	0.004	0.004	0.005	12	0.019	0.004	0.011
	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.005	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	12	0.007	0.002	0.004
	ブロモホルム	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.030	0.041	0.037	0.057	0.046	0.043	0.029	0.024	0.025	0.018	0.020	0.023	12	0.057	0.018	0.033
	鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	mg/L	46	47	48	43	38	32	33	32	35	37	36	36	12	48	32	39
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	96	96	94	87	85	73	78	82	90	87	90	92	12	96	73	88
	ジェオスミン	mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	0.00001	<0.00001	<0.00001
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.3	1.3	1.6	1.5	1.5	1.6	1.4	1.6	1.0	1.0	1.2	12	1.6	1.0	1.4
	pH値	—	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	12	7.4	7.3	7.3
	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12				
色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	0.6	<0.5	<0.5	
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	
管理目標	残留塩素	mg/L	0.9	0.9	1.2	1.2	1.3	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	12	1.4	0.9	1.2	
	遊離炭酸	mg/L	9	9	8	8	8	7	6	6	7	5	7	6	12	9	5	7
その他	アルカリ度	mg/L	62	65	67	64	63	55	53	51	56	58	58	59	12	67	51	59
	電気伝導率	μS/cm	355	351	350	324	305	262	276	288	296	309	302	302	12	355	262	310
	紫外線吸光度(E260)	—	0.012	0.012	0.014	0.018	0.019	0.018	0.019	0.017	0.020	0.011	0.009	0.012	12	0.020	0.009	0.015
	硝酸態窒素	mg/L	1.66	1.04	0.91	0.67	0.58	0.54	0.50	0.59	1.03	1.54	1.54	1.61	12	1.66	0.50	1.02
	放射性ヨウ素(131)	Bq/kg	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
	放射性セシウム(134)	Bq/kg	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
放射性セシウム(137)	Bq/kg	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	

○多礼浄水場(浄水全項目検査)

(令和元年度)

採水月日		7/17	9/4	12/4	3/11	平均
採水時刻		9:32	9:40	9:26	9:30	
前日天候		晴	晴/雨	曇	雨	平均
当日天候		晴/曇	曇/晴	晴	晴	
水温	°C	26.3	26.7	14.3	11.2	19.6
一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0
大腸菌	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.68	0.62	0.74	1.61	0.91
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.08	0.10	0.07	0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.032	0.023	0.022	0.025	0.026
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.15	0.12	0.06	0.06	0.10
クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L	0.003	0.003	<0.001	<0.001	0.002
ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.008	0.006	0.004	0.003	0.005
臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L	0.020	0.015	0.008	0.005	0.012
トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.006	0.004	0.002	0.005
ブロモホルム	mg/L	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.059	0.029	0.027	0.023	0.035
鉄及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/L	36	29	28	29	31
マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	46	33	34	36	37
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	92	73	87	92	86
蒸発残留物	mg/L	249	170	167	186	193
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

採水月日		7/17	9/4	12/4	3/11	平均
ジェオスミン	mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.0005	<0.003
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.5	1.4	1.5	1.2	1.4
pH値	-	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4
味	-	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	
色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ジクロロアセトニトリル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農薬類	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	mg/L	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2
遊離炭酸	mg/L	8	6	8	6	7
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
メチルセブチルエーテル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(TON)	-					
腐食性(ランゲリア指数)	-	-0.9	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
従属栄養細菌	個/ml	0	1	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
大腸菌群	MPN/100ml					
アルカリ度	mg/L	66	56	56	59	59
電気伝導率	µS/cm	342	268	284	302	299
カルシウムイオン	mg/L	27	21	25	27	25
マグネシウムイオン	mg/L	6	5	6	6	6
紫外線吸光度(E260)	-	0.016	0.017	0.019	0.012	0.016
硝酸態窒素	mg/L	0.68	0.62	0.74	1.61	0.91

8 浄水及び給水統計

(1) 令和元年度貯水量・流水(揚水)量

○吉田・多礼ダム

(単位：千 m^3)

	平均貯水量		流水(揚水)量
	多礼ダム	吉田ダム	
4月	1,181	860	641.42
5月	1,160	844	580.56
6月	1,085	785	661.24
7月	1,072	777	784.01
8月	1,173	854	668.86
9月	1,166	850	667.87
10月	1,181	860	763.61
11月	1,188	865	730.91
12月	1,149	837	667.58
1月	1,185	864	618.76
2月	1,186	865	613.03
3月	1,186	865	534.45
合計			7,932.30

(2) 令和元年度送水量

(単位： m^3)

	多礼浄水場	福水企受水分	北福導水受水分	合計
4月	647,615	68,200	381,847	1,097,662
5月	689,826	70,515	404,518	1,164,859
6月	680,360	68,336	368,463	1,117,159
7月	682,195	74,512	379,819	1,136,526
8月	691,620	74,490	385,668	1,151,778
9月	664,662	71,932	376,708	1,113,302
10月	681,520	70,439	386,551	1,138,510
11月	656,044	68,151	375,630	1,099,825
12月	671,273	70,449	402,437	1,144,159
1月	656,122	70,406	401,217	1,127,745
2月	607,699	65,886	390,428	1,064,013
3月	663,637	70,477	398,927	1,133,041
合計	7,992,573	843,793	4,652,213	13,488,579

(3) 令和元年度電力使用量

(単位：kWh)

	多礼浄水場	吉田取水場	合計
4月	349,200	66,740	415,940
5月	367,400	59,380	426,780
6月	375,900	67,350	443,250
7月	391,700	79,360	471,060
8月	398,300	68,070	466,370
9月	378,400	68,250	446,650
10月	375,900	77,540	453,440
11月	365,500	75,380	440,880
12月	386,700	69,900	456,600
1月	376,200	63,850	440,050
2月	358,800	63,560	422,360
3月	370,200	55,940	426,140
合計	4,494,200	815,320	5,309,520

(4) 令和元年度薬品使用量

(単位：kg)

	多礼浄水場				
	希硫酸	PAC	硫酸バンド	次亜塩素	苛性ソーダ
4月	8,126	20,780	7,038	7,650	7,047
5月	5,897	27,069	7,175	8,453	8,797
6月	4,902	29,278	7,143	10,137	7,897
7月	3,321	29,970	8,666	12,491	10,887
8月	1,416	37,095	18,004	14,025	17,260
9月	0	35,540	18,378	12,687	17,336
10月	5,661	36,591	12,470	12,116	15,057
11月	13,477	30,857	7,045	10,453	14,668
12月	9,177	29,478	7,238	10,241	7,354
1月	8,865	28,875	7,149	9,488	8,754
2月	4,982	28,447	8,180	9,404	5,160
3月	6,881	22,499	7,217	11,075	8,060
合計	72,705	356,479	115,703	128,220	128,277

(5) 令和元年度降水量 (単位：mm)

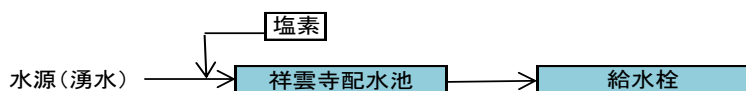
	多礼浄水場
4月	111.5
5月	35.5
6月	145.0
7月	239.5
8月	434.0
9月	57.5
10月	109.5
11月	26.5
12月	96.0
1月	142.5
2月	69.0
3月	195.0
合計	1,661.5

9 簡易水道事業 (本木簡易水道)

(1) 施設の概要

本木簡易水道

● 本木簡易水道のフロー図



(2) 財政状況

○令和元年度本木簡易水道事業特別会計決算の状況(税込み)

ア 歳入決算

(単位：千円、%)

区 分	金 額	構成比
事業収入	1,422	5.4
負担金	330	1.2
繰入金	24,373	93.3
繰越金	1	0.1
諸収入	0	—
合 計	26,126	100.0

イ 歳出決算

(単位：千円、%)

区 分	金 額	構成比
総務費	5,246	20.1
事業費	18,640	71.3
公債費	2,236	8.6
予備費	0	—
合 計	26,122	100.0

ウ 性質別決算

(単位：千円、%)

区 分	決算額	構成比
義務的経費	2,236	29.9
人件費	0	—
公債費	2,236	29.9
その他経費	5,247	70.1
物件費	3,128	41.8
維持補修費	2,119	28.3
補助費等	0	—
積立金	0	—
繰出金	0	—
投資的経費	0	—
普通建設事業費	0	—
補助事業費	0	—
単独事業費	0	—
合 計	7,483	100.0

エ 地方債残高の状況

(単位：千円)

借入先	平成30年度末 残 高	令和元年度増減額		令和元年度末 残 高
		借入額	償還元金	
財務省財政融資資金	11,422	0	1,837	9,585
合 計	11,422	0	1,837	9,585

