

令和 3 年度

上下水道事業年報

R3. 4. 1 ~ R4. 3. 31



新居浜

新居浜市上下水道局

新居浜市上下水道事業年報

目 次

第1編 機構及び職制

1	機構	1
2	職員配置表	1
3	職員構成	2
	(1) 年齢別	2
	(2) 勤続年数別	2
4	事務分掌	3
5	新居浜市上下水道事業運営審議会	6

第2編 上水道

6	水道事業の沿革	7
7	事業認可の変遷	9
8	事業の推移	20
9	給水戸数及び給水人口	22
10	事業の概要	23
	(1) 建設改良事業	23
11	水源別取水・送水・配水状況	26
12	有効・無効水量状況	30
	(1) 有効・無効水量	30
	(2) 有効水量と無効水量との関係	31
	(3) 最大・最小配水量及び有収水量	31
	(4) 各給水区年度別1日最大配水量	32
13	電力使用状況	33
14	薬品使用状況	34
15	水質検査	35

(1) 水質試験項目、試験方法及び水質基準	3 5
(2) 基準項目試験結果	3 6
(3) 水質検査受託業務	3 7
1 6 取水・送水施設状況	3 8
1 7 配水管等の布設状況	4 0
(1) 配水管延長	4 0
(2) 送水管延長	4 1
(3) 導水管延長	4 1
1 8 給水装置受付・検査状況	4 2
1 9 量水器設置・異動状況	4 3
2 0 給配水管修繕状況	4 4
2 1 消火栓・空気弁等設置数	4 5
2 2 漏水防止状況	4 6
2 3 用途別使用水量	4 8
2 4 水道料金調定状況	5 0
2 5 料金調定及び収入状況	5 1
(1) 現年度	5 1
(2) 滞納繰越分	5 1
(3) 用途別調定額	5 2
2 6 料金原価	5 2
(1) 料金原価の状況	5 2
(2) 料金原価（費用）分析	5 3
2 7 加入金調定状況	5 4
2 8 水道料金の変遷	5 6
2 9 予算決算対照表	6 0
(1) 収益的収入及び支出	6 0
(2) 資本的収入及び支出	6 2

3 0	損益計算書	6 4
3 1	費用構成表	6 6
3 2	給水原価	6 8
3 3	比較貸借対照表	7 0
3 4	経営分析	7 4
	(1) 業務分析	7 4
	(2) 財務分析	7 4
3 5	固定資産明細書	7 6
	(1) 有形固定資産明細書	7 6
	(2) 無形固定資産明細書	7 6
	(3) 投資明細書	7 6
3 6	企業債明細書	7 8

第3編 工業用水道

3 7	概要	8 1
3 8	施設一覧表	8 2
3 9	事業の推移	8 3
4 0	事業の概要	8 3
4 1	配水管等の布設延長及び弁類設置数	8 6
4 2	配水量・事業所別有収水量	8 7
4 3	月別最大・最小給水量／月別最大・最小取水量	8 7
4 4	料金調定状況	8 8
4 5	工業用水道料金の変遷	8 8
4 6	契約水量の変遷	8 9
4 7	水質検査成績表	9 0
4 8	予算決算対照表	9 2
	(1) 収益的収入及び支出	9 2
	(2) 資本的収入及び支出	9 4

4 9	損益計算書	9 6
5 0	費用構成表	9 8
5 1	給水原価	1 0 0
5 2	比較貸借対照表	1 0 2
5 3	経営分析	1 0 4
5 4	固定資産明細書	1 0 6
	(1) 有形固定資産明細書	1 0 6
	(2) 投資明細書	1 0 6
5 5	企業債明細書	1 0 7

第4編 公共下水道

5 6	公共下水道事業の沿革	1 0 9
5 7	全体計画と現況	1 1 0
5 8	事業計画の変遷	1 1 1
	(1) 事業計画区域変遷図	1 1 2
	(2) 事業計画平面図(汚水・雨水)	1 1 3
5 9	事業の推移	1 1 6
6 0	水洗化状況	1 1 8
6 1	事業の概要	1 1 9
	(1) 管渠等建設事業	1 1 9
	(2) 管渠等改築事業	1 2 0
	(3) 雨水ポンプ場建設改良事業	1 2 0
	(4) 単独下水道事業	1 2 0
6 2	維持管理	1 2 1
	(1) 維持管理対象施設	1 2 1
	(2) 雨水ポンプ場機器台数	1 2 2
	(3) 汚水マンホールポンプ場機器台数	1 2 3
	(4) 下水道施設位置図	1 2 4

6 3	下水処理場	1 2 6
(1)	下水処理場年表	1 2 6
(2)	下水処理場の概要	1 2 8
(3)	下水処理場平面図	1 2 9
(4)	下水処理状況	1 3 0
(5)	水質年報	1 3 3
(6)	事業の概要	1 3 4
6 4	下水道使用料調定状況	1 3 5
6 5	下水道使用料収入状況	1 3 6
6 6	下水道使用料の改定経過	1 3 7
6 7	下水道事業受益者負担金等調定及び収入状況	1 3 8
6 8	予算決算対照表	1 4 0
(1)	収益的収入及び支出	1 4 0
(2)	資本的収入及び支出	1 4 2
6 9	損益計算書	1 4 4
7 0	費用構成表	1 4 6
7 1	比較貸借対照表	1 4 8
7 2	経営分析	1 5 2
7 3	固定資産明細書	1 5 4
(1)	有形固定資産明細書	1 5 4
(2)	投資明細書	1 5 4
7 4	企業債明細書	1 5 5

第 1 編

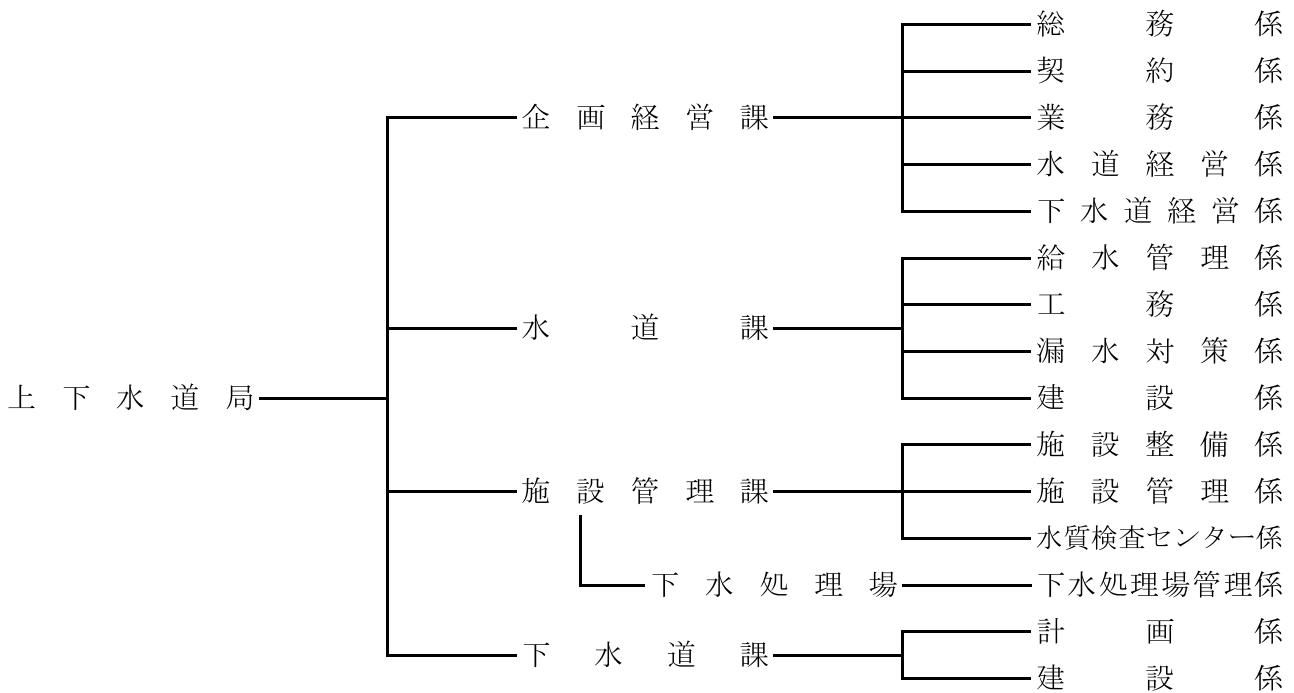
機 構 及 び 職 制

1 機 構

平成31年4月1日付で公共下水道事業に地方公営企業法の全部を適用するとともに、水道局との組織統合を行い、上下水道局を発足しました。

また、令和4年4月1日付で組織機構の見直しを行いました。

(令和4年4月1日現在)



2 職員配置表

(令和4年4月1日現在)

職員 課別	事務・技術職員													合計	
	局長	総括次長	課長	場長	副課長	係長	主査	副主査	主任	主事	専門員	主事	会計年度任用職員		
	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	1	-		
上下水道局	1	1													2
企画経営課			1		4	(2) 3	2		1	1		2		(2) 14 ①	
水道課			1		3	5	1		3		2	2		17	
施設管理課			1	1	5	(1) 3	2	1	3	2	1 ②		③	(1) 19 ⑤	
下水道課			1		3	2			1	1		1		9	
合計	1	1	4	1	15	(3) 13	5	1	8	4	3 ②	5	- ④	(3) 61 ⑥	

(注) () 内は兼務、○内は再任用短時間職員及び会計年度任用職員

3 職員構成

(令和4年4月1日現在)

(1) 年齢別

職 種 年 齢	事 務 職 員		技 術 職 員		計	
	職員数	構成比	職員数	構成比	職員数	構成比
	人	%	人	%	人	%
20 歳 未 満	0	0.0	0	0.0	0	0.0
20歳以上～25歳未満	0	0.0	2	5.1	2	3.0
25歳以上～30歳未満	3	10.7	1	2.5	4	6.0
30歳以上～35歳未満	0	0.0	4	10.3	4	6.0
35歳以上～40歳未満	4	14.3	4	10.3	8	11.9
40歳以上～45歳未満	4(2)	21.4	6	15.4	10(2)	17.9
45歳以上～50歳未満	5	17.8	11	28.2	16	23.9
50歳以上～55歳未満	4	14.3	5	12.8	9	13.4
55歳以上～60歳未満	1	3.6	3	7.7	4	6.0
60 歳 以 上	2(3)	17.9	2(1)	7.7	4(4)	11.9
計	23(5)	100.0	38(1)	100.0	61(6)	100.0
平 均 年 齢	47歳1月		45歳4月		46歳1月	

(注) () 内は再任用短時間勤務職員及び会計年度任用職員を外書き

(2) 勤続年数別

職 種 勤続年数	事 務 職 員		技 術 職 員		計	
	職員数	構成比	職員数	構成比	職員数	構成比
	人	%	人	%	人	%
1 年 未 満	1	3.6	1	2.5	2	3.0
1年以上～3年未満	2(1)	10.7	3	7.7	5(1)	8.9
3年以上～5年未満	(1)	3.6	1	2.5	1(1)	3.0
5年以上～7年未満	(1)	3.6	0	0.0	(1)	1.5
7年以上～10年未満	1	3.6	3	7.7	4	6.0
10年以上～15年未満	2	7.1	4	10.3	6	8.9
15年以上～20年未満	2	7.1	3	7.7	5	7.5
20年以上～25年未満	6	21.4	5	12.8	11	16.4
25年以上～30年未満	2	7.1	11	28.2	13	19.4
30 年 以 上	7(2)	32.2	7(1)	20.6	14(3)	25.4
計	23(5)	100.0	38(1)	100.0	61(6)	100.0
平 均 勤 続 年 数	21年1月		21年0月		21年0月	

(注) () 内は再任用短時間勤務職員及び会計年度任用職員を外書き

4 事務分掌

課	事務
企画経営課	<ol style="list-style-type: none"> 1 告示及び公告に関すること 2 公印の管守に関すること。 3 文書の管理並びに收受、配布及び発送に関すること。 4 管理規程等の制定及び改廃に関すること。 5 情報公開の調整に関すること。 6 個人情報保護の調整に関すること。 7 職員の人事、任免、給与、分限、賞罰、服務、福利厚生及び研修に関すること。 8 局内の組織機構及び定員管理に関すること。 9 労働組合に関すること。 10 広報に関すること。 11 水道事業、工業用水道事業及び公共下水道事業の経営に関すること。 12 財政計画及び資金計画に関すること。 13 企業債及び一時借入金に関すること。 14 予算の編成、配当及び執行管理に関すること。 15 決算及び業務状況報告に関すること。 16 出納取扱金融機関及び収納取扱金融機関に関すること。 17 会計伝票、証ひょう及び添付書類の審査及び保管に関すること。 18 現金及び有価証券の出納保管に関すること。 19 たな卸資産に関すること。 20 物品の購入及び売払いの調整統括に関すること。 21 工事の請負及び業務の委託その他の契約に関すること。 22 財産及び備品の管理の調整統括に関すること。 23 車両の管理に関すること。

	<p>24 水道メーターに関すること。</p> <p>25 水道料金、工業用水道料金、下水道使用料その他収入金（次項に係るものを除く。）の調定、収納及び還付に関すること。</p> <p>26 下水道事業受益者負担金及び下水道事業区域外流入分担金に関すること。</p> <p>27 排水設備指定工事店及び責任技術者に関すること。</p> <p>28 滞納整理に関すること。</p> <p>29 他の課に属しないこと。</p> <p>30 局の庶務に関すること。</p>
水道課	<p>1 水道事業経営の認可に関すること</p> <p>2 水道施設の整備、改良及び管理に関すること（他の所管に属するものを除く。）。</p> <p>3 水道施設及び給水装置等の図面、台帳等の管理に関すること（他の所管に属するものを除く。）。</p> <p>4 工業用水道施設の整備及び改良に関すること（他の所管に属するものを除く。）。</p> <p>5 漏水防止対策の計画及び実施並びに応急修理等に関すること。</p> <p>6 給水契約及び給水装置等の管理に係る調査及び指導に関すること。</p> <p>7 給水装置工事の審査及び検査並びに加入金、手数料等の調定に関すること。</p> <p>8 専用水道、県条例水道、簡易専用水道及び小規模貯水槽水道の検査等に関すること。</p> <p>9 無線通信の統括に関すること。</p> <p>10 応急給水に関すること。</p> <p>11 備品の管理に関すること。</p>
下水道課	<p>1 公共下水道事業計画の策定に関すること。</p> <p>2 公共下水道施設の整備に関すること。</p> <p>3 備品の管理に関すること。</p>

施設管理課	<ol style="list-style-type: none"> 1 水源地、配水池、送水場その他の水源施設の管理に関する事。 2 水道施設に係る電気、機械及び計装設備の整備、改良及び管理に関する事。 3 工業用水道施設の管理に関する事。 4 工業用水道施設に係る電気、機械及び計装設備の整備及び改良に関する事。 5 工業用水道の給水契約に関する事。 6 公共下水道施設の管理に関する事（他の所管に属するものを除く。）。 7 公共下水道施設の改良に関する事。 8 公共下水道施設の図面、台帳等の管理に関する事。 9 導水管及び送水管の管理に関する事。 10 取水量、送水量及び配水量の管理に関する事。 11 水道水の水質検査及び保全に関する事。 12 備品の管理に関する事。
下水処理場	<ol style="list-style-type: none"> 1 下水処理場及び菊本雨水ポンプ場の管理に関する事。 2 特定事業場の排水に関する事。 3 備品の管理に関する事。

5 新居浜市上下水道事業運営審議会

新居浜市上下水道事業運営審議会は、水道事業及び公共下水道事業の運営に関し、市長から諮問された事項について審議するため、条例に基づいて設置された附属機関です。

(1) 委員名簿

	氏名	役職	備考
1	羽鳥 剛史	会長	学識経験のある者
2	坂上 公三	副会長	関係機関及び関係団体の代表者
3	尾崎 恵	委員	関係機関及び関係団体の代表者
4	藤田 武	委員	関係機関及び関係団体の代表者
5	田村 昭一	委員	関係機関及び関係団体の代表者
6	八山 博幸	委員	関係機関及び関係団体の代表者
7	飯尾 和之	委員	関係機関及び関係団体の代表者
8	宮川 まゆみ	委員	関係機関及び関係団体の代表者
9	中沢 真理子	委員	水道又は公共下水道の使用者（公募）

(2) 令和3年度開催状況

	開催年月日	審議内容等
第1回	令和3年7月21日（水）	<ul style="list-style-type: none"> ・委員委嘱 正副会長選任 ・諮問 ・新居浜市の水道について ・新居浜市の下水道について
第2回	令和3年9月1日（水）	<ul style="list-style-type: none"> ・水道事業の経営状況、経営戦略、経営見通し等について ・下水道事業の経営状況、経営戦略、経営見通し等について
第3回	令和3年10月5日（火）	<ul style="list-style-type: none"> ・水道料金のあり方(料金水準)について ・下水道使用料のあり方（料金水準）について
第4回	令和3年11月16日（火）	<ul style="list-style-type: none"> ・水道料金のあり方(料金体系)について ・下水道使用料の水準（使用料体系）について
第5回	令和3年12月20日（月）	<ul style="list-style-type: none"> ・答申書（案）のとりまとめについて
答申	令和4年1月18日（火）	<ul style="list-style-type: none"> ・持続可能な水道事業経営及びそれを支える水道料金のあり方について ・持続可能な下水道事業経営及びそれを支える下水道使用料のあり方について
第6回	令和4年3月1日（火）	<ul style="list-style-type: none"> ・新居浜市の下水道事業における現状と課題について

第 2 編

上 水 道

6 水道事業の沿革

新居浜市水道事業の創設（昭和28年度）

本市は、山麓部の一部を除いて古くから水は豊富で、良質の飲料水に恵まれていた。しかし、昭和21年の南海地震の地殻変動によって海岸部に接する市街区域で井戸水の塩水化や水位低下等の枯渇現象があらわれ、年を経るごとに生活用水、飲料水に深刻な影響が生じたため、全市的に上水道設置の要望が高まった。

このような背景を踏まえ、元新居浜市顧問であった東京大学名誉教授 広瀬孝六郎博士の調査指導により、昭和29年に上水道布設事業計画を策定した。同年3月10日付けで事業認可を受け、現JR予讃線以北尻無川以西を給水区域として、計画給水人口3万5,000人の規模で新居浜市上水道事業が創設された。

町村合併による水道事業の拡大（～昭和55年度）

それ以後、町村合併により簡易水道を吸収して順次給水規模を拡大し、併せてこれらの統廃合等増補改良を進めた。さらに、将来の水需要の増加を見据えて、昭和45年3月に新居浜市水道統合事業の認可を得て、それを皮切りに昭和45年度から第3次、第4次、第5次拡張計画の長期事業を推進していった。その結果、第5次拡張計画完了時の昭和55年度には、市内3給水区に各配水池を配し、計画給水人口13万人、計画1日最大給水量6万8,140 m^3 の給水能力を備え、市内全域に上水道で給水を行えるようになった。

都市化の進展に伴う事業推進（～平成12年度）

その後、都市化の進展に伴い、市内3給水区の供給能力と給水量の関係にばらつきが生じたため、これを受け、平成3年度から第6次拡張事業計画において、計画給水人口13万1,000人、計画1日最大給水量7万8,200 m^3 の整備目標のもと、事業を推進していった。その間、2か所の簡易水道を統合するなど給水区域の拡張にも取り組んだ。また、平成8年度には、水道施設全般の集中管理システムを導入した水道管理センターが完成し、水の有効利用、施設の効率的な運用を行っているほか、平成9年度には、愛媛県水道水質管理計画に基づき水道水質検査センターを設置し、水質のより一層の安全性、信頼性の保持を図っている。

将来を見据えた事業の推進（～平成29年度）

平成13年度には、新居浜市第四次長期総合計画に基づき、新居浜市水道経営基本10箇年計画を策定した。また、川東給水区における濁り水対策として、浄水処理施設が平成16年1月から稼働している。

駅前土地区画整理事業に伴う水道施設（導水・配水管及び水源地）事業は、平成14年度から建設に着手し平成22年度末に完成した。

平成18年度は、配水池等の構造物、設備について水道施設劣化・耐震診断を実施し、平成22年7月には、中長期的な経営基本計画として『新居浜市水道ビジョン』を公表し、平成23年3月に水道事業経営変更認可を行い、計画給水人口を12万人、計画1日最大給水量を5万6,300m³とした。

近年の社会情勢の変化により、水需要の増加が望めないなど、事業経営は厳しさを増すことが予想され、更なる経営改善を図る必要があることから、平成22年度から、お客様センターを開設し、上下水道料金徴収業務を包括的に行う業務委託を実施している。

平成24年度からより一層の水の安定供給を図るため、新山根送水場、新山根配水池及び船木配水池の築造工事に着手し、船木配水池については新たに1池増設し平成27年3月より、新山根送水場及び新山根配水池については平成28年1月より供用を開始した。

さらに平成27年度からは、滝の宮送水場更新事業に着手するとともに、金子山配水池の整備についても、最新の耐震診断調査による既存施設の再評価を行い、関係各機関との協議・検討を進めながら整備方針について決定することとした。併せて、平成28年3月には水道事業を安定して継続していくための将来的な取り組み方針を示した『新居浜市水道ビジョン後期修正版』を公表した。

長期人口減少化社会に対応した事業推進（～現在）

人口減少が継続し将来的にも人口増加が見込めない社会情勢において、安定的に継続して水道事業を行なうためには、将来予測を適切に行ない施設のダウンサイジングやアセットマネジメントによる既存施設の更新だけでなく再構築を推進し、コストの重点化を図っていく必要がある。

また、平成30年12月に改正水道法が公布され、水道事業者は水道基盤の強化に努め、広域連携や官民連携についても取り組んでいくことが明確化された。

このような情勢下において、平成30年度には、本市水道事業の中長期的な取組方針を示す経営面での最上位計画である『新居浜市水道事業経営戦略』を策定し、経営の基盤強化を目指すこととした。さらに水道を取り巻く社会情勢は激変しており、水道事業が抱える諸課題の解決に向けて、中長期的な視点に立った取組方針と取り組むべき施策等を示した『新居浜市新水道ビジョン』と、現況把握と最新の実績値から将来の水需要予測を行い、施設の統廃合やダウンサイジングによる再構築とコスト縮減を図るために、水道施設能力の見直しを行った『新居浜市水道事業基本計画』を令和2年度に策定した。

令和3年度には今後も施設の更新・耐震化を適切に進め、持続可能な経営を継続させていくために、水道料金の改定が避けられない状況であることを踏まえ、審議会において議論・検討を行い、審議会の答申にもとづき令和4年2月議会において料金改定について議決された。

今後とも、将来予測に即した適切で長期的な経営計画に基づいたライフライン機能の整備充実を図り、より安全でおいしい水の安定供給に取り組んでいく。

7 事業認可の変遷

新居浜市上水道創設事業

元新居浜市顧問東京大学名誉教授 広瀬孝六郎博士の調査指導により、昭和 29 年 3 月 1 日上水道布設事業認可を申請、同年 3 月 10 日認可。計画給水区域は J R 予讃線以北尻無川以西の地区、計画給水人口は 35,000 人、計画 1 日最大給水量 7,350 m³、工期は昭和 29 年度から昭和 34 年度まで、総事業費は 173,800,000 円。

第 1 次拡張事業

昭和 34 年 7 月 27 日に認可申請、同年 12 月 22 日認可。給水区域を J R 予讃線以北尻無川以東国領川以西に拡張。計画給水人口を 56,000 人、計画 1 日最大給水量を 11,760 m³に増加。工期は昭和 35 年度から昭和 38 年度まで、総事業費は 99,000,000 円。

第 2 次拡張事業

昭和 39 年 12 月 25 日に認可申請、昭和 40 年 3 月 26 日認可。給水区域を中萩地区の内、松木、土橋、中村、西之端、本郷及び横水に拡張。工期は昭和 40 年度単年度、総事業費は 16,800,000 円。

第 3 次拡張事業（新居浜市水道統合事業）

昭和 44 年 12 月 5 日に認可申請、昭和 45 年 3 月 13 日認可。市内 19 か所の水道の内、4 か所の上水道と 5 か所の簡易水道の全域及び 6 か所の簡易水道の一部を新居浜市水道として統合し、地勢水源事情等により給水区域を川西、川東及び上部の 3 給水区に分割した。計画給水人口を 111,000 人、計画 1 日最大給水量を 42,160 m³に増加。工期は昭和 45 年度から昭和 55 年度まで。

第 4 次拡張事業（統合事業の計画変更）

昭和 47 年 2 月 29 日に認可申請、同年 3 月 31 日認可。第 3 次拡張事業で統合していなかった 10 か所の簡易水道全部を統合して市内全域を新居浜市水道として一本化し、立川給水区を新設して 4 給水区とした。計画給水人口を 119,000 人、計画 1 日最大給水量を 44,930 m³に増加。工期は昭和 45 年度から昭和 55 年度まで。

第5次拡張事業（統合事業の見直し）

昭和50年1月14日に認可申請、同年3月31日認可。給水人口、給水量について見直し、計画給水人口を130,000人、計画1日最大給水量を68,140 m³に増加。工期を昭和50年度から昭和55年度とし、第4次拡張事業と併行して実施。総事業費は3次、4次を併せて3,957,000,000円。

第6次拡張事業

平成3年3月7日に認可申請、同年6月27日認可。給水人口及び給水量について見直し、計画給水人口を131,000人、計画1日最大給水量を78,200 m³に増加。工期を平成3年度から平成12年度までとして実施。総事業費は7,417,000,000円。

第6次拡張事業一部変更

平成11年2月3日に認可申請、同年3月10日認可。給水区域、水源の種別及び取水地点の変更について見直しを行った。

経営基本10箇年計画及び高度浄水処理事業

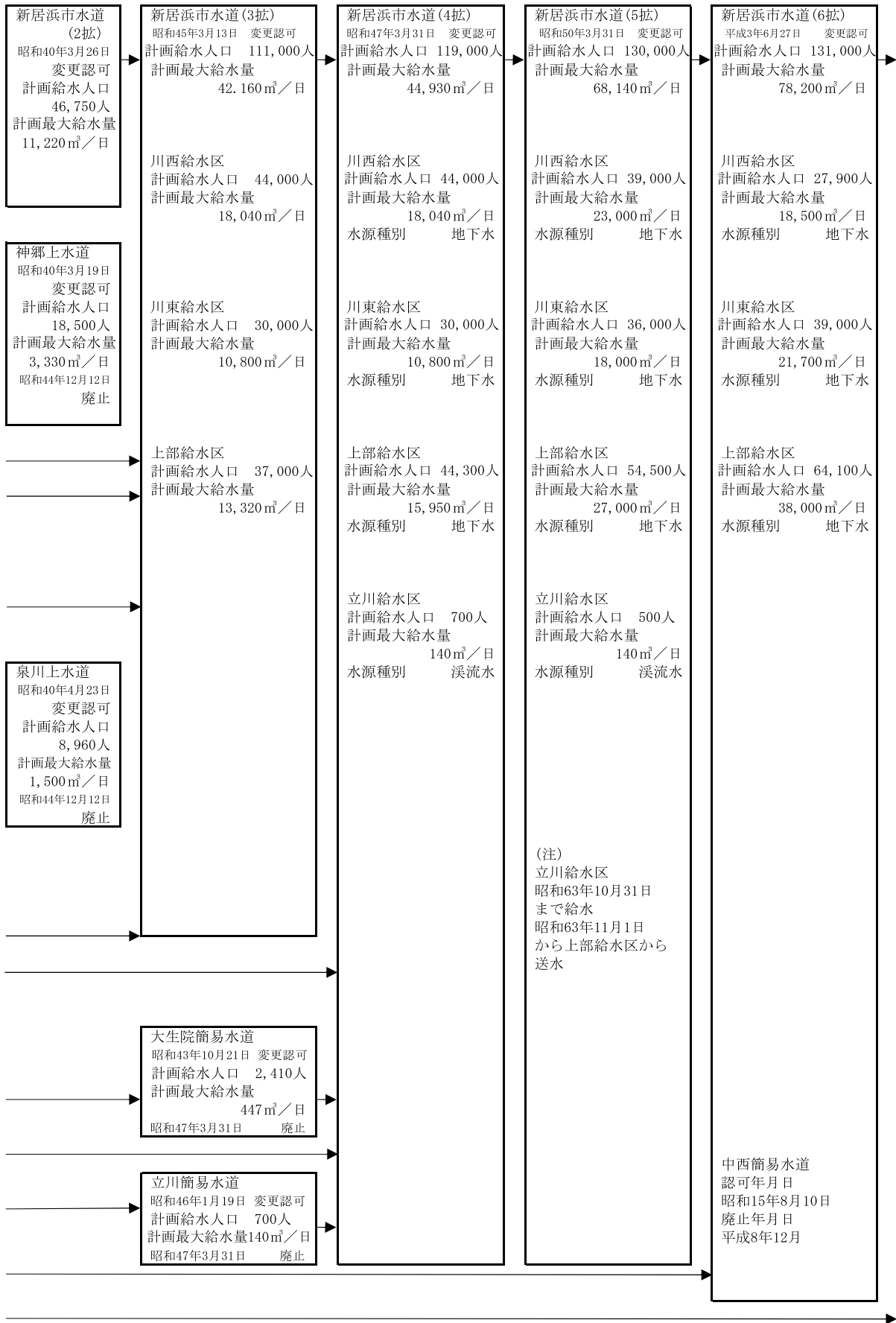
平成14年3月1日に認可申請、同年3月14日認可。計画給水人口を130,000人、計画1日最大給水量を78,200 m³とし、事業計画の見直しを行い、川東地区における浄水方法を変更して、除鉄、除マンガン設備を導入することとした。事業期間を平成13年度から平成22年度までとして実施。

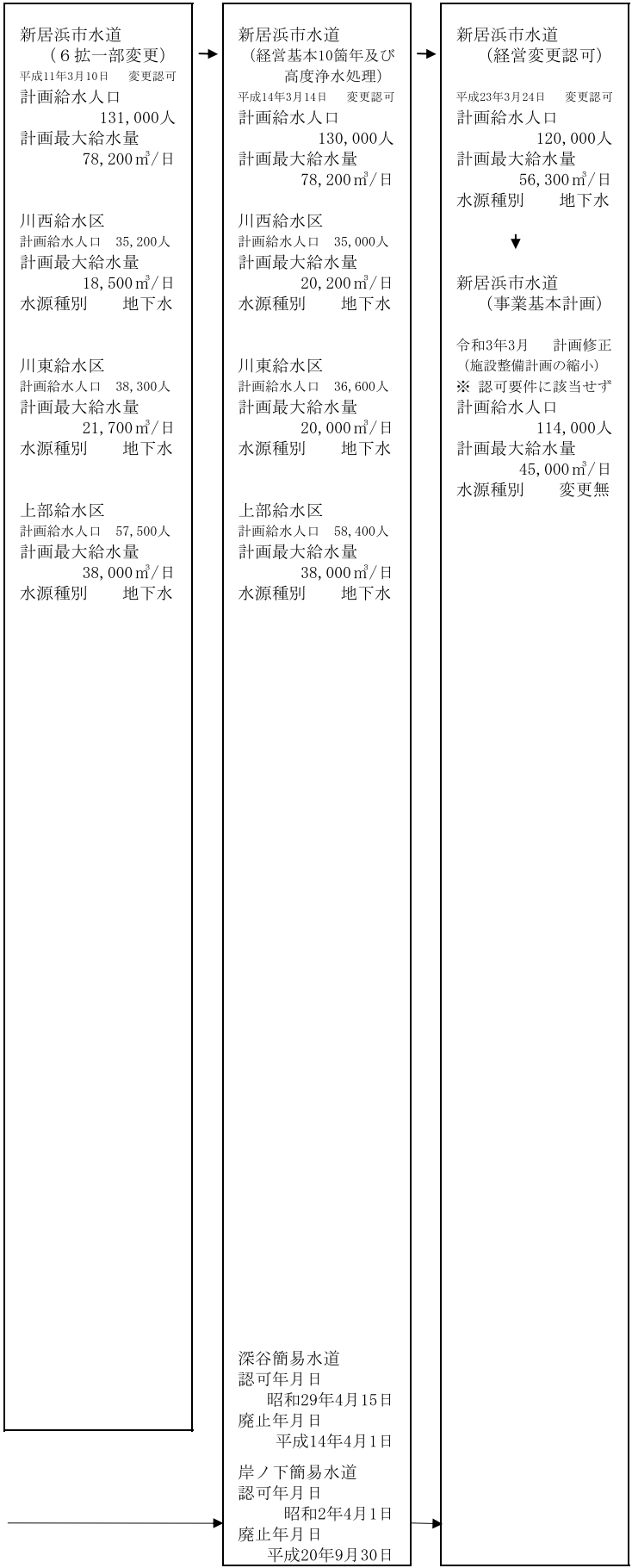
新居浜市水道事業経営変更認可

平成23年3月16日に認可申請、同年3月24日認可。取水地点の変更として滝の宮水源を廃止し、天神の木水源を追加。給水人口及び給水量について見直し、計画給水人口を120,000人、計画1日最大給水量を56,300 m³に変更。事業期間を平成23年度から令和2年度（平成32年度）までとして実施した。本認可の目標年次が令和2年度であり、人口減少や節水型給水用具の普及による給水量の減少が進んでいることから、施設の統廃合とダウンサイジングによる配水能力を縮小する修正計画として、令和2年度末に『新居浜市水道事業基本計画』を策定した。本計画では、計画給水人口を114,000人、計画1日最大給水量を45,000 m³、目標年度を令和10年度としている。なお、本基本計画は変更認可の要件に該当しない。

施設の沿革

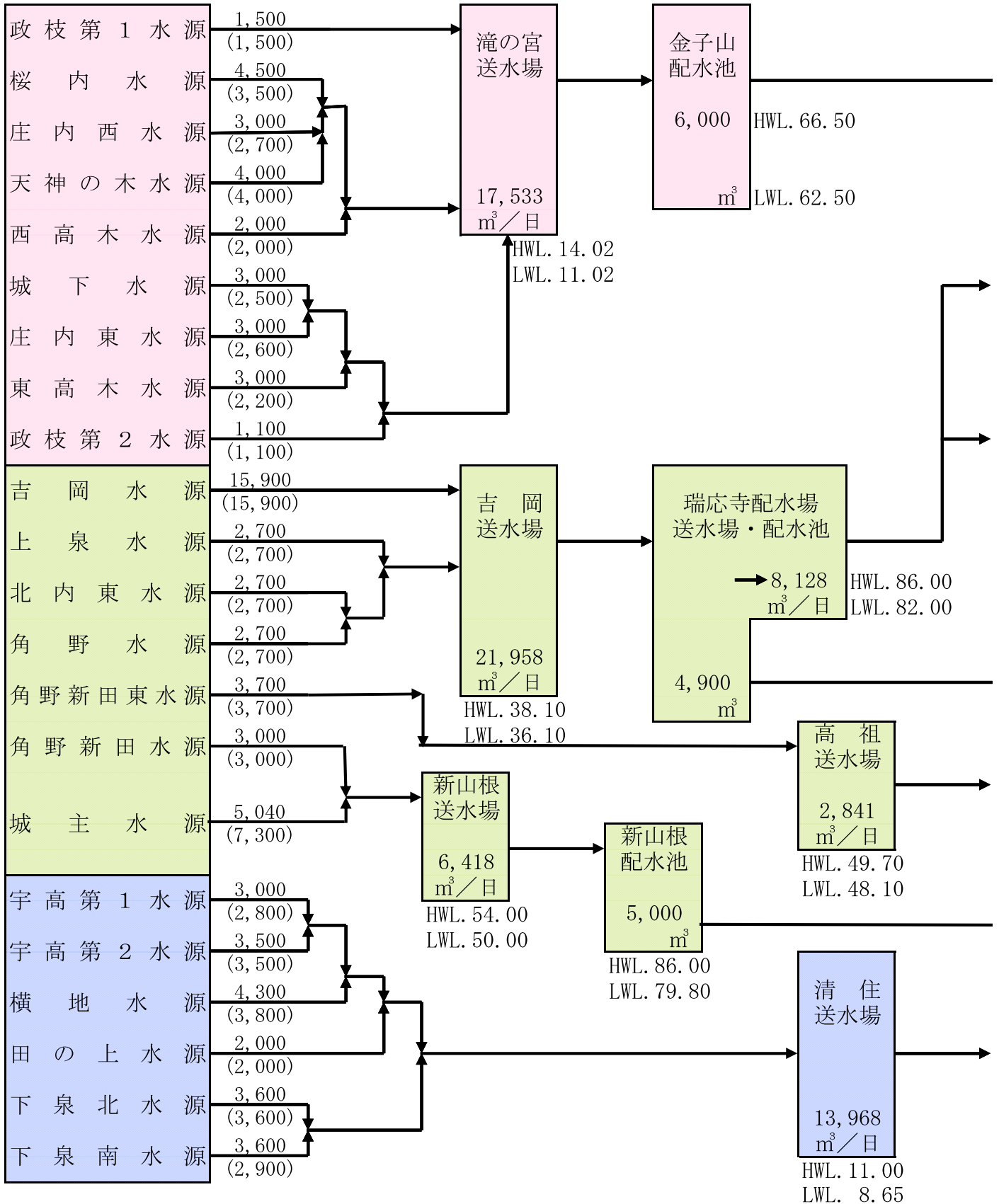
施設名	認可年月日	計画給水人口	廃止年月日		
新田磯浦簡易水道 (地変)	昭和26年7月2日	3,000	昭和29年3月10日	新居浜市水道(創設) 昭和29年3月10日 認可 計画給水人口 35,000人	新居浜市水道(1抔) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760 m ³ /日
平形簡易水道	昭和17年4月1日	2,000	昭和34年12月26日		
中村簡易水道組合	昭和7年1月7日 抔 昭和9年1月7日	1,250	昭和40年2月8日	新居浜市水道(創設) 昭和29年3月10日 認可 計画給水人口 35,000人	新居浜市水道(1抔) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760 m ³ /日
横水簡易水道 (汚補)	昭和29年3月1日		昭和40年2月8日		
松木簡易水道 (防対)	昭和29年4月27日	400	昭和40年2月8日	新居浜市水道(創設) 昭和29年3月10日 認可 計画給水人口 35,000人	新居浜市水道(1抔) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760 m ³ /日
西の端簡易水道 (地変)	昭和26年10月23日	1,500	昭和40年2月8日		
大島簡易水道 (地変)	昭和26年10月23日	1,900	昭和37年12月24日	新居浜市水道(創設) 昭和29年3月10日 認可 計画給水人口 35,000人	新居浜市水道(1抔) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760 m ³ /日
多喜浜簡易水道 (地変)	昭和26年3月31日	1,900	昭和37年12月24日		
神郷簡易水道 (防対)	昭和29年10月25日	5,000		新居浜市水道(創設) 昭和29年3月10日 認可 計画給水人口 35,000人	新居浜市水道(1抔) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760 m ³ /日
北小松原住宅専用水道	昭和17年4月1日		昭和40年3月19日		
南小松原簡易水道	昭和28年2月15日	1,700	昭和40年3月19日	新居浜市水道(創設) 昭和29年3月10日 認可 計画給水人口 35,000人	新居浜市水道(1抔) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760 m ³ /日
荷内簡易水道 (防対)	昭和36年6月28日	420	昭和44年12月12日		
垣生簡易水道 (地変)	昭和26年3月22日	720	昭和32年12月10日	垣生浮島簡易水道 (防対) 昭和32年12月10日 認可 昭和44年12月12日 廃止 計画給水人口 2,200人	新居浜市水道(創設) 昭和29年3月10日 認可 計画給水人口 35,000人
泉川東田国領簡易水道 (防対)	昭和28年7月20日	1,300	昭和44年12月12日		
船木国領簡易水道 (防対)	昭和29年3月6日	410	昭和44年12月12日	垣生浮島簡易水道 (防対) 昭和32年12月10日 認可 昭和44年12月12日 廃止 計画給水人口 2,200人	新居浜市水道(創設) 昭和29年3月10日 認可 計画給水人口 35,000人
元船木簡易水道 (地変)	昭和27年11月29日	400	昭和44年12月12日		
高祖簡易水道 (防対)	昭和32年2月14日	825	昭和44年12月12日	垣生浮島簡易水道 (防対) 昭和32年12月10日 認可 昭和44年12月12日 廃止 計画給水人口 2,200人	新居浜市水道(創設) 昭和29年3月10日 認可 計画給水人口 35,000人
角野上水道 (上水公共)	昭和27年6月25日	8,000	昭和44年12月12日		
喜光地水道組合	昭和7年4月1日		昭和29年3月27日	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人	新居浜市水道(創設) 昭和29年3月10日 認可 計画給水人口 35,000人
坂井・松木簡易水道 (地変)	昭和26年10月23日	2,350	昭和40年4月23日		
上泉簡易水道 (地変)	昭和27年11月29日	4,000		喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人	新居浜市水道(創設) 昭和29年3月10日 認可 計画給水人口 35,000人
高須上水道組合	昭和16年5月7日		昭和40年4月23日		
谷前簡易水道 (防対)	昭和33年1月15日	2,000	昭和44年12月12日 一部廃止 昭和47年3月31日 廃止	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人	新居浜市水道(創設) 昭和29年3月10日 認可 計画給水人口 35,000人
久保原簡易水道 (防対)	昭和29年10月25日	580			
篠場簡易水道 (地変)	昭和27年11月29日	1,000			
上原簡易水道 (地変)	昭和27年11月29日	1,500			
治良丸簡易水道 (防対)	昭和31年12月10日	824			
萩生簡易水道 (地変)	昭和29年3月22日	3,000			
大生院公営住宅団地簡易水道	昭和39年7月23日	1,490	昭和43年10月21日	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人	新居浜市水道(創設) 昭和29年3月10日 認可 計画給水人口 35,000人
桜木簡易水道 (防対)	昭和19年11月30日	480	昭和43年10月21日		
旦之上簡易水道 (防対)	昭和31年3月23日	800	昭和47年3月31日	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人	新居浜市水道(創設) 昭和29年3月10日 認可 計画給水人口 35,000人
立川簡易水道 (地変)	昭和25年7月6日	1,000			
渡る瀬簡易水道 (防対)	昭和31年3月30日	530	昭和46年1月19日	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人	新居浜市水道(創設) 昭和29年3月10日 認可 計画給水人口 35,000人
中西簡易水道	昭和15年8月10日		平成8年12月		
深谷簡易水道	昭和29年4月15日		平成14年4月1日	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人	新居浜市水道(創設) 昭和29年3月10日 認可 計画給水人口 35,000人
岸ノ下簡易水道	昭和2年4月1日		平成20年9月30日		





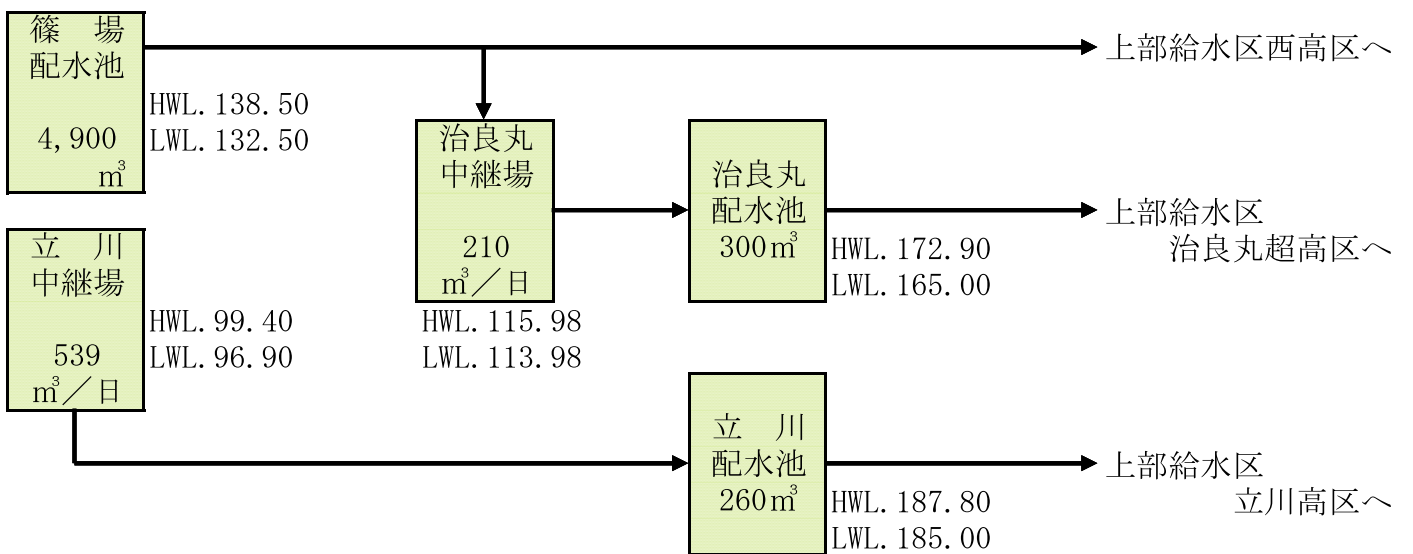
給水系統図

上段 水源能力： $\text{m}^3/\text{日}$
 下段 (計画取水量： $\text{m}^3/\text{日}$)

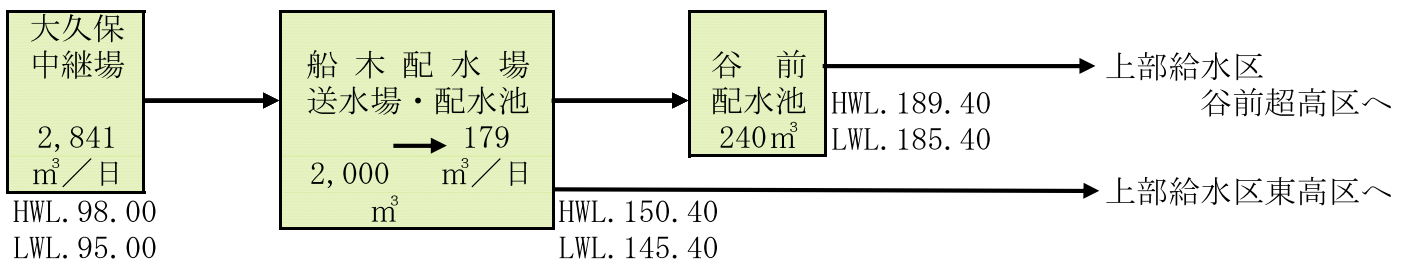


	川西給水区	25,100 ^{m³} /日 (22,100 ^{m³} /日)	}	合計 80,840 ^{m³} /日 (78,700 ^{m³} /日)
	上部給水区	35,740 ^{m³} /日 (38,000 ^{m³} /日)		
	川東給水区	20,000 ^{m³} /日 (18,600 ^{m³} /日)		

→ 川西給水区へ



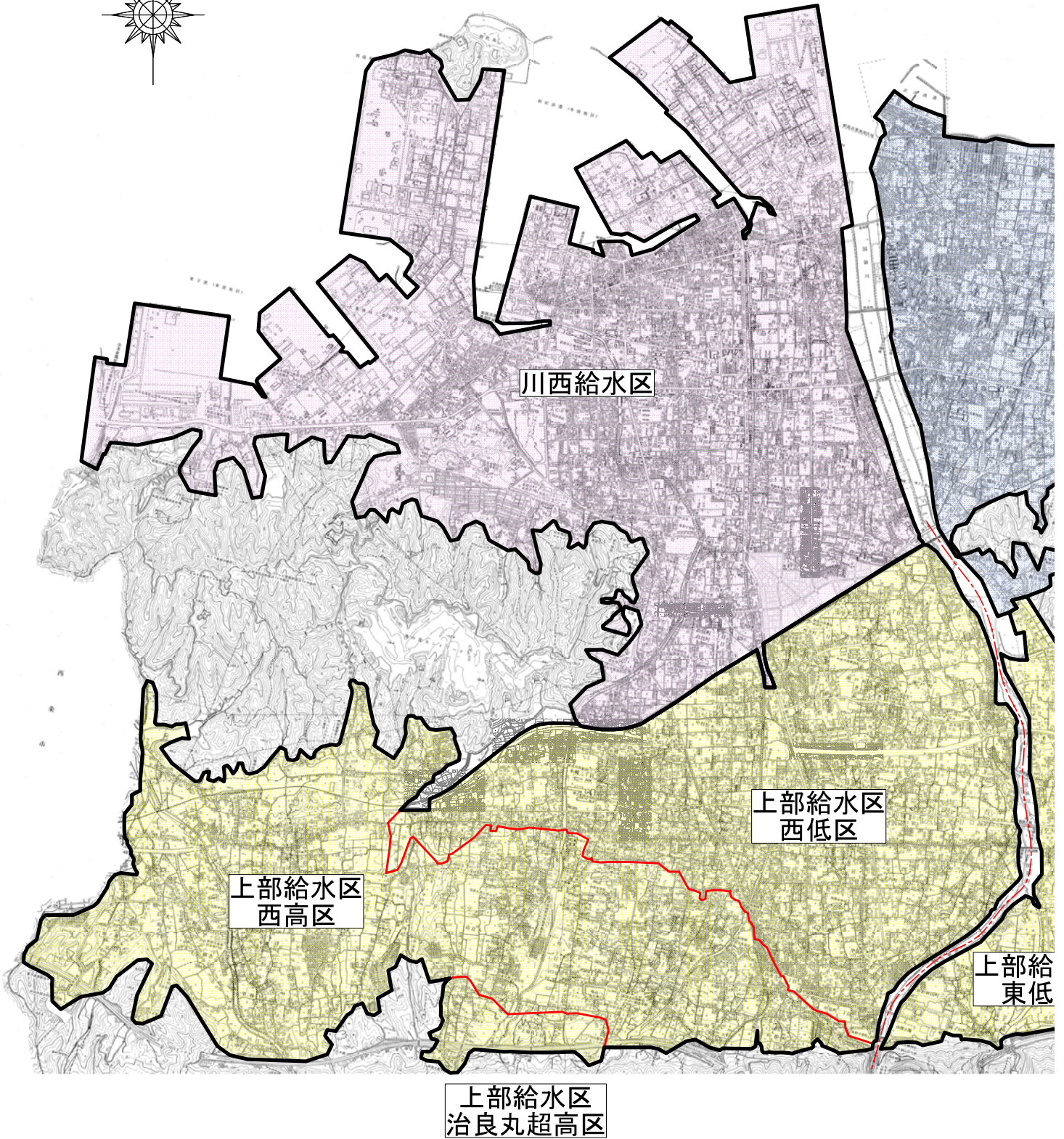
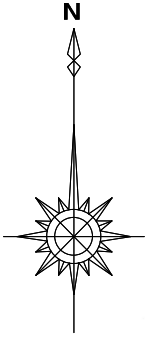
→ 上部給水区西低区へ



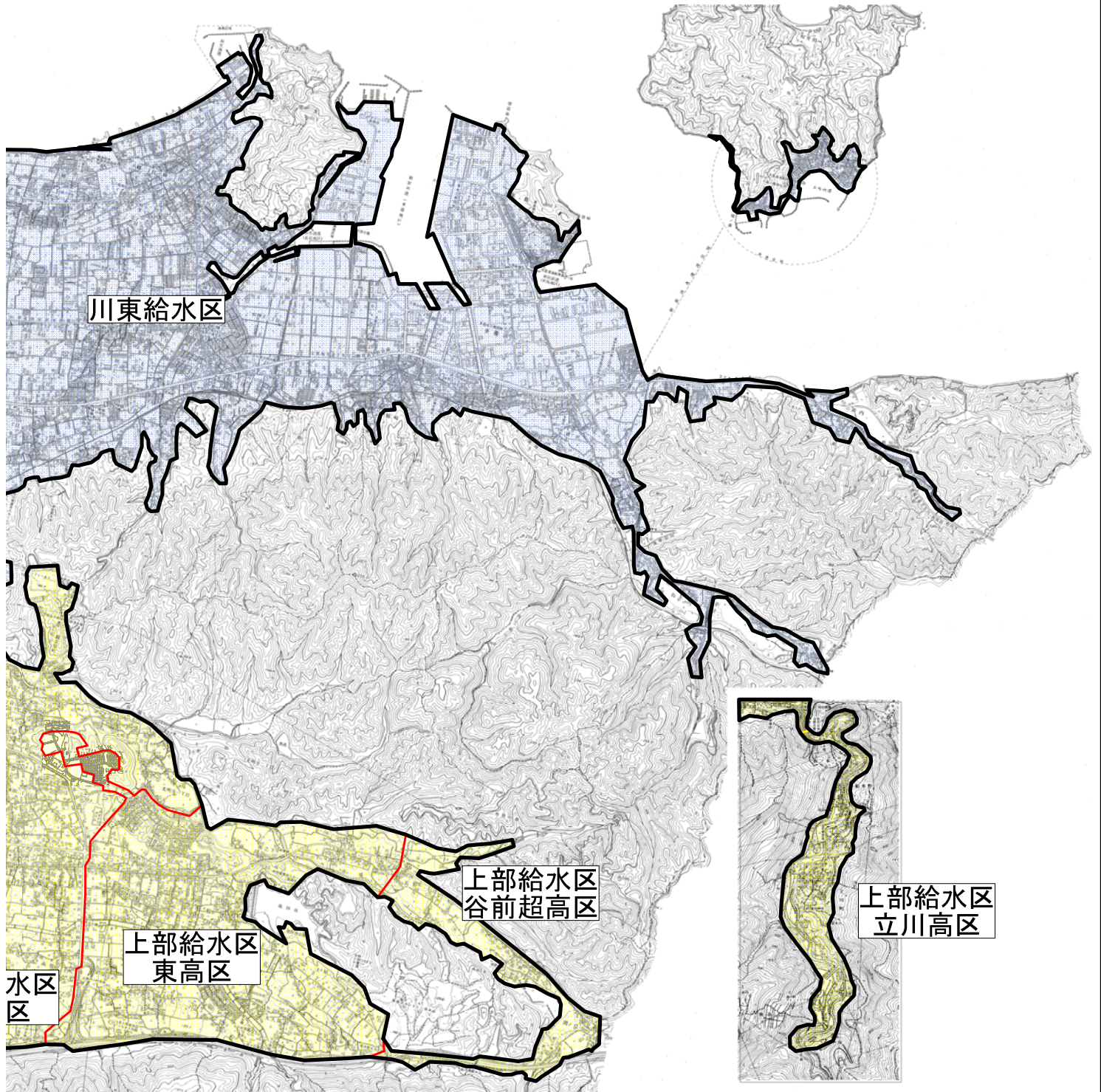
→ 上部給水区東低区へ



新居浜市給水



系統平面図



給水区域、給水人口及び給水量（平成23年変更認可値）
 （令和2年度計画修正値）

区 分	前認可	変更認可	(令和2年度 計画修正)
目 標 年 度	平成25年度	令和2年度	(令和10年度)
給 水 区 域	P 1 6 ~ 1 7 参 照		
計 画 給 水 普 及 率 (%)	100	96	(97)
計 画 給 水 人 口 (人)	130,000	120,000	(114,000)
計 画 1 人 1 日 平 均 給 水 量 (ℓ)	460	366	(336)
計 画 1 日 平 均 給 水 量 (m ³)	59,735	43,600	(39,000)
計 画 1 人 1 日 最 大 給 水 量 (ℓ)	602	472	(391)
計 画 1 日 最 大 給 水 量 (m ³)	78,200	56,300	(45,000)

8 事業の推移

区 分	単位	令和3年度	令和2年度	令和元年度	平成30年度	平成29年度	
行政区域内人口(A)	人	116,052	117,439	118,521	119,281	120,351	
計画区域内人口(B)	人	115,921	117,310	118,376	119,130	120,201	
計画給水人口(C)	人	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	
現在給水人口(D)	人	113,502	113,652	114,254	114,483	115,804	
普及率	(D)／(A)	%	97.8	96.8	96.4	96.0	96.2
	(D)／(B)	%	97.9	96.9	96.5	96.1	96.3
	(D)／(C)	%	94.6	94.7	95.2	95.4	96.5
現在給水戸数	戸	56,341	55,974	55,724	55,257	55,290	
年間配水量(E)	m ³	14,070,260	14,321,892	14,032,788	14,181,855	14,457,312	
年間有収水量(F)	m ³	13,023,302	13,214,630	13,079,599	13,293,328	13,473,444	
有収率(F)／(E)	%	92.6	92.3	93.2	93.7	93.2	
1日最大配水量	m ³	42,234	43,591	41,778	45,204	43,763	
1日平均配水量	m ³	38,549	39,238	38,341	38,854	39,609	
1日平均有収水量	m ³	35,680	36,204	35,737	36,420	36,914	
1人1日平均配水量	ℓ	340	345	336	339	342	
1人1日平均有収水量	ℓ	314	319	313	318	319	
量水器設置個数	個	54,761	54,512	54,221	53,874	53,326	
配水管総延長	m	590,488	589,464	588,773	588,332	585,802	
消火栓数	個	2,272	2,271	2,270	2,267	2,264	
電力使用量	kwh	8,479,488	8,610,257	8,409,088	8,447,581	8,614,691	
電力使用料金	円	147,390,692 (162,129,574)	135,265,296 (148,791,646)	146,763,948 (159,924,844)	150,267,440 (162,288,635)	141,617,557 152946776	
水道料金	円	1,457,686,775 (1,603,169,193)	1,476,764,705 (1,624,157,309)	1,466,604,685 (1,592,497,729)	1,489,995,850 (1,608,908,691)	1,506,778,453 (1,627,036,744)	
年間収益	円	1,762,109,315 (1,917,815,033)	1,828,418,005 (1,987,797,825)	1,861,458,489 1999148527	1,835,586,392 (1,964,665,223)	1,816,525,939 (1,947,023,208)	
年間費用	円	1,578,198,126 (1,647,032,726)	1,526,347,098 (1,646,155,704)	1,546,686,268 1602002705	1,600,759,118 (1,648,518,319)	1,577,914,665 (1,623,907,544)	
職員数	人	31(5)	31(7)	31(3)	32(3)	32(3)	

(注1) 括弧内は、消費税込み額

(注2) 給水人口は、次の方法により算定する。

$$\text{給水人口} = \frac{\text{当該年度末行政区域内人口}}{\text{当該年度末行政区域内世帯数}} \times \text{当該年度末給水戸数}$$

(注3) 職員数の括弧内は、再任用短時間職員及び会計年度任用職員の数

平成28年度	平成27年度	平成26年度	平成25年度	平成24年度	平成23年度	平成22年度
121,211	121,966	122,751	123,696	124,388	125,242	125,768
121,053	121,795	122,579	123,518	124,199	125,049	125,573
120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	130,000
116,030	116,362	116,773	117,495	117,408	117,614	118,369
95.7	95.4	95.1	95.0	94.4	93.9	94.1
95.9	95.5	95.3	95.1	94.5	94.1	94.3
96.7	97.0	97.3	97.9	97.8	98.0	91.1
54,888	54,607	54,364	54,195	53,756	53,583	53,466
14,573,953	14,691,667	14,741,238	15,010,422	15,151,580	15,540,933	16,143,574
13,631,827	13,688,013	13,781,111	14,028,029	14,059,430	14,255,758	14,703,253
93.5	93.2	93.5	93.5	92.8	91.7	91.1
45,303	46,490	45,879	47,010	47,815	48,965	50,930
39,929	40,141	40,387	41,124	41,511	42,462	44,229
37,347	37,399	37,756	38,433	38,519	38,950	40,283
344	345	346	350	354	361	374
322	321	323	327	328	331	340
52,791	52,460	52,324	51,865	51,383	50,995	50,419
583,304	581,196	579,926	576,964	575,971	571,576	568,267
2,246	2,242	2,234	2,217	2,211	2,205	2,190
8,730,769	8,819,061	9,024,875	9,418,293	9,439,079	9,757,137	10,123,719
134,215,159	133,962,018	147,259,805	143,903,673	126,601,646	127,287,480	125,938,690
(144,952,184)	144678693	(159,040,407)	(151,098,680)	(132,931,728)	(133,651,673)	(132,235,453)
1,521,337,857	1,527,191,721	1,541,126,018	1,568,390,235	1,573,866,149	1,596,345,750	1,596,638,325
(1,642,762,380)	(1,650,284,995)	(1,655,330,849)	(1,646,418,796)	(1,652,171,361)	(1,675,777,518)	(1,676,105,614)
1,826,873,621	1,843,138,146	4,287,123,449	1,720,623,175	1,720,859,535	1,746,987,397	1,747,412,709
(1,958,504,726)	(1,976,106,360)	(4,423,010,435)	(1,819,670,728)	(1,806,170,151)	1833466093	(1,833,959,854)
1,572,127,930	1,494,801,112	1,656,658,680	1,541,585,498	1,572,674,596	1,524,360,593	1,561,209,525
(1,646,972,649)	(1,571,721,947)	(1,697,061,620)	(1,565,970,146)	(1,632,455,840)	1585977321	(1,624,622,909)
32(3)	33(4)	34(2)	34(2)	34(3)	34(2)	35

9 給水戸数及び給水人口

区分 月	戸 数			人 口		
	行政区域内戸数 (戸)	給水戸数 (戸)	普及率 (%)	行政区域内人口 (人)	給水人口 (人)	普及率 (%)
3年4月	57,923	56,082	96.8	117,389	113,658	96.8
5月	57,886	56,052	96.8	117,288	113,572	96.8
6月	57,837	56,132	97.1	117,180	113,726	97.1
7月	57,779	56,107	97.1	117,047	113,660	97.1
8月	57,760	56,133	97.2	116,965	113,670	97.2
9月	57,726	56,215	97.4	116,886	113,826	97.4
10月	57,702	56,220	97.4	116,799	113,799	97.4
11月	57,661	56,263	97.6	116,720	113,890	97.6
12月	57,614	56,199	97.5	116,624	113,760	97.5
4年1月	57,522	56,247	97.8	116,478	113,896	97.8
2月	57,472	56,225	97.8	116,349	113,825	97.8
3月	57,607	56,341	97.8	116,052	113,502	97.8
年間増減	△ 232	367	1.0	△ 1,387	△ 151	1.0
2年度	57,839	55,974	96.8	117,439	113,652	96.8
元年度	57,808	55,724	96.4	118,521	114,254	96.4
30年度	57,573	55,257	96.0	119,281	114,483	96.0
29年度	57,461	55,290	96.2	120,351	115,804	96.2
28年度	57,339	54,888	95.7	121,211	116,030	95.7
27年度	57,237	54,607	95.4	121,966	116,362	95.4
26年度	57,147	54,364	95.1	122,751	116,773	95.1
25年度	57,055	54,195	95.0	123,696	117,495	95.0
24年度	56,952	53,756	94.4	124,388	117,408	94.4

10 事業の概要

(1) 建設改良事業

ア 道路改良関連事業等

工事番号	工 事 名	施 工 内 容	工事費 (円)	着工年月日	竣工年月日
繰越 水建改7号	船木配水池送水施設整備工事	船木配水池場内送配水管整備 1式 谷前送水施設整備 1式	85,501,000	R2.9.3	R4.3.22
繰越 水建改8号	滝の宮町送配水管布設工事	送DIP φ 500 L=407.0m 配DIP φ 500 L=177.0m 空気弁 φ 75 1基	134,614,000	R2.9.11	R3.7.30
繰越 水建改11号	北内町配水管布設替工事	DIP φ 300 L=481.0m DIP φ 200 L=483.0m HPPE φ 50 L=11.0m 制水弁 φ 300 4基 制水弁 φ 200 3基 制水弁 φ 150 1基 外	115,589,000	R2.10.7	R3.7.19
繰越 水建改14号	滝の宮町送配水管布設工事 (その2)	送DIP φ 500 L=107.0m 配DIP φ 500 L=107.0m	54,940,000	R2.12.10	R3.9.22
繰越 水建改17号	滝の宮送水場場内配管整備工事	送水場場内配管工 1式	140,800,000	R2.12.7	R3.7.27
水建改1号	滝の宮町送配水管布設工事	送DIP φ 500 L=178.0m 配DIP φ 500 L=157.0m 制水弁 φ 500 2基	103,417,000	R3.7.12	R4.2.25
水建改2号	船木送配水管布設替工事	送DIP φ 250 L=169.0m 送DIP φ 200 L=7.0m 送SUS φ 200 L=31.0m 配DIP φ 200 L=164.0m 配DIP φ 150 L=6.0m 配SUS φ 150 L=32.0m 配HPPE φ 50 L=83.0m 外	89,320,000	R3.9.7	R4.2.28
水建改3号	滝の宮送水場場内配管整備工事	送水場場内配管工 1式 雨水排水設備工 1式	110,700,000	R3.9.6	R4.3.25
水建改5号	工業用水道北新町配水管付帯工事	DIP φ 200 L=125.0m 消火栓 1基	11,153,000	R3.10.4	R4.2.28
水建改6号	八雲町舗装復旧工事	施工延長 L=311.0m 舗装工 A=2,090㎡	25,237,000	R3.11.5	R4.3.25
水建改7号	坂井町三丁目配水管布設替工事	HPPE φ 75 L=21.0m 制水弁 φ 75 2基 防火水槽切込 φ 50 1箇所	3,465,000	R3.10.26	R4.2.28
水源改2号	新山根送水場大久保向送水設備増設 工事	送水ポンプ増設 3台 送水ポンプ制御盤増設 1面 既設設備改修 1式	97,900,000	R3.8.12	R4.3.31
水源改3号	篠場配水池緊急遮断弁更新工事	φ 300緊急遮断弁更新 1台 操作制御盤更新 1面	25,850,000	R3.12.9	R4.3.30
水源改6号	水道水質検査センター空調設備更新 工事	空調設備室外機更新 5台 空調設備室内機更新 20台 空調設備室内機撤去 1台	12,551,000	R4.1.21	R4.3.30
水委託1号	西町中村線配水管布設実施設計業務 委託	配水管詳細設計 (小口径) 1式 水管橋詳細設計 (添架形式) 1式	5,280,000	R3.10.22	R4.3.25
	小計 (A)		1,016,317,000		

イ 下水道関連事業

工事番号	工 事 名	施 工 内 容	工事費 (円)	着工年月日	竣工年月日
繰越 水建下9号	郷配水管布設替工事(宇高第1工区)	HPPE φ 150 L=24.0m HPPE φ 100 L=150.0m HPPE φ 50 L=65.0m 制水弁 φ 150 2基 制水弁 φ 100 4基 制水弁 φ 50 3基 消火栓 1基 防火水槽切込 φ 75 1箇所	18,223,000	R2. 8. 12	R3. 4. 21
繰越 水建下10号	多喜浜配水管布設替工事 (又野第3工区)	HPPE φ 100 L=11.0m HPPE φ 50 L=7.0m 空気弁 φ 25 1基	2,233,000	R2. 9. 1	R3. 6. 28
繰越 水建下11号	萩生配水管布設替工事(第1工区)	HPPE φ 100 L=82.0m HPPE φ 50 L=121.0m 制水弁 φ 50 1基 消火栓 1基	11,719,000	R2. 8. 31	R3. 5. 24
繰越 水建下13号	桜木町配水管布設替工事 (南小松原雨第1工区)	HPPE φ 100 L=105.0m 制水弁 φ 100 1基 制水弁 φ 50 1基 空気弁 φ 25 1基	10,874,000	R2. 10. 7	R3. 7. 28
繰越 水建下14号	中村松木配水管布設替工事 (第1工区)	HPPE φ 100 L=52.0m SUS φ 100 L=7.0m SGP φ 100 L=1.0m 消火栓 1基 空気弁 φ 25 1基	9,328,000	R2. 9. 25	R3. 4. 28
繰越 水建下15号	岸の上町配水管布設替工事 (第1工区)	HPPE φ 100 L=51.0m NCP φ 100 L=7.0m 制水弁 φ 100 2基 空気弁 φ 25 1基 排水設備 φ 50 1箇所	6,279,000	R2. 10. 26	R3. 5. 6
繰越 水建下16号	上原配水管布設替工事 (雨第1工区)	HPPE φ 100 L=176.0m 制水弁 φ 100 1基 制水弁 φ 75 1基 制水弁 φ 50 1基 消火栓 1基 空気弁 φ 25 1基	14,058,000	R2. 10. 13	R4. 1. 11
水建下1号	桜木町配水管布設替工事 (南小松原雨第2工区)	HPPE φ 100 L=80.0m 制水弁 φ 100 2基 制水弁 φ 50 1基 防火水槽切込 φ 50 1箇所 空気弁 φ 25 1基	12,064,000	R3. 5. 6	R3. 10. 20
水建下2号	萩生配水管布設替工事 (萩生第1工区)	HPPE φ 150 L=282.0m 制水弁 φ 150 2基 制水弁 φ 100 2基 制水弁 φ 50 1基 消火栓 2基	26,455,000	R3. 6. 3	R4. 2. 28
水建下3号	田の上配水管布設替工事(第1工区)	HPPE φ 100 L=17.0m HPPE φ 50 L=65.0m 制水弁 φ 50 1基	5,664,000	R3. 6. 3	R3. 11. 30
水建下4号	神郷配水管布設替工事(第1工区)	HPPE φ 100 L=97.0m 制水弁 φ 100 1基 離脱防止金具 φ 400 15箇所	12,436,000	R3. 6. 3	R4. 1. 31
水建下5号	郷配水管布設替工事(宇高第2工区)	HPPE φ 100 L=125.0m 制水弁 φ 100 5基 制水弁 φ 50 1基 消火栓 1基	12,805,000	R3. 6. 11	R4. 1. 18
水建下6号	萩生配水管布設替工事(第1工区)	HPPE φ 50 L=90.0m HPPE φ 75 L=5.0m 制水弁 φ 100 1基	6,800,000	R3. 5. 31	R3. 10. 29

工事番号	工 事 名	施 工 内 容	工事費 (円)	着工年月日	竣工年月日
水建下8号	萩生配水管布設替工事 (萩生西第1工区)	HPPE φ 150 L=19.0m HPPE φ 100 L=200.0m 制水弁 φ 150 2基 制水弁 φ 100 6基 制水弁 φ 50 2基 消火栓 1基 空気弁 φ 25 1基 排水設備 φ 100 1箇所	22,035,000	R3.7.6	R4.2.10
水建下10号	神郷配水管布設替工事 (第2工区)	HPPE φ 50 L=89.0m	5,269,000	R3.7.6	R3.11.30
水建下11号	中西町配水管布設工事(第1工区)	HPPE φ 75 L=82.0m 制水弁 φ 75 1基	8,685,000	R3.7.7	R4.1.25
水建下12号	中村松木配水管布設替工事 (第3工区)	HPPE φ 100 L=84.0m 制水弁 φ 100 3基 制水弁 φ 75 1基	8,237,000	R3.7.5	R3.10.29
水建下14号	郷配水管布設替工事 (下郷第1工区)	HPPE φ 150 L=7.0m HPPE φ 50 L=164.0m 制水弁 φ 150 2基 制水弁 φ 50 4基 離脱防止金具 φ 450 28箇所	27,248,000	R3.8.4	R4.3.31
水建下15号	桜木町配水管布設替工事(南小松原 雨第4工区)	HPPE φ 150 L=41.0m HPPE φ 50 L=156.0m 制水弁 φ 150 2基 制水弁 φ 50 1基 空気弁 φ 25 1基 消火栓 1基 制水弁 φ 100 1基	17,463,000	R3.8.16	R4.3.18
水建下16号	桜木町配水管布設替工事 (南小松原雨第3工区)	HPPE φ 100 L=49.0m 制水弁 φ 100 1基	4,268,000	R3.8.24	R4.2.28
水建下18号	北内町配水管布設工事 (第1工区)	HPPE φ 50 L=120.0m	4,951,000	R3.9.9	R4.3.29
水建下20号	西泉町配水管布設工事	HPPE φ 50 L=31.0m 制水弁 φ 50 1基	3,002,000	R3.11.15	R4.1.31
水建下21号	庄内町配水管布設替工事	HPPE φ 50 L=45.0m 制水弁 φ 50 1基	5,189,000	R3.11.15	R4.2.25
	小計 (B)		255,285,000		
	建設改良事業 (A) + (B)		1,271,602,000		

11 水源別取水・送水・配水状況

水源別		月						
		R3. 4	R3. 5	R3. 6	R3. 7	R3. 8	R3. 9	R3. 10
川 西 給 水 区	政枝1号取水	0	0	0	0	0	0	0
	政枝2号取水	14,310	12,290	11,780	14,000	12,480	11,550	13,030
	桜内取水	60,420	61,530	62,900	55,410	60,630	49,220	59,030
	西高木取水	62,370	63,530	67,070	67,120	70,130	71,340	66,460
	庄内西取水	55,550	56,170	58,820	61,620	60,280	59,900	55,980
	庄内東取水	28,190	28,200	25,530	37,830	31,890	36,840	34,050
	城下取水	22,770	21,180	19,790	25,910	16,860	13,460	22,910
	東高木取水	49,570	51,990	55,920	56,340	57,990	57,750	52,400
	天神の木取水	41,210	43,740	38,560	43,460	38,980	33,660	41,640
	取水小計	334,390	338,630	340,370	361,690	349,240	333,720	345,500
	送水小計	337,700	342,130	343,890	364,910	352,210	336,740	348,510
	配水小計	338,220	342,790	343,480	363,220	351,400	335,910	348,510
	川 東 給 水 区	横地取水	54,400	59,860	60,870	63,760	61,770	62,790
宇高第1取水		49,880	51,450	51,570	47,940	59,240	55,350	65,180
宇高第2取水		59,820	57,970	57,510	64,330	56,870	53,030	62,450
田の上取水		100	70	70	3,140	70	800	7,910
下泉北取水		55,750	56,640	55,990	57,460	54,440	54,000	31,650
下泉南取水		62,340	63,030	60,530	65,650	59,740	55,700	61,210
取水小計		282,290	289,020	286,540	302,280	292,130	281,670	291,280
送水小計		283,820	290,960	288,570	303,450	294,040	283,000	290,660
配水小計		282,710	289,700	287,730	301,370	292,360	281,630	289,280
清住浄水処理		295,320	302,600	299,350	314,090	305,590	292,490	301,950

(注)川東給水区 送水合計は、清住浄水処理施設の循環水を一部含む。

流量計の計器許容誤差は、0.5%以内とする。

(単位 : m³) その1

R3. 11	R3. 12	R4. 1	R4. 2	R4. 3	R3年度合計	R2年度合計	増 減
0	0	0	0	0	0	78,690	△ 78,690
12,530	12,970	17,660	20,920	23,110	176,630	185,970	△ 9,340
61,760	64,970	55,590	47,910	57,360	696,730	736,960	△ 40,230
62,720	66,800	60,390	52,380	54,160	764,470	738,070	26,400
56,400	58,240	50,290	43,960	55,940	673,150	628,410	44,740
29,220	30,750	35,470	42,360	41,770	402,100	382,130	19,970
22,920	22,720	31,690	13,240	0	233,450	329,790	△ 96,340
53,050	53,740	43,720	45,840	64,710	643,020	608,900	34,120
40,160	42,520	50,980	54,360	61,280	530,550	560,040	△ 29,490
338,760	352,710	345,790	320,970	358,330	4,120,100	4,248,960	△ 128,860
341,790	356,130	348,500	323,540	361,670	4,157,720	4,294,780	△ 137,060
343,210	357,540	350,560	325,270	362,820	4,162,930	4,307,230	△ 144,300
60,660	63,460	61,260	58,370	65,840	735,920	732,750	3,170
58,830	56,650	59,740	49,550	59,330	664,710	637,010	27,700
53,790	56,320	57,320	51,230	52,360	683,000	722,720	△ 39,720
100	350	470	10	9,510	22,600	18,210	4,390
52,310	55,770	54,690	49,510	51,270	629,480	666,440	△ 36,960
55,320	60,250	61,100	57,670	54,270	716,810	728,330	△ 11,520
281,010	292,800	294,580	266,340	292,580	3,452,520	3,505,460	△ 52,940
282,490	294,110	295,860	267,510	291,700	3,466,170	3,519,060	△ 52,890
281,110	293,130	295,040	266,440	290,380	3,450,880	3,503,000	△ 52,120
294,240	305,990	307,110	277,720	305,050	3,601,500	3,671,810	△ 70,310

水源別		月	R3. 4	R3. 5	R3. 6	R3. 7	R3. 8	R3. 9	R3. 10
上	取	角野取水	63,400	62,620	63,790	69,350	66,750	62,020	64,720
		北内東取水	56,030	56,850	56,970	60,470	58,940	56,180	57,950
		上泉取水	64,310	66,650	66,890	70,490	68,200	64,690	66,160
		吉岡取水	236,170	241,230	235,300	243,680	242,960	233,410	241,240
		小計	419,910	427,350	422,950	443,990	436,850	416,300	430,070
	送	吉岡	419,910	427,350	422,950	443,990	436,850	416,300	430,070
		高祖	65,390	67,140	66,520	70,420	67,310	64,060	67,060
		新山根	53,300	54,760	54,750	58,250	57,560	53,950	55,880
		小計	538,600	549,250	544,220	572,660	561,720	534,310	553,010
	水	取	角野新田取水	25,500	24,930	25,970	33,790	31,030	28,010
角野新田東取水		63,550	65,200	64,520	68,270	65,210	62,100	65,110	
城主取水		28,680	30,640	29,500	25,110	26,900	26,370	25,680	
小計		117,730	120,770	119,990	127,170	123,140	116,480	121,550	
給	増	船木	4,100	4,140	4,040	4,580	4,220	4,010	4,220
		大久保	67,360	69,150	68,400	72,450	69,210	65,890	69,100
		立川	4,930	4,110	8,450	8,880	9,230	9,060	7,800
		治良丸	5,580	5,580	5,400	5,750	5,760	5,420	5,730
		瑞応寺	169,450	171,140	171,280	179,890	178,410	167,470	174,140
		小計	251,420	254,120	257,570	271,550	266,830	251,850	260,990
	送	水	船木	4,100	4,140	4,040	4,580	4,220	4,010
区	配	低区	248,700	254,820	250,360	261,890	257,480	246,650	254,390
		西高区	151,370	153,620	149,560	156,930	155,380	144,950	152,340
		治良丸	5,358	5,345	5,178	5,520	5,532	5,198	5,486
		東高区	63,470	64,050	63,030	66,470	63,720	60,640	63,600
		谷前	4,153	4,195	4,096	4,310	4,254	4,052	4,269
		新山根	51,650	53,160	53,380	56,500	55,800	52,520	54,480
		立川	5,088	4,250	8,713	9,160	9,513	9,341	8,039
		小計	529,789	539,440	534,317	560,780	551,679	523,351	542,604
取	水	3年度	1,154,320	1,175,770	1,169,850	1,235,130	1,201,360	1,148,170	1,188,400
		2年度	1,170,490	1,212,540	1,179,220	1,208,870	1,297,760	1,182,450	1,226,190
		対前年度増減	△ 16,170	△ 36,770	△ 9,370	26,260	△ 96,400	△ 34,280	△ 37,790
送	水	3年度	1,160,120	1,182,340	1,176,680	1,241,020	1,207,970	1,154,050	1,192,180
		2年度	1,176,510	1,218,750	1,184,470	1,215,600	1,304,820	1,188,850	1,232,860
		対前年度増減	△ 16,390	△ 36,410	△ 7,790	25,420	△ 96,850	△ 34,800	△ 40,680
配	水	3年度	1,150,719	1,171,930	1,165,527	1,225,370	1,195,439	1,140,891	1,180,394
		2年度	1,168,644	1,208,961	1,174,674	1,205,299	1,291,960	1,178,666	1,220,266
		対前年度増減	△ 17,925	△ 37,031	△ 9,147	20,071	△ 96,521	△ 37,775	△ 39,872

(単位 : m³) その2

R3. 11	R3. 12	R4. 1	R4. 2	R4. 3	R3年度合計	R2年度合計	増 減
62,720	66,490	61,870	49,980	63,150	756,860	780,060	△ 23,200
55,410	58,910	56,990	43,070	61,540	679,310	661,970	17,340
64,970	67,790	63,590	48,580	35,450	747,770	814,530	△ 66,760
231,160	242,670	262,460	246,990	273,170	2,930,440	2,924,480	5,960
414,260	435,860	444,910	388,620	433,310	5,114,380	5,181,040	△ 66,660
414,260	435,860	444,910	388,620	433,310	5,114,380	5,181,040	△ 66,660
64,750	68,610	69,290	62,390	71,460	804,400	780,700	23,700
53,190	56,490	55,450	50,290	55,430	659,300	656,280	3,020
532,200	560,960	569,650	501,300	560,200	6,578,080	6,618,020	△ 39,940
27,810	31,350	29,870	28,180	22,970	340,170	292,510	47,660
62,950	66,640	67,340	60,710	67,870	779,470	759,620	19,850
25,990	25,940	26,310	23,060	35,780	329,960	375,910	△ 45,950
116,750	123,930	123,520	111,950	126,620	1,449,600	1,428,040	21,560
4,150	4,230	4,400	4,060	4,730	50,880	49,880	1,000
66,800	70,820	71,340	64,310	74,920	829,750	802,150	27,600
7,840	8,040	8,330	6,550	8,590	91,810	87,680	4,130
5,570	5,870	5,840	5,400	5,900	67,800	71,160	△ 3,360
169,560	179,750	190,690	160,730	182,820	2,095,330	2,082,050	13,280
253,920	268,710	280,600	241,050	276,960	3,135,570	3,092,920	42,650
243,450	255,280	252,630	226,640	249,070	3,001,360	3,063,330	△ 61,970
148,240	157,390	168,280	141,410	159,520	1,838,990	1,847,740	△ 8,750
5,311	5,561	5,457	5,032	5,464	64,442	69,124	△ 4,682
61,430	65,670	65,930	59,370	65,500	762,880	756,290	6,590
4,210	4,321	4,466	4,131	4,788	51,245	50,699	546
51,900	55,420	54,200	49,290	54,580	642,880	634,320	8,560
8,080	8,288	8,585	6,754	8,842	94,653	90,159	4,494
522,621	551,930	559,548	492,627	547,764	6,456,450	6,511,662	△ 55,212
1,150,780	1,205,300	1,208,800	1,087,880	1,210,840	14,136,600	/	
1,166,600	1,224,020	1,215,440	1,085,660	1,194,260	14,363,500		
△ 15,820	△ 18,720	△ 6,640	2,220	16,580	△ 226,900		
1,156,480	1,211,200	1,214,010	1,092,350	1,213,570	14,201,970		
1,173,270	1,229,870	1,220,180	1,088,130	1,198,550	14,431,860		
△ 16,790	△ 18,670	△ 6,170	4,220	15,020	△ 229,890		
1,146,941	1,202,600	1,205,148	1,084,337	1,200,964	14,070,260		
1,165,801	1,221,164	1,214,434	1,081,579	1,190,444	14,321,892		
△ 18,860	△ 18,564	△ 9,286	2,758	10,520	△ 251,632		

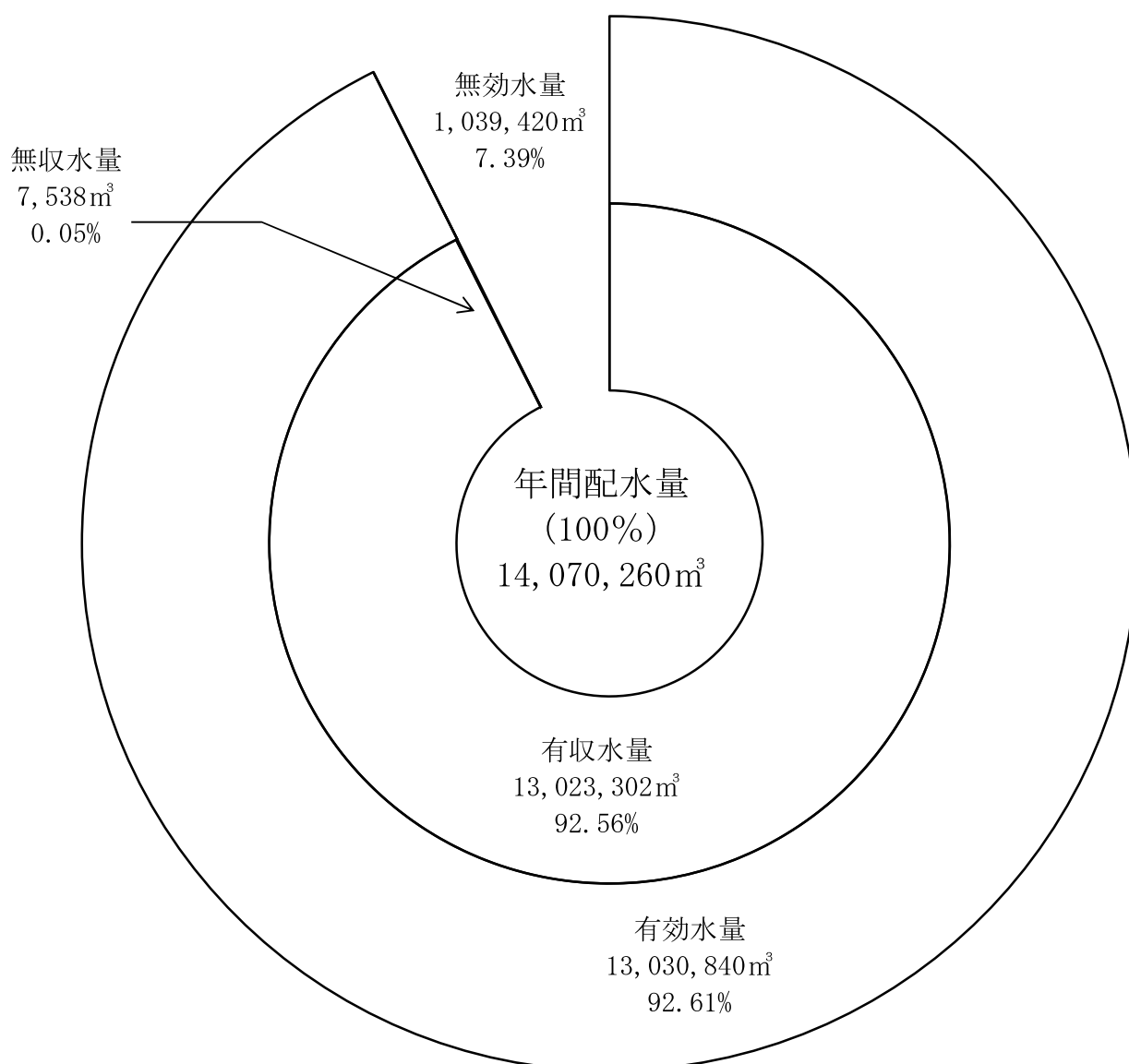
12 有効・無効水量状況

(1) 有効・無効水量

(単位 : m³, %)

区分 月	年間配水量 (A)=(D)+(E)	有効水量			無効水量 (E)	有収率 (B)/(A)	有効率 (D)/(A)	無収率 (C)/(A)	無効率 (E)/(A)
		有収水量 (B)	無収水量 (C)	計 (D)=(B)+(C)					
3年4月	1,150,719	1,051,604	89	1,051,693	99,026	91.39	91.39	0.01	8.61
5月	1,171,930	1,064,608	88	1,064,696	107,234	90.84	90.85	0.01	9.15
6月	1,165,527	1,080,832	106	1,080,938	84,589	92.73	92.74	0.01	7.26
7月	1,225,370	1,091,122	262	1,091,384	133,986	89.04	89.07	0.02	10.93
8月	1,195,439	1,116,305	2,420	1,118,725	76,714	93.38	93.58	0.20	6.42
9月	1,140,891	1,127,126	954	1,128,080	12,811	98.79	98.88	0.08	1.12
10月	1,180,394	1,095,011	248	1,095,259	85,135	92.77	92.79	0.02	7.21
11月	1,146,941	1,082,824	406	1,083,230	63,711	94.41	94.45	0.04	5.55
12月	1,202,600	1,076,743	548	1,077,291	125,309	89.53	89.58	0.05	10.42
4年1月	1,205,148	1,074,634	1,541	1,076,175	128,973	89.17	89.30	0.13	10.70
2月	1,084,337	1,093,621	296	1,093,917	△ 9,580	100.86	100.88	0.03	△ 0.88
3月	1,200,964	1,068,872	580	1,069,452	131,512	89.00	89.05	0.05	10.95
3年度計	14,070,260	13,023,302	7,538	13,030,840	1,039,420	92.56	92.61	0.05	7.39
2年度	14,321,892	13,214,630	7,865	13,222,495	1,099,397	92.27	92.32	0.05	7.68
元年度	14,032,788	13,079,599	4,487	13,084,086	948,702	93.21	93.24	0.03	6.76
30年度	14,181,855	13,293,328	5,590	13,298,918	882,937	93.73	93.77	0.04	6.23
29年度	14,457,312	13,473,444	5,338	13,478,782	978,530	93.19	93.23	0.04	6.77
28年度	14,573,953	13,631,827	2,808	13,634,635	939,318	93.54	93.55	0.02	6.45
27年度	14,691,667	13,688,013	4,480	13,692,493	999,174	93.17	93.20	0.03	6.80
26年度	14,741,238	13,781,111	3,183	13,784,294	956,944	93.49	93.51	0.02	6.49
25年度	15,010,422	14,028,029	7,423	14,035,452	974,970	93.46	93.50	0.05	6.50
24年度	15,151,580	14,059,430	5,816	14,065,246	1,086,334	92.79	92.83	0.04	7.17
23年度	15,540,933	14,255,758	5,832	14,261,590	1,279,343	91.73	91.77	0.04	8.23

(2) 有効水量と無効水量との関係



- 有効水量 : 使用上有効と見られる水量で、メーターで計量された水量等
- 無効水量 : 使用上無効と見られる水量。漏水等。
- 有収水量 : 料金徴収の対象となった水量等
- 無収水量 : 料金徴収の対象とならなかった水量

(3) 最大・最小配水量及び有収水量

区	分	配水量	有収水量
最大水量	水量 (m³)	42,234	1,127,126
	月 日	7月5日	9月
最小水量	水量 (m³)	34,972	1,051,604
	月 日	5月5日	4月

(4) 各給水区年度別1日最大配水量

()内は計画最大給水量

給水区	川西 (17,533)			川東 (13,968)			上部西 (21,988)						上部東 (2,841)						上部全体 (24,799)		全市 (56,300)					
	年度	ms/日	月	日	ms/日	月	日	瑞心寺	篠場	治良丸	立川	東高区	谷前	新山根	上部東全体	ms/日	月	日	ms/日	月	日	ms/日	月	日	ms/日	月
令和3年度	12,690	7/5	10,710	6/30	9,040	5/23	198	7/29	413	10/25	15,454	6/20	2,400	6/20	2,070	6/1	4,436	5/31	19,800	12/31	42,234	7/5				
令和2年度	13,080	8/19	10,970	5/11	9,390	10/12	6,030	1/9	244	9/3	407	10/30	2,310	6/23	1,655	8/11	2,500	8/16	19,830	8/16	43,591	8/19				
令和元年度	12,460	7/12	10,780	5/17	8,850	12/28	5,770	6/25	223	7/22	442	2/29	2,320	6/5	1,888	1/20	1,970	6/13	19,007	12/31	41,778	7/31				
平成30年度	14,140	8/3	12,650	7/10	9,570	7/18	5,920	8/6	225	7/17	498	7/18	2,750	4/19	2,107	7/16	4,679	4/19	20,189	7/18	45,204	7/19				
平成29年度	12,880	8/2	11,580	7/15	9,770	7/3	5,310	2/8	242	12/30	443	7/21	2,450	5/23	2,177	10/26	4,536	2/8	19,913	2/8	43,763	2/8				
平成28年度	13,450	7/7	11,570	7/7	9,760	12/31	6,370	8/11	229	8/11	447	8/11	2,450	12/31	2,070	8/14	—	—	20,845	8/13	45,303	8/12				
平成27年度	13,960	7/29	11,740	8/4	12,370	1/25	6,560	1/25	279	1/26	514	5/5	2,850	1/25	334	1/25	1,720	2/10	4,184	2/2	46,490	1/25				
平成26年度	13,500	7/23	11,770	7/25	11,600	7/26	6,390	7/26	212	11/19	585	9/29	2,470	3/21	226	5/2	2,624	3/21	—	—	45,879	7/25				
平成25年度	15,590	8/27	11,970	7/31	11,850	7/17	6,690	7/25	295	3/12	589	11/19	2,840	8/23	303	3/12	3,024	8/23	—	—	47,010	7/25				
平成24年度	14,650	7/18	13,310	9/13	12,030	8/3	6,870	7/18	211	7/28	607	9/17	2,540	12/31	256	11/20	—	—	2,696	12/31	47,815	8/3				
平成23年度	14,580	8/12	12,190	8/3	13,090	12/31	7,100	6/23	195	8/8	635	9/4	2,470	8/12	273	9/11	—	—	2,653	9/14	48,965	8/12				
平成22年度	15,760	8/5	12,470	7/27	13,670	9/22	7,880	9/2	208	2/21	602	1/17	2,800	6/5	266	1/17	—	—	2,990	6/5	50,930	8/19				
平成21年度	14,660	7/14	12,360	6/17	12,330	5/20	6,920	9/2	189	4/9	610	6/18	2,520	9/17	252	4/18	—	—	2,688	9/17	48,832	7/14				
平成20年度	15,870	7/28	13,230	7/29	13,100	8/13	7,680	7/21	205	5/6	549	8/15	2,730	7/31	259	8/13	—	—	2,944	7/31	52,740	7/29				
平成19年度	15,440	8/27	12,990	7/27	13,620	8/17	7,200	8/22	194	5/27	611	12/24	2,620	8/17	208	9/20	—	—	2,824	8/17	52,022	8/17				
平成18年度	16,130	8/9	13,320	7/31	13,580	8/13	7,450	12/31	198	8/12	716	11/19	21,454	8/15	277	7/25	—	—	2,859	8/15	52,797	7/31				
平成17年度	16,960	8/8	15,530	9/17	13,690	8/9	7,680	9/28	240	3/11	538	9/2	21,527	8/9	367	9/2	—	—	3,539	10/24	54,865	8/9				
平成16年度	21,080	9/30	14,130	9/30	14,350	9/30	7,930	9/30	208	12/30	528	7/19	23,053	9/30	307	5/1	—	—	2,957	9/30	60,110	9/30				
平成15年度	17,150	8/20	13,590	7/9	13,660	9/4	7,430	9/3	212	9/7	632	6/26	21,890	9/4	293	1/23	—	—	2,790	12/30	54,290	9/4				
平成14年度	17,440	8/5	14,220	8/7	14,010	12/31	7,780	8/6	282	11/6	616	3/15	22,085	8/6	307	1/31	—	—	3,323	5/17	55,727	8/7				
平成13年度	18,890	8/1	14,180	8/6	13,900	8/5	7,500	8/5	152	12/31	559	11/23	21,769	8/5	284	7/4	—	—	3,193	12/31	56,432	7/30				
平成12年度	17,480	8/11	13,970	8/9	14,010	8/27	7,950	7/22	200	9/17	523	4/29	22,063	7/20	252	1/26	—	—	2,996	8/25	54,823	7/20				
平成11年度	16,660	8/12	15,350	12/31	14,170	12/31	7,470	12/31	157	12/31	545	9/25	22,150	12/31	401	11/28	—	—	4,036	4/5	56,704	12/31				
平成10年度	18,000	7/6	16,370	6/30	14,190	8/11	7,800	7/7	156	8/12	616	7/25	22,361	8/12	339	8/12	—	—	3,264	8/11	58,750	8/12				
平成9年度	17,520	8/28	14,380	8/29	14,110	9/2	7,280	7/16	153	9/17	642	1/25	21,814	9/2	480	4/25	—	—	3,392	5/9	56,126	9/2				
平成8年度	18,930	7/30	15,730	8/7	13,890	8/4	7,630	8/1	294	7/23	715	7/7	22,200	8/5	439	5/18	—	—	3,179	8/5	58,979	8/5				
平成7年度	17,710	8/4	16,510	7/10	15,360	7/13	8,320	8/18	190	7/10	540	5/6	3,120	11/30	410	9/16	—	—	—	—	59,260	8/18				
平成6年度	18,720	7/21	15,480	7/13	16,260	7/11	7,860	7/11	170	7/30	650	8/3	3,260	9/7	390	1/28	—	—	—	—	60,160	7/13				
平成5年度	16,650	8/12	15,810	7/22	14,520	7/12	7,530	12/31	130	9/25	630	8/17	2,970	7/12	380	8/13	—	—	—	—	56,240	7/12				
平成4年度	18,470	7/30	15,390	8/1	17,500	4/29	7,790	9/3	112	6/14	644	8/28	2,770	8/1	320	10/6	—	—	—	—	59,468	7/30				
平成3年度	18,770	8/2	14,880	7/23	18,343	7/11	7,992	7/25	115	1/1	586	8/18	2,665	1/1	375	3/1	—	—	—	—	59,257	7/25				
平成2年度	20,750	8/4	16,520	8/9	18,927	7/22	8,199	7/22	121	1/31	220	8/22	2,816	7/29	368	12/25	—	—	—	—	62,948	8/9				
平成元年度	16,660	8/10	14,690	8/11	17,571	8/28	7,564	9/20	143	6/18	194	6/12	2,400	8/11	324	5/29	—	—	—	—	54,579	8/10				
過去最大	21,080		16,520		18,927		8,320		295	718		23,053		480		2,500		4,863		20,845		62,948				

(注1) 平成28年1月27日の新山根送水場使用開始に伴い、上部西全体及び上部東全体を上全部として統合する。

なお、上部全体最大は、平成28年1月27日以降のものを採用

(注2) 平成11年度、東高区配水については、大規模な漏水を含むものである。

(注3) 瑞心寺：平成27年度までは、新山根送水量を含む。(平成28年1月27日から新山根単独取水)

(注4) 瑞心寺：平成4年度までは東高区送水量を含む。(平成4年7月2日から東高区単独取水)

(注5) 立川：平成3年度からの配水量増大は、メインピア別子稼働によるものである。

13 電力使用状況

月	川西給水区			川東給水区			上部給水区			合計		
	電力量 (kwh)	電力料金 (円)	原単価 (円/m3)	電力量 (kwh)	電力料金 (円)	原単価 (円/m3)	電力量 (kwh)	電力料金 (円)	原単価 (円/m3)	電力量 (kwh)	電力料金 (円)	原単価 (円/m3)
3年 4月	159,456	2,720,544	8.04	190,667	3,212,025	11.36	338,619	5,834,092	11.01	688,742	11,766,661	10.23
5月	162,358	2,847,101	8.31	195,917	3,386,917	11.69	345,232	6,119,982	11.35	703,507	12,354,000	10.54
6月	162,206	2,896,457	8.43	194,734	3,431,105	11.92	345,618	6,245,667	11.69	702,558	12,573,229	10.79
7月	175,289	3,302,445	9.09	206,870	3,878,601	12.87	366,596	6,929,873	12.36	748,755	14,110,919	11.52
8月	162,594	3,191,558	9.08	194,782	3,728,555	12.75	355,940	6,717,225	12.18	713,316	13,637,338	11.41
9月	159,535	3,157,235	9.40	189,151	3,690,343	13.10	340,191	6,584,051	12.58	688,877	13,431,629	11.77
10月	165,498	3,136,779	9.00	195,259	3,651,910	12.62	351,728	6,619,021	12.20	712,485	13,407,710	11.36
11月	162,174	3,148,183	9.17	187,962	3,616,148	12.86	339,806	6,570,067	12.57	689,942	13,334,398	11.63
12月	173,733	3,394,318	9.49	202,385	3,916,774	13.36	364,624	7,082,141	12.83	740,742	14,393,233	11.97
4年 1月	163,270	3,277,431	9.35	193,108	3,845,960	13.04	355,705	7,068,156	12.63	712,083	14,191,547	11.78
2月	155,964	3,262,779	10.03	180,656	3,763,566	14.13	309,454	6,538,003	13.27	646,074	13,564,348	12.51
3月	175,506	3,667,155	10.11	197,106	4,118,231	14.18	359,795	7,579,176	13.84	732,407	15,364,562	12.79
3年度計	1,977,583	38,001,985	9.13	2,328,597	44,240,135	12.82	4,173,308	79,887,454	12.37	8,479,488	162,129,574	11.52
3年度月平均	164,799	3,166,832	9.13	194,050	3,686,678	12.82	347,776	6,657,288	12.37	706,624	13,510,798	11.52
2年度	2,026,485	34,690,013	8.06	2,387,290	41,082,303	11.72	4,196,482	73,019,330	11.22	8,610,257	148,791,646	10.39
元年度	1,969,343	36,934,003	8.78	2,399,861	46,310,000	13.28	4,039,884	76,680,841	12.09	8,409,088	159,924,844	11.40
30年度	2,027,255	38,348,559	8.97	2,368,824	45,527,838	13.08	4,051,502	78,412,238	12.22	8,447,581	162,288,635	11.45
29年度	2,011,171	35,771,966	8.36	2,541,021	42,930,520	11.83	4,062,499	74,244,290	11.34	8,614,691	152,946,776	10.58
28年度	1,956,977	31,736,077	7.38	2,596,269	41,326,008	11.41	4,177,523	71,889,669	10.81	8,730,769	144,952,184	9.95
27年度	2,008,062	32,819,950	7.41	2,660,110	41,404,202	11.40	4,150,889	70,454,541	10.62	8,819,061	144,678,693	9.85
26年度	2,030,593	35,254,158	7.96	2,730,149	45,916,500	12.62	4,264,133	77,869,749	11.67	9,024,875	159,040,407	10.79
25年度	2,116,842	34,135,456	7.52	2,797,734	43,658,471	11.86	4,503,717	73,304,753	10.80	9,418,293	151,098,680	10.07
24年度	2,215,263	30,616,030	6.62	2,747,927	38,226,021	10.48	4,475,889	64,089,677	9.32	9,439,079	132,931,728	8.77
23年度	2,229,422	30,677,732	6.61	2,821,196	37,702,675	10.10	4,706,519	65,271,266	9.11	9,757,137	133,651,673	8.60

14 薬品使用状況

給水場所 月	滝の宮送水場		清住送水場、浄水処理場			瑞応寺送水場		高祖送水場		新山根送水場		合計	
	次亜塩素酸ナトリウム (kg)	有効塩素量 (kg)	次亜塩素酸ナトリウム (kg)	有効塩素量 (kg)	PAC 投入量 (kg)	次亜塩素酸ナトリウム (kg)	有効塩素量 (kg)	次亜塩素酸ナトリウム (kg)	有効塩素量 (kg)	次亜塩素酸ナトリウム (kg)	有効塩素量 (kg)	次亜塩素酸ナトリウム (kg)	有効塩素量 (kg)
3年 4月	10,237	102	8,838	88	15	10,665	107	2,311	12	1,150	12	33,201	321
5月	10,696	107	9,740	97	15	13,167	132	2,441	12	1,180	12	37,224	360
6月	11,068	111	8,998	90	15	10,052	101	2,636	13	1,172	12	33,926	327
7月	12,474	125	8,746	87	16	10,025	100	2,740	14	1,333	13	35,318	339
8月	13,047	130	9,513	95	15	10,189	102	2,651	13	1,392	14	36,792	354
9月	13,088	131	9,505	95	15	9,631	96	2,778	14	1,372	14	36,374	350
10月	13,457	135	10,066	101	15	10,013	100	3,039	15	1,462	15	38,037	366
11月	13,122	131	9,719	97	15	9,656	97	2,930	15	1,346	13	36,773	353
12月	13,157	132	11,268	113	15	10,578	106	3,041	15	1,376	14	39,420	380
4年 1月	11,481	115	10,918	109	15	10,394	104	2,937	15	1,198	12	36,928	355
2月	10,628	106	10,363	104	14	9,087	91	2,617	13	1,054	11	33,749	325
3月	11,871	119	10,606	106	15	10,081	101	3,060	15	1,386	14	37,004	355
3年度計	144,326	1,444	118,280	1,182	180	123,538	1,237	33,181	166	15,421	156	434,746	4,185
3年度月平均	12,027	120	9,857	99	15	10,295	103	2,765	14	1,285	13	36,229	349
2年度	115,449	1,155	109,741	1,099	240	130,540	1,306	32,940	165	13,533	136	402,203	3,861
元年度	108,412	1,085	107,765	1,078	300	129,927	1,299	37,228	185	12,423	126	395,755	3,773
30年度	123,154	1,230	108,373	1,086	300	129,661	1,298	38,703	192	14,563	146	414,454	3,952
29年度	112,738	1,128	101,755	1,018	900	132,044	1,320	35,441	178	16,564	165	398,542	3,809
28年度	100,043	1,001	97,749	977	900	117,707	1,178	65,887	329	15,046	150	396,432	3,635
27年度	141,181	1,411	118,741	1,189	900	144,795	1,450	63,531	316	2,066	21	470,314	4,387
26年度	133,628	1,336	127,948	1,279	325	176,311	1,763	43,693	218			481,580	4,596
25年度	150,606	1,506	132,879	1,329	500	168,611	1,686	51,008	255			503,104	4,776
24年度	149,673	1,498	122,068	1,220	250	167,696	1,677	49,800	250			489,237	4,645
23年度	144,859	1,448	126,865	1,268	500	177,510	1,775	47,344	236			496,578	4,727

(注) 次亜塩素酸ナトリウム・・・消毒滅菌剤として使用
 有効塩素量・・・場所により次亜塩素酸ナトリウムの生成濃度が異なるため実際の塩素量に換算したものが、有効塩素量
 滝の宮、清住、瑞応寺、新山根は1%、高祖は0.5%生成溶液を使用
 PAC(ポリ塩化アルミニウム)・・・清住浄水場でマンガン除去のため使用

15 水質検査

(1) 水質試験項目、試験方法及び水質基準

NO	試験項目	試験方法	水質基準
1	一般細菌	標準寒天培地法 (36.5℃・24時間)	1mLの検水で形成される集落数が100以下であること
2	大腸菌	特定酵素基質培地法	検出されないこと
3	カドミウム及びその化合物	ICP-MS法	カドミウムの量に関して、0.003mg/L以下
4	水銀及びその化合物	還元酸化-吸光度法	水銀の量に関して、0.0005mg/L以下
5	セレン及びその化合物	ICP-MS法	セレンの量に関して、0.01mg/L以下
6	鉛及びその化合物		鉛の量に関して、0.01mg/L以下
7	ヒ素及びその化合物		ヒ素の量に関して、0.01mg/L以下
8	六価クロム化合物		六価クロムの量に関して、0.02mg/L以下
9	亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	0.04mg/L以下
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度法	シアンの量に関して、0.01mg/L以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	10mg/L以下
12	フッ素及びその化合物	ICP-MS法	フッ素の量に関して、0.8mg/L以下
13	ホウ素及びその化合物	ICP-MS法	ホウ素の量に関して、1.0mg/L以下
14	四塩化炭素	HS-GC-MS法	0.002mg/L以下
15	1,4-ジオキサン		0.05mg/L以下
16	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		0.04mg/L以下
17	ジクロロメタン		0.02mg/L以下
18	テトラクロロエチレン		0.01mg/L以下
19	トリクロロエチレン		0.01mg/L以下
20	ベンゼン		0.01mg/L以下
21	塩素酸	イオンクロマトグラフ法	0.6mg/L以下
22	クロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.02mg/L以下
23	クロロホルム	HS-GC-MS法	0.06mg/L以下
24	ジクロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.03mg/L以下
25	ジブロモクロロメタン	HS-GC-MS法	0.1mg/L以下
26	臭素酸	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度法	0.01mg/L以下
27	総トリハロメタン	HS-GC-MS法	0.1mg/L以下
28	トリクロロ酢酸	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.03mg/L以下
29	プロモジクロロメタン	HS-GC-MS法	0.03mg/L以下
30	プロモホルム		0.09mg/L以下
31	ホルムアルデヒド	誘導体化-高速液体クロマトグラフ法	0.08mg/L以下
32	亜鉛及びその化合物	ICP-MS法	亜鉛の量に関して、1.0mg/L以下
33	アルミニウム及びその化合物		アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下
34	鉄及びその化合物		鉄の量に関して、0.3mg/L以下
35	銅及びその化合物		銅の量に関して、1.0mg/L以下
36	ナトリウム及びその化合物	イオンクロマトグラフ法	ナトリウムの量に関して、200mg/L以下
37	マンガン及びその化合物	ICP-MS法	マンガンの量に関して、0.05mg/L以下
38	塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法	200mg/L以下
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)		300mg/L以下
40	蒸発残留物	重量法	500mg/L以下
41	陰イオン界面活性剤	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	0.2mg/L以下
42	ジェオスミン	固相抽出-GC-MS法	0.00001mg/L以下
43	2-メチルイソボルネオール		0.00001mg/L以下
44	非イオン界面活性剤	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	0.02mg/L以下
45	フェノール類	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	フェノールの量に換算して、0.005mg/L以下
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	全有機炭素計測定法	3mg/L以下
47	pH値	ガラス電極法	5.8以上8.6以下
48	味	官能法	異常でないこと
49	臭気	官能法	異常でないこと
50	色度	透過光測定法	5度以下
51	濁度	積分球式光電光度法	2度以下

(2) 基準項目試験結果

浄水及び給水栓年間平均値

採水地点	滝の宮送水場	清住送水場	瑞応寺送水場	高祖送水場	新山根送水場	中須賀公園	多喜浜公民館	大生院公民館	船木公民館	船木公園
種別	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	給水栓	給水栓	給水栓	給水栓	給水栓
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
トリハロメタンの化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
銅及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	2.4	1.8	1.6	0.8	0.9	2.3	1.9	1.6	0.8	0.9
フッ素及びその化合物	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
リン素及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
亜塩化鉄素	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ビス-1,2-ジクロロエチレン及びブタジエン	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
トリクロロエチレン	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
ペンタクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロホルム	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジクロロメタン	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
臭素酸	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
クロロホルム	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
トリクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
クロロホルム	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ホルムアルデヒド	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
アルミニウム及びその化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
鉄及びその化合物	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
トリハロメタンの化合物	7.2	5.7	5.0	2.3	3.7	7.2	5.7	5.0	3.0	3.7
マンガン及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化イオン	6.3	5.9	4.6	3.4	3.9	6.3	5.9	4.7	3.4	3.9
トリハロメタンの化合物(硬度)	50	50	42	25	34	50	51	43	24	35
蒸発残留物	86	73	69	36	53	94	82	70	39	56
陰イオン界面活性剤	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
シオラシ	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
2-ホルホルニール	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
非イオン界面活性剤	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値	6.6	7.6	6.9	7.2	6.9	6.6	7.6	7.0	7.2	7.1
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
色度	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
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	0.21	0.19	0.22	0.19	0.20	0.17	0.17	0.19	0.17	0.18

(3) 水質検査受託業務

ア 受託する範囲

(ア) 新居浜市及び西条市の水道事業者

(イ) 新居浜市及び西条市の公共施設の設置者

イ 検査の範囲及び検査費用

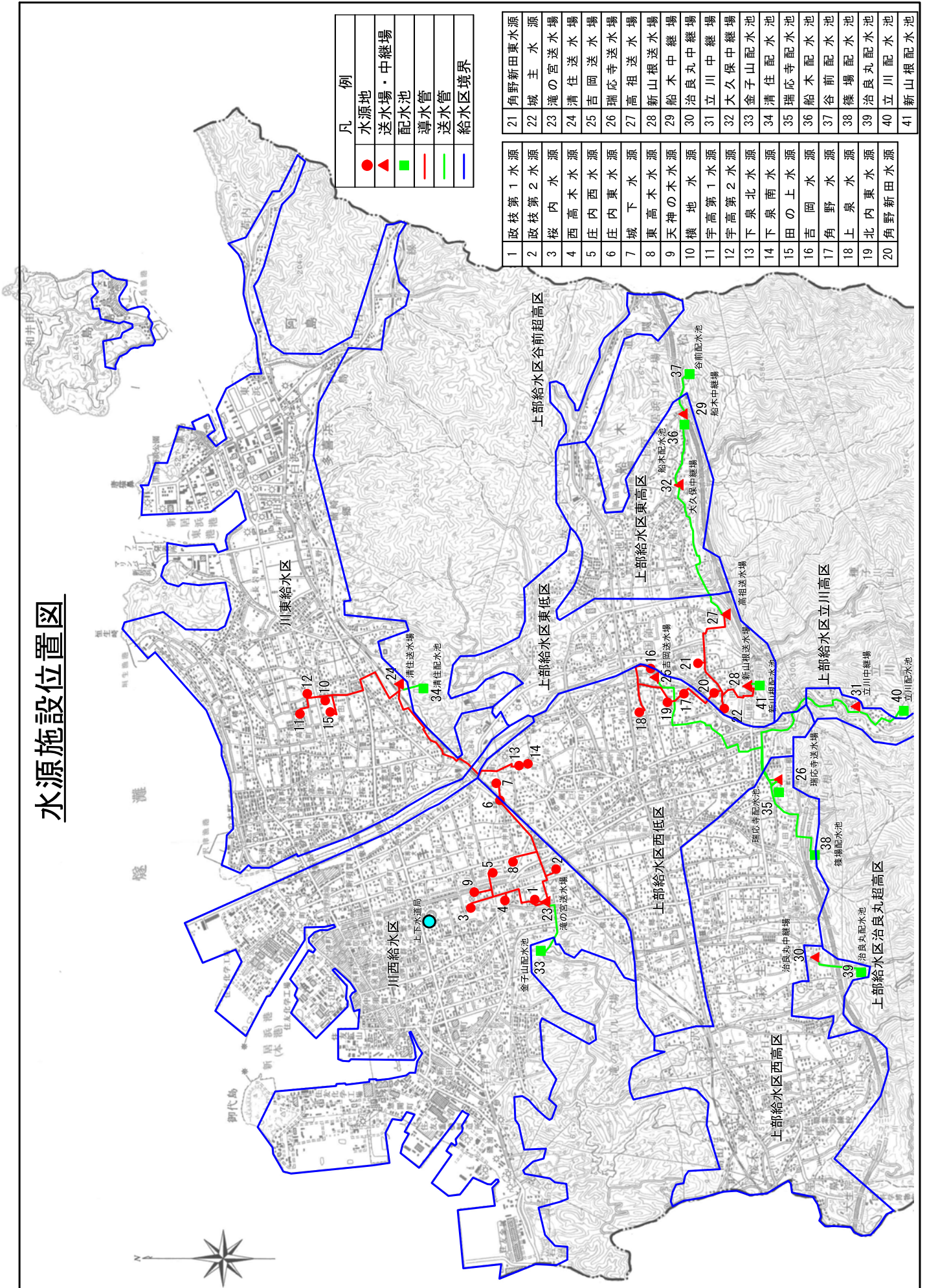
検査の範囲		検査費用	摘要
基準項目検査 (51項目)		1検体につき 179,400円	水質基準に関する省令(平成十五年厚生労働省令第百一号)の表に掲げる事項
一般項目検査 (9項目)		1検体につき 6,600円	一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物(全有機炭素(TOC)の量)、pH値、味、臭気、色度及び濁度
水質管理目標設定項目 (23項目) 農薬類を除く		1検体につき 81,600円	水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正の通知により掲げる事項
水質管理目標設定項目 (農薬類)		1項目につき 22,500円	水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正の通知により掲げる事項
一部項目検査	消毒副生成物	1項目につき 4,200円	塩素酸外9項目
	細菌	1項目につき 1,700円	一般細菌
		1項目につき 2,000円	大腸菌群・大腸菌・嫌気性芽胞菌
	基礎的性状	1項目につき 500円	pH値・味・臭気・色度・濁度
	その他	1項目につき 4,100円	無機物質・重金属・一般有機化合物
その他の項目検査		1項目につき 1,300円	一般項目検査(9項目)に鉄、マンガン、フッ素及び硬度の検査を実施する場合

(注) 検査費用は税抜き単価

16 取水・送水施設状況

項目 水源名		施設能力					1日最大配水量 及び月日 (m ³ :日)	
		口径 (mm)	揚水量 (m ³ /分)	揚程 (m)	出力 (kw)	水源能力 (m ³ /日)		
川西給水区	取水ポンプ	政 枝 1	125	1.00	36	11	1,500	
		政 枝 2	100	1.50	25	11	1,100	
		桜 内	150	3.10	24	18.5	4,500	
		西 高 木	150	2.60	25	18.5	2,000	
		庄 内 西	150	2.50	25	18.5	3,000	
		庄 内 東	125	2.10	36	18.5	3,000	
		城 下	125	2.10	35	18.5	3,000	
		東 高 木	125	2.10	29	18.5	3,000	
	天 神 の 木	150	3.25	35	30	4,000		
滝の宮送水ポンプ		200	3.9×5 (内予備1)	70	75×5	17,533	12,690 : 7/5	
川東給水区	取水ポンプ	横 地	150	3.90	32	30	4,300	
		宇 高 1	125	2.40	32	22	3,000	
		宇 高 2	150	2.43	38	30	3,500	
		下 泉 南	150	2.50	34	30	3,600	
		下 泉 北	150	2.50	37	30	3,600	
	田 の 上	100	1.20	37	11	2,000		
清住送水ポンプ		200	5.1×4 (内予備1)	74	90×4	13,968	10,710 : 6/30	
上部給水区	取水ポンプ	吉岡取水	200	3.68×4 (内予備1)	80	75×4	15,900	
		吉岡水中ポンプ	150	1.875	10	7.5	(2,700)	
		上 泉	125	2.10	30	18.5	2,700	
		北 内 東	125	2.10	34	18.5	2,700	
		角 野	125	2.10	30	18.5	2,700	
		角野新田	125	2.10	34	18.5	3,000	
		計(吉岡送水ポンプ)	200	3.9×4 (内予備1)	76	75×4	11,100	
		角野新田東	150	3.23	35	30	3,700	
	城 主	150	3.50	30	30×2	5,040		
	吉岡送水ポンプ		200	3.68×4 (内予備1)	76-80	75×8	21,958	15,454 : 12/31
				3.9×4 (内予備1)				
	高祖送水ポンプ		125	1.62×3 (内予備1)	98	55×3	(2,841)	2,536 : 6/20
	新山根送水ポンプ		100	2.3×3 (内予備1)	42	30×3	6,418	2,070 : 6/1
増圧ポンプ	瑞 応 寺	150	3.02×4 (内予備1)	75	75×4	(8,128)		
	大 久 保	125	1.62×3 (内予備1)	80	45×3	(2,841)		
	治 良 丸	40	0.21×2 (内予備1)	70	5.5×2	(210)		
	船 木	50	0.4×2 (内予備1)	61	7.5×2	(179)		
立 川		50	0.237×3 (内予備1)	101	11×3	(539)		
水源能力総計						80,840	42,234 : 7/5	

水源施設位置図



17 配水管等の布設状況

(令和4年3月31日現在)

(1) 配水管延長

(単位：m)

管種 口径	铸铁管	石棉管	鋼管	塩ビ管	ポリエチレン管	計
600mm	695	0	23	0	0	718
500mm	588	0	0	0	0	588
450mm	1,842	0	0	0	0	1,842
400mm	3,762	0	170	0	0	3,932
350mm	4,641	0	90	0	0	4,731
300mm	10,601	0	1,891	0	0	12,492
250mm	20,199	0	241	0	0	20,440
200mm	25,323	0	764	0	507	26,594
150mm	58,986	0	1,146	7,945	3,879	71,956
125mm	0	0	1,417	1,453	1,435	4,305
100mm	89,700	0	1,720	98,972	39,695	230,087
75mm	15,917	0	215	53,297	4,775	74,204
50mm	1,783	0	1,292	94,736	24,158	121,969
50mm未満	0	0	1,407	15,223	0	16,630
計	234,037	0	10,376	271,626	74,449	590,488
(%)	(39.63)	(0)	(1.76)	(46.00)	(12.61)	(100)

(2) 送水管延長

(単位：m)

管種 口径	鑄鉄管	鋼管	計
500mm	1,664	0	1,664
450mm	2,965	10	2,975
400mm	502	0	502
350mm	1,283	12	1,295
300mm	3	0	3
250mm	3,366	57	3,423
200mm	2,719	46	2,765
100mm	4,584	70	4,654
計	17,086	195	17,281
(%)	(98.9)	(1.1)	(100.0)

(3) 導水管延長

(単位：m)

管種 口径	鑄鉄管	鋼管	特 殊	計
500mm	50	0		50
400mm	2,657	16	NCP 22	2,695
350mm	691	0		691
300mm	4,277	0		4,277
250mm	3,482	0	NCP 32	3,514
200mm	1,777	0	NCP 18	1,795
150mm	83	0		83
計	13,017	16	72	13,105
(%)	(99.3)	(0.1)	(0.6)	(100.0)

注：NCP・・・ナイロンコーティングパイプ

18 給水装置受付・検査状況

(令和4年3月31日現在)

項目 月	受 付			検 査		
	新設	改造	計	新設	改造	計
R3年4月	46	34	80	44	35	79
5月	37	32	69	33	43	76
6月	112	30	142	61	34	95
7月	40	30	70	46	33	79
8月	32	23	55	57	31	88
9月	78	23	101	43	32	75
10月	61	37	98	73	38	111
11月	32	22	54	21	22	43
12月	80	30	110	83	31	114
R4年1月	56	49	105	27	12	39
2月	67	26	93	104	30	134
3月	85	52	137	70	33	103
R3年度計	726	388	1,114	662	374	1,036
R2年度計	682	430	1,112	690	395	1,085
R元年度計	567	353	920	557	366	923
30年度計	596	382	978	687	390	1,077
29年度計	572	398	970	459	391	850
28年度計	546	350	896	429	294	733
27年度計	574	335	909	429	391	820
26年度計	628	264	892	636	294	930
25年度計	743	392	1,135	649	297	946
24年度計	649	334	983	600	295	874
23年度計	675	288	963	681	309	990
22年度計	517	366	883	566	370	936
21年度計	671	381	1,052	686	372	1,058
20年度計	791 (内岸ノ下29)	442 (内岸ノ下4)	1,233 (内岸ノ下33)	850	439	1,289
19年度計	803 (内岸ノ下58)	433 (内岸ノ下14)	1,236 (内岸ノ下72)	780	415	1,195

19 量水器設置・異動状況

種目 月	開栓	閉栓	使用中止	使用者変更	使用再開	取替		
						検定満期	その他 (故障等)	計
3年4月	1	8	320	165	306	969	2	971
5月	3	4	281	97	198	1,040	1	1,041
6月	3	35	233	87	213	1,081	2	1,083
7月	1	54	246	74	194	1,184	1	1,185
8月	0	43	257	82	202	792	1	793
9月	0	28	227	86	251	959	0	959
10月	1	38	199	81	225	732	2	734
11月	2	47	210	112	177	959	5	964
12月	2	17	268	102	180	10	3	13
4年1月	2	50	199	89	194	7	2	9
2月	5	7	240	108	174	0	4	4
3月	3	11	358	204	366	7	4	11
3年度計	23	342	3,038	1,287	2,680	7,740	27	7,767
2年度計	20	381	3,111	1,203	2,672	7,501	44	7,545
元年度計	21	138	2,815	951	2,776	9,022	14	9,036
30年度計	30	82	3,040	1,033	2,725	8,024	10	8,034
29年度計	24	128	2,877	791	2,587	8,401	45	8,446
28年度計	113	187	2,667	712	2,634	6,904	29	6,933
27年度計	26	425	3,132	712	2,657	7,118	19	7,137
26年度計	29	133	2,836	729	2,510	7,186	18	7,204
25年度計	15	123	2,895	597	2,504	9,182	19	9,201
24年度計	22	160	2,641	709	2,225	7,674	20	7,694
23年度計	27	97	2,596	795	2,295	6,688	25	6,713
22年度計	21	138	2,456	766	2,090	5,924	38	5,962

(注) 使用中止は、量水器を撤去せずに休止閉栓したもの

20 給配水管修繕状況

(令和4年3月31日現在)

区分 月	配水管 漏水	制水弁漏水等		減圧弁	給水管漏水		その他	計
	漏水修繕	取替・撤去	筐体調整	修理・点検	公道上	宅内一次側		
R3年4月				11	3	11	3	28
5月	5	1		11	1	12	1	31
6月				11	4	16	7	38
7月	5			11		15	2	33
8月	1	1		11	7	11	2	33
9月	2			11	1	23	1	38
10月	2			11	5	20	4	42
11月	2	1	1	11	3	28	2	48
12月				11	4	11	3	29
R4年1月	3	2	2	11	6	13	3	40
2月	3	1		11	3	12	2	32
3月	2			11	2	13	8	36
R3年度計	25	6	3	132	39	185	38	428
R2年度計	27	6	12	132	60	219	55	511
R元年度計	13	2	10	133	48	185	57	448
30年度計	25	8	9	126	64	203	59	494
29年度計	30	1	10	121	44	188	51	445
28年度計	30	2	12	108	71	197	81	501
27年度計	22	2	12	108	57	173	83	457
26年度計	27	0	12	108	45	200	26	418
25年度計	50	2	22	109	54	230	91	558

(注) 宅内一次側・・・公私道境界から使用者の敷地内メーターまでの間
 筐体・・・制水弁などを保護し、位置を明示する鉄製の蓋や筒状の容器

21 消火栓・空気弁等設置数

(令和4年3月31日現在)

区 分		R3年度 増 減	R3年度末 累 計
消火栓		1	2,272
空気弁		12	1,496
排 泥 弁	200mm	0	6
	150	0	11
	125	0	3
	100	0	142
	75	-1	369
	50	1	326
	計	0	857
	制 水 弁	600mm	0
450		0	17
400		0	20
350		0	25
300		3	114
250		-2	183
200		1	222
150		5	795
125		0	15
100		10	2,826
75		-3	1,572
50		12	1,149
計		26	6,944

22 漏水防止状況

(令和3年4月1日～令和4年3月31日)

調査事項	川西給水区	川東給水区	上部給水区	全市
調査延長 (km)	0	0	7	7
	102	126	185	413.0
給水戸数 (戸)	16,981	14,113	25,247	56,341
調査戸数 (戸)	0	0	136	136
	11,374	14,585	0	25,959
基準配水量 (m ³)	4,162,930	3,450,880	6,456,450	14,070,260
有収率 (%)	92.96	95.61	90.67	92.56
前年漏水量 (m ³ /年)	383,819	145,310	551,437	1,080,566
本年漏水量 (m ³ /年)	288,610	142,197	586,446	1,017,253
漏水防止量 (m ³ /年)	53,834.2	10,357.0	57,228.5	121,419.7
	4,342.9	760.4	7,990.3	13,093.6
調査日数 (日)	0.0	0.0	6.0	6.0
	38.0	47.0	23.0	108.0

(注) 下段は委託分

23 用途別使用水量

(単位 : 件, m³)

種別 月	川										地										区										
	家庭用			業務用			大口用			公衆浴場用			計			家庭用			業務用			大口用			公衆浴場用			計			
	件数	水量	1件当たり	件数	水量	1件当たり	件数	水量	1件当たり	件数	水量	1件当たり	件数	水量	1件当たり	件数	水量	1件当たり	件数	水量	1件当たり	件数	水量	1件当たり	件数	水量	1件当たり				
3年4月	10,965	213,667	19.49	1,860	39,544	21.26	55	57,268	1,041.24	0	0	0	12,880	310,479	24.11	11,799	207,054	17.55	1,030	21,627	21.00	39	31,074	796.77	0	0	0	12,868	259,755	20.19	
5月	11,081	218,662	19.73	1,862	40,136	21.56	55	57,296	1,041.75	0	0	0	12,998	316,094	24.32	11,822	212,423	17.97	1,037	22,067	21.28	39	31,094	797.28	0	0	0	12,898	265,584	20.59	
6月	11,158	222,651	19.95	1,854	35,434	19.11	62	57,009	919.50	0	0	0	13,074	315,094	24.10	11,811	216,164	18.30	1,036	21,882	21.12	42	33,038	786.62	0	0	0	12,889	271,084	21.03	
7月	11,124	227,485	20.45	1,865	36,130	19.37	62	57,049	920.15	0	0	0	13,051	320,664	24.57	11,820	221,852	18.77	1,032	22,326	21.63	42	33,060	787.14	0	0	0	12,894	277,238	21.50	
8月	11,169	221,502	19.83	1,875	42,239	22.53	63	66,006	1,047.71	0	0	0	13,107	329,747	25.16	11,815	216,627	18.33	1,035	24,561	23.73	43	38,268	889.95	0	0	0	12,893	279,456	21.68	
9月	11,174	227,171	20.33	1,868	42,873	22.95	63	66,036	1,048.19	0	0	0	13,105	336,080	25.65	11,840	223,656	18.89	1,034	25,081	24.26	43	38,286	890.37	0	0	0	12,917	287,023	22.22	
10月	11,176	220,299	19.71	1,883	37,898	20.13	57	57,089	1,001.56	0	0	0	13,116	315,286	24.04	11,828	212,945	18.00	1,036	22,401	21.62	38	31,613	831.92	0	0	0	12,902	266,959	20.69	
11月	11,134	225,111	20.22	1,890	39,414	20.85	57	57,119	1,002.09	0	0	0	13,081	321,644	24.59	11,203	226,307	20.20	1,886	39,207	20.79	57	58,946	1,034.14	0	0	0	13,146	324,460	24.68	
12月	11,237	221,510	19.71	1,881	38,784	20.62	57	58,919	1,033.67	0	0	0	13,175	319,213	24.23	11,234	226,175	20.13	1,883	37,287	19.80	56	62,039	1,107.84	0	0	0	13,173	325,501	24.71	
4年1月	11,203	226,307	20.20	1,886	39,207	20.79	57	58,946	1,034.14	0	0	0	13,146	324,460	24.68	11,283	231,674	20.53	1,891	38,526	20.31	56	62,073	1,108.45	0	0	0	13,236	332,273	25.10	
2月	11,234	226,175	20.13	1,883	37,287	19.80	56	62,039	1,107.84	0	0	0	13,173	325,501	24.71	計	133,938	2,682,214	20.03	22,504	467,472	20.77	700	716,849	1,024.07	0	0	0	157,142	3,866,535	24.61
3月	11,283	231,674	20.53	1,891	38,526	20.31	56	62,073	1,108.45	0	0	0	13,236	332,273	25.10	東	141,935	2,600,336	18.32	12,461	272,801	21.89	477	392,651	823.17	0	0	0	154,873	3,265,788	21.09
計	133,938	2,682,214	20.03	22,504	467,472	20.77	700	716,849	1,024.07	0	0	0	157,142	3,866,535	24.61	川	141,935	2,600,336	18.32	12,461	272,801	21.89	477	392,651	823.17	0	0	0	154,873	3,265,788	21.09
3年4月	11,799	207,054	17.55	1,030	21,627	21.00	39	31,074	796.77	0	0	0	12,868	259,755	20.19	東	141,935	2,600,336	18.32	12,461	272,801	21.89	477	392,651	823.17	0	0	0	154,873	3,265,788	21.09
5月	11,822	212,423	17.97	1,037	22,067	21.28	39	31,094	797.28	0	0	0	12,898	265,584	20.59	川	141,935	2,600,336	18.32	12,461	272,801	21.89	477	392,651	823.17	0	0	0	154,873	3,265,788	21.09
6月	11,811	216,164	18.30	1,036	21,882	21.12	42	33,038	786.62	0	0	0	12,889	271,084	21.03	東	141,935	2,600,336	18.32	12,461	272,801	21.89	477	392,651	823.17	0	0	0	154,873	3,265,788	21.09
7月	11,820	221,852	18.77	1,032	22,326	21.63	42	33,060	787.14	0	0	0	12,894	277,238	21.50	川	141,935	2,600,336	18.32	12,461	272,801	21.89	477	392,651	823.17	0	0	0	154,873	3,265,788	21.09
8月	11,815	216,627	18.33	1,035	24,561	23.73	43	38,268	889.95	0	0	0	12,893	279,456	21.68	東	141,935	2,600,336	18.32	12,461	272,801	21.89	477	392,651	823.17	0	0	0	154,873	3,265,788	21.09
9月	11,840	223,656	18.89	1,034	25,081	24.26	43	38,286	890.37	0	0	0	12,917	287,023	22.22	川	141,935	2,600,336	18.32	12,461	272,801	21.89	477	392,651	823.17	0	0	0	154,873	3,265,788	21.09
10月	11,828	212,945	18.00	1,036	22,401	21.62	38	31,613	831.92	0	0	0	12,902	266,959	20.69	東	141,935	2,600,336	18.32	12,461	272,801	21.89	477	392,651	823.17	0	0	0	154,873	3,265,788	21.09
11月	11,819	218,258	18.47	1,038	23,123	22.28	38	31,634	832.47	0	0	0	12,895	273,015	21.17	川	141,935	2,600,336	18.32	12,461	272,801	21.89	477	392,651	823.17	0	0	0	154,873	3,265,788	21.09
12月	11,865	212,144	17.88	1,047	21,286	20.33	39	30,697	787.10	0	0	0	12,951	264,127	20.39	東	141,935	2,600,336	18.32	12,461	272,801	21.89	477	392,651	823.17	0	0	0	154,873	3,265,788	21.09
4年1月	11,832	217,581	18.39	1,039	22,295	21.46	40	31,814	795.35	0	0	0	12,911	271,690	21.04	川	141,935	2,600,336	18.32	12,461	272,801	21.89	477	392,651	823.17	0	0	0	154,873	3,265,788	21.09
2月	11,836	217,872	18.41	1,044	22,776	21.82	37	31,027	838.57	0	0	0	12,917	271,675	21.03	東	141,935	2,600,336	18.32	12,461	272,801	21.89	477	392,651	823.17	0	0	0	154,873	3,265,788	21.09
3月	11,848	223,760	18.89	1,053	23,376	22.20	37	31,046	839.08	0	0	0	12,938	278,182	21.50	川	141,935	2,600,336	18.32	12,461	272,801	21.89	477	392,651	823.17	0	0	0	154,873	3,265,788	21.09
計	141,935	2,600,336	18.32	12,461	272,801	21.89	477	392,651	823.17	0	0	0	154,873	3,265,788	21.50	東	141,935	2,600,336	18.32	12,461	272,801	21.89	477	392,651	823.17	0	0	0	154,873	3,265,788	21.09

24 水道料金調定状況

区分 月	令和3年度				令和2年度					
	戸数 (戸)	水量 (m ³)	一戸平均 水量 (m ³)	料金 (円)	一戸平均 料金 (円)	戸数 (戸)	水量 (m ³)	一戸平均 水量 (m ³)	料金 (円)	一戸平均 料金 (円)
4月	55,262	1,034,987	18.7	129,594,875	2,345	54,917	1,044,727	19.0	131,011,711	2,386
5月	55,234	1,049,535	19.0	131,205,544	2,375	54,894	1,063,425	19.4	132,946,434	2,422
6月	55,314	1,064,056	19.2	132,668,021	2,398	54,922	1,077,558	19.6	134,075,422	2,441
7月	55,290	1,076,477	19.5	134,385,234	2,431	54,938	1,087,180	19.8	135,109,498	2,459
8月	55,317	1,099,196	19.9	137,752,070	2,490	54,966	1,083,790	19.7	135,107,051	2,458
9月	55,402	1,109,101	20.0	138,512,787	2,500	55,045	1,111,438	20.2	138,561,363	2,517
10月	55,409	1,079,406	19.5	134,670,671	2,430	55,029	1,122,052	20.4	140,296,125	2,549
11月	55,460	1,066,742	19.2	133,299,322	2,404	55,054	1,089,552	19.8	136,198,802	2,474
12月	55,397	1,060,605	19.1	132,414,833	2,390	54,978	1,076,775	19.6	134,578,352	2,448
1月	55,442	1,058,356	19.1	131,960,600	2,380	54,993	1,079,130	19.6	134,731,969	2,450
2月	55,420	1,074,141	19.4	134,432,955	2,426	55,035	1,092,543	19.9	136,555,831	2,481
3月	55,538	1,055,919	19.0	132,272,281	2,382	55,149	1,077,514	19.5	134,984,751	2,448
計	664,485	12,828,521	19.3	1,603,169,193	2,413	659,920	13,005,684	19.7	1,624,157,309	2,461

25 料金調定及び収入状況

(1) 現年度 (税込み)

(単位：円，%)

月	当初調定	更正増減額	差引調定額	調定累計額	収入額	収入累計額	未収額	徴収率
3年4月	129,724,176	△ 129,301	129,594,875	129,594,875	112,577,014	112,577,014	17,017,861	86.9
5月	131,246,138	△ 40,594	131,205,544	260,800,419	127,795,339	240,372,353	20,428,066	92.2
6月	132,693,215	△ 25,194	132,668,021	393,468,440	133,037,706	373,410,059	20,058,381	94.9
7月	134,484,470	△ 99,236	134,385,234	527,853,674	133,188,946	506,599,005	21,254,669	96.0
8月	137,903,541	△ 151,471	137,752,070	665,605,744	137,787,478	644,386,483	21,219,261	96.8
9月	138,645,769	△ 132,982	138,512,787	804,118,531	138,562,355	782,948,838	21,169,693	97.4
10月	134,964,486	△ 293,815	134,670,671	938,789,202	133,975,714	916,924,552	21,864,650	97.7
11月	132,399,245	900,077	133,299,322	1,072,088,524	131,905,749	1,048,830,301	23,258,223	97.8
12月	132,710,594	△ 295,761	132,414,833	1,204,503,357	135,335,552	1,184,165,853	20,337,504	98.3
4年1月	132,637,610	△ 677,010	131,960,600	1,336,463,957	130,761,941	1,314,927,794	21,536,163	98.4
2月	134,513,078	△ 80,123	134,432,955	1,470,896,912	20,691,551	1,335,619,345	135,277,567	90.8
3月	132,462,559	△ 190,278	132,272,281	1,603,169,193	245,609,171	1,581,228,516	21,940,677	98.6
合計	1,604,384,881	△ 1,215,688	1,603,169,193	1,603,169,193	1,581,228,516	1,581,228,516	21,940,677	98.6
				(1,601,342,059)	(1,601,342,059)	(1,601,342,059)		(99.9)

(注) 括弧内は、他の会計と同様の出納整理期間を想定し、翌年度4月1日から5月31日までの収入を含めた数値である。

(2) 滞納繰越分 (税込み)

(単位：円，%)

年度	繰越額	更正増減額	差引繰越額	収入累計額	未収額	徴収率
令和2年度以前	31,170,655	△ 242	31,170,413	22,251,052	8,919,361	71.4

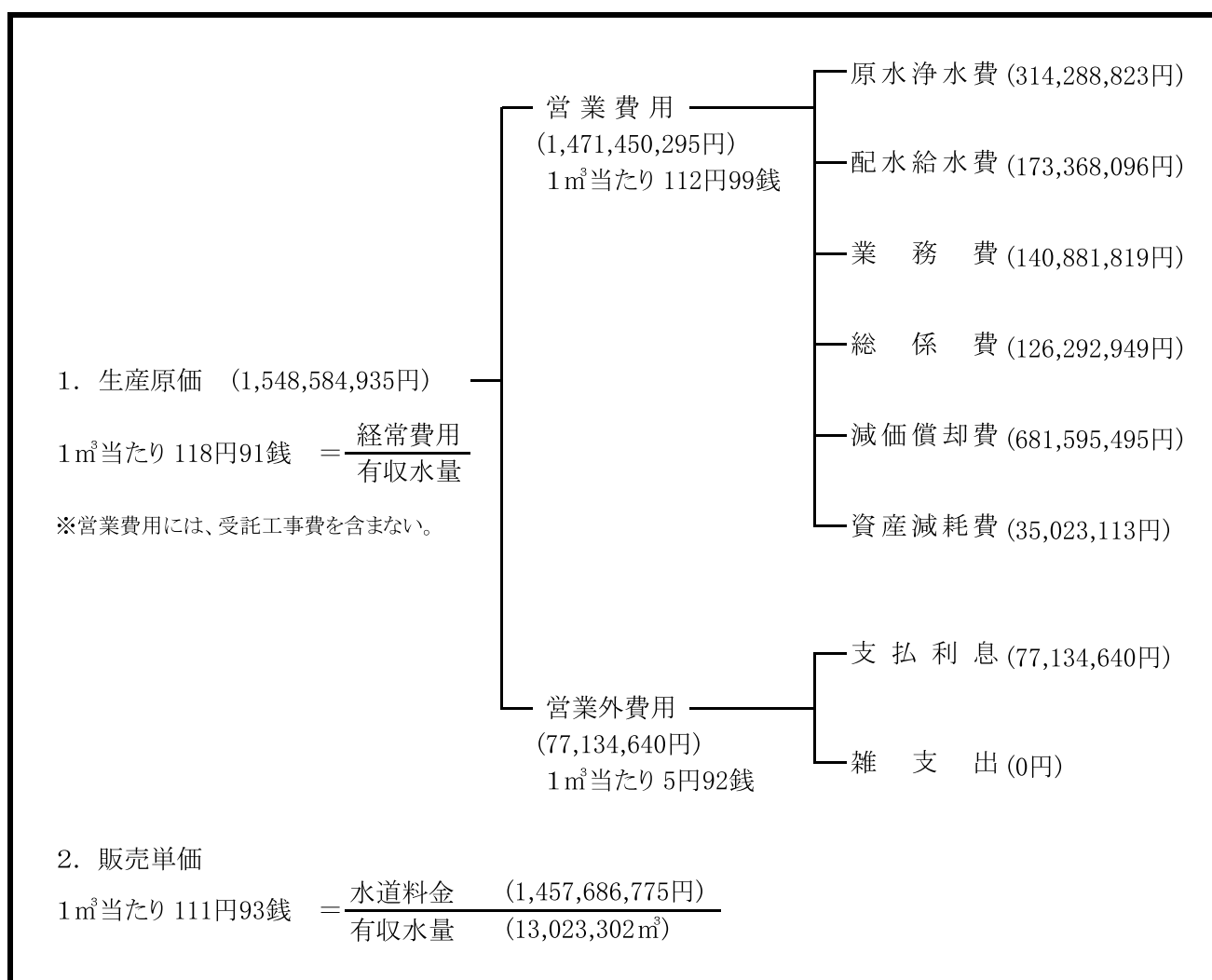
(3) 用途別調定額 (税込み)

(単位:件、円)

用 途	件 数	調 定 額
家 庭 用	534,005	1,118,772,118
業 務 用	53,579	218,588,964
大 口 用	1,889	265,808,111
公 衆 浴 場	0	0
合 計	589,473	1,603,169,193

26 料金原価 (税抜)

(1) 料金原価の状況

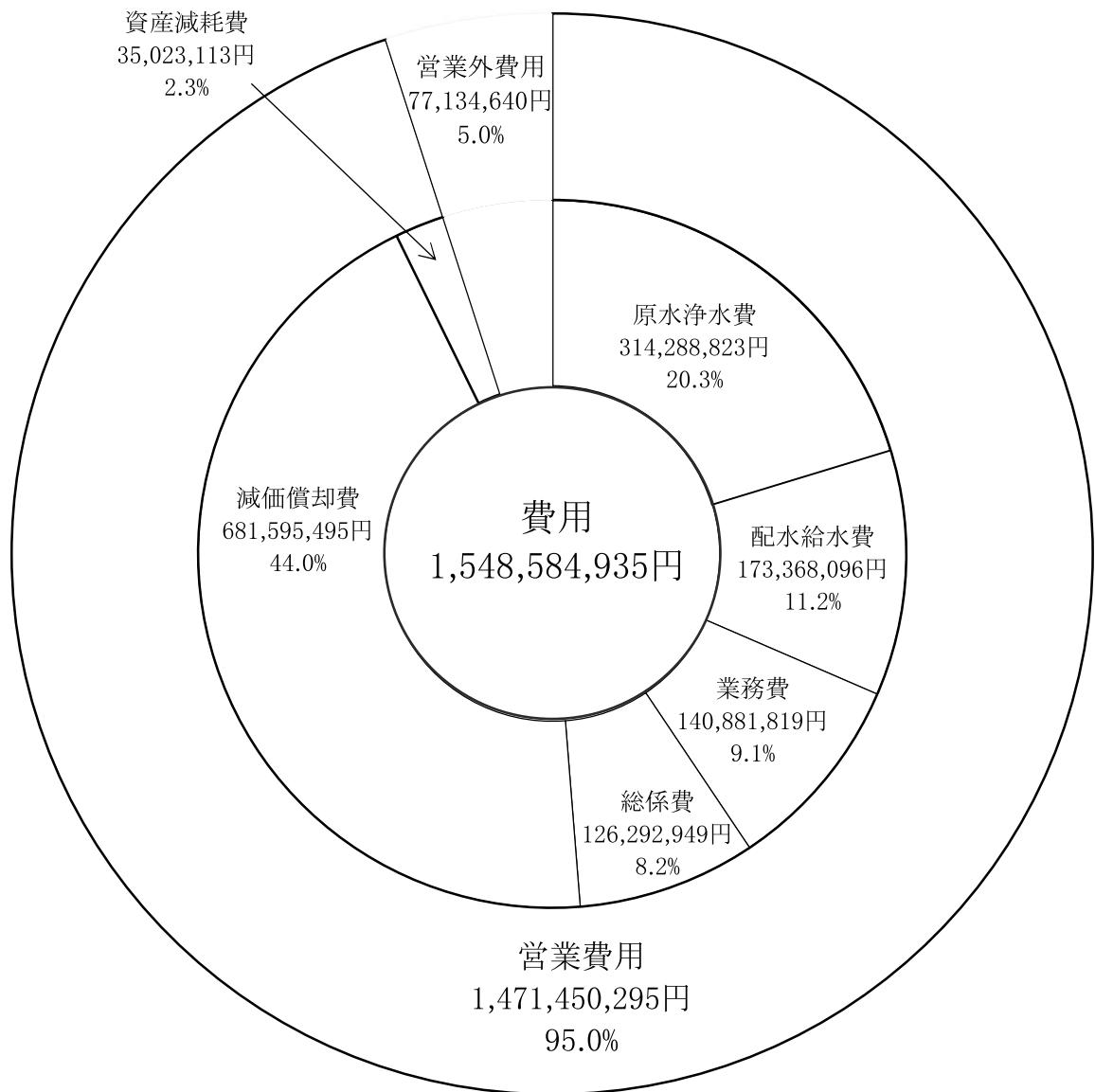


参考

1. 給水原価

$$1 \text{ m}^3 \text{ 当たり } 105 \text{ 円 } 99 \text{ 銭} = \frac{\text{経常費用} - \text{受託工事費} - \text{長期前受金戻入} \quad (1,380,364,486 \text{ 円})}{\text{有収水量} \quad (13,023,302 \text{ m}^3)}$$

(2) 料金原価（費用）分析



27 加入金調定状況 (税込み)

(令和3年4月1日～令和4年3月31日)

(単位:円, mm)

月	φ 1 3		φ 2 0		φ 2 5		φ 3 0		φ 4 0		φ 5 0		φ 7 5		口径変更		合計	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
R3年4月	1	44,000	38	2,508,000		0		0		0					19	495,000	58	3,047,000
5月	7	308,000	22	1,452,000		0		0		0					13	286,000	42	2,046,000
6月	4	176,000	91	6,006,000		0		0		0	1	880,000			14	363,000	110	7,425,000
7月	3	132,000	28	1,848,000	1	143,000		0		0					15	330,000	47	2,453,000
8月	1	44,000	30	1,980,000		0		0		0					9	275,000	40	2,299,000
9月	3	132,000	64	4,224,000	1	143,000		0		0					8	176,000	76	4,675,000
10月	3	132,000	48	3,168,000	1	143,000		0		0					15	407,000	67	3,850,000
11月	2	88,000	23	1,518,000	1	143,000	1	286,000		0					5	110,000	32	2,145,000
12月	1	44,000	66	4,356,000		0		0		0					17	374,000	84	4,774,000
R4年1月	3	132,000	47	3,102,000		0		0		0					36	869,000	86	4,103,000
2月	4	176,000	56	3,696,000	1	143,000		0		0					15	330,000	76	4,345,000
3月	4	176,000	66	4,356,000	2	286,000		0		0	1	880,000			27	1,243,000	100	6,941,000
R3年度計	36	1,584,000	579	38,214,000	7	1,001,000	1	286,000	0	0	2	1,760,000	0	0	193	5,258,000	818	48,103,000

28 水道料金の変遷

水源別	改定年度		当 初				
	方法	区分 種別	基 本		超 過		
			水量又は 人員	料金 (円)	水 量 又 は 人 員	料金 (円)	
滝 の 宮 水 源	計 量 栓	専用栓家事用	10m ³	200	1m ³ ごとに	30	
		共用栓家事用	10m ³	180	1m ³ ごとに	25	
	定 額 栓	専用栓家事用	5人	270	1人増すごとに	37	
					支栓1栓につき	37	
					浴槽1槽につき	117	
					自動車1台につき	200	
		共用栓家事用	5人	230	1人増すごとに	37	
	計 量 栓	専用栓家事用	20m ³	650	20m ³ を超え100m ³ までの部分1m ³ ごとに	37	
					100m ³ を超え500m ³ までの部分1m ³ ごとに	32	
					500m ³ を超える部分1m ³ ごとに	30	
			専用栓団体用	20m ³	440	1m ³ ごとに	30
			専用栓娯楽用	10m ³	1,500	1m ³ ごとに	150
			専用栓臨時用	1m ³	37		
			専用栓汽船 船 舶 用	1m ³	42		
		専用栓湯屋用	150m ³	3,000	150m ³ を超え500m ³ までの部分1m ³ ごとに	25	
500m ³ を超え1,000m ³ までの部分1m ³ ごとに	23						
				1,000m ³ を超える部分1m ³ ごとに	22		
	専用栓工業用	200m ³	4,000	200m ³ を超え1,000m ³ までの部分1m ³ ごとに	30		
1,000m ³ を超え3,000m ³ までの部分1m ³ ごとに				29			
3,000m ³ を超え10,000m ³ までの部分1m ³ ごとに				25			
10,000m ³ を超え30,000m ³ までの部分1m ³ ごとに				25			
				30,000m ³ を超える部分1m ³ ごとに	20		
そ の 他 の 水 源	計 量 栓	専用栓家事用	8m ³	110	1m ³ ごとに	15	
		共用栓家事用	8m ³	100	1m ³ ごとに	13	
	定 額 栓	専用栓家事用	5人	150	1人増すごとに	20	
					支栓1栓につき	20	
					浴槽1槽につき	60	
		共用栓家事用	5人	130	1人増すごとに	20	
	計 量 栓	専用栓営業用	20m ³	350	20m ³ を超え100m ³ までの部分1m ³ ごとに	20	
					100m ³ を超え500m ³ までの部分1m ³ ごとに	17	
					500m ³ を超える部分1m ³ ごとに	15	
			専用栓団体用	20m ³	240	1m ³ ごとに	17
		専用栓娯楽用	10m ³	830	1m ³ ごとに	83	
		専用栓臨時用	1m ³	20			
		専用栓湯屋用	150m ³	1,650	150m ³ を超え500m ³ までの部分1m ³ ごとに	13	
500m ³ を超え1,000m ³ までの部分1m ³ ごとに	12						
				1,000m ³ を超える部分1m ³ ごとに	10		
	専用栓工業用	200m ³	2,200	200m ³ を超え1,000m ³ までの部分1m ³ ごとに	17		
1,000m ³ を超え3,000m ³ までの部分1m ³ ごとに				15			
3,000m ³ を超え10,000m ³ までの部分1m ³ ごとに				14			
10,000m ³ を超え30,000m ³ までの部分1m ³ ごとに				13			
				30,000m ³ を超える部分1m ³ ごとに	11		

量水器使用料金表（当初水道料金に適用）

（単位：円，mm）

口径別	φ 13以下	φ 16以下	φ 20以下	φ 25以下	φ 40以下	φ 50以下	φ 75以下	φ 100以下
料金	40	45	55	65	80	200	400	600

（単位：円，m³）

区分 水源別	昭和40年1月29日改正				昭和46年7月15日改正				昭和51年4月1日改正			
	用途別	基本		超過 料金 1m ³ 当たり	用途別	基本		超過 料金 1m ³ 当たり	用途別	基本		超過 料金 1m ³ 当たり
		水量	料金			水量	料金			水量	料金	
滝 の 宮 水 源	家事用	10	330	30	家庭用	10	420	40	家庭用	10	550	65
	業務用	20	1,000	30	業務用	20	1,200	40				
	大口用	300	10,000	25	大口用	300	12,000	40	業務用	20	1,650	65
そ の 他 水 源	家事用	10	270	30	家庭用	10	390	40				
	業務用	20	800	30	業務用	20	1,200	40	大口用	300	16,500	65
	大口用	300	9,000	25	大口用	300	9,000	40				

昭和57年4月1日改正

用途	基本水量、基本料金 (1月につき)		従量料金 (1立方メートルにつき)	
家庭用	10立方メートル以下	700円	10立方メートルを超え 20立方メートル以下	80円
			20立方メートルを超え 40立方メートル以下	95円
			40立方メートルを超えるもの	100円
業務用	10立方メートル以下	1,300円	10立方メートルを超え 20立方メートル以下	80円
			20立方メートルを超えるもの	100円
大口用	300立方メートル以下	24,000円	300立方メートルを超えるもの	100円
集合住宅用 公衆浴場用	100立方メートル以下	7,000円	100立方メートルを超え 300立方メートル以下	75円
			300立方メートルを超えるもの	90円

ただし、家庭用で1月の使用水量が10立方メートル未満のものに係る水道料金については、その使用水量と基本水量との差1立方メートルにつき30円を減額するものとし、その限度を90円とする。

[平成元年4月1日改正]

上記の表により算定した額に、100分の103を乗じて得た額。ただし、その額に1円未満の端数が生じたときは、その端数金額を切り捨てる。

平成9年4月1日改正

用途	基本水量、基本料金 (1月につき)		従量料金 (1立方メートルにつき)	
家庭用	10立方メートル以下	835円	10立方メートルを超え 20立方メートル以下	100円
			20立方メートルを超え 40立方メートル以下	120円
			40立方メートルを超えるもの	145円
業務用	10立方メートル以下	1,545円	10立方メートルを超え 20立方メートル以下	100円
			20立方メートルを超えるもの	145円
大口用	300立方メートル以下	32,345円	300立方メートルを超えるもの	145円
公衆浴場用	100立方メートル以下	8,350円	100立方メートルを超え 300立方メートル以下	90円
			300立方メートルを超えるもの	110円

ただし、家庭用で1月の使用水量が10立方メートル未満のものに係る水道料金については、その使用水量と基本水量との差1立方メートルにつき40円を減額するものとし、その限度を120円とする。

上記の表により算定した額に、100分の105を乗じて得た額。ただし、その額に1円未満の端数が生じたときは、その端数金額を切り捨てる。

[平成26年4月1日改正]

上記の表により算定した額に、100分の108を乗じて得た額。ただし、その額に1円未満の端数が生じたときは、その端数金額を切り捨てる。

[令和元年10月1日改正]

上記の表により算定した額に、100分の110を乗じて得た額。ただし、その額に1円未満の端数が生じたときは、その端数金額を切り捨てる。

29 予算決算対照表

(1) 収益的収入及び支出

(収 入)

款	項	目	予 算	
			当 初	補 正
1. 水道事業			1,947,120,000	0
収 益	1. 営業収益		1,627,727,000	0
		1. 給 水 収 益	1,600,422,000	0
		2. 受 託 工 事 収 益	23,001,000	0
		3. そ の 他 営 業 収 益	4,304,000	0
	2. 営業外収益		319,390,000	0
		1. 受 取 利 息	78,000	0
		2. 引 当 金 戻 入 益	52,651,000	0
		3. 長 期 前 受 金 戻 入	169,044,000	0
		4. 雑 収 益	54,431,000	0
		5. 加 入 金	43,186,000	0
	3. 特別利益		3,000	0
		1. 過 年 度 損 益 修 正 益	3,000	0

(支 出)

款	項	目	予	
			当 初	補 正
1. 水道事業			1,850,548,000	0
費 用	1. 営業費用		1,719,850,000	0
		1. 原 水 及 び 浄 水 費	369,485,000	0
		2. 配 水 及 び 給 水 費	231,707,000	0
		3. 受 託 工 事 費	35,850,000	0
		4. 業 務 費	191,318,000	0
		5. 総 係 費	166,956,000	0
		6. 減 価 償 却 費	694,534,000	0
		7. 資 産 減 耗 費	30,000,000	0
	2. 営業外費用		122,916,000	0
		1. 支 払 利 息	79,941,000	0
		2. 雑 支 出	2,130,000	0
		3. 消 費 税	40,845,000	0
	3. 特別損失		4,782,000	0
		1. 過 年 度 損 益 修 正 損	4,782,000	0
	4. 予 備 費		3,000,000	0
		1. 予 備 費	3,000,000	0

(単位:円)

額	決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減	備 考
合 計			
1,947,120,000	1,917,815,033	△ 29,304,967	
1,627,727,000	1,627,704,564	△ 22,436	
1,600,422,000	1,603,169,193	2,747,193	
23,001,000	19,412,371	△ 3,588,629	
4,304,000	5,123,000	819,000	
319,390,000	290,095,955	△ 29,294,045	
78,000	108,157	30,157	
52,651,000	22,651,000	△ 30,000,000	
169,044,000	168,220,449	△ 823,551	
54,431,000	51,013,349	△ 3,417,651	
43,186,000	48,103,000	4,917,000	
3,000	14,514	11,514	
3,000	14,514	11,514	

(単位:円)

算 額			決 算 額	不 用 額	備 考
予備費支出	流 用	合 計			
0	0	1,850,548,000	1,647,032,726	203,515,274	
0	0	1,719,850,000	1,549,215,664	170,634,336	
0	0	369,485,000	340,206,220	29,278,780	
0	0	231,707,000	182,010,482	49,696,518	
0	0	35,850,000	29,180,947	6,669,053	
0	0	191,318,000	153,278,446	38,039,554	
0	0	166,956,000	127,920,961	39,035,039	
0	0	694,534,000	681,595,495	12,938,505	
0	0	30,000,000	35,023,113	△ 5,023,113	
0	0	122,916,000	95,451,440	27,464,560	
0	0	79,941,000	77,134,640	2,806,360	
0	0	2,130,000	0	2,130,000	
0	0	40,845,000	18,316,800	22,528,200	
0	0	4,782,000	2,365,622	2,416,378	
0	0	4,782,000	2,365,622	2,416,378	
0	0	3,000,000	0	3,000,000	
0	0	3,000,000	0	3,000,000	

(2) 資本的収入及び支出

(収 入)

款	項	目	予 算 額			
			当 初	補 正	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	継続費通次 繰越額に係る財 源充当額
1. 資本的収入			561,300,000	0	287,480,000	0
	1. 企業債		380,000,000	0	250,000,000	0
		1. 企業債	380,000,000	0	250,000,000	0
	2. 分担金		137,600,000	0	0	0
		1. 工事分担金	137,600,000	0	0	0
	3. 県支出金		43,700,000	0	37,480,000	0
		1. 県補助金	43,700,000	0	37,480,000	0

(支 出)

款	項	目	予 算			
			当 初	補 正	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
1. 資本的支出			1,570,583,000	0	412,667,000	0
	1. 建設改良費		1,190,543,000	0	412,667,000	0
		1. 施設費	469,254,000	0	151,800,000	0
		2. 配水設備費	539,600,000	0	206,367,000	0
		3. 導水設備費	5,000,000	0	0	0
		4. 送水設備費	89,600,000	0	54,500,000	0
		5. 用地及び補償費	1,000,000	0	0	0
		6. 事務費	86,089,000	0	0	0
	2. 企業債 償還金		380,040,000	0	0	0
		1. 企業債償還金	380,040,000	0	0	0

(注) 資本的収入額が資本的支出額に不足する額 1,106,325,596円は、過年度分損益勘定留保資金 567,105,875円、建設改良積立金 350,000,000円及び消費税資本的収支調整額 86,236,351円で補填した。

(単位:円)

合 計	決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減	備 考
848,780,000	507,250,129	△ 341,529,871	
630,000,000	250,000,000	△ 380,000,000	
630,000,000	250,000,000	△ 380,000,000	
137,600,000	177,674,129	40,074,129	
137,600,000	177,674,129	40,074,129	
81,180,000	79,576,000	△ 1,604,000	
81,180,000	79,576,000	△ 1,604,000	

(単位:円)

額		決 算 額	翌 年 度 繰 越 額	継 続 費 繰 越 額	不 用 額
流用増減額	合 計				
0	1,983,250,000	1,613,575,725	196,761,000	0	172,913,275
0	1,603,210,000	1,233,535,943	196,761,000	0	172,913,057
△ 7,728,000	613,326,000	463,216,010	77,430,000	0	72,679,990
	745,967,000	565,374,790	114,700,000	0	65,892,210
	5,000,000	3,503,780	0	0	1,496,220
7,728,000	151,828,000	146,041,430	0	0	5,786,570
	1,000,000	0	0	0	1,000,000
	86,089,000	55,399,933	4,631,000	0	26,058,067
0	380,040,000	380,039,782	0	0	218
0	380,040,000	380,039,782	0	0	218

当年度分損益勘定留保資金2,983,370円、減債積立金 100,000,000円、

30 損益計算書

年度 科目	令和3年度			令和2年度		
	金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
営業収益	1,480,405,492	84.0	98.8	1,498,728,258	82.0	101.0
給水収益	1,457,686,775	82.7	98.7	1,476,764,705	80.8	100.7
受託工事収益	17,647,611	1.0	107.0	16,498,712	0.9	126.2
その他営業収益	5,071,106	0.3	92.8	5,464,841	0.3	128.0
営業外収益	281,690,628	16.0	85.5	329,650,367	18.0	99.1
受取利息	108,157	0.0	58.3	185,539	0.0	85.1
長期前受金戻入	168,220,449	9.5	101.0	166,503,425	9.1	104.0
雑収益	46,981,022	2.7	76.0	61,835,403	3.4	78.5
加入金	43,730,000	2.5	90.6	48,280,000	2.6	125.7
引当金戻入益	22,651,000	1.3	42.9	52,846,000	2.9	96.1
特別利益	13,195	0.0	33.5	39,380	0.0	0.1
過年度損益修正益	13,195	0.0	33.5	39,380	0.0	0.1
固定資産売却益	—	—	—	—	—	皆減
小計	1,762,109,315	100.0	96.4	1,828,418,005	100.0	98.2
当年度純損失	—	—	—	—	—	—
合計	1,762,109,315	100.0	96.4	1,828,418,005	100.0	98.2

年度 科目	令和3年度			令和2年度		
	金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
営業費用	1,498,864,812	85.1	104.4	1,435,070,908	78.5	99.3
原水及び浄水費	314,288,823	17.8	115.9	271,188,950	14.9	95.5
配水及び給水費	173,368,096	9.8	101.0	171,692,631	9.4	99.8
受託工事費	27,414,517	1.6	104.4	26,253,441	1.4	115.6
業務費	140,881,819	8.0	102.3	137,732,163	7.5	87.5
総係費	126,292,949	7.2	102.2	123,600,328	6.8	103.0
減価償却費	681,595,495	38.7	101.3	673,156,849	36.8	102.1
資産減耗費	35,023,113	2.0	111.4	31,446,546	1.7	105.2
営業外費用	77,134,640	4.4	87.0	88,653,422	4.9	89.1
支払利息	77,134,640	4.4	87.0	88,637,031	4.9	89.1
雑支出	0	0.0	0.0	16,391	0.0	18.5
特別損失	2,198,674	0.1	83.8	2,622,768	0.1	144.9
過年度損益修正損	2,198,674	0.1	83.8	2,622,768	0.1	144.9
小計	1,578,198,126	89.6	103.4	1,526,347,098	83.5	98.7
当年度純利益	183,911,189	10.4	60.9	302,070,907	16.5	96.0
その他未処分利益剰余金変動額	—	—	—	—	—	—
合計	1,762,109,315	100.0	96.4	1,828,418,005	100.0	98.2

(単位:円, %)

令和元年度			平成30年度		
金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
1,483,949,081	79.7	98.6	1,504,370,369	82.0	99.0
1,466,604,685	78.8	98.4	1,489,995,850	81.2	98.9
13,075,184	0.7	151.2	8,645,031	0.5	114.1
4,269,212	0.2	74.5	5,729,488	0.3	103.0
332,525,709	17.9	100.4	331,214,593	18.0	111.7
217,986	0.0	99.0	220,136	0.0	108.3
160,116,878	8.6	102.9	155,625,158	8.5	102.4
78,790,845	4.2	96.4	81,739,299	4.5	102.0
38,420,000	2.1	97.9	39,260,000	2.1	96.9
54,980,000	3.0	101.1	54,370,000	3.0	228.3
44,983,699	2.4	3,145,713.2	1,430	0.0	25.6
43,541,843	2.3	3,044,884.1	1,430	0.0	25.6
1,441,856	0.1	皆増	—	—	—
1,861,458,489	100.0	101.4	1,835,586,392	100.0	101.0
—	—	—	—	—	—
1,861,458,489	100.0	101.4	1,835,586,392	100.0	101.0

令和元年度			平成30年度		
金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
1,445,344,014	77.6	97.4	1,483,470,335	80.8	101.9
283,925,132	15.3	91.2	311,472,409	17.0	108.6
172,021,679	9.2	88.7	193,846,691	10.6	94.1
22,709,533	1.2	126.9	17,894,409	1.0	108.9
157,444,732	8.5	94.5	166,559,252	9.1	110.0
119,953,931	6.4	105.0	114,218,717	6.2	117.1
659,385,153	35.4	101.5	649,930,927	35.4	97.3
29,903,854	1.6	101.2	29,547,930	1.6	98.6
99,532,372	5.3	89.0	111,771,451	6.1	97.1
99,443,695	5.3	91.0	109,313,078	6.0	95.1
88,677	0.0	3.6	2,458,373	0.1	1910.6
1,809,882	0.1	32.8	5,517,332	0.3	80.0
1,809,882	0.1	32.8	5,517,332	0.3	80.0
1,546,686,268	83.1	96.6	1,600,759,118	87.2	101.4
314,772,221	16.9	134.0	234,827,274	12.8	98.4
—	—	—	—	—	—
1,861,458,489	100.0	101.4	1,835,586,392	100.0	101.0

31 費用構成表（税抜）

年度 科目	令和3年度			令和2年度		
	金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
職員給与費	262,275,727	16.6	102.6	255,663,005	16.7	97.8
給料	104,856,064	6.6	99.7	105,190,326	6.9	97.3
手当	74,275,811	4.7	98.4	75,510,079	4.9	90.2
報酬	3,812,529	0.2	114.9	3,319,167	0.2	皆増
法定福利費	37,776,823	2.4	96.9	38,982,717	2.6	98.5
退職給付費	41,554,500	2.6	127.2	32,660,716	2.1	108.9
物件費その他経費	1,315,922,399	83.4	103.6	1,270,684,093	83.3	98.9
動力費	144,240,660	9.2	105.8	136,359,573	9.0	92.5
減価償却費	681,595,495	43.2	101.3	673,156,849	44.1	102.1
企業債利息	77,134,640	4.9	87.0	88,637,031	5.8	89.1
物件費その他	412,951,604	26.2	110.9	372,530,640	24.4	98.3
計	1,578,198,126	100.0	103.4	1,526,347,098	100.0	98.7

(単位:円, %)

令和元年度			平成30年度		
金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
261,357,512	16.9	96.7	270,248,975	16.9	116.4
108,102,407	7.0	94.9	113,913,242	7.1	105.8
83,694,443	5.4	98.8	84,712,835	5.3	106.2
—	—	—	—	—	—
39,560,662	2.6	95.0	41,622,898	2.6	106.2
30,000,000	1.9	100.0	30,000,000	1.9	544.3
1,285,328,756	83.1	96.6	1,330,510,143	83.1	98.9
147,443,744	9.6	98.6	149,604,535	9.3	106.5
659,385,153	42.6	101.5	649,930,927	40.6	97.3
99,443,695	6.4	91.0	109,313,078	6.8	95.1
379,056,164	24.5	89.9	421,661,603	26.3	99.8
1,546,686,268	100.0	96.6	1,600,759,118	100.0	101.4

32 給水原価 (税抜)

(単位:円)

区分	令和3年度		令和2年度		令和元年度		平成30年度		令和2年度全国平均(給水人口10万~15万)
	金額	1m ³ 当たり金額	金額	1m ³ 当たり金額	金額	1m ³ 当たり金額	金額	1m ³ 当たり金額	
職員給与	104,856,064	8.05	105,190,326	7.96	103,501,007	7.91	109,478,642	8.24	7.90
料	74,275,811	5.70	75,510,079	5.71	78,627,177	6.01	81,641,048	6.14	3.86
手当	3,812,529	0.29	3,319,167	0.25	—	—	—	—	0.16
報酬	41,554,500	3.19	32,660,716	2.47	30,000,000	2.29	30,000,000	2.26	0.95
退職給付費	37,776,823	2.90	38,982,717	2.95	36,977,716	2.83	39,987,966	3.01	2.52
法定福利費	262,275,727	20.14	255,663,005	19.35	249,105,900	19.05	261,107,656	19.64	15.39
計	77,134,640	5.92	88,637,031	6.71	99,443,695	7.60	109,313,078	8.22	6.18
支払利息	681,595,495	52.34	673,156,849	50.94	659,385,153	50.41	649,930,927	48.89	62.91
減価償却費	144,240,660	11.08	136,359,573	10.32	147,443,744	11.27	149,604,535	11.25	6.06
動力費	215,117,964	16.52	177,151,006	13.41	206,671,483	15.80	251,766,023	18.94	65.78
その他	1,380,364,486	105.99	1,330,967,464	100.72	1,362,049,975	104.14	1,421,722,219	106.95	156.32
給水原価	1,457,686,775	111.93	1,476,764,705	111.75	1,466,604,685	112.13	1,489,995,850	112.08	159.27
供給単価	13,023,302		13,214,630		13,079,599		13,293,328		

給水原価(1m³当たり) = (営業費用+営業外費用) - (受託工事費+付帯工事費+材料及び不用品売却原価) - 長期前受金戻入
年間有収水量

33 比較貸借対照表

区 分	令和3年度			令和2年度		
	金 額	構成比	前年度比	金 額	構成比	前年度比
土 地	757,408,346	3.7	100.0	757,408,346	3.7	100.0
建 物	754,502,812	3.7	98.9	762,588,220	3.8	213.1
構築物	13,515,678,896	66.3	104.5	12,928,440,070	64.4	99.3
機械及び装置	1,957,145,764	9.6	97.6	2,006,103,752	10.0	97.8
車両運搬具	1,229,569	0.0	82.8	1,485,869	0.0	70.1
工具、器具及び備品	79,717,677	0.4	109.1	73,081,468	0.4	109.5
建設仮勘定	970,303,475	4.8	89.3	1,086,478,625	5.4	71.8
有形固定資産合計	18,035,986,539	88.5	102.4	17,615,586,350	87.7	99.1
無形固定資産合計	5,048,435	0.0	89.1	5,664,683	0.0	105.1
投資その他の資産合計	1,194,000	0.0	100.0	1,194,000	0.0	100.0
固定資産合計	18,042,228,974	88.5	102.4	17,622,445,033	87.7	99.1
現金預金	2,013,212,332	9.8	90.7	2,219,530,477	11.0	89.7
未収金	317,922,712	1.6	137.0	232,025,245	1.2	92.5
貯蔵品	11,969,012	0.1	94.5	12,670,314	0.1	96.6
保管有価証券	300,000	0.0	100.0	300,000	0.0	100.0
前払金	—	—	—	—	—	—
流動資産合計	2,343,404,056	11.5	95.1	2,464,526,036	12.3	89.9
資産合計	20,385,633,030	100.0	101.5	20,086,971,069	100.0	97.9
退職給付引当金	279,689,561	1.4	100.0	279,689,561	1.4	100.0
修繕引当金	322,792,056	1.6	103.8	311,054,059	1.6	91.2
企業債	5,452,561,753	26.7	97.9	5,570,586,734	27.7	95.5
固定負債合計	6,055,043,370	29.7	98.3	6,161,330,354	30.7	95.5
未払金	339,556,293	1.7	186.1	182,504,036	0.9	28.0
前受金	59,358	0.0	112.6	52,725	0.0	73.6
預り金	107,853,723	0.5	97.9	110,150,058	0.5	105.4
賞与引当金	17,986,000	0.1	100.2	17,955,000	0.1	101.4
法定福利費引当金	3,660,000	0.0	103.6	3,532,000	0.0	101.7
企業債	368,024,981	1.8	96.8	380,039,782	1.9	100.3
預り有価証券	300,000	0.0	100.0	300,000	0.0	100.0
流動負債合計	837,440,355	4.1	120.6	694,533,601	3.4	60.1
国庫補助金	62,877,116	0.3	95.8	65,617,889	0.3	96.0
県補助金	170,363,706	0.8	172.1	99,008,432	0.5	236.2
一般会計補助金	8,033,195	0.0	91.7	8,762,195	0.1	85.7
工事負担金	3,315,185,349	16.3	101.2	3,276,809,525	16.3	99.8
受贈財産評価額	540,685,228	2.7	95.1	568,815,551	2.8	96.2
繰延収益合計	4,097,144,594	20.1	101.9	4,019,013,592	20.0	100.6
負債合計	10,989,628,319	53.9	101.1	10,874,877,547	54.1	93.7

(単位:円, %)

令和元年度			平成30年度		
金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
757,408,346	3.7	100.0	757,436,490	3.9	100.0
357,876,129	1.7	96.8	369,879,769	1.9	96.7
13,018,728,910	63.5	101.1	12,872,780,976	66.1	102.2
2,051,643,470	10.0	95.4	2,150,954,572	11.0	98.4
2,120,315	0.0	68.9	3,075,199	0.0	62.6
66,769,954	0.3	111.4	59,956,372	0.3	105.4
1,512,583,941	7.4	172.5	876,724,983	4.5	162.3
17,767,131,065	86.6	104.0	17,090,808,361	87.7	103.4
5,390,111	0.0	99.5	5,417,369	0.0	94.6
1,194,000	0.0	100.0	1,194,000	0.0	100.0
17,773,715,176	86.6	104.0	17,097,419,730	87.8	103.4
2,475,721,577	12.1	113.4	2,183,530,843	11.2	90.0
250,866,257	1.2	263.6	95,162,299	0.5	56.0
13,116,620	0.1	115.4	11,367,882	0.1	68.2
300,000	0.0	100.0	300,000	0.0	100.0
—	—	皆減	93,329,000	0.5	70.2
2,740,004,454	13.4	114.9	2,383,690,024	12.2	86.8
20,513,719,630	100.0	105.3	19,481,109,754	100.0	101.1
279,689,561	1.4	100.2	279,166,561	1.4	106.4
341,054,059	1.7	91.9	371,054,059	1.9	92.5
5,830,626,516	28.5	102.7	5,679,509,102	29.2	102.4
6,451,370,136	31.5	101.9	6,329,729,722	32.5	101.9
651,478,757	3.2	232.8	279,826,372	1.4	56.7
71,594	0.0	60.3	118,794	0.0	96.4
104,496,255	0.5	100.7	103,776,880	0.5	100.4
17,703,000	0.1	107.8	16,428,000	0.1	103.6
3,473,000	0.0	103.6	3,352,000	0.0	100.1
378,882,586	1.8	103.5	366,135,274	1.9	102.2
300,000	0.0	100.0	300,000	0.0	100.0
1,156,405,192	5.6	150.2	769,937,320	3.9	79.0
68,358,661	0.4	96.1	71,099,434	0.4	96.3
41,924,446	0.2	230.9	18,160,038	0.1	96.0
10,220,195	0.0	80.0	12,768,585	0.1	83.4
3,284,258,593	16.0	103.4	3,176,166,251	16.3	102.0
591,159,792	2.9	116.4	507,998,010	2.6	99.3
3,995,921,687	19.5	105.5	3,786,192,318	19.5	101.4
11,603,697,015	56.6	106.6	10,885,859,360	55.9	99.7

区 分	令和3年度			令和2年度		
	金 額	構成比	前年度比	金 額	構成比	前年度比
固有資本金	46,183,936	0.2	100.0	46,183,936	0.2	100.0
組入資本金	8,621,866,864	42.3	105.5	8,171,866,864	40.7	102.5
資本金合計	8,668,050,800	42.5	105.5	8,218,050,800	40.9	102.5
その他資本剰余金	1,860,000	0.0	100.0	1,860,000	0.0	100.0
資本剰余金合計	1,860,000	0.0	100.0	1,860,000	0.0	100.0
減債積立金	250,000,000	1.2	100.0	250,000,000	1.2	100.0
建設改良積立金	200,000,000	1.0	50.0	400,000,000	2.0	160.0
当年度未処分利益剰余金	276,093,911	1.4	80.7	342,182,722	1.7	87.7
うち当年度純利益	183,911,189	0.9	60.9	302,070,907	1.5	128.6
利益剰余金合計	726,093,911	3.6	73.2	992,182,722	5.0	111.5
剰余金合計	727,953,911	3.6	73.2	994,042,722	5.0	111.4
資本合計	9,396,004,711	46.1	102.0	9,212,093,522	45.9	103.4
負債資本合計	20,385,633,030	100.0	101.5	20,086,971,069	100.0	97.9

(単位:円, %)

令和元年度			平成30年度		
金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
46,183,936	0.2	100.0	46,183,936	0.2	100.0
7,971,866,864	38.9	103.2	7,721,866,864	39.6	104.0
8,018,050,800	39.1	103.2	7,768,050,800	39.8	104.0
1,860,000	0.0	100.0	1,860,000	0.0	100.0
1,860,000	0.0	100.0	1,860,000	0.0	100.0
250,000,000	1.2	100.0	250,000,000	1.3	83.3
250,000,000	1.2	100.0	250,000,000	1.3	100.0
390,111,815	1.9	119.9	325,339,594	1.7	95.5
234,827,274	1.1	72.2	325,339,594	1.7	136.3
890,111,815	4.3	107.8	825,339,594	4.3	92.7
891,971,815	4.3	107.8	827,199,594	4.3	92.7
8,910,022,615	43.4	103.7	8,595,250,394	44.1	102.8
20,513,719,630	100.0	105.3	19,481,109,754	100.0	101.1

34 経営分析

経営分析表

(1) 業務分析

区分	項目	算式	令和 3年度	令和 2年度	令和 元年度
施設 利用率	1 施設利用率 (%)	$\frac{38,549\text{m}^3}{\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日配水能力}}} \times 100$	68.5	69.7	68.1
	2 最大稼働率 (%)	$\frac{42,234\text{m}^3}{\frac{\text{1日最大配水量}}{\text{1日配水能力}}} \times 100$	75.0	77.4	74.2
	3 負荷率 (%)	$\frac{38,549\text{m}^3}{\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日最大配水量}}} \times 100$	91.3	90.0	91.8
職 労員 1人 生産 当 たり	4 給水人口 (人)	$\frac{113,502\text{人}}{\frac{\text{給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}}$	4,365	4,371	4,394
	5 有収水量 (m ³)	$\frac{13,023,302\text{m}^3}{\frac{\text{有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}}$	500,896	508,255	503,062
単 価	6 供給単価 (円) (1 m ³ 当たり給水収益)	$\frac{1,457,686,775\text{円}}{\frac{\text{給水収益}}{\text{有収水量}}}$	111.9	111.8	112.1

(2) 財務分析

区分	項目	算式	令和 3年度	令和 2年度	令和 元年度
構 成 比 率	1 固定資産構成比率 (%)	$\frac{18,042,228,974\text{円}}{\frac{\text{固定資産}}{\text{総資産}}} \times 100$	88.5	87.7	86.6
回 転 率	2 固定資産回転率 (回)	$\frac{1,480,405,492\text{円} - 17,647,611\text{円}}{\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) \div 2}}$	0.08	0.08	0.08
	3 流動資産回転率 (回)	$\frac{1,480,405,492\text{円} - 17,647,611\text{円}}{\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{(\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}) \div 2}}$	0.61	0.57	0.57
そ の 他	4 利子負担率 (%)	$\frac{77,134,640\text{円} + 0\text{円}}{\frac{\text{支払利息} + \text{企業債取扱諸費}}{\text{企業債} + \text{長期借入金} + \text{一時借入金}}} \times 100$	1.3	1.5	1.6
	5 企業債償還元金 対料金収入比率 (%)	$\frac{380,039,782\text{円}}{\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{料金収入}}} \times 100$	26.1	25.7	25.0

(注) 「令和2年度全国平均」は、総務省「令和2年度水道事業経営指標」(給水人口10万人以上)

(水道事業)

令和2年度 全国平均	内 容
63.2	1日平均配水量と1日配水能力を比較したもので、この比率が高いほど望ましい。前年度より1.2ポイント低下しているものの、全国平均を上回っている。
71.9	1日最大配水量と1日配水能力を比較したもので、100%をかなり下回るようであれば過大投資、100%を超えるようであれば、給水施設が需用に対応できなくなるおそれがある。前年度より2.4ポイント低下しているものの、全国平均を上回っている。
87.9	1日平均配水量と1日最大配水量を比較したもので、この比率が高ければ、季節的な変動が少なく、年間を通じてコンスタントな使用状態にあるといえる。前年度より1.3ポイント上昇し、全国平均を上回っている。
4,230	職員1人当たりの労働生産性を表すもので、数値が高いほど良い。前年度より低下しているものの、全国平均を上回っている。
461,256	数値が高いほど良いとされている。前年度より7,359m ³ 減少したものの、全国平均を上回っている。
159.3	有収水量1m ³ 当たりの給水収益で、これが、需要家へ供給した水1m ³ の単価となる。当市の供給単価は111.9円で、全国平均に比べてかなり低廉な水を供給している。

令和2年度 全国平均	内 容
86.6	総資産に占める固定資産の割合を示すもので、将来の収益性を高めるには適当な投資による固定資産の増加は必要だが、支払い能力からみればこの比率はある程度低い方が良い。前年度より0.8ポイント上昇し、全国平均を上回っている。
0.11	営業収益と固定資産との関係で、主たる固定資産である設備の利用効率を見る指標であり、この比率が高いほど良好である。前年度と同ポイントであり、全国平均を下回っている。
0.68	流動資産の利用度を示すもので、この比率が過大であるときは流動資産の平均保有高が過小であり、過小であるときは流動資産の平均保有高が過大であることを表している。前年度より0.04ポイント上昇し、全国平均より低くなっている。
1.6	企業債に対し、その支払利息等の負担比率を示すもので、前年度より0.2ポイント低下しており、この比率が低いほど金利が低い資金を活用していることになる。全国平均を下回っている。
19.0	料金収入に対し、いくら企業債償還金があるかを示すもので、この比率が低いほど良好である。全国平均を大きく上回って推移しており、注意が必要である。

15万人未満の全平均)等の数値である。

35 固定資産明細書

(1) 有形固定資産明細書

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高	減価償却累計額			年度末償却未済高
					当年度増加額	当年度減少額	累計	
土地	円 757,408,346	円 0	円 0	円 757,408,346	円 0	円 0	円 0	円 757,408,346
建物	1,260,780,271	11,410,000	353,000	1,271,837,271	19,477,758	335,350	517,334,459	754,502,812
構築物	23,815,381,595	1,084,330,052	43,951,145	24,855,760,502	482,759,183	29,619,102	11,340,081,606	13,515,678,896
機械及び装置	5,437,591,564	141,435,012	148,610,568	5,430,416,008	169,721,215	127,938,783	3,473,270,244	1,957,145,764
車両運搬具	23,802,380	0	0	23,802,380	256,300	0	22,572,811	1,229,569
工具、器具及び備品	331,948,380	15,401,000	0	347,349,380	8,764,791	0	267,631,703	79,717,677
小計	31,626,912,536	1,252,576,064	192,914,713	32,686,573,887	680,979,247	157,893,235	15,620,890,823	17,065,683,064
建設仮勘定	1,086,478,625	381,125,069	497,300,219	970,303,475	—	—	—	970,303,475
合計	32,713,391,161	1,633,701,133	690,214,932	33,656,877,362	680,979,247	157,893,235	15,620,890,823	18,035,986,539

(2) 無形固定資産明細書

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高
水	円 5,664,683	円 0	円 0	円 5,664,683
合計	5,664,683	0	0	5,664,683

(3) 投資その他の資産明細書

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高
出	円 1,194,000	円 0	円 0	円 1,194,000
合計	1,194,000	0	0	1,194,000

36 企業債明細書

<財務省借入分>

借入年月日	発行総額	当年度償還高	償還高累計	未償還残高	利率	償還終期	事業名
	円	円	円	円	年%		
H4.3.25	423,400,000	30,118,255	423,400,000	0	5.50	R4.3.25	第6次拡張事業
H5.3.25	626,200,000	38,504,458	585,982,709	40,217,291	4.40	R5.3.25	"
H6.3.23	380,100,000	21,104,374	335,530,602	44,569,398	3.65	R6.3.1	"
H7.3.27	502,400,000	28,785,862	407,660,010	94,739,990	4.65	R7.3.1	"
H8.3.14	240,000,000	12,019,489	187,983,004	52,016,996	3.15	R8.3.1	"
H9.3.25	300,000,000	14,289,507	222,276,790	77,723,210	2.80	R9.3.1	"
H10.3.25	356,000,000	15,959,862	252,911,319	103,088,681	2.10	R10.3.1	"
H11.3.25	252,000,000	11,063,870	167,729,684	84,270,316	2.10	R11.3.1	"
H12.3.24	226,800,000	9,723,247	141,638,151	85,161,849	2.00	R12.3.1	"
H13.3.26	240,000,000	10,003,927	142,414,355	97,585,645	1.60	R13.3.1	"
H14.3.25	71,500,000	2,951,062	38,149,799	33,350,201	2.20	R14.3.1	配水管整備事業
H15.3.25	77,200,000	3,113,567	40,375,455	36,824,545	1.20	R15.3.1	"
H16.3.25	223,000,000	8,828,810	102,139,169	120,860,831	2.00	R16.3.1	浄水処理施設整備事業
H17.3.25	25,700,000	995,414	10,676,141	15,023,859	2.10	R17.3.1	配水管整備事業
H19.3.26	44,300,000	1,645,618	15,006,652	29,293,348	2.10	R19.3.1	"
H20.3.25	65,600,000	2,386,474	19,785,188	45,814,812	2.10	R20.3.1	"
H22.3.25	110,400,000	3,851,915	25,347,537	85,052,463	2.10	R22.3.1	"
H23.3.25	150,000,000	5,207,537	29,817,996	120,182,004	1.90	R23.3.1	"
(財務省計)	4,314,600,000	220,553,248	3,148,824,561	1,165,775,439			

<地方公共団体金融機構借入分>

借入年月日	発行総額	当年度償還高	償還高累計	未償還残高	利率	償還終期	事業名
	円	円	円	円	年%		
H6.3.23	162,900,000	10,341,227	162,900,000	0	3.75	R4.3.20	第6次拡張事業
H7.3.27	488,200,000	32,351,413	454,293,647	33,906,353	4.75	R5.3.20	"
H7.3.27	9,400,000	620,482	8,750,012	649,988	4.70	R5.3.20	"
H8.3.22	160,000,000	9,089,020	140,918,823	19,081,177	3.25	R6.3.20	"
H9.3.26	175,700,000	9,444,636	145,678,343	30,021,657	2.90	R7.3.20	"

借入年月日	発行総額	当年度償還高	償還高累計	未償還残高	利率	償還終期	事業名
H9.3.26	24,300,000	1,306,230	20,147,887	4,152,113	2.90	R7.3.20	第6次拡張事業
H10.3.25	115,800,000	5,806,742	91,259,793	24,540,207	2.20	R8.3.20	"
H10.3.25	78,200,000	3,909,585	61,698,116	16,501,884	2.15	R8.3.20	"
H11.3.24	13,200,000	644,347	9,768,393	3,431,607	2.10	R9.3.20	"
H11.3.24	134,800,000	6,580,156	99,756,005	35,043,995	2.10	R9.3.20	"
H12.3.22	109,100,000	5,194,375	75,666,258	33,433,742	2.00	R10.3.20	"
H12.3.22	42,100,000	2,004,429	29,198,437	12,901,563	2.00	R10.3.20	"
H13.3.22	160,000,000	7,397,157	104,560,537	55,439,463	1.70	R11.3.20	"
H14.3.22	58,500,000	2,687,637	34,744,367	23,755,633	2.20	R12.3.20	配水管整備事業
H15.3.25	72,800,000	3,238,634	41,605,158	31,194,842	1.35	R13.3.20	"
H16.3.23	137,000,000	6,022,739	70,072,582	66,927,418	1.90	R14.3.20	浄水処理施設整備事業
H17.3.23	24,300,000	1,046,445	11,223,472	13,076,528	2.10	R15.3.20	配水管整備事業
H19.3.29	35,700,000	1,472,328	13,397,688	22,302,312	2.15	R17.3.20	"
H20.3.25	52,800,000	2,135,632	17,705,573	35,094,427	2.10	R18.3.20	"
H21.3.25	100,000,000	3,999,542	29,975,303	70,024,697	1.90	R19.3.20	"
H22.3.25	39,600,000	1,381,665	9,092,050	30,507,950	2.10	R22.3.20	"
H24.3.27	100,000,000	3,467,485	16,765,075	83,234,925	1.70	R24.3.20	"
H25.3.28	200,000,000	6,952,808	27,198,546	172,801,454	1.50	R25.3.20	"
H26.3.27	200,000,000	6,923,171	20,483,093	179,516,907	1.40	R26.3.20	"
H27.3.24	500,000,000	17,468,649	34,729,547	465,270,453	1.20	R27.3.20	"
H28.3.30	200,000,000	8,000,000	8,000,000	192,000,000	0.50	R28.3.20	"
H29.4.25	500,000,000	0	0	500,000,000	0.60	R29.3.20	"
H30.3.26	300,000,000	0	0	300,000,000	0.60	R30.3.20	"
H30.3.26	800,000,000	0	0	800,000,000	0.60	R30.3.20	"
H31.3.25	500,000,000	0	0	500,000,000	0.50	R31.3.20	"
R2.3.26	300,000,000	0	0	300,000,000	0.30	R32.3.20	"
R2.3.26	230,000,000	0	0	230,000,000	0.30	R32.3.20	"
R3.3.25	120,000,000	0	0	120,000,000	0.50	R33.3.20	"
R4.3.24	150,000,000	0	0	150,000,000	0.70	R34.3.20	"
R4.3.24	100,000,000	0	0	100,000,000	0.70	R34.3.20	"
(機構計)	6,394,400,000	159,486,534	1,739,588,705	4,654,811,295			
合計	10,709,000,000	380,039,782	4,888,413,266	5,820,586,734			

第 3 編

工 業 用 水 道

37 概要

新居浜市工業用水道創設事業と現況

本市は、元禄4年（1691年）の別子銅山開坑以来、住友系諸企業を中心とした重化学工業が発達し、臨海部は四国屈指の工業地帯を形成している。

これら企業の工業用水は、市の中央部を貫流する国領川の伏流水に依存していたが、昭和21年に発生した南海地震の地盤沈下による海岸部への海水侵入現象や、本市産業の発展による多くの企業立地と企業経営の拡大等に伴い、水需要も飛躍的に増大することとなった。

このような中で、用水確保の抜本的な対策として、国領川総合開発計画が策定され、洪水調整としての鹿森ダム建設、銅山川の分水に伴う別子ダムの建設により、工業用水及び農業用水の確保と併せて発電事業が施行されることになり、これらの関連事業は昭和35年に着工し、昭和41年に完成した。

工業用水道事業は、住友共同電力株式会社山根発電所が発電に利用した水を取水し、余水吐、接合井を通り、山根配水池に導入後、自然流下により海岸部工業地帯に供給している。

当初、52,000 m³/日であった基本水量は、昭和49年から昭和50年にかけて55,000 m³/日まで増加したが、その後は、産業構造の変化や渇水対策等の節水型設備の導入などにより、平成8年には50,200 m³/日まで減少し、さらに平成9年の西条地区工業用水道の供給開始に伴い、45,700 m³/日まで減少したが、平成14年に900 m³/日増加し、現在の基本水量46,600 m³/日となっている。

今後は安定供給を図るため、老朽設備の更新等施設管理に万全を期すとともに、引き続き健全経営に努める。

新居浜市工業用水道変更事業

昭和48年10月別子銅山の閉山に伴い、同坑道に併設された導水管路も閉塞が予定されることになり、このことが、既存の七番川ダム残存端出場流域から国領川への分水を不可能とするため、昭和52年度に新居浜市工業用水道変更事業として、分水慣行残存流量の確保を目的に、別子ダム下流に日浦揚水ポンプ場等を建設、昭和53年度から同ダムへの注水を開始した。

新居浜市工業用水道改良事業

供用開始から20年経過した昭和60年頃から配水管（石綿セメント管）の劣化及び管理設道路の交通量増加等により、接合部の破損漏水が頻発するようになったため、工業用水道配水管整備事業として、昭和62年度から4か年で石綿セメント管全線（φ800～φ900mm、L=3,060m）をパイプインパイプ工法及び開削工法により改良した。

平成8、9年度には、取水・配水量等の監視装置による一部の集中監視を図り、平成11年度からは安定供給と維持管理のため、老朽化している導水設備機器の更新及び配水設備の改良工事を行った。さらに、平成13年度から5か年でテレメータによる集中監視システムを導入し、設備監視の一元化を図った。

近年は、新居浜駅前土地区画整理事業や、県道新居浜別子山線新田橋架替工事に伴う導・配水管の布設替えや、山根配水池の耐震補強を実施し、さらに平成29年度からは、配水管更新・耐震化基本計画に基づき、北新町から新田町にかけての配水管を更新した。

38 施設一覧表

水利使用許可 四国地方整備局長 国四整河占第62号 平成29年3月28日
 許可期限 令和9年3月31日まで
 愛媛県知事 愛媛県指令28河第448号 平成29年3月28日
 許可期限 令和9年3月31日まで

許可水量 56,000 m³/日 (0.65m³/秒)

給水能力 52,080 m³/日 (条例上の給水能力)

施設名	種目	構造能力	
取水施設	第1取水口	電動式ゲート 幅1.2m×高1.5m	
	第2取水口	電動式ゲート 幅1.2m×高1.5m 隧道(馬蹄形構造) L=20.8m	
	取水堰	幅1.2m×高1.5m×長4.4m	
導水施設	導水路	隧道(馬蹄形構造) 幅1.2m×高1.5m×長383.0m 鋼製水管橋 φ1200×長8.0m 上部開放型コンクリート水路 幅1.2m×高2.0m×長33.0m	
	余水吐	電動式ゲート 幅1.2m×高1.9m 隧道(馬蹄形構造) L=16.3m	
	接合井	RC製 幅3.0m×高6.0m×長4.0m	
	導水管	HP φ1,000mm	L= 135.30m
		DIP φ900mm	L= 174.33m
		DIP φ800mm	L= 53.50m
		SP φ800mm	L= 12.90m
取水測定器	開水路流量計		
浄水施設		なし(配水池と兼用)	
配水施設	配水池	幅8.0m×深3.2m×長35.0m×3池=2,688m ³	
		流入弁 電動式 φ300mm×3基	
		電動式 φ500mm×3基	
		ドレーン弁 電動式 φ300mm×3基	
		手動式 φ150mm×3基	
		中間ドレーン弁 手動式 φ150mm×1基	
		バイパス弁 手動式 φ75mm×3基	
		流出弁 電動式 φ500mm×3基	
	手動式 φ500mm×3基		
	配水管	DIP φ800mm	L= 4,613.92m
DIP φ700mm		L= 2,520.00m	
DIP φ500mm		L= 72.91m	
DIP φ350mm		L= 57.84m	
DIP φ300mm		L= 68.60m	
DIP φ200mm		L= 5.57m	
延長		L= 7,338.84m	
配水測定器	超音波流量計 φ800		
給水施設	測定器	電磁流量計 φ500mm(住友化学) φ200mm(住友金属鉱山東予) φ150mm(住友金属鉱山) φ75mm(住友重機械工業)	

39 事業の推移

種目	年度	R3年度	R2年度	R1年度	H30年度	H29年度	H28年度	H27年度
計 画 社 数	給 水 社 数	3	3	3	3	3	3	3
現 在 社 数	給 水 社 数	3	3	3	3	3	3	3
普 及 率	%	100	100	100	100	100	100	100
年 間 配 水 量	m ³	16,048,101	14,684,114	15,261,347	14,722,532	15,732,198	15,269,110	15,585,822
年 間 有 収 水 量	m ³	16,018,254	14,545,084	15,230,607	14,693,277	15,701,488	15,175,354	15,543,850
有 収 率	%	99.8	99.1	99.8	99.8	99.8	99.4	99.7
配 水 管 延 長	m	7,338.84	7,338.84	7,266.24	7,266.24	7,266.24	7,266.24	7,266.24
給 水 収 益 (税 込)	円	238,157,596 (261,973,353)	220,732,461 (242,805,707)	234,787,760 (256,011,948)	224,792,060 (242,775,416)	237,453,280 (256,449,536)	228,887,651 (247,198,657)	238,119,660 (257,169,228)
年 間 収 益 (税 込)	円	247,826,515 (271,853,483)	229,102,990 (251,370,141)	240,882,572 (262,106,430)	230,548,549 (253,835,527)	243,651,689 (262,685,719)	240,927,970 (268,767,310)	254,850,572 (273,899,906)
年 間 費 用 (税 込)	円	183,334,732 (198,133,712)	183,267,189 (190,476,562)	180,082,166 (192,099,125)	183,559,517 (186,459,330)	176,298,590 (192,882,810)	161,619,760 (164,351,878)	158,682,495 (171,334,381)
職 員 数	人	5	5	5	5	5	5	5

40 事業の概要

工事番号	工 事 名	施 工 内 容	工事費(円)	着工年月日	竣工年月日
水工水第1号	工業用水道北新町配水管耐震補強工事	配水管耐震補強金具設置工 (DIP φ 800) 16箇所	45,216,000	R3.7.7	R4.2.28
水工水第2号	工業用水道電気計装設備更新工事	電気計装設備工事 一式	11,330,000	R3.8.31	R4.3.8
水工水第3号	工業用水道新田町廃止管充填撤去工事	廃止管充填工(φ 800) L=234m 廃止管撤去工(φ 800) L=20m	18,982,000	R3.10.29	R4.3.30
		計	75,528,000		

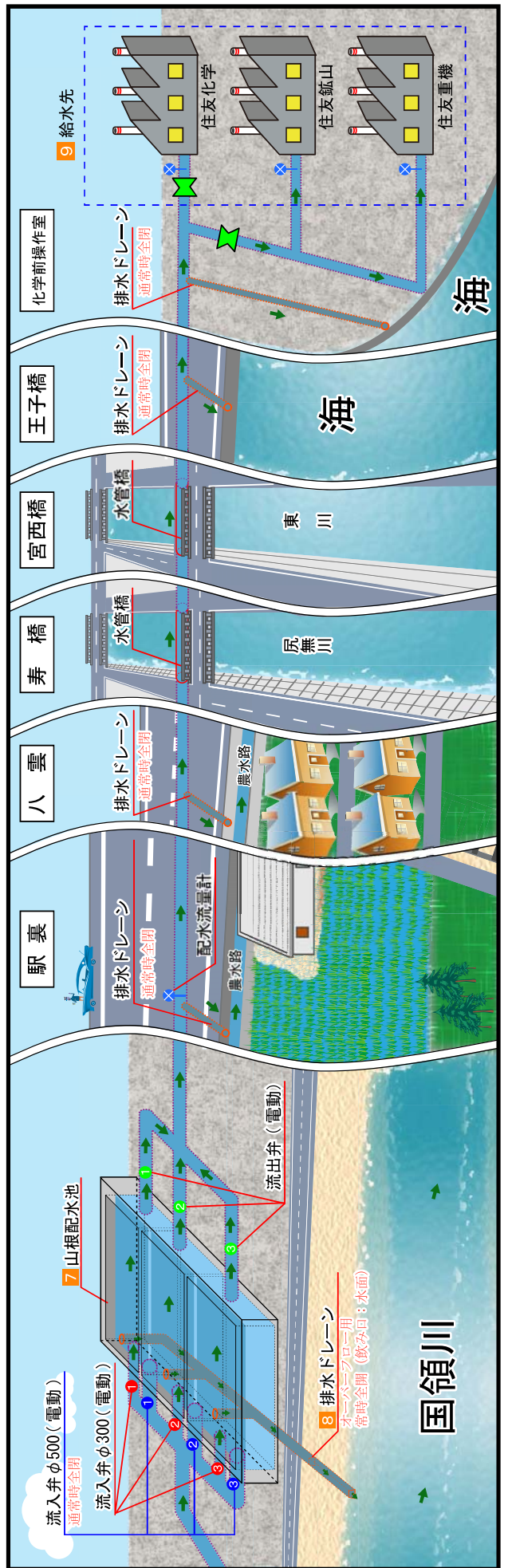
新居浜市工業用水道模写図

(取水口～配水池)



新居浜市工業用水道模写図

(配水池～給水先)



41 配水管等の布設延長及び弁類設置数

導水管		配水管		合計	
隧道1.2m×1.5m	383.00m	DIP φ 800mm	4,613.92m		
鋼製水管橋 φ 1200	8.00m	DIP φ 700mm	2,520.00m		
開水路1.2m×2.0m	33.00m	DIP φ 500mm	72.91m		
HP φ 1,000mm	135.30m	DIP φ 350mm	57.84m		
DIP φ 900mm	174.33m	DIP φ 300mm	68.60m		
DIP φ 800mm	53.50m	DIP φ 200mm	5.57m		
SP φ 800mm	12.90m				
計	800.03m	計	7,338.84m	計	8,138.87m

ドレイン弁		制水弁		空気弁	
幅1.2m×高1.9m(ゲート)	1基	幅1.2m×高1.5m(ゲート)	2基	φ 100mm 単口	6基
φ 300mm	3基	φ 1,000mm	1基	φ 75mm 双口	8基
φ 250mm	2基	φ 800mm	9基	φ 75mm 単口	8基
φ 200mm	1基	φ 700mm	2基	φ 75mm 消火栓付	3基
φ 150mm	1基	φ 500mm	2基	φ 75mm 急速	5基
φ 300mm(配水池)	3基	φ 300mm	1基		
φ 150mm(配水池)	3基	φ 200mm	1基		
		φ 150mm	3基		
		φ 500mm(配水池)	9基		
		φ 300mm(配水池)	3基		
		φ 75mm(配水池)	3基		

42 配水量・事業所別有収水量

(単位：m³)

月	種目	配水量	有収水量			有収率 %	
			住友化学(株)	住友金属鉱山(株)	住友重機械工業(株)		合計
3年4月		1,337,794	1,268,477	61,178	6,843	1,336,498	99.9
5月		1,381,907	1,310,888	61,807	6,987	1,379,682	99.8
6月		1,362,351	1,268,504	85,709	6,799	1,361,012	99.9
7月		1,404,368	1,310,952	85,059	7,043	1,403,054	99.9
8月		1,194,872	1,116,509	69,270	6,489	1,192,268	99.8
9月		1,167,615	1,074,767	84,122	6,262	1,165,151	99.8
10月		1,401,662	1,311,368	79,236	7,669	1,398,273	99.8
11月		1,324,607	1,268,866	44,747	7,738	1,321,351	99.8
12月		1,397,184	1,311,996	73,608	7,923	1,393,527	99.7
4年1月		1,420,921	1,312,460	97,177	7,765	1,417,402	99.8
2月		1,272,322	1,184,862	77,675	6,951	1,269,488	99.8
3月		1,382,498	1,311,567	61,543	7,438	1,380,548	99.9
合計		16,048,101	15,051,216	881,131	85,907	16,018,254	99.8
平均		1,337,342	1,254,268	73,428	7,159	1,334,855	-
最大		1,420,921	1,312,460	97,177	7,923	1,417,402	99.9
最小		1,167,615	1,074,767	44,747	6,262	1,165,151	99.7
2年度計		14,684,114	13,797,306	672,876	74,902	14,545,084	99.1
元年度計		15,261,347	14,518,000	630,905	81,702	15,230,607	99.8
30年度計		14,722,532	13,846,945	776,570	69,762	14,693,277	99.8
29年度計		15,732,198	14,696,298	933,497	71,693	15,701,488	99.8
28年度計		15,269,110	14,170,973	913,364	91,017	15,175,354	99.4
27年度計		15,585,822	14,759,787	701,430	82,633	15,543,850	99.7

43 月別最大・最小給水量（日量）／月別最大・最小取水量（日量）

(単位：m³)

(単位：m³)

月	種目	給水量	
		最大	最小
3年4月		45,595	43,750
5月		45,540	43,706
6月		46,999	44,445
7月		46,007	44,234
8月		46,503	0
9月		47,385	0
10月		46,571	43,679
11月		46,606	42,901
12月		45,632	43,702
4年1月		46,214	45,310
2月		46,180	44,225
3月		47,100	43,387
最大		47,385	45,310
最小		45,540	0

月	種目	取水量	
		最大	最小
3年4月		53,596	52,510
5月		54,561	53,377
6月		54,155	52,936
7月		53,783	52,913
8月		54,349	0
9月		54,113	0
10月		54,191	53,283
11月		54,660	53,667
12月		54,575	54,050
4年1月		54,985	54,248
2月		55,011	54,199
3月		54,650	53,551
最大		55,011	54,248
最小		53,596	0

44 料金調定状況

(単位:円)

月	種目	調定総額	内 訳		
			住友化学(株)	住友金属鉱山(株)	住友重機械工業(株)
3年4月		22,010,890	19,967,420	1,897,500	145,970
5月		22,743,908	20,632,799	1,960,420	150,689
6月		22,010,890	19,967,420	1,897,500	145,970
7月		22,743,908	20,632,799	1,960,420	150,689
8月		19,811,836	17,971,283	1,708,740	131,813
9月		19,078,818	17,305,904	1,645,820	127,094
10月		22,744,977	20,633,868	1,960,420	150,689
11月		22,010,890	19,967,420	1,897,500	145,970
12月		22,754,855	20,643,746	1,960,420	150,689
4年1月		22,762,154	20,651,045	1,960,420	150,689
2月		20,552,120	18,643,928	1,771,660	136,532
3月		22,748,107	20,636,998	1,960,420	150,689
合計		261,973,353	237,654,630	22,581,240	1,737,483
月平均		21,831,113	19,804,553	1,881,770	144,790
最大		22,762,154	20,651,045	1,960,420	150,689
最小		19,078,818	17,305,904	1,645,820	127,094
2年度計		242,805,707	220,313,237	20,882,400	1,610,070
元年度計		256,011,948	232,240,818	22,072,224	1,698,906
30年度計		242,775,416	220,227,040	20,935,152	1,613,224
29年度計		256,449,536	232,639,384	22,108,896	1,701,256
28年度計		247,198,657	224,146,729	21,409,050	1,642,878
27年度計		257,169,228	233,292,666	22,170,672	1,705,890
26年度計		241,336,038	218,920,479	20,811,600	1,603,959
25年度計		238,765,887	216,650,161	20,533,800	1,581,926
24年度計		250,025,636	226,812,313	21,554,820	1,658,503
23年度計		246,527,140	223,636,640	21,254,520	1,635,980

(注)調定額=単価×使用量×1.10+メータ使用料金×1.10

45 工業用水道料金の変遷

(単位:円/m³)

改定年月日		昭和41年	昭和48年	昭和51年	昭和57年
種 別	種別	4月1日	10月1日	4月1日	4月1日
基本料金	基本使用水量	4.00	7.00	9.65	14.30
臨時料金	臨時使用水量	4.00	7.00	9.65	14.30
超過料金	超過使用水量	8.00	14.00	20.00	20.00
協力費	工業用水道事業開発の協力費として基本水量1m ³ について	1.25	1.00	-	-

- [平成元年4月1日改定] 上記の表により算定した額に、100分の103 を乗じて得た額。
ただし、その額に1円未満の端数が生じたときは、その端数金額を切り捨てる。
- [平成9年4月1日改定] 上記の表により算定した額に、100分の105 を乗じて得た額。
ただし、その額に1円未満の端数が生じたときは、その端数金額を切り捨てる。
- [平成26年4月1日改定] 上記の表により算定した額に、100分の108 を乗じて得た額。
ただし、その額に1円未満の端数が生じたときは、その端数金額を切り捨てる。
- [令和元年10月1日改定] 上記の表により算定した額に、100分の110 を乗じて得た額。
ただし、その額に1円未満の端数が生じたときは、その端数金額を切り捨てる。

46 契約水量の変遷

(単位: m³/日)

	種 別	住友化学(株)	住友金属鉱山(株)	住友重機械工業(株)	合計
S41.4～S42.5	基本水量	S41.4.1 給水開始 48,000	S41.4.1～ 4,000 調整水量(4,600)	—	52,000 (52,600)
	臨時水量	4,800	800	—	5,600
S42.6～S42.10	基本水量	48,000	S42.6.1～10.31 4,500 調整水量(5,100)	S42.5.29～ 2,000	54,500 (55,100)
	臨時水量	4,800	900	200	5,900
S42.11～S45.3	基本水量	48,000	S42.11.1～ S45.3.31 5,000 調整水量(5,600)	2,000	55,000 (55,600)
	臨時水量	4,800	1,000	200	6,000
S45年度～S46年度	基本水量	48,000	5,000	2,000	55,000
	臨時水量	4,800	1,000	200	6,000
S47年度～S48年度	基本水量	48,000	5,000	2,000	55,000
	臨時水量	5,800	1,000	400	7,200
S49年度～S50年度	基本水量	48,000	5,000	2,000	55,000
	臨時水量	4,500	700	300	5,500
S51年度～S56年度	基本水量	46,300	4,000	1,700	52,000
	臨時水量	1,700	1,000	300	3,000
S57年度～H3年度	基本水量	45,000	4,000	1,700	50,700
	臨時水量	1,700	1,000	300	3,000
H4年度～H7年度	基本水量	45,000	3,000	1,700	49,700
	臨時水量	1,700	1,000	300	3,000
H8年度	基本水量	45,000	3,500	1,700	50,200
	臨時水量	1,700	1,000	300	3,000
H9年度(当初)	基本水量	45,000	2,100	1,500	48,600
	臨時水量	1,700	1,400	300	3,400
H9.7(変更後) ～H14.3	基本水量	42,300	3,100	300	45,700
	臨時水量	4,400 変更日(7/1)	1,800 変更日(8/1)	1,500 変更日(7/1)	7,700
H14年度～H19年度	基本水量	42,300	4,000	300	46,600
	臨時水量	4,400	1,500	1,500	7,400
H20年度～現在	基本水量	42,300	4,000	300	46,600
	臨時水量	3,800	1,500	180	5,480

47 水質検査成績表

項目 検査日	pH値	濁度	アルカリ度	全硬度 CaCO ₃	蒸発残留物	塩化物イオン Cl ⁻	鉄 Fe	マンガン Mn
	-Log【H ⁺ 】	度	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
R3.4.19	7.54	0.9	24.4	27.7	31.0	3.3	0.03未満	0.005
R3.5.18	7.48	1.4	25.8	25.1	45.0	2.9	0.03未満	0.005
R3.6.15	7.46	1.4	24.6	26.4	37.0	2.8	0.04	0.009
R3.7.26	7.53	1.1	24.5	28.1	45.0	2.4	0.03	0.010
R3.8.24	7.47	3.6	24.1	22.2	33.0	2.0	0.03未満	0.003
R3.9.13	7.34	1.8	24.7	26.1	42.0	2.9	0.06	0.009
R3.10.25	7.40	2.0	25.0	30.1	44.0	3.5	0.17	0.037
R3.11.15	7.43	1.6	24.7	26.9	49.0	2.7	0.03	0.009
R3.12.7	7.40	0.7	24.4	27.4	28.0	3.0	0.03	0.010
R4.1.24	7.49	2.8	26.0	31.9	53.0	3.8	0.18	0.038
R4.2.15	7.32	5.2	29.5	37.3	62.0	5.2	1.44	0.262
R4.3.15	7.16	8.7	33.4	33.5	49.0	4.7	1.60	0.436
平均	7.42	2.6	25.9	28.6	43.2	3.3	0.30	0.069
最大	7.54	8.7	33.4	37.3	62.0	5.2	1.60	0.436
最小	7.16	0.7	24.1	22.2	28.0	2.0	0.03未満	0.003
2年度平均	7.45	2.0	25.8	28.8	39.0	2.9	0.10	0.019
元年度平均	7.47	2.5	23.8	26.7	34.7	2.6	0.05	0.014
30年度平均	7.45	2.2	23.2	26.7	44.1	2.8	0.14	0.042
29年度平均	7.47	1.8	21.9	28.2	57.3	2.9	0.07	0.019
28年度平均	7.44	1.2	21.3	30.7	54.5	3.3	0.06	0.010
供給標準値	6.5-8.0	20	75	120	250	80	0.30	0.200

48 予算決算対照表

(1) 収益の収入及び支出

(収 入)

款	項	目	予 算	
			当 初	補 正
1. 工業用水道			249,692,000	0
事業収益	1. 営業収益		242,139,000	0
		1. 給 水 収 益	242,139,000	0
	2. 営業外収益		7,553,000	0
		1. 受 取 利 息	95,000	0
		2. 引 当 金 戻 入 益	4,280,000	0
		3. 長 期 前 受 金 戻 入	3,176,000	0
		4. 雑 収 益	2,000	0

(支 出)

款	項	目	予	
			当 初	補 正
1. 工業用水道			240,726,000	△ 1,891,000
事業費用	1. 営業費用		206,283,000	0
		1. 原 水 及 び 浄 水 費	32,086,000	0
		2. 配 水 及 び 給 水 費	47,834,000	0
		3. 総 係 費	38,719,000	0
		4. 減 価 償 却 費	83,644,000	0
		5. 資 産 減 耗 費	4,000,000	0
	2. 営業外費用		32,443,000	△ 1,891,000
		1. 支 払 利 息	2,551,000	0
		2. 補 助 金	18,550,000	0
		3. 雑 支 出	15,000	0
		4. 消 費 税	11,327,000	△ 1,891,000
	4. 予 備 費		2,000,000	0
		1. 予 備 費	2,000,000	0

(単位:円)

額	決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減	備 考
合 計			
249,692,000	271,853,483	22,161,483	
242,139,000	261,973,353	19,834,353	
242,139,000	261,973,353	19,834,353	
7,553,000	9,880,130	2,327,130	
95,000	94,966	△ 34	
4,280,000	4,280,000	0	
3,176,000	3,169,669	△ 6,331	
2,000	2,335,495	2,333,495	

(単位:円)

算 額			決 算 額	不 用 額	備 考
予備費支出	流 用	合 計			
0	0	238,835,000	198,133,712	40,701,288	
0	0	206,283,000	167,734,375	38,548,625	
0	0	32,086,000	25,394,938	6,691,062	
0	0	47,834,000	32,425,059	15,408,941	
0	0	38,719,000	22,221,411	16,497,589	
0	0	83,644,000	84,370,963	△ 726,963	
0	0	4,000,000	3,322,004	677,996	
0	0	30,552,000	30,399,337	152,663	
0	△ 383,813	2,167,187	2,167,187	0	
0	△ 1,667,187	16,882,813	16,742,338	140,475	
0	0	15,000	2,812	12,188	
0	2,051,000	11,487,000	11,487,000	0	
0	0	2,000,000	0	2,000,000	
0	0	2,000,000	0	2,000,000	

(2) 資本的収入及び支出

(収 入)

款	項	目	予 算		
			当 初	補 正	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
1. 資本的収入			56,810,000	6,500,000	0
	1. 企業債		15,000,000	0	0
		1. 企業債	15,000,000	0	0
	2. 国庫補助金		9,000,000	6,500,000	0
		1. 国庫補助金	9,000,000	6,500,000	0
	3. 長期貸付金 償還金		32,810,000	0	0
		1. 他会計貸付金償還金	32,810,000	0	0

(支 出)

款	項	目	予		
			当 初	補 正	地方公営企業法 第26条の規定に よる繰越額
1. 資本的支出			211,593,000	36,300,000	0
	1. 建設改良費		207,147,000	36,300,000	0
		1. 施設費	12,100,000	20,900,000	0
		2. 配水設備費	128,000,000	15,400,000	
		3. 貯水設備費	56,332,000	0	0
		4. 事務費	10,715,000	0	0
	2. 企業債 償還金		4,446,000	0	0
		1. 企業債償還金	4,446,000	0	0

(注) 資本的収入額が資本的支出額に不足する額 87,511,828円は、過年度分損益勘定留保消費税資本的収支調整額 9,227,988円で補填した。

(単位:円)

額		決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減	備 考
継続費通次 繰越額に係る 財源充当額	合 計			
0	63,310,000	32,810,000	△ 30,500,000	
0	15,000,000	0	△ 15,000,000	
0	15,000,000	0	△ 15,000,000	
0	15,500,000	0	△ 15,500,000	
0	15,500,000	0	△ 15,500,000	
0	32,810,000	32,810,000	0	
0	32,810,000	32,810,000	0	

(単位:円)

算 額			決 算 額	翌 年 度 繰 越 額	継 続 費 通次繰越額	不 用 額
継 続 費 通次繰越額	流用増減額	合 計				
0		247,893,000	120,321,828	90,768,000	0	36,803,172
0		243,447,000	115,876,217	90,768,000	0	36,802,783
0		33,000,000	11,330,000	20,900,000	0	770,000
0	2,923,000	146,323,000	75,132,000	69,868,000	0	1,323,000
0	△ 2,923,000	53,409,000	20,894,008	0	0	32,514,992
0		10,715,000	8,520,209	0	0	2,194,791
0		4,446,000	4,445,611	0	0	389
0		4,446,000	4,445,611	0	0	389

資金 23,284,578円、建設改良積立金 54,999,2620円及び

49 損益計算書

科目 \ 年度	令和3年度			令和2年度		
	金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
営業収益	238,157,596	96.1	107.9	220,732,461	96.3	94.0
給水収益	238,157,596	96.1	107.9	220,732,461	96.3	94.0
営業外収益	9,668,919	3.9	115.5	8,370,529	3.7	137.3
受取利息	94,966	0.0	108.8	87,259	0.0	144.6
長期前受金戻入	3,169,669	1.3	168.1	1,886,126	0.8	100.0
雑収益	2,124,284	0.9	109.3	1,943,144	0.9	1714.6
引当金戻入益	4,280,000	1.7	96.1	4,454,000	2.0	110.4
小計	247,826,515	100.0	108.2	229,102,990	100.0	95.1
当年度純損失	—	—	—	—	—	—
合計	247,826,515	100.0	108.2	229,102,990	100.0	95.1

科目 \ 年度	令和3年度			令和2年度		
	金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
営業費用	164,422,395	66.4	99.7	164,878,662	72.0	101.6
原水及び浄水費	23,296,672	9.5	97.1	23,984,538	10.5	101.4
配水及び給水費	31,348,978	12.6	96.2	32,596,127	14.2	88.5
総係費	22,083,778	8.9	77.2	28,620,199	12.5	134.9
減価償却費	84,370,963	34.0	111.5	75,695,205	33.0	98.5
資産減耗費	3,322,004	1.4	83.4	3,982,593	1.8	105.7
営業外費用	18,912,337	7.6	102.8	18,388,527	8.0	103.4
支払利息	2,167,187	0.9	98.6	2,198,772	0.9	99.9
補助金	16,742,338	6.7	103.4	16,189,755	7.1	103.9
雑支出	2,812	—	皆増	—	—	皆減
小計	183,334,732	74.0	100.0	183,267,189	80.0	101.8
当年度純利益	64,491,783	26.0	140.7	45,835,801	20.0	75.4
その他未処分利益剰余金変動額	—	—	—	—	—	—
合計	247,826,515	100.0	108.2	229,102,990	100.0	95.1

(単位:円, %)

令和元年度			平成30年度		
金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
234,787,760	97.5	104.4	224,792,060	97.5	94.7
234,787,760	97.5	104.4	224,792,060	97.5	94.7
6,094,812	2.5	105.9	5,756,489	2.5	92.9
60,356	0.0	100.8	59,862	0.0	100.0
1,886,126	0.8	100.0	1,886,126	0.8	100.0
113,330	0.0	249.1	45,501	0.0	8.1
4,035,000	1.7	107.2	3,765,000	1.6	101.9
240,882,572	100.0	104.5	230,548,549	100.0	94.6
—	—	—	—	—	—
240,882,572	100.0	104.5	230,548,549	100.0	94.6

令和元年度			平成30年度		
金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
162,291,879	67.4	98.5	164,783,245	71.5	105.2
23,642,784	9.8	100.5	23,521,601	10.2	91.2
36,840,927	15.3	102.9	35,817,817	15.5	118.2
21,209,595	8.8	78.6	26,974,776	11.7	118.3
76,831,241	31.9	102.8	74,727,506	32.4	100.8
3,767,332	1.6	100.7	3,741,545	1.6	103.7
17,790,287	7.4	94.7	18,776,272	8.1	95.4
2,201,051	0.9	130.2	1,690,000	0.7	103.5
15,581,948	6.5	91.2	17,086,272	7.4	94.7
7,288	0.0	皆増	—	—	皆減
180,082,166	74.8	98.1	183,559,517	79.6	104.1
60,800,406	25.2	129.4	46,989,032	20.4	69.8
—	—	—	—	—	—
240,882,572	100.0	104.5	230,548,549	100.0	94.6

50 費用構成表（税抜）

科目 \ 年度	令和3年度			令和2年度		
	金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
職員給与費	40,967,265	22.3	84.0	48,760,934	26.6	117.4
給料	18,462,000	10.0	100.6	18,352,800	10.0	103.1
手当	14,237,065	7.8	98.4	14,462,976	7.9	99.7
法定福利費	6,992,200	3.8	97.5	7,169,917	3.9	108.0
退職給付費	1,276,000	0.7	14.5	8,775,241	4.8	339.7
物件費その他経費	142,367,467	77.7	105.8	134,506,255	73.4	97.1
減価償却費	84,370,963	46.0	111.5	75,695,205	41.3	98.5
企業債利息	2,167,187	1.2	98.6	2,198,772	1.2	99.9
物件費その他	55,829,317	30.5	98.6	56,612,278	30.9	95.1
計	183,334,732	100.0	100.0	183,267,189	100.0	101.8

(単位:円, %)

令和元年度			平成30年度		
金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
41,529,983	23.0	87.6	47,409,833	25.8	116.7
17,809,039	9.9	100.6	17,702,370	9.6	103.6
14,499,783	8.1	107.1	13,541,811	7.4	108.9
6,638,161	3.6	100.2	6,622,361	3.6	107.3
2,583,000	1.4	27.1	9,543,291	5.2	193.7
138,552,183	77.0	101.8	136,149,684	74.2	100.3
76,831,241	42.7	102.8	74,727,506	40.7	100.8
2,201,051	1.2	130.2	1,690,000	0.9	103.5
59,519,891	33.1	99.6	59,732,178	32.5	99.7
180,082,166	100.0	98.1	183,559,517	100.0	104.1

51 給水原価 (税抜)

(単位:円)

区分	令和3年度		令和2年度		令和元年度		平成30年度		令和2年度 全国平均
	金額	1m ³ 当たり 金額	金額	1m ³ 当たり 金額	金額	1m ³ 当たり 金額	金額	1m ³ 当たり 金額	
職員給料	18,462,000	1.15	18,352,800	1.26	17,809,039	1.17	17,702,370	1.20	1.58
手当	14,237,065	0.89	14,462,976	0.99	14,499,783	0.95	13,541,811	0.92	0.84
給退職給付費	1,276,000	0.08	8,775,241	0.60	2,583,000	0.17	9,543,291	0.65	0.25
与法定福利費	6,992,200	0.44	7,169,917	0.49	6,638,161	0.44	6,622,361	0.45	0.51
費計	40,967,265	2.56	48,760,934	3.35	41,529,983	2.73	47,409,833	3.23	3.18
支払利息	2,167,187	0.13	2,198,772	0.15	2,201,051	0.14	1,690,000	0.12	1.06
減価償却費	84,370,963	5.27	75,695,205	5.20	76,831,241	5.04	74,727,506	5.09	13.63
その他	52,659,648	3.29	54,726,152	3.76	57,633,765	3.78	57,846,052	3.94	9.14
給水原価	180,165,063	11.25	181,381,063	12.47	178,196,040	11.70	181,673,391	12.36	18.87
供給単価	給水収益	238,157,596	14.87	220,732,461	15.18	234,787,760	15.42	224,792,060	21.38
	有収水量m ³	16,018,254		14,545,084		15,230,607		14,693,277	

(注)給水原価(1m³当たり) = $\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価}) - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間有収水量}}$ 経常費用 = 営業費用 + 営業外費用

52 比較貸借対照表

区 分	令 和 3 年 度			令 和 2 年 度		
	金 額	構成比	前年度比	金 額	構成比	前年度比
土 地	22,320,986	0.7	100.0	22,320,986	0.7	100.0
建 物	42,269,272	1.3	94.4	44,789,646	1.4	117.8
構築物	1,387,837,499	44.0	102.0	1,360,059,034	43.6	144.6
機械及び装置	279,271,594	8.8	96.9	288,208,722	9.2	97.3
車両運搬具	5,817	0.0	100.0	5,817	0.0	100.0
工具、器具及び備品	1,636,808	0.1	88.0	1,859,363	0.1	71.6
建設仮勘定	54,488,249	1.7	105.5	51,631,395	1.7	13.3
有形固定資産合計	1,787,830,225	56.6	101.1	1,768,874,963	56.7	104.7
長期貸付金	262,480,000	8.3	88.9	295,290,000	9.5	皆増
投資その他の資産合計	262,480,000	8.3	88.9	295,290,000	9.5	75.8
固定資産合計	2,050,310,225	64.9	99.3	2,064,164,963	66.2	122.2
現金預金	1,085,266,413	34.3	106.8	1,016,568,336	32.6	76.2
未収金	25,074,502	0.8	66.7	37,605,466	1.2	117.1
流動資産合計	1,110,340,915	35.1	105.3	1,054,173,802	33.8	77.2
資産合計	3,160,651,140	100.0	101.4	3,118,338,765	100.0	102.1
企業債	341,617,757	10.9	96.7	353,137,863	11.3	98.8
退職給付引当金	70,805,253	2.2	100.0	70,805,253	2.3	104.2
修繕引当金	41,333,275	1.3	100.0	41,333,275	1.3	100.0
固定負債合計	453,756,285	14.4	97.5	465,276,391	14.9	99.7
企業債	11,520,106	0.5	259.1	4,445,611	0.2	184.0
未払金	45,056,551	1.3	75.6	59,634,679	1.9	117.5
賞与引当金	3,562,000	0.1	99.9	3,567,000	0.1	95.3
法定福利費引当金	732,000	0.0	102.7	713,000	0.0	100.3
預り金	300,000	0.0	100.0	300,000	0.0	100.0
流動負債合計	61,170,657	1.9	89.1	68,660,290	2.2	118.5
国庫補助金	51,537,131	1.7	97.6	52,820,674	1.7	124.1
工事分担金	55,158,747	1.7	96.7	57,044,873	1.8	96.8
繰延収益合計	106,695,878	3.4	97.1	109,865,547	3.5	108.2
負債合計	621,622,820	19.7	96.6	643,802,228	20.6	102.8
固有資本金	6,082,691	0.2	100.0	6,082,691	0.2	100.0
組入資本金	1,906,480,227	60.3	103.0	1,851,480,965	59.4	121.1
資本金合計	1,912,562,918	60.5	103.0	1,857,563,656	59.6	121.0
減債積立金	44,600,000	1.4	100.0	44,600,000	1.4	18.1
建設改良積立金	410,000,000	13.0	98.8	414,999,262	13.4	85.6
当年度未処分利益剰余金	171,865,402	5.4	109.2	157,373,619	5.0	97.4
うち当年度純利益	64,491,783	2.0	140.7	45,835,801	1.5	75.4
利益剰余金合計	626,465,402	19.8	101.5	616,972,881	19.8	69.0
剰余金合計	626,465,402	19.8	101.5	616,972,881	19.8	69.0
資本合計	2,539,028,320	80.3	102.6	2,474,536,537	79.4	101.9
負債資本合計	3,160,651,140	100.0	101.4	3,118,338,765	100.0	102.1

(単位:円, %)

令和元年度			平成30年度		
金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
22,320,986	0.7	100.0	22,320,986	0.7	100.0
38,025,169	1.2	112.4	33,827,096	1.1	157.2
940,308,166	30.8	96.2	977,532,861	32.4	96.5
296,118,900	9.7	95.1	311,404,566	10.3	102.8
5,817	0.0	100.0	5,817	0.0	100.0
2,596,918	0.1	71.0	3,659,473	0.1	106.5
389,480,331	12.7	121.6	320,322,023	10.6	315.4
1,688,856,287	55.3	101.2	1,669,072,822	55.3	114.0
-	-	-	-	-	-
389,480,331	12.7	121.6	320,322,023	10.6	315.4
1,688,856,287	55.3	101.2	1,669,072,822	55.3	114.0
1,334,015,191	43.7	101.8	1,310,900,171	43.4	108.2
32,102,544	1.1	84.5	37,976,129	1.3	166.2
1,366,117,735	44.7	101.3	1,348,876,300	44.7	103.4
3,054,974,022	100.0	101.2	3,017,949,122	100.0	109.0
357,583,474	11.7	99.3	360,000,000	11.9	163.6
67,919,181	2.2	100.0	67,919,181	2.3	112.7
41,333,275	1.4	100.0	41,333,275	1.4	100.0
466,835,930	15.3	99.5	469,252,456	15.5	145.9
2,416,526	0.1	皆増	-	-	-
50,762,066	1.7	61.6	82,427,582	2.7	177.5
3,743,000	0.1	111.8	3,347,000	0.1	106.1
711,000	0.0	103.3	688,000	0.0	113.0
300,000	0.0	100.0	300,000	0.0	100.0
57,932,592	1.9	66.8	86,762,582	2.9	171.8
42,573,765	1.4	128.2	33,216,629	1.1	252.6
58,930,999	1.9	96.9	60,817,125	2.0	97.0
101,504,764	3.3	107.9	94,033,754	3.1	124.0
626,273,286	20.5	96.3	650,048,792	21.5	145.1
6,082,691	0.2	100.0	6,082,691	0.2	100.0
1,529,080,965	50.1	103.4	1,479,080,965	49.0	103.5
1,535,163,656	50.3	103.4	1,485,163,656	49.2	103.5
247,000,000	8.1	100.0	247,000,000	8.2	125.4
484,999,262	15.9	100.0	484,999,262	16.1	90.7
161,537,818	5.3	107.2	150,737,412	5.0	98.0
60,800,406	2.0	129.4	46,989,032	1.6	69.8
893,537,080	29.2	101.2	882,736,674	29.2	99.7
893,537,080	29.2	101.2	882,736,674	29.2	99.7
2,428,700,736	79.5	102.6	2,367,900,330	78.5	102.0
3,054,974,022	100.0	101.2	3,017,949,122	100.0	109.0

53 経営分析

経営分析表

(1) 業務分析

区分	項目	算式	令和 3年度	令和 2年度	令和 元年度
施設 利用 率	1 施設利用率 (%)	$\frac{44,953 \text{ m}^3}{52,080 \text{ m}^3} \times 100$	86.3	85.2	83.2
	2 最大稼働率 (%)	$\frac{47,481 \text{ m}^3}{52,080 \text{ m}^3} \times 100$	91.2	89.4	90.6
	3 負荷率 (%)	$\frac{44,953 \text{ m}^3}{47,481 \text{ m}^3} \times 100$	94.7	95.3	91.9
単価	4 供給単価 (円) (1 m ³ 当たり給水収益)	$\frac{238,157,596 \text{ 円}}{16,018,254 \text{ m}^3}$	14.9	15.2	15.4

(2) 財務分析

区分	項目	算式	令和 3年度	令和 2年度	令和 元年度
構成 比率	1 固定資産構成比率 (%)	$\frac{2,050,310,225 \text{ 円}}{3,160,651,140 \text{ 円}} \times 100$	64.9	66.2	55.3
回 転 率	2 固定資産回転率 (回)	$\frac{238,157,596 \text{ 円} - 0 \text{ 円}}{(2,064,164,963 \text{ 円} + 2,050,310,225 \text{ 円}) \div 2}$	0.12	0.12	0.14
	3 流動資産回転率 (回)	$\frac{238,157,596 \text{ 円} - 0 \text{ 円}}{(1,054,173,802 \text{ 円} + 1,110,340,915 \text{ 円}) \div 2}$	0.22	0.18	0.17

(注) 「令和2年度全国平均」は、総務省「令和2年度工業用水道事業経営指標」等の数値である。

(工業用水道事業)

令和2年度 全国平均	内 容
53.4	1日平均配水量と1日配水能力を比較したもので、この比率が高いほど望ましい。前年度より1.1ポイント上昇し、全国平均を大幅に上回っている。
—	1日最大配水量と1日配水能力を比較したもので、100%をかなり下回るようであれば過大投資、100%を超えるようであれば、給水施設が需用に対応できなくなるおそれがある。前年度より1.8ポイント上昇している。
—	1日平均配水量と1日最大配水量を比較したもので、この比率が高ければ、季節的な変動が少なく、年間を通じてコンスタントな使用状態にあるといえる。前年度より0.6ポイント減少している。
21.4	有収水量1m ³ 当たりの給水収益で、これが、需要先へ供給した水1m ³ の単価となる。当市の供給単価は14.9円で、前年度より0.3円減少しているが、全国平均に比べかなり低廉な工業用水を供給している。

令和2年度 全国平均	内 容
82.0	総資産に占める固定資産の割合を示すもので、将来の収益性を高めるには適当な投資による固定資産の増加は必要だが、支払い能力からみればこの比率はある程度低いほうが良い。全国平均より低くなっている。
0.08	営業収益と固定資産との関係で、主たる固定資産である設備の利用効率をみる指標であり、この比率が高いほど良好であり、全国平均を上回っている。
0.37	流動資産の利用度を示すもので、この比率が過小であるときは現金預金をはじめとした流動資産の平均保有高が過大になっていることを表している。前年度より0.04ポイント上昇しているが全国平均を大きく下回っており、保有現金預金の有効活用が望まれる。

54 固定資産明細書

(1) 有形固定資産明細書

資産の種類	年度当初現在高 円	当年度増加額 円	当年度減少額 円	年度末現在高 円	減価償却累計額		年度末償却高 円
					当年度増加額 円	当年度減少額 円	
土地	22,320,986	0	0	22,320,986	0	0	22,320,986
建物	80,433,934	0	0	80,433,934	2,520,374	0	42,269,272
構築物	2,754,261,609	79,356,421	0	2,833,618,030	51,577,956	0	1,387,837,499
機械及び装置	759,488,247	24,434,954	7,424,648	776,498,553	30,050,078	4,102,644	279,271,594
車両及び運搬具	116,340	0	0	116,340	0	0	5,817
工具、器具及び備品	13,881,550	0	0	13,881,550	222,555	0	1,636,808
小計	3,630,502,666	103,791,375	7,424,648	3,726,869,393	84,370,963	4,102,644	1,733,341,976
建設仮勘定	51,631,395	8,564,033	5,707,179	54,488,249	—	—	54,488,249
合計	3,682,134,061	112,355,408	13,131,827	3,781,357,642	84,370,963	4,102,644	1,787,830,225

(2) 投資その他の資産明細書

資産の種類	年度当初残高 円	当年度増加額 円	当年度減少額 円	当年度末残高 円
合計	295,290,000	0	32,810,000	262,480,000

55 企業債明細書

< 地方公共団体金融機構借入分 >

借入年月日	発行総額	当年度償還高	償還高累計	未償還残高	利率	償還終期	事業名
H27.3.24	70,000,000 円	2,445,611 円	4,862,137 円	65,137,863 円	1.20 年%	R27.3.20	工業用水道事業
H28.3.30	50,000,000	2,000,000	2,000,000	48,000,000	0.50	R28.3.20	〃
H29.4.25	100,000,000	0	0	100,000,000	0.60	R29.3.20	〃
H31.3.25	100,000,000	0	0	100,000,000	0.50	R31.3.20	〃
H31.3.25	40,000,000	0	0	40,000,000	0.04	R16.3.20	〃
(機構計)	360,000,000	4,445,611	6,862,137	353,137,863			
合計	360,000,000	4,445,611	6,862,137	353,137,863			

第 4 編

公 共 下 水 道

56 公共下水道事業の沿革

本市の下水道は、昭和28年に旧下水道法に基づく認可を受け、既成市街地の一部である港町から西原町に至る区域において、主として雨水排水を目的とした合流式公共下水道を計画し、昭和35年に事業に着手した。

昭和40年代に入り、経済の高度成長による生活様式の変革や産業活動の活性化により、大気、海域の汚れが深刻化し、昭和45年に下水道法が改正され、下水道に公共用水域の水質保全という新たな責務が課せられた。

下水道法の改正を機に、昭和48年に下水道計画の抜本的見直しを行い、可住地4,500ヘクタールを全体計画区域として下水処理場を有する分流式公共下水道の基本計画を策定した。

第1期事業として計画決定区域を503ヘクタール、既成市街地を中心に認可区域を322ヘクタールと定め事業着手し、昭和55年3月に下水処理場の一部を供用開始した。

第2期事業として昭和57年度、認可区域を497ヘクタールに拡大した。

第3期事業として昭和61年度に計画決定区域を1,269ヘクタールに、認可区域を810ヘクタールに拡大した。

第4期事業として昭和62年度に認可区域を1,030ヘクタールに拡大した。

第5期事業として昭和63年度に計画決定区域及び認可区域をそれぞれ1,865ヘクタールに拡大した。

その後、平成15年度に下水道全体計画の見直しを行い、可住地4,453ヘクタールを全体計画区域として基本計画を策定し、第6期事業として平成17年度に計画決定区域及び認可区域をそれぞれ2,127ヘクタールに拡大し、整備を進めてきた。

第7期事業として平成23年度に計画決定区域及び事業計画区域をそれぞれ2,367ヘクタールに拡大するとともに、全体計画の計画人口等の見直しを行った。

平成28年度に全体計画の計画人口等の見直しを行い、第8期事業として平成29年度に計画決定区域及び事業計画区域をそれぞれ2,538ヘクタールに拡大した。

また、平成31年4月1日付けで地方公営企業法を全部適用し、水道局との組織統合を行い、令和2年度には、本市公共下水道事業の中長期的な取組方針を示す経営面での最上位計画である『新居浜市公共下水道事業経営戦略』を策定し、経営の基盤強化を目指すこととした。

令和3年度には下水道使用料対象経費に対して、使用料水準が適切かどうか審議会において議論・検討を行い、審議会の答申に基づき令和4年2月議会において使用料改定について議決された。

今後とも、安全で快適な生活環境の確保及び総合的な雨水対策を実施できるよう、一層の事業の効率化を図り、経営の健全化を目指していく。

57 全体計画と現況

(R 4 . 4 . 1 現在)

区 分		全体計画	事業計画	現 況
面 積 (h a)		4,453	2,538	2,087.21
処 理 人 口 (人)		104,680	87,510	74,626
管 渠 延 長 (m)		842,500	588,145	451,949
ポンプ場	汚水中継 ポンプ場	1	1	1
	雨 水 ポンプ場	14	11	11
終 末 処 理 場		1	1	1

58 事業計画の変遷

昭和28年

旧下水道法に基づく認可。合流式公共下水道

昭和35年

合流式下水道事業に着手

昭和45年

下水道法改正（公共水域の水質保全の責務が課せられる）

昭和48年

下水道計画の見直し。分流式による公共下水道基本計画策定

第1期事業着手「認可区域面積＝ 322ha」

昭和55年

下水処理場の一部供用開始

昭和58年

第2期事業 「認可区域面積＝ 497ha」

昭和61年

第3期事業 「認可区域面積＝ 810ha」

昭和63年

第4期事業 「認可区域面積＝ 1,030ha」

平成元年

第5期事業 「認可区域面積＝ 1,865ha」

平成18年

第6期事業 「認可区域面積＝ 2,127ha」

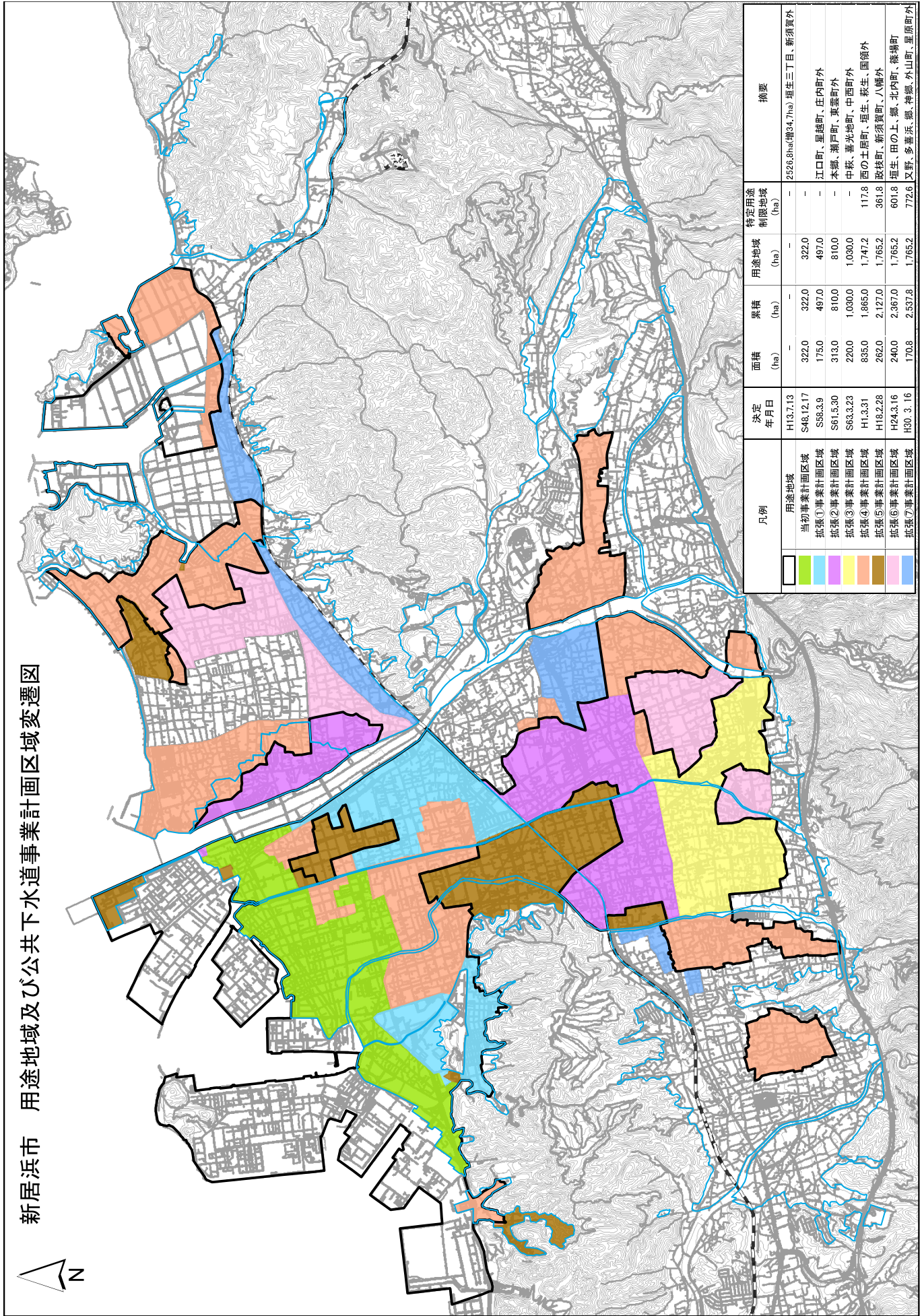
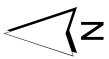
平成24年

第7期事業 「認可区域面積＝ 2,367ha」

平成30年

第8期事業 「事業計画区域面積＝ 2,538ha」

新居浜市 用途地域及び公共下水道事業計画区域変遷図



凡例	決定年月日	面積 (ha)	累積 (ha)	用途地域 (ha)	特定用途制限地域 (ha)	摘要
用途地域	H13.7.13	-	-	-	-	2526.8ha(増34.7ha) 厚生三丁目、新須賀外
当初事業計画区域	S48.12.17	322.0	322.0	322.0	-	-
拡張①事業計画区域	S58.3.9	175.0	497.0	497.0	-	江口町、粟越町、庄内町外
拡張②事業計画区域	S61.5.30	313.0	810.0	810.0	-	本郷、瀬戸町、東雲町外
拡張③事業計画区域	S63.3.23	220.0	1,030.0	1,030.0	-	中萩、暮光地町、中西町外
拡張④事業計画区域	H1.3.31	835.0	1,865.0	1,747.2	117.8	西の土居町、厚生、敦生、国領外
拡張⑤事業計画区域	H16.2.28	262.0	2,127.0	1,765.2	361.8	飯袋町、新須賀町、八幡外
拡張⑥事業計画区域	H24.3.16	240.0	2,367.0	1,765.2	601.8	厚生、田の上、郷、北内町、篠塚町
拡張⑦事業計画区域	H30.3.16	170.8	2,537.8	1,765.2	772.6	又野、多善浜、郷、神郷、外山町、星原町外

59 事業の推移

区 分	単位	令和3年度	令和2年度	令和元年度	平成30年度	平成29年度
排 除 方 式		分流式	分流式	分流式	分流式	分流式
行政区域面積	ha	23,450	23,450	23,450	23,450	23,450
全体計画面積	ha	4,453	4,453	4,453	4,453	4,453
事業計画面積(A)	ha	2,538	2,538	2,538	2,538	2,538
現在処理面積(B)	ha	2,087	2,074	2,063	2,041	2,008
行政区域人口(C)	人	116,052	117,439	118,521	119,281	120,351
全体計画処理人口	人	104,680	104,680	104,680	104,680	104,680
事業計画処理人口	人	87,510	87,510	87,510	87,510	87,510
処理区域内人口(D)	人	74,626	75,170	75,542	75,349	74,929
水洗化人口	人	69,528	69,296	69,146	69,001	68,597
行政区域世帯数	戸	57,607	57,839	57,808	57,573	57,461
処理区域内世帯数	戸	37,390	36,848	37,152	36,697	36,140
水洗化世帯数	戸	34,834	34,305	33,895	33,496	32,920
整備率 (B)／(A)	%	82.2	81.7	81.3	80.4	79.1
普及率 (D)／(C)	%	64.3	64.0	63.7	63.2	62.3
年間処理水量(E)	m ³	11,745,632	12,231,776	11,831,903	12,731,126	11,846,179
年間有収水量(F)	m ³	9,065,327	9,141,151	8,968,373	9,031,155	9,022,818
有収率 (F)／(E)	%	77.2	74.7	75.8	70.9	76.2
晴天時日最大汚水量	m ³	48,363	45,146	42,193	54,111	54,099
日平均汚水量	m ³	32,180	33,512	32,328	34,880	32,455
管渠延長	m	451,949	448,672	445,170	440,144	432,220
電力使用量	kwh	5,171,826	5,248,026	5,264,134	5,270,318	5,246,901
電力使用料金	円	82,410,613 (90,651,654)	77,621,668 (85,383,820)	85,520,291 (93,053,352)	— (85,023,908)	— (86,349,065)
下水道使用料	円	1,303,051,490 (1,433,322,574)	1,318,063,105 (1,449,833,367)	1,298,782,535 (1,410,769,929)	— (1,415,880,935)	— (1,413,372,555)
年間収益	円	3,699,824,180 (3,855,396,657)	3,897,460,632 (4,078,719,409)	3,771,495,040 (3,915,597,000)	— —	— —
年間費用	円	3,560,339,167 (3,600,777,064)	3,696,391,017 (3,738,732,122)	3,604,308,307 (3,641,994,022)	— —	— —
職員数	人	27(2)	28(3)	22	18(1)	18(1)

(注1) 括弧内は、消費税込み額

(注2) 平成30年度以前は特別会計、令和元年度以降は地方公営企業会計

(注3) 職員数の括弧内は、再任用短時間勤務職員及び会計年度任用職員の数を外書き

平成28年度	平成27年度	平成26年度	平成25年度	平成24年度	平成23年度	平成22年度
分流式	分流式	分流式	分流式	分流式	分流式	分流式
23,450	23,446	23,432	23,432	23,432	23,430	23,430
4,453	4,453	4,453	4,453	4,453	4,453	4,453
2,367	2,367	2,367	2,367	2,367	2,367	2,127
1,971	1,950	1,918	1,900	1,884	1,822	1,786
121,211	121,966	122,751	123,696	124,388	124,438	124,931
119,400	119,400	119,400	119,400	119,400	119,400	129,100
87,710	87,710	87,710	87,710	87,710	87,710	85,120
74,838	74,603	73,968	73,849	73,848	71,833	70,999
68,346	68,039	67,597	67,487	67,046	64,964	64,392
57,379	57,237	57,147	57,055	56,952	56,429	56,147
35,813	35,463	34,930	34,596	34,328	33,092	32,411
32,543	32,162	31,723	31,411	30,980	29,937	29,404
83.3	82.4	81.0	80.3	79.6	77.0	84.0
61.7	61.2	60.3	59.7	59.4	57.7	56.8
12,331,837	12,636,791	12,643,241	11,729,218	11,427,998	12,224,256	10,936,299
8,980,218	9,070,372	8,960,433	8,930,582	8,828,119	8,833,610	8,853,082
72.8	71.8	70.9	76.1	77.2	72.3	81.0
44,660	42,104	53,000	50,134	43,017	47,583	37,126
33,786	34,527	34,639	32,135	31,310	33,400	29,962
426,567	421,390	414,899	412,300	406,447	402,258	393,385
5,194,072	5,226,700	5,344,196	5,504,228	5,380,081	5,558,946	5,217,882
—	—	—	—	—	—	—
(78,167,257)	(81,556,636)	(86,012,448)	(76,331,608)	(67,251,993)	(67,173,138)	(60,788,685)
—	—	—	—	—	—	—
(1,406,020,439)	(1,425,143,541)	(1,403,706,659)	(1,362,637,756)	(1,344,417,133)	(1,349,488,042)	(1,344,065,333)
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
18(1)	20	20	20	20	20	20

60 水洗化状況

全体計画面積 4,453ha
計画区域面積 2,538ha

年	住民基本 台帳人口 (人) A	処理区域内			普及率 (%) E=D/A	行政人口		処理区域内		処理区域外		水洗化状況		水洗化率	
		面積 (ha) B	戸数 (戸) C	人口 (人) D		全市 (人) F	処理区域内 (人) G	供戸数 (戸) H	供戸人口 (人) I	供戸数 (戸) J	供戸人口 (人) K	供戸数 (戸) L=H+J	供戸人口 (人) M=I+K	行政区域内 (%) N=M/F	処理区域内 (%) O=I/G
昭和55年度末	135,396	88.50	1,349	3,847	2.8							406	1,139	0.8	29.6
昭和56年度末	135,021	127.71	2,495	7,124	5.3							969	2,524	1.9	35.4
昭和57年度末	134,698	185.70	3,625	10,003	7.4							1,805	4,830	3.6	48.3
昭和58年度末	134,078	220.02	4,402	11,886	8.9							2,473	6,515	4.9	54.8
昭和59年度末	134,127	264.69	5,258	13,882	10.3							3,317	8,860	6.6	63.8
昭和60年度末	134,047	330.92	6,340	16,403	12.2							4,364	11,505	8.6	70.1
昭和61年度末	133,536	393.01	7,389	19,119	14.3							5,182	13,831	10.4	72.3
昭和62年度末	132,984	467.67	8,763	22,846	17.2							6,257	16,270	12.2	71.2
昭和63年度末	132,764	558.78	10,335	26,960	20.3							6,981	17,516	19.4	65.0
平成元年度末	132,251	630.72	11,535	30,087	22.7							8,399	20,740	20.8	68.9
平成2年度末	132,200	677.50	12,349	31,906	24.1							9,892	24,166	22.6	75.7
平成3年度末	132,105	741.76	13,491	34,578	26.2							11,099	26,675	24.6	77.1
平成4年度末	132,026	786.42	14,378	36,407	27.6							12,515	29,928	26.0	82.2
平成5年度末	131,638	855.99	15,631	39,335	29.9							13,563	32,218	28.3	81.9
平成6年度末	131,324	939.64	17,036	42,634	32.5							14,699	35,156	30.5	82.5
平成7年度末	130,570	1002.52	18,199	45,125	34.6							16,021	38,032	33.4	84.3
平成8年度末	130,331	1056.75	19,009	46,938	36.0							17,559	40,266	35.4	85.8
平成9年度末	130,115	1125.70	20,313	49,608	38.1							18,689	42,535	37.4	85.7
平成10年度末	129,432	1190.88	21,994	53,318	41.2							19,792	45,746	39.8	85.8
平成11年度末	128,882	1232.55	23,190	55,905	43.4							20,829	47,335	41.7	84.7
平成12年度末	128,337	1284.37	24,507	58,162	45.3							21,859	49,617	43.6	85.3
平成13年度末	128,161	1318.84	25,384	60,469	47.2	128,851	60,921	22,050	53,379	886	2,145	22,936	55,524	43.1	87.6
平成14年度末	127,664	1373.46	26,464	62,490	48.9	128,374	62,978	23,168	55,451	979	2,340	24,147	57,791	45.0	88.0
平成15年度末	127,553	1401.71	27,199	63,786	50.0	128,306	64,291	24,149	57,233	1,026	2,431	25,175	59,664	46.5	89.0
平成16年度末	126,708	1428.76	27,846	64,676	51.0	127,483	65,206	24,872	58,440	1,127	2,639	25,999	61,079	47.9	89.6
平成17年度末	126,581	1445.45	28,256	65,201	51.5	127,430	65,781	25,618	59,711	1,346	3,138	26,964	62,849	49.3	90.8
平成18年度末	126,248	1519.51	28,962	65,804	52.1	127,097	66,378	26,247	59,860	1,466	3,342	27,713	63,202	49.7	90.2
平成19年度末	126,024	1552.46	29,629	66,612	52.9	127,041	67,292	27,296	61,412	1,211	2,724	28,507	64,136	50.5	91.3
平成20年度末	125,689	1594.55	30,294	67,441	53.7	126,563	68,013	28,017	62,475	1,234	2,751	29,251	65,226	51.5	91.9
平成21年度末	125,413	1751.23	31,880	70,486	56.2	126,319	71,168	28,826	63,991	1,296	2,877	30,122	66,868	52.9	89.9
平成22年度末	124,931	1786.05	32,411	70,999	56.8	125,768	71,636	29,404	64,392	1,422	3,114	30,826	67,506	53.7	89.9
平成23年度末	124,438	1821.83	33,092	71,833	57.7	125,242	72,462	29,937	64,964	1,602	3,476	31,539	68,440	54.6	89.7
平成24年度末	124,388	1884.30	34,328	73,848	59.4	124,388	73,848	30,980	67,046	1,128	2,442	32,108	69,488	55.9	90.8
平成25年度末	123,696	1900.12	34,596	73,849	59.7	123,696	73,849	31,411	67,487	1,429	3,071	32,840	70,558	57.0	91.4
平成26年度末	122,751	1917.92	34,930	73,968	60.3	122,751	73,968	31,723	67,597	1,459	3,107	33,182	70,704	57.6	91.4
平成27年度末	121,966	1950.05	35,463	74,603	61.2	121,966	74,603	32,162	68,039	1,499	3,162	33,661	71,201	58.4	91.2
平成28年度末	121,211	1970.56	35,813	74,838	61.7	121,211	74,838	32,543	68,346	1,549	3,252	34,092	71,598	59.1	91.3
平成29年度末	120,351	2008.36	36,140	74,929	62.3	120,351	74,929	32,920	68,597	1,577	3,288	34,497	71,885	59.7	91.5
平成30年度末	119,281	2041.13	36,697	75,349	63.2	119,281	75,349	33,496	69,001	1,371	2,824	34,867	71,825	60.2	91.6
令和元年度末	118,521	2062.85	37,152	75,542	63.7	118,521	75,542	33,895	69,146	1,398	2,851	35,293	71,997	60.7	91.5
令和2年度末	117,439	2074.06	36,848	75,170	64.0	117,439	75,170	34,305	69,296	1,423	2,874	35,728	72,170	61.5	92.2
令和3年度末	116,052	2087.21	37,390	74,626	64.3	116,052	74,626	34,834	69,528	918	1,880	35,752	71,408	61.5	93.2

(注1) 平成12年度末までの水洗化率算出では、F・G値はA・D値を使用

(注2) 平成23年度末までは、A・D値は外国人を除いている。

61 事業の概要

(1) 管渠等建設事業

ア 污水管渠等

工事番号	工 事 名	施工内容	工事費 (円)	着工年月日	竣工年月日
繰越 下補第 9 号	宇高污水枝線築造工事(第1工区)	管布設工 (VUφ200mm) L = 304.0 m	27,351,000	R2.8.6	R3.4.30
繰越 下補第 15 号	又野污水幹線築造工事(第2工区)	管推進工 (VUφ200mm) L = 16.3 m 管布設工 (VUφ200mm) L = 119.8 m	28,244,000	R2.10.6	R3.6.30
繰越 下補第 24 号	萩生污水枝線築造工事(第1工区)	管布設工 (VUφ200) L = 282.1 m	20,773,000	R3.6.4	R4.2.28
繰越 下補第 25 号	宇高污水枝線築造工事(第2工区)	管布設工 (VUφ200) L = 247.6 m	19,620,000	R3.6.2	R4.2.15
繰越 下補第 29 号	又野污水枝線築造工事(第1工区)	管布設工 (VUφ200) L = 122.1 m	21,970,000	R3.8.10	R4.2.28
繰越 下補第 35 号	滝の宮污水枝線舗装復旧工事	舗装復旧工 A = 845 m ²	4,920,238	R3.10.6	R4.2.28
繰越 下補第 27 号	マンホールトイレ整備工事(高津小学校)	マンホールトイレ設置工 1 式 管布設工 (VUφ200) L = 15.7 m	6,948,000	R3.6.21	R3.10.31
繰越 下補第 28 号	マンホールトイレ整備工事(中萩小学校)	マンホールトイレ設置工 1 式 管布設工 (VUφ200) L = 70.6 m	8,548,848	R3.6.21	R3.10.31
下補第 3 号	萩生西污水幹線築造工事(第1工区)	管布設工 (VUφ200) L = 203.6 m	17,561,000	R3.7.5	R4.2.10
下補第 4 号	川東污水枝線築造工事(第2工区)	管布設工 (VUφ200) L = 127.9 m	10,681,000	R3.6.25	R3.11.30
下補第 10 号	下郷污水枝線築造工事(第1工区)	管布設工 (VUφ200) L = 155.3 m	16,720,000	R3.7.19	R4.3.31
小計 11件		污水管渠延長 L = 1665.0 m	183,337,086 円		
繰越 下補第 31 号	新居浜市マンホールトイレ実施設計業務委託 (神郷・泉川・金子・角野小学校)	管渠実施設計(詳細設計) L = 230 m	5,502,000	R3.7.2	R4.1.31
繰越 下補第 34 号	新居浜市マンホールトイレ実施設計業務委託 (金栄・船木・惣開・垣生小学校)	管渠実施設計(詳細設計) L = 170 m	5,838,000	R3.8.20	R4.2.28
下補第 5 号	新居浜市公共下水道汚水処理施設整備構想見直し業務委託	汚水処理構想策定業務 1 式	9,960,000	R3.6.16	R4.2.28
下補第 6 号	宇高污水枝線実施設計業務委託(その2)	管渠実施設計(詳細設計) L = 700 m	5,720,000	R3.7.16	R4.1.31
下補第 7 号	田の上污水枝線実施設計業務委託	管渠実施設計(詳細設計) L = 530 m	8,809,000	R3.7.2	R3.12.28
下補第 8 号	庄内污水枝線実施設計業務委託(その2)	管渠実施設計(詳細設計) L = 540 m	8,719,000	R3.7.16	R4.2.28
下補第 11 号	萩生污水枝線実施設計業務委託	管渠実施設計(詳細設計) L = 300 m	5,390,000	R3.8.27	R4.2.28
小計 7件			49,938,000 円		

イ 雨水管渠等

工事番号	工 事 名	施工内容	工事費 (円)	着工年月日	竣工年月日
繰越 下補第 11 号	南小松原雨水枝線築造工事(第1工区)	ボックスカルバート工 (B1200×H800) L = 6.5 m ボックスカルバート工 (B1100×H800) L = 103.7 m	25,344,000	R2.10.5	R3.7.31
繰越 下補第 16 号	本郷雨水枝線築造工事(第1工区)	自由勾配側溝 (B700) L = 57.1 m	17,308,000	R2.10.26	R3.5.31
繰越 下補第 19 号	白山東雨水幹線築造工事(第3工区)	ボックスカルバート工 (B1200×H1200) L = 204.2 m	41,796,000	R3.1.4	R3.8.31
繰越 下補第 20 号	白浜雨水枝線築造工事(第1工区)	自由勾配側溝 (B900) L = 60.8 m	12,419,000	R3.2.19	R3.8.31
繰越 下補第 21 号	南小松原雨水枝線築造工事(第2工区)	ボックスカルバート工 (B1100×H800) L = 74.3 m	19,958,000	R3.3.10	R3.10.31
繰越 下補第 26 号	江の口1号雨水枝線築造工事(第1工区)	自由勾配側溝 (B1200) L = 80 m	19,863,000	R3.5.28	R4.2.15
繰越 下補第 30 号	南小松原雨水枝線築造工事(第4工区)	管布設工 (FRPMφ700) L = 195.5 m	24,630,000	R3.8.4	R4.2.28
繰越 下補第 32 号	白浜雨水枝線築造工事(第2工区)	自由勾配側溝 (B900) L = 29.4 m 自由勾配側溝 (B800) L = 10 m	11,947,000	R3.7.16	R4.2.28
繰越 下補第 33 号	南小松原雨水枝線築造工事(第3工区)	ボックスカルバート工 (B1100×H800) L = 54.5 m	16,564,000	R3.8.25	R4.2.28
小計 9件		雨水管渠延長 L = 876.0 m	189,829,000 円		
下補第 9 号	白山雨水枝線実施設計業務委託	管渠実施設計(詳細設計) L = 110 m	5,170,000	R3.7.2	R3.12.28
小計 1件			5,170,000 円		
合計 28件			428,274,086 円		

(2) 管渠等改築事業

工事番号	工 事 名	施工内容	工事費 (円)	着工年月日	竣工年月日
繰越 下補第 22 号	新居浜市公共下水道管路施設ストックマネジメント 修繕改築計画策定業務	計画策定業務	1 式 9,828,500	R3.3.22	R3.12.15
繰越 下補第 23 号	老朽化施設データベース構築業務委託	老朽施設データベース作成 L = 13.8 Km	6,471,500	R3.3.22	R4.2.28
合計 2件			16,300,000 円		

(3) 雨水ポンプ場建設改良事業

工事番号	工 事 名	施工内容	工事費 (円)	着工年月日	竣工年月日
事業団委託	新居浜市公共下水道江の口雨水ポンプ場他の改築工 事委託 (その4)	機械設備、電気設備工事 (更新)	1 式 338,800,000	R1.6.3	R3.6.16
事業団委託	令和2年度新居浜市公共下水道港町雨水ポンプ場の 実施計画の作成委託	改築更新実施設計 (基本設計)	1 式 29,000,000	R2.11.6	R3.11.30
事業団委託	令和2年度新居浜市公共下水道江の口雨水ポンプ場 他再構築基本設計 (耐震実施計画)	耐震実施設計 (耐震診断)	1 式 29,960,000	R3.3.19	R4.2.28
合計 3件			397,760,000 円		

(4) 単独下水道事業

事業種別	工 事 名	施工内容	工事費 (円)	備考
汚水管渠等 工事 (繰越)	萩生第1工区管路施設工事 外 6 件	管布設工 L = 223.5 m	31,271,000	純単独工事 1 件を含む
雨水管渠等 工事 (繰越)	上原第 1 工区雨水施設工事 外 2 件	管布設工 L = 278.4 m	47,711,000	
汚水管渠等 工事	萩生第 1 工区管路施設工事 外 3 1 件	管布設工 L = 1684 m	191,118,762	純単独工事 2 件を含む
雨水管渠等 工事	西喜光地町第 2 工区雨水施設工事 外 6 件	付帯工	1 式 30,904,000	
設計業務等 委託 (繰越)	建設発生土管理・運搬業務 (その 3) 外 4 件	管理・運搬業務	1 式 37,020,870	
設計等業務 委託	公共下水道実施設計業務委託 (その 1) 外 1 1 件	管渠設計 (詳細設計)	1 式 91,738,000	現場技術業務委託 2 件を含む
合計 66件			429,763,632 円	

62 維持管理

維持管理とは

下水道施設の機能を正常に維持するため、定期的に構造物や機器の機能の状態を保守点検し、必要に応じて補修すること。

下水道管については、汚水から発生する硫化水素による損傷、土砂の堆積による流れの阻害、経年劣化による破損等により道路の陥没が起こるなど、大きな事故につながることもある。そのため、下水道管の中をカメラで点検し、傷んだ管の修理や交換を行い、下水道管の中に堆積した土砂を取り除いている。

マンホールについては、ふたが鉄製のため、車両の通行に伴う摩耗により、道路との段差が発生し振動や騒音の原因となる。また、道路工事により高さの調整や場所の移動などが必要となる場合があるので、修理、交換や移設を行っている。

ますについては、ふたが割れたり工事により支障となる場合があるので、修理や移設を行っている。

調整池、遊水池については、土砂が堆積するので、定期的に浚渫したり、護岸が傷めば補修している。

雨水、汚水ポンプについては、定期的に試運転し、機器の状態を確認するとともに、定期的な整備を行っている。

(1) 維持管理対象施設

公共下水道		R4.4.1現在	
	延長 (m)	マンホール (箇所)	ます (箇所)
汚水	451,949	17,487	30,537
雨水	121,636	3,251	848

管理対象施設の合計

施設の種類	数量
雨水調整池、遊水池、沈砂池	61,779m ²
管理敷地	197,853m ²
開渠	83,000m
暗渠	631,000m

ポンプ場

施設の種類	数量
雨水・排水ポンプ場	37 箇所
雨水（公共下水道事業）	11 箇所
排水（一般会計事業）	26 箇所
汚水マンホールポンプ場	12 箇所

(2) 雨水ポンプ場機器台数

番号	ポンプ場名	電動機	エンジン	水中ポンプ	計	自家発
1	港町雨水		3	2	5	
2	西原雨水		2	1	3	
3	垣生雨水		2		2	1
4	宇高第一雨水		2		2	1
5	東浜雨水			2	2	
6	江の口雨水	1	5		6	1
7	松神子雨水	1	2		3	1
8	沢津雨水	1	3		4	1
9	土場雨水	1	2		3	1
10	中央雨水	1	3		4	1
11	菊本雨水	1	3		4	2
	雨水合計 (公共下水道事業)	6 6場	27 10場	5 3場	38 11場	9 8場
1	白浜	1	1	1	3	1
2	黒島			2	2	
3	多喜浜	1	1		2	1
4	多喜浜新田		1	1	2	1
5	惣開		2	1	3	
6	王子川		2	1	3	1
7M	磯浦			2	2	
8M	旧江の口			1	1	
9M	垣生北			1	1	
10M	新白浜			1	1	
11M	南白浜			1	1	
12M	新須賀			1	1	
13M	切抜			1	1	
14M	新磯浦			1	1	
15M	大島			1	1	
16M	中須賀			2	2	
17M	宮西			2	2	
18M	久保田			1	1	
19M	落神			3	3	
20M	南小松原			1	1	
21M	国領			2	2	
22M	磯浦西			2	2	
23M	東田			2	2	
24M	松神子第2			3	3	
25M	大島第2			2	2	
26M	一宮			2	2	
	排水合計 (一般会計事業)	2 2場	7 5場	38 25場	47 26場	4 4場
	全体合計	8 8場	34 15場	43 28場	85 37場	13 12場

(3) 汚水マンホールポンプ場機器台数

番号	ポンプ場名	水中ポンプ
1	中村	2
2	多喜浜	2
3	横水	2
4	松木	2
5	黒島	2
6	江の口	2
7	松神子	2
8	東田	2
9	清水	2
10	国領	2
11	郷	2
12	角野新田	2
	全体合計	24 12場

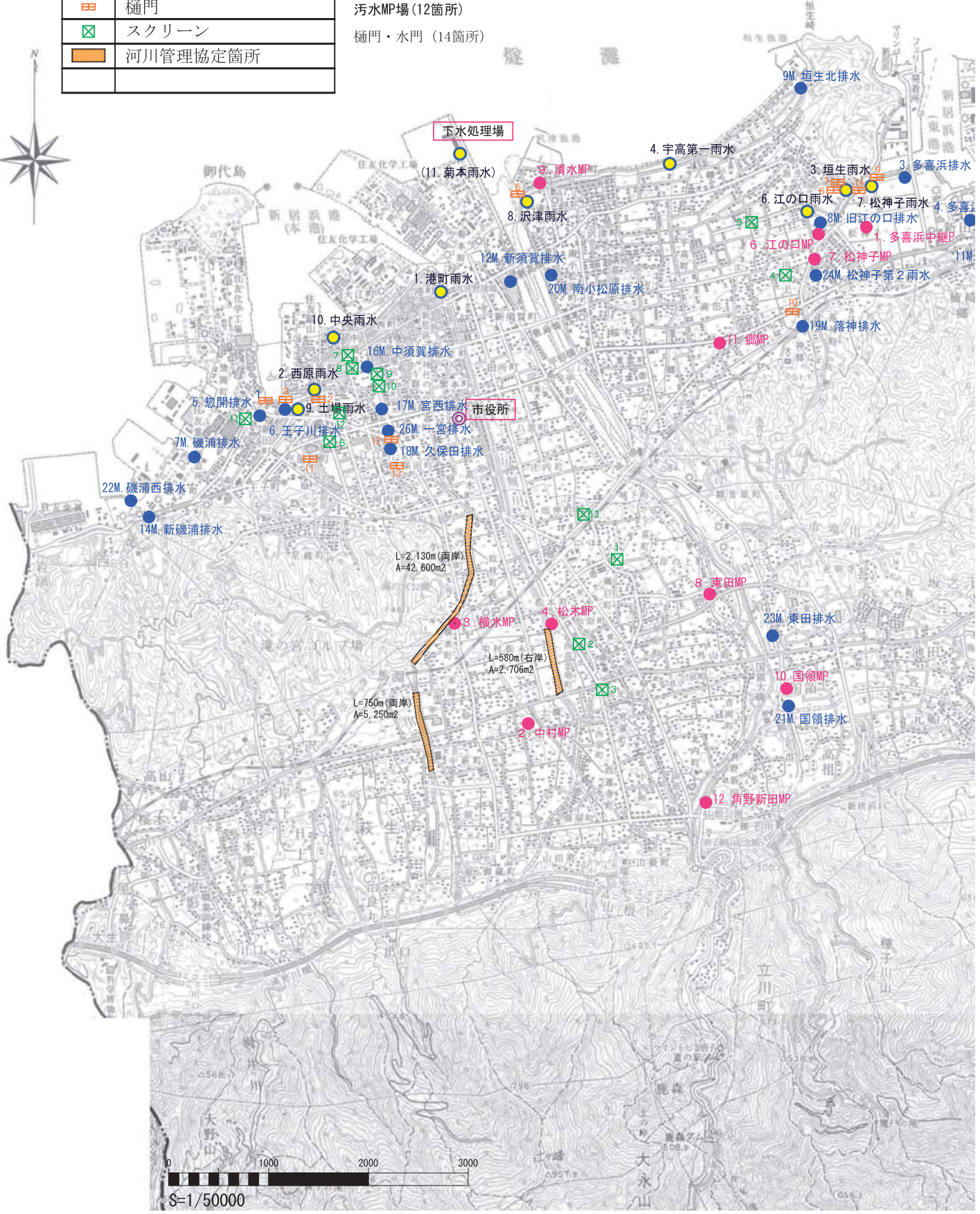
下水道施設位置図(新居浜市)

公共・一般(雨水・汚水全体)

S=1/50,000

凡 例	
	雨水ポンプ場(公共下水)
	排水ポンプ場(一般下水)
	汚水マンホールポンプ場
	樋門
	スクリーン
	河川管理協定箇所

下水処理場：1箇所
 雨水ポンプ場(公共下水)：11箇所
 排水ポンプ場(一般下水)：26箇所(MP場20箇所)
 汚水MP場(12箇所)
 樋門・水門(14箇所)





汚水マンホールポンプ場リスト

ポンプ場名	設置場所	設置年度	設置ポンプ及び排水量
1 多喜浜中継	松神子3-9-48地先	H5	φ150m/2台 水中ポンプ ΣQ = 3.0m ³ /min =180.0m ³ /hr
2 中村	中村1-12-34地先	H8	φ65m/2台 水中ポンプ ΣQ = 0.16m ³ /min =9.60m ³ /hr
3 横水	横水町3-39地先	H9	φ65m/2台 水中ポンプ ΣQ = 0.16m ³ /min =9.60m ³ /hr
4 松木	松木町4-4地先	H9	φ65m/2台 水中ポンプ ΣQ = 0.24m ³ /min =14.40m ³ /hr
5 黒島	黒島市宮渡海船乗場	H13	φ80m/2台 水中ポンプ ΣQ = 0.588m ³ /min =33.480m ³ /hr
6 江の口	松神子四丁目2-5 江の口児童公園内	H15	φ80m/2台 水中ポンプ ΣQ = 0.283m ³ /min =16.980m ³ /hr
7 松神子	松神子一丁目8-20 市役所川東支所内	H16	φ80m/2台 水中ポンプ ΣQ = 0.455m ³ /min =27.300m ³ /hr φ100m/2台 水中ポンプ ΣQ = 1.68m ³ /min =100.80m ³ /hr
8 東田	岸の上町2-1-40地先	H17	ΣQ = 1.68m ³ /min =100.80m ³ /hr
9 清水	清水町13-13地先	H19	φ80m/2台 水中ポンプ ΣQ = 0.283m ³ /min =16.980m ³ /hr
10 国領	船木4881-3地先	H22	φ100m/2台 水中ポンプ ΣQ = 1.131m ³ /min =67.860m ³ /hr
11 郷	郷二丁目1-2地先	H28	φ80m/2台 水中ポンプ ΣQ = 0.602m ³ /min =36.120m ³ /hr
12 角野新田	角野新田町三丁目12	R2	ΣQ = 0.566m ³ /min =33.960m ³ /hr

スクリーンリスト

番号	名称	住所/住宅地図	基数
1	下泉	下泉1丁目 (P88:F-4)	1
2	西喜光地	西喜光地2番 (P104:C-3)	1
3	喜光地	喜光地1-6-55 (P116:E-2)	1
4	江の口1号雨水幹線	田の上2-6-26 (P38:J-1)	1
5	江の口2号雨水幹線	垣生2-2-29 (P16:G-5)	1
6	江口雨水幹線	北新町13-60 (P66:J-2)	2
7	中須賀1号	泉宮町6-15 (P47:E-5)	1
8	中須賀2号	泉宮町6-15 (P47:E-5)	1
9	中須賀3号	中須賀町1-5-13 (P47:A-5)	1
10	中須賀4号	中須賀町2-3-10 (P47:A-4)	1
11	新田1号	新田町3丁目2-27 (P45:I-5)	1
12	図書館	北新町10-1 (P55:J-4)	1
13	坂井町	坂井町2丁目6 (P88:B-2)	1

排水ポンプ場(一般下水)リスト

ポンプ場名	住宅地図	設置ポンプ及び排水量
1 白浜排水	多喜浜4-4-52 (P31:B-2)	φ250m/1台 電動機 φ600m/1台 ディーゼル φ500m/1台 水中ポンプ ΣQ = 96.84m ³ /min =5,810.40m ³ /hr
2 黒島排水	黒島2-1-29 (P19:B-2)	φ500m/2台 水中ポンプ ΣQ = 80m ³ /min =4,800m ³ /hr
3 多喜浜排水	多喜浜2-16-7 (P18:C-3)	φ900m/1台 ディーゼル φ700m/1台 電動機 ΣQ = 158m ³ /min =9,480m ³ /hr
4 多喜浜新田排水	多喜浜3-4-67 (P18:H-5)	φ500m/1台 ディーゼル φ700m/1台 水中ポンプ ΣQ = 2,200m ³ /hr
5 惣開排水	惣開町3-25 (P45:J-5)	φ700m/2台 ディーゼル φ350m/1台 水中ポンプ ΣQ = 140.3m ³ /min =8,418m ³ /hr
6 王子川排水	新田町1-4-28 (P55:D-4)	φ1,200m/2台 ディーゼル φ500m/1台 水中ポンプ ΣQ = 400m ³ /min =24,000m ³ /hr
7M 磯浦排水	磯浦町7番地先 (P65:E-4)	φ150m/1台 水中ポンプ φ500m/1台 水中ポンプ ΣQ = 45.5m ³ /min =2,730m ³ /hr
8M 旧江の口排水	松神子4-2-32 (P17:E-5)	φ500m/1台 水中ポンプ ΣQ = 2,400m ³ /hr
9M 垣生北排水	垣生6-6-31 (P1:F-4)	φ500m/1台 水中ポンプ ΣQ = 40m ³ /min =2,400m ³ /hr
10M 新白浜排水	多喜浜5-3-91 (P31:C-3)	φ500m/1台 水中ポンプ ΣQ = 40m ³ /min =2,400m ³ /hr
11M 南白浜排水	多喜浜4-6-15 (P31:B-3)	φ500m/1台 水中ポンプ ΣQ = 31m ³ /min =1,860m ³ /hr
12M 新須賀排水	新須賀町4-15-34 (P35:D-1)	φ300m/1台 水中ポンプ ΣQ = 828m ³ /hr
13M 切抜排水	阿島2-17-3 (P19:J-5)	φ500m/1台 水中ポンプ ΣQ = 40m ³ /min =2,400m ³ /hr
14M 新磯浦排水	磯浦町11-25 (P72:H-4)	φ200m/1台 水中ポンプ ΣQ = 5.75m ³ /min =345m ³ /hr
15M 大島排水	大島192番 (P4:D-1)	φ300m/1台 水中ポンプ ΣQ = 13m ³ /min =780m ³ /hr
16M 中須賀排水	中須賀町1-6 (P47:D-4)	φ250m/1台 水中ポンプ ΣQ = 17m ³ /min =1,020m ³ /hr
17M 宮西排水	宮西町5-81 (P56:G-5)	φ500m/1台 水中ポンプ φ200m/1台 水中ポンプ ΣQ = 45.2m ³ /min =2,712m ³ /hr
18M 久保田排水	一宮町2-5-20 (P67:G-3)	φ500m/1台 水中ポンプ ΣQ = 30m ³ /min =1,800m ³ /hr
19M 落神排水	落神町1-21 (P39:C-5)	φ250m/3台 水中ポンプ ΣQ = 21m ³ /min =1,260m ³ /hr
20M 南小松原排水	南小松原9番 (P35:H-1)	φ500m/1台 水中ポンプ ΣQ = 30m ³ /min =1,800m ³ /hr
21M 国領排水	船木4884-1 (P118:I-3)	φ250m/2台 水中ポンプ ΣQ = 13.8m ³ /min =828m ³ /hr
22M 磯浦西排水	磯浦町16-7 (P72:E-5)	φ350m/2台 水中ポンプ ΣQ = 30m ³ /min =1,800m ³ /hr
23M 東田排水	東田2-1773-10 (P106:H-3)	φ200m/2台 水中ポンプ ΣQ = 10m ³ /min =600m ³ /hr
24M 松神子第2排水	松神子1-5-14 (P39:C-1)	φ300m/3台 水中ポンプ ΣQ = 35.1m ³ /min =2,106m ³ /hr
25M 大島第2排水	大島232番地先 (P4:D-1)	φ300m/2台 水中ポンプ ΣQ = 19.2m ³ /min =1,152m ³ /hr
26M 一宮排水	一宮町2-4-8 (P67:G-2)	φ350m/2台 水中ポンプ ΣQ = 32.6m ³ /min =1,956m ³ /hr

雨水ポンプ場(公共下水)リスト

ポンプ場名	住宅地図	設置ポンプ及び排水量
1 港町雨水	港町16番26号 (P34:D-2)	φ500m/2台 水中ポンプ φ500m/2台 ディーゼル φ700m/1台 ディーゼル ΣQ = 172.0m ³ /min =10,320m ³ /hr
2 西原雨水	西原町3-5-3 (P55:G-2)	φ1,000m/2台 ディーゼル φ500m/1台 水中ポンプ ΣQ = 280m ³ /min =16,800m ³ /hr
3 垣生雨水	垣生3-5-6 (P17:H-2)	φ1,200m/1台 ディーゼル φ700m/1台 ディーゼル ΣQ = 266.6m ³ /min =15,996m ³ /hr
4 宇高第一雨水	宇高町4-13-22 (P10:D-5)	φ1,000m/2台 ディーゼル ΣQ = 265m ³ /min =15,900m ³ /hr
5 東浜雨水	阿島1-12-23 (P19:H-5)	φ800m/2台 水中ポンプ ΣQ = 180m ³ /min =10,800m ³ /hr
6 江の口雨水	垣生3-2-7 (P17:C-4)	φ800m/1台 電動機 φ1,200m/5台 ディーゼル ΣQ = 1,080m ³ /min =64,800m ³ /hr
7 松神子雨水	長岩町4-27 (P18:A-4)	φ800m/1台 電動機 φ1,000m/2台 ディーゼル ΣQ = 390m ³ /min =23,400m ³ /hr
8 沢津雨水	清水町12-13 (P13:E-2)	φ800m/1台 電動機 φ1,000m/3台 ディーゼル ΣQ = 530m ³ /min =31,800m ³ /hr
9 土場雨水	新田町1-4-31 (P55:D-4)	φ1,200m/2台 ディーゼル φ800m/3台 ディーゼル ΣQ = 490m ³ /min =29,400m ³ /hr
10 中央雨水	西原町2-7-66 (P46:I-2)	φ800m/1台 電動機 φ1,200m/3台 ディーゼル ΣQ = 585m ³ /min =35,100m ³ /hr
11 菊本雨水	菊本町2-15-1 (P7:I-2)	φ600m/1台 電動機 φ1,000m/3台 ディーゼル ΣQ = 479m ³ /min =28,740m ³ /hr

樋門リスト

番号	名称	住所/住宅地図	基数
1	惣開	惣開町3番25号地先 (P45:J-4)	1
2	西原	西原町3丁目1番1号地先 (P55:G-2)	1
3	王子川	新田町1丁目4番28号地先 (P55:D-4)	1
4	黒島	黒島2丁目1番29号地先 (P19:B-2)	1
5	沢津青戸尻	清水町12番13号地先 (P13:E-3)	2
6	前浜	垣生3丁目4番45号地先 (P17:H-2)	1
7	山端	垣生3丁目5番44号地先 (P17:H-2)	2
8	南白浜	多喜浜4丁目6番18号地先 (P31:B-3)	1
9	又野川	長岩町4番27号地先 (P18:A-3)	1
10	神郷1丁目	神郷1丁目3番17号地先 (P39:A-4)	1
11	王子	前田町5番地先 (P66:E-4)	1
12	東川	一宮町2丁目5番地先 (P67:H-3)	1
13	久保田	久保田町2丁目2番地先 (P67:H-4)	1
14	長岩	長岩町5番11号地先 (P17:I-2)	4

63 下水処理場

(1) 下水処理場年表

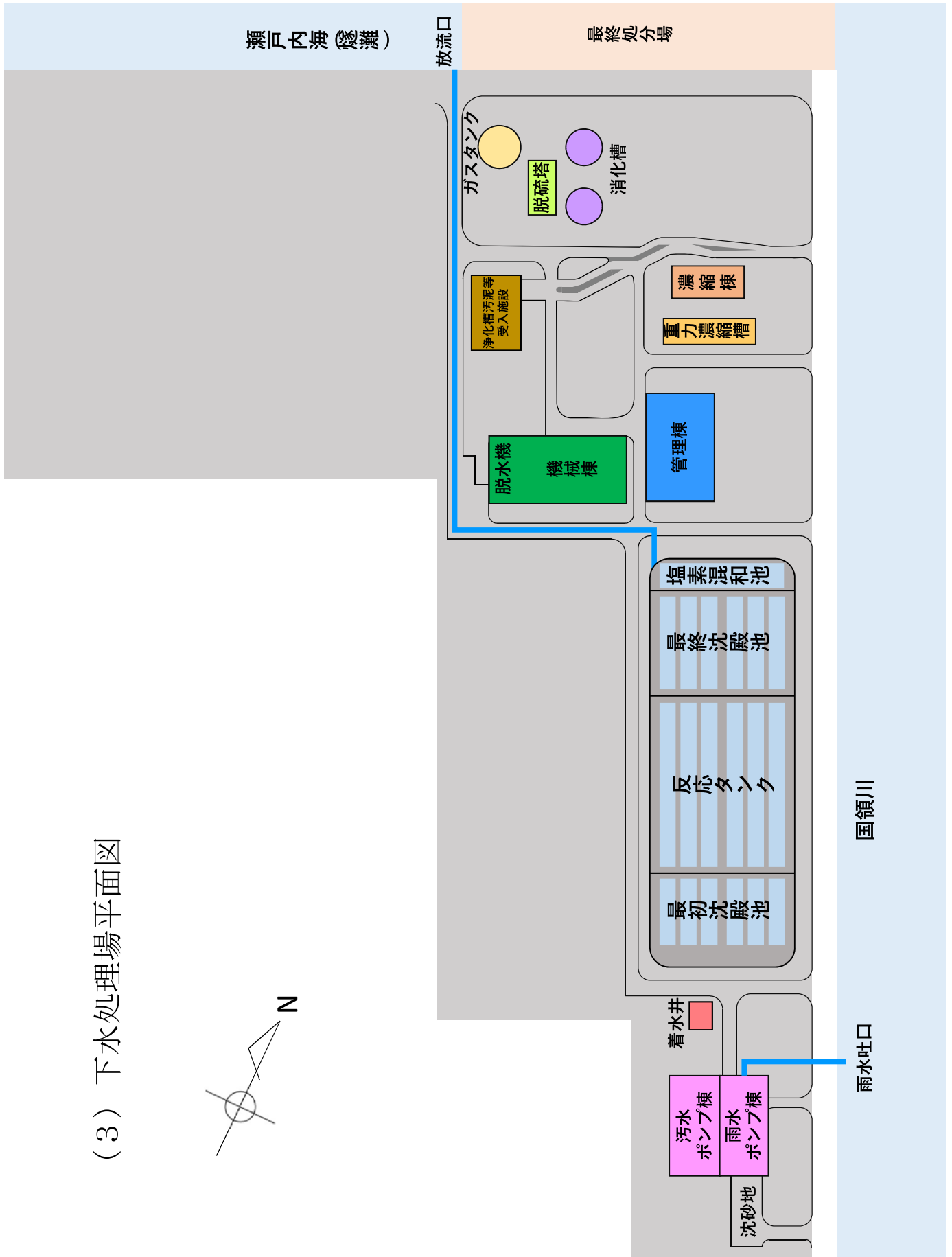
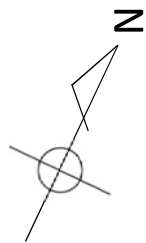
年度	年月日	事業種別	事業内容
昭和 48 年度	S48.10.19	終末処理場用地造成	終末処理場用地造成工事着手
	S48.12.17	新居浜市公共下水道変更認可 (事業認可)	1. 公共下水道基本計画の策定 2. 終末処理場の追加 3. 認可区域の変更(78haを322ha)
昭和 49 年度	S49.12.18	新居浜市下水処理場建設工事	下水処理場建設工事着手 (土木建築工事)
昭和 50 年度	S50.8.20	新居浜市下水処理場水処理設備工事	下水処理場水処理設備工事着手 (機械設備工事)
昭和 53 年度	S53.9.19	新居浜市下水処理場電気設備工事	下水処理場電気設備工事着手
昭和 54 年度	S54.10.1	新居浜市下水処理場汚泥処理設備工事	下水処理場汚泥処理設備工事着手 (汚泥処理設備)
	S55.3.31	新居浜市公共下水道供用開始	下水処理場供用開始 処理能力：22,300m ³ /日
昭和 57 年度	S58.3.9	新居浜市公共下水道変更認可 (事業認可)	認可区域の変更 (322haを497ha)
昭和 61 年度	S61.5.30	新居浜市公共下水道変更認可 (事業認可)	認可区域の変更 (497haを810ha)
昭和 62 年度	S63.3.23	新居浜市公共下水道変更認可 (事業認可)	認可区域の変更 (810haを1,030ha)
昭和 63 年度	H1.3.31	新居浜市公共下水道変更認可 (事業認可)	認可区域の変更 (1,030haを1,865ha)
平成 4 年度	H5.3.31	新居浜市下水処理場水処理設備増設	処理能力：33,500m ³ /日に増設
平成 6 年度	H6.9.21	新居浜市公共下水道変更認可 (事業認可)	汚泥処理施設の変更 真空脱水機→ベルトプレス脱水機 余剰汚泥：重力→機械濃縮
	H6.9.26	下水処理場水処理施設増設工事	水処理施設増設工事着手 (土木工事)
	H6.11.11	下水処理場汚泥処理設備増設工事	汚泥機械濃縮設備及び脱水機増設工事着手
平成 7 年度	H8.3.31	下水処理場汚泥処理設備増設工事	汚泥脱水機(ベルトプレス)1台増設
平成 8 年度	H9.3.31	下水処理場汚泥処理設備増設工事	汚泥機械濃縮設備1基新設
	H9.3.31	下水処理場水処理施設増設工事	水処理施設3池増設(土木工事) 施設規模：全体計画の6/12に増設
平成 9 年度	H10.3.31	下水処理場水処理設備増設工事	水処理設備1池増設 処理能力：44,700m ³ /日に増設
平成 10 年度	H11.1.20	下水処理場電気設備増設工事	中央監視制御設備増設(電気設備)
平成 11 年度	H11.6.1	下水処理場改築調査	下水処理場改築調査開始 対象施設：当初供用開始22,300m ³ /日
平成 12 年度	H13.3.31	下水処理場改築計画策定	下水処理場改築計画策定業務

年度	年月日	事業種別	事業内容
平成13年度	H13.9.10	下水処理場改築計画(協議)	国土交通省四国地方整備局建政部 都市・住宅整備課 (協議の結果、了解)
平成14年度	H15.2.28	下水処理場改築詳細設計	汚水沈砂池機械・電気設備及び汚泥 脱水機機械・電気設備一式
平成15年度	H15.6.23	下水処理場改築工事委託協定	汚水沈砂池機械・電気設備工事一式
平成16年度	H16.6.17	下水処理場改築工事(その2)委託協定	汚泥脱水機設備機械・電気設備工事一式
平成17年度	H17.5.18	下水処理場改築工事(その3)委託協定	管理棟建築設備空調換気設備工事一式
	H18.2.28	新居浜市公共下水道変更認可(事業認可)	認可区域の変更 (1,865haを2,127ha) 全体計画見直し 水処理 12池→9池 汚泥処理 4系列→3系列
平成18年度	H18.5.29	下水処理場改築工事(その4)委託協定	管理棟建築設備空調換気設備工事一式
	H18.6.22	下水処理場改築工事(その5)委託協定	水処理Ⅲ-2(1池)機械・電気設備工事一式
平成19年度	H19.6.21	下水処理場改築工事(その6)委託協定	水処理Ⅲ-1(1池)機械・電気設備工事一式
平成20年度	H20.6.19	下水処理場改築工事(その7)委託協定 下水処理場増設委託協定	水処理改築Ⅲ-1,2初沈(2池)用水設備一式 増設Ⅳ-2機械・電気設備一式
平成21年度	H21.6.18	下水処理場改築工事(その8)委託協定	汚泥処理改築消化槽設備 機械・電気設備一式 処理能力:52,165m ³ /日に増設
平成22年度	H22.6.24	下水処理場改築工事(その9)委託協定	汚泥処理改築ガスタンク設備 機械・電気設備一式
平成23年度	H23.6.30	下水処理場改築工事(その10)委託協定 (H23.24継続)	水処理改築雨水沈砂池設備 機械・電気設備一式
	H24.3.16	新居浜市公共下水道変更認可(事業認可)	認可区域の変更 (2,127haを2,367ha) 全体計画見直し 水処理 9池→8池
平成24年度	H24.6.21	下水処理場改築工事(その11)委託協定	水処理監視制御設備 電気設備一式
平成25年度	H25.6.20	下水処理場改築工事(その12)委託協定	高圧受変電設備・監視制御設備 電気設備一式
平成26年度	H26.5.30	下水処理場改築工事(その13)委託協定	電気計装設備 電気設備一式
平成28年度	H28.6.30	下水処理場改築工事(その14)委託協定	汚水ポンプ設備 機械・電気設備一式
平成29年度	H30.3.16	新居浜市公共下水道変更認可(事業認可)	認可区域の変更 (2,367haを2,537.8ha) 全体計画見直し 水処理 8池→6池
平成30年度	H30.8.23	下水処理場汚泥搬送・貯留設備増設 工事委託協定	汚泥搬送・貯留設備増設 土木・機械・電気設備一式
	H31.3.14	下水処理場(汚泥共同処理施設) 建設工事委託協定	浄化槽汚泥等受入施設建設 土木・建築・機械・電気設備一式
	H31.3.29	下水処理場管理棟(耐震・長寿命化) 建設工事委託協定	管理棟耐震補強・長寿命化工事 建築一式
令和元年度	R1.5.14	下水処理場(汚泥処理施設増設・改築) 建設工事委託協定	汚泥濃縮施設増設・改築 土木・建築・機械・電気設備一式
	R1.5.14	下水処理場改築工事(その15)委託協定	汚水沈砂池設備・汚泥消化タンク設備他 土木・機械・電気設備一式
令和2年度	R2.5.11	下水処理場ポンプ棟(耐震・長寿命化) 建設工事委託協定	汚水ポンプ棟耐震補強・長寿命化工事 建築一式
	R3.3.19	下水処理場機械棟(耐震・長寿命化) 建設工事委託協定	機械棟耐震補強・長寿命化工事 土木・建築一式
令和3年度	R4.3.25	下水処理場改築工事(その16)委託協定	送風機設備 機械・電気設備一式

(2) 下水処理場の概要

1. 所在地	〒792-0801 新居浜市菊本町二丁目15番1号	
2. 敷地面積	149,767 m ²	
3. 処理能力	51,400 m ³ /日	
4. 処理場建設費	252億円 (場内菊本雨水ポンプ場含む)	
5. 排除方式	分流式	
6. 放流先	新居浜海域丙 A 口 燧灘中西部 II イ	
7. 処理方法	汚水	標準活性汚泥法 2池 ステップ流入式二段硝化脱窒法 3池
	汚泥	濃縮－消化－脱水
8. 水質計画	流入水質	BOD 190 ppm
		SS 140 ppm
		T-N 42 ppm
		T-P 5.9 ppm
	放流水質	BOD 15 ppm 以下
		SS 40 ppm 以下
		T-N 20 ppm 以下
		T-P 3.0 ppm 以下

(3) 下水処理場平面図



(4) 下水処理状況
令和3年度 新居浜市下水処理場流入下水量年報

区分 月	有収水量			計 (m3)	その他水量 (地下水等) (m3)	流入水量 (m3)	晴天時等流入水量			雨天時等流入水量			備考
	家庭排水 (m3)	特定事業場 排水 (m3)	非特定事業場 排水 (m3)				日数	流入量 (m3)	日最大 (m3)	日数	流入量 (m3)	日最大 (m3)	
4	528,709	38,143	164,752	731,604	171,443	903,047	20	595,721	32,705	10	307,326	33,184	日最大降雨量
5	542,852	38,382	163,618	744,852	290,594	1,035,446	12	392,808	38,125	19	642,638	42,088	52mm(8/20)
6	551,360	36,592	166,497	754,449	215,217	969,666	20	641,695	36,236	10	327,971	36,744	
7	552,529	36,629	171,470	760,628	274,435	1,035,063	17	590,766	38,778	14	444,297	39,576	
8	549,085	37,282	174,300	760,667	535,401	1,296,068	18	700,409	48,363	13	595,659	68,272	
9	558,437	38,428	173,075	769,940	441,291	1,211,231	15	602,652	41,565	15	608,579	47,260	
10	551,126	37,941	163,859	752,926	249,566	1,002,492	20	657,310	37,145	11	345,182	32,968	
11	548,722	38,163	164,615	751,500	221,843	973,343	20	636,665	35,108	10	336,678	36,681	
12	550,250	42,077	166,228	758,555	206,794	965,349	21	645,514	34,260	10	319,835	34,912	
1	554,491	38,839	166,381	759,711	58,485	818,196	25	656,123	27,596	6	162,073	27,938	
2	559,174	39,402	163,676	762,252	-45,769	716,483	22	564,174	26,554	7	152,309	26,157	
3	555,311	38,810	164,122	758,243	61,005	819,248	19	494,161	28,009	12	325,087	30,708	
計		(上段製造業) 25,245	(上段製造業) 24,147	(上段製造業) 49,392									
月	6,602,046	460,688	2,002,593	9,065,327	2,680,305	11,745,632	229	7,177,998	-----	137	4,567,634	-----	
平均	550,171	38,391	166,883	755,444	223,359	978,803	--	-----		--	-----		
日	69		66	135					年間最大 R03/8/22				年間最大 R03/8/20
平均	18,088	1,262	5,487	24,837	7,343	32,180	--	31,345	48,363	--	33,340	68,272	

※有収率 : 77.18 %

イ 令和3年度 水処理年報

月	気温	降雨量	雨水放流量	反応タンク 流入量	曝気 時間	送風量	送風 倍率	初沈 汚泥量
	℃	mm	m ³	m ³	h r	m ³	倍	m ³
4月	16.2	79.0	260,615	1,127,878	6.2	6,462,986	5.7	3,263
5月	20.2	152.0	316,032	1,295,090	5.5	6,621,459	5.1	2,934
6月	24.1	61.0	253,001	1,212,931	5.7	6,604,466	5.4	3,619
7月	27.9	136.0	321,729	1,280,477	5.6	7,124,836	5.6	4,331
8月	28.4	296.0	430,105	1,585,083	4.5	6,436,034	4.1	4,335
9月	26.4	178.0	361,383	1,489,468	4.7	5,722,483	3.8	4,225
10月	22.4	51.0	289,191	1,233,552	5.8	6,423,055	5.2	4,361
11月	16.0	98.0	280,308	1,192,656	5.8	5,951,798	5.0	4,177
12月	10.7	23.0	255,539	1,195,342	6.0	6,381,038	5.3	4,338
1月	7.8	30.0	225,600	1,014,319	7.1	6,031,358	5.9	4,364
2月	7.1	29.0	181,890	890,471	7.3	5,795,008	6.5	3,704
3月	12.2	89.0	214,320	993,512	7.2	6,444,724	6.5	4,302
合計	—	1222.0	3,389,713	14,510,779	—	75,999,245	—	47,953
最大	28.4	296.0	430,105	1,585,083	7.3	7,124,836	6.5	4,364
最小	7.1	23.0	181,890	890,471	4.5	5,722,483	3.8	2,934
平均	18.3	101.8	282,476	1,209,232	5.9	6,333,270	5.4	3,996
日平均	—	—	9,287	39,756	—	208,217	—	131
月	返送汚泥量	返送率	余剰汚泥量	次亜塩 注入量	次亜塩 注入率	放流量	受電電力	
	m ³	%	m ³	リットル	mg/ℓ	m ³	KWH	
4月	505,344	45	16,346.4	6,209.4	0.99	903,047	421,883.0	
5月	523,079	40	14,959.6	6,259.6	0.88	1,035,446	437,644.0	
6月	496,143	41	15,747.2	6,506.8	0.97	969,666	426,117.0	
7月	542,192	42	13,523.2	6,131.3	0.86	1,035,063	442,261.0	
8月	596,298	38	11,927.9	7,088.8	0.80	1,296,068	448,280.0	
9月	595,569	40	14,327.2	6,171.1	0.74	1,211,231	425,312.0	
10月	497,936	40	15,805.4	6,791.5	0.98	1,002,492	423,670.0	
11月	503,293	42	15,049.8	6,708.2	0.99	973,343	405,747.0	
12月	515,864	43	16,077.1	5,750.2	0.86	965,349	436,145.0	
1月	407,085	40	14,361.5	5,546.3	0.98	818,196	432,965.0	
2月	358,518	40	10,505.0	5,000.4	1.00	716,483	415,144.0	
3月	400,562	40	11,597.4	5,989.5	1.05	819,248	456,658.0	
合計	5,941,883	—	170,227.7	74,153.1	—	11,745,632	5,171,826.0	
最大	596,298	45	16,346.4	7,088.8	1.05	1,296,068	456,658.0	
最小	358,518	38	10,505.0	5,000.4	0.74	716,483	405,747.0	
平均	495,157	41	14,185.6	6,179.4	0.93	978,803	430,985.5	
日平均	16,279	—	466.4	203.2	—	32,180	14,169.4	

ウ 令和3年度 汚泥処理年報

月	初沈汚泥		重力濃縮汚泥		余剰汚泥 供給量	浮上濃縮汚泥		ポリ鉄 注入量	高分子凝集剤 注入量(濃縮)	消化汚泥 投入量	消化汚泥 引抜量	脱離液 排水量
	投入量	移送量	濃度	移送量		濃度						
	m3	m3	%	m3	m3	%	ℓ	Kg	m2	m3	m3	
4月	3,263	1,380.4	3.31	16,418.1	2,196.1	4.34	4,770	214.97	3,576.5	3,703.4	0.0	
5月	2,934	1,574.3	3.02	14,988.4	1,829.5	4.24	4,600	181.67	3,403.8	3,503.9	0.0	
6月	3,619	1,814.1	2.75	15,770.0	2,044.4	4.44	4,500	200.39	3,858.5	4,125.1	0.0	
7月	4,331	2,245.7	2.87	13,507.3	1,500.5	4.55	4,430	175.18	3,746.2	3,831.5	0.0	
8月	4,335	1,627.6	3.18	11,822.2	1,299.6	4.47	4,180	184.80	2,927.2	3,097.4	0.0	
9月	4,225	1,709.2	3.46	14,204.0	1,435.8	4.50	4,320	216.38	3,145.0	3,296.0	0.0	
10月	4,361	1,914.4	3.35	15,697.7	1,670.2	4.27	4,190	222.58	3,584.6	3,853.5	0.0	
11月	4,177	1,703.7	3.51	15,101.6	1,398.0	4.26	4,120	195.06	3,101.7	3,190.7	0.0	
12月	4,338	1,683.2	3.02	16,051.6	1,813.5	4.43	5,040	266.71	3,496.7	3,891.1	0.0	
1月	4,364	1,347.1	3.57	14,289.3	1,896.3	4.46	4,340	244.26	3,243.4	3,479.7	0.0	
2月	3,704	974.5	3.39	9,248.4	1,380.5	4.64	4,840	185.59	2,355.0	2,855.7	0.0	
3月	4,302	46.1	2.80	11,548.5	1,936.5	4.59	4,590	220.18	1,982.6	3,533.0	0.0	
合計	47,953	18,020.3	—	168,647.1	20,400.9	—	53,920	2,507.77	38,421.2	42,361.2	0.0	
最大	4,364	2,245.7	3.57	16,418.1	2,196.1	4.64	5,040	266.71	3,858.5	4,125.1	0.0	
最小	2,934	46.1	2.75	9,248.4	1,299.6	4.24	4,120	175.18	1,982.6	2,855.7	0.0	
平均	3,996	1,501.7	3.19	14,053.9	1,700.1	4.43	4,493	208.98	3,201.8	3,530.1	0.0	
日平均	131.4	49.4	—	462.0	55.9	—	147.73	6.87	105.3	116.1	0.0	
月	ボイラー	共電供給	余剰ガス	ガス発	脱水汚泥		高分子凝集剤(脱水)		脱水ケーキ(ベルト+スクレー)			
	ガス流量	ガス流量	流量	生倍率	供給量	濃度	注入量(合計)	注入率(平均)	発生量	搬出量	含水率	
	m3	m3	m3	倍	m3	%	kg	%	t	t	%	
4月	16,426	17,460	26,435	17	3,703.42	2.00	1,492.56	2.02	430.42	442.04	82.8	
5月	10,520	36,010	7,351	16	3,503.90	1.95	1,413.60	2.06	398.43	395.00	82.9	
6月	14,375	44,970	2,596	16	4,125.08	1.76	1,609.87	2.22	411.54	435.37	82.3	
7月	9,893	48,580	8,184	18	3,831.52	1.68	1,362.75	2.12	375.29	372.95	82.9	
8月	1,863	30,040	18,639	17	3,097.41	1.60	1,037.23	2.09	289.53	302.53	82.9	
9月	1,002	46,890	5,227	17	3,296.02	1.72	1,189.12	2.10	330.24	343.72	82.9	
10月	12,198	36,380	9,728	16	3,853.49	1.76	1,425.90	2.10	396.27	415.08	82.9	
11月	3,871	43,850	8,914	18	3,190.72	1.72	1,212.33	2.22	319.71	352.74	82.9	
12月	15,446	36,780	1,720	15	3,891.13	1.80	1,448.67	2.06	410.40	423.08	82.9	
1月	17,358	43,260	2,328	19	3,479.73	1.83	1,248.39	1.96	372.29	385.41	82.9	
2月	11,221	32,350	724	19	2,855.72	1.83	1,038.41	2.00	304.04	318.87	82.9	
3月	17,267	10,480	22,595	25	3,533.03	1.86	1,315.34	2.01	382.84	393.90	82.9	
合計	131,440	427,050	114,441	—	42,361.17	—	15,794.17	—	4,421.00	4,580.69	—	
最大	17,358	48,580	26,435	25	4,125.08	2.00	1,609.87	2.22	430.42	442.04	82.9	
最小	1,002	10,480	724	15	2,855.72	1.60	1,037.23	1.96	289.53	302.53	82.3	
平均	10,953	35,588	9,537	18	3,530.10	1.79	1,316.18	2.08	368.42	381.72	82.8	
日平均	360	1,170	314	—	116.06	—	43.27	—	12.11	12.55	—	

(5) 水質年報

令和3年度 新居浜市下水処理場水質試験結果 (放流水)

項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均
気温	(°C)	17.8	19.4	21.9	30.4	29.3	27.7	24.7	19.1	12.4	8.3	7.7	13.9	19.4
水温	(°C)	22.0	22.0	22.0	22.0	22.5	22.5	22.0	22.0	21.5	21.5	21.5	21.0	21.9
pH		6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	6.8
BOD	(mg/l)	5.2	3.7	5.0	3.4	3.2	4.3	2.1	2.6	2.5	3.1	6.7	5.2	3.9
COD	(mg/l)	7.9	7.2	7.3	7.1	6.6	7.2	6.3	7.1	6.6	9.5	12.0	13.0	8.1
浮遊物質量	(mg/l)	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.5	1.0	1.5	2.0	2.0	3.0	3.0	2.0
n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
大腸菌群数	(個/ml)	70	49	80	128	443	177	65	56	55	13	9	15	97
全窒素	(mg/l)	7.2	8.1	7.5	7.9	6.3	6.7	6.2	7.2	6.2	10.3	7.0	9.7	7.5
全リン酸塩	(mg/l)	0.64	0.54	0.73	0.64	0.74	0.47	0.88	0.58	0.50	0.59	0.57	0.83	0.64
フェノール類	(mg/l)	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
銅	(mg/l)	—	0.01	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	0.010
亜鉛	(mg/l)	—	0.03	—	—	—	—	—	0.03	—	—	—	—	0.030
溶解性鉄	(mg/l)	—	0.04	—	—	—	—	—	0.04	—	—	—	—	0.040
溶解性マンガン	(mg/l)	—	0.02	—	—	—	—	—	0.01	—	—	—	—	0.015
全クロム	(mg/l)	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
フッ素	(mg/l)	—	0.12	—	—	—	—	—	0.12	—	—	—	—	0.120
カドミウム	(mg/l)	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
シアン	(mg/l)	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
有機リン	(mg/l)	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
鉛	(mg/l)	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
六価クロム	(mg/l)	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
ヒ素	(mg/l)	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
総水銀	(mg/l)	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
アルキル水銀	(mg/l)	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
PCB	(mg/l)	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
トリクロロエチレン	(mg/l)	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
テトラクロロエチレン	(mg/l)	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
ジクロロメタン	(mg/l)	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
四塩化炭素	(mg/l)	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
1,3-シクロプロペン	(mg/l)	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
チウラム	(mg/l)	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
シマジン	(mg/l)	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
チオベンカンブ	(mg/l)	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
ベンゼン	(mg/l)	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
セレン	(mg/l)	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
ほう素	(mg/l)	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
ニッケル	(mg/l)	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0
1,4-ジオキサン	(mg/l)	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0

(6) 事業の概要

(1) 下水処理場改築事業

工事番号	工 事 名	施工内容	工事費 (円)	着 工 年月日	竣 工 年月日
繰越 事業団委 託	新居浜市公共下水道新居浜市下水処理場 (汚泥処理施設増設・改築) の建設工事 委託	土木・建築工事・機械設 備工事・電気設備工事 1 式	623,800,000	R1. 5. 14	R4. 2. 25
繰越 事業団委 託	新居浜市公共下水道新居浜市下水処理場 ポンプ棟 (耐震・長寿命化) の建設工事 委託	土木工事・建築工事 1 式	100,000,000	R2. 5. 11	R3. 5. 26
繰越 事業団委 託	新居浜市公共下水道新居浜市下水処理場 (送風機) の実施設計の作成委託	詳細設計 1 式	8,700,000	R3. 3. 19	R4. 2. 18
繰越 事業団委 託	令和 2 年度新居浜市公共下水道施設再構 築基本設計(ストックマネジメント計画) (その 2) (内、処理場分)	ストックマネジメント計画 (実施 計画(調査)) (計画策 定) 1 式	13,000,000	R3. 3. 19	R4. 3. 3
合計 4件			745,500,000 円		

(2) 汚水処理施設共同整備事業

工事番号	工 事 名	施工内容	工事費 (円)	着 工 年月日	竣 工 年月日
繰越 事業団委 託	新居浜市公共下水道新居浜市下水処理場 (汚泥共同処理施設) の建設工事委託	土木・建築工事・機械設 備工事・電気設備工事 1 式	1,500,000,000	H31. 3. 14	R4. 2. 25
合計 1件			1,500,000,000 円		

64 下水道使用料調定状況

区分 月	令和3年度				
	戸数 (戸)	水量 (m ³)	一戸平均 水量 (m ³)	使用料 (円)	一戸平均 使用料 (円)
4月	31,772	731,604	23.0	115,906,350	3,648
5月	32,037	744,852	23.2	117,626,590	3,672
6月	32,108	754,449	23.5	119,213,909	3,713
7月	32,139	760,628	23.7	120,274,672	3,742
8月	32,155	760,667	23.7	120,569,896	3,750
9月	32,220	769,940	23.9	121,729,873	3,778
10月	32,256	752,926	23.3	119,084,761	3,692
11月	32,286	751,500	23.3	118,721,057	3,677
12月	32,388	758,555	23.4	120,155,204	3,710
1月	32,390	759,711	23.5	119,894,922	3,702
2月	32,405	762,252	23.5	120,529,255	3,719
3月	32,575	758,243	23.3	119,616,085	3,672
計	386,731	9,065,327	23.4	1,433,322,574	3,706

区分 月	令和2年度				
	戸数 (戸)	水量 (m ³)	一戸平均 水量 (m ³)	使用料 (円)	一戸平均 使用料 (円)
4月	31,327	734,274	23.4	116,433,259	3,717
5月	31,495	743,142	23.6	117,386,445	3,727
6月	31,574	750,727	23.8	117,981,435	3,737
7月	31,568	758,556	24.0	119,410,071	3,783
8月	31,661	760,742	24.0	120,850,359	3,817
9月	31,733	774,069	24.4	122,775,859	3,869
10月	31,727	778,350	24.5	124,370,452	3,920
11月	31,756	770,758	24.3	122,987,011	3,873
12月	31,797	767,902	24.2	122,483,339	3,852
1月	31,793	771,641	24.3	122,841,290	3,864
2月	31,863	768,184	24.1	121,598,093	3,816
3月	32,033	762,806	23.8	120,715,754	3,768
計	380,327	9,141,151	24.0	1,449,833,367	3,812

65 下水道使用料収入状況

(単位：円，%)

年 度	区 分	調 定 額	収 入 額	不納欠損額	未収額	徴収率
令和 3 年度	現年度分	1,433,322,574	1,306,859,053	0	126,463,521	91.2
			1,430,598,362	0	2,724,212	99.8
	滞納繰越	134,517,233	127,595,690	2,084,465	4,837,078	94.9
		8,807,503	1,885,960	2,084,465	4,837,078	21.4
	合 計	1,567,839,807	1,434,454,743	2,084,465	131,300,599	91.5
		1,442,130,077	1,432,484,322	2,084,465	7,561,290	99.3
令和 2 年度	現年度分	1,449,833,367	1,321,626,816	0	128,206,551	91.2
			1,447,336,546	0	2,496,821	99.8
	滞納繰越	136,780,169	128,817,713	1,679,321	6,283,135	94.2
		10,093,094	2,130,638	1,679,321	6,283,135	21.1
	合 計	1,586,613,536	1,450,444,529	1,679,321	134,489,686	91.4
		1,459,926,461	1,449,467,184	1,679,321	8,779,956	99.3

(注) 下の段は、他の会計と同様の出納整理期間を想定し、翌年度4月1日から5月31日までの収入を含めた数値である。

66 下水道使用料の改定経過（消費税を除く）

区 分	(使用料は月単位)	昭和55年 (供用開始)	昭和61年10月 (改定率32.60%)	平成2年1月 (改定率37.23%)	平成6年4月 (改定率19.75%)	平成10年4月 (改定率19.68%)	平成14年4月 (改定率19.13%)	平成18年4月 (改定率8.01%)	平成22年4月 (改定率12.26%)
一般汚水	基本料金	300円	380円	530円	600円	700円	850円	900円	950円
	1.0立方メートルを超え 2.0立方メートルまで	35円	45円	65円	80円	90円	105円	115円	130円
	2.0立方メートルを超え 5.0立方メートルまで	45円	57円	75円	90円	115円	135円	145円	175円
	5.0立方メートルを超え 1.00立方メートルまで	45円	60円	85円	105円	130円	155円	170円	200円
	1.00立方メートルを 超えるもの	45円	65円	95円	115円	145円	175円	190円	215円
1ヶ月20m3当たり一般家庭使用使用料(円)	650円	830円	1,180円	1,400円	1,600円	1,900円	2,050円	2,250円	
湯屋汚水	1立方メートルにつき	20円	20円	20円	20円	20円	25円	25円	25円
地下水使用の場合		1世帯3人まで 300円 1人増すごとに 140円加算	1世帯2人まで 380円 1人増すごとに 220円加算	1世帯1人につき、使用水量を8立方メートルと認定し、 上記の料金表で算定した額					
水道水・地下水併用の場合		水道水の使用水量に、地下水の使用水量の1/2を加算し、 上記の料金表で算定した額							

*消費税
 平成 元年 4月 税率3%導入 (円未満切り捨て)
 平成 9年 4月 税率5%に改定 (" ")
 平成 26年 4月 税率8%に改定 (" ")
 令和 元年 10月 税率10%に改定 (" ")

67 下水道事業受益者負担金等調定及び収入状況

【令和3年度】

(単位：円，%)

種 別	区 分	調 定 額	収 入 額	不納欠損額	未収額	徴収率
下水道事業 受益者負担金	現年度分	32,143,300	31,708,700	0	434,600	98.6
	滞納繰越	1,034,700	515,500	29,100	490,100	49.8
	合 計	33,178,000	32,224,200	29,100	924,700	97.1
下水道事業 区域外流入分担金	現年度分	7,236,500	7,157,500	0	79,000	98.9
	滞納繰越	283,500	237,200	0	46,300	83.7
	合 計	7,520,000	7,394,700	0	125,300	98.3

【令和2年度】

(単位：円，%)

種 別	区 分	調 定 額	収 入 額	不納欠損額	未収額	徴収率
下水道事業 受益者負担金	現年度分	40,562,200	40,015,000	0	547,200	98.7
	滞納繰越	884,800	327,400	69,900	487,500	37.0
	合 計	41,447,000	40,342,400	69,900	1,034,700	97.3
下水道事業 区域外流入分担金	現年度分	10,482,800	10,413,900	0	68,900	99.3
	滞納繰越	214,600	0	0	214,600	0.0
	合 計	10,697,400	10,413,900	0	283,500	97.3

68 予算決算対照表

(1) 収益的収入及び支出

(収 入)

款	項	目	予 算	
			当 初	補 正
1. 下水道事業			3,847,905,000	7,271,000
収 益	1. 営業収益		2,264,285,000	0
		1. 下水道使用料	1,438,700,000	0
		2. 他会計負担金	814,508,000	0
		3. その他営業収益	11,077,000	0
	2. 営業外収益		1,583,620,000	7,271,000
		1. 他会計補助金	496,000,000	0
		2. 受託事業負担金	72,222,000	0
		3. 引当金戻入益	18,120,000	0
		4. 長期前受金戻入	984,792,000	0
		5. 雑 収 益	4,779,000	0
		6. 消費税及び地方消費税還付金	7,707,000	7,271,000
	3. 特別利益		0	0
		1. 過年度損益修正益	0	0

(支 出)

款	項	目	予	
			当 初	補 正
1. 下水道事業			3,755,632,000	0
費 用	1. 営業費用		3,168,918,000	0
		1. 管 渠 費	63,520,000	0
		2. ポ ン プ 場 費	151,079,000	0
		3. 処 理 場 費	419,049,000	0
		4. 業 務 費	85,311,000	0
		5. 総 係 費	83,365,000	0
		6. 減 価 償 却 費	2,361,594,000	0
		7. 資 産 減 耗 費	5,000,000	0
	2. 営業外費用		552,987,000	0
		1. 受 託 事 業 費	72,222,000	0
		2. 支払利息及び企業債取扱諸費	480,085,000	0
		3. 雑 支 出	680,000	0
	3. 特別損失		30,727,000	0
		1. 過年度損益修正損	2,800,000	0
		2. その他特別損失	27,927,000	0
	4. 予 備 費		3,000,000	0
		1. 予 備 費	3,000,000	0

(単位:円)

額	決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減	備 考
合 計			
3,855,176,000	3,855,396,657	220,657	
2,264,285,000	2,258,291,075	△ 5,993,925	
1,438,700,000	1,433,322,574	△ 5,377,426	
814,508,000	814,508,000	0	
11,077,000	10,460,501	△ 616,499	
1,590,891,000	1,597,101,369	6,210,369	
496,000,000	496,000,000	0	
72,222,000	72,222,000	0	
	18,120,000	18,120,000	
984,792,000	978,982,786	△ 5,809,214	
4,779,000	6,900,161	2,121,161	
14,978,000	24,876,422	9,898,422	
0	4,213	4,213	
0	4,213	4,213	

(単位:円)

算 額			決 算 額	不 用 額	備 考
予備費支出	流 用	合 計			
0	0	3,755,632,000	3,600,777,064	154,854,936	
0	0	3,168,918,000	3,059,886,399	109,031,601	
0	0	63,520,000	47,456,187	16,063,813	
0	0	151,079,000	136,538,132	14,540,868	
0	0	419,049,000	387,745,904	31,303,096	
0	0	85,311,000	76,928,224	8,382,776	
0	0	83,365,000	57,796,724	25,568,276	
0	0	2,361,594,000	2,346,872,264	14,721,736	
0	0	5,000,000	6,548,964	△ 1,548,964	
0	0	552,987,000	510,163,665	42,823,335	
0	0	72,222,000	53,120,102	19,101,898	
0	0	480,085,000	456,939,459	23,145,541	
0	0	680,000	104,104	575,896	
0	0	30,727,000	30,727,000	0	
0	0	2,800,000	3,081,269	△ 281,269	
0	0	27,927,000	27,645,731	281,269	
0	0	3,000,000	0	3,000,000	
0	0	3,000,000	0	3,000,000	

(2) 資本的収入及び支出

(収 入)

款	項	目	予 算		
			当 初	補 正	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
1. 資本的収入			2,467,200,000	156,400,000	548,465,500
	1. 企 業 債		1,627,800,000	66,400,000	328,600,000
		1. 企 業 債	1,627,800,000	66,400,000	328,600,000
	2. 出 資 金		400,000,000	0	0
		1. 他 会 計 出 資 金	400,000,000	0	0
	3. 負 担 金		35,400,000	0	0
		1. 受 益 者 負 担 金 等	35,400,000	0	0
	4. 国庫補助金		404,000,000	90,000,000	219,865,500
		1. 国 庫 補 助 金	404,000,000	90,000,000	219,865,500

(支 出)

款	項	目	予 算		
			当 初	補 正	地方公営企業 法第26条の規定 による繰越額
1. 資本的支出			3,880,806,000	170,000,000	589,122,466
	1. 建設改良費		1,610,956,000	170,000,000	589,122,466
		1. 管渠建設改良費	1,032,904,000	42,900,000	431,122,466
		2. ポンプ場建設改良費	276,743,000	27,100,000	87,000,000
		3. 処理場建設改良費	301,309,000	100,000,000	71,000,000
	2. 企業債償還金		2,237,039,000	0	0
		1. 企業債償還金	2,237,039,000	0	0
	3. 長期借入金		32,811,000	0	0
	償 還 金	1. 他 会 計 借 入 金 償 還 金	32,811,000	0	0

(注) 資本的収入額が資本的支出額に不足する額 1,602,896,272円は、過年度分損益勘定留保資金消費税資本的収支調整額115,134,580円で補填した。

(単位:円)

額		決 算 額	予 算 額 に 比 べ 決 算 額 の 増 減	備 考
継続費逓次 繰越額に係る 財源充当額	合 計			
816,308,500	3,988,374,000	3,197,575,800	△ 790,798,200	
376,100,000	2,398,900,000	2,001,300,000	△ 397,600,000	
376,100,000	2,398,900,000	2,001,300,000	△ 397,600,000	
0	400,000,000	250,000,000	△ 150,000,000	
0	400,000,000	250,000,000	△ 150,000,000	
0	35,400,000	39,379,800	3,979,800	
0	35,400,000	39,379,800	3,979,800	
440,208,500	1,154,074,000	906,896,000	△ 247,178,000	
440,208,500	1,154,074,000	906,896,000	△ 247,178,000	

(単位:円)

額			決 算 額	翌 年 度 繰 越 額	継 続 費 逓 次 繰 越 額	不 用 額
継 続 費 逓 次 繰 越 額	流 用 増 減 額	合 計				
863,802,700	0	5,503,731,166	4,800,472,072	382,698,000	258,000,000	62,561,094
863,802,700	0	3,233,881,166	2,530,624,126	382,698,000	258,000,000	62,559,040
0	△ 14,900,000	1,492,026,466	1,131,808,721	322,598,000	0	37,619,745
130,200,000	14,900,000	535,943,000	354,980,029	60,100,000	106,000,000	14,862,971
733,602,700		1,205,911,700	1,043,835,376	0	152,000,000	10,076,324
0	0	2,237,039,000	2,237,037,946	0	0	1,054
0	0	2,237,039,000	2,237,037,946	0	0	1,054
0	0	32,811,000	32,810,000	0	0	1,000
0	0	32,811,000	32,810,000	0	0	1,000

413,415,162円、当年度分損益勘定留保資金874,346,530円、減債積立金200,000,000円及び

69 損益計算書

科目 \ 年度	令和3年度			令和2年度		
	金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
営業収益	2,128,019,991	57.5	92.3	2,304,952,705	59.1	96.0
下水道使用料	1,303,051,490	35.2	98.9	1,318,063,105	33.8	101.5
他会計負担金	814,508,000	22.0	82.6	985,644,000	25.3	89.6
その他営業収益	10,460,501	0.3	839.8	1,245,600	0.0	76.3
営業外収益	1,571,800,359	42.5	98.7	1,592,359,276	40.9	116.1
他会計補助金	496,000,000	13.4	103.5	479,146,000	12.3	131.3
受託事業負担金	72,222,000	2.0	95.2	75,860,000	1.9	皆増
引当金戻入益	18,120,000	0.5	156.3	11,596,000	0.3	皆増
長期前受金戻入	978,982,786	26.4	96.5	1,014,075,901	26.1	101.1
雑収益	6,475,573	0.2	55.4	11,681,375	0.3	374.1
特別利益	3,830	0.0	2.6	148,651	0.0	770.6
過年度損益修正益	3,830	0.0	2.6	148,651	0.0	770.6
小計	3,699,824,180	100.0	94.9	3,897,460,632	100.0	103.3
当年度純損失	—	—	—	—	—	—
合計	3,699,824,180	100.0	94.9	3,897,460,632	100.0	103.3

科目 \ 年度	令和3年度			令和2年度		
	金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
営業費用	3,006,599,660	81.3	97.2	3,094,167,975	79.4	102.8
管渠費	44,529,833	1.2	108.8	40,910,080	1.1	114.5
ポンプ場費	125,540,474	3.4	85.2	147,339,167	3.8	105.6
処理場費	353,501,329	9.6	96.8	365,238,580	9.4	103.8
業務費	72,445,040	2.0	91.3	79,391,424	2.0	108.8
総係費	57,161,756	1.5	90.0	63,544,276	1.6	135.0
減価償却費	2,346,872,264	63.4	98.2	2,390,214,255	61.3	101.2
資産減耗費	6,548,964	0.2	87.0	7,530,193	0.2	399.8
営業外費用	523,224,174	14.1	92.3	566,912,284	14.5	103.3
受託事業費	52,934,492	1.4	94.2	56,202,289	1.4	皆増
支払利息及び企業債取扱諸費	456,936,204	12.3	92.2	495,566,838	12.7	92.1
雑支出	13,353,478	0.4	88.2	15,143,157	0.4	135.7
特別損失	30,515,333	0.8	86.4	35,310,758	0.9	79.9
過年度損益修正損	2,869,602	0.1	131.9	2,175,815	0.1	77.7
その他特別損失	27,645,731	0.7	83.4	33,134,943	0.8	80.1
小計	3,560,339,167	96.2	96.3	3,696,391,017	94.8	102.6
当年度純利益	139,485,013	3.8	69.4	201,069,615	5.2	120.3
その他未処分利益剰余金変動額	—	—	—	—	—	—
合計	3,699,824,180	100.0	94.9	3,897,460,632	100.0	103.3

(単位:円, %)

令和元年度		
金額	構成比	前年度比
2,400,339,035	63.6	皆増
1,298,782,535	34.4	皆増
1,099,925,000	29.2	皆増
1,631,500	0.0	皆増
1,371,136,715	36.4	皆増
364,865,000	9.7	皆増
—	—	—
—	—	—
1,003,148,897	26.6	皆増
3,122,818	0.1	皆増
19,290	0.0	皆増
19,290	0.0	皆増
3,771,495,040	100.0	皆増
—	—	—
3,771,495,040	100.0	皆増

令和元年度		
金額	構成比	前年度比
3,011,171,383	79.8	皆増
35,714,979	1.0	皆増
139,475,525	3.7	皆増
351,934,491	9.3	皆増
72,985,239	1.9	皆増
47,085,439	1.3	皆増
2,362,092,027	62.6	皆増
1,883,683	0.0	皆増
548,959,217	14.6	皆増
—	—	—
537,803,957	14.3	皆増
11,155,260	0.3	皆増
44,177,707	1.2	皆増
2,801,578	0.1	皆増
41,376,129	1.1	皆増
3,604,308,307	95.6	皆増
167,186,733	4.4	皆増
—	—	—
3,771,495,040	100.0	皆増

70 費用構成表（税抜）

年度 科目	令和3年度			令和2年度		
	金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
職員給与費	113,530,235	3.2	96.7	117,402,516	3.2	115.7
給料	51,669,720	1.5	94.1	54,901,020	1.5	104.8
手当	37,610,178	1.1	97.7	38,493,060	1.0	123.2
報酬	1,735,272	0.0	103.4	1,678,908	0.0	皆増
法定福利費	19,120,565	0.5	94.7	20,190,128	0.5	113.2
退職給付費	3,394,500	0.1	158.7	2,139,400	0.1	皆増
物件費その他経費	3,446,808,932	96.8	96.3	3,578,988,501	96.8	102.2
動力費	105,268,131	3.0	105.5	99,795,567	2.7	91.5
減価償却費	2,346,872,264	65.9	98.2	2,390,214,255	64.7	101.2
支払利息及び企業債取扱諸費	456,936,204	12.8	92.2	495,566,838	13.4	92.1
物件費その他	537,732,333	15.1	92.7	579,947,592	15.7	117.4
計	3,560,339,167	100.0	96.3	3,696,391,017	100.0	102.6

(単位:円, %)

令和元年度		
金額	構成比	前年度比
101,491,971	2.8	皆増
52,398,300	1.4	皆増
31,251,023	0.9	皆増
—	—	—
17,842,648	0.5	皆増
—	—	—
3,502,816,336	97.2	皆増
109,094,450	3.1	皆増
2,362,092,027	65.5	皆増
537,803,957	14.9	皆増
493,825,902	13.7	皆増
3,604,308,307	100.0	皆増

71 比較貸借対照表

年度 区分	令和3年度			令和2年度		
	金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
土地	4,779,657,857	7.3	100.4	4,762,100,694	7.3	100.0
建物	1,994,487,664	3.1	204.6	974,899,217	1.5	138.8
構築物	50,923,469,154	78.0	98.3	51,792,183,333	79.4	98.0
機械及び装置	5,320,810,242	8.1	122.8	4,333,547,513	6.7	94.5
車両運搬具	2,087,881	0.0	77.9	2,679,554	0.0	116.6
工具、器具及び備品	2,702,984	0.0	92.9	2,909,986	0.0	83.9
建設仮勘定	1,099,285,295	1.7	49.4	2,223,543,192	3.4	226.5
有形固定資産合計	64,122,501,077	98.2	100.0	64,091,863,489	98.3	100.3
投資その他の資産合計	5,694,000	0.0	100.0	5,694,000	0.0	100.0
固定資産合計	64,128,195,077	98.2	100.0	64,097,557,489	98.3	100.3
現金預金	967,892,047	1.5	105.0	921,427,395	1.4	195.2
未収金	222,966,374	0.3	104.5	213,434,653	0.3	60.8
流動資産合計	1,190,858,421	1.8	104.9	1,134,862,048	1.7	137.9
資産合計	65,319,053,498	100.0	100.1	65,232,419,537	100.0	100.8
企業債	31,467,217,621	48.2	98.9	31,831,216,837	48.8	99.1
他会計借入金	229,670,000	0.4	87.5	262,480,000	0.4	皆増
退職給付引当金	89,013,731	0.1	145.0	61,368,000	0.1	186.4
固定負債合計	31,785,901,352	48.7	98.9	32,155,064,837	49.3	100.0
企業債	2,365,299,216	3.6	105.7	2,237,037,946	3.4	103.6
他会計借入金	32,810,000	0.0	100.0	32,810,000	0.1	皆増
未払金	368,404,194	0.6	99.4	370,510,162	0.5	87.0
賞与引当金	14,053,000	0.0	102.7	13,678,000	0.0	165.5
法定福利費引当金	2,827,000	0.0	103.1	2,742,000	0.0	161.0
預り金	8,727,223	0.0	178.4	4,892,376	0.0	131.3
流動負債合計	2,792,120,633	4.2	104.9	2,661,670,484	4.0	102.4
国庫補助金	17,778,319,537	27.2	100.0	17,784,830,951	27.3	99.6
一般会計補助金	1,405,394,793	2.2	95.0	1,479,749,894	2.3	95.1
受益者負担金	755,566,036	1.2	100.2	753,825,405	1.1	101.4
区域外流入分担金	42,030,804	0.1	116.7	36,006,778	0.1	134.0
寄付金	51,723,129	0.1	96.6	53,550,940	0.1	96.7
受贈財産評価額	1,482,737,871	2.3	100.7	1,472,282,211	2.3	100.5
繰延収益合計	21,515,772,170	33.1	99.7	21,580,246,179	33.2	99.5
負債合計	56,093,794,155	86.0	99.5	56,396,981,500	86.5	99.9

(単位:円, %)

令和元年度		
金額	構成比	前年度比
4,762,100,694	7.3	皆増
702,422,142	1.1	皆増
52,833,646,526	81.7	皆増
4,584,775,065	7.1	皆増
2,297,917	0.0	皆増
3,469,722	0.0	皆増
981,887,238	1.5	皆増
63,870,599,304	98.7	皆増
5,694,000	0.0	皆増
63,876,293,304	98.7	皆増
472,124,399	0.7	皆増
350,864,961	0.6	皆増
822,989,360	1.3	皆増
64,699,282,664	100.0	皆増
32,134,354,783	49.7	皆増
-	-	-
32,914,000	0.1	皆増
32,167,268,783	49.8	皆増
2,158,941,501	3.3	皆増
-	-	-
425,927,977	0.7	皆増
8,267,000	0.0	皆増
1,703,000	0.0	皆増
3,725,430	0.0	皆増
2,598,564,908	4.0	皆増
17,852,644,391	27.6	皆増
1,555,849,540	2.4	皆増
743,697,944	1.1	皆増
26,868,210	0.0	皆増
55,378,751	0.1	皆増
1,464,641,715	2.3	皆増
21,699,080,551	33.5	皆増
56,464,914,242	87.3	皆増

年度 区分	令和3年度			令和2年度		
	金額	構成比	前年度比	金額	構成比	前年度比
資本金	5,960,435,446	9.1	108.2	5,510,435,446	8.4	110.0
資本金合計	5,960,435,446	9.1	108.2	5,510,435,446	8.4	110.0
国庫補助金	2,240,728,082	3.4	100.0	2,240,728,082	3.4	100.0
一般会計補助金	630,423,634	1.0	100.0	630,423,634	1.0	100.0
受贈財産評価額	185,930,820	0.2	100.2	185,594,527	0.3	100.0
資本剰余金合計	3,057,082,536	4.6	100.0	3,056,746,243	4.7	100.0
当年度未処分利益剰余金	207,741,361	0.3	77.4	268,256,348	0.4	160.5
利益剰余金合計	207,741,361	0.3	77.4	268,256,348	0.4	160.5
剰余金合計	3,264,823,897	4.9	98.2	3,325,002,591	5.1	103.1
資本合計	9,225,259,343	14.0	104.4	8,835,438,037	13.5	107.3
負債資本合計	65,319,053,498	100.0	100.1	65,232,419,537	100.0	100.8

(単位:円, %)

令和元年度		
金額	構成比	前年度比
5,010,435,446	7.7	皆増
5,010,435,446	7.7	皆増
2,240,728,082	3.4	皆増
630,423,634	1.0	皆増
185,594,527	0.3	皆増
3,056,746,243	4.7	皆増
167,186,733	0.3	皆増
167,186,733	0.3	皆増
3,223,932,976	5.0	皆増
8,234,368,422	12.7	皆増
64,699,282,664	100.0	皆増

72 経営分析

経営分析表

(1) 業務分析

区分	項目	算式	令和 3年度	令和 2年度	令和 元年度
施設の 効率性	1 施設利用率 (%)	$\frac{31,345(\text{m}^3/\text{日})}{\text{晴天時平均処理水量}} \times 100$ 晴天時処理能力 51,400(m ³ /日)	61.0	62.6	61.1
	2 有収率 (%)	$\frac{9,065,327\text{m}^3}{\text{年間有収水量}} \times 100$ 年間汚水処理水量 11,745,632m ³	77.2	74.7	75.8
	3 水洗化率 (%)	$\frac{69,528\text{人}}{\text{水洗便所設置済人口}} \times 100$ 処理区域内人口 74,626人	93.2	92.2	91.5
原価と 単価	4 汚水処理原価 (円) (1 m ³ 当たり汚水処理費)	$\frac{1,360,040,718\text{円}}{\text{汚水処理費}} \times 100$ 有収水量 9,065,327 m ³	150.0	150.0	150.0
	5 汚水処理原価 (円) (分流式下水道に要する経費を控除前) (1 m ³ 当たり汚水処理費)	$\frac{1,671,853,718\text{円}}{\text{汚水処理費(分流式下水道に要する経費を控除前)}} \times 100$ 有収水量 9,065,327 m ³	184.4	185.6	186.5
	6 使用料単価 (円) (1 m ³ 当たり下水道使用料)	$\frac{1,303,051,490\text{円}}{\text{使用料収入}} \times 100$ 有収水量 9,065,327 m ³	143.7	144.2	144.8
その他	7 職員1人当たり 処理区域内人口 (人)	$\frac{74,626\text{人}}{\text{処理区域内人口}} \times 100$ 損益勘定所属職員数 12人	6,219	5,782	5,811

(2) 財務分析

区分	項目	算式	令和 3年度	令和 2年度	令和 元年度
財務比 率	1 自己資本構成比率 (%)	$\frac{30,741,031,513\text{円}}{\text{資本金+剰余金+繰延収益}} \times 100$ 負債・資本合計 65,319,053,498円	47.1	46.6	46.3
	2 流動比率 (%)	$\frac{1,190,858,421\text{円}}{\text{流動資産}} \times 100$ 流動負債 2,792,120,633円	42.7	42.6	31.7
	3 有形固定資産減価償却率 (%)	$\frac{7,096,541,096\text{円}}{\text{有形固定資産減価償却累計額}} \times 100$ 有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価 65,340,099,021円	10.9	7.7	3.9
収益率	4 経常収支比率 (%)	$\frac{3,699,820,350\text{円}}{\text{経常収益}} \times 100$ 経常費用 3,529,823,834円	104.8	106.5	105.9
	5 利子負担率 (%)	$\frac{456,936,204\text{円}}{\text{企業債支払利息+企業債取扱諸費}} \times 100$ 企業債+長期借入金+一時借入金 34,094,996,837円	1.3	1.4	1.6

(注) 「令和2年度全国平均」は、総務省「令和2年度公共下水道事業経営指標」(類型平均)等の数値である。

(公 共 下 水 道 事 業)

令和2年度 全国平均	内 容
64.0	晴天時平均処理水量を晴天時処理能力で除したものであり、施設がどの程度利用されているのかを示すもので、全国平均を下回っている。
78.6	処理した汚水のうち使用料徴収の対象となる有収水の割合である。有収率が高いほど使用料徴収の対象とできない不明水が少なく、効率的であるということを示すもので、全国平均をやや下回っている。
92.2	現在処理区域内人口のうち、実際に水洗便所を設置して汚水処理している人口の割合を表すもので、全国平均をやや上回っている。
158.7	有収水量1 m ³ 当たりの汚水処理に要した費用であり、汚水資本費・汚水維持管理費の両方を含めた汚水処理に係るコストを表したもので、全国平均を下回っている。
201.4	有収水量1 m ³ 当たりの汚水処理に要した費用であり、汚水資本費・汚水維持管理費の両方を含めた分流式下水道に要する経費を除く前の汚水処理に係るコストを表したもので、全国平均を下回っている。
151.5	有収水量1 m ³ 当たりの下水道使用料単価であり、経営の健全性、収益性等を確保するためには、汚水処理原価を上回っていることが望まれるが、汚水処理原価を下回り、全国平均も下回っている。
3,674	職員1人当たりの処理区域内人口により労働生産性を表すもので、数値が高いほど良いとされているもので、全国平均を上回っている。

令和2年度 全国平均	内 容
60.5	負債・資本合計に占める自己資本の割合を示すもので、返済期限のない長期安定財源であり、この比率が高いほど経営の安全性が高いことを示すもので、全国平均を下回っている。
67.9	1年以内に現金化できる資産と、支払わなければならない負債とを比較したもので、流動負債の返済能力を示し、この比率が高いほど良好であるもので、全国平均を下回っている。
23.8	有形固定資産のうち償却対象資産の減価償却がどの程度進んでいるかを示すもので、この比率が高いと有形固定資産が老朽化していることがわかるもので、令和元年度に公営企業法を適用し減価償却累計額が0から始まっていることから全国平均より下回っている。
108.1	当該年度において、使用料収入や一般会計からの繰入金等の収益で、維持管理費や支払利息等の費用をどの程度賄えているかを示すもので、単年度の収支が黒字であることを示す100%以上となっていることが必要とされるもので、全国平均を下回っている。
1.6	企業債に対し、その支払利息等の負担比率を示すもので、この比率が低いほど金利が低い資金を活用していることになるもので、全国平均を下回っている。

73 固定資産明細書

(1) 有形固定資産明細書

資産の種類	年度当初現在高 円	当年度増加額 円	当年度減少額 円	年度末現在高 円	減価償却累計額			年度末償却 未済高 円
					当年度増加額 円	当年度減少額 円	累計 円	
土地	4,762,100,694	17,557,163	0	4,779,657,857	0	0	0	4,779,657,857
建築物	1,052,612,714	1,063,553,630	0	2,116,166,344	43,965,183	0	121,678,680	1,994,487,664
構築物	55,480,731,578	1,004,867,077	0	56,485,598,655	1,873,581,256	0	5,562,129,501	50,923,469,154
機械及び装置	5,317,908,737	1,422,031,843	9,186,414	6,730,754,166	428,220,150	2,637,450	1,409,943,924	5,320,810,242
車両運搬具	3,260,872	0	0	3,260,872	591,673	0	1,172,991	2,087,881
工具、器具及び備品	4,011,984	307,000	0	4,318,984	514,002	0	1,616,000	2,702,984
小計	66,620,626,579	3,508,316,713	9,186,414	70,119,756,878	2,346,872,264	2,637,450	7,096,541,096	63,023,215,782
建設仮勘定	2,223,543,192	725,072,944	1,849,330,841	1,099,285,295	—	—	—	1,099,285,295
合計	68,844,169,771	4,233,389,657	1,858,517,255	71,219,042,173	2,346,872,264	2,637,450	7,096,541,096	64,122,501,077

(2) 投資その他の資産の明細書

資産の種類	年度当初現在高 円	当年度増加額 円	当年度減少額 円	年度末現在高 円
出資金	5,694,000	0	0	5,694,000
合計	5,694,000	0	0	5,694,000

74 企業債明細書

<財務省借入分>

借入年月日	発行総額	当年度償還高	償還高累計	未償還残高	利率	償還終期	事業名
	円	円	円	円	年%		
H5. 10. 25	76,480,000	4,564,205	69,259,067	7,220,933	4.300	R5. 9. 25	下水道事業
H5. 10. 25	251,800,000	15,027,026	228,026,060	23,773,940	4.300	R5. 9. 25	"
H6. 5. 27	11,000,000	642,645	9,629,702	1,370,298	4.300	R6. 3. 25	"
H7. 11. 20	387,320,000	19,702,962	313,301,694	74,018,306	3.150	R7. 9. 25	"
H9. 1. 20	77,320,000	3,778,994	58,850,258	18,469,742	3.000	R8. 9. 25	"
H9. 11. 20	226,440,000	10,313,022	165,502,518	60,937,482	2.200	R9. 9. 25	"
H10. 5. 25	115,400,000	5,148,249	82,263,147	33,136,853	2.000	R10. 3. 25	"
H10. 5. 25	1,685,900,000	75,211,731	1,201,797,586	484,102,414	2.000	R10. 3. 25	"
H15. 3. 25	752,700,000	30,357,275	393,660,680	359,039,320	1.200	R15. 3. 1	"
H15. 5. 30	811,800,000	32,696,313	432,077,926	379,722,074	0.900	R15. 3. 25	"
H23. 3. 25	51,000,000	1,770,562	10,138,117	40,861,883	1.900	R23. 3. 1	"
H24. 3. 26	1,291,500,000	44,782,571	216,520,918	1,074,979,082	1.700	R24. 3. 1	"
(財務省計)	5,738,660,000	243,995,555	3,181,027,673	2,557,632,327			

<(独)郵便貯金簡易生命保険管理・郵便局ネットワーク支援機構借入分>

借入年月日	発行総額	当年度償還高	償還高累計	未償還残高	利率	償還終期	事業名
	円	円	円	円	年%		
H4. 5. 29	30,000,000	2,134,029	30,000,000	0	5.500	R4. 3. 31	下水道事業
H5. 5. 28	24,000,000	1,475,738	22,458,615	1,541,385	4.400	R5. 3. 31	"
H5. 10. 25	1,176,600,000	70,217,627	1,065,510,177	111,089,823	4.300	R5. 9. 30	"
H6. 5. 30	1,323,600,000	77,327,807	1,158,715,797	164,884,203	4.300	R6. 3. 31	"
H7. 3. 31	91,400,000	5,236,918	74,164,260	17,235,740	4.650	R7. 3. 31	"
H7. 10. 31	1,471,300,000	74,845,007	1,190,129,047	281,170,953	3.150	R7. 9. 30	"
H9. 1. 31	1,740,300,000	84,556,041	1,328,171,970	412,128,030	2.900	R8. 9. 30	"
H9. 11. 28	1,719,000,000	78,290,430	1,256,398,284	462,601,716	2.200	R9. 9. 30	"
H12. 2. 29	1,702,800,000	73,476,786	1,105,114,634	597,685,366	1.900	R11. 9. 30	"
H13. 3. 30	1,239,400,000	52,075,241	761,592,831	477,807,169	1.600	R12. 9. 30	"
H13. 5. 30	1,118,500,000	46,622,467	663,710,241	454,789,759	1.600	R13. 3. 31	"
H16. 5. 25	834,200,000	32,992,370	379,530,741	454,669,259	2.100	R16. 3. 31	"
H17. 10. 31	271,700,000	10,414,155	107,578,758	164,121,242	2.100	R17. 9. 30	"
H19. 3. 29	1,081,300,000	40,588,962	386,691,512	694,608,488	2.100	R18. 9. 30	"
H20. 3. 31	285,200,000	10,375,340	86,017,312	199,182,688	2.100	R20. 3. 31	"
(郵便計)	14,109,300,000	660,628,918	9,615,784,179	4,493,515,821			

<地方公共団体金融機構等借入分>

借入年月日	発行総額	当年度償還高	償還高累計	未償還残高	利率	償還終期	事業名
H5.10.29	円 34,700,000	円 1,180,977	円 34,700,000	円 0	年% 4.400	R3.9.20	下水道事業
H6.5.30	円 389,100,000	円 26,083,401	円 389,100,000	円 0	4.350	R4.3.20	"
H6.5.30	円 181,300,000	円 12,207,877	円 181,300,000	円 0	4.400	R4.3.20	"
H7.3.30	円 80,900,000	円 5,360,978	円 75,281,352	円 5,618,648	4.750	R5.3.20	"
H7.5.30	円 199,400,000	円 12,397,980	円 186,507,463	円 12,892,537	3.950	R5.3.20	"
H7.5.30	円 577,900,000	円 35,785,597	円 540,705,158	円 37,194,842	3.900	R5.3.20	"
H8.5.16	円 580,500,000	円 33,469,642	円 510,026,202	円 70,473,798	3.450	R6.3.20	"
H8.5.16	円 269,100,000	円 15,515,384	円 236,430,752	円 32,669,248	3.450	R6.3.20	"
H9.5.30	円 241,000,000	円 12,739,528	円 200,705,907	円 40,294,093	2.650	R7.3.20	"
H9.5.30	円 568,500,000	円 30,051,543	円 473,449,410	円 95,050,590	2.650	R7.3.20	"
H10.5.28	円 377,700,000	円 18,826,340	円 298,335,564	円 79,364,436	2.100	R8.3.20	"
H10.5.28	円 509,300,000	円 25,309,446	円 402,738,619	円 106,561,381	2.050	R8.3.20	"
H11.5.28	円 523,200,000	円 25,151,866	円 390,452,406	円 132,747,594	1.800	R9.3.20	"
H11.5.28	円 366,500,000	円 17,573,244	円 273,890,602	円 92,609,398	1.750	R9.3.20	"
H12.5.30	円 205,800,000	円 9,798,372	円 142,732,502	円 63,067,498	2.000	R10.3.20	"
H12.5.30	円 411,500,000	円 19,591,984	円 285,395,647	円 126,104,353	2.000	R10.3.20	"
H13.3.29	円 11,900,000	円 550,164	円 7,776,690	円 4,123,310	1.700	R11.3.20	"
H13.5.30	円 450,500,000	円 20,793,901	円 294,969,931	円 155,530,069	1.650	R11.3.20	"
H13.5.30	円 82,400,000	円 3,809,536	円 53,848,677	円 28,551,323	1.700	R11.3.20	"
H14.5.20	円 12,500,000	円 571,917	円 7,490,818	円 5,009,182	2.000	R12.3.20	"
H14.5.20	円 338,100,000	円 15,469,214	円 202,611,635	円 135,488,365	2.000	R12.3.20	"
H15.3.28	円 10,300,000	円 457,230	円 5,929,169	円 4,370,831	1.200	R13.3.20	"
H15.5.20	円 63,000,000	円 2,788,218	円 36,613,982	円 26,386,018	1.000	R13.3.20	"
H15.5.20	円 626,200,000	円 27,692,325	円 364,796,081	円 261,403,919	0.950	R13.3.20	"
H16.5.28	円 549,500,000	円 24,162,997	円 277,961,241	円 271,538,759	2.100	R14.3.20	"
H17.5.27	円 140,100,000	円 6,043,646	円 65,499,146	円 74,600,854	1.900	R15.3.20	"
H17.5.27	円 898,600,000	円 38,763,884	円 420,110,870	円 478,489,130	1.900	R15.3.20	"
H17.10.28	円 24,500,000	円 1,045,537	円 10,854,334	円 13,645,666	2.000	R15.9.20	"
H18.5.30	円 215,900,000	円 9,070,009	円 89,222,949	円 126,677,051	2.300	R16.3.20	"
H19.5.30	円 113,100,000	円 4,671,193	円 42,597,341	円 70,502,659	2.100	R17.3.20	"
H19.5.30	円 782,600,000	円 32,322,507	円 294,754,001	円 487,845,999	2.100	R17.3.20	"
H20.3.28	円 28,000,000	円 1,132,533	円 9,389,321	円 18,610,679	2.100	R18.3.20	"
H20.3.28	円 26,200,000	円 1,061,776	円 8,819,556	円 17,380,444	2.050	R18.3.20	"

借入年月日	発行総額	当年度償還高	償還高累計	未償還残高	利率	償還終期	水道事業	名業
H20.5.29	419,300,000	16,893,737	139,524,922	279,775,078	2.200	R18.3.20	下	業
H20.5.29	830,600,000	33,465,151	276,387,790	554,212,210	2.200	R18.3.20	"	"
H21.3.30	81,700,000	3,267,626	24,489,824	57,210,176	1.900	R19.3.20	"	"
H21.3.30	31,000,000	1,239,858	9,292,345	21,707,655	1.900	R19.3.20	"	"
H21.5.28	480,500,000	19,033,266	141,692,375	338,807,625	2.100	R19.3.20	"	"
H21.5.28	837,900,000	33,190,371	247,084,374	590,815,626	2.100	R19.3.20	"	"
H21.10.4	43,200,000	1,702,496	11,979,934	31,220,066	2.000	R19.9.20	"	"
H21.10.8	900,000	35,469	249,583	650,417	2.000	R19.9.20	"	"
H22.5.26	518,000,000	18,199,965	120,111,419	397,888,581	2.000	R22.3.20	"	"
H22.5.26	761,900,000	26,769,409	176,665,811	585,234,189	2.000	R22.3.20	"	"
H22.12.22	51,300,000	1,797,897	11,100,952	40,199,048	1.900	R22.9.20	"	"
H22.12.22	66,000,000	2,313,083	14,281,927	51,718,073	1.900	R22.9.20	"	"
H24.5.24	1,038,600,000	36,330,877	176,000,558	862,599,442	1.600	R24.3.20	"	"
H25.2.27	192,000,000	6,601,459	28,846,067	163,153,933	1.700	R24.9.20	"	"
H25.5.23	1,069,700,000	37,548,792	147,102,611	922,597,389	1.400	R25.3.20	"	"
H26.3.25	162,300,000	5,618,153	16,622,030	145,677,970	1.400	R26.3.20	"	"
H26.5.23	966,200,000	33,445,837	98,953,819	867,246,181	1.400	R26.3.20	"	"
H27.3.24	271,200,000	9,474,996	18,837,307	252,362,693	1.200	R27.3.20	"	"
H27.5.26	1,002,600,000	35,028,136	69,639,688	932,960,312	1.200	R27.3.20	"	"
H28.3.24	351,700,000	13,241,149	13,241,149	338,458,851	0.500	R28.3.20	"	"
H28.5.26	1,031,200,000	41,248,000	41,248,000	989,952,000	0.200	R28.3.20	"	"
H29.3.23	307,200,000	0	0	307,200,000	0.600	R29.3.20	"	"
H29.5.25	979,400,000	0	0	979,400,000	0.600	R29.3.20	"	"
H30.3.26	439,600,000	0	0	439,600,000	0.600	R30.3.20	"	"
H30.5.24	786,100,000	0	0	786,100,000	0.500	R30.3.20	"	"
H31.3.25	805,800,000	0	0	805,800,000	0.400	R31.3.20	"	"
H31.3.25	169,900,000	0	0	169,900,000	0.400	R31.3.20	"	"
R1.5.27	39,300,000	0	0	39,300,000	0.400	R31.3.20	"	"
R2.2.6	177,800,000	0	0	177,800,000	0.300	R31.9.20	"	"
R2.2.6	243,800,000	0	0	243,800,000	0.300	R31.9.20	"	"
R2.3.26	689,700,000	0	0	689,700,000	0.300	R32.3.20	"	"
R2.3.26	171,300,000	0	0	171,300,000	0.300	R32.3.20	"	"
R2.5.28	165,900,000	0	0	165,900,000	0.300	R32.3.20	"	"
R3.2.24	437,400,000	0	0	437,400,000	0.500	R32.9.20	"	"
R3.2.24	661,500,000	0	0	661,500,000	0.500	R32.9.20	"	"
R3.3.25	277,400,000	0	0	277,400,000	0.500	R33.3.20	"	"

借入年月日	発行総額	当年度償還高	償還高累計	未償還残高	利率	償還終期	事業名
R3.3.25	45,300,000	0	0	45,300,000	0.500	R33.3.20	下水道事業
R3.5.27	29,300,000	0	0	29,300,000	0.500	R33.3.20	"
R4.2.24	618,800,000	0	0	618,800,000	0.500	R33.9.20	"
R4.2.24	550,000,000	0	0	550,000,000	0.500	R33.9.20	"
R4.3.24	185,000,000	0	0	185,000,000	0.700	R34.3.20	"
R4.3.24	52,900,000	0	0	52,900,000	0.700	R34.3.20	"
R4.5.30	66,600,000	0	0	66,600,000	0.800	R34.3.20	"
(機構等計)	27,997,600,000	867,896,473	8,598,349,811	19,399,250,189			

<市中銀行等借入分>

借入年月日	発行総額	当年度償還高	償還高累計	未償還残高	利率	償還終期	事業名
H19.5.30	800,000,000	47,058,000	541,167,000	258,833,000	2.400	R9.5.30	資本費平準化債
H20.5.29	840,000,000	49,410,000	518,805,000	321,195,000	2.460	R10.5.30	資本費平準化債
H21.5.28	710,000,000	42,600,000	404,700,000	305,300,000	2.320	R11.5.28	資本費平準化債・特別措置分
H22.5.28	760,000,000	44,704,000	379,984,000	380,016,000	1.690	R12.5.30	資本費平準化債・特別措置分
H23.5.27	700,000,000	41,160,000	308,700,000	391,300,000	1.271	R13.5.27	資本費平準化債・特別措置分
H24.5.25	760,000,000	44,704,000	290,576,000	469,424,000	0.983	R14.5.25	資本費平準化債・特別措置分
H25.5.27	700,000,000	41,176,000	226,468,000	473,532,000	0.887	R15.5.30	資本費平準化債・特別措置分
H26.5.26	535,000,000	31,472,000	141,624,000	393,376,000	0.665	R16.5.1	資本費平準化債・特別措置分
H27.5.25	500,000,000	29,412,000	102,942,000	397,058,000	0.479	R17.5.1	資本費平準化債・特別措置分
H28.5.25	550,000,000	32,354,000	80,885,000	469,115,000	0.438	R18.5.26	資本費平準化債・特別措置分
H29.5.25	15,600,000	1,950,000	4,875,000	10,725,000	0.277	R9.5.31	企業会計適用債
H29.5.25	550,000,000	32,352,000	48,528,000	501,472,000	0.512	R19.5.25	資本費平準化債・特別措置分
H30.5.25	45,600,000	5,700,000	8,550,000	37,050,000	0.315	R10.5.25	企業会計適用債
H30.5.25	1,800,000	225,000	337,500	1,462,500	0.315	R10.5.25	企業会計適用債
H30.5.25	550,000,000	16,176,000	16,176,000	533,824,000	0.582	R20.5.25	資本費平準化債・特別措置分
H31.3.25	189,000,000	0	0	189,000,000	0.283	R31.3.25	下水道事業
H31.3.25	18,700,000	2,338,000	2,338,000	16,362,000	0.219	R11.3.26	企業会計適用債
H31.3.25	13,800,000	1,726,000	1,726,000	12,074,000	0.219	R11.3.26	企業会計適用債
H31.3.25	550,000,000	0	0	550,000,000	0.488	R21.3.25	資本費平準化債・特別措置分
R1.10.4	660,000,000	0	0	660,000,000	0.394	R21.10.4	資本費平準化債・特別措置分
R2.10.16	483,000,000	0	0	483,000,000	0.429	R22.10.15	資本費平準化債・特別措置分
R3.10.15	528,000,000	0	0	528,000,000	0.347	R23.10.15	資本費平準化債・特別措置分
(銀行等計)	10,460,500,000	464,517,000	3,078,381,500	7,382,118,500			
合計	58,306,060,000	2,237,037,946	24,473,543,163	33,832,516,837			

令和3年度 新居浜市上下水道事業年報

令和4年9月発行

編集・発行 新居浜市上下水道局企画経営課

〒792-8585

新居浜市一宮町一丁目5番1号

TEL (0897) 65-1330

FAX (0897) 65-1335

印刷所 有限会社 公文社



©2014 近藤勝也