

令和5年度

# 水道事業統計年報

仙台市水道局



# 目 次

<b>1 沿 革</b>	<b>1</b>
(1) 年 表	1
(2) 水道施設概要	16
<b>2 事業の推移</b>	<b>20</b>
<b>3 事業の概要</b>	<b>23</b>
<b>4 配水状況</b>	<b>24</b>
(1) 配水量分析	24
(2) 年度別・月別配水量及び有収水量	26
(3) 年度別・月別配水量比較図	28
(4) 年度別・月別有収水量比較図	28
(5) 他市町分水量	29
(6) 配水管布設状況	30
(7) 取水量	38
(8) ろ過水量	40
(9) 配水量	42
(10) 浄水場別配水量図	44
(11) 電力使用量・使用料金	46
(12) 薬品使用量	50
(13) 水質検査成績表	56
(14) 排水処理施設稼働状況	64
<b>5 施設整備</b>	<b>67</b>
(1) 基本計画	67
(2) 建設改良事業	67
(3) 拡張事業等一覧	68
<b>6 業 務</b>	<b>70</b>
(1) 検針実績	70
(2) 調定実績	72
(3) 他市町分水量と料金	76
(4) 口径別使用栓数	78
(5) 下水道使用料調定額	79
(6) 水道加入金	80
(7) 開発負担金	82

(8)	収 納 実 績	84
(9)	水道料金年度別収納実績	85
(10)	給 水 工 事 状 況	86
(11)	中高層建築物における直結給水状況	86
(12)	給水使用開始等受付状況	87
(13)	メーター設置状況	87
(14)	配水施設・給水装置修繕工事件数	88
(15)	漏 水 防 止 実 績	89
<b>7</b>	<b>財 務</b>	<b>92</b>
(1)	損益計算書比較	92
(2)	資本的収支及び資金収支比較	94
(3)	貸借対照表比較	96
(4)	費 用 構 成 比 較	100
(5)	給水収益と企業債元利償還金比較表	102
(6)	減価償却費と企業債償還元金比較表	103
(7)	事業別企業債明細	104
(8)	経 営 分 析	105
(9)	給水原価と供給単価	107
(10)	固定資産明細書	108
<b>8</b>	<b>組 織</b>	<b>110</b>
(1)	組 織 図	110
(2)	事 務 分 掌	111
(3)	年齢別及び勤続年数別職員構成	116
<b>9</b>	<b>資 料</b>	<b>119</b>
(1)	現 行 料 金	119
(2)	水道料金変遷表	120
(3)	水道加入金変遷表	123
(4)	開発負担金変遷表	124
(5)	ダ ム の 概 要	125
(6)	仙南・仙塩広域水道用水供給事業の概要	130
(付図)		
	給 水 区 域 図	133
	仙 台 市 配 水 系 統 図	134

# 1 沿 革

## (1) 年 表

年（西暦）	月 日	事 項
明治 22年（1889）	4. 1	市制施行，仙台市の誕生（人口86,352人，戸数16,806戸）
23年（1890）	2. 13	水道条例の施行
24年（1891）	8. 23	市議会，上下水道のため市内用水路の調査議決
26年（1893）	3. -	仙台市街地の測量調査完了
	12. 24	上下水道の設計を委嘱した内務省嘱託W. K. バルトン「仙台市衛生状況改良並びに水力供給中央局設置案」を報告
30年（1897）	10. 29	上下水道設計費（4,000円）を議決
32年（1899）	1. 19	上下水道工事設計完了
43年（1910）	5. 16	市議会，明治44年度より3ヵ年計画で上水道布設を議決
44年（1911）	6. 13	上水道工事計画変更（国庫補助確保困難のため明治45年度から3ヵ年計画）
45年（1912）	6. 1	上水道事業創設に係る認可申請
大正 元年（1912）	12. 24	内務大臣，実施設計書提出を条件に上水道事業創設認可
2年（1913）	3. 23	市議会，水道実施計画案議決
	7. 11	上水道工事起工許可（大倉川水源・計画一日最大18,490m <sup>3</sup> ）
	8. 8	仙台市水道部設置規程公布
	12. 1	上水道工事着工
11年（1922）	11. 3	創設工事竣工，通水式
	12. -	一般家庭供給のための試験通水を開始
12年（1923）	2. 1	給水条例施行，水道料金徴収開始（計量制と放任制の併用）
	3. 31	はじめて市内に給水を開始
14年（1925）	4. 1	水道料金集金制度を納付制度に改正
昭和 2年（1927）	1. 2	30年来の寒波で約3,000件の水道管破裂
	7. 24	給水量増加による給水制限開始（9月まで継続）
3年（1928）	7. 11	給水量増加による給水制限開始（10.22解除）
4年（1929）	3. 30	水道料金集金制に移行
5年（1930）	4. 1	機構改革により仙台電気部及び水道部が合併し，電気水道事業部となる
	5. 26	原町方面への給水区域拡張認可
	7. 2	給水量増加による給水制限開始（9.30解除）
	9. 1	水道料金改定（料金10m <sup>3</sup> 60銭，放任制廃止）
6年（1931）	5. 29	第1次拡張事業認可（青下川水源・計画一日最大11,750m <sup>3</sup> ）
	8. 11	荒巻，北根地区を給水区域に編入
	8. 15	第1次拡張事業着工
8年（1933）	7. 29	水道部守護神として，職員水分神社建立，地鎮祭挙行
	11. 19	第1次拡張事業竣工式，通水式
9年（1934）	3. 31	第1次拡張事業竣工
10年（1935）	8. 8	仙台市水道誌刊行
13年（1938）	1. 10	西多賀地区を給水区域に編入

年（西暦）	月 日	事 項
昭和 17年（1942）	11. 4	機構改革により事業部水道課となる
18年（1943）	4. 17	給水開始20周年記念式典挙行（青下水源地）
20年（1945）	7. 10	仙台市中心部空襲により給水戸数の44%被災
21年（1946）	4. 1	水道料金改定（料金10m <sup>3</sup> 1 円80銭）
	7. 18	機構改革により水道部となる
	11. 25	水道料金改定（料金10m <sup>3</sup> 8 円）
22年（1947）	4. 17	地方自治法公布
23年（1948）	4. 23	給水開始25周年記念式典挙行（荒巻配水所）
	6. -	水道料金改定（料金10m <sup>3</sup> 20円）
	7. 26	第2次拡張事業認可（名取川水源・計画一日最大20,000m <sup>3</sup> ）
	〃	福田町上水道布設工事認可
	9. 3	福田町上水道布設工事着工
	10. 1	第2次拡張事業着工
	〃	水道料金改定（料金10m <sup>3</sup> 40円）
24年（1949）	3. 1	水道料金改定（料金10m <sup>3</sup> 50円）
	3. 30	福田町上水道布設工事竣工
	4. 30	福田町上水道布設工事通水式
	12. 16	第2次拡張事業，富田浄水場一部通水（第一次）（一日最大5,000m <sup>3</sup> ）
25年（1950）	4. -	水道料金改定（料金10m <sup>3</sup> 65円）
	7. 25	第2次拡張事業，富田浄水場一部通水（第二次）（計一日最大10,000m <sup>3</sup> ）
26年（1951）	3. 28	第2次拡張事業，富田浄水場一部通水（第三次）（計一日最大15,000m <sup>3</sup> ）
	4. 22	二日町大火で水道部倉庫類焼（民家94戸全焼）
27年（1952）	4. -	水道料金改定（料金10m <sup>3</sup> 75円）
	10. 1	地方公営企業法施行に伴い水道ガス事業局水道部となる
28年（1953）	9. 17	湯元地区簡易水道事業創設認可（計画給水量150m <sup>3</sup> ）【旧秋保町】
29年（1954）	4. 1	水道料金改定（料金10m <sup>3</sup> 100円）
	7. -	七郷六丁目簡易水道設置
	-	根白石地区簡易水道設置【旧泉市】
30年（1955）	3. 31	第2次拡張事業竣工，富田浄水場全面通水（計一日最大20,000m <sup>3</sup> ）
	4. 9	第2次拡張事業竣工式
	5. 25	原町地区に修繕連絡所開設
	8. 4	市内水不足が深刻化し，給水車出動
31年（1956）	4. 16	機構改革により水道局となる
	7. 23	臨時応急水源拡張工事認可 （若林水源ほか4か所のさく井による一日最大10,000m <sup>3</sup> 取水の計画）
	8. -	今市簡易水道，宿在家簡易水道設置
32年（1957）	6. 15	水道法公布（12.14施行）
	12. -	荒井四ツ谷簡易水道設置
33年（1958）	3. 6	第3次拡張事業（大倉川水源拡張事業）認可 （大倉ダム水源・計画一日最大90,000m <sup>3</sup> ）
	4. -	第3次拡張事業着工

年（西暦）	月 日	事 項
昭和 33年 (1958)	5. 30	水不足のため時間給水，対策本部設置
	10. -	若林水源給水開始
	10. 15	大倉ダム起工式
34年 (1959)	11. 24	大倉川水源拡張事業の仙台，塩竈共同導水路建設についての協定調印
	3. 1	検針を隔月検針に切替え
	4. 7	第3次拡張事業起工式
	4. 27	若林水源竣工式
35年 (1960)	11. 17	越路地内でφ400mm送水管破裂
	-	黒松団地簡易水道設置（県住宅供給公社営）【旧泉市】
	1. 29	寒波で水道管破裂1,551件
	3. 25	第3次拡張事業変更認可（浄水方法変更） （計画通りの浄水場用地が取得できず，沈澱池方式・ろ過池数変更）
	8. 7	作並地区簡易水道事業創設認可（計画給水量310m <sup>3</sup> ）【旧宮城町】
36年 (1961)	8. 30	定義地区簡易水道事業創設認可（計画給水量60m <sup>3</sup> ）【旧宮城町】
	4. 1	簡易給水条例制定（七郷六丁目，宿在家，荒井四ツ谷簡易水道市営に移行）
	6. 17	大倉ダム試験湛水開始
37年 (1962)	8. 3	第3次拡張事業，国見浄水場一部通水（第一次）（一日最大20,000m <sup>3</sup> ）
	8. 25	仙塩共同導水路等竣工式（仙台市・塩竈市共催）
	3. 26	第3次拡張事業，計画一部変更（事業費30億5,000万円）市議会で議決
	4. 1	配水管整備5ヵ年計画で着手，今市簡易水道市営に移行
38年 (1963)	7. 11	富田浄水場に集中豪雨で濁水流入（2千戸断水，1万戸水不足）
	8. 1	水道料金改定（平均66%値上げ）
	8. 3	第3次拡張事業，国見浄水場一部通水（第二次）（計一日最大40,000m <sup>3</sup> ）
	8. 24	燕沢，小松島さく井水源を国見浄水場系統に切替えて廃止
	-	旭ヶ丘簡易水道設置（民営）【旧泉市】
	-	南光台簡易水道設置（民営）【旧泉市】
	1. 18	仙台市と塩竈市，大倉川水源共同導水路の維持管理協定を締結
	6. 8	給水開始40周年記念式典挙行
	8. 22	青葉神社下φ900mm配水管破裂（1万1,000戸断水）
	8. 28	馬場・長袋地区簡易水道事業創設認可（計画給水量345m <sup>3</sup> ）【旧秋保町】
39年 (1964)	8. 29	大年寺山配水所からのφ400mm配水管破裂（浸水家屋50戸）
	-	第3次拡張事業，国見浄水場一部通水（第三次）（計一日最大50,000m <sup>3</sup> ）
	3. 31	若林さく井水源を国見浄水場系統に切替えて廃止
	5. 1	今市簡易水道を上水道に編入
40年 (1965)	5. 31	福田町上水道を国見浄水場系統に切替えて廃止
	6. 1	宿在家簡易水道を上水道に編入
	-	第3次拡張事業，国見浄水場一部通水（第四次）（計一日最大70,000m <sup>3</sup> ）
	3. 31	第3次拡張事業竣工，国見浄水場全面通水（計一日最大90,000m <sup>3</sup> ）
	5. 8	第3次拡張事業竣工式
	7. 15	富田浄水場の取水方法を伏流水から表流水に変更認可
-	七北田地区簡易水道設置（公営）【旧泉市】	
-	鹿島地区簡易水道設置（公営）【旧泉市】	

年（西暦）	月 日	事 項
昭和 41年（1966）	1. 21	異常寒波（最低気温－6.4度）で水道管の故障続出，6日間で3,300件
	3. 12	第4次拡張事業認可（釜房ダム水源・計画一日最大200,000m <sup>3</sup> ，事業費90億2,600万円）
	7. 11	水道料金値上げ問題で公聴会開催（市議会特別委員会）
	7. 13	市議会水道料金改定案（40.8%値上げ）否決
42年（1967）	8. 11	臨時市議会水道料金改定（34.2%値上げ）可決
	1. 16	湯元地区簡易水道事業変更認可（計画給水量1,220m <sup>3</sup> への増）【旧秋保町】
	1. 17	22年ぶりの寒波（最低気温－10.2度）で水道管の故障続出
	2. 21	第4次拡張事業起工式
	4. 12	大倉ダムに係るダム使用権設定（最大取水量日量90,000m <sup>3</sup> 相当）
	6. 1	水道料金を隔月徴収に切替え
	〃	水道料金徴収に口座振替制導入
43年（1968）	8. 14	野尻地区簡易水道事業創設認可（計画給水量90m <sup>3</sup> ）【旧秋保町】
	9. 18	仙台市臨時水道料金制度調査会発足
	5. 11	釜房ダム本体コンクリート打設開始
	10. 8	馬場・長袋地区簡易水道事業変更認可（給水区域拡張等）【旧秋保町】
	11. 20	原町修繕連絡所廃止，南小泉修繕連絡所開設
44年（1969）	11. 30	作並簡易水道事業変更認可（計画給水量2,000m <sup>3</sup> への増）【旧宮城町】
	-	東黒松簡易水道設置（公営）【旧泉市】
	-	向陽台簡易水道設置（民営）【旧泉市】
	-	松森団地専用水道設置（民営）【旧泉市】
45年（1970）	3. 31	上水道事業（将監団地上水道）創設認可，着工【旧泉市】 （深井戸水源，一日最大5,400m <sup>3</sup> ，事業費2億8,000万円）
	5. 18	異常干ばつのため名取川減水，向山地区断水
	6. 29	大倉ダム～国見浄水場間のφ1200mm共同導水管破裂 （仙台市約8万8,000戸，塩竈市約1万4,000戸断水）（7.1解消）
	10. 15	広報紙「仙台の水道」創刊
	11. 17	水道局，新庁舎に移転（二日町）
	-	泉ニュータウン簡易水道設置（公営）【旧泉市】
45年（1970）	2. 28	釜房ダム試験湛水開始
	4. 17	名取市，多賀城町，七ヶ浜町，利府町，泉町の一市四町と分水契約を締結 （宮城町は昭和46.10.27締結）
	6. 22	釜房ダム竣工式
	7. 1	第4次拡張事業，茂庭浄水場一部通水（第一次）（一日最大33,000m <sup>3</sup> ）
	8. 27	臨時料金制度調査会が水道料金体系に関し答申
	9. 22	市議会，第4次拡張事業費の変更を議決（事業費149億8,500万円）
	11. 1	勤務時間，週44時間制を実施
	11. 9	富田浄水場系φ500mm送水管破裂
	11. 20	臨時料金制度調査会が水道加入金の算定基準について答申
	12. 14	上水道事業第1次拡張事業認可，着工【旧泉市】 （深井戸水源・仙台市分水，一日最大27,000m <sup>3</sup> ，事業費10億7,500万円）

年（西暦）	月 日	事 項
昭和 45年（1970）	12. 21	水道加入金制度創設（昭和46. 6. 1実施）
	-	天ヶ沢地区簡易水道設置（公営）【旧泉市】
	-	泉ヶ丘ニュータウン簡易水道設置（民営）【旧泉市】
46年（1971）	1. 13	向田地区簡易水道事業創設認可（計画給水量150m <sup>3</sup> ）【旧宮城町】
	4. 1	簡易水道事業給水条例廃止（荒井四ツ谷簡易水道を上水道に編入）
	4. 14	釜房ダムに係るダム使用権設定（茂庭分・最大取水量日量200,000m <sup>3</sup> ）
	7. 9	富田浄水場系φ500mm送水管破裂（八木山，向山地区断水500戸）
	7. -	第4次拡張事業，茂庭浄水場一部通水（第二次）（計一日最大50,000m <sup>3</sup> ）
	9. 14	仙塩地区水道対策協議会発足
	-	七北田地区，向陽台，旭ヶ丘，泉ニュータウン，東黒松簡易水道を上水道に統合【旧泉市】
	-	上水道創設事業竣工（総事業費1億7,891万円）【旧泉市】
47年（1972）	2. 11	小松島小学校前φ900mm配水管破裂（鶴ヶ谷，小松島地区9,500戸断水）
	3. 31	上水道事業第2次拡張事業認可（富谷町東向陽台地区編入）【旧泉市】
	5. 1	水道料金改定（料金体系を用途別から口径別に変更）
	5. 8	第4次拡張事業，茂庭浄水場一部通水（第三次）（計一日最大100,000m <sup>3</sup> ）
	6. 1	富田浄水場休止（浄水場増補事業による改良工事のため）
	8. 24	作並簡易水道事業変更認可（給水区域拡張等）【旧宮城町】
	11. 1	浄水場増補事業認可（中原浄水場・富田浄水場の浄水処理方式変更）
	-	黒松団地簡易水道を上水道に統合【旧泉市】
48年（1973）	3. 14	第4次拡張事業費179億2,500万円に変更
	3. 27	第三松ヶ丘簡易水道事業創設認可（計画給水量123m <sup>3</sup> ）【旧宮城町】
	4. 27	第4次拡張事業，茂庭浄水場一部通水（第四次）（計一日最大120,000m <sup>3</sup> ）
	7. 17	異常渇水により臨時給水対策本部設置
	8. 1	湯元地区簡易水道事業変更認可（計画給水量5,220m <sup>3</sup> への増）【旧秋保町】
	8. 11	大倉ダム第1次取水制限（14%）実施（国見系）
	8. 21	大倉ダム第2次取水制限（40%）実施（ 〃 ）
	8. 27	釜房ダムの給水制限（茂庭系）（9.27解除）
	11. 19	給水開始50周年記念式典挙行，仙台市水道50年史刊行
	12. 28	郷六地区簡易水道事業創設認可（計画給水量300m <sup>3</sup> ）【旧宮城町】
49年（1974）	3. 31	上水道事業第3次拡張事業認可，着工【旧泉市】 （七北田ダム水源，一日最大55,000m <sup>3</sup> ，事業費67億4,000万円）
	4. 1	鉤取山配水所稼働
	〃	滝原地区簡易水道事業創設認可（計画給水量130m <sup>3</sup> ）【旧秋保町】
	6. 6	吉成地区上水道事業創設認可（計画給水量2,500m <sup>3</sup> ）【旧宮城町】
	6. 10	第4次拡張事業，茂庭浄水場一部通水（第五次）（計一日最大143,000m <sup>3</sup> ）
	8. 1	水道加入金改定（平均改定率88.6%）
	9. 24	青下水源管理所職員2名，国見系苦地取水地で大雨に伴う取水調整作業中に殉職
	12. 4	仙台市水道問題調査会設置
	12. 27	向郷六地区簡易水道事業創設認可（計画給水量500m <sup>3</sup> ）【旧宮城町】
	-	鹿島地区簡易水道を上水道に統合【旧泉市】

年（西暦）	月 日	事 項
昭和 50年（1975）	3. 31	上水道事業第1次拡張事業竣工（総事業費9億8,000万円）【旧泉市】
	4. 1	第4次拡張事業，茂庭浄水場全面通水（計一日最大200,000m <sup>3</sup> ）
	〃	新川別荘簡易水道事業創設認可（計画給水量105m <sup>3</sup> ）【旧宮城町】
	4. 7	仙台市水道問題調査会答申
	4. 21	中原浄水場改良工事着工（浄水場増補事業による改良工事）
	6. 30	水道料金等改定に関する公聴会開催（市議会特別委員会）
	8. 1	水道料金改定（改定率38.7%），開発負担金制度創設
	10. 7	愛宕橋付近φ400mm配水管破裂
	11. 5	定義地区簡易水道事業変更認可（取水地点変更等）【旧宮城町】
	12. 1	七ヶ宿ダム関連広域水道問題調査会発足
	12. 9	北赤石地区給水開始
	-	泉ヶ丘ニュータウン簡易水道を上水道に統合【旧泉市】
	51年（1976）	1月下旬
3. 24		折立地区（団地を除く）給水開始
4. 11		小豆田地区簡易水道事業創設認可（計画給水量67.5m <sup>3</sup> ）【旧宮城町】
6. 16		向田地区簡易水道事業変更認可（計画給水量525m <sup>3</sup> への増等）【旧宮城町】
6. 25		仙南・仙塩広域水道用水供給事業実施に関する覚書（財政負担）を締結
6. 29		馬場・長袋地区簡易水道事業変更認可（給水区域拡張）【旧秋保町】
8. 20		仙南・仙塩広域水道用水供給事業実施に関する協定（供給方式の基本事項）を締結
8. 23 ～28		水道展開催（市役所1階ロビー）
9. 4		野尻地区簡易水道事業変更認可（取水地点変更）【旧秋保町】
9. 14		宮城町と「仙台市中原浄水場水道施設の使用等に関する基本協定書」調印
11. 4		小豆田地区，第三松ヶ丘地区簡易水道事業を廃止【旧宮城町】
11. 5		国見浄水場の給水能力増加に伴う水利使用変更許可
〃		中原浄水場への浄水処理委託に伴う水利使用許可【旧宮城町】
〃	愛子地区上水道事業創設認可（計画一日最大4,500m <sup>3</sup> ）【旧宮城町】	
52年（1977）	11. 15	仙台市節水問題審議会設置
	11. 22	新川住宅地簡易水道事業創設認可（計画一日最大300m <sup>3</sup> ）【旧宮城町】
	12. 30	寒波対策本部設置（昭和52.2.22解散）受付件数16,850件
	2. 14	大倉ダムに係るダム使用権変更許可（最大取水量日量100,000m <sup>3</sup> ）
	〃	大倉ダムに係るダム使用権設定（最大取水量日量5,000m <sup>3</sup> ）【旧宮城町】 （大倉ダム広瀬川上流灌漑・農業用水の一部転用）
	3. -	宮城県が広域的水道整備計画書（南部水道広域圏）を策定
	3. 25	第4次拡張事業費207億7,000万円に変更
	3. 28	節水問題審議会「節水問題推進の方策に関する提言」を答申
	4. 1	水道料金改定（改定率18.8%）
	〃	中原浄水場（宮城町分含む一日最大35,240m <sup>3</sup> ）落成記念式
	4. 30	みやぎ台上水道事業創設認可（計画一日最大2,400m <sup>3</sup> ）【旧宮城町】
	5. 28	赤坂地区簡易水道事業創設認可（計画一日最大194m <sup>3</sup> ）【旧宮城町】

年（西暦）	月 日	事 項
昭和 52年（1977）	10. 21	第4次拡張事業竣工式
	-	松森団地専用水道を上水道に統合【旧泉市】
53年（1978）	3. 24	水道事業設置条例改正案議決（給水区域の拡張等）
	4. 1	給与計算の電算移行
	5. 10	大年寺山中継ポンプ所運転再開（昭和49. 8. 2休止）
	5. 15	第5次拡張事業認可（広域水道受水・計画一日最大279, 300m <sup>3</sup> ，国見浄水場増強等，事業費390億円，工期 昭和53年度～平成元年度）
	6. 6	七北田ダム起工式【旧泉市】
	6. 12	宮城県沖地震発生 震害対策本部設置（7. 14解散）
	7. 31	宮城県渇水対策連絡会設置（8. 21解散）
	9. 20	みやぎ台上水道事業変更認可（計画一日最大3, 000m <sup>3</sup> への増等）【旧宮城町】
54年（1979）	10. 25	第47回日水協全国総会開催（県スポーツセンター）
	1. 22	渇水対策本部設置（第1次給水制限10%）
	2. 13	泉市から宮城町への分水に関する覚書締結【旧泉市・宮城町】
	2. 27	給水制限を4%に緩和
	4. 16	給水制限全面解除，対策本部解散
	5. 24	向田地区，郷六地区，向郷六地区，赤坂地区簡易水道事業，愛子地区，みやぎ台上水道事業を統合するための廃止許可【旧宮城町】
	5. 25	宮城町上水道事業創設認可（計画一日最大12, 230m <sup>3</sup> ）【旧宮城町】
	5. 26	中原補充貯水池竣工式（有効容量貯水量330, 000m <sup>3</sup> ）
	6. <sup>1</sup> / <sub>～7</sub>	水道展開催（ジャスコ6階）
	8. 9	上水道事業第3次拡張事業変更認可【旧泉市】 （給水区域拡張，広域水道受水・計画一日最大26, 400m <sup>3</sup> ，総事業費235億円）
	10. 29	第5次拡張事業起工式
55年（1980）	12. 26	仙台市，川崎町間の水利権と受水量との振替覚書を締結（3, 900m <sup>3</sup> ）
	1. 4	財団法人仙台市水道サービス公社業務開始
	1. 31	仙南・仙塩広域水道用水供給事業実施に関する覚書等の変更に関する覚書を締結（川崎町受水量3, 900m <sup>3</sup> を仙台市に振り替え計283, 200m <sup>3</sup> ）
	〃	七ヶ宿ダム水源地域整備事業の経費負担に関する協定を締結
	4. 1	南光台簡易水道を上水道に統合【旧泉市】
	7. 12	富田浄水場（一日最大44, 000m <sup>3</sup> ）落成記念式
	9. 30	馬場・長袋地区簡易水道事業変更認可（給水区域拡張）【旧秋保町】
	-	天ヶ沢地区，根白石地区簡易水道を上水道に統合【旧泉市】
56年（1981）	2. 16	広域水道に関する送配水管等の共同工事の施工に関する協定調印
	4. 1	水道料金改定（改定率28. 1%）
	〃	水道加入金改定（改定率22. 9%），開発負担金改定（改定率28. 6%）
	〃	国見浄水場10, 000m <sup>3</sup> の給水能力増加（昭和51. 11. 5水利使用変更許可）
	4. 20	宮城町上水道事業給水開始【旧宮城町】
	10. 7	作並地区簡易水道事業変更認可（浄水方法変更）【旧宮城町】
57年（1982）	2. 15	名取川頭首工の建設事業の実施に関する協定の締結

年（西暦）	月 日	事 項	
昭和 57年（1982）	5. 1	利府町と分水契約解約による分水中止	
	5. 24	水質検査センター開所式	
	10. 22 ～26	給水開始60周年記念水道展開催（ダイエー仙台店）	
58年（1983）	12. 1	熊ヶ根地区簡易水道水源として水利使用許可【旧宮城町】 （大倉ダム下倉灌漑・農業用水の一部転用による）	
	3. 18	上水道事業第4次拡張事業認可取得，着工【旧泉市】 （宮床ダム水源・計画一日最大10,000m <sup>3</sup> ，事業費70億円）	
	3. 30	「七ヶ宿ダムの建設に関する基本計画の一部変更について」告示 （建設省告示第863号）	
	4. 1	福岡浄水場・取水場完成，七北田川暫定取水による一部通水開始【旧泉市】	
	5. 26	日本海中部地震被災地へ応援部隊派遣	
	7. 11	熊ヶ根地区簡易水道事業創設認可（計画一日最大1,185m <sup>3</sup> ）【旧宮城町】	
	10. 1	七北田ダム試験湛水開始【旧泉市】	
	10月 ～11月	水道使用状況実態調査実施	
	11. 1	七ヶ宿ダム起工式	
	11. 4	宮城町上水道事業変更認可（給水区域拡張）【旧宮城町】	
59年（1984）	1. 19 ～30	第1次寒波 寒波対策本部設置（1.19設置，1.30解散）	} 修繕件数約24,000件
	2. 4 ～22		
	3. 15	第5次拡張事業計画一部変更（事業費450億円，工期平成10年度迄）	
	4. 1	東仙台修繕連絡所廃止，高砂修繕連絡所に統合	
	9. 1	宮城町上水道事業変更認可（吉成地区上水道事業の統合，給水区域拡張， 広域水道受水・計画一日最大8,000m <sup>3</sup> （最終22,300m <sup>3</sup> ））【旧宮城町】	
60年（1985）	10. 1	局報創刊	
	10. 25	七北田ダム竣工式【旧泉市】	
	10. 30	釜房ダムに係るダム使用権設定（富田分・最大取水量日量24,000m <sup>3</sup> ） （名取川左岸木流堀農業用水の一部転用による）	
	12. 28	名取川水利権新たに取得（富田浄水場24,000m <sup>3</sup> の給水能力増加）	
	1. 4	営業関係電算オンライン開始	
	2. 25	泉市から宮城町への分水契約締結（4.1分水開始）【旧泉市・宮城町】	
	3. 29	新川地区簡易水道事業創設認可（新川別荘，新川住宅地簡易水道の統合， 新たに新川地区を給水区域に編入，計画給水量148m <sup>3</sup> ）【旧宮城町】	
	4. 1	七北田ダム水源供給開始により福岡浄水場全面通水 （計一日最大55,000m <sup>3</sup> ）【旧泉市】	
	5. 1	組織変更 1室4部16課46係	
	5. 27	青下水源地・茂庭浄水場が「水道百選」（厚生省）に選定	
61年（1986）	7. 4	泉市工業用水道事業届出（8.30施設基準適合通知）【旧泉市】	
	8. 23	渇水対策連絡会議（事務局浄水管理課）	
	8. 24	東北地建 渇水対策本部設置（9.6解散）	
	11. 10 ～20	水道使用者の意識調査実施	
	3. 31	上水道事業第3次拡張事業竣工（総事業費223億1,600万円）【旧泉市】	

年（西暦）	月 日	事 項
昭和 61年（1986）	4. 1	水道料金の集金制廃止
	5. 1	泉市工業用水道事業一部給水開始
	6. 2	「絵で見る水道コーナー」（茂庭浄水場内）開設
	8. 5	8.5豪雨（仙台402mm／日雨量）で、3,350万円の被害
	8. 20	仙南・仙塩広域水道受水団体連絡会結成
62年（1987）	3. 26	財団法人水道技術振興センター設置
	6. 6	近代水道100周年・仙台市水道給水開始65周年記念文化講演会開催 （講師 橋田壽賀子氏）
63年（1988）	11. 1	宮城町と合併、水道事業及び簡易水道事業（作並、新川、定義、熊ヶ根 （建設中））を引き継ぐ
	2. 29	第5次拡張事業計画認可一部変更（宮城町合併に伴う統合認可）
	3. 1	泉市と合併、水道事業及び工業用水道事業を引き継ぐ
	〃	秋保町と合併、簡易水道事業（湯元、馬場・長袋、滝原、野尻）を引き継ぐ
	3. 31	非常用飲料水貯水槽（100m <sup>3</sup> ）を初めて設置（扇町一丁目公園）
平成 元年（1989）	4. 1	長町修繕連絡所廃止
	5. 12	熊ヶ根簡易水道事業給水開始
	2. 8	定義地区簡易水道事業変更認可（計画給水量296m <sup>3</sup> への増等）
	4. 1	仙台市が全国で11番目の政令指定都市に指定（市制施行100周年） （人口896,238人、戸数320,208戸）
	〃	水道料金等に消費税を転嫁（税率 3%）
2年（1990）	7. 29～ 10. 16	グリーンフェアせんだいに“水の広場” 出展
	10. 17	七ヶ宿ダム試験湛水開始
	2. 1	給水装置工事資金融資あっせん制度実施
	3. 9	熊ヶ根地区簡易水道事業変更認可（取水地点変更等）
	3. 20	水道局庁舎落成式（南大野田）
	3. 31	第5次拡張事業計画認可一部変更（泉市合併に伴う統合認可、秋保湯元 簡易水道の統合認可）
	4. 1	水道局、新庁舎に移転（南大野田）
	〃	仙南・仙塩広域水道用水供給事業より受水開始
	〃	組織変更 5部22課4所63係
	〃	湯元地区簡易水道事業を上水道事業に編入
3年（1991）	4. 17	滝原地区簡易水道事業変更認可（給水区域拡張等）
	5. 1	水道料金改定（改定率18.6%）
	〃	水道加入金改定（改定率20.8%）、開発負担金改定（改定率25.9%）
	6. 19	宮床ダム起工式
	10. 22	七ヶ宿ダム竣工式
4年（1992）	2. 17	工業用水道事業変更届の施設基準適合通知
	3. 30	仙台市水道事業基本計画策定（平成4年度～平成12年度）
5年（1993）	4. 1	3階建て建築物直結給水実施
	4. 1	組織変更 4部20課4所58係
	〃	工業用水道料金改定（改定率16.0%）

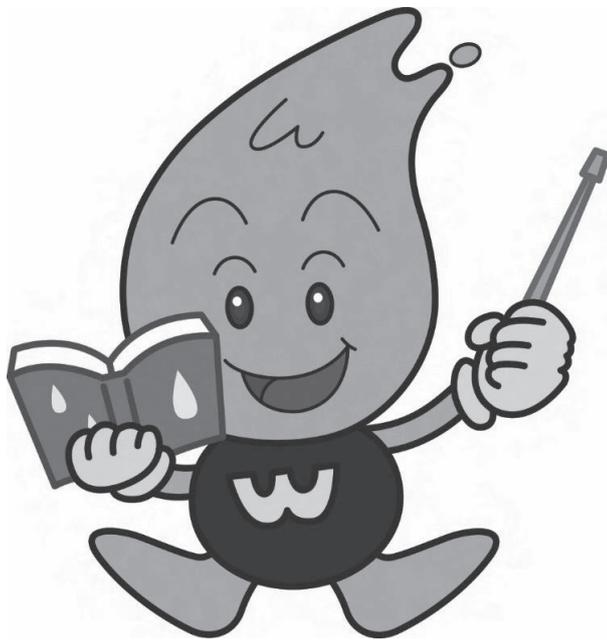
年（西暦）	月 日	事 項	
平成 5 年（1993）	5. 30	給水開始70周年記念フェア開催（市役所前市民広場）	
	8. 6	水道記念館開館	
	9. 1	定義地区，熊ヶ根地区簡易水道事業を廃止し，大倉地区簡易水道事業認可 （計画給水人口 2,150人，一日最大給水量 1,450m <sup>3</sup> ）	
	〃	野尻地区，滝原地区，馬場・長袋地区，作並地区，新川地区簡易水道事業 を廃止し，秋保・作並地区簡易水道事業認可 （計画給水人口 4,400人，一日最大給水量 6,090m <sup>3</sup> ）	
	10. 26	青葉区宮町郵便局前φ400mm配水管破裂（約5,000戸断水）	
	11. 1	写真集「仙台市水道70周年のあゆみ」発刊	
	12. 1	水道水質基準の改正（46項目）	
	6 年（1994）	3. 26	湯元浄水場休止
		3. 31	仙台市工業用水道事業廃止（宮城県に事業譲渡）
		4. 1	仙南・仙塩広域水道用水供給料金改定
		5. 1	水道料金改定（改定率27.7%），水道加入金改定（改定率29.0%）
		5. 17 ～19	第45回全国水道研究発表会開催（仙台国際センター）
7. 27		渇水対策連絡会を設置（施設課 9.13解散）	
7. 28		東北地方建設局 渇水対策本部設置（9.20解散）	
〃		宮城県 渇水対策連絡会議設置（9.13解散）	
7 年（1995）	1. 18	兵庫県南部地震（阪神・淡路大震災）に伴う給水応援派遣 （神戸市 ～第7次 3.11終了）	
	1. 23	兵庫県南部地震に伴う復旧応援派遣 （西宮市・宝塚市 ～第3次 2.9終了）	
	10. 13	宮床ダム試験湛水開始	
9 年（1997）	4. 1	消費税率の変更等に伴う水道料金等の改定（税率 3%→5%）	
	〃	組織変更 4部20課55係	
10年（1998）	12. 24	釜房ダム水利権の川崎町への振替に係る水利使用変更許可（△3,900m <sup>3</sup> ）	
	3. 23	宮床ダム竣工式	
	3. 26	秋保・作並地区簡易水道事業変更認可（給水区域の拡張等）	
	4. 1	水道料金改定（改定率13.6%），水道加入金改定（改定率12.9%）	
	〃	水道料金の減免制度実施 釜房ダムに係るダム使用权変更許可（茂庭分・最大取水量日量196,100m <sup>3</sup> ）	
11年（1999）	6. 7	青下第1ダムなど12の水道施設が国の登録有形文化財に登録指定	
	9. 10	宮床ダム取水開始（福岡浄水場，一日最大10,000m <sup>3</sup> ）	
	11. 1	5階建てまで直結給水，10階建てまで直結増圧給水実施	
	11. 9	名取川水利権（湯元浄水場分）変更許可 （富田浄水場5,220m <sup>3</sup> の給水能力増加）	
	12. 31	コンピュータ西暦2000年問題対策本部設置（平成12.1.1 解散）	
12年（2000）	3. 30	仙台市水道事業基本計画策定（平成12年度～平成21年度）	
	4. 1	組織変更 2部17課51係 財団法人仙台市水道技術振興センターを財団法人仙台市水道サービス公社 に統合	

年（西暦）	月 日	事 項
平成 12年（2000）	8. 17	第5次拡張事業完成記念式典
	12. 28	大倉地区簡易水道事業廃止許可
13年（2001）	〃	秋保・作並地区簡易水道事業廃止許可
	12. 13～ 2. 25	寒波に伴う凍結・破損修繕受付件数 6,322件
	2. -	引越繁忙期休日受付開始
	2. 16	仙台市水道事業変更認可（簡易水道の統合等）
	3. 31	大倉地区簡易水道事業廃止
	〃	秋保・作並地区簡易水道事業廃止
	4. 1	大倉地区簡易水道事業，秋保・作並地区簡易水道事業を上水道事業と統合して，仙台市水道事業として一元化
	〃	組織変更 2部16課50係
	〃	仙南・仙塩広域水道用水供給料金改定
	4. 19	定義浄水場休止
15年（2003）	8. 9	仙台市水道事業変更認可（浄水方法変更）
	5. 26	宮城県沖を震源とする地震発生
	7. 23 ～27	給水開始80周年記念水道記念館フェア開催
	7. 26	宮城県北部を震源とする地震発生
	〃	宮城県北部地震給水応援派遣（河南町・鹿島台町 ～第4次 7.29終了）
16年（2004）	7. 29	宮城県北部地震復旧応援派遣（河南町 第1次 7.29終了）
	4. 1	組織変更 2部16課48係
	〃	検針・計量業務委託開始
	〃	水道水質基準の改正（50項目）
	6. 11	中原浄水場・国見浄水場・富田浄水場・茂庭浄水場・熊ヶ根浄水場・福岡浄水場に係る水利権の更新時期を統一（水利権の一元化）
	6. 30	湯元浄水場廃止
	10. 24	新潟県中越地震給水応援派遣（長岡市 ～第3次 11.3終了）
	10. 26	新潟県中越地震復旧応援派遣（長岡市 第1次 10.31終了）
	12. 1	水道料金のコンビニエンスストアでの収納取扱い開始
	3. 30	仙台市水道事業中期経営計画策定（平成17年度～平成21年度）
17年（2005）	4. 1	組織変更 2部16課47係
	〃	鉛給水管解消の助成制度開始
	8. 16	宮城県沖を震源とする地震発生
	12. 12	引越受付業務委託開始
18年（2006）	4. 1	組織変更 2部16課45係
	〃	15階建て（200戸）程度まで直結増圧給水実施
	〃	富田浄水場休止
	〃	仙南・仙塩広域水道用水供給料金改定
19年（2007）	11. 28	水道水質検査優良試験所規範（水道G L P）認定取得
	1. 29	水道局コールセンター開設（引越受付業務を一部拡大）
	4. 1	組織変更 2部16課43係
〃	新川浄水場休止	

年（西暦）	月 日	事 項
平成 20年（2008）	4. 1	組織変更 2部15課41係
	〃	「水道メーター検針・計量業務」, 「水道開栓・閉栓業務」, 「水道料金等 収納業務, 給水停止などの未納整理業務」の3業務を包括的に委託
	〃	水質検査項目に塩素酸を追加（水質基準51項目）
	5. 28 ～30	第59回全国水道研究発表会開催（仙台国際センター）
21年（2009）	6. 14	岩手・宮城内陸地震災害に伴う給水応援派遣 （栗原市・大崎市 6.23終了）
	11. 7	仙台市水道事業基本計画（平成22年度～平成31年度）検討委員会設置 （平成21.12.4解散）
	4. 1	組織変更 3部15課41係
22年（2010）	〃	水質検査項目から1,1-ジクロロエチレン削除（水質基準50項目）
	9. 8	水利権の一括更新許可（許可期限：平成31.3.31）
23年（2011）	3. 30	仙台市水道事業基本計画策定（平成22年度～平成31年度）
	〃	仙台市水道事業中期経営計画策定（平成22年度～平成26年度）
	4. 1	仙南・仙塩広域水道用水供給料金改定（減額改定）
24年（2012）	11. 28	水道水質検査優良試験所規範（水道G L P）認定更新
	3. 11	東北地方太平洋沖地震（東日本大震災）発生（14時46分） 災害対策本部設置, 最大断水戸数：約23万戸
	3. 24	東日本大震災に伴う水道料金の減免（基本料金1か月分免除等）を決定
	4. 1	給水装置関連業務第三者委託開始
	4. 11	東日本大震災に伴う給水応援派遣 （石巻地方広域水道企業団・多賀城市・南三陸町・陸前高田市 7.31終了）
25年（2013）	5. 23	東日本大震災に伴う復旧応援派遣（石巻地方広域水道企業団 7.8終了）
	2. 9	東日本大震災で被災した青葉山隧道配水所の機能廃止を決定
	6. 1	「東日本大震災仙台市水道復旧の記録」発行
	11. 20	新潟市水道局と災害相互応援に関する覚書を締結
26年（2014）	12. 13	東日本大震災で被災・解体した荒巻配水所旧管理事務所の文化財登録を抹消
	3. 22	仙台市水道事業計画変更届出（浄水方法変更）
	3. 31	東日本大震災災害対策本部廃止
27年（2015）	4. 1	組織変更 3部14課41係
	7. 23	山形県内での梅雨前線による豪雨災害に伴う給水応援派遣 （上山市・寒河江市 7.27終了）
	7月 ～10月	給水開始90周年記念イベント開催
	4. 1	消費税率の変更等に伴う水道料金等の改定（税率 5%→8%）
	〃	仙台市水道修繕受付センター開設
27年（2015）	〃	地元密着型水道修繕登録店制度運用開始
	〃	水質検査項目に亜硝酸態窒素追加（水質基準51項目）
	11. 28	水道水質検査優良試験所規範（水道G L P）認定更新
	3. 14 ～18	第3回国連防災世界会議が仙台市で開催, パブリック・フォーラムに参加 （宮城県管工業協同組合と屋外展示イベント共催, シンポジウム開催）
	3. 30	仙台市水道事業中期経営計画策定（平成27年度～平成31年度）
	4. 1	仙南・仙塩広域水道用水供給料金改定（減額改定）
27年（2015）	9. 10	平成27年9月関東・東北豪雨により危機対策本部設置（9.14廃止）
	10. 14 ～16	第9回日米台地震対策ワークショップ開催（仙台市水道局本庁舎）

年（西暦）	月 日	事 項
平成 28年（2016）	4. 25	熊本地震に伴う復旧応援派遣（熊本市 ～第2次 5.13終了）
	7. 31	富田浄水場廃止
	9. 6	台風10号災害に伴う給水応援派遣（岩手県野田村 ～第2次 9.13終了）
29年（2017）	10. 1	クレジットカード決済による水道料金の支払いサービスを開始
	〃	水道料金の基本料金について日割計算を導入
30年（2018）	1. 29	新潟市寒波に伴う給水応援派遣（2.1終了）
	3. 9	多賀城市配水管漏水に伴う給水応援派遣（3.9終了）
	7. 14	平成30年7月豪雨に伴う給水応援派遣（愛媛県宇和島市 ～第4次 8.8終了）
	10. 17	宮城県と仙台市との芋沢受水非常用送水施設整備事業の実施に関する協定書・運用等に関する覚書を締結
	11. 28	水道水質検査優良試験所規範（水道G L P）認定更新
	11. 30	仙台市水道事業基本計画（令和2年度～令和11年度）検討委員会設置 令和2.3.31解散）
31年（2019）	1. 25	札幌市と仙台市との災害時相互応援強化に係る人事交流に関する協定締結
令和 元年（2019）	6. 21	仙台市水道事業計画変更届出（給水人口の増加）
	10. 1	消費税率の変更等に伴う水道料金等の改定（税率 8%→10%）
	10. 14	令和元年東日本台風に伴う給水応援派遣（丸森町・いわき市・相馬地方広域水道企業団 11.2終了）
2年（2020）	1. 15	おふろ部（水道水の有効利用等促進事業）の実施に関する協定を㈱ノーリツ及び東北福祉大学と締結
	1. 16	青下の杜プロジェクト（官民連携による水源涵養林保全育成事業）の実施に関する協定を協力企業9社と締結
	3. 31	仙台市水道事業基本計画策定（令和2年度～令和11年度）
	〃	仙台市水道事業中期経営計画策定（令和2年度～令和6年度）
	〃	川崎町と仙台市の水道事業の連携に関する協定締結
	4. 1	組織変更 3部16課44係
	〃	仙南・仙塩広域水道用水供給料金改定（減額改定）
	5. 19	新型コロナウイルス感染症の影響を踏まえ水道料金の減免（基本料金2か月分）を決定
	5. 29	名取川水系治水協定・鳴瀬川水系治水協定締結
	6. 30	七北田川水系治水協定締結
	7. 1	水利権の更新許可（名取川水系・鳴瀬川水系 許可期限：令和11.3.31）
	7. 28	水利権の更新許可（七北田川水系七北田川 許可期限：令和11.3.31）
	8. 7	仙台市水道事業経営検討委員会設置
	9. 23	東京都水道局と仙台市水道局との現地調整隊としての活動に関する覚書締結
	〃	札幌市水道局と仙台市水道局との現地調整隊としての活動に関する覚書締結
	11. 12	堺市上下水道局と仙台市水道局の災害時の応援活動に関する覚書締結
3年（2021）	2. 14	福島県沖地震に伴う給水応援派遣（山元町 2.25終了）
	2. 18	大倉川への油流入事故に伴う復旧応援派遣（塩竈市 2.19終了）
	3. 23	塩竈市と共同浄水場整備に向けた計画策定に関する覚書締結

年（西暦）	月 日	事 項
令和 3 年 (2021)	4. 1	組織変更 3部17課43係
	10. 28	青下の杜プロジェクト（官民連携による水源涵養林保全育成事業）の実施に関する協定を協力企業2社と締結
	11. 1	令和3年度日本水道協会全国会議（仙台開催からオンライン開催に変更）
4 年 (2022)	3. 16	福島県沖を震源とする地震発生 最大断水戸数：2,085戸
	3. 18	福島県沖地震に伴う給水応援派遣（角田市・山元町・美里町・涌谷町 3.20終了）
	7. 15	国見第一配水幹線漏水事故（台原，小松島地区8,428戸断水）
	11. 11	仙台市・塩竈市共同浄水場整備計画を策定
5 年 (2023)	1. 16	スマートフォン決済（請求書払い）による水道料金の支払いサービスを開始
	4. 11	仙台市・塩竈市共同浄水場整備事業の実施に関する基本協定締結
	5. 10	給水開始100周年記念式典挙行（仙台国際センター）
	6. -	給水開始100周年記念誌「仙台市水道100年のあゆみ」発刊
	7. 21	秋田県内での梅雨前線による豪雨災害に伴う復旧応援派遣 （秋田県五城目町 ～第2次 7.27終了）
6 年 (2024)	1. 2	令和6年能登半島地震に伴う復旧・給水応援派遣 （新潟県新潟市 先遣・第1次 1.5終了）
	1. 15	令和6年能登半島地震に伴う復旧応援派遣 （石川県珠洲市 ～第20次 5.2終了）
	2. 10	令和6年能登半島地震に伴う給水応援派遣（石川県七尾市 ～第2次 2.17終了）



仙台市水道局キャラクター ウォッターくん

## (2) 水道施設概要

浄水場	中原浄水場		国見浄水場	茂庭浄水場
河川名	大倉川		大倉川	碁石川
水源	大倉川表流水	大倉ダム放流水	大倉ダム放流水	釜房ダム貯留水
貯水施設		大倉ダム	大倉ダム	釜房ダム
取水施設	取水門		取水門	取水塔
取水方法	自然流下		自然流下	自然流下
導水施設	隧道 4,742m 導水管口径 600~800mm 1,008m	隧道 696m 導水管口径 600mm 787m	隧道 7,850m 導水管口径 1,200mm 4,213m	隧道 7,234m 導水管口径 1,100~1,650mm 3,101m
浄水施設	横流式沈澱池 2池 急速ろ過池 8池		高速凝集沈澱池 4池 急速ろ過池 12池	高速凝集沈澱池 6池 急速ろ過池 20池
配水能力(注1) (施設能力(注2))	34,500m <sup>3</sup> /日 (34,500m <sup>3</sup> /日)		90,000m <sup>3</sup> /日 (97,300m <sup>3</sup> /日)	144,500m <sup>3</sup> /日 (190,500m <sup>3</sup> /日)
送水施設	口径 200~700mm 46,795.7m			
主な配水施設 (配水所)	浄水場内 8,000 m <sup>3</sup> 五ッ森 1,650 m <sup>3</sup> 赤坂 1,300 m <sup>3</sup> 北山 600 m <sup>3</sup> 白沢 700 m <sup>3</sup>		浄水場内 33,000 m <sup>3</sup> 荒巻 10,000 m <sup>3</sup> 安養寺 8,000 m <sup>3</sup>	浄水場内 75,000 m <sup>3</sup> 大年寺山 16,000 m <sup>3</sup>
配水管延長	口径 75mm ~ 1,200mm		3,542,241 m	

(注) 1 配水能力=現行水利権等に基づき配水できる能力  
 2 施設能力=設計に基づく施設の最大能力

令和6年3月31日現在

福岡浄水場		作並浄水場	熊ヶ根浄水場
七北田川	宮床川		大倉川
七北田ダム 放水	宮床ダム 貯留水	熊沢・元木沢 (表流水)	大倉川表流水
七北田ダム	宮床ダム		
取水堰	取水塔	取水堰	取水柵
ポンプ揚水	ポンプ揚水	自然流下	自然流下
導水管口径 800mm 1,550m	調整池 1,000m <sup>3</sup> 導水管口径 350~400mm 7,780m	導水管口径 100~300mm 3,322m	導水管口径 150~200mm 1,617m
横流式沈澱池 2池 急速ろ過池 16池		横流式沈澱池 2池 急速ろ過池 6池	横流式沈澱池 2池 急速ろ過池 3池
38,700m <sup>3</sup> /日 (60,600m <sup>3</sup> /日)		2,000m <sup>3</sup> /日 (2,000m <sup>3</sup> /日)	1,100m <sup>3</sup> /日 (1,100m <sup>3</sup> /日)
口径 250~800mm 28,300m			口径 150~300mm 8,742m
将監第一 10,000 m <sup>3</sup> 大沢 3,000 m <sup>3</sup> 向陽台 3,000 m <sup>3</sup> 寺岡 2,500 m <sup>3</sup> 住吉台 2,300 m <sup>3</sup>		浄水場内 2,000 m <sup>3</sup>	熊ヶ根 1,020 m <sup>3</sup> 大倉 570 m <sup>3</sup>

令和6年3月31日現在

浄水場	野尻浄水場	滝原浄水場
河川名		
水源	野尻水源(湧水)	滝原水源(湧水)
貯水施設		
取水施設	集水柵	集水井
取水方法	自然流下	ポンプ揚水
導水施設	導水管口径 75~100mm 917m	導水管口径 100mm 1,649m
浄水施設	膜ろ過施設	膜ろ過施設
配水能力(注1) (施設能力(注2))	190m <sup>3</sup> /日 (190m <sup>3</sup> /日)	160m <sup>3</sup> /日 (160m <sup>3</sup> /日)
送水施設		
主な配水施設 (配水所)	浄水場内 150 m <sup>3</sup>	浄水場内 260 m <sup>3</sup>
配水管延長	P.16参照	

名称	仙南・仙塩広域水道受水
河川名	白石川
水源	七ヶ宿ダム貯留水
貯水施設	七ヶ宿ダム
受水量	95,000 m <sup>3</sup> /日
受水施設	坪沼 2,970 m <sup>3</sup> /日
	太白 56,200 m <sup>3</sup> /日
	錦ヶ丘 3,800 m <sup>3</sup> /日
	芋沢 6,650 m <sup>3</sup> /日
	国見高区 19,300 m <sup>3</sup> /日
	南中山 1,200 m <sup>3</sup> /日
	紫山 480 m <sup>3</sup> /日
	高森 1,200 m <sup>3</sup> /日
	松陵 3,200 m <sup>3</sup> /日
	主な配水施設 (配水所)
太白 20,000 m <sup>3</sup>	
鈎取山 16,000 m <sup>3</sup>	
南中山 13,000 m <sup>3</sup>	
黒森山 10,000 m <sup>3</sup>	
紫山 5,000 m <sup>3</sup>	
高森 4,500 m <sup>3</sup>	
松陵 4,500 m <sup>3</sup>	
青葉山 4,000 m <sup>3</sup>	
上原 3,740 m <sup>3</sup>	
芋沢 3,000 m <sup>3</sup>	
錦ヶ丘 2,500 m <sup>3</sup>	
坪沼 1,500 m <sup>3</sup>	

(注) 1 配水能力=現行水利権等に基づき配水できる能力  
2 施設能力=設計に基づく施設の最大能力

(※現在休止中の施設)

令和6年3月31日現在

浄水場	新川浄水場	定義浄水場
河川名		
水源	新川水源（浅井戸）	定義水源（浅井戸）
貯水施設		
取水施設	浅井戸	浅井戸
取水方法	ポンプ揚水	ポンプ揚水
導水施設	導水管口径 75mm 23m	導水管口径 75～150mm 4,107m
浄水施設	横流式沈澱池 1池 急速ろ過池 2池	横流式沈澱池 2池 急速ろ過池 2池
配水能力(注1) (施設能力(注2))	— (130m <sup>3</sup> /日)	— (120m <sup>3</sup> /日)
送水施設		
主な配水施設 (配水所)		
休止年月日	平成19年4月1日	平成13年4月19日

(注) 1 配水能力=現行水利権等に基づき配水できる能力

2 施設能力=設計に基づく施設の最大能力

2 事 業

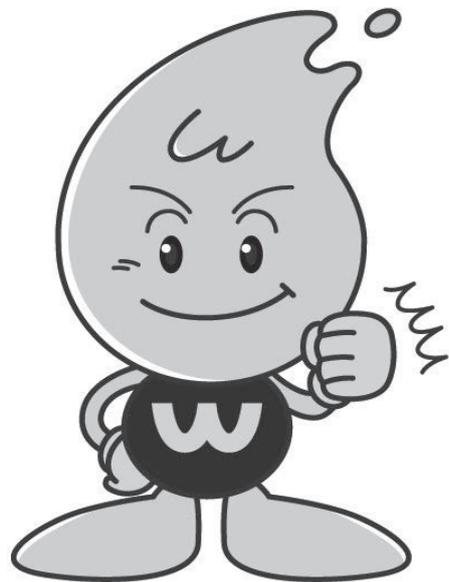
区分		年度		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度				
		人口 (人)	戸数 (戸)								
給水普及状況	行政区域内 (A)	人口 (人)	戸数 (戸)	1,050,296	489,937	1,053,304	495,592	1,053,717	499,668	1,056,602	505,418
	計画給水区域内 (B)	人口 (人)	戸数 (戸)	1,053,420	491,191	1,056,418	496,863	1,056,783	500,930	1,059,645	506,674
		(行政区域内)	人口 (人)	戸数 (戸)	1,050,119	489,854	1,053,128	495,512	1,053,537	499,582	1,056,423
	現在給水 (C)	人口 (人)	戸数 (戸)	1,049,573	489,394	1,052,692	495,107	1,053,406	499,323	1,056,300	505,071
		(行政区域内) (C')	人口 (人)	戸数 (戸)	1,046,272	488,057	1,049,402	493,756	1,050,160	497,975	1,053,078
	普及率 C'/A C/B	人口 (%)	戸数 (%)	99.6	99.6	99.6	99.6	99.7	99.7	99.7	99.7
	使用給水栓数 (栓)			435,313	440,613	447,225	453,004				
配水状況	年間総配水量 (m <sup>3</sup> )			119,827,165	120,276,944	119,770,700	120,138,044				
	配水区域内			115,815,987	116,054,488	115,629,126	115,970,825				
		他市町分水			4,011,178	4,222,456	4,141,574	4,167,219			
	一日最大配水量 (m <sup>3</sup> )	(8.6)	363,807	(8.6)	365,543	(8.5)	356,781	(8.23)	358,848		
		配水区域内			352,076	353,071	344,195	347,429			
	他市町分水				11,731	12,472	12,586	11,419			
	一日平均配水量 (m <sup>3</sup> )			328,294	328,626	328,139	329,145				
		配水区域内			317,304	317,089	316,792	317,728			
	他市町分水				10,990	11,537	11,347	11,417			
	一人一日最大配水量 (ℓ)			335	335	327	329				
	一人一日平均配水量 (ℓ)			302	301	301	301				
	年間有効水量 (m <sup>3</sup> )			115,594,691	116,082,903	116,145,625	116,278,963				
配水区域内				111,583,513	111,860,447	112,004,051	112,111,744				
		他市町分水			4,011,178	4,222,456	4,141,574	4,167,219			
有効率 (%)			96.5	96.5	97.0	96.8					
年間有収水量 (m <sup>3</sup> )			112,856,490	113,353,413	113,429,031	113,534,750					
	配水区域内			108,845,312	109,130,957	109,287,457	109,367,531				
		他市町分水			4,011,178	4,222,456	4,141,574	4,167,219			
有収率 (%)			94.2	94.2	94.7	94.5					
配水管延長 (m)			3,406,932	3,429,836	3,441,641	3,446,576					
配水能力 (m <sup>3</sup> )			427,815	429,115	427,615	426,325					
損益収支	総収益 (千円)			27,885,274	27,671,060	27,930,157	28,160,467				
	(同上中給水収益) (千円)			23,657,394	23,668,171	23,698,494	23,702,287				
総費用 (千円)			28,714,988	24,637,798	25,941,254	25,216,799					
職員数 (人)			406	405	407	408					

- (注) 1 行政区域内、計画給水区域内及び現在給水の人口及び戸数は、住民基本台帳法に基づく  
 2 一日最大配水量の欄の( )は、月日である。  
 3 一人一日最大、一人一日平均配水量は、分水量を除いた数値である。  
 4 総収益及び総費用は、消費税及び地方消費税抜きの額である。  
 5 職員数には管理者及び外郭派遣職員を含まない。

の 推 移

平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
1,058,689 511,253	1,061,177 518,187	1,063,169 525,168	1,062,285 530,185	1,063,262 537,698	1,061,450 543,001
1,061,715 512,516	1,064,212 519,468	1,066,209 526,468	1,065,330 531,494	1,066,234 538,993	1,064,440 544,304
1,058,518 511,166	1,061,004 518,099	1,062,998 525,082	1,062,110 530,097	1,063,071 537,601	1,061,264 542,900
1,058,549 510,997	1,061,155 517,984	1,063,272 525,025	1,062,506 530,093	1,063,510 537,624	1,061,787 542,956
1,055,352 509,647	1,057,947 516,615	1,060,061 523,639	1,059,286 528,696	1,060,347 536,232	1,058,611 541,552
99.7 99.7 99.7 99.7	99.7 99.8 99.7 99.8				
459,406	464,799	470,755	476,568	486,338	492,141
120,298,943	119,785,439	121,521,332	121,306,395	120,106,583	119,774,038
116,105,602	115,683,407	117,019,117	116,782,721	115,740,637	115,221,329
4,193,341	4,102,032	4,502,215	4,523,674	4,365,946	4,552,709
(8.1) 359,172	(7.31) 355,652	(2.14) 366,965	(3.17) 377,258	(1.26) 352,838	(8.3) 343,998
346,729	343,258	354,213	364,230	340,909	330,820
12,443	12,394	12,752	13,028	11,929	13,178
329,586	327,283	332,935	332,346	329,059	327,251
318,097	316,075	320,600	319,953	317,098	314,812
11,489	11,208	12,335	12,393	11,961	12,439
328	323	333	343	321	312
301	298	302	301	298	296
116,217,496	115,770,423	117,460,931	116,674,891	115,804,720	115,491,534
112,024,155	111,668,391	112,958,716	112,151,217	111,438,774	110,938,825
4,193,341	4,102,032	4,502,215	4,523,674	4,365,946	4,552,709
96.6	96.6	96.7	96.2	96.4	96.4
113,500,467	113,020,954	114,689,209	113,965,399	113,045,539	112,721,483
109,307,126	108,918,922	110,186,994	109,441,725	108,679,593	108,168,774
4,193,341	4,102,032	4,502,215	4,523,674	4,365,946	4,552,709
94.3	94.4	94.4	93.9	94.1	94.1
3,480,220	3,493,512	3,523,719	3,530,143	3,538,410	3,542,241
425,215	412,670	406,570	406,570	406,470	406,170
28,047,109	27,758,657	26,523,432	27,509,086	27,662,680	27,738,928
23,711,382	23,648,986	22,471,151	23,472,084	23,475,236	23,491,273
24,103,223	24,962,156	23,765,329	23,187,294	23,624,232	23,575,108
411	412	408	407	405	403

数値である。



### 3 事業の概要

本年度の水道事業は、「仙台市水道事業基本計画（令和2年度～令和11年度）」と、その実施計画にあたる「仙台市水道事業中期経営計画（令和2年度～令和6年度）」に基づき、「水道システムの最適化」、「持続可能な経営」、「関係者との連携強化」に取り組みながら、お客さまが実感できる良好な水質の実現と水道水の安定供給に努めてきた。

事業実績については、年間総配水量が1億1,977万4千立方メートル、前年度比33万3千立方メートル（0.3%）減、年間有収水量が1億1,272万1千立方メートル、前年度比32万4千立方メートル（0.3%）減となり、有収率は前年度と同率の94.1%となった。

経営面については、AI技術を用いた管路の漏水履歴や埋設環境等の因果関係の分析、劣化予測による、将来リスクや長期的な更新需要の予測精度向上に取り組むとともに、老朽化した管路の更新、水需要に合わせた施設の再構築など、経営基盤の強化に向け、アセットマネジメントの取り組みを進めた。

建設改良事業については、配水管整備事業で、配水支管の更新工事などを行い、事業費85億7千7百万円を支出し、配水管延べ34,647メートルを布設した。また、施設整備事業では、配水施設の耐震補強工事や非常用自家発電設備更新工事等の災害対策関連事業に加え、中原水系苦地沈砂池油分計設置工事等の安全対策関連事業などを行ったほか、塩竈市との共同浄水場整備のための基本設計業務を委託するなど、事業費28億6千7百万円を支出した。

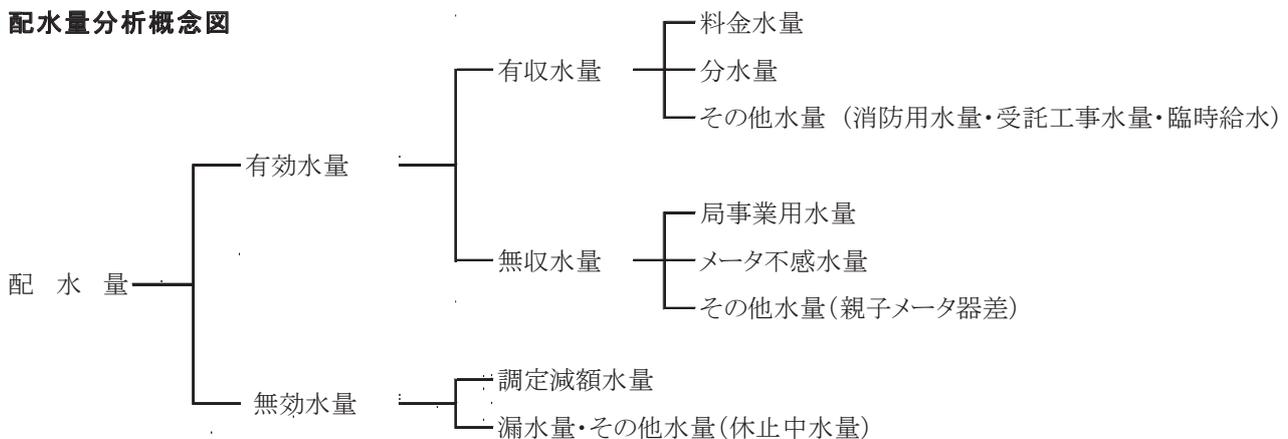
財政状況については、収益的収支（消費税及び地方消費税抜き）において、総収益277億3千9百万円に対し、総費用235億7千5百万円で、差引41億6千4百万円の純利益となった。

今後は、給水人口が減少局面を迎え、水需要の更なる縮小が見込まれる中、拡張期に集中的に整備してきた多くの施設が更新時期を迎え、建設改良費の増加が見込まれるほか、諸物価の高騰の影響など事業環境はさらに厳しさを増すことが予想される。引き続き、計画的かつ効率的な事業運営に努め、持続可能な経営基盤の強化とお客さまサービスの向上を図り、安全で良質な水道水を安定的に供給していくことを通じて、一層信頼され、地域社会の発展に貢献できる水道事業の構築を目指していく。

## (1) 配水量分析

項目		単位	令和元年度	令和2年度	
配水量	茂庭浄水場	m <sup>3</sup>	44,590,700	47,015,100	
	国見浄水場	m <sup>3</sup>	26,193,239	26,293,424	
	中原浄水場	m <sup>3</sup>	7,315,770	8,258,830	
	福岡浄水場	m <sup>3</sup>	10,999,970	11,623,490	
	熊ヶ根浄水場	m <sup>3</sup>	66,385	70,912	
	作並浄水場	m <sup>3</sup>	236,548	163,332	
	野尻浄水場	m <sup>3</sup>	16,274	15,036	
	滝原浄水場	m <sup>3</sup>	21,205	19,669	
	受	m <sup>3</sup>	30,345,348	28,061,539	
	計 (A)	m <sup>3</sup>	119,785,439	121,521,332	
有効水量	配水区域内(料金水量)	m <sup>3</sup>	108,915,146	110,181,759	
	他市町分水 (B)	m <sup>3</sup>	4,102,032	4,502,215	
	(分水率 (B)/(A)・(B)/(C))	%	3.4	3.6	
	その他水量(消防用水量等)	m <sup>3</sup>	3,776	5,235	
	計 (C)	m <sup>3</sup>	113,020,954	114,689,209	
	有効収率 (C)/(A)	%	94.4	94.4	
	無収水量	局事業用水量	m <sup>3</sup>	570,852	567,733
		メータ不感水量	m <sup>3</sup>	2,178,617	2,203,989
		その他水量	m <sup>3</sup>	—	—
		計 (D)	m <sup>3</sup>	2,749,469	2,771,722
無収率 (D)/(A)	%	2.3	2.3		
水量	有効水量 (C)+(D)=(E)	m <sup>3</sup>	115,770,423	117,460,931	
	有効率 (E)/(A)	%	96.6	96.7	
無効水量	調定減額水量	m <sup>3</sup>	186,458	257,380	
	漏水その他水量	m <sup>3</sup>	3,828,558	3,803,021	
	無効水量 (F)	m <sup>3</sup>	4,015,016	4,060,401	
無効率 (F)/(A)	%	3.4	3.3		

## 配水量分析概念図



# 状 況

令和3年度		令和4年度		令和5年度	
	47,701,200		41,368,400		41,687,300
	26,393,441		27,777,596		27,596,692
	8,323,560		9,090,380		9,367,940
	10,705,950		13,310,640		12,789,530
	67,670		74,001		78,225
	150,059		165,562		174,793
	11,986		9,974		11,896
	18,590		17,707		19,174
	27,933,939		28,292,323		28,048,488
	121,306,395		120,106,583		119,774,038
	109,437,653		108,675,676		108,164,486
	4,523,674		4,365,946		4,552,709
3.7	4.0	3.6	3.9	3.8	4.0
	4,072		3,917		4,288
	113,965,399		113,045,539		112,721,483
	93.9		94.1		94.1
	520,400		585,326		606,375
	2,189,092		2,173,855		2,163,676
	—		—		—
	2,709,492		2,759,181		2,770,051
	2.2		2.3		2.3
	116,674,891		115,804,720		115,491,534
	96.2		96.4		96.4
	262,119		335,777		187,456
	4,369,385		3,966,086		4,095,048
	4,631,504		4,301,863		4,282,504
	3.8		3.6		3.6

(2) 年度別・月別配水量及び有収水量

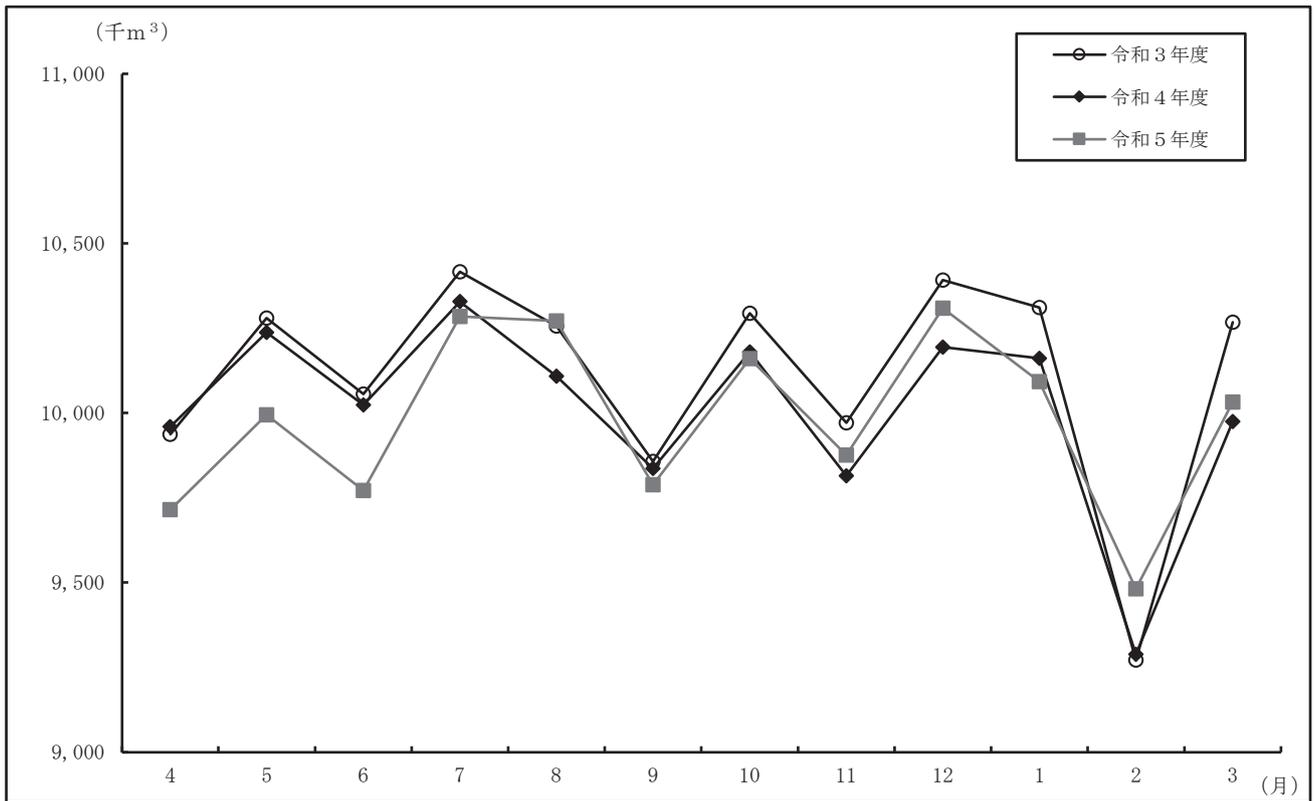
区分 月別	令和元年度					令和2年度					令和	
	配水量	有収水量				配水量	有収水量				配水量	配水区域内
		配水区域内	他市町分水	その他水量	計		配水区域内	他市町分水	その他水量	計		
4	9,706,705	8,358,672	331,750	508	8,690,930	9,624,634	8,438,746	362,450	628	8,801,824	9,937,224	8,518,142
5	10,141,812	9,325,690	345,218	398	9,671,306	10,017,218	9,153,846	380,243	532	9,534,621	10,279,933	9,380,354
6	9,822,991	8,783,640	335,678	225	9,119,543	9,960,768	8,849,305	371,030	376	9,220,711	10,055,652	8,908,819
7	10,247,043	9,504,563	344,764	189	9,849,516	10,216,288	9,535,609	380,430	236	9,916,275	10,416,213	9,604,791
8	10,274,784	8,908,768	353,735	546	9,263,049	10,560,236	8,918,607	385,624	413	9,304,644	10,255,813	8,934,784
9	9,843,089	9,690,044	330,087	183	10,020,314	10,006,826	9,870,336	368,614	626	10,239,576	9,856,932	9,558,816
10	10,126,310	8,690,883	348,432	146	9,039,461	10,346,097	8,921,609	383,620	197	9,305,426	10,293,680	8,718,566
11	9,862,392	9,422,872	335,639	637	9,759,148	10,040,448	9,572,738	369,545	643	9,942,926	9,970,493	9,475,556
12	10,260,414	8,754,930	355,900	292	9,111,122	10,439,544	8,905,721	383,633	376	9,289,730	10,391,442	8,796,795
1	10,014,373	9,404,664	342,591	311	9,747,566	10,568,135	9,590,154	387,419	212	9,977,785	10,310,398	9,469,718
2	9,494,724	8,838,168	327,290	124	9,165,582	9,451,692	9,159,863	348,160	298	9,508,321	9,271,097	8,949,696
3	9,990,802	9,232,252	350,948	217	9,583,417	10,289,446	9,265,225	381,447	698	9,647,370	10,267,518	9,121,616
計	119,785,439	108,915,146	4,102,032	3,776	113,020,954	121,521,332	110,181,759	4,502,215	5,235	114,689,209	121,306,395	109,437,653
すう勢比率	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	101.4	101.2	109.8	138.6	101.5	101.3	100.5

(注) その他水量は、消防用水量、受託工事水量及び臨時給水を計上している。

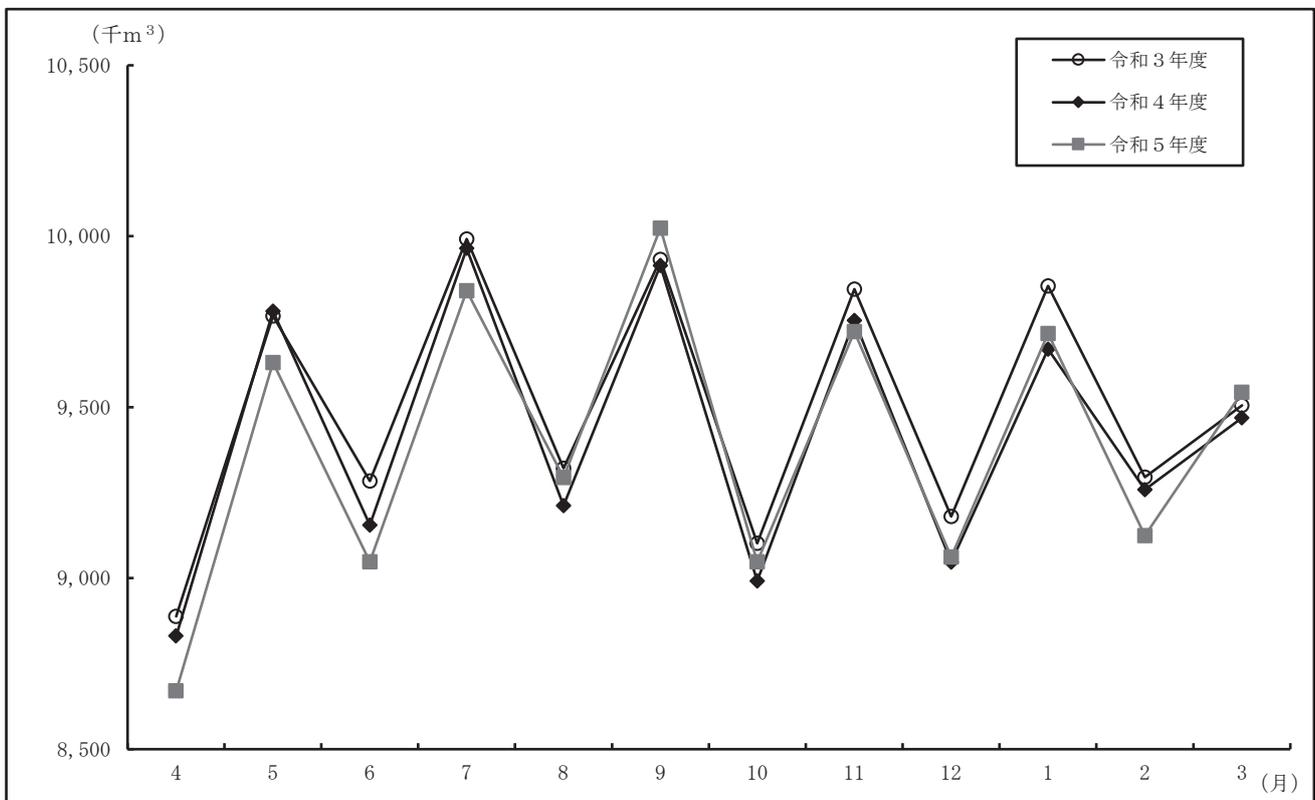
(単位：m<sup>3</sup>，%)

3 年 度			令 和 4 年 度					令 和 5 年 度				
有 収 水 量			配水量	有 収 水 量				配水量	有 収 水 量			
他市町 分水	その他 水量	計		配水区域内	他市町 分水	その他 水量	計		配水区域内	他市町 分水	その他 水量	計
369,697	476	8,888,315	9,959,841	8,460,018	370,570	510	8,831,098	9,715,085	8,302,585	366,727	1,090	8,670,402
386,152	279	9,766,785	10,237,630	9,396,800	383,490	212	9,780,502	9,994,115	9,247,070	383,118	270	9,630,458
374,717	315	9,283,851	10,023,327	8,781,866	372,688	254	9,154,808	9,771,206	8,673,585	373,995	283	9,047,863
386,744	476	9,992,011	10,328,067	9,582,992	381,143	219	9,964,354	10,284,600	9,443,779	396,545	254	9,840,578
386,267	403	9,321,454	10,108,647	8,841,966	369,348	523	9,211,837	10,270,883	8,897,659	396,604	453	9,294,716
372,903	351	9,932,070	9,835,950	9,549,639	364,015	254	9,913,908	9,788,228	9,647,374	376,173	200	10,023,747
382,743	354	9,101,663	10,179,554	8,640,843	350,256	373	8,991,472	10,159,920	8,653,507	393,928	173	9,047,608
369,088	411	9,845,055	9,814,858	9,407,211	346,345	267	9,753,823	9,875,821	9,340,044	380,783	394	9,721,221
383,139	364	9,180,298	10,194,227	8,685,117	360,878	596	9,046,591	10,309,140	8,664,294	397,570	264	9,062,128
384,221	303	9,854,242	10,160,939	9,306,872	362,164	248	9,669,284	10,091,930	9,333,460	381,472	388	9,715,320
344,928	137	9,294,761	9,288,498	8,923,627	335,255	184	9,259,066	9,481,375	8,776,309	347,662	302	9,124,273
383,075	203	9,504,894	9,975,045	9,098,725	369,794	277	9,468,796	10,031,735	9,184,820	358,132	217	9,543,169
4,523,674	4,072	113,965,399	120,106,583	108,675,676	4,365,946	3,917	113,045,539	119,774,038	108,164,486	4,552,709	4,288	112,721,483
110.3	107.8	100.8	100.3	99.8	106.4	103.7	100.0	100.0	99.3	111.0	113.6	99.7

(3) 年度別・月別配水量比較図



(4) 年度別・月別有収水量比較図



(5) 他市町分水量

(単位：m<sup>3</sup>)

市町		名取市	多賀城市	七ヶ浜町	合計	
月別						
令和5年	4月	213,583	149,544	3,600	366,727	
	5	224,891	154,507	3,720	383,118	
	6	221,557	148,838	3,600	373,995	
	7	238,304	154,521	3,720	396,545	
	8	239,208	153,678	3,718	396,604	
	9	223,040	149,541	3,592	376,173	
	10	235,681	154,527	3,720	393,928	
	11	227,645	149,538	3,600	380,783	
	12	239,321	154,529	3,720	397,570	
	令和6年	1月	223,229	154,523	3,720	381,472
		2	199,614	144,568	3,480	347,662
		3	199,903	154,509	3,720	358,132
計		2,685,976	1,822,823	43,910	4,552,709	
一日平均		7,339	4,980	120	12,439	
令和4年度	計	2,517,799	1,805,566	42,581	4,365,946	
	一日平均	6,898	4,947	117	11,961	
令和3年度	計	2,660,518	1,819,327	43,829	4,523,674	
	一日平均	7,289	4,984	120	12,394	
令和2年度	計	2,645,256	1,813,640	43,319	4,502,215	
	一日平均	7,247	4,969	119	12,335	
令和元年度	計	2,625,418	1,432,715	43,899	4,102,032	
	一日平均	7,173	3,915	120	11,208	

## (6) 配水管布設状況

### ア 口径別配水管

口径 (mm)	年度	令和元年度		令和2年度	
		当年度	累年度	当年度	累年度
75		1,386.20	360,543.13	5,102.20	365,645.33
100		2,451.60	1,262,228.26	15,352.80	1,277,581.06
125			1,670.52		1,670.52
150		8,477.10	940,398.32	7,585.40	947,983.72
200		1,986.04	360,069.36	2,424.40	362,493.76
250		△ 824.30	68,869.20	△ 39.40	68,829.80
300		485.70	250,748.64	465.20	251,213.84
350			13,043.69	△ 5.80	13,037.89
400		△ 625.20	65,912.17	△ 35.30	65,876.87
450			4,479.85		4,479.85
500		70.10	48,524.60		48,524.60
550			800.20	△ 800.20	
600		△ 115.30	26,810.73		26,810.73
700			17,943.66		17,943.66
800			8,918.55	157.50	9,076.05
900			15,982.55		15,982.55
1,000			13,462.96		13,462.96
1,100			32,191.36		32,191.36
1,200			914.41		914.41
計		13,291.94	3,493,512.16	30,206.80	3,523,718.96
消火栓 設置数		15	14,763	41	14,804

(単位:m, 基)

令和3年度		令和4年度		令和5年度	
当年度	累年度	当年度	累年度	当年度	累年度
3,896.10	369,541.43	2,851.30	372,392.73	2,156.20	374,548.93
△ 1,110.50	1,276,470.56	185.95	1,276,656.51	1,058.50	1,277,715.01
	1,670.52		1,670.52		1,670.52
1,067.90	949,051.62	3,964.90	953,016.52	635.80	953,652.32
3,160.20	365,653.96	853.30	366,507.26	△ 568.00	365,939.26
△ 1,695.90	67,133.90	△ 173.60	66,960.30	△ 122.90	66,837.40
1,273.10	252,486.94	187.70	252,674.64	246.50	252,921.14
△ 148.80	12,889.09		12,889.09	△ 44.00	12,845.09
△ 17.70	65,859.17	△ 34.70	65,824.47	△ 334.30	65,490.17
	4,479.85		4,479.85		4,479.85
	48,524.60	85.20	48,609.80	411.50	49,021.30
	26,810.73	50.70	26,861.43	391.30	27,252.73
	17,943.66		17,943.66		17,943.66
	9,076.05	296.10	9,372.15		9,372.15
	15,982.55		15,982.55		15,982.55
	13,462.96		13,462.96		13,462.96
	32,191.36		32,191.36		32,191.36
	914.41		914.41		914.41
6,424.40	3,530,143.36	8,266.85	3,538,410.21	3,830.60	3,542,240.81
△ 1	14,803	△ 29	14,774	△ 42	14,732

## イ 管種別配水管

管種別 口径(mm)	管				令和5年度末 総延長
	前年度末 総延長	布 設	鉄 受 贈	撤 去	
75	170,845.11	2,720.60	54.70	498.00	173,122.41
100	767,031.80	8,595.10	2,131.10	1,482.40	776,275.60
125	1,620.52				1,620.52
150	938,064.80	4,835.30	1,033.30	5,222.80	938,710.60
200	361,470.68	449.50		926.70	360,993.48
250	65,722.43	550.80		673.70	65,599.53
300	248,345.41	1,890.30		1,671.90	248,563.81
350	12,234.75			44.00	12,190.75
配水支管計	2,565,335.50	19,041.60	3,219.10	10,519.50	2,577,076.70
400	60,566.58	54.40		492.40	60,128.58
450	4,367.85				4,367.85
500	40,592.88	412.10			41,004.98
550					
600	20,527.12	451.70			20,978.82
700	4,064.79				4,064.79
800	6,338.26				6,338.26
900	7,721.52				7,721.52
1,000	3,355.90				3,355.90
1,100					
1,200					
配水本管計	147,534.90	918.20		492.40	147,960.70
計	2,712,870.40	19,959.80	3,219.10	11,011.90	2,725,037.40

(単位：m)

管種別 口径(mm)	鋼 管				令和5年度末 総延長
	前年度末 総延長	布 設	受 贈	撤 去	
75	433.99			5.90	428.09
100	3,437.38	15.70		29.30	3,423.78
125	50.00				50.00
150	4,866.14			10.00	4,856.14
200	4,022.08	5.90		96.70	3,931.28
250	1,237.87				1,237.87
300	4,321.93	28.10			4,350.03
350	654.34				654.34
配水支管計	19,023.73	49.70		141.90	18,931.53
400	5,257.89	116.40		12.70	5,361.59
450	112.00				112.00
500	8,016.92			0.60	8,016.32
550					
600	6,334.31	0.20		60.60	6,273.91
700	13,878.87				13,878.87
800	3,033.89				3,033.89
900	8,261.03				8,261.03
1,000	10,107.06				10,107.06
1,100	32,191.36				32,191.36
1,200	914.41				914.41
配水本管計	88,107.74	116.60		73.90	88,150.44
計	107,131.47	166.30		215.80	107,081.97

管種別 口径(mm)	配水用ポリエチレン管				
	前年度末 総延長	布設	受贈	撤去	令和5年度末 総延長
75	5,306.40	6,343.50	454.20	0.20	12,103.90
100	6,615.40	2,425.40	216.10		9,256.90
125					
150	66.20				66.20
200					
250					
300					
350					
配水支管計	11,988.00	8,768.90	670.30	0.20	21,427.00
400					
450					
500					
550					
600					
700					
800					
900					
1,000					
1,100					
1,200					
配水本管計					
計	11,988.00	8,768.90	670.30	0.20	21,427.00

(単位：m)

管種別 口径(mm)	硬質塩化ビニール管等				令和5年度末 総延長
	前年度末 総延長	布設	受贈	撤去	
75	195,807.23		42.00	6,954.70	188,894.53
100	499,571.93			10,813.20	488,758.73
125					
150	10,019.38				10,019.38
200	1,014.50				1,014.50
250					
300	7.30				7.30
350					
配水支管計	706,420.34		42.00	17,767.90	688,694.44
400					
450					
500					
550					
600					
700					
800					
900					
1,000					
1,100					
1,200					
配水本管計					
計	706,420.34		42.00	17,767.90	688,694.44

(単位：m)

管種別 口径(mm)	令和5年度末総延長				
	前年度末 総延長	布設	受贈	撤去	令和5年度末 総延長
75	372,392.73	9,064.10	550.90	7,458.80	374,548.93
100	1,276,656.51	11,036.20	2,347.20	12,324.90	1,277,715.01
125	1,670.52				1,670.52
150	953,016.52	4,835.30	1,033.30	5,232.80	953,652.32
200	366,507.26	455.40		1,023.40	365,939.26
250	66,960.30	550.80		673.70	66,837.40
300	252,674.64	1,918.40		1,671.90	252,921.14
350	12,889.09			44.00	12,845.09
配水支管計	3,302,767.57	27,860.20	3,931.40	28,429.50	3,306,129.67
400	65,824.47	170.80		505.10	65,490.17
450	4,479.85				4,479.85
500	48,609.80	412.10		0.60	49,021.30
550					
600	26,861.43	451.90		60.60	27,252.73
700	17,943.66				17,943.66
800	9,372.15				9,372.15
900	15,982.55				15,982.55
1,000	13,462.96				13,462.96
1,100	32,191.36				32,191.36
1,200	914.41				914.41
配水本管計	235,642.64	1,034.80		566.30	236,111.14
計	3,538,410.21	28,895.00	3,931.40	28,995.80	3,542,240.81



## (7) 取水量

水系別 月別	(茂庭系) 碁石川	(国見系) 大倉川	(中原系)			(福岡系)			
			大倉川	青下川	計	七北田川	宮床川	計	
令和5年4月	3,680,200	2,186,910	491,470	307,790	799,260	887,940	148,360	1,036,300	
5	3,913,100	2,438,760	494,250	318,500	812,750	827,750	148,510	976,260	
6	3,993,300	2,482,740	609,880	85,020	694,900	833,890	145,570	979,460	
7	4,252,600	2,614,160	638,110	85,920	724,030	846,600	139,030	985,630	
8	4,220,800	2,445,260	614,270	83,430	697,700	899,380	35,900	935,280	
9	3,872,800	2,287,810	402,970	304,960	707,930	873,720	3,230	876,950	
10	3,113,500	2,499,530	552,280	317,090	869,370	1,271,400	3,400	1,274,800	
11	2,974,900	2,413,930	562,120	307,570	869,690	1,253,100	28,020	1,281,120	
12	3,205,300	2,501,090	610,950	308,890	919,840	1,064,950	260,140	1,325,090	
令和6年1月	3,226,700	2,473,290	586,590	317,290	903,880	1,047,010	259,380	1,306,390	
2	3,013,500	2,292,130	564,950	297,200	862,150	979,370	242,410	1,221,780	
3	3,545,500	2,496,830	512,710	317,040	829,750	931,490	185,550	1,117,040	
計	43,012,200	29,132,440	6,640,550	3,050,700	9,691,250	11,716,600	1,599,500	13,316,100	
一月平均	3,584,350	2,427,703	553,379	254,225	807,604	976,383	133,292	1,109,675	
一日平均	117,520	79,597	18,144	8,335	26,479	32,013	4,370	36,383	
令和4年度	計	42,659,600	29,574,620	6,458,460	2,855,380	9,313,840	11,273,100	2,450,530	13,723,630
	一月平均	3,554,967	2,464,552	538,205	237,948	776,153	939,425	204,211	1,143,636
	一日平均	116,876	81,026	17,694	7,823	25,517	30,885	6,714	37,599
令和3年度	48,684,800	27,754,660	6,016,670	2,662,920	8,679,590	9,645,520	1,808,450	11,453,970	
令和2年度	48,178,500	27,622,960	5,537,860	3,065,400	8,603,260	10,833,900	1,413,550	12,247,450	
令和元年度	45,823,400	27,286,390	5,737,590	1,840,390	7,577,980	10,385,400	1,743,910	12,129,310	

(単位：m<sup>3</sup>)

(熊ヶ根系)	(作並系)	(野尻系)	(滝原系)	合 計	第二補充貯水池の活用			
					国見系		中原系	
					湛 水	取 水	湛 水	取 水
大倉川	熊沢・元木沢	湧 水	湧 水					
7,068	14,894	5,366	4,847	7,734,845				
7,356	15,869	5,543	5,909	8,175,547				
7,249	15,860	5,337	4,640	8,183,486				
7,462	19,553	5,497	5,171	8,614,103				
8,017	20,669	5,470	5,381	8,338,577				
6,949	18,629	5,277	4,766	7,781,111				
7,812	16,709	5,521	5,245	7,792,487				
7,888	15,346	5,381	5,152	7,573,407				
7,996	14,330	5,549	4,999	7,984,194				
7,959	14,656	5,546	4,100	7,942,521				
6,967	14,179	5,190	3,460	7,419,356				
7,675	13,749	5,565	3,862	8,019,971				
90,398	194,443	65,242	57,532	95,559,605				
7,533	16,204	5,437	4,794	7,963,300				
247	531	178	157	261,092				
85,720	181,684	64,839	54,875	95,658,808				42,650
7,143	15,140	5,403	4,573	7,971,567				3,554
235	498	178	150	262,079				117
78,168	166,913	62,722	45,086	96,925,909				
80,014	176,943	60,791	39,346	97,009,264				
75,567	248,763	63,474	40,092	93,244,976				30,980

## (8) ろ過水量

浄水場		茂庭	国見	中原	福岡
令和5年4月		3,561,100	2,294,510	805,340	1,030,050
5		3,832,600	2,547,920	815,430	969,810
6		3,890,800	2,595,140	696,840	976,590
7		4,183,200	2,723,680	719,980	991,690
8		4,157,300	2,546,370	678,870	946,200
9		3,788,100	2,370,430	693,280	874,160
10		3,057,700	2,600,110	874,290	1,268,220
11		2,926,800	2,518,710	880,530	1,274,800
12		3,125,900	2,611,520	934,020	1,318,680
令和6年1月		3,131,300	2,592,950	917,820	1,300,000
2		2,910,200	2,393,610	874,930	1,216,140
3		3,435,500	2,583,920	843,780	1,110,960
計		42,000,500	30,378,870	9,735,110	13,277,300
一月平均		3,500,042	2,531,573	811,259	1,106,442
一日平均		114,755	83,002	26,599	36,277
令和4年度	計	41,677,200	30,839,290	9,423,610	13,651,030
	一月平均	3,473,100	2,569,941	785,301	1,137,586
	一日平均	114,184	84,491	25,818	37,400
令和3年度		48,130,900	28,956,050	8,711,570	11,370,660
令和2年度		47,430,200	28,632,200	8,603,610	12,164,960
令和元年度		44,962,000	28,311,960	7,640,280	12,053,810

(注) 野尻浄水場と滝原浄水場は膜ろ過, それ以外の浄水場は急速ろ過による処理を行っている。

( 単位 : m<sup>3</sup> )

熊ヶ根	作 並	野 尻	滝 原	計
6,692	14,476	1,277	2,159	7,715,604
7,025	14,882	1,538	2,943	8,192,148
6,949	15,222	1,509	2,211	8,185,261
7,134	18,652	1,634	2,332	8,648,302
7,968	19,297	1,657	2,450	8,360,112
6,682	17,282	1,518	2,111	7,753,563
7,428	14,870	1,477	2,380	7,826,475
7,493	14,865	1,184	2,380	7,626,762
7,343	13,706	1,201	2,184	8,014,554
7,369	14,175	1,522	2,100	7,967,236
6,431	13,364	996	1,945	7,417,616
7,142	13,156	1,340	2,172	7,997,970
85,656	183,947	16,853	27,367	95,705,603
7,138	15,329	1,404	2,280	7,975,467
234	503	46	75	261,491
81,440	175,695	15,410	25,741	95,889,416
6,787	14,641	1,284	2,145	7,990,785
223	482	42	71	262,711
75,376	154,495	17,104	25,636	97,441,791
78,080	165,189	20,368	25,574	97,120,181
73,731	239,072	21,237	24,839	93,326,929

## (9) 配水量

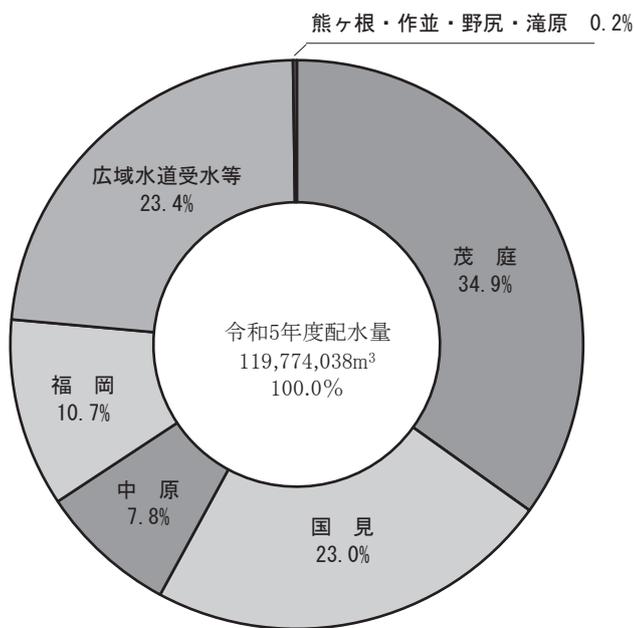
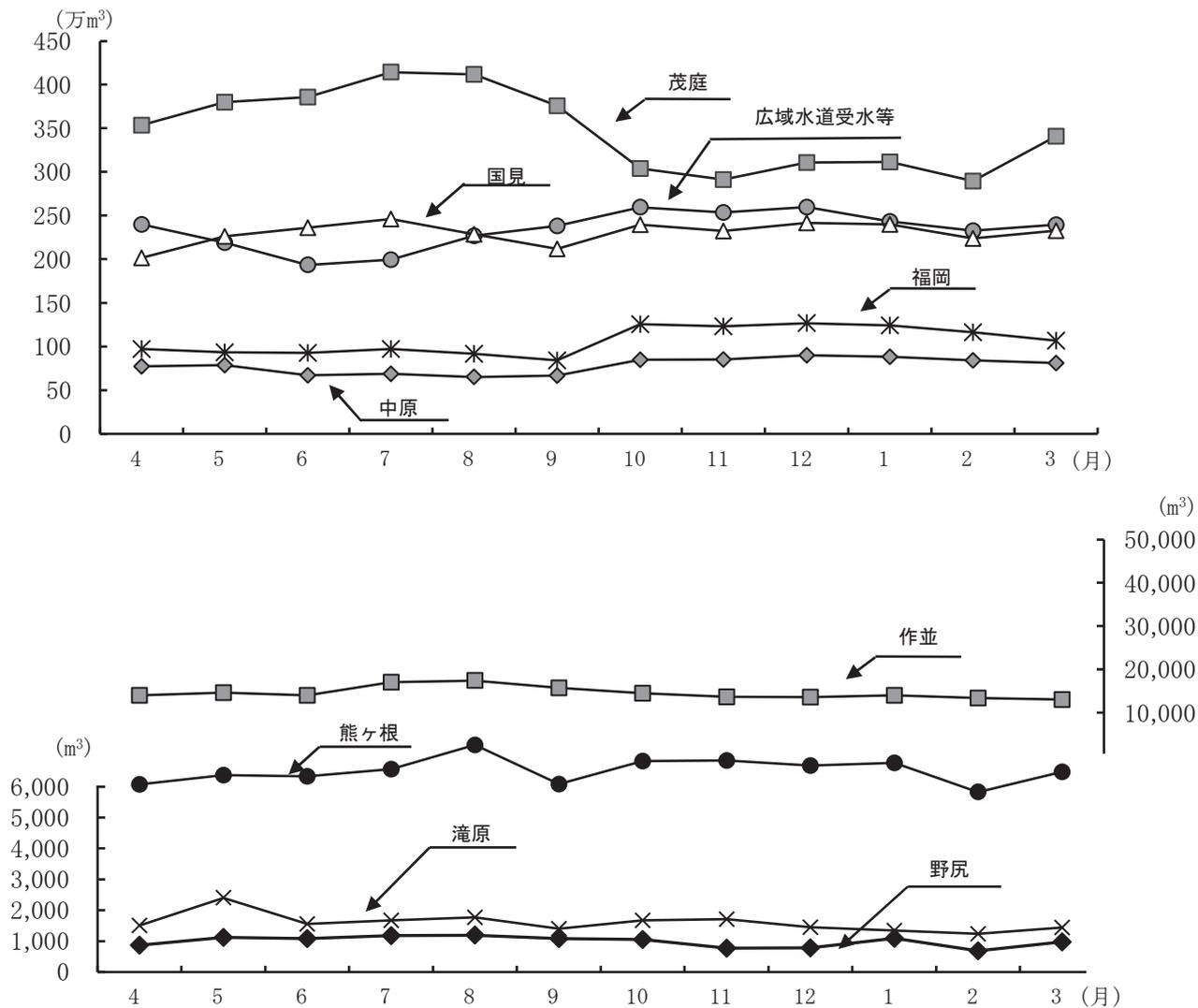
区分 月別		区分					
		茂庭	国見	中原	福岡	熊ヶ根	作並
令和5年4月		3,534,200	2,016,704	772,360	972,290	6,070	13,995
5		3,800,100	2,261,158	785,460	933,660	6,373	14,604
6		3,857,700	2,359,917	668,670	926,220	6,338	13,964
7		4,143,700	2,461,892	687,930	970,110	6,563	17,040
8		4,118,400	2,286,065	651,890	917,440	7,354	17,427
9		3,756,300	2,117,785	665,710	841,330	6,088	15,738
10		3,039,000	2,395,435	849,470	1,255,990	6,825	14,454
11		2,911,800	2,321,823	852,090	1,232,210	6,852	13,645
12		3,107,300	2,415,784	899,960	1,267,760	6,687	13,535
令和6年1月		3,112,700	2,397,105	883,300	1,242,420	6,768	14,000
2		2,895,700	2,236,651	840,640	1,161,530	5,828	13,361
3		3,410,400	2,326,373	810,460	1,068,570	6,479	13,030
計		41,687,300	27,596,692	9,367,940	12,789,530	78,225	174,793
一月平均		3,473,942	2,299,724	780,662	1,065,794	6,519	14,566
一日平均		113,900	75,400	25,595	34,944	214	478
令和4年度	計	41,368,400	27,777,596	9,090,380	13,310,640	74,001	165,562
	一月平均	3,447,366	2,314,799	757,532	1,109,220	6,167	13,797
	一日平均	113,338	76,103	24,905	36,467	203	454
令和3年度		47,701,200	26,393,441	8,323,560	10,705,950	67,670	150,059
令和2年度		47,015,100	26,293,424	8,258,830	11,623,490	70,912	163,332
令和元年度		44,590,700	26,193,239	7,315,770	10,999,970	66,385	236,548

(注) その他受水の数値は、利府町及び川崎町からの受水量の合計である。

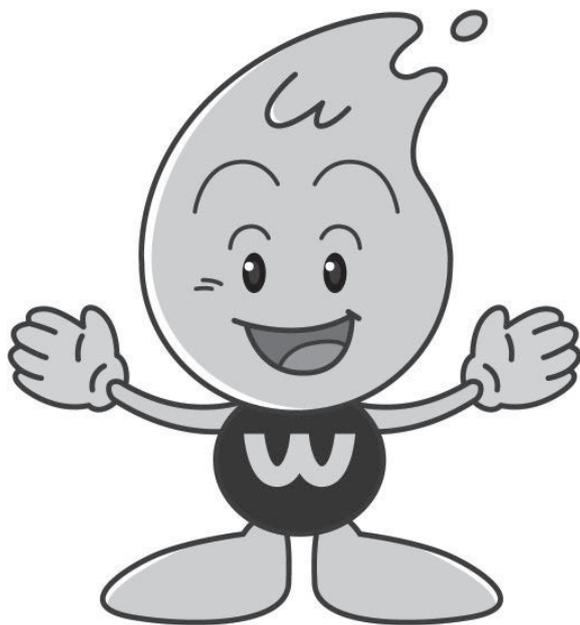
(単位：m<sup>3</sup>)

野 尻	滝 原	広 域 水 道 受 水	その他 受 水	計	一日平均	一日最大配水量	
						月 日	水 量
867	1,509	2,396,882	208	9,715,085	323,836	4. 20	332,354
1,124	2,405	2,189,030	201	9,994,115	322,391	5. 31	336,251
1,080	1,555	1,935,550	212	9,771,206	325,707	6. 17	341,752
1,176	1,675	1,994,302	212	10,284,600	331,761	7. 30	342,478
1,198	1,769	2,269,084	256	10,270,883	331,319	8. 3	343,998
1,086	1,398	2,382,522	271	9,788,228	326,274	9. 7	336,626
1,053	1,676	2,595,767	250	10,159,920	327,739	10. 12	335,768
775	1,713	2,534,589	324	9,875,821	329,194	11. 9	337,412
780	1,450	2,595,665	219	10,309,140	332,553	12. 20	338,577
1,095	1,343	2,432,965	234	10,091,930	325,546	1. 17	336,368
688	1,240	2,325,505	232	9,481,375	326,944	2. 7	334,615
974	1,441	2,393,771	237	10,031,735	323,604	3. 7	332,748
11,896	19,174	28,045,632	2,856	119,774,038			
991	1,598	2,337,136	238	9,981,170	327,251	8. 3	343,998
33	52	76,627	8	327,251			
9,974	17,707	28,289,759	2,564	120,106,583			
831	1,476	2,357,480	214	10,008,882	329,059	1. 26	352,838
27	49	77,506	7	329,059			
11,986	18,590	27,931,163	2,776	121,306,395	332,346	3. 17	377,258
15,036	19,669	28,059,044	2,495	121,521,332	332,935	2. 14	366,965
16,274	21,205	30,342,750	2,598	119,785,439	327,283	7. 31	355,652

(10) 浄水場別配水量図



(注) 広域水道受水等には、利府町及び川崎町からの受水量を含む。



## (11) 電力使用量・使用料金

### ア 使用量

区分 月別		茂庭水系	国見水系	中原水系	福岡水系	熊ヶ根水系
		令和5年 4月	149,255	72,585	166,624	443,201
	5	137,132	70,030	165,554	426,111	6,389
	6	132,751	67,068	159,740	436,444	5,128
	7	149,932	72,970	175,962	459,073	6,331
	8	158,291	76,869	185,652	453,609	6,570
	9	148,146	74,186	176,997	411,842	7,745
	10	121,138	68,521	171,134	569,121	6,063
	11	126,352	70,834	171,140	572,342	6,316
	12	136,101	84,394	184,483	592,829	7,914
	令和6年 1月	146,222	89,724	186,775	588,733	12,239
	2	142,296	83,402	171,295	545,640	11,423
	3	155,844	83,927	180,687	505,173	12,275
	計	1,703,460	914,510	2,096,043	6,004,118	97,690
	一月平均	141,955	76,209	174,670	500,343	8,141
	1m <sup>3</sup> 当たり使用量	0.041	0.033	0.224	0.469	1.249
令和4年度	計	1,665,824	914,267	2,048,166	5,988,056	101,875
	一月平均	138,819	76,189	170,680	499,005	8,489
	1m <sup>3</sup> 当たり使用量	0.040	0.033	0.225	0.450	1.377
	令和3年度	1,757,006	896,750	2,078,361	5,179,830	97,261
	令和2年度	1,901,150	957,861	2,123,554	5,784,574	101,306
	令和元年度	1,889,537	895,238	1,946,089	5,414,117	99,746

( 単位 : kWh )

作並水系	野尻水系	滝原水系	広域水系	計
8,794	3,392	4,466	288,231	1,145,845
5,409	2,812	3,860	303,206	1,120,503
4,199	2,578	3,286	297,988	1,109,182
4,943	2,823	3,218	321,035	1,196,287
4,846	2,737	2,991	324,226	1,215,791
5,756	2,949	3,371	306,315	1,137,307
4,762	2,598	2,951	301,174	1,247,462
4,919	2,568	3,558	289,874	1,247,903
8,821	2,736	3,748	298,444	1,319,470
10,954	4,551	6,078	298,515	1,343,791
9,593	4,088	5,313	276,277	1,249,327
10,732	3,814	4,970	292,374	1,249,796
83,728	37,646	47,810	3,597,659	14,582,664
6,978	3,137	3,984	299,805	1,215,222
0.479	3.165	2.493	0.128	0.122
83,240	37,210	49,178	3,615,899	14,503,715
6,937	3,101	4,098	301,325	1,208,643
0.503	3.731	2.777	0.128	0.121
77,368	38,528	47,585	3,767,935	13,940,624
80,153	41,703	48,640	3,841,852	14,880,793
80,257	41,307	48,879	3,662,779	14,077,949

## イ 使用料金

月別		区分				
		茂庭水系	国見水系	中原水系	福岡水系	熊ヶ根水系
令和5年 4月		4,067,539	1,952,988	4,522,203	11,688,213	243,419
5		3,289,880	1,668,541	3,976,057	9,899,318	188,388
6		3,143,421	1,583,091	3,817,035	9,998,737	182,379
7		3,440,824	1,684,777	4,098,286	10,440,188	224,036
8		3,440,520	1,684,426	4,112,703	9,853,883	226,120
9		3,047,488	1,528,407	3,695,034	8,437,314	237,540
10		3,528,022	1,911,476	4,783,039	15,011,421	224,824
11		3,590,055	1,945,036	4,731,473	14,819,662	221,095
12		3,780,309	2,225,529	4,974,523	15,088,314	246,444
令和6年 1月		3,981,472	2,325,443	4,962,704	14,840,123	319,664
2		3,960,173	2,212,043	4,702,743	14,137,111	306,650
3		4,276,034	2,242,441	4,940,240	13,313,437	323,344
計		43,545,737	22,964,198	53,316,040	147,527,721	2,943,903
一月平均		3,628,811	1,913,683	4,443,003	12,293,978	245,325
1m <sup>3</sup> 当たり使用料金		1.045	0.832	5.691	11.535	37.634
令和4年度	計	45,455,090	24,814,462	56,181,022	162,259,886	3,339,403
	一月平均	3,787,924	2,067,872	4,681,752	13,521,657	278,284
	1m <sup>3</sup> 当たり使用料金	1.099	0.893	6.180	12.190	45.126
令和3年度		33,623,872	17,172,122	40,479,106	100,259,683	3,069,227
令和2年度		33,765,151	16,951,640	38,895,367	103,050,649	2,888,405
令和元年度		39,002,122	18,019,966	40,795,791	108,726,265	3,009,997

(単位：円)

作並水系	野尻水系	滝原水系	広域水系	計
174,879	119,845	152,594	7,796,032	30,717,712
114,978	91,508	120,123	7,177,778	26,526,571
107,256	80,929	100,923	7,043,690	26,057,461
136,575	87,182	98,933	7,465,667	27,676,468
133,269	85,852	93,110	7,186,197	26,816,080
142,392	88,670	99,765	6,409,576	23,686,186
137,651	83,420	94,379	8,222,789	33,997,021
134,040	77,821	105,237	7,827,364	33,451,783
198,772	81,802	110,269	8,009,640	34,715,602
234,884	132,296	174,720	7,937,886	34,909,192
212,514	119,700	154,593	7,596,139	33,401,666
233,808	112,745	146,162	8,006,019	33,594,230
1,961,018	1,161,770	1,450,808	90,678,777	365,549,972
163,418	96,814	120,901	7,556,565	30,462,498
11.219	97.661	75.665	3.233	3.052
2,233,925	1,380,497	1,797,489	98,645,815	396,107,589
186,160	115,041	149,791	8,220,485	33,008,966
13.493	138.410	101.513	3.487	3.298
1,976,907	1,183,358	1,452,948	73,335,375	272,552,598
1,820,035	1,188,949	1,373,731	72,516,760	272,450,687
1,947,741	1,234,183	1,448,675	76,611,038	290,795,778

## (12) 薬品使用量

### ア 凝集・pH調整等用

品目 浄水場 月別	ポリ塩化アルミニウム							消 石				
	茂庭	国見	中原	福岡	熊ヶ根	作並	計	茂庭		国見		
								凝集沈澱用	pH調整用	凝集沈澱用	pH調整用	
令和5年4月	136,170	59,290	22,326	29,150	251	646	247,833		8,804	1,110	3,430	
5	119,210	65,610	21,591	36,170	232	666	243,479		8,634	2,480	3,600	
6	125,250	62,690	16,688	37,850	234	738	243,450		10,927	1,260	4,400	
7	138,930	80,370	23,587	46,820	317	990	291,014		12,628	0	6,980	
8	170,970	66,200	26,828	44,260	281	1,032	309,571		13,356	0	7,690	
9	162,520	87,310	35,229	51,830	318	972	338,179		10,571	1,400	6,350	
10	138,610	75,780	33,424	62,360	280	752	311,206		8,767	200	5,760	
11	106,970	61,530	31,113	60,860	296	630	261,399		9,120	0	4,430	
12	68,460	71,990	32,490	58,060	338	690	232,028		6,133	0	4,860	
令和6年1月	88,130	72,390	33,100	51,860	394	594	246,468		5,928	0	4,820	
2	75,960	61,780	28,055	43,550	430	588	210,363		5,034	0	4,100	
3	93,950	59,220	23,763	39,610	278	588	217,409		5,400	0	4,030	
計	1,425,130	824,160	328,194	562,380	3,649	8,886	3,152,399		105,302	6,450	60,450	
一日平均 注 入 量	3,893.7	2,251.8	896.7	1,536.6	10.0	24.3	8,613.1		287.7	17.6	165.2	
平均注入率 (mg/L)	32.58	26.92	32.24	40.98	40.37	45.70	-	2.51	0.21	1.99		
稼働日平均 注入率(mg/L)							-				0.73	
令和4 年度	計	1,340,440	819,680	283,676	501,830	3,417	7,903	2,956,946		97,391	7,430	54,660
	一日平均注入量	3,672.4	2,245.7	777.2	1,374.9	9.4	21.6	8,101.2		266.8	20.4	149.7
	平均注入率 (mg/L)	30.50	26.37	28.85	35.17	39.86	43.50	-	2.34	0.24	1.77	
	稼働日平均 注入率(mg/L)							-				1.06
令和3年度	1,605,740	717,950	247,154	440,550	3,310	7,072	3,021,776		124,560	2,410	57,510	
令和2年度	1,508,650	740,640	285,288	445,830	4,190	7,327	2,991,925	3,550	99,430	7,230	59,200	
令和元年度	1,430,570	710,130	242,638	444,160	3,285	10,274	2,841,057	12,310	108,482	8,280	59,010	

(注) 福岡浄水場は、令和3年1月から炭酸ガスを使用。

(単位：kg)

灰		ソ ー ダ 灰						炭 酸 ガ ス		
福 岡		計	中 原		熊ヶ根	作 並		計	福 岡	計
凝 集 沈 澱 用	p H 調 整 用		凝 集 沈 澱 用	p H 調 整 用	凝 集 沈 澱 用	凝 集 沈 澱 用	p H 調 整 用		凝 集 沈 澱 用	
	1,080	14,424	991	3,132	31.5	83.5		4,238.0	0	0
	1,450	16,164	1,324	3,080	30.0	95.0		4,529.0	0	0
	1,640	18,227	239	3,085	30.0	102.0		3,456.0	0	0
	2,610	22,218	345	3,892	42.0	144.0		4,423.0	10	10
	1,830	22,876	41	4,315	39.0	132.0		4,527.0	5	5
	1,640	19,961	1,781	3,354	41.5	146.5		5,323.0	17	17
	2,440	17,167	0	4,274	30.5	100.5		4,405.0	223	223
	2,070	15,620	0	4,986	37.0	90.0		5,113.0	87	87
	2,830	13,823	0	5,000	43.5	101.5		5,145.0	130	130
	2,390	13,138	965	4,451	45.0	99.0		5,560.0	491	491
	1,770	10,904	1,593	3,586	51.5	95.5		5,326.0	652	652
	1,570	11,000	0	3,630	39.5	107.5		3,777.0	313	313
	23,320	195,522	7,279	46,785	461.0	1,297.0		55,822.0	1,928	1,928
	63.7	534.2	19.9	127.8	1.3	3.5		152.5	5.3	5.3
	1.76	-	0.71	4.81	5.10	6.67		-	0.14	-
		-	1.74					-	0.40	-
	21,460	180,941	3,043	42,416	450.5	1,280.4		47,190	671	671
	58.8	495.7	8.4	116.2	1.2	3.5		129.3	1.8	1.8
	1.57	-	0.31	4.50	5.26	7.05		-	0.05	-
		-	1.55					-	0.18	-
	20,650	205,130	1,929	38,374	454.1	1,126.0		41,883	5,523	5,523
	18,420	187,830	12,071	34,069	627.5	1,071.0		47,839	711	711
	21,830	209,912	5,675	28,420	417.2	1,485.3		35,998		

# イ 消毒用

## 次亜塩素酸ナトリウム(市販)

浄水場 月別	茂庭					国見				中原				福岡				
	前々塩	前塩	中塩	後塩	小計	前塩	中塩	後塩	小計	前塩	中塩	後塩	小計	前塩	中塩	後塩	小計	
令和5年4月	12,610	2,676	19,469	11,635	46,390	6,650	8,810	2,140	17,600	3,187	3,282	1,397	7,866	4,670	5,460	2,230	12,360	
5	6,710	0	36,500	15,280	58,490	8,310	11,290	2,720	22,320	3,945	3,413	1,652	9,010	3,940	6,560	3,260	13,760	
6	5,170	0	31,566	16,604	53,340	9,660	11,850	4,540	26,050	3,415	2,782	1,367	7,564	2,850	7,670	3,290	13,810	
7	710	8,789	33,896	23,725	67,120	14,590	14,240	5,290	34,120	3,456	3,982	2,417	9,855	2,010	8,540	3,650	14,200	
8	7,360	0	36,727	26,513	70,600	16,700	14,210	4,980	35,890	0	5,442	2,568	8,010	1,150	9,040	4,090	14,280	
9	4,500	0	33,521	24,699	62,720	10,590	13,590	7,170	31,350	0	4,749	3,836	8,585	0	7,510	3,980	11,490	
10	0	0	24,493	18,427	42,920	12,620	12,940	6,000	31,560	980	5,945	3,209	10,134	0	9,850	4,110	13,960	
11	2,790	592	23,705	11,123	38,210	11,110	11,370	3,920	26,400	3,410	5,179	1,875	10,464	3,650	7,990	4,080	15,720	
12	3,130	3,859	17,920	11,721	36,630	10,720	10,840	2,880	24,440	2,804	4,480	1,702	8,986	4,030	7,730	2,990	14,750	
令和6年1月	0	12,561	13,714	10,925	37,200	8,900	9,810	2,580	21,290	3,033	3,649	1,553	8,235	3,980	7,450	2,890	14,320	
2	0	11,745	12,833	10,192	34,770	8,960	7,590	2,350	18,900	2,795	3,384	1,513	7,692	3,790	6,730	2,500	13,020	
3	690	12,707	16,881	11,212	41,490	10,100	9,270	2,730	22,100	2,753	3,459	1,512	7,724	3,450	6,190	2,250	11,890	
計	43,670	52,929	301,225	192,056	589,880	128,910	135,810	47,300	312,020	29,778	49,746	24,601	104,125	33,520	90,720	39,320	163,560	
一日平均 注 入 量	119.3	144.6	823.0	524.8	1,611.7	352.2	371.1	129.2	852.5	81.4	135.9	67.2	284.5	91.6	247.9	107.4	446.9	
平均注入率 (mg/L)	1.02	1.21	6.89	4.57	-	4.21	4.44	1.56	-	2.92	4.89	2.53	-	2.44	6.61	2.96	-	
稼働日平均 注入率(mg/L)	1.85	3.69			-				-				3.74				-	3.15
令和4 年度	計	19,970	103,236	275,761	171,173	570,140	117,620	129,560	41,730	288,910	29,310	48,827	22,396	100,533	45,840	74,250	38,340	158,430
	一日平均 注 入 量	54.7	282.8	755.5	469.0	1,562.0	322.2	355.0	114.3	791.5	80.3	133.8	61.3	275.4	125.6	203.5	105.0	434.1
	平均注入率 (mg/L)	0.47	2.35	6.27	4.11	-	3.78	4.17	1.35	-	2.98	4.97	2.38	-	3.21	5.20	2.81	-
	稼働日平均 注入率(mg/L)	1.09	4.64			-				-				3.13				-
令和3年度	52,580	77,925	283,338	192,967	606,810	96,370	147,960	42,740	287,070	23,909	52,026	20,832	96,767	20,300	72,900	32,530	125,730	
令和2年度	66,580	29,007	295,762	190,931	582,280	96,190	134,610	41,800	272,600	21,390	49,278	19,856	90,524	23,080	70,470	35,140	128,690	
令和元年度	37,920	44,021	283,545	179,194	544,680	90,980	129,160	48,210	268,350	20,308	42,118	19,364	81,790	20,870	76,660	35,910	133,440	

(注) 前々塩とは、微生物による異臭味等の発生の際に、活性炭処理の効果を確実に発揮するために沈砂池において原水に注入した次亜塩素酸

(単位：kg)

熊ヶ根				作 並				野 尻	滝 原	中原系 配水所 ・ ポンプ場	福岡系 配水所 ・ ポンプ場	広 域 受 水	合 計
前 塩	中 塩	後 塩	小 計	前 塩	中 塩	後 塩	小 計	後 塩	後 塩				
67.3	0.0	9.2	76.5		90.4	34.2	124.6	7.9	11.3	0.0	2.5	6,038	90,476.8
75.0	0.0	11.0	86.0		97.5	38.5	136.0	10.9	18.4	0.0	4.6	6,961	110,796.9
75.2	14.8	12.0	102.0		100.2	45.9	146.1	12.3	15.7	0.5	5.1	6,488	107,533.7
7.5	85.2	22.3	115.0		142.3	84.7	227.0	13.9	17.8	27.0	9.8	6,641	132,346.5
0.0	112.7	31.3	144.0		150.5	95.5	246.0	13.8	20.1	45.0	10.8	8,074	137,333.7
0.0	100.1	26.9	127.0		137.8	78.2	216.0	15.2	18.9	48.5	10.1	8,803	123,383.7
0.0	77.1	14.0	91.1		100.9	49.1	150.0	14.3	20.7	31.1	8.9	8,506	107,396.1
0.0	68.4	25.6	94.0		90.0	44.1	134.1	9.3	15.5	31.5	6.1	7,567	98,651.5
0.0	56.1	16.9	73.0		81.9	40.1	122.0	8.3	12.3	20.0	3.5	6,453	91,498.1
0.0	54.6	3.4	58.0		79.0	34.0	113.0	10.7	11.6	8.0	1.7	5,682	86,930.0
0.0	53.0	0.0	53.0		76.3	27.7	104.0	6.9	10.6	0.0	0.0	5,337	79,893.5
0.0	60.0	0.0	60.0		75.4	31.6	107.0	8.6	11.2	0.0	0.0	5,690	89,080.8
225.0	682.0	172.6	1,079.6		1,222.2	603.6	1,825.8	132.1	184.1	211.6	63.1	82,240	1,255,321.3
0.6	1.9	0.5	2.9		3.3	1.6	5.0	0.4	0.5	0.6	0.2	224.7	3,429.8
2.49	7.54	2.02	-		6.29	3.28	-	7.84	6.73	1.03	1.08	2.93	-
9.84	9.61	2.59	-				-			1.99	1.39	2.94	-
541.4	365.2	157.4	1,064.0		1,202.3	510.9	1,713.2	124.2	169.0	311.6	63.6	80,366	1,201,825
1.5	1.0	0.4	2.9		3.3	1.4	4.7	0.3	0.5	0.9	0.2	220.2	3,292.7
6.32	4.26	1.93	-		6.62	2.91	-	8.06	6.57	1.44	1.21	2.84	-
9.66	9.53	2.57	-				-			3.73	1.47	2.87	-
413.1	300.0	202.5	915.6		1,264.7	449.7	1,714.4	126.5	170.1	205.8	54.7	84,633	1,204,197
395.3	364.9	160.8	921.0	382.6	1,023.9	448.8	1,855.3	156.1	186.6	207.6	49.6	86,257	1,163,727
399.2	305.0	261.1	965.3	2,388.0		424.6	2,812.6	155.4	179.9	178.2	73.1	84,410	1,117,035

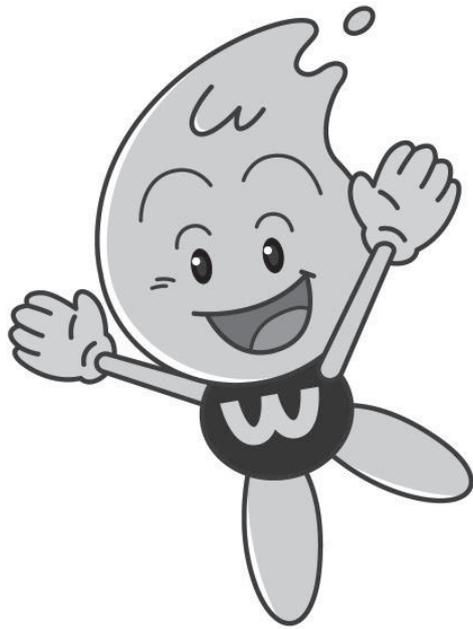
ナトリウムである。

## ウ 異臭味等対策用

### 粉末活性炭

(単位：kg)

浄水場 月別	茂庭	国見	中原	福岡	熊ヶ根	合計	
	ドライ	ドライ	ドライ	ドライ	ウェット	ドライ	ウェット
令和5年4月	6,460		0	0		6,460	
5	12,410		0	0		12,410	
6	5,590		0	0		5,590	
7	1,060		0	945		2,005	
8	13,510		648	182		14,340	
9	7,980		346	1,625		9,951	
10	1,060		0	1,761		2,821	
11	3,960		0	64		4,024	
12	1,940		211	0		2,151	
令和6年1月	0		0	0		0	
2	0		0	0		0	
3	750		0	0		750	
計	54,720		1,205	4,577		60,502	
一日平均 注 入 量	149.5		3.3	12.5		165.3	
平均注入率 (mg/L)	1.27		0.12	0.33		-	
稼働日平均 注入率(mg/L)	2.23		0.93	1.81		-	
令和4 年度	計	20,910		2,124	1,190	24,224	0
	一日平均 注 入 量	57.3		5.8	3.3	66.4	0
	平均注入率 (mg/L)	0.49		0.22	0.08	-	-
	稼働日平均 注入率(mg/L)	1.10		4.27	1.40	-	-
令和3年度	90,050	4,440	1,541	823	1.1	96,854	1
令和2年度	87,980	5,370	2,009	300	8.6	95,659	9
令和元年度	224,660	3,810	1,920	420	14.3	230,810	14



### (13) 水質検査成績表

系	統	茂庭浄水場								
種	別	原水			配水			栓水		
採	水	沈砂池			茂庭配水池			四郎丸字大宮		
項	測	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
目	定									
目	値									
気	温 (°C)	26.3	-1.0	14.2	26.0	0.5	14.2	31.6	4.5	17.0
水	温 (°C)	28.0	3.3	14.3	27.1	4.1	14.5	28.2	6.1	16.3
一	般	640	34	124	0			0		
大	腸	5.2	< 1.0	1.1	不検出			不検出		
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003		
水銀及びその化合物	(mg/L)	< 0.00005			< 0.00005			< 0.00005		
セレン及びその化合物	(mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
鉛及びその化合物	(mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			< 0.001		
六価クロム化合物	(mg/L)	< 0.002			< 0.002			< 0.002		
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.020	< 0.004	0.005	< 0.004			< 0.004		
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.34	< 0.04	0.22	0.32	0.05	0.24	0.32	0.13	0.24
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.06	< 0.05	< 0.05	0.05	< 0.05	< 0.05	0.06	< 0.05	< 0.05
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02			< 0.02		
四塩化炭素	(mg/L)	< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002		
1,4-ジオキサン	(mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
ジクロロメタン	(mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
テトラクロロエチレン	(mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
トリクロロエチレン	(mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
ベンゼン	(mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
塩素酸	(mg/L)	< 0.05			0.16	< 0.05	0.08	0.16	0.05	0.08
クロロ酢酸	(mg/L)	< 0.002			< 0.002			< 0.002		
クロロホルム	(mg/L)	< 0.001			0.017	0.004	0.009	0.028	0.007	0.013
ジクロロ酢酸	(mg/L)	< 0.002			0.009	0.003	0.006	0.012	0.004	0.008
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	< 0.001			0.002	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
臭素酸	(mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
総トリハロメタン	(mg/L)	< 0.001			0.027	0.006	0.013	0.036	0.010	0.019
トリクロロ酢酸	(mg/L)	< 0.002			0.012	0.003	0.006	0.015	0.006	0.009
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	< 0.001			0.008	0.002	0.004	0.009	0.003	0.005
ブロモホルム	(mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
ホルムアルデヒド	(mg/L)	< 0.005			< 0.005			< 0.005		
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	< 0.02			< 0.02			< 0.02		
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.07	0.03	0.06	0.03	< 0.01	0.01	0.03	< 0.01	0.01
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.16	0.05	0.12	< 0.02			< 0.02		
銅及びその化合物	(mg/L)	< 0.02			< 0.02			< 0.02		
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	8.4	5.6	6.9	9.2	7.2	8.0	9.4	7.5	8.4
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.059	0.014	0.034	< 0.001			< 0.001		
塩化物イオン	(mg/L)	12.7	6.1	8.8	15.4	10.5	12.1	15.2	10.8	12.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	29.1	24.1	26.6	33.5	26.1	29.6	34.3	26.2	31.2
蒸発残留物	(mg/L)	86	74	80	92	70	78	86	72	77
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	< 0.02			< 0.02			< 0.02		
ジエオスミン	(µg/L)	0.002	< 0.001	0.002	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
2-メチルイソボルネオール	(µg/L)	0.006	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
非イオン界面活性剤	(mg/L)	< 0.005			< 0.005			< 0.005		
フェノール類	(mg/L)	< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.9	0.9	1.4	0.8	0.4	0.6	0.8	0.4	0.6
pH値	(種類)	7.6	6.9	7.2	7.6	7.3	7.5	7.7	7.4	7.5
臭	(種類)	試験せず			異常なし			異常なし		
色	(度)	7	2	4	< 1			< 1		
濁	(度)	5.4	2.5	4.1	< 0.1			< 0.1		
残留塩素	(mg/L)	試験せず			0.89	0.71	0.80	0.83	0.56	0.68

(注) 表中の不等号付き数字 (< ○○○) は、その数字未満 (○○○未満) を表す。

系	統	国 見 浄 水 場								
種	別	原 水			浄 水			桧 水		
採	水	分 水 池			国 見 浄 水 池			鶴ヶ谷一丁目		
項	測 定 値	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均
気	温 (°C)	32.9	0.5	17.5	32.9	0.5	17.5	32.5	5.8	18.5
水	温 (°C)	22.0	2.8	11.0	21.9	3.2	11.3	25.4	7.1	16.3
一	般 細 菌 (個/mL)	240	8	71	0			0		
大	腸 菌 (MPN/100mL)	96	< 1.0	18	不検出			不検出		
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003		
	水銀及びその化合物 (mg/L)	< 0.00005			< 0.00005			< 0.00005		
	セレン及びその化合物 (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	鉛及びその化合物 (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.004	< 0.001	0.001	< 0.001			< 0.001		
	六価クロム化合物 (mg/L)	< 0.002			< 0.002			< 0.002		
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	< 0.004			< 0.004			< 0.004		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.13	0.04	0.09	0.13	0.05	0.09	0.17	0.08	0.12
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	< 0.05			< 0.05			< 0.05		
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	< 0.02	< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02
	四塩化炭素 (mg/L)	< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002		
	1,4-ジオキササン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	ジクロロメタン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	トリクロロエチレン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	ベンゼン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	塩 素 酸 (mg/L)	< 0.05			0.11	< 0.05	0.05	0.09	< 0.05	< 0.05
	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	< 0.002			< 0.002			< 0.002		
	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	< 0.001			0.020	0.003	0.008	0.027	0.006	0.014
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	< 0.002			0.015	0.004	0.009	0.020	0.005	0.010
	ジプロモクロロメタン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	臭 素 酸 (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	総トリハロメタン (mg/L)	< 0.001			0.024	0.004	0.010	0.033	0.008	0.017
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	< 0.002			0.009	0.003	0.005	0.018	0.006	0.010
	プロモジクロロメタン (mg/L)	< 0.001			0.004	0.001	0.002	0.006	0.002	0.004
	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	ホルムアルデヒド (mg/L)	< 0.005			< 0.005			< 0.005		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	< 0.02			< 0.02			< 0.02		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.17	0.05	0.10	0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.36	0.06	0.17	< 0.02			< 0.02		
	銅及びその化合物 (mg/L)	< 0.02			< 0.02			< 0.02		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	5.0	3.3	4.1	6.3	4.2	5.2	6.3	4.6	5.5
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.148	0.011	0.037	< 0.001			< 0.001		
	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	4.5	3.0	3.7	7.8	5.9	6.9	8.2	6.1	7.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	23.4	16.2	19.9	27.3	18.6	23.2	26.7	19.6	23.1
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	96	49	68	112	50	64	62	54	59
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.02			< 0.02			< 0.02		
	ジエオスミン (µg/L)	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
	2-メチルインボルネオール (µg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.005			< 0.005			< 0.005		
	フ エ ノ ー ル 類 (mg/L)	< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.6	0.8	1.0	0.8	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5
p	H 値	7.4	6.8	7.2	7.5	7.1	7.3	7.5	7.3	7.4
	味 (種類)	試験せず			異常なし			異常なし		
	臭 (種類)	藻臭			異常なし			異常なし		
	色 (度)	8	2	4	< 1			< 1		
	濁 度 (度)	9.1	1.5	3.8	< 0.1			< 0.1		
	残 留 塩 素 (mg/L)	試験せず			0.87	0.62	0.75	0.70	0.53	0.60

(注) 表中の不等号付き数字 (<○○○) は、その数字未満 (○○○未満) を表す。

系 統		中 原 淨 水 場								
種 別		原 水			配 水			栓 水		
採 水 箇 所		導 水 路			中 原 配 水 池			上 愛 子 字 街 道		
項 目	測 定 値	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均
気 温 (°C)		32.4	0.3	16.7	32.7	-0.8	17.1	30.1	-2.8	16.0
水 温 (°C)		21.8	2.1	10.9	22.7	3.6	11.8	27.1	7.5	17.0
一 般 細 菌 (個/mL)		360	12	91	0			0		
大 腸 菌 (MPN/100mL)		38	< 1.0	13	不検出			不検出		
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003		
水 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)		< 0.00005			< 0.00005			< 0.00005		
セレン及びその化合物 (mg/L)		< 0.001			< 0.001			< 0.001		
鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)		< 0.001			< 0.001			0.003	0.001	0.002
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		0.004	< 0.001	0.001	< 0.001			< 0.001		
六価クロム化合物 (mg/L)		< 0.002			< 0.002			< 0.002		
亜硝酸態窒素 (mg/L)		< 0.004			< 0.004			< 0.004		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		< 0.001			< 0.001			< 0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.13	0.04	0.09	0.14	0.04	0.09	0.22	< 0.04	0.10
フッ素及びその化合物 (mg/L)		< 0.05			< 0.05			< 0.05		
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.03	< 0.02	0.02	0.03	< 0.02	< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/L)		< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002		
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)		< 0.001			< 0.001			< 0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		< 0.001			< 0.001			< 0.001		
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)		< 0.001			< 0.001			< 0.001		
テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)		< 0.001			< 0.001			< 0.001		
ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)		< 0.001			< 0.001			< 0.001		
ベ ン ゼ ン (mg/L)		< 0.001			< 0.001			< 0.001		
塩 素 酸 (mg/L)		< 0.05			0.08	< 0.05	< 0.05	0.08	< 0.05	< 0.05
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		< 0.002			< 0.002			< 0.002		
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)		< 0.001			0.013	0.004	0.008	0.031	0.008	0.017
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		< 0.002			0.011	0.004	0.007	0.016	0.006	0.009
ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)		< 0.001			0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
臭 素 酸 (mg/L)		< 0.001			< 0.001			< 0.001		
総 ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L)		< 0.001			0.020	0.005	0.011	0.039	0.010	0.022
ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		< 0.002			0.009	0.003	0.006	0.019	0.007	0.012
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)		< 0.001			0.006	0.001	0.003	0.007	0.002	0.004
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)		< 0.001			< 0.001			< 0.001		
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド (mg/L)		< 0.005			< 0.005			< 0.005		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		< 0.02			< 0.02			< 0.02		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.13	0.05	0.09	0.02	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01
鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)		0.33	0.07	0.16	< 0.02			< 0.02		
銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)		< 0.02			< 0.02			< 0.02		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		5.5	3.4	4.4	9.0	6.6	7.8	10.4	6.5	8.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.120	0.011	0.033	< 0.001			< 0.001		
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)		4.4	3.2	3.8	8.2	6.1	7.3	10.4	6.1	7.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		23.2	16.2	19.7	23.4	16.4	20.4	28.2	16.7	21.5
蒸 発 残 留 物 (mg/L)		96	52	70	126	54	69	74	59	67
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)		< 0.02			< 0.02			< 0.02		
ジ ェ オ ス ミ ン (µg/L)		0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)		< 0.001			< 0.001			0.001	< 0.001	< 0.001
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)		< 0.005			< 0.005			< 0.005		
フ ェ ノ ール 類 (mg/L)		< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)		1.5	0.8	1.1	0.7	0.4	0.5	0.8	0.3	0.5
p H 値		7.8	7.1	7.4	7.6	7.4	7.5	8.0	7.5	7.8
味 (種類)		試験せず			異常なし			異常なし		
臭 (種類)		藻臭			異常なし			異常なし		
色 度 (度)		8	2	4	< 1			< 1		
濁 度 (度)		7.0	1.5	3.4	< 0.1			< 0.1		
残 留 塩 素 (mg/L)		試験せず			0.91	0.71	0.77	0.62	0.30	0.53

(注) 表中の不等号付き数字 (< ○○○) は、その数字未満 (○○○未満) を表す。

系 統		福 岡 浄 水 場								
種 別		原 水			浄 水			栓 水		
採 水 箇 所		着 水 井			福 岡 浄 水 池			岩 切 字 昭 和 東		
項 目	測 定 値	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均
気 温 (°C)		26.3	-0.1	14.4	26.3	-0.1	14.4	33.6	6.9	18.6
水 温 (°C)		22.4	3.0	11.5	24.1	4.3	13.2	27.0	6.9	16.7
一 般 細 菌 (個/mL)		4800	82	1042	0			0		
大 腸 菌 (MPN/100mL)		1000	22	182	不検出			不検出		
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003		
水銀及びその化合物 (mg/L)		< 0.00005			< 0.00005			< 0.00005		
セレン及びその化合物 (mg/L)		< 0.001			< 0.001			< 0.001		
鉛及びその化合物 (mg/L)		< 0.001			< 0.001			< 0.001		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		0.005	0.002	0.004	< 0.001			< 0.001		
六価クロム化合物 (mg/L)		< 0.002			< 0.002			< 0.002		
亜硝酸態窒素 (mg/L)		< 0.004			< 0.004			< 0.004		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		< 0.001			< 0.001			< 0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.32	0.13	0.22	0.28	0.12	0.20	0.29	0.12	0.18
フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.07	< 0.05	< 0.05	0.07	< 0.05	< 0.05	0.05	< 0.05	< 0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.13	0.02	0.08	0.13	0.03	0.08	0.12	0.03	0.07
四 塩 化 炭 素 (mg/L)		< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002		
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)		< 0.001			< 0.001			< 0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		< 0.001			< 0.001			< 0.001		
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)		< 0.001			< 0.001			< 0.001		
テトラクロロエチレン (mg/L)		< 0.001			< 0.001			< 0.001		
トリクロロエチレン (mg/L)		< 0.001			< 0.001			< 0.001		
ベ ン ゼ ン (mg/L)		< 0.001			< 0.001			< 0.001		
塩 素 酸 (mg/L)		< 0.05			0.13	< 0.05	< 0.05	0.10	< 0.05	< 0.05
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		< 0.002			< 0.002			< 0.002		
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)		< 0.001			0.015	0.002	0.005	0.023	0.006	0.013
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		< 0.002			0.015	0.002	0.005	0.012	0.004	0.006
ジプロモクロロメタン (mg/L)		< 0.001			0.005	< 0.001	0.002	0.005	0.001	0.003
臭 素 酸 (mg/L)		< 0.001			< 0.001			< 0.001		
総トリハロメタン (mg/L)		< 0.001			0.020	0.005	0.012	0.033	0.014	0.022
トリクロロ酢酸 (mg/L)		< 0.002			0.015	< 0.002	0.004	0.014	0.005	0.009
プロモジクロロメタン (mg/L)		< 0.001			0.008	0.002	0.004	0.009	0.005	0.007
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)		< 0.001			< 0.001			< 0.001		
ホルムアルデヒド (mg/L)		< 0.005			< 0.005			< 0.005		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		< 0.02			< 0.02			< 0.02		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.77	0.02	0.11	0.06	0.01	0.03	0.04	0.01	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.88	0.05	0.17	< 0.02			< 0.02		
銅及びその化合物 (mg/L)		< 0.02			< 0.02			< 0.02		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		11.1	4.5	8.7	12.8	6.6	10.3	12.2	6.7	9.8
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.098	0.009	0.028	< 0.001			< 0.001		
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)		17.5	7.1	13.2	21.1	14.6	18.0	17.8	11.2	15.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		38.8	20.0	33.0	43.2	27.7	37.0	40.0	28.7	35.0
蒸 発 残 留 物 (mg/L)		112	87	105	112	78	99	103	75	88
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		< 0.02			< 0.02			< 0.02		
ジ エ オ ス ミ ン (µg/L)		0.003	< 0.001	< 0.001	0.004	< 0.001	0.002	0.004	< 0.001	0.002
2-メチルインボルネオール (µg/L)		0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001			< 0.001		
非イオン界面活性剤 (mg/L)		< 0.005			< 0.005			< 0.005		
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)		< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)		4.9	0.9	1.8	1.1	0.5	0.8	0.8	0.5	0.7
p H 値 (種類)	試験せず	7.7	7.4	7.6	7.6	7.3	7.5	7.6	7.4	7.5
臭 (種類)	藻臭				異常なし			異常なし		
色 (度)		14	3	5	< 1			< 1		
濁 度 (度)		35.8	1.2	4.8	< 0.1			< 0.1		
残 留 塩 素 (mg/L)	試験せず				0.86	0.69	0.77	0.58	0.38	0.47

(注) 表中の不等号付き数字 (<○○○) は、その数字未満 (○○○未満) を表す。

系	統	熊ヶ根浄水場								
種	別	原水			浄水			栓水		
採	水	浄水場内			浄水場内			大倉字赤坂		
項	測	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
目	定									
値	目									
気	温 (°C)	29.4	-0.1	15.4	29.4	-0.1	15.4	27.4	-4.1	15.5
水	温 (°C)	22.9	5.6	13.2	22.2	5.0	12.7	22.7	4.5	13.7
一	般	290	6	61	0			0		
大	腸	37	< 1.0	3.7	不検出			不検出		
	菌 (個/mL)									
	菌 (MPN/100mL)									
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003		
	水銀及びその化合物 (mg/L)	< 0.00005			< 0.00005			< 0.00005		
	セレン及びその化合物 (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	鉛及びその化合物 (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.002	< 0.001	0.001	< 0.001			< 0.001		
	六価クロム化合物 (mg/L)	< 0.002			< 0.002			< 0.002		
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	< 0.004			< 0.004			< 0.004		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.20	< 0.04	0.09	0.17	< 0.04	0.08	0.11	0.04	0.08
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	< 0.05			< 0.05			< 0.05		
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	< 0.02	< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02
	四塩化炭素 (mg/L)	< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	ジクロロメタン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	トリクロロエチレン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	ベンゼン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	塩素酸 (mg/L)	< 0.05			0.22	< 0.05	0.08	0.19	< 0.05	0.08
	クロロ酢酸 (mg/L)	< 0.002			< 0.002			< 0.002		
	クロロホルム (mg/L)	< 0.001			0.013	0.002	0.007	0.026	0.006	0.015
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	< 0.002			0.008	< 0.002	0.004	0.012	< 0.002	0.006
	ジブromクロメタン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			0.001	< 0.001	< 0.001
	臭素酸 (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	総トリハロメタン (mg/L)	< 0.001			0.017	0.003	0.010	0.032	0.008	0.019
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	< 0.002			0.011	< 0.002	0.006	0.017	0.007	0.013
	ブromジクロメタン (mg/L)	< 0.001			0.004	0.001	0.002	0.006	0.002	0.004
	ブromホルム (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	ホルムアルデヒド (mg/L)	< 0.005			< 0.005			< 0.005		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	< 0.02			< 0.02			< 0.02		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.17	0.02	0.05	0.02	< 0.01	0.01	0.02	< 0.01	< 0.01
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.27	0.03	0.08	< 0.02			< 0.02		
	銅及びその化合物 (mg/L)	< 0.02			< 0.02			< 0.02		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4.5	3.2	3.8	8.4	5.7	7.1	8.9	6.2	7.7
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.020	0.004	0.009	< 0.001			< 0.001		
	塩化物イオン (mg/L)	4.1	2.9	3.4	9.7	6.4	7.8	8.3	6.2	7.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	22.2	16.3	19.6	22.9	16.9	20.4	25.5	17.9	22.2
	蒸発残留物 (mg/L)	69	58	63	77	50	63	78	58	69
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.02			< 0.02			< 0.02		
	ジエオスミン (µg/L)	< 0.001			0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
	2-メチルイソボルネオール (µg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.005			< 0.005			< 0.005		
	フェノール類 (mg/L)	< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.2	0.6	1.0	0.8	0.3	0.5	0.6	0.4	0.5
pH	値	7.4	7.0	7.2	7.4	7.0	7.2	7.8	7.4	7.6
	味 (種類)	試験せず			異常なし			異常なし		
	臭 (種類)	藻臭			異常なし			異常なし		
	色 (度)	9	1	4	< 1			< 1		
	濁 (度)	8.6	0.6	2.2	< 0.1			< 0.1		
	残留塩素 (mg/L)	試験せず			1.28	0.57	0.82	0.61	0.36	0.47

(注) 表中の不等号付き数字 (<○○○) は、その数字未満 (○○○未満) を表す。

系	統	作 並 浄 水 場								
種	別	原 水			配 水			栓 水		
採	水 筒 所	浄 水 場 内			浄 水 場 内			作 並 字 長 原		
項	測 定 値	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均
気	温 (°C)	28.3	-0.2	15.2	28.3	-0.2	15.2	26.2	-4.1	13.3
水	温 (°C)	19.1	5.0	11.9	19.8	5.0	12.3	21.6	4.9	12.7
一 般	細 菌 (個/mL)	100	2	43	0			0		
大 腸	菌 (MPN/100mL)	81	< 1.0	20	不検出			不検出		
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003		
水銀及びその化合物	(mg/L)	< 0.00005			< 0.00005			< 0.00005		
セレン及びその化合物	(mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
鉛及びその化合物	(mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
六価クロム化合物	(mg/L)	< 0.002			< 0.002			< 0.002		
亜硝酸態窒素	(mg/L)	< 0.004			< 0.004			< 0.004		
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.19	0.04	0.11	0.16	0.05	0.10	0.18	< 0.04	0.10
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.10	0.06	0.08	0.09	0.06	0.07	0.09	0.06	0.07
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	< 0.02			< 0.02			< 0.02		
四 塩 化 炭 素	(mg/L)	< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002		
1,4- ジ オ キ サ ン	(mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
ジ ク ロ ロ メ タ ン	(mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
テトラクロロエチレン	(mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
トリクロロエチレン	(mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
ベ ン ゼ ン	(mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
塩 素 酸	(mg/L)	< 0.05			0.14	< 0.05	0.05	0.14	< 0.05	0.06
ク ロ ロ 酢 酸	(mg/L)	< 0.002			< 0.002			< 0.002		
ク ロ ロ ホ ル ム	(mg/L)	< 0.001			0.008	0.001	0.004	0.010	< 0.001	0.004
ジ ク ロ ロ 酢 酸	(mg/L)	< 0.002			0.005	< 0.002	0.003	0.007	< 0.002	0.003
ジプロモクロロメタン	(mg/L)	< 0.001			0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
臭 素 酸	(mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
総トリハロメタン	(mg/L)	< 0.001			0.010	0.002	0.006	0.013	0.001	0.007
トリクロロ酢酸	(mg/L)	< 0.002			0.006	< 0.002	0.003	0.008	< 0.002	0.003
プロモジクロロメタン	(mg/L)	< 0.001			0.004	0.001	0.002	0.004	0.001	0.002
ブ ロ モ ホ ル ム	(mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
ホルムアルデヒド	(mg/L)	< 0.005			< 0.005			< 0.005		
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	< 0.02			< 0.02			< 0.02		
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.09	0.04	0.07	0.02	< 0.01	0.01	0.02	< 0.01	0.01
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.04	< 0.02	0.02	< 0.02			< 0.02		
銅及びその化合物	(mg/L)	< 0.02			< 0.02			< 0.02		
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	5.4	2.9	4.2	8.7	6.9	7.6	9.2	7.2	8.0
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.010	0.002	0.005	< 0.001			< 0.001		
塩 化 物 イ オ ン	(mg/L)	3.4	2.6	3.1	8.8	6.5	7.2	8.6	6.5	7.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	35.9	12.4	23.4	34.9	15.1	25.0	36.6	15.4	26.6
蒸 発 残 留 物	(mg/L)	68	42	53	115	58	80	100	63	77
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	< 0.02			< 0.02			< 0.02		
ジエオスミン	(μg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
2-メチルイソボルネオール	(μg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
非イオン界面活性剤	(mg/L)	< 0.005			< 0.005			< 0.005		
フ ェ ノ ール 類	(mg/L)	< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.1	0.4	0.7	0.7	0.2	0.4	0.6	0.2	0.4
p H 値	(種類)	7.4	7.0	7.1	7.4	7.0	7.2	7.3	7.1	7.2
臭	(種類)	試験せず			異常なし			異常なし		
色	(度)	5	1	3	< 1			< 1		
濁	(度)	0.6	< 0.1	0.2	< 0.1			< 0.1		
残 留 塩 素	(mg/L)	試験せず			0.74	0.60	0.65	0.74	0.55	0.62

(注) 表中の不等号付き数字 (< ○○○) は、その数字未満 (○○○未満) を表す。

系	統	野 尻 浄 水 場								
種	別	原 水			配 水			栓 水		
採	水	浄 水 場 内			浄 水 場 内			馬場字野尻町北		
項	測 定 値	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均
気	温 (°C)	26.3	-0.8	14.5	26.3	-0.8	14.5	31.6	-3.4	15.0
水	温 (°C)	12.8	7.2	9.3	13.5	7.6	10.4	23.4	5.5	14.4
一	般 細 菌 (個/mL)	24	0	3	0			0		
大	腸 菌 (MPN/100mL)	17	< 1.0	2.8	不検出			不検出		
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003		
	水銀及びその化合物 (mg/L)	< 0.00005			< 0.00005			< 0.00005		
	セレン及びその化合物 (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	鉛及びその化合物 (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	六価クロム化合物 (mg/L)	< 0.002			< 0.002			< 0.002		
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	< 0.004			< 0.004			< 0.004		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.39	0.31	0.36	0.39	0.31	0.36	0.39	0.32	0.36
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	< 0.05			< 0.05			< 0.05		
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	< 0.02			< 0.02			< 0.02		
	四塩化炭素 (mg/L)	< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	ジクロロメタン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	トリクロロエチレン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	ベンゼン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	塩素酸 (mg/L)	< 0.05			0.16	0.07	0.10	0.18	0.07	0.11
	クロロ酢酸 (mg/L)	< 0.002			< 0.002			< 0.002		
	クロロホルム (mg/L)	< 0.001			< 0.001			0.001	< 0.001	< 0.001
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	< 0.002			< 0.002			< 0.002		
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			0.001	< 0.001	< 0.001
	臭素酸 (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	総トリハロメタン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			0.003	< 0.001	< 0.001
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	< 0.002			< 0.002			< 0.002		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			0.001	< 0.001	< 0.001
	ブロモホルム (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	ホルムアルデヒド (mg/L)	< 0.005			< 0.005			< 0.005		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	< 0.02			< 0.02			< 0.02		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	< 0.01			< 0.01			< 0.01		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	< 0.02			< 0.02			< 0.02		
	銅及びその化合物 (mg/L)	< 0.02			< 0.02			< 0.02		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	3.3	2.9	3.1	3.8	3.2	3.5	4.0	3.5	3.7
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	塩化物イオン (mg/L)	2.5	2.4	2.5	3.2	3.0	3.0	3.2	2.9	3.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	17.0	13.6	14.7	16.3	12.9	14.7	20.1	16.2	17.6
	蒸発残留物 (mg/L)	52	41	47	66	42	50	56	49	53
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.02			< 0.02			< 0.02		
	ジエオスミン (µg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	2-メチルイソボルネオール (µg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.005			< 0.005			< 0.005		
	フェノール類 (mg/L)	< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	< 0.2			0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2		
pH	値	7.6	7.1	7.3	7.5	7.1	7.3	8.0	7.4	7.7
	味 (種類)	試験せず			異常なし			異常なし		
	臭 (種類)	無臭			異常なし			異常なし		
	色度 (度)	< 1			< 1			< 1		
	濁度 (度)	< 0.1			< 0.1			< 0.1		
	残留塩素 (mg/L)	試験せず			0.78	0.51	0.60	0.64	0.48	0.55

(注) 表中の不等号付き数字 (<○○○) は、その数字未満 (○○○未満) を表す。

系種採	統別	滝原浄水場								
		原水			配水			栓水		
項目	測定値	鷹ノ巣ポンプ場			浄水場内			馬場字新田町		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気	温 (°C)	27.0	-1.0	13.3	26.7	0.4	14.4	29.6	-3.5	14.7
水	温 (°C)	14.0	8.3	10.3	17.0	7.6	11.8	27.4	5.0	16.0
一	般細菌 (個/mL)	13	0	2	0			0		
大	腸菌 (MPN/100mL)	1.0	< 1.0	< 1.0	不検出			不検出		
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003		
	水銀及びその化合物 (mg/L)	< 0.00005			< 0.00005			< 0.00005		
	セレン及びその化合物 (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	鉛及びその化合物 (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	六価クロム化合物 (mg/L)	< 0.002			< 0.002			< 0.002		
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	< 0.004			< 0.004			< 0.004		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.38	0.27	0.32	0.38	0.26	0.32	0.36	0.27	0.32
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	< 0.05			< 0.05			< 0.05		
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	< 0.02			< 0.02			< 0.02		
	四塩化炭素 (mg/L)	< 0.0002			< 0.0002			< 0.0002		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	ジクロロメタン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	トリクロロエチレン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	ベンゼン (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	塩素酸 (mg/L)	< 0.05			0.12	< 0.05	0.05	0.12	< 0.05	0.06
	クロロ酢酸 (mg/L)	< 0.002			< 0.002			< 0.002		
	クロロホルム (mg/L)	< 0.001			0.002	< 0.001	< 0.001	0.004	< 0.001	< 0.001
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	< 0.002			< 0.002			0.003	< 0.002	< 0.002
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	< 0.001			0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	0.001
	臭素酸 (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	総トリハロメタン (mg/L)	< 0.001			0.005	< 0.001	0.001	0.009	< 0.001	0.003
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	< 0.002			< 0.002			0.003	< 0.002	< 0.002
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	< 0.001			0.002	< 0.001	< 0.001	0.003	< 0.001	0.001
	ブromoホルム (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	ホルムアルデヒド (mg/L)	< 0.005			< 0.005			< 0.005		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	< 0.02			< 0.02			< 0.02		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	< 0.01			< 0.01			< 0.01		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	< 0.02			< 0.02			< 0.02		
	銅及びその化合物 (mg/L)	< 0.02			< 0.02			< 0.02		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	3.8	3.3	3.6	4.3	3.6	3.9	4.6	3.7	4.1
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	塩化物イオン (mg/L)	3.1	2.7	2.9	3.6	3.2	3.4	3.6	3.3	3.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	16.0	12.5	14.3	16.0	13.0	14.3	17.8	13.2	15.3
	蒸発残留物 (mg/L)	47	44	46	56	42	49	54	45	50
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.02			< 0.02			< 0.02		
	ジェオスミン (µg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	2-メチルイソボルネオール (µg/L)	< 0.001			< 0.001			< 0.001		
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.005			< 0.005			< 0.005		
	フェノール類 (mg/L)	< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.2	< 0.2	< 0.2	0.3	< 0.2	< 0.2	0.3	< 0.2	< 0.2
	pH値	7.5	7.2	7.3	7.5	7.1	7.4	7.6	7.4	7.5
	味(種類)	試験せず			異常なし			異常なし		
	臭(種類)	無臭			異常なし			異常なし		
	色(度)	< 1			< 1			< 1		
	濁(度)	< 0.1			< 0.1			< 0.1		
	残留塩素 (mg/L)	試験せず			0.69	0.52	0.60	0.72	0.53	0.59

(注) 表中の不等号付き数字 (< ○○○) は、その数字未満 (○○○未満) を表す。

## (14) 排水処理施設稼働状況

### ア 茂庭浄水場

(単位：m<sup>3</sup>, kWh, 日, %)

月別	区分	処理対象 排水量	電力使用量	稼働日数	発生土	発生土 含水率
令和5年4月		23,639	61,850	30	0	-
5		20,763	54,320	31	0	-
6		23,206	50,590	30	0	-
7		19,762	50,550	31	808	82
8		21,486	51,210	31	0	-
9		25,616	52,220	30	1,048	60
10		24,634	42,550	31	0	-
11		23,569	41,990	30	0	-
12		14,817	33,570	26	1,058	66
令和6年1月		12,968	37,280	24	0	-
2		15,329	41,070	25	0	-
3		16,456	53,000	29	0	-
計		242,245	570,200	348	2,914	-
一月平均		20,187	47,517	29	243	-
一日平均		662	1,558	-	8.0	-
令和4年度	計	190,826	582,460	352	4,315	-
	一月平均	15,902	48,538	29	360	-
	一日平均	523	1,596	-	11.8	-
令和3年度		222,645	618,960	297	2,186	-

(注) 1 二次濃縮(加圧ろ過式濃縮機)汚泥を天日乾燥処理している。  
2 稼働日数は加圧ろ過式濃縮機の稼働日数である。

### イ 国見浄水場

(単位：m<sup>3</sup>, kWh, 日, %)

月別	区分	処理対象 排水量	電力使用量	稼働日数	発生土	発生土 含水率
令和5年4月		21,680	13,310	20	0	-
5		19,320	14,020	23	0	-
6		16,310	12,690	22	0	-
7		22,120	14,430	20	1,000	46
8		23,600	14,830	22	0	-
9		35,630	15,650	20	0	-
10		20,420	13,190	21	0	-
11		12,670	13,920	20	486	48
12		14,720	16,160	20	0	-
令和6年1月		16,940	18,000	20	0	-
2		15,890	16,910	19	0	-
3		16,790	16,740	20	0	-
計		236,090	179,850	247	1,486	-
一月平均		19,674	14,988	21	124	-
一日平均		645	491	-	4.1	-
令和4年度	計	241,200	188,380	241	1,893	-
	一月平均	20,100	15,698	20	158	-
	一日平均	661	516	-	5.2	-
令和3年度		193,850	166,393	244	1,809	-

(注) 1 二次濃縮(加圧ろ過式濃縮機)汚泥を中原浄水場で天日乾燥処理している。  
2 稼働日数は加圧ろ過式濃縮機の稼働日数である。

## ウ 中原浄水場

(単位：m<sup>3</sup>, kWh, 日, %)

月別	区分	処理対象 排水量	電力使用量	稼働日数	発生土	発生土 含水率
令和5年4月		10,530		30	0	-
5		10,881		31	0	-
6		10,530		30	0	-
7		13,298		31	540	53
8		17,572		31	0	-
9		13,366		30	0	-
10		11,102		31	0	-
11		10,530		30	297	40
12		12,111		31	0	-
令和6年1月		13,030		31	0	-
2		11,521		29	0	-
3		11,687		31	0	-
計		146,158		366	837	-
一月平均		12,180		31	70	-
一日平均		399		-	2.3	-
令和4年度	計	145,335		365	414	-
	一月平均	12,111		30	35	-
	一日平均	398		-	1.1	-
令和3年度		135,038		365	400	-

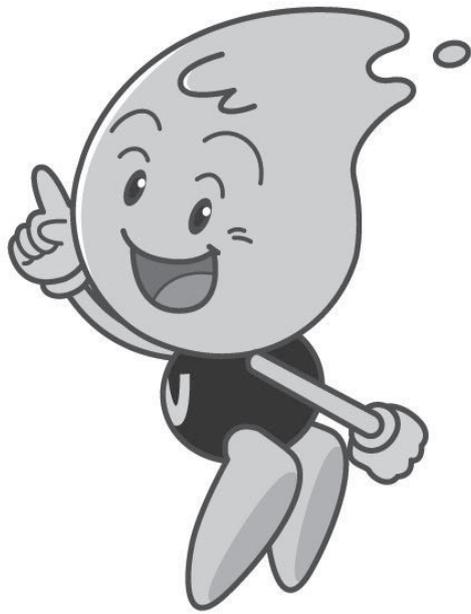
- (注) 1 一次濃縮汚泥を天日乾燥床処理している。  
2 稼働日数は天日乾燥床の稼働日数である。

## エ 福岡浄水場

(単位：m<sup>3</sup>, kWh, 日, %)

月別	区分	処理対象 排水量	電力使用量	稼働日数	発生土	発生土 含水率
令和5年4月		3,100	15,303	30	57	80
5		2,470	11,776	31	66	76
6		3,100	13,168	30	44	74
7		3,210	13,194	31	81	76
8		3,210	13,707	31	101	76
9		3,760	9,756	30	44	75
10		3,210	12,742	31	44	76
11		3,100	13,403	29	57	79
12		3,210	28,351	31	123	82
令和6年1月		5,690	27,341	31	70	82
2		3,190	25,565	29	53	80
3		3,210	26,530	31	53	80
計		40,460	210,836	365	794	-
一月平均		3,372	17,570	30	66	-
一日平均		111	576	-	2.2	-
令和4年度	計	49,030	202,212	351	755	-
	一月平均	4,086	16,851	29	63	-
	一日平均	134	554	-	2.1	-
令和3年度		39,090	184,025	360	641	-

- (注) 1 一次濃縮汚泥を機械脱水処理している。  
2 稼働日数は機械脱水機の稼働日数である。





(3) 拡張事業等一覧

事業名称 項目	創設事業	第1次拡張事業	第2次拡張事業	第3次拡張事業
認可年月日	大正元年12月24日	昭和6年5月29日	昭和23年7月26日	昭和33年3月6日
起工年月	大正2年4月	昭和6年8月	昭和23年10月	昭和33年4月
竣工年月	大正12年3月	昭和9年3月	昭和30年6月	昭和40年3月
目標年度		昭和12年度	昭和31年度	昭和42年度
計画給水人口	120,000人	180,000人	250,000人	400,000人
計画一日最大給水量	18,490 m <sup>3</sup> /日	30,000 m <sup>3</sup> /日	50,000 m <sup>3</sup> /日	140,000 m <sup>3</sup> /日
水源	大倉川表流水 18,490 m <sup>3</sup> /日	青下堰堤貯留水 11,750 m <sup>3</sup> /日	名取川表流水 20,000 m <sup>3</sup> /日	大倉ダム放流水 90,000 m <sup>3</sup> /日
施設	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 中原浄水場 (増補事業 (昭和47~54年度)により改造)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 富田浄水場 (増補事業 (昭和47~54年度)により改造)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 国見浄水場</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 荒巻配水所 14,300 m<sup>3</sup></li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 大年寺山配水所 8,000 m<sup>3</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 国見場内配水所 12,000 m<sup>3</sup></li> <li>・ 安養寺配水所 8,000 m<sup>3</sup></li> </ul>
事業費	260万円	165万円	3億3,476万円	30億5,000万円

第4次拡張事業	第5次拡張事業	簡易水道統合等事業
昭和41年3月12日	昭和53年5月15日	平成13年2月16日
昭和41年4月	昭和53年5月	平成13年4月
昭和53年3月	平成12年3月	平成20年3月
昭和55年度	平成22年度	平成22年度
620,000 人	1,276,000 人	1,124,000 人
340,000 m <sup>3</sup> /日	766,500 m <sup>3</sup> /日	527,000 m <sup>3</sup> /日
釜房ダム貯留水 200,000 m <sup>3</sup> /日	大倉ダム放流水 15,000 m <sup>3</sup> /日 釜房ダム放流水 24,000 m <sup>3</sup> /日 名取川表流水 5,220 m <sup>3</sup> /日 七北田ダム放流水 55,000 m <sup>3</sup> /日 宮床ダム貯留水 10,000 m <sup>3</sup> /日 釜房ダム貯留水 △3,900 m <sup>3</sup> /日 広域水道受水 331,900 m <sup>3</sup> /日	(旧簡易水道) 大倉ダム放流水 1,185 m <sup>3</sup> /日 地下水 275 m <sup>3</sup> /日 湧水 350 m <sup>3</sup> /日 表流水 2,200 m <sup>3</sup> /日
・茂庭浄水場	・国見浄水場 (一部増設) ・富田浄水場 (一部増設) ・福岡浄水場 ・湯元浄水場  ・広域水道受水施設 坪 沼 8,200 m <sup>3</sup> /日 太 白 120,000 m <sup>3</sup> /日 錦ヶ丘 10,500 m <sup>3</sup> /日 芋 沢 11,800 m <sup>3</sup> /日 国 見 133,200 m <sup>3</sup> /日 南中山 14,500 m <sup>3</sup> /日 高 森 7,900 m <sup>3</sup> /日 紫 山 4,000 m <sup>3</sup> /日 松 陵 13,500 m <sup>3</sup> /日 向陽台 8,300 m <sup>3</sup> /日 計 331,900 m <sup>3</sup> /日	(旧簡易水道) ・定義浄水場 ・熊ヶ根浄水場 ・作並浄水場 ・新川浄水場 ・野尻浄水場 ・滝原浄水場
・茂庭場内配水所 60,000 m <sup>3</sup> ・鈎取山配水所 16,000 m <sup>3</sup> ・青葉山配水所 4,000 m <sup>3</sup> ・国見(低区)配水所 4,000 m <sup>3</sup>	・大年寺山配水所 8,000 m <sup>3</sup> ・国見(低区)配水所 17,000 m <sup>3</sup> ・茂庭場内配水所 15,000 m <sup>3</sup> ・国見(高区)配水所 34,000 m <sup>3</sup> ・坪沼配水所 1,500 m <sup>3</sup> ・太白配水所 20,000 m <sup>3</sup> ・青葉山隧道配水所 57,000 m <sup>3</sup> ・錦ヶ丘配水所 2,500 m <sup>3</sup> ・芋沢配水所 3,000 m <sup>3</sup> ・黒森山配水所 10,000 m <sup>3</sup> ・南中山配水所 13,000 m <sup>3</sup> ・紫山配水所 5,000 m <sup>3</sup> ・その他 ※大年寺山・国見(低区)・茂庭場内配水所は、増設分の数値を記載。	(旧簡易水道) ・熊ヶ根配水所 1,020 m <sup>3</sup> ・大倉配水所 570 m <sup>3</sup> ・作並配水所 2,000 m <sup>3</sup> ・野尻配水所 150 m <sup>3</sup> ・滝原配水所 260 m <sup>3</sup> ・白沢配水所 700 m <sup>3</sup> ・北山配水所 900 m <sup>3</sup> ・芋峠配水所 600 m <sup>3</sup> ・新川配水所 415 m <sup>3</sup> ・作並南配水所 700 m <sup>3</sup>  ※虹の杜配水所の新設事業は、団地の開発中止に伴い実施せず。
207億7,000万円	644億1,859万円	—

## 6 業

### (1) 検針実績

種 別 月 別		毎 月 検 針		隔 月 検 針	
		使 用 中	廃 止 中	使 用 中	廃 止 中
令和5年 4月		1,246	28	234,019	21,540
5		1,248	25	250,197	25,200
6		1,248	23	234,823	20,995
7		1,247	24	250,743	25,141
8		1,248	23	234,971	21,265
9		1,246	24	250,863	25,455
10		1,246	28	234,762	22,157
11		1,239	31	250,763	26,218
12		1,241	30	234,801	22,518
令和6年 1月		1,239	33	250,632	26,871
2		1,238	32	234,809	23,078
3		1,240	32	251,170	27,983
計		14,926	333	2,912,553	288,421
一 月 平 均		1,244	28	242,713	24,035
令和 4 年度	計	15,021	380	2,877,992	276,873
	一 月 平 均	1,252	32	239,833	23,073
令和 3 年度	計	15,028	445	2,836,033	276,849
	一 月 平 均	1,252	37	236,336	23,071

# 務

(単位：件, 人)

計			人 員	一人一月あたり 検針件数
使 用 中	廃 止 中	合 計		
235,265	21,568	256,833	87	2,952
251,445	25,225	276,670	83	3,333
236,071	21,018	257,089	85	3,025
251,990	25,165	277,155	83	3,339
236,219	21,288	257,507	85	3,029
252,109	25,479	277,588	83	3,344
236,008	22,185	258,193	85	3,038
252,002	26,249	278,251	83	3,352
236,042	22,548	258,590	85	3,042
251,871	26,904	278,775	83	3,359
236,047	23,110	259,157	87	2,979
252,410	28,015	280,425	84	3,338
2,927,479	288,754	3,216,233	1,013	-
243,957	24,063	268,019	84	3,175
2,893,013	277,253	3,170,266	1,010	-
241,084	23,104	264,189	84	3,139
2,851,061	277,294	3,128,355	965	-
237,588	23,108	260,696	80	3,242

## (2) 調定実績

### ア 水道料金

総額	25,218,226,487 円(消費税相当額 2,292,111,485円を含む。)
税抜き水道料金	22,926,115,002 円
基本料金	6,485,200,447 円
従量料金	16,440,914,555 円

### イ 基本料金(年度別)

年度 項目 口径(mm)	令和元年度				令和2年度				令和	
	延件数	すう勢比率	金額	すう勢比率	延件数	すう勢比率	金額	すう勢比率	延件数	すう勢比率
13	3,602,768	100.00	1,975,419,277	100.00	3,608,779	100.17	1,763,795,468	89.29	3,617,803	100.42
20	3,067,298	100.00	3,652,093,045	100.00	3,123,214	101.82	3,064,090,522	83.90	3,183,493	103.79
25	54,114	100.00	100,710,216	100.00	54,299	100.34	60,965,869	60.54	54,414	100.55
30	23,118	100.00	64,411,563	100.00	23,390	101.18	41,145,446	63.88	23,744	102.71
40	26,640	100.00	139,963,484	100.00	26,619	99.92	93,572,947	66.86	26,914	101.03
50	9,637	100.00	106,395,390	100.00	9,526	98.85	73,481,624	69.06	9,721	100.87
75	3,835	100.00	94,003,832	100.00	3,803	99.17	70,392,447	74.88	3,865	100.78
100	829	100.00	39,627,072	100.00	841	101.45	31,189,504	78.71	831	100.24
150	145	100.00	18,724,160	100.00	132	91.03	14,300,000	76.37	132	91.03
200	24	100.00	6,240,000	100.00	24	100.00	5,200,000	83.33	24	100.00
計	6,788,408	100.00	6,197,588,039	100.00	6,850,627	100.92	5,218,133,827	84.20	6,920,941	101.95

(注) 1 延件数は、集合住宅の栓数をアパート計算方式により調整した数値である。

2 金額は基本料金減免分を除く。

3 令和2年度において、新型コロナウイルス感染症の影響を踏まえ令和2年7月分・8月分の基本料金の減免

調定額構成比率(参考)

(単位：%)

種 別	年 度				
	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
基本料金	26.9	23.8	27.7	28.0	28.3
従量料金	73.1	76.2	72.3	72.0	71.7

(単位：件,円,%)

3 年 度		令 和 4 年 度				令 和 5 年 度			
金 額	すう勢比率	延 件 数	すう勢比率	金 額	すう勢比率	延 件 数	すう勢比率	金 額	すう勢比率
1,980,862,217	100.28	3,626,812	100.67	1,983,836,683	100.43	3,631,091	100.79	1,986,099,592	100.54
3,787,446,144	103.71	3,247,130	105.86	3,857,072,193	105.61	3,304,411	107.73	3,920,029,907	107.34
101,290,432	100.58	54,240	100.23	100,930,540	100.22	54,361	100.46	101,016,290	100.30
66,105,398	102.63	24,178	104.59	67,130,162	104.22	24,330	105.24	67,632,688	105.00
141,399,446	101.03	27,129	101.84	142,596,042	101.88	27,313	102.53	143,356,315	102.42
107,216,229	100.77	9,808	101.77	108,171,882	101.67	9,848	102.19	108,547,632	102.02
94,630,830	100.67	3,856	100.55	94,472,824	100.50	3,863	100.73	94,559,655	100.59
39,763,746	100.34	837	100.97	40,070,352	101.12	846	102.05	40,558,368	102.35
17,160,000	91.65	132	91.03	17,160,170	91.65	132	91.03	17,160,000	91.65
6,240,000	100.00	24	100.00	6,240,000	100.00	24	100.00	6,240,000	100.00
6,342,114,442	102.33	6,994,146	103.03	6,417,680,848	103.55	7,056,219	103.95	6,485,200,447	104.64

措置を実施。

ウ 従量料金(年度別)

年 度		令 和 元 年 度			令 和 2 年 度			令 和	
用途, 口径 水量段階区分		水 量	金 額	すう勢 比 率	水 量	金 額	すう勢 比 率	水 量	
一 般 用	25 mm 以 下	1～10 m <sup>3</sup>	53,503,651	4,280,292,080	100.0	54,558,364	4,364,669,120	102.0	54,725,240
		11～20 m <sup>3</sup>	23,836,674	4,409,784,690	100.0	25,496,717	4,716,892,645	107.0	24,907,017
		21～50 m <sup>3</sup>	9,826,251	2,014,381,455	100.0	11,205,240	2,297,074,200	114.0	10,603,049
		51～100 m <sup>3</sup>	1,249,215	299,811,600	100.0	1,197,882	287,491,680	95.9	1,132,623
		101～200 m <sup>3</sup>	904,347	248,695,425	100.0	809,634	222,649,350	89.5	795,716
		201m <sup>3</sup> 以上	1,120,141	347,243,710	100.0	1,005,861	311,816,910	89.8	1,018,106
	小 計	90,440,279	11,600,208,960	100.0	94,273,698	12,200,593,905	105.2	93,181,751	
	30 mm 以 上	1～50 m <sup>3</sup>	2,413,451	494,757,455	100.0	2,390,011	489,952,255	99.0	2,400,433
		51～100 m <sup>3</sup>	1,660,491	398,517,840	100.0	1,601,372	384,329,280	96.4	1,608,381
		101～200 m <sup>3</sup>	2,281,823	627,501,325	100.0	2,104,616	578,769,400	92.2	2,117,758
		201m <sup>3</sup> 以上	12,116,347	3,756,067,570	100.0	9,808,804	3,040,729,240	81.0	10,125,476
		小 計	18,472,112	5,276,844,190	100.0	15,904,803	4,493,780,175	85.2	16,252,048
合 計	108,912,391	16,877,053,150	100.0	110,178,501	16,694,374,080	98.9	109,433,799		
公 衆 浴場用	1～200 m <sup>3</sup>	2,479	309,875	100.0	2,954	369,250	119.2	3,027	
	201m <sup>3</sup> 以上	0	0	—	0	0	—	4	
	合 計	2,479	309,875	100.0	2,954	369,250	119.2	3,031	
共 用 栓				—			—		
専, 共用栓合計		108,914,870	16,877,363,025	100.0	110,181,455	16,694,743,330	98.9	109,436,830	
消火栓使用料				—			—		
総 計		108,914,870	16,877,363,025	100.0	110,181,455	16,694,743,330	98.9	109,436,830	

(単位：m<sup>3</sup>, 円, %)

□ 3 年 度		令 和 4 年 度			令 和 5 年 度		
金 額	すう勢 比 率	水 量	金 額	すう勢 比 率	水 量	金 額	すう勢 比 率
4,378,019,200	102.3	54,735,946	4,378,875,680	102.3	54,704,714	4,376,377,120	102.2
4,607,798,145	104.5	24,134,080	4,464,804,800	101.2	23,655,490	4,376,265,650	99.2
2,173,625,045	107.9	9,878,533	2,025,099,265	100.5	9,476,254	1,942,632,070	96.4
271,829,520	90.7	1,164,512	279,482,880	93.2	1,148,702	275,688,480	92.0
218,821,900	88.0	836,105	229,928,875	92.5	838,617	230,619,675	92.7
315,612,860	90.9	1,041,643	322,909,330	93.0	1,028,296	318,771,760	91.8
11,965,706,670	103.2	91,790,819	11,701,100,830	100.9	90,852,073	11,520,354,755	99.3
492,088,765	99.5	2,409,188	493,883,540	99.8	2,423,563	496,830,415	100.4
386,011,440	96.9	1,614,655	387,517,200	97.2	1,634,903	392,376,720	98.5
582,383,450	92.8	2,142,698	589,241,950	93.9	2,176,593	598,563,075	95.4
3,138,897,560	83.6	10,715,166	3,321,701,460	88.4	11,070,364	3,431,812,840	91.4
4,599,381,215	87.2	16,881,707	4,792,344,150	90.8	17,305,423	4,919,583,050	93.2
16,565,087,885	98.2	108,672,526	16,493,444,980	97.7	108,157,496	16,439,937,805	97.4
378,375	122.1	3,077	384,625	124.1	5,113	639,125	206.3
740	—	2	370	—	1,825	337,625	—
379,115	122.3	3,079	384,995	124.2	6,938	976,750	315.2
—	—	—	—	—	—	—	—
16,565,467,000	98.2	108,675,605	16,493,829,975	97.7	108,164,434	16,440,914,555	97.4
—	—	—	—	—	—	—	—
16,565,467,000	98.2	108,675,605	16,493,829,975	97.7	108,164,434	16,440,914,555	97.4

### (3) 他市町分水量と料金

#### ア 契約分水量

(単位：m<sup>3</sup>)

市町名	名取市	多賀城市	七ヶ浜町	合 計
一日最大分水量	9,200	5,000	1,000	15,200

#### イ 分水料金

市町名及び 分水地点	区 分	水 量	料		
			基 本 料 金	従 量 料 金	超 過 料 金
名取市					
	バイパス	260,212	19,581,972	1,290,645	
	下余田	1,687	245,532	8,362	
	余方	2,420,593	92,753,520	12,006,134	
	今成	3,484	368,304	17,275	
	計	2,685,976	112,949,328	13,322,416	0
多賀城市					
	町前4丁目	1,822,823	61,385,520	9,041,196	
	計	1,822,823	61,385,520	9,041,196	0
七ヶ浜町					
	遠山3丁目	43,910	12,277,104	217,791	
	計	43,910	12,277,104	217,791	0
合 計		4,552,709	186,611,952	22,581,403	0

(単位：m<sup>3</sup>, 円)

金			
設備料金	小計	消費税相当額	合計
215,452,224	215,452,224		
	20,872,617		
	253,894		
	104,759,654		
	385,579		
215,452,224	341,723,968	34,172,391	375,896,359
117,093,600	117,093,600		
	70,426,716		
117,093,600	187,520,316	18,752,026	206,272,342
23,418,720	23,418,720		
	12,494,895		
23,418,720	35,913,615	3,591,356	39,504,971
355,964,544	565,157,899	56,515,773	621,673,672

## (4) 口径別使用栓数

(単位: 栓, %)

口径 月別		13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	計
		令和5年 4月	200,805	273,592	5,305	2,300	2,603	901	407	80	12	2
5	200,350	273,630	5,303	2,303	2,670	998	409	80	12	2	485,757	
6	200,658	274,172	5,314	2,301	2,671	1,005	408	80	12	2	486,623	
7	200,363	274,760	5,310	2,298	2,677	1,005	408	80	12	2	486,915	
8	200,158	274,985	5,314	2,299	2,675	1,002	408	80	12	2	486,935	
9	200,139	275,411	5,315	2,298	2,673	1,002	406	80	12	2	487,338	
10	199,610	275,818	5,316	2,305	2,601	898	403	81	12	2	487,046	
11	199,273	276,127	5,302	2,304	2,600	899	403	81	12	2	487,003	
12	198,499	276,230	5,312	2,302	2,593	897	403	81	12	2	486,331	
令和6年 1月	198,759	276,558	5,311	2,306	2,593	898	402	81	12	2	486,922	
2	198,782	277,058	5,306	2,315	2,596	900	403	81	12	2	487,455	
3 (決算値)	201,761	278,745	5,315	2,319	2,598	903	405	81	12	2	492,141	
延べ栓数	2,399,157	3,307,086	63,723	27,650	31,550	11,308	4,865	966	144	24	5,846,473	
構成比	41.0	56.6	1.1	0.5	0.5	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	100.0	
令和 4 年度	栓数	201,426	273,318	5,299	2,302	2,599	894	406	80	12	2	486,338
	構成比	41.4	56.2	1.1	0.5	0.5	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	100.0
令和 3 年度	栓数	197,268	267,745	5,294	2,280	2,589	896	403	79	12	2	476,568
	構成比	41.4	56.2	1.1	0.5	0.5	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	100.0

(注) 令和3年度及び4年度の栓数は、3月期(決算値)の数値である。

(5) 下水道使用料調定額

(単位 : 件, m<sup>3</sup>, 円)

月別		区分	件数	水量	調定額
令和5年		4月	230,099	8,304,639	1,291,568,149
		5	247,835	9,213,312	1,403,729,790
		6	231,406	8,670,796	1,354,589,446
		7	247,222	9,404,422	1,468,883,528
		8	231,502	8,903,282	1,434,934,833
		9	246,561	9,566,121	1,503,921,038
		10	232,305	8,650,892	1,360,248,769
		11	246,660	9,287,383	1,430,731,067
		12	231,781	8,680,325	1,357,448,989
令和6年		1月	245,812	9,288,732	1,415,371,455
		2	231,307	8,805,979	1,379,994,133
		3	257,474	9,146,575	1,397,002,315
		計	2,879,964	107,922,458	16,798,423,512
		一月平均	239,997	8,993,538	1,399,868,626
令和4年度	計		2,845,283	108,427,042	16,710,351,508
	一月平均		237,107	9,035,587	1,392,529,292
令和3年度	計		2,804,214	109,306,677	16,618,532,037
	一月平均		233,685	9,108,890	1,384,877,670

## (6) 水道加入金

月別	口径 (mm)	新											
		13		20		25		30		40		50	
		件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
令和5年4月		152	14,896,000	314	57,462,000	3	1,365,000	2	1,400,000	0	0	0	0
5		395	38,710,000	314	57,462,000	2	910,000	1	700,000	1	1,410,000	0	0
6		179	17,542,000	315	57,645,000	3	1,365,000	1	700,000	0	0	0	0
7		185	18,130,000	601	109,983,000	5	2,275,000	0	0	1	1,410,000	0	0
8		175	17,150,000	296	54,168,000	0	0	2	1,400,000	1	1,410,000	0	0
9		492	48,216,000	333	60,939,000	0	0	0	0	2	2,820,000	0	0
10		362	35,476,000	425	77,775,000	3	1,365,000	1	700,000	1	1,410,000	0	0
11		285	27,930,000	418	76,494,000	5	2,275,000	1	700,000	2	2,820,000	0	0
12		238	23,324,000	270	49,410,000	1	455,000	0	0	0	0	1	2,420,000
令和6年1月		132	12,936,000	214	39,162,000	2	910,000	3	2,100,000	0	0	0	0
2		204	19,992,000	357	65,331,000	1	455,000	1	700,000	0	0	0	0
3		266	26,068,000	225	41,175,000	0	0	0	0	1	1,410,000	0	0
計		3,065	300,370,000	4,082	747,006,000	25	11,375,000	12	8,400,000	9	12,690,000	1	2,420,000
消費税及び 地方消費税額		-	30,037,000	-	74,700,600	-	1,137,500	-	840,000	-	1,269,000	-	242,000
合計		3,065	330,407,000	4,082	821,706,600	25	12,512,500	12	9,240,000	9	13,959,000	1	2,662,000
令和4 年度	計	3,171	310,758,000	4,254	778,482,000	46	20,930,000	11	7,700,000	13	18,330,000	2	4,840,000
	消費税及び 地方消費税額	-	31,075,800	-	77,848,200	-	2,093,000	-	770,000	-	1,833,000	-	484,000
	合計	3,171	341,833,800	4,254	856,330,200	46	23,023,000	11	8,470,000	13	20,163,000	2	5,324,000

(単位：件、円)

設						廃止を伴う新設		改 造		計	
75		100		150							
件数	金 額	件数	金 額	件数	金 額	件数	金 額	件数	金 額	件数	金 額
0	0	0	0	0	0	50	5,167,000	46	4,783,000	567	85,073,000
0	0	0	0	0	0	48	7,446,000	41	3,485,000	802	110,123,000
0	0	0	0	0	0	45	4,009,000	55	4,835,000	598	86,096,000
0	0	0	0	0	0	61	6,940,000	52	4,420,000	905	143,158,000
0	0	0	0	0	0	50	2,392,000	37	3,119,000	561	79,639,000
0	0	0	0	0	0	47	3,367,000	45	3,825,000	919	119,167,000
0	0	0	0	0	0	82	12,123,000	37	3,305,000	911	132,154,000
0	0	0	0	0	0	88	3,163,000	40	3,400,000	839	116,782,000
0	0	0	0	0	0	40	1,925,000	47	3,995,000	597	81,529,000
0	0	0	0	0	0	36	3,976,000	27	2,295,000	414	61,379,000
0	0	0	0	0	0	57	4,486,000	43	3,655,000	663	94,619,000
0	0	0	0	0	0	39	5,421,000	36	3,060,000	567	77,134,000
0	0	0	0	0	0	643	60,415,000	506	44,177,000	8,343	1,186,853,000
-	0	-	0	-	0	-	6,041,500	-	4,417,700	-	118,685,300
0	0	0	0	0	0	643	66,456,500	506	48,594,700	8,343	1,305,538,300
0	0	0	0	0	0	707	87,167,000	556	49,085,000	8,760	1,277,292,000
-	0	-	0	-	0	-	8,716,700	-	4,908,500	-	127,729,200
0	0	0	0	0	0	707	95,883,700	556	53,993,500	8,760	1,405,021,200

(7) 開発負担金

区分 月別	宅地に係る開発負担金					建築物に係	
	面積	金額	消費税及び 地方消費税額	計	件数	最大給水量	金額
令和5年4月	26,627	10,917,070	1,091,707	12,008,777	1	49.712	4,971,200
5	0	0	0	0	0	195.804	19,580,400
6	0	0	0	0	0	43.767	4,376,700
7	0	0	0	0	0	18.567	1,856,700
8	0	0	0	0	0	135.557	13,555,700
9	0	0	0	0	0	75.735	7,573,500
10	4,447	1,823,270	182,327	2,005,597	2	54.828	5,482,800
11	1,862	763,420	76,342	839,762	1	91.818	9,181,800
12	16,532	6,778,120	677,812	7,455,932	2	102.302	10,230,200
令和6年1月	180,534	74,018,940	7,401,894	81,420,834	1	20.281	2,028,100
2	0	0	0	0	0	110.097	11,009,700
3	180,534	74,018,940	7,401,894	81,420,834	2	18.890	1,889,000
計	410,536	168,319,760	16,831,976	185,151,736	9	917.358	91,735,800
令和4年度	136,447	55,943,270	5,594,327	61,537,597	7	1,220.176	122,017,600

(単位：m<sup>2</sup>, 円, 件, m<sup>3</sup>)

る 開 発 負 担 金			合 計			
消費税及び 地方消費税額	計	件数	金 額	消費税及び 地方消費税額	計	件数
497,120	5,468,320	4	15,888,270	1,588,827	17,477,097	5
1,958,040	21,538,440	4	19,580,400	1,958,040	21,538,440	4
437,670	4,814,370	2	4,376,700	437,670	4,814,370	2
185,670	2,042,370	1	1,856,700	185,670	2,042,370	1
1,355,570	14,911,270	4	13,555,700	1,355,570	14,911,270	4
757,350	8,330,850	2	7,573,500	757,350	8,330,850	2
548,280	6,031,080	2	7,306,070	730,607	8,036,677	4
918,180	10,099,980	3	9,945,220	994,522	10,939,742	4
1,023,020	11,253,220	3	17,008,320	1,700,832	18,709,152	5
202,810	2,230,910	2	76,047,040	7,604,704	83,651,744	3
1,100,970	12,110,670	2	11,009,700	1,100,970	12,110,670	2
188,900	2,077,900	1	75,907,940	7,590,794	83,498,734	3
9,173,580	100,909,380	30	260,055,560	26,005,556	286,061,116	39
12,201,760	134,219,360	41	177,960,870	17,796,087	195,756,957	48

## (8) 収納実績

(単位：件、円、%)

区分	水道料金		構成比率		下水道使用料		計	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
口座振替	1,783,333	16,821,218,847	60.0	67.0	1,692,190	11,538,632,361	3,475,523	28,359,851,208
銀行口座	1,507,700	15,410,049,735	50.7	61.4	1,432,702	10,824,183,993	2,940,402	26,234,233,728
郵便局口座	275,633	1,411,169,112	9.3	5.6	259,488	714,448,368	535,121	2,125,617,480
銀行窓口	75,204	2,578,968,364	2.5	10.3	63,954	2,235,766,024	139,158	4,814,734,388
郵便局窓口	8,858	51,400,204	0.3	0.2	7,875	23,736,698	16,733	75,136,902
局窓口	31,891	160,582,683	1.1	0.7	76,530	90,969,992	108,421	251,552,675
コンビニ	662,141	3,004,255,837	22.3	12.0	615,621	1,559,941,738	1,277,762	4,564,197,575
充当	311	5,425,360	0.0	0.0	436	4,450,131	747	9,875,491
クレジット	343,799	2,211,936,900	11.6	8.8	340,167	1,151,213,356	683,966	3,363,150,256
スマホ	65,494	256,218,403	2.2	1.0	63,732	133,643,519	129,226	389,861,922
計	2,971,031	25,090,006,598	100.0	100.0	2,860,505	16,738,353,819	5,831,536	41,828,360,417
分水	36	621,695,545	-	-	-	-	36	621,695,545
合計	2,971,067	25,711,702,143	-	-	2,860,505	16,738,353,819	5,831,572	42,450,055,962

(注) 1 過年度調定収入を含む。

2 件数及び金額は、還付調整後の数値である。

(9) 水道料金年度別収納実績

(単位：件、%)

区分	令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度	
	件数	構成比								
口座振替	1,853,112	65.4	1,810,027	63.1	1,802,321	62.1	1,795,645	60.7	1,783,333	60.0
銀行口座	1,579,295	55.7	1,539,431	53.7	1,528,843	52.7	1,520,601	51.4	1,507,700	50.7
郵便局口座	273,817	9.7	270,596	9.4	273,478	9.4	275,044	9.3	275,633	9.3
銀行窓口	82,836	2.9	77,026	2.7	77,226	2.6	75,709	2.6	75,204	2.5
郵便局窓口	15,581	0.6	14,535	0.5	14,553	0.5	10,399	0.3	8,858	0.3
局窓口	35,232	1.2	46,046	1.6	28,154	1.0	30,455	1.0	31,891	1.1
コンビニ	651,163	23.0	656,724	22.9	669,970	23.1	710,356	24.0	662,141	22.3
充当	276	0.0	269	0.0	307	0.0	324	0.0	311	0.0
クレジット	195,492	6.9	265,006	9.2	310,648	10.7	327,314	11.1	343,799	11.6
スマホ	—	—	—	—	—	—	7,812	0.3	65,494	2.2
合計	2,833,692	100.0	2,869,633	100.0	2,903,179	100.0	2,958,014	100.0	2,971,031	100.0

- (注) 1 過年度調定収入を含む。  
 2 件数は還付調整後の数値である。  
 3 区分欄の局窓口は集金による収納実績を含む。  
 4 区分欄の充当は過誤納金を受領権者が支払うべき他の水道料金へ充てたもの。  
 5 区分欄のスマホは令和5年1月より取扱いを開始している(令和4年度の収納件数には令和4年11月より実施したテスト分を含む。)

## (10) 給水工事状況

(単位: 申込取消・設計変更申込は件数, 他は栓数)

種 別		年 度				
		令和元年	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
給水工事申込(承認)		18,550	15,655	16,609	19,895	17,010
内 訳	新設工事	10,140	8,718	9,033	11,727	10,210
	改造工事	2,416	2,335	2,706	2,625	2,191
	装廃工事	2,822	2,297	2,423	2,974	2,391
	工事用水	3,172	2,305	2,447	2,569	2,218
給水工事申込取消		40	35	33	17	40
給水工事設計変更申込		156	148	139	183	177
給水工事検査		18,096	16,461	15,316	17,003	17,595
内 訳	現地検査	12,621	11,671	10,916	11,953	12,756
	書類写真検査	5,475	4,790	4,400	5,050	4,839

## (11) 中高層建築物における直結給水状況

(単位: 件)

区 分		階 数								計
		3階	4階	5階	6階	7階	8階	9階	10階以上	
直 圧	棟数	3,207 (232)	625 (32)	401 (7)	39 (0)					4,272 (271)
	戸数	25,499 (2,188)	8,066 (372)	7,852 (62)	731 (0)					42,148 (2,622)
増 圧	棟数	18 (1)	51 (0)	146 (7)	159 (4)	185 (12)	117 (2)	99 (1)	462 (30)	1,237 (57)
	戸数	256 (1)	865 (0)	4,426 (189)	4,994 (201)	6,744 (659)	3,816 (28)	3,939 (66)	30,074 (1,875)	55,114 (3,019)
計	棟数	3,225 (233)	676 (32)	547 (14)	198 (4)	185 (12)	117 (2)	99 (1)	462 (30)	5,509 (328)
	戸数	25,755 (2,189)	8,931 (372)	12,278 (251)	5,725 (201)	6,744 (659)	3,816 (28)	3,939 (66)	30,074 (1,875)	97,262 (5,641)

(注) ( )の数字は、前年度からの増減を示す。

## (12) 給水使用開始等受付状況

(単位：件)

種別 \ 年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
使用開始申込	76,605	76,423	78,830	81,726	78,527
使用廃止申込	69,602	70,940	72,544	74,038	72,997
給水装置所有者変更届	9,326	7,980	9,167	8,870	8,580
代理人選定変更届	495	439	292	167	225

(注) 給水装置所有者変更届は、給水装置継承届が令和元年度から名称変更したものである。

## (13) メーター設置状況

### ア メーター工事件数

(単位：件)

区分 \ 口径 (mm)	13	20	25	30	40	50	75	100	150	200	計	
	新設	3,949	5,642	80	35	34	5	2	0	0	0	9,747
取替	検満	28,721	39,455	985	287	337	124	28	5	0	0	69,942
	凍結	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	不進行	61	29	40	5	4	3	1	0	0	0	143
	その他	41	43	2	0	1	1	1	0	0	0	89
計	28,825	39,531	1,027	292	342	128	30	5	0	0	70,180	
合計	32,774	45,173	1,107	327	376	133	32	5	0	0	79,927	

### イ メーター修理事件数

(単位：件)

区分 \ 口径 (mm)	13	20	25	30	40	50	75	100	150	200	計
委託修理	27,000	26,500	568	246	290	0	0	0	0	0	54,604

(14) 配水施設・給水装置修繕工事件数

(単位:件)

工種	施工区分		道 路 内		宅 地 内		合 計
	担当課区分		公 道	私 道	上 流 側	量 水 器	
配 水 施 設	修繕 工事	南配水課	81	18	-	-	99
		東配水課	119	16	-	-	135
		北配水課	109	5	-	-	114
		西配水課	102	11	-	-	113
		小計	411	50	-	-	461
	受託 工事	南配水課	0	0	-	-	0
		東配水課	30	0	-	-	30
		北配水課	2	2	-	-	4
		西配水課	7	2	-	-	9
		小計	39	4	-	-	43
	合計		450	54	-	-	504
給 水 装 置	修繕 工事	南配水課	93	55	160	0	308
		東配水課	94	54	284	5	437
		北配水課	114	4	147	0	265
		西配水課	169	55	211	9	444
		給水装置課	-	-	-	29	29
	小計	470	168	802	43	1,483	
	受託 工事	南配水課	6	0	0	-	6
		東配水課	6	0	0	-	6
		北配水課	2	1	0	-	3
		西配水課	2	1	0	-	3
	小計	16	2	0	-	18	
合計		486	170	802	43	1,501	
全 体	修繕工事計		881	218	802	43	1,944
	受託工事計		55	6	0	-	61
	総計		936	224	802	43	2,005

(注) 南配水課所管区域:太白区, 東配水課所管区域:宮城野区・若林区

北配水課所管区域:泉区(富谷市東向陽台他含む。), 西配水課所管区域:青葉区

## (15) 漏水防止実績

### ア 地下漏水防止

#### (ア) 地下漏水調査実績

年度	項目	漏水調査延長	漏水防止件数	一日当たり 推定漏水防止水量
令和5年度		751.7 km	80 件	352.3 m <sup>3</sup> /日
令和4年度		1,017.5 km	101 件	579.3 m <sup>3</sup> /日

(注)1 漏水調査延長には、口径50mm以下の配水支管を含む。

2 地下漏水防止件数には、所有者修繕を含む。

#### (イ) 地下漏水防止内訳

種別	区分 数量	配水施設		給水装置		計			
		件数 (件)	水量 (m <sup>3</sup> /日)	件数 (件)	水量 (m <sup>3</sup> /日)	件数 (件)	水量 (m <sup>3</sup> /日)	構成比率(%)	
								件数	水量
管折損		0	0.0	1	4.3	1	4.3	1.3	1.2
管亀裂		2	21.6	15	121.4	17	143.0	21.3	40.6
管腐食		1	7.2	36	149.3	37	156.5	46.2	44.4
管接合不良		2	16.4	12	20.2	14	36.6	17.4	10.4
残存管		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
消火栓不良		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
空気弁不良		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
仕切弁不良		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
分水栓不良		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
止水栓不良		0	0.0	10	11.8	10	11.8	12.5	3.3
量水器部不良		0	0.0	1	0.1	1	0.1	1.3	0.1
その他		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
計		5	45.2	75	307.1	80	352.3	100.0	100.0

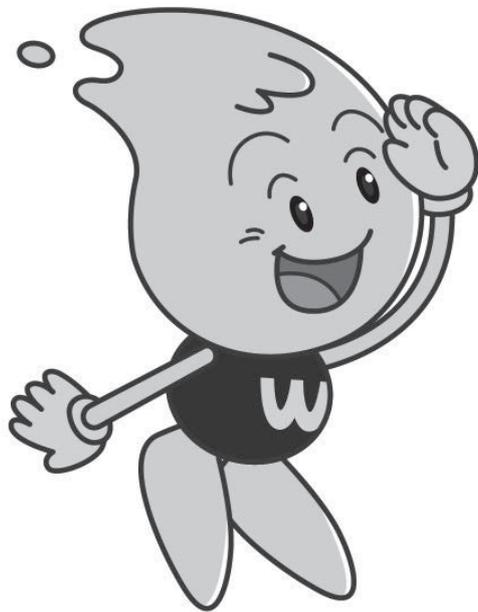
## イ 地上漏水防止内訳

種別	区分	配水施設 件数(件)	給水装置 件数(件)	計	
	数量			件数(件)	構成比率(%)
管折損		1	3	4	0.5
管亀裂		58	168	226	30.2
管腐食		17	312	329	44.1
管接合不良		6	98	104	13.9
残存管		0	0	0	0.0
消火栓不良		0	0	0	0.0
空気弁不良		0	0	0	0.0
仕切弁不良		1	0	1	0.1
分水栓不良		0	12	12	1.6
止水栓不良		3	57	60	8.0
量水器部不良		0	4	4	0.5
その他		0	8	8	1.1
計		86	662	748	100.0

## ウ 漏水防止修繕件数合計

(単位:件)

年度	項目	地下漏水			地上漏水			合計
		配水施設	給水装置	計	配水施設	給水装置	計	
令和5年度		5	75	80	86	662	748	828
令和4年度		3	98	101	165	617	782	883



## 7 財

## (1) 損益計算書比較

科目	令和元年度		令和2年度		令和3年度	
	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
収入	27,758,657	100.0	26,523,432	100.0	27,509,086	100.0
営業収益	24,742,790	89.1	23,551,234	88.8	24,538,738	89.2
給水収益	23,648,986	85.2	22,471,151	84.7	23,472,084	85.3
受託工事収益	111,161	0.4	112,701	0.4	46,816	0.2
その他営業収益	982,643	3.5	967,382	3.7	1,019,838	3.7
営業外収益	3,005,569	10.8	2,968,262	11.2	2,963,650	10.8
受取利息	9,714	0.0	8,574	0.0	5,851	0.0
不動産賃貸料	32,366	0.1	32,186	0.1	33,876	0.1
水道加入金	1,189,381	4.3	1,118,585	4.2	1,115,359	4.1
他会計補助金	342,964	1.2	344,292	1.3	344,038	1.3
国庫補助金	26,108	0.1	17,685	0.1	34,757	0.1
長期前受金戻入	1,358,561	4.9	1,388,720	5.3	1,350,799	4.9
雑収益	46,475	0.2	58,220	0.2	78,970	0.3
特別利益	10,298	0.1	3,936	0.0	6,698	0.0
過年度損益修正益	10,298	0.1	3,936	0.0	6,698	0.0
支出	24,962,156	100.0	23,765,329	100.0	23,187,294	100.0
営業費用	23,988,488	96.1	22,884,049	96.3	22,426,918	96.7
原水費	580,867	2.3	556,835	2.3	549,730	2.4
浄水費	2,097,753	8.4	1,991,959	8.4	2,055,499	8.9
受水費	5,820,030	23.3	4,439,755	18.7	4,428,805	19.1
配水費	2,670,547	10.7	3,014,702	12.7	2,607,704	11.2
給水費	1,968,250	7.9	1,996,029	8.4	2,066,822	8.9
受託工事費	110,850	0.5	112,170	0.5	46,720	0.2
業務費	1,102,092	4.4	1,202,175	5.0	1,335,341	5.7
総係費	1,266,749	5.1	1,107,800	4.7	997,243	4.3
減価償却費	7,791,826	31.2	7,978,049	33.6	8,093,326	34.9
資産減耗費	579,524	2.3	484,575	2.0	245,728	1.1
営業外費用	937,795	3.8	823,667	3.5	712,807	3.1
支払利息	934,697	3.8	821,895	3.5	710,344	3.1
雑支出	3,098	0.0	1,772	0.0	2,463	0.0
特別損失	35,873	0.1	57,613	0.2	47,569	0.2
固定資産売却損	476	0.0	440	0.0	480	0.0
過年度損益修正損	34,733	0.1	29,768	0.1	47,019	0.2
その他特別損失	664	0.0	27,405	0.1	70	0.0
純損益	2,796,501		2,758,103		4,321,792	

(注) 1 消費税及び地方消費税抜きの額である。

2 すう勢比率は、令和元年度を100とする。

務

(単位：千円，%)

令和4年度		令和5年度		すう勢比率			
金額	構成比率	金額	構成比率	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
27,662,680	100.0	27,738,928	100.0	95.6	99.1	99.7	99.9
24,565,153	88.8	24,693,972	89.0	95.2	99.2	99.3	99.8
23,475,236	84.8	23,491,273	84.7	95.0	99.3	99.3	99.3
47,969	0.2	81,837	0.3	101.4	42.1	43.2	73.6
1,041,948	3.8	1,120,862	4.0	98.4	103.8	106.0	114.1
3,087,705	11.2	3,038,384	11.0	98.8	98.6	102.7	101.1
6,581	0.0	5,470	0.0	88.3	60.2	67.7	56.3
34,915	0.1	37,525	0.1	99.4	104.7	107.9	115.9
1,277,292	4.6	1,186,853	4.3	94.0	93.8	107.4	99.8
342,652	1.3	330,446	1.2	100.4	100.3	99.9	96.4
0	0.0	0	0.0	67.7	133.1	0.0	0.0
1,369,614	5.0	1,316,106	4.8	102.2	99.4	100.8	96.9
56,651	0.2	161,984	0.6	125.3	169.9	121.9	348.5
9,822	0.0	6,572	0.0	38.2	65.0	95.4	63.8
9,822	0.0	6,572	0.0	38.2	65.0	95.4	63.8
23,624,232	100.0	23,575,108	100.0	95.2	92.9	94.6	94.4
22,960,684	97.2	22,874,091	97.0	95.4	93.5	95.7	95.4
519,625	2.2	569,172	2.4	95.9	94.6	89.5	98.0
2,014,233	8.5	2,243,205	9.5	95.0	98.0	96.0	106.9
4,438,366	18.8	4,435,754	18.8	76.3	76.1	76.3	76.2
3,069,941	13.0	2,379,897	10.1	112.9	97.6	115.0	89.1
2,053,765	8.7	2,070,237	8.8	101.4	105.0	104.3	105.2
47,409	0.2	81,620	0.4	101.2	42.1	42.8	73.6
1,164,734	4.9	1,200,388	5.1	109.1	121.2	105.7	108.9
1,118,499	4.8	1,354,117	5.7	87.5	78.7	88.3	106.9
8,203,202	34.7	8,298,511	35.2	102.4	103.9	105.3	106.5
330,910	1.4	241,190	1.0	83.6	42.4	57.1	41.6
619,330	2.6	647,504	2.8	87.8	76.0	66.0	69.0
617,409	2.6	568,039	2.4	87.9	76.0	66.1	60.8
1,921	0.0	79,465	0.4	57.2	79.5	62.0	2,565.0
44,218	0.2	53,513	0.2	160.6	132.6	123.3	149.2
440	0.0	480	0.0	92.4	100.8	92.4	100.8
43,757	0.2	52,974	0.2	85.7	135.4	126.0	152.5
21	0.0	59	0.0	4,127.3	10.5	3.2	8.9
4,038,448		4,163,820		98.6	154.5	144.4	148.9

## (2) 資本的収支及び資金収支比較

年度 科目	令和元年度		令和2年度		令和3年度	
	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
水道事業資本的収入	5,065,785	100.0	4,712,442	100.0	4,119,485	100.0
企業債	4,092,000	80.8	2,680,000	56.9	2,732,000	66.3
固定資産売却代金	7,254	0.1	6,710	0.1	7,320	0.2
出資金	378,826	7.5	855,438	18.2	767,470	18.6
国庫補助金	337,493	6.7	632,675	13.4	124,072	3.0
開発負担金	154,141	3.0	373,607	7.9	208,922	5.1
負担金	82,842	1.6	116,130	2.5	271,975	6.6
その他資本的収入	13,229	0.3	47,882	1.0	7,726	0.2
水道事業資本的支出	16,215,853	100.0	14,803,879	100.0	14,518,877	100.0
建設改良費	10,186,401	62.8	8,604,376	58.1	8,535,571	58.8
配水管整備事業費	5,940,155	36.6	5,780,903	39.1	6,030,391	41.6
施設整備事業費	4,128,644	25.5	2,683,955	18.1	2,282,368	15.7
受託等工事費	117,602	0.7	139,518	0.9	222,812	1.5
企業債償還金	6,029,452	37.2	6,199,503	41.9	5,970,620	41.1
その他資本的支出	0	0.0	0	0.0	12,686	0.1
差引	△ 11,150,068		△ 10,091,437		△ 10,399,392	

補てん財源	22,525,778		20,948,930		21,853,234	
消費税及び地方消費税 資本的収支調整額	758,492		676,693		744,927	
損益勘定留保資金	7,489,638		6,138,424		5,929,022	
積立金	3,943,886		2,796,501		2,758,103	
当年度純損益	2,796,501		2,758,103		4,321,792	
前年度繰越金	7,537,261		8,579,209		8,099,390	
当年度末資金剰余額	11,375,710		10,857,493		11,453,842	

(注) 1 消費税及び地方消費税込みの額である。ただし、補てん財源及び当年度末資金剰余額について  
2 すう勢比率は、令和元年度を100とする。

(単位：千円，%)

令和4年度		令和5年度		すう勢比率			
金額	構成比率	金額	構成比率	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
4,307,874	100.0	4,889,568	100.0	93.0	81.3	85.0	96.5
3,353,000	77.8	3,509,000	71.8	65.5	66.8	81.9	85.8
6,710	0.2	7,320	0.1	92.5	100.9	92.5	100.9
510,633	11.9	941,553	19.3	225.8	202.6	134.8	248.5
45,683	1.1	17,551	0.4	187.5	36.8	13.5	5.2
195,757	4.5	207,104	4.2	242.4	135.5	127.0	134.4
186,247	4.3	181,757	3.7	140.2	328.3	224.8	219.4
9,844	0.2	25,283	0.5	361.9	58.4	74.4	191.1
17,282,114	100.0	17,824,990	100.0	91.3	89.5	106.6	109.9
11,425,154	66.1	12,005,512	67.4	84.5	83.8	112.2	117.9
7,490,479	43.4	8,576,581	48.1	97.3	101.5	126.1	144.4
3,376,000	19.5	2,866,521	16.1	65.0	55.3	81.8	69.4
558,675	3.2	562,410	3.2	118.6	189.5	475.1	478.2
5,856,960	33.9	5,819,478	32.6	102.8	99.0	97.1	96.5
0	0.0	0	0.0	-	-	-	-
△ 12,974,240		△ 12,935,422		90.5	93.3	116.4	116.0

23,898,632		22,116,513					
969,977		1,016,305					
7,436,365		6,011,996					
4,321,792		4,038,448					
4,038,448		4,163,820					
7,132,050		6,885,944					
10,924,392		9,181,091		95.4	100.7	96.0	80.7

ては、消費税及び地方消費税抜きの額である。

### (3) 貸借対照表比較

#### 資産の部

科 目	令 和 元 年 度		令 和 2 年 度		令 和 3 年 度	
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率
固 定 資 産	179,355,744	89.1	179,775,965	89.1	181,162,739	88.8
有 形 固 定 資 産	173,441,710	86.2	174,109,984	86.3	175,761,525	86.2
土 地	8,630,182	4.3	8,625,364	4.3	8,837,697	4.3
建 物	6,476,494	3.2	6,745,738	3.3	6,666,941	3.3
構 築 物	141,356,094	70.2	142,506,721	70.7	142,888,134	70.0
機 械 及 び 装 置	12,605,094	6.3	12,219,444	6.1	12,093,148	6.0
車 両 運 搬 具	47,115	0.0	44,052	0.0	35,555	0.0
器 具 備 品	366,336	0.2	413,809	0.2	470,321	0.2
リ ー ス 資 産	145,283	0.1	50,138	0.0	406,424	0.2
建 設 仮 勘 定	3,815,112	1.9	3,504,718	1.7	4,363,305	2.2
無 形 固 定 資 産	5,844,534	2.9	5,596,481	2.8	5,331,714	2.6
水 利 権	1,309	0.0	654	0.0	0	0.0
地 上 権	1,380	0.0	1,100	0.0	820	0.0
ダ ム 使 用 権	4,718,449	2.4	4,504,867	2.3	4,291,284	2.1
施 設 利 用 権	1,091,116	0.5	1,055,684	0.5	998,722	0.5
建 設 仮 勘 定	32,280	0.0	34,176	0.0	40,888	0.0
投 資	69,500	0.0	69,500	0.0	69,500	0.0
出 資 金	69,500	0.0	69,500	0.0	69,500	0.0
流 動 資 産	22,021,236	10.9	21,929,554	10.9	22,869,311	11.2
現 金 及 び 預 金	19,291,151	9.6	19,190,522	9.5	20,135,531	9.9
未 収 金	2,636,586	1.3	2,654,837	1.3	2,646,945	1.3
貯 蔵 品	89,630	0.0	80,370	0.1	83,149	0.0
前 払 費 用	3,869	0.0	3,825	0.0	3,686	0.0
計	201,376,980	100.0	201,705,519	100.0	204,032,050	100.0

(注) すう勢比率は、令和元年度を100とする。

(単位：千円，%)

令和4年度		令和5年度		すう勢比率			
金額	構成比率	金額	構成比率	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
183,226,373	89.2	185,795,818	89.6	100.2	101.0	102.2	103.6
178,041,805	86.7	180,826,589	87.2	100.4	101.3	102.7	104.3
8,830,547	4.3	8,822,747	4.3	99.9	102.4	102.3	102.2
6,521,204	3.2	6,290,849	3.0	104.2	102.9	100.7	97.1
144,461,278	70.3	145,782,679	70.3	100.8	101.1	102.2	103.1
12,573,711	6.2	12,404,723	6.1	96.9	95.9	99.8	98.4
34,064	0.0	33,189	0.0	93.5	75.5	72.3	70.4
499,344	0.2	493,314	0.2	113.0	128.4	136.3	134.7
375,366	0.2	308,969	0.1	34.5	279.7	258.4	212.7
4,746,291	2.3	6,690,119	3.2	91.9	114.4	124.4	175.4
5,115,068	2.5	4,899,729	2.4	95.8	91.2	87.5	83.8
0	0.0	0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0
547	0.0	273	0.0	79.7	59.4	39.6	19.8
4,077,702	2.0	3,864,120	1.9	95.5	90.9	86.4	81.9
941,759	0.5	887,634	0.4	96.8	91.5	86.3	81.4
95,060	0.0	147,702	0.1	105.9	126.7	294.5	457.6
69,500	0.0	69,500	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0
69,500	0.0	69,500	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0
22,174,196	10.8	21,599,602	10.4	99.6	103.9	100.7	98.1
19,500,566	9.5	18,841,209	9.1	99.5	104.4	101.1	97.7
2,583,702	1.3	2,664,797	1.3	100.7	100.4	98.0	101.1
86,354	0.0	89,340	0.0	89.7	92.8	96.3	99.7
3,574	0.0	4,256	0.0	98.9	95.3	92.4	110.0
205,400,569	100.0	207,395,420	100.0	100.2	101.3	102.0	103.0

## 負債・資本の部

科 目	令 和 元 年 度		令 和 2 年 度		令 和 3 年 度	
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率
固 定 負 債	60,792,111	30.2	57,332,444	28.4	54,340,238	26.6
企 業 債	57,019,761	28.3	53,729,141	26.6	50,604,181	24.8
リ ー ス 債 務	36,006	0.0	17,424	0.0	318,540	0.1
引 当 金	3,736,344	1.9	3,585,879	1.8	3,417,517	1.7
流 動 負 債	12,594,552	6.3	12,008,056	5.9	11,483,694	5.6
企 業 債	6,199,503	3.1	5,970,620	3.0	5,856,960	2.9
リ ー ス 債 務	108,395	0.1	31,556	0.0	90,005	0.0
未 払 金	5,163,477	2.6	4,930,479	2.4	4,502,894	2.2
未 払 費 用	41,106	0.0	36,840	0.0	32,902	0.0
預 り 金	792,834	0.4	758,528	0.4	735,027	0.4
引 当 金	289,237	0.1	280,033	0.1	265,906	0.1
繰 延 収 益	27,413,322	13.6	28,174,483	14.0	28,708,172	14.1
長 期 前 受 金	27,413,322	13.6	28,174,483	14.0	28,708,172	14.1
資 本 金	65,229,766	32.4	70,029,090	34.7	73,593,061	36.1
自 己 資 本 金	65,229,766	32.4	70,029,090	34.7	73,593,061	36.1
剰 余 金	35,347,229	17.5	34,161,446	17.0	35,906,885	17.6
資 本 剰 余 金	28,606,842	14.2	28,606,842	14.2	28,826,990	14.1
利 益 剰 余 金	6,740,387	3.3	5,554,604	2.8	7,079,895	3.5
計	201,376,980	100.0	201,705,519	100.0	204,032,050	100.0

(注) すう勢比率は、令和元年度を100とする。

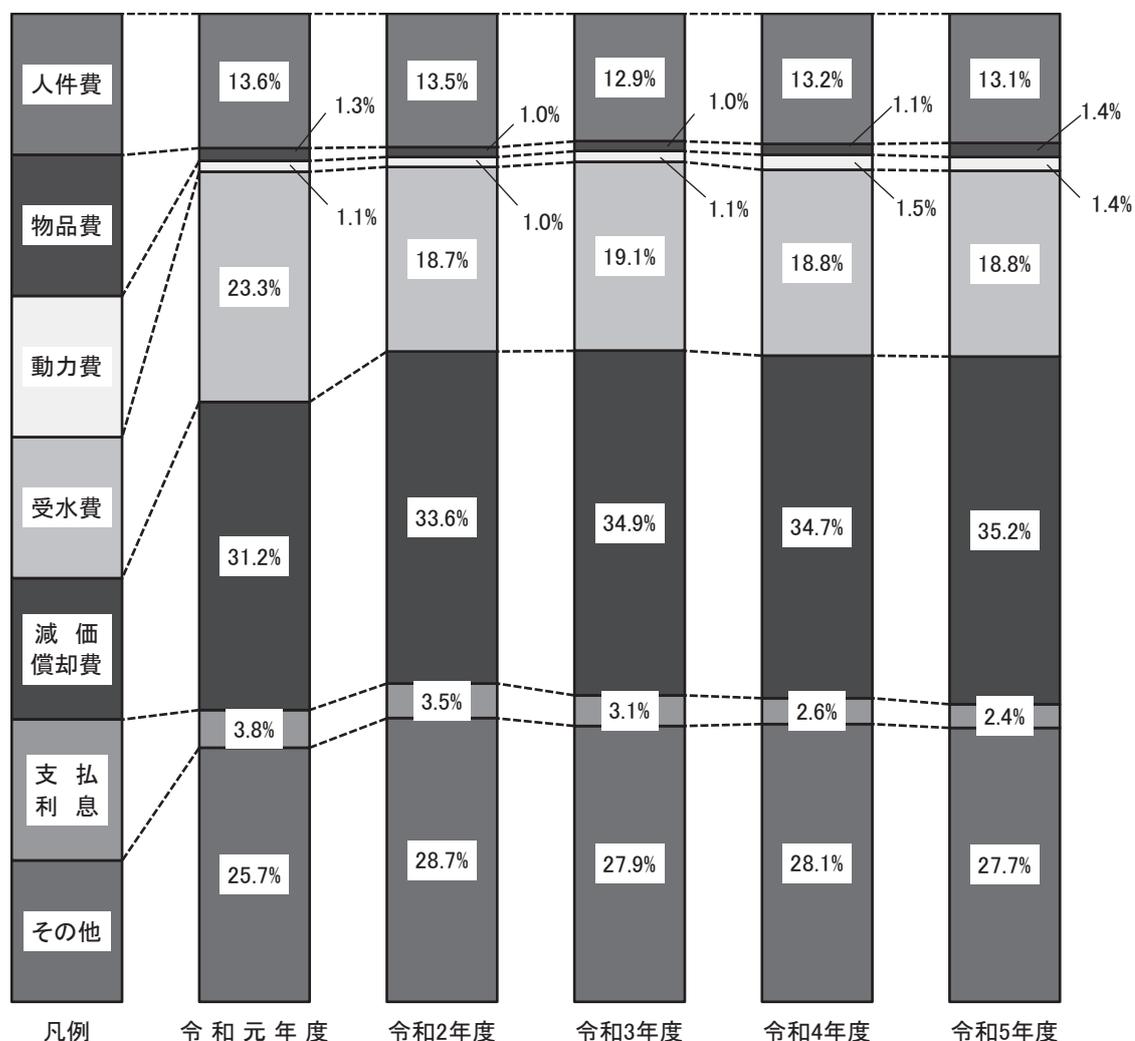
(単位：千円，%)

令和4年度		令和5年度		すう勢比率			
金額	構成比率	金額	構成比率	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
51,775,067	25.2	49,806,107	24.0	94.3	89.4	85.2	81.9
48,137,703	23.5	46,181,148	22.3	94.2	88.7	84.4	81.0
276,648	0.1	203,866	0.1	48.4	884.7	768.3	566.2
3,360,716	1.6	3,421,093	1.6	96.0	91.5	89.9	91.6
11,682,765	5.7	11,259,405	5.4	95.3	91.2	92.8	89.4
5,819,478	2.8	5,465,555	2.6	96.3	94.5	93.9	88.2
100,381	0.1	106,308	0.1	29.1	83.0	92.6	98.1
4,695,572	2.3	4,574,693	2.2	95.5	87.2	90.9	88.6
30,671	0.0	30,106	0.0	89.6	80.0	74.6	73.2
764,214	0.4	801,870	0.4	95.7	92.7	96.4	101.1
272,449	0.1	280,873	0.1	96.8	91.9	94.2	97.1
27,893,711	13.6	27,175,509	13.1	102.8	104.7	101.8	99.1
27,893,711	13.6	27,175,509	13.1	102.8	104.7	101.8	99.1
76,861,796	37.4	82,125,141	39.6	107.4	112.8	117.8	125.9
76,861,796	37.4	82,125,141	39.6	107.4	112.8	117.8	125.9
37,187,230	18.1	37,029,258	17.9	96.6	101.6	105.2	104.8
28,826,990	14.0	28,826,990	13.9	100.0	100.8	100.8	100.8
8,360,240	4.1	8,202,268	4.0	82.4	105.0	124.0	121.7
205,400,569	100.0	207,395,420	100.0	100.2	101.3	102.0	103.0

#### (4) 費用構成比較

科目	令和元年度		令和2年度		令和3年度	
	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
人件費	3,402,017	13.6	3,212,945	13.5	2,989,701	12.9
物品費	319,595	1.3	247,381	1.0	238,866	1.0
動力費	266,924	1.1	247,527	1.0	246,753	1.1
受水費	5,820,030	23.3	4,439,755	18.7	4,428,805	19.1
減価償却費	7,791,826	31.2	7,978,049	33.6	8,093,326	34.9
支払利息	934,697	3.8	821,895	3.5	710,344	3.1
その他	6,427,067	25.7	6,817,777	28.7	6,479,499	27.9
計	24,962,156	100.0	23,765,329	100.0	23,187,294	100.0

(注) 1 人件費＝給料，手当等，賞与引当金繰入額，退職給付費及び引当金繰入額，法定福利費  
(注) すう勢比率は，令和元年度を100とする。

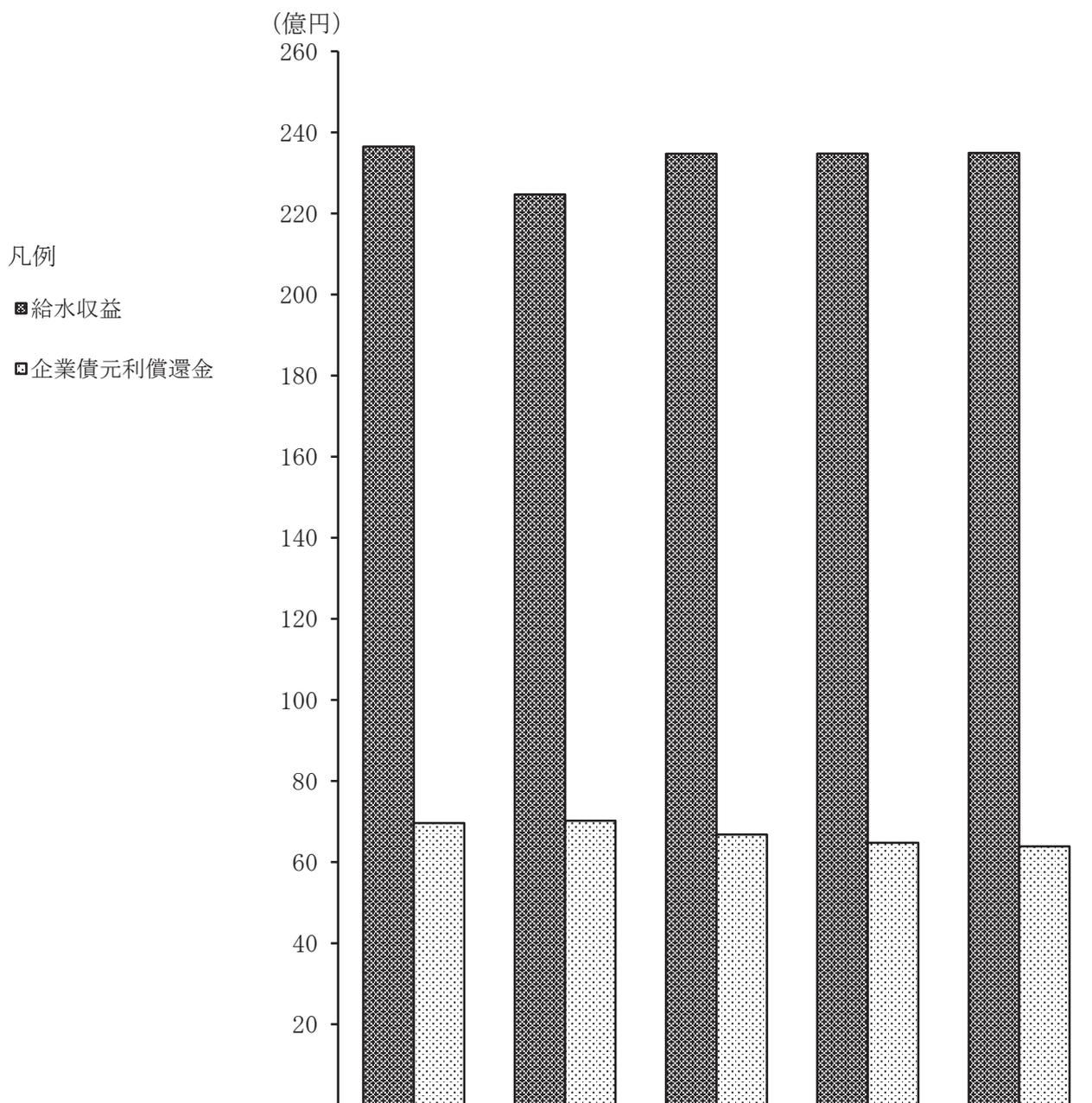


(単位：千円, %)

令和4年度		令和5年度		す う 勢 比 率			
金 額	構成比率	金 額	構成比率	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
3,115,379	13.2	3,090,054	13.1	94.4	87.9	91.6	90.8
254,922	1.1	314,929	1.4	77.4	74.7	79.8	98.5
359,473	1.5	332,015	1.4	92.7	92.4	134.7	124.4
4,438,366	18.8	4,435,754	18.8	76.3	76.1	76.3	76.2
8,203,202	34.7	8,298,511	35.2	102.4	103.9	105.3	106.5
617,409	2.6	568,039	2.4	87.9	76.0	66.1	60.8
6,635,481	28.1	6,535,806	27.7	106.1	100.8	103.2	101.7
23,624,232	100.0	23,575,108	100.0	95.2	92.9	94.6	94.4

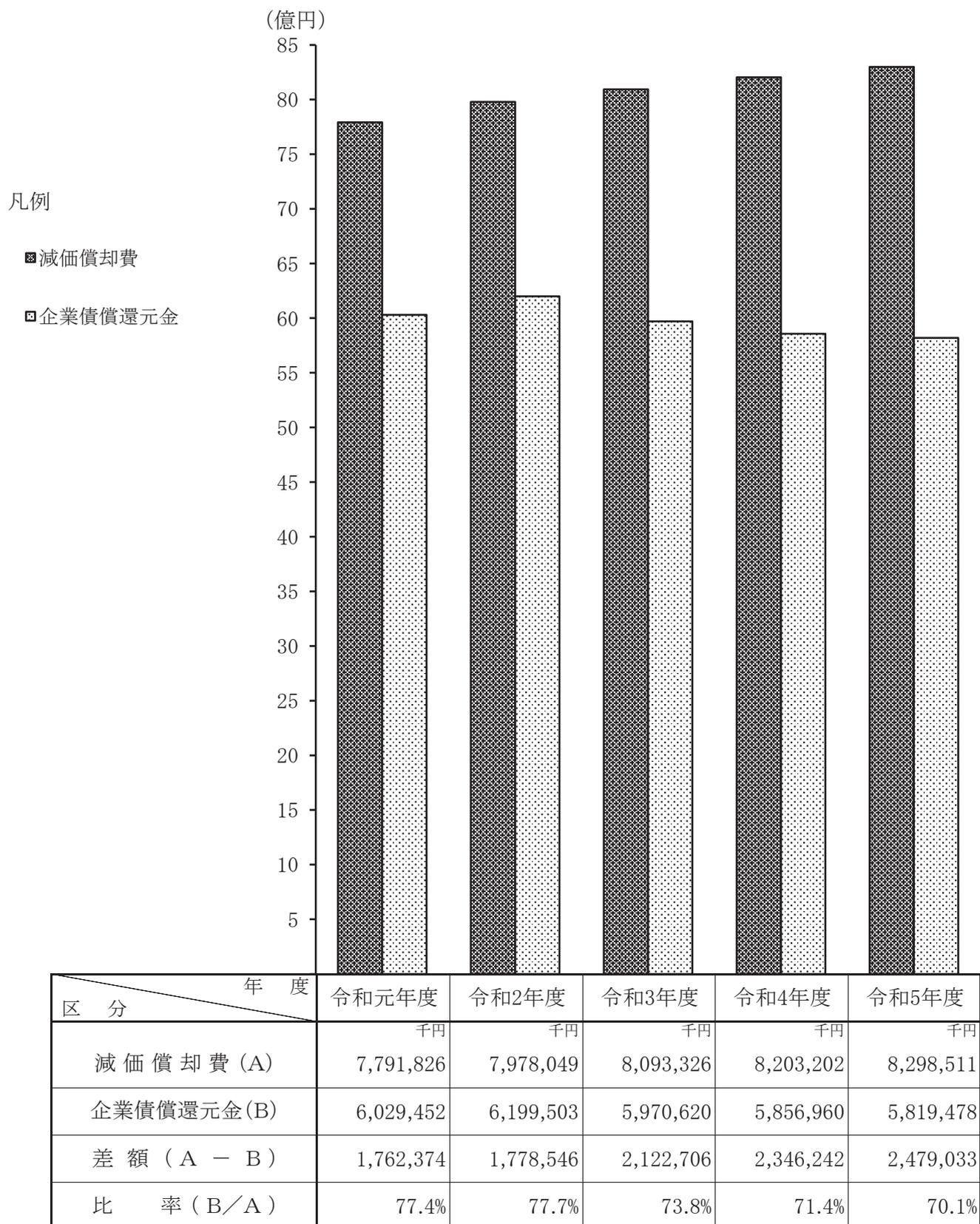
及び引当金繰入額, 賃金, 報酬, 補助及び交付金

(5) 給水収益と企業債元利償還金比較表



区 分		年 度				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
給 水 収 益 (A)		千円 23,648,986	千円 22,471,151	千円 23,472,084	千円 23,475,236	千円 23,491,273
企業債 元 利 償還金	企業債償還元金	6,029,452	6,199,503	5,970,620	5,856,960	5,819,478
	企業債利息	934,697	821,895	710,344	617,409	568,039
	計 (B)	6,964,149	7,021,398	6,680,964	6,474,369	6,387,517
比 率(B/A)		29.4%	31.2%	28.5%	27.6%	27.2%

## (6) 減価償却費と企業債償還元金比較表



## (7) 事業別企業債明細

(単位：円)

区 分 事 業 名	発 行 総 額			償 還 額		当年度末残高
	政 府 債	公 募 債	計	当 年 度	累 計 額	
第5次拡張	11,503,000,000	5,345,000,000	16,848,000,000	833,615,618	14,991,662,108	1,856,337,892
配水管整備	51,002,700,000	36,331,300,000	87,334,000,000	3,751,370,933	45,095,919,041	42,238,080,959
施設改良	493,000,000	83,000,000	576,000,000	34,210,523	540,048,185	35,951,815
施設整備	4,492,000,000	6,559,000,000	11,051,000,000	716,634,943	5,204,229,574	5,846,770,426
簡易水道	9,628,000,000	0	9,628,000,000	483,645,731	7,958,438,295	1,669,561,705
計	77,118,700,000	48,318,300,000	125,437,000,000	5,819,477,748	73,790,297,203	51,646,702,797

## (8) 経営分析

下記算式に用いる用語は、次のとおりである。

総資本＝資本＋負債，自己資本＝自己資本金＋剰余金

現金預金＝現金・預金＋有価証券，営業収益＝営業収益－受託工事収益

### ア 業務比率

項目	算式	単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
負荷率	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日最大配水量}} \times 100$	%	92.0	90.7	88.1	93.3	95.1
施設利用率	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	%	79.3	81.9	81.7	81.0	80.6
最大稼働率	$\frac{\text{一日最大配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	%	86.2	90.3	92.8	86.8	84.7
有収率	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	%	94.4	94.4	93.9	94.1	94.1
配水管使用効率	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$	m <sup>3</sup> /m	34.3	34.5	34.4	33.9	33.8
固定資産使用効率	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産 (建設仮勘定を除く)}}$	m <sup>3</sup> /万円	7.1	7.1	7.1	6.9	6.9
職員一人当たり配水量	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	m <sup>3</sup>	346,201	342,314	337,901	330,872	329,050
職員一人当たり給水人口	$\frac{\text{給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	人	3,067	2,995	2,960	2,930	2,917
職員一人当たり営業収益	$\frac{\text{営業収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	円	71,189,679	66,024,039	68,222,625	67,540,450	67,615,756

### イ 資産、負債及び資本構成比率

項目	算式	単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
自己資本構成比率	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{総資本}} \times 100$	%	63.6	65.6	67.7	69.1	70.6
固定資産長期資本比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	%	95.0	94.8	94.1	94.6	94.7
固定資産構成比率	$\frac{\text{固定資産} + \text{繰延資産}}{\text{総資産}} \times 100$	%	89.1	89.1	88.8	89.2	89.6
固定負債構成比率	$\frac{\text{固定負債}}{\text{総資本}} \times 100$	%	30.2	28.4	26.6	25.2	24.0

### ウ 安全性比率

項目	算式	単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
固定比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$	%	140.1	135.8	131.1	129.1	127.0
流動比率	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	%	174.8	182.6	199.1	189.8	191.8
当座比率	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	%	174.1	181.9	198.4	189.0	191.0
現金預金比率	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	%	153.2	159.8	175.3	166.9	167.3

### エ 回転率

項目	算式	単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
自己資本回転率	$\frac{\text{営業収益}}{\text{平均自己資本}} \left( \text{平均} = \frac{\text{期首} + \text{期末}}{2} \right)$ ※自己資本=資本金+剰余金+評価差額等+繰延収益	回	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
固定資産回転率	$\frac{\text{営業収益}}{\text{平均(固定資産} - \text{建設仮勘定)}}$	回	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
流動資産回転率	$\frac{\text{営業収益}}{\text{平均流動資産}}$	回	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
減価償却率	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{期末償却資産} + \text{当年度減価償却費}} \times 100$	%	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6
未収金回転率	$\frac{\text{営業収益}}{\text{平均未収金}}$	回	9.1	8.8	9.2	9.4	9.4
貯蔵品回転率	$\frac{\text{当期貯蔵品払出高}}{\text{平均貯蔵品}}$	回	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5
総資本回転率	$\frac{\text{営業収益}}{\text{平均総資本}}$	回	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
現金・預金回転率	$\frac{\text{当年度支出額}}{\text{平均現金・預金}}$	回	2.7	2.6	2.7	2.6	2.7

### (9) 給水原価と供給単価

(単位：円/㎥)

項目	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	
給水原価(注1)	207.54	193.63	190.78	196.05	196.17	
有収水量 1 ㎥ 当たり	人件費	30.05	27.96	26.21	27.54	27.38
	支払利息	8.27	7.17	6.23	5.46	5.04
	減価償却費(注2)	56.92	57.45	59.16	60.45	61.94
	受水費	51.50	38.71	38.86	39.26	39.35
	動力費	2.01	2.16	2.17	3.18	2.95
	薬品費	1.92	1.42	1.47	1.40	1.90
	委託料	23.81	25.22	28.32	25.00	26.15
	修繕費	21.03	22.44	19.98	23.44	21.30
	その他	12.03	11.10	8.38	10.32	10.16
供給単価(注3)	209.24	195.93	205.96	207.66	208.40	

(注)

$$1 \quad \text{給水原価} = \frac{\text{経常費用} ※ - (\text{受託工事費} + \text{附帯工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{長期前受金戻入})}{\text{年間有収水量}}$$

※経常費用＝水道事業費用－特別損失

2 減価償却費から、長期前受金戻入見合いの金額を控除している。

$$3 \quad \text{供給単価} = \frac{\text{給水収益}}{\text{年間有収水量}}$$

## (10) 固定資産明細書

### ア 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
土地	8,830,546,854	0	7,800,052	8,822,746,802
建物	17,706,942,096	152,146,179	51,518,993	17,807,569,282
構築物	311,677,199,659	7,682,556,589	687,514,638	318,672,241,610
機械及び装置	35,359,310,413	1,107,509,194	311,382,254	36,155,437,353
車両運搬具	264,385,580	6,089,139	4,227,200	266,247,519
器具備品	1,564,620,530	100,752,540	43,014,436	1,622,358,634
リース資産	507,988,042	36,229,200	8,250,000	535,967,242
建設仮勘定	4,746,290,485	4,614,203,883	2,670,375,727	6,690,118,641
計	380,657,283,659	13,699,486,724	3,784,083,300	390,572,687,083

### イ 無形固定資産明細書

(単位：円)

資産の種類	年度当初 現在高	当年度 増加額	当年度 減少額	当年度 減価償却高	年度末 現在高	備考
水利権	0	0	0	0	0	
地上権	546,758	0	0	273,376	273,382	
ダム使用権	4,077,702,079	0	0	213,582,365	3,864,119,714	
施設利用権	941,759,546	0	0	54,125,687	887,633,859	
建設仮勘定	95,059,609	52,642,031	0	—	147,701,640	
計	5,115,067,992	52,642,031	0	267,981,428	4,899,728,595	

(単位：円)

減 価 償 却 累 計 額			年度末償却未済高	備 考
当年度増加額	当年度減少額	累 計		
—	—	—	8,822,746,802	
378,205,965	47,223,767	11,516,720,442	6,290,848,840	
6,198,681,088	525,039,457	172,889,562,794	145,782,678,816	
1,239,729,410	274,614,444	23,750,714,182	12,404,723,171	
6,752,415	4,015,840	233,058,071	33,189,448	
104,535,376	40,767,155	1,129,044,425	493,314,209	
102,625,577	8,250,000	226,998,098	308,969,144	
—	—	—	6,690,118,641	
8,030,529,831	899,910,663	209,746,098,012	180,826,589,071	

## ウ 投資明細書

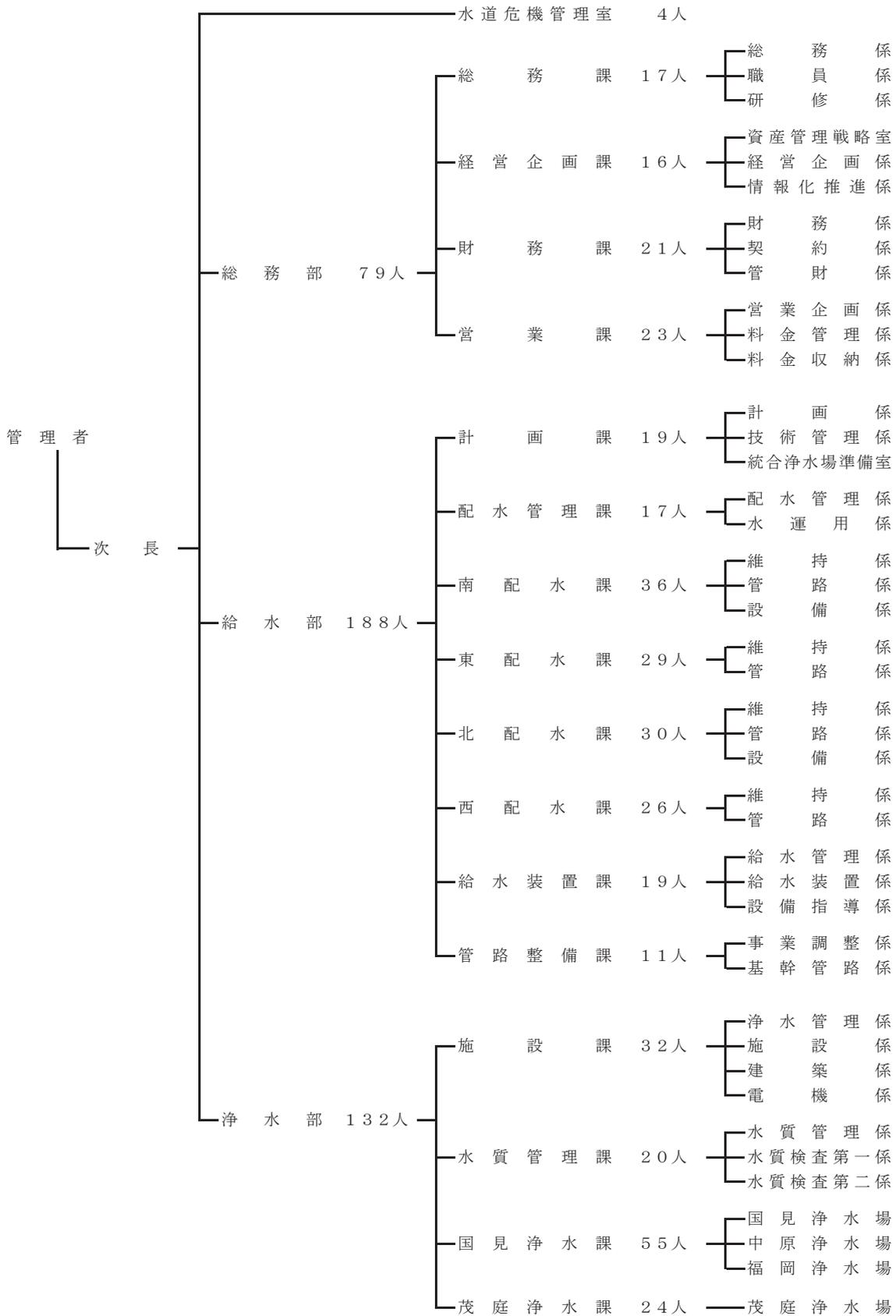
(単位：円)

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	備 考
出 資 金	69,500,000	0	0	69,500,000	
計	69,500,000	0	0	69,500,000	

# 8 組 織

## (1) 組 織 図

(令和6年3月31日現在)



3部 17課 43係

定数 412人

現員数 403人 (管理者除く)

注：1 次長は総務部，各部長は当該部に含む。  
 2 計画課には，厚生労働省派遣 1 人を含む。

(2) 事務分掌

(令和6年3月31日現在)

部 課 所 名		事 務 分 掌
水道危機管理室		1 水道施設の危機管理及び災害対策に係る総合的な企画及び調整に関すること 2 水道施設の危機管理及び災害対策に係る研修及び訓練の総括に関すること 3 危機及び災害発生時の対応に関すること 4 危機及び災害発生時における受援及び応援に係る総合調整に関すること 5 危機管理及び災害対策に係る関係機関との連絡調整に関すること
総 務 部	総 務 課 総 務 係 職 員 係 研 修 係	1 儀式及び交際に関すること 2 公印に関すること 3 文書事務の総括に関すること 4 公告式に関すること 5 争訟に関すること 6 企業管理規程、重要な契約文書等の審査に関すること 7 職務権限及び事務決裁制度に関すること 8 広報及び広聴に関すること（営業課の所管に属するものを除く。） 9 水道関係団体に関すること 10 組織機構に関すること 11 職員の定数に関すること 12 職員の任免、懲戒、服務、その他身分に関すること 13 職員の人事評価に関すること 14 職員の給与に関すること 15 職員の労働条件及び労働組合に関すること 16 職員の福利厚生に関すること 17 職員の安全衛生に関すること 18 職員の公務災害に関すること 19 職員の研修に関すること 20 事務の改善に係る企画及び調査に関すること 21 局内事務及び部内事務の連絡調整に関すること
	経営企画課 資 産 管 理 戦 略 室 経 営 企 画 係 情 報 化 推 進 係	1 水道事業に係るアセットマネジメントの推進に関すること 2 水道事業の経営計画の策定及び進捗管理並びに重要施策の総合調整に関すること 3 分水に関すること（営業課の所管に属するものを除く。） 4 広域水道に関すること 5 水道事業経営に関する分析、調査及び研究に関すること 6 広域連携の総括に関すること 7 情報化の推進に係る総合的な企画及び調整に関すること 8 業務電算システムの管理運営に関すること

部 課 所 名		事 務 分 掌
総	財 務 課	1 財政計画及び資金計画に関すること
	財 務 係	2 予算及び決算に関すること
	契 約 係	3 企業債及び一時借入金に関すること
	管 財 係	4 原価計算及び財務分析に関すること
		5 料金制度の調査及び研究に関すること
		6 資金の運用に関すること
		7 現金、有価証券及び担保物の出納及び保管に関すること
		8 出納取扱金融機関及び収納取扱金融機関に関すること
		9 工事の請負契約に関すること
		10 物品の購入、修繕その他の契約(別に定めるものを除く。)に関すること
		11 庁舎管理の総括に関すること
		12 自動車の管理の総括に関すること
		13 固定資産の取得、管理及び処分に関すること
		14 損害保険に関すること
		15 物品の出納及び保管に関すること(配水管理課、東配水課、国見浄水課及び茂庭浄水課の所管に属するものを除く。)
務 部	営 業 課	1 営業施策の企画調整及び推進に関すること
	営 業 企 画 係	2 水道料金及び下水道使用料の徴収に係る調査及び企画に関すること
	料 金 管 理 係	3 営業施策の推進に係る広報及び広聴に関すること
	料 金 収 納 係	4 水道料金及び下水道使用料の徴収の総括に関すること
		5 水道の使用に係る手続に関すること
		6 水道料金及び下水道使用料の調定に関すること
		7 分水料金の徴収及び還付に関すること
		8 水道料金及び下水道使用料の減免及び還付に関すること
		9 コールセンターの運営に関すること
		10 水道の使用に係る開閉栓に関すること
		11 使用水量の計量及び認定に関すること
		12 水道メーターに係る計量に関すること
		13 給水装置使用者等の確認調査に関すること
		14 水道料金及び下水道使用料の収納に関すること
		15 水道料金及び下水道使用料の滞納整理に関すること
		16 滞納に係る給水の停止に関すること
		17 水道料金の債権放棄及び不納欠損処分に関すること
給 水 部	計 画 課	1 水道施設に係る総合調整に関すること
	計 画 係	2 送水施設及び配水施設(国見浄水課及び茂庭浄水課の所管に属するものを除く。)
	技 術 管 理 係	並びに給水装置(以下これらを「送配水施設等」という。)の施設整備の長期構想
	統 合 浄 水 場 準 備 室	並びに計画及び調整に関すること
		3 送配水施設等の建設改良事業の総括に関すること
		4 水需要の推計に関すること
		5 水道施設整備に係る国庫交付金等事業の事務及び調整に関すること
		6 工事の設計基準及び積算の総括に関すること
		7 総合評価一般競争入札に係る技術的事項に関すること
		8 積算システムの運用管理に関すること
		9 請負工事の検査に関すること
		10 物品の購入、修繕その他の契約(別に定めるものを除く。)に係る検収に関すること(財務課、配水管理課、国見浄水課及び茂庭浄水課の所管に属するものを除く。)
	11 国見浄水場及び中原浄水場の統合更新に係る計画及び調整に関すること	
	12 部内事務の連絡調整に関すること	

部 課 所 名		事 務 分 掌
給 水 部	配水管理課 配水管係 水運用係	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 送配水施設等の維持管理の総括に関する事</li> <li>2 南配水課、東配水課、北配水課及び西配水課（給水装置課及び管路整備課の事務分掌において「各配水課」という。）との連絡調整（管路整備課の所管に属するものを除く。）に関する事</li> <li>3 本市の区域並びに富谷市及び黒川郡大和町の区域の一部における送配水施設等の維持管理及び改良に係る統計等に関する事</li> <li>4 漏水防止計画に関する事</li> <li>5 漏水防止業務の総括に関する事</li> <li>6 漏水防止業務の統計及び分析に関する事</li> <li>7 鉛給水管解消事業に係る実施計画の策定に関する事</li> <li>8 貯蔵品（浄水用薬品を除く。東配水課の事務分掌において同じ。）の出納及び検収に関する事</li> <li>9 浄水、受水及び配水の計画及び調整に関する事</li> <li>10 水運用に関する事</li> <li>11 監視制御システムの企画及び運営管理に関する事</li> <li>12 施設管理システムの企画及び運営管理に関する事</li> <li>13 管路情報の管理に関する事</li> </ol>
	南配水課 維持係 管路係 設備係	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 水道修繕受付センターに関する事</li> <li>2 太白区の区域における送配水施設等に係る次に掲げる事務 <ol style="list-style-type: none"> <li>ア 維持管理及び改良に関する事</li> <li>イ 鉛給水管解消工事に関する事</li> <li>ウ 国等及び企業等が行う工事に伴う移設工事等に関する事</li> <li>エ 給水装置の分岐工事等に関する事</li> </ol> </li> <li>3 太白区の区域における開発行為等に係る水道施設建設の設計、監督及び検査に関する事</li> <li>4 太白区の区域及び若林区の区域の一部における配水管整備工事等の設計及び監督に関する事</li> <li>5 宮城野区、若林区及び太白区の区域並びに青葉区の区域の一部における配水所等の維持管理に関する事（国見浄水課の所管に属するものを除く。）</li> <li>6 宮城野区、若林区及び太白区の区域における送配水施設等に係る減圧弁、流量計等の維持管理に関する事</li> </ol>
	東配水課 維持係 管路係	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 宮城野区及び若林区の区域における送配水施設等に係る次に掲げる事務 <ol style="list-style-type: none"> <li>ア 維持管理及び改良に関する事</li> <li>イ 鉛給水管解消工事に関する事</li> <li>ウ 国等及び企業等が行う工事に伴う移設工事等に関する事</li> <li>エ 給水装置の分岐工事等に関する事</li> </ol> </li> <li>2 宮城野区及び若林区の区域における開発行為等に係る水道施設建設の設計、監督及び検査に関する事</li> <li>3 宮城野区の区域及び若林区の区域の一部における配水管整備工事等の設計及び監督に関する事</li> <li>4 貯蔵品の保管に関する事</li> </ol>

部 課 所 名		事 務 分 掌
給	北配水課 維持係 管路係 設備係	1 泉区の区域並びに富谷市及び黒川郡大和町の区域の一部における送配水施設等に係る次に掲げる事務 ア 維持管理及び改良に関すること イ 鉛給水管解消工事に関すること ウ 国等及び企業等が行う工事に伴う移設工事等に関すること エ 給水装置の分岐工事等に関すること 2 泉区の区域並びに富谷市及び黒川郡大和町の区域の一部における開発行為等に係る水道施設建設の設計、監督及び検査に関すること 3 泉区の区域並びに富谷市及び黒川郡大和町の区域の一部における配水管整備工事等の設計及び監督に関すること 4 泉区の区域及び青葉区の区域の一部における配水所等の維持管理に関すること（国見浄水課の所管に属するものを除く。） 5 青葉区及び泉区の区域における送配水施設等に係る減圧弁、流量計等の維持管理に関すること
	西配水課 維持係 管路係	1 青葉区の区域における送配水施設等に係る次に掲げる事務 ア 維持管理及び改良に関すること イ 鉛給水管解消工事に関すること ウ 国等及び企業等が行う工事に伴う移設工事等に関すること エ 給水装置の分岐工事等に関すること 2 青葉区の区域における開発行為等に係る水道施設建設の設計、監督及び検査に関すること 3 青葉区の区域における配水管整備工事等の設計及び監督に関すること
水	給水装置課 給水管係 給水装置係 設備指導係	1 指定給水装置工事事業者に関すること 2 受託給水工事（各配水課の所管に属するものを除く。）に関すること 3 水道加入金等に関すること 4 給水装置工事に係る資金融資に関すること 5 給水装置に係る情報の収集及び管理に関すること 6 給水装置工事の設計審査及び指導に関すること 7 給水装置工事のしゅん工検査に関すること 8 水道メーターに関すること（営業課の所管に属するものを除く。） 9 開発行為等に係る水道施設建設の協議及び指導に関すること 10 中高層建築物に係る直結給水等の設計の協議及び指導に関すること 11 貯水槽水道に係る設計の協議及び指導に関すること 12 貯水槽水道の水質の管理に係る指導に関すること 13 開発負担金に係る認定及び徴収に関すること
	管路整備課 事業調整係 基幹管路係	1 管路整備に係る各配水課との連絡調整に関すること 2 管路整備に係る計画等に関すること 3 送水管及び配水本管整備工事等（各配水課の所管に属するものを除く。）の設計及び監督に関すること

部 課 所 名		事 務 分 掌
浄 水 部	施 設 課 浄 水 管 理 係 施 設 係 建 築 係 電 機 係	1 国見浄水課及び茂庭浄水課の所管に属する水道施設（以下「浄水施設等」という。）の維持管理の総括に関する事 2 浄水施設等の施設整備の長期構想並びに計画及び調整（計画課の所管に属するものを除く。）に関する事 3 浄水施設等の建設改良事業の総括に関する事 4 水源の水利及び水質の保全に関する事 5 浄水施設等、配水池及びポンプ場の土木構造物の新設工事、大規模な改良工事及び修繕等に関する事 6 建築物（財務課の所管に属するものを除く。）の長期保全計画に関する事 7 建築物の新設工事、大規模な改良工事及び修繕等に関する事 8 電気設備及び機械設備の総括に関する事 9 電気設備及び機械設備の新設工事、大規模な改良工事及び修繕等に関する事 10 無線電話及び通信線路の総括に関する事 11 部内事務の連絡調整に関する事
	水質管理課 水 質 管 理 係 水 質 検 査 第 一 係 水 質 検 査 第 二 係	1 水質管理に関する事 2 水質検査及びこれに係る調査研究に関する事
	国見浄水課 国 見 浄 水 場 中 原 浄 水 場 福 岡 浄 水 場	1 国見浄水場、中原浄水場、福岡浄水場、作並浄水場及び熊ヶ根浄水場に係る取水、導水、浄水、送水及び配水（以下「浄水等」という。）並びに施設の維持管理に関する事 2 前号に掲げる浄水場の使用に係る浄水用薬品に関する事
	茂庭浄水課 茂 庭 浄 水 場	1 茂庭浄水場、野尻浄水場及び滝原浄水場に係る浄水等並びに施設の維持管理に関する事 2 前号に掲げる浄水場の使用に係る浄水用薬品に関する事

### (3) 年齢別及び勤続年数別職員構成

#### ア 年齢別職員構成

(単位：人，%)

年 齢 \ 職 名	事務職員	技術職員	計	
			人 員	構成比率
20 歳 未 満	0	1	1	0.3
20 歳 以 上 25 歳 未 満	3	8	11	2.6
25 歳 以 上 30 歳 未 満	7	29	36	8.9
30 歳 以 上 35 歳 未 満	14	38	52	12.9
35 歳 以 上 40 歳 未 満	8	40	48	11.9
40 歳 以 上 45 歳 未 満	10	27	37	9.2
45 歳 以 上 50 歳 未 満	8	53	61	15.2
50 歳 以 上 55 歳 未 満	15	65	80	19.9
55 歳 以 上 60 歳 未 満	10	31	41	10.2
60 歳 以 上	7	29	36	8.9
計	82	321	403	100.0
平 均 年 齢	44歳1月	44歳9月	44歳7月	—

(注) 1 令和6年3月31日現在の職員構成。

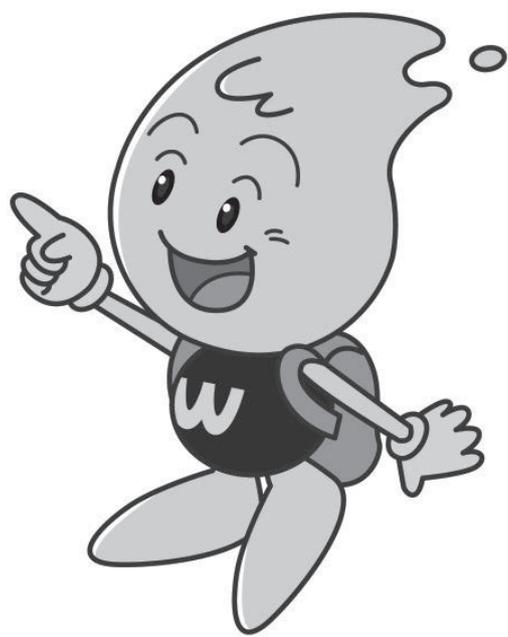
2 管理者を除く。

### イ 勤続年数別職員構成

(単位：人，%)

勤続年数	職名	事務職員	技術職員	計	
				人員	構成比率
1年未満		0	0	0	0.0
1年以上3年未満		29	28	57	14.2
3年以上5年未満		16	39	55	13.7
5年以上7年未満		10	32	42	10.3
7年以上9年未満		3	24	27	6.7
9年以上11年未満		3	22	25	6.2
11年以上13年未満		3	33	36	8.9
13年以上15年未満		3	15	18	4.5
15年以上20年未満		0	22	22	5.5
20年以上25年未満		7	27	34	8.4
25年以上30年未満		1	24	25	6.2
30年以上35年未満		1	22	23	5.7
35年以上40年未満		1	9	10	2.5
40年以上		5	24	29	7.2
計		82	321	403	100.0
平均勤続年数		9年1月	15年7月	14年3月	—

(注) 1 令和6年3月31日現在の職員構成。  
2 管理者を除く。



## 9 資 料

### (1) 現行料金

#### ア 水道料金(令和元年10月1日適用)

基本料金 (1か月につき)

(単位：円)

口径	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
料金	580	1,250	1,900	2,800	5,300	11,200	24,600	48,000	130,000	260,000

従量料金 (1か月につき)

種別及び用途 区分	料 金 (1m <sup>3</sup> につき)			
	専用栓			共用栓
	一般用		公衆浴場用	
	給水管の口径 25mm以下	給水管の口径 30mm以上		
1 ~ 10 m <sup>3</sup>	80 円	205 円	125 円	80 円
11 ~ 20 m <sup>3</sup>	185 円			
21 ~ 50 m <sup>3</sup>	205 円			
51 ~ 100 m <sup>3</sup>	240 円	240 円		
101 ~ 200 m <sup>3</sup>	275 円	275 円		
201m <sup>3</sup> 以上	310 円	310 円	185 円	

(注) 料金は、基本料金と従量料金の合計額に110/100を乗じて得た額である。

消火栓料金 (私設)

消火演習 1回 10分毎

1,300 円

(注) 消火栓料金は、上記金額に110/100を乗じて得た額である。

#### イ 水道加入金(令和元年10月1日適用)

口 径	金 額	口 径	金 額
13mm	98,000 円	50mm	2,420,000 円
20mm	183,000 円	75mm	6,500,000 円
25mm	455,000 円	100mm	13,300,000 円
30mm	700,000 円	150mm	38,000,000 円
40mm	1,410,000 円	200mm	管理者が別に定める額

(注) 水道加入金の額は、上記の金額に110/100を乗じて得た額である。

#### ウ 開発負担金(令和元年10月1日適用)

区 分	建 築 物 に 係 る 開 発 負 担 金	宅 地 に 係 る 開 発 負 担 金
基 準	計画一日最大給水量5m <sup>3</sup> 以上	造成面積 3,000m <sup>2</sup> 以上
金 額	計画一日最大給水量 1m <sup>3</sup> 当たり 100,000 円	造成面積 1m <sup>2</sup> 当たり 410 円

(注) 開発負担金の額は、上記の金額に110/100を乗じて得た額である。

## (2) 水道料金変遷表

### 〔給水料金〕

適用年月 種別及び用途		昭和21年4月		昭和21年11月		昭和23年6月		昭和23年10月		昭和24年3月		
		水量 m <sup>3</sup>	料金 円	水量 m <sup>3</sup>	料金 円	水量 m <sup>3</sup>	料金 円	水量 m <sup>3</sup>	料金 円	水量 m <sup>3</sup>	料金 円	
専 用 栓	一般用	基本	10	1.8	10	8	10	20	10	40	10	50
		超過	1	0.15	1	1	100まで 101以上	3 3.5	1	5	1	7
	団体用	基本	10	8	10	8						
		超過	1	0.15	1	1						
	工場用	基本										
		超過										
	浴場用	基本	100	11	100	60	50	90	100	350	100	350
		超過	1	0.1	1	0.3	100まで 101以上	3 3.5	1	3.5	1	4
	プール用	基本	1,000	90	1,000	300	500	450	500	500	500	2,000
		超過	1	0.1	1	0.3	100まで 101以上	5 3.5	1	3.5	1	4.5
	特別用	基本	10	6	10	40	10	90	10	90	10	90
		超過	1	0.6	1	4	100まで 101以上	9 10	1	10	1	10
共用栓	基本	5	0.8	5	4	6	10	6	20	6	75	
	超過	1	0.1	1	0.4	1	3	1	5	1	6.5	
消火栓		消火演習1回 10分毎に	3	消火演習1回 10分毎に	20	消火演習1回 10分毎に	60	消火演習1回 10分毎に	60	消火演習1回 10分毎に	60	

### 〔メーター使用料〕

適用年月 口径 (mm)	昭和21年4月	昭和21年11月	昭和23年6月	昭和23年10月	昭和24年3月
13	0.6 円	2 円	5 円	5 円	10 円
16	0.9	3	8	8	15
20	1.2	4	12	12	20
25	1.5	5	15	15	30
30	2.0	7	20	20	50
40	2.4	8	25	25	100
50	7.5	25	75	75	150
75	12.0	40	120	120	200
100	15.0	50	150	150	250
150	22.0	75	225	225	500
200	30.0	100	300	300	600

(注) 昭和47年5月から口径別料金体系に変更(メーター使用料については昭和47年5月以降基本料金)。

昭和25年4月		昭和27年4月		昭和29年4月		昭和33年4月		昭和37年8月		昭和41年9月	
水量	料金	水量	料金	水量	料金	水量	料金	水量	料金	水量	料金
m <sup>3</sup> 10	円 65	m <sup>3</sup> 10	円 75	m <sup>3</sup> 10	円 100	m <sup>3</sup> 10	円 150	m <sup>3</sup> 10	円 250	m <sup>3</sup> 8	円 250
1	8	1	10	1	15	1	21	1	35	1	50
		20	150	20	200	20	300	20	500	20	700
		1	10	1	15	1	21	1	35	1	50
		100	800	100	1,000	100	1,500	100	2,500	100	3,500
		1	11	1	15	1	21	1	35	1	50
100	500	200	1,350	200	1,800	200	2,700	200	4,500	200	6,000
1	6	1	8	1	12	1	17	1	28	1	40
500	2,500	500	3,000	500	4,000	500	6,000	500	10,000	500	13,000
1	5.5	1	7	1	10	1	16	1	26	1	35
10	90	10	120	10	180	10	270	10	450		
1	10	1	15	1	20	1	31	1	52		
6	30	6	40	6	55	6	80	6	130	6	130
1	6.5	1	8	1	12	1	17	1	28	1	40
消火演習1回 10分毎に	60	消火演習1回 10分毎に	70	消火演習1回 10分毎に	100	消火演習1回 10分毎に	150	消火演習1回 10分毎に	250	消火演習1回 10分毎に	350

昭和25年4月	昭和27年4月	昭和29年4月	昭和33年4月	昭和37年8月	昭和41年9月
10円	15円	20円	20円	30円	40円
15	20	25	25	37	
20	30	40	40	60	80
30	45	60	60	90	120
50	75	100	100	150	200
100	150	200	200	300	400
150	225	310	310	460	620
200	300	420	420	630	840
250	375	520	520	780	1,040
500	750	1,000	1,000	1,500	2,000
600	970	1,200	1,200	1,800	2,400

【従量料金】

適用年月 種別及び用途		昭和47年5月		昭和50年8月		昭和52年4月		昭和56年4月		平成2年5月		平成6年5月		平成10年4月	
		水量	料金	水量	料金										
専 一 般 用	口径 25mm 以下	8 m <sup>3</sup> まで	円 25	8 m <sup>3</sup> まで	円 35	8 m <sup>3</sup> まで	円 40	8 m <sup>3</sup> まで	円 50	10 m <sup>3</sup> まで	円 55	10 m <sup>3</sup> まで	円 70	10 m <sup>3</sup> まで	円 80
		30 m <sup>3</sup> まで	55	20 m <sup>3</sup> まで	70	20 m <sup>3</sup> まで	85	20 m <sup>3</sup> まで	110	20 m <sup>3</sup> まで	130	20 m <sup>3</sup> まで	165	20 m <sup>3</sup> まで	185
		50 m <sup>3</sup> まで	60	50 m <sup>3</sup> まで	80	50 m <sup>3</sup> まで	95	50 m <sup>3</sup> まで	120	50 m <sup>3</sup> まで	140	50 m <sup>3</sup> まで	180	50 m <sup>3</sup> まで	205
		51 m <sup>3</sup> 以上	65	100m <sup>3</sup> まで	90	100m <sup>3</sup> まで	105	100m <sup>3</sup> まで	135	100m <sup>3</sup> まで	160	100m <sup>3</sup> まで	210	100m <sup>3</sup> まで	240
				200m <sup>3</sup> まで	95	200m <sup>3</sup> まで	115	200m <sup>3</sup> まで	145	200m <sup>3</sup> まで	180	200m <sup>3</sup> まで	240	200m <sup>3</sup> まで	275
				201m <sup>3</sup> 以上	105	201m <sup>3</sup> 以上	125	201m <sup>3</sup> 以上	160	201m <sup>3</sup> 以上	200	201m <sup>3</sup> 以上	270	201m <sup>3</sup> 以上	310
	口径 30mm 以上	50 m <sup>3</sup> まで	60	50 m <sup>3</sup> まで	80	50 m <sup>3</sup> まで	95	50 m <sup>3</sup> まで	120	50 m <sup>3</sup> まで	140	50 m <sup>3</sup> まで	180	50 m <sup>3</sup> まで	205
		100m <sup>3</sup> まで	65	100m <sup>3</sup> まで	90	100m <sup>3</sup> まで	105	100m <sup>3</sup> まで	135	100m <sup>3</sup> まで	160	100m <sup>3</sup> まで	210	100m <sup>3</sup> まで	240
		200m <sup>3</sup> まで	70	200m <sup>3</sup> まで	95	200m <sup>3</sup> まで	115	200m <sup>3</sup> まで	145	200m <sup>3</sup> まで	180	200m <sup>3</sup> まで	240	200m <sup>3</sup> まで	275
		201m <sup>3</sup> 以上	75	201m <sup>3</sup> 以上	105	201m <sup>3</sup> 以上	125	201m <sup>3</sup> 以上	160	201m <sup>3</sup> 以上	200	201m <sup>3</sup> 以上	270	201m <sup>3</sup> 以上	310
	公衆浴場用	200m <sup>3</sup> まで	35	200m <sup>3</sup> まで	50	200m <sup>3</sup> まで	65	200m <sup>3</sup> まで	80	200m <sup>3</sup> まで	90	200m <sup>3</sup> まで	110	200m <sup>3</sup> まで	125
		201m <sup>3</sup> 以上	50	201m <sup>3</sup> 以上	70	201m <sup>3</sup> 以上	85	201m <sup>3</sup> 以上	110	201m <sup>3</sup> 以上	130	201m <sup>3</sup> 以上	165	201m <sup>3</sup> 以上	185
プール用	500m <sup>3</sup> まで	35	500m <sup>3</sup> まで	50	500m <sup>3</sup> まで	65	500m <sup>3</sup> まで	80							
	501m <sup>3</sup> 以上	45	501m <sup>3</sup> 以上	70	501m <sup>3</sup> 以上	85	501m <sup>3</sup> 以上	110							
共用 栓	1 m <sup>3</sup> につき	25	1 m <sup>3</sup> につき	36	1 m <sup>3</sup> につき	40	1 m <sup>3</sup> につき	50	1 m <sup>3</sup> につき	55	1 m <sup>3</sup> につき	70	1 m <sup>3</sup> につき	80	
消火 栓	消火演習1回 10分毎に	360	消火演習1回 10分毎に	500	消火演習1回 10分毎に	590	消火演習1回 10分毎に	760	消火演習1回 10分毎に	900	消火演習1回 10分毎に	1,150	消火演習1回 10分毎に	1,300	

【基本料金】

適用年月 口径 (mm)	昭和47年5月	昭和50年8月	昭和52年4月	昭和56年4月	平成2年5月	平成6年5月	平成10年4月
13	170 円	240 円	280 円	350 円	450 円	530 円	580 円
20	250	380	460	630	870	1,100	1,250
25	320	500	600	870	1,300	1,650	1,900
30	440	680	820	1,250	1,800	2,400	2,800
40	740	1,100	1,380	2,170	3,300	4,500	5,300
50	1,500	2,900	3,400	4,900	7,100	9,500	11,200
75	3,300	5,500	6,500	10,300	15,800	21,000	24,600
100	6,000	9,800	11,000	19,000	30,000	41,000	48,000
150	15,800	25,000	30,000	50,000	80,000	110,000	130,000
200	31,000	50,000	60,000	100,000	160,000	220,000	260,000

平均改定率	-	38.7 %	18.8 %	28.1 %	18.6 %	27.7 %	13.6 %
-------	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------

(注) 平成元年4月～平成9年3月の料金は、上記の基本料金と従量料金の合計額に103/100を乗じて得た額、平成9年4月～平成26年3月の料金は、合計額に105/100を乗じて得た額、平成26年4月～令和元年9月の料金は、合計額に108/100を乗じて得た額、令和元年10月以降の料金は、合計額に110/100を乗じて得た額である。

### (3) 水道加入金変遷表

(単位：円)

適用 年月 口径 (mm)	昭和46年6月	昭和49年8月	昭和50年8月	昭和56年4月	平成2年5月	平成6年5月	平成10年4月
13	20,000	35,000	44,000	54,000	66,000 (49,000)	87,000	98,000
20	40,000	65,000	83,000	102,000	124,000 (98,000)	162,000	183,000
25	70,000	150,000	205,000	251,000	308,000 (195,000)	401,000	455,000
30	110,000	230,000	320,000	390,000	480,000	620,000	700,000
40	220,000	470,000	640,000	780,000	960,000	1,240,000	1,410,000
50	360,000	800,000	1,100,000	1,350,000	1,640,000	2,140,000	2,420,000
75	1,000,000	2,100,000	3,000,000	3,700,000	4,500,000	5,800,000	6,500,000
100	2,000,000	4,300,000	6,000,000	7,400,000	9,100,000	11,800,000	13,300,000
150	5,000,000	11,000,000	17,000,000	21,000,000	26,000,000	34,000,000	38,000,000
200	管理者が別に 定める額	管理者が別に 定める額	管理者が別に 定める額	管理者が別に 定める額	管理者が別に 定める額	管理者が別に 定める額	管理者が別に 定める額
平均 改定率	-	88.6 %	38.7 %	22.9 %	20.8 %	29.0 %	12.9 %

- (注) 1 給水装置を新設し、または改造(給水管の口径を増す場合)する者から徴収する。  
 2 改造の場合は、新口径と旧口径に応ずる加入金の差額とする。  
 3 同一口径で位置を変更する場合は、加入金を徴収しない。  
 4 ( )内の金額は、秋保地区簡易水道のみ。  
 5 平成元年4月～平成9年3月の水道加入金の額は、上記の金額に103/100を乗じて得た額、  
 平成9年4月～平成26年3月の水道加入金の額は、上記の金額に105/100を乗じて得た額、  
 平成26年4月～令和元年9月の水道加入金の額は、上記の金額に108/100を乗じて得た額、  
 令和元年10月以降の水道加入金の額は、上記の金額に110/100を乗じて得た額である。

#### (4) 開発負担金変遷表

(単位：円)

区分		適用年月	昭和50年8月	昭和56年4月	平成2年5月	平成6年5月
種別	適用対象	適用基準				
建築物に係る開発負担金	計画一日最大給水量が5 m <sup>3</sup> 以上の建築物	計画一日最大給水量1 m <sup>3</sup> 当たり右記の単価を乗じて得た額	62,000	80,000	100,000	100,000
		延べ面積800 m <sup>2</sup> 以上の建築物について1 m <sup>2</sup> 当たり右記の単価を乗じて得た額を加算	33	44	60	—
宅地に係る開発負担金	造成面積3,000 m <sup>2</sup> 以上の宅地	造成面積1 m <sup>2</sup> 当たり右記の単価を乗じて得た額	240	300	410	410
平均改定率			—	28.6 %	25.9 %	—

- (注) 1 市の給水を受けることとなる一定規模以上の建物の建築(給水管の口径を増す増築及び改築を含む。)または宅地の造成をする者から徴収する。
- 2 平成元年4月～平成9年3月の開発負担金の額は、上記の金額に103/100を乗じて得た額、平成9年4月～平成26年3月の開発負担金の額は、上記の金額に105/100を乗じて得た額、平成26年4月～令和元年9月の開発負担金の額は、上記の金額に108/100を乗じて得た額、令和元年10月以降の開発負担金の額は、上記の金額に110/100を乗じて得た額である。

## (5) ダムの概要

### ア 大倉ダム

目 的		概 要		
1 洪水調節 大倉ダムにおいて計画高水流量毎秒1,200m <sup>3</sup> のうち毎秒800m <sup>3</sup> の洪水調節を行い、下流広瀬橋地点の計画高水流量毎秒2,500m <sup>3</sup> を毎秒1,800m <sup>3</sup> に低減させる。  2 かんがい 大倉川及び広瀬川沿岸4,029ヘクタールの農地にかんがい用水を供給する。  3 水道用水供給 仙台市 一日最大 4月21日～9月10日 105,000m <sup>3</sup> 9月11日～4月20日 90,000m <sup>3</sup> 塩竈市 一日最大 30,000m <sup>3</sup>  4 工業用水 仙台及び塩竈地区に対し、一日最大100,000m <sup>3</sup> の工業用水を供給する。  5 発 電 大倉発電所において最大5,200kWの発電をする。	ダム型式	ダブルアーチ式 コンクリートダム		
	堤 高	82.00 m		
	堤 頂 長	323.00 m		
	堤 頂 幅	5.00 m～ 22.00 m		
	堤 体 積	226,000 m <sup>3</sup>		
	堤 頂 標 高	E・L	272.00 m	
	地 質	第三紀層凝灰岩 一部安山岩		
	集 水 面 積	88.50 km <sup>2</sup>		
	湛 水 面 積	1.67 km <sup>2</sup>		
	計 画 満 水 位	E・L	270.60 m	
	常 時 満 水 位	E・L	270.60 m	
	制 限 水 位	E・L	263.35 m	
	最低水位(堆砂面)	E・L	240.65 m	
	利 水 容 量	25,000,000 m <sup>3</sup>		
総貯水容量	28,000,000 m <sup>3</sup>			
有効貯水容量	25,000,000 m <sup>3</sup>			
洪水調節容量	10,000,000 m <sup>3</sup>			
6 位 置	名取川水系広瀬川筋大倉川 右 岸 宮城県仙台市青葉区大倉 左 岸 //			
7 総事業費	2,762百万円			
8 工 期	着 工 昭和33年度 完 成 昭和36年度			
9 管理主体	宮城県			

## イ 釜房ダム

目 的		概 要		
1 洪水調節 釜房ダム地点における計画高水流量毎秒1,650 m <sup>3</sup> のうち毎秒800m <sup>3</sup> を調節して、下流名取橋地点の基本高水流量毎秒3,200 m <sup>3</sup> を毎秒2,400 m <sup>3</sup> に低減させる。  2 かんがい 名取川沿岸の約3,600ヘクタールの農地に対するかんがい用水の補給を行う。  3 水道用水供給 仙台市 一日最大 7月1日～8月31日 220,100m <sup>3</sup> 9月1日～6月30日 213,400m <sup>3</sup> 川崎町 一日最大 3,900m <sup>3</sup>  4 工業用水供給 仙塩工業地帯に対し、一日最大100,000m <sup>3</sup> の工業用水を供給する。  5 発 電 釜房発電所において最大出力1,200kWの発電をする。	ダム型式	重力式 コンクリートダム		
	堤 高	45.50 m		
	堤 頂 長	177.00 m		
	堤 頂 幅	7.50 m		
	堤 体 積	100,000 m <sup>3</sup>		
	堤 頂 標 高	E・L	152.50 m	
	地 質	石英安山岩		
	集 水 面 積	195.25 km <sup>2</sup>		
	湛 水 面 積	3.90 km <sup>2</sup>		
	計 画 満 水 位	E・L	150.60 m	
	常 時 満 水 位	E・L	149.80 m	
	制 限 水 位	E・L	143.80 m	
	最低水位(堆砂面)	E・L	133.00 m	
	利 水 容 量	36,400,000 m <sup>3</sup>		
	総貯水容量	45,300,000 m <sup>3</sup>		
有効貯水容量	39,300,000 m <sup>3</sup>			
洪水調節容量	21,000,000 m <sup>3</sup>			
6 位 置	名取川水系碁石川 右 岸 宮城県柴田郡川崎町大字支倉字鍛冶屋地先 左 岸 " 大字小野字大平山地先			
7 総事業費	8,720百万円			
8 工 期	着 工 昭和41年度 完 成 昭和45年度			
9 管理主体	国土交通省			

## ウ 七北田ダム

目 的		概 要		
1 洪水調節 ダム地点の計画高水流量毎秒430m <sup>3</sup> のうち毎秒390m <sup>3</sup> の洪水調節を行い、下流沿岸の仙台市及び多賀城市の被害を防除する。  2 流水の正常な機能の維持 ダム地点下流の七北田川沿岸の既得用水の補給を行うなど、流水の正常な機能の維持と増進を図る。  3 水道用水供給 仙台市 一日最大 55,000m <sup>3</sup> 塩竈市 一日最大 13,000m <sup>3</sup>	ダム型式	中央コア型 ロックフィルダム		
	堤 高	74.00 m		
	堤 頂 長	420.00 m		
	堤 頂 幅	10.00 m		
	堤 体 積	2,682,000 m <sup>3</sup>		
	堤 頂 標 高	E・L	253.00 m	
	地 質	凝灰角礫岩ほか		
	集 水 面 積	20.00 km <sup>2</sup>		
	湛 水 面 積	0.50 km <sup>2</sup>		
	計 画 満 水 位	E・L	249.00 m	
	常 時 満 水 位	E・L	243.00 m	
	制 限 水 位	E・L	238.00 m	
	最低水位(堆砂面)	E・L	218.00 m	
	利 水 容 量	5,800,000 m <sup>3</sup>		
	総貯水容量	9,200,000 m <sup>3</sup>		
有効貯水容量	8,500,000 m <sup>3</sup>			
洪水調節容量	4,500,000 m <sup>3</sup>			
4 位 置	七北田川水系七北田川 右岸 宮城県仙台市泉区福岡字モッペイ 左岸 " 蒜但木			
5 総事業費	31,646百万円			
6 工期	着工 昭和49年度 完成 昭和59年度			
7 管理主体	宮城県			

## エ 宮床ダム

目 的		概 要		
1 洪水調節 ダム地点の計画高水流量毎秒290m <sup>3</sup> のうち毎秒230m <sup>3</sup> の洪水調節を行い、下流63km <sup>2</sup> に及ぶ洪水による被害の軽減を図る。  2 流水の正常な機能の維持 ダム地点下流の宮床川及び竹林川沿岸のかんがい用水の補給を行うなど、流水の正常な機能の維持と増進を図る。  3 水道用水供給 仙台市 一日最大 10,000m <sup>3</sup>	ダム型式	重力式 コンクリートダム		
	堤 高	48.00 m		
	堤 頂 長	256.00 m		
	堤 頂 幅	5.00 m		
	堤 体 積	280,000 m <sup>3</sup>		
	堤 頂 標 高	E・L	108.00 m	
	地 質	細粒砂岩・輝石安山岩		
	集 水 面 積	10.80 km <sup>2</sup>		
	湛 水 面 積	0.43 km <sup>2</sup>		
	サーチャージ水位	E・L	104.00 m	
	常 時 満 水 位	E・L	98.00 m	
	最低水位(堆砂面)	E・L	79.50 m	
	利 水 容 量	3,000,000 m <sup>3</sup>		
	総 貯 水 容 量	5,400,000 m <sup>3</sup>		
有 効 貯 水 容 量	5,000,000 m <sup>3</sup>			
洪 水 調 節 容 量	2,000,000 m <sup>3</sup>			
4 位 置	鳴瀬川水系吉田川右支宮床川 右 岸 宮城県黒川郡大和町宮床字萩ヶ倉1地先 左 岸 〃 字笹倉195-3地先			
5 総事業費	26,492百万円			
6 工期	着 工 昭和57年度 完 成 平成11年度			
7 管理主体	宮城県			

## オ セケ宿ダム

目 的		概 要		
1 洪水調節 セケ宿ダム地点における計画高水流量毎秒 1,750m <sup>3</sup> のうち毎秒1,500m <sup>3</sup> の洪水調節を行 う。  2 かんがい 阿武隈川及び白石川沿岸の約2,800ヘクタール の農地に対するかんがい用水の補給を行う。  3 水道用水供給 仙南・仙塩広域水道 一日最大 595,000m <sup>3</sup> セケ宿町 一日最大 900m <sup>3</sup>	ダム型式	中央コア型 ロックフィルダム		
	堤高	90.00 m		
	堤頂長	565.00 m		
	堤頂幅	12.00 m		
	堤体積	約5,100,100m <sup>3</sup> (フィル部) 約 170,000m <sup>3</sup> (洪水吐コンクリート部)		
	堤頂標高	E・L	308.00 m	
	地質	凝灰岩類 石英安山岩		
	集水面積	236.60 km <sup>2</sup>		
	湛水面積	4.10 km <sup>2</sup>		
	サーチャージ水位	E・L	303.00 m	
	常時満水位	E・L	293.50 m	
	制限水位	E・L	293.50 m	
	最低水位	E・L	261.50 m	
	利水容量	64,500,000 m <sup>3</sup>		
	総貯水容量	109,000,000 m <sup>3</sup>		
	有効貯水容量	99,500,000 m <sup>3</sup>		
洪水調節容量	35,000,000 m <sup>3</sup>			
4 位 置	阿武隈川水系白石川 右岸 宮城県刈田郡セケ宿町渡瀬字橋場 左岸 //			
5 総事業費	126,000百万円			
6 工期	着工 昭和51年度 完成 平成3年度			
7 管理主体	国土交通省			

## (6) 仙南・仙塩広域水道用水供給事業の概要

本事業は、宮城県が事業主体であり、七ヶ宿ダムを水源として、仙南・仙塩地域の17市町に対して水道用水を供給するものである。

昭和52年から建設工事に着手し、平成2年度には一部給水を開始している。また、平成5年度には第2期工事が完成し、ダム取水系の計画給水量である一日最大279,000m<sup>3</sup>の給水が可能となった。

### ア 経 過

(昭和)

- 50. 12. 1 七ヶ宿ダム関連広域水道問題調査会設置
- 51. 3. 31 七ヶ宿ダム関連広域水道問題調査会報告書作成
- 51. 6. 25 仙南・仙塩広域水道用水供給事業実施に関する覚書（財政負担）調印
- 51. 7. 12 宮城県議会で、公営企業の設置等に関する条例改正案可決され県営による広域水道用水供給事業を決定
- 51. 8. 20 仙南・仙塩広域水道用水供給事業実施に関する協定書（供給方式の基本事項）調印
- 51. 8. 20 宮城県仙南・仙塩広域水道協議会設置
- 51. 10. 12 宮城県広域水道運営調査会設置
- 51. 12. 15 七ヶ宿ダムの建設に関する基本計画告示（建設省告示第1604号）
- 52. 3. 2 仙南・仙塩広域水道の年度別需給水量に関する覚書調印
- 52. 3. 30 水道事業（用水供給事業）経営の厚生省認可
- 52. 8. 1 宮城県仙南・仙塩広域水道建設事務所設置
- 53. 5. 27 七ヶ宿ダムの建設に関する基本計画の変更について告示（建設省告示第995号）
- 54. 12. 26 仙台市と川崎町の間における水利権と受水量の振替に関する覚書調印
- 55. 1. 31 仙南・仙塩広域水道用水供給事業実施に関する覚書等の変更に関する覚書調印
- 55. 1. 31 七ヶ宿ダム水源地域整備事業の経費負担に関する協定書調印
- 55. 8. 27 七ヶ宿ダム建設に伴う一般補償に関する協定書調印
- 55. 9. 4 七ヶ宿ダム建設に伴う協力金に関する覚書調印
- 56. 2. 16 広域水道に関する送配水管等の共同工事の施行に関する協定について調印
- 58. 3. 30 七ヶ宿ダムの建設に関する基本計画の変更について告示（建設省告示第863号）
- 58. 11. 1 七ヶ宿ダム起工式
- 60. 3. - 仙南・仙塩広域水道事業の目標年次、工期等の見直し
- 60. 10. 12 七ヶ宿ダム定礎式
- 63. 8. 29 仙南・仙塩広域水道用水供給事業実施に関する覚書等の変更に関する覚書（年度別需給水量等）調印
- 63. 9. 14 七ヶ宿ダム提体盛立完了式

(平成)

- 元. 8. 5 仙南・仙塩広域水道用水の供給に関する覚書（県一般会計からの繰出及び料金算定期間等）調印
- 元. 11. 18 仙南・仙塩広域水道用水供給事業実施に関する覚書の第9項の実施に関する協定書調印

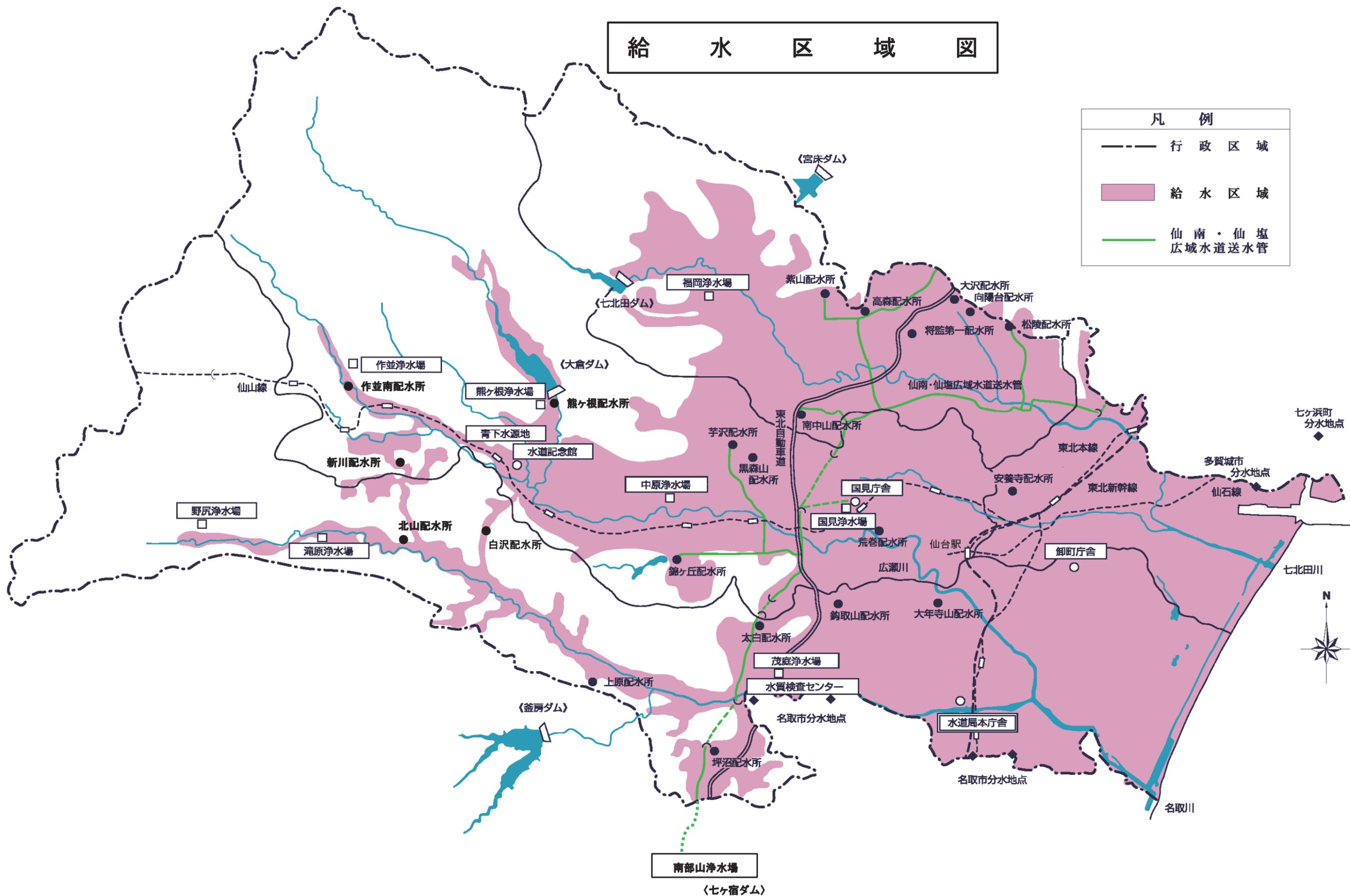
2. 2. 28 仙南・仙塩広域水道用水供給事業に関する流量計等の維持管理に関する基本協  
定書調印
2. 3. 14 仙南・仙塩広域水道用水供給事業経営変更認可（厚生省生衛第167号）
2. 4. 1 仙南・仙塩広域水道用水供給事業一部給水開始  
水道用水供給事業に係る料金（円／m<sup>3</sup> 税抜）  
基本料金：645円 使用料金：32円
3. 10. 22 七ヶ宿ダム竣工式
4. 3. 19 「仙南・仙塩広域水道の緊急時における受水市町相互応援給水に関する協定」  
締結
5. 3. 16 仙南・仙塩広域水道の年度別需給水量に関する覚書の変更に関する覚書調印
6. 4. 1 水道用水供給事業に係る料金（円／m<sup>3</sup> 税抜）改定  
基本料金：1,032円 使用料金：53円
11. 3. 30 仙南・仙塩広域水道の年度別需給水量に関する覚書の変更に関する覚書調印
12. 1. 31 仙南・仙塩広域水道用水の供給に関する覚書（県一般会計からの繰出及び料金  
算定期間等）調印
13. 4. 1 水道用水供給事業に係る料金（円／m<sup>3</sup> 税抜）改定  
基本料金：1,158円 使用料金：59円
17. 1. 26 仙南・仙塩広域水道の年度別需給水量に関する覚書の変更に関する覚書調印
17. 3. 31 仙南・仙塩広域水道用水の供給に関する覚書の変更に関する覚書調印
17. 6. 2 仙南・仙塩広域水道の年度別需給水量に関する覚書の変更に関する覚書調印
18. 3. 15 仙南・仙塩広域水道の年度別需給水量に関する覚書の変更に関する覚書調印
18. 4. 1 水道用水供給事業に係る料金（円／m<sup>3</sup> 税抜）改定  
基本料金：1,199円 使用料金：65円
21. 3. 19 仙南・仙塩広域水道の年度別需給水量に関する覚書の変更に関する覚書調印
21. 7. 13 仙南・仙塩広域水道用水の供給に関する覚書（県一般会計からの繰出及び料金  
算定期間等）調印
22. 4. 1 水道用水供給事業に係る料金（円／m<sup>3</sup> 税抜）改定  
基本料金：1,156円 使用料金：60円
26. 8. 18 仙南・仙塩広域水道用水の供給に関する覚書（年度別需給水量，料金算定期間  
及び県一般会計からの繰出等）調印
27. 4. 1 水道用水供給事業に係る料金（円／m<sup>3</sup> 税抜）改定  
基本料金：1,050円 使用料金：54円
30. 10. 17 仙南・仙塩広域水道の芋沢受水非常用送水施設整備事業の実施に関する協定書・  
運用等に関する覚書を締結
- (令和)
- 元. 8. 2 仙南・仙塩広域水道用水の供給に関する覚書（年度別需給水量，基本料金の在  
り方について，料金算定期間及び県一般会計からの繰出等）調印
2. 4. 1 水道用水供給事業に係る料金（円／m<sup>3</sup> 税抜）改定  
基本料金：817円 使用料金：42円
4. 4. 1 宮城県上工下水一体官民連携運営事業（みやぎ型管理運営方式）開始
5. 8. 10 仙南・仙塩広域水道用水の供給に関する覚書（年度別需給水量，基本料金及び  
料金負担の在り方について，料金算定期間及び県一般会計からの繰出等）調印

## イ 基本計画

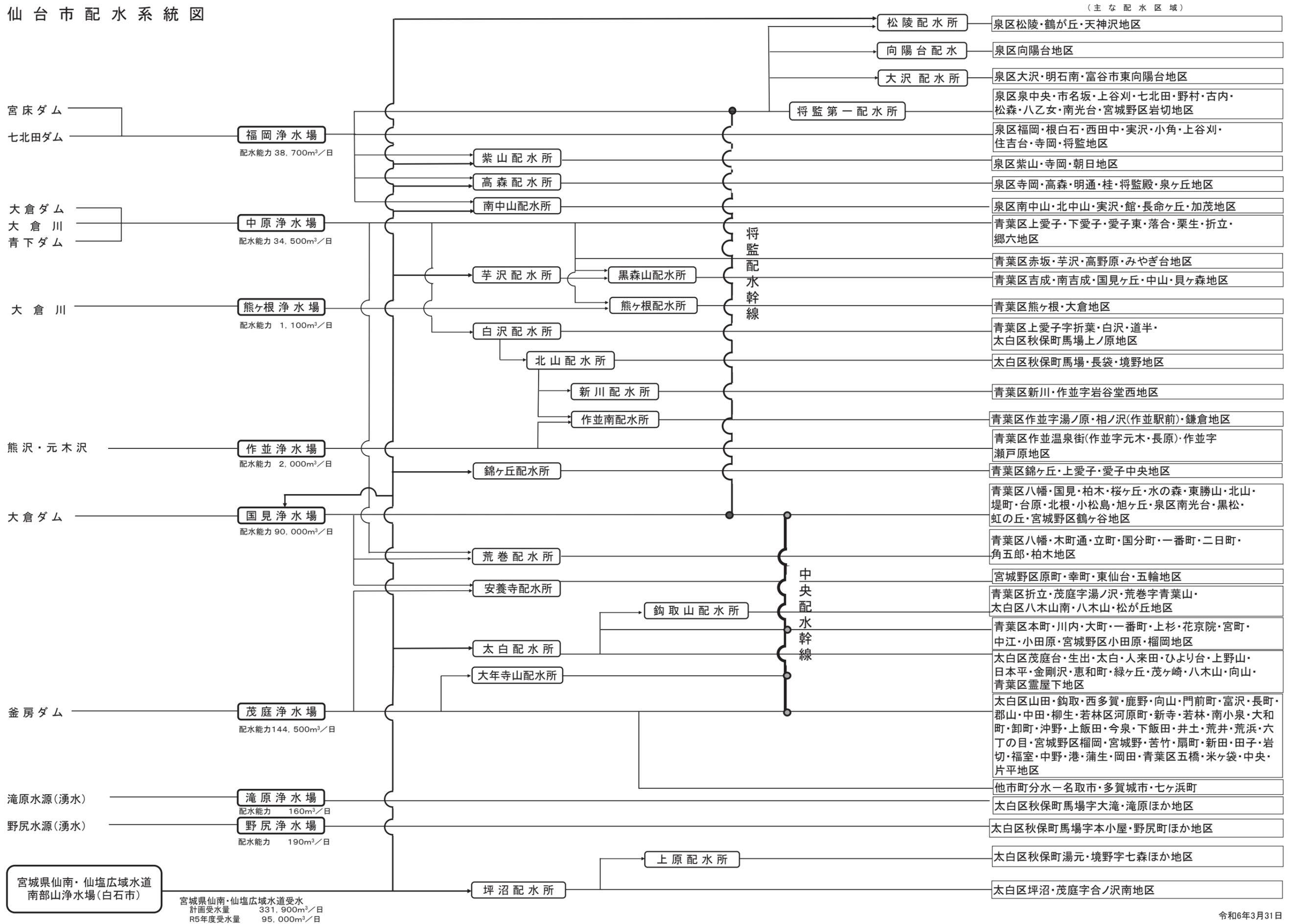
- 1 水源  
七ヶ宿ダム
- 2 給水対象市町  
仙南地域 3市6町 仙塩地域 5市3町
- 3 計画取水量  
595,000 m<sup>3</sup>/日  
ダム直接取水 300,000 m<sup>3</sup>/日  
河道取水 295,000 m<sup>3</sup>/日 (事業休止中)
- 4 計画給水量  
553,300 m<sup>3</sup>/日  
ダム直接取水 279,000 m<sup>3</sup>/日  
河道取水 274,300 m<sup>3</sup>/日 (事業休止中)
- 5 計画目標年次  
未定
- 6 一部給水開始  
平成2年4月1日
- 7 工期  
昭和52年度～未定
- 8 事業費  
3,109億円 (うちダム負担金604億円)
- 9 財源  
起債 212,865 百万円  
国庫補助金 66,404 〃  
出資金 31,427 〃  
その他 224 〃

# 給水区域図

凡例	
	行政区域
	給水区域
	仙南・仙塩 広域水道送水管



# 仙台市配水系統図



令和5年度  
水道事業統計年報

令和6年8月発行

編集・発行 仙台市水道局総務部経営企画課  
〒982-8585 仙台市太白区南大野田29番地の1  
TEL (022)304-0010  
FAX (022)249-2006

