

令和 4 年 度

水道事業統計年報

令和 4 年 4 月 1 日～令和 5 年 3 月 31 日

いわき市水道局

統計早見表

(各年度3月31日現在)

事業	項目	令和4年度	令和3年度	令和2年度
水道事業・簡易水道事業合計	行政区域内人口 (人)	322,509	326,684	334,686
	給水区域内人口 (人)	315,829	319,757	327,667
	給水人口 (人)	315,175	319,087	326,919
	給水区域内普及率 (%)	99.79	99.79	99.77
	給水戸数 (戸)	138,133	138,153	140,921
	給水件数 (件)	149,365	149,943	150,130
	浄水施設 (箇所)	12	12	12
	配水池 (基・池)	95・137	95・137	107・152
	ポンプ場 (箇所・台)	83・187	83・187	86・193
	年間配水量 (m³)	39,353,184	40,067,548	41,747,353
	1日平均配水量 (m³)	107,817	109,774	114,376
	年間有効水量 (m³)	36,355,849	37,199,571	38,108,705
	有効率 (%)	92.38	92.84	91.28
	年間有収水量 (m³)	35,330,536	36,133,669	36,914,812
	有収率 (%)	89.78	90.18	88.42
	導水管延長 (m)	11,572	11,572	11,572
	送水管延長 (m)	23,097	23,090	22,925
	配水管延長 (m)	2,246,165	2,245,052	2,240,926
	●収益の収支 (税抜き)	—	—	—
	収益の収入 (千円)	9,040,155	9,205,135	9,720,015
	収益の支出 (千円)	8,219,255	7,987,903	7,856,522
	●資本の収支 (税込み)	—	—	—
	資本の収入 (千円)	2,827,956	2,678,554	2,999,651
	資本の支出 (千円)	8,131,990	7,888,999	8,657,314
工業用水道事業	供給単価 (税抜き) (円)	223.72	222.66	221.70
	給水原価 (税抜き) (円)	215.15	201.66	195.05
	給水先事業所数 (事業所)	9	—	—
	浄水施設 (箇所)	1	—	—
	配水池 (基・池)	1・2	—	—
	ポンプ場 (箇所・台)	1・3	—	—
	年間配水量 (m³)	1,369,509	—	—
	1日平均配水量 (m³)	7,525	—	—
	年間有収水量 (計量分) (m³)	1,357,017	—	—
	年間有収水量 (料金算定分) (m³)	1,806,762	—	—
	有収率 (%)	99.09	—	—
	導水管延長 (m)	2,547	—	—
	配水管延長 (m)	9,703	—	—
	●収益の収支 (税抜き)	—	—	—
	収益の収入 (千円)	152,215	—	—
	収益の支出 (千円)	112,142	—	—
	●資本の収支 (税込み)	—	—	—
	資本の収入 (千円)	0	—	—
	資本の支出 (千円)	802	—	—
	供給単価 (税抜き) (円)	50.83	—	—
	給水原価 (税抜き) (円)	28.66	—	—
職員数 (人)		175 (2)	170 (2)	168 (2)
		※管理者及び会計年度任用職員11人を含む。	※管理者及び会計年度任用職員11人を含む。	※管理者及び会計年度任用職員10人を含む。

(注) 1 給水件数について、連合栓のうち水道局が各戸検針を行う私有メーターの数も含めた数値である。

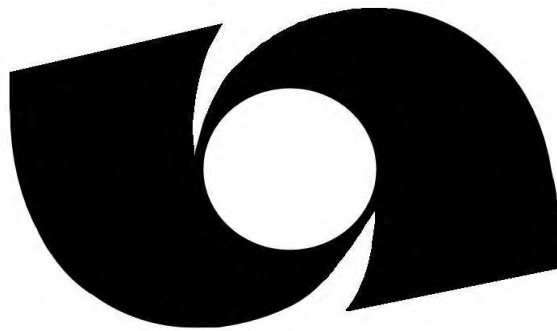
2 職員数について、()内は内数で再任用短時間勤務職員数を表す。

本書における金額表示について

- 「税抜き」は、消費税及び地方消費税を含めない金額を表す。
- 「税込み」は、消費税及び地方消費税を含めた金額を表す。

令和 4 年 度

水道事業統計年報



市 章

いわき市の頭文字「い」を図案化したもので、本市の発展と融和団結、円満、平和を表徴しています。

(昭和42年10月 1 日制定)

いわき市民憲章

わたくしたちいわき市民は、

- 1 元気で働き、豊かなまちをつくりましょう。
- 1 互いに助け合い、明るいまちをつくりましょう。
- 1 きまりを守り、住みよいまちをつくりましょう。
- 1 教養を高め、文化のまちをつくりましょう。
- 1 自然を愛し、緑のまちをつくりましょう。

昭和51年10月 1 日制定

いわき水みらいビジョン2031

(1) 策定の趣旨

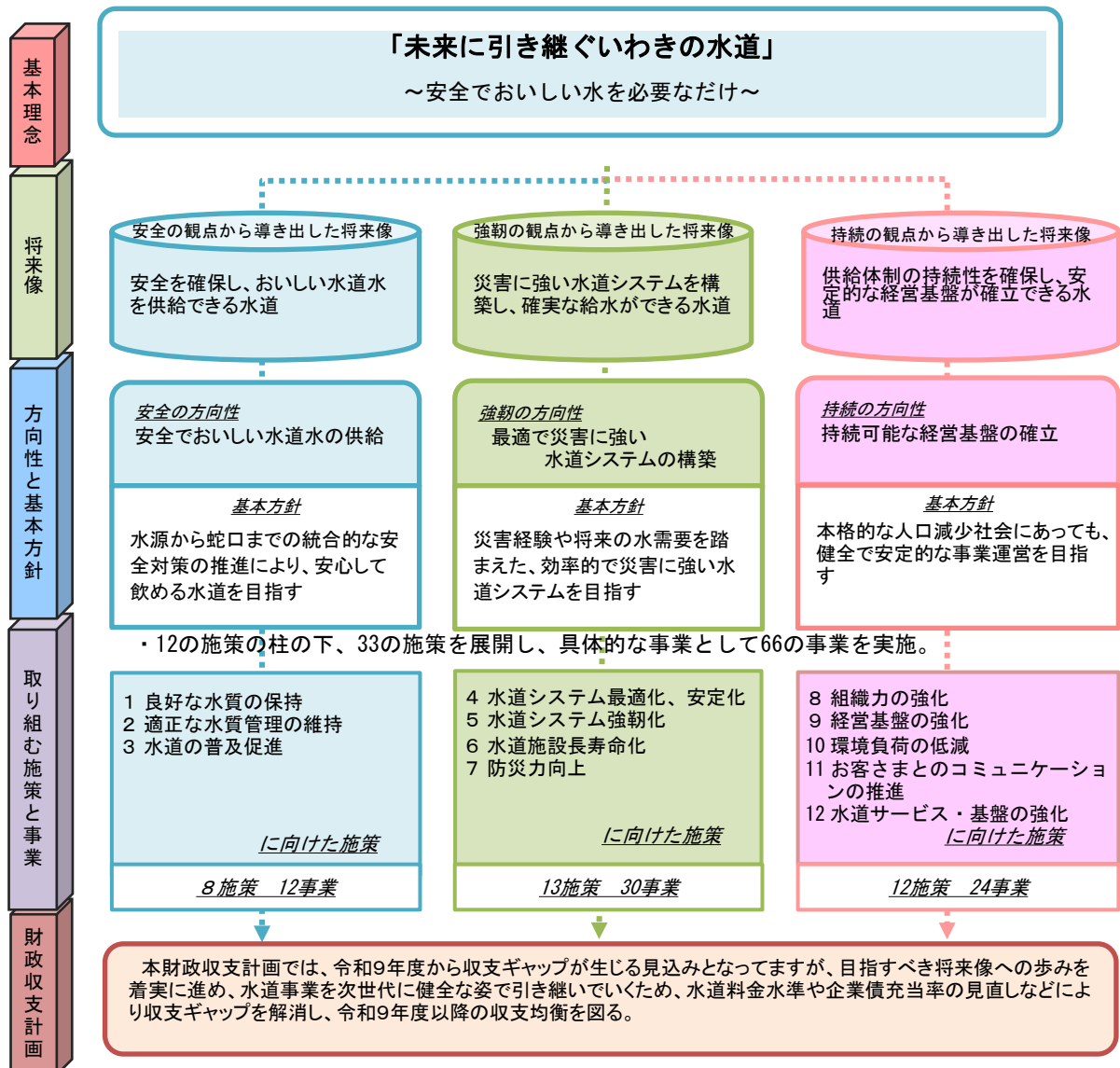
本市の水道事業は、近年、人口減少に伴う水需要の減少が続いており、水道料金収入が減少する一方、高度経済成長期に整備した施設の老朽化が進み、更新需要の増加が見込まれる。さらには、令和元年東日本台風による被災を経験し、これまでの地震を中心とする災害対策に加え様々な自然災害を見据えた対策が求められており、これらを踏まえた水道システムの強靱化が急務となっている。

このような状況に対応するため、令和4年1月に「いわき水みらいビジョン2031」を策定し、従前からの基本理念である「未来に引き継ぐいわきの水道～安全でおいしい水を必要だけ～」を継承することで、水道事業を次世代により健全な姿で引き次いでいくことを目指すこととしており、新たに導き出された3つの将来像への歩みを着実に進め、更なる100年に向けて水道基盤の強化を図る。

(2) 施策体系

○ 計画期間 令和4年度から令和13年度までの10年間

○ 水みらいビジョンの構成



令和4年度水道事業統計年報

目 次

共通事項	1
Ⅰ 機構及び職制	
1 機 構	3
(1) 組織図	3
(2) 機構改革の推移	3
(3) 職員配置表	4
2 職 制	5
3 職員の給与に関する調	9
4 年齢及び勤続年数別職員構成	9
(1) 年齢別職員構成	9
(2) 勤続年数別職員構成	9
〈参考〉 令和5年度機構及び職制	10
(1) 組織図	10
(2) 職員配置表	11
(3) 年齢別職員構成	12
(4) 勤続年数別職員構成	12
水道事業	13
Ⅰ 事業の沿革と推移	
1 いわき市の概況	15
2 水道事業の沿革	15
(1) 合併当時の水道事業	15
(2) いわき市上水道の創設事業	16
(3) 専用水道統合事業	17
(4) いわき市上水道第一期拡張事業	18
(5) いわき市上水道第二期拡張事業	19
(6) いわき市上水道第三期拡張事業	19
(7) いわき市上水道第三期拡張事業変更	20
〈参考〉 水道事業認可一覧	22
3 水道事業の推移	24
(グラフ) 人口及び水量の推移	28
(図) いわき市水道事業概況図	29
Ⅱ 本年度の主な事務事業	
1 基幹浄水場連絡管整備事業	31
(1) 事業概要	31
(2) 事業費及び財源	31
(3) 令和4年度事業内訳	32
2 老朽管更新事業	33
(1) 事業概要	33

(2) 事業費及び財源	33
(3) 令和4年度事業内訳	33
3 令和元年東日本台風による被害と復旧の経過	34
(1) 概要	34
(2) 主な被害状況	34
(3) 災害復旧の進捗状況	34
(4) 災害復旧等に係る事業費と財源	35
4 新型コロナウイルス感染症対策関係	36
(1) 概要	36
(2) 新型コロナウイルス感染症対策に係る事業費と財源	37

III 施 設

1 上水道施設	39
(1) 取水施設	39
(2) 浄水施設	40
(3) 配水池	44
(4) ポンプ場	50
2 簡易水道施設	56
(1) 取水施設	56
(2) 浄水施設	57
(3) 配水池	60
(4) ポンプ場	60
3 災害時応急給水施設	62
(1) 耐震性貯水槽設置箇所	62
(2) 災害時用応急資器材	63
4 配水管布設延長	64
5 口径別管種別管路布設延長	66
〈参考〉 いわき市水道水源保護地域	72

IV 取水・配水

1 取水量	73
2 薬品使用量	74
3 施設別配水量・電力使用量	75
4 配水量	76
5 配水量分析	78
6 漏水防止	82
(1) 漏水防止総括	82
(2) 漏水修理件数	82
7 断減水の状況	83
8 水質試験成績表	84
〈参考〉 放射性物質の測定結果	88
(グラフ) 月別配水量の推移	89
(グラフ) 配水量分析	89

V 営 業

1	給水普及の状況	91
2	口径別給水件数・有収水量	92
3	月別・口径別有収水量	94
4	メーター検針	96
5	業務委託の状況	98
6	窓口受付事務取扱件数	100
7	徴収の方法	101
8	調定件数と収入件数	102
9	滞納整理の状況	102
10	調定の状況	103
(1)	基本料金	104
(2)	水量料金	106
(3)	給水加入金	108
11	給水加入金の推移	109
12	水道料金の推移	110
(グラフ)	口径別給水件数及び有収水量	115
(グラフ)	水道料金の推移	115
<参考>	水道料金コンビニエンスストア収納関係	116
(1)	収納月別件数	116
(2)	収納時間別件数	116
(グラフ)	水道料金コンビニエンスストア収納月別件数	117
(グラフ)	水道料金コンビニエンスストア収納時間別件数	117
<参考>	水道料金スマホ決済収納関係	118
(1)	収納月別件数	118
(2)	収納時間別件数	118
(グラフ)	水道料金スマホ決済収納月別件数	119
(グラフ)	水道料金スマホ決済収納時間別件数	119

VI メーター・給水装置工事・修繕工事

1	メーターの状況	121
(1)	メーターの設置及び取替個数	121
(2)	メーターの貸付個数	121
(3)	満期メーター取替委託	122
2	給水装置工事の状況	123
(1)	給水装置工事	123
(2)	指定給水装置工事事業者調	123
(3)	給水装置工事主任技術者調	123
3	修繕工事の状況	124
(1)	給水装置修繕工事	124
(2)	配水施設等修繕工事	126
(グラフ)	給水装置修繕工事の状況	128
(グラフ)	配水施設等修繕工事の状況	128

VII 財 政

1 収益的収支	129
2 資本的収支	130
3 水量 1 m ³ 当たり給水原価・供給単価比較	131
4 貸借対照表	132
5 人件費に関する調	134
6 経営分析表	136
(1) 資産及び資本に関する比率	136
(2) 回転率	138
(3) 損益に関する比率	140
(4) 経営指標	142
(グラフ) 給水原価に占める性質別費用の割合	146
(グラフ) 経営分析表	146

VIII 広 報

1 広報実績	147
2 主な広報の内容	148
＜参考＞ 新聞掲載記事	150

IX 参 考

1 水道事業ガイドラインにおける業務指標（P I）	151
2 気象観測データ	157
(1) 地区別・月別気象状況	157
(グラフ) 月別気象状況と配水量	157
(2) 月別降水量の推移	158
(グラフ) 月別降水量の推移	159
(グラフ) 年間降水量の推移	159

工業用水道事業

I 事業の沿革と推移

1 工業用水道事業の沿革	163
2 工業用水道事業の経緯	163
3 工業用水道事業の推移	164
(図) いわき市好間工業用水道事業概況図	165

II 施 設

1 取水施設	167
2 浄水施設	167
3 配水池	168
4 ポンプ場	168
5 導水管・配水管布設延長	169
6 口径別管種別管路布設延長	169

III 取水・配水

1 取水量	171
-------------	-----

2	配水量	171
3	薬品使用量	171
4	電力使用量	171
5	断減水の状況	172
6	水質試験成績表	173
(1)	常時連続測定（年間平均値）	173
(2)	年2回測定	173

IV 営 業

1	月別有収水量	175
2	給水収益	175
3	調定件数と収入件数	176
4	調定の状況	176
5	工業用水道料金の推移	176

V 財 政

1	収益的収支	177
2	資本的収支	177
3	水量1 m ³ 当たり給水原価・供給単価比較	178
4	貸借対照表	180
5	人件費に関する調	182
6	経営分析表	183
(1)	収益性に関する項目	183
(2)	資産の状態に関する項目	183
(3)	財務比率に関する項目	184
(4)	生産性に関する項目	185
(5)	施設の効率性（稼働状況）に関する項目	185
(6)	料金に関する項目	185

基本用語解説	187
--------	-----

I	水道事業	189
II	工業用水道事業	193

共 通 事 項

市の木 くろまつ（昭和46年10月1日制定）

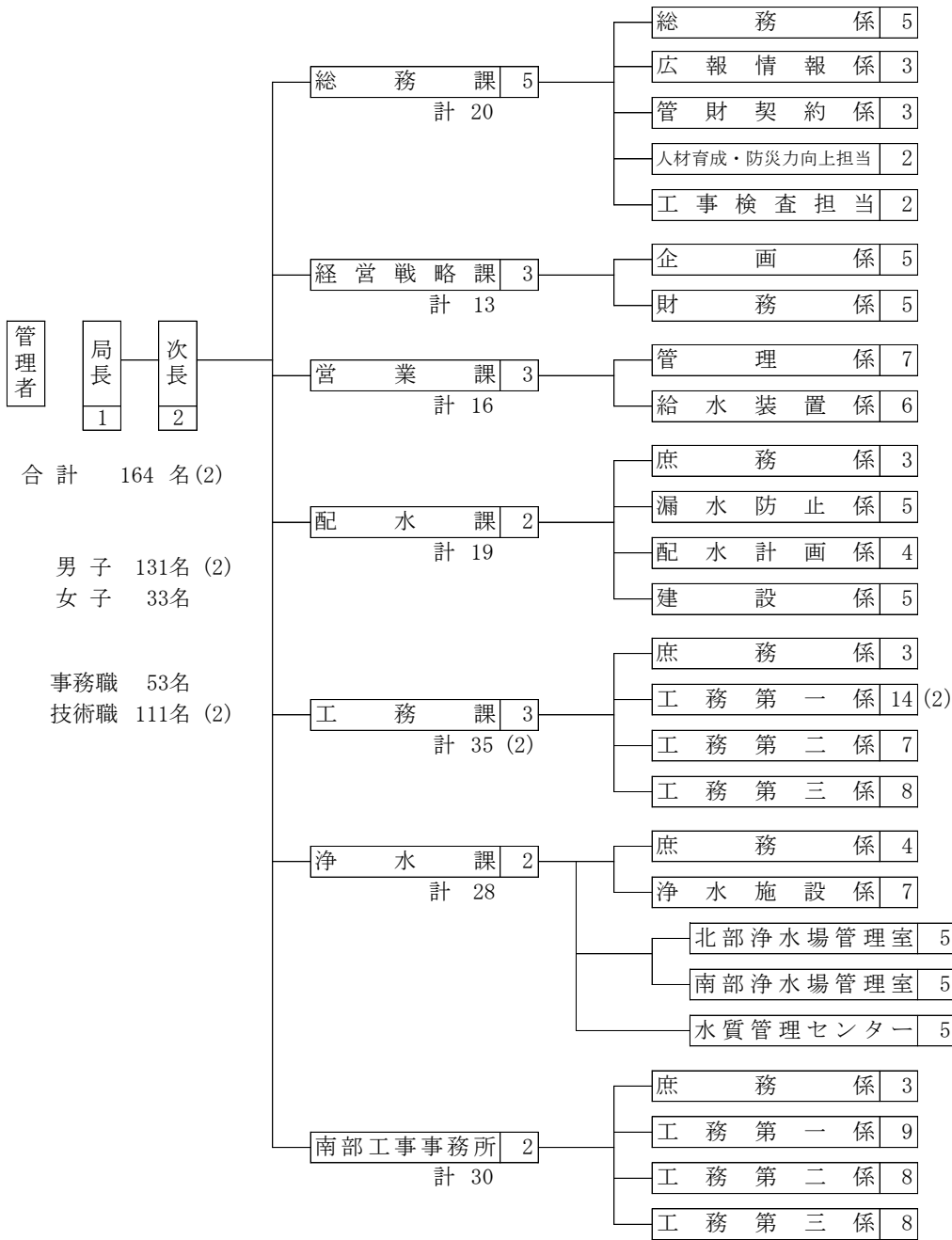


市制施行5周年を記念して制定されました。
当地方の気候は、松の育ちに適しており、海岸線・
浜街道の松並木はひろく知られています。
松は百木の長といわれ、成長力が強く、本市の発展
を象徴しています。

I 機構及び職制

1 機構

(1) 組織図 (令和4年4月1日現在)
 本庁 6課17係2担当
 出先 1工事事務所4係 (3施設)



(注) 1 職員数に管理者及び会計年度任用職員10名は含まない。
 2 ()内は内数で再任用短時間勤務職員数を表す。

(2) 機構改革の推移

昭55. 7. 1現在	昭59. 7. 1現在	平元. 4. 1現在	平5. 4. 1現在	平9. 4. 1現在	平12. 4. 1現在	平19. 4. 1現在
本庁 1室5課16係	本庁 6課16係	本庁 7課18係	本庁 6課19係	本庁 6課20係	本庁 6課19係	本庁 6課20係
出先 6業務所12係 5出張所	出先 6業務所12係	出先 5業務所10係	出先 5業務所10係	出先 5業務所10係	出先 5営業所10係	出先 2工事事務所
平25. 4. 1現在	令2. 4. 1現在					
本庁 6課18係 1担当	本庁 6課17係 2担当					
出先 1工事事務所4係	出先 1工事事務所4係					

(3) 職員配置表（令和4年4月1日現在）

(単位：人)

区 分	局	技 監	次 長	総 合 調 整 担 当	参 事	事 務 職										技 術 職															合 計	
						課 所 主 幹	統 括 主 幹	主 幹 補 佐	主 任 主 査	係 長	主 査	主 任	主 務 主 任	主 計	課 所 主 幹	統 括 主 幹	主 幹 補 佐	専 門 工 事 査 査 員	浄 水 場 管 理 室 長	水 質 管 理 セ ン タ ー 所 長	主 任 専 門 技 術 員	係 長	専 門 技 術 室 次 長	専 門 技 術 員	技 査	技 任	技 師	計				
局	(事) 1	0	(事) 1 (技) 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
総 務 課	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5		
総 務 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5		
広 報 情 報 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
管 財 契 約 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
人 材 育 成 ・ 防 災 力 向 上 担 当	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
工 事 検 査 担 当	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2			
計	0	0	0	0	0	2	1	1	1	3	0	6	1	3	18	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	20		
経 営 戦 略 課	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
企 画 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	5		
財 務 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5		
計	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	2	2	2	3	12	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	13		
営 業 課	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3		
管 理 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7		
給 水 装 置 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	3	0	6	6			
計	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	5	1	0	9	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	3	0	7	16	
配 水 課	0	0	0	0	(技) 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2		
庶 務 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3		
漏 水 防 止 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	2	5	5			
配 水 計 画 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	4	4			
建 設 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0	5	5			
計	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	2	2	0	1	5	3	2	16	19		
工 務 課	0	0	0	0	(技) 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3		
庶 務 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
工 務 第 一 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	4	6	1	14	14		
工 務 第 二 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	2	1	7	7		
工 務 第 三 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	1	1	8	8		
計	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	3	0	0	1	1	0	0	0	1	2	1	0	3	10	9	3	31	35
浄 水 課	0	0	0	0	(技) 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2		
庶 務 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4		
浄 水 施 設 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	2	2	0	7	7			
北 部 浄 水 場 管 理 室	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0	1	5	5			
南 部 浄 水 場 管 理 室	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	5	5			
水 質 管 理 セ ン タ ー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	5	5			
計	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3	0	0	4	0	0	2	1	0	0	1	0	3	0	2	2	5	2	5	23	28
南 部 工 事 事 務 所	0	0	0	0	(技) 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2		
庶 務 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
工 務 第 一 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3	2	2	9	9		
工 務 第 二 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3	2	8	8			
工 務 第 三 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	2	2	8	8			
計	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	2	7	7	6	26	30	
合 計	1	0	2	0	4	4	1	2	3	4	6	21	4	6	51	0	0	5	3	1	0	1	2	10	5	2	9	28	24	16	106	164

(注) 1 技術次長は総合調整担当を兼ねる。

2 技術主任には、再任用短時間勤務職員数を含む。

(総務課)

2 職 制

○ 分掌事務

区 分	分 掌 事 務
総 務 課	1 事業運営の総合調整に関する事。 2 公印の統括管理に関する事。 3 公告式に関する事。 4 文書事務の統括に関する事。 5 情報公開コーナーに関する事。 6 市議会との連絡に関する事。 7 例規の制定改廃の審査及び解釈に関する事。 8 儀式及びほう賞に関する事。 9 職員の定数及び配置に関する事。 10 職員の任用、退職、分限、懲戒、服務その他身分に関する事。 11 職員の給与、勤務時間その他の勤務条件に関する事。 12 職員の給与の支給に関する事。 13 職員の旅費に関する事。 14 職員の福利厚生及び健康管理に関する事。 15 職員の安全衛生及び公務災害に関する事。 16 労働組合に関する事。 17 庁舎に係る建設改良事業に関する事。 18 庁舎の点検を含む維持及び修繕に関する事。 19 水道関係団体に関する事。 20 広報及び広聴に関する事。 21 陳情及び要望の連絡及び総括に関する事。 22 情報化の計画、推進及び調整に関する事。 23 電子計算組織の利用の調査及び研究に関する事。 24 電子計算組織の利用に係る情報システムの効率的利用の統括に関する事。 25 電子計算組織の適応業務の選択に関する事。 26 たな卸資産の取得、統括管理及び処分に関する事。 27 固定資産の統括管理及び処分に関する事。 28 固定資産の実地調査、登記及び登録に関する事。 29 車両、工具、器具及び備品の購入（償却資産となるものに限る。）に関する事。 30 損害保険等に関する事。 31 契約事務の統括に関する事。 32 工事（工事の設計、測量、製造、試験及び調査を含む。以下「工事等」という。）及び物品の入札参加資格に関する事。 33 工事等（緊急修繕工事を除く。）の請負契約に関する事。 34 職員の研修に関する事。 35 組織機構及び職務権限に関する事。 36 業務改善の統括に関する事。 37 危機管理及び災害・事故対策（ＢＣＰを含む。）の統括に関する事。 38 水道局建設業者等選定委員会に関する事。 39 工事の進行管理に関する事。 40 工事等の検査（給水装置工事の検査を除く。）に関する事。 41 工事用資材の使用基準に関する事。 42 工事等の設計基準及び技術基準に関する事。 43 工事等の技術、設計及び施行管理の指導に関する事。 44 その他他課等の所管所掌に属さない事項に関する事。

区 分	分 掌 事 務
経 営 戦 略 課	1 事業経営の総合企画及び総合調整に関すること。 2 経営計画の策定に関すること。 3 事業の認可申請に関すること。 4 実施計画の策定及び統括に関すること。 5 経営分析及び事業評価に関すること。 6 経営の効率化の調査及び研究に関すること。 7 料金制度の調査及び研究に関すること。 8 水道事業経営審議会に関すること。 9 事業の統計に関すること。 10 財政計画及び財政運営に関すること。 11 予算原案の作成、予算の配当及び執行管理に関すること。 12 資金計画に関すること。 13 企業債及び一時借入金に関すること。 14 補助金及び交付金の申請の統括に関すること。 15 業務状況の報告に関すること。 16 現金及び有価証券の出納及び保管に関すること。 17 決算に関すること。 18 出納取扱金融機関及び収納取扱金融機関に関すること。 19 資金の運用に関すること。 20 財務会計の電子計算組織の利用に関すること。
営 業 課	1 所管たな卸資産の管理に関すること。 2 検定の有効期限満了に伴う水道メーターの取替えに関すること。 3 営業業務の計画、推進及び調整に関すること。 4 料金徴収制度の調査及び研究に関すること。 5 水道料金等の電子計算組織の利用に関すること。 6 水道料金等の収入整理に関すること。 7 水道料金等の不納欠損に関すること。 8 水道使用の届出の処理に関すること。 9 使用水量の計量及び点検に関すること。 10 水道料金等の調定及び減免に関すること。 11 水道料金等の収納及び過誤納金の還付に関すること。 12 水道料金等の滞納整理に関すること。 13 いわき市水道料金お客様センターに関すること。 14 給水装置業務の計画、推進及び調整に関すること。 15 給水装置の届出の処理及び設計審査に関すること。 16 指定給水装置工事事業者に関すること。 17 給水台帳に関すること。 18 開発行為等に伴う給水の協議に関すること。 19 直結給水の調査及び研究に関すること。

区 分	分 掌 事 務
配 水 課	1 漏水防止対策の計画、推進及び調整に関すること。 2 漏水の調査に関すること。 3 水道施設台帳の統括管理に関すること。 4 無線装置の設置及び統括管理に関すること。 5 道路、河川等の継続占用の許可申請に関すること。 6 水資源の開発調査及び取水計画に関すること。 7 水利権（水利使用の許可の更新申請を除く。）に関すること。 8 水道施設の長期的な整備計画に関すること。 9 水道施設の効率化の調査及び研究に関すること。 10 災害・事故対応マニュアル（BCPを除く。）に関すること。 11 配水施設の運用計画、推進及び調整に関すること。 12 配水施設の統括管理に関すること。 13 配水施設に係る建設改良事業に関すること。 14 配水施設の新設計画に関すること。
工 務 課	1 所管たな卸資産の管理に関すること。 2 所管施設の借地契約に関すること。 3 水道メーターの取替え（検定の有効期限満了に伴う水道メーターの取替えを除く。）に関すること。 4 配水施設に係る建設改良事業に関すること。 5 配水施設の点検を含む維持及び修繕に関すること。 6 所管区域の断水、給水制限及び応急給水に関すること。（ただし、所管区域については、管理者が別に定める。以下同じ。） 7 所管区域の給水装置の届出の処理（占用許可申請及び分岐立会いに限る。）及び工事検査に関すること。 8 指定給水装置工事事業者の指導及び監督に関すること。
浄 水 課	1 水利使用の許可の更新申請に関すること。 2 水源流域の保全に関すること。 3 水道水源保護審議会に関すること。 4 所管たな卸資産の管理に関すること。 5 所管施設の借地契約に関すること。 6 浄水施設の運用計画、推進及び調整に関すること。 7 浄水施設の統括管理に関すること。 8 浄水施設に係る建設改良事業に関すること。 9 浄水施設の点検を含む維持及び修繕に関すること。 10 浄水場管理室に関すること。 11 水質管理センターに関すること。

区 分	分 掌 事 務
南 部 工 事 事 務 所	1 情報公開コーナーに関すること。 2 所管たな卸資産の管理に関すること。 3 所管施設の借地契約に関すること。 4 水道メーターの取替え（検定の有効期限満了に伴う水道メーターの取替えを除く。）に関すること。 5 庁舎及び配水施設に係る建設改良事業に関すること。 6 庁舎及び配水施設の点検を含む維持及び修繕に関すること。 7 所管区域の断水、給水制限及び応急給水に関すること。 8 所管区域の給水装置の届出の処理（占用許可申請及び分岐立会いに限る。）及び工事検査に関すること。 9 指定給水装置工事事業者の指導及び監督に関すること。
浄 水 場 管 理 室	1 所管施設の浄水等の業務に関すること。 2 所管たな卸資産の管理に関すること。 3 所管施設に係る建設改良事業に関すること。 4 所管施設の点検を含む維持及び修繕に関すること。
水質管理センター	1 水質検査業務の計画、推進及び調整に関すること。 2 事業に伴う水質、土壌等の検査に関すること。 3 水道施設の水質管理に関すること。 4 水源流域の水質保全に関すること。 5 水源流域の監視及び水質測定に関すること。 6 いわき市水道水源保護条例の施行に関すること。 7 浜通り広域水道共同水質検査体制に関すること。

（総務課）

3 職員の給与に関する調

(単位：人、円)

区 分	事務職員	技術職員	合 計
年間延職員数 A	600	1,260	1,860
給料総額 B	208,936,820	402,408,174	611,344,994
平均給料額 B/A	348,228	319,372	328,680
基本給総額 C	215,045,558	414,407,810	629,453,368
平均基本給額 C/A	358,409	328,895	338,416
手当総額 D	114,908,431	244,413,247	359,321,678
平均手当額 D/A	191,514	193,979	193,184
給与総額 C+D=E	329,953,989	658,821,057	988,775,046
平均給与額 E/A	549,923	522,874	531,599

(注) 管理者を除く。

(総務課)

4 年齢及び勤続年数別職員構成

(1) 年齢別職員構成 (令和5年3月31日現在)

(単位：人)

区 分	事務職員	技術職員	計	
			人 員	構成比率(%)
20歳未満	0	0	0	0.0
20歳以上 25 "	1	8	9	5.5
25 " 30 "	5	10	15	9.2
30 " 35 "	2	19	21	12.9
35 " 40 "	4	13	17	10.4
40 " 45 "	9	17	26	16.0
45 " 50 "	16	22	38	23.3
50 " 55 "	13	11	24	14.7
55 " 60歳以下	3	8	11	6.8
61 "	0	2	2	1.2
計	53	110	163	100.0
平均年齢	44歳 11月	40歳 11月	42歳 2月	—

(注) 管理者を除く。

(総務課)

(2) 勤続年数別職員構成 (令和5年3月31日現在)

(単位：人)

区 分	事務職員	技術職員	計	
			人 員	構成比率(%)
1年未満	2	4	6	3.7
1年以上 3 "	1	8	9	5.5
3 " 5 "	1	8	9	5.5
5 " 10 "	4	20	24	14.7
10 " 15 "	3	11	14	8.6
15 " 20 "	10	10	20	12.3
20 " 25 "	12	19	31	19.0
25 " 30 "	9	17	26	16.0
30 " 35 "	9	9	18	11.0
35 "	2	4	6	3.7
計	53	110	163	100.0
平均勤続年数	22年 0月	17年 3月	18年 10月	—

(注) 1 管理者を除く。

2 一般行政職の経験年数を含む。

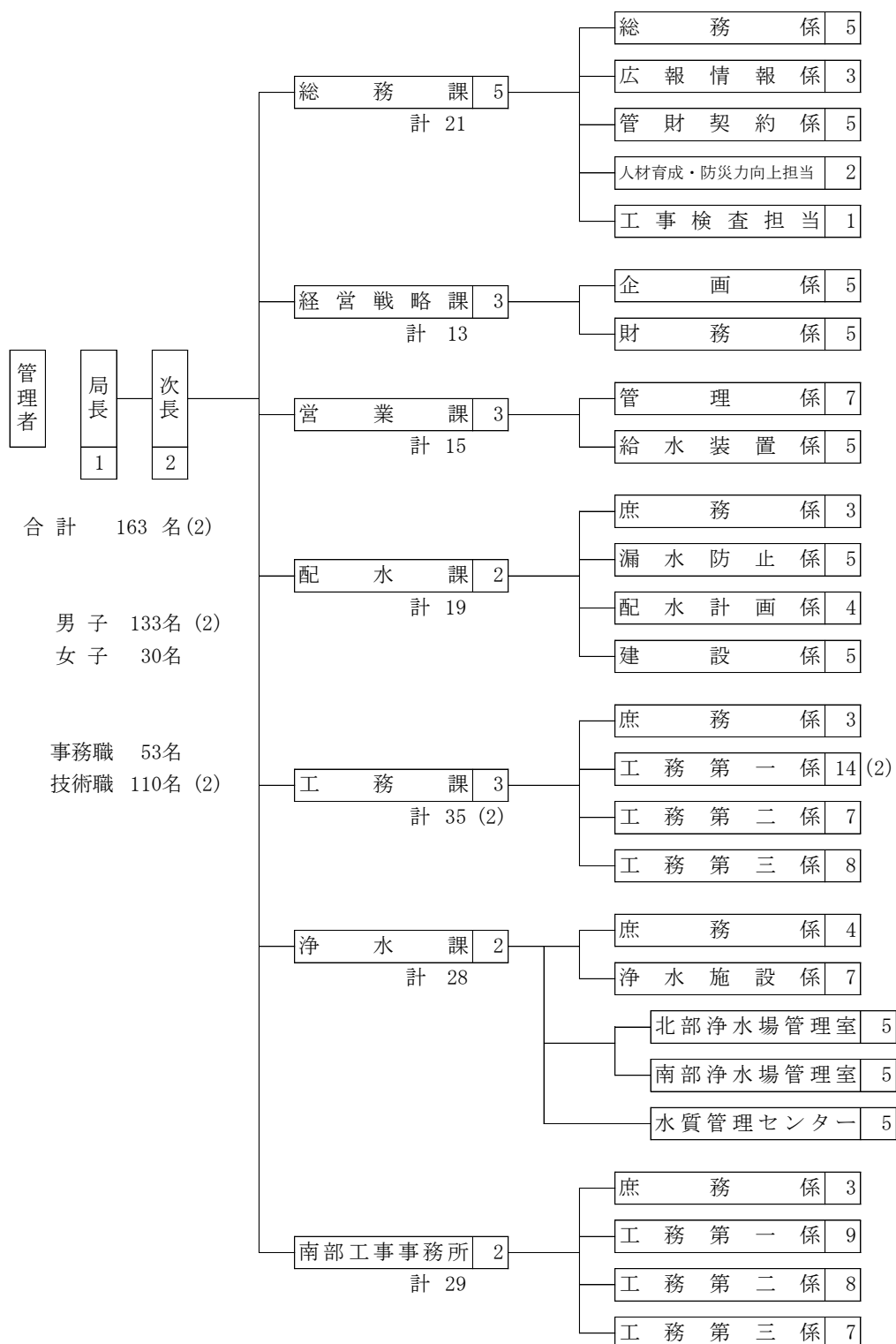
(総務課)

〈参 考〉 令和5年度機構及び職制

(1) 組 織 図 (令和5年4月1日現在)

本 庁 6課17係2担当

出 先 1工事事務所4係 (3施設)



(注) 1 職員数に管理者及び会計年度任用職員11名は含まない。

2 ()内は内数で再任用短時間勤務職員数を表す。

(総務課)

(2) 職員配置表（令和5年4月1日現在）

(単位：人)

区 分	局	技	次	総 合 調 整 担 当	参 事	事 務 職										技 術 職															合 計	
						課 所 主 長	統 括 主 幹	主 任 幹	課 所 長 補 佐	主 任 査	係 長	主 査	主 任	主 事	主 計	課 所 主 長	統 括 主 幹	主 任 幹	課 所 長 補 佐	専 門 工 事 査 査 員	浄 水 場 管 理 室 長	水 質 管 理 セ ン タ ー 所 長	主 任 専 門 技 術 員	主 任 技 査	係 長	浄 水 場 管 理 室 次 長	専 門 技 術 員	技 査	技 主 任	技 師		計
局	(技) 1	0	(事) 1 (技) 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
総 務 課	0	0	0	0	(事) 1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
総 務 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
広 報 情 報 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
管 財 契 約 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
人材育成・防災力向上担当	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
工事検査担当	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	
計	0	0	0	0	1	1	1	1	0	3	1	9	1	1	18	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	21
経営戦略課	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
企 画 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	5
財 務 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
計	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	2	2	1	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	13
営 業 課	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
管 理 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
給 水 装 置 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	0	5	5	
計	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	4	2	0	9	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	0	6	15	
配 水 課	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
庶 務 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3
漏 水 防 止 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	2	5	5	
配 水 計 画 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	4	4	
建 設 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	1	5	5	
計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	7	1	4	17	19
工 務 課	0	0	0	0	(技) 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
庶 務 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
工 務 第 一 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	4	6	1	14	14	
工 務 第 二 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3	1	7	7	7	
工 務 第 三 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	5	1	0	8	8	
計	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	3	0	0	0	2	0	0	0	1	1	2	0	3	10	10	2	31	35
浄 水 課	0	0	0	0	(技) 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
庶 務 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
浄 水 施 設 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	2	0	7	7	
北部浄水場管理室	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	5	5	
南部浄水場管理室	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	5	5	
水質管理センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	1	5	5	
計	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	3	0	0	4	0	0	2	1	0	0	1	0	6	0	0	0	5	4	4	23	28
南部工事事務所	0	0	0	0	(技) 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
庶 務 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
工 務 第 一 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3	3	1	9	9	
工 務 第 二 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3	1	2	8	8	
工 務 第 三 係	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	2	1	7	7
計	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0	0	3	7	6	4	25	29
合 計	1	0	2	0	4	3	1	2	2	5	6	22	4	6	51	1	0	4	5	0	0	1	3	12	3	0	9	30	23	14	105	163

(注) 1 事務次長は総合調整担当を兼ねる。

2 技術主任には、再任用職員及び再任用短時間勤務職員数を含む。

(総務課)

(3) 年齢別職員構成（令和5年4月1日現在）

(単位：人)

区 分	事 務 職 員	技 術 職 員	計	
			人 員	構成比率(%)
20歳未満	0	0	0	0.0
20歳以上 25 "	1	7	8	4.9
25 " 30 "	6	12	18	11.0
30 " 35 "	2	20	22	13.5
35 " 40 "	4	12	16	9.8
40 " 45 "	11	16	27	16.6
45 " 50 "	15	21	36	22.1
50 " 55 "	12	11	23	14.1
55 " 60歳以下	2	9	11	6.8
61 "	0	2	2	1.2
計	53	110	163	100.0
平均年齢	44歳 0月	40歳 10月	41歳 10月	—

(注) 管理者を除く。

(総務課)

(4) 勤続年数別職員構成（令和5年4月1日現在）

(単位：人)

区 分	事 務 職 員	技 術 職 員	計	
			人 員	構成比率(%)
1年未満	2	2	4	2.5
1年以上 3 "	3	9	12	7.4
3 " 5 "	1	8	9	5.5
5 " 10 "	2	15	17	10.4
10 " 15 "	4	18	22	13.5
15 " 20 "	6	5	11	6.7
20 " 25 "	11	20	31	19.0
25 " 30 "	13	17	30	18.4
30 " 35 "	9	11	20	12.3
35 "	2	5	7	4.3
計	53	110	163	100.0
平均勤続年数	21年 0月	16年 10月	18年 2月	—

(注) 1 管理者を除く。

2 一般行政職の経験年数を含む。

(総務課)

水 道 事 業

令和4年4月1日～令和5年3月31日

市の花 つつじ（昭和48年3月20日制定）



市庁舎の落成を記念して制定されました。
市内には、つつじで有名な公園や野生の群落があり、
造園・盆栽などひろく一般に栽培され、開花時には
美しい花が人々を楽しませています。

いわきの水道のあゆみ

大正 6 年	平町上水道事業認可
大正10年	平町上水道一部給水開始
昭和 7 年	湯本町上水道一部給水開始
昭和10年	江名町上水道一部給水開始
昭和12年	四倉町上水道一部給水開始
昭和14年	小名浜町上水道一部給水開始
昭和26年	勿来町上水道一部給水開始
昭和27年	内郷町上水道給水開始
昭和39年	泉浄水場の完成
昭和41年	小川町上水道一部給水開始
〃	いわき市（いわき市水道部）誕生
昭和44年	上水道施設統合事業認可
昭和47年	第一期拡張事業認可
〃	上水道施設統合工事完了
昭和48年	水道部を水道局に変更
昭和49年	平浄水場の完成
昭和51年	上遠野簡易水道拡張統合工事完成
〃	栗木作地滑り災害（10/19）
昭和52年	田人簡易水道拡張工事完成
〃	山玉浄水場完成
昭和53年	第一次配水管整備事業着手
昭和54年	水道局本庁舎完成
昭和57年	第二期拡張事業認可
昭和58年	四時ダム完成
昭和60年	耐震性貯水槽（非常用地下貯水槽設置）の整備開始
昭和61年	第二次配水管整備事業着手
〃	いわき市制20周年及び水道事業創設70周年記念「いわきの清流10選」選定
〃	公共水道使用料及び地域汚水処理施設使用料同時徴収事務開始
昭和62年	上野原浄水場拡張工事完成
平成 3 年	第三次配水管整備事業
平成 4 年	「いわき市水道水源保護条例」制定
〃	第三期拡張事業認可
〃	水道料金収納事務自動化
平成 5 年	遠野簡易水道（遠野）統合認可
〃	薬王寺簡易水道（四倉）上水道統合完了
平成 8 年	「いわき市・北茨城市水道相互応援協定」締結
平成 9 年	平浄水場拡張工事完成
〃	常磐地内土砂流出災害（5/25）
〃	小玉ダム完成
平成10年	いわき管工事協同組合と「災害時の応援給水及び応急復旧に関する協定」締結
〃	いわき管友会と「災害時における物件の供給に関する協定」締結
〃	遠野簡易水道統合事業完成
〃	常磐配水池代替施設完成
〃	水道料金コンビニエンスストア収納開始
平成11年	志座配水場完成
平成12年	水道局財務会計システム稼動開始
平成15年	第四次配水管整備事業
平成16年	水道料金コンビニエンスストア収納拡大
〃	福岡簡易水道（小川）の上水道統合事業
平成18年	福岡簡易水道（小川）の上水道統合完了
平成19年	5 営業所廃止、2 工事事務所新設
〃	佐倉簡易水道（勿来）上水道統合事業
平成21年	佐倉簡易水道（勿来）上水道統合事業完了
平成23年	東日本大震災（3/11）
〃	第五次配水管整備事業
平成25年	2 工事事務所統合、南部工事事務所新設
〃	いわき市水道料金お客様センター開設
平成26年	磐城林業協同組合と「災害時の応急給水に関する協定」締結
平成29年	水道局本庁舎耐震化工事完了
平成30年	水道料金クレジットカード収納開始
令和元年	令和元年東日本台風（10/12）
令和 3 年	水道料金等のスマートフォン決済による収納開始
〃	水道通水100周年
〃	水道料金クレジットカード収納終了

I 事業の沿革と推移

1 いわき市の概況

本県（福島県）の地勢は、奥羽山脈西側の会津地方と阿武隈川流域の中通り地方、太平洋岸の浜通り地方の3つに分かれており、本市はこの浜通り地方の最南端にある。気候は海洋性気候のため温暖で、年間の平均気温が14.9℃程度であり、降雪はほとんどなく、年間降水量 1,214.0mm と県内では比較的豊富な方で、多目的ダムや工業用水に利用している鮫川、上流部が夏井川溪谷県立自然公園に指定されている夏井川など11水系65の二級河川がある。

本市は、昭和41年10月1日、14市町村の合併により発足した広域都市で、東西39.0km、南北51.5km、面積は 1,232.51km²あり、南は茨城県との県境に接し、常磐自動車道・J R 常磐線・国道6号で関東地方に通じ、経済・文化両面で関東地方の影響を大きく受けている。

（合併市町村）

平市、磐城市、勿来市、常磐市、内郷市、四倉町、遠野町、小川町、三和村、好間村、川前村、田人村、久之浜町、大久村の5市4町5村。

（注） 年間平均気温、年間降水量は、気象庁公表の小名浜地点のデータ（令和4年4月～令和5年3月）を使用

2 水道事業の沿革

(1) 合併当時の水道事業

昭和41年10月1日、いわき市発足に伴い旧市町村から引き継がれた水道は、大正6年3月に創設された平上水道をはじめとし、合併直前に磐城上水道からの分水により新設された鹿島簡易水道を含め上水道9事業、簡易水道19事業の計28事業があり、総配水能力は93,546m³/日、給水人口 242,590人であったが、昭和44年2月に施設統合認可を得るまでの間それぞれ独立した事業として運営されてきた。

うち旧平市、旧磐城市においては、合併前からそれぞれ拡張工事計画に着手しており（平上水道第四次拡張事業＝計画給水人口82,000人、計画1日最大給水量32,800m³/日、昭和43年度～昭和45年度：磐城上水道第四次拡張事業＝計画給水人口68,000人、計画1日最大給水量25,160m³/日、昭和43年度～昭和44年度）、これらの事業は新市発足後において引き続き施行することとして、いわき市に引き継がれた。

合併により新市に引き継がれた時点での各事業の規模は、次のとおりである。

（上水道事業）

区 分	認 可 年 月 日	計画給水人口	計画1日最大給水量
平 上水道	大正6年3月9日	60,000 人	21,000 m ³
磐 城 〃	昭和9年7月25日	60,000	22,200
勿 来 〃	昭和24年2月14日	55,000	19,000
常 磐 〃	昭和6年2月26日	39,200	10,200
内 郷 〃	昭和25年12月26日	46,700	8,400
四 倉 〃	昭和11年9月10日	12,000	3,600
久之浜 〃	昭和26年3月12日	6,500	1,950
小 川 〃	昭和38年12月28日	9,000	1,463
好 間 〃	昭和40年12月14日	5,700	1,710
計（9事業）		294,100	89,523

(簡易水道事業)

区 分	事 業 名	認 可 年 月 日	計画給水人口	計画 1 日最大給水量
平	平 窪 簡易水道	昭和29年 3 月20日	800 人	120 m ³
	赤 井 "	昭和33年 9 月26日	3,800	596
	草 野 "	昭和35年 8 月30日	5,000	750
勿 来	山 田 "	昭和29年10月29日	4,000	600
	法 田 "	昭和36年 7 月31日	1,600	240
	佐 倉 "	昭和41年 9 月30日	110	16.5
常 磐	鹿 島 "	昭和41年 3 月19日	730	109
四 倉	山田小湊 "	昭和30年 9 月28日	200	30
	白 岩 "	昭和33年10月23日	210	31
小 川	高 崎 "	昭和32年 9 月 3 日	300	45
	福 岡 "	昭和35年10月12日	300	45
好 間	北好間 "	昭和38年10月17日	2,670	426
	上好間 "	昭和39年 6 月30日	480	72
遠 野	深山田 "	昭和30年 3 月30日	300	45
	上遠野 "	昭和35年 7 月14日	2,200	330
	下 滝 "	昭和38年10月 1 日	540	81
	根 岸 "	昭和41年 6 月 6 日	600	90
田 人	田 人 "	昭和32年 9 月15日	1,100	300
川 前	川 前 "	昭和38年 7 月30日	800	210
計 (19 事業)			25,740	4,136.5

(合 計)

区 分	設置数	計画給水人口	計画 1 日最大給水量
上 水 道 事 業	9	294,100 人	89,523.0 m ³
簡 易 水 道 事 業	19	25,740	4,136.5
計	28	319,840	93,659.5

(2) いわき市上水道の創設事業

昭和41年10月1日のいわき市発足と同時に、合併の申し合わせによる財政経過措置期間が昭和43年度末までの2年6か月にわたり設定されたことにより、新市に引き継がれた上水道及び簡易水道は、同期間中それぞれ旧市町村ごとの区分により独立採算で経営されたが、当時の水道施設の状況は、施設能力が夏季需要期には限界に達し、常時減圧や断水を生じていた地区や水源難のため施設拡張のできない地区等、給水事情の改善が急務であった。

このため、昭和43年度末の財政経過措置期間切れを目前にして、一市一事業の観点にたち、特に遠隔の地に点在する11の簡易水道を除く9上水道・8簡易水道を配水管の接続により廃止統合して有機的な一事業とし、「いわき市上水道事業」としての一元化を図ることとなった。

この「いわき市上水道」の創設事業は、昭和44年2月15日に厚生大臣の認可を得、当初昭和44年度から2か年継続事業で施行された後、継続年期を1年間延長し3か年継続事業により施行、昭和46年度末に完了した。また、本事業の前から施行していた平第四次拡張工事及び磐城第四次拡張工事もこれと並行して施行された。

いわき市上水道の創設事業は、各上水道、簡易水道の水系間を配水管で接続することにより既設能力を最大限に活用して水利の地域別再配分を行い、また、費用の節減、水道料金の統一など事業の合理化を図るもので、事業の基本計画は、各水道ごとに異なる1人1日当たり給水量を地域の実情に応じて調整した結果、次のように設定された。

なお、統合に伴い廃止された事業は、次表に掲げるとおりである。

計画給水人口 277,000 人
目標年次 昭和47年度
1人1日最大給水量 370 L
1日最大給水量 102,490 m³
1日平均給水量 88,640 m³

いわき市上水道

区 分	統合に伴い廃止された事業	
平	平 上水道	平 窪 簡易水道 赤 井 " 草 野 "
磐 城	磐 城 "	
勿 来	勿 来 "	山 田 簡易水道 法 田 "
常 磐	常 磐 "	鹿 島 "
内 郷	内 郷 "	
四 倉	四 倉 "	
久之浜	久之浜 "	
小 川	小 川 "	
好 間	好 間 "	北好間 簡易水道 上好間 "
計	9 上水道	8 簡易水道

(3) 専用水道統合事業

昭和17年10月、古河好間炭鉱専用水道を布設し、以来、炭鉱地区の住宅用水及び鉱業用水の給水を行っていた古河好間炭鉱が昭和45年2月閉山となり、同専用水道が廃止されることとなった。

この専用水道の給水区域は市上水道の給水区域に隣接しており、閉山に際し古河好間炭鉱から市に対し施設の移管について申し入れがあったことから、市は同炭鉱の保有する水利権

1,586m³/日の譲渡を受け、昭和45年9月5日厚生大臣の認可を得てこれを市上水道の給水区域に編入し、閉山炭鉱施設整備事業として国庫補助による整備を行った。

事業の内容は次のとおりである。

計画給水人口	280,000 人	増加 3,000 人
目標年次	昭和47年度	
1人1日最大給水量	367.6 L	増加した計画給水人口 3,000 人の 1人1日最大給水量は 150 L
1日最大給水量	102,940 m ³	増加 450 m ³
1日平均給水量	88,940 m ³	増加 300 m ³

(4) いわき市上水道第一期拡張事業

17事業の廃止統合により創設された本市上水道は、水源24か所、浄水場13か所、浄水施設19か所と施設が多く、その態様も多種多様で維持管理が困難なうえ、施設の老朽化、水源水質の悪化等が進み、また、施設統合後も依然として給水能力が需要に対し不足し、地域的な需給調整が困難であるなど拡張工事の必要に迫られていた。

他方、施設拡張を前提としての水道水源の確保については、合併前から様々な努力が重ねられてきたが、国の農業施策が転用促進に転換したことでかんがい用水と水利の調整が急展開し、また、県営四時ダムが多目的ダムとしての実施計画に入ったことなどから、その確保の見通しがついた。

これにより、将来における都市基盤整備のための拡張工事を併せて施行する計画を立て、その水源を夏井川表流水36,000 m^3 /日、四時川表流水19,200 m^3 /日、四時ダム35,200 m^3 /日（計90,400 m^3 /日）に求め、既設施設の改修を併せ94,400 m^3 /日の施設の新規拡張を図るため、昭和47年3月29日に厚生大臣の認可を得、昭和47年4月、事業に着手した。

その後、四時ダムのダム型式変更により35,200 m^3 /日が15,000 m^3 /日に減ったことから減水量20,200 m^3 /日の代替水源を法田第二ポンプ場（浅井戸）20,000 m^3 /日に求めることとして全体計画を見直し、昭和52年11月26日厚生大臣の変更認可を得て、昭和47年度から昭和58年度までの12か年継続事業とした。

事業の内容は、夏井川水系において平浄水場40,000 m^3 /日、鮫川水系四時川において山玉浄水場45,000 m^3 /日、法田第二ポンプ場20,000 m^3 /日、計105,000 m^3 /日の浄水施設を拡張し、取水量低下のため改造が迫られていた鎌田山浄水場（人工伏流水取水方式）15,000 m^3 /日を平浄水場に廃止統合、同一水系を集結して将来の維持管理体制の強化を図るため、鮫川水系を水源とする塙浄水場3,000 m^3 /日と志座浄水場3,600 m^3 /日を泉浄水場に廃止統合するほか、4か所の小規模施設を廃止統合するものである。

この浄水施設の築造に伴い、勿来配水池（容量8,000 m^3 ）外3か所の基幹配水池を築造するほか、特に給水区域が広大なため、調整の役割をなす大剣配水池（容量4,000 m^3 ）外6か所を築造、計34,851 m^3 の容量を増加し、また配水管網は、配水池を起点として、内径800mm以下補助管75mmまで延長173,197mを布設し、市内一円に給水を図るものである。

なお、本工事は昭和56年度で打ち切り、一部残工事を第二期拡張事業に引き継いだ。

計画給水人口	350,000 人
目標年次	昭和60年度
1人1日最大給水量	526 L
1日最大給水量	184,000 m^3
1日平均給水量	153,300 m^3

(5) いわき市上水道第二期拡張事業

本事業は、常磐炭砒専用水道の廃止統合に伴い譲り受けた水利権29,824 m^3 /日（鮫川水系17,815 m^3 /日、夏井川水系12,009 m^3 /日）、四時地区農業用水合理化対策事業への参加により確保した上水道用水11,900 m^3 /日など、新たな水源をもとに既認可全体計画の見直しを行い、将来の水需要に対処するものである。

平成2年度を目標に、基幹3浄水場（平、山玉、上野原）を増設・拡張するとともに、高坂、上好間などの小規模浄水場を廃止統合して水処理の効率化を促進し、併せて上水道に隣接する水源水量不足の大利、高崎簡易水道を上水道に廃止統合して水道事業の有機的な運営を図るため、昭和57年1月12日厚生大臣の変更認可を得、第一期拡張事業の残工事を引継ぎ、昭和57年度から9か年継続事業で進めていたが、その後、給水人口、給水量の伸びが微増傾向にあることから事業実施面で水需要の実態に即した事業計画が求められ、昭和61年度において、目標年度を平成7年度に延長し、14か年の継続事業に変更した。

その後、さらに新たな見直しが必要となり、本工事は平成3年度で打ち切り、一部残工事を第三期拡張事業に引き継いだ。

計画給水人口	374,000 人
目標年次	平成7年度
1人1日最大給水量	576 L
1日最大給水量	215,260 m^3
1日平均給水量	164,661 m^3

(6) いわき市上水道第三期拡張事業

本事業は、第二期拡張事業の認可取得後、昭和63年に常磐自動車道が開通し、首都圏との時間的距離が短縮され企業立地やリゾート開発等が進み、また、生活環境等も変化してきたことから、給水区域の拡張、給水量の増加、水源の種別及び取水地点の変更を行い、将来の水需要に対処するものである。

平成18年度を目標に、平浄水場、山玉浄水場等の拡張を行い、藤原浄水場、福岡浄水場などの小規模浄水場を廃止して効率化を促進するとともに、上水道に隣接する薬王寺、福岡、袖玉山（民営）簡易水道を上水道に廃止統合して水道事業の有機的な運営を図り、併せて給水区域を拡張し高野、瀬戸地区の未給水解消を行い、また、施設基準の変更に伴う配水池の新設、増設を行うものである。

事業内容は次のとおり。

認可年月日	平成4年3月31日
計画給水人口	374,000人
目標年次	平成18年度
1人1日最大給水量	619 L
1日最大給水量	231,610 m^3
1日平均給水量	185,798 m^3
計画給水区域面積	445.80 km^2

(7) いわき市上水道第三期拡張事業変更

ア 給水区域の拡張（平成18年度軽微変更）

平成19年3月、佐倉簡易水道の上水道への統合に伴う給水区域の拡張について、事業内容の軽微な変更を行った。

また、この変更の際に、平成4年3月の認可取得から15年を経過し、人口減少等により給水量等の計画値と実績値の乖離が進んでいることから、計画値を実態に即したものにするため、計画諸元の変更を行うとともに、代替施設が整備され休止状況になっている小規模浄水場及び水利権について廃止することとした。

変更内容は次のとおり。

(ア) 計画諸元

受理年月日	平成19年3月28日
計画給水区域内人口	338,631 人
計画給水人口	338,000 人
目標年次	平成33年度
1人1日最大給水量	488 L
1日最大給水量	165,000 m ³
1日平均給水量	132,696 m ³
計画給水区域面積	447.96 km ²

(イ) 浄水場の廃止

栗木作浄水場	浄水能力	2,900m ³ ／日
川平浄水場	浄水能力	2,000m ³ ／日

(ウ) 水利権の廃止

仁井田川（2,937m ³ ／日）	：栗木作浄水場水利権
新 川（4,800m ³ ／日）	：川平浄水場水利権
好間川（1,556m ³ ／日）	：上野原浄水場水利権の一部
釜戸川（2,000m ³ ／日）	：泉浄水場水利権の一部

イ 給水区域の拡張（平成24年度軽微変更）

平成24年5月、国及び福島県が行う小名浜港東港地区多目的国際物流ターミナル整備事業に伴う給水区域の拡張について、事業内容の軽微な変更を行った。

変更内容は次のとおり。

(ア) 計画諸元

受理年月日	平成24年5月25日
計画給水区域内人口	332,658 人
計画給水人口	332,000 人
1人1日最大給水量	494 L
1日最大給水量	164,000 m ³
1日平均給水量	132,000 m ³
計画給水区域面積	448.45 km ²

ウ 浄水処理方法の変更（平成26年度第1回変更）

平成27年1月、浄水場の浄水処理方法などについて、事業内容の変更を行った。
変更内容は次のとおり。

(ア) 計画諸元

認可年月日	平成27年1月29日
計画給水区域内人口	310,938 人
計画給水人口	326,300 人
1人1日最大給水量	443 L
1日最大給水量	144,400 m ³
1日平均給水量	118,800 m ³
計画給水区域面積	448.45 km ²

(イ) 紫外線処理施設の整備

法田第一ポンプ場	浄水能力 10,240m ³ ／日
法田第二ポンプ場	浄水能力 20,000m ³ ／日

(ウ) 活性炭注入装置の導入

山玉浄水場
平浄水場

(エ) 浄水場の廃止

大利ポンプ場	浄水能力 130m ³ ／日
薬王寺ポンプ場	浄水能力 600m ³ ／日
小川浄水場	浄水能力 1,500m ³ ／日
久之浜浄水場	浄水能力 2,500m ³ ／日

〈参 考〉

水道事業認可一覧

項 目 認 可	認 可 年 月 日	認 可 番 号	目 標 年 次	計 画 給 水 口 区 域 内 人	計 画 給 水 口 人
創 設	昭 44. 2. 15	厚生省環第93号	昭和47年度	271,603 人	277,000 人
専用水道統合	昭 45. 9. 5	厚生省環第599号	昭和47年度	314,000 人	280,000 人
第一期拡張	昭 47. 3. 29	厚生省環第226号	昭和60年度	364,600 人	350,000 人
	昭 52. 11. 26	厚生省環第704号			
第二期拡張	昭 57. 1. 12	厚生省環第12号	平成 7 年度	376,423 人	374,000 人
第三期拡張	平 4. 3. 31	厚生省生衛第417号	平成18年度	375,091 人	374,000 人
	平 19. 3. 28	－	令和 3 年度	338,631 人	338,000 人
	平 24. 5. 25	－	令和 3 年度	332,658 人	332,000 人
	平 27. 1. 29	厚生労働省発 健0129第4号	令和11年度	310,938 人	326,300 人

(注) 第三期拡張の上段は当初認可値、中段 2 段は軽微変更届出値、下段は第 1 回変更値。

計画1人1日 最大給水量	計画1日 最大給水量	起工年月日	竣工年月日	事業費	計区 画域 給面 水積
370 L	102,490 m ³	昭 44. 4. 1	昭 47. 3. 31	356,121 千円	343.56 km ²
367.6 L	102,940 m ³	昭 45. 4. 1	昭 46. 3. 31	14,917 千円	344.06 km ²
526 L	184,000 m ³	昭 47. 4. 1	昭 54. 3. 31	14,388,000 千円	363.86 km ²
			昭 57. 3. 31		364.10 km ²
576 L	215,260 m ³	昭 57. 4. 1	平 4. 3. 31	13,656,000 千円	366.44 km ²
619 L	231,610 m ³	平 4. 4. 1	平 19. 3. 31	41,953,045 千円 (認可計画事業費)	445.80 km ²
488 L	165,000 m ³	—	令 4. 3. 31	—	447.96 km ²
494 L	164,000 m ³	—	令 4. 3. 31	—	448.45 km ²
443 L	144,400 m ³	平 27. 4. 1	令 12. 3. 31 (予定)	51,000,000 千円 (認可計画事業費)	448.45 km ²

3 水道事業の推移

区 分	令和4年度			令和3年度		
	上水道事業	簡易水道事業	合 計	上水道事業	簡易水道事業	合 計
行政区域内人口(人) A	—	—	322,509	—	—	326,684
給水区域内人口(人) B	311,790	4,039	315,829	315,639	4,118	319,757
給水人口(人) C	311,357	3,818	315,175	315,189	3,898	319,087
C/A	—	—	97.73	—	—	97.67
普及率(%) C/B	99.86	94.53	99.79	99.86	94.66	99.79
給水戸数(戸)	136,680	1,453	138,133	136,698	1,455	138,153
給水件数(件)	147,650	1,715	149,365	148,220	1,723	149,943
導水管延長(m)	10,765	807	11,572	10,765	807	11,572
送水管延長(m)	19,724	3,373	23,097	19,717	3,373	23,090
配水管延長(m)	2,181,626	64,539	2,246,165	2,180,706	64,346	2,245,052
施設能力(m ³ /日)	203,480	3,005	206,485	203,480	3,005	206,485
年間総配水量(m ³)	38,864,705	488,479	39,353,184	39,575,076	492,472	40,067,548
1日最大配水量(m ³)	131,814	2,034	133,848	119,332	1,650	120,982
1日平均配水量(m ³)	106,479	1,338	107,817	108,425	1,349	109,774
1人1日最大配水量(L)	423	533	423	379	423	379
1人1日平均配水量(L)	342	350	342	344	346	344
年間有効水量(m ³)	35,914,523	441,326	36,355,849	36,747,557	452,014	37,199,571
有効率(%)	92.41	90.35	92.38	92.86	91.78	92.84
年間有収水量(m ³)	34,920,053	410,483	35,330,536	35,707,253	426,416	36,133,669
有収率(%)	89.85	84.03	89.78	90.23	86.59	90.18
給水収益(千円)	7,816,455	87,596	7,904,051	7,954,638	90,731	8,045,369
総収益(千円)	8,820,681	219,474	9,040,155	8,976,881	228,254	9,205,135
総費用(千円)	7,950,377	268,878	8,219,255	7,714,915	272,988	7,987,903
損益(千円)	870,305	△ 49,405	820,900	1,261,966	△ 44,734	1,217,232
供給単価(円)	223.84	213.40	223.72	222.77	212.78	222.66
給水原価(円)	210.29	628.20	215.15	196.87	602.11	201.66

- (注) 1 行政区域内人口について、平成27年度からは避難者数（住民異動の届出をしないで市内に避難している方から市外に避難している方を除いた数）を含めた数値である。
- 2 給水区域内人口、給水人口及び普及率について、平成25年度からは避難者数を含めた数値であり、平成25年度及び平成26年度の（ ）内は避難者数を含まない数値を内数で示す。
- 3 給水戸数について、平成25年度及び平成26年度は避難者数を含まない数値であるが、給水件数については避難者数を含む数値である。
- 4 給水件数について、平成26年度からは連合栓のうち水道局が各戸検針を行う私有メーターの数も含めた数値である。
- 5 1日最大配水量は全体での最大日と上水道及び簡易水道それぞれの最大日が異なることがあるため、合計の内数とはならない。
- 6 給水原価について、平成27年度からは長期前受金戻入額を除いた数値である。
- 7 供給単価及び給水原価は全体での算出と上水道及び簡易水道それぞれの算出としているため、合計の内数とはならない。

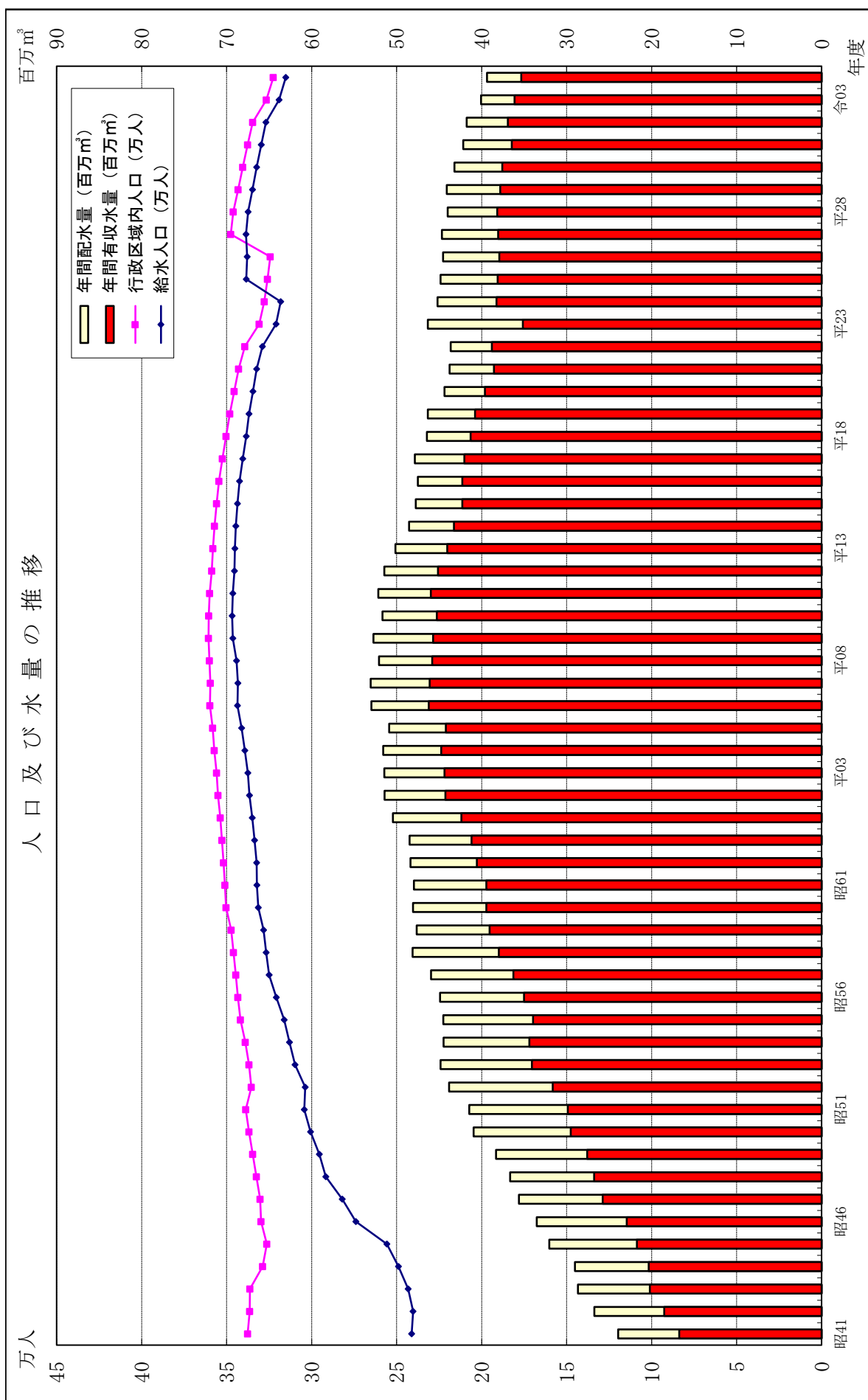
令和2年度			令和元年度			平成30年度		
上水道事業	簡易水道事業	合 計	上水道事業	簡易水道事業	合 計	上水道事業	簡易水道事業	合 計
—	—	334,686	—	—	337,671	—	—	340,561
323,432	4,235	327,667	326,126	4,320	330,446	328,699	4,439	333,138
322,976	3,943	326,919	325,656	4,019	329,675	328,220	4,133	332,353
—	—	97.68	—	—	97.63	—	—	97.59
99.86	93.11	99.77	99.86	93.03	99.77	99.85	93.11	99.76
139,486	1,435	140,921	138,864	1,442	140,306	138,319	1,455	139,774
148,415	1,715	150,130	148,766	1,729	150,495	148,481	1,758	150,239
10,765	807	11,572	10,765	807	11,572	10,765	842	11,607
19,552	3,373	22,925	19,552	3,373	22,925	19,591	3,373	22,964
2,176,280	64,646	2,240,926	2,168,488	64,086	2,232,574	2,164,997	64,228	2,229,225
203,480	3,005	206,485	203,480	3,005	206,485	203,480	3,005	206,485
41,205,191	542,162	41,747,353	41,605,643	547,528	42,153,171	42,614,273	579,374	43,193,647
126,699	1,869	128,333	138,320	1,883	139,618	150,479	2,125	152,520
112,891	1,485	114,376	113,677	1,496	115,173	116,751	1,587	118,339
392	474	393	425	469	424	458	514	459
350	377	350	349	372	349	356	384	356
37,636,150	472,555	38,108,705	37,426,031	481,322	37,907,353	38,516,144	487,910	39,004,054
91.34	87.16	91.28	89.95	87.91	89.93	90.38	84.21	90.30
36,474,238	440,574	36,914,812	36,025,818	437,631	36,463,449	37,141,182	438,228	37,579,410
88.52	81.26	88.42	86.59	79.93	86.50	87.16	75.64	87.00
8,090,866	93,211	8,184,077	8,028,092	92,829	8,120,921	8,258,582	92,634	8,351,216
9,496,245	223,770	9,720,015	9,059,311	229,103	9,288,414	9,406,177	234,687	9,640,864
7,573,161	283,361	7,856,522	8,526,255	285,077	8,811,332	7,248,120	272,250	7,520,370
1,923,084	△ 59,591	1,863,493	533,056	△ 55,974	477,082	2,158,057	△ 37,563	2,120,494
221.82	211.57	221.70	222.84	212.12	222.71	222.36	211.38	222.23
189.96	617.39	195.05	192.41	623.91	197.59	178.03	592.52	182.86

(税抜き)

区 分	平成29年度			平成28年度		
	上水道事業	簡易水道事業	合 計	上水道事業	簡易水道事業	合 計
行 政 区 域 内 人 口 (人) A	—	—	343, 258	—	—	346, 119
給 水 区 域 内 人 口 (人) B	331, 028	4, 538	335, 566	333, 572	4, 622	338, 194
給 水 人 口 (人) C	330, 526	4, 225	334, 751	333, 043	4, 289	337, 332
C/A	—	—	97. 52	—	—	97. 46
普 及 率 (%) C/B	99. 85	93. 10	99. 76	99. 84	92. 80	99. 75
給 水 戸 数 (戸)	137, 599	1, 474	139, 073	137, 373	1, 488	138, 861
給 水 件 数 (件)	148, 372	1, 752	150, 124	149, 291	1, 770	151, 061
導 水 管 延 長 (m)	10, 765	869	11, 634	10, 765	844	11, 609
送 水 管 延 長 (m)	19, 820	3, 306	23, 126	19, 935	3, 306	23, 241
配 水 管 延 長 (m)	2, 153, 631	64, 168	2, 217, 799	2, 134, 267	63, 984	2, 198, 251
施 設 能 力 (m³/日)	203, 480	3, 005	206, 485	203, 480	3, 005	206, 485
年 間 総 配 水 量 (m³)	43, 504, 164	602, 730	44, 106, 894	43, 391, 162	606, 029	43, 997, 191
1 日 最 大 配 水 量 (m³)	147, 699	2, 038	149, 198	131, 667	2, 007	133, 257
1 日 平 均 配 水 量 (m³)	119, 189	1, 651	120, 841	118, 880	1, 660	120, 540
1 人 1 日 最 大 配 水 量 (L)	447	482	446	395	468	395
1 人 1 日 平 均 配 水 量 (L)	361	391	361	357	387	357
年 間 有 効 水 量 (m³)	38, 858, 600	481, 685	39, 340, 285	38, 894, 338	485, 062	39, 379, 400
有 効 率 (%)	89. 32	79. 92	89. 19	89. 64	80. 04	89. 50
年 間 有 収 水 量 (m³)	37, 361, 930	444, 230	37, 806, 160	37, 725, 593	448, 312	38, 173, 905
有 収 率 (%)	85. 88	73. 70	85. 71	86. 94	73. 98	86. 76
給 水 収 益 (千円)	8, 290, 767	93, 880	8, 384, 647	8, 344, 354	94, 773	8, 439, 127
総 収 益 (千円)	9, 425, 502	229, 268	9, 654, 770	9, 490, 271	231, 000	9, 721, 271
総 費 用 (千円)	7, 115, 150	269, 560	7, 384, 710	6, 841, 716	270, 985	7, 112, 701
損 益 (千円)	2, 310, 352	△ 40, 292	2, 270, 060	2, 648, 555	△ 39, 985	2, 608, 570
供 給 単 価 (円)	221. 90	211. 33	221. 78	221. 19	211. 40	221. 07
給 水 原 価 (円)	173. 55	578. 37	178. 31	165. 43	570. 54	170. 19

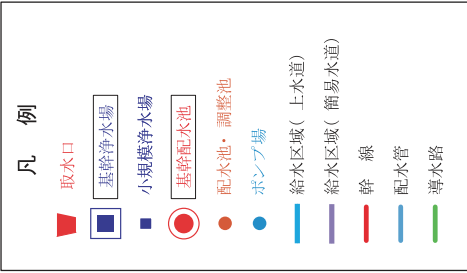
平成27年度			平成26年度			平成25年度		
上水道事業	簡易水道事業	合 計	上水道事業	簡易水道事業	合 計	上水道事業	簡易水道事業	合 計
—	—	347,552	—	—	324,370	—	—	325,893
334,749	4,705	339,454	333,958 (311,279)	4,877 (4,877)	338,835 (316,156)	334,496 (312,524)	4,945 (4,945)	339,441 (317,469)
334,203	4,366	338,569	333,391 (310,712)	4,512 (4,512)	337,903 (315,224)	333,914 (311,942)	4,576 (4,576)	338,490 (316,518)
—	—	97.42	—	—	104.17 (97.18)	—	—	103.87 (97.12)
99.84	92.79	99.74	99.83 (99.82)	92.52 (92.52)	99.72 (99.71)	99.83 (99.81)	92.54 (92.54)	99.72 (99.70)
136,402	1,479	137,881	125,050	1,558	126,608	123,591	1,573	125,164
149,984	1,784	151,768	148,121	1,770	149,891	139,522	1,811	141,333
10,765	844	11,609	10,765	813	11,578	10,765	1,013	11,778
20,096	3,306	23,402	19,807	3,306	23,113	18,641	3,306	21,947
2,127,470	63,983	2,191,453	2,112,598	64,016	2,176,614	2,111,171	64,025	2,175,196
203,480	3,005	206,485	203,480	3,005	206,485	208,210	3,005	211,215
44,065,020	607,586	44,672,606	43,965,994	554,766	44,520,760	44,243,167	585,518	44,828,685
136,442	1,980	138,272	135,392	1,817	137,209	141,375	2,004	143,003
120,396	1,660	122,056	120,455	1,520	121,975	121,214	1,604	122,818
408	454	408	406	403	406	423	438	423
360	380	361	361	337	361	363	351	363
38,823,124	464,298	39,287,422	38,635,051	470,959	39,106,010	38,841,093	472,727	39,313,820
88.10	76.42	87.95	87.87	84.89	87.84	87.79	80.74	87.70
37,611,549	447,182	38,058,731	37,456,023	451,261	37,907,284	37,661,688	457,336	38,119,024
85.35	73.60	85.19	85.19	81.34	85.15	85.12	78.11	85.03
8,300,723	94,283	8,395,006	8,245,166	95,259	8,340,425	8,250,647	96,208	8,346,855
10,054,735	242,194	10,296,929	10,498,645	246,559	10,745,204	8,852,912	229,428	9,082,340
7,197,748	252,632	7,450,380	8,248,713	262,064	8,510,777	6,705,711	260,746	6,966,457
2,856,987	△ 10,438	2,846,549	2,249,932	△ 15,505	2,234,427	2,147,201	△ 31,318	2,115,883
220.70	210.84	220.58	220.13	211.09	220.02	219.07	210.37	218.97
175.19	533.49	179.40	171.17	540.64	175.57	177.26	569.99	181.97

(税抜き)



(注) 1 数値は、上水道及び簡易水道の合計値である。
 2 給水人口について、平成25年度からは避難者数（住民異動の届出をしないで市内に避難している方から市外に避難している方を除いた数）を含めた数値である。
 3 行政区域内人口について、平成27年度からは避難者数を含めた数値である。

いわき市水道事業概況図



Ⅱ 本年度の主な事務事業

1 基幹浄水場連絡管整備事業

(1) 事業概要

本事業は、目標年度を令和10年度として平成15年度から実施している事業であるが、令和4年1月策定の「いわき水みらいビジョン2031（令和4年度～令和13年度）」において、「新・いわき市水道事業経営プラン中期経営計画（平成29年度～令和3年度）」に引続き、主要事業として位置付けた事業である。

平常時の効率的な配水運用を可能にし、さらに災害発生時などの非常時にも安定した給水を確保し、災害による影響（断水）を最小化することを目的として、浄水場水系間で相互融通体制を構築する連絡管等の整備を進め、バックアップ機能の強化を図るものである。

平成20年度には「平・上野原水系幹線」、平成27年度には「平第2配水池」「平ポンプ場」、令和2年度には「平・鹿島水系幹線」（平配水池から中央台ポンプ場まで）の整備が完了した。

令和4年度は2億169万円の事業費で、「鹿島・常磐水系幹線」の新設工事の整備を実施した。

(2) 事業費及び財源

ア 事業費

（単位：千円）

区 分	平成15～令和3年度	令和4年度	合計
配水施設	11,200,635	151,327	11,351,962
平第2配水池新設	1,358,240	0	1,358,240
平ポンプ場新設	1,224,655	0	1,224,655
水系幹線新設	8,617,740	151,327	8,769,067
消火栓施設	3,757	0	3,757
用地費	89,368	0	89,368
測量調査費	612,018	15,147	627,165
補償費	53,244	0	53,244
負担金	964	2,695	3,659
事務費	659,716	32,524	692,240
合 計	12,619,702	201,693	12,821,395

※ 本事業費は後期事業の繰越分（平成20年度からの繰越額 工事請負費 104,281千円、事務費 130千円）は含まない。

イ 財源

（単位：千円）

区 分	平成15～令和3年度	令和4年度	合計
企業債	5,915,400	38,200	5,953,600
国庫補助金	0	0	0
自己資金	3,665,131	86,402	3,751,533
工事負担金	0	0	0
他会計負担金	3,757	0	3,757
他会計出資金	3,035,414	77,091	3,112,505
合 計	12,619,702	201,693	12,821,395

(3) 令和4年度事業内訳

(単位：千円)

区 分	事 業 費	施 行 内 容
1 配水施設 水系幹線新設	151,327	配水施設 鹿島・常磐水系幹線新設工事（第6工区） φ 700mm L = 449m
2 消火栓施設	0	
3 用地費	0	
4 測量調査費	15,147	鹿島・常磐水系幹線測量基本設計（泉水系接続）
5 補償費	0	
6 負担金	2,695	重複施工部の舗装復旧費に伴う負担金
7 事務費	32,524	
合 計	201,693	

(配水課)

2 老朽管更新事業

(1) 事業概要

ア 老朽管更新事業

本事業は、令和4年1月策定の「いわき水みらいビジョン2031」において主要事業として位置付け、計画的に更新を進めるとともに更新において耐震性の高い管路を採用し、安定給水の確保と耐震性の向上を図ることを目的とした事業である。

管路の更新に当たっては、新たな更新基準として設定した「標準使用年数」や重要度に応じた「延長使用年数」に基づき、100年更新サイクルを目指し、管路の年間更新率 1.0%（約23km）を目標に更新を行っていく。

令和4年度は41億 5,604万 9千円の事業費で、平中山配水管改良工事外62件を実施した。

イ 重要給水施設配水管整備事業

本事業は、災害時においても救急医療機関等の重要な給水施設（重要給水施設）への確実な給水を確保するため、平成28年（2016）年5月に「水道施設耐震化計画（重要給水施設配水管）」（現「重要給水施設配水管整備計画」令和4（2022）年1月に名称変更）を策定し、耐震化された配水池から重要給水施設までの管路の耐震化を図ることを目的とした事業である。

令和4年度は3億 6,922万 6千円の事業費で常磐上湯長谷町配水管整備工事外3件を実施した。

なお、本事業は生活基盤施設耐震化等交付金の対象事業である。

(2) 事業費及び財源

ア 事業費

区 分	令和4年度
更新延長（m）	24,239
事業費（千円）	4,156,049

イ 財源（単位：千円）

区 分	令和4年度
企業債	1,846,100
国庫補助金	48,644
自己資金	1,638,822
他会計負担金	74,471
他会計出資金	548,012
計	4,156,049

(3) 令和4年度事業内訳（単位：千円）

区 分	事業費	施 行 内 容
1 配水施設 老朽管更新事業	3,714,020 (369,226)	配水施設 平中山配水管改良工事 外62件 φ 50mm～φ 400mm L=24,239m (常磐上湯長谷町配水管整備工事 外3件) (φ 200mm～φ 400mm L=1,095m)
2 消火栓施設	74,471	81基
3 用地費	0	
4 測量調査費	214,019 (103,578)	配水施設 江名配水管改良測量委託 外19件
5 補償費	20	電線支線の移転工事補償
6 負担金	0	
7 事務費	153,519	
合 計	4,156,049	

(注) () 内は重要給水施設配水管整備事業を内数で示す。

(配水課)

3 令和元年東日本台風による被害と復旧の経過

(1) 概要

令和元年10月12日から13日にかけて本市を襲った令和元年東日本台風（台風第19号、以下「台風」という）により夏井川など市内各地の河川堤防で氾濫が発生し、平地区（平窪、赤井）、好間地区、小川地区などで広範囲にわたり床上浸水や土砂災害等に伴う住家被害が多数発生したほか、基幹浄水場である平浄水場が浸水被害を受けて運転停止となったことから、市内の約3分の1にあたる約4万5,400戸に広域的な断水が発生した。また、勿来地区では、鮫川の氾濫により法田ポンプ場が浸水被害を受けて運転停止となったが、他の浄水場からの融通により、配水区域への給水を継続しつつ、復旧作業にあたった結果、14日には運転を再開した。

平浄水場については、全国の水道事業体をはじめ、自治体、自衛隊、民間企業等の協力を得ながら、組織を挙げて応急給水活動を実施するとともに、応急復旧作業に取り組んだ結果、21日に試験浄水を開始し、浄水処理と運転制御に問題がないことを確認できたため、22日から通水作業に入り段階的に通水エリアを拡大した。25日の豪雨により大久町大久の一部地区で再び断水が発生したものの、27日午後3時をもって通水作業を完了し、全ての断水を解消することができた。

(2) 主な被害状況

ア 取水・浄水施設

- ・ 平浄水場：台風に伴う夏井川氾濫により被災
被害状況：電気設備、ポンプ室、ろ過池及び沈殿池の付帯設備などが浸水
- ・ 下平窪取水場：台風に伴う夏井川氾濫により被災
被害状況：屋内受変電設備、屋内電気計装設備、汚泥引抜ポンプなどが浸水
- ・ 法田ポンプ場：台風に伴う鮫川氾濫により被災
被害状況：屋外受電設備、電気室内電気盤、送水ポンプ電動弁などが浸水

イ 配水施設

- ・ 平窪第2ポンプ場：台風に伴う夏井川氾濫により被災
被害状況：電気計装設備、ポンプ電動機、薬品注入設備などが浸水
- ・ 草木台配水池：台風に伴う豪雨により被災
被害状況：進入路法面崩れ

ウ 耐震性貯水槽建屋

- ・ 好間第一小学校耐震性貯水槽：台風に伴う好間川氾濫により浸水
- ・ 馬場児童公園耐震性貯水槽：台風に伴う新川氾濫により浸水

エ 管路

- ・ 配水管：台風に伴う河川氾濫により被災
被害状況：配水管洗掘2か所及び添架管折れ1か所
- ・ 給水管：台風に伴う河川氾濫及び10月25日の豪雨により被災
被害状況：河川氾濫により漏水3件、豪雨による漏水1件

(3) 災害復旧の進捗状況

取水・浄水施設（平浄水場、下平窪取水場、法田ポンプ場）及び配水施設（平窪第2ポンプ場、草木台配水池）については、令和2年度までに36件の応急復旧工事や緊急業務委託を発注し、全ての工事等を完了した。

管路については、落橋した禰宜内橋の復旧工事に合わせ配水管を添架する工事となるため、応急的な仮設管の工事及び配水管添架に係る実施設計委託を令和2年度に実施し、本復旧工事については禰宜内橋復旧工事の進捗に合わせ令和4年8月に着工し、令和5年4月完了予定である。

なお、耐震性貯水槽建屋については、浸水したものの復旧工事を要する被害は生じなかったことから、配水には影響がなかった。

(4) 災害復旧等に係る事業費と財源

令和4年度は、資本的支出で39,494千円の事業費を支出して浸水対策事業等を実施した。

【上水道・簡易水道合計】

(単位：千円)

		令和元～3年度 決 算	令和4年度 決 算	令 和 5 年 度 予 算			合 計	備 考
				当初予算	繰越等	計		
総 事 業 費		2,003,490	39,494	17,116	39,545	56,661	2,099,645	
(財源) 国庫補助金等		535,568	19,421	0	6,306	6,306	561,295	
(財源) 自己資金		1,467,922	20,073	17,116	33,239	50,355	1,538,350	
総 事 業 費 の 内 容	(収益的収入)	収 益 的 収 入	301,111	0	0	0	301,111	
		特 別 利 益	301,111	0	0	0	301,111	
		災害復旧に係る 国 庫 補 助 金	261,924	0	0	0	261,924	
		応急給水に係る 繰 入 金	39,187	0	0	0	39,187	
	(収益的支出)	収 益 的 支 出	1,104,867	0	17,116	17,116	1,121,983	
		人 件 費	36,571	0	0	0	36,571	
		災害給水・災害 復旧・災害対応	36,571	0	0	0	36,571	
		特 別 損 失 (災害による損失)	1,068,296	0	17,116	17,116	1,085,412	
		災害応急復旧費	1,043,600	0	17,116	17,116	1,060,716	禰宜内橋関連
		災害応急給水費	24,696	0	0	0	24,696	
	(資本的収入)	資 本 的 収 入	234,457	19,421	0	6,306	260,184	
		国 庫 補 助 金	229,093	0	0	6,306	235,399	
		災害復旧に係る 補 助 金	229,093	0	0	6,306	235,399	禰宜内橋関連
		他 会 計 出 資 金	5,364	19,421	0	0	24,785	
		浸水対策に係る 繰 入 金	5,364	19,421	0	0	24,785	浄水場浸水対策委託
	(資本的支出)	資 本 的 支 出	898,623	39,494	0	39,545	977,662	
		施設整備事業費	34,379	38,842	0	0	73,221	
		委 託 料	34,379	38,842	0	0	73,221	浄水場浸水対策委託
		災害復旧事業費	864,244	652	0	39,545	904,441	
		委 託 料	6,710	0	0	0	6,710	禰宜内橋関連
		工 事 請 負 費	857,534	0	0	39,545	897,079	禰宜内橋関連
		負 担 金	0	652	0	0	652	禰宜内橋関連

(経営戦略課)

4 新型コロナウイルス感染症対策関係

(1) 概要

令和2年4月16日に、新型インフルエンザ等対策特別措置法に基づく、新型コロナウイルス感染症緊急事態宣言の対象区域が全都道府県に拡大されるとともに、市内においても感染者が確認されたことなどを受け、新型コロナウイルス感染症の感染拡大を防止するため、様々な取組を実施してきた。

具体的には、人と人との接触による感染リスクを軽減させる観点から、浄水場敷地内や各課等への立入りを制限することに加え、水道配水管図の交付等の手続きにおける郵送による取扱いの導入や入札方式について入札当日に来局の必要がない「郵便による入札」への変更を行った。また、新型コロナウイルス感染症の影響を受け、離職や収入の大幅な減少等により生活が困窮する方を支援するため、水道料金・下水道使用料等の支払いが困難な方に対し、支払い猶予について相談に応じた。

さらに、職員の勤務体制については、「新型インフルエンザ等に係るいわき市水道事業継続計画（BCP）」に基づき、優先して実施していく業務を見定めた上で、業務に支障がない範囲において接触機会を減らすため、分散勤務や在宅勤務等により、職場単位において職員全員が感染者または濃厚接触者となることを防止する体制を構築し、業務執行体制の確保に努めた。

これらの取組により、市内での新規感染者が急増するなど、感染症の収束を見通すことが困難な状況下においても、感染症対策の徹底を図り、職員の感染防止に努めながら、市民生活に不可欠な水道水の安定供給を維持してきた。

○ 職員の勤務体制

① 分散勤務

ア 水道局本庁舎

各課において、本庁舎、東分庁舎（東側倉庫を改修）及び仮設庁舎（公用車駐車場内に設置）に分散して勤務した。

イ 南部工事事務所

事務所及び仮設庁舎（事務所敷地内に設置）に分散して勤務した。

※ 新型コロナウイルス感染症の感染の動向を踏まえ、令和4年12月28日をもって分散勤務を終了した。

② 在宅勤務

業務で使用している LGWAN接続系端末やテレワーク用タブレット端末を用いて、在宅勤務を行った。

③ 時差出勤

7時30分から19時15分までの範囲内で時差出勤を行い、通勤途上の感染防止と弾力的な勤務体制の確保を図った。

④ 週休日等の活用

週休日や休日等に勤務を割り振り、平日を振替日または代休日とすることで、一日あたりの出勤者を減らした。

(2) 新型コロナウイルス感染症対策に係る事業費と財源

令和4年度は、収益的支出で10,672千円の事業費を支出して新型コロナウイルス感染症対策を実施した。

【上水道・簡易水道合計】

(単位：千円)

			令和2～3年度	令和4年度	令和5年度予算			合 計	備 考
			決 算	決 算	当初予算	繰越等	計		
総 事 業 費			86,418	10,672	0	0	0	97,090	
(財源) 国庫補助金等			86,418	10,672	0	0	0	97,090	
(財源) 自己資金			0	0	0	0	0	0	
総 事 業 費 の 内 容	収 益 的 収 入	収 益 的 収 入	43,777	10,672	0	0	0	54,449	
		特 別 利 益	43,777	10,672	0	0	0	54,449	
		そ の 他 特 別 利 益	43,777	10,672	0	0	0	54,449	新型コロナウイルス 感染症対応地方創生 臨時交付金
		収 益 的 支 出	43,777	10,672	0	0	0	54,449	
		営 業 費 用	919	0	0	0	0	919	
		原水及び浄水費	0	0	0	0	0	0	
		配水及び給水費	0	0	0	0	0	0	
		業 務 費	919	0	0	0	0	919	
		総 係 費	0	0	0	0	0	0	
	支 出	特 別 損 失	42,858	10,672	0	0	0	53,530	
		そ の 他 特 別 損 失	42,858	10,672	0	0	0	53,530	
		資 本 的 収 入	42,641	0	0	0	0	42,641	
		他 会 計 出 資 金	42,641	0	0	0	0	42,641	
		他 会 計 出 資 金	42,641	0	0	0	0	42,641	新型コロナウイルス 感染症対応地方創生 臨時交付金
		資 本 的 支 出	42,641	0	0	0	0	42,641	
		建 設 改 良 費	42,641	0	0	0	0	42,641	
		施設整備事業費	13,739	0	0	0	0	13,739	
		老朽管更新事業費	0	0	0	0	0	0	
支 出	施設更新事業費	14,399	0	0	0	0	14,399		
	固定資産購入費	14,503	0	0	0	0	14,503		

(経営戦略課)

Ⅱ 事務事業
本年度の主な

Ⅲ 施 設

1 上水道施設

(1) 取水施設

区分	施 設 名	河川名	原水の種 別	水 利 権			取 水 地 点	施設能力 ($\text{m}^3/\text{日}$)
				法定水利権		法定外水利権		
				水 量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	許可年月日 有効年月日	水量($\text{m}^3/\text{日}$)		
平	平 淨 水 場	夏井川	表流水	36,028	平29. 3. 14 令 9. 3. 31	-	小川町上平字光平 9	62,340
		〃	〃	29,376	平29. 3. 14 令 9. 3. 31	-	平下平窪中島町 9 の 1	
	上 野 原 淨 水 場	好間川	〃	36,239	令 2. 2. 25 令 9. 3. 31	-	好間町上好間字東唐松 2	35,900
	計			101,643				98,240
小名浜	泉 淨 水 場	鮫 川	表流水	30,240	令元. 9. 5 令11. 3. 31	-	遠野町滝字椿坊113の 1	30,000
	計			30,240				30,000
勿 来	山 玉 淨 水 場	四時川	表流水	47,865 (最大)	令元. 9. 5 令11. 3. 31	-	山玉町竹棚83	45,000
		〃	ダム	15,033 (最大)	令元. 9. 5 令11. 3. 31	-	山玉町竹棚83	
	法田第一ポンプ場	—	地下水	—	—	10,240	山田町西川原134の 5	10,240
	法田第二ポンプ場	—	〃	—	—	20,000	山田町西川原134の 5	20,000
	計			62,898				75,240
	合 計			194,781		30,240		203,480

- (注) 1 夏井川の水利権水量29,376 m^3 には、小玉ダム放流の15,000 m^3 が含まれる。
2 四時川の表流水及びダムの水利権水量は期別許可であり、上記値は最大量である。
期別の水量は次のとおりである。
四時川表流水 5月21日～9月30日 47,865 $\text{m}^3/\text{日}$
10月1日～5月20日 45,792 $\text{m}^3/\text{日}$
四時ダム 7月1日～8月31日 15,033 $\text{m}^3/\text{日}$
9月1日～6月30日 7,516 $\text{m}^3/\text{日}$
3 地下水には、法定水利権はない。

(浄水課)

(2) 浄水施設

ア 平浄水場

所在地：いわき市平下平窪字寺前53

用地面積：37,294m²

施設能力：62,340m³/日

取水施設	(1) 水源 (2) 取水量 (3) 取水方法	夏井川表流水 36,028m ³ /日 29,376m ³ /日 取水堰（自然流下、ポンプ取水）
導水施設	(1) 導水路 (2) 導水管 (3) 導水ポンプ	小川江筋系 開きよ 5.22×4.50m（共用）L = 8,072m 下平窪取水場系 開きよ 10.21×3.85×1.60m L = 33m ボックスカルバート 1.40×1.50 2連 L = 44m 下平窪取水場系 φ 600mm L = 1,289m 下平窪取水場系 ポンプ圧送
浄水施設	(1) 沈殿池 (2) ろ過池	高速凝集沈殿池 4池 急速ろ過池 32池
送水施設	(1) 送水方法 (2) 送水管	ポンプ圧送 φ 700mm
排水処理施設	(1) 排水池 (2) 排泥池 (3) 濃縮槽 (4) 脱水ケーキホッパー (5) 脱水施設	容量 350m ³ 1池 515m ³ 1池 " 28m ³ 1池 32m ³ 1池 " 1,000m ³ 2槽 " 27m ³ 1槽 無薬注加圧脱水機（固形物 5,400kg/日） 天日乾燥（1号床 590m ² 、2号床 590m ² 、 3号床 590m ² 、4号床 1,150m ² 、 5号床 1,000m ² ）

イ 上野原浄水場

所在地：いわき市好間町上好間字上野原73の2

用地面積：23,031m²

施設能力：35,900m³/日

取水施設	(1) 水源 (2) 取水量 (3) 取水方法	好間川表流水 36,239m ³ /日 取水堰（自然流下）
導水施設	(1) 導水路 (2) ずい道 (3) 導水管 (4) 保安用水池	開きよ 2.00×2.00×0.80m（共用）L = 70.0m " 1.90×0.60m（共用）L = 114.0m トンネル 内径3.60m（共用）L = 469.0m φ 500mm L = 4,402m φ 400mm L = 2,340m（休止管含む） φ 100mm L = 1,110m 容量 5,000m ³ 2池
浄水施設	(1) 沈殿池 (2) ろ過池	高速凝集沈殿池 4池 急速ろ過池 12池
送水施設	(1) 送水方法 (2) 送水管	ポンプ圧送、自然流下 φ 400mm L = 1,571m
排水処理施設	(1) 排水池 (2) 排泥池 (3) 濃縮槽 (4) 脱水施設	容量 400m ³ 1池 " 140m ³ 1池 " 400m ³ 1槽 天日乾燥（1号床 420m ² 、2号床 720m ² 、 3号床 720m ² ）

ウ 泉浄水場

所 在 地：いわき市泉町六丁目10の16

用地面積：10,599㎡

施設能力：30,000㎥／日

取 水 施 設	(1) 水源 (2) 取水量 (3) 取水方法	鮫川表流水 30,240㎥／日 取水堰（ポンプ取水）
導 水 施 設	(1) 導水路 (2) ずい道 (3) 導水管	開きよ 1.98×1.65×1.32m（共用） L＝10,848m ホロ形トンネル 1.80×1.80m L＝3,012m φ 600～300mm L＝4,470m
浄 水 施 設	(1) 沈殿池 (2) ろ過池	高速凝集沈殿池 4池 急速ろ過池 12池
送 水 施 設	(1) 送水方法 (2) 送水管	ポンプ圧送 φ 400mm L＝4,198m
排 水 処 理 施 設	(1) 排水池 (2) 排泥池 (3) 濃縮槽 (4) 脱水ケーキホッパー (5) 脱水施設	容量 378㎥ 2池 " 300㎥ 1池 " 452㎥ 1槽 " 43㎥ 1槽 無薬注加圧脱水機（固形物 1,031kg／日）

エ 山玉浄水場

所 在 地：いわき市山玉町脇川25

用地面積：15,755㎡

施設能力：45,000㎥／日

取 水 施 設	(1) 水源 (2) 取水量 (3) 取水方法	四時川表流水、四時ダム 47,865㎥／日 15,033㎥／日 取水堰（自然流下）
導 水 施 設	(1) 導水路 (2) 導水管	開きよ 3.00×1.80×1.20m（共用） L＝290.6m φ 1,000mm L＝275m
浄 水 施 設	(1) 沈殿池 (2) ろ過池	横流式傾斜板沈殿池 2池 急速ろ過池 6池
送 水 施 設	(1) 送水方法 (2) 送水管	ポンプ圧送 φ 800～300mm L＝915m
排 水 処 理 施 設	(1) 排水池 (2) 排泥池 (3) 濃縮槽 (4) 脱水施設	容量 317㎥ 1池 " 100㎥ 1池 " 1,000㎥ 1槽 天日乾燥（1号床 550㎡、2号床 450㎡、 3号床 440㎡、4号床 500㎡、 5号床 546㎡、6号床 540㎡）

オ 法田ポンプ場

所在地：いわき市山田町西川原134の5

用地面積：6,591㎡

(7) 法田第一ポンプ場

施設能力：10,240㎥／日

取水 施設	(1) 水源 (2) 取水量 (3) 取水方法	地下水 10,240㎥／日 浅井戸
送水 施設	(1) 送水方法 (2) 送水管	ポンプ圧送 φ 350mm L = 4,208m
浄水 施設	(1) 紫外線処理設備	紫外線照射装置 1基

(イ) 法田第二ポンプ場

施設能力：20,000㎥／日

取水 施設	(1) 水源 (2) 取水量 (3) 取水方法	地下水 20,000㎥／日 浅井戸
送水 施設	(1) 送水方法 (2) 送水管	ポンプ圧送 φ 500mm L = 2,300m
浄水 施設	(1) 紫外線処理設備	紫外線照射装置 2基

(浄水課)

(3) 配水池

区分	水系別	名 称	位 置	構 造	規 模
平 地 区	平 水 系	平第1配水池	平鎌田字江ノ上142の2	P C	φ 33.0×8.8
		平第2配水池	〃	P C	φ 34.3×11.05
		瀬沢配水池	自由ヶ丘43の22	P C	φ 22.0×5.8
		南白土配水池	平南白土字竹ノ下37の2	P C内 二槽式	φ 20.0×7.3
		北神谷配水池	平北神谷字袖作106の2	R C	4.0×5.0×2.9
		平窪調整池	平上平窪字小倉42の6	R C	6.0×5.0×3.2
		上平窪調整池	平上平窪字五反田107の6	R C	5.0×10.0×4.7
		フラーセンター配水池	平四ツ波字石森221	F R P	4.0×4.0×1.95
		石森配水池	石森二丁目20の13	R C	19.0×4.5×3.45
		上片寄1号配水池	平上片寄字後藤桐105の2	F R P	5.0×10.0×3.0
		上片寄2号配水池	〃	F R P	5.0×6.0×3.0
		平成配水池	明治団地37の2	R C	6.0×15.0×5.2
		小 計	10箇所 12基		
	上 野 原 水 系	上野原1号配水池	好間町上好間字上野原73の2	P C内 二槽式	φ 30.0×3.3
		上野原2号配水池	〃	P C	φ 35.5×5.36
		八幡小路配水池	平字八幡小路22の1	S U S	17.5×18.0×4.6
		椎木平1号配水池	好間町北好間字椎木平1の13	R C	6.5×6.0×3.25
		椎木平2号配水池	〃	R C	6.5×10.0×3.25
		下ヶ屋敷調整池	好間町北好間字下ヶ屋敷1の146	R C	5.0×4.0×2.8
		菊竹調整池	好間工業団地343の3	R C	4.0×5.0×2.9
		大利1号調整池	好間町大利字道内108の2	R C	4.5×4.5×3.1
		大利2号調整池	〃	R C	3.9×7.0×3.1
		小 計	6箇所 9基		
	平 ・ 上 野 原 水 系	好間1号配水池	好間工業団地29の2	R C	20.0×8.4×3.5
		好間2号配水池	〃	S U S	27.0×16.0×3.5
		好間工業団地1号減圧井	好間工業団地27の9	R C	4.0×4.0×3.7
		好間工業団地2号減圧井	好間工業団地15の17	F R P	2.1×2.1×1.5
		小川配水池	小川町塩田字南161の18	P C内 二槽式	φ 22.1[φ 15.3]×6.2
		下ヶ道配水池	小川町高萩字下ヶ道1の43	R C	3.46×5.96×3.06
		福岡配水池	小川町福岡字山根80の5	S U S	4.2×4.1×3.5
		小 計	6箇所 7基		
	平第山 二玉 水・・ 泉法 系・田	中央台低区配水池	中央台鹿島二丁目9の1	P C内 二槽式	φ 26.5 [φ 18.4]×5.7
		中央台高区配水池	〃	P C内 二槽式	φ 21.205[φ 14.3]×5.6
		小 計	1箇所 2基		
	計		23箇所 30基		

(注) 構造において「RC」は鉄筋コンクリート製、「PC」はプレストレスト鉄筋コンクリート製、「SUS」はステンレス製、「FRP」はガラス繊維強化プラスチック製を表す。

有効水深 (m)	池 数	HWL (標高) (m)	LWL (標高) (m)	有 効 容 量 (m ³)	設置 年度	備 考
7.10	1	55.10	48.00	6,072.0	昭49	平浄水場から送水
10.70	1	55.10	44.40	9,800.0	平27	〃
4.80	1	83.50	78.70	1,824.0	昭52	平ポンプ場から送水
6.50	1	71.00	64.50	2,042.0	昭44	南白土ポンプ場から送水
2.75	1	56.44	53.69	55.0	昭44	北神谷ポンプ場から送水
2.55	1	73.19	70.64	76.0	昭50	平窪第1ポンプ場から送水
4.25	2	72.50	68.25	425.0	昭60	平窪第2ポンプ場から送水
1.95	1	189.39	187.44	31.0	平10	フラワーセンター第2ポンプ場から送水
3.00	2	91.15	88.15	513.0	昭60	石森ポンプ場から送水
2.00	1	117.00	115.00	100.0	平8	上片寄ポンプ場から送水
2.00	1	117.00	115.00	60.0	平12	〃
4.80	2	83.05	78.25	900.0	平9	諏訪下ポンプ場から送水
	15			21,898.0		
3.00	1	60.71	57.71	2,120.0	昭45	上野原浄水場（場内）から送水
5.06	1	60.71	55.65	5,008.0	昭56	〃
4.00	2	47.00	43.00	2,500.0	平29	上野原1・2号配水池から流入
2.70	1	93.70	91.00	105.0	昭50	北好間ポンプ場から送水
2.70	1	93.70	91.00	175.0	昭50	〃
2.45	1	149.80	147.35	49.0	昭50	椎木平第2ポンプ場の電動弁から送水
2.50	1	88.90	86.40	50.0	昭50	独古内ポンプ場から送水
2.30	2	197.25	194.95	93.0	昭49	椎木平第2ポンプ場から送水
2.30	1	197.25	194.95	62.0	昭60	〃
	11			10,162.0		
3.05	2	130.35	127.30	1,008.0	昭58	好間工業団地ポンプ場、好間ポンプ場から送水
3.05	1	130.65	127.60	1,300.0	平14	〃
2.70	2	101.29	98.59	86.0	昭59	好間1号配水池から流入
1.10	1	64.70	63.60	5.0	昭61	好間工業団地1号減圧井から流入
5.50	2	113.00	107.50	2,000.0	平10	好間2号配水池から流入
2.46	2	152.91	150.45	100.0	平13	手ノ倉ポンプ場から送水
2.90	2	133.65	130.75	95.0	平17	福岡ポンプ場から送水
	12			4,594.0		
5.70	2	99.00	93.30	3,000.0	昭63	中央台ポンプ場から送水
5.60	2	111.10	105.50	1,800.0	平6	〃
	4			4,800.0		
	42			41,454.0		

区分	水系別	名 称	位 置	構 造	規 模
小 名 浜 地 区	・山 泉 玉 ・ 法 平 田 水 系 第 二	小名浜 1 号配水池	小名浜南富岡字小野作33の 1	P C	φ 25.0×8.1
		小名浜 2 号配水池	〃	P C	φ 38.0×8.1
		鹿島台配水池	鹿島町米田字柿作41の 3	R C	5.5×4.0×4.0
		大沢配水池	小名浜上神白字東大沢 1 の132	P C内 二槽式	φ 23.1 [φ 16.0]×5.0
		小 計	3 箇所 4 基		
	山 玉 ・ 法 田 第 二 水 系	大剣配水池	泉町下川字大剣 1 の79	P C	φ 26.0×8.6
		神白配水池	小名浜下神白字三崎115の 4	P C	φ 21.0×9.7
		釜戸調整池	渡辺町上釜戸字青谷187の 4	R C	5.0×5.0×3.5
		洋向台配水池	永崎字松母衣123の20	P C	φ 12.0×4.9
		湘南台配水池	湘南台二丁目 1 の37	R C	10.0×8.0×3.7
		泉ヶ丘高区配水池	泉ヶ丘一丁目45の23	R C	13.7×5.0×3.5
		泉ヶ丘低区配水池	〃	R C	16.4×8.0×3.55
		中部工業団地配水池	中部工業団地24	R C	4.4×4.4×3.5
		小 計	7 箇所 8 基		
	泉 水 系	玉川配水池	小名浜玉川町北21	R C	6.5×15.1×3.5
		葉山配水池	葉山三丁目23の 2	P C内 二槽式	φ 12.0 [φ 7.5]×5.8
		小 計	2 箇所 2 基		
	計		12箇所 14基		
勿 来 地 区	山 玉 水 系	勿来配水池	三沢町酒井作100の 2	鋼製	φ 39.0×8.3
		大高調整池	勿来町大高宮前31	R C	[23.8×17.0－7.34]×3.28
		山玉調整池	山玉町打越116の 2	R C	6.0×3.5×3.5
		入田羽高架タンク	勿来町関田御城前92の13	F R P	φ 2.0×2.0
		小 計	4 箇所 4 基		
	一法 水田 系第	高倉配水池	高倉町鶴巻45の 7	P C	φ 22.0×8.2
		小 計	1 箇所 1 基		
	法 水田 系第 二	法田配水池	南台四丁目 3 の17	P C	φ 25.0×12.55
		法田高架タンク	〃	P C	φ 6.6×5.2
		舟板給水タンク	山田町舟板61の 3	F R P	1.0×2.0×2.0
		小 計	2 箇所 3 基		
	山 玉 ・ 法 田 第 二 水 系	菖蒲沢配水場	東田町菖蒲沢12の 1	S U S	11×11×3.5
		金山配水池	石塚町国分66	P C	φ 16.0×5.3
		塙調整池	江畑町塙72の58	R C	3.4×3.4×3.15
		堤ノ上調整池	高倉町堤ノ上78の 2	F R P	8.0×4.0×2.5
		小 計	4 箇所 4 基		
	計		11箇所 12基		

有効水深 (m)	池 数	HWL (標高) (m)	LWL (標高) (m)	有 効 容 量 (m ³)	設置 年度	備 考
6.95	1	47.25	40.30	3,412.0	昭44	泉浄水場、瀬沢、勿来、法田配水池から送水
7.20	1	47.25	40.30	7,882.0	平 4	〃
3.10	1	66.20	63.10	68.2	昭48	鹿島台ポンプ場から送水
5.00	2	76.00	71.00	2,000.0	平13	中央台低区配水池から流入
	5			13,362.2		
8.00	1	56.00	48.00	4,247.0	昭52	勿来、法田配水池から流入
8.80	1	58.70	49.90	3,047.0	昭53	神白ポンプ場から送水
3.00	2	64.15	61.15	150.0	昭55	釜戸第1ポンプ場から送水
4.70	1	85.70	81.00	531.0	昭58	洋向台ポンプ場から送水
3.12	2	53.32	50.20	500.0	平 2	神白配水池から流入
3.00	2	80.00	77.00	411.0	平 6	泉ヶ丘ポンプ場から送水
3.10	2	72.25	69.15	813.0	昭58	〃
3.00	2	67.00	64.00	135.5	平 7	泉ヶ丘低区配水池から流入
	13			9,834.5		
1.90	1	50.68	48.78	176.0	昭59	泉配水池から流入
5.60	2	79.60	74.00	592.0	平10	葉山ポンプ場から送水
	3			768.0		
	21			23,964.7		
5.76	1	87.60	81.84	6,868.0	昭52	山玉浄水場から送水
2.00	3	42.50	40.50	2,383.0	昭38	勿来配水池から流入（2池のみ運用）
2.80	1	108.00	105.20	58.0	昭52	山玉ポンプ場から送水
1.40	1	58.40	57.00	6.0	昭48	入田羽ポンプ場から送水
	6			9,315.0		
7.20	1	62.80	55.60	2,736.0	昭46	法田第1ポンプ場から送水
	1			2,736.0		
11.40	1	87.60	76.20	5,595.0	昭60	法田第2ポンプ場から送水
4.00	1	95.00	91.00	193.0	昭60	南台ポンプ場から送水
1.85	1	85.15	83.30	4.0	昭52	家ノ前ポンプ場から送水
	3			5,792.0		
3.00	2	40.40	37.40	690.0	平16	勿来、法田配水池から流入
4.50	1	84.00	79.50	904.0	昭46	菖蒲沢配水場から送水
2.50	2	53.76	51.26	57.0	昭54	塙第1ポンプ場から送水
2.00	2	66.50	64.50	60.0	平 2	柳作ポンプ場から送水
	7			1,711.0		
	17			19,554.0		

区分	水系別	名 称	位 置	構 造	規 模
常 磐 地 区	泉 水 系	泉配水池	泉町本谷字作94の 2	P C	φ 28.0×9.15
		鹿島工業団地配水池	常磐水野谷町錦沢73の 6	R C	[16.0×9.0－0.37]×3.9
		湯台堂配水池	常磐上湯長谷町湯台堂128の 1	R C	10.4×21.0×2.95
		小野田調整池	常磐上湯長谷町獄道66	R C	5.0×6.6×3.55
		草木台配水池	草木台一丁目11の 2	R C	9.4×9.55×4.4
		浅貝配水池	常磐湯本町上浅貝110の25	R C	13.0×5.0×4.45
		志座配水場	常磐下湯長谷町シザ33の 1	P C	φ 25.3×3.8
		阿良田調整池	常磐藤原町阿良田23の 4	F R P	2.5×2.5×2.5
		計	8箇所 8基		
内 郷 地 区	上 野 原 水 系	田代 1 号配水池	好間町上好間字田代12の11	P C	φ 28.0×(5.0)
		田代 2 号配水池	〃	P C	φ 26.0×(5.0)
		御殿配水池	内郷高坂町立野130の36	R C	12.0×12.0×4.1
		桜本配水池	内郷内町桜本135の68	F R P	φ 2.2×5.4
		先達配水池	内郷高野町表47の 2	R C	5.0×5.0×3.1
		高野配水池	内郷高野町坂下 2 の 2	R C	7.4×14.4×4.1
		川平配水池	内郷白水町川平58	R C	19.9×9.8×3.25
		田代高架タンク	好間町上好間字田代68の 2	S U S	φ 4.2～φ 4.7
	計	7箇所 8基			
四 倉 地 区	平 水 系	栗木作 1 号配水池	四倉町字栗木作76の 1	R C	9.0×16.0×3.5
		栗木作 2 号配水池	〃	R C	9.0×16.0×3.5
		栗木作 3 号配水池	〃	R C	[10.5×7.0－0.68]×3.5
		四倉配水池	四倉町字芳ノ沢77の 9	P C内 二槽式	φ 26.1[φ 18.2]×5.7
		四倉減圧井	四倉町字芳ノ沢36の 9	S U S	5.0×6.0[3.0]×4.0
		袖玉山 1 号配水池	四倉町玉山字炭釜141の 4	R C	5.0×4.6×3.5
		袖玉山 2 号配水池	〃	R C	8.0×5.0×3.5
		駒込第 1 調整池	四倉町駒込字久原313の 2	R C	4.5×4.5×3.2
		駒込第 2 調整池	四倉町八基字片倉116の 3	R C	3.0×2.0×3.0
		駒込減圧井	四倉町駒込字上ノ内138の 5	R C	2.0×2.0×3.0
		金ヶ沢配水池	久之浜町金ヶ沢字坂下56の 3	R C	[10.0×7.0－0.25]×3.1
		入間沢調整池	大久町大久字入間沢116の 2	S U S	2.5×4.0×2.5
		久之浜配水池	久之浜町久之浜字中野104の 2	P C内 二槽式	φ 24.8 [φ 17.2]×5.0
	計	10箇所 13基			
合計			71箇所 85基		

有効水深 (m)	池 数	HWL (標高) (m)	LWL (標高) (m)	有 効 容 量 (m ³)	設置 年度	備 考
9.00	1	70.50	61.50	5,541.0	昭53	泉浄水場から送水
3.25	1	82.50	79.25	466.0	昭50	鹿島工業団地ポンプ場から送水
2.80	2	84.70	81.90	1,184.0	昭47	志座配水池から送水
3.00	1	88.13	85.13	99.0	昭54	小野田ポンプ場から送水
3.40	2	103.00	99.60	610.0	平 3	竜ヶ沢ポンプ場から送水
4.00	2	90.00	86.00	520.0	平 4	〃
3.00	1	14.50	11.50	1,500.0	平10	泉配水池から流入
2.20	2	117.35	116.00	31.2	平22	田場坂ポンプ場から送水
	12			9,951.2		
5.00	1	124.00	119.00	3,000.0	昭61	上野原浄水場から送水
5.00	1	124.00	119.00	2,600.0	平 5	〃
3.30	2	72.50	69.20	1,056.0	昭30	田代配水池から流入
4.00	1	84.00	80.00	19.0	昭56	桜本ポンプ場から送水
2.40	2	257.50	255.10	120.0	平 8	先達ポンプ場から送水
3.50	2	208.00	204.50	746.0	平 6	峰根ポンプ場から送水
2.65	2	80.25	77.60	1,023.0	昭37	入山ポンプ場から送水
1.31	1	139.31	138.00	20.0	平 8	田代ポンプ場から送水
	12			8,584.0		
2.80	1	47.10	44.30	403.0	昭41	四倉減圧井から流入
2.80	1	47.10	44.30	403.0	昭41	〃
2.80	1	47.10	44.30	203.0	昭12	休止
5.00	2	140.00	135.00	2,600.0	平17	四倉ポンプ場から送水
2.70	2	109.20	106.50	80.0	平17	四倉配水池から流入
3.00	1	83.34	80.34	69.0	平 4	袖玉山ポンプ場から送水
3.00	1	83.34	80.34	120.0	平 4	〃
3.00	2	123.00	120.00	121.0	昭53	薬王寺ポンプ場から送水
2.50	1	180.00	177.50	15.0	昭53	紫竹ポンプ場から送水
2.50	1	78.00	75.50	10.0	昭53	駒込第一調整池から流入
2.90	1	67.15	64.25	202.0	昭48	久之浜配水池から流入
2.00	2	92.80	90.80	40.0	平21	地切ポンプ場から送水
5.00	2	75.00	70.00	2,300.0	平12	四倉配水池から流入
	18			6,566.0		
	122			110,073.9		

(配水課)

(4) ポンプ場

区分	水系別	名 称	位 置	ポンプ台数
平 地 区	平 水 系	平ポンプ場	平鯨岡字洞口36の 5	5
		諏訪下ポンプ場	平下荒川字諏訪下60	3
		南白土ポンプ場	平南白土字勝負田48の 2	3
		北神谷ポンプ場	平北神谷字馬場27の 2	2
		平窪第 1 ポンプ場	平中平窪字古館85の 2	2
		平窪第 2 ポンプ場	平中平窪字櫛木内72の 1	2
		石森ポンプ場	石森一丁目 1 の31	2
		上片寄ポンプ場	平上片寄字一町田38の 3	2
		大乘坊ポンプ場	平上大越字岸前 5	2
		大乘坊第 2 ポンプ場	平上大越字大乘坊20	2
		フラワーセンター第 1 ポンプ場	平四ツ波字稗田42	2
		フラワーセンター第 2 ポンプ場	平四ツ波字藤ヶ丘228の238	2
		好間ポンプ場	好間町愛谷字大町27の 3	3
		平成ポンプ場	明治団地37	3
		竜沢ポンプ場	平南白土字竜沢69の 5	2
		小 計	15箇所	37
	上 野 原 水 系	八幡小路加圧ポンプ場	平字八幡小路22の 1	4
		北好間ポンプ場	好間町北好間字山崎52の 2	2
		独古内ポンプ場	好間町北好間字独古内28の 2	2
		好間工業団地ポンプ場	好間町北好間字山ノ坊100の 2	4
		椎木平第 2 ポンプ場	好間町北好間字椎木平 1 の13	2
		小 計	5 箇所	14
	平 ・ 上 野 原 水 系	手ノ倉ポンプ場	小川町高萩字手ノ倉18の 4	2
		淵沢ポンプ場	小川町西小川字淵沢147の 9	2
		五平久保ポンプ場	小川町柴原字入ノ内76	2
		福岡ポンプ場	小川町上小川字和具130の 3	2
		小 計	4 箇所	8
	泉 法 山 ・ 田 平 第 五 水 二 系 ・ ・	中央台ポンプ場	中央台飯野二丁目 3 の 8	3
		小 計	1 箇所	3
	計		25箇所	62

(注) 送水量・原動機出力については、実測値を基本とし、実測値のない場合は定格値とした。

同時運転 可能台数	1 台当たり 送水量(m ³ /分)	1 台当たり 原動機出力(kW)	備 考
5	5.700	90.00	瀬沢配水池へ送水(暫定)、小名浜配水池水系へ定量送水(暫定)
2	3.833	55.00	平成配水池へ送水
2	3.666	37.00	南白土配水池へ送水
1	0.225	5.50	北神谷配水池へ送水
1	0.250	7.50	平窪調整池へ送水
2	0.866	11.00	上平窪調整池へ送水
1	1.000	30.00	石森配水池へ送水
1	0.320	15.00	上片寄配水池へ送水
1	0.090	5.50	大乘坊第2 P 受水槽へ送水
1	0.150	0.75	大乘坊地区へ給水(加圧式)
1	0.150	7.50	フラワーセンター第2 P へ送水
1	0.150	7.50	フラワーセンター配水池へ送水
1	3.717	110.00	好間1号、2号配水池へ送水
2	0.450	3.70	平成ニュータウン高区へ給水(加圧式)
1	0.120	5.50	竜沢地区へ給水(加圧式)
23	20.687	391.45	
3	0.670	7.50	八幡小路地区へ給水(加圧式)
2	0.900	22.00	椎木平1号、2号配水池へ送水
1	0.240	7.50	菊竹調整池へ送水
3	0.700	22.00	好間1号、2号配水池へ送水
1	0.340	15.00	大和1号、2号調整池、下ヶ屋敷調整池へ送水
10	2.850	74.00	
1	0.225	5.50	下夕道配水池へ送水
2	0.232	7.50	淵沢地区へ給水(加圧式)
1	0.171	5.50	五平久保地区へ給水(加圧式)
1	0.073	5.50	福岡配水池へ送水
5	0.701	24.00	
3	4.000	90.00	中央台高区・低区配水池へ送水
3	4.000	90.00	
41	28.238	579.45	

区分	水系別	名 称	位 置	ポンプ台数
小 名 浜 地 区	山 玉 ・ 法 田 第 二 水 系	鹿島台ポンプ場	鹿島町米田字殿作55の 4	2
		小 計	1 箇所	2
	山 玉 ・ 法 田 第 二 水 系	神白ポンプ場	小名浜港ケ丘30の32	2
		釜戸第 1 ポンプ場	渡辺町上釜戸字鳶尾129の 4	2
		釜戸第 2 ポンプ場	渡辺町上釜戸字青谷187の 4	2
		洋向台ポンプ場	永崎字前田145の 7	2
		湘南台ポンプ場	湘南台二丁目 1 の50	0
		泉ヶ丘ポンプ場	泉町玉露字山下123の 6	2
		三崎住宅団地ポンプ場	小名浜下神白字三崎12の28	2
		大沢ポンプ場	渡辺町松小屋字堰作17の 3	2
		岡小名山田作ポンプ場	小名浜岡小名字山田作 9 の 1	2
		もえぎ台ポンプ場	泉もえぎ台二丁目12の 6	2
		小 計	10箇所	18
	泉 水 系	葉山ポンプ場	葉山三丁目23の 1	2
		小 計	1 箇所	2
	計		12箇所	22
勿 来 地 区	山 玉 水 系	入田羽ポンプ場	勿来町関田入田羽55の47	2
		田多羅以ポンプ場	瀬戸町山下38の 2	2
		古我湯ポンプ場	瀬戸町古我湯65の 3	2
		山玉ポンプ場	山玉町脇川25（山玉浄水場内）	2
		根古屋ポンプ場	川部町根小屋97の 4	3
		小 計	5 箇所	11
	法 田 第 二 水 系	南台ポンプ場	南台 4 丁目 3 の17	3
		家ノ前ポンプ場	山田町家ノ前13の 2	2
		小 計	2 箇所	5
	第 山 玉 ・ 法 田 第 二 水 系	菖蒲沢配水場	東田町菖蒲沢12の 1	3
		塙第 1 ポンプ場	江畑町塙70の 7	2
		塙第 2 ポンプ場	江畑町塙 4 の 4	2
		柳作ポンプ場	江畑町柳作24の 1	2
		頭巾平ポンプ場	添野町桑木町241	2
		小 計	5 箇所	11
	計		12箇所	27

同時運転 可能台数	1 台当たり 送水量(m ³ /分)	1 台当たり 原動機出力(kW)	備 考
2	0.130	3.70	鹿島台配水池へ送水
2	0.130	3.70	
1	3.700	22.00	神白配水池へ送水
2	0.235	5.50	釜戸調整池へ送水
1	0.200	3.70	瀬峰地区へ給水（加圧式）
1	0.862	22.00	洋向台配水池へ送水
0	0.000	0.00	休止
1	2.030	55.00	泉ヶ丘(高区・低区)配水池へ送水
1	0.210	2.20	三崎住宅団地へ給水（加圧式）
1	0.150	3.70	渡辺町松小屋字大沢地区へ給水（加圧式）
1	0.200	2.20	小名浜岡小名字山田作地区へ給水（加圧式）
1	0.295	5.50	休止
10	7.882	121.80	
1	0.810	11.00	葉山配水池へ送水
1	0.810	11.00	
13	8.822	136.50	
1	0.100	3.70	入田羽高架タンクへ送水
1	0.200	3.70	田多羅以地区へ給水（加圧式）
1	0.100	2.20	古我湯地区へ給水（加圧式）
1	0.100	3.70	山玉調整池へ送水
2	0.300	7.50	川部町大久保、佐倉、大平地区へ給水（加圧式）
6	0.800	20.80	
2	1.580	15.00	法田高架タンクへ送水
1	0.040	1.50	舟板給水タンクへ送水
3	1.620	16.50	
3	2.240	45.00	金山配水池、金山地区高台へ送水
2	0.180	3.70	塙調整池へ送水
1	0.040	7.50	江畑町塙地区へ給水（加圧式）
1	0.283	7.50	堤ノ上調整池へ送水
1	0.160	5.50	添野町頭巾平地区へ給水（加圧式）
8	2.903	69.20	
17	5.323	106.50	

区分	水系別	名	称	位	置	ポンプ台数
常磐地区	泉 水 系	志座配水場		常磐下湯長谷町シザ33の 1		3
						2
		竜ヶ沢ポンプ場（浅貝方面）		常磐水野谷町竜ヶ沢338の 6		3
		〃（草木台方面）		〃		2
		鹿島工業団地ポンプ場		常磐下船尾町宮下15の 4		3
		藤原ポンプ場		常磐藤原町手這 2 の 3		3
		小野田ポンプ場		常磐上湯長谷町力石86の1		2
		力石ポンプ場		常磐上湯長谷町力石57の12		1
		長倉ポンプ場		常磐上湯長谷町長倉16の30		2
		忠田ポンプ場		常磐藤原町忠田29の 2		2
		小幡ポンプ場		常磐藤原町小幡12の 3		2
		湯ノ岳ポンプ場		常磐藤原町湯ノ岳39の 5		2
		田場坂ポンプ場		常磐藤原町田場坂15		2
		小	計	11箇所		29
	上野 水系	傾城緑ヶ丘ポンプ場		常磐湯本町傾城59の 4		2
		小	計	1 箇所		2
計			12箇所		31	
内郷地区	上 野 原 水 系	桜本ポンプ場		内郷内町桜本135の54		2
		田代ポンプ場		好間町上好間字田代12の11		2
		峰根ポンプ場		内郷宮町峰根66の15		2
		先達ポンプ場		内郷高野町坂下 2 の 2		2
		入山ポンプ場		内郷白水町入山142の 6		2
		川平ポンプ場		内郷白水町川平73の122		2
		七浜台ポンプ場		内郷御台境町鶴巻 7 の 9		2
		銅目木ポンプ場		内郷高野町銅目木83の10		2
		銅景ポンプ場		内郷高野町銅景29の33		2
		上ノ台ポンプ場		内郷高野町上ノ台45の 4		2
		鬼ヶ沢ポンプ場		内郷宮町鬼ヶ沢100の268		2
	計			11箇所		22
四倉地区	平 水 系	地切ポンプ場		大久町大久字地切100の 2		2
		板木沢ポンプ場		大久町大久字板木沢98の269		2
		大久ポンプ場		大久町大久字板木沢98の263		2
		四倉ポンプ場		四倉町字田戸 6 の 6		3
		袖玉山ポンプ場		四倉町玉山字作20の 2		2
		紫竹ポンプ場（駒込第 2 P）		四倉町八茎字紫竹62の 6		2
		薬王寺ポンプ場		四倉町薬王寺字上川原16の 4		2
		大場加圧ポンプ場		大久町小久字大場29の 2		2
	計			8 箇所		17
合計			80箇所		181	

同時運転 可能台数	1 台当たり 送水量(m³/分)	1 台当たり 原動機出力(kW)	備 考
3	3.060	110.00	常磐上湯長谷町地区、藤原町地区の一部 外へ給水 (加圧式)
1	1.530	55.00	
2	0.500	11.00	浅貝配水池へ送水
1	0.900	22.00	草木台配水池へ送水
2	1.670	22.00	鹿島工業団地配水池へ送水
2	0.960	15.00	藤原町忠田・斑堂地区へ給水（加圧式）
1	0.320	3.70	小野田調整池へ送水
1	0.063	2.20	上湯長谷町力石地区へ給水
1	0.400	11.00	上湯長谷町長倉地区へ給水（加圧式）
1	0.152	7.50	小幡ポンプ場、忠田地区へ送水（加圧式）
1	0.122	5.50	二枚橋、信田御代地区へ給水（加圧式）
1	0.125	3.70	湯ノ岳、二本樺木地区へ給水（加圧式）
1	0.090	3.70	阿良田調整池へ送水
18	9.892	272.30	
2	0.600	11.00	緑ヶ丘団地へ給水（加圧式）
2	0.600	11.00	
20	10.492	283.30	
2	0.290	5.50	桜本配水池へ送水
2	0.330	3.70	田代高架タンクへ送水
2	0.930	37.00	高野配水池、高野地区へ送水
1	0.100	3.70	先達配水池へ送水
1	0.630	3.70	川平配水池、川平地区へ送水
1	0.150	7.50	湯ノ岳パーキングへ給水（加圧式）
1	0.160	5.50	六反田地区へ給水（加圧式）
1	0.080	3.00	銅景ポンプ場へ送水
1	0.100	0.75	銅景地区へ給水（加圧式）
1	0.300	3.70	上ノ台団地へ給水（加圧式）
1	0.139	7.50	鬼ヶ沢地区へ給水（加圧式）
14	3.209	81.55	
2	0.160	5.50	入間沢調整池へ送水
1	0.140	2.20	板木沢地区へ給水（加圧式）
1	0.230	3.70	大久団地へ給水（加圧式）
2	2.292	75.00	四倉配水池へ送水
1	0.160	5.50	袖玉山配水池へ送水
1	0.060	5.50	駒込第 2 調整池へ送水
1	0.252	15.00	駒込第 1 調整池へ送水
1	0.090	2.20	大場地区へ給水（加圧式）
10	3.384	114.60	
115	59.468	1,301.90	

(配水課)

2 簡易水道施設

(1) 取水施設

区分	名 称	認可年月日	施設名	河川名	水 利 権			取 水 地 点	令 和	計 画	令和4	計画給水 区域面積 (km ²)
					法定水利権		法定外 水利権		4 年 度	給 水	年度給	
				(種別)	水 量 (m ³ /日)	許可年月日 有効年月日	水 量 (m ³ /日)		施設能力 (m ³ /日)	人 口 (人)	水人口 (人)	
川前	川 前 簡易水道	昭38. 7. 30	川 前 浄水場	五林川 (表流水)	-	-	300.0	川前町川前 字五林79の 4	210.0	800	116	0.375
	小 計				0.0	-	300.0		210.0			
田人	田 人 簡易水道	平27. 2. 25	旅 人 浄水場	馬下川 (表流水)	-	-	730.0 (平24. 3. 26 休止)	田人町黒田 字川崎59	530.0	660	456	3.050
				No. 1井戸 (地下水)	-	-	327.6	田人町黒田				
				No. 2井戸 (地下水)	-	-	226.8	字川崎77の 2				
				計	-	-	554.4					
	小 計				0.0	-	1,284.4		530.0			
遠野	遠 野 簡易水道	平 5 . 2 . 24	上遠野 浄水場	鮫 川 (表流水)	1,000.0	平26. 2 . 12 令 5 . 6 . 30		遠野町滝 字椿坊113の1	880.0	4,970	3,246	14.150
			鷹ノ巣 浄水場	上遠野川 (表流水)	-	-	195.0	遠野町深山田 字小石平130	180.0			
			根 岸 浄水場 (平30. 3. 23 休止)	(湧 水)	-	-	160.0	遠野町滝 字椿坊26の 2	160.0			
			深山田 浄水場 (平24. 3. 27 休止)	(湧 水)	-	-	75.0	遠野町深山田 字内ノ草106	75.0			
			入遠野 浄水場	入遠野川 (表流水)	1,000.0	平26. 2 . 12 令 5 . 6 . 30		遠野町入遠野 字落合47の 1	970.0			
	小 計				2,000.0		430.0		2,265.0			
合 計					2,000.0		2,014.4		3,005.0	6,430	3,818	17.575

(注) 1 旅人浄水場は馬下川（表流水 730m³）からの取水を平成24年3月26日に休止し、地下水（554.4m³）により取水している。

2 地下水・湧水には、法定水利権はない。

(浄水課)

(2) 浄水施設

ア 川前浄水場

所 在 地：いわき市川前町川前字五林50の5

用地面積：1,206㎡

施設能力：210㎥／日

取 水 施 設	(1) 水源	五林川表流水		
	(2) 取水量	300㎥／日		
	(3) 取水方法	取水堰（自然流下）		
導 水 施 設	(1) 導水管	φ 75mm L = 138m		
浄 水 施 設	(1) 沈殿池	普通沈殿池	(3.25×7.20×3.2)	1 池
	(2) ろ過池	緩速ろ過池	(5.68×3.76=21.3㎡)	3 池

イ 旅人浄水場

所 在 地：いわき市田人町黒田字川崎77の2

用地面積：2,321㎡

施設能力：530㎥／日

取 水 施 設	1 (1) 水源	地下水		
	(2) 取水量	327.6㎥／日		
	(3) 取水方法	深井戸（No. 1井戸）		
	2 (1) 水源	地下水		
	(2) 取水量	226.8㎥／日		
	(3) 取水方法	深井戸（No. 2井戸）		
導 水 施 設	(1) 導水管	φ 150mm L = 142.3m （2本）		
浄 水 施 設	(1) 沈殿池	普通沈殿池	(3.5×6.5×2.2)	1 池
		高速凝集沈殿池	(3.5×6.5×2.2)	1 池
	(2) ろ過池	緩速ろ過池	(7.0×8.0=56㎡)	3 池
	(3) 除マンガン設備	急速ろ過機	(φ 1,200×H1,120)	1 基

ウ 上遠野浄水場

所 在 地：いわき市遠野町滝字内城55の1

用地面積：2,161㎡

施設能力：880㎥／日

取 水 施 設	(1) 水源 (2) 取水量 (3) 取水方法	鮫川表流水 1,000㎥／日 取水堰（自然流下）
導 水 施 設	(1) 導水管	φ 150mm L = 25m L = 30.5m φ 200mm L = 4.0m
浄 水 施 設	(1) 沈殿池 (2) ろ過池	横流式傾斜板沈殿池 (1.95×20.80×2.50) 2 池 緩速ろ過池 (12.00×7.84=94.0㎡) 3 池 急速ろ過装置 1 基

エ 鷹ノ巣浄水場

所 在 地：いわき市遠野町深山田字小石平122

用地面積：1,164㎡

施設能力：180㎥／日

取 水 施 設	(1) 水源 (2) 取水量 (3) 取水方法	上遠野川表流水 195㎥／日 取水管（自然流下）
導 水 施 設	(1) 導水管	φ 100mm L = 30m
浄 水 施 設	(1) ろ過池	緩速ろ過池 (5.25×8.00=42.0㎡) 3 池

オ 根岸浄水場（平30.3.23～休止中）

所 在 地：いわき市遠野町滝字椿坊15

用地面積：521㎡

施設能力：160㎥／日

取 水 施 設	(1) 水源 (2) 取水量 (3) 取水方法	湧水 160㎥／日 集水升（自然流下）
導 水 施 設	(1) 導水管	φ 75mm L = 70m φ 50mm L = 260m

カ 深山田浄水場（平24. 3. 27～休止中）
 所 在 地：いわき市遠野町深山田字内ノ草42の 1
 用地面積：74㎡
 施設能力：75㎥／日

取水 施設	(1) 水源 (2) 取水量 (3) 取水方法	湧水 75㎥／日 集水升（自然流下）
導水 施設	(1) 導水管	φ 50mm L = 200m

キ 入遠野浄水場
 所 在 地：いわき市遠野町入遠野字落合110の 1
 用地面積： 2,934㎡
 施設能力： 970㎥／日

取 水 施 設	(1) 水源 (2) 取水量 (3) 取水方法	入遠野川表流水 1,000㎥／日 取水口（ポンプ取水）
導 水 施 設	(1) 導水管	φ 150mm L = 173m
浄 水 施 設	(1) 沈殿池 (2) ろ過池	横流式傾斜板沈殿池 (3.40×19.20×3.30) 2 池 緩速ろ過池 (7.00×18.00=126.0㎡) 3 池

(浄水課)

(3) 配水池

区分	水系別	名 称	位 置	構造	規 模
平地区	川前	川前配水池	川前町川前字五林50の5	R C	5.0×6.0×3.2
	川前簡水計		1箇所 1基		
勿来地区	旅人	旅人1号配水池	田人町黒田字川崎77の2	R C	4.1×4.1×3.45
		旅人2号配水池	〃	R C	4.0×10.3×3.45
		黒田1号配水池	田人町黒田字上ノ山39の2	R C	4.0×8.5×3.4
		黒田2号配水池	〃	R C	5.7×8.5×3.4
	田人簡水計		2箇所 4基		
常磐地区	上遠野	上遠野配水池	遠野町上遠野字久保作12	R C	14.1×7.1×3.3
	鷹ノ巣	鷹ノ巣配水池	遠野町深山田字小石平122	R C	3.80×6.95×3.4
	入遠野	入遠野配水池1号	遠野町上根本字荒神平97の1	R C	5.0×4.3×3.5
		入遠野配水池2号	〃	R C	12.0×13.2×3.5
		白坂配水池	遠野町上根本字白坂406の1	R C	3.5×5.0×4.0
	遠野簡水計		4箇所 5基		
合 計			7箇所 10基		

(4) ポンプ場

区分	水系別	名 称	位 置	ポンプ台数	同時運転 可能台数
常 磐 地 区	上遠野	原前ポンプ場	遠野町深山田字原前 1 の 7	2	1
		皿貝ポンプ場	遠野町大平字皿貝29	2	1
	鷹ノ巣	深山田ポンプ場	遠野町深山田字仲内96の 1	2	1
	遠野簡水計		3 箇所	6	3
合 計			3 箇所	6	3

有効水深 (m)	池数	HWL (標高) (m)	LWL (標高) (m)	有効容量 (m ³)	備 考
2.75	2	313.17	310.42	165.0	川前浄水場から送水
	2			165.0	
3.00	2	313.30	310.30	100.8	旅人浄水場から送水
3.00	1	313.30	310.30	123.6	〃
3.40	1	211.50	208.10	115.0	旅人配水池から流入
3.40	1	211.50	208.10	164.0	〃
	5			503.4	
3.00	2	143.40	140.40	600.0	上遠野浄水場から送水
3.00	2	230.60	227.60	158.4	鷹ノ巣浄水場から送水
3.00	2	183.17	180.17	129.0	入遠野浄水場から送水
3.00	1	183.17	180.17	475.2	〃
3.30	1	149.80	146.50	57.7	入遠野配水池から流入
	8			1,420.3	
	15			2,088.7	

送水量 (m ³ /分)	原動機出力 (kW)	備 考
0.708	18.5	鷹ノ巣地区へ給水
0.200	3.7	皿貝地区へ給水
0.217	5.5	深山田地区へ給水
1.125	27.7	
1.125	27.7	

(配水課)

3 災害時応急給水施設

(1) 耐震性貯水槽設置箇所（市内26か所）



地区	番号	設置場所
平	1	菱川町公園
	2	平体育館
	3	平第二小学校
	4	下平窪第一公園
	5	平一丁目公園
	6	走熊公園
小名浜	7	横町公園
	8	小名浜市民会館
	9	泉西公園
	10	江名小学校
	11	玉露中央公園
	12	小名浜第三小学校
勿来	13	植田第二公園

地区	番号	設置場所
勿来	14	錦中学校
	15	勿来第一中学校
	16	勿来第二小学校
常磐	17	常磐市民会館
	18	上湯長谷公園
	19	三函街内
	20	桜ヶ丘四丁目公園
内郷	21	馬場児童公園
	22	宮沢市営住宅
	23	桜田公園
	24	天上田公園
四倉	25	四倉小学校
好間	26	好間第一小学校

(注) 容量40,000ℓ（平一丁目公園※、玉露中央公園、天上田公園は100,000ℓ 小名浜第三小学校は60,000ℓ）

※平一丁目公園は消防水利兼用型

(2) 災害時用応急資器材

備蓄品名	保管場所 形状寸法	水道局						南部 工事事務所	町田 倉庫	四倉 ポンプ場	泉倉庫	志座配水場		平浄水場	上野原浄水場	泉浄水場	山玉浄水場	耐震性貯水槽	平ポンプ場	小名浜資材倉庫 (小名浜支所内)	計
		地下倉庫	東倉庫	西倉庫	配水課	浄水課	工務課					倉庫	ポンプ室								
アルミ製給水タンク	2 m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
アルミ製給水タンク	1 m ³	1	0	0	0	0	0	0	1	0	7	8	0	0	0	0	0	0	0	2	19
ステンレス製給水タンク	1 m ³	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
風船式給水槽	1 m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
ポリエチレン製給水槽	1 m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	11
組立式給水槽	1 m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
給水槽用架台		0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	7	0	24
給水槽用仮設給水栓	φ40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	9	0	0	0	0	0	0	11	0	32
給水所用標識		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10
消火栓用仮設給水栓		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8
消火栓用器	鉄製	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7
非常用簡易濾過機		0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
ポリ容器	20L・10L	0	0	8	0	0	0	0	0	0	230	53	50	0	0	0	0	0	0	203	544
非常用飲料水袋	6L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,800	0	0	0	0	0	115,350	0	12,000	140,150
仕切弁用開栓器	1.5m SUS	18	0	1	0	0	0	0	0	0	12	13	0	0	0	0	0	0	0	0	44
乙止水栓用開栓器		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	19
マンホール蓋用十字キー		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	16
自動給水装置		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
分配装置用発電機	100V	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
分配装置用発電機	200-100V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
給水タンク車(圧送式)	2 m ³	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
給水タンク車(圧送式)	1.8 m ³	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
飲料水用水中ポンプ	φ50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	18
水中ポンプ用発電機	100V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8
集会用テント(風防付)	白色	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
キャンプ用テント	7人用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
タープテント	紺緑色	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7
災害時用可搬型無線機(5W)	3電源式	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
充電式LED照明装置		0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
オイルフェンス	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	40	0	0	20	0	0	0	100
オイルマット	枚	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	300	300	300	0	0	0	1,300

(営業課)

4 配水管布設延長

(上水道)

(単位：m)

区分	上水道							
	前年度 末延長	令和4年度						令和 4年度 末延長
		(A)			(B)		(A-B)	
		新設	布設替	受贈 ・ 他	布設替 に伴う 撤去	その他 撤去	計	
50mm以下	164,140	66	3,212	0	3,435	63	△ 220	163,920
75mm	429,797	149	4,780	530	5,143	0	316	430,113
100mm	649,091	206	6,906	1,838	7,501	0	1,449	650,540
125mm	510	0	0	0	0	12	△ 12	498
150mm	427,910	188	2,580	0	3,368	563	△ 1,163	426,747
200mm	165,482	103	3,128	68	1,935	0	1,364	166,846
250mm	63,655	0	914	0	2,387	58	△ 1,531	62,124
300mm	88,167	0	1,769	0	1,923	11	△ 165	88,002
350mm	42,909	0	0	0	178	14	△ 192	42,717
400mm	38,022	221	444	10	166	0	509	38,531
450mm	2,406	0	0	0	0	0	0	2,406
500mm	30,922	0	0	115	0	0	115	31,037
600mm	32,119	0	0	0	0	0	0	32,119
700mm	22,584	449	0	1	0	0	450	23,034
800mm	22,992	0	0	0	0	0	0	22,992
合 計	2,180,706	1,382	23,733	2,562	26,036	721	920	2,181,626

(配水課)

(簡 易 水 道)

(単位：m)

区分	簡 易 水 道							
	前 年 度 末 延 長	令 和 4 年 度						令 和 4 年 度 末 延 長
		(A)			(B)		(A-B)	
		新設	布設替	受贈 ・ 他	布設替 に伴う 撤去	その他 撤 去	計	
50mm以下	8, 121	0	0	0	0	400	△ 400	7, 721
75mm	18, 323	0	506	546	506	0	546	18, 869
100mm	20, 960	0	0	16	0	0	16	20, 976
125mm	0	0	0	0	0	0	0	0
150mm	13, 409	0	0	31	0	0	31	13, 440
200mm	2, 938	0	0	0	0	0	0	2, 938
250mm	595	0	0	0	0	0	0	595
合 計	64, 346	0	506	593	506	400	193	64, 539

(配水課)

5 口径別管種別管路布設延長

(上水道)

区 分		鑄鉄管	耐震管 ダクタイル	ダクタイル 鑄鉄管	鋼管
導水管延長	400mm	670	0	0	0
	500mm	0	0	8,217	34
	600mm	0	0	1,504	65
	1,000mm	0	0	275	0
	導水管延長計	670	0	9,996	99
送水管延長	250mm	0	0	0	0
	350mm	0	0	4,213	35
	400mm	0	224	5,181	30
	500mm	0	34	1,405	0
	600mm	0	0	1,318	0
	700mm	0	2,622	3,021	7
	800mm	0	504	680	30
	1,000mm	0	328	0	0
	送水管延長計	0	3,712	15,818	102
配水管延長	50mm 以下	0	0	0	1,083
	75mm	335	3,628	33,066	1,259
	100mm	374	5,277	73,424	2,199
	125mm	0	0	0	245
	150mm	25	12,085	193,481	2,499
	200mm	0	40,483	123,491	1,874
	250mm	317	16,431	44,192	593
	300mm	1,491	39,874	44,729	1,187
	350mm	0	21,567	20,193	518
	400mm	643	26,893	10,005	395
	450mm	0	1,746	660	0
	500mm	0	9,529	19,568	1,205
	600mm	0	10,183	21,092	475
	700mm	0	6,493	15,663	639
	800mm	0	15,348	7,232	272
	配水管延長計	3,185	209,537	606,796	14,443
	配水管総延長に占める割合	0.15%	9.60%	27.81%	0.66%
合 計		3,855	213,249	632,610	14,644

(単位：m)

ステンレス 鋼	石 管	綿 セメント管	硬 質 塩 化 ビ ニ ル 管	ポ リ エ チ レ ン	合 計		
		TS 継 手	RR 継 手	RR-L 継 手	H P P E	P E P・P P	
0	0	0	0	0	0	0	670
0	0	0	0	0	0	0	8,251
0	0	0	0	0	0	0	1,569
0	0	0	0	0	0	0	275
0	0	0	0	0	0	0	10,765
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	4,248
44	0	0	0	0	0	0	5,479
0	0	0	0	0	0	0	1,439
0	0	0	0	0	0	0	1,318
6	0	0	0	0	0	0	5,656
0	0	0	0	0	0	0	1,214
42	0	0	0	0	0	0	370
92	0	0	0	0	0	0	19,724
161	81	71,918	59,664	5,572	21,141	4,300	163,920
368	45	56,409	264,574	36,781	33,648	0	430,113
1,093	189	66,556	433,673	33,741	34,014	0	650,540
0	35	153	65	0	0	0	498
2,004	0	18,635	159,415	23,822	14,781	0	426,747
998	0	0	0	0	0	0	166,846
591	0	0	0	0	0	0	62,124
721	0	0	0	0	0	0	88,002
439	0	0	0	0	0	0	42,717
595	0	0	0	0	0	0	38,531
0	0	0	0	0	0	0	2,406
735	0	0	0	0	0	0	31,037
369	0	0	0	0	0	0	32,119
239	0	0	0	0	0	0	23,034
140	0	0	0	0	0	0	22,992
8,453	350	213,671	917,391	99,916	103,584	4,300	2,181,626
0.39%	0.02%	9.79%	42.05%	4.58%	4.75%	0.20%	100.00%
8,545	350	213,671	917,391	99,916	103,584	4,300	2,212,115

(配水課)

(簡易水道)

区 分		鑄 鉄 管	耐 震 管 ダクティル	ダクティル 鑄 鉄 管	鋼 管
導水管延長	50mm 以 下	0	0	0	0
	75mm	0	80	70	0
	100mm	0	0	0	0
	150mm	0	0	253	0
	導水管延長計	0	80	323	0
送水管延長	50mm 以 下	0	0	0	0
	75mm	0	0	0	0
	100mm	0	0	0	0
	150mm	0	0	3,314	59
	送水管延長計	0	0	3,314	59
配水管延長	50mm 以 下	0	0	0	113
	75mm	0	203	5,084	204
	100mm	0	370	8,355	156
	125mm	0	0	0	0
	150mm	0	534	12,425	204
	200mm	0	0	2,938	0
	250mm	0	0	595	0
	300mm	0	0	0	0
	配水管延長計	0	1,107	29,397	677
	配水管総延長に占める割合	0.00%	1.72%	45.55%	1.05%
合 計		0	1,187	33,034	736

(単位：m)

ステンレス 鋼	石 管	綿 セメント管	硬 質 塩 化 ビ ニ ル 管 TS 継 手	RR 継 手	RR-L 継 手	ポ リ エ チ レ ン H P P E P E P・P P	合 計
0	0	0	260	0	0	0	260
0	0	0	0	114	0	0	264
0	30	0	0	0	0	0	30
0	0	0	0	0	0	0	253
0	30	260	114	0	0	0	807
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	3,373
0	0	0	0	0	0	0	3,373
50	0	3,553	3,292	154	504	55	7,721
31	0	3,979	7,060	1,152	1,156	0	18,869
86	0	1,848	8,495	806	860	0	20,976
0	0	0	0	0	0	0	0
86	0	0	35	156	0	0	13,440
0	0	0	0	0	0	0	2,938
0	0	0	0	0	0	0	595
0	0	0	0	0	0	0	0
253	0	9,380	18,882	2,268	2,520	55	64,539
0.39%	0.00%	14.53%	29.26%	3.51%	3.90%	0.09%	100.00%
253	30	9,640	18,996	2,268	2,520	55	68,719

(配水課)

(上水道・簡易水道合計)

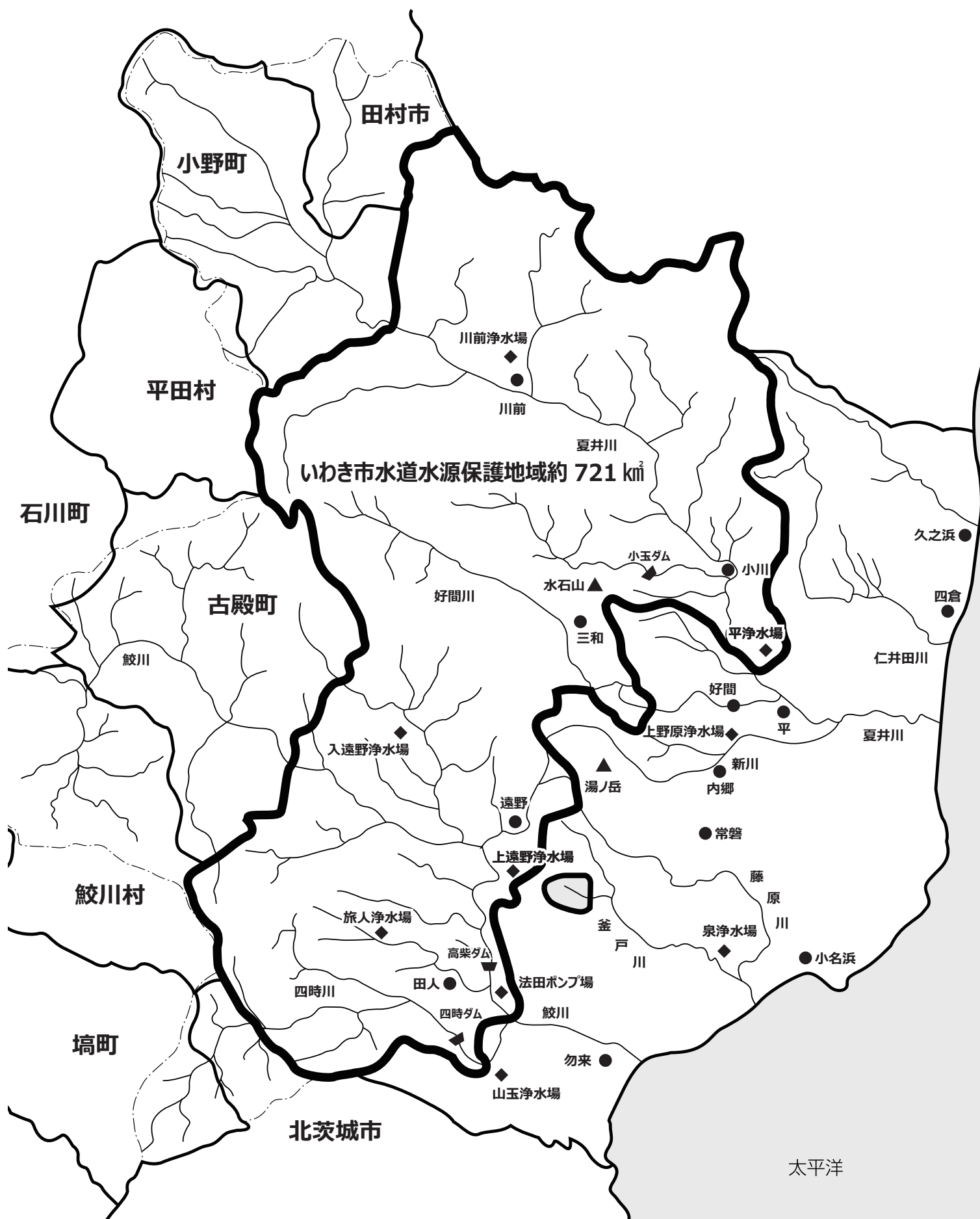
区 分		鑄 鉄 管	耐 震 管 ダクタイル	ダクタイル 鑄 鉄 管	鋼 管
導 水 管 延 長	50mm 以 下	0		0	0
	75mm	0	80	70	0
	100mm	0	0	0	0
	150mm	0	0	253	0
	400mm	670	0	0	0
	500mm	0	0	8,217	34
	600mm	0	0	1,504	65
	1,000mm	0	0	275	0
	導水管延長計	670	80	10,319	99
送 水 管 延 長	50mm 以 下	0	0	0	0
	75mm	0	0	0	0
	100mm	0	0	0	0
	150mm	0	0	3,314	59
	250mm	0	0	0	0
	350mm	0	0	4,213	35
	400mm	0	224	5,181	30
	500mm	0	34	1,405	0
	600mm	0	0	1,318	0
	700mm	0	2,622	3,021	7
	800mm	0	504	680	30
	1,000mm	0	328	0	0
	送水管延長計	0	3,712	19,132	161
配 水 管 延 長	50mm 以 下	0	0	0	1,196
	75mm	335	3,831	38,150	1,463
	100mm	374	5,647	81,779	2,355
	125mm	0	0	0	245
	150mm	25	12,619	205,906	2,703
	200mm	0	40,483	126,429	1,874
	250mm	317	16,431	44,787	593
	300mm	1,491	39,874	44,729	1,187
	350mm	0	21,567	20,193	518
	400mm	643	26,893	10,005	395
	450mm	0	1,746	660	0
	500mm	0	9,529	19,568	1,205
	600mm	0	10,183	21,092	475
	700mm	0	6,493	15,663	639
	800mm	0	15,348	7,232	272
	配水管延長計	3,185	210,644	636,193	15,120
	配水管総延長に占める割合	0.14%	9.38%	28.32%	0.67%
合 計		3,855	214,436	665,644	15,380

(単位：m)

ステンレス 鋼	石 管	綿 セメント管	硬 質 塩 化 ビ TS 継 手RR 継 手	ニ ル 管 RR-L 継 手	ポ リ エ チ レ ン H P P E P E P・P P	合 計	
0	0	260	0	0	0	260	
0	0	0	114	0	0	264	
0	30	0	0	0	0	30	
0	0	0	0	0	0	253	
0	0	0	0	0	0	670	
0	0	0	0	0	0	8, 25	
0	0	0	0	0	0	1, 569	
0	0	0	0	0	0	275	
0	30	260	114	0	0	11, 572	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	3, 373	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	4, 248	
44	0	0	0	0	0	5, 479	
0	0	0	0	0	0	1, 439	
0	0	0	0	0	0	1, 318	
6	0	0	0	0	0	5, 656	
0	0	0	0	0	0	1, 214	
42	0	0	0	0	0	370	
92	0	0	0	0	0	23, 097	
211	81	75, 471	62, 956	5, 726	21, 645	4, 355	171, 641
399	45	60, 388	271, 634	37, 933	34, 804	0	448, 982
1, 179	189	68, 404	442, 168	34, 547	34, 874	0	671, 516
0	35	153	65	0	0	0	498
2, 090	0	18, 635	159, 450	23, 978	14, 781	0	440, 187
998	0	0	0	0	0	0	169, 784
591	0	0	0	0	0	0	62, 719
721	0	0	0	0	0	0	88, 002
439	0	0	0	0	0	0	42, 717
595	0	0	0	0	0	0	38, 531
0	0	0	0	0	0	0	2, 406
735	0	0	0	0	0	0	31, 037
369	0	0	0	0	0	0	32, 119
239	0	0	0	0	0	0	23, 034
140	0	0	0	0	0	0	22, 992
8, 706	350	223, 051	936, 273	102, 184	106, 104	4, 355	2, 246, 165
0. 39%	0. 02%	9. 93%	41. 69%	4. 55%	4. 72%	0. 19%	100. 00%
8, 798	380	223, 311	936, 387	102, 184	106, 104	4, 355	2, 280, 834

(配水課)

いわき市水道水源保護地域



IV 取水・配水

1 取水量

(上水道)

(単位：m³)

区 分	前 年 度 年間取水量	令和4年度 年間取水量	1 日 平 均 取 水 量	1 日 最 大	
				取水量	月 日
平 浄 水 場	12,560,421	12,399,012	33,970	42,535	1月28日
上 野 原 浄 水 場	6,831,984	6,664,402	18,259	24,510	1月27日
泉 浄 水 場	6,025,658	5,913,909	16,202	20,593	1月27日
山 玉 浄 水 場	9,670,200	9,091,858	24,909	35,077	1月26日
法 田 第 一 ポ ン プ 場	2,135,570	2,096,846	5,745	7,435	1月26日
法 田 第 二 ポ ン プ 場	4,531,309	4,883,677	13,380	18,099	12月7日
計	41,755,142	41,049,704	112,465	136,761	1月27日

(簡易水道)

(単位：m³)

区 分	前 年 度 年間取水量	令和4年度 年間取水量	1 日 平 均 取 水 量	1 日 最 大	
				取水量	月 日
田 人 簡 易 水 道	65,104	62,697	172	348.0	5月16日
遠 野 簡 易 水 道	698,551	684,776	1,876	2,105.3	1月27日
上 遠 野 浄 水 場	305,949	290,533	796	965.0	2月3日
鷹 ノ 巣 浄 水 場	46,662	46,671	128	179.0	1月26日
根 岸 浄 水 場	休 止 中	休 止 中	—	—	—
深 山 田 浄 水 場	休 止 中	休 止 中	—	—	—
入 遠 野 浄 水 場	345,940	347,572	952	995.0	9月4日
川 前 簡 易 水 道	14,903	14,216	39	104.0	11月27日
計	778,558	761,689	2,087	2,399.0	1月27日

- (注) 1 簡易水道は事業別に区分した。
2 1日平均取水量の合計は、年間総水量を日数で除しているため、各施設の1日平均取水量の計とは合わない場合がある。

(浄水課)

2 薬品使用量

(上水道)

(単位：kg)

区 分	次亜塩素酸 ナトリウム	ポ リ 塩 化 アルミニウム	活 性 炭
平 浄 水 場	155,950	641,580	48,764
上 野 原 浄 水 場	61,084	193,988	—
泉 浄 水 場	51,573	261,340	—
山 玉 浄 水 場	63,560	265,479	29,180
法 田 第 一 ポ ン プ 場	} 35,270	—	—
法 田 第 二 ポ ン プ 場		—	—
計	367,437	1,362,387	77,944
前 年 度	357,158	1,376,111	108,188

(簡易水道)

(単位：kg)

区 分	次亜塩素酸 ナトリウム	ポ リ 塩 化 アルミニウム
田 人 簡 易 水 道	247	—
遠 野 簡 易 水 道	2,667	2,179
上 遠 野 浄 水 場	1,118	1,295
鷹 ノ 巣 浄 水 場	296	—
根 岸 浄 水 場	休 止 中	—
深 山 田 浄 水 場	休 止 中	—
入 遠 野 浄 水 場	1,253	884
川 前 簡 易 水 道	210	—
計	3,124	2,179
前 年 度	3,041	3,208

(注) 簡易水道は事業別に区分した。

(浄水課)

3 施設別配水量・電力使用量

(上水道)

区 分	年間総配水量 (m ³)	1日平均 配水量 (m ³)	1日最大配水量		電力量 (kWh)	料 金 (円)	配水量1 m ³ 当り	
			配水量 (m ³)	月 日			電力量 (kWh)	料 金 (円)
平 浄 水 場	11,249,521	30,821	37,900	1月26日	3,517,484	91,395,297	0.31	8.12
上野原浄水場	6,575,071	18,014	24,078	1月27日	1,076,792	27,331,627	0.16	4.16
泉 浄 水 場	5,641,376	15,456	20,829	1月26日	2,111,269	55,274,498	0.37	9.80
山 玉 浄 水 場	8,418,214	23,064	31,717	1月26日	2,508,066	65,388,707	0.30	7.77
法田第一ポンプ場	2,096,846	5,745	7,435	1月26日	2,937,224	75,809,842	0.42	10.86
法田第二ポンプ場	4,883,677	13,380	18,099	12月7日				
計	38,864,705	106,479	131,814	1月26日	12,150,835	315,199,971	0.31	8.11
前 年 度	39,575,076	108,425	119,332	7月19日	12,483,667	222,923,662	0.32	5.63

(税込み)

(簡易水道)

区 分	年間総配水量 (m ³)	1日平均 配水量 (m ³)	1日最大配水量		電力量 (kWh)	料 金 (円)	配水量1 m ³ 当り	
			配水量 (m ³)	月 日			電力量 (kWh)	料 金 (円)
田 人 簡 易 水 道	58,568	160	323	5月16日	25,303	897,164	0.43	15.32
遠 野 簡 易 水 道	415,695	1,139	1,756	1月27日	186,693	5,227,114	0.45	12.57
上遠野浄水場	164,438	451	718	1月27日	66,659	1,990,072	0.41	12.10
鷹ノ巣浄水場	46,671	128	179	1月26日	—	—	—	—
根 岸 浄 水 場	休 止 中	—	—	—	—	—	—	—
深山田浄水場	休 止 中	—	—	—	—	—	—	—
入遠野浄水場	204,586	561	859	1月27日	120,034	3,237,042	0.59	15.82
川 前 簡 易 水 道	14,216	39	104	11月27日	—	—	—	—
計	488,479	1,338	2,034	1月27日	211,996	6,124,278	0.43	12.54
前 年 度	492,472	1,349	1,650	8月11日	213,283	5,441,586	0.43	11.05

(税込み)

- (注) 1 法田第一、第二ポンプ場の電力量は同一契約である。
2 簡易水道は事業別に区分した。
3 1日平均配水量の合計は、年間総配水量を日数で除しているため、各施設の1日平均配水量の計とは合わない場合がある。

(浄水課)

4 配水量 月別配水量

(上水道)

(単位：m³)

地区 区分		平	小名浜	勿来	常磐	内郷	四倉	計	1日平均 配水量
令和4年	4月	1,049,685	849,934	483,370	343,397	248,794	175,216	3,150,396	105,013
	5月	1,098,533	887,099	493,791	347,100	255,135	183,656	3,265,314	105,333
	6月	1,076,260	856,384	525,549	353,139	246,878	183,376	3,241,586	108,053
	7月	1,123,836	918,283	507,802	368,983	260,940	191,082	3,370,926	108,740
	8月	1,109,403	907,806	519,673	371,620	258,438	193,812	3,360,752	108,411
	9月	1,042,947	863,182	497,603	345,890	246,504	182,865	3,178,991	105,966
	10月	1,072,619	895,132	494,437	346,951	250,837	182,589	3,242,565	104,599
	11月	1,023,173	847,432	493,867	332,650	243,815	174,361	3,115,298	103,843
	12月	1,086,158	891,825	529,583	344,292	260,654	184,106	3,296,618	106,343
令和5年	1月	1,105,468	917,381	539,416	343,704	268,374	186,058	3,360,401	108,400
	2月	997,299	836,437	480,819	322,702	246,704	169,163	3,053,124	109,040
	3月	1,064,088	867,495	510,941	343,362	259,544	183,304	3,228,734	104,153
計		12,849,469	10,538,390	6,076,851	4,163,790	3,046,617	2,189,588	38,864,705	—
月平均		1,070,789	878,199	506,404	346,983	253,885	182,466	3,238,725	R5. 1. 26
1日	平均	35,204	28,872	16,649	11,408	8,347	5,999	106,479	
	全体最大日	43,581	35,742	20,610	14,122	10,333	7,426	131,814	
1人1日	給水人口(人)	109,171	80,797	46,841	32,080	24,048	18,420	311,357	
	平均(L)	322	357	355	356	347	326	342	
	最大(L)	399	442	440	440	430	403	423	
前年度	年間配水量	13,023,893	10,665,899	6,236,119	4,295,623	3,206,037	2,147,505	39,575,076	R3. 7. 19
	月平均	1,085,324	888,825	519,677	357,969	267,170	178,959	3,297,923	
	1日	平均	35,682	29,222	17,085	11,769	8,784	108,425	
		全体最大日	39,272	32,161	18,804	12,953	9,667	119,332	
	1人1日	給水人口(人)	110,230	81,768	47,436	32,622	24,553	315,189	
		平均(L)	324	357	360	361	358	344	
		最大(L)	356	393	396	397	394	379	

- (注) 1 地区は旧営業所の担当地区による。
2 地区のうち、平には常磐の一部(若葉台)・好間・小川を、勿来には田人町井戸沢地区(上水道)を、四倉には久之浜を含む。
3 月平均及び1日平均水量の計は、各配水量の計を月数及び日数で除しているため、各水量の平均水量とは合わない場合がある。
4 全体最大日は、いわき市上水道地区及び簡易水道地区における最大配水量を記録した日の水量である。

(簡易水道)

(単位：m³)

地区 区分		川前	田人	遠野	計	1日平均 配水量
令和4年	4月	1,153	4,462	33,914	39,529	1,318
	5月	1,258	5,192	35,340	41,790	1,348
	6月	1,248	4,700	36,403	42,351	1,412
	7月	1,331	5,266	36,146	42,743	1,379
	8月	1,328	5,257	36,055	42,640	1,375
	9月	1,198	5,018	33,296	39,512	1,317
	10月	1,206	4,972	34,043	40,221	1,297
	11月	1,177	4,601	32,735	38,513	1,284
	12月	1,122	4,733	35,020	40,875	1,319
令和5年	1月	1,169	5,010	35,800	41,979	1,354
	2月	1,011	4,517	32,258	37,786	1,350
	3月	1,015	4,840	34,685	40,540	1,308
計		14,216	58,568	415,695	488,479	—
月平均		1,185	4,881	34,641	40,707	R5. 1. 27
1日	平均	39	160	1,139	1,338	
	全体最大日	59	244	1,731	2,034	
1人1日	給水人口(人)	116	456	3,246	3,818	
	平均(L)	336	351	351	350	
	最大(L)	509	535	533	533	
前年度	年間配水量	14,905	58,982	418,585	492,472	R3. 8. 11
	月平均	1,242	4,915	34,882	41,039	
	1日平均	41	161	1,147	1,349	
	全体最大日	50	198	1,402	1,650	
	1人1日給水人口(人)	123	460	3,315	3,898	
	平均(L)	333	350	346	346	
	最大(L)	407	430	423	423	

(配水課)

5 配水量分析

(上水道)

(単位：m³)

区分 月別		配 水 量 (A)	有 効 水 量						無効水量 (C)	
			有収水量 (a)	無 収 水 量				計 (B)		
				メーター 不感水量	局事業用 水 量	公共消防 用 水 量	無料給水量 ・その他			計
令和 4 年 4 月		3, 150, 396	2, 850, 270	57, 005	18, 377	81	387	75, 850	2, 926, 120	224, 276
5 月		3, 265, 314	2, 747, 668	54, 953	18, 162	24	27	73, 166	2, 820, 834	444, 480
6 月		3, 241, 586	2, 988, 465	59, 769	21, 901	35	330	82, 035	3, 070, 500	171, 086
7 月		3, 370, 926	2, 848, 213	56, 964	27, 484	6	27	84, 481	2, 932, 694	438, 232
8 月		3, 360, 752	3, 031, 608	60, 632	29, 417	8	452	90, 509	3, 122, 117	238, 635
9 月		3, 178, 991	2, 925, 981	58, 520	25, 989	162	23	84, 694	3, 010, 675	168, 316
10月		3, 242, 565	3, 067, 470	61, 349	23, 397	14	359	85, 119	3, 152, 589	89, 976
11月		3, 115, 298	2, 827, 298	56, 546	20, 251	23	27	76, 847	2, 904, 145	211, 153
12月		3, 296, 618	2, 965, 855	59, 317	34, 346	88	346	94, 097	3, 059, 952	236, 666
令和 5 年 1 月		3, 360, 401	2, 787, 419	55, 748	21, 868	109	27	77, 752	2, 865, 171	495, 230
2 月		3, 053, 124	2, 988, 148	59, 763	25, 734	47	328	85, 872	3, 074, 020	△ 20, 896
3 月		3, 228, 734	2, 891, 658	57, 833	26, 138	53	24	84, 048	2, 975, 706	253, 028
計		38, 864, 705	34, 920, 053	698, 399	293, 064	650	2, 357	994, 470	35, 914, 523	2, 950, 182
月 平 均		3, 238, 725	2, 910, 004	58, 200	24, 422	54	196	82, 873	2, 992, 877	245, 849
1 日 平 均		106, 479	95, 671	1, 913	803	2	6	2, 725	98, 396	8, 083
前 年 度	計	39, 575, 076	35, 707, 253	714, 145	322, 551	1, 199	2, 409	1, 040, 304	36, 747, 557	2, 827, 519
	月 平 均	3, 297, 923	2, 975, 604	59, 512	26, 879	100	201	86, 692	3, 062, 296	235, 627
	1 日 平 均	108, 425	97, 828	1, 957	884	3	7	2, 850	100, 678	7, 747

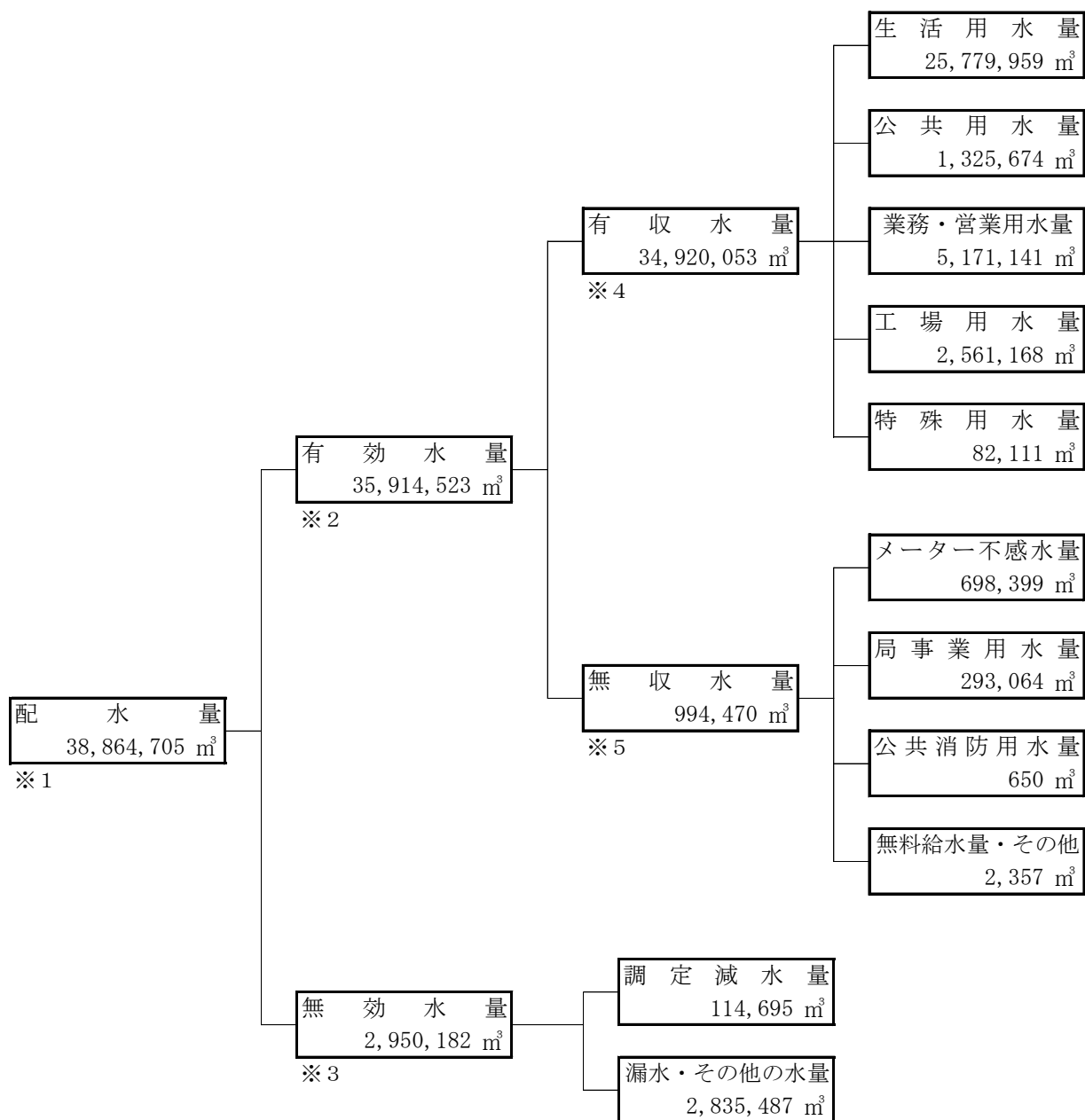
(注) 月平均及び1日平均水量の計は、各配水量の計を月数及び日数で除しているため、各水量の平均水量とは合わない場合がある。

(単位：%)

区分	有収率 (a/A)	有効率 (B/A)	無効率 (C/A)
令和4年度	89.85	92.41	7.59
前年度	90.23	92.86	7.14

(配水課)

配水量分析表（上水道）



- （注） ※1 配水量・・・浄水場から配水管等に送り出された水量。（年度合計）
 ※2 有効水量・・・メーターで計量された水量及び局事業用水量（施設管理の必要から排水等で使用した水量）など。
 ※3 無効水量・・・配水管及びメーターより上流部の給水管からの漏水量、調定減水量（料金を決定する際に、漏水等様々な要因によりメーターの測定値より減額した水量）、不明水量など。
 ※4 有収水量・・・料金徴収の対象となった水量。
 ※5 無収水量・・・料金徴収の対象とならなかった水量。メーター不感水量、局事業用水量、消防用水、その他公共用水などのうち料金その他の収入が全くない水量など。

（営業課・配水課）

(簡易水道)

(単位：m³)

区分 月別		配 水 量 (A)	有 効 水 量						無効水量 (C)	
			有収水量 (a)	無 収 水 量				計 (B)		
				メーター 不感水量	局事業用 水 量	公共消防 用 水 量	無料給水量 ・その他			計
令和 4 年 4 月		39, 529	34, 983	700	1, 769	3	0	2, 472	37, 455	2, 074
5 月		41, 790	29, 207	584	1, 897	0	0	2, 481	31, 688	10, 102
6 月		42, 351	38, 189	764	1, 999	1	0	2, 764	40, 953	1, 398
7 月		42, 743	32, 029	641	2, 137	0	0	2, 778	34, 807	7, 936
8 月		42, 640	39, 558	791	2, 144	40	0	2, 975	42, 533	107
9 月		39, 512	31, 757	635	2, 404	0	0	3, 039	34, 796	4, 716
10月		40, 221	39, 814	796	2, 112	0	0	2, 908	42, 722	△ 2, 501
11月		38, 513	30, 925	619	1, 756	0	0	2, 375	33, 300	5, 213
12月		40, 875	36, 588	732	1, 940	0	0	2, 672	39, 260	1, 615
令和 5 年 1 月		41, 979	29, 588	592	1, 514	0	0	2, 106	31, 694	10, 285
2 月		37, 786	36, 115	722	1, 208	0	0	1, 930	38, 045	△ 259
3 月		40, 540	31, 730	635	1, 708	0	0	2, 343	34, 073	6, 467
計		488, 479	410, 483	8, 211	22, 588	44	0	30, 843	441, 326	47, 153
月 平 均		40, 707	34, 207	684	1, 882	4	0	2, 570	36, 777	3, 929
1 日 平 均		1, 338	1, 125	22	62	0	0	85	1, 209	129
前 年 度	計	492, 472	426, 416	8, 529	17, 065	4	0	25, 598	452, 014	40, 458
	月 平 均	41, 039	35, 535	711	1, 422	0	0	2, 133	37, 668	3, 372
	1 日 平 均	1, 349	1, 168	23	47	0	0	70	1, 238	111

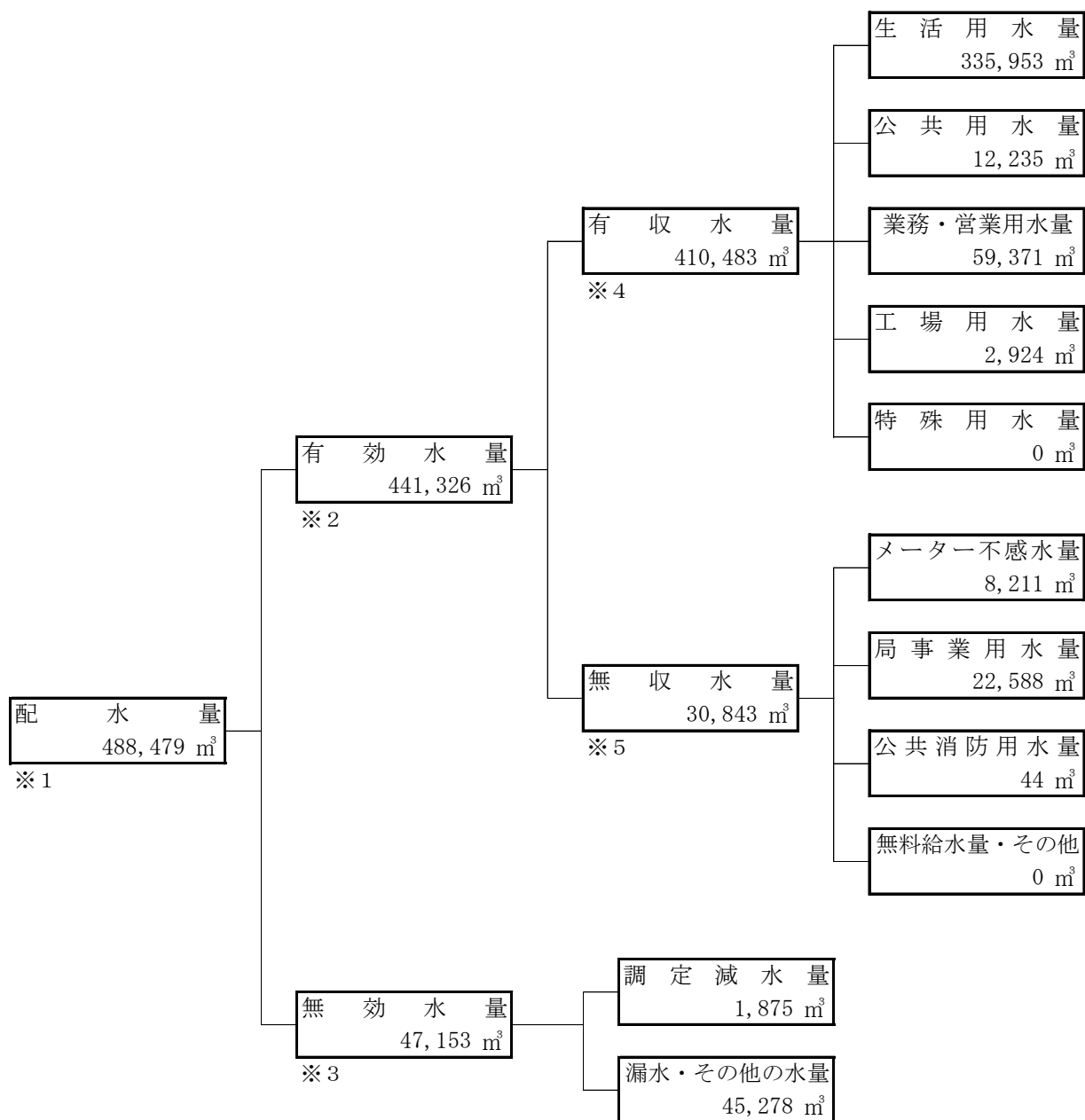
(注) 月平均及び1日平均水量の計は、各配水量の計を月数及び日数で除しているため、各水量の平均水量とは合わない場合がある。

(単位：%)

区分	有収率 (a/A)	有効率 (B/A)	無効率 (C/A)
令和4年度	84.03	90.35	9.65
前年度	86.59	91.78	8.22

(配水課)

配水量分析表（簡易水道）



IV
取水・配水

- （注） ※1 配水量・・・浄水場から配水管等に送り出された水量。（年度合計）
 ※2 有効水量・・・メーターで計量された水量及び局事業用水量（施設管理の必要から排水等で使用した水量）など。
 ※3 無効水量・・・配水管及びメーターより上流部の給水管からの漏水量、調定減水量（料金を決定する際に、漏水等様々な要因によりメーターの測定値より減額した水量）、不明水量など。
 ※4 有収水量・・・料金徴収の対象となった水量。
 ※5 無収水量・・・料金徴収の対象とならなかった水量。メーター不感水量、局事業用水量、消防用水、その他公共用水などのうち料金その他の収入が全くない水量など。

（営業課・配水課）

6 漏水防止

(1) 漏水防止総括

区 分	上 水 道	簡 易 水 道	前 年 度	
			上 水 道	簡 易 水 道
漏 水 調 査 延 長 (km)	1,189.40	81.00	1,035.40	55.00
漏 水 防 止 件 数 (件)	245	9	242	10
漏 水 防 止 水 量 (m ³ /日)	6,769.44	175.68	6,743.52	144.00
1 件 当 り 防 止 水 量 (m ³ /日・件)	27.63	19.52	27.87	14.40
1 km 当 り 防 止 件 数 (件/km)	0.21	0.11	0.23	0.18

(2) 漏水修理件数

(上 水 道)

(単位：件)

地 区 区 分		平	小名浜	勿 来	常 磐	内 郷	四 倉	計
調 査 延 長 (km)		341.05	345.44	202.86	69.37	120.30	110.38	1,189.40
配 水 管		5	2	5	0	3	0	15
給 水 装 置	分 水 栓	0	0	0	0	0	0	0
	給 水 管	20	30	32	13	7	10	112
	止 水 栓	21	28	16	10	16	6	97
	メ ー タ ー	0	0	0	0	0	0	0
付 属 設 備	消 火 栓	0	0	0	0	0	0	0
	制水弁・空気弁	1	0	2	2	0	0	5
そ の 他		0	10	1	5	0	0	16
計		47	70	56	30	26	16	245
漏水防止水量 (m ³ /h)		50.820	76.620	74.820	30.300	23.700	25.800	282.060
前年度	計	40	48	62	31	44	17	242
	漏水防止水量	29.400	39.960	96.720	34.380	70.620	9.900	280.980

(注) 地区は旧営業所の担当地区による。

(簡 易 水 道)

(単位：件)

地 区 区 分		川 前	田 人	遠 野	計
調 査 延 長 (km)		0.30	4.73	75.97	81.00
配 水 管		0	0	1	1
給 水 装 置	分 水 栓	0	0	0	0
	給 水 管	0	0	2	2
	止 水 栓	0	0	5	5
	メ ー タ ー	0	0	0	0
付 属 設 備	消 火 栓	0	0	0	0
	制水弁・空気弁	0	0	0	0
そ の 他		0	0	1	1
計		0	0	9	9
漏水防止水量 (m ³ /h)		0.000	0.000	7.320	7.320
前年度	計	0	5	5	10
	漏水防止水量	0.000	2.160	3.840	6.000

(注) 地区は旧営業所の担当地区による。

(配水課)

7 断減水の状況

(上水道)

(断水時間3時間以上)

区分 月別	断水戸数 (戸)	断水件数		広報車 出動回数 (回)	給水車出動	
		事故による断水 (件)	作業による断水 (件)		台数 (台)	給水量 (m ³)
令和4年	4月	50	0	4	0	0
	5月	97	2	2	4	3
	6月	12	1	0	0	0
	7月	108	1	7	1	1
	8月	82	0	8	0	0
	9月	114	2	6	0	0
	10月	46	1	2	0	0
	11月	32	2	3	0	1
	12月	103	5	5	0	1
令和5年	1月	55	3	1	0	0
	2月	262	2	13	0	1
	3月	88	1	4	0	0
計		1,049	20	55	5	5
前年度		1,150	33	39	14	6

(簡易水道)

(断水時間3時間以上)

区分 月別	断水戸数 (戸)	断水件数		広報車 出動回数 (回)	給水車出動	
		事故による断水 (件)	作業による断水 (件)		台数 (台)	給水量 (m ³)
令和4年	4月	0	0	0	0	0
	5月	0	0	0	0	0
	6月	0	0	0	0	0
	7月	0	0	0	0	0
	8月	0	0	0	0	0
	9月	0	0	0	0	0
	10月	0	0	0	0	0
	11月	0	0	0	0	0
	12月	0	0	0	0	0
令和5年	1月	0	0	0	0	0
	2月	0	0	0	0	0
	3月	0	0	0	0	0
計		0	0	0	0	0
前年度		0	0	0	0	0

(配水課)

8 水質試験成績表

(令和4年4月～令和5年3月の平均値)

(上水道)

区 分		単位	試験回数		平 淨 水 場		上 野 原 淨 水 場		泉 淨 水 場	
			原水	給水	江筋原水	給水沼ノ内	原 水	給水常磐	原 水	給水湯本
河 川 名					夏 井 川		好 間 川		鮫 川	
原 水 の 種 類					表 流 水		表 流 水		表 流 水	
1 日 平 均 取 水 量		m ³ /日			33,970		18,259		16,202	
1 日 平 均 配 水 量		〃			30,821		18,014		15,456	
水 温		℃	12	12	13.9	17.4	13.9	17.4	12.8	16.4
水 質	1 一般細菌	個/mL	12	12	7,500	0	1,700	0	1,900	0
	2 大腸菌		12	12	—	不検出	—	不検出	—	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	4	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4 水銀及びその化合物	〃	4	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5 セレン及びその化合物	〃	4	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6 鉛及びその化合物	〃	4	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7 ヒ素及びその化合物	〃	4	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8 六価クロム化合物	〃	4	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	9 亜硝酸態窒素	〃	4	4	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	〃	4	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
質 基 準	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	〃	4	4	0.67	0.59	0.45	0.44	0.61	0.61
	12 フッ素及びその化合物	〃	4	4	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	13 ホウ素及びその化合物	〃	4	4	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	14 四塩化炭素	〃	4	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15 1,4-ジオキサン	〃	4	4	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	〃	4	4	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	17 ジクロロメタン	〃	4	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	18 テトラクロロエチレン	〃	4	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19 トリクロロエチレン	〃	4	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20 ベンゼン	〃	4	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基 準	21 塩素酸	〃	0	4	—	0.07	—	0.07	—	<0.06
	22 クロロ酢酸	〃	0	4(8)※1	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.002
	23 クロロホルム	〃	0	4(8)※1	—	0.014	—	0.014	—	0.017
	24 ジクロロ酢酸	〃	0	4(8)※1	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003
	25 ジブromクロロメタン	〃	0	4(8)※1	—	0.003	—	<0.001	—	0.002
	26 臭素酸	〃	0	4	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001
	27 総トリハロメタン	〃	0	4(8)※1	—	0.025	—	0.019	—	0.024
	28 トリクロロ酢酸	〃	0	4(8)※1	—	0.007	—	0.007	—	0.009
	29 ブロモジクロロメタン	〃	0	4(8)※1	—	0.008	—	0.005	—	0.006
	30 ブロモホルム	〃	0	4(8)※1	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001
項 目	31 ホルムアルデヒド	〃	0	4	—	<0.008	—	<0.008	—	<0.008
	32 亜鉛及びその化合物	〃	4	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	33 アルミニウム及びその化合物	〃	4	4	0.19	0.02	0.09	0.03	0.15	0.02
	34 鉄及びその化合物	〃	4	4	0.38	<0.01	0.10	0.01	0.25	0.01
	35 銅及びその化合物	〃	4	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36 ナトリウム及びその化合物	〃	4	4	7.9	10	8.6	7.9	6.3	7.7
	37 マンガン及びその化合物	〃	4	4	0.034	<0.001	0.008	<0.001	0.022	<0.001
	38 塩化物イオン	〃	12	12	8.1	14	6.3	8.2	4.0	9.2
	39 カルシウム、マグネシウム等	〃	4	4	35	37	37	37	41	43
	40 蒸発残留物	〃	4	4	84	85	75	70	86	81
目	41 陰イオン界面活性剤	〃	4	4	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42 ジェオスミン	〃	4	4	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002
	43 2-メチルイソボルネオール	〃	4	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44 非イオン界面活性剤	〃	4	4	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	45 フェノール類	〃	4	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46 有機物 (TOC)	〃	12	12	1.5	0.6	0.8	0.3	0.9	0.4
	47 pH値		12	12	7.7	7.5	7.9	7.7	8.0	7.6
	48 味		0	12※2	—	異常なし	—	異常なし	—	異常なし
	49 臭気		12	12※2	—	異常なし	—	異常なし	—	異常なし
	50 色度	度	12	12	9	<1	4	<1	6	<1
	51 濁度	〃	12	12	4.1	<0.1	2.0	<0.1	2.9	<0.1
その他の遊離残留塩素	BOD	mg/L	4	0	0.7	—	<0.5	—	<0.5	—
	有機物等 (過マンガン酸)	〃	2	2	5.5	1.3	2.4	1.3	4.1	1.4
		〃	0	12※2	—	0.4	—	0.4	—	0.3

(注) ※1 水源に表流水を含む水系の給水については4月～9月まで毎月検査を実施している。

※2 味及び臭気、遊離残留塩素については、別途末端給水の毎日検査を実施している。

(＜は、報告下限値未満)

山 玉 浄 水 場		法田第一ポンプ場		法田第二ポンプ場	
原 水	給水勿来	原 水	給 水	原 水	給 水
四 時 川					
表 流 水		地 下 水		地 下 水	
24,909		5,745		13,380	
23,064		5,745		13,380	
12.4	15.0	14.3	18.0	14.9	17.8
270	0	1	0	2	0
-	不検出	-	不検出	-	不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.47	0.47	0.62	0.56	0.62	0.69
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06
-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002
-	0.006	-	<0.001	-	0.002
-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003
-	0.001	-	0.002	-	0.003
-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001
-	0.011	-	0.004	-	0.008
-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003
-	0.003	-	0.002	-	0.003
-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001
-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
0.04	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
0.05	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
4.3	5.1	7.0	7.6	7.0	7.9
0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2.5	5.6	4.1	4.8	4.0	4.8
22	25	47	55	47	53
50	54	88	93	83	90
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.5	<0.3	<0.3	<0.3	0.3	<0.3
7.6	7.7	7.2	7.1	7.2	7.2
-	異常なし	-	異常なし	-	異常なし
-	異常なし	-	異常なし	-	異常なし
3	<1	<1	<1	<1	<1
1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.5	-	-	-	-	-
2.6	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9
-	0.3	-	0.3	-	0.3