

令和3年度  
水道事業統計年報

令和3年4月1日～令和4年3月31日

いわき市水道局

# 統計早見表

(上水道・簡易水道合計)

(各年度3月31日現在)

項 目	令和3年度	令和2年度	令和元年度
行政区域内人口 (人)	326,684	334,686	337,671
給水区域内人口 (人)	319,757	327,667	330,446
給水人口 (人)	319,087	326,919	329,675
給水区域内普及率 (%)	99.79	99.77	99.77
給水戸数 (戸)	138,153	140,921	140,306
給水件数 (件)	149,943	150,130	150,495
浄水施設 (箇所)	12	12	12
配水池 (基・池)	95・137	107・152	107・152
ポンプ場 (箇所・台)	83・187	86・193	86・193
年間配水量 (m <sup>3</sup> )	40,067,548	41,747,353	42,153,171
1日平均配水量 (m <sup>3</sup> )	109,774	114,376	115,173
年間有効水量 (m <sup>3</sup> )	37,199,571	38,108,705	37,907,353
有効率 (%)	92.84	91.28	89.93
年間有収水量 (m <sup>3</sup> )	36,133,669	36,914,812	36,463,449
有収率 (%)	90.18	88.42	86.50
導水管延長 (m)	11,572	11,572	11,572
送水管延長 (m)	23,090	22,925	22,925
配水管延長 (m)	2,245,052	2,240,926	2,232,574
●収益的収支 (税抜き)	—	—	—
収益的収入 (千円)	9,205,135	9,720,015	9,288,413
収益的支出 (千円)	7,987,903	7,856,522	8,811,332
●資本的収支 (税込み)	—	—	—
資本的収入 (千円)	2,678,554	2,999,651	2,242,018
資本的支出 (千円)	7,888,999	8,657,314	6,837,714
供給単価 (税抜き) (円)	222.66	221.70	222.71
給水原価 (税抜き) (円)	201.66	195.05	197.59
職員数 (人)	170 (2) ※管理者及び会計年度任用職員11人を含む。	168 (2) ※管理者及び会計年度任用職員10人を含む。	168 (6) ※管理者及び嘱託職員5人を含む。

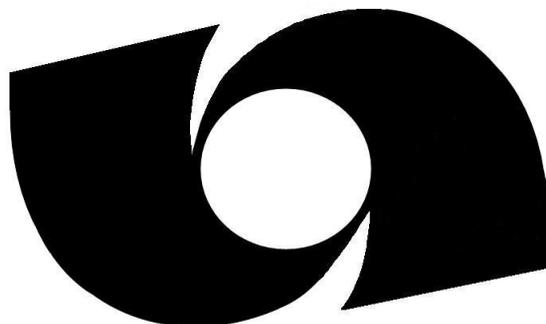
- (注) 1 給水件数について、連合栓のうち水道局が各戸検針を行う私有メーターの数も含めた数値である。  
 2 給水原価について、長期前受金戻入相当額を除いた数値である。  
 3 職員数について、( )内は内数で再任用短時間勤務職員数を表す。

## 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 3 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

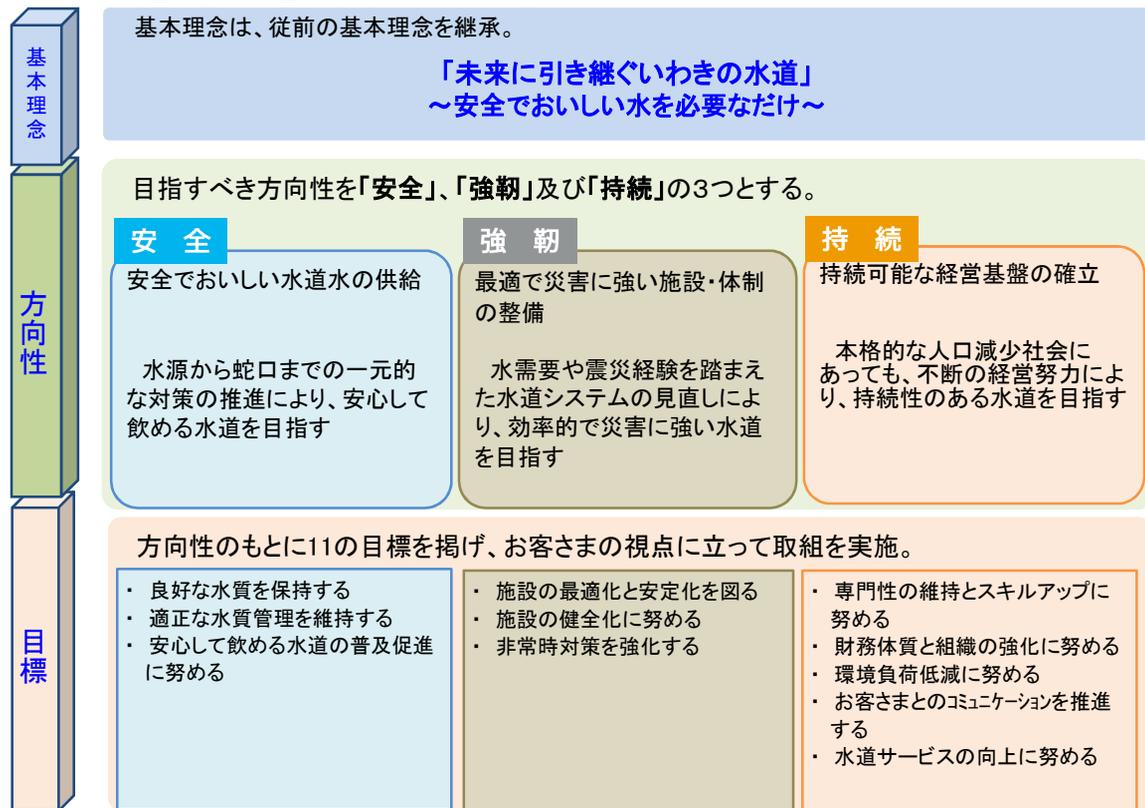
# 新・いわき市水道事業経営プラン 2017-2026

本市水道事業は、人口減少社会の到来による給水人口の減少や節水機器の普及等により水需要が減少傾向にあり、水道料金収入が減少する一方で、高度経済成長期に整備した施設の老朽化が進み、今後更新需要が増大することが見込まれ、今後の水道事業を取り巻く経営環境は極めて厳しい状況になるものと考えている。

これらの諸課題に対応するため、平成29年1月に、「新・いわき市水道事業経営プラン」を策定し、水道事業の将来像や進むべき3つの方向性のもと11の目標を掲げ、様々な取組を計画的に実施していくこととしている。

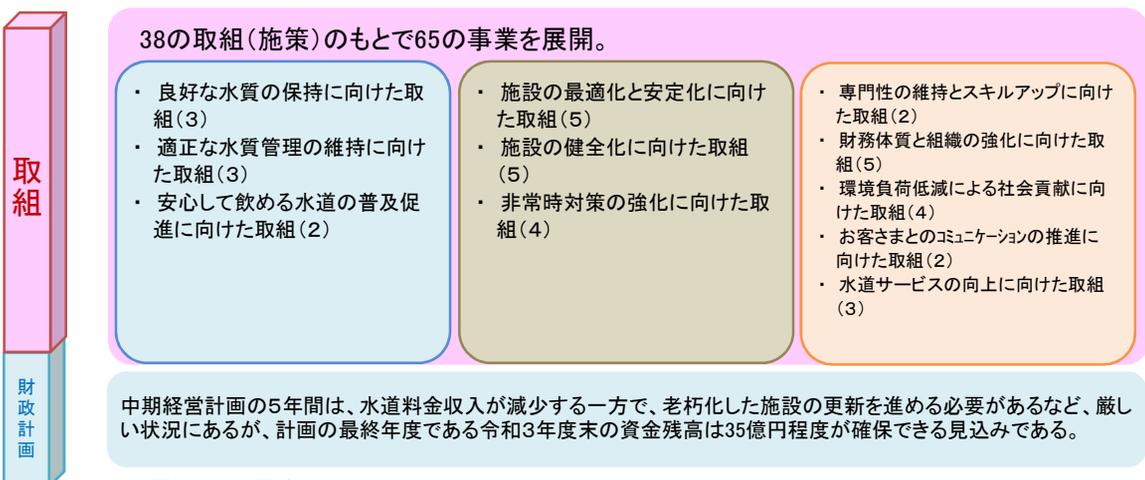
## ○ 基本計画：平成29年度～令和8年度（10年間）

本市水道事業の理念・方向性・目標を示す。



## ○ 中期経営計画：平成29年度～令和3年度（5年間）

具体的な施策の展開を示す。



※計画策定時（平成29年1月）の概要

（経営戦略課）

# 令和3年度水道事業統計年報

## 目 次

<b>I 事業の沿革と推移</b>	1
1 いわき市の概況	3
2 水道事業の沿革	3
(1) 合併当時の水道事業	3
(2) いわき市上水道の創設事業	4
(3) 専用水道統合事業	5
(4) いわき市上水道第一期拡張事業	6
(5) いわき市上水道第二期拡張事業	7
(6) いわき市上水道第三期拡張事業	7
(7) いわき市上水道第三期拡張事業変更	8
＜参考＞水道事業認可一覧	10
3 水道事業の推移	12
(グラフ) 人口及び水量の推移	16
(図) いわき市水道事業概況図	17
<b>II 機構及び職制</b>	19
1 機 構	21
(1) 組織図	21
(2) 機構改革の推移	21
(3) 職員配置表	22
2 職 制	23
3 職員の給与に関する調	27
4 年齢及び勤続年数別職員構成	27
(1) 年齢別職員構成	27
(2) 勤続年数別職員構成	27
＜参考＞令和4年度機構及び職制	28
(1) 組織図	28
(2) 職員配置表	29
(3) 年齢別職員構成	30
(4) 勤続年数別職員構成	30
<b>III 本年度の主な事務事業</b>	31
1 基幹浄水場連絡管整備事業	33
(1) 概要	33
(2) 事業費及び財源	33
(3) 令和3年度事業内訳	34
2 老朽管更新事業	35
(1) 概要	35
(2) 事業費及び財源	35

(3) 令和3年度事業内訳	35
3 いわき市水道事業経営審議会	36
(1) 第17次いわき市水道事業経営審議会からの答申	36
(2) 第18次いわき市水道事業経営審議会	39
4 令和元年東日本台風による被害と復旧の経過	40
(1) 概要	40
(2) 主な被害状況	40
(3) 災害復旧の進捗状況	40
(4) 災害復旧等に係る事業費と財源	41
5 新型コロナウイルス感染症対策関係	42
(1) 概要	42
(2) 新型コロナウイルス感染症対策に係る事業費と財源	43
6 いわき市水道事業100周年記念事業	44
(1) 概要	44
(2) 記念事業	44
7 いわき水みらいビジョン2031の策定	45
(1) 策定の趣旨	45
(2) 施策体系	45
<b>IV 施 設</b>	47
1 上水道施設	49
(1) 取水施設	49
(2) 浄水施設	50
(3) 配水池	54
(4) ポンプ場	60
2 簡易水道施設	66
(1) 取水施設	66
(2) 浄水施設	67
(3) 配水池	70
(4) ポンプ場	70
3 災害時応急給水施設	72
(1) 耐震性貯水槽設置箇所	72
(2) 災害時用応急資器材	73
4 配水管布設延長	74
5 口径別管種別管路布設延長	76
<参考> いわき市水道水源保護地域	82
<b>V 取水・配水</b>	83
1 取水量	85
2 薬品使用量	86
3 施設別配水量・使用電力量	87
4 配水量	88
5 配水量分析	90

6	漏水防止	94
(1)	漏水防止総括	94
(2)	漏水修理件数	94
7	断減水の状況	95
8	水質試験成績表	96
<参考>	放射性物質の測定結果	100
(グラフ)	月別配水量の推移	101
(グラフ)	配水量分析	101

## VI 営業 103

1	給水普及の状況	105
2	口径別給水件数・有収水量	106
3	月別・口径別有収水量	108
4	メーター検針	110
5	業務委託の状況	112
6	窓口受付事務取扱件数	114
7	徴収の方法	115
8	調定件数と収入件数	116
9	滞納整理の状況	116
10	調定の状況	117
(1)	基本料金	118
(2)	水量料金	120
(3)	給水加入金	122
11	給水加入金の推移	123
12	水道料金の推移	124
(グラフ)	口径別給水件数及び有収水量	129
(グラフ)	水道料金の推移	129
<参考>	水道料金コンビニエンスストア収納関係	130
(1)	収納月別件数	130
(2)	収納時間別件数	130
(グラフ)	水道料金コンビニエンスストア収納月別件数	131
(グラフ)	水道料金コンビニエンスストア収納時間別件数	131
<参考>	水道料金クレジットカード収納関係	132
(1)	収納月別件数	132
(2)	収納時間別件数	132
(グラフ)	水道料金クレジットカード収納月別件数	133
(グラフ)	水道料金クレジットカード収納時間別件数	133
<参考>	水道料金スマホ決済収納関係	134
(1)	収納月別件数	134
(2)	収納時間別件数	134
(グラフ)	水道料金スマホ決済収納月別件数	135
(グラフ)	水道料金スマホ決済収納時間別件数	135

<b>VII</b>	<b>メーター・給水装置工事・修繕工事</b>	137
1	メーターの状況	139
	(1) メーターの設置及び取替個数	139
	(2) メーターの貸付個数	139
	(3) 満期メーター取替委託	140
2	給水装置工事の状況	141
	(1) 給水装置工事	141
	(2) 指定給水装置工事事業者調	141
	(3) 給水装置工事主任技術者調	141
3	修繕工事の状況	142
	(1) 給水装置修繕工事	142
	(2) 配水施設等修繕工事	144
	(グラフ) 給水装置修繕工事の状況	146
	(グラフ) 配水施設等修繕工事の状況	146
<b>VIII</b>	<b>財 政</b>	147
1	収益的収支	149
2	資本的収支	150
3	水量 1 m <sup>3</sup> 当たり給水原価・供給単価比較	151
4	貸借対照表	152
5	人件費に関する調	154
6	経営分析表	156
	(1) 資産及び資本に関する比率	156
	(2) 回転率	158
	(3) 損益に関する比率	160
	(4) 経営指標	162
	(グラフ) 給水原価に占める性質別費用の割合	166
	(グラフ) 経営分析表	166
<b>IX</b>	<b>広 報</b>	167
1	広報実績	169
2	主な広報の内容	171
	〈参考〉新聞掲載記事	173
<b>X</b>	<b>参 考</b>	177
1	水道事業ガイドラインにおける業務指標 (P I)	179
2	気象観測データ	185
	(1) 地区別・月別気象状況	185
	(グラフ) 月別気象状況と配水量	185
	(2) 月別降水量の推移	186
	(グラフ) 月別降水量の推移	187
	(グラフ) 年間降水量の推移	187
3	水道基本用語解説	188

# I 事業の沿革と推移

- 1 いわき市の概況
  - 2 水道事業の沿革
    - (1) 合併当時の水道事業
    - (2) いわき市上水道の創設事業
    - (3) 専用水道統合事業
    - (4) いわき市上水道第一期拡張事業
    - (5) いわき市上水道第二期拡張事業
    - (6) いわき市上水道第三期拡張事業
    - (7) いわき市上水道第三期拡張事業変更
- 〈参考〉水道事業認可一覧
- 3 水道事業の推移
    - (グラフ) 人口及び水量の推移
    - (図) いわき市水道事業概況図

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。

## 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14.3℃程度であり、降雪はほとんどなく、年間降水量 1,615.5mm 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64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 1,232.26km<sup>2</sup>あり、南は茨城県との県境に接し、常磐自動車道・JR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3年4月～令和4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93,546m<sup>3</sup>/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32,800m<sup>3</sup>/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25,160m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th colspan="2">統合に伴い廃止された事業</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>平</td> <td>平 上水道</td> <td>平 窪 簡易水道 赤 井 〃 草 野 〃</td> </tr> <tr> <td>磐 城</td> <td>磐 城 〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>勿 来</td> <td>勿 来 〃</td> <td>山 田 簡易水道 法 田 〃</td> </tr> <tr> <td>常 磐</td> <td>常 磐 〃</td> <td>鹿 島 〃</td> </tr> <tr> <td>内 郷</td> <td>内 郷 〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>四 倉</td> <td>四 倉 〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>久之浜</td> <td>久之浜 〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>小 川</td> <td>小 川 〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>好 間</td> <td>好 間 〃</td> <td>北好間 簡易水道 上好間 〃</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>9 上水道</td> <td>8 簡易水道</td> </tr> </tbody> </table>	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
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																																	
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 m <sup>3</sup>																																		
1日平均給水量	88,640 m <sup>3</sup>																																		



(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

1,586m<sup>3</sup>/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	367.6L	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 <sup>3</sup>	増加 450 m <sup>3</sup>
1日平均給水量	88,940 m <sup>3</sup>	増加 300 m <sup>3</sup>

#### (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36,000m<sup>3</sup>/日、四時川表流水19,200m<sup>3</sup>/日、四時ダム35,200m<sup>3</sup>/日（計90,400m<sup>3</sup>/日）に求め、既設施設の改修を併せ94,400m<sup>3</sup>/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35,200m<sup>3</sup>/日が15,000m<sup>3</sup>/日に減ったことから減水量20,200m<sup>3</sup>/日の代替水源を法田第二ポンプ場（浅井戸）20,000m<sup>3</sup>/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40,000m<sup>3</sup>/日、鮫川水系四時川において山玉浄水場45,000m<sup>3</sup>/日、法田第二ポンプ場20,000m<sup>3</sup>/日、計105,000m<sup>3</sup>/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）15,000m<sup>3</sup>/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3,000m<sup>3</sup>/日と志座浄水場3,600m<sup>3</sup>/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8,000m<sup>3</sup>）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4,000m<sup>3</sup>）外6か所を築造、計34,851m<sup>3</sup>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 <sup>3</sup>
1日平均給水量	153,300 m <sup>3</sup>

**(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 $\text{m}^3$ /日（鮫川水系17,815 $\text{m}^3$ /日、夏井川水系12,009 $\text{m}^3$ /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 $\text{m}^3$ /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 $\text{m}^3$
1日平均給水量	164,661 $\text{m}^3$

**(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 $\text{m}^3$
1日平均給水量	185,798 $\text{m}^3$
計画給水区域面積	445.80 $\text{km}^2$

## (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。

#### (7) 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 <sup>3</sup>
1日平均給水量	132,696 m <sup>3</sup>
計画給水区域面積	447.96 km <sup>2</sup>

#### (イ) 浄水場の廃止

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

#### (ウ) 水利権の廃止

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

#### (7) 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 <sup>3</sup>
1日平均給水量	132,000 m <sup>3</sup>
計画給水区域面積	448.45 km <sup>2</sup>

## 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 <sup>3</sup>
1日平均給水量	118,800 m <sup>3</sup>
計画給水区域面積	448.45 km <sup>2</sup>

## (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 <sup>3</sup> ／日
法田第二ポンプ場	浄水能力	20,000m <sup>3</sup> ／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 <sup>3</sup> ／日
薬王寺ポンプ場	浄水能力	600m <sup>3</sup> ／日
小川浄水場	浄水能力	1,500m <sup>3</sup> ／日
久之浜浄水場	浄水能力	2,500m <sup>3</sup> ／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
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 <sup>3</sup>	昭 44. 4. 1	昭 47. 3. 31	356,121 千円	343.56 km <sup>2</sup>
367.6 L	102,940 m <sup>3</sup>	昭 45. 4. 1	昭 46. 3. 31	14,917 千円	344.06 km <sup>2</sup>
526 L	184,000 m <sup>3</sup>	昭 47. 4. 1	昭 54. 3. 31	14,388,000 千円	363.86 km <sup>2</sup>
			昭 57. 3. 31		364.10 km <sup>2</sup>
576 L	215,260 m <sup>3</sup>	昭 57. 4. 1	平 4. 3. 31	13,656,000 千円	366.44 km <sup>2</sup>
619 L	231,610 m <sup>3</sup>	平 4. 4. 1	平 19. 3. 31	41,953,045 千円 (認可計画事業費)	445.80 km <sup>2</sup>
488 L	165,000 m <sup>3</sup>	—	令 4. 3. 31	—	447.96 km <sup>2</sup>
494 L	164,000 m <sup>3</sup>	—	令 4. 3. 31	—	448.45 km <sup>2</sup>
443 L	144,400 m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>

### 3 水道事業の推移

区 分	令和3年度			令和2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	—	—	326,684	—	—	334,686
給水区域内人口 (人) B	315,639	4,118	319,757	323,432	4,235	327,667
給水人口 (人) C	315,189	3,898	319,087	322,976	3,943	326,919
普及率 (%)	C/A	—	97.67	—	—	97.68
	C/B	99.86	94.66	99.79	99.86	93.11
給水戸数 (戸)	136,698	1,455	138,153	139,486	1,435	140,921
給水件数 (件)	148,220	1,723	149,943	148,415	1,715	150,130
導水管延長 (m)	10,765	807	11,572	10,765	807	11,572
送水管延長 (m)	19,717	3,373	23,090	19,552	3,373	22,925
配水管延長 (m)	2,180,706	64,346	2,245,052	2,176,280	64,646	2,240,926
施設能力 (m <sup>3</sup> /日)	203,480	3,005	206,485	203,480	3,005	206,485
年間総配水量 (m <sup>3</sup> )	39,575,076	492,472	40,067,548	41,205,191	542,162	41,747,353
1日最大配水量 (m <sup>3</sup> )	119,332	1,650	120,845	126,699	1,869	128,333
1日平均配水量 (m <sup>3</sup> )	108,425	1,349	109,774	112,891	1,485	114,376
1人1日最大配水量 (L)	379	423	379	392	474	393
1人1日平均配水量 (L)	344	346	344	350	377	350
年間有効水量 (m <sup>3</sup> )	36,747,557	452,014	37,199,571	37,636,150	472,555	38,108,705
有効率 (%)	92.86	91.78	92.84	91.34	87.16	91.28
年間有収水量 (m <sup>3</sup> )	35,707,253	426,416	36,133,669	36,474,238	440,574	36,914,812
有収率 (%)	90.23	86.59	90.18	88.52	81.26	88.42
給水収益 (千円)	7,954,638	90,731	8,045,369	8,090,866	93,211	8,184,077
総収益 (千円)	8,976,881	228,254	9,205,135	9,496,245	223,770	9,720,015
総費用 (千円)	7,714,915	272,988	7,987,903	7,573,161	283,361	7,856,522
損益 (千円)	1,261,966	△ 44,734	1,217,232	1,923,084	△ 59,591	1,863,493
供給単価 (円)	222.77	212.78	222.66	221.82	211.57	221.70
給水原価 (円)	196.87	602.11	201.66	189.96	617.39	195.05

- (注) 1 行政区域内人口について、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  
2 給水区域内人口、給水人口及び普及率について、平成25年度及び平成26年度は避難者数を含めた数値であり、（ ）  
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  
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  
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 給水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

令和元年度			平成30年度			平成29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
—	—	337,671	—	—	340,561	—	—	343,258
326,126	4,320	330,446	328,699	4,439	333,138	331,028	4,538	335,566
325,656	4,019	329,675	328,220	4,133	332,353	330,526	4,225	334,751
—	—	97.63	—	—	97.59	—	—	97.52
99.86	93.03	99.77	99.85	93.11	99.76	99.85	93.10	99.76
138,864	1,442	140,306	138,319	1,455	139,774	137,599	1,474	139,073
148,766	1,729	150,495	148,481	1,758	150,239	148,372	1,752	150,124
10,765	807	11,572	10,765	842	11,607	10,765	869	11,634
19,552	3,373	22,925	19,591	3,373	22,964	19,820	3,306	23,126
2,168,488	64,086	2,232,574	2,164,997	64,228	2,229,225	2,153,631	64,168	2,217,799
203,480	3,005	206,485	203,480	3,005	206,485	203,480	3,005	206,485
41,605,643	547,528	42,153,171	42,614,273	579,374	43,193,647	43,504,164	602,730	44,106,894
138,320	1,883	139,618	150,479	2,125	152,520	147,699	2,038	149,198
113,677	1,496	115,173	116,751	1,587	118,339	119,189	1,651	120,841
425	469	424	458	514	459	447	482	446
349	372	349	356	384	356	361	391	361
37,426,031	481,322	37,907,353	38,516,144	487,910	39,004,054	38,858,600	481,685	39,340,285
89.95	87.91	89.93	90.38	84.21	90.30	89.32	79.92	89.19
36,025,818	437,631	36,463,449	37,141,182	438,228	37,579,410	37,361,930	444,230	37,806,160
86.59	79.93	86.50	87.16	75.64	87.00	85.88	73.70	85.71
8,028,092	92,829	8,120,921	8,258,582	92,634	8,351,216	8,290,767	93,880	8,384,647
9,059,311	229,103	9,288,414	9,406,177	234,687	9,640,864	9,425,502	229,268	9,654,770
8,526,255	285,077	8,811,332	7,248,120	272,250	7,520,370	7,115,150	269,560	7,384,710
533,056	△ 55,974	477,082	2,158,057	△ 37,563	2,120,494	2,310,352	△ 40,292	2,270,060
222.84	212.12	222.71	222.36	211.38	222.23	221.90	211.33	221.78
192.41	623.91	197.59	178.03	592.52	182.86	173.55	578.37	178.31

している方を除いた数)を含めた数値である。

(税抜き)

内は避難者数を含まない数値である。

含む数値である。

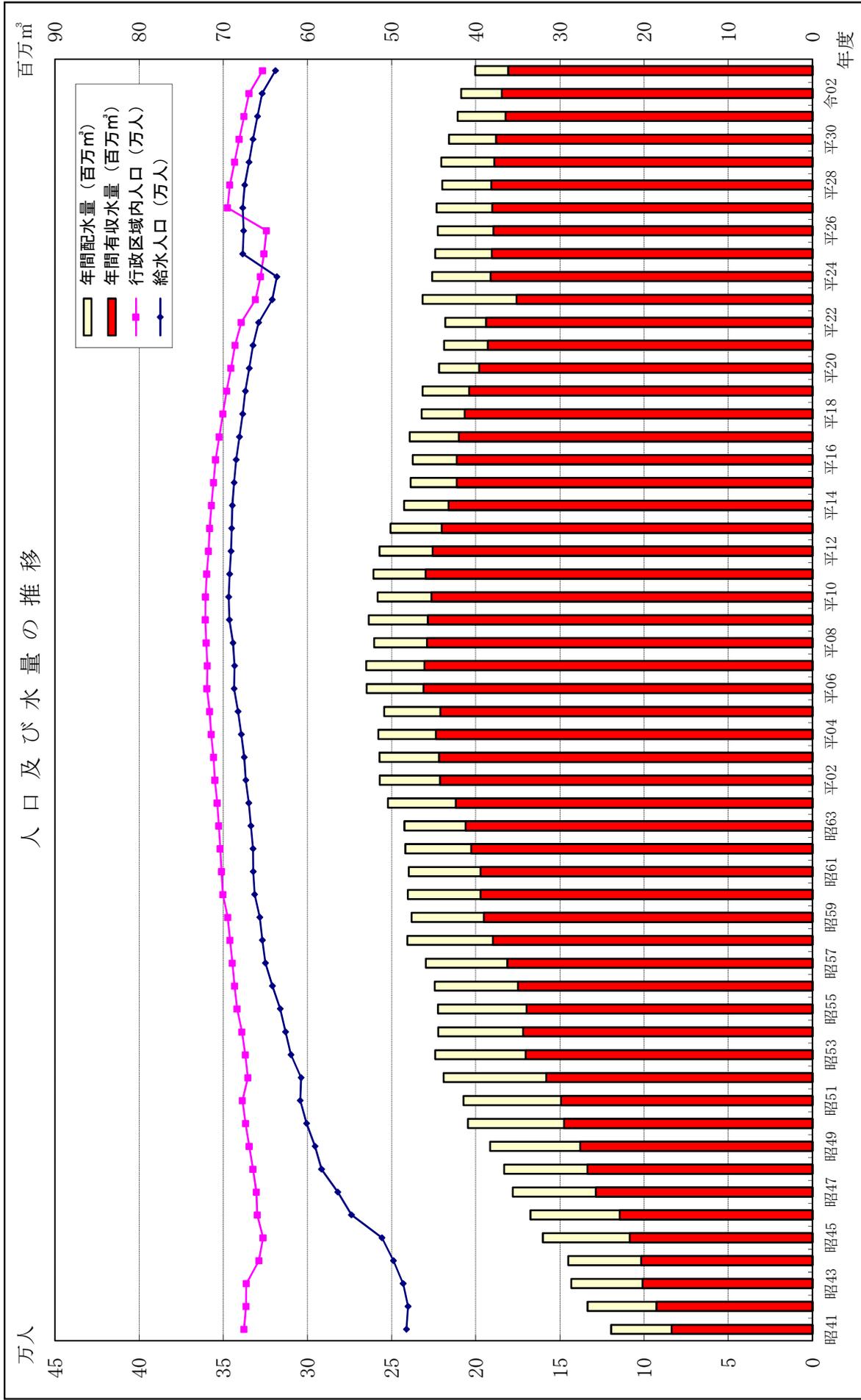
ならない。

い。

区 分	平成28年度			平成27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	—	—	346,119	—	—	347,552
給水区域内人口 (人) B	333,572	4,622	338,194	334,749	4,705	339,454
給水人口 (人) C	333,043	4,289	337,332	334,203	4,366	338,569
普及率 (%)	C/A	—	97.46	—	—	97.42
	C/B	99.84	92.80	99.75	99.84	92.79
給水戸数 (戸)	137,373	1,488	138,861	136,402	1,479	137,881
給水件数 (件)	149,291	1,770	151,061	149,984	1,784	151,768
導水管延長 (m)	10,765	844	11,609	10,765	844	11,609
送水管延長 (m)	19,935	3,306	23,241	20,096	3,306	23,402
配水管延長 (m)	2,134,267	63,984	2,198,251	2,127,470	63,983	2,191,453
施設能力 (m <sup>3</sup> /日)	203,480	3,005	206,485	203,480	3,005	206,485
年間総配水量 (m <sup>3</sup> )	43,391,162	606,029	43,997,191	44,065,020	607,586	44,672,606
1日最大配水量 (m <sup>3</sup> )	131,667	2,007	133,257	136,442	1,980	138,272
1日平均配水量 (m <sup>3</sup> )	118,880	1,660	120,540	120,396	1,660	122,056
1人1日最大配水量 (L)	395	468	395	408	454	408
1人1日平均配水量 (L)	357	387	357	360	380	361
年間有効水量 (m <sup>3</sup> )	38,894,338	485,062	39,379,400	38,823,124	464,298	39,287,422
有効率 (%)	89.64	80.04	89.50	88.10	76.42	87.95
年間有収水量 (m <sup>3</sup> )	37,725,593	448,312	38,173,905	37,611,549	447,182	38,058,731
有収率 (%)	86.94	73.98	86.76	85.35	73.60	85.19
給水収益 (千円)	8,344,354	94,773	8,439,127	8,300,723	94,283	8,395,006
総収益 (千円)	9,490,271	231,000	9,721,271	10,054,735	242,194	10,296,929
総費用 (千円)	6,841,716	270,985	7,112,701	7,197,748	252,632	7,450,380
損益 (千円)	2,648,555	△ 39,985	2,608,570	2,856,987	△ 10,438	2,846,549
供給単価 (円)	221.19	211.40	221.07	220.70	210.84	220.58
給水原価 (円)	165.43	570.54	170.19	175.19	533.49	179.40

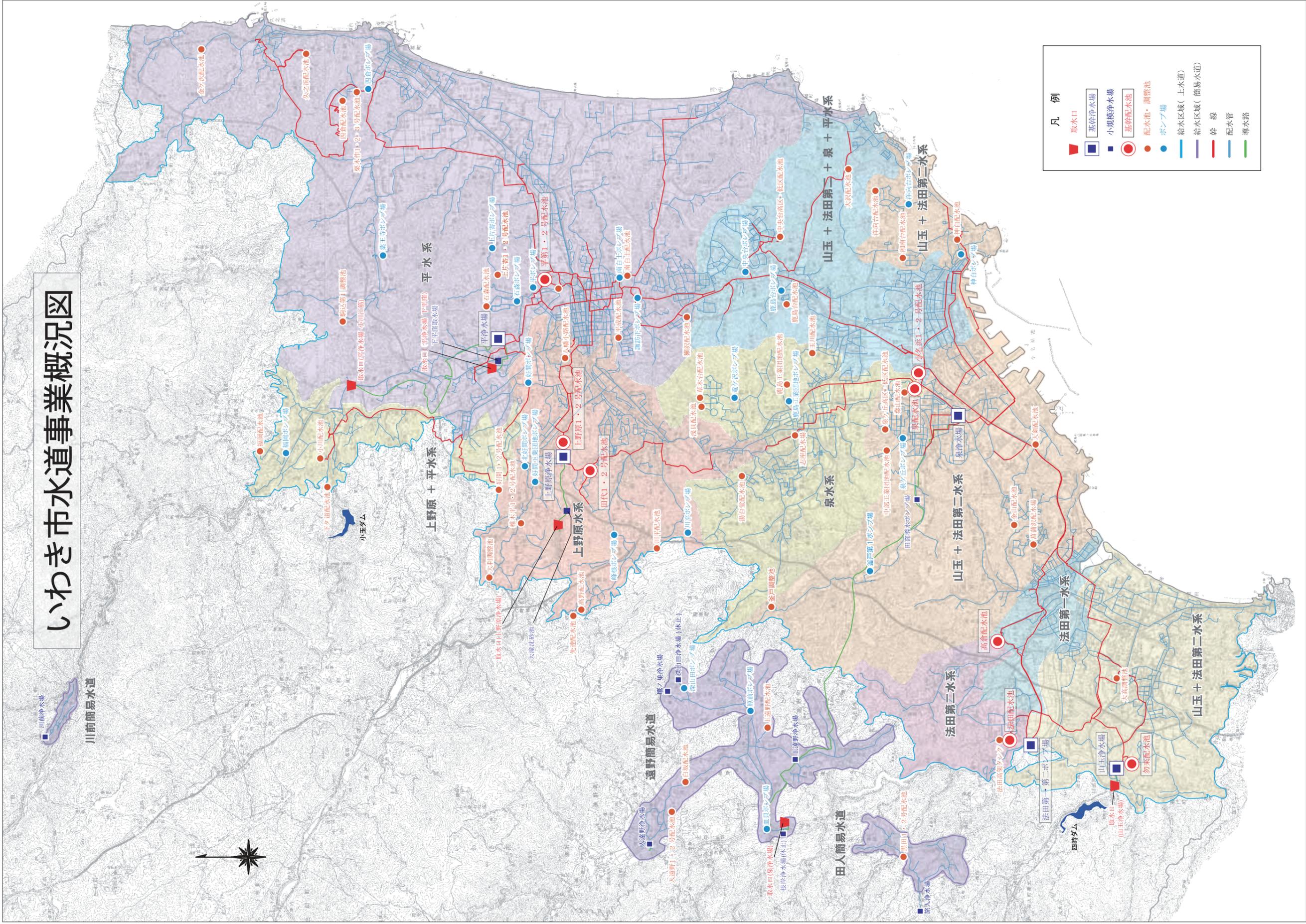
平成26年度			平成25年度			平成24年度		
上水道事業	簡易水道事業	合 計	上水道事業	簡易水道事業	合 計	上水道事業	簡易水道事業	合 計
—	—	324,370	—	—	325,893	—	—	327,890
333,958 (311,279)	4,877 (4,877)	338,835 (316,156)	334,496 (312,524)	4,945 (4,945)	339,441 (317,469)	314,210	5,002	319,212
333,391 (310,712)	4,512 (4,512)	337,903 (315,224)	333,914 (311,942)	4,576 (4,576)	338,490 (316,518)	313,620	4,620	318,240
—	—	104.17 (97.18)	—	—	103.87 (97.12)	—	—	97.06
99.83 (99.82)	92.52 (92.52)	99.72 (99.71)	99.83 (99.81)	92.54 (92.54)	99.72 (99.70)	99.81	92.36	99.70
125,050	1,558	126,608	123,591	1,573	125,164	122,462	1,565	124,027
148,121	1,770	149,891	139,522	1,811	141,333	137,592	1,795	139,387
10,765	813	11,578	10,765	1,013	11,778	14,937	1,013	15,950
19,807	3,306	23,113	18,641	3,306	21,947	19,468	3,306	22,774
2,112,598	64,016	2,176,614	2,111,171	64,025	2,175,196	2,105,985	64,230	2,170,215
203,480	3,005	206,485	208,210	3,005	211,215	208,210	3,135	211,345
43,965,994	554,766	44,520,760	44,243,167	585,518	44,828,685	44,616,030	571,315	45,187,345
135,392	1,817	137,209	141,375	2,004	143,003	142,238	2,092	143,973
120,455	1,520	121,975	121,214	1,604	122,818	122,236	1,565	123,801
406	403	406	423	438	423	454	453	452
361	337	361	363	351	363	390	339	389
38,635,051	470,959	39,106,010	38,841,093	472,727	39,313,820	38,969,919	466,585	39,436,504
87.87	84.89	87.84	87.79	80.74	87.70	87.35	81.67	87.27
37,456,023	451,261	37,907,284	37,661,688	457,336	38,119,024	37,795,330	454,806	38,250,136
85.19	81.34	85.15	85.12	78.11	85.03	84.71	79.61	84.65
8,245,166	95,259	8,340,425	8,250,647	96,208	8,346,855	8,270,183	95,317	8,365,500
10,498,645	246,559	10,745,204	8,852,912	229,428	9,082,340	8,755,780	231,751	8,987,531
8,248,713	262,064	8,510,777	6,705,711	260,746	6,966,457	6,773,991	278,848	7,052,839
2,249,932	△ 15,505	2,234,427	2,147,201	△ 31,318	2,115,883	1,981,789	△ 47,098	1,934,691
220.13	211.09	220.02	219.07	210.37	218.97	218.81	209.58	218.71
171.17	540.64	175.57	177.26	569.99	181.97	177.94	612.74	183.11

(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 給水人口については、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



凡例

取水口	基本浄水場	基幹配水池	配水池・調整池	給水区域(上水道)
小規模浄水場	基幹配水池	配水池・調整池	給水区域(簡易水道)	幹線
ポンプ場	配水管	導水路		



## Ⅱ 機構及び職制

### 1 機 構

- (1) 組織図
- (2) 機構改革の推移
- (3) 職員配置表

### 2 職 制

### 3 職員の給与に関する調

### 4 年齢及び勤続年数別職員構成

- (1) 年齢別職員構成
- (2) 勤続年数別職員構成

### <参考> 令和4年度機構及び職制

- (1) 組織図
- (2) 職員配置表
- (3) 年齢別職員構成
- (4) 勤続年数別職員構成

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。

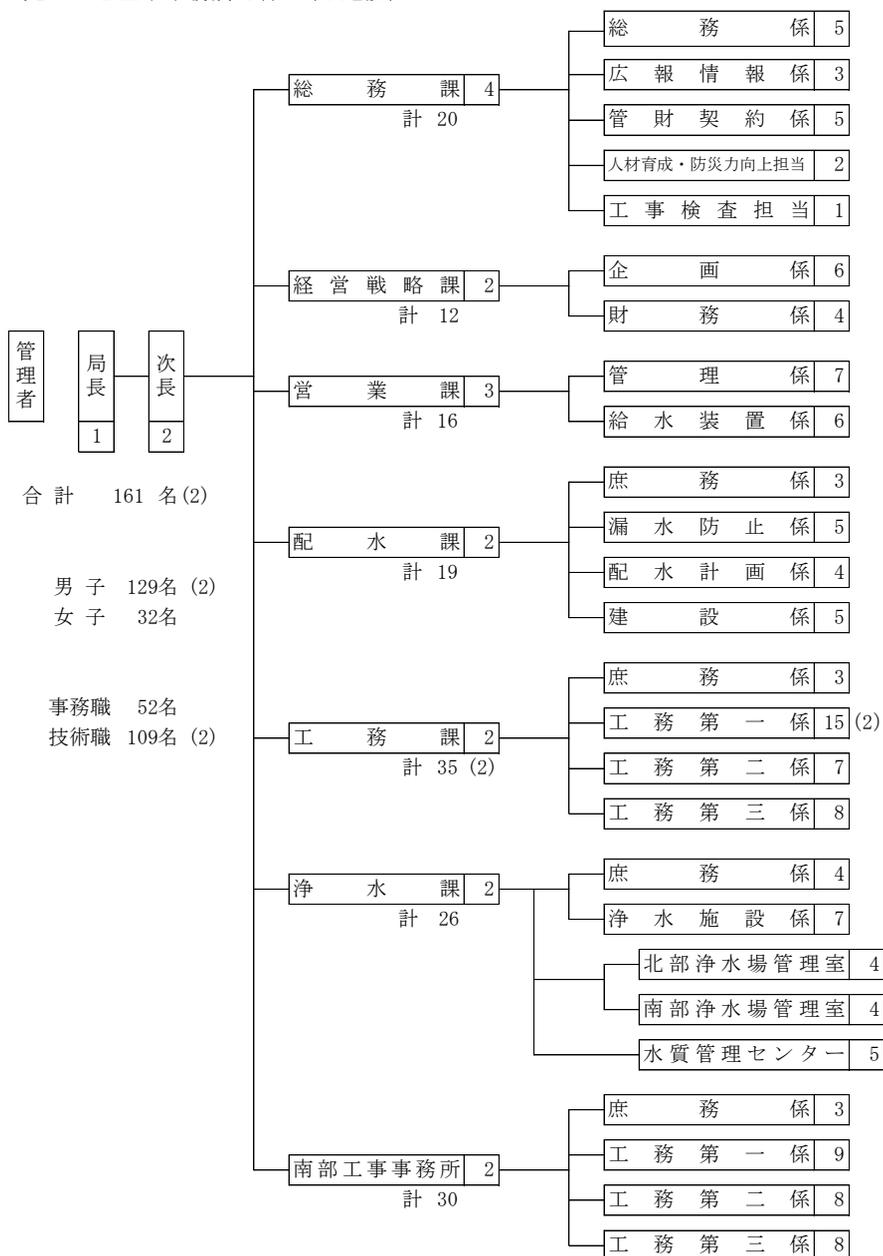


## II 機構及び職制

### 1 機構

(1) 組織図 (令和3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 管理者は職員数には含まない。  
2 職員数に会計年度任用職員8名は含まれない。  
3 ( )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	平25.4.1現在	令2.4.1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	本庁 6課18係	本庁 6課17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	出先 1工事事務所4係	出先 1工事事務所4係
					1担当	1担当	1担当	2担当



## 2 職 制

### ○ 分掌事務

区 分	分 掌 事 務
総 務 課	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 水道事業運営の総合調整に関する事。</li> <li>2 公印の統括管理に関する事。</li> <li>3 公告式に関する事。</li> <li>4 文書事務の統括に関する事。</li> <li>5 情報公開コーナーに関する事。</li> <li>6 市議会との連絡に関する事。</li> <li>7 例規の制定改廃の審査及び解釈に関する事。</li> <li>8 儀式及びほう賞に関する事。</li> <li>9 職員の定数及び配置に関する事。</li> <li>10 職員の任用、退職、分限、懲戒、服務その他身分に関する事。</li> <li>11 職員の給与、勤務時間その他の勤務条件に関する事。</li> <li>12 職員の給与の支給に関する事。</li> <li>13 職員の旅費に関する事。</li> <li>14 職員の福利厚生及び健康管理に関する事。</li> <li>15 職員の安全衛生及び公務災害に関する事。</li> <li>16 労働組合に関する事。</li> <li>17 庁舎の維持管理に関する事。</li> <li>18 水道関係団体に関する事。</li> <li>19 広報及び広聴に関する事。</li> <li>20 陳情及び要望の連絡及び総括に関する事。</li> <li>21 情報化の計画、推進及び調整に関する事。</li> <li>22 電子計算組織の利用の調査及び研究に関する事。</li> <li>23 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。</li> <li>24 電子計算組織の適応業務の選択に関する事。</li> <li>25 たな卸資産の取得、統括管理及び処分に関する事。</li> <li>26 固定資産の統括管理及び処分に関する事。</li> <li>27 固定資産の実地調査、登記及び登録に関する事。</li> <li>28 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。</li> <li>29 損害保険等に関する事。</li> <li>30 契約事務の統括に関する事。</li> <li>31 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。</li> <li>32 工事等（緊急修繕工事を除く。）の請負契約に関する事。</li> <li>33 職員の研修に関する事。</li> <li>34 組織機構及び職務権限に関する事。</li> <li>35 業務改善の統括に関する事。</li> <li>36 水道局建設業者等選定委員会に関する事。</li> <li>37 工事の進行管理に関する事。</li> <li>38 工事等の検査（給水装置工事の検査を除く。）に関する事。</li> <li>39 工事用資材の使用基準に関する事。</li> <li>40 工事等の設計基準及び技術基準に関する事。</li> <li>41 工事等の技術、設計及び施行管理の指導に関する事。</li> <li>42 その他他課等の所管所掌に属さない事項に関する事。</li> </ol>

区 分	分 掌 事 務
経 営 戦 略 課	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 事業経営の総合企画及び総合調整に関すること。</li> <li>2 経営計画の策定に関すること。</li> <li>3 事業の認可申請に関すること。</li> <li>4 実施計画の策定及び統括に関すること。</li> <li>5 経営分析及び事業評価に関すること。</li> <li>6 経営の効率化の調査及び研究に関すること。</li> <li>7 料金制度の調査及び研究に関すること。</li> <li>8 水道事業経営審議会に関すること。</li> <li>9 事業の統計に関すること。</li> <li>10 財政計画及び財政運営に関すること。</li> <li>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。</li> <li>12 資金計画に関すること。</li> <li>13 企業債及び一時借入金に関すること。</li> <li>14 業務状況の報告に関すること。</li> <li>15 現金及び有価証券の出納及び保管に関すること。</li> <li>16 決算に関すること。</li> <li>17 出納取扱金融機関及び収納取扱金融機関に関すること。</li> <li>18 資金の運用に関すること。</li> <li>19 財務会計の電子計算組織の利用に関すること。</li> </ol>
営 業 課	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 所管たな卸資産の管理に関すること。</li> <li>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。</li> <li>3 営業業務の計画、推進及び調整に関すること。</li> <li>4 料金徴収制度の調査及び研究に関すること。</li> <li>5 水道料金等の電子計算組織の利用に関すること。</li> <li>6 水道料金等の収入整理に関すること。</li> <li>7 水道料金等の不納欠損に関すること。</li> <li>8 水道使用の届出の処理に関すること。</li> <li>9 使用水量の計量及び点検に関すること。</li> <li>10 水道料金等の調定及び減免に関すること。</li> <li>11 水道料金等の収納及び過誤納金の還付に関すること。</li> <li>12 水道料金等の滞納整理に関すること。</li> <li>13 いわき市水道料金お客様センターに関すること。</li> <li>14 給水装置業務の計画、推進及び調整に関すること。</li> <li>15 給水装置の届出の処理及び設計審査に関すること。</li> <li>16 指定給水装置工事事業者に関すること。</li> <li>17 給水台帳に関すること。</li> <li>18 開発行為等に伴う給水の協議に関すること。</li> <li>19 直結給水の調査及び研究に関すること。</li> </ol>

区 分	分 掌 事 務
配 水 課	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 漏水防止対策の計画、推進及び調整に関すること。</li> <li>2 漏水の調査に関すること。</li> <li>3 水道施設の図面の統括管理に関すること。</li> <li>4 無線装置の設置及び統括管理に関すること。</li> <li>5 道路、河川等の継続占用の許可申請に関すること。</li> <li>6 水資源の開発調査及び取水計画に関すること。</li> <li>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。</li> <li>8 水道施設の長期的な整備計画に関すること。</li> <li>9 水道施設の効率化の調査及び研究に関すること。</li> <li>10 災害、事故等対策に関すること。</li> <li>11 配水施設の運用計画、推進及び調整に関すること。</li> <li>12 配水施設の統括管理に関すること。</li> <li>13 拡張事業の計画及び施行に関すること。</li> <li>14 配水施設の拡張工事に関すること。</li> <li>15 配水管整備事業の計画に関すること。</li> </ol>
工 務 課	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 所管たな卸資産の管理に関すること。</li> <li>2 所管施設の借地契約に関すること。</li> <li>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。</li> <li>4 配水施設の拡張及び改良工事に関すること。</li> <li>5 配水管整備事業の施行に関すること。</li> <li>6 配水施設の維持管理に関すること。</li> <li>7 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。）</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol>
浄 水 課	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 水利使用の許可の更新申請に関すること。</li> <li>2 水源流域の保全に関すること。</li> <li>3 水道水源保護審議会に関すること。</li> <li>4 所管たな卸資産の管理に関すること。</li> <li>5 所管施設の借地契約に関すること。</li> <li>6 浄水施設の運用計画、推進及び調整に関すること。</li> <li>7 浄水施設の統括管理に関すること。</li> <li>8 浄水施設の拡張及び改良工事に関すること。</li> <li>9 浄水施設の維持管理に関すること。</li> <li>10 浄水場管理室に関すること。</li> <li>11 水質管理センターに関すること。</li> </ol>

区 分	分 掌 事 務
南部工事事務所	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 情報公開コーナーに関する事。</li> <li>2 所管たな卸資産の管理に関する事。</li> <li>3 所管施設の借地契約に関する事。</li> <li>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。）に関する事。</li> <li>5 配水施設の拡張及び改良工事に関する事。</li> <li>6 配水管整備事業の施行に関する事。</li> <li>7 配水施設の維持管理に関する事。</li> <li>8 所管区域の断水、給水制限及び応急給水に関する事。</li> <li>9 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事。</li> <li>10 指定給水装置工事事業者の指導及び監督に関する事。</li> </ol>
浄水場管理室	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 所管施設の浄水等の業務に関する事。</li> <li>2 所管たな卸資産の管理に関する事。</li> <li>3 所管施設の維持管理に関する事。</li> </ol>
水質管理センター	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 水質検査業務の計画、推進及び調整に関する事。</li> <li>2 事業に伴う水質、土壌等の検査に関する事。</li> <li>3 水道施設の水質管理に関する事。</li> <li>4 水源流域の水質保全に関する事。</li> <li>5 水源流域の監視及び水質測定に関する事。</li> <li>6 いわき市水道水源保護条例の施行に関する事。</li> <li>7 浜通り広域水道共同水質検査体制に関する事。</li> </ol>

(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	技能労務職員	合 計
年間延職員数 A	624	1,308	0	1,932
給料総額 B	206,022,664	391,701,526	0	597,724,190
平均給料額 B/A	330,165	299,466	0	309,381
基本給総額 C	211,872,664	403,284,134	0	615,156,798
平均基本給額 C/A	339,540	308,321	0	318,404
手当総額 D	109,538,279	233,240,496	0	342,778,775
平均手当額 D/A	175,542	178,318	0	177,422
給与総額 C+D=E	321,410,943	636,524,630	0	957,935,573
平均給与額 E/A	515,082	486,640	0	495,826

(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4年3月31日現在)

(単位：人)

区 分	事務職員	技術職員	技能労務職員	計	
				人 員	構成比率(%)
20歳未満	0	0	0	0	0.0
20歳以上 25 "	1	8	0	9	5.6
25 " 30 "	4	13	0	17	10.6
30 " 35 "	4	20	0	24	14.9
35 " 40 "	3	9	0	12	7.4
40 " 45 "	12	20	0	32	19.9
45 " 50 "	16	20	0	36	22.4
50 " 55 "	8	10	0	18	11.2
55 " 60歳以下	4	7	0	11	6.8
61 "	0	2	0	2	1.2
計	52	109	0	161	100.0
平均年齢	44歳 2月	40歳 6月	—	41歳 9月	—

(注) 管理者を除く。

(総務課)

(2) 勤続年数別職員構成 (令和4年3月31日現在)

(単位：人)

区 分	事務職員	技術職員	技能労務職員	計	
				人 員	構成比率(%)
1年未満	1	3	0	4	2.5
1年以上 3 "	1	8	0	9	5.6
3 " 5 "	1	9	0	10	6.2
5 " 10 "	7	23	0	30	18.6
10 " 15 "	2	5	0	7	4.3
15 " 20 "	11	16	0	27	16.8
20 " 25 "	12	19	0	31	19.3
25 " 30 "	8	13	0	21	13.1
30 " 35 "	6	9	0	15	9.3
35 "	3	4	0	7	4.3
計	52	109	0	161	100.0
平均勤続年数	21年 6月	17年 0月	—	18年 5月	—

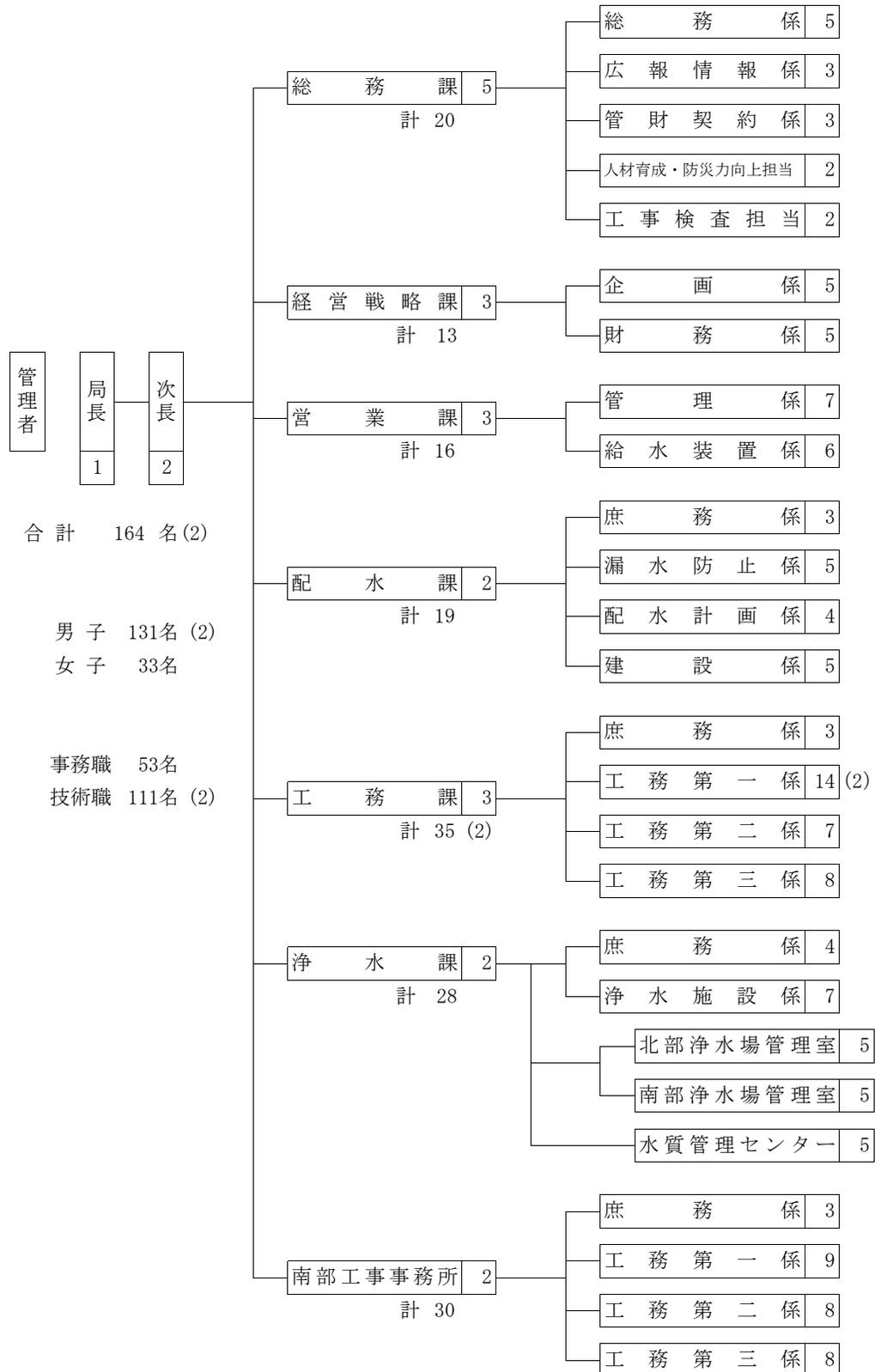
(注) 1 管理者を除く。

2 一般行政職の経験年数を含む。

(総務課)

〈参考〉 令和4年度機構及び職制

- (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 管理者は職員数には含まない。  
 2 職員数に会計年度任用職員10名は含まれない。  
 3 ( )内は内数で再任用短時間勤務職員数を表す。 (総務課)



## (3) 年齢別職員構成 (令和4年4月1日現在)

(単位:人)

区 分	事務職員	技術職員	技能労務職員	計	
				人 員	構成比率(%)
20歳未満	0	0	0	0	0.0
20歳以上 25 "	2	10	0	12	7.3
25 " 30 "	4	14	0	18	11.0
30 " 35 "	3	19	0	22	13.4
35 " 40 "	4	9	0	13	7.9
40 " 45 "	10	19	0	29	17.7
45 " 50 "	17	21	0	38	23.2
50 " 55 "	11	12	0	23	14.0
55 " 60歳以下	2	5	0	7	4.3
61 "	0	2	0	2	1.2
計	53	111	0	164	100.0
平均年齢	43歳 11月	39歳 11月	—	41歳 3月	—

(注) 管理者を除く。

(総務課)

## (4) 勤続年数別職員構成 (令和4年4月1日現在)

(単位:人)

区 分	事務職員	技術職員	技能労務職員	計	
				人 員	構成比率(%)
1年未満	2	4	0	6	3.7
1年以上 3 "	1	8	0	9	5.5
3 " 5 "	1	8	0	9	5.5
5 " 10 "	4	20	0	24	14.6
10 " 15 "	3	11	0	14	8.5
15 " 20 "	10	10	0	20	12.2
20 " 25 "	12	19	0	31	18.9
25 " 30 "	9	18	0	27	16.4
30 " 35 "	9	9	0	18	11.0
35 "	2	4	0	6	3.7
計	53	111	0	164	100.0
平均勤続年数	21年 1月	16年 5月	—	17年 11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)

### Ⅲ 本年度の主な事務事業

- 1 基幹浄水場連絡管整備事業
  - (1) 概要
  - (2) 事業費及び財源
  - (3) 令和3年度事業内訳
- 2 老朽管更新事業
  - (1) 概要
  - (2) 事業費及び財源
  - (3) 令和3年度事業内訳
- 3 いわき市水道事業経営審議会
  - (1) 第17次いわき市水道事業経営審議会からの答申
  - (2) 第18次いわき市水道事業経営審議会
- 4 令和元年東日本台風による被害と復旧の経過
  - (1) 概要
  - (2) 主な被害状況
  - (3) 災害復旧の進捗状況
  - (4) 災害復旧等に係る事業費と財源
- 5 新型コロナウイルス感染症対策関係
  - (1) 概要
  - (2) 新型コロナウイルス感染症対策に係る事業費と財源
- 6 いわき市水道事業100周年記念事業
  - (1) 概要
  - (2) 記念事業
- 7 いわき水みらいビジョン2031の策定
  - (1) 策定の趣旨
  - (2) 施策体系

市の鳥 かもめ（平成8年10月1日制定）



市制施行30周年を記念して制定されました。かもめは身近な海鳥として、ひろく一般に知られています。

本市には約60キロメートルにわたる美しい海岸線があり、市のイメージに最もふさわしい鳥です。



### Ⅲ 本年度の主な事務事業

#### 1 基幹浄水場連絡管整備事業

##### (1) 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3年度は6億1,919万円の事業費で、「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2年度	令和3年度	合計
配水施設	10,701,827	498,808	11,200,635
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	8,118,932	498,808	8,617,740
消火栓施設	3,757	0	3,757
用地費	89,368	0	89,368
測量調査費	524,373	87,645	612,018
補償費	53,244	0	53,244
負担金	964	0	964
事務費	626,979	32,737	659,716
合 計	12,000,512	619,190	12,619,702

※ 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2年度	令和3年度	合計
企業債	5,791,700	123,700	5,915,400
国庫補助金	0	0	0
自己資金	3,429,198	235,933	3,665,131
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	2,775,857	259,557	3,035,414
合 計	12,000,512	619,190	12,619,702

## (3) 令和3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	498,808	配水施設 鹿島・常磐水系幹線新設工事（第3工区） φ 800mm L = 748m φ 400mm L = 656m（中部配水池排水管）
2 消火栓施設	0	
3 用地費	0	
4 測量調査費	87,645	水道施設総合整備計画策定支援業務委託
5 補償費	0	
6 負担金	0	
7 事務費	32,737	
合 計	619,190	

(配水課)

## 2 老朽管更新事業

### (1) 概要

#### ア 老朽管更新事業

本事業は、「新・いわき市水道事業経営プラン中期経営計画」において最重要事業として位置づけ、実使用年数（実際に使用可能な年数）を超過する水道管を耐震管で更新することで災害に強くかつ健全性を維持することを目的とした事業である。

令和3年度は4億 4,095万 4千円の事業費で、平下荒川配水管改良工事外70件を実施した。

また、「いわき水みらいビジョン2031」では主要事業として位置付け、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て設定した延長使用年数に基づき管路の更新を行っていく。

#### イ 重要給水施設配水管整備事業

本事業は、「新・いわき市水道事業経営プラン中期経営計画」において老朽管更新事業を構成する一事業として、東日本大震災の経験を踏まえ、耐震化された配水池から災害時に優先的に給水すべき救急病院等の重要給水施設までの配水管を耐震化することで、災害時においても確実な給水を確保することを目的とした事業である。

令和3年度は、7億 6,728万 3千円の事業費で内郷御台境町配水管整備工事外7件を実施した。

また、「いわき水みらいビジョン2031」では主要事業として位置付け、令和13年度の整備完了を目標に事業を進めていく。

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3年度
更新延長 (m)	27,684
事業費 (千円)	4,040,954

#### イ 財源 (単位：千円)

区 分	令和3年度
企業債	1,471,800
国庫補助金	63,558
自己資金	1,966,804
他会計負担金	65,654
他会計出資金	473,138
計	4,040,954

### (3) 令和3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	3,716,927 (767,283)	配水施設 平下荒川配水管改良工事 外70件 φ 50mm～φ 500mm L=27,684m (内郷御台境町配水管整備工事 外7件) (φ 75mm～φ 500mm L=2,054m)
2 消火栓施設	65,654	78基
3 用地費	0	
4 測量調査費	109,614 (0)	配水施設 郷ヶ丘一丁目配水管改良測量委託 外8件
5 補償費	138	ガス管移設補償
6 負担金	0	
7 事務費	148,621	
合 計	4,040,954	

(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 いわき市水道事業経営審議会

#### (1) 第17次いわき市水道事業経営審議会からの答申

いわき市水道事業経営審議会は、いわき市水道事業の円滑な経営を図るため、市長の諮問に応じ、水道事業の経営に関し必要な事項を調査審議する機関である。平成12年4月にいわき市水道事業経営審議会条例の改正を行い、委員の任期を2年とし、常設の機関とした。

第17次水道事業経営審議会は、令和元年12月23日に市長から「今後の水道事業経営について」として諮問を受け、2年間（6回）にわたり、慎重な審議を続け、令和3年11月24日に答申がなされた。

答申の要旨は次のとおりである。

令和4年度からの新たな経営計画については、50年後の目指すべき最適な水道システムの理想像を示し、その実現を図るための具体的な方策を定めた水道施設総合整備計画を検証したうえで、同経営計画の骨子について議論を進め、その内容が妥当であると判断する。

なお、過去の流れを踏襲すれば、現行計画の基本計画の終期である令和8年度までの中期経営計画の後期計画を策定することとなるが、水道施設総合整備計画により将来の理想像が見直されること、水道法の改正内容を踏まえる必要があることなどから、現行計画の基本計画と中期経営計画の二段階構成を含めた全体的な見直しを行い、新たに令和4年度から10年間の経営計画を策定するものであることを確認した。

また、同経営計画の計画期間内の令和4年度からの10年間については、令和8年度までの5年間は、現行の水道料金水準を維持したまま財源を確保し、予定する事業を実施することが可能であると判断する。

しかしながら、令和9年度からは資金不足が生じることが避けられない見込みとなっているが、5年後の令和8年度には同経営計画を見直すこととしており、事業の現状と課題を踏まえたうえで、水道料金水準や企業債充当率の見直し、さらには浄水場をはじめとする大規模施設の更新の適正化を推進するなど、今後の経営改善に向けた具体的なコスト節減の方策を、経営環境の変化を的確に捉えながら切れ目なく検討し、持続可能な経営基盤の確立に努められたい。

○ 第17次いわき市水道事業経営審議会審議日程及び内容

開催年月日 (開催回数)	開催場所	審議時間	審議内容
令和元年12月23日 (第1回)	水道局室 第1会議室	15:30 ) 16:05	・委嘱状交付 ・諮問 ・審議会の概要、日程、審議事項等
令和2年2月6日 (プレスタディ ミーティング①)	水道局室 第1会議室	15:00 ) 16:55	・水道事業の概要 ・水道財政のしくみ
令和2年7月9日 (プレスタディ ミーティング②)	水道局室 第1会議室	15:00 ) 17:05	・新・いわき市水道事業経営プラン ・水道事業事業評価の概要
令和2年12月18日 (第2回)	文化センター 中会議室	15:00 ) 16:50	・令和元年度経営プランの取組状況及び評価 ・令和元年度水道事業会計決算の概要 ・令和元年度決算・財政計画との比較
令和3年7月15日 (第3回)	水道局室 第1会議室	14:00 ) 16:30	・水道施設総合整備計画案①
令和3年9月1日 (第4回)	市役所 第8会議室	14:00 ) 16:30	・水道施設総合整備計画案② ・新たな経営計画の骨子①
令和3年10月8日 (第5回)	水道局室 第1会議室	14:00 ) 17:05	・令和2年度経営プランの取組状況及び評価 ・令和2年度水道事業会計決算の概要 ・令和2年度決算・財政計画との比較 ・新たな経営計画の骨子②
令和3年11月2日 (第6回)	水道局室 第1会議室	14:00 ) 16:00	・答申案の審議
令和3年11月24日 (答申)	秘書課 接室	10:15 ) 10:45	・答申

○ 第17次いわき市水道事業経営審議会委員

(敬称略)

役 職	氏 名	所 属 等
会 長	原 田 正 光	福島工業高等専門学校都市システム工学科教授
副 会 長	古 川 広 子	いわき市地域婦人会連絡協議会 副会長
委 員	石 山 伯 夫	株式会社マルト 管理本部 常務取締役本部長
〃	今 井 滋	公益社団法人日本水道協会 水道技術総合研究所 主席研究員
〃	小 野 卓 也	公益社団法人いわき青年会議所 副理事長
〃	上遠野 恭 子	いわき市健康推進員協議会 会長
〃	河 合 伸	学校法人昌平聳 東日本国際大学 教授 経済経営学部長
〃	草 野 充 宏	いわき地区商工会連絡協議会 副会長
〃	斎 藤 七 重	いわき男女共生連絡協議会 会長
〃	佐久間 幸 子	いわき商工会議所女性会 副会長
〃	菅 原 啓 史	連合福島いわき地区連合会 副議長
〃	杉 岡 弘 之	公募
〃	鈴 木 俊 彦	公認会計士
〃	山 田 隆	アルプスアルパイン株式会社小名浜工場 総務部 小名浜総務課 課長
〃	吉 田 伸 郎	公募

(任期 令和元年12月1日から令和3年11月30日まで)

(令和3年11月24日現在)

(2) 第18次いわき市水道事業経営審議会

第18次水道事業経営審議会は、令和4年1月20日に市長から新たな15名の委員への委嘱状が交付された。

○ 第18次いわき市水道事業経営審議会委員

(敬称略)

区 分	氏 名	所 属 等	役 職
学識経験を有する者 4名	原 田 正 光	福島工業高等専門学校都市システム工学科教授	会 長
	河 合 伸	東日本国際大学 経済経営学部長 教授	
	鈴 木 俊 彦	公認会計士	
	今 井 滋	公益社団法人日本水道協会 水道技術総合研究所 主席研究員	
水道使用者 9名	石 山 伯 夫	株式会社マルチグループホールディングス 管理本部 常務取締役本部長	
	上遠野 恭 子	いわき市健康推進員協議会 会長	
	草 野 充 宏	いわき地区商工会連絡協議会 副会長	
	熊 田 哲 也	公益社団法人いわき青年会議所 2021年度常任理事	
	斎 藤 七 重	いわき男女共生連絡協議会 会長	
	佐久間 幸 子	いわき商工会議所女性会 副会長	
	菅 原 啓 史	連合福島いわき地区連合会 議長代行	
	古 川 広 子	いわき市地域婦人会連絡協議会 副会長	副会長
	山 田 隆	アルプスアルパイン株式会社小名浜工場 総務部 小名浜総務課 課長	
市長が必要と認める者 2名	金 田 晴 美	公募	
	堀 江 一 到	公募	

(任期 令和4年1月20日から令和6年1月19日まで)

(令和4年1月20日現在)

(経営戦略課)

## 4 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、全国の水道事業者をはじめ、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年度までに実施し、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年度に施工する。

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3年度は、資本的支出で10,729千円の事業費を支出して浸水対策事業を実施した。

【上水道・簡易水道合計】

(単位：千円)

	令和元～2年度	令和3年度	令和4年度		予 算 計	合 計	備 考	
	決 算	決 算	当初予算	繰越等				
総 事 業 費	1,992,761	10,729	28,322	52,909	81,231	2,084,721		
(財源) 国庫補助金等	530,204	5,364	6,387	26,454	32,841	568,409		
(財源) 自己資金	1,462,557	5,365	21,935	26,455	48,390	1,516,312		
総 事 業 費 の 収 支 内 訳	(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)	1,104,867	0	0	0	1,104,867		
	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	0	0	1,068,296		
	災害応急復旧費	1,043,600	0	0	0	1,043,600		
	災害応急給水費	24,696	0	0	0	24,696		
	(資本的収入)	229,093	5,364	6,387	26,454	32,841	267,298	
	国庫補助金	229,093	0	6,387	0	6,387	235,480	
	災害復旧に係る 補助金	229,093	0	6,387	0	6,387	235,480	禰宜内橋関連
	他会計出資金	0	5,364	0	26,454	26,454	31,818	
	浸水対策に係る 繰入金	0	5,364	0	26,454	26,454	31,818	浄水場浸水対策委託
(資本的支出)	887,894	10,729	28,322	52,909	81,231	979,854		
施設整備事業費	23,650	10,729	0	52,909	52,909	87,288		
委 託 料	23,650	10,729	0	52,909	52,909	87,288	浄水場浸水対策委託	
災害復旧事業費	864,244	0	28,322	0	28,322	892,566		
委 託 料	6,710	0	28,072	0	28,072	34,782	禰宜内橋関連	
工事請負費	857,534	0	0	0	0	857,534	禰宜内橋関連	
負 担 金	0	0	250	0	250	250	禰宜内橋関連	

(経営戦略課)

Ⅲ  
本  
年  
度  
の  
主  
な  
事  
務  
事  
業

## 5 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てきた。

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。

#### 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3年度は、収益的支出で12,903千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年度 決算	令和3年度 決算	令和4年度 予算		合計	備考		
			当初予算	繰越等				
総事業費	73,515	12,903	12,167	0	12,167	98,585		
(財源) 国庫補助金等	73,515	12,903	0	0	0	86,418		
(財源) 自己資金	0	0	12,167	0	12,167	12,167		
総事業費 収益的 収入 支出 の 資本 的 収入 支出	収益的収入	30,874	12,903	0	0	0	43,777	
	特別利益	30,874	12,903	0	0	0	43,777	
	その他特別利益	30,874	12,903	0	0	0	43,777	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	30,874	12,903	12,167	0	12,167	55,944	
	営業費用	0	919	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	0	919	0	0	0	919	
	総係費	0	0	0	0	0	0	
	特別損失	30,874	11,984	12,167	0	12,167	55,025	
	その他特別損失	30,874	11,984	12,167	0	12,167	55,025	
	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		
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)

## 6 いわき市水道事業100周年記念事業

### (1) 概要

本市の水道事業は、旧平町において大正10年（1921年）11月1日に給水を開始して以来、令和3年（2021年）で100年の節目を迎えたことから、これまでの歴史を振り返るとともに、先人達の功績に敬意を表し、更なる100年に向けて次世代に安全で安心な水道を継承し、引き続き市民の皆様から信頼される水道事業を目指していく契機とするため、100周年記念事業を実施した。

実施に当たっては、局内に実行委員会及び検討委員会を設置の上、令和元年10月に実施計画を策定したが、令和元年東日本台風等に伴う被災と新型コロナウイルス感染拡大の状況を鑑み、内容を見直し（縮小）して実施した。

### (2) 記念事業

#### ① 記念式典の開催

令和3年11月15日（月）に、いわき芸術文化交流館アリオス中劇場で開催した。

式典では、来賓の方々から御祝辞をいただくとともに、これまで本市の水道の普及に貢献し災害時の復旧支援活動にも尽力いただいた、いわき管工事協同組合様といわき管友会様に感謝状を贈呈した。

#### 【内容】

##### ア 式辞

いわき市長 内田 広之

##### イ 来賓祝辞

厚生労働省医薬・生活衛生局水道課長 名倉 良雄 様

福島県知事 内堀 雅雄 様（代理）保健福祉部食品生活衛生課長 金澤 賢一 様

いわき市議会議長 大峯 英之 様

##### ウ 特別表彰

いわき管工事協同組合 様

いわき管友会 様

##### エ 記念映像上映

水道事業の歴史を振り返る記念映像の放映

##### オ 記念講演

- ・演題 次世代の子供たちに安全でおいしい水を届ける「持続可能な水道づくり」
- ・講師 増子 敦 氏（日本オゾン協会会長、元東京都公営企業管理者・水道局長）

##### カ 記念アトラクション

朗読と音楽でつづる「水ものがたり」

- ・朗読 緑川 明日香 氏、小泉 友恵 氏
- ・演奏 いわき交響楽団 弦楽四重奏団

##### キ 記念品

100周年記念デザインのトートバッグ及びステンレスボトルを配布した。

#### ② 記念誌の発行

水道事業の歩みをまとめた100周年記念誌を発行した。

#### ③ 年表パネルの展示

水道事業の歩みを写真付きで掲載した年表パネルを製作し、水道局玄関ホールに展示した。

#### ④ ウォーターサーバーの設置

100周年記念デザインのウォーターサーバーを製作し、水道局玄関ホールに設置した。

#### ④ 検針票・封筒へのPR文言印字

検針票や水道局用封筒に「令和3年11月1日水道事業100周年」の文言を印字しPRした。

## 7 いわき水みらいビジョン2031の策定

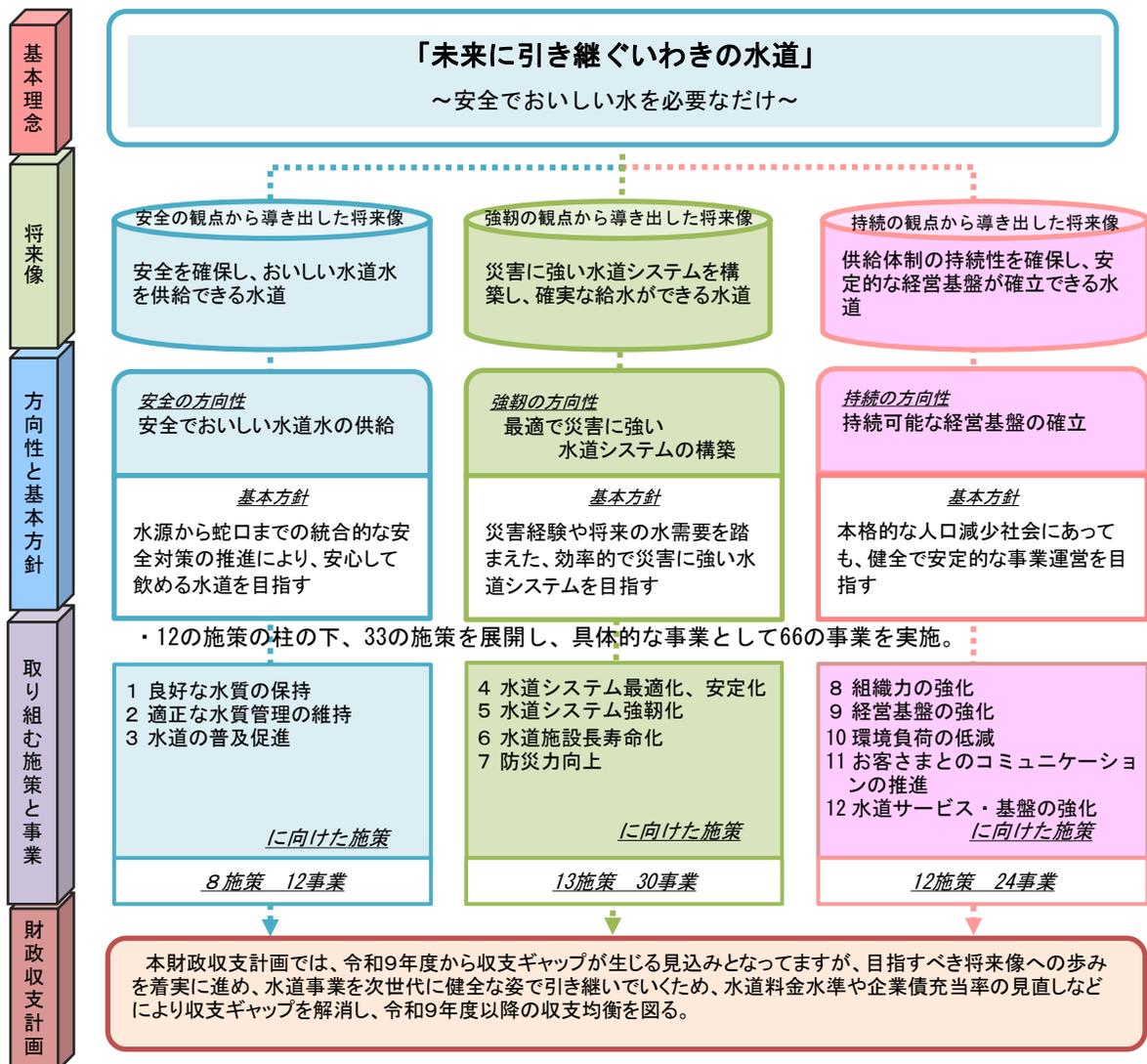
### (1) 策定の趣旨

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なだけ～」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



(経営戦略課)



## IV 施 設

### 1 上水道施設

- (1) 取水施設
- (2) 浄水施設
- (3) 配水池
- (4) ポンプ場

### 2 簡易水道施設

- (1) 取水施設
- (2) 浄水施設
- (3) 配水池
- (4) ポンプ場

### 3 災害時応急給水施設

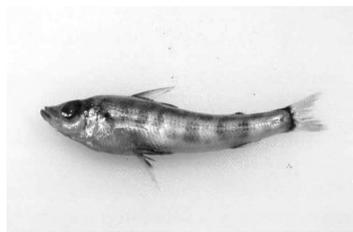
- (1) 耐震性貯水槽設置箇所
- (2) 災害時用応急資器材

### 4 配水管布設延長

### 5 口径別管種別管路布設延長

〈参考〉 いわき市水道水源保護地域

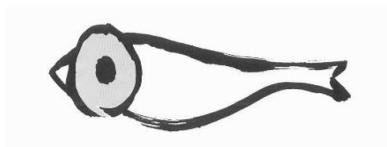
市の魚 めひかり（平成13年10月1日制定）



標準和名「アオメエソ」

市制施行35周年を記念し、本市の水産物のイメージアップと消費拡大を図るために制定されました。標準和名は「アオメエソ」といい、目が非常に大きく青緑色に光ることから、通称「目光＝めひかり」と呼ばれています。

イメージキャラクター メピカリ





## IV 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 (m <sup>3</sup> /日)
				水量 (m <sup>3</sup> /日)	許可年月日	有効年月日		
平	平 浄 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	
	上野原浄水場	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 浄 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 浄 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			93,138				75,240
合 計				225,021				203,480

- (注) 1 夏井川の水利権水量29,376m<sup>3</sup>には、小玉ダム放流の15,000m<sup>3</sup>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。  
 3 地下水には、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：37,294m<sup>2</sup>

施設能力：62,340m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /日 29,376m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 1池 515m <sup>3</sup> 1池 " 28m <sup>3</sup> 1池 32m <sup>3</sup> 1池 " 1,000m <sup>3</sup> 2槽 " 27m <sup>3</sup> 1槽 無薬注加圧脱水機（固形物 5,400kg/日） 天日乾燥（1号床 590m <sup>2</sup> 、2号床 590m <sup>2</sup> 、 3号床 590m <sup>2</sup> 、4号床 1,150m <sup>2</sup> 、 5号床 1,000m <sup>2</sup> ）

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：23,031m<sup>2</sup>

施設能力：35,900m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 1池 " 140m <sup>3</sup> 1池 " 400m <sup>3</sup> 1槽 天日乾燥（1号床 420m <sup>2</sup> 、2号床 720m <sup>2</sup> 、 3号床 720m <sup>2</sup> ）

ウ 泉浄水場

所在地：いわき市泉町六丁目10の16

用地面積：10,599m<sup>2</sup>

施設能力：30,000m<sup>3</sup>/日

取水施設	(1) 水源 (2) 取水量 (3) 取水方法	鮫川表流水 30,240m <sup>3</sup> /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 急速ろ過地 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 378m <sup>3</sup> 2池 " 300m <sup>3</sup> 1池 " 452m <sup>3</sup> 1槽 " 43m <sup>3</sup> 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：15,755m<sup>2</sup>

施設能力：45,000m<sup>3</sup>/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 47,865m <sup>3</sup> /日 15,033m <sup>3</sup> /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 317m <sup>3</sup> 1池 " 100m <sup>3</sup> 1池 " 1,000m <sup>3</sup> 1槽 天日乾燥（1号床 550m <sup>2</sup> 、2号床 450m <sup>2</sup> 、 3号床 440m <sup>2</sup> 、4号床 500m <sup>2</sup> 、 5号床 546m <sup>2</sup> 、6号床 540m <sup>2</sup> ）

IV  
施  
設

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㎡

(ア) 法田第一ポンプ場

施設能力：10,240m<sup>3</sup>/日

取水施設	(1) 水源 (2) 取水量 (3) 取水方法	地下水 10,240m <sup>3</sup> /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：20,000m<sup>3</sup>/日

取水施設	(1) 水源 (2) 取水量 (3) 取水方法	地下水 20,000m <sup>3</sup> /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	水	平第1配水池	平鎌田字江ノ上142の2	PC	φ33.0×8.8
		平第2配水池	〃	PC	φ34.3×11.05
		瀬沢配水池	自由ヶ丘43の22	PC	φ22.0×5.8
		南白土配水池	平南白土字竹ノ下37の2	PC内 二槽式	φ20.0×7.3
		北神谷配水池	平北神谷字袖作106の2	RC	4.0×5.0×2.9
		平窪調整池	平上平窪字小倉42の6	RC	6.0×5.0×3.2
		上平窪調整池	平上平窪字五反田107の6	RC	5.0×10.0×4.7
		フラワーセンター配水池	平四ツ波字石森221	FRP	4.0×4.0×1.95
		石森配水池	石森二丁目20の13	RC	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	FRP	5.0×10.0×3.0
		上片寄2号配水池	〃	FRP	5.0×6.0×3.0
		平成配水池	明治団地37の2	RC	6.0×15.0×5.2
			小 計	10箇所 12基	
地	水	上野原1号配水池	好間町上好間字上野原73の2	PC内 二槽式	φ30.0×3.3
		上野原2号配水池	〃	PC	φ35.5×5.36
		八幡小路配水池	平字八幡小路22の1	SUS	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	RC	6.5×6.0×3.25
		椎木平2号配水池	〃	RC	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	RC	5.0×4.0×2.8
		菊竹調整池	好間工業団地343の3	RC	4.0×5.0×2.9
		大利1号調整池	好間町大利字道内108の2	RC	4.5×4.5×3.1
		大利2号調整池	〃	RC	3.9×7.0×3.1
			小 計	6箇所 9基	
区	平・上野原水系	好間1号配水池	好間工業団地29の2	RC	20.0×8.4×3.5
		好間2号配水池	〃	SUS	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	RC	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	FRP	2.1×2.1×1.5
		小川配水池	小川町塩田字南161の18	PC内 二槽式	φ22.1[φ15.3]×6.2
		下夕道配水池	小川町高萩字下夕道1の43	RC	3.46×5.96×3.06
		福岡配水池	小川町福岡字山根80の5	SUS	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	中央台低区配水池	中央台鹿島二丁目9の1	PC内 二槽式	φ26.5 [φ18.4]×5.7
		中央台高区配水池	〃	PC内 二槽式	φ21.205[φ14.3]×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

有効水深 (m)	池 数	HWL (標高) (m)	LWL (標高) (m)	有 効 容 量 (m <sup>3</sup> )	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
	<b>15</b>			<b>21,898.0</b>		
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	〃
	<b>11</b>			<b>10,162.0</b>		
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
	<b>12</b>			<b>4,594.0</b>		
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	〃
	<b>4</b>			<b>4,800.0</b>		
	<b>42</b>			<b>41,454.0</b>		

製、「FRP」はガラス繊維強化プラスチック製を表す。

区分	水系別	名 称	位 置	構 造	規 模
小 名 浜 地 区	・山 泉 玉 ・ 法 田 第 二 水 系	小名浜1号配水池	小名浜南富岡字小野作33の1	PC	φ25.0×8.1
		小名浜2号配水池	〃	PC	φ38.0×8.1
		鹿島台配水池	鹿島町米田字柿作41の3	RC	5.5×4.0×4.0
		大沢配水池	小名浜上神白字東大沢1の132	PC内 二槽式	φ23.1 [φ16.0]×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	PC	φ26.0×8.6
		神白配水池	小名浜下神白字三崎115の4	PC	φ21.0×9.7
		釜戸調整池	渡辺町上釜戸字青谷187の4	RC	5.0×5.0×3.5
		洋向台配水池	永崎字松母衣123の20	PC	φ12.0×4.9
		湘南台配水池	湘南台二丁目1の37	RC	10.0×8.0×3.7
		泉ヶ丘高区配水池	泉ヶ丘一丁目45の23	RC	13.7×5.0×3.5
		泉ヶ丘低区配水池	〃	RC	16.4×8.0×3.55
		中部工業団地配水池	中部工業団地24	RC	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	RC	6.5×15.1×3.5
葉山配水池		葉山三丁目23の2	PC内 二槽式	φ12.0 [φ7.5]×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	φ39.0×8.3
		大高調整池	勿来町大高宮前31	RC	[23.8×17.0-7.34]×3.28
		山玉調整池	山玉町打越116の2	RC	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	FRP	φ2.0×2.0
		小 計	4箇所 4基		
	一 法 水 田 第 二 水 系	高倉配水池	高倉町鶴巻45の7	PC	φ22.0×8.2
		小 計	1箇所 1基		
	法 水 田 第 二 水 系	法田配水池	南台四丁目3の17	PC	φ25.0×12.55
		法田高架タンク	〃	PC	φ6.6×5.2
		舟板給水タンク	山田町舟板61の3	FRP	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	SUS	11×11×3.5
		金山配水池	石塚町国分66	PC	φ16.0×5.3
		塙調整池	江畑町塙72の58	RC	3.4×3.4×3.15
		堤ノ上調整池	高倉町堤ノ上78の2	FRP	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 <sup>3</sup> )	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	菖蒲沢配水池から送水
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	φ28.0×9.15
		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	φ25.3×3.8
		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	φ28.0×(5.0)
		田代2号配水池	〃	P C	φ26.0×(5.0)
		御殿配水池	内郷高坂町立野130の36	R C	20.0×16.0×4.1
		桜本配水池	内郷内町桜本135の68	F R P	φ2.2×5.4
		先達配水池	内郷高野町表47の2	R C	5.0×5.0×2.4
		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	19.9×19.5×3.25
		田代高架タンク	好間町上好間字田代68の2	S U S	φ4.2~φ4.7
		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	φ26.1[φ18.2]×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	四倉町八茎字片倉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	φ24.8 [φ17.2]×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 <sup>3</sup> )	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	志座配水場から送水
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
	<b>12</b>			<b>9,951.2</b>		
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
	<b>12</b>			<b>8,584.0</b>		
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
	<b>18</b>			<b>6,566.0</b>		
	<b>122</b>			<b>110,073.9</b>		

(配水課)

## (4) ポンプ場

区分	水系別	名 称	位 置	ポンプ台数	
平 水 系 地 区	平	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	
		系	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 二 水 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台あたり 送水量(m <sup>3</sup> /分)	1台あたり 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2P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2P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)
<b>23</b>	<b>20.687</b>	<b>391.45</b>	
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	大利1号、2号調整池、下ヶ屋敷調整池へ送水
<b>10</b>	<b>2.850</b>	<b>74.00</b>	
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
<b>5</b>	<b>0.701</b>	<b>24.00</b>	
3	4.000	90.00	中央台高区・低区配水池へ送水
<b>3</b>	<b>4.000</b>	<b>90.00</b>	
<b>41</b>	<b>28.238</b>	<b>579.45</b>	

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 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台あたり 送水量(m <sup>3</sup> /分)	1台あたり 原動機出力(kW)	備 考
2	0.130	3.70	鹿島台配水池へ送水
<b>2</b>	<b>0.130</b>	<b>3.70</b>	
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	0.180	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
<b>10</b>	<b>7.912</b>	<b>121.80</b>	
1	0.810	11.00	葉山配水池へ送水
<b>1</b>	<b>0.810</b>	<b>11.00</b>	
<b>13</b>	<b>8.852</b>	<b>136.50</b>	
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)
<b>6</b>	<b>0.800</b>	<b>20.80</b>	
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
<b>3</b>	<b>1.620</b>	<b>16.50</b>	
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)
<b>8</b>	<b>2.903</b>	<b>69.20</b>	
<b>17</b>	<b>5.323</b>	<b>106.50</b>	

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
	上野原水系	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2P）	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台あたり 送水量(m <sup>3</sup> /分)	1台あたり 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、二本樅木地区へ給水 (加圧式)
1	0.090	3.70	阿良田調整池へ送水
<b>18</b>	<b>9.892</b>	<b>272.30</b>	
2	0.600	11.00	緑ヶ丘団地へ給水 (加圧式)
<b>2</b>	<b>0.600</b>	<b>11.00</b>	
<b>20</b>	<b>10.492</b>	<b>283.30</b>	
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)
<b>14</b>	<b>3.209</b>	<b>81.55</b>	
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)
<b>10</b>	<b>3.384</b>	<b>114.60</b>	
<b>115</b>	<b>59.498</b>	<b>1,301.90</b>	

(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3年度 施設能力 (m <sup>3</sup> /日)	計画 給水 人口 (人)	令和3 年度給 水人口 (人)	計画給水 区域面積 (km <sup>2</sup> )
				(種別)	水量 (m <sup>3</sup> /日)	許可年月日 有効年月日					
川前	川前簡易水道	昭38.7.30	川前浄水場	五林川 (表流水)	300		川前町川前 字五林79の4	210	800	123	0.375
田人	田人簡易水道	平27.2.25	旅人浄水場	馬下川 (表流水)	730	〔平24.3.26 休止〕	田人町黒田 字川崎59	530	660	460	3.050
				No.1井戸 (地下水)	327.6		田人町黒田 字川崎77の2				
				No.2井戸 (地下水)	226.8						
				計	554.4						
小計					1,284.4			530			
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	平26.2.12 令5.6.30	遠野町滝 字椿坊113	880	4,970	3,315	14.150
			鷹ノ巣 浄水場	上遠野川 (表流水)	195		遠野町深山田 字小石平130	180			
			根岸 浄水場 〔平30.3.23 休止〕	(湧水)	160		遠野町滝 字椿坊26の2	160			
			深山田 浄水場 〔平24.3.27 休止〕	(湧水)	75		遠野町深山田 字内ノ草106	75			
			入遠野 浄水場	入遠野川 (表流水)	1,000		平26.2.12 令5.6.30	遠野町入遠野 字落合47の1			
小計					2,430			2,265			
合計					4,014.4			3,005.0	6,430	3,898	17.575

(注) 1 旅人浄水場は馬下川(表流水 730m<sup>3</sup>)からの取水を休止し、地下水(554.4m<sup>3</sup>)により取水している。

2 地下水・湧水には、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
			急速ろ過機	(φ 1200×H1120)	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：2,161m<sup>2</sup>

施設能力：880m<sup>3</sup>/日

取水施設	(1) 水源 (2) 取水量 (3) 取水方法	鮫川表流水 1,000m <sup>3</sup> /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=94.0m <sup>2</sup> ) 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：1,164m<sup>2</sup>

施設能力：180m<sup>3</sup>/日

取水施設	(1) 水源 (2) 取水量 (3) 取水方法	上遠野川表流水 195m <sup>3</sup> /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=42.0m <sup>2</sup> ) 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：521m<sup>2</sup>

施設能力：160m<sup>3</sup>/日

取水施設	(1) 水源 (2) 取水量 (3) 取水方法	湧水 160m <sup>3</sup> /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：74m<sup>2</sup>

施設能力：75m<sup>3</sup>/日

取水施設	(1) 水源 (2) 取水量 (3) 取水方法	湧水 75m <sup>3</sup> /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：2,934m<sup>2</sup>

施設能力：970m<sup>3</sup>/日

取水施設	(1) 水源 (2) 取水量 (3) 取水方法	入遠野川表流水 1,000m <sup>3</sup> /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=126.0m <sup>2</sup> ) 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

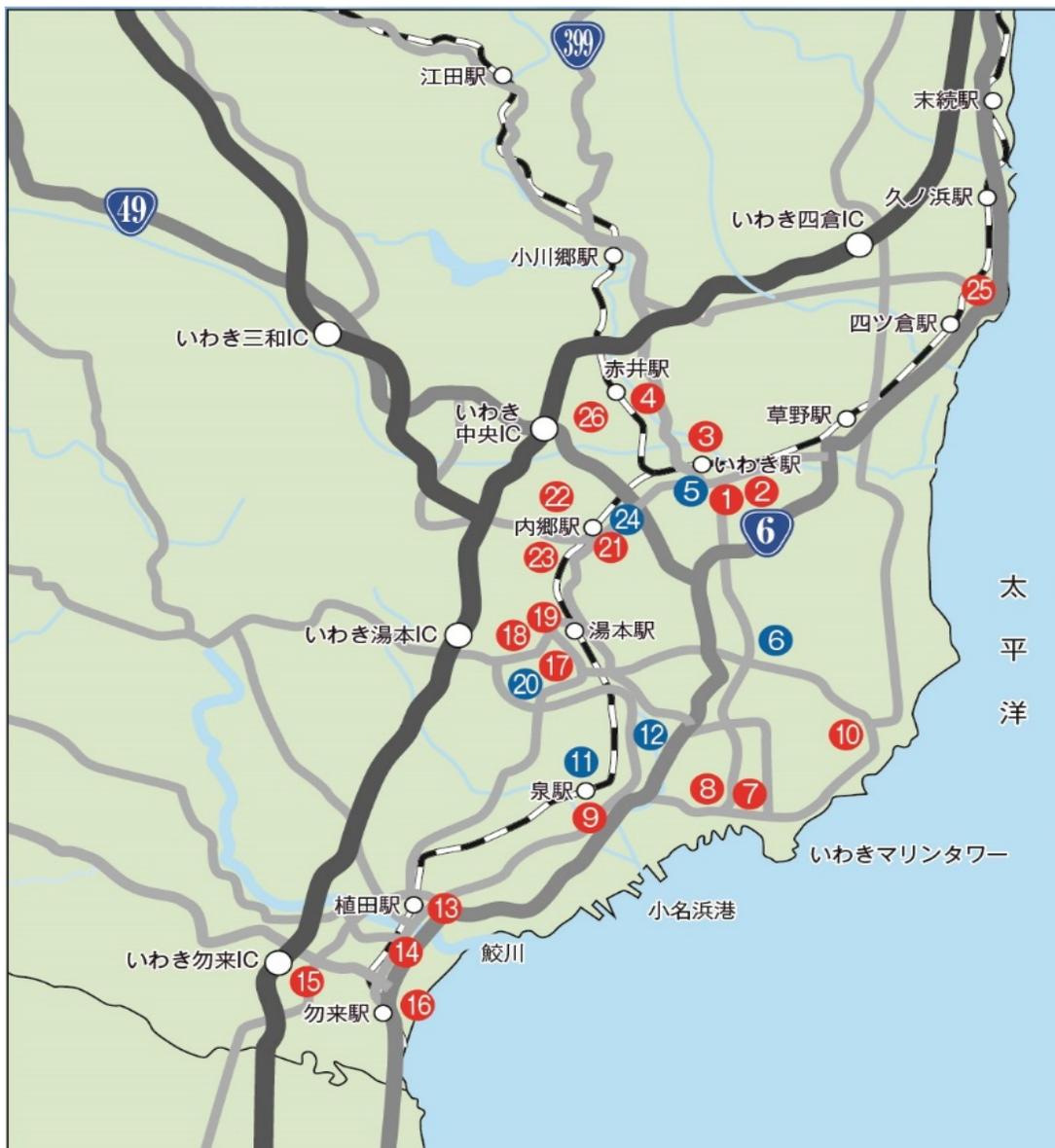
有効水深 (m)	池数	HWL(標高) (m)	LWL(標高) (m)	有効容量 (m <sup>3</sup> )	備 考
2.75	2	313.17	310.42	165.0	川前浄水場から送水
	2			165.0	
3.00	2	313.30	310.30	100.8	旅人浄水場から送水
3.00	1	313.30	310.30	123.6	〃
3.40	1	211.50	208.10	115.0	旅人配水池から流入
3.40	1	211.50	208.10	164.0	〃
	5			503.4	
3.00	2	143.40	140.40	600.0	上遠野浄水場から送水
3.00	2	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 <sup>3</sup> /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用水利兼用型

(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 ボ ン プ 場	泉 倉 庫	志座配水場		平 野 原 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 ボ ン プ 場	小 名 浜 支 所 内 倉 庫	計
		地 下 倉 庫	東 倉 庫	西 倉 庫	配 水 課	浄 水 課	工 務 課					倉 庫	ボ ン プ 室								
アルミ製 給水タンク	2㎡	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㎡	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㎡	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㎡	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	1㎡	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㎡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
給水槽用架台		0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	5	0	0	0	0	0	0	0	0	22
給水槽用架 仮設給水栓	φ40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	9	0	0	0	0	0	0	0	0	21
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 開栓器	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	16,800	0	0	0	0	0	115,550	0	10,560	142,910
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㎡	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㎡	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)

IV  
施  
設

#### 4 配水管布設延長

(上水道)

(単位：m)

区分	上水道							令和 3年度 末延長
	前年度 末延長	令和3年度						
		(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	164,301	80	3,572	0	3,396	417	△ 161	164,140
75mm	428,311	168	7,774	1,308	7,764	0	1,486	429,797
100mm	646,547	710	8,123	1,246	7,535	0	2,544	649,091
125mm	505	0	0	5	0	0	5	510
150mm	429,347	10	1,862	0	2,980	329	△ 1,437	427,910
200mm	164,613	0	2,033	0	1,074	90	869	165,482
250mm	63,993	0	914	132	1,384	0	△ 338	63,655
300mm	87,911	0	1,677	0	1,335	86	256	88,167
350mm	42,749	0	590	297	727	0	160	42,909
400mm	38,032	297	2	0	306	3	△ 10	38,022
450mm	2,405	0	0	1	0	0	1	2,406
500mm	30,639	0	290	3	10	0	283	30,922
600mm	32,115	0	0	4	0	0	4	32,119
700mm	22,572	0	0	12	0	0	12	22,584
800mm	22,240	748	0	4	0	0	752	22,992
合計	2,176,280	2,013	26,837	3,012	26,511	925	4,426	2,180,706

(配水課)

(簡易水道)

(単位：m)

区分	簡 易 水 道							令 和 3 年 度 末 延 長
	前 年 度 末 延 長	令 和 3 年 度						
		(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	8,162	0	254	0	295	0	△ 41	8,121
75mm	18,340	0	548	0	528	37	△ 17	18,323
100mm	21,202	0	45	0	45	242	△ 242	20,960
125mm	0	0	0	0	0	0	0	0
150mm	13,409	0	0	0	0	0	0	13,409
200mm	2,938	0	0	0	0	0	0	2,938
250mm	595	0	0	0	0	0	0	595
合 計	64,646	0	847	0	868	279	△ 300	64,346

(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
	<b>導水管延長計</b>	<b>670</b>	<b>0</b>	<b>9,996</b>	<b>99</b>
送 水 管 延 長	250mm	0	0	0	0
	350mm	0	0	4,223	35
	400mm	0	224	5,181	20
	500mm	0	34	1,405	0
	600mm	0	0	1,318	0
	700mm	0	2,622	3,021	0
	800mm	0	504	680	30
	1,000mm	0	328	0	0
	<b>送水管延長計</b>	<b>0</b>	<b>3,712</b>	<b>15,828</b>	<b>85</b>
配 水 管 延 長	50mm 以下	0	0	0	1,083
	75mm	335	3,602	32,967	1,257
	100mm	374	5,249	73,433	2,208
	125mm	0	0	0	245
	150mm	145	11,971	195,134	2,485
	200mm	0	37,327	125,184	2,014
	250mm	317	16,065	46,073	623
	300mm	2,056	38,130	46,098	1,162
	350mm	0	21,575	20,377	518
	400mm	809	26,218	10,005	395
	450mm	0	1,746	660	0
	500mm	0	9,416	19,558	1,213
	600mm	0	10,183	21,092	475
	700mm	0	6,044	15,669	632
	800mm	0	15,348	7,232	272
	<b>配水管延長計</b>	<b>4,036</b>	<b>202,874</b>	<b>613,482</b>	<b>14,582</b>
配水管総延長に占める割合		0.19%	9.30%	28.13%	0.67%
<b>合 計</b>		<b>4,706</b>	<b>206,586</b>	<b>639,306</b>	<b>14,766</b>

(単位：m)

ステンレス 鋼管	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	0	670
0	0	0	0	0	0	0	0	8,251
0	0	0	0	0	0	0	0	1,569
0	0	0	0	0	0	0	0	275
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10,765</b>
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	4,258
44	0	0	0	0	0	0	0	5,469
0	0	0	0	0	0	0	0	1,439
0	0	0	0	0	0	0	0	1,318
6	0	0	0	0	0	0	0	5,649
0	0	0	0	0	0	0	0	1,214
42	0	0	0	0	0	0	0	370
<b>92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19,717</b>
161	81	75,782	59,650	5,549	17,534	4,300		164,140
363	120	61,191	265,300	36,566	28,086	10		429,797
1,093	189	72,854	434,175	32,923	26,593	0		649,091
0	35	165	65	0	0	0		510
1,987	0	20,633	159,611	23,800	12,144	0		427,910
957	0	0	0	0	0	0		165,482
577	0	0	0	0	0	0		63,655
721	0	0	0	0	0	0		88,167
439	0	0	0	0	0	0		42,909
595	0	0	0	0	0	0		38,022
0	0	0	0	0	0	0		2,406
735	0	0	0	0	0	0		30,922
369	0	0	0	0	0	0		32,119
239	0	0	0	0	0	0		22,584
140	0	0	0	0	0	0		22,992
<b>8,376</b>	<b>425</b>	<b>230,625</b>	<b>918,801</b>	<b>98,838</b>	<b>84,357</b>	<b>4,310</b>		<b>2,180,706</b>
0.38%	0.02%	10.58%	42.13%	4.53%	3.87%	0.20%		100.00%
<b>8,468</b>	<b>425</b>	<b>230,625</b>	<b>918,801</b>	<b>98,838</b>	<b>84,357</b>	<b>4,310</b>		<b>2,211,188</b>

(配水課)

## (簡易水道)

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	50mm 以下	0	0	0	0
	75mm	0	80	70	0
	100mm	0	0	0	0
	150mm	0	0	253	0
	<b>導水管延長計</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>323</b>	<b>0</b>
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
	<b>送水管延長計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,314</b>	<b>59</b>
配水管延長	50mm 以下	0	0	0	113
	75mm	0	203	5,073	174
	100mm	0	370	8,335	156
	125mm	0	0	0	0
	150mm	0	534	12,394	204
	200mm	0	0	2,938	0
	250mm	0	0	595	0
	300mm	0	0	0	0
	<b>配水管延長計</b>	<b>0</b>	<b>1,107</b>	<b>29,335</b>	<b>647</b>
配水管総延長に占める割合		0.00%	1.72%	45.59%	1.01%
<b>合 計</b>		<b>0</b>	<b>1,187</b>	<b>32,972</b>	<b>706</b>

(単位：m)

ステンレス 鋼管	石 セメント管	綿 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		260	0	0	0	0	260
0	0		0	114	0	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	0
0	0		0	0	0	0	0	3,373
0	0		0	0	0	0	0	3,373
50	0		3,680	3,311	154	758	55	8,121
31	0		3,980	7,067	1,152	643	0	18,323
86	0		1,848	8,495	810	860	0	20,960
0	0		0	0	0	0	0	0
86	0		0	35	156	0	0	13,409
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		9,508	18,908	2,272	2,261	55	64,346
0.39%	0.00%		14.78%	29.39%	3.53%	3.51%	0.09%	100.00%
253	30		9,768	19,022	2,272	2,261	55	68,526

(配水課)

## (上水道・簡易水道合計)

区 分		鋳 鉄 管	耐 震 管 ダクタイル	ダクタイル 鋳 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
	400mm	670	0	0	0
	500mm	0	0	8,217	34
	600mm	0	0	1,504	65
	1,000mm	0	0	275	0
	<b>導水管延長計</b>	<b>670</b>	<b>80</b>	<b>10,319</b>	<b>99</b>
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	4,223	35
	400mm	0	224	5,181	20
	500mm	0	34	1,405	0
	600mm	0	0	1,318	0
	700mm	0	2,622	3,021	0
	800mm	0	504	680	30
	1,000mm	0	328	0	0
	<b>送水管延長計</b>	<b>0</b>	<b>3,712</b>	<b>19,142</b>	<b>144</b>
配 水 管 延 長	50mm 以下	0	0	0	1,196
	75mm	335	3,805	38,040	1,431
	100mm	374	5,619	81,768	2,364
	125mm	0	0	0	245
	150mm	145	12,505	207,528	2,689
	200mm	0	37,327	128,122	2,014
	250mm	317	16,065	46,668	623
	300mm	2,056	38,130	46,098	1,162
	350mm	0	21,575	20,377	518
	400mm	809	26,218	10,005	395
	450mm	0	1,746	660	0
	500mm	0	9,416	19,558	1,213
	600mm	0	10,183	21,092	475
	700mm	0	6,044	15,669	632
	800mm	0	15,348	7,232	272
<b>配水管延長計</b>	<b>4,036</b>	<b>203,981</b>	<b>642,817</b>	<b>15,229</b>	
配水管総延長に占める割合		0.18%	9.09%	28.63%	0.68%
<b>合 計</b>		<b>4,706</b>	<b>207,773</b>	<b>672,278</b>	<b>15,472</b>

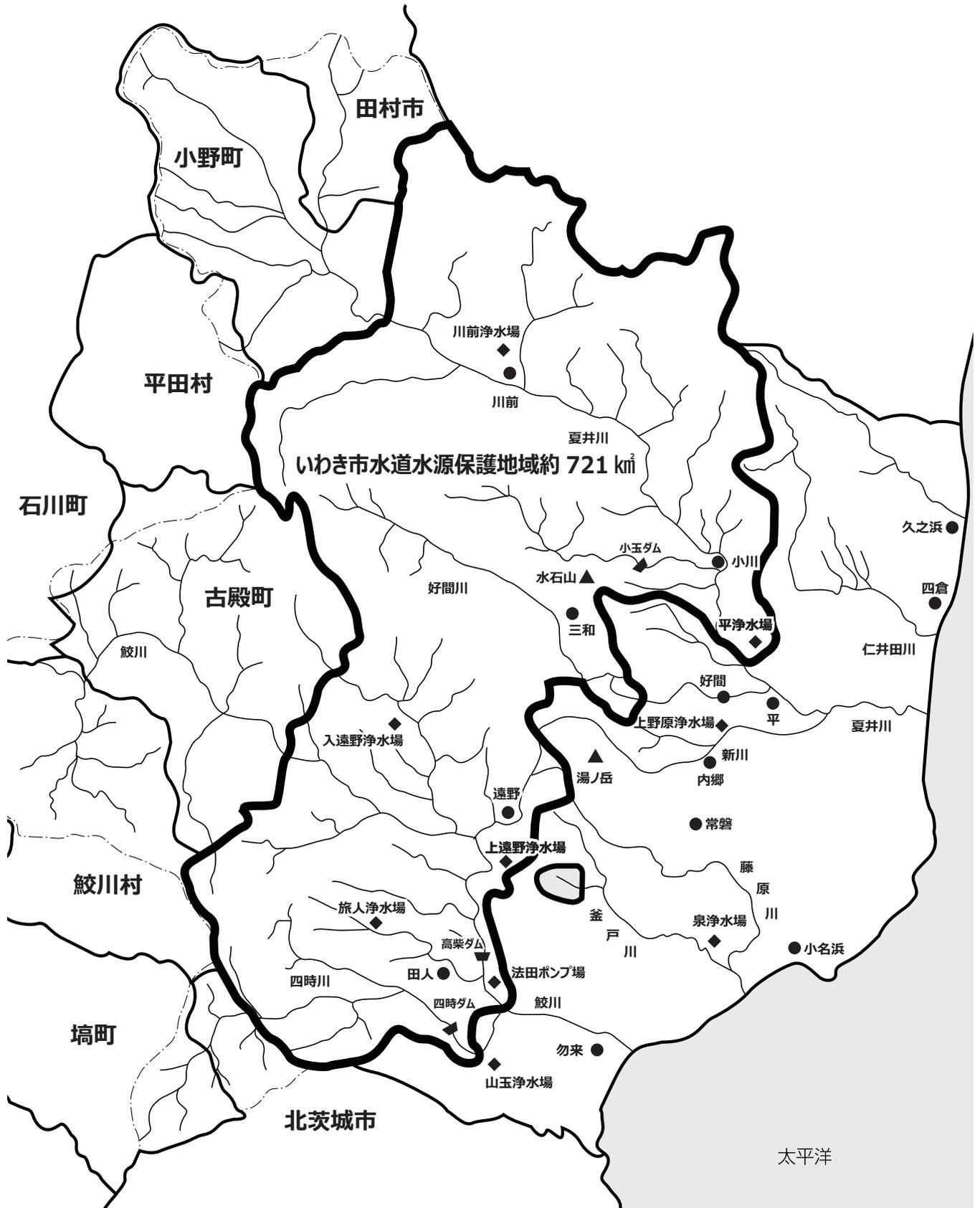
(単位：m)

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 P P	
0	0	0	260	0	0	0	0	260	
0	0	0	0	114	0	0	0	264	
0	30	0	0	0	0	0	0	30	
0	0	0	0	0	0	0	0	253	
0	0	0	0	0	0	0	0	670	
0	0	0	0	0	0	0	0	8,251	
0	0	0	0	0	0	0	0	1,569	
0	0	0	0	0	0	0	0	275	
0	30	0	260	114	0	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	
0	0	0	0	0	0	0	0	3,373	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	4,258	
44	0	0	0	0	0	0	0	5,469	
0	0	0	0	0	0	0	0	1,439	
0	0	0	0	0	0	0	0	1,318	
6	0	0	0	0	0	0	0	5,649	
0	0	0	0	0	0	0	0	1,214	
42	0	0	0	0	0	0	0	370	
92	0	0	0	0	0	0	0	23,090	
211	81	79,462	62,961	5,703	18,292	4,355	172,261		
394	120	65,171	272,367	37,718	28,729	10	448,120		
1,179	189	74,702	442,670	33,733	27,453	0	670,051		
0	35	165	65	0	0	0	510		
2,073	0	20,633	159,646	23,956	12,144	0	441,319		
957	0	0	0	0	0	0	168,420		
577	0	0	0	0	0	0	64,250		
721	0	0	0	0	0	0	88,167		
439	0	0	0	0	0	0	42,909		
595	0	0	0	0	0	0	38,022		
0	0	0	0	0	0	0	2,406		
735	0	0	0	0	0	0	30,922		
369	0	0	0	0	0	0	32,119		
239	0	0	0	0	0	0	22,584		
140	0	0	0	0	0	0	22,992		
8,629	425	240,133	937,709	101,110	86,618	4,365	2,245,052		
0.38%	0.02%	10.70%	41.77%	4.50%	3.86%	0.19%	100.00%		
8,721	455	240,393	937,823	101,110	86,618	4,365	2,279,714		

(配水課)

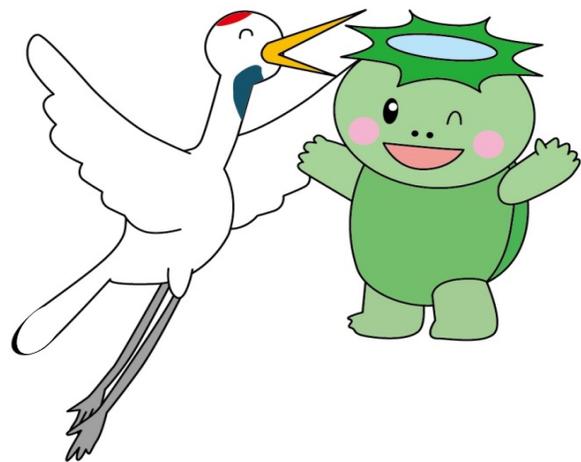
<参考>

## いわき市水道水源保護地域



## V 取水・配水

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





## V 取水・配水

### 1 取水量

(上水道)

(単位：m<sup>3</sup>)

区分	前年度 年間取水量	令和3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	12,429,033	12,560,421	34,412	40,649	1月13日
上野原浄水場	7,282,627	6,831,984	18,718	21,188	7月2日
泉浄水場	6,041,536	6,025,658	16,509	21,411	10月20日
山玉浄水場	9,823,249	9,670,200	26,494	29,580	7月30日
法田第一ポンプ場	2,059,595	2,135,570	5,851	6,759	12月4日
法田第二ポンプ場	5,078,746	4,531,309	12,415	18,206	12月9日
計	42,714,786	41,755,142	114,398	125,377	10月20日

(簡易水道)

(単位：m<sup>3</sup>)

区分	前年度 年間取水量	令和3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	66,275	65,104	178	293.0	11月19日
遠野簡易水道	732,705	698,551	1,914	2,075.4	11月28日
上遠野	341,089	305,949	838	964.0	12月8日
鷹ノ巣	46,590	46,662	128	170.0	8月19日
根岸	休止中	休止中	—	—	—
深山田	休止中	休止中	—	—	—
入遠野	345,026	345,940	948	991.0	6月24日
川前簡易水道	20,489	14,903	41	53.0	8月17日
計	819,469	778,558	2,133	2,314.0	11月28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	139,166	667,408	54,208
上 野 原 浄 水 場	62,400	211,859	—
泉 浄 水 場	53,046	218,252	—
山 玉 浄 水 場	67,778	278,592	53,980
法 田 第 一 ポ ン プ 場	} 34,768	—	—
法 田 第 二 ポ ン プ 場		—	—
計	357,158	1,376,111	108,188
前 年 度	358,713	1,362,854	100,561

(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	254	—
遠 野 簡 易 水 道	2,587	3,208
上 遠 野	1,100	2,017
鷹 ノ 巣	309	—
根 岸	休 止 中	—
深 山 田	休 止 中	—
入 遠 野	1,178	1,191
川 前 簡 易 水 道	200	—
計	3,041	3,208
前 年 度	3,435	2,476

※ 簡易水道は事業別に区分した。

(浄水課)

### 3 施設別配水量・使用電力量

(上水道)

区 分	年間総配水量 (m <sup>3</sup> )	1日平均 配水量 (m <sup>3</sup> )	1日最大配水量		電力量 (kWh)	料 金 (円)	配水量1 m <sup>3</sup> 当り	
			配水量 (m <sup>3</sup> )	月 日			電力量 (kWh)	料 金 (円)
平 浄 水 場	11,646,667	31,909	35,431	7月19日	3,712,675	66,731,827	0.32	5.73
上 野 原 浄 水 場	6,592,932	18,063	21,816	7月2日	1,181,188	20,662,524	0.18	3.13
泉 浄 水 場	5,721,977	15,677	19,545	7月20日	2,176,867	39,439,229	0.38	6.89
山 玉 浄 水 場	8,946,621	24,511	27,367	3月16日	2,634,158	47,548,876	0.29	5.31
法田第一ポンプ場	2,135,570	5,851	6,759	12月4日	2,778,779	48,541,206	0.42	7.28
法田第二ポンプ場	4,531,309	12,415	18,206	12月9日				
計	39,575,076	108,425	119,332	7月19日	12,483,667	222,923,662	0.32	5.63
前 年 度	41,205,191	112,891	126,699	7月14日	12,701,387	250,369,521	0.31	6.08

(税込み)

(簡易水道)

区 分	年間総配水量 (m <sup>3</sup> )	1日平均 配水量 (m <sup>3</sup> )	1日最大配水量		電力量 (kWh)	料 金 (円)	配水量1 m <sup>3</sup> 当り	
			配水量 (m <sup>3</sup> )	月 日			電力量 (kWh)	料 金 (円)
田 人 簡 易 水 道	58,982	161	294	5月14日	25,431	729,048	0.43	12.36
遠 野 簡 易 水 道	418,585	1,147	1,441	6月2日	187,852	4,712,538	0.45	11.26
上 遠 野	166,798	457	611	9月28日	67,535	1,818,614	0.40	10.90
鷹 ノ 巣	46,662	128	170	8月19日	—	—	—	—
根 岸	休止中	—	—	—	—	—	—	—
深 山 田	休止中	—	—	—	—	—	—	—
入 遠 野	205,126	562	808	6月2日	120,317	2,893,924	0.59	14.11
川 前 簡 易 水 道	14,905	41	53	8月17日	—	—	—	—
計	492,472	1,349	1,650	8月11日	213,283	5,441,586	0.43	11.05
前 年 度	542,163	1,485	1,869	8月28日	230,021	5,103,140	0.42	9.41

(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：m<sup>3</sup>)

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3年	4月	1,106,683	844,484	514,143	370,122	262,949	172,439	3,270,820	109,027	
	5月	1,120,946	874,416	508,316	371,824	266,981	182,968	3,325,451	107,273	
	6月	1,085,264	879,565	500,306	377,497	259,092	182,966	3,284,690	109,490	
	7月	1,138,637	932,265	534,746	373,783	273,117	185,412	3,437,960	110,902	
	8月	1,116,321	901,630	562,779	371,377	273,795	183,623	3,409,525	109,985	
	9月	1,059,090	869,040	515,508	350,007	260,642	170,775	3,225,062	107,502	
	10月	1,085,133	907,068	526,663	359,918	267,330	176,923	3,323,035	107,195	
	11月	1,044,173	882,440	511,328	342,088	264,668	174,029	3,218,726	107,291	
	12月	1,098,340	925,971	539,100	363,122	284,555	181,366	3,392,454	109,434	
令和4年	1月	1,104,188	912,221	534,922	355,297	281,769	184,624	3,373,021	108,807	
	2月	972,898	829,847	474,788	316,596	244,327	168,569	3,007,025	107,394	
	3月	1,092,220	906,952	513,520	343,992	266,812	183,811	3,307,307	106,687	
計		13,023,893	10,665,899	6,236,119	4,295,623	3,206,037	2,147,505	39,575,076	—	
月平均		1,085,324	888,825	519,677	357,969	267,170	178,959	3,297,923	R3.7.19	
1日	平均	35,682	29,222	17,085	11,769	8,784	5,884	108,425		
	全体最大日	39,272	32,161	18,804	12,953	9,667	6,475	119,332		
1人1日	給水人口(人)	110,230	81,768	47,436	32,622	24,553	18,580	315,189		
	平均(L)	324	357	360	361	358	317	344		
	最大(L)	356	393	396	397	394	348	379		
前年度	年間配水量	13,878,444	10,921,560	6,554,703	4,401,454	3,240,891	2,208,139	41,205,191	R2.7.14	
	月平均	1,156,537	910,130	546,225	366,788	270,074	184,012	3,433,766		
	1日	平均	38,023	29,922	17,958	12,059	8,879	6,050		112,891
		全体最大日	42,673	33,582	20,155	13,534	9,965	6,790		126,699
	1人1日	給水人口(人)	115,118	82,788	47,877	33,177	25,892	18,124		322,976
		平均(L)	330	361	375	363	343	334		350
	最大(L)	371	406	421	408	385	375	392		

- (注) 1 地区は旧営業所の担当地区による。  
 2 地区のうち、小名浜には常磐の一部(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  
 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  
 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：m<sup>3</sup>)

地区		川前	田人	遠野	計	1日平均配水量	
令和3年	4月	1,230	4,698	33,904	39,832	1,328	
	5月	1,264	5,277	36,076	42,617	1,375	
	6月	1,269	5,096	36,880	43,245	1,442	
	7月	1,339	5,008	36,692	43,039	1,388	
	8月	1,367	5,887	37,533	44,787	1,445	
	9月	1,225	5,238	34,648	41,111	1,370	
	10月	1,262	5,006	34,962	41,230	1,330	
	11月	1,196	4,899	33,577	39,672	1,322	
	12月	1,198	4,627	34,700	40,525	1,307	
	令和4年	1月	1,257	4,562	34,377	40,196	1,297
		2月	1,109	4,097	31,365	36,571	1,306
		3月	1,189	4,587	33,871	39,647	1,279
計		14,905	58,982	418,585	492,472	—	
月平均		1,242	4,915	34,882	41,039	R3. 8. 11	
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		
前年度	年間配水量	20,490	66,275	455,397	542,162		R2. 8. 28
	月平均	1,707	5,523	37,950	45,180		
	1日	平均	56	181	1,248	1,485	
		全体最大日	71	228	1,570	1,869	
	1人1日	給水人口(人)	125	508	3,310	3,943	
		平均(L)	448	356	377	377	
最大(L)		568	449	474	474		

久之浜を含む。

合がある。

(配水課)

## 5 配水量分析

(上水道)

(単位：m<sup>3</sup>)

区分 月別	配水量 (A)	有効水量						計 (B)	無効水量 (C)	
		有収水量 (a)	無収水量				計			
			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				
令和3年4月	3,270,820	2,968,284	59,366	27,041	39	374	86,820	3,055,104	215,716	
5月	3,325,451	2,835,625	56,713	22,624	79	22	79,438	2,915,063	410,388	
6月	3,284,690	3,040,334	60,807	28,888	12	359	90,066	3,130,400	154,290	
7月	3,437,960	2,890,308	57,806	36,709	94	25	94,634	2,984,942	453,018	
8月	3,409,525	3,079,270	61,585	34,862	34	387	96,868	3,176,138	233,387	
9月	3,225,062	2,976,572	59,531	37,042	10	27	96,610	3,073,182	151,880	
10月	3,323,035	3,141,702	62,834	28,324	419	376	91,953	3,233,655	89,380	
11月	3,218,726	2,869,937	57,399	21,022	114	36	78,571	2,948,508	270,218	
12月	3,392,454	3,033,166	60,663	20,969	66	374	82,072	3,115,238	277,216	
令和4年1月	3,373,021	2,862,400	57,248	21,541	219	27	79,035	2,941,435	431,586	
2月	3,007,025	3,081,105	61,622	19,087	104	363	81,176	3,162,281	△ 155,256	
3月	3,307,307	2,928,550	58,571	24,442	9	39	83,061	3,011,611	295,696	
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	
前 年 度	計	41,205,191	36,474,238	729,485	429,077	1,111	2,239	1,161,912	37,636,150	3,569,041
	月平均	3,433,766	3,039,520	60,790	35,756	93	187	96,826	3,136,346	297,420
	1日平均	112,891	99,929	1,999	1,176	3	6	3,184	103,113	9,778

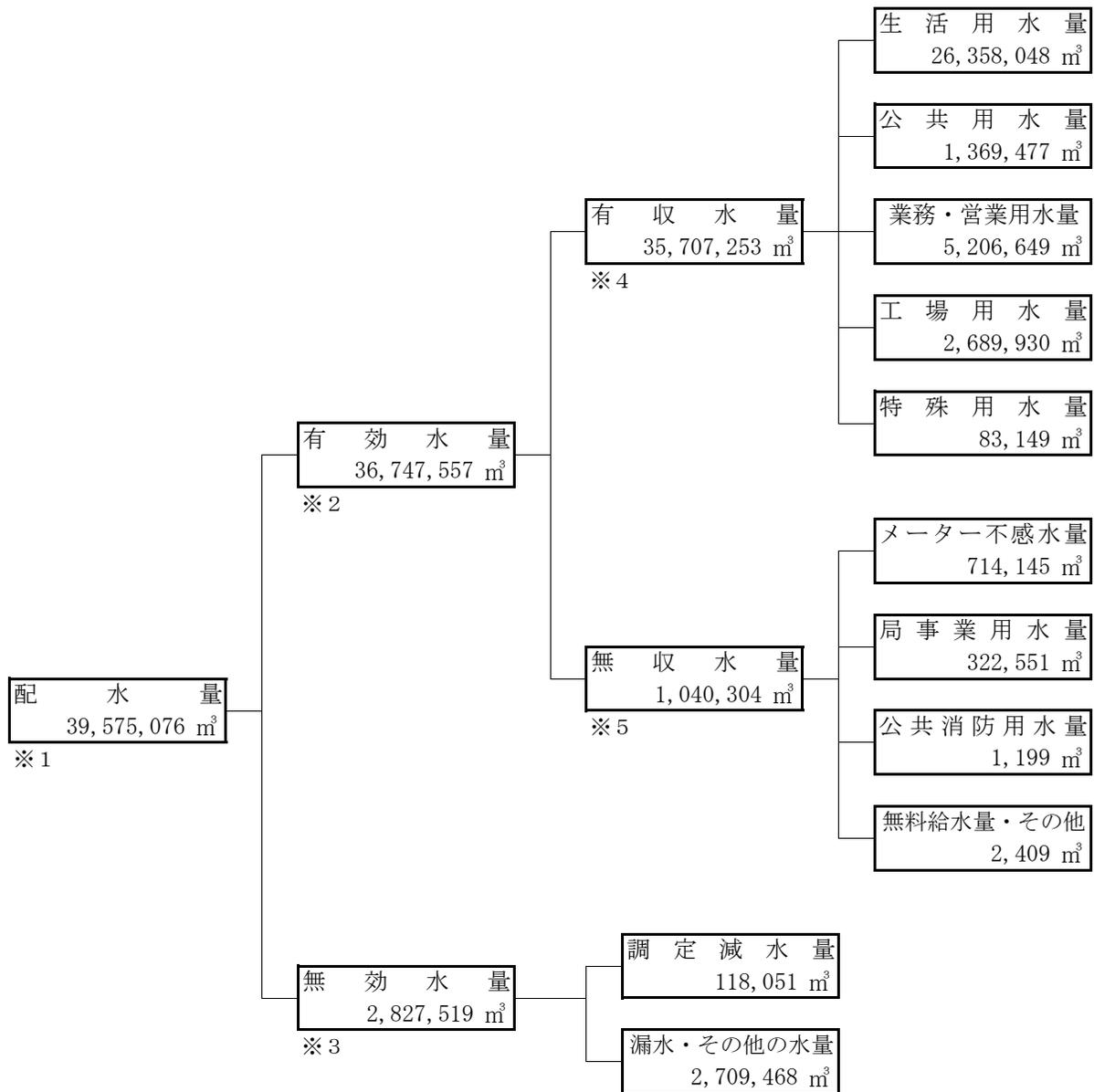
(注) 月平均及び1日平均水量の計は、各配水量の計を月数及び日数で除しているため、各水量の平均水量とは合わない場合がある。

(単位：%)

区分	有収率 (a/A)	有効率 (B/A)	無効率 (C/A)
令和3年度	90.23	92.86	7.14
前年度	88.52	91.34	8.66

(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)

V  
取  
水  
・  
配  
水

## (簡易水道)

(単位：m<sup>3</sup>)

区分 月別	配水量 (A)	有効水量						計 (B)	無効水量 (C)	
		有収水量 (a)	無収水量				計			
			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				
令和3年4月	39,832	37,491	750	266	0	0	1,016	38,507	1,325	
5月	42,617	30,209	604	785	0	0	1,389	31,598	11,019	
6月	43,245	40,970	819	686	0	0	1,505	42,475	770	
7月	43,039	35,278	706	1,045	1	0	1,752	37,030	6,009	
8月	44,787	41,333	827	1,696	0	0	2,523	43,856	931	
9月	41,111	32,338	647	1,554	0	0	2,201	34,539	6,572	
10月	41,230	41,206	824	1,732	0	0	2,556	43,762	△ 2,532	
11月	39,672	31,598	632	1,625	3	0	2,260	33,858	5,814	
12月	40,525	37,596	752	2,037	0	0	2,789	40,385	140	
令和4年1月	40,196	30,605	612	1,981	0	0	2,593	33,198	6,998	
2月	36,571	36,631	733	1,616	0	0	2,349	38,980	△ 2,409	
3月	39,647	31,161	623	2,042	0	0	2,665	33,826	5,821	
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	
前	計	542,162	440,574	8,812	23,081	88	0	31,981	472,555	69,607
年	月平均	45,180	36,715	734	1,923	7	0	2,665	39,380	5,801
度	1日平均	1,485	1,207	24	63	1	0	88	1,295	191

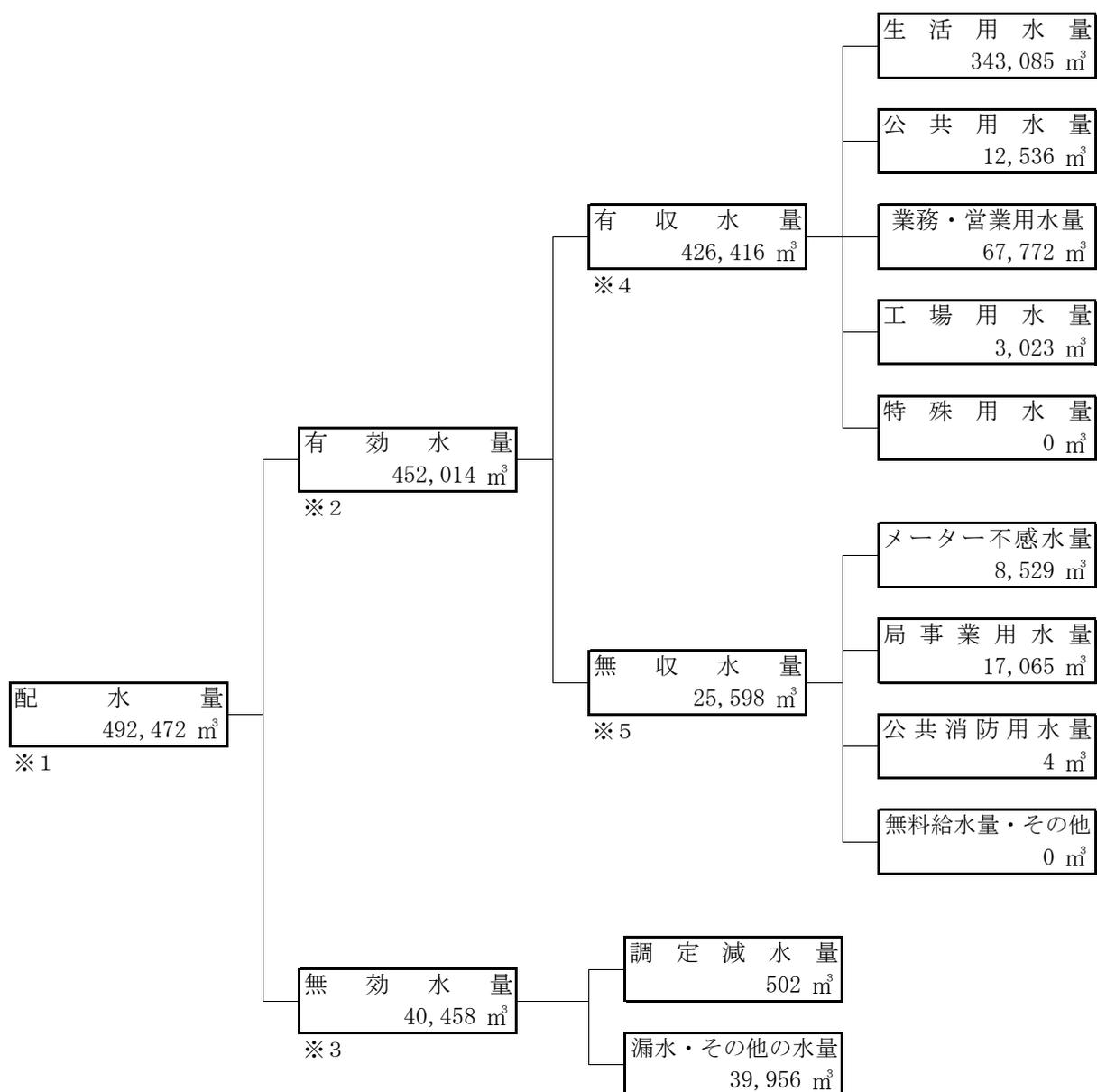
(注) 月平均及び1日平均水量の計は、各配水量の計を月数及び日数で除しているため、各水量の平均水量とは合わない場合がある。

(単位：%)

区分	有収率 (a/A)	有効率 (B/A)	無効率 (C/A)
令和3年度	86.59	91.78	8.22
前年度	81.26	87.16	12.84

(配水課)

配水量分析表 (簡易水道)



V  
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)	1,035.40	55.00	1,088.24	55.00
漏 水 防 止 件 数 (件)	242	10	245	7
漏 水 防 止 水 量 (m <sup>3</sup> /日)	6,743.52	144.00	5,988.24	90.00
1 件 当 り 防 止 水 量 (m <sup>3</sup> /日・件)	27.87	14.40	24.44	12.86
1 km 当 り 防 止 件 数 (件/km)	0.23	0.18	0.23	0.13

### (2) 漏水修理件数

(上 水 道)

(単位：件)

地 区		平	小名浜	勿来	常磐	内郷	四倉	計
区 分								
調 査 延 長 ( km )		247.74	192.47	250.37	88.76	168.45	87.61	1,035.40
配 水 管		0	4	9	7	0	4	24
給 水 装 置	分 水 栓	0	0	0	0	0	0	0
	給 水 管	20	20	28	13	20	7	108
	止 水 栓	20	19	23	10	24	6	102
	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	0	4	1	1	0	0	6
そ の 他		0	1	1	0	0	0	2
計		40	48	62	31	44	17	242
漏水防止水量 (m <sup>3</sup> /h)		29.400	39.960	96.720	34.380	70.620	9.900	280.980
前年度	計	77	66	46	26	21	9	245
	漏水防止水量	51.180	90.270	55.540	32.280	12.780	7.460	249.510

(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		川前	田人	遠野	計
区 分					
調 査 延 長 ( km )		0.00	15.99	39.01	55.00
配 水 管		0	0	0	0
給 水 装 置	分 水 栓	0	0	0	0
	給 水 管	0	3	2	5
	止 水 栓	0	2	3	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	0	0
計		0	5	5	10
漏水防止水量 (m <sup>3</sup> /h)		0.000	2.160	3.840	6.000
前年度	計	1	0	6	7
	漏水防止水量	0.030	0.000	3.720	3.750

(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 <sup>3</sup> )
令和3年 4月	85	2	5	0	1	2
5月	83	1	4	0	1	0
6月	138	1	7	0	0	0
7月	78	2	3	0	0	0
8月	67	2	3	0	0	0
9月	179	4	1	5	3	0
10月	74	4	4	4	0	0
11月	86	5	0	1	2	1
12月	62	3	4	0	0	0
令和4年 1月	45	2	3	1	1	1
2月	170	3	4	2	2	2
3月	83	4	1	1	1	0
計	1,150	33	39	14	11	6
前年度	820	11	37	2	5	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 <sup>3</sup> )
令和3年 4月	0	0	0	0	0	0
5月	0	0	0	0	0	0
6月	0	0	0	0	0	0
7月	0	0	0	0	0	0
8月	0	0	0	0	0	0
9月	0	0	0	0	0	0
10月	0	0	0	0	0	0
11月	0	0	0	0	0	0
12月	0	0	0	0	0	0
令和4年 1月	0	0	0	0	0	0
2月	0	0	0	0	0	0
3月	0	0	0	0	0	0
計	0	0	0	0	0	0
前年度	20	1	0	0	0	0

(配水課)

8 水質試験成績表

(令和3年4月～令和4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 <sup>3</sup> /日			34,412		18,718		16,509		
1 日 平 均 配 水 量	〃			31,909		18,063		15,677		
水 温	℃	12	12	13.0	17.7	12.7	17.1	13.1	16.9	
水 質 基 準 項 目	1 一般細菌	個/mL	12	12	4,200	0	1,100	0	1,700	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
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	〃	4	4	0.60	0.54	0.41	0.38	0.58	0.53
	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
	21 塩素酸	〃	0	4	-	<0.06	-	<0.06	-	<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	-	0.013	-	0.012	-	0.017
	24 ジクロロ酢酸	〃	0	4(8)*1	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003
	25 ジプロモクロロメタン	〃	0	4(8)*1	-	0.002	-	<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	-	0.022	-	0.017	-	0.024
	28 トリクロロ酢酸	〃	0	4(8)*1	-	0.008	-	0.008	-	0.011
	29 ブロモジクロロメタン	〃	0	4(8)*1	-	0.007	-	0.004	-	0.006
	30 ブロモホルム	〃	0	4(8)*1	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001
	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	0.12	0.01	0.06	0.04	0.08	0.03
	34 鉄及びその化合物	〃	4	4	0.17	<0.01	0.07	<0.01	0.15	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	7.5	9.2	7.1	7.6	6.2	7.5
	37 マンガン及びその化合物	〃	4	4	0.015	<0.001	0.005	<0.001	0.016	<0.001
	38 塩化物イオン	〃	12	12	7.3	13	4.7	8.0	3.8	8.2
	39 カルシウム、マグネシウム等	〃	4	4	36	36	38	34	39	42
	40 蒸発残留物	〃	4	4	110	85	71	69	84	97
	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	0.000003
	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	1.6	0.6	0.7	0.3	0.8	0.5
	47 pH値		12	12	7.7	7.3	7.8	7.5	7.9	7.5
	48 味		0	12※2	-	-	-	-	-	-
	49 臭気		12	12※2	-	-	-	-	-	-
	50 色度	度	12	12	10	<1	4	<1	6	<1
	51 濁度	〃	12	12	5.2	<0.1	2.8	<0.1	3.3	<0.1
そ の 他	BOD	mg/L	4	0	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-
	有機物等 (過マンガン酸)	〃	2	2	5.9	1.3	2.8	0.7	4.0	1.1
	遊離残留塩素	〃	0	12※2	-	0.3	-	0.4	-	0.3

※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	
26,494		5,851		12,415	
24,511		5,851		12,415	
12.3	16.9	14.3	18.1	14.1	17.0
250	0	2	0	3	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
<0.002	<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
0.43	0.42	0.57	0.54	0.55	0.64
<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
-	0.005	-	<0.001	-	0.003
-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003
-	<0.001	-	0.002	-	0.002
-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001
-	0.009	-	0.004	-	0.007
-	<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
0.06	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
0.08	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
4.0	4.9	6.9	7.6	6.7	7.6
0.007	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2.5	5.4	4.1	4.7	4.0	4.7
20	24	45	54	42	48
54	66	78	92	81	89
<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
0.6	<0.3	<0.3	<0.3	0.4	<0.3
7.5	7.6	7.1	6.9	7.2	7.1
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
3	<1	<1	<1	<1	<1
1.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.5	-	-	-	-	-
2.5	0.8	0.9	0.9	1.3	1.0
-	0.3	-	0.3	-	0.3

(簡易水道)

(&lt;は、

区 分	単位	川前浄水場		旅人浄水場		上遠野浄水場		鷹ノ巣浄水場		
		原水	給水	原水	給水	原水	給水	原水	給水	
河 川 名		五 林 川				鮫 川		上 遠 野 川		
原 水 の 種 別		表 流 水		地 下 水		表 流 水		表 流 水		
1 日 平 均 取 水 量	m <sup>3</sup> /日	41		178		838		128		
1 日 平 均 配 水 量	〃	41		162		457		128		
水 温	℃	10.9	15.9	13.4	14.5	12.6	16.5	12.2	15.7	
水 質 基 準 項 目	1 一般細菌	個/mL	210	0	0	0	1,900	0	42	0
	2 大腸菌		-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4 水銀及びその化合物	〃	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5 セレン及びその化合物	〃	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6 鉛及びその化合物	〃	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7 ヒ素及びその化合物	〃	<0.001	<0.001	0.003	0.003	<0.001	<0.001	0.001	0.001
	8 六価クロム化合物	〃	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	9 亜硝酸態窒素	〃	<0.004	<0.004	<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	〃	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	〃	0.23	0.24	<0.02	<0.02	0.59	0.58	0.51	0.52
	12 フッ素及びその化合物	〃	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	13 ホウ素及びその化合物	〃	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	14 四塩化炭素	〃	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15 1,4-ジオキサン	〃	<0.005	<0.005	<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	〃	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	17 ジクロロメタン	〃	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	18 テトラクロロエチレン	〃	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19 トリクロロエチレン	〃	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	20 ベンゼン	〃	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	21 塩素酸	〃	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06	-	<0.06
	22 クロロ酢酸	〃	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002
	23 クロロホルム	〃	-	0.021	-	<0.001	-	0.014	-	0.009
	24 ジクロロ酢酸	〃	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	0.003
	25 ジブromokロロメタン	〃	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001
	26 臭素酸	〃	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001
	27 総トリハロメタン	〃	-	0.026	-	<0.001	-	0.020	-	0.013
	28 トリクロロ酢酸	〃	-	0.014	-	<0.003	-	0.008	-	0.005
	29 ブロモジクロロメタン	〃	-	0.005	-	<0.001	-	0.005	-	0.004
	30 ブロモホルム	〃	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001
	31 ホルムアルデヒド	〃	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008	-	<0.008
	32 亜鉛及びその化合物	〃	<0.01	<0.01	<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	〃	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	0.09	<0.01	0.02	<0.01
	34 鉄及びその化合物	〃	0.11	<0.01	<0.01	<0.01	0.16	<0.01	0.02	<0.01
	35 銅及びその化合物	〃	<0.01	<0.01	<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	〃	6.0	6.5	7.1	7.2	5.6	6.2	5.7	6.0
	37 マンガン及びその化合物	〃	0.008	<0.001	0.009	0.003	0.011	<0.001	0.002	<0.001
	38 塩化物イオン	〃	4.6	4.9	2.9	3.1	3.7	5.5	4.0	4.3
	39 カルシウム、マグネシウム等	〃	16	17	48	48	36	39	42	42
	40 蒸発残留物	〃	61	62	85	85	91	82	83	82
	41 陰イオン界面活性剤	〃	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	42 ジェオスミン	〃	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43 2-メチルイソボルネオール	〃	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44 非イオン界面活性剤	〃	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	45 フェノール類	〃	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46 有機物 (TOC)	〃	0.9	0.5	<0.3	<0.3	0.7	0.5	<0.3	<0.3
	47 pH値		7.7	7.7	8.1	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8
	48 味		-	-	-	-	-	-	-	-
	49 臭気		-	-	-	-	-	-	-	-
	50 色度	度	5	<1	<1	<1	5	<1	1	<1
	51 濁度	〃	1.7	<0.1	<0.1	<0.1	2.9	<0.1	0.3	<0.1
そ の 他	BOD	mg/L	<0.5	-	-	<0.5	-	<0.5	-	
	有機物等 (過マンガン酸)	〃	5.7	1.7	0.7	0.8	3.3	1.3	1.8	1.3
	遊離残留塩素	〃	-	0.3	-	0.3	-	0.3	-	0.4

※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。

報告下限値未満)

入遠野浄水場	
原水	給水
入遠野川	
表流水	
948	
562	
13.1	17.1
800	0
-	不検出
<0.0003	<0.0003
<0.00005	<0.00005
<0.001	<0.001
<0.001	<0.001
<0.001	<0.001
<0.002	<0.002
<0.004	<0.004
<0.001	<0.001
0.45	0.45
<0.08	<0.08
<0.02	<0.02
<0.0002	<0.0002
<0.005	<0.005
<0.004	<0.004
<0.002	<0.002
<0.001	<0.001
<0.001	<0.001
<0.001	<0.001
-	<0.06
-	<0.002
-	0.013
-	<0.003
-	<0.001
-	<0.001
-	0.018
-	0.008
-	0.004
-	<0.001
-	<0.008
<0.01	<0.01
0.05	<0.01
0.08	<0.01
<0.01	<0.01
5.8	6.2
0.006	<0.001
3.7	4.4
39	42
80	69
<0.02	<0.02
<0.000001	<0.000001
<0.000001	<0.000001
<0.005	<0.005
<0.0005	<0.0005
0.7	0.4
7.7	7.7
-	-
-	-
3	<1
1.4	<0.1
<0.5	-
3.4	1.2
-	0.3

〈参考〉水道水質基準（水質基準に関する省令）

	項目名	基準	備考
1	一般細菌	1 mLの検水で形成される集落数が100以下であること	病原生物
2	大腸菌	検出されないこと	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	金属
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	
10	シアニ化物イオン及び塩化シアニ	0.01mg/L以下	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	一般有機化学物質
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	
21	塩素酸	0.6mg/L以下	消毒副生成物
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	
26	臭素酸	0.01mg/L以下	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	金属
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	
38	塩化物イオン	200mg/L以下	
39	カルシウム、マグネシウム等	300mg/L以下	無機物質
40	蒸発残留物	500mg/L以下	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	有機物質
42	ジェオスミン	0.0001mg/L以下	
43	2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/L以下	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	
45	フェノール類	0.005mg/L以下	
46	有機物 (TOC)	3mg/L以下	
47	pH値	5.8以上8.6以下	
48	味	異常でないこと	基礎的性状
49	臭気	異常でないこと	
50	色度	5度以下	
51	濁度	2度以下	

V  
取水・配水

(浄水課)

## 〈参考〉

### 放射性物質の測定結果

国の原子力災害現地対策本部の方針により、福島県が策定した「飲料水の放射性物質モニタリング検査実施計画」に基づき、浄水場の給水栓（水道蛇口）から採水した水道水について、平浄水場、上野原浄水場、泉浄水場、山玉浄水場、法田第二ポンプ場、川前浄水場、入遠野浄水場、鷹ノ巣浄水場の8浄水場については週3回（日・火・木曜日に採水）、法田第一ポンプ場、旅人浄水場、上遠野浄水場の3浄水場については週1回（火曜日に採水）、水質管理センターにおいて水道水中の放射性物質の測定を行っている。

#### 1 令和3年4月1日～令和4年3月31日の測定結果

（単位：ベクレル/kg）

採水場所	測定頻度	放射性ヨウ素	放射性セシウム	
		ヨウ素131	セシウム134	セシウム137
① 平浄水場	3回/週	不検出(ND)	不検出(ND)	不検出(ND)
② 上野原浄水場	3回/週	不検出(ND)	不検出(ND)	不検出(ND)
③ 泉浄水場	3回/週	不検出(ND)	不検出(ND)	不検出(ND)
④ 山玉浄水場	3回/週	不検出(ND)	不検出(ND)	不検出(ND)
⑤ 法田第二ポンプ場	3回/週	不検出(ND)	不検出(ND)	不検出(ND)
⑥ 川前浄水場（川前簡水）	3回/週	不検出(ND)	不検出(ND)	不検出(ND)
⑦ 入遠野浄水場（遠野簡水）	3回/週	不検出(ND)	不検出(ND)	不検出(ND)
⑧ 鷹ノ巣浄水場（遠野簡水）	3回/週	不検出(ND)	不検出(ND)	不検出(ND)
⑨ 法田第一ポンプ場	1回/週	不検出(ND)	不検出(ND)	不検出(ND)
⑩ 旅人浄水場（田人簡水）	1回/週	不検出(ND)	不検出(ND)	不検出(ND)
⑪ 上遠野浄水場（遠野簡水）	1回/週	不検出(ND)	不検出(ND)	不検出(ND)

(注) 1 測定結果が数値で表せない場合、「ND (Not Detectable) 検出せず」と表記している。

2 検出下限値は測定機器や測定時間などによっても違ってくるが、現在の検査状況では1ベクレル/kgとなっている。

#### 2 飲料水モニタリング検査の推移

##### (1) 平成23年3月16日から開始

実施主体 : 国の原子力災害現地対策本部

検査場所 : 福島県原子力センター福島支所又は財団法人日本分析センター（千葉市）

検出下限値 : 4ベクレル/kg

##### (2) 平成23年10月24日から現在まで

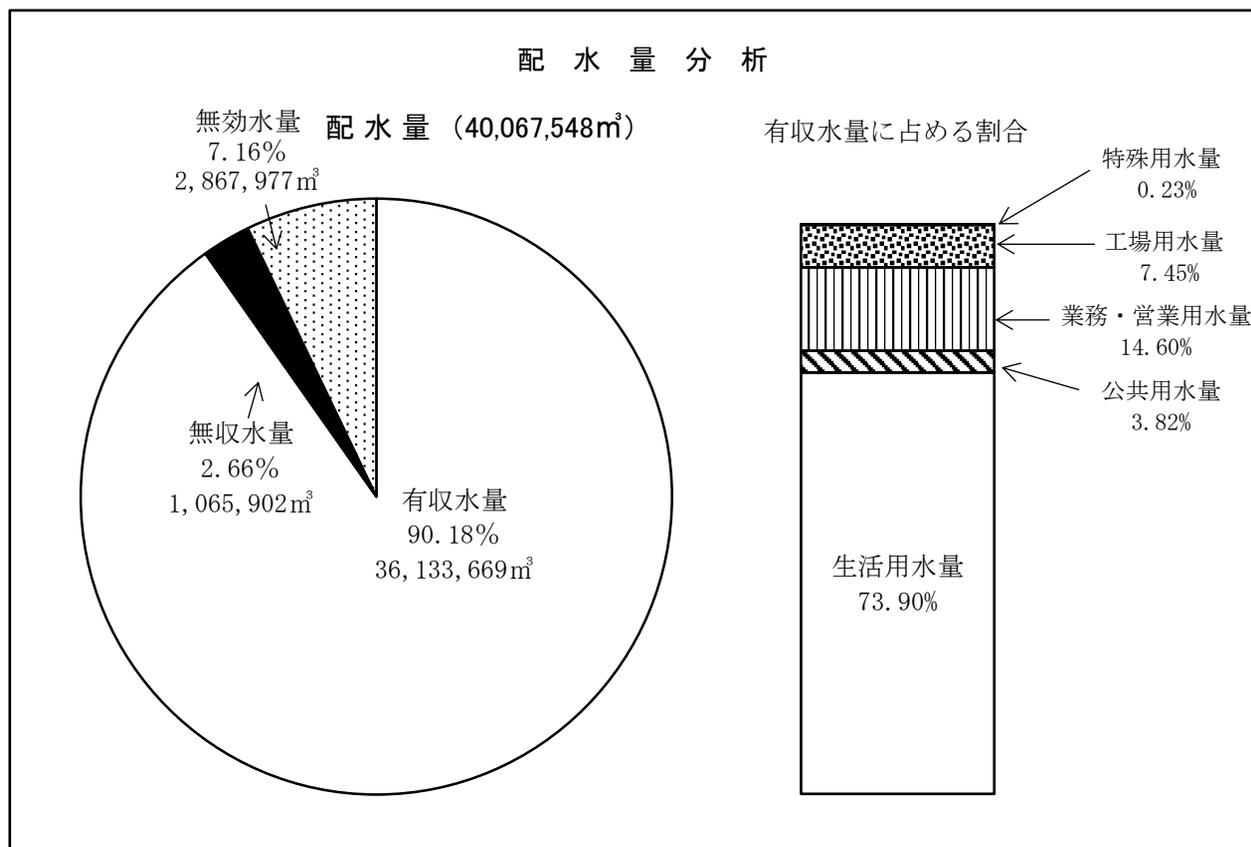
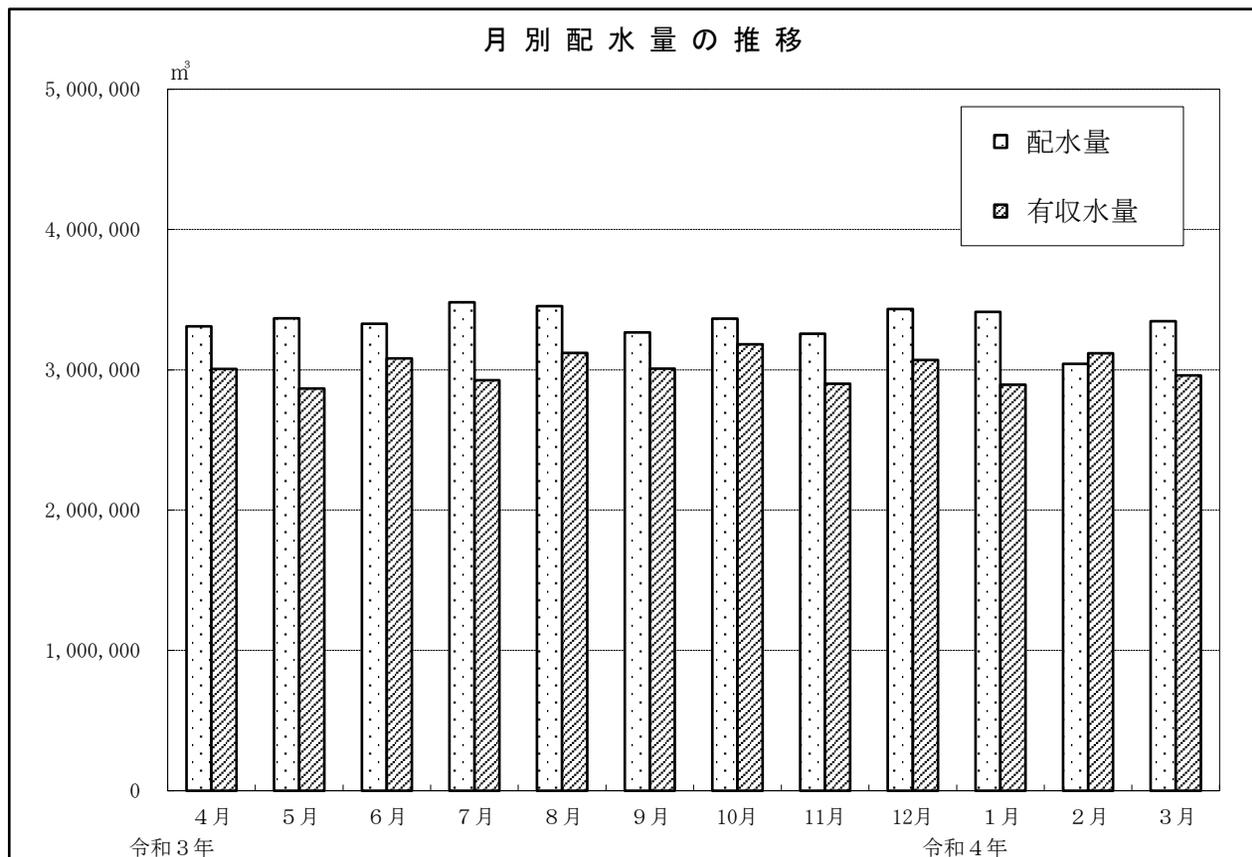
実施主体 : いわき市水道局（国の原子力災害現地対策本部の方針による）

検査場所 : 水質管理センター

検出下限値 : 1ベクレル/kg

(注) 平成24年1月16日以前は、2ベクレル/kg

(浄水課)



※ 数値は、上水道及び簡易水道の合計値である。

(配水課)



## VI 営 業

- 1 給水普及の状況
  - 2 口径別給水件数・有収水量
  - 3 月別・口径別有収水量
  - 4 メーター検針
  - 5 業務委託の状況
  - 6 窓口受付事務取扱件数
  - 7 徴収の方法
  - 8 調定件数と収入件数
  - 9 滞納整理の状況
  - 10 調定の状況
    - (1) 基本料金
    - (2) 水量料金
    - (3) 給水加入金
  - 11 給水加入金の推移
  - 12 水道料金の推移
    - (グラフ) 口径別給水件数及び有収水量
    - (グラフ) 水道料金の推移
- 〈参考〉水道料金コンビニエンスストア収納関係
- (1) 収納月別件数
  - (2) 収納時間別件数
    - (グラフ) 水道料金コンビニエンスストア収納月別件数
    - (グラフ) 水道料金コンビニエンスストア収納時間別件数
- 〈参考〉水道料金クレジットカード収納関係
- (1) 収納月別件数
  - (2) 収納時間別件数
    - (グラフ) 水道料金クレジットカード収納月別件数
    - (グラフ) 水道料金クレジットカード収納時間別件数
- 〈参考〉水道料金スマホ決済収納関係
- (1) 収納月別件数
  - (2) 収納時間別件数
    - (グラフ) 水道料金スマホ決済収納月別件数
    - (グラフ) 水道料金スマホ決済収納時間別件数



# VI 営 業

## 1 給水普及の状況

(単位：戸、人、%)

地区区分		平・好間	小名浜	勿来	常磐	内郷	四倉・久之浜	小川	遠野	田人	川前	三和	合計	前年度
行政区域内	戸数	47,471	34,436	19,909	14,025	11,219	8,010	2,412	1,788	557	403	966	141,196	144,028
	人口	104,972	81,780	47,506	32,716	24,648	18,971	6,475	4,884	1,308	887	2,537	326,684	334,686
給水区域内	戸数	47,363	34,436	19,907	13,992	11,196	7,911	2,067	1,283	223	74	0	138,452	141,195
(A)	人口	104,700	81,780	47,502	32,648	24,594	18,731	5,629	3,482	550	141	0	319,757	327,667
上水道	戸数	47,363	34,436	19,907	13,992	11,196	7,911	2,067	0	24	0	0	136,896	139,668
	(B) 人口	104,700	81,780	47,502	32,648	24,594	18,731	5,629	0	55	0	0	315,639	323,432
簡易水道	戸数	0	0	0	0	0	0	0	(遠野) 1,283	(田人) 199	(川前) 74	0	1,556	1,527
	(C) 人口	0	0	0	0	0	0	0	3,482	495	141	0	4,118	4,235
給水区域内	戸数	13	6	42	9	14	73	28	77	29	8	0	299	274
未給水	人口	31	12	88	26	41	151	68	167	68	18	0	670	748
	上水道	戸数	13	6	42	9	14	73	28	0	13	0	0	198
人口		31	12	88	26	41	151	68	0	33	0	0	450	456
簡易水道	戸数	0	0	0	0	0	0	0	77	16	8	0	101	92
	人口	0	0	0	0	0	0	0	167	35	18	0	220	292
給水戸数・人口	戸数	47,350	34,430	19,865	13,983	11,182	7,838	2,039	1,206	194	66	0	138,153	140,921
(D)	人口	104,669	81,768	47,414	32,622	24,553	18,580	5,561	3,315	482	123	0	319,087	326,919
上水道	戸数	47,350	34,430	19,865	13,983	11,182	7,838	2,039	0	11	0	0	136,698	139,486
	(E) 人口	104,669	81,768	47,414	32,622	24,553	18,580	5,561	0	22	0	0	315,189	322,976
簡易水道	戸数	0	0	0	0	0	0	0	1,206	183	66	0	1,455	1,435
	(F) 人口	0	0	0	0	0	0	0	3,315	460	123	0	3,898	3,943
普及率	D/A×100	99.97	99.99	99.81	99.92	99.83	99.19	98.79	95.20	87.64	87.23	0	99.79	99.77
	E/B×100	99.97	99.99	99.81	99.92	99.83	99.19	98.79	0	40.00	0	0	99.86	99.86
	F/C×100	0	0	0	0	0	0	0	95.20	92.93	87.23	0	94.66	93.11

(経営戦略課)

## 2 口径別給水件数・有収水量

区 分		口 径								
		13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	
上	給水件数 (件)	118,284	26,156	1,804	777	566	463	119	33	
	比 率 (%)	79.81	17.65	1.22	0.52	0.38	0.31	0.08	0.02	
	有収水量 (m <sup>3</sup> )	19,790,972	6,661,755	988,916	935,374	1,128,238	2,721,892	1,772,571	1,032,328	
	比 率 (%)	55.43	18.66	2.77	2.62	3.16	7.62	4.96	2.89	
水	前	給水件数 (件)	119,009	25,614	1,816	770	567	466	121	34
		比 率 (%)	80.19	17.26	1.22	0.52	0.38	0.32	0.08	0.02
		有収水量 (m <sup>3</sup> )	20,308,664	6,666,173	1,017,221	949,022	1,155,261	2,793,427	1,784,883	1,036,841
		比 率 (%)	55.68	18.28	2.79	2.60	3.17	7.66	4.90	2.84
道	年	給水件数 (件)	1,440	238	26	5	10	3	1	0
		比 率 (%)	83.58	13.81	1.51	0.29	0.58	0.17	0.06	0
		有収水量 (m <sup>3</sup> )	290,099	83,410	22,820	5,274	18,273	4,102	2,438	0
		比 率 (%)	68.03	19.56	5.35	1.24	4.29	0.96	0.57	0
水	前	給水件数 (件)	1,433	237	26	5	10	3	1	0
		比 率 (%)	83.56	13.82	1.52	0.29	0.58	0.17	0.06	0
		有収水量 (m <sup>3</sup> )	302,241	81,475	25,215	7,355	17,977	4,971	1,340	0
		比 率 (%)	68.60	18.49	5.72	1.67	4.08	1.13	0.31	0
道	年	給水件数 (件)	1,433	237	26	5	10	3	1	0
		比 率 (%)	83.56	13.82	1.52	0.29	0.58	0.17	0.06	0
		有収水量 (m <sup>3</sup> )	302,241	81,475	25,215	7,355	17,977	4,971	1,340	0
		比 率 (%)	68.60	18.49	5.72	1.67	4.08	1.13	0.31	0

(注) 1 連合栓は、親メーターの口径で区分される。

2 給水件数については、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給水件数に含む。

150mm	200mm	小 計	浴 場 用						船舶用	その他	計
			13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	小 計			
10	3	148,215	0	0	2	1	1	4	1	0	148,220
0.01	0.00	100.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	100.00
486,230	107,466	35,625,742	0	0	4,573	13,976	20,355	38,904	42,607	0	35,707,253
1.36	0.30	99.77	0	0	0.01	0.04	0.06	0.11	0.12	0	100.00
10	2	148,409	0	0	2	1	2	5	1	0	148,415
0.01	0.00	100.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	100.00
478,719	209,184	36,399,395	0	0	4,982	15,071	18,953	39,006	35,837	0	36,474,238
1.31	0.57	99.80	0	0	0.01	0.04	0.05	0.10	0.10	0	100.00
0	0	1,723	0	0	0	0	0	0	0	0	1,723
0	0	100.00	0	0	0	0	0	0	0	0	100.00
0	0	426,416	0	0	0	0	0	0	0	0	426,416
0	0	100.00	0	0	0	0	0	0	0	0	100.00
0	0	1,715	0	0	0	0	0	0	0	0	1,715
0	0	100.00	0	0	0	0	0	0	0	0	100.00
0	0	440,574	0	0	0	0	0	0	0	0	440,574
0	0	100.00	0	0	0	0	0	0	0	0	100.00

(営業課)

### 3 月別・口径別有収水量

区分 月 別	上 水 道								
	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm
令和3年4月	1,687,821	537,732	78,200	82,858	82,917	234,731	149,589	43,988	39,620
5月	1,479,209	529,265	84,959	72,447	107,675	220,966	155,150	119,541	41,836
6月	1,784,148	567,272	80,326	82,552	82,353	219,295	134,968	46,736	36,548
7月	1,535,072	542,471	83,343	72,437	105,485	224,580	149,892	122,761	41,518
8月	1,784,830	561,659	79,136	82,877	84,358	230,676	153,198	53,765	38,004
9月	1,567,893	557,002	89,762	76,330	109,903	234,593	153,818	117,284	42,164
10月	1,845,054	587,370	78,139	83,757	81,683	231,957	138,819	50,874	35,845
11月	1,531,844	543,114	81,488	69,848	100,341	216,205	148,026	124,195	41,378
12月	1,755,720	563,280	81,518	84,427	77,566	233,914	137,383	50,424	37,177
令和4年1月	1,503,381	537,600	85,950	73,231	106,801	221,150	155,228	119,221	43,872
2月	1,774,080	579,037	79,967	81,688	81,050	240,113	139,880	52,809	40,969
3月	1,541,920	555,953	86,128	72,922	108,106	213,712	156,620	130,730	47,299
<b>合 計</b>	<b>19,790,972</b>	<b>6,661,755</b>	<b>988,916</b>	<b>935,374</b>	<b>1,128,238</b>	<b>2,721,892</b>	<b>1,772,571</b>	<b>1,032,328</b>	<b>486,230</b>
前 年 度	20,308,664	6,666,173	1,017,221	949,022	1,155,261	2,793,427	1,784,883	1,036,841	478,719

(単位：m<sup>3</sup>)

				簡 易 水 道							
200mm	船舶用	浴場用	小 計	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	小 計
28,036	2,425	367	2,968,284	26,890	5,742	2,916	96	1,786	61	0	37,491
15,789	3,630	5,158	2,835,625	18,882	7,228	1,307	1,063	1,283	229	217	30,209
2,693	3,043	400	3,040,334	29,619	6,195	3,015	93	1,997	51	0	40,970
2,618	4,345	5,786	2,890,308	20,251	8,681	1,219	988	1,261	2,345	533	35,278
7,128	3,157	482	3,079,270	29,483	6,492	3,120	103	1,696	439	0	41,333
18,053	3,221	6,549	2,976,572	20,443	8,186	1,281	628	1,276	213	311	32,338
4,442	3,196	566	3,141,702	30,158	6,185	3,095	92	1,626	45	0	41,201
2,977	4,220	6,301	2,869,937	19,952	7,905	1,207	757	1,329	201	247	31,598
8,252	3,088	417	3,033,166	27,988	5,407	2,332	98	1,698	73	0	37,596
7,068	2,715	5,535	2,861,752	19,157	7,783	1,166	760	1,327	214	198	30,605
5,352	5,814	346	3,081,105	28,016	5,673	1,013	89	1,773	67	0	36,631
5,058	3,753	6,997	2,929,198	19,260	7,933	1,149	507	1,221	164	932	31,166
107,466	42,607	38,904	35,707,253	290,099	83,410	22,820	5,274	18,273	4,102	2,438	426,416
209,184	35,837	39,006	36,474,238	302,241	81,475	25,215	7,355	17,977	4,971	1,340	440,574

(営業課)