

令和4年度
水道事業統計年報

令和4年4月1日～令和5年3月31日

いわき市水道局

統計早見表

(各年度3月31日現在)

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

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

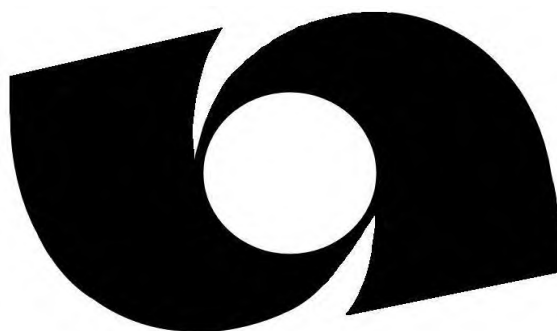
2 職員数について、()内は内数で再任用短時間勤務職員数を表す。

本書における金額表示について

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

令和 4 年 度

水道事業統計年報



市 章

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

(昭和42年10月1日制定)

いわき市民憲章

わたくしたちいわき市民は、

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

昭和51年10月1日制定

いわき水みらいビジョン2031

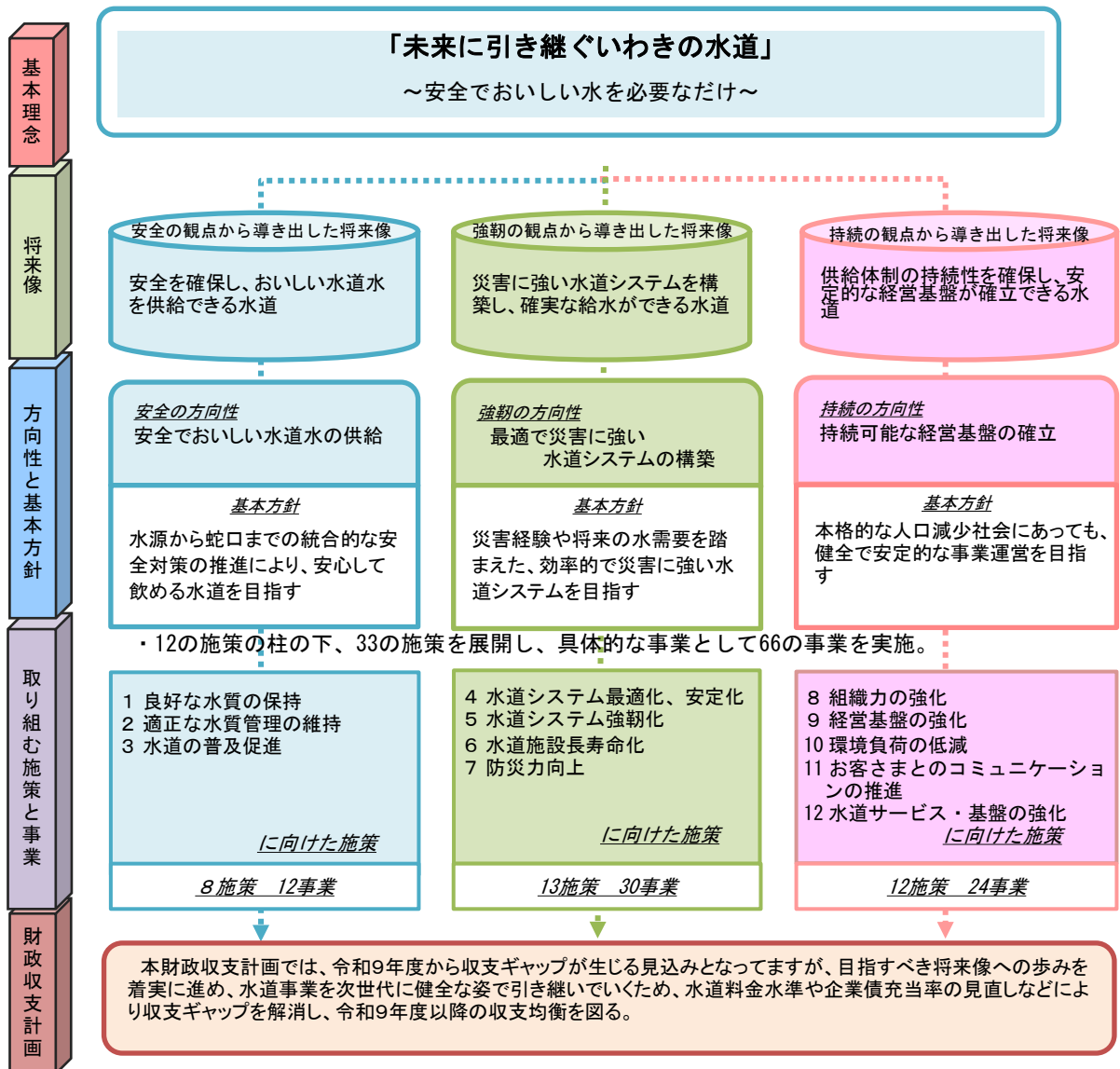
(1) 策定の趣旨

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

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

(2) 施策体系

- 計画期間 令和4年度から令和13年度までの10年間
- 水みらいビジョンの構成



令和4年度水道事業統計年報

目 次

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

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

III 施設

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

IV 取水・配水

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

V 営 業

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

VI メーター・給水装置工事・修繕工事

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

Ⅶ 財 政

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

Ⅷ 広 報

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

Ⅸ 参 考

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

工業用水道事業

I 事業の沿革と推移

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

II 施 設

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

III 取水・配水

1 取水量	171
-------	-----

2	配水量	171
3	薬品使用量	171
4	電力使用量	171
5	断減水の状況	172
6	水質試験成績表	173
(1)	常時連続測定（年間平均値）	173
(2)	年2回測定	173
IV 営 業		
1	月別有収水量	175
2	給水収益	175
3	調定件数と収入件数	176
4	調定の状況	176
5	工業用水道料金の推移	176
V 財 政		
1	収益的収支	177
2	資本的収支	177
3	水量 1 m ³ 当たり給水原価・供給単価比較	178
4	貸借対照表	180
5	人件費に関する調	182
6	経営分析表	183
(1)	収益性に関する項目	183
(2)	資産の状態に関する項目	183
(3)	財務比率に関する項目	184
(4)	生産性に関する項目	185
(5)	施設の効率性（稼働状況）に関する項目	185
(6)	料金に関する項目	185
基本用語解説		187
I	水道事業	189
II	工業用水道事業	193

