

令和元年度

水道事業統計年報

平成31年4月1日～令和2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)

(令和2年3月31日現在)

項目	令和元年度	平成30年度	平成29年度
行政区域内人口 (人)	337,671	340,561	343,258
給水区域内人口 (人)	330,446	333,138	335,566
給水人口 (人)	329,675	332,353	334,751
給水区域内普及率 (%)	99.77	99.76	99.76
給水戸数 (戸)	140,306	139,774	139,073
給水件数 (件)	150,495	150,239	150,124
浄水施設 (箇所)	12	12	12
配水池 (基・池)	107・152	107・152	107・154
ポンプ場 (箇所・台)	86・193	86・196	86・196
年間配水量 (m ³)	42,153,171	43,193,647	44,106,894
1日平均配水量 (m ³)	115,173	118,339	120,841
年間有効水量 (m ³)	37,907,353	39,004,054	39,340,285
有効率 (%)	89.93	90.30	89.19
年間有効収水量 (m ³)	36,463,449	37,579,410	37,806,160
有効率 (%)	86.50	87.00	85.71
導水管延長 (m)	11,572	11,607	11,634
送水管延長 (m)	22,925	22,964	23,126
配水管延長 (m)	2,232,574	2,229,225	2,217,799
●収益的収支 (税抜き)			
収益的収入 (千円)	9,288,413	9,640,864	9,654,770
収益的支出 (千円)	8,811,332	7,520,370	7,384,710
●資本的収支 (税込み)			
資本的収入 (千円)	2,242,018	2,856,762	2,720,801
資本的支出 (千円)	6,837,714	7,483,857	8,644,014
供給単価 (税抜き) (円)	222.71	222.23	221.78
給水原価 (税抜き) (円)	197.59	182.86	178.31
職員数 (人)	168 (6)	167 (9)	168 (10)
	※管理者及び嘱託職員5人を含む。	※管理者及び嘱託職員2人を含む。	※管理者及び嘱託職員2人を含む。

- (注) 1 行政区域内人口、給水区域内人口及び給水戸数については、避難者数を含む数値である。
 2 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。
 3 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。
 4 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。

令和元年度

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

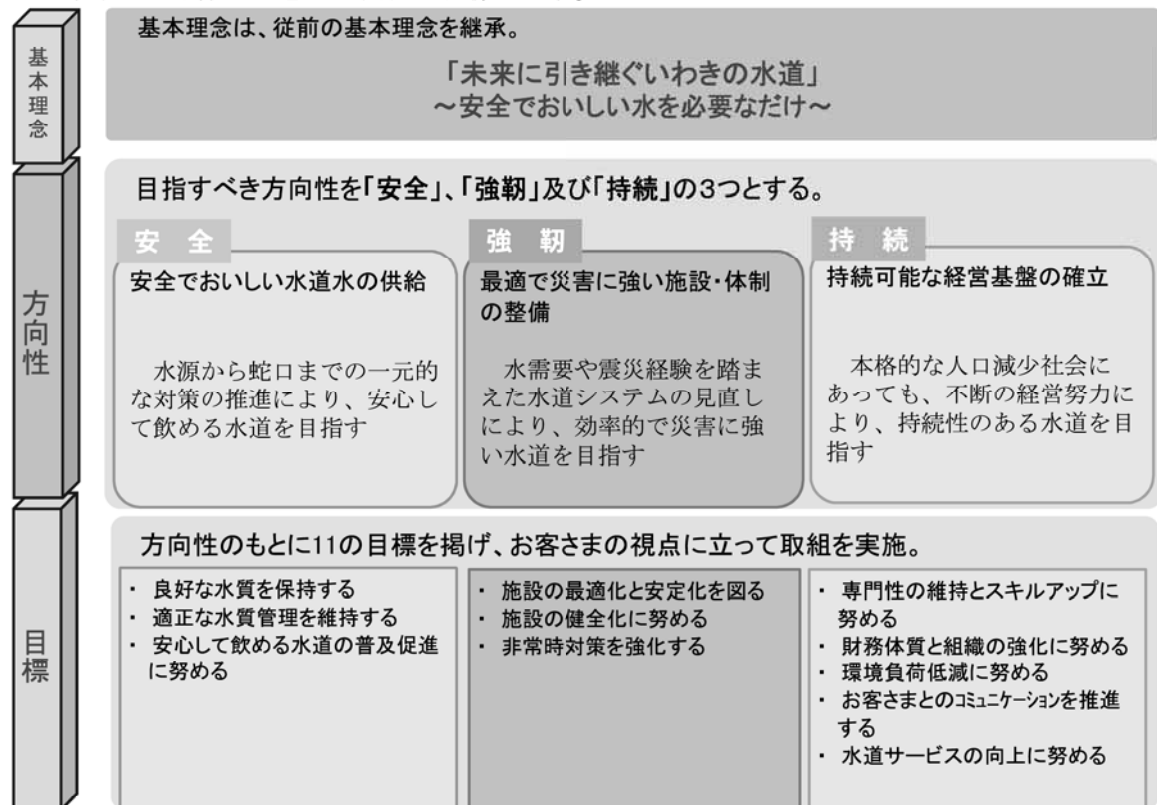
新・いわき市水道事業経営プラン 2017-2026

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。

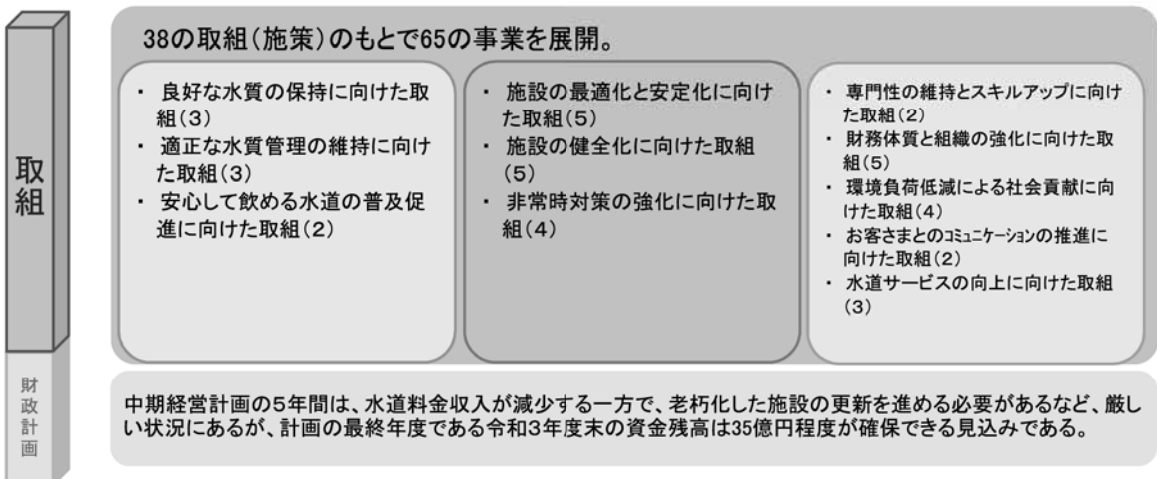
○ 基本計画：平成29年度～令和8年度（10年間）

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。



(経営戦略課)

令和元年度水道事業統計年報

目 次

I 事業の沿革と推移	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
II 機構及び職制	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	26
4 年齢及び勤続年数別職員構成	26
(1) 年齢別職員構成	26
(2) 勤続年数別職員構成	26
＜参考＞ 令和2年度機構及び職制	27
(1) 組織図	27
(2) 職員配置表	28
(3) 年齢別職員構成	29
(4) 勤続年数別職員構成	29
III 本年度の主な事務事業	31
1 基幹浄水場連絡管整備事業	33
(1) 事業概要	33
(2) 事業費及び財源	33
(3) 令和元年度事業内訳	34

2	老朽管更新事業	35
(1)	事業概要	35
(2)	事業費及び財源	35
(3)	令和元年度事業内訳	35
3	いわき市水道事業経営審議会	36
(1)	第16次いわき市水道事業経営審議会からの答申	36
(2)	第17次いわき市水道事業経営審議会への諮問	39
4	令和元年東日本台風による断水と復旧の経過	40
(1)	断水の状況	40
(2)	給水活動	40
(3)	主な被害状況と復旧作業内容	41
(4)	災害復旧に係る事業費と財源	42
IV	施設	43
1	取水施設	45
2	上水道施設	46
(1)	浄水施設	46
(2)	配水池	50
(3)	ポンプ場	58
3	簡易水道施設	66
(1)	浄水施設	67
(2)	配水池	70
(3)	ポンプ場	70
4	災害時応急給水施設	72
(1)	耐震性貯水槽設置箇所	72
(2)	災害時用応急器材	73
5	配水管布設延長	74
6	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
V	取水・配水	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
 VII メーター・給水装置工事・修繕工事	 135
1 メーターの状況	137
(1) メーターの設置及び取替個数	137
(2) メーターの貸付個数	137
(3) 満期メーター取替委託	138
2 給水装置工事の状況	139
(1) 給水装置工事	139
(2) 指定給水装置工事業業者調	139
(3) 給水装置工事主任技術者調	139

3	修繕工事の状況	140
(1)	給水装置修繕工事	140
(2)	配水施設等修繕工事	142
(グラフ)	給水装置修繕工事の状況	144
(グラフ)	配水施設等修繕工事の状況	144
VIII	財 政	145
1	収益的収支	147
2	資本的収支	148
3	水量 1 m ³ 当たり給水原価・供給単価比較	149
4	貸借対照表	150
5	人件費に関する調	152
6	経営分析表	154
(1)	資産及び資本に関する比率	154
(2)	回転率	156
(3)	損益に関する比率	158
(4)	経営指標	160
(グラフ)	給水原価に占める性質別費用の割合	164
(グラフ)	経営分析表	164
IX	広 報	165
1	広報実績	167
2	主な広報の内容	168
	<参考>新聞掲載記事	171
X	参 考	173
1	水道事業ガイドラインにおける業務指標（P I）	175
2	気象観測データ	181
(1)	地区別・月別気象状況	181
(グラフ)	月別気象状況と配水量	181
(2)	月別降水量の推移	182
(グラフ)	月別降水量の推移	183
(グラフ)	年間降水量の推移	183
3	水道基本用語解説	184