

平成 28 年 度

水道事業統計年報

平成28年 4 月 1 日～平成29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)

(平成29年3月31日現在)

項目	平成28年度	平成27年度	平成26年度
行政区域内人口 (人)	346, 119	347, 552	324, 370
給水区域内人口 (人)	338, 194	339, 454	338, 835 (316, 156)
給水人口 (人)	337, 332	338, 569	337, 903 (315, 224)
給水区域内普及率 (%)	99. 75	99. 74	99. 72
給水戸数 (戸)	138, 861	137, 881	126, 608
給水件数 (件)	151, 061	151, 768	149, 891
浄水施設 (箇所)	13	13	13
配水池 (基・池)	107・154	107・154	107・154
ポンプ場 (箇所・台)	86・196	87・200	86・195
年間配水量 (m ³)	43, 997, 191	44, 672, 606	44, 520, 760
一日平均配水量 (m ³)	120, 540	122, 056	121, 975
年間有効水量 (m ³)	39, 379, 400	39, 287, 422	39, 106, 010
有効率 (%)	89. 50	87. 95	87. 84
年間有収水量 (m ³)	38, 173, 905	38, 058, 731	37, 907, 284
有収率 (%)	86. 76	85. 19	85. 15
導水管延長 (m)	11, 609	11, 609	11, 578
送水管延長 (m)	23, 241	23, 402	23, 113
配水管延長 (m)	2, 198, 251	2, 191, 453	2, 176, 614
●収益的収支 (消費税抜き)			
収益的収入 (千円)	9, 721, 271	10, 296, 929	10, 745, 204
収益的支出 (千円)	7, 112, 701	7, 450, 380	8, 510, 777
●資本的収支 (消費税込み)			
資本的収入 (千円)	1, 346, 294	1, 721, 779	1, 553, 675
資本的支出 (千円)	6, 561, 352	5, 871, 916	6, 129, 417
供給単価 (円)	221. 07	220. 58	220. 02
給水原価 (円)	170. 19	179. 40	192. 16
職員数 (人)	165 (8) ※管理者及び嘱託職員2人を含む。	168 (11) ※管理者及び嘱託職員2人を含む。	165 (6) ※管理者及び嘱託職員3人を含む。

- (注) 1 行政区域内人口について、平成26年度は避難者数(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)を含まない数値である。
 2 給水区域内人口・給水人口について、()内は避難者数を含まない数値である。
 3 給水戸数について、平成27年度からは避難者数を含む数値である。
 4 給水件数について、平成26年度からは連合栓のうち水道局が各戸検針を行う私有メーターの数も含めた数値である。
 5 給水原価について、平成26年度からは長期前受金戻入相当額を除いた数値である。
 6 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。

平成 28 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。

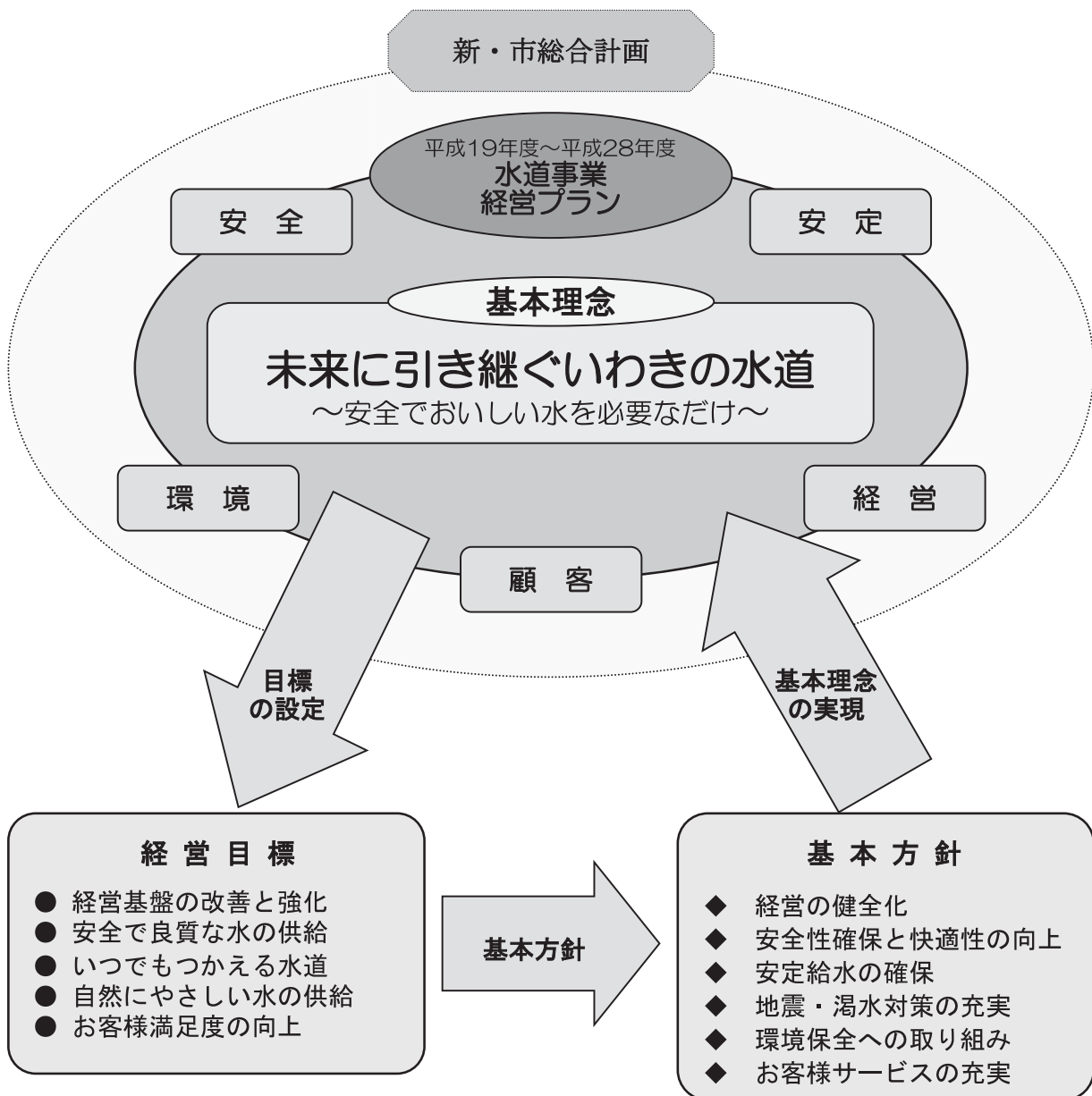
昭和51年10月1日制定

いわき市水道事業の経営の目標

本市では、新・いわき市総合計画『ふるさと・いわき21プラン』において「循環を基調とした、持続可能なまち」「誰もが安全に、安心して暮らせるまち」「活力に満ち、創造力あふれるまち」を、地域づくりの方向としたまちづくりを展開しています。

これを踏まえ、平成19年度から平成28年度においては、本市水道事業を取り巻く諸課題等に適切に対応し、次世代に健全な姿で「水道」を引き継いでいくため、経営目標を「経営、安全、安定、環境、顧客」の視点で捉え、「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～」を基本理念と決めました。

この理念を実現するため、5項目の経営目標を掲げ、今後の水道事業の取り組むべき具体的な方針として6項目の基本方針を示した「いわき市水道事業経営プラン」を策定し、各種施策の推進や経営の効率化など、健全な事業運営に努めています。



(注) 平成29年度を初年度とする「新・いわき市水道事業経営プラン」の策定についてはP44参照。

平成28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
(付) 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
(1) 分掌事務	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> 平成29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 いわき市水道事業第三期拡張事業	33
(1) 事業概要	33
(2) 事業費及び財源（基幹浄水場連絡管整備事業）	33
(3) 平成28年度事業内訳	34

2	第五次配水管整備事業	35
(1)	事業概要	35
(2)	事業費及び財源	35
(3)	平成28年度事業内訳	35
3	災害復旧事業	36
(1)	事業概要	36
(2)	事業費及び財源	36
(3)	平成28年度事業内訳	36
4	いわき市水道事業経営審議会	37
(1)	第15次いわき市水道事業経営審議会からの答申	37
5	いわき市水道水源保護審議会	41
(1)	第11次いわき市水道水源保護審議会からの答申	41
6	新・いわき市水道事業経営プランの策定	44

IV	施 設	45
1	取水施設	47
2	上水道施設	48
(1)	浄水施設	48
(2)	配水池	52
(3)	ポンプ場	60
3	簡易水道施設	68
(1)	浄水施設	69
(2)	配水池	72
(3)	ポンプ場	72
4	災害時応急給水施設	74
(1)	非常用地下貯水槽設置箇所	74
(2)	災害時用応急器材	75
5	配水管布設延長	76
6	口径別管種別管路布設延長	78
<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
VII	メーター・給水装置工事・修繕工事	133
1	メーターの状況	135
	(1) メーターの設置及び取替	135
	(2) メーター貸付個数	135
	(3) 満期メーター取替委託	136
2	給水装置工事の状況	137
	(1) 給水装置工事	137
	(2) 指定給水装置工事事業者調	137
	(3) 給水装置工事主任技術者調	137
3	修繕工事の状況	138

(1) 給水装置修繕工事	138
(2) 配水施設等修繕工事	140
(グラフ) 給水装置修繕工事の状況	142
(グラフ) 配水施設等修繕工事の状況	142
VIII 財 政	143
1 収益的収支	145
2 資本的収支	146
3 水量 1 m ³ 当たり給水原価・供給単価比較	147
4 貸借対照表	148
5 人件費に関する調	150
6 経営分析表	152
(1) 資産及び資本に関する比率	152
(2) 回転率	154
(3) 損益に関する比率	156
(4) 経営指標	158
(グラフ) 給水原価に占める性質別費用の割合	162
(グラフ) 経営分析表	162
IX 広 報	163
1 広報実績	165
2 主な広報の内容	167
<参考>新聞掲載記事	170
X 参 考	171
1 水道事業ガイドラインにおける業務指標 (P I)	173
(1) 水道事業ガイドライン JWWA Q 100 : 2016	173
2 気象観測データ	179
(1) 地区別・月別気象状況	179
(グラフ) 月別気象状況と配水量	179
(2) 月別降水量の推移	180
(グラフ) 月別降水量の推移	181
(グラフ) 年間降水量の推移	181
3 水道基本用語解説	182