

平成23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軽微変更	8
＜参考＞ 水道事業認可一覧	9
3 水道事業の推移	10
(グラフ) 人口及び水量の推移	14
(付) いわき市水道事業概況図	15
II 機構及び職制	17
1 機 構	19
(1) 組織図	19
(2) 機構改革の推移	19
(3) 職員配置表	20
2 職 制	21
(1) 分掌事務	21
3 職員の給与に関する調	24
4 年齢及び勤続年数別職員構成	24
(1) 年齢別職員構成	24
(2) 勤続年数別職員構成	24
＜参考＞ 平成24年度機構及び職制	25
(1) 組織図	25
(2) 職員配置表	26
(3) 年齢別職員構成	27
(4) 勤続年数別職員構成	27
III 本年度の主なる事務事業	29
1 いわき市水道事業第三期拡張事業	31
(1) 事業概要	31
(2) 事業費及び財源	31
(3) 平成23年度事業内訳	32

2	第四次配水管整備事業	33
(1)	事業概要	33
(2)	事業費及び財源	33
(3)	平成23年度事業内訳	33
3	第五次配水管整備事業	34
(1)	事業概要	34
(2)	平成23年度事業内訳	34
4	東日本大震災による断水と復旧の経過	35
(1)	断水の状況	35
(2)	応急給水活動	35
(3)	応急復旧活動	36
(4)	水道施設等の被害状況	36
(5)	災害復旧に係る事業費と財源	37

IV 施 設 39

1	取水施設	41
2	上水道施設	42
(1)	浄水施設	42
(2)	配水池	46
(3)	ポンプ場	54
3	簡易水道施設	62
(1)	浄水施設	63
(2)	配水池	66
(3)	ポンプ場	66
4	災害時応急給水施設	68
(1)	非常用地下貯水槽設置箇所	68
(2)	災害時用応急器材	69
5	配水管布設延長	70
6	口径別管種別管路布設延長	71
<参考>	いわき市水道水源保護地域	72

V 取水・配水 73

1	取水量	75
2	薬品使用量	76
3	施設別配水量・使用電力量	77
4	配水量	78
5	配水量分析	80
6	漏水防止	84
(1)	漏水防止総括	84
(2)	漏水修理件数	84
7	断減水の状況	85

8	水質試験成績表	86
<参考>	放射性物質の測定結果	90
(グラフ)	月別配水量の推移	91
(グラフ)	配水量分析	91
VI	営業	93
1	給水普及の状況	95
2	口径別給水件数・有収水量	96
3	月別・口径別有収水量	98
4	メーター検針	100
5	業務委託の状況	102
6	窓口受付事務取扱件数	104
7	徴収の方法	105
8	調定件数と収入件数	106
9	滞納整理の状況	106
10	調定の状況	107
(1)	基本料金	108
(2)	水量料金	110
(3)	給水加入金	112
11	給水加入金の推移	113
12	水道料金の推移	114
(グラフ)	口径別給水件数及び有収水量	118
(グラフ)	水道料金の推移	118
<参考>	水道料金コンビニエンスストア収納関係	119
(1)	収納月別件数	119
(2)	収納時間別件数	119
(グラフ)	水道料金コンビニエンスストア収納月別件数	120
(グラフ)	水道料金コンビニエンスストア収納時間別件数	120
VII	メーター・給水装置工事・修繕工事	121
1	メーターの状況	123
(1)	メーターの設置及び取替	123
(2)	メーター貸付個数	123
(3)	満期メーター取替委託	124
2	給水装置工事の状況	125
(1)	給水装置工事	125
(2)	指定給水装置工事事業者調	125
(3)	給水装置工事主任技術者調	125
3	修繕工事の状況	126
(1)	給水装置修繕工事	126
(2)	配水施設等修繕工事	128
(グラフ)	給水装置修繕工事の状況	130
(グラフ)	配水施設等修繕工事の状況	130

Ⅵ 財 政	131
1 収益的収支	133
2 資本的収支	134
3 水量 1 m ³ 当たり給水原価・供給単価比較	135
4 貸借対照表	136
5 人件費に関する調	138
6 経営分析表	140
(1) 資産及び資本に関する比率	140
(2) 回転率	142
(3) 損益に関する比率	144
(4) 経営指標	146
(グラフ) 給水原価に占める性質別費用の割合	150
(グラフ) 経営分析表	150
Ⅶ 広 報	151
1 広報実績	153
2 主なる広報の掲載内容	154
<参考> 平成23年度発行 水道局広報紙「すいどういわき」	156
Ⅷ 参 考	157
1 水道事業ガイドラインにおける業務指標 (PI)	159
2 気象観測データ	166
(1) 地区別・月別気象状況	166
(グラフ) 月別気象状況と配水量	166
(2) 月別降水量の推移	167
(グラフ) 月別降水量の推移	168
(グラフ) 年間降水量の推移	168
3 水道基本用語解説	169