

令和3年度

水道事業年報

青森市企業局水道部

目 次

I 事業の沿革	1
1 沿革	1
(1) 青森市上水道事業年表	4
(2) 簡易水道等年表	9
II 事業の状況	11
1 事業概要	11
2 施設の概要	12
(1) 横内浄水場	12
(2) 堤川浄水場	16
(3) 油川配水所(令和2年6月30日廃止)	24
(4) 天田内配水所	25
(5) 原別配水所	27
(6) 花岡配水場	31
(7) 各ポンプ所(青森地区)	32
(8) 各ポンプ所(浪岡地区)	34
(9) 雲谷地区簡易水道	35
(10) 入内地区簡易水道	36
(11) 孫内地区簡易水道	36
(12) 岩渡地区簡易水道	37
(13) 沢山地区小規模水道	37
(14) 王余魚沢地区簡易水道	38
(15) 細野・相沢地区簡易水道	39
3 事業の推移	40
4 給水人口の推移(地区別)	42
5 配水量の推移(水源別)	43

Ⅲ 業務の状況	44
1 配水量	44
2 有収水量	46
3 取水量、有効（有収・無収）及び無効水量等	48
4 配水量の分析	50
5 年度別配水量・有収水量・給水人口の推移	52
6 1日最大配水量・1日平均有収水量と1日平均配水量の推移 ..	53
7 年度別配水量の比率	54
8 施設能力と配水量	55
9 水道料金調定額等	56
10 口径別調定内訳	58
11 収納別調定内訳	60
12 1件当たり月平均使用水量・水道料金等	62
13 用途別件数・水量・金額	64
14 段階別調定内訳	66
15 構成比率（件数・水量・金額）	67
16 検針状況	68
17 大口使用者一覧表	69
18 口径別件数・水量・金額比較	70
19 水道加入金	72
20 水道メーター管理状況	74
21 消火栓設置状況	75
22 受付業務（修繕関係）	76
23 受付業務（給水装置・営業関係）	78
24 給水装置工事完成検査状況	80
25 有収率向上対策	81
(1) ブロック別メーター取替	81
(2) ブロック別給・配水管漏水調査	81
(3) 原因別漏水防止量	82
26 電力使用量	84
27 薬品使用量	88
28 管種口径別延長	90
(1) 導水管	90
(2) 送水管	92

(3) 配水管（青森地区）	94
(4) 配水管（浪岡地区）	100
29 水質検査結果	101
(1) 定期水質検査	101
(2) 水質管理目標設定項目の検査	114
(3) 青森市が独自に実施する水質試験・検査	118
IV 財務の状況	124
1 損益計算書	124
2 資本的収支	126
3 貸借対照表	128
4 企業債借入明細	132
5 元利償還推移	132
V 財務の分析	133
1 収益と費用の構成	133
2 収益と費用の比較	134
3 給水原価計算表	135
4 給水原価・販売単価の比較	136
VI 経営分析比率	138
1 資産及び資本構成比率	138
2 資産資本の回転率	138
3 損益に関する各種比率	140
4 その他の比率	142
VII 機構と職員	144
1 機構図	144
2 職員配置表	145
3 職員の年齢別構成	146
4 職員の勤続年数別構成	147
5 職種別給与	148

VIII 参 考 資 料	150
1 給水人口・配水量等の推移	150
2 議会の議決事項	152
3 行政官庁認可事項	152
4 水道料金	153
5 水道加入金	154
6 水道料金変遷表（青森地区）.....	155
7 水道料金変遷表（浪岡地区）.....	161