令和4年度

水 道 事 業 年 報

群馬東部水道企業団

目　　次

1.　水道事業の経緯
(1) 沿　革 ---------- 1
(2) 年　表 ---------- 6
(3) 四万川ダムについて ---------- 8
(4) 奈良俣ダムについて ---------- 11
(5) 八ッ場ダムについて ---------- 14

2.　組　織
(1) 特別職の構成 ---------- 17
(2) 組織図 ---------- 18
(3) 事務分掌 ---------- 19
(4) 庁舎概要 ---------- 21

3.　施　設
(1) 現有施設概要
1) 取水施設 ---------- 23
2) 導水施設 ---------- 32
3) 浄水施設 ---------- 33
4) 送水施設 ---------- 42
5) 配水施設 ---------- 44
6) 非常用設備 ---------- 49
7) 発電設備 ---------- 52
(2) 導・送・配水管延長（口径別） ---------- 53
(3) 取水量・配水量
1) 取水量の推移 ---------- 54
2) 配水量の推移 ---------- 55
3) 月別配水量・送水量 ---------- 56
(4) 送配水フロー図 ---------- 69
(5) 電力量及び電気使用料金
1) 太田市 ---------- 70
2) 館林市 ---------- 71
3) みどり市 ---------- 71
4) 板倉町 ---------- 73
5) 明和町 ---------- 73
6) 千代田町 ---------- 74
7) 大泉町 ---------- 74
8) 邑楽町 ---------- 75
9) みどり浄水場 ---------- 75
10) 東部浄水場 ---------- 75
11) 企業団 ---------- 75
(6) 発電量及び売電料金
1) 毛里田太陽光発電所 ---------- 76
2) 新田太陽光発電所 ---------- 76
3) みどり支所太陽光発電所 ---------- 77
4) 新田水道発電所(小水力発電) ---------- 77

(7) 管路整備状況
1) 本管布設状況 ---------- 78
2) 耐震管率・耐震適合率・耐用年数超過率 ---------- 78
3) 新設管整備状況 ---------- 79
4) 老朽管整備状況 ---------- 79
5) 漏水修繕実績 ---------- 79

4. 業 務
(1) 業務概要 ---------- 81
(2) 給水人口及び給水世帯調書 ---------- 82
(3) 各構成団体配水量分析表 ---------- 83
(4) 口径別使用水量 ---------- 84
(5) 水道料金取り扱い状況 ---------- 84
(6) 量水器設置状況（新設）---------- 85
(7) 量水器取替状況 ---------- 85
(8) 給水装置工事概要 ---------- 85
(9) 加入金の推移 ---------- 85
(10) 水道料金体系 ---------- 86

5. 財 務
(1) 比較貸借対照表 ---------- 88
(2) 比較損益計算書 ---------- 90
(3) 企業債明細書 ---------- 91
(4) 経営分析
1) 資産及び資本に関する比率 ---------- 91
2) 回転率 ---------- 91
3) 損益に関する比率 ---------- 92
4) 供給単価及び給水原価 ---------- 93

6. 水 質 試 験 結 果
(1) 原水・浄水の水質試験結果
1) 太田市
①太田渡良瀬浄水場 ---------- 94
②太田利根浄水場 ---------- 102
③太田藪塚高区配水場 ---------- 106
④太田新田配水場 ---------- 107
2) 館林市
①館林第二浄水場 ---------- 108
②館林第三配水場 ---------- 113
3) みどり市
①みどり塩原浄水場 ---------- 114
4) 板倉町
①板倉岩田浄水場 ---------- 119
②板倉東浄水場 ---------- 122
③板倉南浄水場 ---------- 125
5) 明和町
①明和大輪ｴﾘｱ(館林第三配水場) ---------- 127
②明和南大島浄水場 ---------- 128

6) 千代田町
①千代田第三浄水場 ---------- 130
②千代田第四浄水場 ---------- 132
③千代田第五浄水場 ---------- 134
7) 大泉町
①大泉第一浄水場 ---------- 136
②大泉第二配水場(東部浄水場) ---------- 139
8) 邑楽町
①邑楽中野配水場 ---------- 140
②邑楽第三浄水場 ---------- 141
9) みどり浄水場 ---------- 144
10) 東部浄水場 ---------- 146
11) 水質基準項目(51項目)の解説 ---------- 148

7. その他の資料
(1) 1) 水道災害相互応援協定等一覧 ---------- 152
2) 両毛地域災害用水道接続管位置図 ---------- 153
3) 群馬東部水道企業団施設及び災害時接続管位置図 ---- 154
(2) 群馬東部水道企業団給水区域図 ---------- 155
(3) 応急給水等設備の設置箇所及び設置数 ---------- 156