

3 . 施 設

- (1) 施設用地及び建物
- (2) 現有施設概要
 - 1) 取水施設
 - 2) 導水施設
 - 3) 浄水施設
 - 4) 送水施設
 - 5) 受水施設
 - 6) 配水施設
 - 7) 非常用設備
- (3) 導・送・配水管延長（口径別）
- (4) 取水量・配水量
 - 1) 取水量・配水量フローチャート
 - 2) 取水量の推移
 - 3) 配水量の推移
 - 4) 月別配水量
- (5) 電力量及び電力使用料金
 - 1) 取水関係
 - 2) 配水関係
 - 3) 施設別電力
 - 4) 利根浄水場関連施設別電力
- (6) 工 事
 - 1) 本管布設状況
 - 2) 漏水防止対策（委託漏水調査）
 - a) 調査内容
 - b) 漏水調査結果分類表
 - c) 老朽管整備事業
 - d) 公道上漏水修繕件数の推移

3. 施 設

(1) 施設用地及び建物

| 区 分 | 所 在 地 | 敷地面積 | 建 物 |
|--|---|--|--|
| 渡良瀬川取水場 | 桐生市広沢町4丁目 1970-1 | 借地 629.36 m ² | (取水口) RC造 40 m ² (扉室) RC造 84 m ² (電気室) 下部RC鉄骨造平屋建 210 m ² |
| 第1水源地 沈砂地 1号井 2号井 集水井 | 桐生市広沢町7丁目 5188 | 29,552 m ² | (電気室) RC造平屋建 110.11 m ² (活性炭注入機棟) RC造2階 456.81 m ² (沈砂池) RC造 |
| 第2水源地 1号井 2号井 3号井 4号井 5号井 6号井 7号井 | 太田市只上町 318 太田市只上町 1167-1 太田市只上町 4045-60 太田市只上町 2750 太田市只上町 4130-5 太田市市場町 1142-15 太田市市場町 1142-12 | 渡良瀬浄水場内 4,983 m ² 498 m ² 912 m ² 188 m ² 215 m ² 330.44 m ² | (ポンプ室) RC造平屋建 86.54 m ² (ポンプ室) RC造平屋建 43.27 m ² (ポンプ室) CB造平屋建 24.01 m ² (ポンプ室) RC造平屋建 98.73 m ² (ポンプ室) CB造平屋建 24.01 m ² (ポンプ室) CB造平屋建 25.00 m ² (ポンプ室) CB造平屋建 25.00 m ² |
| 第3水源地 1号井 2号井 3号井 4号井 | 太田市吉沢町 632 太田市吉沢町 645-2 太田市吉沢町 3968-5 太田市原宿町 3894 | 208 m ² 366.7 m ² 51 m ² 180 m ² | (ポンプ室) CB造平屋建 24.01 m ² (ポンプ室) CB造平屋建 16.79 m ² (ポンプ室) プレハブ造 9.0 m ² (ポンプ室) CB造平屋建 23.2 m ² |
| 渡良瀬浄水場 | 太田市只上町 318 | 37,416 m ² | (管理本館) RC造3階建 2,579 m ² (電気棟) RC造2階建 498 m ² (ポンプ棟) RC造平屋建 483 m ² |
| 金山配水場 | 太田市金山町 39-25 | 9,000 m ² 2,961.56 m ² | (電気棟) RC造 (No.1・2配水池) RC造 9,754 m ³ (No.3配水池) PC造 5,000 m ³ |
| 強戸配水場 | 太田市菅塩町 1807-11 | 5,347 m ² | (管理室) RC造平屋建 87.75 m ² (配水池) PC造 5,000 m ³ |
| 山頂ポンプ場 山頂配水池 | 太田市東金井町 517-2 太田市東金井町 1906-3 | 99.99 m ² 借地 19.36 m ² | (ポンプ室) RC造平屋建 31.55 m ² (配水池) RC造 48 m ³ |
| 西長岡ポンプ場 西長岡配水池 | 太田市西長岡町 1100 太田市西長岡町 1416-1 | 94.78 m ² 180.09 m ² | (ポンプ室) CB造平屋建 22.08 m ² (受水槽) RC造 42 m ³ (配水池) RC造 60 m ³ |

| 区 分 | 所 在 地 | 敷地面積 | 建 物 |
|------------------|------------------|-------------------------|---|
| 第4水源地 | | | |
| 1号井 | 太田市大館町 129 | 950 m ² | (ポンプ室) RC造平屋建 52 m ² |
| 2号井 | 太田市大館町 25 | 882 m ² | (ポンプ室) RC造平屋建 27 m ² |
| 3号井 | 太田市阿久津町 648-2 | 70 m ² | (ポンプ室) RC造平屋建 27 m ² |
| 4号井 | 太田市武蔵島町 416 | 356 m ² | (ポンプ室) RC造平屋建 27 m ² |
| 5号井 | 太田市武蔵島町 118-1 | 819 m ² | (ポンプ室) RC造平屋建 52 m ² |
| 6号井 | 太田市武蔵島町 508 | 737 m ² | (ポンプ室) RC造平屋建 27 m ² |
| 7号井 | 太田市武蔵島町 3 | 借地 125 m ² | (ポンプ室) RC造平屋建 27 m ² |
| 8号井 | 太田市前島町 47 | 469 m ² | (ポンプ室) RC造平屋建 27 m ² |
| 9号井 | 太田市亀岡町 341-1 | 借地 125 m ² | (ポンプ室) RC造平屋建 27 m ² |
| 10号井 | 太田市阿久津町 236-1 | 783 m ² | (ポンプ室) RC造平屋建 52 m ² |
| 11号井 | 太田市前小屋町 1415-2 | 969 m ² | (ポンプ室) RC造平屋建 16 m ² |
| 利根浄水場 | 太田市堀口町 873 | 23,427 m ² | (管理本館) RC造2階建 550.46 m ² (電気室) RC造平屋建 402.54 m ² (ポンプ室) RC造平屋建地下1階 674.8 m ² |
| 尾島分水場 | 太田市阿久津町 157-3 | 100 m ² | (機械室) RC造平屋建 17.49 m ² |
| 西部配水場 | 太田市西新町 68-2 | 2,500 m ² | 下部RC造 上部PC造 2,000 m ³ |
| 第5水源地 | | | |
| 1号井 | 太田市古戸町 1328-2 | 1,176 m ² | (ポンプ室) RC造平屋建 56.71 m ² |
| 2号井 | 太田市古戸町 1348-1 | 1,266 m ² | (ポンプ室) RC造平屋建 56.71 m ² |
| 3号井 | 太田市古戸町 1512-50 | 1,423 m ² | (ポンプ室) RC造平屋建 56.71 m ² |
| 4号井 | 太田市高林南町 45 | 1,042 m ² | (ポンプ室) RC造平屋建 56.71 m ² |
| 5号井 | 太田市高林南町 94-3 | 900 m ² | (ポンプ室) RC造平屋建 56.71 m ² |
| 6号井 | 太田市古戸町 1511-15 | 498 m ² | (ポンプ室) RC造平屋建 12.60 m ² |
| 7号井 | 太田市古戸町 1423-3 | 100 m ² | (ポンプ室) RC造平屋建 12.60 m ² |
| 8号井 | 太田市高林南町 200 | 第5水源管理所内 | (ポンプ室) RC造平屋建 12.60 m ² |
| 第5水源管理所 | 太田市高林南町 200 | 1,762 m ² | (管理本館) RC造平屋建 304 m ² |
| 第5水源調整塔 | 太田市古戸町 191-1 | 2,658 m ² | 下部RC造 上部PC造 1,200 m ³ |
| 藪塚受水場 (高区配水池) | 太田市藪塚町 3913 | 3,382.45 m ² | RC造 1,540 m ³ |
| 藪塚低区配水池 | 太田市藪塚町 3901 | 3,230 m ² | PC造 5,000 m ³ |
| 新田受水場 | 太田市新田多村新田町 137-3 | 4,830.38 m ² | (受配水池) PC造 上部 775 m ³ 下部 7,750 m ³ (管理棟) RC造平屋建 315 m ² |
| 尾島 南前小屋浄水場 | 太田市前小屋町 67 | 520 m ² | (浄水施設) ステンレス造 280 m ² |
| 牛沢受水場 | 太田市牛沢町 274-1 | 10,825 m ² | (受水池) PC造 1,300 m ³ (ポンプ棟) RC造平屋建 266.2 m ² |

(2) 現有施設概要

1) 取水施設

| 区 分 | 構 造 ・ 形 式 ・ 能 力 | | 数 量 | 備 考 |
|-------------------|--|---|-------------|------------------|
| 渡良瀬川取水場 | 計装設備 | 取水口径 1000 mm 導水口径 700 mm 流量計・濁度計・pH計・シアン計ほか | 一 式 | 表流水(渡良瀬川) |
| 第1水源地 (渡良瀬川水系) | 集水埋管 (集水井) | 多孔管 内径 800mm 内径 3.0m×深 5.6m " 3.0m×" 5.5m | 273m 1 井 | 伏流水 " |
| | (接合井) | " 2.0m×" 5.6m " 2.0m×" 5.2m | | " " |
| | 浅井戸 ポンプ設備 | " 800mm×" 24m (1・2号井) 水中ポンプ | 2 井 | 地下水 |
| | | 口径×揚程×吐出量×電動機 125mm×25m×1.40 m ³ /分×11kW 250mm×15m×6.90 m ³ /分×30kW | 1 台 1 台 | 1号井 3号井 (集水井) |
| 第2水源地 (渡良瀬川水系) | 浅井戸 | 内径 9m×深 11m (1号井) | 1 井 | 地下水 |
| | " | " 9m×" 11m (2号井) | 1 井 | " |
| | 深井戸 | " 800mm×" 30m (3号井) | 1 井 | " |
| | " | " 600mm×" 34m (4号井) | 1 井 | " |
| | " | " 800mm×" 45m (5号井) | 1 井 | " |
| | " | " 350mm×" 120m (6号井) | 1 井 | " |
| | " | " 350mm×" 70m (7号井) | 1 井 | " |
| | ポンプ設備 | 水中ポンプ | | |
| | | 口径×揚程×吐出量×電動機 250mm×27m×5.00 m ³ /分×45kW | 1 台 | 1号井 |
| | | 200mm×24m×3.60 m ³ /分×30kW | 1 台 | " |
| | 200mm×36m×5.05 m ³ /分×45kW | 1 台 | 2号井 | |
| | 80mm×21m×1.22 m ³ /分×7.5kW | 1 台 | " | |
| | 250mm×24m×5.75 m ³ /分×37kW | 1 台 | 3号井 | |
| | 150mm×50m×2.10 m ³ /分×30kW | 1 台 | 4号井 | |
| | 150mm×45m×2.70 m ³ /分×30kW | 1 台 | 5号井 | |
| | 150mm×41m×2.70 m ³ /分×30kW | 1 台 | 6号井 | |
| | 150mm×41m×2.70 m ³ /分×30kW | 1 台 | 7号井 | |
| 第3水源地 (渡良瀬川水系) | 深井戸 | 内径 800mm×深 30m (1号井) | 1 井 | 地下水 |
| | " | " 800mm×" 30m (2号井) | 1 井 | " |
| | " | " 800mm×" 27m (3号井) | 1 井 | " |
| | 浅井戸 | " 1800mm×" 12m (4号井) | 1 井 | " |
| | ポンプ設備 | 水中ポンプ | | |
| | 口径×揚程×吐出量×電動機 80mm×21m×1.00 m ³ /分×5.5kW | 1 台 | 1号井 | |
| | 150mm×30m×2.20 m ³ /分×18.5kW | 1 台 | 2号井 | |
| | 125mm×30m×1.50 m ³ /分×11kW | 1 台 | 3号井 | |
| | 100mm×27m×0.80 m ³ /分×7.5kW | 1 台 | 4号井 | |

| 区分 | 構造・形式・能力 | | 数量 | 備考 |
|-----------------------------|---|---|--------------|---------------|
| 第4水源地 (利根川水系) | 深井戸 | 内径500mm×深157m(1号井) | 1井 | 地下水 |
| | 〃 | 〃 500mm×〃 200m(2号井) | 1井 | 〃 |
| | 〃 | 〃 400mm×〃 150m(3号井) | 1井 | 〃 |
| | 〃 | 〃 500mm×〃 161m(4号井) | 1井 | 〃 |
| | 〃 | 〃 500mm×〃 186m(5号井) | 1井 | 〃 |
| | 〃 | 〃 500mm×〃 150m(6号井) | 1井 | 〃 |
| | 〃 | 〃 500mm×〃 183m(7号井) | 1井 | 〃 |
| | 〃 | 〃 500mm×〃 172m(8号井) | 1井 | 〃 |
| | 〃 | 〃 500mm×〃 178m(9号井) | 1井 | 〃 |
| | 〃 | 〃 500mm×〃 170m(10号井) | 1井 | 〃 |
| | 〃 | 〃 400mm×〃 180m(11号井) | 1井 | 〃 |
| | ポンプ設備 | 水中ポンプ | | |
| | | 口径×揚程×吐出量×電動機 | | |
| | | 150mm×49m×3.00 m ³ /分×37kW | 1台 | 1号井 |
| | 250mm×32m×5.17 m ³ /分×45kW | 1台 | 2号井 | |
| | 125mm×44m×1.70 m ³ /分×18.5kW | 1台 | 3号井 | |
| | 125mm×32m×2.10 m ³ /分×18.5kW | 1台 | 4号井 | |
| | 100mm×42m×1.10 m ³ /分×11kW | 1台 | 5号井 | |
| | 125mm×46m×2.10 m ³ /分×45kW | 1台 | 6号井 | |
| | 125mm×43m×2.00 m ³ /分×22kW | 1台 | 7号井 | |
| | 150mm×49m×2.00 m ³ /分×37kW | 1台 | 8号井 | |
| | 150mm×53m×2.00 m ³ /分×30kW | 1台 | 9号井 | |
| | 150mm×46m×2.10 m ³ /分×26kW | 1台 | 10号井 | |
| | 150mm×46m×3.00 m ³ /分×37kW | 1台 | 11号井 | |
| 第5水源地 (利根川水系) | 浅井戸 | 円筒型RC造 内径8.0m×深12.0m(1号井) | 1井 | 地下水 |
| | 〃 | 円筒型RC造 〃 8.0m×〃 12.3m(2号井) | 1井 | 〃 |
| | 〃 | 円筒型RC造 〃 8.0m×〃 11.9m(3号井) | 1井 | 〃 |
| | 深井戸 | 〃 1.0m×〃 56.0m(4号井) | 1井 | 〃 |
| | 浅井戸 | 円筒型RC造 〃 8.0m×〃 7.7m(5号井) | 1井 | 〃 |
| | 深井戸 | 〃 500mm×〃 195m(6号井) | 1井 | 〃 |
| | 〃 | 〃 500mm×〃 194m(7号井) | 1井 | 〃 |
| | 〃 | 〃 500mm×〃 156m(8号井) | 1井 | 〃 |
| ポンプ設備 | 水中ポンプ | | | |
| | 口径×揚程×吐出量×電動機 | | | |
| | 250mm×50m×5.00 m ³ /分×80kW | 2台 | 1・3号井 | |
| | 250mm×50m×6.00 m ³ /分×80kW | 1台 | 2号井 | |
| | 150mm×74m×3.00 m ³ /分×55kW | 1台 | 4号井 | |
| | 80mm×50m×1.00 m ³ /分×15kW | 1台 | 5号井 | |
| | 200mm×71m×4.00 m ³ /分×75kW | 1台 | 6号井 | |
| | 125mm×78m×1.53 m ³ /分×30kW | 1台 | 7号井 | |
| | 150mm×71m×2.50 m ³ /分×45kW | 1台 | 8号井 | |
| 尾島南前小屋 浄水場取水井 (利根川水系) | 深井戸 ポンプ設備 | 内径200mm×深200m 水中ポンプ 口径×揚程×吐出量×電動機 32mm×30m×0.032 m ³ /分×0.6kW | 1井 1台 | 地下水 (浄水場内) |

但し、H>24mについて深井戸として計上

2) 導水施設

| 区分 | 構造・形式・能力 | | 数量 | 備考 |
|-------|----------|---|-----|-------------------------|
| 第1水源地 | 沈砂池 | R C造 (半地下式) 長 29.2m×幅 5.0m×有効水深 3.7m | 2 池 | 1,026.43 m ³ |
| 第5水源地 | 調整塔 | 下部R C造 上部P C造 内径 12.5m×水深 10m×高 35.73m | 1 基 | 1,200 m ³ |

3) 浄水施設

| 区分 | 構造・形式・能力 | | 数量 | 備考 |
|--------|---------------|---|------------|--|
| 第1水源地 | 活性炭 注入設備 | R C造 (2階建 456.81 m ²) 注入ポンプ 0.029 m ³ /分×2.2kW 溶解槽 3.0m×3.0m×深 3.5m (有効深 2.4m) | 2 台 2 槽 | 43.2 m ³ (21.6 m ³ ×2 槽) |
| 渡良瀬浄水場 | 着水井 | R C造 径 10.5m×深 5.5m (有効深 4m) | 1 池 | 容量 346.2 m ³ |
| | 計量槽 | R C造 4.2m×9.4m×深 7.2m (有効深 6m) | 1 槽 | 容量 181.5 m ³ |
| | 混和池 | R C造 4.2m×4.2m×深 5m (有効深 4.15m) | 1 池 | 容量 73.2 m ³ |
| | フロック形成池 | R C造 3.5m×14.2m×深 3.95m (有効深 3.45m)×3列/池 機械攪拌 (フロキュレータ 3.7kW 6台) | 2 池 | 容量 1,028.8 m ³ (514.4 m ³ ×2 池) |
| | 薬品沈殿池 | R C造 13.8m×21.9m×深 5.5m (有効深 3.5m) 傾斜板 6 枚×1 1列×2池×2水路 汚泥掻寄機 (水中けん引式刮りナイフ) | 2 池 8 台 | 容量 2,115 m ³ 傾斜板 計 2,904 枚 |
| | 急速ろ過池 | R C造 重力式急速ろ過池 (サイフォン方式) 4.1m×12.3m×12 池 | 1 2池 | ろ過面積 605.16 m ² |
| | 浄水池 | R C造 (半地下式) 40m×20m×深 5.2m (有効深 3.5m) | 2 池 | 容量 5,600 m ³ (2,800 m ³ ×2 池) |
| | 電気設備 | 変圧器 6.6kV/210V×400KVA (補機用) " 6.6kV/420V×100KVA (取水ポンプ用) 契約電力 900kW | 2 台 1 台 | |
| | 計装機設備 | (管理用) 2台 (監視用) 1台 | 一 式 | |
| | 計装設備 | 残留塩素計・流量計・水位計ほか | 一 式 | |
| | 遠制装置 | テレコンテレメータほか | 一 式 | |
| | 塩素注入設備 | 次亜塩素酸ナトリウム 濃度 12% 比重 1.15 貯槽タンク 20 m ³ /槽 (FRP 製) 注入タンク 2 m ³ /槽 (FRP 製) 自然流下注入方式 | 2 槽 5 槽 | 前1・中2・後2 |
| | 凝集剤 注入設備 | PAC (ホリ塩化アルミニウム) 濃度 10% 比重 1.23 貯槽タンク 30 m ³ /槽 (FRP 製) ポンプ直送注入方式 | 2 槽 | |
| | アルカリ剤 注入設備 | 水酸化ナトリウム (苛性ソーダ) 受入濃度 48% 希釈濃度 20% 比重 1.2 希釈槽タンク 20 m ³ /槽 (銅板製) 貯槽 タンク 30 m ³ /槽 (FRP 製) ポンプ直送注入方式 | 1 槽 2 槽 | |

| 区分 | 構造・形式・能力 | | 数量 | 備考 |
|--------|----------------------------------|---|---------------------------|--------------------------|
| 渡良瀬浄水場 | 洗浄排水池 | RC造 8m×16m×深5.3m(有効深2.5m) | 2 池 | 容量 320 m ³ /池 |
| | 排泥池 | 返送ポンプ 2.7 m ³ /分×15kW | 2 台 | |
| | | RC造 13m×13m | 2 池 | 容量 422 m ³ /池 |
| | 濃縮槽 | 円形スラッジ掻寄機 0.75kW | 2 台 | |
| | | 濃縮槽移送ポンプ 0.44 m ³ /分×3.7kW | 2 台 | |
| | 強制濃縮設備 | RC造 13m×13m | 2 池 | 容量 422 m ³ /池 |
| | | 円形スラッジ 掻寄機 0.75kW | 2 台 | |
| | | 汚泥貯留槽移送ポンプ 0.55 m ³ /分×5.5kW | 2 台 | |
| | | 汚泥貯留槽 | 1 池 | |
| | | 4m×4m×高4.9m(有効高3.4m) | | |
| | | 濃縮汚泥貯留槽 | 1 池 | |
| | 天日乾燥床 | 4m×4m×高4.9m(有効高3.4m) | | |
| | | 低圧加圧脱水機 | 3 台 | |
| 残留塩素計 | ろ液引抜ポンプ・濃縮汚泥移送ポンプ | 一 式 | | |
| | 汚泥圧入ポンプほか | | | |
| pH計 | RC造 15m×23m×高1.55m(有効高0.4m) | 4 床 | 乾燥面積 1,380 m ² | |
| 高感度濁度計 | ポーラログラフ方式 | 6 台 | | |
| | ガラス電極方式 KCl 補給型 | 8 台 | | |
| | レーザー光側方散乱方式 | 4 台 | うちろ過池洗浄水捨水測定用1台 | |
| 利根浄水場 | 着水池 | RC造 5m×5m×深4.05m | 1 池 | 容量 101.3 m ³ |
| | 攪はん池 | RC造 5m×5m×深4.05m | 2 池 | 202.5 m ³ |
| | 沈砂池 | RC造 24.75m×8m×深3.9m | 2 池 | 1,544.4 m ³ |
| | | RC造 16m×6.4m×1.7m | 1 池 | 174.1 m ³ |
| | 攪はん機 | 翼寸法 1,650mm×16.4rpm×7.5kW | 2 基 | |
| | 回収ポンプ | 水中ポンプ 300mm×8 m ³ /分×7m×18.5kW | 2 台 | |
| | 急速ろ過池 | RC造 重力式急速ろ過池・三方弁方式 | 1 2池 | ろ過面積 481 m ² |
| | | (除鉄・除マンガン処理) | | |
| | 浄水池 | 6.04m×6.64m×12 池 | | |
| | | RC造 フラットスラブ構造(半地下式) | 2 池 | 容量 17,000 m ³ |
| | | 69.2m×24.8m×深5.0m | | |
| | 電気設備 | 変圧器 6.6kV/420V×750KVA | 2 台 | |
| | | 契約電力 560kW | | |
| | 計算機設備 | 管理用計算機等 | 一 式 | |
| | 計装設備 | 残留塩素計・流量計・水位計ほか | 一 式 | |
| | 遠制装置 | テレコンテレメータほか | 一 式 | |
| 塩素注入設備 | 次亜塩素酸ナトリウム 濃度5% 比重1.15 | | | |
| | 貯槽タンク 4 m ³ /槽 (FRP製) | 2 槽 | | |
| 注入ポンプ | 一軸シボ式 30~680cc/min | 3 台 | (1台は予備) | |
| 残留塩素計 | ポーラログラフ方式 | 2 台 | | |
| pH計 | 2ペン指示記録計 | | | |
| | ガラス電極方式 KCl 補給型 | 1 台 | | |
| 高感度濁度計 | 前方散乱光微粒子カウンタ方式 | 1 台 | | |

| 区分 | 構造・形式・能力 | | 数量 | 備考 |
|---------------|-----------------|---|------------|---------------------------|
| 尾島南前小屋 浄水場 | 着水井 | ステンレス製 1m×2m×深3.5m | 1 槽 | |
| | ろ過機 | 原水ポンプ 吸込口径×吐出口径×吐出量×電動機 32mm×32mm×0.032 m ³ /分×0.75kW | 2 台 | ろ過面積 0.196 m ² |
| | | ステンレス製 多層式密閉圧力型急速ろ過機 (アンストラサイト・マンガン砂) φ500mm×高1.8m ろ過速度 117m/日 逆洗ポンプ | 2 基 | |
| | 塩素注入設備 | 吸込口径×吐出口径×吐出量×電動機 32mm×32mm×0.118 m ³ /分×0.4kW | 2 台 | |
| | | 表洗ポンプ 吸込口径×吐出口径×揚程×吐出量×電動機 32mm×32mm×0.039 m ³ /分×1.5kW | 2 台 | |
| | 凝集剤 注入設備 | 次亜塩素酸ナトリウム 濃度 5% タンク (容量 50L) | 2 基 | 前1・後1 前2・後2 |
| | | 注入ポンプ 0.1ml~3.75ml/分×25W | 4 台 | |
| | 洗浄排水設備 | PAC (ポリ塩化アルミニウム) 濃度 10% タンク (容量 50L) | 1 基 | 容量 7.8 m ³ |
| | | 注入ポンプ 0.1ml~3.75ml/分×25W | 1 台 | |
| | | 沈殿貯留槽 RC造 3m×2m×高1.6m(有効深1.3m) 排水ポンプ | 1 槽 | |
| | 残留塩素計 高感度濁度計 | 水中フロートポンプ 0.17 m ³ /分×0.25kW | 1 台 | |
| | | ポーラログラフ方式 レーザー透過/散乱光方式 | 1 台 1 台 | |

4) 送水施設

| 区分 | 構造・形式・能力 | | 数量 | 備考 |
|--------|----------|--|-----|----------------------|
| 渡良瀬浄水場 | ポンプ設備 | 送水ポンプ 吸込口径×吐出口径×揚程×吐出量×電動機 300×200mm×80m×13.19 m ³ /分×280kW | 3 台 | |
| | | 300×150mm×88m× 6.96 m ³ /分×185kW | 2 台 | |
| | | 水封式真空ポンプ 40mm×200mmHg×1.75 m ³ /分×3.7kW | 2 台 | |
| | | 送水ポンプ 口径×揚程×吐出量×電動機 40mm×180m×0.20 m ³ /分×15kW | 2 台 | 山頂ポンプ場 |
| | 受水槽 | 50mm× 62m×0.18 m ³ /分×5.5kW | 1 台 | 西長岡ポンプ場 |
| | | 40mm× 62m×0.18 m ³ /分×5.5kW | 1 台 | " |
| | | RC造 (半地下式) 3.3m×3.2m×深4.0m | 1 槽 | 西長岡ポンプ場 |
| | | | | 容量 42 m ³ |
| 利根浄水場 | ポンプ設備 | 送水ポンプ 吸込口径×吐出口径×揚程×吐出量×電動機 300mm×200mm×55m×12 m ³ /分×160kW | 5 台 | |
| | | 250mm×150mm×55m×6.5 m ³ /分×90kW | 3 台 | |
| | | | | |

5) 受水施設

| 区分 | 構造・形式・能力 | | 数量 | 備考 |
|-------|---|---|--|--|
| 藪塚受水場 | 受水池 計装設備 残留塩素計 | RC造 1,540 m ³ 流量計・水位計・残留塩素計ほか ガルバニ電極式 (配水監視用) | 1 池 一式 1 台 | (兼高区配水池) 群馬県企業局 新田山田水道から 浄水を受水 |
| 新田受水場 | 受水池 ポンプ設備 電気設備 計装設備 塩素注入設備 残留塩素計 | PC造 上部φ10m・下部φ40m×高38.35m 上部容量775 m ³ 下部容量7,750 m ³ 増圧ポンプ 吸込口径×吐出口径×揚程×吐出量×電動機 300mm×250mm×38m×8.4 m ³ /分×75kW 250mm×200mm×38m×6.45 m ³ /分×55kW 変圧器6.6kV/420V×250KVA 流量計・水位計・残留塩素計ほか 次亜塩素酸ナトリウム 濃度5% 貯留槽 1 m ³ 小出槽 200L 注入ポンプ 6~60cc/分×25W ポーラログラフ方式 (配水監視用) | 1 池 3 台 1 台 1 台 一式 1 槽 1 槽 2 台 1 台 | (兼配水池) 群馬県企業局 新田山田水道から 浄水を受水 |
| 牛沢受水場 | 受水池 ポンプ設備 電気設備 計装設備 残留塩素計 | PC造 φ14.5m×有効水深8.0m=1,300 m ³ 送水ポンプ 吸込口径×吐出口径×揚程×吐出量×電動機 125mm×100mm×50m×1.8 m ³ /分×30kW 変圧器6.6kV/420V×150KVA 流量計・水位計・残留塩素計ほか ポーラログラフ方式 (配水監視用) | 1 池 2 台 1 台 一式 1 台 | 群馬県企業局 東部地域水道から 浄水を受水 受水した浄水を 西部配水塔へ送水 |

6) 配水施設

| 区分 | 構造・形式・能力 | | 数量 | 備考 |
|--------------------------|---|-------------------------------------|-----|-------------------------|
| 西長岡配水池 (渡良瀬系) | 配水池 | RC造 4m×4m×深3.75m | 1 池 | 容量 60 m ³ |
| | 計装設備 | 水位計 | 1 台 | |
| 山頂配水池 (渡良瀬系) | 配水池 | RC造 4m×4m×深3m | 1 池 | 容量 48 m ³ |
| | 計装設備 | 水位計 | 1 台 | |
| 金山配水場 (渡良瀬系) | 配水池 | RC造 22.2m×16.35m×深3.0m | 1 池 | 容量 2,058 m ³ |
| | | RC造 40.0m×26.0m×深3.7m | 2 池 | 容量 7,696 m ³ |
| | | PC造 25.0m×有効水深10.2m | 1 池 | 容量 5,000 m ³ |
| | 計装設備 | 流量計・水位計ほか | 一式 | |
| 強戸配水場 (渡良瀬系) | 配水池 | PC造 内径26.8m×有効水深9.0m | 1 池 | 容量 5,000 m ³ |
| 計装設備 | 水位計・流量計 | 一式 | | |
| 西部配水場 (利根及び 県水受水系) | 配水塔 | 下部RC造 上部PC造 高50.75m 内径20m×水深6.6m | 1 池 | 容量 2,000 m ³ |
| | 計装設備 | 水位計・流量計ほか | 一式 | |
| 藪塚 低区配水池 (県水受水系) | 配水池 | PC造 内径27m×有効水深8.8m | 1 池 | 容量 5,000 m ³ |
| | 計装設備 | 水位計・流量計・残留塩素計ほか | 一式 | |
| | 残留塩素計 | ガルバニ電極式 | 1 台 | |
| 尾島南前小屋 浄水場 | 配水池 | ステンレス製 3.0m×4.0m×有効水深3.0m | 2 槽 | 容量 72 m ³ |
| ポンプ設備 | 配水ポンプユニット0.18 m ³ /分×3台搭載 給水量897L/分 | 一式 | | |

7) 非常用設備

| 区分 | 構造・形式・能力 | | 数量 | 備考 | | |
|--|----------|--|-------|--|-----|---------|
| 電源 | 発電機 | 420V×55KVA ディーゼルエンジン 65PS | 1 台 | 第1水源地 | | |
| | | 200V×110KVA ディーゼルエンジン 140PS | 3 台 | 第4水源地 1・5・10号井 | | |
| | | 6,600V×1,000KVA ガスタービン 1,200PS | 1 台 | 渡良瀬浄水場 | | |
| | | 420V×750KVA ディーゼルエンジン 900PS | 2 台 | 利根浄水場 | | |
| | | 420V×330KVA ディーゼルエンジン 417PS | 1 台 | 新田受水場 | | |
| | | 210V×35KVA ディーゼルエンジン 40PS | 1 台 | 金山配水場 | | |
| | | 200V×30KVA ディーゼルエンジン 41PS | 1 台 | 西部配水場 | | |
| | | 予備品 | 水中ポンプ | 口径×揚程×吐出量×電動機 | | 利根浄水場保管 |
| | | | | 200mm×55m×3.50 m ³ /分×55kW (400V) | 1 台 | |
| 250mm×43m×4.27 m ³ /分×45kW (400V) | 1 台 | | | | | |
| 200mm×26m×4.20 m ³ /分×30kW (400V) | 1 台 | | | | | |
| | | 250mm×32m×5.17 m ³ /分×45kW (400V) | 1 台 | | | |

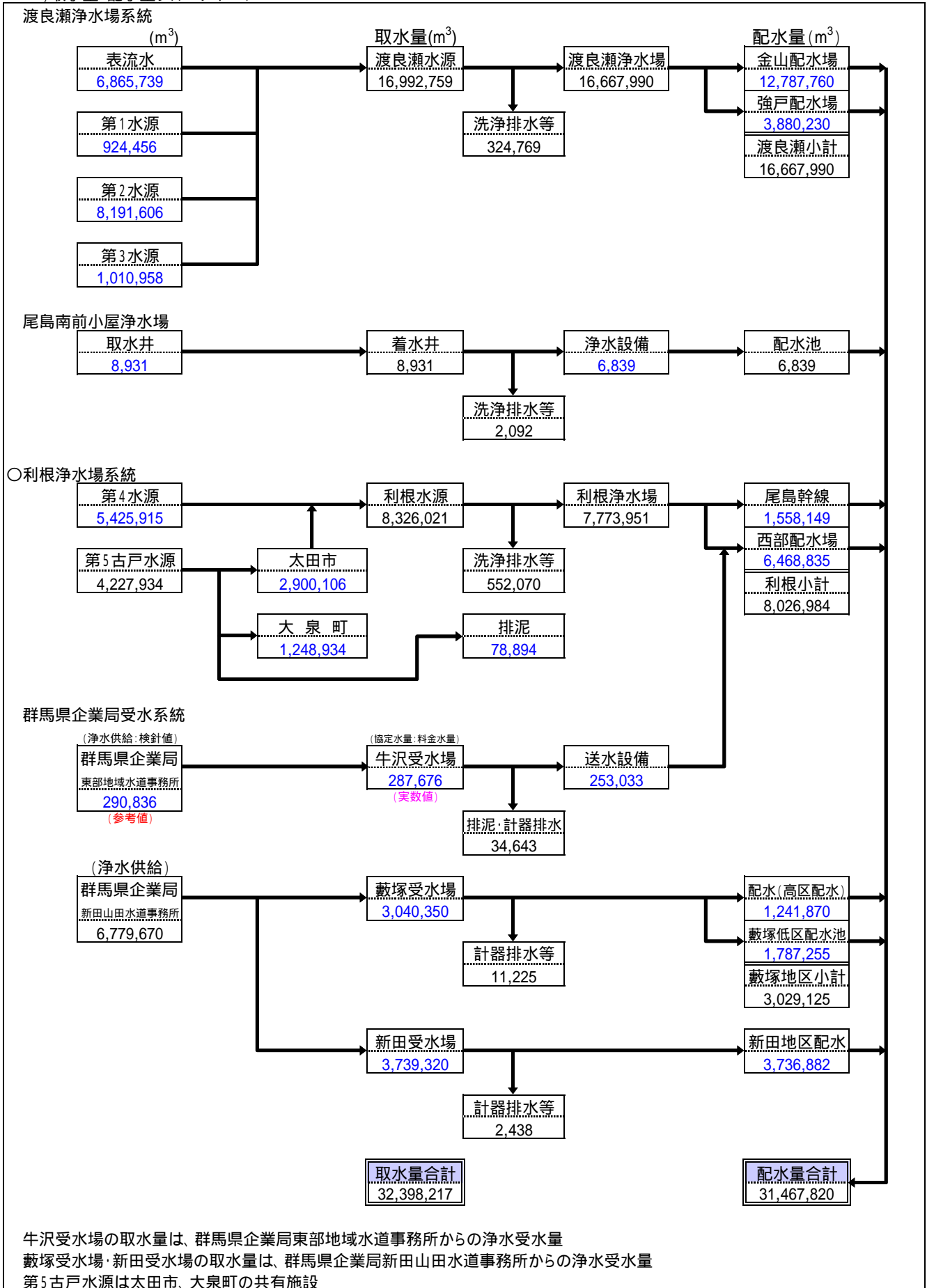
(3) 導・送・配水管延長(口径別)

(単位：m)

| 口径(mm) | 導水管 | 送水管 | 配水管 | 合計 |
|--------|-----------|-----------|--------------|--------------|
| 1,100 | - | - | 3,441.50 | 3,441.50 |
| 1,000 | 621.50 | - | 587.50 | 1,209.00 |
| 900 | 439.30 | 16.00 | - | 455.30 |
| 800 | 8,249.10 | 4,083.67 | 1,813.00 | 14,145.77 |
| 700 | 5,784.75 | - | 1,571.70 | 7,356.45 |
| 600 | 3,345.90 | 7,242.70 | 3,890.66 | 14,479.26 |
| 500 | 886.30 | - | 62.00 | 948.30 |
| 450 | 456.90 | - | 7,595.90 | 8,052.80 |
| 400 | 131.50 | 8.10 | 12,137.20 | 12,276.80 |
| 350 | 6,328.50 | 43.26 | 1,441.60 | 7,813.36 |
| 300 | 2,531.90 | 413.00 | 23,843.19 | 26,788.09 |
| 250 | 1,933.00 | 1,538.12 | 8,464.40 | 11,935.52 |
| 200 | 1,143.50 | 941.60 | 51,652.12 | 53,737.22 |
| 150 | 231.40 | 1,581.60 | 162,209.86 | 164,022.86 |
| 125 | - | 14.00 | 6,397.30 | 6,411.30 |
| 100 | 971.40 | 34.00 | 440,369.21 | 441,374.61 |
| 75 | - | 142.50 | 90,039.14 | 90,181.64 |
| 50 | - | - | 100,330.53 | 100,330.53 |
| 40以下 | - | - | 62,867.76 | 62,867.76 |
| 旧尾島町 | 18.00 | - | 1,213.00 | - |
| 旧新田町 | 2,390.00 | - | 215,893.00 | - |
| 旧藪塚本町 | 10,300.00 | - | 119,680.00 | - |
| 平成19年度 | 45,762.95 | 16,058.55 | 1,315,500.57 | 1,377,322.07 |
| 平成18年度 | 45,762.95 | 16,058.55 | 1,299,742.19 | 1,361,563.69 |
| 平成17年度 | 45,762.95 | 16,058.55 | 1,285,002.85 | 1,346,824.35 |
| 増減 | 0.00 | 0.00 | 15,758.38 | 15,758.38 |

(4) 取水量・配水量

1) 取水量・配水量フローチャート



2) 取水量の推移

| 年度 | 取 水 量 | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|---------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------|----------------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|
| | 合 計 (m3) | | | | 渡良瀬浄水場 (m3) | | | | 利根浄水場第4水源 (m3) | | | | 利根浄水場第5水源 | | |
| | 水量 | 最大 | 最小 | 平均 | 水量 | 最大 | 最小 | 平均 | 水量 | 最大 | 最小 | 平均 | 水量 | 最大 | 最小 |
| 63 | 24,306,959 | 82,988 | 56,568 | 66,594 | 12,565,680 | 45,819 | 22,619 | 34,427 | 6,259,727 | 25,022 | 8,186 | 17,150 | 5,481,552 | 19,869 | 9,388 |
| 比 | 102.7 | 102.8 | 103.2 | 102.9 | 98.3 | 101.3 | 78.5 | 98.5 | 108.3 | 103.5 | 86.3 | 108.6 | 107.3 | 112.5 | 175.2 |
| 元 | 25,830,932 | 83,670 | 60,122 | 70,770 | 13,517,518 | 46,126 | 26,375 | 37,034 | 6,594,945 | 26,050 | 10,816 | 18,068 | 5,718,469 | 20,879 | 5,259 |
| 比 | 106.3 | 100.8 | 106.3 | 106.3 | 107.6 | 100.7 | 116.6 | 107.6 | 105.4 | 104.1 | 132.1 | 105.4 | 104.3 | 105.1 | 56 |
| 2 | 25,932,484 | 83,312 | 54,746 | 71,048 | 12,709,303 | 42,001 | 26,445 | 34,820 | 7,513,406 | 25,916 | 13,989 | 20,585 | 5,709,775 | 20,845 | 6,120 |
| 比 | 100.4 | 99.6 | 91.1 | 100.4 | 94 | 91.1 | 100.3 | 94 | 113.9 | 99.5 | 129.3 | 113.9 | 99.8 | 99.8 | 116.4 |
| 3 | 26,026,351 | 83,591 | 58,852 | 71,110 | 13,476,342 | 45,719 | 27,333 | 36,821 | 7,005,763 | 25,144 | 11,827 | 19,141 | 5,544,246 | 19,458 | 11,596 |
| 比 | 100.4 | 100.3 | 107.5 | 100.1 | 106 | 108.9 | 103.4 | 105.7 | 93.2 | 97 | 84.5 | 93 | 97.1 | 93.3 | 189.5 |
| 4 | 27,192,869 | 86,045 | 62,512 | 74,501 | 14,158,193 | 48,839 | 27,867 | 38,790 | 7,451,855 | 25,870 | 13,381 | 20,416 | 5,582,821 | 18,968 | 11,106 |
| 比 | 104.5 | 102.9 | 106.2 | 104.8 | 105.1 | 106.8 | 102 | 105.3 | 106.4 | 102.9 | 113.1 | 106.7 | 100.7 | 97.5 | 95.8 |
| 5 | 27,598,440 | 88,609 | 65,651 | 75,612 | 14,053,276 | 45,129 | 31,946 | 38,502 | 7,688,102 | 25,831 | 15,216 | 21,063 | 5,857,062 | 18,972 | 12,170 |
| 比 | 101.5 | 103 | 105 | 101.5 | 99.3 | 92.4 | 114.6 | 99.3 | 103.2 | 99.8 | 113.7 | 103.2 | 104.9 | 100 | 109.6 |
| 6 | 27,804,552 | 90,949 | 69,547 | 76,177 | 14,308,758 | 47,780 | 31,640 | 39,202 | 7,771,817 | 29,674 | 15,136 | 21,293 | 5,723,977 | 16,896 | 11,766 |
| 比 | 100.7 | 102.6 | 106.0 | 100.7 | 101.8 | 105.9 | 99.0 | 101.8 | 101.0 | 114.9 | 99.4 | 101.0 | 97.7 | 89.1 | 96.7 |
| 7 | 28,279,568 | 89,318 | 68,675 | 77,267 | 14,177,796 | 44,870 | 34,350 | 38,737 | 8,770,722 | 30,126 | 17,790 | 23,964 | 5,331,050 | 16,340 | 12,097 |
| 比 | 101.7 | 98.2 | 98.7 | 101.4 | 99.0 | 93.9 | 108.5 | 98.8 | 112.8 | 101.5 | 116.1 | 112.5 | 93.1 | 96.7 | 102.8 |
| 8 | 28,124,066 | 87,891 | 66,581 | 77,052 | 14,085,048 | 45,560 | 31,710 | 38,589 | 8,607,928 | 31,058 | 16,318 | 23,583 | 5,431,090 | 16,185 | 10,647 |
| 比 | 99.4 | 98.4 | 96.9 | 99.7 | 99.3 | 101.5 | 92.3 | 99.6 | 98.1 | 103.0 | 91.7 | 98.4 | 101.8 | 99.0 | 88.0 |
| 9 | 28,030,239 | 89,330 | 66,369 | 76,795 | 14,371,681 | 45,490 | 34,684 | 39,374 | 8,828,701 | 31,204 | 18,045 | 24,188 | 4,829,857 | 15,568 | 7,041 |
| 比 | 99.7 | 101.6 | 99.7 | 99.7 | 102.0 | 99.8 | 109.3 | 102.0 | 102.6 | 100.5 | 110.6 | 102.6 | 88.9 | 96.2 | 66.1 |
| 10 | 28,187,769 | 89,457 | 67,701 | 77,227 | 14,579,160 | 45,271 | 34,592 | 39,943 | 8,223,063 | 58,678 | 15,014 | 22,529 | 5,385,546 | 25,745 | 5,642 |
| 比 | 100.6 | 100.1 | 102.0 | 100.6 | 101.4 | 99.5 | 99.7 | 101.4 | 93.1 | 188.0 | 83.2 | 93.1 | 111.5 | 165.4 | 80.1 |
| 11 | 27,542,845 | 88,041 | 58,718 | 75,254 | 14,069,325 | 45,848 | 29,978 | 38,441 | 8,599,795 | 34,541 | 18,088 | 23,497 | 4,873,725 | 18,875 | 7,038 |
| 比 | 97.7 | 98.4 | 86.7 | 97.4 | 96.5 | 101.3 | 86.7 | 96.2 | 104.6 | 58.9 | 120.5 | 104.3 | 90.5 | 73.3 | 124.7 |
| 12 | 26,652,001 | 84,477 | 62,403 | 72,996 | 13,953,064 | 44,164 | 30,448 | 38,228 | 9,088,755 | 34,702 | 16,237 | 24,901 | 3,610,182 | 16,783 | 4,558 |
| 比 | 96.8 | 96.0 | 106.3 | 97.0 | 99.2 | 96.3 | 101.6 | 99.4 | 105.7 | 100.5 | 89.8 | 106.0 | 74.1 | 88.9 | 64.8 |
| 13 | 26,439,701 | 86,153 | 62,812 | 72,438 | 13,570,210 | 46,350 | 30,718 | 37,179 | 8,126,095 | 32,940 | 16,626 | 22,263 | 4,743,396 | 16,778 | 0 |
| 比 | 99.2 | 102.0 | 100.7 | 99.2 | 97.3 | 104.9 | 100.9 | 97.3 | 89.4 | 94.9 | 102.4 | 89.4 | 131.4 | 100.0 | 0.0 |
| 14 | 25,924,702 | 79,696 | 62,428 | 71,027 | 13,654,804 | 42,035 | 33,051 | 37,410 | 7,967,522 | 31,844 | 16,142 | 21,829 | 4,302,376 | 12,781 | 3,596 |
| 比 | 98.1 | 92.5 | 99.4 | 98.1 | 100.6 | 90.7 | 107.6 | 100.6 | 98.0 | 96.7 | 97.1 | 98.1 | 90.7 | 76.2 | - |
| 15 | 25,509,098 | 79,898 | 60,044 | 69,697 | 15,019,901 | 46,070 | 34,810 | 41,038 | 6,198,830 | 28,359 | 9,604 | 16,937 | 4,290,367 | 13,742 | 3,069 |
| 比 | 98.4 | 100.3 | 96.2 | 98.1 | 110.0 | 109.6 | 105.3 | 109.7 | 77.8 | 89.1 | 59.5 | 77.6 | 99.7 | 107.5 | 85.3 |
| 16 | 25,910,403 | 80,675 | 64,232 | 70,987 | 16,448,230 | 49,770 | 40,050 | 45,064 | 6,016,525 | 23,355 | 10,665 | 16,484 | 3,445,648 | 11,946 | 0 |
| 比 | 101.6 | 101.0 | 107.0 | 101.9 | 109.5 | 108.0 | 115.1 | 109.8 | 97.1 | 82.4 | 111.0 | 97.3 | 80.3 | 86.9 | 0.0 |
| 17 | 33,042,835 | 100,522 | 78,639 | 90,528 | 16,816,396 | 51,240 | 40,710 | 46,072 | 5,883,695 | 26,264 | 9,588 | 16,120 | 3,569,539 | 12,425 | 0 |
| 比 | 127.5 | 124.6 | 122.4 | 127.5 | 102.2 | 103.0 | 101.6 | 102.2 | 97.8 | 112.5 | 89.9 | 97.8 | 103.6 | 104.0 | - |
| 18 | 34,085,045 | 105,507 | 83,457 | 93,384 | 15,937,568 | 49,530 | 35,100 | 43,665 | 7,308,050 | 29,174 | 10,627 | 20,022 | 3,818,045 | 16,220 | 4,490 |
| 比 | 103.2 | 105.0 | 106.1 | 103.2 | 94.8 | 96.7 | 86.2 | 94.8 | 124.2 | 111.1 | 110.8 | 124.2 | 107.0 | 130.5 | - |
| 19 | 32,398,217 | 78,368 | 60,964 | 69,201 | 16,992,759 | 51,930 | 39,880 | 46,428 | 5,425,915 | 26,879 | 9,872 | 14,825 | 2,900,106 | 11,030 | 0 |
| 比 | 95.1 | 74.3 | 73.0 | 74.1 | 106.6 | 104.8 | 113.6 | 106.3 | 74.2 | 92.1 | 92.9 | 74.0 | 76.0 | 68.0 | - |

平成2年度に東金井浄水場 停止、渡良瀬浄水場 稼働

平成17年度から南前小屋浄水場・藪塚受水場・新田受水場を追加

平成18年度から牛沢受水場を追加

藪塚受水場・新田受水場の受水量は、群馬県企業局新田山田水道事務所からの浄水供給量

牛沢受水場の受水量は、群馬県企業局新東部地域水道事務所からの浄水供給量

| | | 受 水 量 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|-------|----|-------|------------|--------|-------|-------|------------|--------|-------|--------|------------|-------|------|-------|--|
| (m3) | 南前小屋浄水場 (m3) | | | | 藪塚受水場 (m3) | | | | 新田受水場 (m3) | | | | 牛沢受水場 (m3) | | | | |
| 平均 | 水量 | 最大 | 最小 | 平均 | 水量 | 最大 | 最小 | 平均 | 水量 | 最大 | 最小 | 平均 | 水量 | 最大 | 最小 | 平均 | |
| 15,018 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 107.6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 15,667 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 104.3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 15,643 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 99.8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 15,148 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 96.8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 15,295 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 101 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 16,047 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 104.9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 15,682 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 97.7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 14,566 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 92.8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 14,880 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 102.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 13,232 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 88.9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 14,755 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 111.5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 13,316 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 90.2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 9,867 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 74.1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 12,996 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 131.7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 11,787 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 90.7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 11,722 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 99.4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 9,440 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 80.5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 9,780 | 9,487 | 48 | 0 | 26 | 3,059,448 | 9,467 | 7,266 | 8,382 | 3,704,270 | 11,776 | 8,539 | 10,149 | - | - | - | - | |
| 103.6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 10,460 | 9,315 | 47 | 0 | 26 | 3,021,320 | 12,222 | 5,962 | 8,278 | 3,733,710 | 11,768 | 8,778 | 10,229 | 257,037 | 2,057 | 550 | 1,058 | |
| 107.0 | 98.2 | 97.9 | - | 100.0 | 98.8 | 129.1 | 82.1 | 98.8 | 100.8 | 99.9 | 102.8 | 100.8 | - | - | - | - | |
| 7,924 | 8,931 | 47 | 0 | 24 | 3,040,350 | 9,273 | 7,225 | 8,307 | 3,739,320 | 11,706 | 8,706 | 10,217 | 290,836 | 1,455 | 468 | 795 | |
| 75.8 | 95.9 | 100.0 | - | 92.3 | 100.6 | 75.9 | 121.2 | 100.4 | 100.2 | 99.5 | 99.2 | 99.9 | 113.1 | 70.7 | 85.1 | 75.1 | |

3) 配水量の推移

| 年度 | 配 水 量 | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------|------------|--------|-----------|--------|-------|
| | 合 計 (m3) | | | | 渡良瀬浄水場 (m3) | | | | 利根浄水場 (m3) | | 牛沢分含む 南前小 | | |
| | 水量 | 最大 | 最小 | 平均 | 水量 | 最大 | 最小 | 平均 | 水量 | 最大 | 最小 | 平均 | 水量 |
| 63 | 21,604,674 | 73,323 | 48,960 | 59,191 | 12,565,680 | 45,819 | 22,619 | 34,427 | 9,038,994 | 32,093 | 18,543 | 24,764 | - |
| 比 | 102.0 | 100.3 | 99.8 | 102.3 | 98.3 | 101.3 | 78.5 | 98.5 | 107.7 | 112.8 | 101.8 | 108.0 | - |
| 元 | 23,029,657 | 73,433 | 51,509 | 63,095 | 13,517,518 | 46,126 | 26,375 | 37,034 | 9,512,139 | 32,690 | 19,838 | 26,061 | - |
| 比 | 106.6 | 100.2 | 105.2 | 106.6 | 107.6 | 100.7 | 116.6 | 107.6 | 105.2 | 101.9 | 107.0 | 105.2 | - |
| 2 | 22,920,702 | 74,347 | 51,645 | 62,796 | 12,554,241 | 43,380 | 28,296 | 34,395 | 10,366,461 | 34,222 | 20,153 | 28,401 | - |
| 比 | 99.5 | 101.2 | 100.3 | 99.5 | 92.9 | 94.0 | 107.3 | 92.9 | 109.0 | 104.7 | 101.6 | 109.0 | - |
| 3 | 23,039,745 | 73,377 | 53,583 | 62,950 | 13,231,099 | 45,360 | 26,610 | 36,151 | 9,808,646 | 34,575 | 19,504 | 26,800 | - |
| 比 | 100.5 | 98.7 | 103.8 | 100.2 | 105.4 | 104.6 | 94.0 | 105.1 | 94.6 | 101.0 | 96.8 | 94.4 | - |
| 4 | 23,880,480 | 76,179 | 54,717 | 65,426 | 13,843,240 | 47,610 | 27,170 | 37,927 | 10,037,240 | 34,079 | 21,049 | 27,499 | - |
| 比 | 103.6 | 103.8 | 102.1 | 103.9 | 104.6 | 105.0 | 102.1 | 104.9 | 102.3 | 98.6 | 107.9 | 102.6 | - |
| 5 | 24,172,262 | 75,800 | 58,538 | 66,225 | 13,665,830 | 43,460 | 30,430 | 37,441 | 10,506,432 | 32,504 | 25,477 | 28,785 | - |
| 比 | 101.2 | 99.5 | 106.9 | 101.2 | 98.7 | 91.3 | 112.0 | 98.7 | 104.7 | 95.4 | 121.0 | 104.7 | - |
| 6 | 24,493,956 | 78,059 | 58,112 | 67,107 | 13,967,375 | 45,200 | 32,000 | 38,267 | 10,526,581 | 33,039 | 25,060 | 28,840 | - |
| 比 | 101.3 | 103.0 | 99.2 | 101.3 | 102.2 | 104.0 | 105.1 | 102.2 | 100.1 | 101.6 | 98.3 | 100.1 | - |
| 7 | 24,853,652 | 77,477 | 60,333 | 67,906 | 13,768,120 | 43,370 | 33,350 | 37,618 | 11,085,532 | 34,748 | 25,754 | 30,288 | - |
| 比 | 101.4 | 99.2 | 103.8 | 101.1 | 98.5 | 95.9 | 104.2 | 98.3 | 105.3 | 105.1 | 102.7 | 105.0 | - |
| 8 | 24,746,214 | 77,897 | 58,772 | 67,798 | 13,707,650 | 43,600 | 31,050 | 37,555 | 11,038,564 | 36,611 | 24,626 | 30,243 | - |
| 比 | 99.5 | 100.5 | 97.4 | 101.1 | 99.8 | 100.5 | 93.1 | 99.8 | 99.5 | 105.3 | 95.6 | 99.8 | - |
| 9 | 24,789,010 | 79,336 | 59,202 | 67,915 | 14,129,740 | 44,490 | 34,750 | 38,712 | 10,659,270 | 34,936 | 24,092 | 29,203 | - |
| 比 | 100.2 | 101.8 | 100.7 | 101.2 | 103.1 | 102.0 | 111.9 | 103.1 | 96.6 | 95.4 | 97.8 | 96.6 | - |
| 10 | 24,484,950 | 77,386 | 58,525 | 67,082 | 14,176,440 | 44,590 | 34,020 | 38,840 | 10,308,510 | 32,796 | 23,305 | 28,242 | - |
| 比 | 98.8 | 97.5 | 98.9 | 98.8 | 100.3 | 100.2 | 97.9 | 100.3 | 96.7 | 93.9 | 96.7 | 96.7 | - |
| 11 | 25,310,640 | 76,770 | 57,975 | 69,155 | 13,852,680 | 43,950 | 32,750 | 37,849 | 11,457,960 | 36,980 | 24,017 | 31,306 | - |
| 比 | 103.4 | 99.2 | 99.1 | 103.1 | 97.7 | 98.6 | 96.3 | 97.4 | 111.2 | 112.8 | 103.1 | 110.8 | - |
| 12 | 26,252,755 | 81,063 | 64,235 | 71,925 | 13,726,630 | 42,920 | 31,240 | 37,607 | 12,526,125 | 42,035 | 29,395 | 34,318 | - |
| 比 | 103.7 | 105.6 | 110.8 | 104.0 | 99.1 | 97.7 | 95.4 | 99.4 | 109.3 | 113.7 | 122.4 | 109.6 | - |
| 13 | 25,883,045 | 84,329 | 61,437 | 70,912 | 13,451,000 | 45,410 | 30,690 | 36,852 | 12,432,045 | 38,958 | 29,048 | 34,060 | - |
| 比 | 98.6 | 104.0 | 95.6 | 98.6 | 98.0 | 105.8 | 98.2 | 98.0 | 99.2 | 92.7 | 98.8 | 99.2 | - |
| 14 | 25,525,196 | 80,154 | 61,530 | 69,932 | 13,516,360 | 41,470 | 32,860 | 37,031 | 12,008,836 | 39,404 | 27,760 | 32,901 | - |
| 比 | 98.6 | 95.0 | 100.2 | 98.6 | 100.5 | 91.3 | 107.1 | 100.5 | 96.6 | 101.1 | 95.6 | 96.6 | - |
| 15 | 24,713,622 | 75,587 | 59,162 | 67,524 | 14,597,700 | 44,450 | 33,650 | 39,884 | 10,115,922 | 35,220 | 21,012 | 27,639 | - |
| 比 | 96.8 | 94.3 | 96.2 | 96.6 | 108.0 | 107.2 | 102.4 | 107.7 | 84.2 | 89.4 | 75.7 | 84.0 | - |
| 16 | 25,055,326 | 78,219 | 60,308 | 68,645 | 16,056,160 | 48,160 | 39,360 | 43,989 | 8,999,166 | 30,059 | 20,614 | 24,655 | - |
| 比 | 101.4 | 103.5 | 101.9 | 101.7 | 110.0 | 108.3 | 117.0 | 110.3 | 89.0 | 85.3 | 98.1 | 89.2 | - |
| 17 | 32,234,769 | 97,010 | 78,796 | 88,314 | 16,570,800 | 49,760 | 40,470 | 45,399 | 8,906,224 | 28,432 | 20,083 | 24,401 | 7,046 |
| 比 | 128.7 | 124.0 | 130.7 | 128.7 | 103.2 | 103.3 | 102.8 | 103.2 | 99.0 | 94.6 | 97.4 | 99.0 | - |
| 18 | 31,525,885 | 96,329 | 78,126 | 86,372 | 15,625,960 | 48,660 | 36,940 | 42,811 | 9,151,572 | 30,736 | 19,443 | 25,073 | 7,037 |
| 比 | 97.8 | 99.3 | 99.1 | 97.8 | 94.3 | 97.8 | 91.3 | 94.3 | 102.8 | 108.1 | 96.8 | 102.8 | 99.9 |
| 19 | 31,467,820 | 95,440 | 76,795 | 85,978 | 16,667,990 | 49,950 | 39,220 | 45,541 | 8,026,984 | 26,550 | 18,161 | 21,932 | 6,839 |
| 比 | 99.8 | 99.1 | 98.3 | 99.5 | 106.7 | 102.7 | 106.2 | 106.4 | 87.7 | 86.4 | 93.4 | 87.5 | 97.2 |

平成2年度に東金井浄水場 停止、渡良瀬浄水場 稼働。

平成11年10月より尾島町送水量を太田市及び利根浄水場の合計に加算。

(尾島幹線送水量は尾島町配水量とは異なる。宝泉幹線(西部配水場)から流入するルートがあるため。)

平成17年度から南前小屋浄水場・藪塚受水場・新田受水場を追加。

平成18年度から利根浄水場配水量に牛沢受水場送水分を含む。

他町送水量で尾島幹線送水量は、平成17年3月28日の合併により、送水地域は太田市となる。

他町送水量で大泉送水量は原水である。

| | | | | | | | | | | | 他 町 送 水 量 | | | | | |
|-----------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|------------|--------|-------|--------|--------------|-------|-------|-------------|--------|-------|
| 屋浄水場 (m3) | | | 藪塚受水場 (m3) | | | | 新田受水場 (m3) | | | | 尾島幹線送水量 (m3) | | | 大泉町送水量 (m3) | | |
| 最大 | 最小 | 平均 | 水 量 | 最大 | 最小 | 平均 | 水 量 | 最大 | 最小 | 平均 | 水 量 | 最大 | 平均 | 水 量 | 最大 | 平均 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,743,278 | 6,308 | 4,776 | 2,308,980 | 8,959 | 6,326 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 107.1 | 114.9 | 107.4 | 105.4 | 85.9 | 105.7 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,702,906 | 5,469 | 4,665 | 2,475,909 | 8,973 | 6,783 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 97.7 | 86.7 | 97.7 | 107.2 | 100.2 | 107.2 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,866,817 | 6,412 | 5,115 | 3,040,072 | 10,549 | 8,329 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 109.6 | 117.2 | 109.6 | 122.8 | 117.6 | 122.8 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,808,074 | 5,776 | 4,940 | 3,039,598 | 10,129 | 8,305 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 96.9 | 90.1 | 96.6 | 100.0 | 96.0 | 99.7 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,874,562 | 5,812 | 5,136 | 2,998,168 | 10,535 | 8,214 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 103.7 | 100.6 | 104.0 | 98.6 | 104.0 | 98.9 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,927,197 | 5,930 | 5,280 | 2,839,782 | 8,902 | 7,780 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 102.8 | 102.0 | 102.8 | 94.7 | 84.5 | 94.7 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,901,641 | 5,907 | 5,209 | 2,745,149 | 8,694 | 7,521 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 98.7 | 99.6 | 98.7 | 96.7 | 97.7 | 96.7 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,104,764 | 7,343 | 5,751 | 2,659,887 | 9,053 | 7,267 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 110.6 | 124.3 | 110.4 | 96.9 | 104.1 | 96.6 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,181,168 | 7,258 | 5,976 | 2,569,465 | 7,317 | 7,040 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 103.6 | 98.8 | 103.9 | 96.6 | 80.8 | 96.8 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,338,844 | 7,730 | 6,408 | 2,576,783 | 7,365 | 7,060 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 107.2 | 106.5 | 107.2 | 100.3 | 100.7 | 100.3 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,305,264 | 7,359 | 6,316 | 2,772,591 | 8,921 | 7,596 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 98.6 | 95.2 | 98.6 | 107.6 | 121.1 | 107.6 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,389,658 | 7,726 | 6,529 | 2,826,284 | 9,264 | 7,722 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 103.7 | 105.0 | 103.4 | 101.9 | 103.8 | 101.7 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,230,589 | 7,093 | 6,111 | 2,387,079 | 8,945 | 6,540 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 93.3 | 91.8 | 93.6 | 84.5 | 96.6 | 84.7 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,216,495 | 7,455 | 6,073 | 2,267,648 | 6,586 | 6,213 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 99.4 | 105.1 | 99.4 | 95.0 | 73.6 | 95.0 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,714,378 | 7,776 | 4,697 | 2,256,556 | 7,714 | 6,182 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 77.3 | 104.3 | 77.3 | 99.5 | 117.1 | 99.5 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,175,439 | 6,888 | 5,944 | 2,107,869 | 6,975 | 5,759 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 126.9 | 88.6 | 126.5 | 93.4 | 90.4 | 93.2 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,967,406 | 6,608 | 5,390 | 1,874,360 | 7,115 | 5,135 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 90.4 | 95.9 | 90.7 | 88.9 | 102.0 | 89.2 |
| 30 | 15 | 19 | 3,048,534 | 9,436 | 7,255 | 8,352 | 3,702,165 | 11,661 | 8,911 | 10,143 | 1,619,718 | 5,068 | 4,438 | 1,852,028 | 5,159 | 5,074 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 82.3 | 76.7 | 82.3 | 98.8 | 72.5 | 98.8 |
| 26 | 16 | 19 | 3,008,710 | 9,231 | 6,544 | 8,243 | 3,732,606 | 11,615 | 9,167 | 10,226 | 1,584,612 | 5,154 | 4,341 | 1,488,886 | 4,661 | 4,079 |
| 86.7 | 106.7 | 100.0 | 98.7 | 97.8 | 90.2 | 98.7 | 100.8 | 99.6 | 102.9 | 100.8 | 97.8 | 101.7 | 97.8 | 80.4 | 90.3 | 80.4 |
| 26 | 15 | 19 | 3,029,125 | 9,168 | 7,241 | 8,276 | 3,736,882 | 11,804 | 8,959 | 10,210 | 1,558,149 | 4,739 | 4,257 | 1,248,934 | 3,967 | 3,412 |
| 100.0 | 93.8 | 100.0 | 100.7 | 99.3 | 110.7 | 100.4 | 100.1 | 101.6 | 97.7 | 99.8 | 98.3 | 91.9 | 98.1 | 83.9 | 85.1 | 83.6 |

4) 月別配水量

平成19年度

| | 合 計 (太田市) | | | | | 渡良瀬浄水場 | |
|-----|------------|--------|------------|--------|--------|------------|--------|
| | 水 量 | 前年対比 | 累 計 | 最 大 | 平 均 | 水 量 | 前年対比 |
| 4月 | 2,575,390 | | 2,575,390 | 89,872 | 85,846 | 1,284,220 | |
| | 2,544,487 | 98.8% | 2,544,487 | 89,216 | 84,816 | 1,376,280 | 107.2% |
| | -30,903 | | -30,903 | -656 | -1,030 | 92,060 | |
| 5月 | 2,618,635 | | 5,194,025 | 89,751 | 84,472 | 1,264,760 | |
| | 2,669,099 | 101.9% | 5,213,586 | 90,626 | 86,100 | 1,428,580 | 113.0% |
| | 50,464 | | 19,561 | 875 | 1,628 | 163,820 | |
| 6月 | 2,617,669 | | 7,811,694 | 96,329 | 87,256 | 1,254,210 | |
| | 2,626,697 | 100.3% | 7,840,283 | 93,244 | 87,557 | 1,400,970 | 111.7% |
| | 9,028 | | 28,589 | -3,085 | 301 | 146,760 | |
| 7月 | 2,707,146 | | 10,518,840 | 94,967 | 87,327 | 1,292,220 | |
| | 2,707,244 | 100.0% | 10,547,527 | 95,440 | 87,330 | 1,443,880 | 111.7% |
| | 98 | | 28,687 | 473 | 3 | 151,660 | |
| 8月 | 2,756,852 | | 13,275,692 | 94,403 | 88,931 | 1,334,300 | |
| | 2,794,919 | 101.4% | 13,342,446 | 94,874 | 90,159 | 1,485,570 | 111.3% |
| | 38,067 | | 66,754 | 471 | 1,228 | 151,270 | |
| 9月 | 2,629,516 | | 15,905,208 | 93,309 | 87,651 | 1,387,120 | |
| | 2,595,030 | 98.7% | 15,937,476 | 92,480 | 86,501 | 1,383,110 | 99.7% |
| | -34486 | | 32,268 | -829 | -1,150 | -4,010 | |
| 10月 | 2,657,624 | | 18,562,832 | 89,332 | 85,730 | 1,406,110 | |
| | 2,637,235 | 99.2% | 18,574,711 | 89,257 | 85,072 | 1,403,590 | 99.8% |
| | -20,389 | | 11,879 | -75 | -658 | -2,520 | |
| 11月 | 2,543,548 | | 21,106,380 | 88,353 | 84,785 | 1,344,620 | |
| | 2,533,142 | 99.6% | 21,107,853 | 87,378 | 84,438 | 1,339,120 | 99.6% |
| | -10,406 | | 1,473 | -975 | -347 | -5,500 | |
| 12月 | 2,681,119 | | 23,787,499 | 91,895 | 86,488 | 1,364,710 | |
| | 2,654,394 | 99.0% | 23,762,247 | 90,613 | 85,626 | 1,408,070 | 103.2% |
| | -26,725 | | -25,252 | -1,282 | -862 | 43,360 | |
| 1月 | 2,650,251 | | 26,437,750 | 88,359 | 85,492 | 1,235,710 | |
| | 2,604,651 | 98.3% | 26,366,898 | 87,721 | 84,021 | 1,384,500 | 112.0% |
| | -45,600 | | -70,852 | -638 | -1,471 | 148,790 | |
| 2月 | 2,418,456 | | 28,856,206 | 88,858 | 86,373 | 1,117,750 | |
| | 2,475,366 | 102.4% | 28,842,264 | 87,502 | 85,357 | 1,241,780 | 111.1% |
| | 56,910 | | -13,942 | -1,356 | -1,016 | 124,030 | |
| 3月 | 2,669,679 | | 31,525,885 | 88,224 | 86,119 | 1,340,230 | |
| | 2,625,556 | 98.3% | 31,467,820 | 88,329 | 84,695 | 1,372,540 | 102.4% |
| | -44,123 | | -58,065 | 105 | -1,424 | 32,310 | |
| 合計 | 31,525,885 | | - | 96,329 | 86,372 | 15,625,960 | |
| | 31,467,820 | 99.8% | - | 95,440 | 85,978 | 16,667,990 | 106.7% |
| | -58,065 | | - | -889 | -394 | 1,042,030 | |

平成18年度8月から利根浄水場の配水量には、牛沢受水場送水分を含む。

上段:平成18年度 中段:平成19年度 下段:増減量

| 利根浄水場 | | 南前小屋浄水場 | | 藪塚受水場 | | 新田受水場 | | 大泉町送水量 | |
|------------|-------|---------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
| 水 量 | 前年対比 | 水 量 | 前年対比 | 水 量 | 前年対比 | 水 量 | 前年対比 | 水 量 | 前年対比 |
| 737,974 | | 567 | | 248,402 | | 304,227 | | 137,817 | |
| 641,182 | 86.9% | 582 | 102.6% | 243,186 | 97.9% | 283,257 | 93.1% | 39,236 | 28.5% |
| -96,792 | | 15 | | -5,216 | | -20,970 | | -98,581 | |
| 787,128 | | 584 | | 253,847 | | 312,316 | | 142,766 | |
| 673,558 | 85.6% | 602 | 103.1% | 252,616 | 99.5% | 313,743 | 100.5% | 74,928 | 52.5% |
| -113,570 | | 18 | | -1,231 | | 1,427 | | -67,838 | |
| 800,779 | | 558 | | 248,691 | | 313,431 | | 134,669 | |
| 665,358 | 83.1% | 566 | 101.4% | 248,746 | 100.0% | 311,057 | 99.2% | 106,220 | 78.9% |
| -135,421 | | 8 | | 55 | | -2,374 | | -28,449 | |
| 834,246 | | 600 | | 254,719 | | 325,361 | | 136,570 | |
| 679,818 | 81.5% | 596 | 99.3% | 252,449 | 99.1% | 330,501 | 101.6% | 115,203 | 84.4% |
| -154,428 | | -4 | | -2,270 | | 5,140 | | -21,367 | |
| 830,842 | | 620 | | 263,213 | | 327,877 | | 135,418 | |
| 709,514 | 85.4% | 656 | 105.8% | 268,614 | 102.1% | 330,565 | 100.8% | 114,629 | 84.6% |
| -121,328 | | 36 | | 5,401 | | 2,688 | | -20,789 | |
| 677,456 | | 580 | | 251,827 | | 312,533 | | 134,309 | |
| 652,482 | 96.3% | 572 | 98.6% | 247,409 | 98.2% | 311,457 | 99.7% | 112,506 | 83.8% |
| -24,974 | | -8 | | -4,418 | | -1,076 | | -21,803 | |
| 684,856 | | 601 | | 256,311 | | 309,746 | | 139,711 | |
| 667,132 | 97.4% | 571 | 95.0% | 255,761 | 99.8% | 310,181 | 100.1% | 118,160 | 84.6% |
| -17,724 | | -30 | | -550 | | 435 | | -21,551 | |
| 652,140 | | 573 | | 245,271 | | 300,944 | | 135,421 | |
| 641,528 | 98.4% | 546 | 95.3% | 247,905 | 101.1% | 304,043 | 101.0% | 117,191 | 86.5% |
| -10,612 | | -27 | | 257,553 | | 3,099 | | -18,230 | |
| 747,628 | | 601 | | 253,016 | | 315,164 | | 140,986 | |
| 670,062 | 89.6% | 559 | 93.0% | 256,827 | 101.5% | 318,876 | 101.2% | 118,991 | 84.4% |
| -77,566 | | -42 | | 3,811 | | 3,712 | | -21,995 | |
| 851,684 | | 603 | | 252,208 | | 310,046 | | 142,020 | |
| 655,220 | 76.9% | 550 | 91.2% | 254,328 | 100.8% | 310,053 | 100.0% | 112,985 | 79.6% |
| -196,464 | | -53 | | 2,120 | | 7 | | -29,035 | |
| 787,895 | | 547 | | 227,235 | | 285,029 | | 68,107 | |
| 693,160 | 88.0% | 496 | 90.7% | 243,269 | 107.1% | 296,661 | 104.1% | 104,750 | 153.8% |
| -94,735 | | -51 | | 16,034 | | 11,632 | | 36,643 | |
| 758,944 | | 603 | | 253,970 | | 315,932 | | 41,092 | |
| 677,970 | 89.3% | 543 | 90.0% | 258,015 | 101.6% | 316,488 | 100.2% | 114,135 | 277.8% |
| -80,974 | | -60 | | 4,045 | | 556 | | 73,043 | |
| 9,151,572 | | 7,037 | | 3,008,710 | | 3,732,606 | | 1,488,886 | |
| 8,026,984 | 87.7% | 6,839 | 97.2% | 3,029,125 | 100.7% | 3,736,882 | 100.1% | 1,248,934 | 83.9% |
| -1,124,588 | | -198 | | 20,415 | | 4,276 | | -239,952 | |

(5) 電力量及び電気使用料金

1) 取水関係

| | 取水関係電力量 | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|-----------|--------|--------|---------|-----------|--------|--------|-----------|------------|--------|--------|
| | 表流水 | | | | 第1水源地 | | | | 第2水源地 | | | |
| | 電力量 | 料金 | 原単位 | 原単価 | 電力量 | 料金 | 原単位 | 原単価 | 電力量 | 料金 | 原単位 | 原単価 |
| 4月 | 8,250 | 129,756 | 0.0148 | 0.2333 | 8,870 | 124,275 | 0.1306 | 1.8303 | 108,779 | 1,411,384 | 0.1602 | 2.0787 |
| 5月 | 7,899 | 124,287 | 0.0136 | 0.2140 | 8,849 | 125,026 | 0.1146 | 1.6196 | 131,538 | 1,655,184 | 0.1889 | 2.3770 |
| 6月 | 7,931 | 123,120 | 0.0140 | 0.2177 | 10,553 | 145,273 | 0.1235 | 1.7004 | 111,187 | 1,438,528 | 0.1651 | 2.1361 |
| 7月 | 7,571 | 120,808 | 0.0130 | 0.2081 | 10,606 | 148,563 | 0.1104 | 1.5466 | 108,665 | 1,468,211 | 0.1561 | 2.1085 |
| 8月 | 8,564 | 139,815 | 0.0145 | 0.2371 | 11,842 | 174,386 | 0.1191 | 1.7534 | 135,287 | 1,817,135 | 0.1861 | 2.4997 |
| 9月 | 8,687 | 142,732 | 0.0156 | 0.2564 | 11,037 | 162,645 | 0.1402 | 2.0662 | 117,650 | 1,610,561 | 0.1735 | 2.3748 |
| 小計 | 48,902 | 780,518 | 0.0143 | 0.2276 | 61,757 | 880,168 | 0.1223 | 1.7437 | 713,106 | 9,401,003 | 0.1718 | 2.2652 |
| 10月 | 7,678 | 128,662 | 0.0133 | 0.2225 | 8,843 | 132,233 | 0.1336 | 1.9979 | 120,837 | 1,594,311 | 0.1713 | 2.2603 |
| 11月 | 7,076 | 114,984 | 0.0124 | 0.2016 | 8,745 | 125,753 | 0.1337 | 1.9229 | 121,596 | 1,565,722 | 0.1827 | 2.3529 |
| 12月 | 7,321 | 116,399 | 0.0126 | 0.2009 | 10,588 | 149,284 | 0.1349 | 1.9015 | 112,969 | 1,482,160 | 0.1595 | 2.0925 |
| 1月 | 8,465 | 131,566 | 0.0147 | 0.2278 | 12,108 | 170,339 | 0.1541 | 2.1680 | 133,572 | 1,738,496 | 0.1963 | 2.5552 |
| 2月 | 8,228 | 128,366 | 0.0152 | 0.2372 | 12,108 | 169,176 | 0.1871 | 2.6145 | 107,668 | 1,448,119 | 0.1785 | 2.4003 |
| 3月 | 7,658 | 122,009 | 0.0130 | 0.2068 | 10,973 | 155,727 | 0.1654 | 2.3477 | 108,039 | 1,453,098 | 0.1592 | 2.1413 |
| 小計 | 46,426 | 741,986 | 0.0135 | 0.2159 | 63,365 | 902,512 | 0.1510 | 2.1504 | 704,681 | 9,281,906 | 0.1744 | 2.2967 |
| 合計 | 95,328 | 1,522,504 | 0.0139 | 0.2218 | 125,122 | 1,782,680 | 0.1353 | 1.9284 | 1,417,787 | 18,682,909 | 0.1731 | 2.2807 |

| | 取水関係電力量 | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|------------|--------|--------|-------------|------------|--------|--------|-----------|------------|--------|--------|
| | 第4水源地 | | | | 第5水源地(太田市分) | | | | 利根浄水場 取水計 | | | |
| | 電力量 | 料金 | 原単位 | 原単価 | 電力量 | 料金 | 原単位 | 原単価 | 電力量 | 料金 | 原単位 | 原単価 |
| 4月 | 113,402 | 1,574,687 | 0.3044 | 4.2263 | 130,631 | 1,935,823 | 0.4421 | 6.5521 | 244,033 | 3,510,510 | 0.3653 | 5.2549 |
| 5月 | 96,570 | 1,394,669 | 0.2274 | 3.2845 | 123,373 | 1,803,785 | 0.4408 | 6.4452 | 219,943 | 3,198,454 | 0.3122 | 4.5402 |
| 6月 | 110,129 | 1,539,678 | 0.2484 | 3.4726 | 108,717 | 1,593,145 | 0.4301 | 6.3025 | 218,846 | 3,132,823 | 0.3144 | 4.5001 |
| 7月 | 103,916 | 1,492,925 | 0.2394 | 3.4392 | 110,389 | 1,567,406 | 0.4301 | 6.1074 | 214,305 | 3,060,331 | 0.3103 | 4.4306 |
| 8月 | 113,731 | 1,684,394 | 0.2270 | 3.3619 | 112,109 | 1,675,466 | 0.4236 | 6.3309 | 225,840 | 3,359,860 | 0.2950 | 4.3881 |
| 9月 | 115,611 | 1,706,605 | 0.2774 | 4.0944 | 114,202 | 1,695,007 | 0.4575 | 6.7901 | 229,813 | 3,401,612 | 0.3448 | 5.1041 |
| 小計 | 653,359 | 9,392,958 | 0.2520 | 3.6231 | 699,421 | 10,270,632 | 0.4374 | 6.4231 | 1,352,780 | 19,663,590 | 0.3227 | 4.6913 |
| 10月 | 101,283 | 1,533,222 | 0.2074 | 3.1403 | 94,353 | 1,417,180 | 0.4841 | 7.2713 | 195,636 | 2,950,402 | 0.2864 | 4.3189 |
| 11月 | 111,825 | 1,574,556 | 0.2629 | 3.7023 | 94,103 | 1,364,848 | 0.3833 | 5.5599 | 205,928 | 2,939,404 | 0.3070 | 4.3821 |
| 12月 | 103,791 | 1,487,507 | 0.2213 | 3.1714 | 101,863 | 1,444,670 | 0.4531 | 6.4267 | 205,654 | 2,932,177 | 0.2964 | 4.2260 |
| 1月 | 109,699 | 1,584,810 | 0.2521 | 3.6414 | 109,015 | 1,569,776 | 0.4569 | 6.5798 | 218,714 | 3,154,586 | 0.3246 | 4.6818 |
| 2月 | 119,921 | 1,698,914 | 0.2177 | 3.0839 | 95,142 | 1,376,786 | 0.5847 | 8.4606 | 215,063 | 3,075,700 | 0.3014 | 4.3099 |
| 3月 | 116,885 | 1,664,553 | 0.2515 | 3.5820 | 84,760 | 1,285,868 | 0.3613 | 5.4808 | 201,645 | 2,950,421 | 0.2883 | 4.2190 |
| 小計 | 663,404 | 9,543,562 | 0.2341 | 3.3682 | 579,236 | 8,459,128 | 0.4452 | 6.5016 | 1,242,640 | 18,002,690 | 0.3006 | 4.3543 |
| 合計 | 1,316,763 | 18,936,520 | 0.2427 | 3.4900 | 1,278,657 | 18,729,760 | 0.4409 | 6.4583 | 2,595,420 | 37,666,280 | 0.3117 | 4.5239 |

2) 配水関係

| | 配水関係電 | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|------------|--------|--------|---------------|------------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|
| | 渡良瀬浄水場 | | | | 利根浄水場(牛沢受水場含) | | | | 南前小屋浄水場 | | | |
| | 電力量 | 料金 | 原単位 | 原単価 | 電力量 | 料金 | 原単位 | 原単価 | 電力量 | 料金 | 原単位 | 原単価 |
| 4月 | 504,022 | 6,489,773 | 0.3662 | 4.7154 | 164,000 | 2,590,561 | 0.2558 | 4.0403 | 1,377 | 30,530 | 2.3660 | 52.4570 |
| 5月 | 491,187 | 6,361,427 | 0.3438 | 4.4530 | 146,701 | 2,419,905 | 0.2178 | 3.5927 | 1,673 | 34,648 | 2.7791 | 57.5548 |
| 6月 | 517,128 | 6,676,734 | 0.3691 | 4.7658 | 157,147 | 2,525,444 | 0.2362 | 3.7956 | 1,419 | 30,859 | 2.5071 | 54.5212 |
| 7月 | 505,215 | 6,922,986 | 0.3499 | 4.7947 | 156,790 | 2,299,300 | 0.2306 | 3.3822 | 1,463 | 31,352 | 2.4547 | 52.6040 |
| 8月 | 546,143 | 7,454,735 | 0.3676 | 5.0181 | 162,058 | 1,713,287 | 0.2284 | 2.4147 | 1,820 | 37,350 | 2.7744 | 56.9360 |
| 9月 | 525,383 | 7,231,564 | 0.3799 | 5.2285 | 169,838 | 1,768,606 | 0.2603 | 2.7106 | 1,668 | 35,228 | 2.9161 | 61.5874 |
| 小計 | 3,089,078 | 41,137,219 | 0.3626 | 4.8292 | 956,534 | 13,317,103 | 0.2378 | 3.3111 | 9,420 | 199,967 | 2.6357 | 55.9505 |
| 10月 | 478,950 | 6,434,450 | 0.3412 | 4.5843 | 153,255 | 1,816,035 | 0.2297 | 2.7222 | 1,617 | 34,840 | 2.8319 | 61.0158 |
| 11月 | 483,996 | 6,406,752 | 0.3614 | 4.7843 | 151,662 | 2,473,749 | 0.2364 | 3.8560 | 1,379 | 30,823 | 2.5256 | 56.4524 |
| 12月 | 488,648 | 6,440,977 | 0.3470 | 4.5743 | 151,095 | 2,463,068 | 0.2255 | 3.6759 | 1,332 | 30,087 | 2.3828 | 53.8229 |
| 1月 | 509,857 | 6,847,451 | 0.3683 | 4.9458 | 157,273 | 2,576,889 | 0.2400 | 3.9329 | 1,607 | 34,704 | 2.9218 | 63.0982 |
| 2月 | 494,609 | 6,683,389 | 0.3983 | 5.3821 | 167,259 | 2,677,726 | 0.2413 | 3.8631 | 1,375 | 31,776 | 2.7722 | 64.0645 |
| 3月 | 462,130 | 6,338,162 | 0.3367 | 4.6178 | 157,934 | 2,576,187 | 0.2330 | 3.7999 | 1,298 | 30,738 | 2.3904 | 56.6077 |
| 小計 | 2,918,190 | 39,151,181 | 0.3581 | 4.8041 | 938,478 | 14,583,654 | 0.2343 | 3.6413 | 8,608 | 192,968 | 2.6364 | 59.1020 |
| 合計 | 6,007,268 | 80,288,400 | 0.3604 | 4.8169 | 1,895,012 | 27,900,757 | 0.2361 | 3.4759 | 18,028 | 392,935 | 2.6361 | 57.4550 |

| (kWh) (円) | | | | | | | |
|-----------|-----------|--------|--------|------------|------------|--------|--------|
| 第3水源地 | | | | 渡良瀬浄水場 取水計 | | | |
| 電力量 | 料金 | 原単位 | 原単価 | 電力量 | 料金 | 原単位 | 原単価 |
| 22,412 | 292,578 | 0.2372 | 3.0966 | 148,311 | 1,957,993 | 0.1061 | 1.4011 |
| 18,345 | 249,152 | 0.1931 | 2.6220 | 166,631 | 2,153,649 | 0.1150 | 1.4860 |
| 15,647 | 220,314 | 0.1647 | 2.3187 | 145,318 | 1,927,235 | 0.1024 | 1.3578 |
| 15,213 | 231,460 | 0.1681 | 2.5577 | 142,055 | 1,969,042 | 0.0971 | 1.3455 |
| 16,821 | 254,997 | 0.1660 | 2.5164 | 172,514 | 2,386,333 | 0.1137 | 1.5726 |
| 16,104 | 246,628 | 0.1638 | 2.5089 | 153,478 | 2,162,566 | 0.1087 | 1.5317 |
| 104,542 | 1,495,129 | 0.1819 | 2.6018 | 928,307 | 12,556,818 | 0.1072 | 1.4502 |
| 20,609 | 289,649 | 0.2528 | 3.5529 | 157,967 | 2,144,855 | 0.1104 | 1.4986 |
| 14,179 | 210,047 | 0.2203 | 3.2630 | 151,596 | 2,016,506 | 0.1110 | 1.4768 |
| 11,586 | 209,929 | 0.1658 | 3.0036 | 142,464 | 1,957,772 | 0.0992 | 1.3633 |
| 12,162 | 249,275 | 0.1638 | 3.3581 | 166,307 | 2,289,676 | 0.1179 | 1.6232 |
| 14,493 | 214,650 | 0.2086 | 3.0892 | 142,497 | 1,960,311 | 0.1114 | 1.5331 |
| 14,373 | 213,250 | 0.1872 | 2.7768 | 141,043 | 1,944,084 | 0.0999 | 1.3770 |
| 87,402 | 1,386,800 | 0.2003 | 3.1785 | 901,874 | 12,313,204 | 0.1082 | 1.4775 |
| 191,944 | 2,881,929 | 0.1899 | 2.8507 | 1,830,181 | 24,870,022 | 0.1077 | 1.4636 |

| (kWh) (円) | | | | | | | |
|-----------|--------|--------|--------|-----------|------------|--------|--------|
| 南前小屋水源地 | | | | 取水(原水)合計 | | | |
| 電力量 | 料金 | 原単位 | 原単価 | 電力量 | 料金 | 原単位 | 原単価 |
| 98 | 2,162 | 0.1241 | 2.7367 | 392,442 | 5,470,665 | 0.1899 | 2.6476 |
| 98 | 2,037 | 0.1234 | 2.5655 | 386,672 | 5,354,140 | 0.1795 | 2.4850 |
| 93 | 2,014 | 0.1262 | 2.7327 | 364,257 | 5,062,072 | 0.1721 | 2.3920 |
| 97 | 2,083 | 0.1255 | 2.6947 | 356,457 | 5,031,456 | 0.1654 | 2.3349 |
| 106 | 2,170 | 0.1266 | 2.5926 | 398,460 | 5,748,363 | 0.1745 | 2.5168 |
| 93 | 1,957 | 0.1243 | 2.6163 | 383,384 | 5,566,135 | 0.1844 | 2.6772 |
| 585 | 12,423 | 0.1250 | 2.6551 | 2,281,672 | 32,232,831 | 0.1775 | 2.5074 |
| 90 | 1,935 | 0.1226 | 2.6362 | 353,693 | 5,097,192 | 0.1672 | 2.4099 |
| 86 | 1,922 | 0.1220 | 2.7262 | 357,610 | 4,957,832 | 0.1756 | 2.4340 |
| 90 | 2,025 | 0.1238 | 2.7854 | 348,208 | 4,891,974 | 0.1634 | 2.2960 |
| 92 | 1,976 | 0.1237 | 2.6559 | 385,113 | 5,446,238 | 0.1847 | 2.6119 |
| 82 | 1,894 | 0.1262 | 2.9138 | 357,642 | 5,037,905 | 0.1795 | 2.5279 |
| 86 | 2,046 | 0.1243 | 2.9566 | 342,774 | 4,896,551 | 0.1623 | 2.3186 |
| 526 | 11,798 | 0.1237 | 2.7747 | 2,145,040 | 30,327,692 | 0.1720 | 2.4315 |
| 1,111 | 24,221 | 0.1244 | 2.7120 | 4,426,712 | 62,560,523 | 0.1748 | 2.4700 |

| 力 量 (kWh) (円) | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------|--------|--------|---------|-----------|--------|--------|-----------|-------------|--------|--------|
| 藪塚受水場 | | | | 新田受水場 | | | | 合 計 | | | |
| 電力量 | 料金 | 原単位 | 原単価 | 電力量 | 料金 | 原単位 | 原単価 | 電力量 | 料金 | 原単位 | 原単価 |
| 831 | 19,489 | 0.0034 | 0.0801 | 8,702 | 243,970 | 0.0307 | 0.8613 | 678,932 | 9,374,323 | 0.2668 | 3.6842 |
| 904 | 20,725 | 0.0036 | 0.0820 | 8,212 | 238,504 | 0.0262 | 0.7602 | 648,677 | 9,075,209 | 0.2430 | 3.4001 |
| 857 | 19,858 | 0.0034 | 0.0798 | 10,030 | 260,390 | 0.0322 | 0.8371 | 686,581 | 9,513,285 | 0.2614 | 3.6218 |
| 811 | 19,154 | 0.0032 | 0.0759 | 11,043 | 279,309 | 0.0334 | 0.8451 | 675,322 | 9,552,101 | 0.2494 | 3.5283 |
| 863 | 20,229 | 0.0032 | 0.0753 | 12,427 | 287,081 | 0.0376 | 0.8685 | 723,311 | 9,512,682 | 0.2588 | 3.4036 |
| 924 | 21,394 | 0.0037 | 0.0865 | 11,998 | 281,919 | 0.0385 | 0.9052 | 709,811 | 9,338,711 | 0.2735 | 3.5987 |
| 5,190 | 120,849 | 0.0034 | 0.0799 | 62,412 | 1,591,173 | 0.0332 | 0.8461 | 4,122,634 | 56,366,311 | 0.2587 | 3.5367 |
| 792 | 18,877 | 0.0031 | 0.0738 | 8,592 | 234,789 | 0.0277 | 0.7569 | 643,206 | 8,538,991 | 0.2439 | 3.2379 |
| 996 | 22,971 | 0.0040 | 0.0927 | 9,074 | 238,495 | 0.0298 | 0.7844 | 647,107 | 9,172,790 | 0.2555 | 3.6211 |
| 973 | 22,830 | 0.0038 | 0.0889 | 8,880 | 236,335 | 0.0278 | 0.7412 | 650,928 | 9,193,297 | 0.2452 | 3.4634 |
| 1,210 | 28,147 | 0.0048 | 0.1107 | 8,885 | 239,500 | 0.0287 | 0.7724 | 678,832 | 9,726,691 | 0.2606 | 3.7344 |
| 1,029 | 24,452 | 0.0042 | 0.1005 | 9,337 | 244,271 | 0.0315 | 0.8234 | 673,609 | 9,661,614 | 0.2721 | 3.9031 |
| 897 | 21,424 | 0.0035 | 0.0830 | 8,468 | 234,234 | 0.0268 | 0.7401 | 630,727 | 9,200,745 | 0.2402 | 3.5043 |
| 5,897 | 138,701 | 0.0039 | 0.0915 | 53,236 | 1,427,624 | 0.0287 | 0.7691 | 3,924,409 | 55,494,128 | 0.2527 | 3.5733 |
| 11,087 | 259,550 | 0.0037 | 0.0857 | 115,648 | 3,018,797 | 0.0309 | 0.8078 | 8,047,043 | 111,860,439 | 0.2557 | 3.5548 |

3) 施設別電力

| | 施設別電力量(取) | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|-------------|--------|--------|---------------|------------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|
| | 渡良瀬浄水場 | | | | 利根浄水場(含牛沢受水場) | | | | 南前小屋浄水場 | | | |
| | 電力量 | 料金 | 原単位 | 原単価 | 電力量 | 料金 | 原単位 | 原単価 | 電力量 | 料金 | 原単位 | 原単価 |
| 4月 | 652,333 | 8,447,766 | 0.4740 | 6.1381 | 408,033 | 6,101,071 | 0.6364 | 9.5153 | 1,475 | 32,692 | 2.5344 | 56.1718 |
| 5月 | 657,818 | 8,515,076 | 0.4605 | 5.9605 | 366,644 | 5,618,359 | 0.5443 | 8.3413 | 1,771 | 36,685 | 2.9419 | 60.9385 |
| 6月 | 662,446 | 8,603,969 | 0.4728 | 6.1414 | 375,993 | 5,658,267 | 0.5651 | 8.5041 | 1,512 | 32,873 | 2.6714 | 58.0795 |
| 7月 | 647,270 | 8,892,028 | 0.4483 | 6.1584 | 371,095 | 5,359,631 | 0.5459 | 7.8839 | 1,560 | 33,435 | 2.6174 | 56.0990 |
| 8月 | 718,657 | 9,841,068 | 0.4838 | 6.6244 | 387,898 | 5,073,147 | 0.5467 | 7.1502 | 1,926 | 39,520 | 2.9360 | 60.2439 |
| 9月 | 678,861 | 9,394,130 | 0.4908 | 6.7920 | 399,651 | 5,170,218 | 0.6125 | 7.9239 | 1,761 | 37,185 | 3.0787 | 65.0087 |
| 小計 | 4,017,385 | 53,694,037 | 0.4716 | 6.3033 | 2,309,314 | 32,980,693 | 0.5742 | 8.2003 | 10,005 | 212,390 | 2.7994 | 59.4264 |
| 10月 | 636,917 | 8,579,305 | 0.4538 | 6.1124 | 348,891 | 4,766,437 | 0.5230 | 7.1447 | 1,707 | 36,775 | 2.9895 | 64.4046 |
| 11月 | 635,592 | 8,423,258 | 0.4746 | 6.2901 | 357,590 | 5,413,153 | 0.5574 | 8.4379 | 1,465 | 32,745 | 2.6832 | 59.9725 |
| 12月 | 631,112 | 8,398,749 | 0.4482 | 5.9647 | 356,749 | 5,395,245 | 0.5324 | 8.0519 | 1,422 | 32,112 | 2.5438 | 57.4454 |
| 1月 | 676,164 | 9,137,127 | 0.4884 | 6.5996 | 375,987 | 5,731,475 | 0.5738 | 8.7474 | 1,699 | 36,680 | 3.0891 | 66.6909 |
| 2月 | 637,106 | 8,643,700 | 0.5131 | 6.9607 | 382,322 | 5,753,426 | 0.5516 | 8.3003 | 1,457 | 33,670 | 2.9375 | 67.8831 |
| 3月 | 603,173 | 8,282,246 | 0.4395 | 6.0342 | 359,579 | 5,526,608 | 0.5304 | 8.1517 | 1,384 | 32,784 | 2.5488 | 60.3757 |
| 小計 | 3,820,064 | 51,464,385 | 0.4687 | 6.3150 | 2,181,118 | 32,586,344 | 0.5446 | 8.1363 | 9,134 | 204,766 | 2.7975 | 62.7155 |
| 合計 | 7,837,449 | 105,158,422 | 0.4702 | 6.3090 | 4,490,432 | 65,567,037 | 0.5594 | 8.1683 | 19,139 | 417,156 | 2.7985 | 60.9966 |

4) 利根浄水場関連施設別電力

| | 利根浄水場関連配水電力量 (kWh) (円) | | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------|------------|--------|--------|-------------|-----------|---------|----------|-------------------|------------|--------|--------|
| | 利根浄水場(送配水電力) | | | | 牛沢受水場(送水電力) | | | | 利根浄水場+牛沢受水場 送配水電力 | | | |
| | 電力量 | 料金 | 原単位 | 原単価 | 電力量 | 料金 | 原単位 | 原単価 | 電力量 | 料金 | 原単位 | 原単価 |
| 4月 | 157,090 | 2,454,374 | 0.2545 | 3.9758 | 6,910 | 136,187 | 0.2898 | 5.7111 | 164,000 | 2,590,561 | 0.2558 | 4.0403 |
| 5月 | 139,033 | 2,274,606 | 0.2144 | 3.5074 | 7,668 | 145,299 | 0.3061 | 5.8011 | 146,701 | 2,419,905 | 0.2178 | 3.5927 |
| 6月 | 146,937 | 2,350,521 | 0.2292 | 3.6670 | 10,210 | 174,923 | 0.4189 | 7.1769 | 157,147 | 2,525,444 | 0.2362 | 3.7956 |
| 7月 | 144,178 | 2,094,629 | 0.2245 | 3.2616 | 12,612 | 204,671 | 0.3354 | 5.4422 | 156,790 | 2,299,300 | 0.2306 | 3.3822 |
| 8月 | 148,292 | 1,491,338 | 0.2094 | 2.1057 | 13,766 | 221,949 | 10.6631 | 171.9202 | 162,058 | 1,713,287 | 0.2284 | 2.4147 |
| 9月 | 156,801 | 1,568,326 | 0.2536 | 2.5364 | 13,037 | 200,280 | 0.3817 | 5.8645 | 169,838 | 1,768,606 | 0.2603 | 2.7106 |
| 小計 | 892,331 | 12,233,794 | 0.2302 | 3.1566 | 64,203 | 1,083,309 | 0.4388 | 7.4039 | 956,534 | 13,317,103 | 0.2378 | 3.3111 |
| 10月 | 140,302 | 1,618,330 | 0.2184 | 2.5193 | 12,953 | 197,705 | 0.5230 | 7.9829 | 153,255 | 1,816,035 | 0.2297 | 2.7222 |
| 11月 | 142,544 | 2,329,447 | 0.2277 | 3.7215 | 9,118 | 144,302 | 0.5849 | 9.2572 | 151,662 | 2,473,749 | 0.2364 | 3.8560 |
| 12月 | 144,989 | 2,353,588 | 0.2215 | 3.5953 | 6,106 | 109,480 | 0.3956 | 7.0925 | 151,095 | 2,463,068 | 0.2255 | 3.6759 |
| 1月 | 151,705 | 2,472,260 | 0.2371 | 3.8644 | 5,568 | 104,629 | 0.3601 | 6.7673 | 157,273 | 2,576,889 | 0.2400 | 3.9329 |
| 2月 | 161,693 | 2,573,120 | 0.2382 | 3.7914 | 5,566 | 104,606 | 0.3844 | 7.2237 | 167,259 | 2,677,726 | 0.2413 | 3.8631 |
| 3月 | 152,536 | 2,473,522 | 0.2322 | 3.7650 | 5,398 | 102,665 | 0.2572 | 4.8923 | 157,934 | 2,576,187 | 0.2330 | 3.7999 |
| 小計 | 893,769 | 13,820,267 | 0.2293 | 3.5452 | 44,709 | 763,387 | 0.4189 | 7.1534 | 938,478 | 14,583,654 | 0.2343 | 3.6413 |
| 合計 | 1,786,100 | 26,054,061 | 0.2298 | 3.3515 | 108,912 | 1,846,696 | 0.4304 | 7.2982 | 1,895,012 | 27,900,757 | 0.2361 | 3.4759 |

利根浄水場の原単位・原単価算出は、利根浄水場配水量から牛沢受水場送水量を控除した流量を使用

| 水 + 配水) | | | | (kWh) (円) | | | | | | | |
|---------|---------|--------|--------|-----------|-----------|--------|--------|------------|-------------|--------|--------|
| 藪塚受水場 | | | | 新田受水場 | | | | 合 計 | | | |
| 電力量 | 料金 | 原単位 | 原単価 | 電力量 | 料金 | 原単位 | 原単価 | 電力量 | 料金 | 原単位 | 原単価 |
| 831 | 19,489 | 0.0034 | 0.0801 | 8,702 | 243,970 | 0.0307 | 0.8613 | 1,071,374 | 14,844,988 | 0.4211 | 5.8342 |
| 904 | 20,725 | 0.0036 | 0.0820 | 8,212 | 238,504 | 0.0262 | 0.7602 | 1,035,349 | 14,429,349 | 0.3879 | 5.4061 |
| 857 | 19,858 | 0.0034 | 0.0798 | 10,030 | 260,390 | 0.0322 | 0.8371 | 1,050,838 | 14,575,357 | 0.4001 | 5.5489 |
| 811 | 19,154 | 0.0032 | 0.0759 | 11,043 | 279,309 | 0.0334 | 0.8451 | 1,031,779 | 14,583,557 | 0.3811 | 5.3869 |
| 863 | 20,229 | 0.0032 | 0.0753 | 12,427 | 287,081 | 0.0376 | 0.8685 | 1,121,771 | 15,261,045 | 0.4014 | 5.4603 |
| 924 | 21,394 | 0.0037 | 0.0865 | 11,998 | 281,919 | 0.0385 | 0.9052 | 1,093,195 | 14,904,846 | 0.4213 | 5.7436 |
| 5,190 | 120,849 | 0.0034 | 0.0799 | 62,412 | 1,591,173 | 0.0332 | 0.8461 | 6,404,306 | 88,599,142 | 0.4018 | 5.5592 |
| 792 | 18,877 | 0.0031 | 0.0738 | 8,592 | 234,789 | 0.0277 | 0.7569 | 996,899 | 13,636,183 | 0.3780 | 5.1706 |
| 996 | 22,971 | 0.0040 | 0.0927 | 9,074 | 238,495 | 0.0298 | 0.7844 | 1,004,717 | 14,130,622 | 0.3966 | 5.5783 |
| 973 | 22,830 | 0.0038 | 0.0889 | 8,880 | 236,335 | 0.0278 | 0.7412 | 999,136 | 14,085,271 | 0.3764 | 5.3064 |
| 1,210 | 28,147 | 0.0048 | 0.1107 | 8,885 | 239,500 | 0.0287 | 0.7724 | 1,063,945 | 15,172,929 | 0.4085 | 5.8253 |
| 1,029 | 24,452 | 0.0042 | 0.1005 | 9,337 | 244,271 | 0.0315 | 0.8234 | 1,031,251 | 14,699,519 | 0.4166 | 5.9383 |
| 897 | 21,424 | 0.0035 | 0.0830 | 8,468 | 234,234 | 0.0268 | 0.7401 | 973,501 | 14,097,296 | 0.3708 | 5.3693 |
| 5,897 | 138,701 | 0.0039 | 0.0915 | 53,236 | 1,427,624 | 0.0287 | 0.7691 | 6,069,449 | 85,821,820 | 0.3908 | 5.5261 |
| 11,087 | 259,550 | 0.0037 | 0.0857 | 115,648 | 3,018,797 | 0.0309 | 0.8078 | 12,473,755 | 174,420,962 | 0.3964 | 5.5428 |

(6) 工 事

1) 本管布設状況

| 年度 | 区 分 | 40 mm | 50 mm | 75 mm | 100 mm | 150 mm | 200 mm | 250 mm |
|----------------|-----|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 平成 14 年度 | 導水管 | | | | | | | |
| | 送水管 | | | | | | | |
| | 配水管 | | 1,435.4 | 1,414.3 | 8,240.2 | 1,260.4 | 895.3 | 1,627.1 |
| | 計 | | 1,435.4 | 1,414.3 | 8,240.2 | 1,260.4 | 895.3 | 1,627.1 |
| 平成 15 年度 | 導水管 | | | | | | | |
| | 送水管 | | | | | | | |
| | 配水管 | | 701.3 | 1,149.6 | 5,856.4 | 1,519.8 | 57.0 | |
| | 計 | | 701.3 | 1,149.6 | 5,856.4 | 1,519.8 | 57.0 | |
| 平成 16 年度 | 導水管 | | | | | | | |
| | 送水管 | | | | | | | |
| | 配水管 | | 140.0 | 2,766.8 | 4,809.1 | 1,153.7 | 445.5 | |
| | 計 | | 140.0 | 2,766.8 | 4,809.1 | 1,153.7 | 445.5 | |
| 平成 17 年度 | 導水管 | | | | | | | |
| | 送水管 | | | | | | | |
| | 配水管 | 519.4 | 2,846.6 | 2,680.2 | 4,618.6 | 1,683.3 | 1,272.9 | 4.4 |
| | 計 | 519.4 | 2,846.6 | 2,680.2 | 4,618.6 | 1,683.3 | 1,272.9 | 4.4 |
| 平成 18 年度 | 導水管 | | | | | | | |
| | 送水管 | | | | | | | |
| | 配水管 | 11.0 | 338.8 | 1,431.0 | 4,926.3 | 1.0 | 210.4 | |
| | 計 | 11.0 | 338.8 | 1,431.0 | 4,926.3 | 1.0 | 210.4 | |
| 平成 19 年度 | 導水管 | | | | | | | |
| | 送水管 | | | | | | | |
| | 配水管 | 18.2 | 646.3 | 5,000.2 | 4,035.4 | 410.6 | 12.8 | 932.1 |
| | 計 | 18.2 | 646.3 | 5,000.2 | 4,035.4 | 410.6 | 12.8 | 932.1 |

(単位:m)

| 300 mm | 350 mm | 400 mm | 500 mm | 600 mm | 700 mm | 800 mm | 計 |
|---------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|----------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 25.9 | | | | 599.9 | | | 15,498.5 |
| 25.9 | | | | 599.9 | | | 15,498.5 |
| | | | | | | 1,455.9 | 1,455.9 |
| | | | | | | | |
| 55.7 | | | | | | | 9,339.8 |
| 55.7 | | | | | | 1,455.9 | 10,795.7 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 413.0 | | | | | | | 9,728.1 |
| 413.0 | | | | | | | 9,728.1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 1,890.8 | | | | | 1,571.7 | | 16,568.5 |
| 1,890.8 | | | | | 1,571.7 | | 16,568.5 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | 6,918.5 |
| | | | | | | | 6,918.5 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | 11,055.6 |
| | | | | | | | 11,055.6 |

2) 漏水防止対策(委託漏水調査)

a) 調査内容

| 年 度 | 漏水調査区域 | 委 託 費 | 調 査 期 間 | 漏 水 発 見 件 数 | | |
|-----|-----------------|------------|-------------------------|-------------|-----|-----|
| | | | | 配水管 | 給水管 | 計 |
| 11 | 市内南東部 | 16,275,000 | H11.8.25 ~ H11.12.3 | 18 | 252 | 270 |
| | 尾 島 町 | 2,730,000 | H11.12.14 ~ H12.2.2 | 1 | 72 | 73 |
| 12 | 鳥之郷地区 (他5地区) | 22,890,000 | H12.6.28 ~ H12.11.27 | 17 | 182 | 199 |
| 13 | 太田地区 (他4地区) | 22,344,000 | H13.5.30 ~ H13.11.26 | 14 | 281 | 295 |
| 14 | 宝泉地区 (他2地区) | 16,830,000 | H14.6.27 ~ H14.12.23 | 4 | 166 | 170 |
| 15 | 葦川地区 (他2地区) | 14,700,000 | H15.7.24 ~ H15.12.22 | 2 | 69 | 71 |
| 16 | 沢野地区 | 7,350,000 | H16.6.24 ~ H16.11.22 | 0 | 58 | 58 |
| 17 | 太田地区 (他3地区) | 9,450,000 | H17.9.29 ~ H18.2.27 | 2 | 79 | 81 |
| 18 | 鳥之郷地区 (他4地区) | 11,025,000 | H18.9.21 ~ H18.12.19 | 15 | 57 | 72 |
| 19 | 強戸地区 (他4地区) | 8,009,400 | H19.10.1 ~ H19.12.21 | 2 | 21 | 23 |

b) 漏水調査結果分類表

| 漏水分類 | | 漏 水 発 見 件 数 | | | | | |
|-------|------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 平成14年度 | 平成15年度 | 平成16年度 | 平成17年度 | 平成18年度 | 平成19年度 |
| 配水管漏水 | 配水管上 | 3 | 1 | 0 | 2 | 13 | 1 |
| | 仕切弁 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | 消火栓 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 空気弁 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 泥吐弁 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | 計 | 4 | 2 | 0 | 2 | 15 | 2 |
| 給水管漏水 | 給水管上 | 76 | 39 | 33 | 32 | 27 | 13 |
| | 分水栓 | 4 | 3 | 1 | 7 | 6 | 1 |
| | 止水栓 | 12 | 10 | 11 | 8 | 6 | 3 |
| | メータ | 74 | 16 | 13 | 32 | 15 | 4 |
| | その他 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| | 計 | 166 | 69 | 58 | 79 | 57 | 21 |
| 合 計 | | 170 | 71 | 58 | 81 | 72 | 23 |

c) 老朽管整備事業

(単位:mm・m・千円)

| 年 度 | 口 径 | 布設替延長 | 事 業 費 |
|----------|-----------|---------|-----------|
| 昭和47年度から | | | |
| 昭和63年度まで | 300 ~ 50 | 77,763 | 185,256 |
| 平成元年度 | 150 ~ 75 | 2,895 | 72,790 |
| 2 | 500 ~ 40 | 2,222 | 71,935 |
| 3 | 200 ~ 50 | 2,992 | 98,643 |
| 4 | 250 ~ 50 | 2,218 | 86,881 |
| 5 | 250 ~ 50 | 2,260 | 105,502 |
| 6 | 200 ~ 40 | 2,265 | 74,521 |
| 7 | 200 ~ 30 | 4,866 | 158,012 |
| 8 | 150 ~ 100 | 1,982 | 97,799 |
| 9 | 200 ~ 100 | 6,366 | 304,448 |
| 10 | 200 ~ 30 | 10,564 | 458,966 |
| 11 | 200 ~ 50 | 27,566 | 1,086,084 |
| 12 | 400 ~ 50 | 18,814 | 891,282 |
| 13 | 400 ~ 30 | 17,243 | 869,160 |
| 14 | 400 ~ 50 | 23,006 | 791,096 |
| 15 | 200 ~ 50 | 20,836 | 896,805 |
| 16 | 300 ~ 50 | 20,414 | 455,874 |
| 17 | 400 ~ 50 | 12,734 | 690,514 |
| 18 | 400 ~ 40 | 19,756 | 934,269 |
| 19 | 200 ~ 50 | 18,549 | 794,482 |
| 累 計 | | 295,311 | 9,124,319 |

d) 公道上漏水修繕件数の推移

件

