

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 ポンプ設備	" 1800mm×" 12m (4号井) 水中ポンプ	1 井	"
		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 (水中けん引式刮りワイヤ)	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	
	計算機設備	(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	
		返送ポンプ 2.7 m ³ /分×15kW	2 台		
	排泥池	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		
	濃縮槽	濃縮槽移送ポンプ 0.44 m ³ /分×3.7kW	2 台	容量 422 m ³ /池	
		RC造 13m×13m	2 池		
	強制濃縮設備	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		
		4m×4m×高4.9m(有効高3.4m)			
	天日乾燥床	低圧加圧脱水機	3 台	乾燥面積 1,380 m ²	
		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					
RC造 15m×23m×高1.55m(有効高0.4m)		4 床			
残留塩素計	ポーラログラフ方式	6 台	うちろ過池洗浄水捨水測定用1台		
pH計	ガラス電極方式 KCl 補給型	8 台			
高感度濁度計	レーザー光側方散乱方式	4 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) 6.04m×6.64m×12 池			
	浄水池	RC造 フラットスラブ構造(半地下式) 69.2m×24.8m×深5.0m	2 池	容量 17,000 m ³	
	電気設備	変圧器 6.6kV/420V×750KVA 契約電力 560kW	2 台		
	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		(1台は予備)	
		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		
	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 表洗ポンプ	2 台	
		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 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
	凝集剤 注入設備	注入ポンプ 0.1ml~3.75ml/分×25W PAC (ポリ塩化アルミニウム) 濃度 10% タンク (容量 50L)	4 台	前2・後2
		注入ポンプ 0.1ml~3.75ml/分×25W	1 基	
	洗浄排水設備	沈殿貯留槽 RC造 3m×2m×高1.6m(有効深1.3m) 排水ポンプ	1 槽	容量 7.8 m ³
		水中フロートポンプ 0.17 m ³ /分×0.25kW	1 台	
	残留塩素計 高感度濁度計	ポーラログラフ方式	1 台	
		レーザー透過/散乱光方式	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			

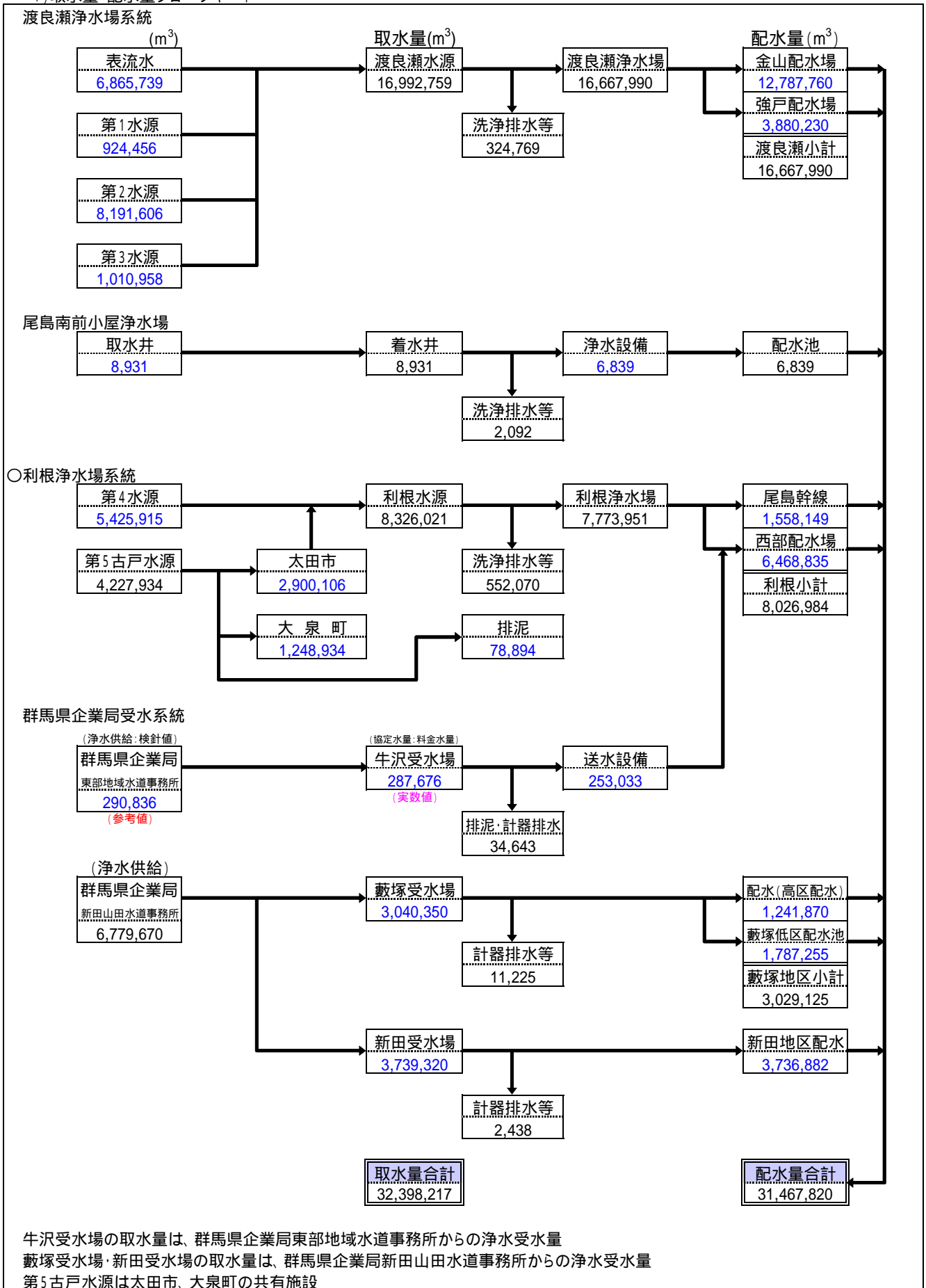
(3) 導・送・配水管延長(口径別)

(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 - 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

