

1. 給水区域内の主な施設

北部配水場
10,820m ³ /日
10,000m ³ /日
平成22年4月1日

築比地浄水場
43,520m ³ /日
44,000m ³ /日
昭和49年4月23日

(凡例)

施設名
1日最大配水量(28年度)
配水能力
通水年月日

西部配水場
36,530m ³ /日
49,000m ³ /日
平成7年7月1日

東部配水場
12,980m ³ /日
26,000m ³ /日
昭和56年5月22日

給水区域内面積 76.44km ²
越谷市 60.24km ²
松伏町 16.20km ²

南部浄水場
21,630m ³ /日
25,000m ³ /日
昭和41年2月15日

越谷・松伏水道企業団
庁舎
昭和55年7月30日竣工

越谷災害用水基地
揚水能力 700m ³ /日

2. 企業団庁舎

所在地	越谷市越ヶ谷三丁目5番22号
電話	048(966)3931
敷地面積	1,933.69 m ²
竣工年月日	昭和55年 7月30日

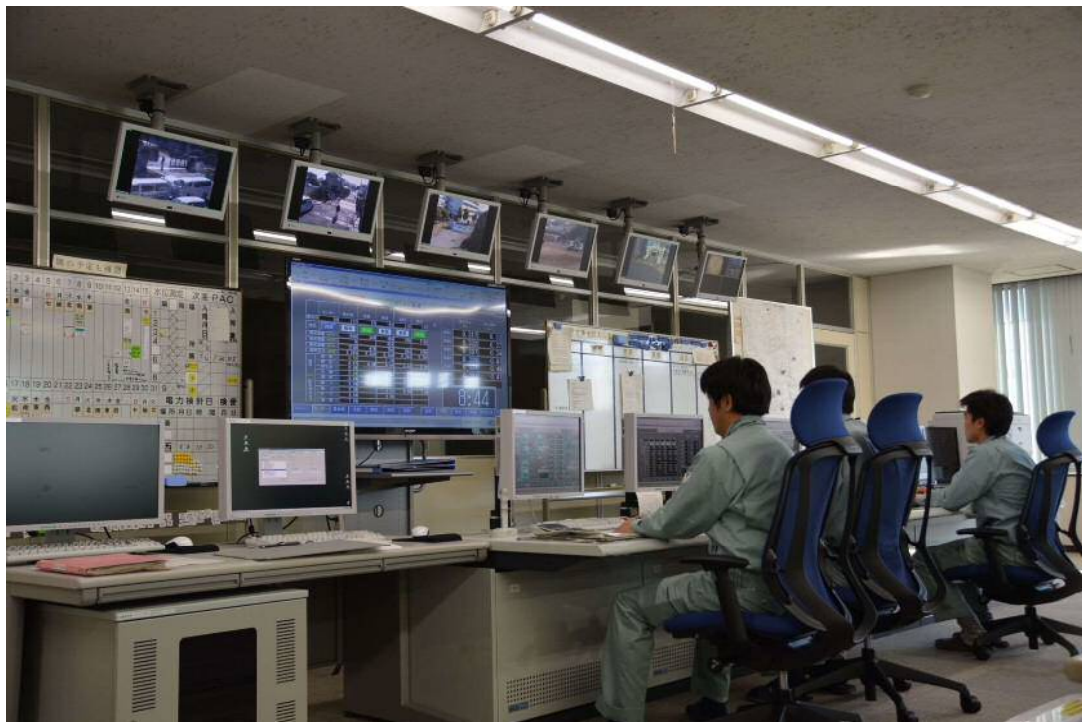


企業団庁舎概要

名 称	施 設
庁 舎	<p>鉄骨鉄筋コンクリート造り 地下1階 地上4階</p> <p>延面積 2,965.68㎡</p> <p>地 階 床面積 512.58㎡ 倉庫 機械室 更衣室</p> <p>1 階 床面積 538.79㎡ 事務室 会議室 守衛室 マッピング室 湯沸室 ホール</p> <p>2 階 床面積 682.16㎡ 企業長室 事務室 会議室 更衣室 電話交換室 水道施設管理員室 休憩室 湯沸室</p> <p>3 階 床面積 578.06㎡ 事務室 会議室 中央管理室 水質試験室 休憩室 印刷室 機械室 湯沸室</p> <p>4 階 床面積 578.06㎡ 議 場 大会議室 会議室 資料室 湯沸室</p> <p>屋 上 床面積 76.03㎡ 機械室</p>
電 気 設 備	キュービクル型受電盤 6面 契約電力 130kW
非 常 用 電 源 設 備	非常用発電機 70kVA
そ の 他 の 設 備	<p>エレベーター 1基 弱電設備 一式</p> <p>空調設備 一式 給排水設備 一式</p>

3. 中央管理室

所在地	越谷市越ヶ谷三丁目5番22号
床面積	中央管理室 70 m ² 計算機室 65 m ²
運転開始日	昭和56年 2月 2日



中央管理室概要

名 称	施 設	
監視制御サーバー	サーバー 電波時計受信機	2台 1台
監視制御クライアント	クライアント	3台
通信回線	中央管理室-浄・配水場間 1:N方式(注1) 100Mbps光専用回線 中央管理室-末端間 1:N方式 1,200bps光専用回線	
管理施設	築比地浄水場 南部浄水場 北部配水場 東部配水場 西部配水場	
末端管理施設	末端1 千間台第一ポンプ場内 末端2 大間野小学校内 末端3 南部第一公園内 末端4 大字増林3624-1(緑地帯内) 末端5 松伏町役場内 末端6 企業団庁舎地内	
ITV設備	サーバー(カメラ制御、常時録画) 表示用モニタ カメラ(音声送受信、照明、暗視機能)	1台 6台 23台
非常用電源設備	無停電電源装置 非常用発電機	30kVA 70kVA
その他の設備	水運用サーバー 帳票管理サーバー 台帳管理サーバー Web監視サーバー Web監視クライアント 大型モニタ カラープリンタ	1台 1台 1台 1台 5台 1台 2台

(注1) 1:N方式とは・・・通信回線を使用し、1つのデータを複数のコンピュータに送信できる方法。

4. 築比地浄水場

所在地	松伏町築比地802番地
敷地面積	17,018m ²
配水能力	44,000m ³ /日
通水年月日	昭和49年4月23日
水源	県水（受水）、地下水
規模	1日最大配水量（平成28年度実績） 43,520m ³ （平成29年3月20日）



築比地浄水場概要

名 称	施 設						
管 理 棟	2階建 鉄筋コンクリート造り 720㎡ 事務室 次亜塩素素注入機室 操作室 電気室 会議室等						
配 水 ポンプ室	鉄骨構造 118㎡						
深 井 戸 お よ び 取 水 ポンプ	水源番号	井戸口径 mm	深 さ m	吐出管口径 mm	揚水能力 m ³ /分	全 揚 程 m	原動機出力 kW
	1	φ 350	360	150	2.0	80	45
	2	φ 350	250	125	1.5	80	30
	3	φ 350	250	125	2.0	65	37
	4	φ 350	300	150	2.0	80	45
取 水 計 量 施 設	堰式流量計 一式						
受 水 計 量 施 設	超音波流量計 一式						
除鉄・除マンガン装置	型式 ハーディング型 処理能力 6,000m ³ /日×2池						
配 水 池	鉄筋コンクリート造り 2池 有効容量 7,500m ³						
	プレストレストコンクリート造り(PC)緊急遮断弁付 2池 有効容量 10,500m ³						
配 水 ポンプ	水中渦巻ポンプ			横軸両吸込渦巻ポンプ			
	3.0m ³ /分×46m×45kW 2台			16.5m ³ /分×17m×75kW 2台			
	6.0m ³ /分×46m×75kW 2台			12.0m ³ /分×40m×110kW 2台			
	12.0m ³ /分×46m×132kW 1台						
配 水 計 量 施 設	電磁流量計 φ600mm 一式 φ500mm 一式						
減 菌 施 設	次亜塩素酸ナトリウムタンク(ポリエチレン製)					10m ³	2槽
	次亜塩素酸ナトリウム注入機					88ℓ/時	2台
	"					30ℓ/時	2台
凝集剤注入装置	ポリ塩化アルミニウムタンク(ポリエチレン製)					1m ³	1槽
	ポリ塩化アルミニウム注入機					3ℓ/時	2台
電 気 設 備	受配電設備一式(二回線受電) 契約電力 379kW						
	操作設備 LCD監視制御装置 2台						
配 水 ポンプ井	鉄筋コンクリート造り 2池 有効容量 450m ³						
非 常 用 電 源 設 備	無停電電源装置 5kVA、非常用発電機 500kVA						
そ の 他	排水ポンプ井・排水ポンプ 一式・汚泥沈澱池 一式						
	非常用発電機用燃料タンク1,500ℓ・バイオアッセイ設備						

5. 北部配水場

所在地	越谷市下間久里633番地
敷地面積	6,881.06m ²
配水能力	10,000m ³ /日
通水年月日	平成22年4月1日
水源	県水(受水)
規模	1日最大配水量 (平成28年度実績) 10,820m ³ (平成28年9月8日)



北部配水場概要

名 称	施 設
管 理 棟	地下1階 地上3階 塔屋一階 RC造 (3階のみS造) 828.87㎡ 配管室 配水ポンプ室 次亜塩素酸注入室 電気室 会議室 倉庫 給湯室 防災倉庫等
LCD監視制御装置	サーバークライアント 1台
受 水 計 量 施 設	電磁流量計 φ400mm 一式
配 水 池	プレストレストコンクリート造り(PC) アルミニウム合金製ドーム屋根 φ600緊急遮断弁付 有効容量 6,000㎡
配 水 ポ ン プ	横軸両吸込渦巻ポンプ 4.63㎡/分×40m×55kW 4台 (定 速)
配 水 計 量 施 設	電磁流量計 φ350mm 一式
減 菌 施 設	次亜塩素酸ナトリウムタンク (PVC製) 0.1㎡ 1槽 次亜塩素酸ナトリウム注入機 1500/時
電 気 設 備	受配電設備一式 (二回線受電) 契約電力 105kW 操作設備 LCD監視制御装置 1台
非 常 用 電 源 設 備	無停電電源装置 5kVA
太 陽 光 発 電 設 備	モジュール 200W×275枚 定格出力 55kW/h 一式
そ の 他	排水ポンプ 一式 緑地 4,357.16㎡

6. 南部浄水場

所在地	越谷市南越谷三丁目23番22号
敷地面積	8,439㎡
配水能力	25,000㎥/日
通水年月日	昭和41年2月15日
水源	県水（受水）、地下水
規模	1日最大配水量（平成28年度実績） 21,630㎥（平成28年11月29日）



南部浄水場概要

名 称	施 設						
管 理 棟	2階建 鉄筋コンクリート造り 520㎡ 配水ポンプ室 電気室 発電機室 操作室 会議室 事務室等						
深 井 戸 お よ び 取 水 ポ ン プ	水源番号	井戸口径 mm	深 さ m	吐出管口径 mm	揚水能力 m ³ /分	全 揚 程 m	原動機出力 kW
	1	φ 350	300	125	2.0	65	30
	2	φ 350	300	150	2.0	80	45
	3	φ 350	300	150	2.0	65	37
	4	φ 350	400	150	2.0	60	37
	6	φ 350	340	150	2.0	60	37
	8	φ 350	360	150	2.0	60	37
	9	φ 350	300	150	2.0	80	45
取 水 計 量 施 設	堰式流量計 一式						
受 水 計 量 施 設	電磁流量計 φ400mm 一式						
除鉄・除マンガソ装置	型式 ハーディング型 処理能力 10,000m ³ /日×2池						
配 水 池	鉄筋コンクリート造り 2池 有効容量 6,000m ³ プレストレストコンクリート造り(PC) 2池 有効容量 3,000m ³						
配 水 ポ ン プ	横軸両吸込渦巻ポンプ 水中渦巻ポンプ 6.0m ³ /分×46m×75kW 2台 12.0m ³ /分×46m×150kW 2台 3.0m ³ /分×46m×45kW 1台 2.25m ³ /分×46m×37kW 1台						
配 水 ポ ン プ 井	鉄筋コンクリート造り 2池 有効容量 350m ³						
配 水 計 量 施 設	超音波流量計 φ600mm 一式 電磁流量計 φ300mm 一式						
減 菌 施 設	次亜塩素酸ナトリウムタンク (FRP製) 10m ³ 2槽 次亜塩素酸ナトリウム注入機 2700/時 2台						
電 気 設 備	受配電設備一式 契約電力 362kW 操作設備 グラフィックパネル一式、デスク型操作盤、その他						
非 常 用 電 源 設 備	無停電電源装置 5kVA、非常用発電機 400kVA						
そ の 他	排水ポンプ井・排水ポンプ 一式・沈澱池・非常用発電機用燃料タンク1,2000 バイオアッセイ設備						

7. 東部配水場

所在地	越谷市レイクタウン五丁目24番地
敷地面積	12,009.99m ²
配水能力	26,000m ³ /日
通水年月日	昭和56年5月22日
水源	県水（受水）
規模	1日最大配水量（平成28年度実績） 12,980m ³ （平成29年2月23日）



東部配水場概要

名 称	施 設
管 理 棟	平屋建 鉄筋コンクリート造り 627㎡ 配水ポンプ室 電気室 発電機室等
受 水 計 量 施 設	超音波流量計 φ600mm 一式
配 水 池	プレストレストコンクリート造り(PC)緊急遮断弁付2池 有効容量 15,000m ³
配 水 ポ ン プ	横軸両吸込渦巻ポンプ 12.0m ³ /分×55m×160kW 1台 (定 速) 6.5m ³ /分×42m×75kW 1台 (定 速) 12.0m ³ /分×55m×160kW 2台 (可変速)
配 水 計 量 施 設	超音波流量計 φ800mm 一式
滅 菌 施 設	次亜塩素酸ナトリウムタンク (ポリエチレン製) 0.1m ³ 1槽 次亜塩素酸ナトリウム注入機 能力1.98ℓ/時 1台
電 気 設 備	受配電設備一式 契約電力 201kW 操作設備、その他
非 常 用 電 源 設 備	無停電電源装置 5kVA、非常用発電機 750kVA
そ の 他	排水ポンプ井・排水ポンプ 一式・非常用発電機用地下燃料タンク1,950ℓ

8. 西部配水場

所在地	越谷市北後谷201番地
敷地面積	24,885m ²
配水能力	49,000m ³ /日
通水年月日	平成7年7月1日
水源	県水(受水)
規模	1日最大配水量(平成28年度実績) 36,530m ³ (平成28年10月12日)



西部配水場概要

名 称	施 設
管 理 棟	地下1階, 地上3階鉄筋コンクリート造り 2,758.9m ² 配水ポンプ室 次亜塩素酸注入室 電気室 発電機室 事務室 配管室等
受 水 計 量 施 設	電磁流量計 φ600mm 一式
配 水 池	プレストレストコンクリート造り(PC)緊急遮断弁付2池 有効容量 36,000m ³
配 水 ポ ン プ	横軸両吸込渦巻ポンプ 6.8m ³ /分×48m×90kW 2台 (定 速) 13.5m ³ /分×48m×160kW 2台 (定 速) 27.0m ³ /分×48m×300kW 1台 (定 速) 27.0m ³ /分×48m×300kW 1台 (可変速)
配 水 計 量 施 設	電磁流量計 φ800mm 一式
減 菌 施 設	次亜塩素酸ナトリウムタンク (FRP製) 5m ³ 1槽 次亜塩素酸ナトリウム注入機 48ℓ/時 1台
電 気 設 備	受配電設備一式 (二回線受電) 契約電力 350kW 操作設備 グラフィックパネル一式、デスク型操作盤、その他
非 常 用 電 源 設 備	無停電電源装置 5kVA、非常用発電機 1,500kVA
小 水 力 発 電 設 備	インライン型発電機 定格出力 75kW/h 一式
そ の 他	排水ポンプ 一式・非常用発電機用地下燃料タンク12,000ℓ

9. 管種別、口径別、導・配水管延長

(1) 導水管

管種 口径	鑄鉄管(FC)				ダクタイル鑄鉄管(A, K, T, U, GX, NS, S, SII, KF, UF, P I, P II)				鋼管(SP)				石綿セメン	
	既設	新設	撤去	計	既設	新設	撤去	計	既設	新設	撤去	計	既設	新設
φ100mm以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
φ150	77	0	0	77	220	0	0	220	24	0	0	24	0	0
φ200	213	0	0	213	1,521	0	0	1,521	12	0	0	12	0	0
φ250	396	0	0	396	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
φ300	149	0	0	149	972	0	0	972	0	0	0	0	0	0
φ350	268	0	0	268	376	0	0	376	0	0	0	0	0	0
計	1,103	0	0	1,103	3,089	0	0	3,089	36	0	0	36	0	0

(2) 配水管

管種 口径	鑄鉄管(FC)				ダクタイル鑄鉄管(A, K, T, U, GX, NS, S, SII, KF, UF, P I, P II)				鋼管(SP)				石綿セメン	
	既設	新設	撤去	計	既設	新設	撤去	計	既設	新設	撤去	計	既設	新設
φ75	0	0	0	0	78,925	1,265	97	80,093	1,422	0	6	1,416	1,733	0
φ100	12	0	0	12	673,557	5,115	3,035	675,637	1,136	0	8	1,128	1,757	0
φ125	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
φ150	0	0	0	0	56,563	2,820	885	58,498	233	0	8	225	969	0
φ200	14	0	0	14	235,575	1,543	2,935	234,183	774	0	0	774	0	0
φ250	33	0	0	33	3,505	0	0	3,505	0	0	0	0	50	0
φ300	0	0	0	0	75,373	616	1,782	74,207	458	0	0	458	335	0
φ350	0	0	0	0	989	0	0	989	0	0	0	0	0	0
φ400	0	0	0	0	12,049	0	0	12,049	481	19	0	500	0	0
φ450	0	0	0	0	1,791	0	0	1,791	10	0	0	10	0	0
φ500	0	0	0	0	18,536	39	0	18,575	142	0	0	142	0	0
φ600	0	0	0	0	24,761	0	0	24,761	754	0	0	754	0	0
φ700	0	0	0	0	31	0	0	31	0	0	0	0	0	0
φ800	0	0	0	0	10,212	0	0	10,212	920	0	0	920	0	0
φ900	0	0	0	0	2,600	0	0	2,600	0	0	0	0	0	0
φ1100	0	0	0	0	2,141	0	0	2,141	0	0	0	0	0	0
φ1350	0	0	0	0	145	0	0	145	0	0	0	0	0	0
計	63	0	0	63	1,196,753	11,398	8,734	1,199,417	6,330	19	22	6,327	4,844	0

(注) 配水管は、φ75以上としています。

(1) + (2) 導水管・配水管合計

合計	1,166	0	0	1,166	1,199,842	11,398	8,734	1,202,506	6,366	19	22	6,363	4,844	0
----	-------	---	---	-------	-----------	--------	-------	-----------	-------	----	----	-------	-------	---

(3) 配水支管

管種 口径	鑄鉄管(FC)				ダクタイル鑄鉄管				鋼管(SP)				石綿セメン	
	既設	新設	撤去	計	既設	新設	撤去	計	既設	新設	撤去	計	既設	新設
φ50	0	0	0	0	0	0	0	0	84	0	0	84	888	0

(注) 配水支管φ50以下は、導・配水管に含めません。

Ⅲ. 施設の概要

(単位：m)

ト管(AC)		石綿スチール管(AS)				その他				合 計			
撤去	計	既設	新設	撤去	計	既設	新設	撤去	計	既設	新設	撤去	計
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	321	0	0	321
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,746	0	0	1,746
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	396	0	0	396
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,121	0	0	1,121
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	644	0	0	644
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,228	0	0	4,228

(単位：m)

ト管(AC)		石綿スチール管(AS)				その他(VP, HI, SU)				合 計			
撤去	計	既設	新設	撤去	計	既設	新設	撤去	計	既設	新設	撤去	計
5	1,728	437	0	0	437	47,983	105	6	48,082	130,500	1,370	114	131,756
168	1,589	969	0	182	787	1,778	19	4	1,793	679,209	5,134	3,397	680,946
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
30	939	459	0	170	289	99	0	0	99	58,323	2,820	1,093	60,050
0	0	0	0	0	0	1,525	7	0	1,532	237,888	1,550	2,935	236,503
0	50	0	0	0	0	118	0	0	118	3,706	0	0	3,706
0	335	0	0	0	0	398	0	0	398	76,564	616	1,782	75,398
0	0	0	0	0	0	55	0	0	55	1,044	0	0	1,044
0	0	0	0	0	0	220	0	19	201	12,750	19	19	12,750
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,801	0	0	1,801
0	0	0	0	0	0	55	0	0	55	18,733	39	0	18,772
0	0	0	0	0	0	204	0	0	204	25,719	0	0	25,719
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	31
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,132	0	0	11,132
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,600	0	0	2,600
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,141	0	0	2,141
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145	0	0	145
203	4,641	1,865	0	352	1,513	52,435	131	29	52,537	1,262,290	11,548	9,340	1,264,498

(単位：m)

203	4,641	1,865	0	352	1,513	52,435	131	29	52,537	1,266,518	11,548	9,340	1,268,726
-----	-------	-------	---	-----	-------	--------	-----	----	--------	-----------	--------	-------	-----------

(単位：m)

ト管(AC)		石綿スチール管(AS)				その他(VP, HI, SU, PP, LP)				合 計			
撤去	計	既設	新設	撤去	計	既設	新設	撤去	計	既設	新設	撤去	計
84	804	0	0	0	0	69,037	2,189	0	71,226	70,009	2,189	84	72,114

10. 年度別、口径別、導・配水管延長

(1) 導水管 (単位：m)

口径 \ 年度	28年度	27年度	26年度	25年度	24年度
φ 100mm以下	0	0	0	0	0
φ 150	321	321	321	241	241
φ 200	1,746	1,746	1,746	2,736	2,736
φ 250	396	396	396	396	396
φ 300	1,121	1,121	1,121	1,608	1,608
φ 350	644	644	674	1,108	1,108
計	4,228	4,228	4,258	6,089	6,089

(2) 配水管 (単位：m)

φ 75mm	131,756	130,500	131,349	131,352	129,802
φ 100	680,946	679,209	677,234	676,125	670,924
φ 125	4	4	4	4	4
φ 150	60,050	58,323	58,208	58,376	57,493
φ 200	236,503	237,888	238,282	238,288	238,065
φ 250	3,706	3,706	3,706	3,756	3,756
φ 300	75,398	76,564	76,414	76,441	76,524
φ 350	1,044	1,044	1,044	1,054	1,054
φ 400	12,750	12,750	12,750	12,750	12,537
φ 450	1,801	1,801	1,801	1,801	1,801
φ 500	18,772	18,733	18,419	18,155	18,155
φ 600	25,719	25,719	25,719	25,724	25,780
φ 700	31	31	13	13	13
φ 800	11,132	11,132	11,132	11,132	11,132
φ 900	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600
φ 1100	2,141	2,141	2,141	2,141	2,141
φ 1350	145	145	145	145	145
計	1,264,498	1,262,290	1,260,961	1,259,857	1,251,926

(単位：m)

導水管・配水管合計	1,268,726	1,266,518	1,265,219	1,265,946	1,258,015
前年度対比	+ 2,208	+ 1,299	▲ 727	+ 7,931	+ 7,728

(3) 配水支管 (単位：m)

φ 50	72,114	70,009	69,125	66,582	64,637
------	--------	--------	--------	--------	--------

11. 年度別消火栓設置基数

(単位：基)

市町 \ 年度	28年度	27年度	26年度	25年度	24年度
越谷市	当年度	14	14	13	20
	累計	5,066	5,052	5,038	5,260
松伏町	当年度	1	1	2	1
	累計	485	484	483	509
合計	当年度	15	15	15	21
	累計	5,551	5,536	5,521	5,769

※26年度から管理用排水栓(消火栓機能を有するもの)を除く。