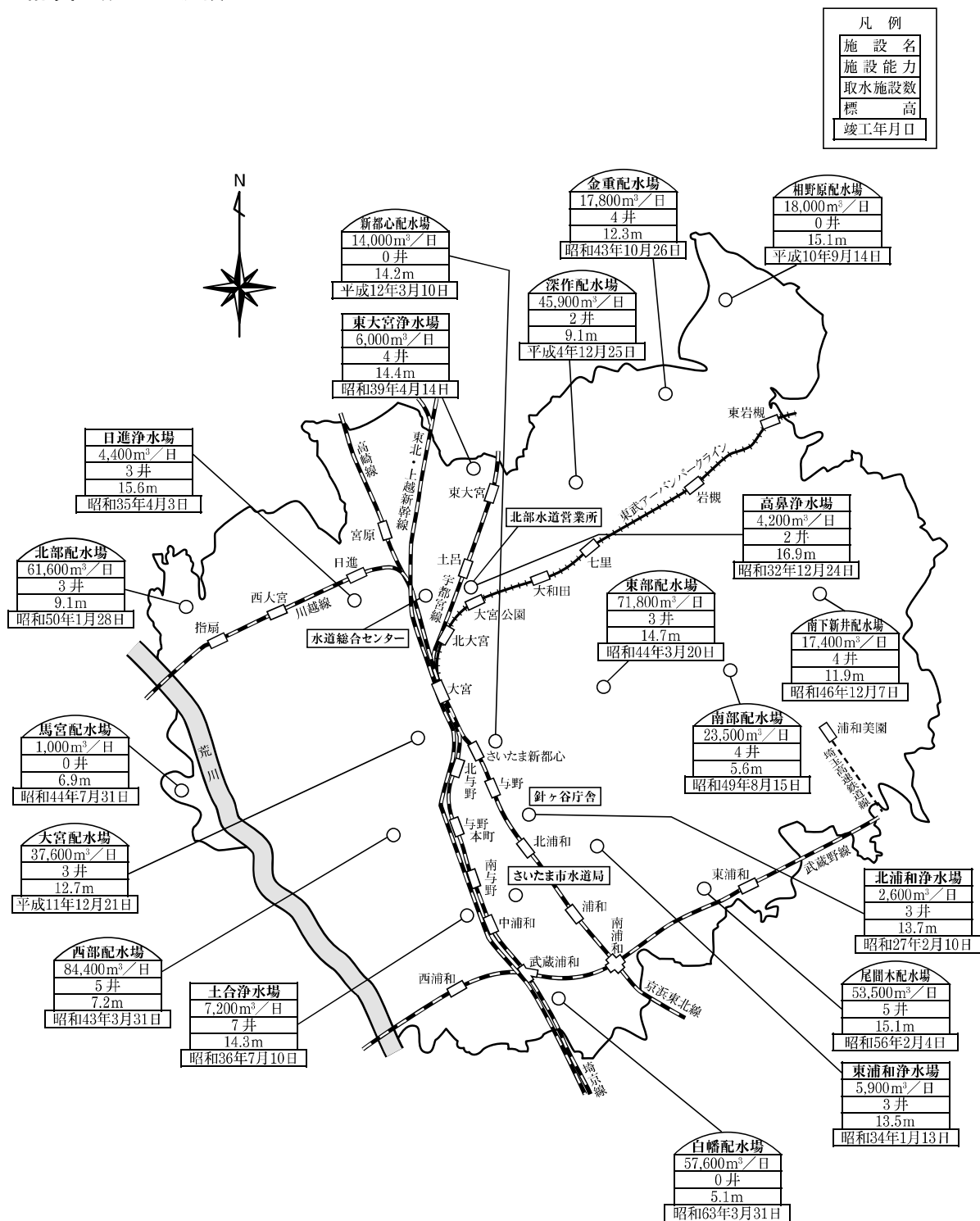


第 3 章 施 設 の 概 要

- 1 給水区域の主な施設
- 2 浄水場・配水場施設の概要
- 3 配水管等延長
- 4 その他施設の概要

1 給水区域の主な施設



行政（給水）区域面積 217.43km²

施設能力	取水施設数	浄水池・配水池の容量
534,400m³/日	55 井	270,920m³

2 浄水場・配水場施設の概要

(1) 東部配水場

所在地 さいたま市見沼区御蔵1567-1

昭和44年3月20日竣工

施設名	数量	規模・構造	容量
施設能力			71,800m ³ /日
取水ポンプ	3 台	φ150×2.30m ³ /min×60.0m×37kW (1台) φ125×2.25m ³ /min×60.0m×37kW (1台) φ150×2.00m ³ /min×60.0m×37kW (1台)	
導水管		DIP φ150・φ200・φ250	
電気設備	1 式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 1,106kW 発電機 1,250kVA	
着水井	1 井	内径2.5m×2.5m (水深) (円筒形)	12m ³
混和池	1 池	12.2m×9.7m×3.9m (水深)	460m ³
ろ水機	2 基	5,000m ³ /日×650m/日×2基	10,000m ³ /日
ろ水ポンプ	2 台	φ200×3.47m ³ /min×25.0m×30kW (2台)	
浄水池 (配水池)	3 池	円形 内径35m×有効水深10.5m " " 25m× " 10.5m " " 43m× " 10.5m	10,000m ³ 5,000m ³ 15,000m ³
ポンプ井		φ2,000 S P×55m (ヘッドパイプ)	
配水ポンプ	6 台	φ400×250×22.5m ³ /min×60.0m×310kW (6台)	
滅菌設備	1 式	薬液注入ポンプ×6台 薬液タンク×2基	薬液タンク 2,000L×2
計装設備	1 式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1 式	φ250 電磁流量計×1 (取水) φ150 " ×1 (ろ過) φ500 " ×1 (受水) φ700 " ×2 (受水・配水) φ800 " ×1 (配水)	
緊急遮断弁	3 台	φ800×1 φ600×1 φ1,000×1 設定加速度 250ガル	
用地	14,968.97m ²	配水場用地 14,789.85m ² 取水井用地 179.12m ²	

(2) 西部配水場

所在地 さいたま市桜区神田646

昭和43年3月31日竣工

施設名	数量	規模・構造	容量
施設能力			84,400m ³ /日
取水ポンプ	5 台	φ150×2.50m ³ /min×60.0m×37kW (1台) φ150×2.30m ³ /min×60.0m×37kW (1台) φ125×2.20m ³ /min×60.0m×37kW (1台) φ150×2.50m ³ /min×45.0m×30kW (1台) φ150×1.81m ³ /min×60.0m×37kW (1台)	
導水管		DIP φ150・φ300・φ350	
電気設備	1 式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 1,493kW 発電機 1,500kVA	
着水井	1 井	内径2.8m×4.7m (水深) (円筒形)	25m ³
混和池	1 池	8.75m×9.75m×5.0m (水深)	420m ³
ろ水機	2 基	5,000m ³ /日×650m/日×1基 8,000m ³ /日×650m/日×1基	13,000m ³ /日
ろ水ポンプ	2 台	φ200×3.47m ³ /min×25.0m×30kW (1台) φ250×5.60m ³ /min×25.0m×37kW (1台)	
浄水池 (配水池)	3 池	円形 内径35m×有効水深10.5m×2 " " 43m× " 10.5m	20,000m ³ 15,000m ³
ポンプ井		φ2,000 S P×38m (ヘッドパイプ)	
配水ポンプ	8 台	φ350×350×22.0m ³ /min×60.0m×310kW (8台)	
滅菌設備	1 式	薬液注入ポンプ×8台 薬液タンク×2基	薬液タンク 1,000L×2
計装設備	1 式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1 式	φ250 電磁流量計×1 (取水) φ300 ベンチュリーメーター×1 (ろ過) φ600 電磁流量計×2 (受水) φ700 " ×1 (配水) φ800 多電極電磁流量計×1 (配水)	
緊急遮断弁	3 台	φ800×2 φ1,000×1 設定加速度 250ガル	
用地	13,461.20m ²	配水場用地 12,287.20m ² 取水井用地 1,174.00m ²	

(3) 南部配水場 所在地 さいたま市緑区上野田992-1

昭和49年8月15日竣工

施設名	数 量	規 模 ・ 構 造	容 量
施設能力			23,500m ³ /日
取水ポンプ	4 台	φ150×2.30m ³ /min×75.0m×45kW (3台) φ150×1.81m ³ /min×60.0m×37kW (1台)	
導水管		DIP φ150・φ200・φ250	
電気設備	1 式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 900PS 発電機 625kVA	
着水井	1 井	2.8m×3.4m×3.0m (水深)	29m ³
混和池	1 池	14.0m×12.0m×3.0m (水深)	500m ³
ろ水機	2 基	7,500m ³ /日×650m/日×2基	15,000m ³ /日
ろ水ポンプ	2 台	φ250×5.20m ³ /min×16.0m×22kW (2台)	
浄水池 (配水池)	2 池	33.0m×31.0m×10.0m (水深) 59.6m×19.6m×10.0m (水深)	10,000m ³ 11,000m ³
ポンプ井	2 池	11.0m×3.15m×12.0m (水深) ×2	830m ³
配水ポンプ	5 台	φ300×200×13.00m ³ /min×62.0m×200kW (5台)	
滅菌設備	1 式	薬液注入ポンプ×7台 薬液タンク×2基	薬液タンク 2,000L×2
計装設備	1 式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1 式	φ200 電磁流量計×2 (取水・ろ過) φ500 " ×1 (受水) φ600 " ×1 (配水)	
地震計	1 台	設定加速度 250ガル	
用地	12,545.60m ²	配水場用地 12,219.60m ² 取水井用地 326.00m ²	

(4) 北部配水場 所在地 さいたま市西区宝来880-1

昭和50年1月28日竣工

施設名	数 量	規 模 ・ 構 造	容 量
施設能力			61,600m ³ /日
取水ポンプ	3 台	φ150×2.00m ³ /min×58.0m×37kW (1台) φ150×2.00m ³ /min×69.0m×37kW (1台) φ150×1.81m ³ /min×60.0m×37kW (1台)	
導水管		DIP φ150・φ200・φ250	
電気設備	1 式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 1,460PS 発電機 1,250kVA	
着水井	1 井	3.8m×1.0m×3.1m (水深)	10m ³
混和池	1 池	12.2m×7.0m×3.1m (水深)	250m ³
ろ水機	2 基	5,500m ³ /日×650m/日×2基	11,000m ³ /日
ろ水ポンプ	2 台	φ200×3.80m ³ /min×16m×15kW (2台)	
浄水池 (配水池)	4 池	51m×18m×7.8m (水深) ×1 51m×23m×7.8m (水深) ×2 円形 内径32m×12.5m (有効水深)	7,500m ³ 15,000m ³ 10,000m ³
ポンプ井	1 池	25.0m×6.0m×9.8m (水深)	1,400m ³
配水ポンプ	6 台	φ250×6.80m ³ /min×60.0m×110kW (3台) φ400×20.20m ³ /min×60.0m×290kW (3台)	
滅菌設備	1 式	薬液注入ポンプ×7台 薬液タンク×2基	薬液タンク 1,000L×2
計装設備	1 式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1 式	φ250 電磁流量計×2 (取水・ろ過) φ600 " ×1 (受水) φ800 " ×1 (配水)	
地震計	1 台	設定加速度 250ガル	
用地	15,918.58m ²	配水場用地 15,777.58m ² 取水井用地 141.00m ²	

(5) 尾間木配水場

所在地 さいたま市緑区東浦和3-7-25

昭和38年9月14日竣工

施設名	数 量	規 模 ・ 構 造	容 量
施設能力			53,500m ³ /日
取水ポンプ	5 台	$\phi 150 \times 2.30\text{m}^3/\text{min} \times 51.8\text{m} \times 30\text{kW}$ (1台) $\phi 150 \times 2.30\text{m}^3/\text{min} \times 70.0\text{m} \times 45\text{kW}$ (1台) $\phi 150 \times 2.00\text{m}^3/\text{min} \times 58.0\text{m} \times 37\text{kW}$ (1台) $\phi 150 \times 2.00\text{m}^3/\text{min} \times 52.0\text{m} \times 30\text{kW}$ (1台) $\phi 150 \times 1.81\text{m}^3/\text{min} \times 60.0\text{m} \times 37\text{kW}$ (1台)	
導水管		DIP $\phi 150 \cdot \phi 250 \cdot \phi 300$	
電気設備	1 式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 1,500PS 発電機 1,250kVA	
混和池	1 池	扇形半径11.4m×内角150°×3.0m (水深)	460m ³
ろ水機	2 基	$7,500\text{m}^3/\text{日} \times 650\text{m}/\text{日} \times 1\text{基}$ $5,500\text{m}^3/\text{日} \times 650\text{m}/\text{日} \times 1\text{基}$	13,000m ³ /日
ろ水ポンプ	3 台	$\phi 250 \times 200 \times 6.95\text{m}^3/\text{min} \times 21.0\text{m} \times 37\text{kW}$ (2台) $\phi 150 \times 100 \times 3.90\text{m}^3/\text{min} \times 26.0\text{m} \times 30\text{kW}$ (1台)	
浄水池 (配水池)	2 池	円形 内径25m×有効水深10.5m " " 43m× " 10.5m	5,000m ³ 15,000m ³
ポンプ井		$\phi 1,000\text{SP} \times 23.5\text{m}$ (ヘッドパイプ)	
配水ポンプ	4 台	$\phi 450 \times 350 \times 27.5\text{m}^3/\text{min} \times 50.0\text{m} \times 300\text{kW}$ (4台)	
滅菌設備	1 式	薬液注入ポンプ×8台 薬液タンク×2基	薬液タンク 1,000L×2
計装設備	1 式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1 式	$\phi 200$ 電磁流量計×1 (取水) $\phi 300$ 多電極電磁流量計×1 (ろ過) $\phi 500$ 電磁流量計×1 (受水) $\phi 700$ " ×1 (配水)	
緊急遮断弁	2 台	$\phi 500$ $\phi 800$ 設定加速度 250ガル	
用地	7,720.00m ²	配水場用地 7,129.00m ² 取水井用地 591.00m ²	

※ 昭和56年2月4日、配水場に更新

(6) 白幡配水場

所在地 さいたま市南区白幡6-15-16

昭和63年3月31日竣工

施設名	数 量	規 模 ・ 構 造	容 量
施設能力			57,600m ³ /日
取水ポンプ			
導水管			
電気設備	1 式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 1,460PS 発電機 1,250kVA 小水力発電設備 79kW	
混和池			
ろ水機			
ろ水ポンプ			
浄水池 (配水池)	2 池	28.5m×40.6m×10m (水深) ×2	20,000m ³
ポンプ井	2 池	7.2m×9.6m×12.0m (水深) ×2	1,660m ³
配水ポンプ	6 台	$\phi 400 \times 18.75\text{m}^3/\text{min} \times 50.0\text{m} \times 220\text{kW}$ (6台)	
滅菌設備	1 式	薬液注入ポンプ×2台 薬液タンク×1基	薬液タンク 500L×1
計装設備	1 式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1 式	$\phi 400$ 電磁流量計×1 (受水) $\phi 500$ " ×1 (配水)	
地震計	1 台	設定加速度 250ガル	
用地	4,920.00m ²	配水場用地 4,920.00m ²	

※ 水といこいの広場を併設

(7) 深作配水場 所在地 さいたま市見沼区深作921-1

平成4年12月25日竣工

施設名	数 量	規 模 ・ 構 造	容 量
施設能力			45,900m ³ /日
取水ポンプ	2 台	φ150×1.81m ³ /min×65.0m×37kW (2台)	
導水管		DIP φ150・φ250	
電気設備	1 式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 1,520PS 発電機 1,250kVA	
着水池兼混和池	1 池	85m ² ×3.8m (水深)	320m ³
ろ水機	1 基	5,200m ³ /日×650m/日×1基	5,200m ³ /日
ろ水ポンプ	2 台	φ200×3.62m ³ /min×20.0m×22kW (2台)	
浄水池(配水池)	2 池	29.8m×85.3m×6.3m (水深) ×2	30,000m ³
ポンプ井			
配水ポンプ	5 台	φ400×250×19.20m ³ /min×60.0m×280kW (5台)	
滅菌設備	1 式	薬液注入ポンプ×5台 薬液タンク×2基	薬液タンク 2,000L×2
計装設備	1 式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1 式	φ150 電磁流量計×1 (取水) φ200 " ×1 (ろ過) φ500 " ×1 (受水) φ500 " ×1 (配水)	
地震計	1 台	設定加速度 250ガル	
雨水調整池	1 池	622m ² ×1.65m (水深)	1,092m ³
用地	11,016.00m ²	配水場用地 11,016.00m ²	

※ 水とスポーツ公園を併設

(8) 大宮配水場 所在地 さいたま市大宮区桜木町4-534-1

昭和12年1月11日竣工

施設名	数 量	規 模 ・ 構 造	容 量
施設能力			37,600m ³ /日
取水ポンプ	3 台	φ150×2.30m ³ /min×60.0m×37kW (1台) φ150×2.00m ³ /min×54.5m×30kW (1台) φ150×2.30m ³ /min×50.0m×30kW (1台)	
導水管		DIP φ150・φ250・φ300・φ400・φ450	
電気設備	1 式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 1,200PS 発電機 1,000kVA	
着水井	1 井	2.5m×4.3m×2.5m (水深)	26.88m ³
混和池	1 池	22.0m×7.3m×2.5m (水深)	401.50m ³
ろ水機	2 基	6,500m ³ /日×640m/日×2基	13,000m ³ /日
ろ水ポンプ	2 台	φ300×4.90m ³ /min×15.0m×30kW (2台)	
浄水池(配水池)	2 池	45.85m×15.60m×13.80m (水深) ×2	18,000m ³
配水ポンプ	4 台	φ300×250×12.5m ³ /min×50.0m×160kW (4台)	
滅菌設備	1 式	薬液注入ポンプ×9台 薬液タンク×2基	薬液タンク 1,000L×2
計装設備	1 式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1 式	φ350 電磁流量計×2 (取水・ろ過) φ500 " ×1 (受水) φ600 " ×1 (配水)	
緊急遮断弁	1 台	φ450 設定加速度 250ガル	
用地	6,940.07m ²	配水場用地 6,075.47m ² 取水井用地 864.60m ²	

※ 平成11年12月21日、配水場に更新

※ 水とやすらぎの広場を併設

(9) 新都心配水場

所在地 さいたま市大宮区吉敷町4-265

平成12年3月10日竣工

施設名	数 量	規 模 ・ 構 造	容 量
施設能力			14,000m ³ /日
電気設備	1 式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 800PS 発電機 625kVA	
浄水池（配水池）	2 池	19.00m×34.00m×9.50m（水深）×2	11,000m ³
配水ポンプ	5 台	φ200×150×6.10m ³ /min×35.0m×55kW（5台）	
滅菌設備	1 式	薬液注入ポンプ×2台 薬液タンク×2基	薬液タンク 500L×2
計装設備	1 式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1 式	φ400 電磁流量計×1（受水） φ400 " ×1（配水） φ300 " ×1（配水）	
地震計	1 台	設定加速度 250ガル	

(10) 馬宮配水場

所在地 さいたま市西区飯田新田351

昭和44年7月31日竣工

施設名	数 量	規 模 ・ 構 造	容 量
施設能力			1,000m ³ /日
取水ポンプ			
導水管			
電気設備	1 式	受電々圧 200V 自家発電設備エンジン 124PS 発電機 62.5kVA	
浄水池（配水池）	2 池	16.00m×5.50m×7.32m（水深）・二層式	550m ³
配水ポンプ	2 台	φ150×1.63m ³ /min×39.0m×22kW（2台）	
滅菌設備	1 式	薬液注入ポンプ×2台 薬液タンク×1基	薬液タンク 100L×1
計装設備	1 式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1 式	φ80 電磁流量計×1（受水） φ150 " ×1（配水）	
圧力水槽	1 式	φ2,200×4.6m（全長） 6m ³ （有効容量）×2	12m ³
緊急遮断弁	1 台	φ150 設定加速度 250ガル	
用地	1,495.60m ²	配水場用地 1,495.60m ²	

※ 用地は、進入路借地131.86m²含む。

(11) 相野原配水場

所在地 さいたま市岩槻区相野原267-1

平成10年9月14日竣工

施設名	数 量	規 模 ・ 構 造	容 量
施設能力			18,000m ³ /日
取水ポンプ			
導水管		DIP φ200・φ300	
電気設備	1 式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 800PS 発電機 625kVA	
混和池			
ろ水機			
ろ水ポンプ			
浄水池（配水池）	2 池	円形 内径32m×有効水深10m ×2	16,000m ³
ポンプ井			
配水ポンプ	3 台	φ300×200×11.11m ³ /min×42.0m×110kW（3台）	
滅菌設備	1 式	薬液注入ポンプ×2台 薬液タンク×2基	薬液タンク 2,000L×2
計装設備	1 式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1 式	φ400 電磁流量計×1（受水） φ500 " ×1（配水）	
緊急遮断弁	1 台	φ700 設定加速度 250ガル	
雨水調整池	1 池	486.6m ² ×3.00m（水深）	1,460m ³
用地	13,369.31m ²	配水場用地 12,560.00m ² 取水井用地 809.31m ²	

(12) 金重配水場

所在地 さいたま市岩槻区金重52-18

昭和43年10月26日竣工

施設名	数 量	規 模 ・ 構 造	容 量
施設能力			17,800m ³ /日
取水ポンプ	4 台	φ125×1.75m ³ /min×80.0m×37kW (1台) φ100×1.40m ³ /min×80.0m×37kW (2台) φ100×1.40m ³ /min×86.0m×37kW (1台)	
導水管		DIP φ100・φ150・φ200・φ250・φ300・φ350	
電気設備	1 式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 500PS 発電機 400kVA	
着水井	1 井	11.9m×4.0m×3.1m (水深)	147.6m ³
混和池	1 池	15.2m×7.5m×3.3m (水深)	376.2m ³
ろ水機	2 基	5,000m ³ /日×650m/日×2基	10,000m ³ /日
ろ水ポンプ	2 台	φ200×150×3.80m ³ /min×20.0m×18.5kW (2台)	
浄水池 (配水池)	3 池	40.0m×24.375m×5m (県水用) ×2 30.0m×25.00m×5m (取水用)	9,750m ³ 3,750m ³
ポンプ井	2 池	10.0m×2.0m×6.07m (水深) ×2	240m ³
配水ポンプ	5 台	φ250×200×6.20m ³ /min×50.0m×75kW (2台) φ250×150×6.20m ³ /min×50.0m×75kW (3台)	
滅菌設備	1 式	薬液注入ポンプ×7台 薬液タンク×3基	薬液タンク 4,000L×3
計装設備	1 式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1 式	φ250 電磁流量計×1 (取水) φ200 " ×1 (ろ過) φ500 " ×1 (受水) φ400 " ×1 (配水)	
地震計	1 台	設定加速度 250ガル	
用地	8,397.32m ²	配水場用地 8,199.00m ² 取水井用地 198.32m ²	

※ 取水井用地は、借地36.76m²含む。

(13) 南下新井配水場

所在地 さいたま市岩槻区南下新井907-8

昭和46年12月7日竣工

施設名	数 量	規 模 ・ 構 造	容 量
施設能力			17,400m ³ /日
取水ポンプ	4 台	φ125×1.75m ³ /min×80.0m×37kW (2台) φ125×2.00m ³ /min×73.0m×37kW (1台) φ100×1.40m ³ /min×86.0m×37kW (1台)	
導水管		DIP φ100・φ200・φ300	
電気設備	1 式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 418kW 発電機 400kVA	
着水井	1 井	11.9m×4.0m×3.1m (水深)	147.6m ³
混和池	1 池	15.2m×7.5m×3.3m (水深)	376.2m ³
ろ水機	2 基	5,000m ³ /日×650m/日×2基	10,000m ³ /日
ろ水ポンプ	2 台	φ200×150×3.80m ³ /min×20.0m×18.5kW (2台)	
浄水池 (配水池)	3 池	30.0m×23.35m×5m (県水用) ×2 30.0m×25.0m×5m (取水用)	7,000m ³ 3,750m ³
ポンプ井	2 池	8.0m×2.5m×5.90m (水深) 10.0m×2.5m×5.90m (水深)	110m ³ 140m ³
配水ポンプ	5 台	φ200×150×6.20m ³ /min×50.0m×75kW (5台)	
滅菌設備	1 式	薬液注入ポンプ×7台 薬液タンク×3基	薬液タンク 4,000L×3
計装設備	1 式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1 式	φ200 電磁流量計×1 (取水) φ200 " ×1 (ろ過) φ350 " ×1 (受水) φ400 " ×1 (配水) φ450 多電極電磁流量計×1 (配水)	
地震計	1 台	設定加速度 250ガル	
用地	8,088.00m ²	配水場用地 7,976.00m ² 取水井用地 112.00m ²	

(14) 東浦和浄水場

所在地 さいたま市浦和区駒場2-4-3

昭和34年1月13日竣工

施設名	数量	規模・構造	容量
施設能力			5,900m ³ /日
取水ポンプ	3 台	φ150×2.00m ³ /min×57.0m×37kW (1台) φ150×2.30m ³ /min×60.0m×37kW (1台) φ150×2.00m ³ /min×67.0m×37kW (1台)	
導水管		DIP φ150・φ250・φ300	
電気設備	1 式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 240PS 発電機 200kVA	
着水井	1 井	10.0m×2.5m×2.0m (水深)	50m ³
混和池	1 池	10.0m×10.3m×2.95m (水深)	300m ³
ろ水機	3 基	4,000m ³ /日×650m/日×2基 3,000m ³ /日×650m/日×1基	11,000m ³ /日
ろ水ポンプ	3 台	φ150×2.30m ³ /min×15.0m×11kW (3台)	
浄水池(配水池)	2 池	14.4m×18.0m×3.9m (水深) ×2	2,000m ³
ポンプ井	1 池	7.7m×4.0m×4.25m (水深)	130m ³
配水ポンプ	4 台	φ150×2.50m ³ /min×50.0m×37kW (4台)	
滅菌設備	1 式	薬液注入ポンプ×5台 薬液タンク×2基	薬液タンク 2,000L×2
計装設備	1 式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1 式	φ250 電磁流量計×3 (配水・ろ過・取水)	
緊急遮断弁	2 台	φ500 設定加速度 250ガル φ400 設定加速度 250ガル	
用地	5,109.23m ²	浄水場用地 4,950.00m ² 取水井用地 159.23m ²	

※ 取水井用地は、借地5.23m² (第3号取水場) 含む。

(15) 北浦和浄水場

所在地 さいたま市浦和区針ヶ谷1-18-2

昭和27年2月10日竣工

施設名	数量	規模・構造	容量
施設能力			2,600m ³ /日
取水ポンプ	3 台	φ150×1.80m ³ /min×72.0m×37kW (1台) φ150×2.00m ³ /min×36.5m×22kW (1台) φ150×2.00m ³ /min×57.0m×37kW (1台)	
導水管		DIP φ200・φ300	
電気設備	1 式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 600PS 発電機 300kVA	
着水井	1 井	10.0m×2.4m×3.0m (水深)	70m ³
混和池	1 池	10.0m×5.4m×3.0m (水深)	160m ³
ろ水機	1 基	8,000m ³ /日×650m/日×1基	8,000m ³ /日
ろ水ポンプ	3 台	φ150×2.80m ³ /min×15.0m×15kW (3台)	
浄水池(配水池)	1 池	15.6m×12.0m×3.6m (水深)	670m ³
配水ポンプ	3 台	φ125×1.69m ³ /min×40.0m×18.5kW (1台) φ125×1.60m ³ /min×40.0m×18.5kW (1台) φ150×3.10m ³ /min×40.0m×30kW (1台)	
滅菌設備	1 式	薬液注入ポンプ×4台 薬液タンク×2基	薬液タンク 1,000L×2
計装設備	1 式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1 式	四角堰流量計 ×1 (取水) φ250 電磁流量計×2 (配水・ろ過)	
地震計	1 台	設定加速度 250ガル	
用地	4,018.64m ²	浄水場用地 3,919.64m ² 取水井用地 99.00m ²	

※ 浄水場用地は、針ヶ谷庁舎含む。

(16) 土合浄水場

所在地 さいたま市桜区西堀8-25-30

昭和36年7月10日竣工

施設名	数量	規模・構造	容量
施設能力			7,200m ³ /日
取水ポンプ	7 台	$\phi 150 \times 2.30\text{m}^3/\text{min} \times 70.0\text{m} \times 45\text{kW}$ (1台) $\phi 150 \times 2.00\text{m}^3/\text{min} \times 69.0\text{m} \times 37\text{kW}$ (1台) $\phi 150 \times 2.00\text{m}^3/\text{min} \times 53.0\text{m} \times 30\text{kW}$ (1台) $\phi 150 \times 2.08\text{m}^3/\text{min} \times 42.0\text{m} \times 30\text{kW}$ (1台) $\phi 150 \times 2.20\text{m}^3/\text{min} \times 46.0\text{m} \times 30\text{kW}$ (1台) ※ $\phi 150 \times 2.30\text{m}^3/\text{min} \times 60.0\text{m} \times 37\text{kW}$ (1台) ※ $\phi 150 \times 2.30\text{m}^3/\text{min} \times 74.0\text{m} \times 45\text{kW}$ (1台) ※	
導水管		DIP $\phi 100 \cdot \phi 150 \cdot \phi 250 \cdot \phi 300 \cdot \phi 350 \cdot \phi 400$	
電気設備	1 式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 450PS 発電機 375kVA※	
着水井	1 井	2.0m \times 2.2m \times 3.8m (水深)	16m ³
混和池	1 池	(10.0m \times 5.2m+10.0m \times 2.5m+7.6m \times 2.0m) \times 3.8m (水深)	350m ³
ろ水機	2 基	7,500m ³ /日 \times 650m/日 \times 2基	15,000m ³ /日
ろ水ポンプ	2 台	$\phi 250 \times 5.56\text{m}^3/\text{min} \times 16.0\text{m} \times 22\text{kW}$ (2台)	
浄水池 (配水池)	2 池	直径26.6mに内接する36角形 \times 3.8m (水深) 24.0m \times 12.0m \times 3.8m (水深)	2,000m ³ 1,000m ³
ポンプ井	1 池	7.7m \times 5.0m \times 4.7m (水深)	180m ³
配水ポンプ	4 台	$\phi 150 \times 3.00\text{m}^3/\text{min} \times 40.0\text{m} \times 37\text{kW}$ (4台)	
滅菌設備	1 式	薬液注入ポンプ \times 8台 薬液タンク \times 2基	薬液タンク 2,000L \times 2
計装設備	1 式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1 式	$\phi 250$ 電磁流量計 \times 3 (配水・ろ過・取水)	
緊急遮断弁	1 台	$\phi 450$ 設定加速度 250ガル	
用地	6,310.03m ²	浄水場用地 4,824.10m ² 取水井用地 1,485.93m ²	

※ 浦和浄水場廃止につき土合浄水場へ移動

(17) 東大宮浄水場

所在地 さいたま市見沼区東大宮4-51-1

昭和39年4月14日竣工

施設名	数量	規模・構造	容量
施設能力			6,000m ³ /日
取水ポンプ	4 台	$\phi 150 \times 2.30\text{m}^3/\text{min} \times 60.0\text{m} \times 37\text{kW}$ (1台) $\phi 150 \times 2.30\text{m}^3/\text{min} \times 74.0\text{m} \times 45\text{kW}$ (2台) $\phi 150 \times 2.00\text{m}^3/\text{min} \times 69.0\text{m} \times 37\text{kW}$ (1台)	
導水管		DIP $\phi 250 \cdot \phi 300 \cdot \phi 350$	
電気設備	1 式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 360PS 発電機 300kVA	
着水井	1 井	5.0m \times 6.5m \times 3.6m (水深)	100m ³
混和池	2 池	9.0m \times 6.7m \times 3.8m (水深) 15.85m \times 6.0m \times 3.2m (水深)	200m ³ 270m ³
ろ水機	3 基	4,000m ³ /日 \times 650m/日 \times 3基	12,000m ³ /日
ろ水ポンプ	3 台	$\phi 150 \times 2.80\text{m}^3/\text{min} \times 15\text{m} \times 15\text{kW}$ (3台)	
浄水池 (配水池)	2 池	28.8m \times 18.0m \times 4.0m (水深) 25.0m \times 20.0m \times 4.0m (水深)	2,000m ³ 2,000m ³
ポンプ井	1 池	15.0m \times 2.5m \times 3.6m (水深)	140m ³
配水ポンプ	4 台	$\phi 150 \times 2.50\text{m}^3/\text{min} \times 40.0\text{m} \times 30\text{kW}$ (4台)	
滅菌設備	1 式	薬液注入ポンプ \times 5台 薬液タンク \times 2基	薬液タンク 3,000L \times 2
計装設備	1 式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1 式	四角堰流量計 \times 1 (取水) $\phi 250$ 電磁流量計 \times 2 (配水・ろ過)	
緊急遮断弁	1 台	$\phi 400$ 設定加速度 250ガル	
用地	6,045.80m ²	浄水場用地 5,568.75m ² 取水井用地 477.05m ²	

(18) 日進浄水場

所在地 さいたま市北区日進町1-734

昭和35年4月3日竣工

施設名	数量	規模・構造	容量
施設能力			4,400m ³ /日
取水ポンプ	3 台	φ150×2.00m ³ /min×60.0m×37kW (1台) φ150×2.00m ³ /min×69.6m×37kW (1台) φ150×2.60m ³ /min×60.0m×37kW (1台)	
導水管		DIP φ150・φ250・φ300	
電気設備	1 式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 250PS 発電機 200kVA	
着水井	1 井	2.3m×2.4m×4.6m (水深)	25m ³
混和池	1 池	10.3m×8.4m×4.3m (水深)	370m ³
ろ水機	2 基	4,000m ³ /日×650m ³ /日×2基	8,000m ³ /日
ろ水ポンプ	2 台	φ200×3.20m ³ /min×15.0m×15kW (2台)	
浄水池(配水池)	2 池	18.0m×14.0m×4.0m (水深) 22.0m×13.0m×3.56m (水深)	1,000m ³ 1,000m ³
ポンプ井	1 池	7.7m×4.0m×4.6m (水深)	110m ³
配水ポンプ	3 台	φ150×2.80m ³ /min×50.0m×37kW (3台)	
滅菌設備	1 式	薬液注入ポンプ×4台 薬液タンク×2基	薬液タンク 2,000L×2
計装設備	1 式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1 式	四角堰流量計×1 (取水) φ200 電磁流量計×1 (配水) φ250 " ×1 (ろ過)	
緊急遮断弁	2 台	φ350 φ400 設定加速度 250ガル	
用地	4,510.72m ²	浄水場用地 4,233.72m ² 取水井用地 277.00m ²	

(19) 高鼻浄水場

所在地 さいたま市北区盆栽町200

昭和32年12月24日竣工

施設名	数量	規模・構造	容量
施設能力			4,200m ³ /日
取水ポンプ	2 台	φ150×2.00m ³ /min×57.8m×37kW (1台) φ125×1.80m ³ /min×60.0m×30kW (1台)	
導水管		DIP φ250	
電気設備	1 式	受電々圧 6,600V 自家発電設備エンジン 250PS 発電機 200kVA	
着水井	1 井	10.0m×2.0m×2.5m (水深)	50m ³
混和池	1 池	10.0m×10.3m×2.95m (水深)	300m ³
ろ水機	2 基	4,500m ³ /日×650m ³ /日×2基	9,000m ³ /日
ろ水ポンプ	3 台	φ200×3.20m ³ /min×15.0m×15kW (3台)	
浄水池(配水池)	1 池	18.0m×14.0m×3.77m (水深)	950m ³
ポンプ井			
配水ポンプ	3 台	φ150×2.80m ³ /min×50.0m×37kW (3台)	
滅菌設備	1 式	薬液注入ポンプ×3台 薬液タンク×2基	薬液タンク 2,000L×2
計装設備	1 式	監視制御盤集中管理方式	
流量計	1 式	φ200 電磁流量計×2 (配水・取水) φ300 " ×1 (ろ過)	
地震計	1 台	設定加速度 250ガル	
用地	8,553.87m ²	浄水場用地 8,414.24m ² 取水井用地 139.63m ²	

※ 浄水場用地は、北部水道営業所・高鼻材料倉庫含む。

3 配水管等延長

(1) 導水管等布設延長

単位:m

内訳	口 径	鑄鉄管	ダクタイル鑄鉄管		石綿 セメント 管	鋼 管	塩化 ビニル 管	ポリ エチレン 管	ステンレス 管	その他	計
			耐震継手	一般継手							
導 水 管	100mm		33								33
	150mm		152	281		11			2	3	449
	200mm		4,266	9						7	4,282
	250mm	9	4,008	17		6			10	4	4,054
	300mm		9,298	298	48	2			45	3	9,694
	350mm		799								799
	400mm		249	1							250
	450mm		19								19
	小 計	9	18,824	606	48	19			57	17	19,580
送 水 管	100mm			4							4
	150mm		2,054	11							2,065
	200mm		7								7
	250mm										
	300mm										
	350mm										
	400mm		15								15
	450mm										
	500mm		1,944								1,944
	600mm		3,208	22							3,230
	700mm										
	800mm										
	900mm		6,822	97							6,919
	1000mm										
	1100mm										
	1200mm			7		68					75
	小 計		14,050	141		68					14,259
総 延 長		9	32,874	747	48	87			57	17	33,839

(2) 配水管布設延長

単位:m

口 径	铸铁管	ダクタイル铸铁管		石綿 セメント 管	鋼 管	塩化 ビニル 管	ポリ エチレン 管	ステンレス 管	その他	計
		耐震継手	一般継手							
50mm				135	16	10,994	907	25,129		37,181
75mm	163	207,006	98,968	337	51	31,550	2,262	42	3	340,382
80mm					16			13		29
100mm	840	1,198,358	844,683	150	566	118,059	2	863	104	2,163,625
125mm										
150mm	3,305	305,795	188,028	63	313	3,410	35	703	18	501,670
200mm	219	111,933	85,144	18	243		9	707	24	198,297
250mm	724	61,801	38,086	279	122			495	9	101,516
300mm	21	41,747	58,175		452			286	7	100,688
350mm		18,727	15,921		439			90		35,177
400mm		14,209	33,930		242			234		48,615
450mm		270	7,484		12			12		7,778
500mm		26,315	33,735		436			43		60,529
600mm		8,406	22,300		106			126		30,938
700mm		3,094	6,884		40			34		10,052
800mm		2,488	9,860		19					12,367
900mm			115							115
1000mm		1,010	2,260							3,270
1100mm		106	3,670		9					3,785
総延長	5,272	2,001,265	1,449,243	982	3,082	164,013	3,215	28,777	165	3,656,014

(3) 附属器具取付個数

単位:か所

口 径	仕 切 弁	消 火 栓	空 気 弁	排 水 栓	水 圧 測 定	排 水 弁	計
50mm	183		3	1,050		1,707	2,943
75mm	6,597	139	26	1,630	1	947	9,340
80mm			4				4
100mm	31,605	7,512	244	2,636	10	1,951	43,958
125mm							
150mm	5,800	2,595	116	284	12	133	8,940
200mm	2,278	1,045	120	99	10	72	3,624
250mm	1,065	503	84	60	11	7	1,730
300mm	971	430	152	37	18	15	1,623
350mm	324	124	75	16	5		544
400mm	216	16	129	9	15	2	387
450mm	21	14	8				43
500mm	235	5	220	2	26		488
600mm	108	1	180	2	18		309
700mm	30		31		9		70
800mm	24		27		1		52
900mm	10		40				50
1000mm	8		9		2		19
1100mm	2		5		2		9
1200mm	3						3
合 計	49,480	12,384	1,473	5,825	140	4,834	74,136

4 その他施設の概要

施 設 名	所 在 地	竣工年月日	床 面 積	用 地 面 積	備 考
水 道 庁 舎	浦和区常盤6-14-16	平成28年4月22日	2,861.39 m ²	7,657.91m ²	
針ヶ谷 庁 舎	浦和区針ヶ谷1-18-2	昭和59年3月17日	3,073.05 m ²	北浦和浄水場地内	南部水道営業所
北 部 水 道 営 業 所	北区盆栽町200-1	平成2年6月28日	2,061.67 m ²	高鼻浄水場地内	工務課事務室 479.43m ² 含む
水 道 総 合 セ ン タ ー	北区東大成町2-445-1	平成12年7月26日	4,783.01 m ²	2,420.34m ²	
高 鼻 防 災 倉 庫	北区盆栽町199	平成10年12月11日	81.00 m ²	高鼻浄水場地内	
高 鼻 材 料 倉 庫	〃	昭和55年3月31日	493.66 m ²	〃	S55年3月改築 高鼻工務課倉庫 160.00m ² 含む
水といこいの広場	南区白幡6-15-16	平成3年7月31日	(敷地面積) 1,686.25 m ²	白幡配水場地内	白幡ゲートボール場
水とスポーツ公園	見沼区深作921-1	平成4年12月25日	(敷地面積) 4,684.00 m ²	深作配水場地内	深作ゲートボール場 深作庭球場
水とふれあいの広場	中央区上峰2-15-3	平成6年7月8日	(敷地面積) 5,476.58 m ²	与野浄水場跡地内	上峰ゲートボール場 兼グラウンド・ゴルフ場
水とやすらぎの広場	大宮区桜木町4-534-1	平成11年12月21日	(敷地面積) 3,747.72 m ²	大宮配水場地内	