

2 水源施設

(1) 貯水施設

貯水池名		小河内貯水池	山口貯水池																						
管理所等所在地		東京都西多摩郡奥多摩町原5番地	埼玉県所沢市勝楽寺25番地の2																						
施設用地面積		4,764,601 m ²	6,976,179 m ²																						
流域面積		262.88km ²	7.18km ²																						
竣工年月		昭和32年11月	昭和9年3月(昭和19年8月防護工事しゅん工、平成14年11月堤体補強工事しゅん工)																						
貯水池	満水面積(km ²)	4.25	1.893																						
	満水位標高(m)	※T.P. 526.50	※T.P. 115.927																						
	総水深(m)	142.50	26.152																						
	有効水深(m)	101.50	20.000																						
	総貯水量(m ³)	189,100,000	20,649,000																						
	有効貯水量(m ³)	185,400,000	19,528,000																						
	満水周長(km)	45.37	22.65																						
ダム	型式	非越流型直線重力式コンクリートダム	心壁式アースダム																						
	堤体積(m ³)	1,675,680	2,372,000																						
	堤頂標高(m)	※T.P. 530	※T.P. 119.895																						
	堤高(m)	149.00	33.90																						
	堤頂長(m)	353.00	716.00																						
	堤頂幅(m)	12.6	11.142																						
	敷幅(m)	131.1	283.80																						
	上流面勾配	1 : 0.10	1 : 3.8		1 : 3.673																				
	下流面勾配	1 : 0.78	1 : 2.0		1 : 3.9																				
取水施設		①第1号取水施設 ダム中央部、標高425mに最大毎秒17 m ³ 取水できるφ1.6mの鋼管2条	取水塔2基																						
		②第2号取水施設 ダム左岸側、標高526.5～490m間で最大毎秒30m ³ 取水できる施設。取水庭、取水口、導水隧道(φ3.8m)、導水管路(φ3.8～0.8m)で構成される。	<table><tr><td></td><td>内 径</td><td>外 径</td><td>高 さ</td><td>取水口</td><td>最 大 取水量</td></tr><tr><td>1号</td><td>m 7.273</td><td>m 9.091 ~10.909</td><td>m 35.151</td><td>円形 10</td><td>m³/s 6.2</td></tr><tr><td>2号</td><td>m 7.000</td><td>m 9.100</td><td>m 33.900</td><td>矩形 5</td><td>m³/s 25.6</td></tr></table>						内 径	外 径	高 さ	取水口	最 大 取水量	1号	m 7.273	m 9.091 ~10.909	m 35.151	円形 10	m ³ /s 6.2	2号	m 7.000	m 9.100	m 33.900	矩形 5	m ³ /s 25.6
			内 径	外 径	高 さ	取水口	最 大 取水量																		
		1号	m 7.273	m 9.091 ~10.909	m 35.151	円形 10	m ³ /s 6.2																		
2号	m 7.000	m 9.100	m 33.900	矩形 5	m ³ /s 25.6																				
③発電用取水管 ダム左岸側、標高453mに最大毎秒21.5m ³ 取水できるφ2.8mの鋼管1条	高さは、根堀敷以上																								
④冷水対策施設導水路 ダム左岸側、第2号取水施設から最大毎秒21.5m ³ 取水できる導水路(φ3.3～1.6m)																									
余水吐		ダム上流左岸約200mの位置 内幅10.9m、高さ7.2mのローラーゲート5門、計画放水量1,500m ³ /秒、 余水吐越流頂標高 (注)T.P. 519.95m	ダム右岸にあり、内幅1.77m、高さ2.20mのスライドゲート2門、内幅1.725m、高さ2.20mのスライドゲート1門、 余水吐越流頂標高 (注)T.P. 115.927m (H.W.L)																						
発電設備	陸上設置太陽光発電設備	太陽電池(多結晶形)125kW、蓄電池100Ah 系統連係設備																							
	湖面設置太陽光発電設備	太陽電池(多結晶形)25kW、太陽電池(アモルファス形)3kW 蓄電池300Ah、水質保全装置																							

(注)T.P.は、東京湾平均海面

貯 水 池 名		村 山 上 貯 水 池	村 山 下 貯 水 池																	
管 理 所 等 所 在 地		東京都東大和市多摩湖六丁目2226番地	東京都東大和市多摩湖四丁目644番地																	
施 設 用 地 面 積		3,186,533㎡																		
流 域 面 積		1.340km ²	2.005km ²																	
竣 工 年 月		大正13年 3 月	昭和 2 年 3 月 (昭和19年10月防護工事しゅん工、平成20年11月堤体強化工事しゅん工)																	
貯 水 池	満 水 面 積 (km ²)	0.406	1.108																	
	満水位標高 (m)	※T.P. 116.448	※T.P. 103.411																	
	総 水 深 (m)	16.067	20.909																	
	有 効 水 深 (m)	11.40	18.000																	
	総 貯 水 量 (m ³)	3,321,000	12,148,000																	
	有効貯水量(m ³)	2,983,000	11,843,000																	
	満 水 周 長 (km)	7.1	9.6																	
ダ ム	型 式	心壁式アースダム	心壁式アースダム																	
	堤 体 積 (m ³)	333,000	1,208,000																	
	堤 頂 標 高 (m)	※T.P. 118.563	※T.P. 107.500																	
	堤 高 (m)	24.24	34.50																	
	堤 頂 長 (m)	318.18	610.00																	
	堤 頂 幅 (m)	6.78	10.70																	
	敷 幅 (m)	163.64	177.20																	
	上 流 面 勾 配	1 : 2.647	1 : 3、1 : 2.772、1 : 1.286																	
取 水 施 設	下 流 面 勾 配	1 : 1.89、1 : 4、1 : 30	1 : 2.555、1 : 1																	
	取 水 施 設	取水塔1基(村山下貯水池へ導水) 内径4.848m、外径7.879m 高さ27.511m(根堀敷以上) 取水口(矩形)4 (村山下貯水池に至る。) 最大取水量12.5m ³ /s	取水塔2基																	
<table><tr><td></td><td>内 径</td><td>外 径</td><td>高 さ</td><td>取 水 口</td><td>最 大 取 水 量</td></tr><tr><td>1号</td><td>m 4.848</td><td>m 8.788</td><td>m 27.061</td><td>矩形 7</td><td>m³/s 20.0</td></tr><tr><td>2号</td><td>m 7.000</td><td>m 9.000</td><td>m 27.400</td><td>矩形 7</td><td>m³/s 20.0</td></tr></table>				内 径	外 径	高 さ	取 水 口	最 大 取 水 量	1号	m 4.848	m 8.788	m 27.061	矩形 7	m ³ /s 20.0	2号	m 7.000	m 9.000	m 27.400	矩形 7	m ³ /s 20.0
			内 径	外 径	高 さ	取 水 口	最 大 取 水 量													
1号	m 4.848	m 8.788	m 27.061	矩形 7	m ³ /s 20.0															
2号	m 7.000	m 9.000	m 27.400	矩形 7	m ³ /s 20.0															
高さは、根堀敷以上																				
余 水 吐		ダムの右岸にあり、内幅1.7m、高さ1.3mの スライドゲート2門、内幅1.5m、高さ1.3m のスライドゲート1門、 余水吐越流頂標高 ※T.P. 103.411m (H. W. L)																		

(2) 小作取水堰^{せき}

ア	所在地	
	左岸	東京都羽村市羽西二丁目1579番地先
	右岸	東京都青梅市友田町二丁目787番地
イ	堰本体 ^{せき}	鉄筋コンクリート1号から6号堰柱、全可動堰 ^{ぜき} 、全幅 130.0m
	土砂吐	二葉式鋼製ローラーゲート 1門（純径間 10.0m）
	洪水吐	二葉式鋼製ローラーゲート 4門（純径間 27.5m）
ウ	魚道	鉄筋コンクリート構造 階段式 左岸側 幅2.5m 延長 30.5m 右岸側 幅2.5m 延長 35.05m
エ	取水口	鉄筋コンクリート構造 全幅 39.50m（最大取水量 22.77 m ³ /s）
オ	樋管	鉄筋コンクリート函渠 ^{きよ} 幅 4.0m × 高さ 2.5m × 3連 延長16.395m
カ	導水路	鉄筋コンクリート開渠 ^{きよ} 幅 4.0m × 最深部 3.62m 延長 52.211m
キ	沈砂池	鉄筋コンクリート構造 1池 幅 39.0m × 長さ 72.0m × 深さ 3.91m

(3) 羽村取水堰^{せき}

ア	所在地	
	左岸	東京都羽村市羽東三丁目678地先
	右岸	東京都羽村市羽字玉川附741地先
イ	堰 ^{せき}	
	固定堰 ^{せき}	箱枠基礎上に厚さ約30cm、幅約2.5から48.0mまでのコンクリート構造、延長340m
	投渡堰 ^{ぜき}	取水門に隣接して設けられ、門数3（高さ 5.082m、幅 13.212～13.455m） 本流水位が2.1mを超えた場合、投渡堰 ^{ぜき} を払う。
ウ	取水口水門（最大取水量 22.2m ³ /s）	

区 分	構 造	門数	1門の大きさ		門 扉
			高さ	幅	
第1水門	内部コンクリート	5	1.667 m	1.818 m	铸铁製、手動2門
	表面レンガ及び石張構造	12	1.909	1.515	〃 電動開閉装置付 3門 〃 電動開閉装置付12門
第2水門	水路及び橋台 鉄筋コンクリート構造	2	有効高 0.850	純径間 5.000	ステンレス製、 電動トルク軸式越流ゲート
第3水門	コンクリート及び石張構造	12	1.800	1.800	铸铁スルースゲート、電動開閉装置付
		5	2.030	1.818	铸铁製、電動開閉装置付
小吐水門	コンクリート及び石張構造	4	1.667	1.394	铸铁製、電動開閉装置付

エ	魚道	鉄筋コンクリート構造 ハーフコーン式魚道 勾配 1:11.5 幅 5.0m 延長 52.98m 流量 0.25m ³ /s（平常時）
---	----	---

(4) 羽村導水ポンプ所

ア 所在地 東京都羽村市玉川一丁目 3 番20号

イ 沈砂池

池 数	1 池 の 大 き さ			備 考
	長 さ	幅	有効水深	
2	25.50m	5.80m	4.00m	

ウ 導水ポンプ

型 式	口 径	揚 程	揚 水 量	電動機出力	台 数	備 考
立軸型吸込渦巻ポンプ	800×500mm	68m	65m ³ /分	1,000 kW	4 台	令和4年3月更新

エ 調圧水槽

槽 数	有 効 容 量	地 上 高	備 考
1 基	150m ³	24.750m	鋼 板 製

(5) 導水路

名 称	構 造								設置年月	管理部署	備 考
	区 間	種 別	延 長 (m)	幅 (m)	高 (m)	水深 (m)	最大流量 (m ³ /秒)	勾 配			
玉 川 上水路	羽村取水堰 ～ 小平監視所	開 渠	12,420	6.3～14.0	2.0～11.4	0.3～1.5	※22.261 10.0	1/1,000	大正11年12月 取入口拡張	東村山浄管	※第1水門 ～ 第3水門
砂川線	小平監視所 ～ 東村山浄水場 接合井	鋼管 (馬蹄形暗渠内)	1,961	φ 2.1	2.3		8.0	1/500	平成27年11月	東村山浄管	
		鋼管 (コンクリート管内)	1,966	φ 2.00	—				平成29年 1 月		
羽村線	羽村取水堰 第3水門 ～ 上 石 川	ダクタイル 鑄 鉄 管	8,259	φ 2.90	—		12.5	1/1,500	昭和63年11月	水源管理事務所	
		鉄 筋 コンクリート管	42	φ 3.40	—						
		立 坑	29	3.6～5.4	7.9～25.8						5 か所
小 作・ 山口線	小作取水堰 ～ 山口貯水池	鋼 製 セグメント	8,455	φ 3.80	—		22.77	1/600	昭和53年 3月	水源管理事務所	
		開 渠	1,000	上幅 8.5～40.5 下幅 4.92～40.0	0.5～4.5			1/2,700	昭和51年 3月		
山 口 引入水路	上 石 川 ～ 山口貯水池	ダクタイル 鑄 鉄 管	523	φ 2.90	—		12.5	1/1,500	昭和62年 4月	水源管理事務所	
		開 渠	588	上幅 8.03 ～30.20 下幅 2.73 ～27.30	1.2～5.45			1/1,200 ～ 1/1,500	昭和 7 年 5月		
山 口 線	山口貯水池 ～ 導水渠	ダクタイル 鑄 鉄 管	4,970	φ 2.00	—		18.0	1/1,000	昭和61年 6月	東村山浄管 一部	
		鋼 管	44	φ 2.00	—			1/100	平成16年 3月	水源管理事務所	
山 口・ 第一村山線 連絡管	東村山浄水場 接合井周囲	ダクタイル 鑄 鉄 管	177	φ 2.00	—	—	6.2	—	昭和62年 3月	東村山浄管	
山 口・ 村山下 連絡管	山口貯水池 ～ 村山下貯水池	ダクタイル 鑄 鉄 管	1,430	φ 2.60	—	—	25.6	1/250	昭和50年10月	水源管理事務所	
村山上下 連絡管	村山上貯水池 ～ 村山下貯水池	鋼 管	223	φ 2.62	—	—	12.5	1/1,200	昭和63年 3月	水源管理事務所	
第一村山線	村山下貯水池 ～ 東村山浄水場 接合井	ダクタイル 鑄 鉄 管	12	φ 1.80	—	—	20.0	1/1,200	昭和51年 3月	東村山浄管	
		ダクタイル 鑄 鉄 管	1,405	φ 2.60	—	—		1.5/1,000 水 平	昭和51年 3月	一部	
		鋼 管	285	φ 2.60	—	—		1.5/1,000	昭和54年 4月	水源管理事務所	
		接合井	33	24.0	4.8	3.43			昭和54年 4月		

名 称	構 造								設置年月	管理部署	備 考			
	区 間	種 別	延 長 (m)	幅 (m)	高 (m)	水深 (m)	最大流量 (m³/秒)	勾 配						
第一村山線	東村山浄水場 接合井 ～ 境浄水場	ダクタイル 鋳 鉄 管	2,110	φ 2.00	—	—	6.2	—	昭和59年 6月	東村山浄管 一部 水源管理事務所				
		鋼 管	208		—	—		—	平成12年10月					
		ダクタイル 鋳 鉄 管	1,417		—	—		—	昭和59年 5月					
			3,287		—	—		—	昭和59年 6月					
			67		—	—		—	平成15年 7月					
			394		—	—		—	昭和57年 11月					
		鋼 管	32	φ 2.20	—	—		—	昭和57年 11月					
		ダクタイル 鋳 鉄 管	1,525	φ 2.00	—	—		—	昭和60年 5月					
		鋼 管	14		—	—		—	昭和60年 5月					
			407	φ 2.60	—	—		—	昭和55年 5月					
村山上 引入水路	上石川 ～ 村山上貯水池	開 渠	59	上幅8.65 ～10.10 下幅4.55 ～12.12	1.97～3.50	—	12.5	1/2,000	昭和63年 6月	水源管理事務所	梯 形			
			21	4.0	3.00～3.90	—					矩 形			
羽村小作線	羽村導水 ポンプ所 ～ 小作浄水場	ダクタイル 鋳鉄管	3,137	φ 1.35	—	—	3.48	1/70	昭和45年 6月	東村山浄管				
第二村山線	村山下貯水池 ～ 東村山浄水場 着水井	ダクタイル 鋳鉄管	2,067	φ 2.6	—	—	20.0	1/2,000	昭和47年 9月	東村山浄管 一部 水源管理事務所				
朝 霞 引入水路	新河岸川 右岸接合井 ～ 朝霞浄水場	円形コン リート暗渠	387	φ 5.0	—	—	30.0	1/350	昭和41年 10月	朝霞浄管				
朝霞東村山線	朝霞浄水場 ～ 東村山浄水場	鋼 管	8,967	φ 2.2	—	—	順送 9.5 逆送 12.0	1/265	昭和39年 8月	朝霞浄管	原水連絡			
		ダクタイル 鋳鉄管	7,805											
第二朝霞 東村山線	朝霞浄水場 ～ 東村山浄水場	鋼 管	7,593	φ 2.0	—	—	順送 7.8 逆送 8.7	1/252	令和3年 3月	朝霞浄管	原水連絡			
		ダクタイル 鋳鉄管	9,070											
中川江戸川 連絡導水路	中川取水口 ～ 導水ポンプ所	暗渠	31	2.3×2.3	—	—	6.79	1/500	昭和39年 8月	金町浄管				
		コンクリート管	204	φ 2.3										
	導水ポンプ所 内	ダクタイル 鋳鉄管	17	φ 1.5				—				—	6.79	—
		鋼 管	12	φ 1.5										
		鋼 管	26	φ 1.0										
	導水ポンプ所 ～ 江戸川放流口	コンクリート管	1,708	φ 1.8				1.6～2.5				—	6.79	1/500
		暗 渠	137	1.7×1.7										—
		開 渠	5	上幅 6.5 ～5.2 下幅 2.0										—
			298	上幅 5.2 下幅 2.0										1/1,000

名 称	構 造								設置年月	管理部署	備 考	
	区 間	種 別	延 長 (m)	幅 (m)	高 (m)	水深 (m)	最大流量 (m³/秒)	勾 配				
長 沢 導水管	川崎 長沢浄水場 分水井 ～ 東京 長沢浄水場 着水井	ダクタイル 鋳 鉄 管	565	φ 1. 5	—	—	3. 82	1/200	平成元年 2月	東村山浄管		
			17	φ 1. 35	—	—						
玉 川 導水管	調布取水口 ～ 玉川浄水場 着水井	鋳鉄管	1, 704	φ 36インチ	—	—	4. 4	1/48	昭和 4 年	東村山浄管		
			1, 664	φ 24インチ	—	—	1. 2	1/47	大正14年			
			1, 545	φ 18インチ	—	—	0. 75	1/44	大正10年			
		鋼 管	1, 591	φ 0. 9	—	—	6. 3	1/45	昭和33年		一部鋳鉄管 φ 1, 100mm を含む。	
砧・砧下 連 絡 管	砧浄水場 ～ 砧下浄水所	ダクタイル 鋳 鉄 管	2, 415	φ 1. 0	—	—	順送 0. 5 逆送 1. 0	—	昭和48年 5月	東村山浄管		
		鋼 管	91									
三 園 導水管	三園導水 ポンプ所 ～ 着水井	ダクタイル 鋳 鉄 管	5, 990	φ 2. 2	—	—	8. 06	1/64. 5	昭和45年11月	朝霞浄管	(工水)	
朝霞・三園 原水連絡管	朝霞浄水場 ～ 三園導水 ポンプ所	鋼 管	2	φ 2. 2	—	—	5. 626	1/30	平成 3 年10月	朝霞浄管		
		ダクタイル 鋳 鉄 管	2	φ 2. 2								
		鋼 管	342	φ 1. 5								
		ダクタイル 鋳 鉄 管	107	φ 1. 5	—	—	5. 626	1/30	平成 3 年10月	朝霞浄管		
		ダクタイル 鋳 鉄 管	9	φ 1. 2								
拝島原水 補 給 路	拝島原水 補給ポンプ所 ～ 玉川上水路	鋳鉄管	1	φ 1. 1	—	—	0. 849	—	平成24年	東村山浄管		
		鋼 管	1, 975									
羽村原水 補 給 路	羽村原水 補給ポンプ所 ～ 玉川上水路	ダクタイル 鋳 鉄 管	202	φ 0. 7	—	—	0. 417	—	昭和52年 3月	水源管理事務所		
		ダクタイル 鋳 鉄 管	51	φ 0. 5								
三 郷 導水路	取水庭取水口 ～ 場外ゲート	暗 渠	55	46. 0～6. 4	3. 96	—	13. 40	1/1, 580	昭和55年 7月	金町浄管		
	取水樋管場外 ゲート ～ 場外ゲート		109	2. 5× 2 連	3. 40							—
	導水渠接合井 ～ 沈砂池		443	1. 2× 4 連	3. 1～4. 8			—	1/652. 3			昭和58年 6月
	導水渠沈砂池 ～ 受水井 (原水ポンプ所)		1, 312	3. 0× 2 連	3. 50			—	1/1, 052			

【参考】水資源機構管理の水源施設

1 貯水施設

(1) 利根川系

施設名		矢木沢ダム	下久保ダム
所在地	右岸	群馬県利根郡みなかみ町 藤原字矢木沢地先	埼玉県児玉郡神川町 大字矢納
	左岸	群馬県利根郡みなかみ町 藤原字中手地先	群馬県藤岡市 保美濃山
完成年月		昭和42年 9月	昭和44年3月
管理開始年月		昭和42年10月	昭和44年1月
貯水池	面積	5.10km ²	3.27km ²
	平常時最高貯水位	標高 850.0 m	標高 296.8 m
	洪水時最高水位	標高 854.5 m	標高 296.8 m
	総貯水容量	204,300,000 m ³	130,000,000 m ³
	有効貯水容量	175,800,000 m ³	120,000,000 m ³
	非洪水期利水容量	115,500,000 m ³	120,000,000 m ³
ダム	型式	非越流型ドームアーチ式 コンクリートダム	重力式コンクリートダム
	堤体積	570,965 m ³	主ダム 959,171 m ³ 補助ダム 233,920 m ³
	堤頂標高	856.0 m	300.0 m
	高さ	131.0 m	主ダム 129 m 補助ダム 73 m
	頂長	352.0 m	主ダム 310 m 補助ダム 295 m

施設名		草木ダム	奈良俣ダム
所在地	右岸	群馬県みどり市東町 神戸	群馬県利根郡みなかみ町 藤原字奈良俣
	左岸	群馬県みどり市東町 座間	群馬県利根郡みなかみ町 藤原字洗の沢
完成年月		昭和52年3月	平成3年3月
管理開始年月		昭和52年4月	平成3年4月
貯水池	面積	1.7km ²	2.0km ²
	平常時最高貯水位	標高 454.0 m	標高 888.0 m
	洪水時最高水位	標高 454.0 m	標高 888.0 m
	総貯水容量	60,500,000 m ³	90,000,000 m ³
	有効貯水容量	50,500,000 m ³	85,000,000 m ³
	非洪水期利水容量	50,500,000 m ³	85,000,000 m ³
ダム	型式	直線重力式コンクリートダム	中央土質しゃ水壁型 ロックフィルダム
	堤体積	1,321,000 m ³	13,100,000 m ³
	堤頂標高	457.0 m	896.0 m
	高さ	140.0 m	158.0 m
	頂長	405.0 m	520.0 m

(2) 荒川系

施設名		浦山ダム	滝沢ダム
所在地	右岸	埼玉県秩父市 荒川久那	埼玉県秩父市 大滝字廿六木
	左岸	埼玉県秩父市 荒川上田野	埼玉県秩父市 大滝字廿六木
完成年月		平成11年3月	平成23年3月
管理開始年月		平成11年4月	平成20年4月
貯水池	面積	1.20km ²	1.45km ²
	平常時最高貯水位	標高 393.3 m	標高 565.0 m
	洪水時最高水位	標高 393.3 m	標高 565.0 m
	総貯水容量	58,000,000 m ³	63,000,000 m ³
	有効貯水容量	56,000,000 m ³	58,000,000 m ³
	非洪水期利水容量	56,000,000 m ³	58,000,000 m ³
ダム	型式	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム
	堤体積	1,750,000 m ³	1,670,000 m ³
	堤頂標高	400.0 m	568.0 m
	高さ	156.0 m	132.0 m
	頂長	372.0 m	424.0 m

2 利根大堰^{ぜき}

所在地 利根川右岸：埼玉県行田市須加地先
利根川左岸：群馬県邑楽郡千代田町上中森地先

区 分	概 要	
堰 本 体 ^{ぜき}	型 式	全可動堰 ^{びき}
	全 幅	約691.70m
	ゲ ー ト	(1) 土砂吐ゲート 純径間25.00m 扉高3.50m(上段1.10m 下段2.40m 2門) (2) 調節ゲート 純径間40.00m 扉高3.50m(上段1.10m 下段2.40m 4門) (3) 洪水吐ゲート 純径間40.00m 扉高3.20m (1門) 純径間42.00m 扉高1.10m (5門)
取水口～沈砂池	取 水 口	全幅124.80m 最縮部30.60m 延長116.00m 最深部3.79m 流量調節ゲート 純径間9.85m 直高1.80m (8門) 純径間9.85m 直高2.30m (4門)
	須 加 樋 管	鉄筋コンクリート函渠 ^{かんきょ} 延長51.00m 内部断面(幅4.50m×高さ4.05m×6連) 制水門扉 (有効幅9.20m×有効高4.05m 主3門 副3門)
	沈 砂 池	(1) 導水路部分 幅30.00m×高さ3.35m 延長136.40m (2) 沈砂池本体 最拡幅100.00m 最深部5.36m 延長245.20m

3 武蔵水路

所在地 埼玉県行田市、鴻巣市

区 分	概 要
幹 線 水 路	総 延 長 14,522m
	大 分 水 工 鉄筋コンクリート造 幅34.6m 延長13.5m ゲート 幅34.6m 高さ1.1m
	流 量 調 節 堰 鉄筋コンクリート造 幅17.4m 延長17m 鋼製ローラゲート 2門
	堤 内 水 路 鉄筋コンクリート開渠 ^{きょ} 幅5.65m～7.1m 高さ2.7m～2.9m 2連 延長13,016m
	堤 外 水 路 台形法ブロック張り底コンクリート 側法1:1.5 天端幅18.7m 底幅10.0m 深さ2.9m 延長404m
	伏 越 延長792.5m (荒木伏越等8か所)
	制 水 ゲ ー ト 延長60m (荒木制水ゲート等5か所)

4 秋ヶ瀬取水堰^{ぜき}

所在地 埼玉県志木市

区 分	概 要
堰 本 体 ^{ぜき}	型 式 全可動堰 ^{ぜき}
	全 幅 127.00m
	ゲ ー ト 調節ゲート 純径間 10.00m 扉高 6.10m 1門 洪水吐ゲート 純径間 34.00m 扉高 6.40m 3門

5 朝霞水路

所在地 埼玉県志木市及び朝霞市

区 分	概 要
幹 線 水 路	宗 岡 取 水 口 鉄筋コンクリート造、延長52. 60m、鋼製ローラーゲート 6門
	宗岡水路(堤外) 鉄筋コンクリート ^{かんきょ} 函渠(内部断面 幅4. 50m×高さ4. 50m 2連) 延長383. 58m
	宗 岡 樋 管 鉄筋コンクリート ^{かんきょ} 函渠(内部断面 幅4. 50m×高さ4. 50m 2連) 延長125. 00m 鋼製ローラーゲート (主2門、副2門)
	宗岡水路(堤内) 鉄筋コンクリート ^{かんきょ} 函渠(内部断面 幅4. 50m×高さ4. 50m 2連) 延長1, 019. 69m
	第 一 分 水 口 鉄筋コンクリート造、延長18. 30m
	第 二 分 水 口 鉄筋コンクリート造、延長25. 00m
	分水口連絡水路 鉄筋コンクリート ^{かんきょ} 函渠(内部断面 幅4. 50m×高さ4. 50m 2連) 延長43. 07m、鋼製ローラーゲート 2門
第 一 水 道 水 路	上 流 側 水 路 鉄筋コンクリート ^{かんきょ} 函渠(内部断面 幅 3. 00m×高さ3. 00m 2連) 延長56. 40m
	一 号 沈 砂 池 鉄筋コンクリート造 最 ^{かんきょ} 拡部幅員 43. 20m 最深部深さ7. 88m 延長118. 10m 有効容量11, 000m ³ 、鋼製ローラーゲート12門
	新河岸川横断 ^{かんきょ} 一 号 サイホン 鉄筋コンクリート函渠(内部断面 幅 3. 00m×高さ3. 10m 2連) 延長165. 99m、余水吐1か所
	一 号 接 合 井 鉄筋コンクリート造(内部断面 幅9. 00m×長さ15. 00m×高さ12. 70m) 延長20. 00m
第 二 水 道 水 路	連 絡 水 渠 鉄筋コンクリート ^{かんきょ} 函渠(内部断面 幅 3. 50m×高さ3. 50m 2連) 延長68. 02m
	二 号 沈 砂 池 鉄筋コンクリート造、最 ^{かんきょ} 拡部幅員 67. 00m、最深部深さ8. 00m 延長160. 00m 有効容量16, 000m ³ 鋼製ローラーゲート22門

6 利根川河口堰^{ぜき}

所在地 利根川右岸：千葉県香取郡東庄町新宿地先
利根川左岸：茨城県神栖市太田地先

区 分	概 要
堰 ^{せき} 本 体	総延長834. 0m
可 動 ^{ぜき} 堰	延長465. 0m 型式 鋼製殻型ローラーゲート(高7. 0m 径間45. 0m) 門数(シングル 7門 ダブル2門) 天端高 Y. P. +2. 00m 敷高 Y. P. -5. 00m
固 定 ^{ぜき} 堰	延長369. 0m 天端高 Y. P. +2. 00m
開 門	有効幅 15. 0m 長さ50. 0m 敷高 Y. P. -5. 00m 型式 鋼製ローラーゲート 門数2門
護 岸 及 び 護 床 工 ^{せき}	堰軸より上流側200. 0m 下流側300. 0m

Y. P. は、江戸川工事基準面

【参考】国土交通省管理の水源施設

1 貯水施設

施設名	渡良瀬貯水池	荒川貯水池
所在地	群馬県邑楽郡板倉町 栃木県栃木市、下都賀郡野木町 埼玉県加須市	埼玉県さいたま市 埼玉県和光市 埼玉県戸田市
完成年月	平成2年8月	平成9年3月
面積	4. 5km ²	1. 18km ²
平常時最高貯水位	Y. P. +15. 0m	A. P. +3. 90m
洪水時最高水位	Y. P. +13. 9m	A. P. +1. 65m
総貯水容量	26, 400, 000m ³	11, 100, 000m ³
有効貯水容量	26, 400, 000m ³	10, 600, 000m ³
非洪水期利水容量	26, 400, 000m ³	10, 200, 000m ³
洪水期利水容量	12, 200, 000m ³	7, 600, 000m ³

A. P. は、荒川工事基準面

施設名	ハッ場ダム	
所在地	右岸	群馬県吾妻郡長野原町大字川原湯字金花山
	左岸	群馬県吾妻郡長野原町大字川原畑字ハッ場
完成年月	令和2年3月	
管理開始年月	令和2年4月	
貯水池	面積	3.0km ²
	平常時最高貯水位	標高 583.0m
	洪水時最高水位	標高 583.0m
	総貯水容量	107,500,000m ³
	有効貯水容量	90,000,000m ³
	非洪水期利水容量	90,000,000m ³
	洪水期利水容量	25,000,000m ³
ダム	型式	重力式コンクリートダム
	堤体積	991,000m ³
	堤頂標高	586m
	高さ	116m
	堤頂長	290.8m

2 北千葉導水路

所在地 千葉県柏市、松戸市、我孫子市、流山市及び印西市

区分	概要	
導水路	第一導水路	シールド区間φ3200×2条×3. 1km 埋設管φ3200×2条×11. 7km
	第二導水路	シールド区間φ4000×1条×1. 6km 埋設管φ3200×2条×5. 8km 開水路6. 3km
機 場	第一機場 (北千葉揚排水機場)	導水量：最大40m ³ /秒 排水量:最大80m ³ /秒 (揚排水兼用10m ³ /秒 5台 排水専用30m ³ /秒 1台)
	第二機場	導水量：最大40m ³ /秒 (10m ³ /秒 3台 5m ³ /秒 2台)
	第三機場 (松戸排水機場)	排水量：最大100m ³ /秒 (25m ³ /秒 2台 50m ³ /秒 1台)