

## 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 <sup>2</sup>	6,976,179 m <sup>2</sup>																			
流域面積		262.88km <sup>2</sup>	7.18km <sup>2</sup>																			
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 <sup>2</sup> )	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 <sup>3</sup> )	189,100,000	20,649,000																			
	有効貯水量(m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	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17m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>内径</th> <th>外径</th> <th>高さ</th> <th>取水口</th> <th>最大取水量</th> </tr> </thead> <tbody> <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>m<sup>3</sup>/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>m<sup>3</sup>/s 25.6</td> </tr> </tbody> </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 <sup>3</sup> /s 6.2	2号	m 7.000	m 9.100	m 33.900	矩形 5
	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 <sup>3</sup> /s 6.2																	
2号	m 7.000	m 9.100	m 33.900	矩形 5	m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /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		3,186,533m <sup>2</sup>																			
流域面積		1.340km <sup>2</sup>	2.005km <sup>2</sup>																		
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 <sup>2</sup> )	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 <sup>3</sup> )	3,321,000	12,148,000																		
	有効貯水量(m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	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																		
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 <sup>3</sup> /s		取水塔2基 <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>内径</th> <th>外径</th> <th>高さ</th> <th>取水口</th> <th>最大取水量</th> </tr> </thead> <tbody> <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>m<sup>3</sup>/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>m<sup>3</sup>/s 20.0</td> </tr> </tbody> </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 <sup>3</sup> /s 20.0	2号	m 7.000	m 9.000	m 27.400	矩形 7	m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /s 20.0																
2号	m 7.000	m 9.000	m 27.400	矩形 7	m <sup>3</sup> /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<sup>せき</sup>

- 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<sup>せき</sup>本体 鉄筋コンクリート1号から6号堰柱、全可動堰<sup>せき</sup>、  
 土砂吐 二葉式鋼製ローラーゲート 1門  
 洪水吐 二葉式鋼製ローラーゲート 4門
- ウ 魚道 鉄筋コンクリート構造 階段式
- エ 取水口 鉄筋コンクリート構造
- オ 樋管 鉄筋コンクリート函渠<sup>きよ</sup>
- カ 導水路 鉄筋コンクリート開渠<sup>きよ</sup>
- キ 沈砂池 鉄筋コンクリート構造 1池

(3) 羽村取水堰<sup>せき</sup>

- 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<sup>せき</sup>  
 固定堰<sup>せき</sup>  
 投渡堰<sup>せき</sup> 取水門に隣接して設けられ、  
 本流水位が2.1mを超えた場合、投渡堰<sup>せき</sup>を払う。
- ウ 取水口水門 (最大取水量 22.2m<sup>3</sup>/s)

区分	構造	門数	門扉
第1水門	内部コンクリート	5	铸铁製、手動2門
	表面レンガ及び石張構造	12	〃 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	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	铸铁スルースゲート、電動開閉装置付
		5	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	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

## (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	備考
2	

## 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	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	最大流量 (m <sup>3</sup> /秒)	勾配			
玉川 上水路	羽村取水堰 ～ 小平監視所	開渠	※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)	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)			平成29年1月		
羽村線	羽村取水堰 第3水門 ～ 上石川	ダクトイル 鑄鉄管	12.5	1/1,500	昭和63年11月	水源管理事務所	5か所
		鉄筋 コンクリート管					
		立坑					
小作・ 山口線	小作取水堰 ～ 山口貯水池	鋼製 セグメント	22.77	1/600	昭和53年3月	水源管理事務所	
		開渠		1/2,700	昭和51年3月		
山口 引入水路	上石川 ～ 山口貯水池	ダクトイル 鑄鉄管	12.5	1/1,500	昭和62年4月	水源管理事務所	
		開渠		1/1,200 ～ 1/1,500	昭和7年5月		
山口線	山口貯水池 ～ 導水渠	ダクトイル 鑄鉄管	18.0	1/1,000	昭和61年6月	東村山浄管 一部 水源管理事務所	
		鋼管		1/100	平成16年3月		
山口・ 第一村山線 連絡管	東村山浄水場 接合井周囲	ダクトイル 鑄鉄管	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	ダクトイル 鑄鉄管	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	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	ダクトイル 鑄鉄管	20.0	1/1,200	昭和51年3月	東村山浄管 一部 水源管理事務所	
		ダクトイル 鑄鉄管		1.5/1,000 水平	昭和51年3月		
		鋼管		1.5/1,000	昭和54年4月		
		接合井			昭和54年4月		

名称	構造		最大流量 (m <sup>3</sup> /秒)	勾配	設置年月	管理部署	備考
	区間	種別					
第一村山線	東村山浄水場 接合井 ～ 境浄水場	ダクタイル 鑄鉄管	6.2	—	昭和59年 6月	東村山浄管 一部 水源管理事務所	
		鋼管		—	平成12年10月		
		ダクタイル 鑄鉄管		—	昭和59年 5月		
				—	昭和59年 6月		
				—	平成15年 7月		
		—		昭和57年 11月			
		鋼管		—	昭和57年 11月		
		ダクタイル 鑄鉄管		—	昭和60年 5月		
		鋼管		—	昭和60年 5月		
—	昭和55年 5月						
村山上 引入水路	上石川 ～ 村山上貯水池	開渠 <small>きよ</small>	12.5	1/2,000	昭和63年 6月	水源管理事務所	梯 形
							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 鑄鉄管	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 鑄鉄管	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	円形コンク リート暗渠	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	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 鑄鉄管					
第二朝霞 東村山線	朝霞浄水場 ～ 東村山浄水場	鋼管	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 鑄鉄管					
中川江戸川 連絡導水路	中川取水口 ～ 導水ポンプ所	暗渠 <small>きよ</small>	6.79	—	昭和39年 8月	金町浄管	
		コンクリート管					
	導水ポンプ所 内	ダクタイル 鑄鉄管	6.79	—			
		鋼管					
	導水ポンプ所 ～ 江戸川放流口	鋼管	6.79	—			
		コンクリート管					
		暗渠 <small>きよ</small>					
		開渠 <small>きよ</small>					
		開渠 <small>きよ</small>		1/1,000			

名称	構造				設置年月	管理部署	備考	
	区間	種別	最大流量 (m <sup>3</sup> /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	3.82	1/200	平成元年 2月	東村山浄管		
砧・砧下 連絡管	砧浄水場 ～ 砧下浄水所	ダクタイル 鋳鉄管	順送 0.5 逆送 1.0	—	昭和48年 5月	東村山浄管		
		鋼管						
三園導水管	三園導水 ポンプ所 ～ 着水井	ダクタイル 鋳鉄管	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	5.626	1/30	平成3年10月	朝霞浄管		
		ダクタイル 鋳鉄管						
		鋼管	5.626	1/30	平成3年10月	朝霞浄管		
		ダクタイル 鋳鉄管						
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	0.849	—	平成24年	東村山浄管		
		鋼管						
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	0.417	—	昭和52年 3月	水源管理事務所		
		ダクタイル 鋳鉄管						
三郷 導水路	取水庭取水口 ～ 場外ゲート	暗渠	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							
	導水渠接合井 ～ 沈砂池				1/652.3			昭和58年 6月
	導水渠沈砂池 ～ 受水井 (原水ポンプ所)				1/1,052			

【参考】水資源機構管理の水源地施設

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43年12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 <sup>2</sup>	3.27km <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>	130,000,000 m <sup>3</sup>
	有効貯水容量	175,800,000 m <sup>3</sup>	120,000,000 m <sup>3</sup>
	非洪水期利水容量	115,500,000 m <sup>3</sup>	120,000,000 m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>	主ダム 959,171 m <sup>3</sup> 補助ダム 233,920 m <sup>3</sup>
	堤頂標高	856.0 m	300.0 m
	高堤頂	131.0 m	主ダム 129 m 補助ダム 73 m
	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 藤原字洗ノ沢
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 <sup>2</sup>	2.0km <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>	90,000,000 m <sup>3</sup>
	有効貯水容量	50,500,000 m <sup>3</sup>	85,000,000 m <sup>3</sup>
	非洪水期利水容量	50,500,000 m <sup>3</sup>	85,000,000 m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>	13,100,000 m <sup>3</sup>
	堤頂標高	457.0 m	896.0 m
	高堤頂	140.0 m	158.0 m
	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 <sup>2</sup>	1.45km <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>	63,000,000 m <sup>3</sup>
	有効貯水容量	56,000,000 m <sup>3</sup>	58,000,000 m <sup>3</sup>
	非洪水期利水容量	56,000,000 m <sup>3</sup>	58,000,000 m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>	1,670,000 m <sup>3</sup>
	堤頂標高	400.0 m	568.0 m
	高堤頂	156.0 m	132.0 m
	長	372.0 m	424.0 m

2 利根大堰<sup>せき</sup>

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	
せき 堰 本 体	型 式	全可動堰 <sup>せき</sup>
	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40.00m 扉高2.39m(3門) 純径間42.00m 扉高1.10m(2門)
取水口～沈砂池	取 水 口	全幅124.80m 最縮部30.60m 延長116.90m 最深部3.79m
	須 加 樋 管	鉄筋コンクリート <sup>かんきょ</sup> 函渠 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136.10m (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
		鋼製起伏ゲート 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 <sup>きま</sup> 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<sup>せき</sup>

所在地 埼玉県志木市

区 分	概 要	
堰 本 体	型 式	全可動堰 <sup>せき</sup>
	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53m、鋼製ローラゲート 6 門
	宗岡水路（堤外）	鉄筋コンクリート函渠（内部断面 幅4.50m×高さ4.50m 2連） 延長372m
	宗岡樋管	鉄筋コンクリート函渠（内部断面 幅4.50m×高さ4.50m 2連） 延長125m 鋼製ローラゲート（主2門、副2門）
	宗岡水路（堤内）	鉄筋コンクリート函渠（内部断面 幅4.50m×高さ4.50m 2連） 延長1,020m
	第一分水口	鉄筋コンクリート造、延長18m
	第二分水口	鉄筋コンクリート造、延長25m
	分水口連絡水路	鉄筋コンクリート函渠（内部断面 幅4.50m×高さ4.50m 2連） 延長43m、鋼製ローラゲート 2門
副 水 路	宗岡副水路（堤外）	鉄筋コンクリート函渠（内部断面 幅3.20m×高さ3.20m 2連） 延長372m
	宗岡副樋管	鉄筋コンクリート函渠（内部断面 幅3.20m×高さ3.20m 2連） 延長84m、鋼製ローラゲート（主2門、副2門）
	宗岡副水路（堤内）	鉄筋コンクリート函渠 （内部断面 幅3.20m×高さ5.00m 内挿管 Φ3,000mm 2連） 延長 972m（左岸）、971m（右岸）
第一水道水路	上流側水路	鉄筋コンクリート函渠（内部断面 幅3.00m×高さ3.00m 2連） 延長56m
	一号沈砂池	鉄筋コンクリート造 最拡部幅員 43.20m 最深部深さ7.88m 延長118m 有効容量11,000m <sup>3</sup> 、鋼製ローラゲート 6門
	新河岸川横断 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167m、余水吐 1か所
	一号接合井	鉄筋コンクリート造（内部断面9.00m×長さ15.00m×高さ12.70m） 延長20m
第二水道水路	連絡水渠	鉄筋コンクリート函渠（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、最拡部幅員 67.00m、最深部深さ8.00m 延長160.00m 有効容量16,000m <sup>3</sup> 、鋼製ローラゲート22門

6 利根川河口堰<sup>せき</sup>

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 <sup>せき</sup> 本 体	総延長834.0m
可 動 堰 <sup>せき</sup>	延長465.0m 型式 鋼製殻型ローラゲート(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 堰 <sup>せき</sup>	延長369.0m 天端高 Y. P. +2.00m
閘 門	有効幅 15.0m 長さ50.0m 敷高 Y. P. -5.00m 型式 鋼製ローラゲート 門数2門
護 岸 及 び 護 床 工	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地施設

## 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 <sup>2</sup>	1.18km <sup>2</sup>
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. +4.250m
総貯水容量	26,400,000m <sup>3</sup>	11,100,000m <sup>3</sup>
有効貯水容量	26,400,000m <sup>3</sup>	10,600,000m <sup>3</sup>
非洪水期利水容量	26,400,000m <sup>3</sup>	10,200,000m <sup>3</sup>
洪水期利水容量	12,200,000m <sup>3</sup>	7,600,000m <sup>3</sup>

A. P. は、荒川工事基準面

施設名	八ッ場ダム	
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八ッ場
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 <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup>
	有効貯水容量	90,000,000m <sup>3</sup>
	非洪水期利水容量	90,000,000m <sup>3</sup>
ダム	型式	重力式コンクリートダム
	堤体積	991,000m <sup>3</sup>
	堤頂標高	586m
	堤頂高さ	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	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 <sup>3</sup> /秒 排水量：最大80m <sup>3</sup> /秒 (揚排水兼用10m <sup>3</sup> /秒 5台 排水専用30m <sup>3</sup> /秒 1台)
	第二機場	導水量：最大40m <sup>3</sup> /秒 (10m <sup>3</sup> /秒 3台 5m <sup>3</sup> /秒 2台)
	第三機場 (松戸排水機場)	排水量：最大100m <sup>3</sup> /秒 (25m <sup>3</sup> /秒 2台 50m <sup>3</sup> /秒 1台)