

埼玉県の水道水を生み出す水資源開発施設

【利根川水系】1/3

●利根川水系 統合管理9ダム

施設名	事業目的	事業概要	
		ダム	貯水池
1 矢木沢ダム 群馬県利根郡みなかみ町(利根川) ダム湖名:奥利根湖 事業主体:(独)水資源機構 事業年度:S34年度~S42年度 事業費:118.9億円	1 洪水調節 900 m ³ /秒→300 m ³ /秒 2 河川維持用水 3 新規利水 ・水道用水 6.918 m ³ /秒 4 特定かんがい(群馬県) 14.110 m ³ /秒 5 発電(東京電力) 300 m ³ /秒 (最大出力 240,000kw)	・型式 アーチ式コンクリート ・堤高 131 m ・堤頂長 352 m ・堤体積 570,000 m ³	・集水面積 167 km ² ・総貯水容量 20,430 万m ³ ・洪水調節容量(通年) 2,210 万m ³ ・利水容量(通年) 11,550 万m ³ ・発電容量 3,820 万m ³ ・堆砂容量 2,850 万m ³
2 奈良俣ダム※ 群馬県利根郡みなかみ町(楢俣川) ダム湖名:ならまた湖 事業主体:(独)水資源機構 事業年度:S48年度~H3年度 事業費:1352.6億円	1 洪水調節 370 m ³ /秒→10 m ³ /秒 2 河川維持用水 3 新規利水 ・水道用水 8,045 m ³ /秒 ・工業用水(群馬県) 0.650 m ³ /秒 4 特定かんがい(千葉県) 0.690 m ³ /秒 5 発電(群馬県) 11,000 m ³ /秒 (最大出力 12,800kw)	・型式 ロックフィル ・堤高 158 m ・堤頂長 520 m ・堤体積 13,100,000 m ³	・集水面積 95 km ² ・総貯水容量 9,000 万m ³ ・非洪水期利水容量 8,500 万m ³ ・洪水調節容量 1,300 万m ³ ・洪水期利水容量 7,200 万m ³ ・堆砂容量 500 万m ³
3 藤原ダム 群馬県利根郡みなかみ町(利根川) ダム湖名:藤原湖 事業主体:国土交通省 事業年度:S26年度~S33年度 事業費:41億円	1 洪水調節 1,400 m ³ /秒→520 m ³ /秒 2 河川維持用水 3 発電(東京電力) 28 m ³ /秒 (最大出力 22,200kw)	・型式 重力式コンクリート ・堤高 95 m ・堤頂長 230 m ・堤体積 415,000 m ³	・集水面積 401 km ² ・総貯水容量 5,249 万m ³ ・非洪水期利水容量 3,101 万m ³ ・非洪水期治水容量 488 万m ³ ・洪水調節容量 2,120 万m ³ ・洪水期利水容量 1,469 万m ³ ・堆砂容量 1,660 万m ³
4 相俣ダム 群馬県利根郡みなかみ町(赤谷川) ダム湖名:赤谷湖 事業主体:国土交通省 事業年度:S27年度~S34年度 事業費:18.3億円	1 洪水調節 650 m ³ /秒→330 m ³ /秒 2 河川維持用水 3 発電(群馬県) 10 m ³ /秒 (最大出力 14,020kw)	・型式 重力式コンクリート ・堤高 67 m ・堤頂長 80 m ・堤体積 63,000 m ³	・集水面積 111 km ² ・総貯水容量 2,500 万m ³ ・非洪水期利水容量 2,000 万m ³ ・洪水調節容量 940 万m ³ ・洪水期利水容量 1,060 万m ³ ・堆砂容量 500 万m ³
5 菌原ダム 群馬県沼田市(片品川) ダム湖名:菌原湖 事業主体:国土交通省 事業年度:S33年度~S40年度 事業費:51.3億円	1 洪水調節 2,350 m ³ /秒→1,550 m ³ /秒 2 河川維持用水 3 発電(群馬県) 20 m ³ /秒 (最大出力 26,600kw)	・型式 重力式コンクリート ・堤高 76.5 m ・堤頂長 127.6 m ・堤体積 206,000 m ³	・集水面積 608 km ² ・総貯水容量 2,031 万m ³ ・非洪水期利水容量 1,322 万m ³ ・非洪水期治水容量 92 万m ³ ・洪水調節容量 1,414 万m ³ ・洪水期利水容量 300 万m ³ ・堆砂容量 617 万m ³
6 ハツ場ダム※ 群馬県吾妻郡長野原町(吾妻川) ダム湖名:ハツ場あがつま湖 事業主体:国土交通省 事業年度:S42年度~R元年度 事業費:5,320億円	1 洪水調節 3,000 m ³ /秒→200 m ³ /秒 2 河川維持用水 3 新規利水 ・水道用水 21,389 m ³ /秒 ・工業用水 0.820 m ³ /秒 4 発電(群馬県) 13,600 m ³ /秒 (最大出力 11,700kw)	・型式 重力式コンクリート ・堤高 116 m ・堤頂長 290.8 m ・堤体積 911,000 m ³	・集水面積 711.4 km ² ・総貯水容量 10,750 万m ³ ・非洪水期利水容量 9,000 万m ³ ・洪水調節容量 6,500 万m ³ ・洪水期利水容量 2,500 万m ³ ・堆砂容量 1,750 万m ³
7 下久保ダム※ 埼玉県児玉郡神川町〔右岸〕 群馬県藤岡市〔左岸〕(神流川) ダム湖名:神流湖 事業主体:(独)水資源機構 事業年度:S34年度~S43年度 事業費:202.3億円	1 洪水調節 2,000 m ³ /秒→500 m ³ /秒 2 河川維持用水 3 新規利水 ・水道用水 14,900 m ³ /秒 ・工業用水(埼玉県) 1,100 m ³ /秒 4 発電(群馬県) 12 m ³ /秒 (最大出力 15,270kw)	・型式 重力式コンクリート ・堤高 129 m ・堤頂長 605 m ・堤体積 1,193,000 m ³	・集水面積 323 km ² ・総貯水容量 13,000 万m ³ ・非洪水期利水容量 12,000 万m ³ ・洪水調節容量 3,500 万m ³ ・洪水期利水容量 8,500 万m ³ ・堆砂容量 1,000 万m ³
8 草木ダム※ 群馬県みどり市(渡良瀬川) ダム湖名:草木湖 事業主体:(独)水資源機構 事業年度:S40年度~S51年度 事業費:496.3億円	1 洪水調節 1,880 m ³ /秒→640 m ³ /秒 2 河川維持用水 3 新規利水 ・水道用水 7,535 m ³ /秒 ・工業用水 1,385 m ³ /秒 4 特定・不特定(群馬県、栃木県) 15.09 m ³ /秒 5 発電(群馬県) 24 m ³ /秒 (最大出力 62,040kw)	・型式 重力式コンクリート ・堤高 140 m ・堤頂長 405 m ・堤体積 1,321,000 m ³	・集水面積 254 km ² ・総貯水容量 6,050 万m ³ ・非洪水期利水容量 5,050 万m ³ ・洪水調節容量 2,000 万m ³ ・洪水期利水容量 3,050 万m ³ ・堆砂容量 1,000 万m ³
9 渡良瀬貯水池※ (渡良瀬遊水地) 栃木県栃木市外(渡良瀬川) ダム湖名:谷中湖 事業主体:国土交通省 事業年度:S48年度~H14年度 事業費:930億円	1 洪水調節 調節量 500 m ³ /秒 2 河川維持用水 3 新規利水 ・水道用水 2,500 m ³ /秒	・型式 掘込式貯水池 ・遊水地面積 33 km ² ・周囲長 30 km ・貯水池面積 4.5 km ² ・周囲長 9.2 km	・集水面積 8,588 km ² ・総貯水容量 2,640 万m ³ ・非洪水期利水容量 2,640 万m ³ ・洪水調節容量 1,000 万m ³ ・洪水期利水容量 1,220 万m ³

※は埼玉県参画施設

【利根川水系】2/3

●その他施設

施設名	事業目的	事業概要
1 北千葉導水路※ 千葉県印西市(利根川) 千葉県松戸市(江戸川) 事業主体:国土交通省 事業年度:S47年度~H11年度 事業費:2.940億円	1 内水排除 2 河川・湖沼の水質浄化 3 河川維持用水 4 新規利水 ・水道用水 9.410 m ³ /秒 ・工業用水(千葉県) 0.590 m ³ /秒 5 導水(新規利水分含む) ・水道用水、工業用水 30.000 m ³ /秒	・導水路 28.5km ・機場 3機場
2 利根川河口堰※ 千葉県香取郡東庄町〔右岸〕 茨城県神栖市〔左岸〕(利根川) 事業主体:(独)水資源機構 事業年度:S39年度~S46年度 事業費:125億円	1 河川維持用水 2 新規利水 ・水道用水 18.760 m ³ /秒 ・工業用水(千葉県) 1.240 m ³ /秒 3 特定かんがい(千葉県) 2.27 m ³ /秒	・型式 可動堰 ・堰長 834m (可動部分:465m、固定部分:369m) ・門扉 9門(ローラゲート、高さ7m)
3 権現堂調節池※ 埼玉県幸手市外 ダム湖名:行幸湖 事業主体:埼玉県 事業年度:S47年度~H3年度 事業費:300億円	1 洪水調節 360 m ³ /秒→240 m ³ /秒 2 河川維持用水 3 新規利水 ・水道用水 0.433 m ³ /秒	・型式 多目的平地ダム、自然越流堰 ・貯水池面積 0.57km ² ・総貯水量 4,113,000 m ³ ・有効貯水量 3,702,000 m ³ ・堰高 14.5m ・給排水施設 ポンプ 15.5 m ³ /秒

※は埼玉県参画施設

●農業用水合理化事業

事業名	事業目的	事業概要
1 農業用水合理化 対策事業(一次)※ 事業主体:埼玉県 事業年度:S43年度~S47年度 事業費:20.1億円	1 新規利水(転用) ・水道用水 2.666 m ³ /秒	・受益面積 9,517 ha ・事業内容 【水路改修】葛西用水路 24.4km、北側用水路等 7.2km
2 農業用水合理化 対策事業(二次)※ 事業主体:埼玉県 事業年度:S47年度~S62年度 事業費:208.9億円	1 新規利水(転用) ・水道用水 1.581 m ³ /秒	・受益面積 2,713 ha ・事業内容 【権現堂地区】利水施設、幹線水路 9.7km、用水機場 5か所、 パイプライン 1,216ha、ほ場整備 310ha 【幸手領地区】利水施設、幹線水路 12.2km、用水機場 5か所、 パイプライン 1,343ha、ほ場整備 519ha
3 埼玉合口二期事業※ 事業主体:水資源機構、埼玉県、 見沼代用水土地改良区 事業年度:S53年度~H7年度 事業費:720.2億円	1 導水 ・農業用水 37.509 m ³ /秒 2 新規利水(転用) ・水道用水 4.263 m ³ /秒	・受益面積 15,380ha ・事業内容 【水路改修】見沼代用水路等(基幹線水路 31.7km、幹線水路 34.5km) 【水路新設】荒川連絡水道専用水路 9.5km 【揚水機場】1か所
4 利根中央事業※ 事業主体:農水省、水資源機構、埼玉県 事業年度:H4年度~H15年度 事業費:1,049.8億円	1 導水 ・農業用水 34.600 m ³ /秒 2 新規利水(転用) ・水道用水 3.811 m ³ /秒	・受益面積 12,753ha ・事業内容 【水路改修】葛西用水路、埼玉用水路、末端水路等(188.1km) 【揚水機場】3か所

※は埼玉県参画施設

【利根川水系】3／3

●未完成施設

施設名	事業目的	事業概要			
		ダム		貯水池	
1 思川開発※ 栃木県鹿沼市(南摩川、黒川、大芦川) ダム名:南摩ダム ダム湖名:未定 事業主体:(独)水資源機構 事業年度:S44年度～R6年度 事業費:1,850億円	1 洪水調節 130 m ³ /秒→5 m ³ /秒 2 河川維持用水 3 新規利水 ・水道用水 計 2,984 m ³ /秒	・型式	ロックフィル	・集水面積(直接)	12.4 km ²
		・堤高	86.5 m	・集水面積(間接)	139.3 km ²
		・堤頂長	350 m	・総貯水容量	5,100 万m ³
		・堤体積	2,400,000 m ³	・洪水調節容量	500 万m ³
		導水路		・洪水期利水容量	4,500 万m ³
		【黒川導水路】	延長 約 3km、最大通水量 8 m ³ /秒	・堆砂容量	100 万m ³
		【大芦川導水路】	延長 約 6km、最大通水量20 m ³ /秒		

※は埼玉県参画施設

【荒川水系】

●荒川水系 統合管理4ダム+県ダム

施設名	事業目的	事業概要	
		ダム	貯水池
1 二瀬ダム 埼玉県秩父市(荒川) ダム湖名:秩父湖 事業主体:国土交通省 事業年度:S27年度~S36年度 事業費:53億円	1 洪水調節 1,500 m ³ /秒→800 m ³ /秒 2 河川維持用水 3 かんがい[不特定](埼玉県) 最大 16.1 m ³ /秒 4 発電 東京発電機 7,500 m ³ /秒 (最大出力 5,200kw)	・型式 重力式アーチコンクリート ・堤高 95 m ・堤頂長 289 m ・堤体積 356,000 m ³	・集水面積 170 km ² ・総貯水容量 2,690 万m ³ ・非洪水期利水容量 2,000 万m ³ ・サーチャージ容量 180 万m ³ ・洪水調節容量 2,180 万m ³ ・洪水期利水容量 1,600 万m ³ ・堆砂容量 510 万m ³
2 滝沢ダム※ 埼玉県秩父市(中津川) ダム湖名:奥秩父もみじ湖 事業主体:(独)水資源機構 事業年度:S44年度~H22年度 事業費:2,300億円	1 洪水調節 1,850 m ³ /秒→300 m ³ /秒 2 河川維持用水 3 新規利水 ・水道用水 4,600 m ³ /秒 4 発電 東京発電機 4,250 m ³ /秒 (最大出力 3,400kw)	・型式 重力式コンクリート ・堤高 132 m ・堤頂長 424 m ・堤体積 1,670,000 m ³	・集水面積 109 km ² ・総貯水容量 6,300 万m ³ ・非洪水期利水容量 5,800 万m ³ ・洪水調節容量 3,300 万m ³ ・洪水期利水容量 2,500 万m ³ ・堆砂容量 500 万m ³
3 浦山ダム※ 埼玉県秩父市(浦山川) ダム湖名:秩父さくら湖 事業主体:(独)水資源機構 事業年度:S47年度~H10年度 事業費:1,833億円	1 洪水調節 1,000 m ³ /秒→110 m ³ /秒 2 河川維持用水 3 新規利水 ・水道用水 4,100 m ³ /秒 4 発電 東京発電機 4,100 m ³ /秒 (最大出力 5,000kw)	・型式 重力式コンクリート ・堤高 156 m ・堤頂長 372 m ・堤体積 1,750,000 m ³	・集水面積 52 km ² ・総貯水容量 5,800 万m ³ ・非洪水期利水容量 5,600 万m ³ ・洪水調節容量 2,300 万m ³ ・洪水期利水容量 3,300 万m ³ ・堆砂容量 200 万m ³
4 荒川調節池※ 埼玉県さいたま市南区、戸田市 ダム湖名:彩湖 事業主体:国土交通省 事業年度:S52年度~H8年度 事業費:915億円	1 洪水調節 850 m ³ /秒 2 河川浄化 3 新規利水 ・水道用水 3,500 m ³ /秒	・型式 掘込み式貯水池、堰 ・調節池面積 5.8 km ² ・取水施設ポンプ 10 m ³ /s ・浄化放流量(5/16-10/31) 3.0 m ³ /s (11/1-5/15) 2.0 m ³ /s	・総貯水容量 1,110 万m ³ ・有効貯水容量 1,060 万m ³ ・非洪水期利水容量 1,020 万m ³ ・洪水調節容量 300 万m ³ ・洪水期利水容量 760 万m ³ ・堆砂容量 50 万m ³
5 合角ダム※ 埼玉県秩父市、小鹿野町(吉田川) ダム湖名:西秩父桃湖 事業主体:埼玉県 事業年度:S45年度~H14年度 事業費:471億円	1 洪水調節 460 m ³ /秒→60 m ³ /秒 2 河川維持用水 3 新規利水 ・水道用水 計 1,000 m ³ /秒	・型式 重力式コンクリート ・堤高 60.9 m ・堤頂長 195 m ・堤体積 170,000 m ³	・集水面積 32 km ² ・総貯水容量 1,025 万m ³ ・非洪水期利水容量 925 万m ³ ・洪水調節容量 560 万m ³ ・洪水期利水容量 365 万m ³ ・堆砂容量 100 万m ³
6 有間ダム※ 埼玉県飯能市(有間川) ダム湖名:名栗湖 事業主体:埼玉県 事業年度:S44年度~S60年度 事業費:236.3億円	1 洪水調節 360 m ³ /秒→40 m ³ /秒 2 河川維持用水 3 新規利水 ・水道用水 計 0.700 m ³ /秒	・型式 ロックフィル ・堤高 83.5 m ・堤頂長 260 m ・堤体積 1,690,000 m ³	・集水面積 17 km ² ・総貯水容量 760 万m ³ ・非洪水期利水容量 725 万m ³ ・洪水調節容量 440 万m ³ ・洪水期利水容量 285 万m ³ ・堆砂容量 35 万m ³

※は埼玉県参画施設