

埼玉県の水道水を生み出す水資源開発施設

【利根川水系】1／2

●利根川水系 統合管理9ダム

ダム名	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 計 6.918 m ³ /秒 4 特定かんがい 14.110 m ³ /秒 5 発電 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(槽俣川) 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→33 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 0.650 m ³ /秒 4 特定かんがい 0.690 m ³ /秒 5 発電 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 1,061 万m ³ ・洪水期利水容量 7,439 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 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 2,359 万m ³ ・洪水期利水容量 1,230 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 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 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 ハッ場ダム※ 群馬県吾妻郡長野原町(吾妻川) ダム湖名: ハッ場あがつま湖 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 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 1.100 m ³ /秒 4 発電 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・不特定かんがい 15.09 m ³ /秒 5 発電 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 ・遊水池面積 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】2／2

●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 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 1,240 m ³ /秒 3 特定かんがい 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 ・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

●未完成施設

ダム名	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～R10年度 事業費:2,100億円	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 2,984 m ³ /秒	・型式 ロックフィル ・堤高 86.5 m ・堤頂長 359 m ・堤体積 2,400,000 m ³	・集水面積(直接) 12.4 km ² ・集水面積(間接) 139.3 km ² ・総貯水容量 5,100 万m ³ ・洪水調節容量 500 万m ³ ・洪水期利水容量 4,500 万m ³ ・堆砂容量 100 万m ³
		導水路 【黒川導水路】 延長 約3km、最大通水量 8 m ³ /秒 【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

ダム名	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] 最大 16.1 m ³ /秒 4 発電 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 4,600 m ³ /秒 ・水道用水 4 発電 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 4,100 m ³ /秒 ・水道用水 4 発電 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 2 河川維持用水 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 ・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 1,000 m ³ /秒 ・水道用水	・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 0.700 m ³ /秒 ・水道用水	・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