

淀川水系のダム・堰

淀川水系のダム・堰



淀川水系ダム位置図



凡例

| | 既設 | 建設 | 英請 (計画) |
|----|----|----|------------|
| 直轄 | | | |
| 公団 | | | |
| 補助 | | | |
| 利水 | | | |



淀川水系ダム諸元一覧表

| | 状況 | 水系名 | 河川名 | ダム名 | 目的 | 事業者 | 形式 | 高さ | |
|------|------|-----|------|----------|------------|------------|-----------|---------------|-------|
| 直轄ダム | 管理 | 淀川 | 宇治川 | 天ヶ瀬ダム | F・W・P | 国土交通省 | A | 73.0 | |
| | | 淀川 | 猪名川 | 余野川ダム | F・N・W | 国土交通省 | G | 79.0 | |
| | 建設 | 淀川 | 宇治川 | 天ヶ瀬ダム再開発 | F・W・P | 国土交通省 | A | 73.0 | |
| | | 淀川 | 大戸川 | 大戸川ダム | F・N・W・P | 国土交通省 | G | 92.5 | |
| 直轄堰 | 管理 | 淀川 | 淀川 | 淀川大堰 | (F・N・W・I) | 国土交通省 | 可動堰 | 7.8 (ゲート高) | |
| | | 淀川 | 瀬田川 | 瀬田川洗堰 | (F・N・W・I) | 国土交通省 | 可動堰 | 0.1 (ゲート高) | |
| 公団ダム | 管理 | 淀川 | 名張川 | 高山ダム | F・N・W・P | 水資源開発公団 | GA | 67.0 | |
| | | 淀川 | 青蓮寺川 | 青蓮寺ダム | F・N・A・W・P | 水資源開発公団 | A | 82.0 | |
| | | 淀川 | 宇蛇川 | 室生ダム | F・N・W | 水資源開発公団 | G | 63.5 | |
| | | 淀川 | 猪名川 | 一庫ダム | F・N・W | 水資源開発公団 | G | 75.0 | |
| | | 淀川 | 布目川 | 布目ダム | F・N・W | 水資源開発公団 | G | 72.0 | |
| | | 淀川 | 名張川 | 比奈知ダム | F・N・W・P | 水資源開発公団 | G | 70.5 | |
| | | 淀川 | 桂川 | 日吉ダム | F・N・W | 水資源開発公団 | G | 67.4 | |
| | 建設 | 淀川 | 前深瀬川 | 川上ダム | F・N・W・P | 水資源開発公団 | G | 91.0 | |
| | | 淀川 | 高時川 | 丹生ダム | F・N・W | 水資源開発公団 | R | 145.0 | |
| | | | | | | | | | |
| 補助ダム | 管理 | 淀川 | 余呉川 | 余呉湖ダム | F・N | 滋賀県 | 湖沼 | — | |
| | | 淀川 | 日野川 | 日野川ダム | F・N | 滋賀県 | GF | 25.0 | |
| | | 淀川 | 石田川 | 石田川ダム | F・N | 滋賀県 | R | 43.5 | |
| | | 淀川 | 宇曾川 | 宇曾川ダム | F・N | 滋賀県 | R | 56.0 | |
| | | 淀川 | 野洲川 | 青土ダム | F・N・W・I | 滋賀県 | R | 43.5 | |
| | | 淀川 | 箕面川 | 箕面川ダム | F・N | 大阪府 | R | 47.0 | |
| | | 淀川 | 滝川 | 滝川ダム | F・N・W | 三重県 | G | 29.8 | |
| | | 淀川 | 姉川 | 姉川ダム | F・N | 滋賀県 | G | 80.5 | |
| | 建設 | 淀川 | 麻生川 | 北川第一ダム | F・N | 滋賀県 | G | 53.0 | |
| | | 淀川 | 北川 | 北川第二ダム | F・N | 滋賀県 | G | 62.5 | |
| | | 淀川 | 芥川 | 栄栖ダム | F・N | 滋賀県 | G | 58.0 | |
| | | 淀川 | 安威川 | 安威川ダム | F・N・W | 大阪府 | R | 82.5 | |
| | 実測 | 淀川 | 團部川 | 南丹ダム | F・N・W | 京都府 | G | 65.0 | |
| | 利水ダム | 管理 | 淀川 | 芥川 | 芥川ダム | A | 芥川沿岸土地改良区 | E | 33.5 |
| | | | 淀川 | 袖川 | 大原ダム | A | 滋賀県 | E | 23.3 |
| 淀川 | | | 安曇川 | 奥山ダム | A | 滋賀県 | E | 23.0 | |
| 淀川 | | | 米の川 | 西米の川ダム | W | 阿山町 | G | 18.5 | |
| 淀川 | | | 宇蛇川 | 宮奥ダム | A | 奈良県 | G | 36.5 | |
| 淀川 | | | 前川 | 須川ダム | W | 奈良市 | A | 31.5 | |
| 淀川 | | | 姉川 | 曲谷ダム | P | 関西電力(株) | G | 16.4 | |
| 淀川 | | | 野洲川 | 野洲川ダム | A | 野洲川土地改良区 | G | 58.7 | |
| 淀川 | | | 犬上川 | 犬上ダム | A・P | 犬上川沿岸土地改良区 | G | 45.0 | |
| 淀川 | | | 愛知川 | 永源寺ダム | A・P | 農林水産省 | GF | 73.5 | |
| 淀川 | | | 服部川 | 真泥ダム | A | 三重県 | E | 26.2 | |
| 淀川 | | | 日野川 | 龍王ダム | A | 農林水産省 | R | 56.0 | |
| 淀川 | | | 寒谷川 | 喜徳山ダム | P | 関西電力(株) | R | 91.0 | |
| 淀川 | | | 桂川 | 世木ダム | P | 関西電力(株) | G | 35.5 | |
| 淀川 | | | 遅瀬川 | 上津ダム | A | 農林水産省 | G | 63.5 | |
| 建設 | | | 淀川 | 愛知川 | 永源寺第二ダム | A | 農林水産省 | G | 90.0 |
| | | | 淀川 | 果赤川 | 金居原発電所下部ダム | P | 関西電力(株) | R | 108.2 |

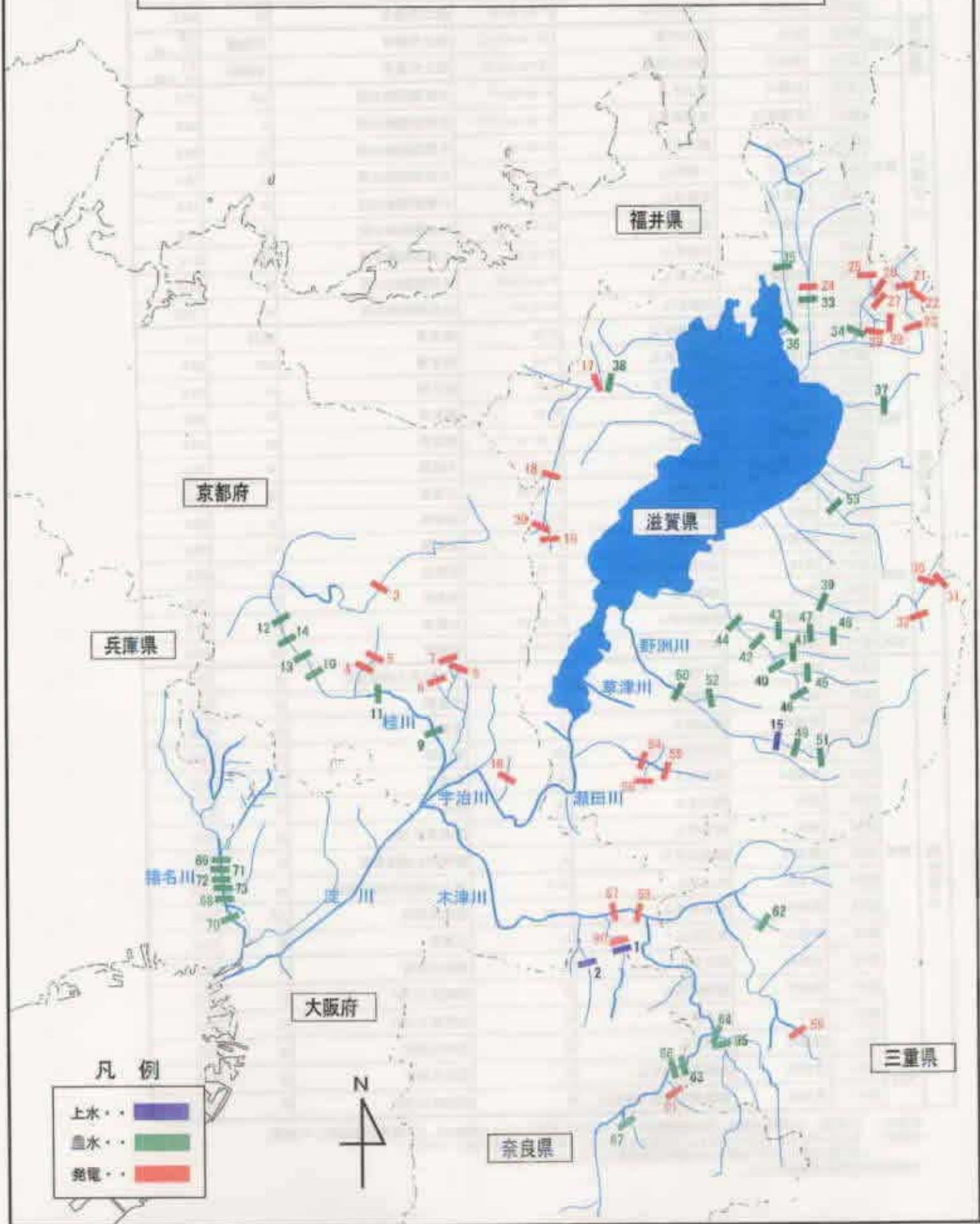
※目的 : F(治水), N(不特定用水、河川維持用水), A(かんがい用水), W(上水道用水), I(工業用水道用水), P(発電)

※形式 : A(アーチダム), E(アースダム), G(重力式コンクリートダム), GA(重力式アーチダム)

GF(重力式コンクリートダム・フィルダム複合ダム), R(ロックフィルダム)

※実測とは実施計画調査のこと。

淀川水系堰・頭首工位置図



京都府

福井県

滋賀県

兵庫県

大阪府

奈良県

三重県

凡例

- 上水・・・■
- 治水・・・■
- 発電・・・■

淀川水系堰・頭首工一覽表

| No. | 水系名 | 河川名 | 堰・頭首工名 | 目的 | 水利使用名称 | 水利使用者名 | 施設管理者名 | 現形態 |
|-----|-----|-------|----------|-------|---------------------|---------|---------------------|-----|
| 1 | 淀川 | 布目川 | 布目川取水堰 | 水道 | 奈良市水道 | 奈良市 | 奈良市 | 可動 |
| 2 | 淀川 | 白砂川 | 白砂川取水堰 | 水道 | 奈良市水道 | 奈良市 | 奈良市 | 可動 |
| 3 | 淀川 | 桂川 | 仲西取水堰堤 | 発電 | 黒田発電所 | 関西電力㈱ | 関西電力㈱ | 可動 |
| 4 | 淀川 | 清滝川 | 高雄取水堰堤 | 発電 | 清滝発電所 | 関西電力㈱ | 関西電力㈱ | 可動 |
| 5 | 淀川 | 清滝川 | 中川取水堰堤 | 発電 | 桐尾発電所 | 関西電力㈱ | 関西電力㈱ | 可動 |
| 6 | 淀川 | 鴨川 | 中津川取水堰堤 | 発電 | 洛北発電所 | 関西電力㈱ | 関西電力㈱ | 可動 |
| 7 | 淀川 | 鞍馬川 | 鞍馬川取水堰堤 | 発電 | 洛北発電所 | 関西電力㈱ | 関西電力㈱ | 可動 |
| 8 | 淀川 | 静原川 | 静原川取水堰堤 | 発電 | 洛北発電所 | 関西電力㈱ | 関西電力㈱ | 固定 |
| 9 | 淀川 | 桂川 | 久我頭首工 | 農水 | 久我頭首工 | 洛西土地改良区 | 洛西土地改良区 | 可動 |
| 10 | 淀川 | 桂川 | 上桂川統合堰 | 農水 | 上桂川統合堰 | 京都府 | 上桂川用水土地改良区連合 | 可動 |
| 11 | 淀川 | 桂川 | 一の井堰 | 農水・慣行 | 一の井堰 | 京都府 | 洛西土地改良区 | 可動 |
| 12 | 淀川 | 桂川 | 新庄頭首工 | 農水・慣行 | 新庄頭首工 | 京都府 | 新庄堰土地改良区 | 可動 |
| 13 | 淀川 | 桂川 | 夢島統合堰 | 農水・慣行 | 夢島統合堰 | 京都府 | 京都府 | 可動 |
| 14 | 淀川 | 桂川 | 廿町井堰 | 農水・慣行 | 廿町井堰 | 廿町水利組合 | 廿町水利組合 | 固定 |
| 16 | 淀川 | 野洲川 | 取水施設 | 水道 | 水口町水道 | 水口町 | 水口町 | 固定 |
| 16 | 淀川 | 志津川 | 志津川取水ダム | 発電 | 宇治発電所 | 関西電力㈱ | 京都支店京都電力所 天ヶ瀬発電所 | 固定 |
| 17 | 淀川 | 安曇川 | 高岩取水ダム | 発電 | 荒川発電所 | 関西電力㈱ | 高島制御所長 | 可動 |
| 18 | 淀川 | 安曇川 | 真井取水ダム | 発電 | 折生発電所 | 関西電力㈱ | 高島制御所長 | 可動 |
| 19 | 淀川 | 安曇川 | 仲平取水ダム | 発電 | 中村発電所 | 関西電力㈱ | 高島制御所長 | 可動 |
| 20 | 淀川 | アシビ谷川 | 芦火谷取水ダム | 発電 | 中村発電所 | 関西電力㈱ | 高島制御所長 | 可動 |
| 21 | 淀川 | 姉川 | 曲谷ダム | 発電 | 伊吹発電所 | 関西電力㈱ | 長浜制御所長 | 可動 |
| 22 | 淀川 | 起又川 | 起又えん堤 | 発電 | 伊吹発電所 | 関西電力㈱ | 長浜制御所長 | 可動 |
| 23 | 淀川 | 姉川 | 小泉堰堤 | 発電 | 小泉発電所 | 関西電力㈱ | 長浜制御所長 | 可動 |
| 24 | 淀川 | 高時川 | 大見堰堤 | 発電 | 高時川発電所 | 関西電力㈱ | 長浜制御所長 | 可動 |
| 25 | 淀川 | 東俣川等 | 暖谷えん堤 | 発電 | 草野川発電所 | 関西電力㈱ | 長浜制御所長 | 可動 |
| 26 | 淀川 | 東俣川等 | 白谷えん堤 | 発電 | 草野川発電所 | 関西電力㈱ | 長浜制御所長 | 可動 |
| 27 | 淀川 | 東俣川等 | 櫃谷えん堤 | 発電 | 草野川発電所 | 関西電力㈱ | 長浜制御所長 | 可動 |
| 28 | 淀川 | 東俣川等 | 霜谷上えん堤 | 発電 | 草野川発電所 | 関西電力㈱ | 長浜制御所長 | 可動 |
| 29 | 淀川 | 東俣川等 | 霜谷下えん堤 | 発電 | 草野川発電所 | 関西電力㈱ | 長浜制御所長 | 可動 |
| 30 | 淀川 | 愛知川 | 黄和田本流堰堤 | 発電 | 黄和田発電所 | 関西電力㈱ | 八幡制御所長 | 可動 |
| 31 | 淀川 | 八風川 | 黄和田支流堰堤 | 発電 | 黄和田発電所 | 関西電力㈱ | 八幡制御所長 | 可動 |
| 32 | 淀川 | 神崎川 | 神崎川堰堤 | 発電 | 神崎川発電所 | 関西電力㈱ | 八幡制御所長 | 可動 |
| 33 | 淀川 | 高時川 | 高時川頭首工 | 農水 | 国営湖北農業水利事業 | 農林水産省 | 湖北土地改良地区 | 可動 |
| 34 | 淀川 | 草野川 | 草野川頭首工 | 農水 | 国営湖北農業水利事業 | 農林水産省 | 湖北土地改良地区 | 可動 |
| 35 | 淀川 | 余呉川 | 余呉川頭首工 | 農水 | 国営湖北農業水利事業 | 農林水産省 | 湖北土地改良地区 | 可動 |
| 36 | 淀川 | 余呉川 | 朝日頭首工 | 農水 | 県営かんがい排水事業 湖北地区 | 滋賀県 | 湖北土地改良地区 | 可動 |
| 37 | 淀川 | 天の川 | 天の川合同頭首工 | 農水 | 県営かんがい排水事業 天の川地区 | 滋賀県 | 天の川沿岸土地改良区 | 可動 |

淀川水系堰・頭首工一覽表

| No. | 水系名 | 河川名 | 堰・頭首工名 | 目的 | 水利使用名称 | 水利使用者名 | 施設管理者名 | 堰形態 |
|-----|-----|------|----------|-------|-----------------|-------------|-------------|-----|
| 38 | 淀川 | 安曇川 | 安曇川合同井堰 | 農水 | 県営安曇川沿岸地区 | 滋賀県 | 安曇川沿岸土地改良区 | 可動 |
| 39 | 淀川 | 愛知川 | 愛知川頭首工 | 農水 | 愛知川頭首工 | 滋賀県 | 愛知川沿岸土地改良区 | 可動 |
| 40 | 淀川 | 日野川 | 別所頭首工 | 農水 | 国営日野川土地改良事業 | 農林水産省 | 日野川流域土地改良区 | 可動 |
| 41 | 淀川 | 出雲川 | 必佐頭首工 | 農水 | 国営日野川土地改良事業 | 農林水産省 | 日野川流域土地改良区 | 可動 |
| 42 | 淀川 | 日野川 | 溝生頭首工 | 農水 | 国営日野川土地改良事業 | 農林水産省 | 日野川流域土地改良区 | 可動 |
| 43 | 淀川 | 佐久良川 | 蓮花寺頭首工 | 農水 | 国営日野川土地改良事業 | 農林水産省 | 日野川流域土地改良区 | 可動 |
| 44 | 淀川 | 日野川 | 名神日野川頭首工 | 農水 | 県営かんがい排水事業日野川地区 | 滋賀県 | 日野川沿岸土地改良区 | 可動 |
| 45 | 淀川 | 日野川 | 小井口頭首工 | 農水 | 県営かんがい排水事業日野川地区 | 滋賀県 | 日野川沿岸土地改良区 | 可動 |
| 46 | 淀川 | 北砂川 | 鎌掛頭首工 | 農水 | 県営かんがい排水事業日野川地区 | 滋賀県 | 日野川沿岸土地改良区 | 可動 |
| 47 | 淀川 | 佐久良川 | 鳥居平頭首工 | 農水 | 県営かんがい排水事業日野川地区 | 滋賀県 | 日野川沿岸土地改良区 | 可動 |
| 48 | 淀川 | 佐久良川 | 藤頭首工 | 農水 | 県営かんがい排水事業日野川地区 | 滋賀県 | 日野川沿岸土地改良区 | 固定 |
| 49 | 淀川 | 野洲川 | 水口頭首工 | 農水 | 国営野洲川土地改良事業 | 農林水産省 | 水口町 | 可動 |
| 50 | 淀川 | 野洲川 | 石部頭首工 | 農水 | 国営野洲川土地改良事業 | 農林水産省 | 野洲町 | 可動 |
| 51 | 淀川 | 野洲川 | 佐山合同井堰 | 農水 | 県営野洲川地区土地改良事業 | 滋賀県 | 野洲川土地改良区 | 可動 |
| 52 | 淀川 | 恵川 | 恵川頭首工 | 農水 | 県営野洲川地区土地改良事業 | 滋賀県 | 野洲川土地改良区 | 可動 |
| 53 | 淀川 | 犬上川 | 金屋頭首工 | 農水・慣行 | 犬上川ダム | 滋賀県 | 犬上川沿岸土地改良区 | 可動 |
| 54 | 淀川 | 大戸川 | 綱生社取水堰堤 | 発電 | 大戸川発電所 | 関西電力㈱ | 甲賀制御所長 | 固定 |
| 55 | 淀川 | 大戸川 | 大戸川取水堰堤 | 発電 | 大鳥居発電所 | 関西電力㈱ | 甲賀制御所長 | 固定 |
| 56 | 淀川 | 田代川 | 田代川取水堰堤 | 発電 | 大鳥居発電所 | 関西電力㈱ | 甲賀制御所長 | 固定 |
| 57 | 淀川 | 木津川 | 相楽堰堤 | 発電 | 相楽発電所 | 関西電力㈱ | 関西電力㈱ | 可動 |
| 58 | 淀川 | 木津川 | 大河原堰堤 | 発電 | 大河原発電所 | 関西電力㈱ | 関西電力㈱ | 可動 |
| 59 | 淀川 | 川上川 | 阿保堰堤 | 発電 | 阿保発電所 | 中部電力㈱ | 中部電力株式会社 | 固定 |
| 60 | 淀川 | 布目川 | 布目川堰堤 | 発電 | 布目川発電所 | 関西電力㈱ | 関西電力株式会社 | 可動 |
| 61 | 淀川 | 室生川 | 磁取取水堰 | 発電 | 室生発電所 | 関西電力㈱ | 関西電力株式会社 | 可動 |
| 62 | 淀川 | 服部川 | 上野頭首工 | 農水 | 上野頭首工 | 三重県 | 服部川沿岸土地改良区 | 可動 |
| 63 | 淀川 | 宇陀川 | 宇陀川頭首工 | 農水 | 宇陀川用水 | 宇陀川用水土地改良区 | 宇陀川用水土地改良区 | 可動 |
| 64 | 淀川 | 名瀬川 | 高岩井堰 | 農水・慣行 | 高岩井堰 | 高岩井堰水利組合 | 高岩井堰水利組合 | 可動 |
| 65 | 淀川 | 青蓮寺川 | 三ヶ村井堰 | 農水・慣行 | 三ヶ村井堰 | 三ヶ村井堰組合 | 三ヶ村井堰水利組合 | 可動 |
| 66 | 淀川 | 宇陀川 | ナルミ井堰 | 農水・慣行 | ナルミ井堰 | 室生村 | ナルミ井堰水利組合 | 可動 |
| 67 | 淀川 | 内牧川 | キトラ井堰 | 農水・慣行 | キトラ井堰 | 甲賀用水水利組合 | 甲賀水利組合 | 可動 |
| 68 | 淀川 | 猪名川 | 三ヶ井堰 | 農水 | 三ヶ井用水 | 猪名川土地改良区連合会 | 猪名川土地改良区連合会 | 可動 |
| 69 | 淀川 | 猪名川 | 加茂井堰 | 農水 | 加茂井堰 | 川西市 | 川西市 | 可動 |
| 70 | 淀川 | 藤川 | 大井井堰 | 農水 | 大井用水 | 大井水利組合 | 大井水利組合 | 固定 |
| 71 | 淀川 | 猪名川 | 池田井堰 | 農水・慣行 | 池田井堰 | 池田井堰水利組合 | 池田井堰水利組合 | 可動 |
| 72 | 淀川 | 猪名川 | 久代北台井堰 | 農水 | 久代用水 | 川西市 | 川西市 | 固定 |
| 73 | 淀川 | 猪名川 | 高木井堰 | 農水 | 高木井堰 | 高木井堰水利組合 | 高木井堰水利組合 | 固定 |

直轄及び水資源開発公団で所管する 建設・管理中ダム

| ダム名 | 所在地 | 建設・管理機関 | 建設・管理状況 |
|--------|------|---------|---------|
| ○○○○ダム | 東京都 | 東京都建設局 | 建設中 |
| △△△△ダム | 神奈川県 | 神奈川県建設局 | 建設中 |
| □□□□ダム | 埼玉県 | 埼玉県建設局 | 建設中 |
| ◇◇◇◇ダム | 千葉県 | 千葉県建設局 | 建設中 |
| ◇◇◇◇ダム | 東京都 | 東京都建設局 | 建設中 |
| ◇◇◇◇ダム | 東京都 | 東京都建設局 | 建設中 |
| ◇◇◇◇ダム | 東京都 | 東京都建設局 | 建設中 |
| ◇◇◇◇ダム | 東京都 | 東京都建設局 | 建設中 |
| ◇◇◇◇ダム | 東京都 | 東京都建設局 | 建設中 |
| ◇◇◇◇ダム | 東京都 | 東京都建設局 | 建設中 |
| ◇◇◇◇ダム | 東京都 | 東京都建設局 | 建設中 |

【計 数】

建設・管理中ダム 〇 箇所

【建設・管理機関】

| | | | |
|---------|------|--------|------|
| 東京都建設局 | 〇 箇所 | 東京都建設局 | 〇 箇所 |
| 神奈川県建設局 | 〇 箇所 | 埼玉県建設局 | 〇 箇所 |
| 千葉県建設局 | 〇 箇所 | 東京都建設局 | 〇 箇所 |
| 東京都建設局 | 〇 箇所 | 東京都建設局 | 〇 箇所 |
| 東京都建設局 | 〇 箇所 | 東京都建設局 | 〇 箇所 |
| 東京都建設局 | 〇 箇所 | 東京都建設局 | 〇 箇所 |
| 東京都建設局 | 〇 箇所 | 東京都建設局 | 〇 箇所 |
| 東京都建設局 | 〇 箇所 | 東京都建設局 | 〇 箇所 |

【事業名】

天ヶ瀬ダム

【位置】

淀川水系宇治川

右岸：京都府宇治市

槇島町槇尾山地先

左岸：京都府宇治市

槇島町六石地先



【事業の目的】

1. 洪水調節

2. 新規利水

水道用水 京都府宮山城水道
0.30m³/s

発 電 関西電力 92,000kw
(最大)

【事業の概要】

| | |
|--------|--------------------------|
| 1. 貯水池 | 1.88 k m ³ |
| 集水面積 | 352 k m ² |
| 総貯水量 | 26,280,000m ³ |
| 有効貯水量 | 20,000,000m ³ |
| 洪水調節容量 | 20,000,000m ³ |
| 2. ダム | |
| 型 式 | ドーム型アーチ式 コンクリート |
| 堤 高 | 73.0m |
| 堤頂長 | 254m |
| 堤体積 | 121,500m ³ |

【工 期】

昭和32年～平成39年

【事業の経緯】

- 昭和30年 8月 実施計画調査着手
- 昭和32年 4月 建設着手
- 平成34年 2月 基本計画告示
- 平成38年 9月 補償基準妥結
- 平成34年 1月 工事用道路着手
- 平成37年 6月 基本計画告示(変更)
- 平成39年10月 基本計画告示(第2回変更)

問題点

【全体】

1. 完成後約40年経過した施設の老朽化 → 計画的な施設更新
2. 堆砂量が計画堆砂量を上回っている

【治水面】

1. 下流淀川・宇治川の洪水対策に対応するダム放流能力不足
2. 琵琶湖後期放流能力不足による琵琶湖周辺の浸水被害

【利水面】

1. 渇水時等のゲート微少開度（30cm以下）放流によるゲート設備への影響

【環境面】

1. 琵琶湖から流れ込む流芥 → 年2回の流芥処理
2. ゲート放流による低周波震動に対する、ダム周辺住民からの苦情
→ 一部補償済み。
3. ダムの流路分断による、魚類等生態系への影響（未確認）
4. ダムの土砂移動遮断による下流河川の河床低下及び生態系への影響（未確認）
5. ダムの流量調節（下流河川水位の平滑化）による下流生態系への影響（未確認）
6. ダムの流水貯留による水質への影響（未確認）

【その他】

1. 瀬田川洗堰の後期放流等の影響による、天ヶ瀬ダム放流及び体制の長期化
2. 放流量200m³/s以上での「宇治川鶴飼い」中止による観光面への影響
3. 放流量400m³/s以上での「塔の島」立入禁止による観光面への影響
4. 晴天時の放流に対する苦情（一般河川利用者等）
5. 急激な放流量減による遊船（向島地区）の座礁による苦情
6. ダム水位変動（揚水発電の下池）に伴う貯水池内の小規模な法面崩壊

【事業名】

高山ダム

【位置】

淀川水系名張川

右岸：京都府相楽郡

南山城村田山地先

左岸：京都府相楽郡

南山城村高尾地先



【事業の目的】

1. 洪水調節
2. 流水の正常な機能の維持
3. 新規利水

| 水道用水 | 大阪府 | 1,824m ³ /s |
|------|---------|------------------------|
| | 大阪市 | 2,249m ³ /s |
| | 枚方市 | 0,112m ³ /s |
| | 守口市 | 0,041m ³ /s |
| | 阪神水道企業団 | 0,672m ³ /s |
| | 尼崎市 | 0,102m ³ /s |

4. 発電 関西電力 6,000kw

【事業の概要】

| | |
|--------|--------------------------|
| 1. 貯水池 | 2.6k m ³ |
| 集水面積 | 615k m ² |
| 総貯水量 | 56,800,000m ³ |
| 有効貯水量 | 49,200,000m ³ |
| 洪水調節容量 | 35,400,000m ³ |
| 2. ダム | |
| 型式 | アーチ重力式 コンクリートダム |
| 堤高 | 67m |
| 堤頂長 | 208.7m |
| 堤体積 | 213,900m ³ |

【工期】

昭和35年度～昭和44年度

【事業の経緯】

- 昭和35年4月 実施計画調査着手
- 昭和37年9月 実施方針指示、建設着手
- 昭和38年9月 工事用道路着手
- 昭和40年7月 補償基準妥結
- 昭和44年7月 実施方針指示(変更)
- 昭和44年8月 管理開始

問題点

1. ダム上流域の人口増加により、貯水池の富栄養化が進み毎年、淡水赤潮及びアオコが発生し、景観上月ヶ瀬湖の観光に影響を与えている。
2. ダムには選択取水設備がなく、底部取水設備で放流することから、冷水放流の問題がある。
3. 洪水期に下げる水位幅が 18.0m と大きい。水位を急に下げるのではなく、2ヶ月以上かけ水位を低下させることで、裸地の拡大を防止している。
4. 名張川の最下流に位置し、魚類の遡上や流砂の連続性を阻害している。
5. ダム下流約 10 km にキャンプ場があり、19万人の年間利用客が河川敷を利用してゐる。このためダムからの警報、巡視に苦慮している。
6. ダム貯水池と道路の間の民地に廃棄物が不法投棄された。

| 河川名 | ダム名 | 貯水池容量 | 放流量 | 備考 |
|-----|---------|--------------------------|------------------------|----|
| 名張川 | 名張川ダム | 1,000,000 m ³ | 100,000 m ³ | |
| 名張川 | 名張川第二ダム | 500,000 m ³ | 50,000 m ³ | |
| 名張川 | 名張川第三ダム | 300,000 m ³ | 30,000 m ³ | |
| 名張川 | 名張川第四ダム | 200,000 m ³ | 20,000 m ³ | |
| 名張川 | 名張川第五ダム | 100,000 m ³ | 10,000 m ³ | |
| 名張川 | 名張川第六ダム | 50,000 m ³ | 5,000 m ³ | |
| 名張川 | 名張川第七ダム | 20,000 m ³ | 2,000 m ³ | |
| 名張川 | 名張川第八ダム | 10,000 m ³ | 1,000 m ³ | |
| 名張川 | 名張川第九ダム | 5,000 m ³ | 500 m ³ | |
| 名張川 | 名張川第十ダム | 2,000 m ³ | 200 m ³ | |

【事業名】

青蓮寺ダム

【位置】

淀川水系名張川支川

青蓮寺川

右岸：三重県名張市

中知山字下ン田

左岸：三重県名張市

青蓮寺字ガオヤ



【事業の目的】

1. 洪水調節
2. 流水の正常な機能の維持
3. 新規利水

| | | |
|------|---------|-------------------------|
| 水道用水 | 名張市 | 0.19m ³ /s |
| | 大阪府 | 0.839m ³ /s |
| | 大阪市 | 1.035 m ³ /s |
| | 枚方市 | 0.051 m ³ /s |
| | 守口市 | 0.019 m ³ /s |
| | 阪神水道企業団 | 0.309 m ³ /s |
| | 尼崎市 | 0.047 m ³ /s |
| 農業用水 | 名張地区 | 1.86m ³ /s |

4. 発電 三重県企業庁 2,000kw

【事業の概要】

| | |
|--------|--------------------------|
| 1. 貯水池 | 1.04k m ² |
| 集水面積 | 100k m ² |
| 総貯水量 | 27,200,000m ³ |
| 有効貯水量 | 23,800,000m ³ |
| 洪水調節容量 | 8,400,000m ³ |

2. ダム

| | |
|-----|-----------------------|
| 型式 | アーチ式コンクリートダム |
| 堤高 | 82m |
| 堤頂長 | 275m |
| 堤体積 | 175,000m ³ |

【工期】

昭和39年度～昭和45年度

【事業の経緯】

- 昭和39年11月 実施計画調査着手
- 昭和40年1月 実施方針指示
- 昭和40年11月 補償基準妥結
- 昭和41年3月 建設着手
- 昭和41年5月 工事用道路着手
- 昭和45年6月 実施方針指示(変更)
- 昭和45年7月 管理開始

問題点

1. ダム周辺で住宅地の開発が進んでいる。
2. 貯水池で毎年淡水赤潮が発生していたが、近年は、アオコも発生するようになった。景観障害となっている他、下流の水道用水事業者では水道水に障害がでないように活性炭が使用されている。
3. ダム直下の下流河道について、河原がヨシで覆われ砂浜が無くなっている。
4. 下流河道整備状況を勘案し、現在の放流操作は暫定操作となっている。



| 項目 | 内容 | 項目 | 内容 |
|----------|--------------|----------|------------|
| 1. 貯水池 | 淡水赤潮発生 | 2. 下流河道 | ヨシで覆われ砂浜消失 |
| 3. ダム直下 | 河原ヨシで覆われ砂浜消失 | 4. 放流操作 | 暫定操作 |
| 5. 住宅地開発 | ダム周辺 | 6. 景観障害 | 貯水池 |
| 7. 水道水 | 活性炭使用 | 8. アオコ発生 | 貯水池 |
| 9. 放流操作 | 暫定操作 | 10. 景観障害 | 下流河道 |
| 11. 河原 | ヨシで覆われ砂浜消失 | 12. 砂浜 | 消失 |
| 13. 貯水池 | 淡水赤潮発生 | 14. アオコ | 発生 |
| 15. 景観 | 障害 | 16. 水道水 | 活性炭使用 |
| 17. 下流 | 河道 | 18. 放流 | 操作 |
| 19. 暫定 | 操作 | 20. 住宅地 | 開発 |
| 21. ダム | 周辺 | 22. 住宅地 | 開発 |
| 23. 景観 | 障害 | 24. 貯水池 | 景観 |
| 25. 下流 | 河道 | 26. 放流 | 操作 |
| 27. 暫定 | 操作 | 28. 河原 | ヨシで覆われ砂浜消失 |
| 29. 砂浜 | 消失 | 30. 貯水池 | 淡水赤潮発生 |
| 31. アオコ | 発生 | 32. 景観 | 障害 |
| 33. 水道水 | 活性炭使用 | 34. 下流 | 河道 |
| 35. 放流 | 操作 | 36. 暫定 | 操作 |
| 37. 住宅地 | 開発 | 38. ダム | 周辺 |
| 39. 住宅地 | 開発 | 40. 住宅地 | 開発 |
| 41. 貯水池 | 景観 | 42. 貯水池 | 景観 |
| 43. 下流 | 河道 | 44. 放流 | 操作 |
| 45. 暫定 | 操作 | 46. 河原 | ヨシで覆われ砂浜消失 |
| 47. 砂浜 | 消失 | 48. 貯水池 | 淡水赤潮発生 |
| 49. アオコ | 発生 | 50. 景観 | 障害 |
| 51. 水道水 | 活性炭使用 | 52. 下流 | 河道 |
| 53. 放流 | 操作 | 54. 暫定 | 操作 |
| 55. 住宅地 | 開発 | 56. ダム | 周辺 |
| 57. 住宅地 | 開発 | 58. 住宅地 | 開発 |
| 59. 貯水池 | 景観 | 60. 貯水池 | 景観 |
| 61. 下流 | 河道 | 62. 放流 | 操作 |
| 63. 暫定 | 操作 | 64. 河原 | ヨシで覆われ砂浜消失 |
| 65. 砂浜 | 消失 | 66. 貯水池 | 淡水赤潮発生 |
| 67. アオコ | 発生 | 68. 景観 | 障害 |
| 69. 水道水 | 活性炭使用 | 70. 下流 | 河道 |
| 71. 放流 | 操作 | 72. 暫定 | 操作 |
| 73. 住宅地 | 開発 | 74. ダム | 周辺 |
| 75. 住宅地 | 開発 | 76. 住宅地 | 開発 |
| 77. 貯水池 | 景観 | 78. 貯水池 | 景観 |
| 79. 下流 | 河道 | 80. 放流 | 操作 |
| 81. 暫定 | 操作 | 82. 河原 | ヨシで覆われ砂浜消失 |
| 83. 砂浜 | 消失 | 84. 貯水池 | 淡水赤潮発生 |
| 85. アオコ | 発生 | 86. 景観 | 障害 |
| 87. 水道水 | 活性炭使用 | 88. 下流 | 河道 |
| 89. 放流 | 操作 | 90. 暫定 | 操作 |
| 91. 住宅地 | 開発 | 92. ダム | 周辺 |
| 93. 住宅地 | 開発 | 94. 住宅地 | 開発 |
| 95. 貯水池 | 景観 | 96. 貯水池 | 景観 |
| 97. 下流 | 河道 | 98. 放流 | 操作 |
| 99. 暫定 | 操作 | 100. 河原 | ヨシで覆われ砂浜消失 |

【事業名】
室生ダム

【位置】
淀川水系名張川支川宇陀川
右岸・左岸：奈良県宇陀郡
室生村大野



【事業の目的】

1. 洪水調節
2. 流水の正常な機能の維持
3. 新規利水
水道用水 奈良県 1,60m³/s

【事業の概要】

| | |
|--------|---|
| 1. 貯水池 | 1,05k m ² |
| 集水面積 | 直接 136k m ² 間接 33k m ² |
| 総貯水量 | 16,900,000m ³ |
| 有効貯水量 | 14,300,000m ³ |
| 洪水調節容量 | 7,750,000m ³ |

2. ダム

| | |
|-----|-----------------------|
| 型式 | 重力式コンクリートダム |
| 堤高 | 63.5m |
| 堤頂長 | 175m |
| 堤体積 | 153,000m ³ |

【工期】

昭和40年度～昭和48年度

【事業の経緯】

- 昭和41年7月 実施計画調査着手
- 昭和44年5月 実施方針指示
- 昭和44年9月 建設着手
- 昭和46年1月 補償基準妥結
- 昭和46年2月 工事用道路着手
- 昭和49年1月 実施方針指示(変更)
- 昭和49年4月 管理開始

問題点

1. ダム完成直後から水質問題が発生し、貯水池における水質保全対策とともに宇陀川・室生ダムを対象として清流ルネッサンス事業が行われ、流域の下水道整備が進んだ。依然アオコが発生しているが、貯水池から直接取水している桜井浄水場では平成6年以降オゾン処理装置を稼動しなくなった。
2. 毎年のように濁水調整を行っている。
3. 下流河道について、河原がヨシで覆われ砂浜が無くなっている。
4. 計画比堆砂量と比べると約1.6倍堆砂が進んでいる。平成12年度に貯水池上流端に水質浄化対策としての副ダムが設置された。
5. 下流河道整備状況を勘察し、現在の放流操作は暫定操作となっている。

| 項目 | 内容 | 備考 |
|-----------|---------|------------|
| 1. 貯水池の水質 | アオコ発生状況 | 発生時期、発生量 |
| 2. 濁水調整 | 調整回数 | 調整時期、調整量 |
| 3. 下流河道 | 河原の植生 | ヨシの生育状況 |
| 4. 堆砂量 | 計画比堆砂量 | 実際の堆砂量との比較 |
| 5. 副ダムの設置 | 設置位置 | 設置時期 |

【事業名】

布目ダム

【位置】

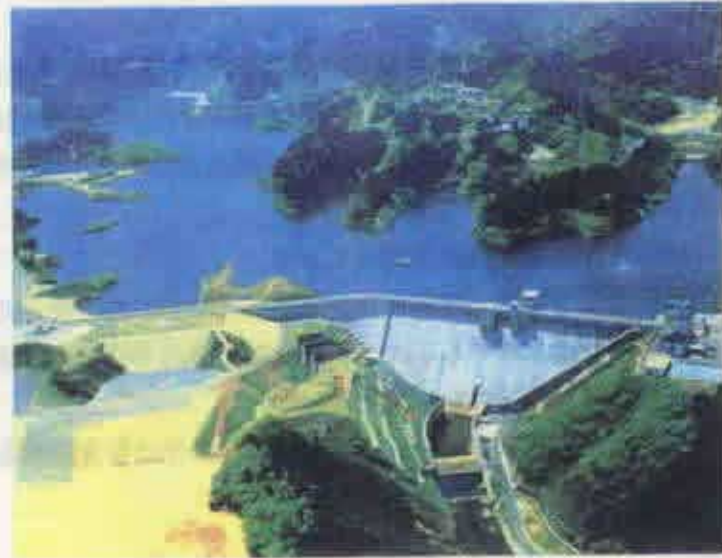
淀川水系木津川支川布目川

右岸：奈良県奈良市

丹生町地先

左岸：奈良県奈良市

北野山地先



【事業の目的】

1. 洪水調節
2. 流水の正常な機能の維持
3. 新規利水

| | | |
|------|-----|-------------------------|
| 水道用水 | 奈良市 | 1.08m ³ /s |
| | 都祁村 | 0.0463m ³ /s |
| | 山添村 | 0.0097m ³ /s |

【工期】

昭和50年度～平成3年度(概成)

【事業の経緯】

- 昭和51年 2月 実施計画調査着手
- 昭和54年 11月 実施方針指示
- 昭和55年 2月 建設着手
- 昭和57年 10月 工事用道路着手
- 昭和58年 3月 補償基準妥結
- 平成3年 12月 実施方針指示(変更)
- 平成4年 4月 管理開始

【事業の概要】

| | |
|--------|--------------------------|
| 1. 貯水池 | 0.95km ² |
| 集水面積 | 75km ² |
| 総貯水量 | 17,300,000m ³ |
| 有効貯水量 | 15,400,000m ³ |
| 洪水調節容量 | 6,400,000 m ³ |

2. ダム

| | |
|-----|-----------------------|
| 型式 | 重力式コンクリートダム |
| 堤高 | 72m |
| 堤頂長 | 322m |
| 堤体積 | 330,000m ³ |

| | |
|-------|------------------------|
| 脇ダム形式 | ロックフィルダム |
| 堤高 | 18.4m |
| 堤頂長 | 128.0m |
| 堤体積 | 271,000 m ³ |

問題点

1. ダム下流の河道整備が遅れており、ダムが洪水調節を計画どおり行っても放流によって一部浸水が生じる箇所がある。
2. 貯水池の容量保全を図るべく副ダムの浚渫（50万m³）により計画堆砂量を190万m³（比堆砂量70m³/km²/年）に抑えている。これまでに約67千m³を浚渫・仮置きしているが、10年度に水田耕土として3600m³利用した他、法面保護工材料への活用を模索している。



| 【項目】 | 【内容】 | 【単位】 | 【備考】 |
|--------------|------|------------------------------------|------|
| 1. 計画堆砂量 | 190万 | m ³ | |
| 2. 比堆砂量 | 70 | m ³ /km ² /年 | |
| 3. 浚渫・仮置き量 | 67千 | m ³ | |
| 4. 水田耕土利用量 | 3600 | m ³ | |
| 5. 法面保護工材料活用 | | | |
| 6. 計画貯水量 | | | |
| 7. 計画放流量 | | | |
| 8. 計画水位 | | | |
| 9. 計画流速 | | | |
| 10. 計画水深 | | | |
| 11. 計画河床高 | | | |
| 12. 計画河床底 | | | |
| 13. 計画河床幅 | | | |
| 14. 計画河床傾 | | | |
| 15. 計画河床断面 | | | |
| 16. 計画河床形状 | | | |
| 17. 計画河床位置 | | | |
| 18. 計画河床延長 | | | |
| 19. 計画河床面積 | | | |
| 20. 計画河床容積 | | | |
| 21. 計画河床重量 | | | |
| 22. 計画河床密度 | | | |
| 23. 計画河床空隙率 | | | |
| 24. 計画河床透水性 | | | |
| 25. 計画河床保水性 | | | |
| 26. 計画河床保肥性 | | | |
| 27. 計画河床保土性 | | | |
| 28. 計画河床保水率 | | | |
| 29. 計画河床保肥率 | | | |
| 30. 計画河床保土率 | | | |
| 31. 計画河床保水率 | | | |
| 32. 計画河床保肥率 | | | |
| 33. 計画河床保土率 | | | |
| 34. 計画河床保水率 | | | |
| 35. 計画河床保肥率 | | | |
| 36. 計画河床保土率 | | | |
| 37. 計画河床保水率 | | | |
| 38. 計画河床保肥率 | | | |
| 39. 計画河床保土率 | | | |
| 40. 計画河床保水率 | | | |
| 41. 計画河床保肥率 | | | |
| 42. 計画河床保土率 | | | |
| 43. 計画河床保水率 | | | |
| 44. 計画河床保肥率 | | | |
| 45. 計画河床保土率 | | | |
| 46. 計画河床保水率 | | | |
| 47. 計画河床保肥率 | | | |
| 48. 計画河床保土率 | | | |
| 49. 計画河床保水率 | | | |
| 50. 計画河床保肥率 | | | |
| 51. 計画河床保土率 | | | |
| 52. 計画河床保水率 | | | |
| 53. 計画河床保肥率 | | | |
| 54. 計画河床保土率 | | | |
| 55. 計画河床保水率 | | | |
| 56. 計画河床保肥率 | | | |
| 57. 計画河床保土率 | | | |
| 58. 計画河床保水率 | | | |
| 59. 計画河床保肥率 | | | |
| 60. 計画河床保土率 | | | |

【事業名】

比奈知ダム

【位置】

淀川水系名張川

右岸：三重県名張市

上比奈知字上出

左岸：三重県名張市

上比奈知熊走り



【事業の目的】

1. 洪水調節
2. 流水の正常な機能の維持
3. 新規利水

| | | |
|------|-----|----------------------|
| 水道用水 | 名張市 | 0.3m ³ /s |
| | 奈良市 | 0.6m ³ /s |
| | 京都府 | 0.6m ³ /s |
4. 発電 三重県企業庁 1,800kw

【事業の概要】

1. 貯水池

| | |
|--------|--------------------------|
| 貯水池 | 0.82k m ³ |
| 集水面積 | 76km ² |
| 総貯水量 | 20,800,000m ³ |
| 有効貯水量 | 18,400,000m ³ |
| 洪水調節容量 | 9,000,000m ³ |

2. ダム

- | | |
|-----|-----------------------|
| 型式 | 重力式コンクリートダム |
| 堤高 | 70.5m |
| 堤頂長 | 355m |
| 堤体積 | 426,000m ³ |

【工期】

昭和47年度～平成10年度

【事業の経緯】

- 昭和48年7月 実施計画調査着手
- 昭和57月3月 建設着手
- 昭和57月3月 実施方針指示
- 昭和59年3月 工事用道路着手
- 昭和60年3月 補償基準妥結
- 平成11年2月 実施方針指示(変更)
- 平成11年4月 管理開始

問題点

- 1. 下流河道整備状況を勘案し、現在の放流操作は暫定操作となっている。



【図 1】
[不明]

【図 2】
[不明]

【図 3】
[不明]

[不明]

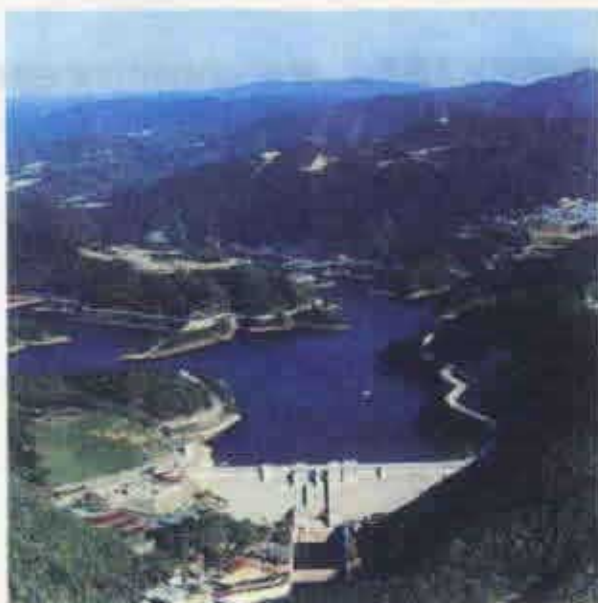
[不明]

【図 4】
[不明]

[不明]

【事業名】
一庫ダム

【位置】
淀川水系猪名川
右岸：兵庫県川西市
一庫字唐松
左岸：兵庫県川西市
一庫字大山



【事業の目的】

1. 洪水調節
2. 流水の正常な機能の維持
3. 新規利水

| | | |
|------|-----|------------------------|
| 水道用水 | 兵庫県 | 1.922m ³ /s |
| | 川西市 | 0.116m ³ /s |
| | 池田市 | 0.365m ³ /s |
| | 豊能町 | 0.097m ³ /s |

【事業の概要】

1. 貯水池

| | |
|--------|--------------------------|
| 貯水池 | 1.4k m ³ |
| 集水面積 | 115.1k m ² |
| 総貯水量 | 33,300,000m ³ |
| 有効貯水量 | 30,800,000m ³ |
| 洪水調節容量 | 17,500,000m ³ |

2. ダム

| | |
|-----|-----------------------|
| 型式 | 重力式コンクリート |
| 堤高 | 75m |
| 堤頂長 | 285m |
| 堤体積 | 440,000m ³ |

【工期】

昭和43年度～昭和58年度

【事業の経緯】

- | | | |
|-------|-----|------------|
| 昭和43年 | 8月 | 実施計画調査着手 |
| 昭和43年 | 10月 | 実施方針指示 |
| 昭和44年 | 6月 | 建設着手 |
| 昭和50年 | 2月 | 工事用道路着手 |
| 昭和52年 | 9月 | 補償基準妥結 |
| 昭和53年 | 4月 | 実施方針指示(変更) |
| 昭和58年 | 4月 | 管理開始 |

問題点

1. 操作規則の改定（暫定操作）

ダム建設時の放流計画(1/100)に合った放流を行ったところ、下流の河道改修が進まないため、川西市多田地区で洪水被害が生じた。平成12年から操作規則を変更し、1/20程度の中小洪水等に効果が発揮できるよう新しい洪水調節方式（毎秒150m³一定量放流）に変更した。

2. 渇水問題

下流新規利水者は、水利権全量の取水を行っていないにもかかわらず、最近では平成12年から平成14年にかけて、毎年下流地域で取水制限を行っている。

3. 貯水池上流域は宅地の開発が進んでいる。

4. 水質問題

毎年のように貯水池内でアオコ、淡水赤潮、カビ臭といった水質悪化による障害が発生している。

特に、平成9年にはフォルミディウムが異常発生し、大阪府、兵庫県の6市2町（約40万人）の飲み水にカビ臭が発生した。

5. ダム上流部における体形異常の魚の捕獲

今夏、ダムの流入河川（田尻川）において体形異常の魚が発見されたため、委員会を設置して原因究明の調査・検討を行っていく予定である。

6. 河川環境の変化による河川生物の変化・減少

ダム直下の河道について、土砂供給の減によるアーマコート化、自然の流況変動（攪乱）の減少によりヨシ等が繁茂している。放流したアユがダム下流河道に定着しないと漁協からクレームが出たため、河道復元の試行として、ダム直下の河道を対象に水際のヨシの撤去や、玉石の投入による瀬・淵の復元を行った。今後は土砂の流下も検討している。

7. 洪水期に下げる水位幅が13.7mと大きい。水位を急に下げるのではなく、4月中旬～6月中旬の2ヶ月以上かけ水位を低下させることで、裸地の拡大を防止している。

【事業名】

日吉ダム

【位置】

淀川水系桂川

右岸：京都府船井郡

日吉町字中

左岸：京都府船井郡

日吉町字中

**【事業の目的】**

1. 洪水調節
2. 流水の正常な機能の維持
3. 新規利水

| 用途 | 供給先 | 流量 (m ³ /s) |
|------|---------|------------------------|
| 水道用水 | 京都府 | 1.160 |
| | 大阪府 | 1.576 |
| | 伊丹市 | 0.210 |
| | 阪神水道企業団 | 0.754 |

【事業の概要】

| | |
|--------|--------------------------|
| 1. 貯水池 | 2.74k m ² |
| 集水面積 | 290km ² |
| 総貯水量 | 66,000,000m ³ |
| 有効貯水量 | 58,000,000m ³ |
| 洪水調節容量 | 42,000,000m ³ |
| 2. ダム | |
| 型式 | 重力式コンクリート |
| 堤高 | 67.4m |
| 堤頂長 | 438.0m |
| 堤体積 | 674,000m ³ |

【工期】

昭和46年度～平成9年度（概成）

【事業の経緯】

- 昭和47年9月 実施計画調査着手
- 昭和57年7月 実施方針指示、建設着手
- 昭和59年9月 補償基準妥結（日吉町および京北町）
- 昭和60年6月 補償基準妥結（八木町）
- 昭和58年2月 工事用道路着手
- 平成10年3月 実施方針指示（変更）
- 平成10年4月 管理開始

問題点

1. 下流の河道改修の進捗に合わせ洪水調節方式を暫定的に 150m³/S の一定量放流方式（当初は 300-500 定率定量）に変更している。
2. ダム完成後5年間で、平成11年を除き毎年濁水調整を行っている。平成12年は貯水率が4.4%まで低下した。
3. 平成12年より春季赤潮の発生が顕著であり、ダム貯水池の景観を害している。
4. 洪水期に下げる水位幅が12.9mと大きい。水位を急に下げるのではなく、2ヶ月以上かけ水位を低下させることで、裸地の拡大を防止している。

| 【調査年度】 | 【調査年度】 |
|---------|---------|
| 平成12年度 | 平成12年度 |
| 平成13年度 | 平成13年度 |
| 平成14年度 | 平成14年度 |
| 平成15年度 | 平成15年度 |
| 平成16年度 | 平成16年度 |
| 平成17年度 | 平成17年度 |
| 平成18年度 | 平成18年度 |
| 平成19年度 | 平成19年度 |
| 平成20年度 | 平成20年度 |
| 平成21年度 | 平成21年度 |
| 平成22年度 | 平成22年度 |
| 平成23年度 | 平成23年度 |
| 平成24年度 | 平成24年度 |
| 平成25年度 | 平成25年度 |
| 平成26年度 | 平成26年度 |
| 平成27年度 | 平成27年度 |
| 平成28年度 | 平成28年度 |
| 平成29年度 | 平成29年度 |
| 平成30年度 | 平成30年度 |
| 平成31年度 | 平成31年度 |
| 平成32年度 | 平成32年度 |
| 平成33年度 | 平成33年度 |
| 平成34年度 | 平成34年度 |
| 平成35年度 | 平成35年度 |
| 平成36年度 | 平成36年度 |
| 平成37年度 | 平成37年度 |
| 平成38年度 | 平成38年度 |
| 平成39年度 | 平成39年度 |
| 平成40年度 | 平成40年度 |
| 平成41年度 | 平成41年度 |
| 平成42年度 | 平成42年度 |
| 平成43年度 | 平成43年度 |
| 平成44年度 | 平成44年度 |
| 平成45年度 | 平成45年度 |
| 平成46年度 | 平成46年度 |
| 平成47年度 | 平成47年度 |
| 平成48年度 | 平成48年度 |
| 平成49年度 | 平成49年度 |
| 平成50年度 | 平成50年度 |
| 平成51年度 | 平成51年度 |
| 平成52年度 | 平成52年度 |
| 平成53年度 | 平成53年度 |
| 平成54年度 | 平成54年度 |
| 平成55年度 | 平成55年度 |
| 平成56年度 | 平成56年度 |
| 平成57年度 | 平成57年度 |
| 平成58年度 | 平成58年度 |
| 平成59年度 | 平成59年度 |
| 平成60年度 | 平成60年度 |
| 平成61年度 | 平成61年度 |
| 平成62年度 | 平成62年度 |
| 平成63年度 | 平成63年度 |
| 平成64年度 | 平成64年度 |
| 平成65年度 | 平成65年度 |
| 平成66年度 | 平成66年度 |
| 平成67年度 | 平成67年度 |
| 平成68年度 | 平成68年度 |
| 平成69年度 | 平成69年度 |
| 平成70年度 | 平成70年度 |
| 平成71年度 | 平成71年度 |
| 平成72年度 | 平成72年度 |
| 平成73年度 | 平成73年度 |
| 平成74年度 | 平成74年度 |
| 平成75年度 | 平成75年度 |
| 平成76年度 | 平成76年度 |
| 平成77年度 | 平成77年度 |
| 平成78年度 | 平成78年度 |
| 平成79年度 | 平成79年度 |
| 平成80年度 | 平成80年度 |
| 平成81年度 | 平成81年度 |
| 平成82年度 | 平成82年度 |
| 平成83年度 | 平成83年度 |
| 平成84年度 | 平成84年度 |
| 平成85年度 | 平成85年度 |
| 平成86年度 | 平成86年度 |
| 平成87年度 | 平成87年度 |
| 平成88年度 | 平成88年度 |
| 平成89年度 | 平成89年度 |
| 平成90年度 | 平成90年度 |
| 平成91年度 | 平成91年度 |
| 平成92年度 | 平成92年度 |
| 平成93年度 | 平成93年度 |
| 平成94年度 | 平成94年度 |
| 平成95年度 | 平成95年度 |
| 平成96年度 | 平成96年度 |
| 平成97年度 | 平成97年度 |
| 平成98年度 | 平成98年度 |
| 平成99年度 | 平成99年度 |
| 平成100年度 | 平成100年度 |

【事業名】

淀川大堰

【位置】

淀川水系淀川

右岸：大阪府大阪市

東淀川区浜町地先

左岸：大阪府大阪市

都島区毛馬地先



【事業の目的】

1. 淀川、旧淀川及び神崎川の洪水防御
2. 流水の正常な機能の維持
(従前の取水機能(上水・工水の維持を含む))

【事業の概要】

| | |
|-------|-------------------|
| 湛水位 | 最大 0. P+3. 30m |
| 全長 | 可動部 330. 0m |
| 形式 | シールド工ローラーゲート |
| 主ゲート | 55. 0m * 4 門 |
| 調節ゲート | 40. 0m * 2 門 |
| 敷高 | 0. P-4. 0m |
| 魚道 | 階段式 幅 6. 0m * 2 門 |

【工期】

昭和47年～昭和58年

【事業の経緯】

- 昭和47年 9月 毛馬水閘門築造工事着手
昭和47年11月 淀川大堰築造工事着手
昭和49年10月 毛馬水門通水
昭和51年 1月 毛馬閘門(新)供用開始
昭和56年 1月 毛馬排水機場完成
昭和56年 2月 淀川大堰(右岸3門)暫定通水
昭和57年 7月 淀川大堰6門通水
昭和58年11月 淀川大堰竣工式

問題点

1. 新河川法に明記された「河川環境の整備と保全」に対応した操作となっていない。(操作規則に環境の保全を目的としたきめ細やかな操作が出来るように改訂作業中。)
2. 施設の老朽化が進んでおり、耐震対策も含めて対策を実施する。
3. 新淀川への維持流量が設定されていない。
4. 水位が低くなると、守口市の取水に影響が出る。(守口市には OP+2.50m でも取水出来るように依頼をしている。)
5. 津波対策の詳細な検討が必要。尚、現時点では予備ゲート設置時に問題点があるため早急に対策を実施する。



【事業名】
瀬田川洗堰

【位置】
淀川水系瀬田川

右岸：滋賀県大津市
南郷地先

左岸：滋賀県大津市
黒津地先



【事業の目的】

- 1 琵琶湖周辺の洪水防御
- 2 琵琶湖の水位維持
- 3 洗堰下流の宇治川、淀川の洪水流量の低減及び流水の正常な機能の維持並びに水道用水や工業用水の供給

【事業の概要】

◎瀬田川洗堰の諸元

| 区分 | 設 備 | | |
|--------|------------------|----|------------------------|
| | ゲート型式 | 門数 | 径間×扉高 |
| 本堰 | 鋼製二段式 ローラーゲート | 10 | 10.8×6.114 |
| バイパス水路 | 流量調節 ゲート | 2 | 15×8.824 5×8.824 |
| | 流量調節 バルブ | 1 | φ1300 |
| | 発電施設 | 1 | φ782 |
| | 制水 ゲート | 2 | 7.5×7.714 5.0×7.714 |

【工期】

瀬田川洗堰本堰 昭和32年10月～昭和36年3月
バイパス水路 昭和60年1月～平成4年3月

【事業の経緯】

- ・本堰
昭和29年度から 測量、土質調査に着手
昭和32年10月 模型による水理実験、締切矢板試験等
新洗堰建設着手
- ・バイパス水路
昭和60年1月 建設着手
昭和63年3月 漁業補償解決

問題点

- 1) 「河川管理施設等構造令」に合致していない。具体的には
 1. 敷高が計画河床高よりも高い（敷高-4.814m、計画河床高-7.614m）
 2. ゲート天端高が計画高水位より低い
（計画高水位BSL+1.4m、ゲート天端高BSL+1.3m）
 3. 径間長が基準径間長よりも狭い（現状 10.8m（10門）、基準 20m以上）
- 2) 連続性を遮断する（土砂・魚・舟・水）
- 3) 洗堰操作による人工的な水位管理が生態系に影響を与えているのではないかと指摘がある。

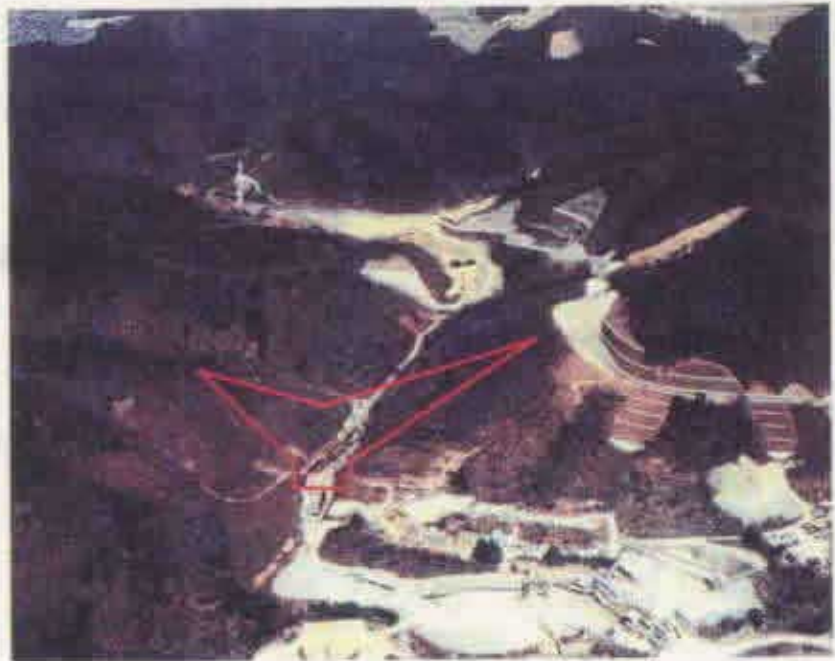
【事業名】

猪名川総合開発事業
(余野川ダム)

【位置】

淀川水系猪名川

右岸：大阪府箕面市
下止々呂美地先
左岸：大阪府箕面市
下止々呂美地先



【事業の目的】

1. 洪水調節
2. 流水の正常な機能の維持
3. 新規利水

| | | |
|------|---------|-------------------------|
| 水道用水 | 阪神水道企業団 | 90,000m ³ /日 |
| | 箕面市 | 10,000m ³ /日 |

【事業の概要】

- | | |
|--------|--|
| 1. 貯水池 | 0.7km ² |
| 集水面積 | 27.8km ² |
| | (直接；5.0km ² ，間接；22.8km ²) |
| 総貯水容量 | 17,600,000m ³ |
| 有効貯水容量 | 17,000,000m ³ |
| 洪水調節容量 | 11,200,000m ³ |
| 利水容量 | 5,800,000m ³ |
| 堆砂容量 | 600,000m ³ |

2. ダム

| | |
|-----|-----------------------|
| 型式 | 重力式コンクリート |
| 堤高 | 79.0m |
| 堤頂長 | 414.0m |
| 堤体積 | 490,000m ³ |

【工期】

昭和55年～平成17年

【総事業費】

500億円

【事業の経緯】

- 昭和55年4月 実施計画調査着手
- 昭和58年4月 建設事業着手
- 平成3年8月 基本計画告示
- 平成4年1月 基本計画(第1回変更)告示
- 平成5年3月 工事用道路着手
- 平成7年10月 用地損失補償基準の妥結・調印
- 平成12年3月 導水トンネル工事に着手
- 平成13年9月 基本計画(第2回変更)告示

【事業の進捗状況】

平成14年4月現在



- 市道付替1号線 875 m(100%概成)
- 市道付替2号線 2,000 m(計画中;数量等が変更となる可能性あり)
- 市道付替3号線 230 m(計画中;数量等が変更となる可能性あり)
- 市道大向線 300 m(0%)

【事業名】

天ヶ瀬ダム再開発事業

【位置】

淀川水系淀川

右岸：京都府宇治市

横島町横尾山地先

左岸：京都府宇治市

横島町六石地先



【事業の目的】

1. 洪水調節
 - ・下流淀川・宇治川の洪水対策
 - ・琵琶湖周辺の浸水被害の軽減
2. 新規利水
 - 水道用水 京都府 0.6 m³/s
 - 発電 夏季期間の電力量の増強

【事業の概要】

1. 貯水池

| | |
|--------|--------------------------|
| 貯水池 | 1.88km ² |
| 集水面積 | 352km ² |
| 総貯水量 | 26,280,000m ³ |
| 有効貯水量 | 20,000,000m ³ |
| 洪水調節容量 | 20,000,000m ³ |
2. 放水路

| | |
|----|------------|
| 型式 | トンネル式放流設備 |
| 延長 | 約600m |
| 直径 | 11.3m(導流部) |
| 設備 | 主ゲート2門 |

【工 期】

平成元年～

【総事業費】

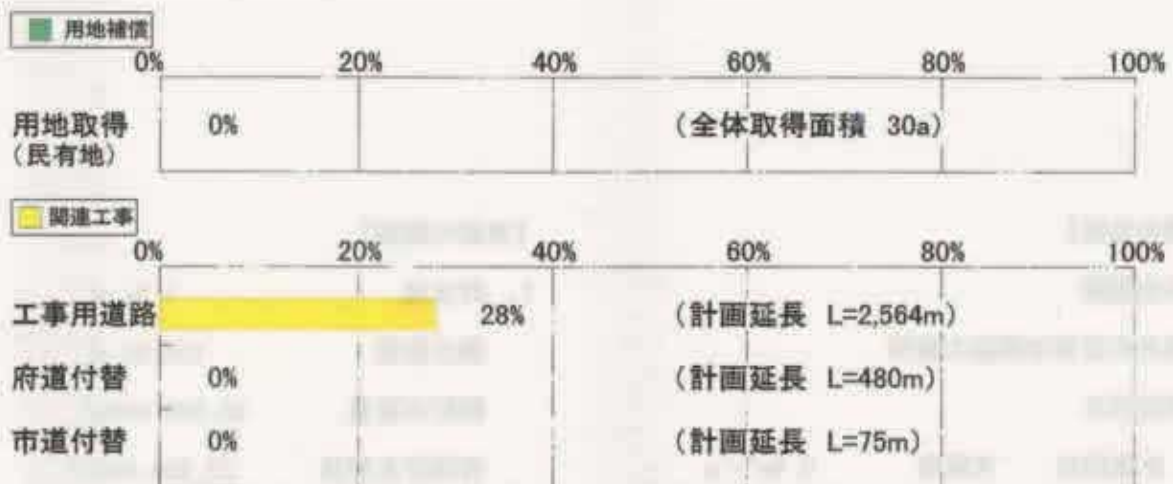
330億円

【事業の経緯】

昭和 50年 予備調査開始
平成 元年 4月 建設着手
平成 7年 4月 基本計画告示
平成 10年 3月 工事用道路着手

【事業の進捗状況】

平成14年4月現在



【事業名】

020919 大戸川ダム

大戸川ダム建設事業

【位置】

淀川水系大戸川

右岸：滋賀県大津市

上田上桐生町地先

左岸：滋賀県大津市

上田上牧町地先



【事業の目的】

1. 洪水調節
2. 流水の正常な機能の維持
3. 新規利水

| | | |
|------|--------|-------------------------|
| 水道用水 | 大阪府 | 0.4m ³ /s |
| | 京都府 | 0.1m ³ /s |
| | 滋賀県大津市 | 0.0116m ³ /s |
4. 発電 関西電力 3,000kw

【事業の概要】

1. 貯水池

| | |
|--------|--------------------------|
| 貯水池 | 1.5k m ² |
| 集水面積 | 153.5k m ² |
| 総貯水容量 | 33,600,000m ³ |
| 有効貯水容量 | 27,600,000m ³ |
| 洪水調節容量 | 21,900,000m ³ |
| 利水容量 | 5,700,000m ³ |
| 堆砂容量 | 6,000,000m ³ |
2. ダム

| | |
|-----|-----------------------|
| 型式 | 重力式コンクリート |
| 堤高 | 92.5m |
| 堤頂長 | 335.0m |
| 堤体積 | 700,000m ³ |

【工 期】

昭和53年度～平成13年度

【総事業費】

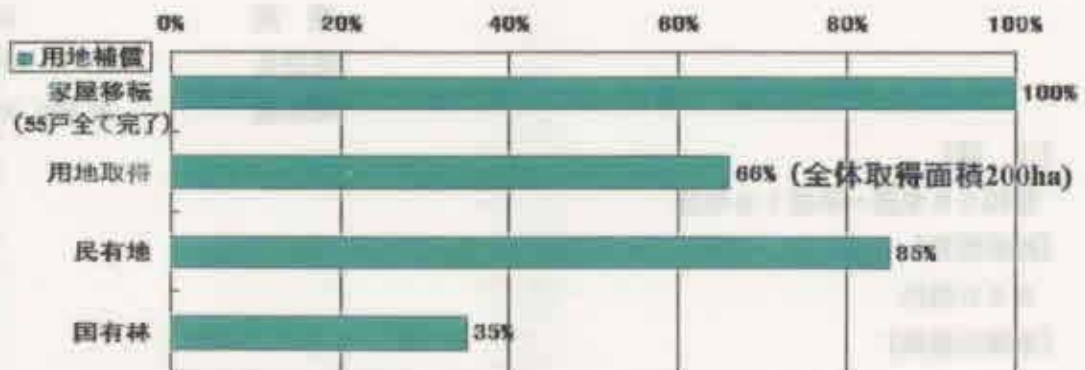
740億円

【事業の経緯】

| | |
|-----------|--|
| 昭和53年4月 | 実施計画調査着手 |
| 平成元年5月 | 建設着手 |
| 平成元年～平成4年 | 「大戸川ダム建設事業の環境への影響について」（「環境影響調査書」）の県・関係市町への送付・閲覧等 |
| 平成3年3月 | 特定多目的ダム法第4条5項の規定に基づく「基本計画告示」 |
| 平成6年10月 | 補償基準妥結 |
| 平成10年3月 | 家屋移転完了 |
| 平成11年6月 | 付替県道工事の着手 |
| 平成13年7月 | 水源地域対策特別措置法第4条第3項の規定に基づく「水源地域整備計画」の決定 |

【事業の進捗状況】

平成14年4月現在



大津信楽線 43%
栗東信楽線 0%

【事業名】

川上ダム

【位置】

淀川水系前深瀬川

右岸：三重県名賀郡

青山町阿保地先

左岸：三重県名賀郡

青山町羽根地先



【事業の目的】

1. 洪水調節
2. 流水の正常な機能の維持
3. 新規利水

| | | |
|------|-----|------------------------|
| 水道用水 | 三重県 | 0.600m ³ /s |
| | 奈良県 | 0.300m ³ /s |
| | 西宮市 | 0.211m ³ /s |
4. 発電

| | |
|-----|---------|
| 三重県 | 1,200kw |
|-----|---------|

【事業の概要】

1. 貯水池

| | |
|--------|--------------------------|
| 貯水池 | 1.06k m ³ |
| 集水面積 | 54.7k m ² |
| 総貯水量 | 33,000,000m ³ |
| 有効貯水量 | 31,200,000m ³ |
| 洪水調節容量 | 14,500,000m ³ |
2. ダム

| | |
|-----|-------------------------|
| 型式 | 重力式コンクリート |
| 堤高 | 91m |
| 堤頂長 | 375m |
| 堤体積 | 約 606,000m ³ |

【工期】

昭和56年度～平成16年度

【総事業費】

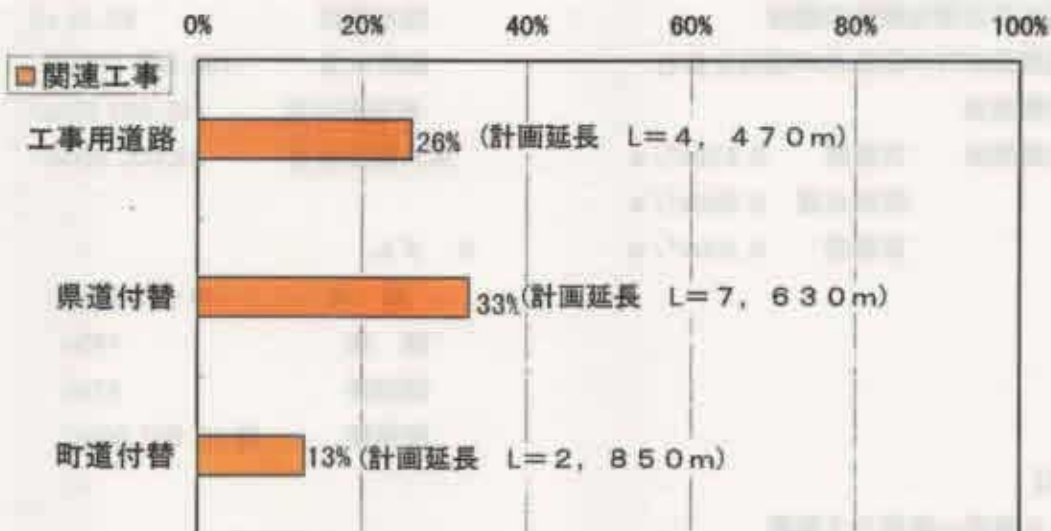
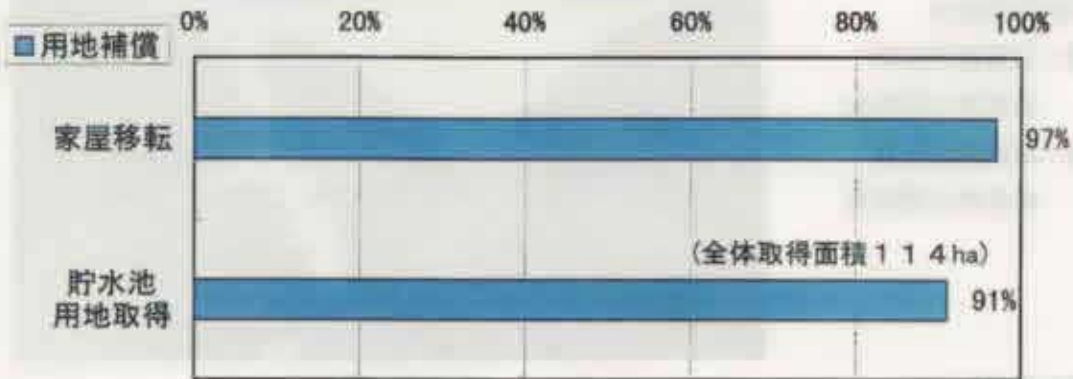
850億円

【事業の経緯】

- | | | |
|-------|-----|-------------------|
| 昭和56年 | 4月 | 実施計画調査着手 |
| 平成2年 | 4月 | 建設着手 |
| 平成4年 | 9月 | 実施方針指示 |
| 平成8年 | 12月 | 一般補償基準妥結（ダムサイト上流） |
| 平成9年 | 12月 | 一般補償基準妥結（ダムサイト下流） |
| 平成10年 | 3月 | 付替県道工事着手 |
| 平成11年 | 6月 | 実施方針指示（変更） |

【事業の進捗状況】

平成14年4月現在



【事業名】

丹生ダム

【位置】

淀川水系高時川

右岸：滋賀県伊香郡

余呉町小原地先

左岸：滋賀県伊香郡

余呉町小原地先



【事業の目的】

1. 洪水調節
2. 流水の正常な機能の維持
異常洪水時の緊急水の補給を含む
3. 新規利水

| | | |
|------|------|------------------------|
| 水道用水 | 大阪府 | 2.474m ³ /s |
| | 阪神水道 | 0.556m ³ /s |
| | 京都府 | 0.200m ³ /s |

【事業の概要】

| | |
|--------|----------------------------|
| 1. 貯水池 | 3.5km ² |
| 集水面積 | 93.1k m ² |
| 総貯水量 | 150,000,000m ³ |
| 有効貯水量 | 143,000,000m ³ |
| 洪水調節容量 | 33,000,000m ³ |
| 2. ダム | |
| 型式 | ロックフィル |
| 堤高 | 145m |
| 堤頂長 | 474m |
| 堤体積 | 約 13,900,000m ³ |

【工期】

昭和55年度～平成22年度

【総事業費】

1100億円

【事業の経緯】

- | | | |
|-------|----|------------|
| 昭和55年 | 4月 | 実施計画調査着手 |
| 昭和63年 | 4月 | 建設着手 |
| 平成4年 | 4月 | 基本計画告示 |
| 平成5年 | 8月 | 補償基準妥結 |
| 平成6年 | 3月 | 実施方針指示 |
| 平成7年 | 3月 | 工事用道路工事着手 |
| 平成13年 | 9月 | 実施方針指示(変更) |

【事業の進捗状況】

平成14年4月現在

