明日へつなぐ水と自然

独立行政法人 水資源機構中部支社

事業年表

昭和25年	5月26日	国土総合開発法公布
昭和26年	12月 4日	国土開発法に基づく「木曽特定地域」「天竜東三河特定地域」の指定
昭和30年	8月 6日	愛知用水公団法公布
	10月10日	愛知用水公団設立
昭和36年	3月31日	愛知用水事業完工
	9月16日	豊川用水事業を愛知用水公団に承継
	9月30日	愛知用水通水開始
	11月13日	水資源開発促進法・水資源開発公団法公布
昭和37年	**5月 1日**	**水資源開発公団設立**
昭和40年	6月25日	木曽川水系を水資源開発水系に指定
昭和43年	3月31日	豊川用水事業完工
	5月29日	水資源開発公団法一部改正(愛知用水公団統合)公布
	5月30日	豊川用水通水開始
	10月 1日	**愛知用水公団を水資源開発公団に統合中部支社発足**
	10月15日	木曽川水系水資源開発基本計画決定
昭和44年	12月17日	岩屋ダム建設事業に着手
	12月23日	木曽川用水事業に着手
	12月25日	岩屋ダム建設事業を建設省から承継
	12月25日	木曽川用水事業を農林省から承継
昭和46年	3月10日	三重用水事業に着手
昭和46年	3月12日	三重用水事業を農林省から承継
昭和48年	3月23日	木曽川水系水資源開発基本計画全部変更
	7月31日	長良川河口堰建設事業に着手
昭和51年	9月28日	阿木川ダム建設事業、徳山ダム建設事業に着手
	10月 1日	阿木川ダム建設事業、徳山ダム建設事業を建設省から承継
昭和52年	4月 1日	岩屋ダム管理開始
昭和55年	2月20日	味噌川ダム建設事業に着手
昭和58年	3月23日	愛知用水二期事業に着手
	4月 1日	木曽川総合用水事業管理開始
平成 2年	2月 6日	豊川水系を水資源開発水系に指定
	5月15日	豊川水系水資源開発基本計画決定
	9月 7日	豊川用水施設緊急改築事業に着手
平成 3年	4月 1日	阿木川ダム管理開始
平成 5年	3月26日	木曽川水系水資源開発基本計画全部変更
	4月 1日	三重用水管理開始
	8月16日	長良導水事業に着手
平成 7年	4月 1日	長良川河口堰管理開始
平成 8年	11月22日	木曽川水系水資源開発基本計画一部変更
	12月 1日	味噌川ダム管理開始
平成 9年	1月29日	木曽川用水施設緊急改築事業に着手
	12月25日	木曽川水系水資源開発基本計画一部変更
平成10年	4月 1日	長良導水事業管理開始
平成11年	4月 1日	豊川用水施設緊急改築事業管理開始
	4月 2日	豊川水系水資源開発基本計画一部変更
	6月 1日	豊川総合用水事業を農林水産省から承継
	12月14日	豊川用水二期事業に着手
平成14年	4月 1日	木曽川用水施設緊急改築事業、豊川総合用水事業管理開始
平成15年	**10月 1日**	**独立行政法人水資源機構発足**
平成16年	6月15日	木曽川水系水資源開発基本計画全部変更
平成18年	2月17日	豊川水系水資源開発基本計画全部変更
平成19年	4月 1日	愛知用水二期事業管理開始
平成20年	4月 1日	徳山ダム管理開始
平成20年	6月 3日	木曽川水系水資源開発基本計画一部変更
	同日	豊川水系水資源開発基本計画一部変更
平成20年	8月22日	木曽川水系連絡導水路事業に着手
	9月 4日	木曽川水系連絡導水路事業を国土交通省から承継
平成21年	3月27日	木曽川水系水資源開発基本計画一部変更
	9月14日	木曽川右岸施設緊急改築事業に着手
平成27年	4月 1日	木曽川右岸施設緊急改築事業管理開始
	7月 3日	木曽川水系水資源開発基本計画一部変更
	12月 1日	木曽川右岸緊急改築事業に着手
	12月18日	豊川水系水資源開発基本計画一部変更
平成28年	1月22日	木曽川水系水資源開発基本計画一部変更
平成30年	3月27日	木曽川水系水資源開発基本計画一部変更
	8月24日	愛知用水三好支線水路緊急対策事業に着手

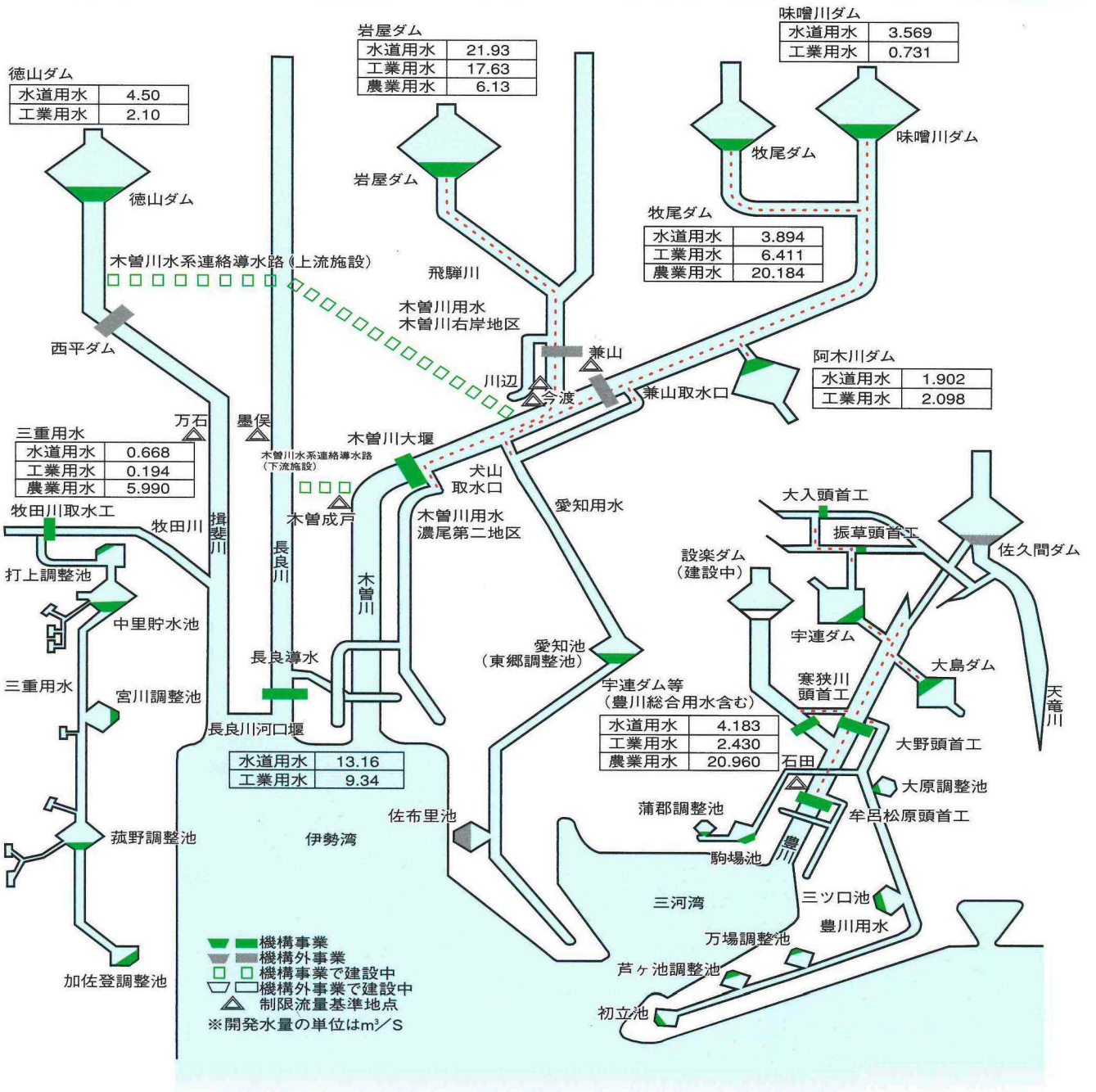
組織所在地

事務所所在地			
本社	●〒330-6008	埼玉県さいたま市中央区新都心11番地2	●(048)600-6500
中部支社	●〒460-0001	愛知県名古屋市中区三の丸1−2−1	●(052)231-7541
豊川用水総合事業部	●〒440-0801	愛知県豊橋市今橋町8	●(0532)54-6501
木曽川水系連絡導水路建設所	●〒500-8367	岐阜県岐阜市宇佐南4丁目18番10号	●(058)278-2161
愛知用水総合管理所	●〒470-0151	愛知県愛知郡東郷町大字諸輪字片平山25−25	●(0561)39-5460
木曽川用水総合管理所	●〒495-0036	愛知県稲沢市祖父江町馬飼寺東26−1	●(0587)97-3710
岩屋ダム管理所	●〒509-1602	岐阜県下呂市金山町卯野原6−27	●(0576)35-2339
阿木川ダム管理所	●〒509-7202	岐阜県恵那市東野字花無山2201−79	●(0573)25-5295
長良川河口堰管理所	●〒511-1146	三重県桑名市長島町十日外面136	●(0594)42-5012
味噌川ダム管理所	●〒399-6203	長野県木曽郡木祖村大字小木曽2058−22	●(0264)36-3111
徳山ダム管理所	●〒501-0815	岐阜県揖斐郡揖斐川町開田448	●(0585)52-2910
三重用水管理所	●〒510-1233	三重県三重郡菰野町大字菰野字飛越7961−2	●(059)393-2000

中部支社ホームページ　https://www.water.go.jp/chubu/chubu/

令和２年３月改訂

木曽川水系・豊川水系の水資源開発



■各水系の水資源開発基本計画と機構事業による開発水量（平成 31 年 4 月現在）

（単位:m³/s）

水系名		現行基本計画前の開発水量（注1）	現行基本計画				
			計画期間	供給目標量（注4）	決定供給施設による開発水量（注2）（注3）		開発水量
					工事調査中	完成	計	機構シェア（注5）
豊川	機構	12.863	Ⅱ次	約7.9	0.000	0.000	12.863	96.12%
	全体	12.863	～H27		0.519	0.000	13.382	
木曽川	機構	90.487	Ⅳ次	約113	0.000	6.000	97.087	99.98%
	全体	90.500	～H27		0.000	6.609	97.109	

（注）(1)現行基本計画前の開発水量とは、現行の基本計画の策定前に完成した施設による開発水量をいう。
(2)開発水量は、現行の基本計画に基づいて計上した。
(3)開発水量は、水道用水及び工業用水の最大水量と農業用水の夏期かんがい期平均水量（豊川水系は年間平均水量）を合計したものである。
(4)供給目標量とは、供給が可能と見込まれる都市用水の水量で、計画当時の流況を基にしている。
(5)機構のシェア以外の部分は、国の直轄事業及び県の補助事業によって建設を行う施設により利用可能となる開発水量である。

豊川用水

■目的

新規利水及び導水（豊川総合用水含む）

農業用水　20.960m³/s（約 18,000ha）（静岡県、愛知県）

水道用水　4.183m³/s（愛知県）

工業用水　2.430m³/s（静岡県、愛知県）

●概要

宇連ダム（鳳来湖）	貯水池	総貯水容量	29,110,000m³
		有効貯水容量	28,420,000m³
	ダム	型式	重力式コンクリート
		堤高	65m
		堤頂長	246m

大入・振草頭首工及び導水路、佐久間導水路

取水施設　大野頭首工（最大取水量 30.0m³/s）

牟呂松原頭首工（最大取水量 8.0m³/s）

導水施設　幹線水路 延長 約 136km

支線水路 延長 約 551km

調整池　3ヵ所

◆工期　S24 年度～S42 年度

（愛知用水公団が農林省より承継 S36.9.16）

◇管理開始　S43.4.1

※H28 より保全管理事業を実施

宇連ダム（鳳来湖）

大野頭首工

牟呂松原頭首工

□緊急改築事業

●概要

水源施設　宇連ダム、大入・振草トンネル改築

取水施設　大野頭首工・牟呂松原頭首工改築

調整池　初立池・駒場池取水施設改築

支線水路　約 81km

◆工期

H 元年度～ H10 年度

併設水路工事

□豊川総合用水事業

●概要

大島ダム（朝霧湖）	貯水池	総貯水容量	12,300,000m³
		有効貯水容量	11,300,000m³
	ダム	型式	重力式コンクリート
		堤高	69.4m
		堤頂長	160.0m

寒狭川頭首工（最大取水量 15.0m³/s）、寒狭川導水路

調整池　4ヵ所

◆工期　S52 年度～ H13 年度（公団承継 H11.6.1）

大島ダム（朝霧湖）

□豊川用水二期事業

●概要

水路改築

幹線水路（改築・補強）　約 44km、（併設水路）　約 54km

支線水路（改築）　約 55km

大規模地震対策

幹線水路（補強）　約 22km、（併設水路）　約 62km

初立池（補強）

支線水路（補強）

石綿管除去対策

支線水路（改築）　約 414km

◆工期　H11 年度～ R12 年度（水路改築　H23 年度）（指定工事　H27 年度）

併設水路工事

木曽川水系連絡導水路

■目的
導水
流水の正常な機能の維持（異常渇水時の緊急水の補給）　16.0m³/s
水道用水　3.3m³/s（愛知県、名古屋市）
工業用水　0.7m³/s（名古屋市）
●概要
上流施設
位置　取水工：岐阜県揖斐郡揖斐川町（揖斐川）
放水工：岐阜県岐阜市（長良川）
岐阜県加茂郡坂祝町（木曽川）
延長　約43km
通水量　最大20.0m³/s（揖斐川～長良川）
最大15.3m³/s（長良川～木曽川）
構造　取水工、トンネル、サイホン、放水工等
下流施設
位置　岐阜県羽島市・海津市（長良川・木曽川）
延長　約1km
通水量　最大4.7m³/s
構造　取水工、パイプライン、放水工等
◆工期
H18年度～（H27年度）（機構承継　H20.9.4）

岩屋ダム

■目的
洪水調節　2,400m³/s　→　300m³/s
新規利水
農業用水　6.13m³/s（岐阜県）
水道用水　21.93m³/s（岐阜県、愛知県、三重県、名古屋市、八百津町）
工業用水　17.63m³/s（岐阜県、愛知県、三重県）
発電（中部電力）
第1発電所 288,000kw　第2発電所 66,400kw
●概要
貯水池（東仙峡金山湖）
集水面積　直接264.9km²
間接770km²
総貯水量　173,500,000m³
有効貯水量　150,000,000m³
洪水調節容量　50,000,000m³
発電専用容量　38,100,000m³
ダム
型式　ロックフィル
堤高　127.5m
堤頂長　366m
堤体積　5,780,000m³
◆工期
S42年度～S51年度（公団承継 S44.12.25）
◇管理開始
S52. 4. 1

岩屋ダム

阿木川ダム

■目的
洪水調節 850m³/s　→　120m³/s
河川の流水の正常な機能の維持
新規利水
水道用水　1.902m³/s（岐阜県、愛知県）
工業用水　2.098m³/s（愛知県）
●概要
貯水池（阿木川湖）
集水面積　81.8km²
総貯水量　48,000,000m³
有効貯水量　44,000,000m³
洪水調節容量　16,000,000m³
ダム
型式　ロックフィル
堤高　101.5m
堤頂長　362m
堤体積　4,900,000m³
◆工期
S44年度～H2年度（概成）H11年度（公団承継 S51.10. 1）
◇管理開始
H 3. 4. 1

阿木川ダム

愛知用水

■目的

新規利水及び導水

農業用水　21.514m³/s（約 15,000ha）（岐阜県、愛知県）

水道用水　3.894m³/s（岐阜県、愛知県）

工業用水　6.411m³/s（可児市、愛知県）

●概要

牧尾ダム（御岳湖）	貯水池	総貯水容量	75,000,000m³
		有効貯水容量	68,000,000m³
	ダム	型式	ロックフィル
		堤高	105m
		堤頂長	264m
取水施設	兼山取水口（最大取水量 30.0m³/s）		
	犬山導水施設（最大取水量 2.402m³/s）		
		ほか	2ヵ所
導水施設	幹線水路	延長	約 112km
	支線水路	延長	約 1,063km
調整施設	東郷調整池（愛知池）	有効貯水容量	9,000,000m³
調整池等	4ヵ所		

※愛知用水二期事業により、改築及び新設された施設を含む。

◆工期　S30 年度～ S36 年度

◇管理開始　S36.10.1

※H24 より保全管理事業を実施

牧尾ダム（御岳湖）

兼山取水口

東郷調整池（愛知池）

□愛知用水二期事業

■目的

導水

農業用水　21.514m³/s　（約 15,000ha）（岐阜県、愛知県）

水道用水　7.765m³/s　（岐阜県、愛知県）

工業用水　9.240m³/s　（可児市、愛知県）

●概要

導水施設	幹線水路（改築・新設）（最大通水量 32.5m³/s）	約 120km
	支線水路（国営級）	約 20km
	支線水路（県営級）	約 493km
水源施設	堆砂除去工 約 514 万 m³　貯砂ダム工 2ヵ所　床止工 1ヵ所	

◆工期　S56 年度～ H18 年度（水路等施設 H16 年度）

幹線水路（白山開水路）

□愛知用水三好支線水路緊急対策事業

●概要

三好支線水路（緊急対策）	約 1 km
三好池（耐震補強）	1 式

◆工期　H30 年度～ R4 年度

三好池耐震補強工事

長良川河口堰

■目的
洪水疎通能力の増大
河川の正常な機能の維持
新規利水
水道用水　13.16m³/s（愛知県、名古屋市、三重県）
工業用水　9.34m³/s（愛知県、三重県）
●概要
長良川河口堰
型式　可動堰
堰長　661m
可動部分　555m
固定部分　106m
門扉
型式　シェル構造２段式ローラーゲート
門数　12門
◆工期
S43年度～H6年度
◇管理開始
H 7. 4. 1

長良川河口堰

長良川河口堰

味噌川ダム

■目的
洪水調節 650m³/s → 50m³/s
河川の流水の正常な機能の維持
新規利水
水道用水　3.569m³/s（岐阜県、愛知県、名古屋市）
工業用水　0.731m³/s（愛知県）
発電　5,050kw（長野県営）
●概要
貯水池（奥木曽湖）
集水面積　55.1km²
総貯水量　,000,000m³
有効貯水量　55,000,000m³
洪水調節容量　12,000,000m³
ダム
型式　ロックフィル
堤高　140m
堤頂長　446.9m
堤体積　8,900,000m³
◆工期
S48年度～H8年度（概成）H13年度
◇管理開始
H 8.12. 1

味噌川ダム

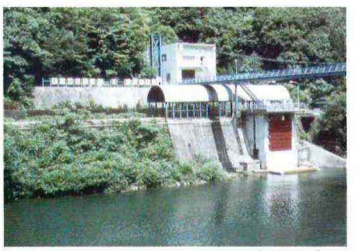
徳山ダム

■目的
洪水調節　1,920m³/s全量貯留
河川の流水の正常な機能の維持（異常渇水時の緊急水の補給を含む）
新規利水
水道用水　4.5m³/s（岐阜県、愛知県、名古屋市）
工業用水　2.1m³/s（岐阜県、名古屋市）
発電　161,900kw（中部電力）
＊横山ダムが行っていた揖斐川沿岸のかんがい用水を補給
●概要
貯水池（徳山湖）
集水面積　254.5km²
総貯水量　660,000,000m³
有効貯水量　380,400,000m³
洪水調節容量　123,000,000m³
発電専用容量　11,400,000m³
ダム
型式　ロックフィル
堤高　161m
堤頂長　427.1m
堤体積　13,700,000m³
◆工期
S46年度～H19年度（概成）H23年度完成（公団承継 S51.10. 1）
◇管理開始
H20. 4. 1

徳山ダム

木曽川用水

■目的
導水等
農業用水　33.28m³/s（約11,300ha）（岐阜県、愛知県、三重県）
水道用水　21.93m³/s（岐阜県、愛知県、名古屋市、三重県）
工業用水　17.63m³/s（岐阜県、愛知県、三重県）
●概要
木曽川右岸地区
取水施設 白川取水施設（最大取水量9.19m³/s）
幹線水路 延長　約44km
支線水路 延長　約65km
調整池　2ヵ所
濃尾第二地区
取水施設 木曽川大堰（最大取水量41.83m³/s）
型式　可動堰
堰頂　735m
幹線水路 延長　約38km
支線水路 延長　約150km
◆工期　S39年度～S57年度（公団承継　S44.12.25）
◇管理開始
S58. 4. 1
※H19より保全管理事業を実施

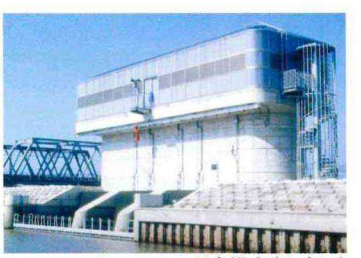

白川取水工

木曽川大堰

海部幹線水路

□緊急改築事業
●概要
木曽川大堰
ゲート・操作設備等改築
木曽川右岸施設
幹線・支線用水路改築　約26km、揚水機場改築　7ヵ所
ゲート・操作設備等改築
濃尾第二施設
幹線・支線用水路改築　約9km、揚水機場改築　24ヵ所
弥富揚水機場改築
ゲート・操作設備等改築
◆工期
H8年度～H13年度

□長良導水事業
■目的
導水
水道用水 2.86m³/s（愛知県）
●概要
取水施設（最大取水量2.86m³/s）　1ヵ所
導水路 延長 約4.8km
◆工期
H4年度～H9年度


長良導水（取水工）

□木曽川右岸施設緊急改築事業
●概要
幹線水路改築　約3km
幹線用水路改築　約1km
支線用水路改築　約4km
◆工期　H21年度～H26年度

右岸施設（PC管劣化状況）

□木曽川右岸緊急改築事業
●概要
幹線導水路改築　約6km
幹線水路改築　約5km
幹線用水路改築　約3km
支線用水路改築　約2km
◆工期　H27年度～R2 年度

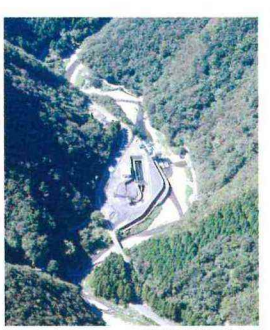
三重用水

■目的
新規利水及び導水
農業用水　5.990m³/s（約7,300ha）（三重県）　牧田川取水工
水道用水　0.668m³/s（三重県）
工業用水　0.194m³/s（三重県）
●概要

中里ダム（鈴養湖）	貯水池	総貯水容量	16,400,000m³
		有効貯水容量	16,000,000m³
	ダム	型式	アース
		堤高	46m
		堤頂長	985m
調整池			4ヵ所
取水施設	間接流域取水工		4ヵ所
	渓流取水工		4ヵ所
導水施設	幹線水路	延長	約59km
	用水路	延長	約23km
	支線水路	延長	約44km

◆工期　S39年度～H4年度（公団承継　S46.3.12）
◇管理開始
H 5. 4. 1
※H19より保全管理事業を実施

中里ダム（鈴養湖）


牧田川取水工