

徳山ダムに係る導水路検討会（第1回幹事会）

日時：平成18年7月28日（金）

場所：独立行政法人水資源機構中部支社 4階会議室

議事次第

1. 開会

2. 挨拶

3. 議事

1) 実施計画調査の状況について

2) 導水路事業費について

3) その他

3. 閉会

資料1 実施計画調査の状況について

資料2 導水路事業費について

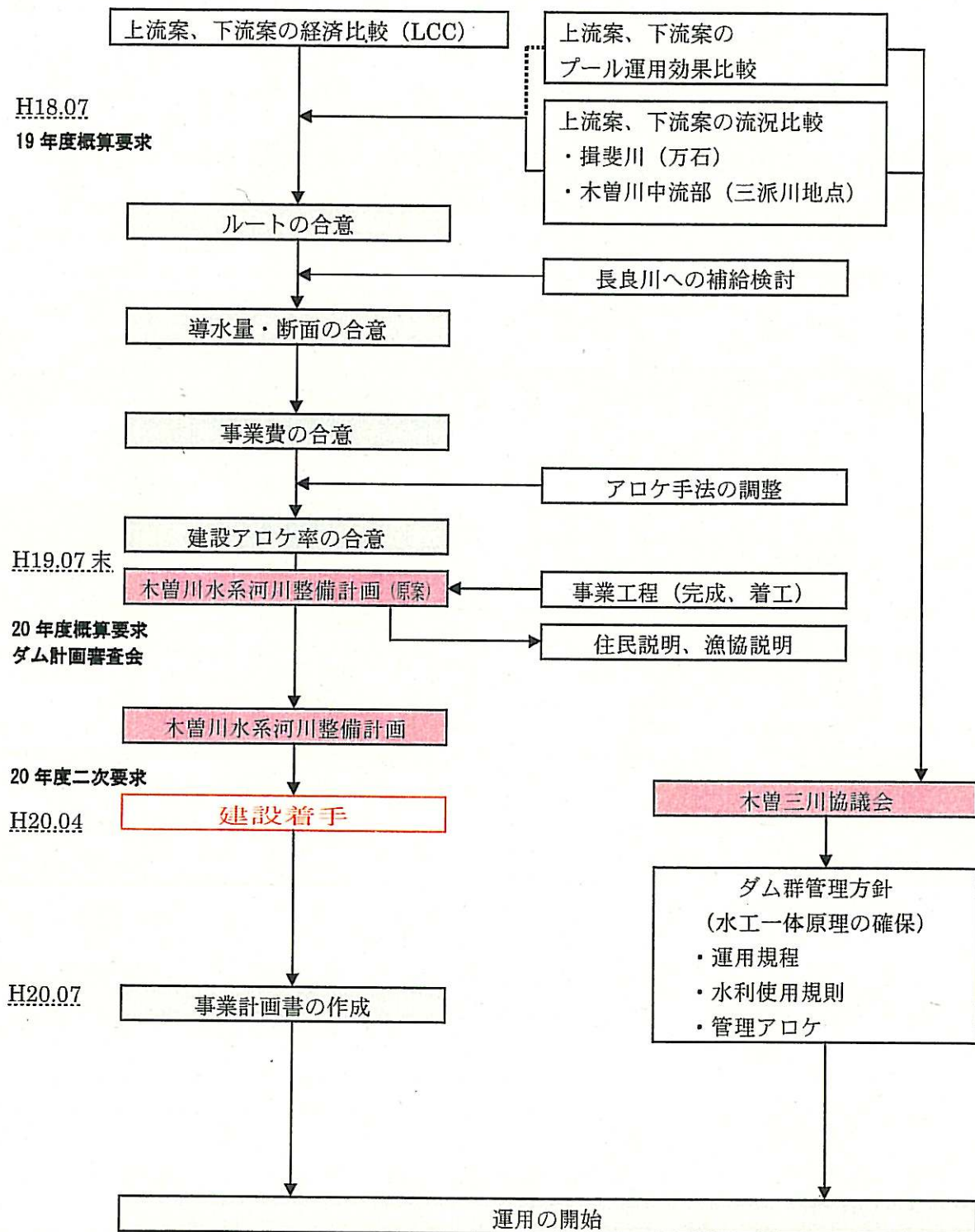
資料3 過去の渇水における導水路効果について

資料 1

実施計画調査の状況について

平成 18 年 7 月 28 日

国土交通省中部地方整備局河川部



※日付は確定しているものではありません

木曾川水系連絡導水路建設工事 実施計画調査内容

工種	種別	平成18年度	平成19年度
		内容	内容
測量	測量	空中写真測量、基準点測量	導水路全線の路線測量、立坑部の平板測量
試験	地形調査	踏査	
	地質調査	主要ヶ所のボーリング調査	設計に必要な弾性波探査、ボーリング調査
観測	水文・水質観測	表流水、地下水、水道水源調査	表流水、地下水、水道水源調査
調査・設計	権利調査		公簿調査、戸籍調査
	用地調査		
	補償調査		
	設計等委託	環境調査、概略設計	環境調査、予備設計等
事業広報	広報資料	HP運営	事業広報パンフ作成・印刷、HP運営

木曽川水系連絡導水路の実施計画調査の進捗状況について

木曽川上流河川事務所 河川環境課

- 5月16日(火) 岐阜県、県土木事務所、関係市町との調整会議(木曽川水系連絡導水路情報連絡会議)を開催し、H18調査計画を説明した。
- 6月中旬から該当地権者を調査。同時に市町の担当者と地元説明の方法について調整し以下のとおりとした。
 - ・ 環境調査は土地の改変が伴わないので、調査範囲内の[]等へ説明(地区内の住民へは案内文の回覧等で対応)のみとした。
 - ただし、[]説明時に住民説明会開催等要望された場合はその都度対応する。
 - ・ 地質調査についても調査箇所の[]へ説明し、その後地権者へ説明し承諾書を得ることとした。
 - ・ 説明資料は事業説明、地質調査、環境調査について各A4 1枚裏表程度とする。
 - ・ 市町には調査内容の問い合わせある場合を想定し、調査内容の分かる資料を配付する。
- 該当[](環境調査範囲内)は以下のとおり。

岐阜市	:	[]	26名
各務原市	:	[]	17名
関市	:	[]	2名
本巣市	:	[]	5名
坂祝町	:	[]	3名
揖斐川町	:	[]	19名
大野町	:	[]	4名

【計76名】

- ・ 地質調査の該当地権者は、各務原市、岐阜市、坂祝町において連絡先、間違い、漏れ等の精査中。揖斐川町、本巣市は未完了。関市、大野町は地質調査実施箇所なし。

● []説明の実施状況

- ・ 環境調査地元説明状況は以下のとおり。

揖斐川町 : [完了] 8月7日(月)に実施予定。
 大野町 : [完了] 7月20日(木)実施済み。地元へは案内ビラの回覧。
 本巣市 : [完了] 7月28日(金)～8月2日(水)で5[]に対し個別説明の予定。
 岐阜市 : [一部未完了]

[]会の[](7名)に対し7月19日(水)に説明行い、6名の[]については[]への説明必要なく、回覧にて周知することで了解済み。残りの1連合自治会については地元地権者の了解を得て欲しいとの要望があり、現在、地権者(約37人)を調べ、説明日程調整中。

関市 : [完了] 7月28日(金)と8月1日(火)に[]及び[]委員へ説明予定。

各務原市 : [一部未完了]

7月24日(月)～7月31日(月)で地元[]等(17名)に順次説明中。

坂祝町 : [完了] 7月26日(水)自治会[]2名、[]へ説明済み。

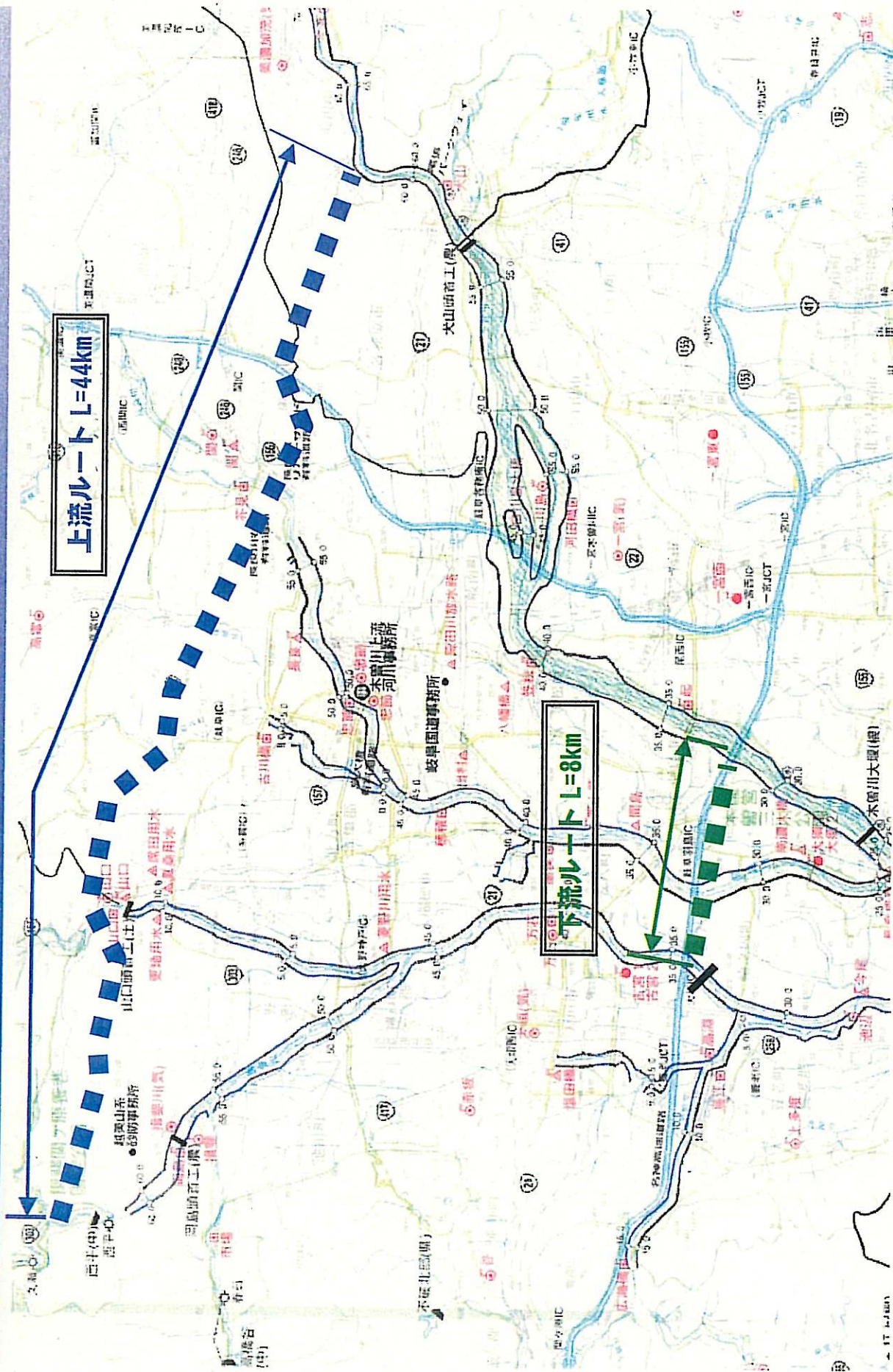
- ・ 地質調査については、地権者調査が完了した地区から[]説明、地権者説明を実施するとともに、8月後半までに契約の準備を整え契約手続きを開始する。

資料 2

導水路事業費について

国土交通省中部地方整備局河川部

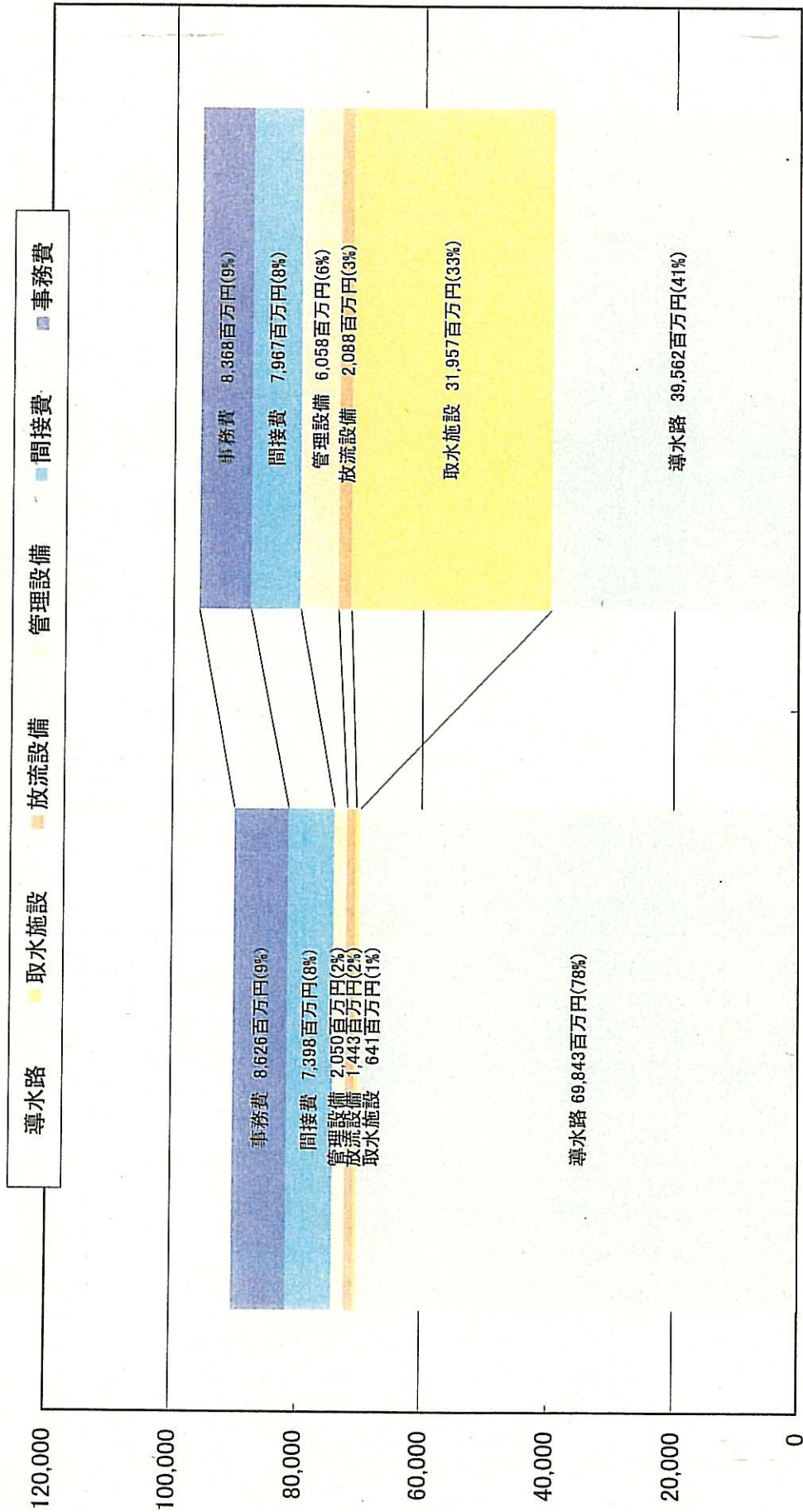
圖圖位置圖



導水路事業費比較

木曽川水系連絡導水路 事業費比較

(百万円)



上流案 事業費 90,000百万円

下流直通案 事業費 96,000百万円

()内は、全体事業費に対する割合を記入

上流案事業費 内訳

項目	工程	種別	細別	規格	工法	単位	数量	単価 (千円)	金額 (千円)	直工金額×1.5 (千円)
取水設備 (損斐川)						式	1	427,031	427,031	640,500
排水設備(根尾川・板屋川・ 伊自良川・島羽川・長良川)						式	1	87,137	87,137	130,700
放水設備 (長良川)						式	1	415,964	415,964	623,900
放水設備 (木曽川)						式	1	459,051	459,051	688,600
トンネル	作業ヤード造成工					式	1	3,914,250	3,914,250	5,871,400
	工事用道路工					式	1	1,825,429	1,825,429	2,738,100
	坑口工					ヶ所	10	8,441	84,410	126,600
	立坑工			φ10m		式	1	2,769,812	2,769,812	4,154,700
	開水路トンネル工 (舌口～管瀬川)			CⅠ 2r=4.0m	NATM	m	2,048	758	1,552,384	2,328,600
				CⅡ 2r=4.0m	NATM	m	2,662	761	2,025,782	3,038,700
				DⅠ 2r=4.0m	NATM	m	2,514	996	2,503,944	3,755,900
				E 2r=4.0m	NATM	m	36	1,295	46,620	69,900
	開削工 (管瀬川)			谷部	開削工法	m	380		527,949	791,900
	開水路トンネル工 (管瀬川～根尾川) (根尾川～伊自良川)			CⅠ D=4.1m	NATM	m	2,588	781	2,021,228	3,031,800
				CⅡ D=4.1m	NATM	m	5,279	784	4,138,736	6,208,100
				DⅠ D=4.1m	NATM	m	811	1,020	827,220	1,240,800
				E D=4.1m	NATM	m	224	1,326	297,024	445,500
	圧力トンネル工 (根尾川・板屋川)			CⅠ φ=3.5m×1条	岩盤シールド	m	2,454	1,251	3,069,954	4,604,900
	開水路トンネル工 (伊自良川～29k付近)			CⅡ D=4.1m	NATM	m	6,753	784	5,294,352	7,941,500
				DⅠ D=4.1m	NATM	m	360	1,020	367,200	550,800
				E D=4.1m	NATM	m	141	1,326	186,966	280,400
	圧力トンネル工 (伊自良川・島羽川・長良 川(29k付近～31k付 近))			CⅡ φ=3.5m×1条	岩盤シールド	m	5,084	1,251	6,360,084	9,540,100
	開水路トンネル工 (31k付近～吐口)			CⅠ D=4.1m	TBM	m	7,503	750	5,627,250	8,440,900
				CⅡ D=4.1m	TBM	m	3,752	790	2,964,080	4,446,100
				DⅠ D=4.1m	TBM	m	90	845	76,050	114,100
				E D=4.1m	TBM	m	74	1,099	81,326	122,000
管理設備	ポンプ設置工					式	1	100,000	100,000	150,000
	通信警報、観測、制御、 監視設備					式	1			1,999,500
工事費合計										73,976,000
間接費						式	1			7,397,600
事務費						式	1			8,626,400
事業費						式	1			90,000,000

下流案事業費 内訳

項目	工種	種別	細別	規格	単位	数量	単価 (千円)	金額 (千円)	直工金額 × 1.5 (千円)
取水設備	取水堰 (揖斐川34.4K)				式	1	20,623,132	20,623,132	30,934,700
	取水樋門 (揖斐川34.4K)				式	1	681,458	681,458	1,022,200
放水設備	放水樋門 (長良川32.4K)				式	1	736,483	736,483	1,104,700
	放水樋門 (木曽川31.4K)				式	1	655,713	655,713	983,600
導水路	発進立坑 中間立坑			B8.1m × L11.0m × H20.0m	箇所	2	33,684	67,368	101,100
	到達立坑			B8.1m × L8.6m × H20.0m	箇所	1	28,657	28,657	43,000
	シールド工			仕上内径 4.25m	m	8,120	3,108	25,236,960	37,855,400
管理設備	ポンプ設置工			1200m ³ /min	箇所	1	2,598,000	2,598,000	3,897,000
	通信警報、観測、制御、 監視設備				式	1			2,161,300
仮設備(工事用進入路等)					式	1			1,562,100
工事費合計									79,665,100
間接費					式	1			7,966,500
事務費					式	1			8,368,400
事業費					式	1			96,000,000

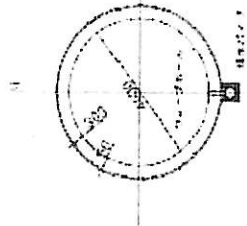
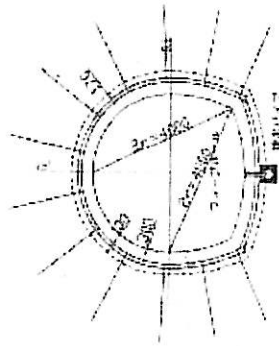
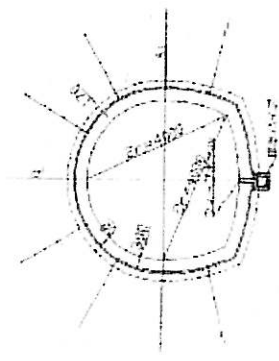
NATM断面

CI、CII 断面：岩体掘削断面
CIII：岩体掘削断面

DI

TBM断面

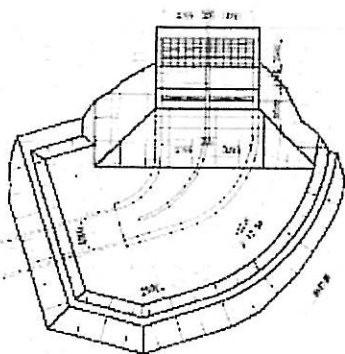
(T7-F)



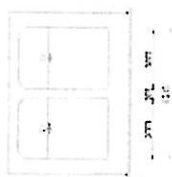
トンネル標準断面図

上流案 導水路断面図

香口平面図
(揖斐川)
S=1:500



1-1
S=1:500

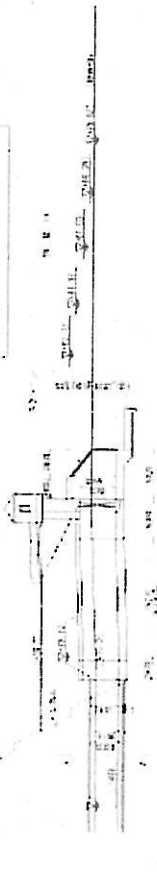


2-2
S=1:500

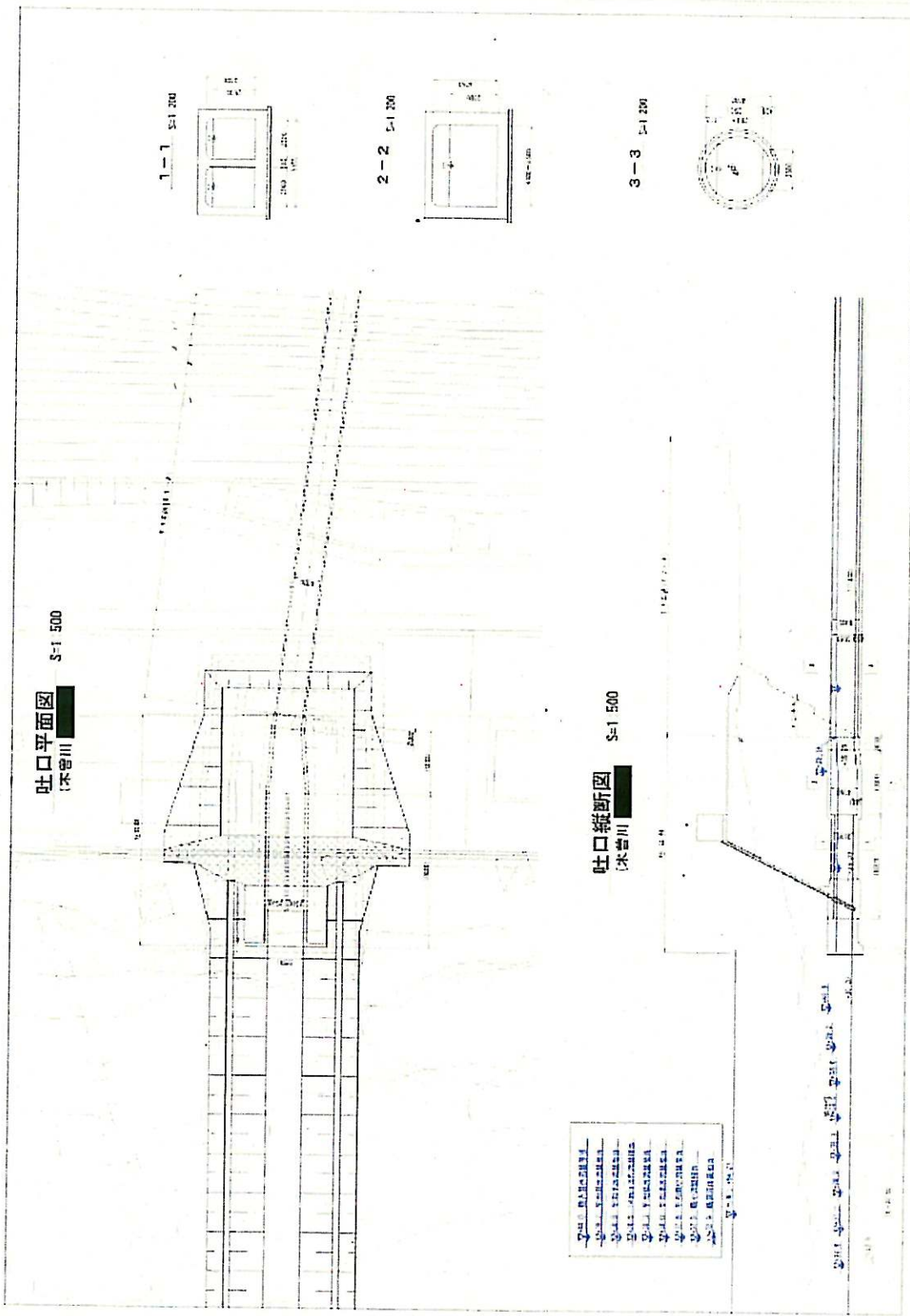


香口縦断面図
(揖斐川)
S=1:500

この断面は、河床の高低を正確に示すため、
測量の結果、河床の高低を正確に示すため、
測量の結果、河床の高低を正確に示すため、
測量の結果、河床の高低を正確に示すため、

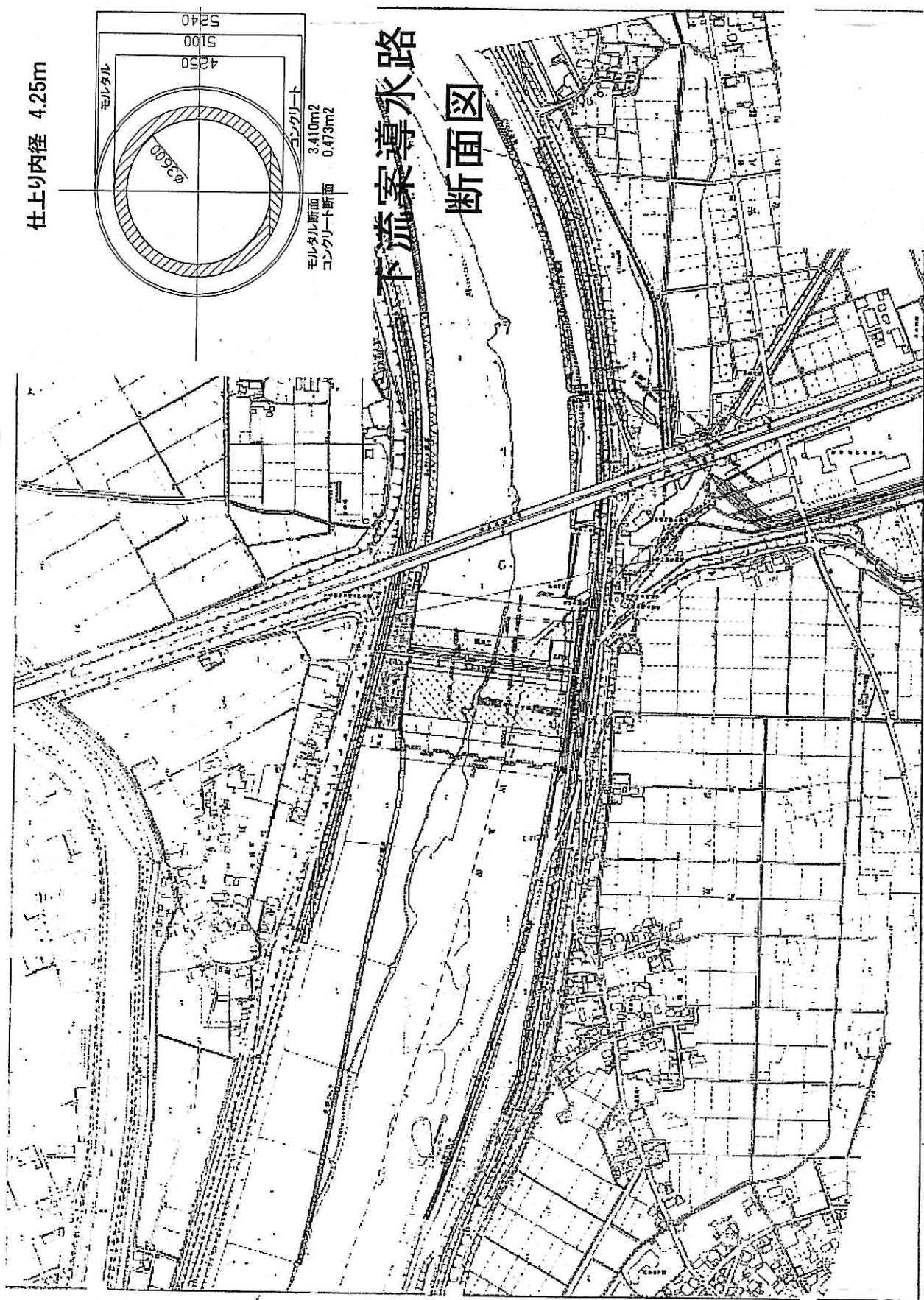


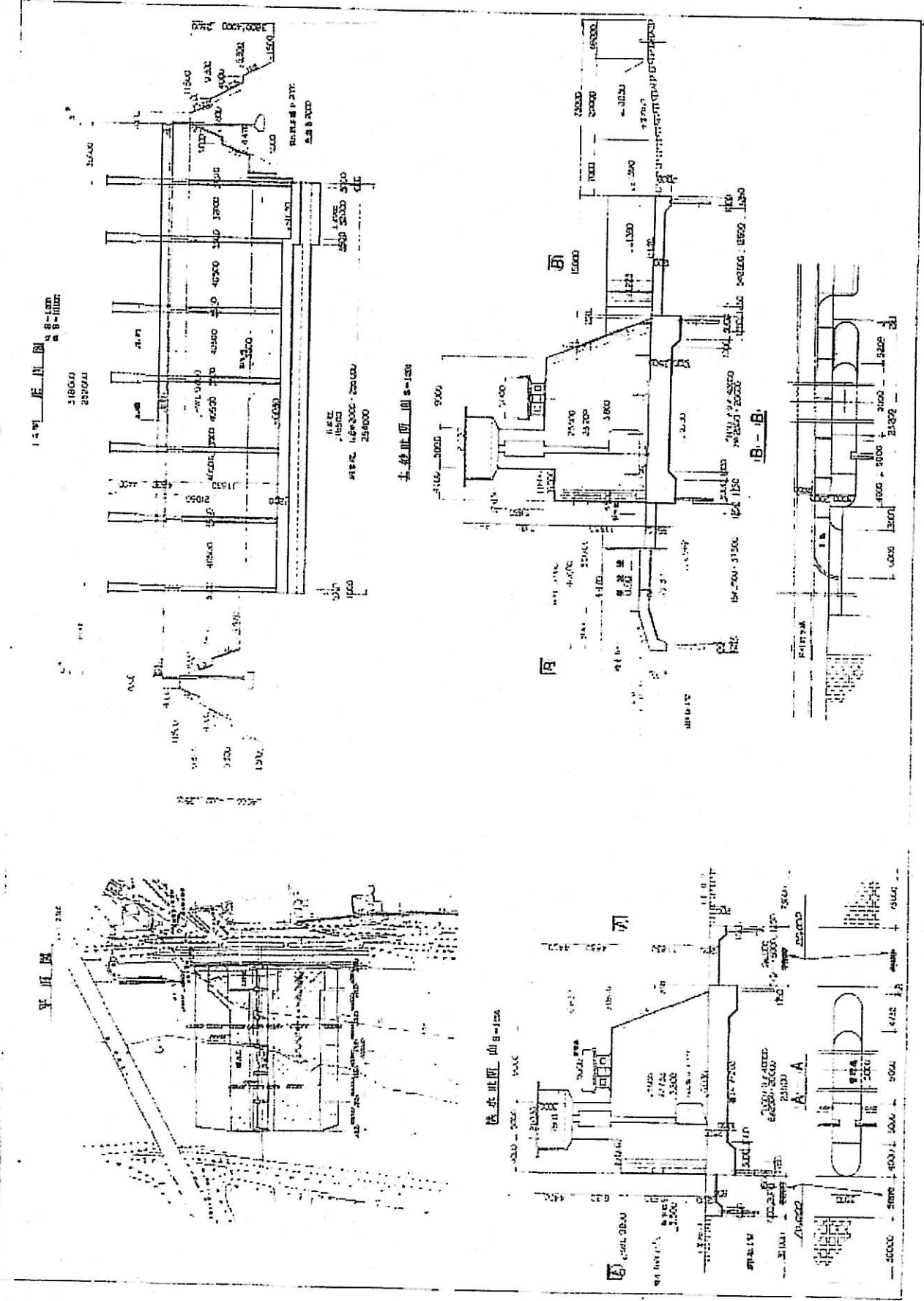
上流案 揖斐川呑口部 構造図



上流案 木曾川吐口部 構造図

下流案 取水堰平面図





下流案 取水堰構造図

過去の渇水におけるルート別導水路効果について

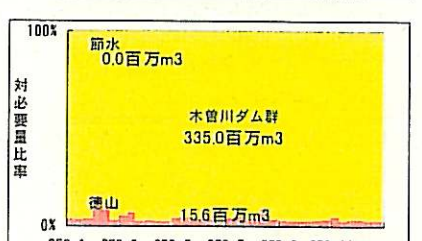
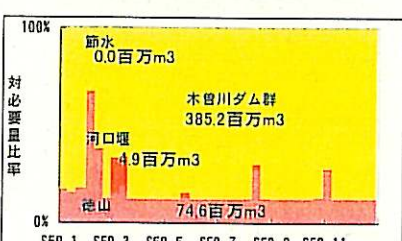
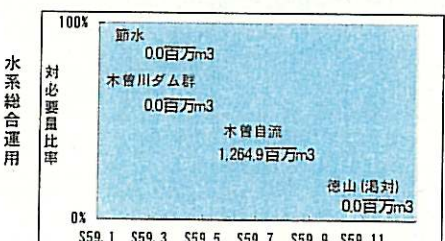
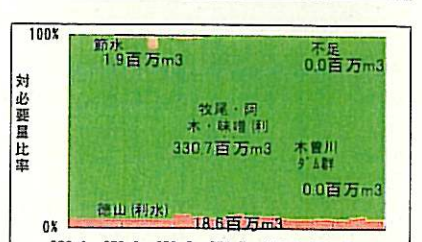
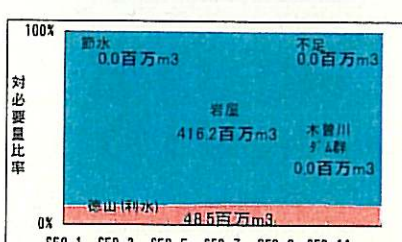
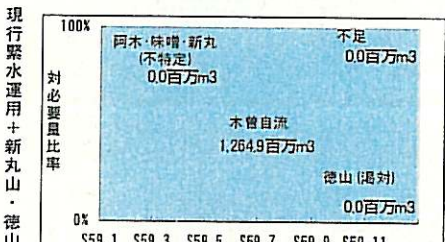
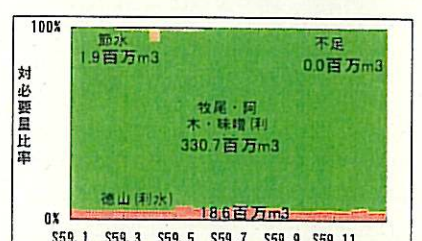
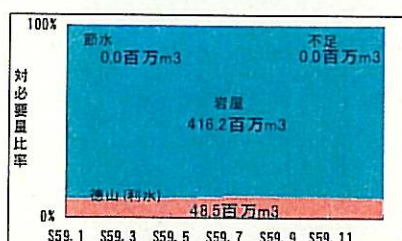
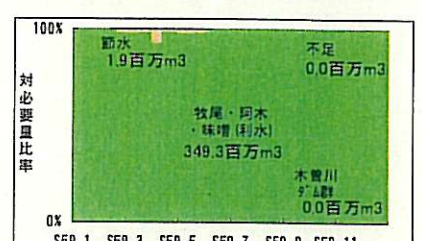
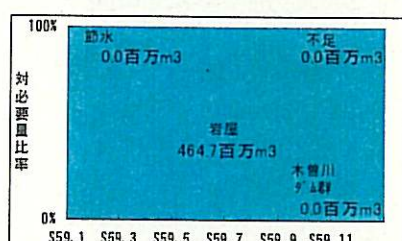
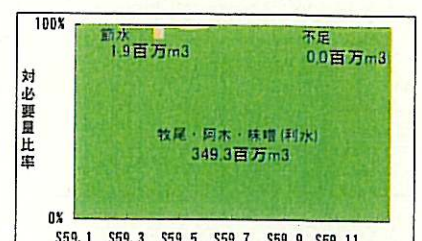
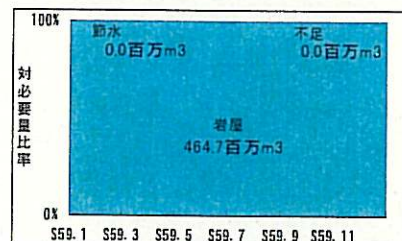
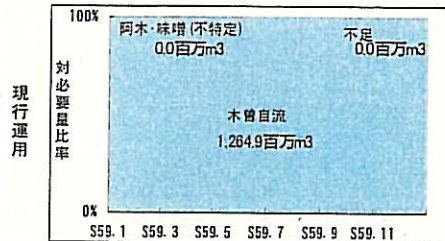
国土交通省中部地方整備局河川部

昭和59年渇水での試算結果 木曽川取水全体（上流ルート）

木曽成戸 維持流量確保

木曽川用水 取水

愛知用水 取水



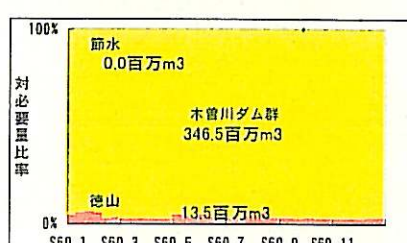
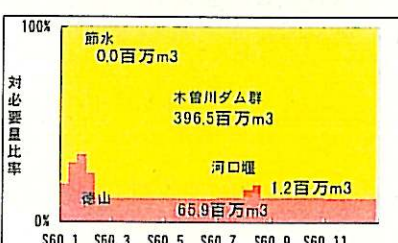
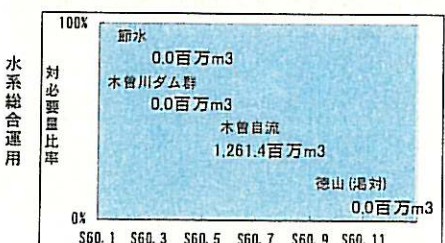
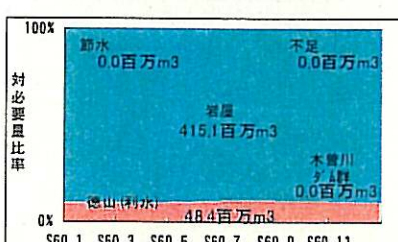
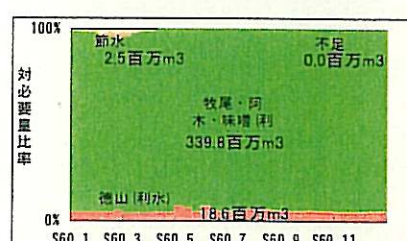
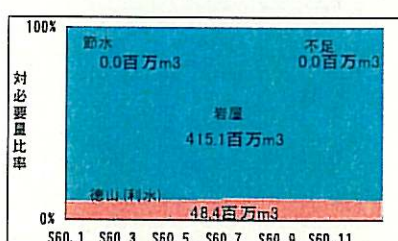
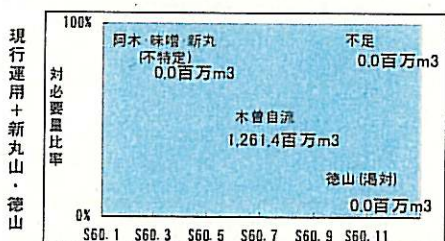
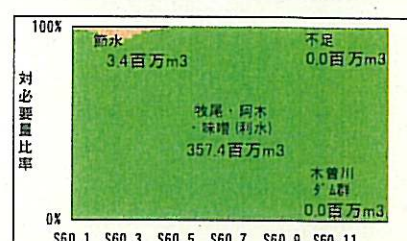
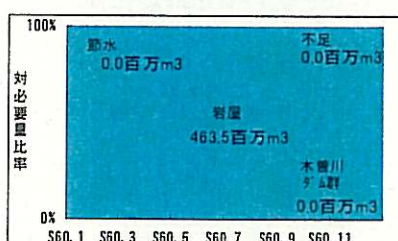
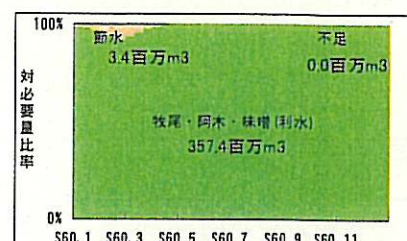
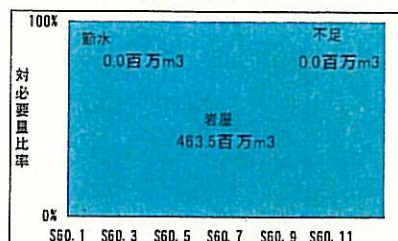
この資料は、木曽川水系の水資源施設を最大限有効に活用した場合の概略試算を行ったもので、一つの考え方を示したものです。この計算にはいくつかの仮定が含まれており、仮にその実現を図るためにはいくつかの課題を解決するとともに関係者の合意を図る必要があります。

昭和60年渇水での試算結果 木曽川取水全体（上流ルート）

木曽成戸 維持流量確保

木曽川用水 取水

愛知用水 取水



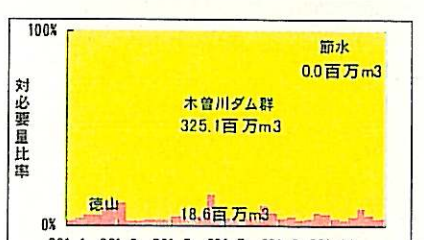
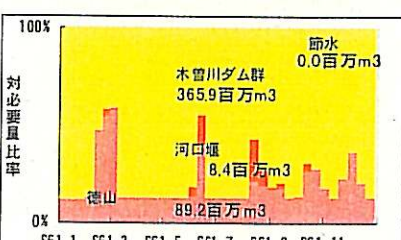
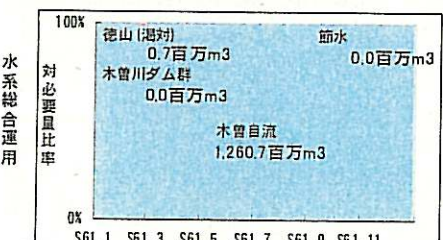
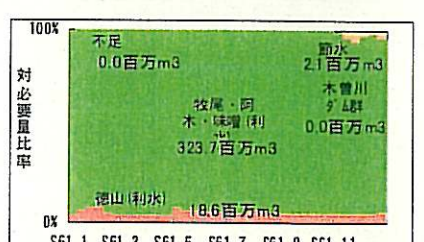
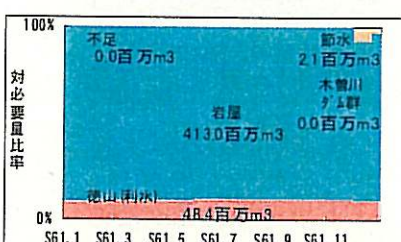
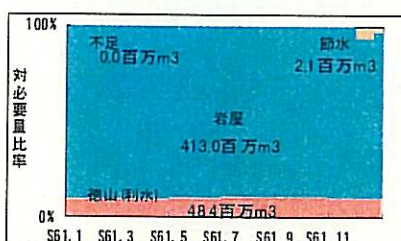
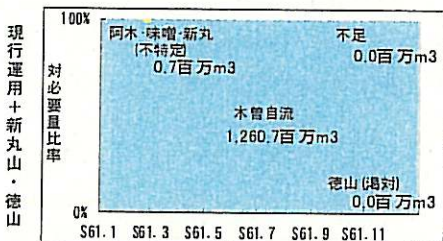
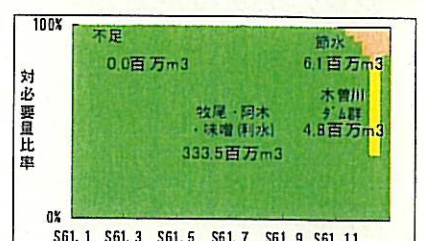
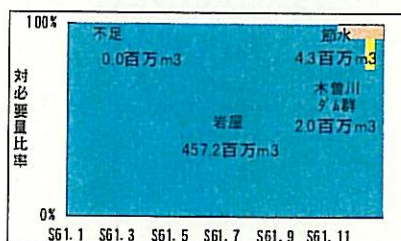
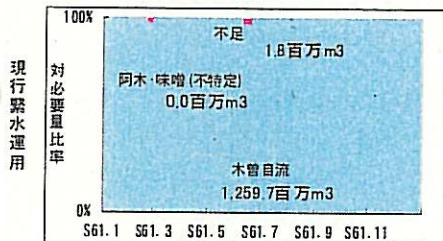
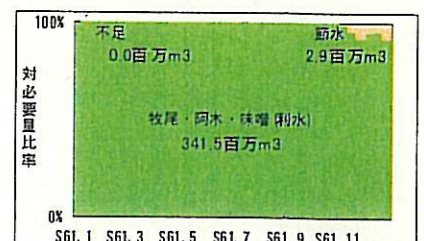
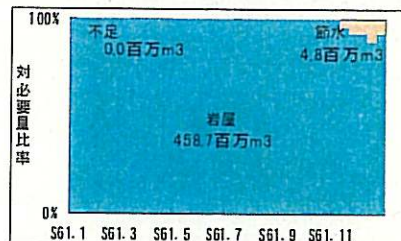
この資料は、木曽川水系の水資源施設を最大限有効に活用した場合の概略試算を行ったもので、一つの考え方を示したものです。この計算にはいくつかの仮定が含まれており、仮にその実現を図るためにはいくつかの課題を解決するとともに関係者の合意を図る必要があります。

昭和61年渇水での試算結果 木曽川取水全体（上流ルート）

木曽成戸 維持流量確保

木曽川用水 取水

愛知用水 取水



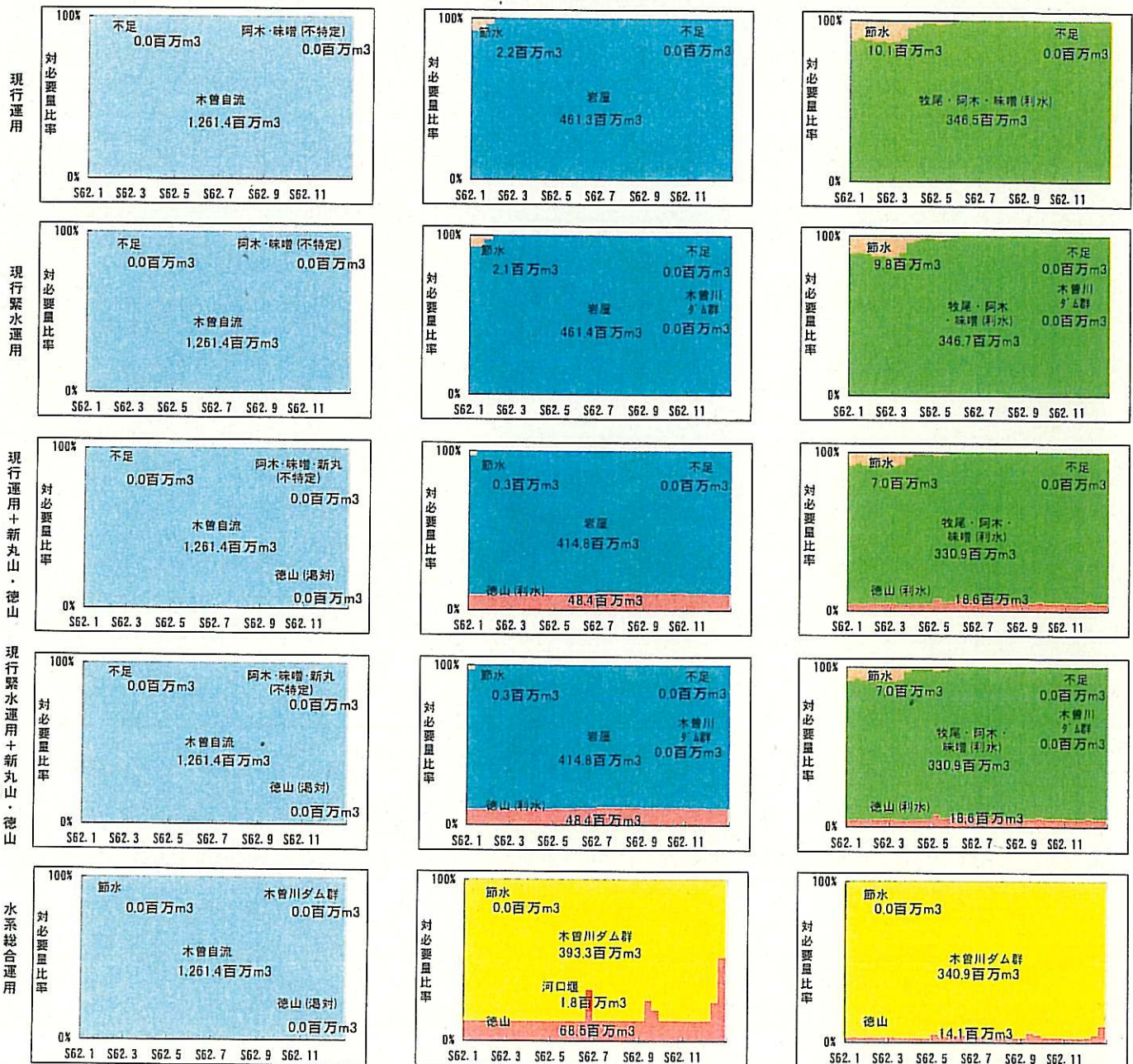
この資料は、木曽川水系の水資源施設を最大限有効に活用した場合の概略試算を行ったもので、一つの考え方を示したものです。この計算にはいくつかの仮定が含まれており、仮にその実現を図るためにはいくつかの課題を解決するとともに関係者の合意を図る必要があります。

昭和62年渇水での試算結果 木曽川取水全体（上流ルート）

木曽成戸 維持流量確保

木曽川用水 取水

愛知用水 取水



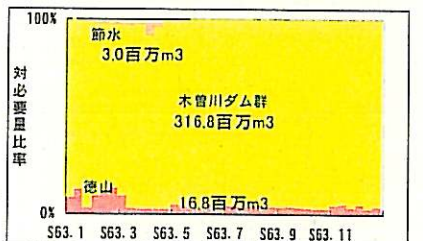
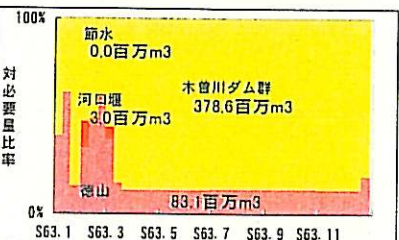
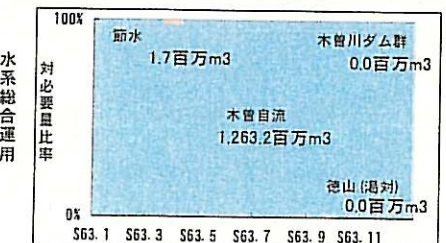
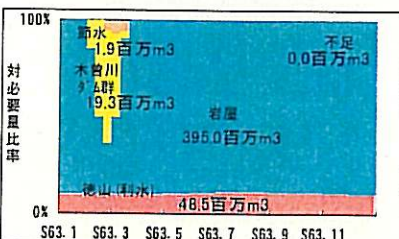
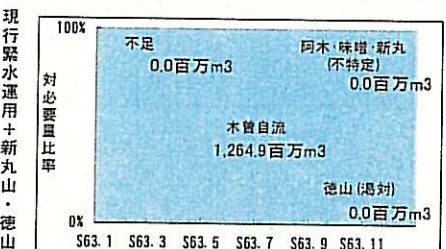
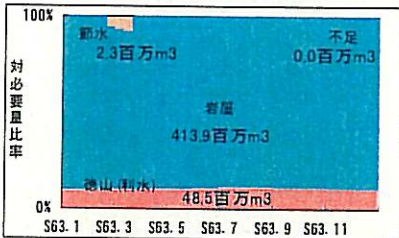
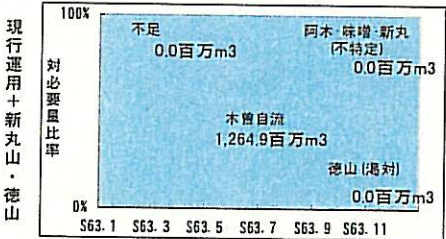
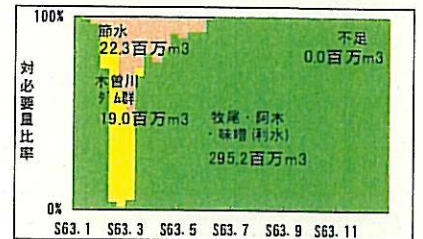
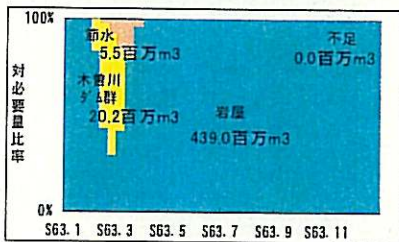
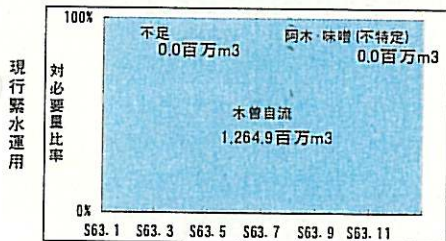
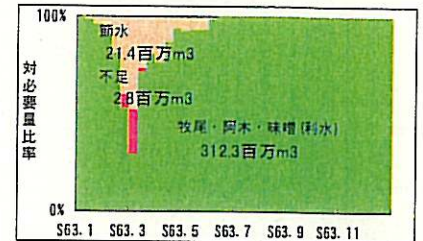
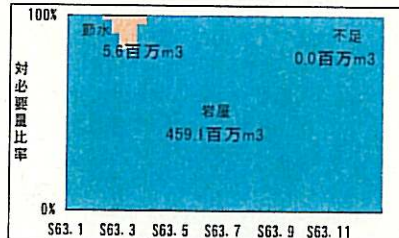
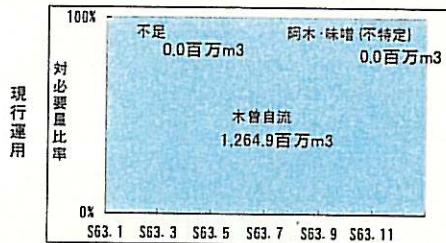
この資料は、木曽川水系の水資源施設を最大限有効に活用した場合の概略試算を行ったもので、一つの考え方を示したものです。この計算にはいくつかの仮定が含まれており、仮にその実現を図るためにはいくつかの課題を解決するとともに関係者の合意を図る必要があります。

昭和63年渇水での試算結果 木曽川取水全体（上流ルート）

木曽成戸 維持流量確保

木曽川用水 取水

愛知用水 取水



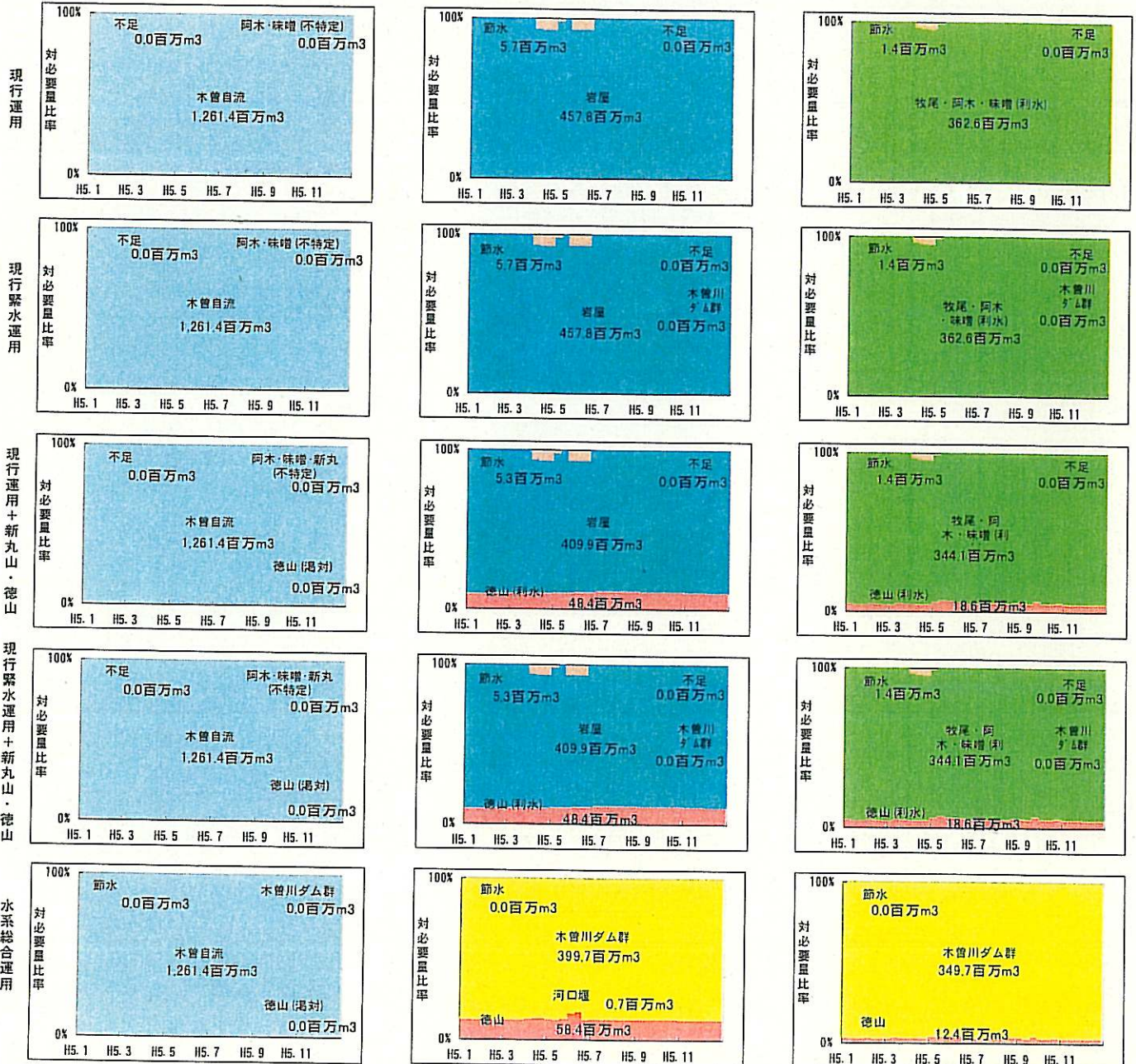
この資料は、木曽川水系の水資源施設を最大限有効に活用した場合の概略試算を行ったもので、一つの考え方を示したものです。この計算にはいくつかの仮定が含まれており、仮にその実現を図るためにはいくつかの課題を解決するとともに関係者の合意を図る必要があります。

平成5年渇水での試算結果 木曽川取水全体（上流ルート）

木曽成戸 維持流量確保

木曽川用水 取水

愛知用水 取水



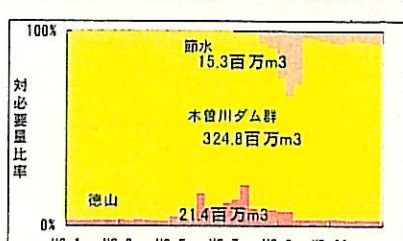
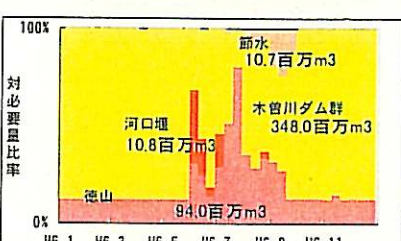
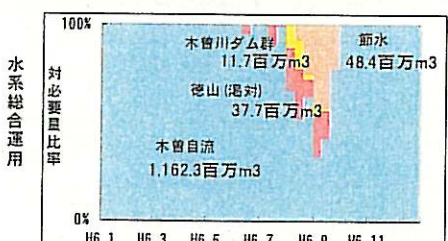
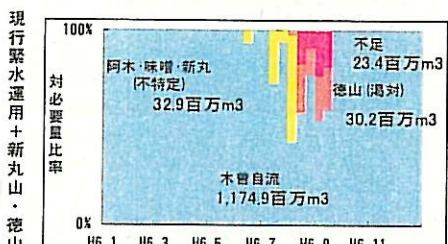
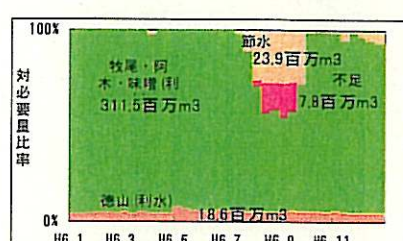
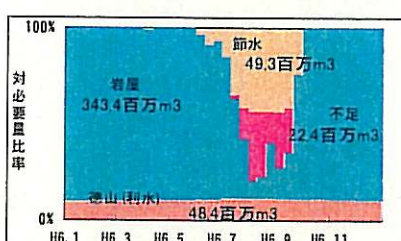
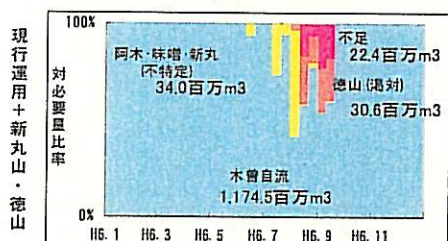
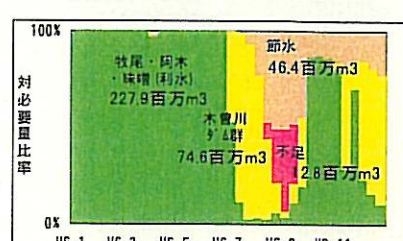
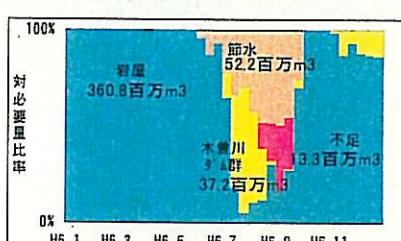
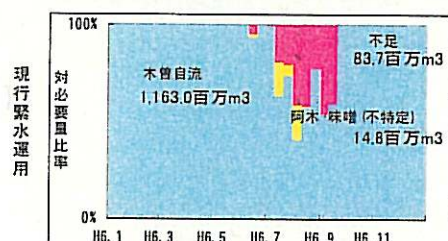
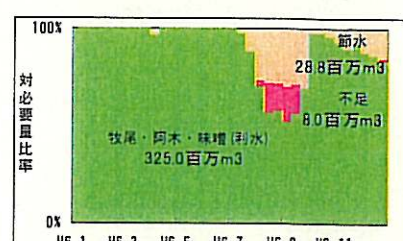
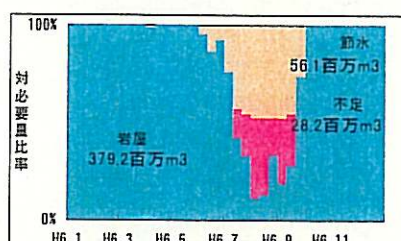
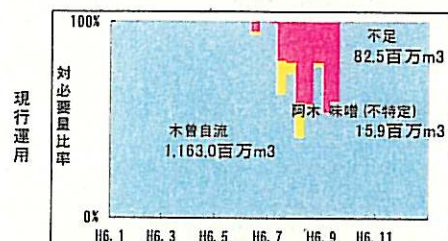
この資料は、木曽川水系の水資源施設を最大限有効に活用した場合の概略試算を行ったもので、一つの考え方を示したものです。この計算にはいくつかの仮定が含まれており、仮にその実現を図るためにはいくつかの課題を解決するとともに関係者の合意を図る必要があります。

平成6年渇水での試算結果 木曽川取水全体（上流ルート）

木曽成戸 維持流量確保

木曽川用水 取水

愛知用水 取水



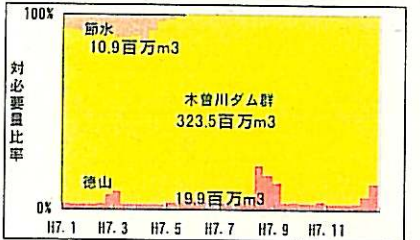
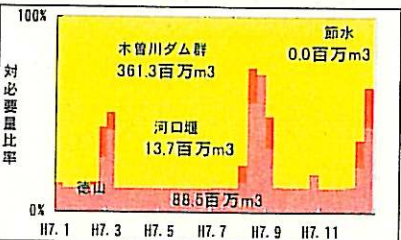
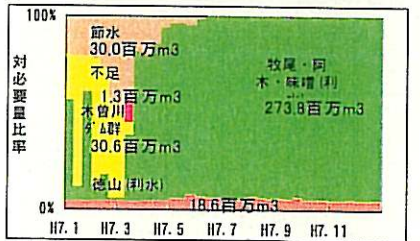
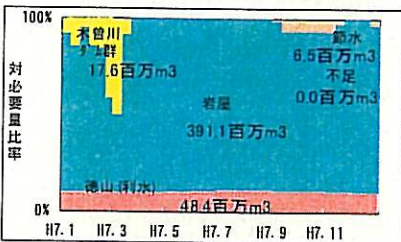
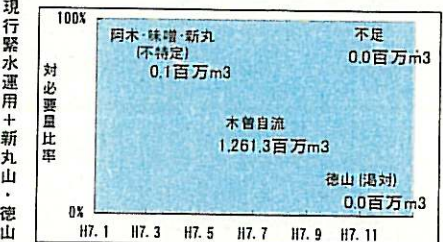
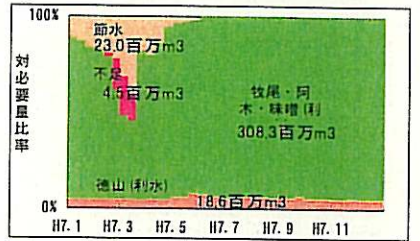
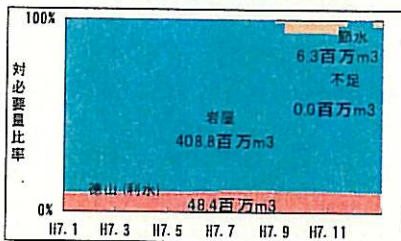
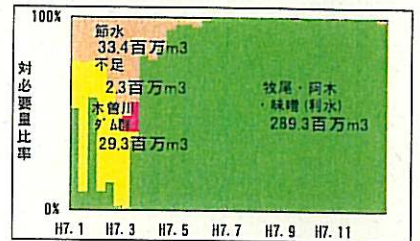
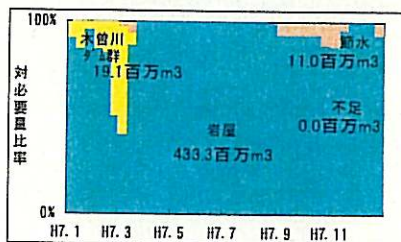
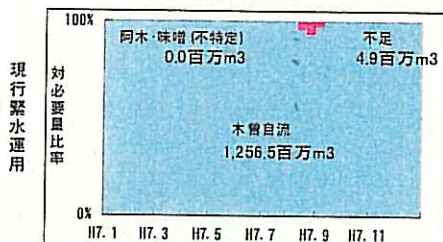
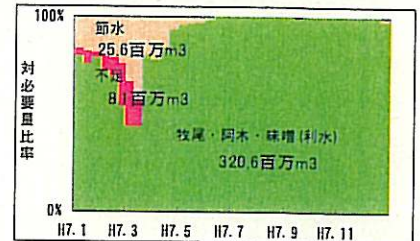
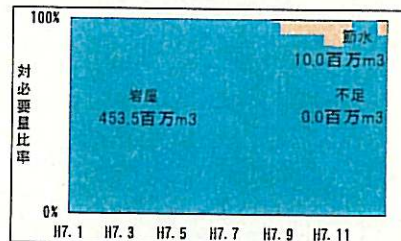
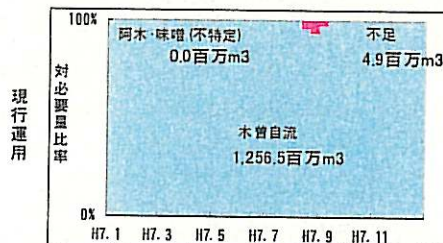
この資料は、木曽川水系の水資源施設を最大限有効に活用した場合の概略試算を行ったもので、一つの考え方を示したものです。この計算にはいくつかの仮定が含まれており、仮にその実現を図るためにはいくつかの課題を解決するとともに関係者の合意を図る必要があります。

平成7年渇水での試算結果 木曽川取水全体（上流ルート）

木曽成戸 維持流量確保

木曽川用水 取水

愛知用水 取水



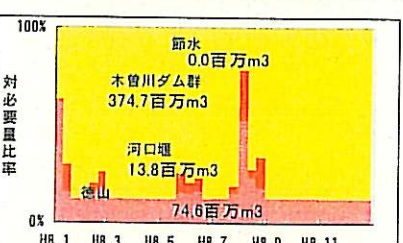
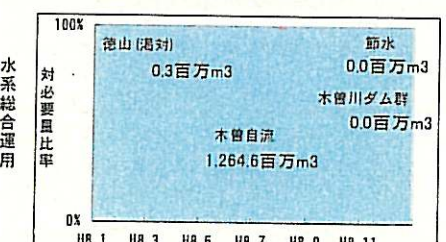
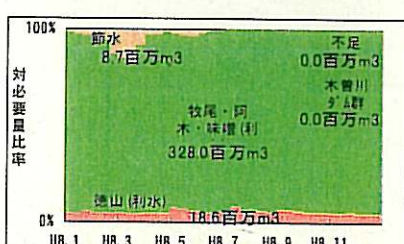
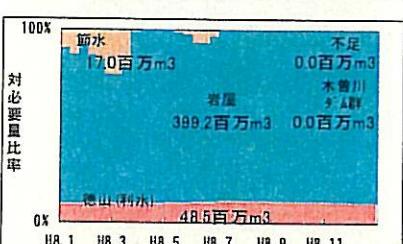
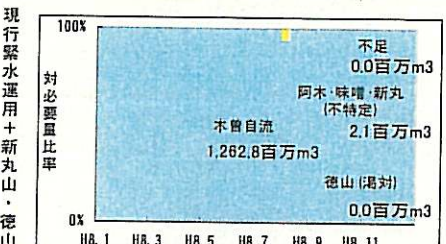
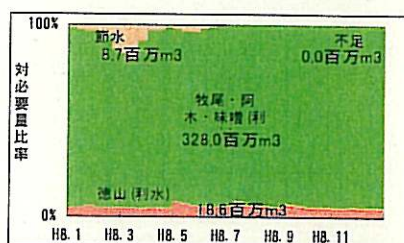
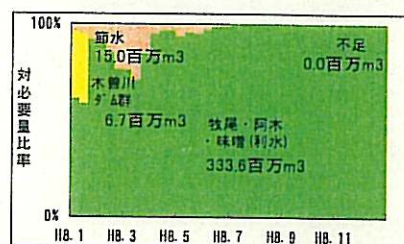
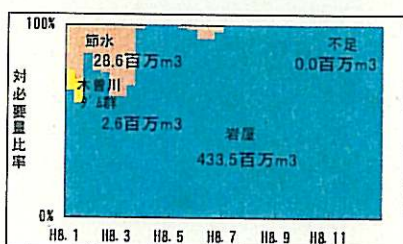
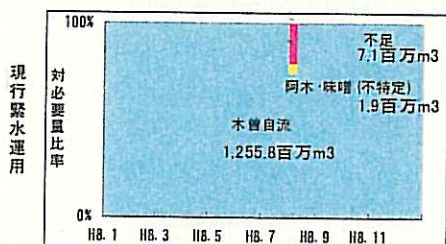
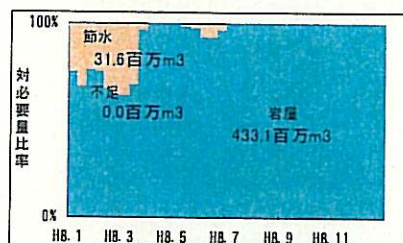
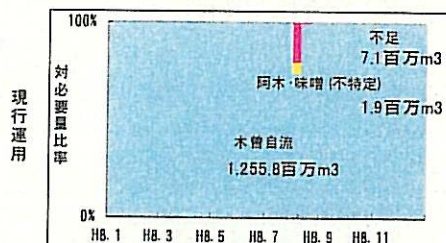
この資料は、木曽川水系の水資源施設を最大限有効に活用した場合の概略試算を行ったもので、一つの考え方を示したものです。この計算にはいくつかの仮定が含まれており、仮にその実現を図るためにはいくつかの課題を解決するとともに関係者の合意を図る必要があります。

平成8年渇水での試算結果 木曽川取水全体（上流ルート）

木曽成戸 維持流量確保

木曽川用水 取水

愛知用水 取水



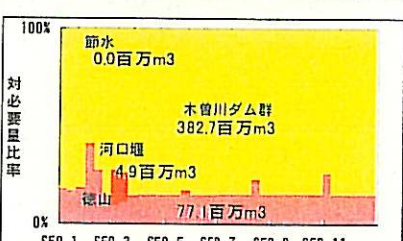
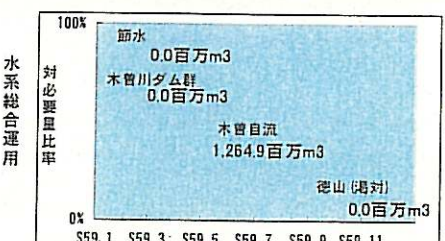
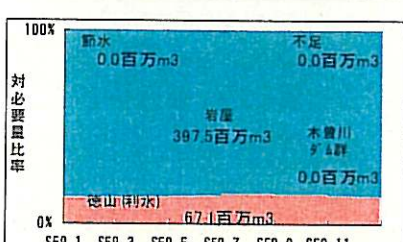
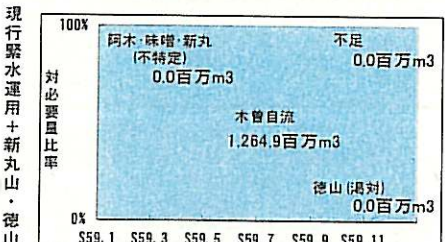
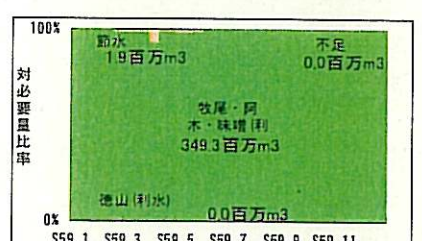
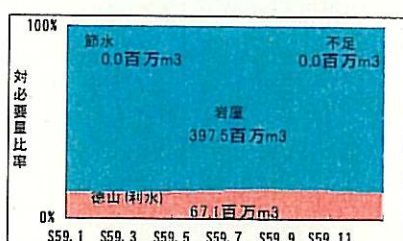
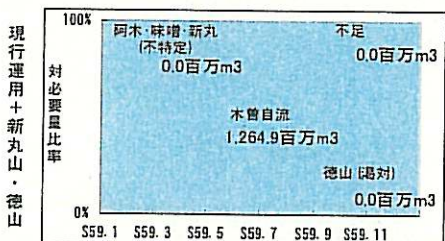
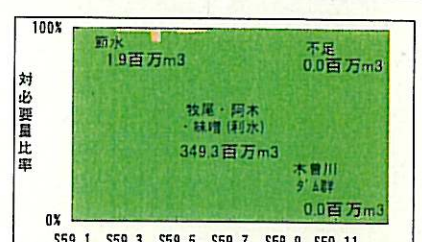
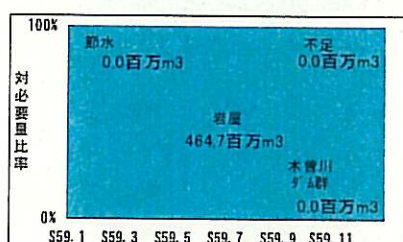
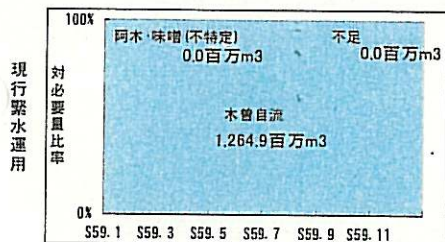
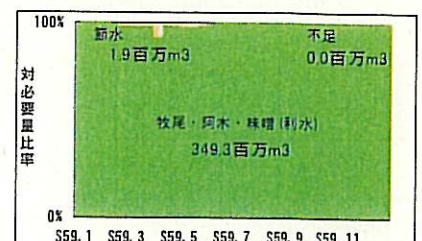
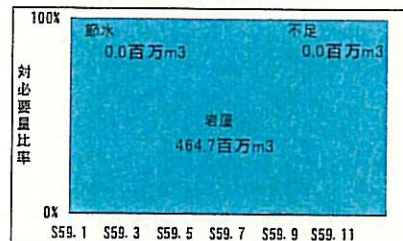
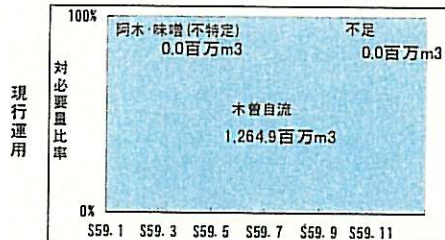
この資料は、木曽川水系の水資源施設を最大限有効に活用した場合の概略試算を行ったもので、一つの考え方を示したものです。この計算にはいくつかの仮定が含まれており、仮にその実現を図るためにはいくつかの課題を解決するとともに関係者の合意を図る必要があります。

昭和59年渇水での試算結果 木曽川取水全体（下流ルート）

木曽成戸 維持流量確保

木曽川用水 取水

愛知用水 取水



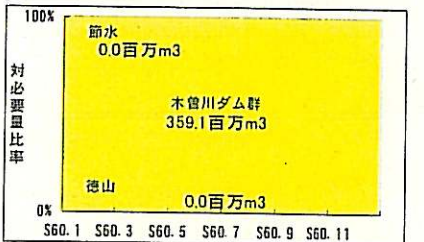
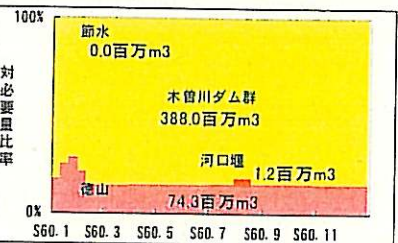
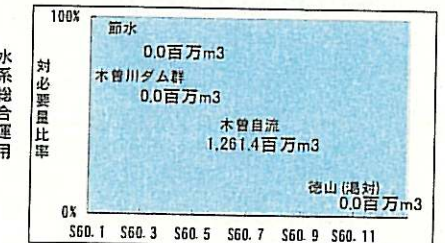
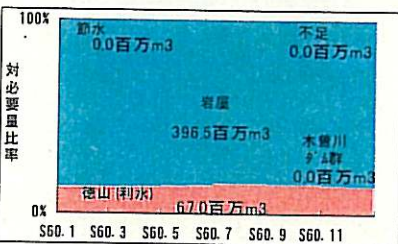
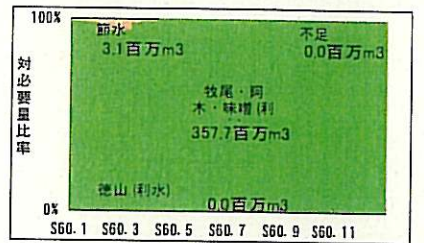
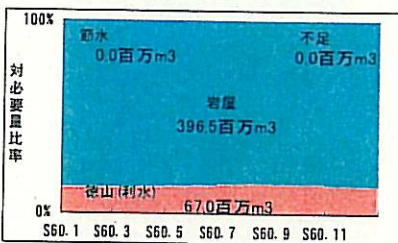
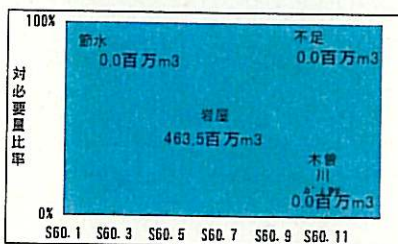
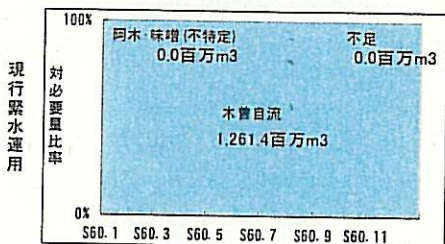
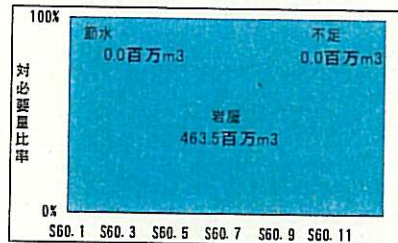
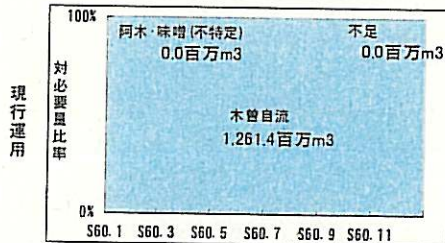
この資料は、木曽川水系の水資源施設を最大限有効に活用した場合の概略試算を行ったもので、一つの考え方を示したものです。この計算にはいくつかの仮定が含まれており、仮にその実現を図るためにはいくつかの課題を解決するとともに関係者の合意を図る必要があります。

昭和60年渇水での試算結果 木曽川取水全体（下流ルート）

木曽成戸 維持流量確保

木曽川用水 取水

愛知用水 取水



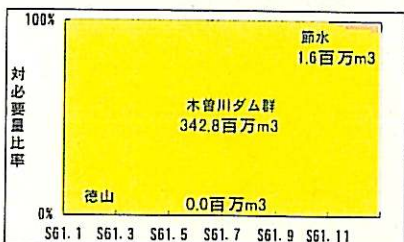
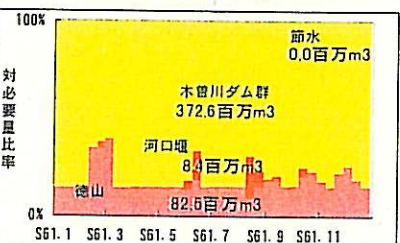
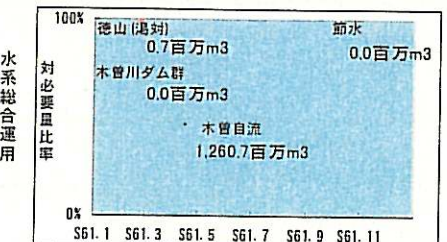
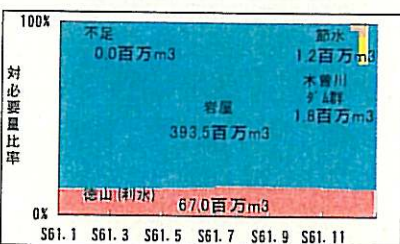
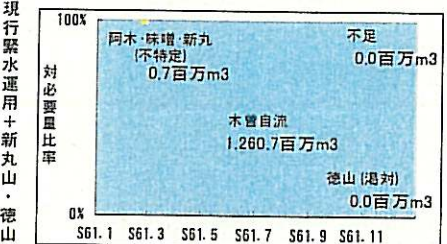
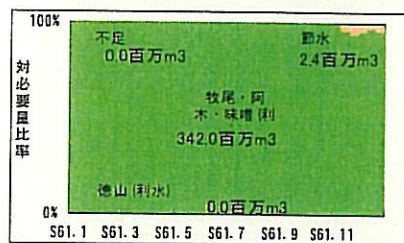
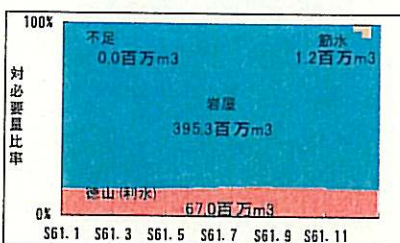
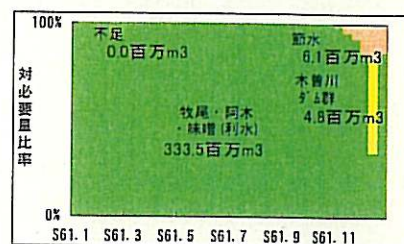
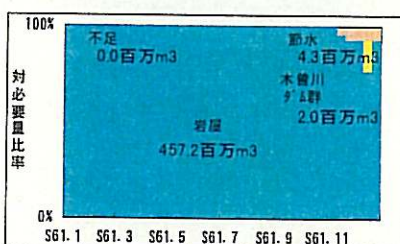
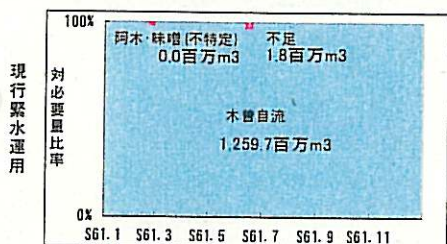
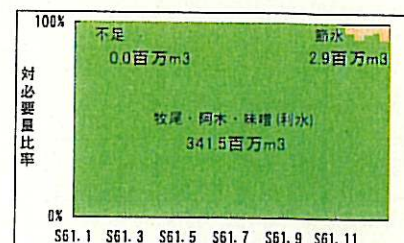
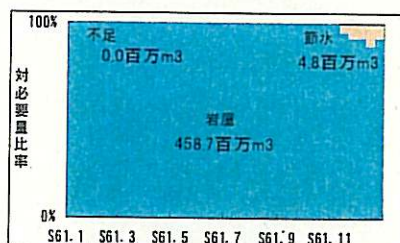
この資料は、木曽川水系の水資源施設を最大限有効に活用した場合の概略試算を行ったもので、一つの考え方を示したものです。この計算にはいくつかの仮定が含まれており、仮にその実現を図るためにはいくつかの課題を解決するとともに関係者の合意を図る必要があります。

昭和61年渇水での試算結果 木曽川取水全体（下流ルート）

木曽成戸 維持流量確保

木曽川用水 取水

愛知用水 取水



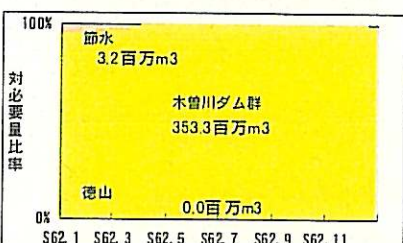
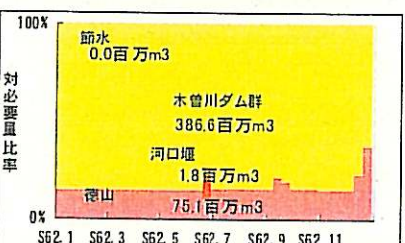
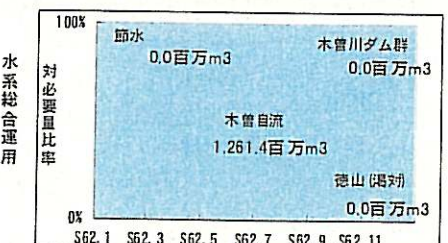
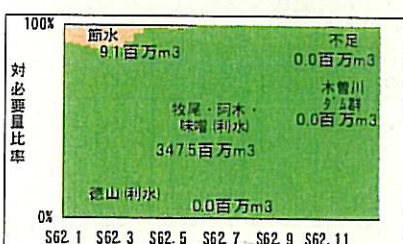
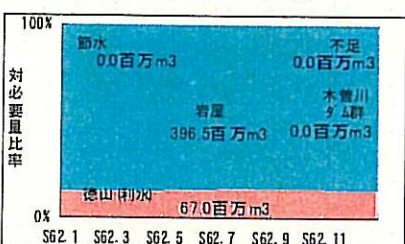
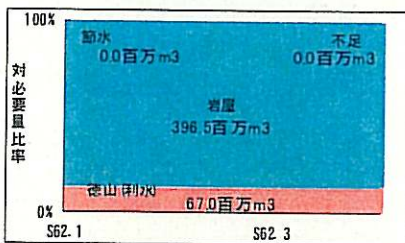
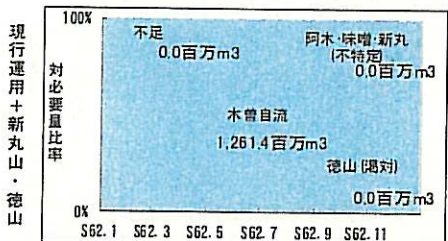
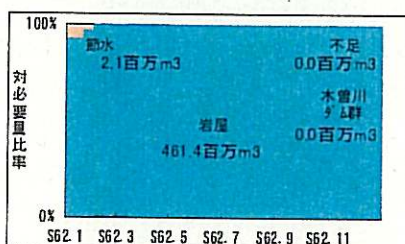
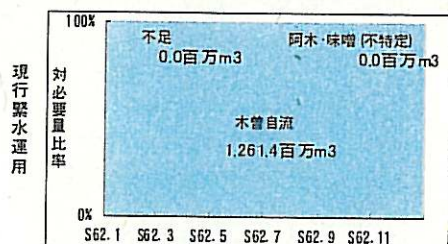
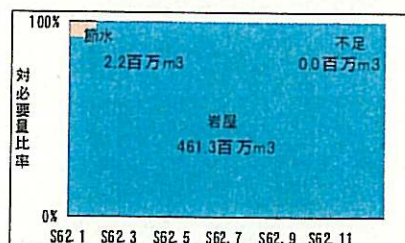
この資料は、木曽川水系の水資源施設を最大限有効に活用した場合の概略試算を行ったもので、一つの考え方を示したものです。この計算にはいくつかの仮定が含まれており、仮にその実現を図るためにはいくつかの課題を解決するとともに関係者の合意を図る必要があります。

昭和62年渇水での試算結果 木曽川取水全体（下流ルート）

木曽成戸 維持流量確保

木曽川用水 取水

愛知用水 取水



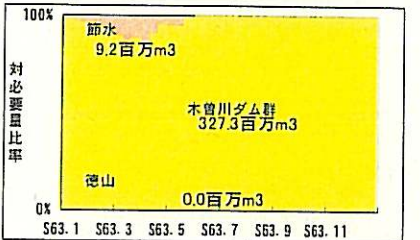
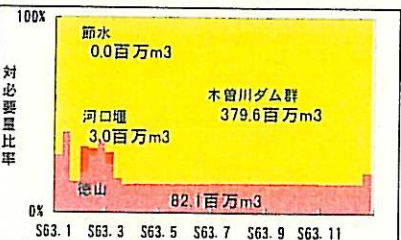
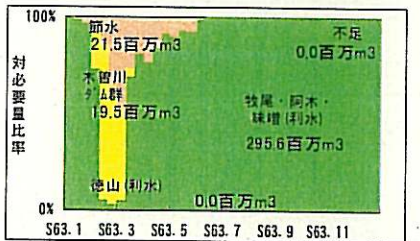
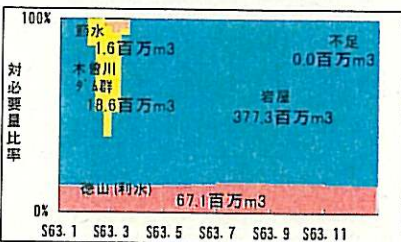
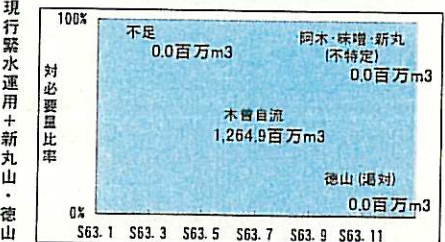
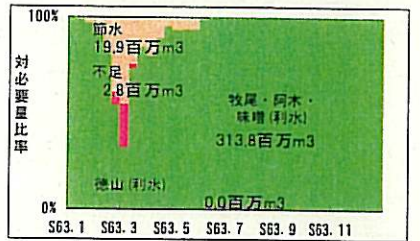
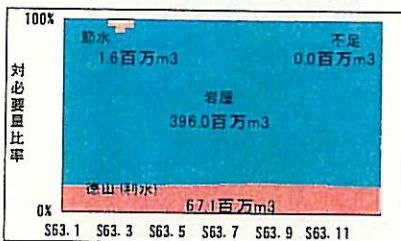
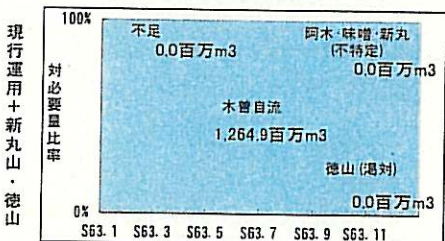
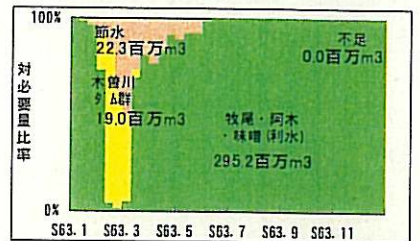
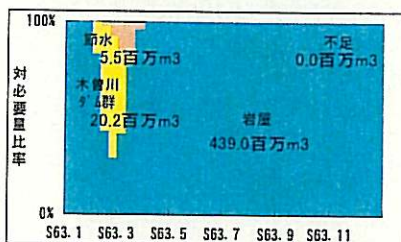
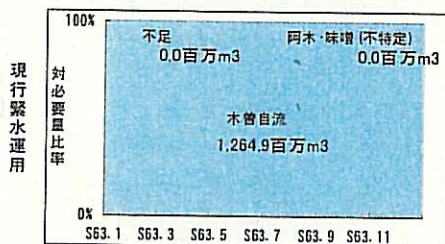
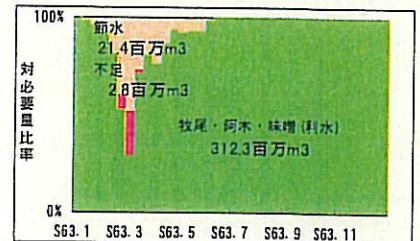
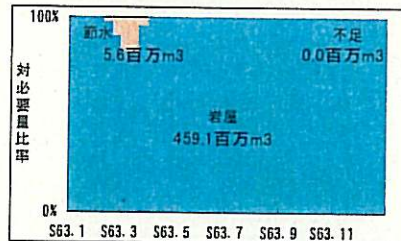
この資料は、木曽川水系の水資源施設を最大限有効に活用した場合の概略試算を行ったもので、一つの考え方を示したものです。この計算にはいくつかの仮定が含まれており、仮にその実現を図るためにはいくつかの課題を解決するとともに関係者の合意を図る必要があります。

昭和63年渇水での試算結果 木曽川取水全体（下流ルート）

木曽成戸 維持流量確保

木曽川用水 取水

愛知用水 取水



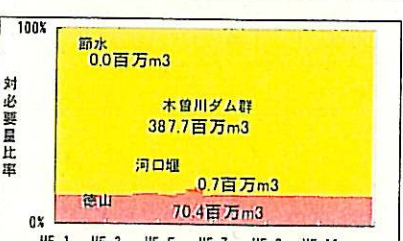
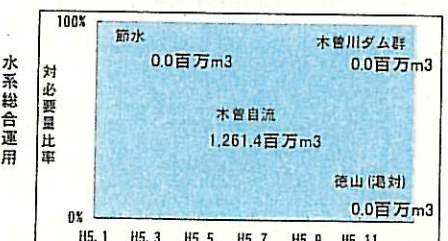
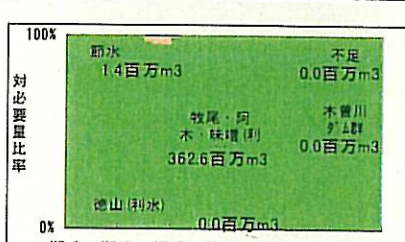
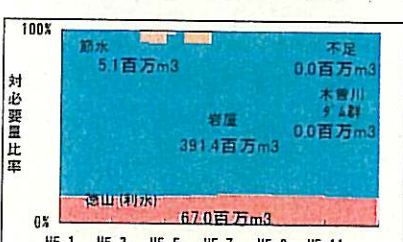
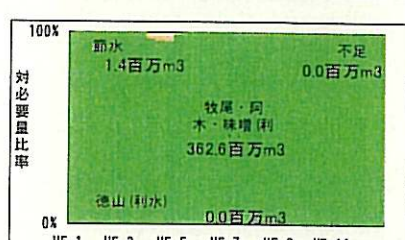
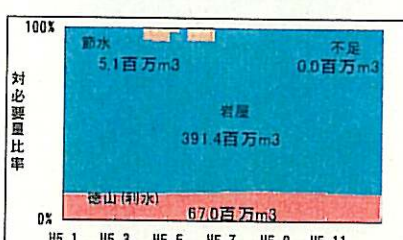
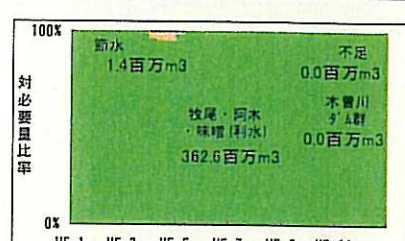
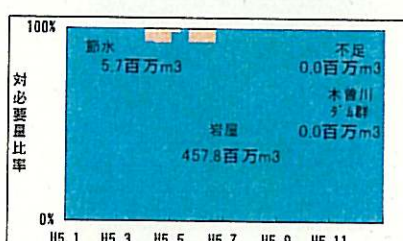
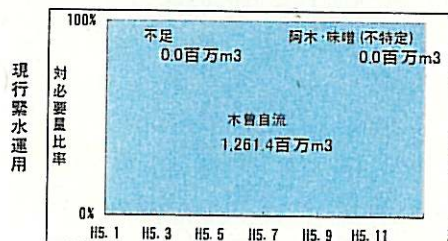
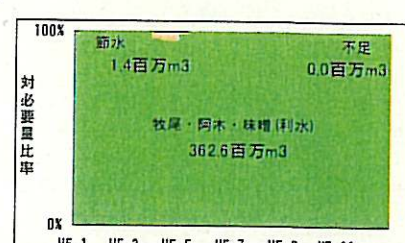
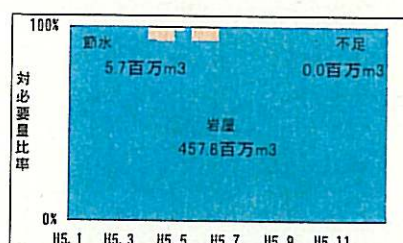
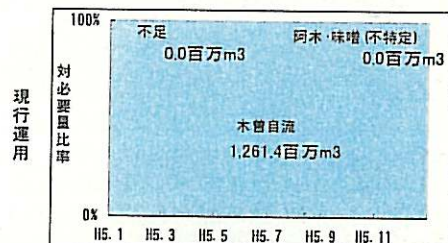
この資料は、木曽川水系の水資源施設を最大限有効に活用した場合の概略試算を行ったもので、一つの考え方を示したものです。この計算にはいくつかの仮定が含まれており、仮にその実現を図るためにはいくつかの課題を解決するとともに関係者の合意を図る必要があります。

平成5年渇水での試算結果 木曽川取水全体（下流ルート）

木曽成戸 維持流量確保

木曽川用水 取水

愛知用水 取水



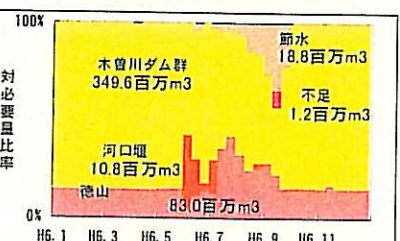
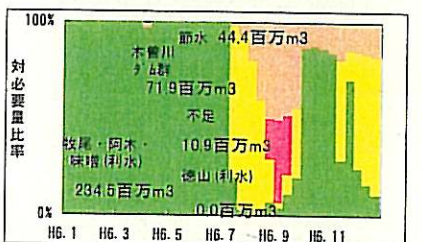
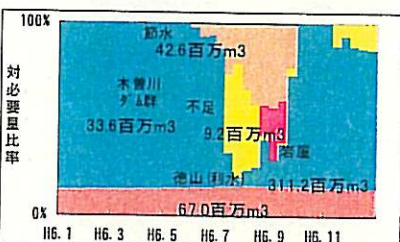
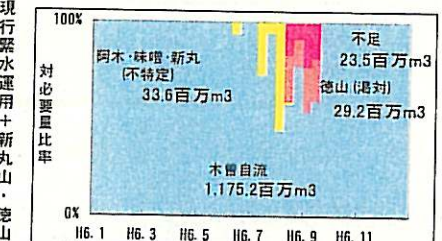
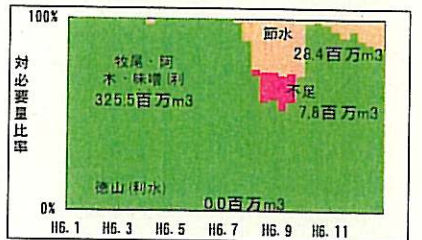
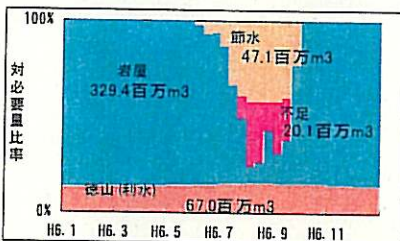
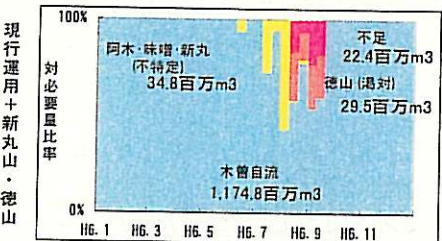
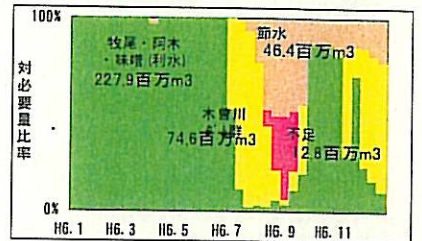
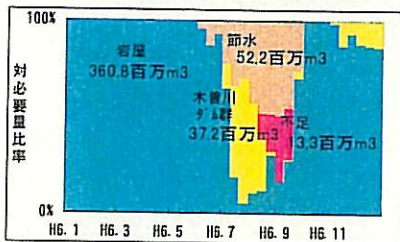
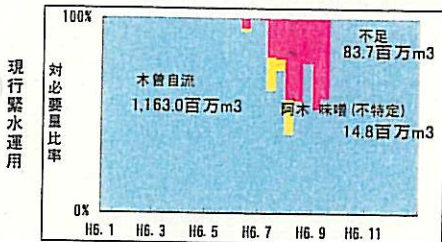
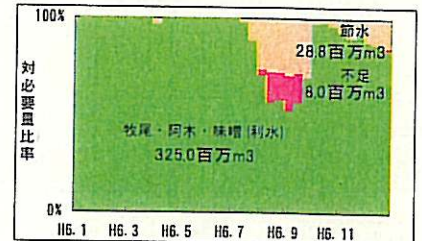
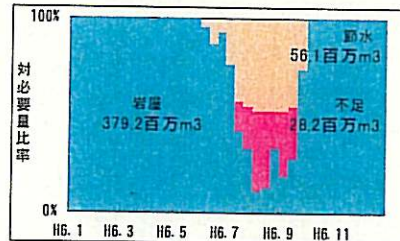
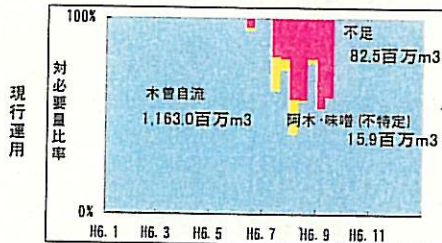
この資料は、木曽川水系の水資源施設を最大限有効に活用した場合の概略試算を行ったもので、一つの考え方を示したものです。この計算にはいくつかの仮定が含まれており、仮にその実現を図るためにはいくつかの課題を解決するとともに関係者の合意を図る必要があります。

平成6年渇水での試算結果 木曽川取水全体（下流ルート）

木曽成戸 維持流量確保

木曽川用水 取水

愛知用水 取水



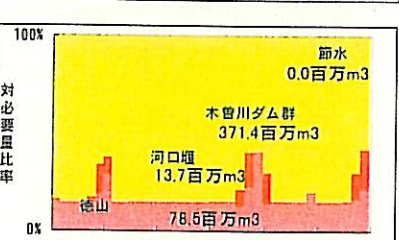
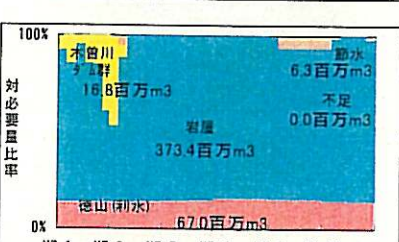
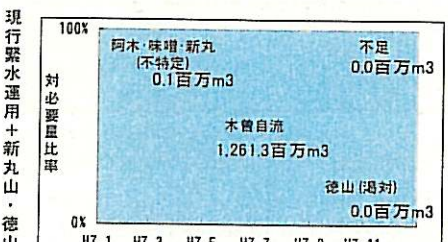
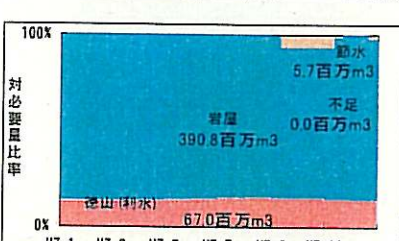
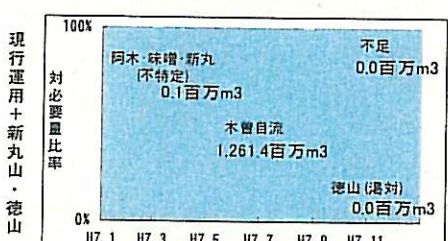
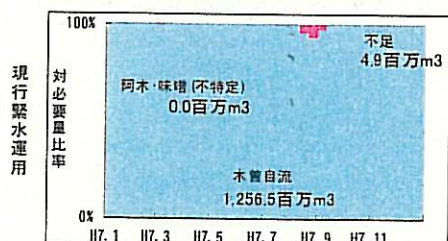
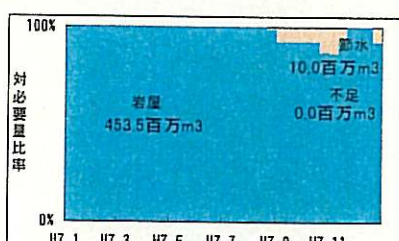
この資料は、木曽川水系の水資源施設を最大限有効に活用した場合の概略試算を行ったもので、一つの考え方を示したものです。この計算にはいくつかの仮定が含まれており、仮にその実現を図るためにはいくつかの課題を解決するとともに関係者の合意を図る必要があります。

平成7年渇水での試算結果 木曽川取水全体（下流ルート）

木曽成戸 維持流量確保

木曽川用水 取水

愛知用水 取水



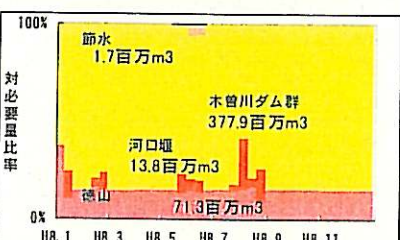
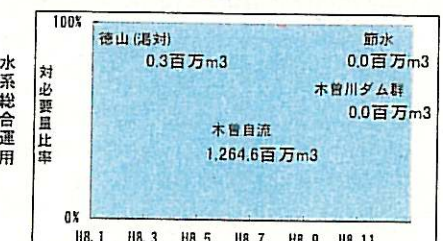
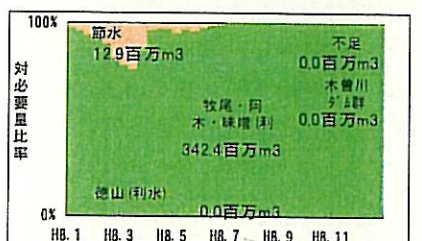
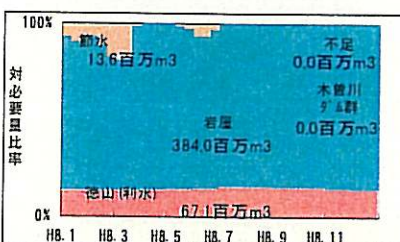
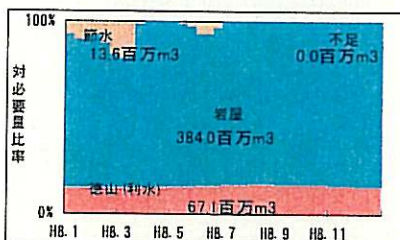
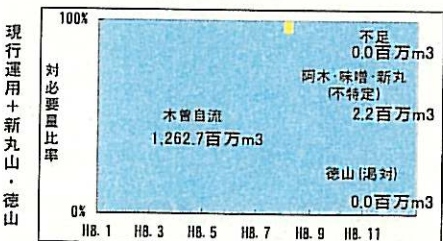
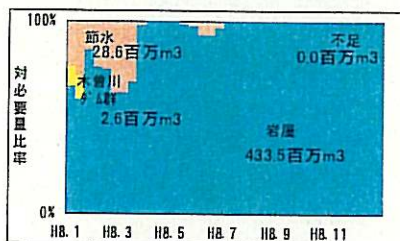
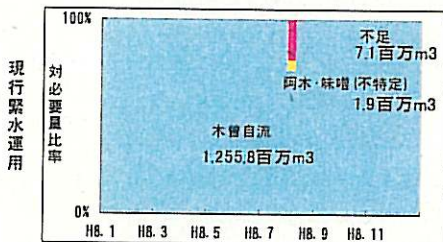
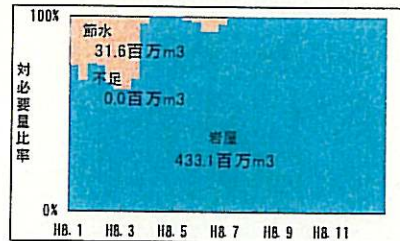
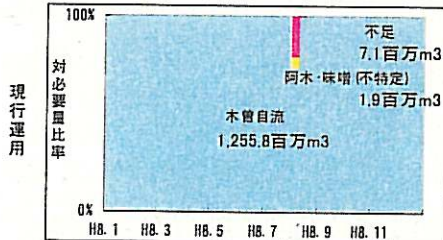
この資料は、木曽川水系の水資源施設を最大限有効に活用した場合の概略試算を行ったもので、一つの考え方を示したものです。この計算にはいくつかの仮定が含まれており、仮にその実現を図るためにはいくつかの課題を解決するとともに関係者の合意を図る必要があります。

平成8年渇水での試算結果 木曽川取水全体（下流ルート）

木曽成戸 維持流量確保

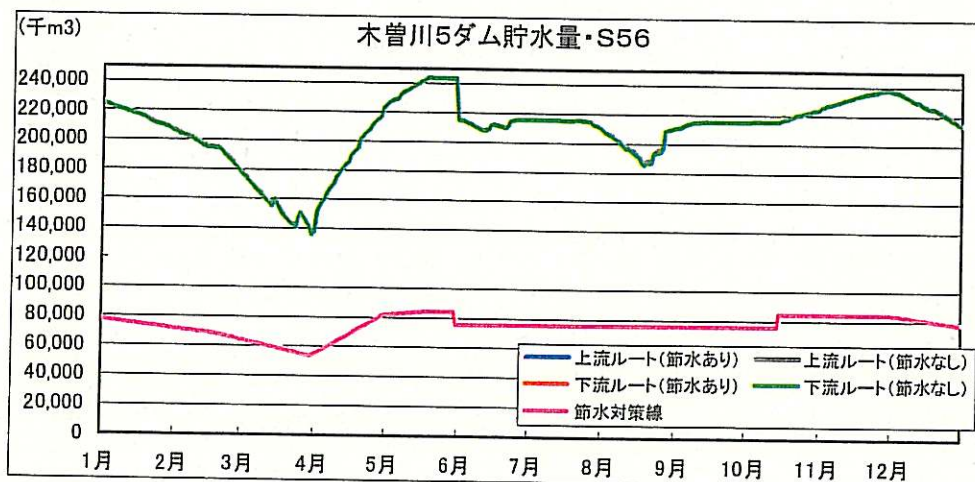
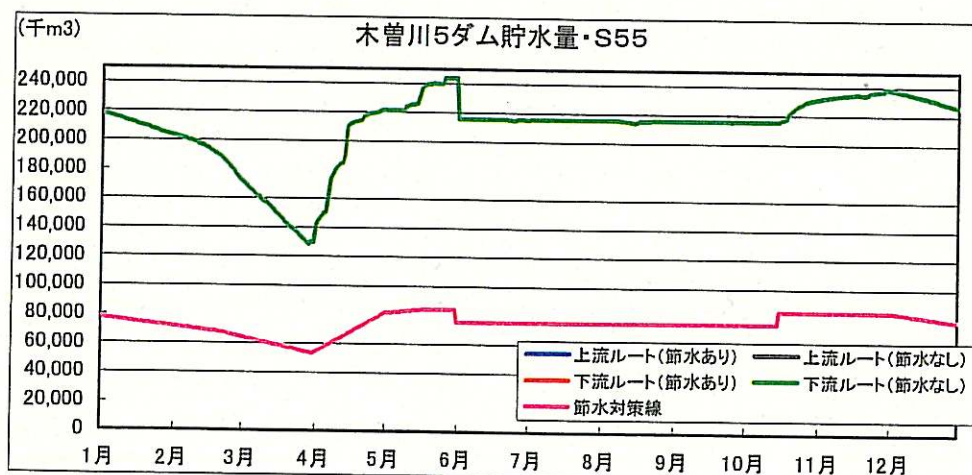
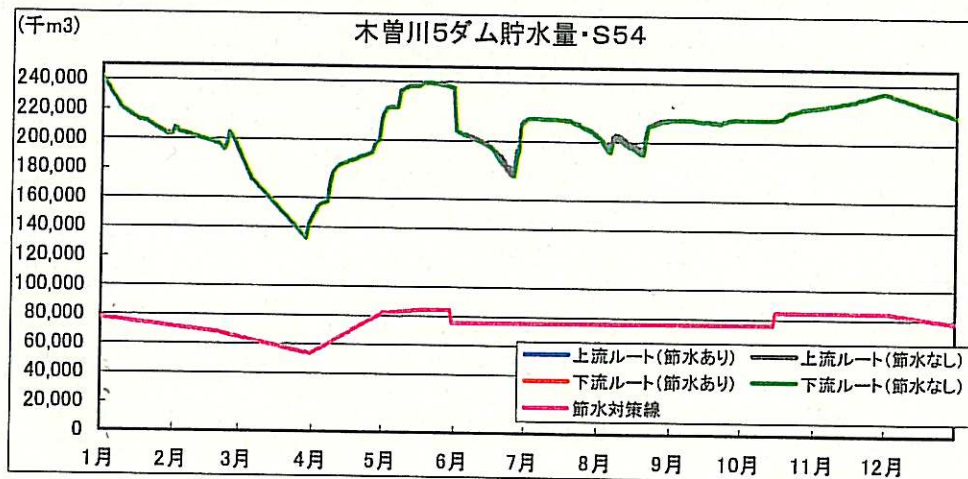
木曽川用水 取水

愛知用水 取水



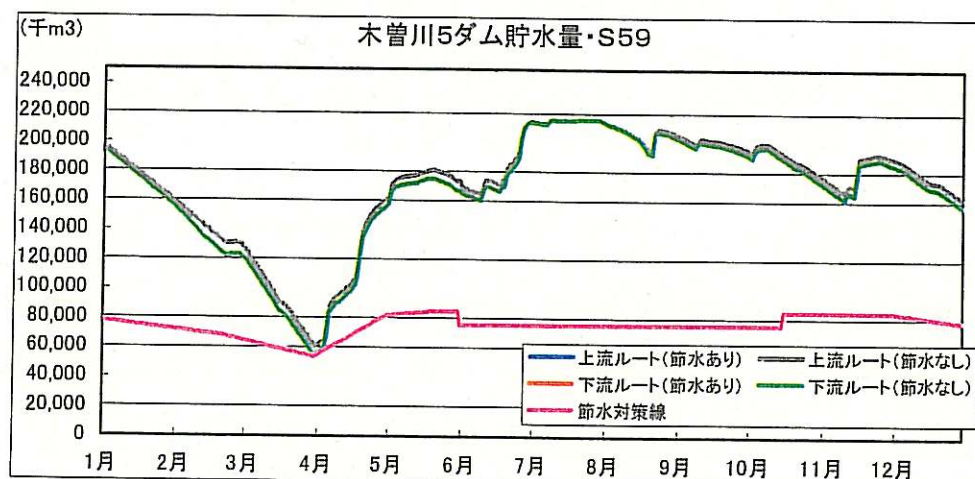
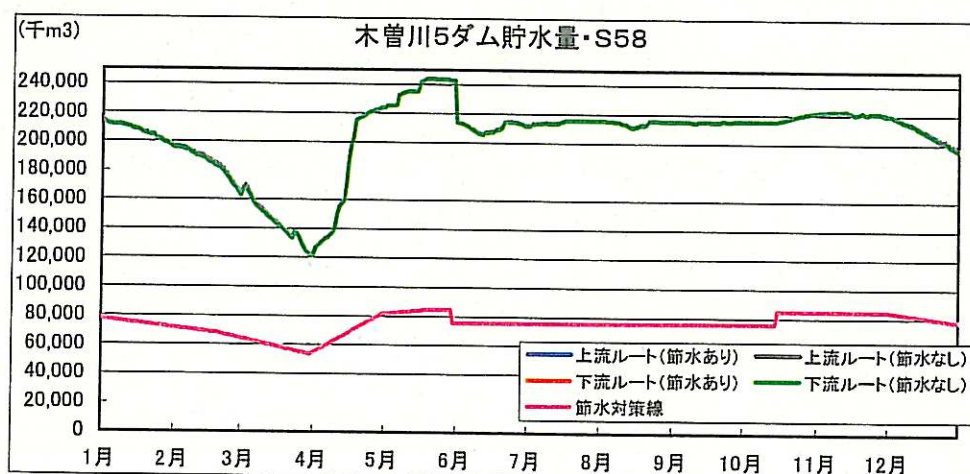
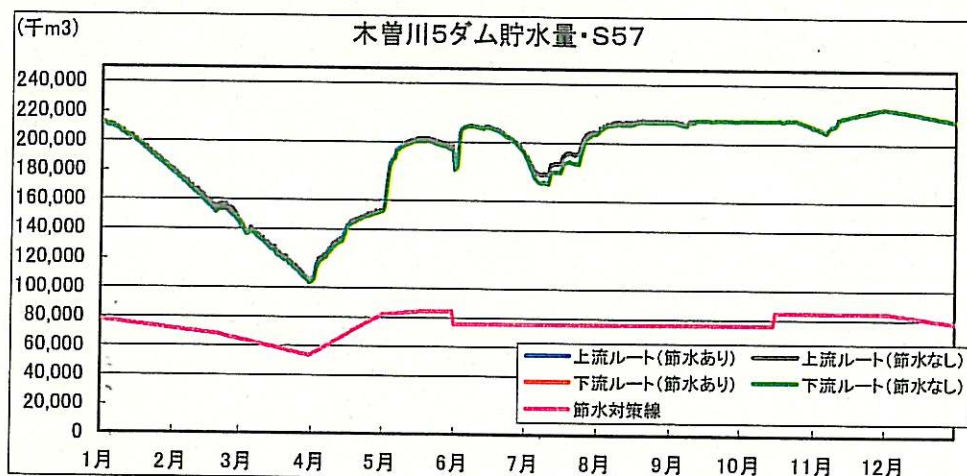
この資料は、木曽川水系の水資源施設を最大限有効に活用した場合の概略試算を行ったもので、一つの考え方を示したものです。この計算にはいくつかの仮定が含まれており、仮にその実現を図るためにはいくつかの課題を解決するとともに関係者の合意を図る必要があります。

木曽川5ダム貯水量（水系総合運用） S54～S56



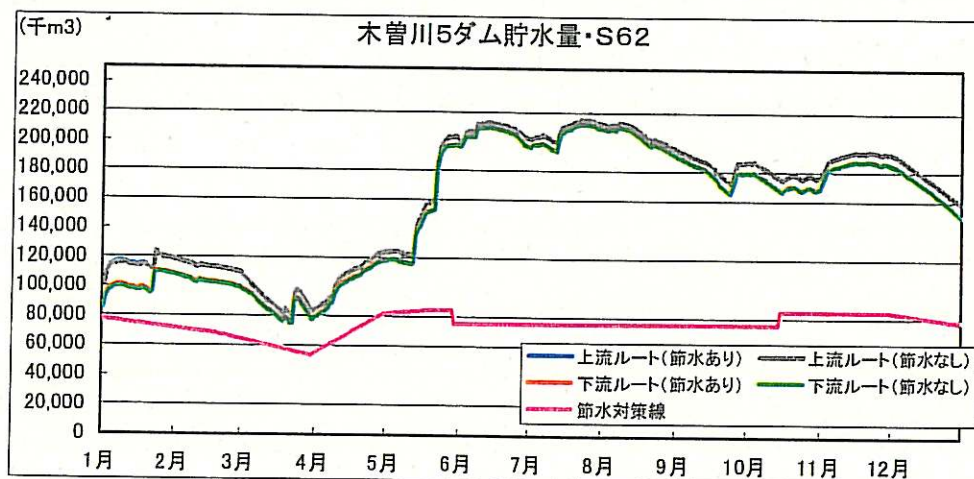
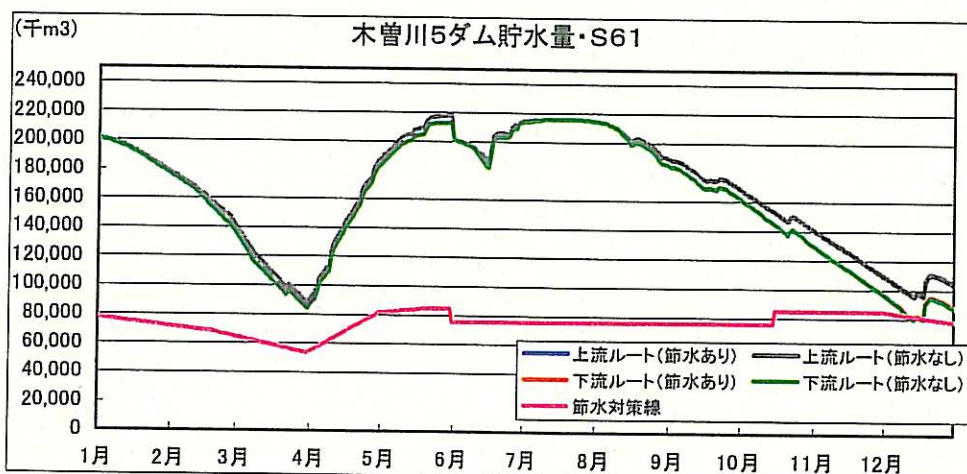
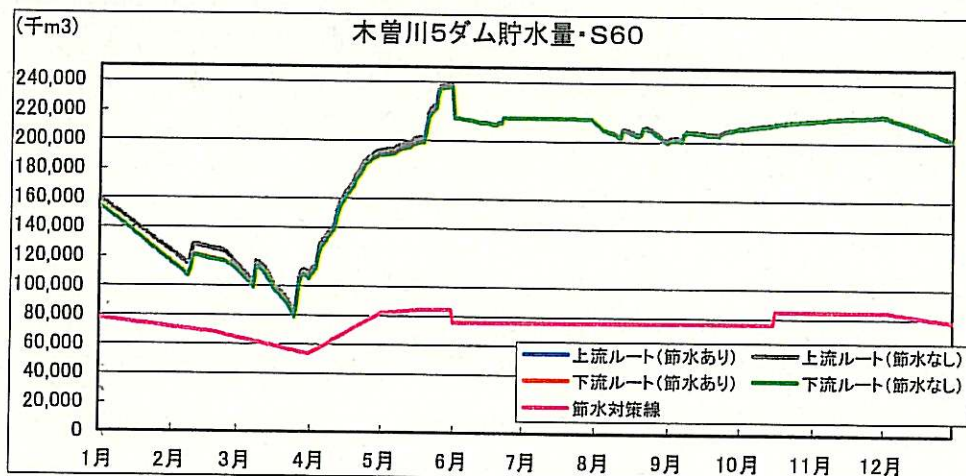
この資料は、木曽川水系の水資源施設を最大限有効に活用した場合の概略試算を行ったもので、一つの考え方を示したものです。この計算にはいくつかの仮定が含まれており、仮にその実現を図るためにはいくつかの課題を解決するとともに関係者の合意を図る必要があります。

木曽川5ダム貯水量（水系総合運用） S57～S59



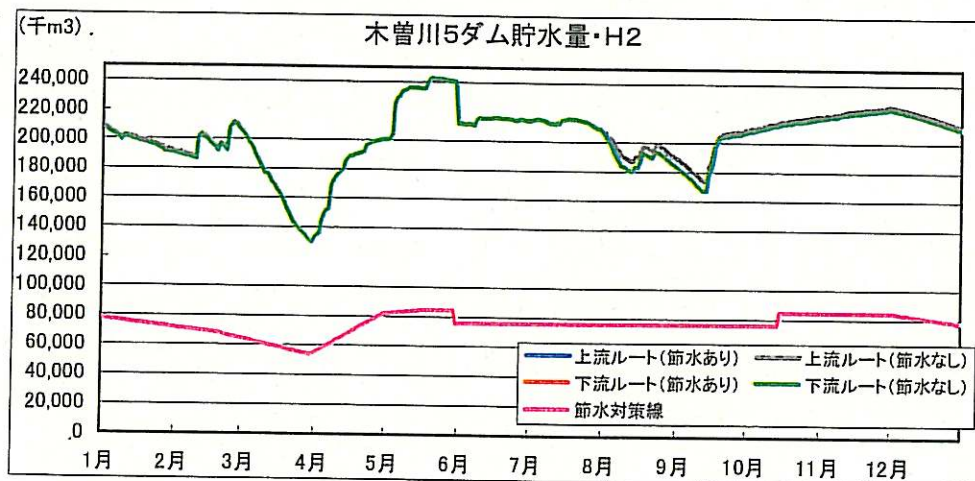
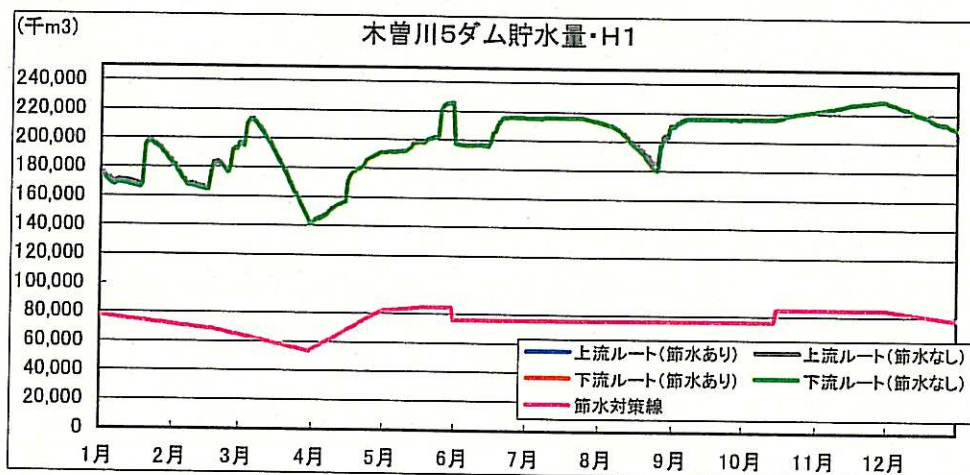
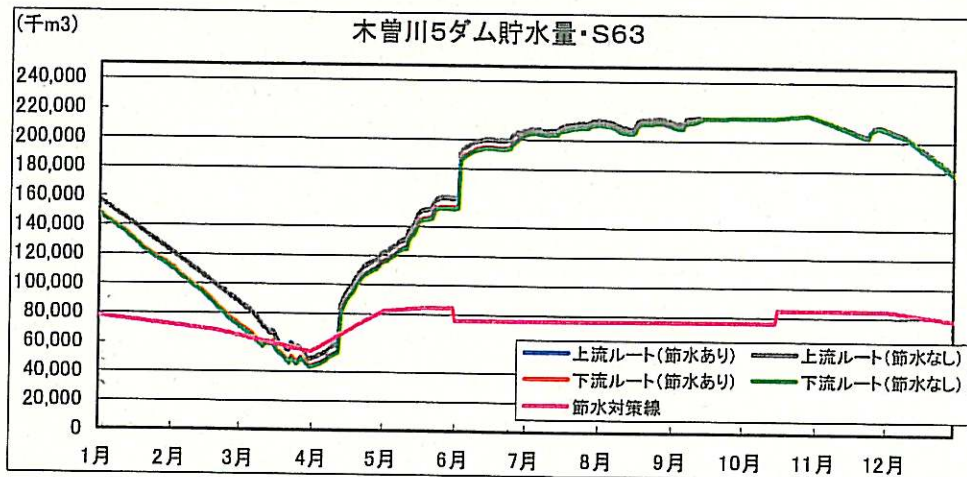
この資料は、木曽川水系の水資源施設を最大限有効に活用した場合の概略試算を行ったもので、一つの考え方を示したものです。この計算にはいくつかの仮定が含まれており、仮にその実現を図るためにはいくつかの課題を解決するとともに関係者の合意を図る必要があります。

木曽川5ダム貯水量（水系総合運用） S60～S62



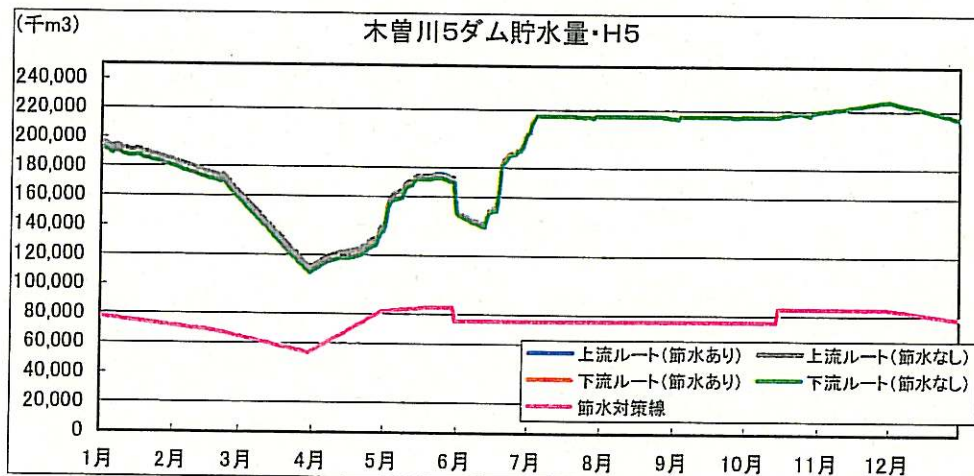
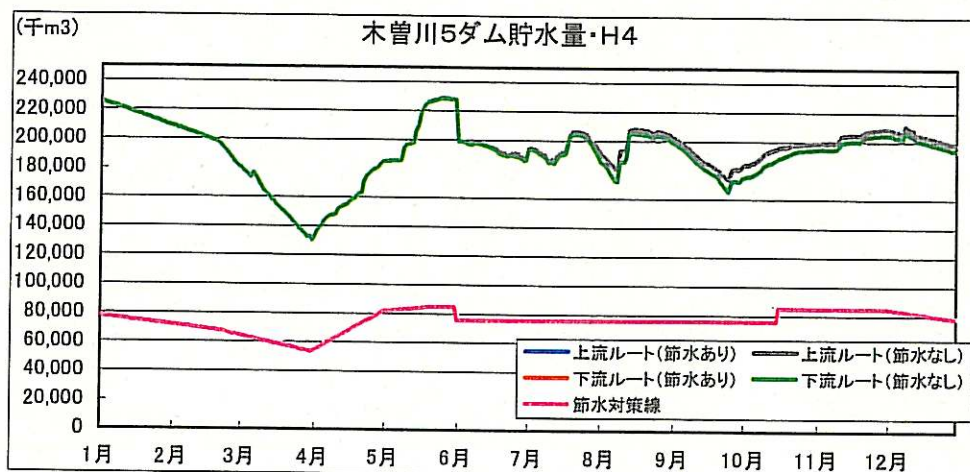
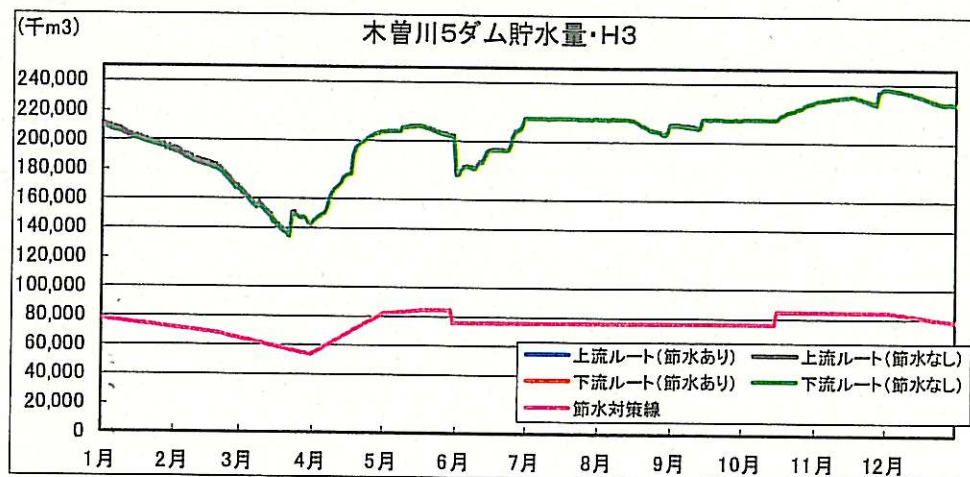
この資料は、木曽川水系の水資源施設を最大限有効に活用した場合の概略試算を行ったもので、一つの考え方を示したものです。この計算にはいくつかの仮定が含まれており、仮にその実現を図るためにはいくつかの課題を解決するとともに関係者の合意を図る必要があります。

木曽川5ダム貯水量（水系総合運用） S63～H2



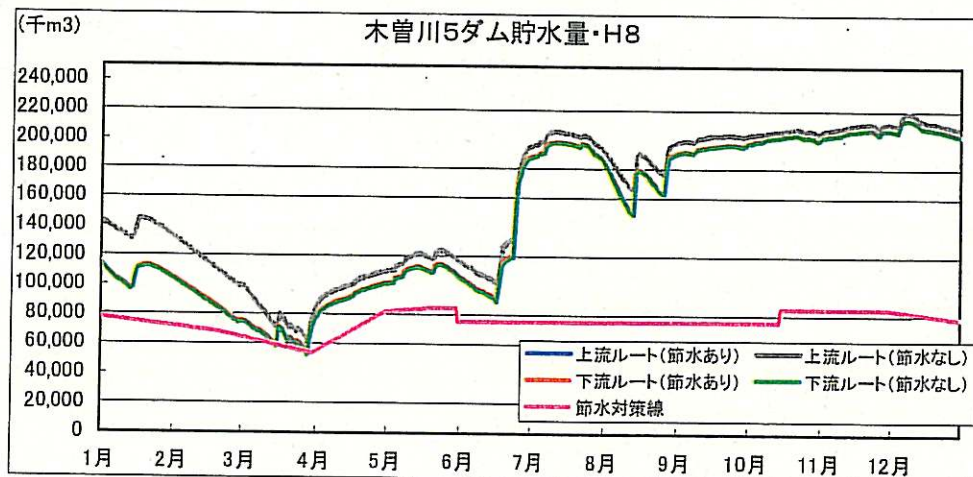
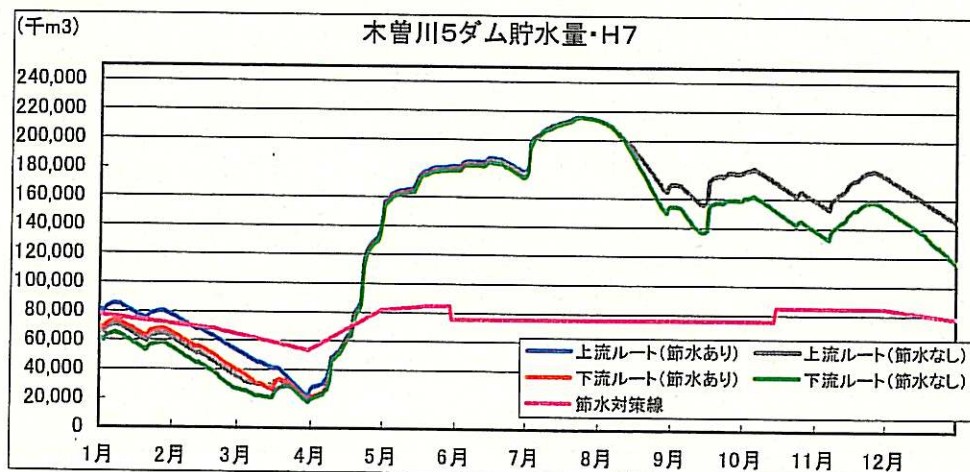
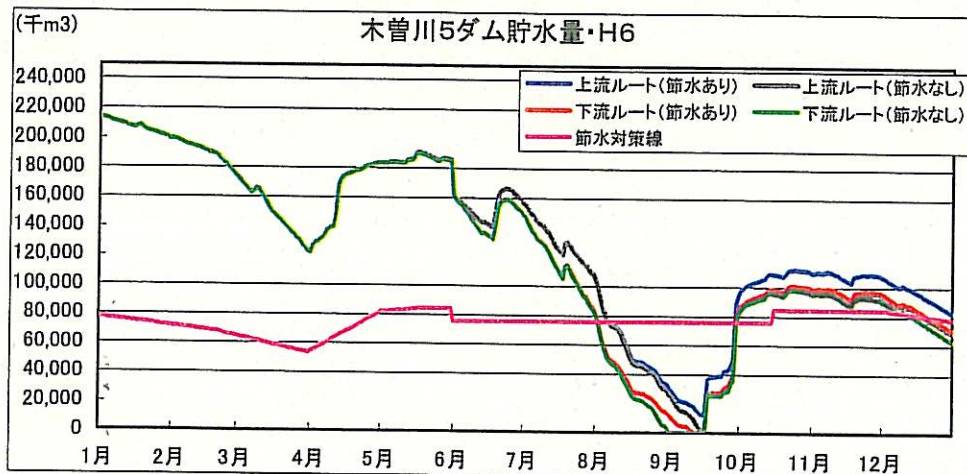
この資料は、木曽川水系の水資源施設を最大限有効に活用した場合の概略試算を行ったもので、一つの考え方を示したものです。この計算にはいくつかの仮定が含まれており、仮にその実現を図るためにはいくつかの課題を解決するとともに関係者の合意を図る必要があります。

木曽川5ダム貯水量（水系総合運用） H3～H5



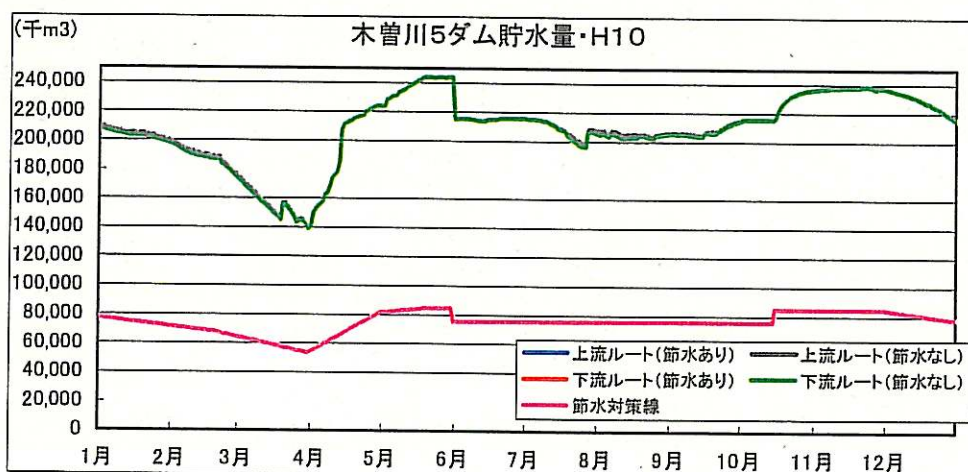
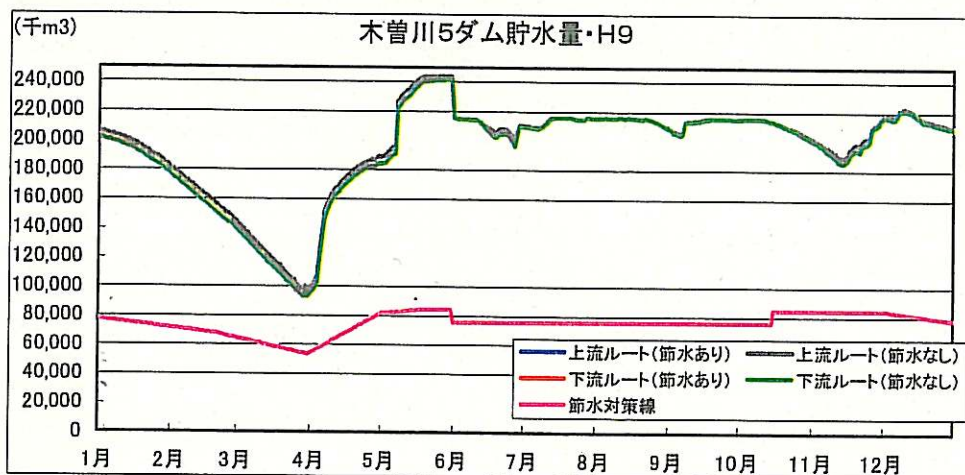
この資料は、木曽川水系の水資源施設を最大限有効に活用した場合の概略試算を行ったもので、一つの考え方を示したものです。この計算にはいくつかの仮定が含まれており、仮にその実現を図るためにはいくつかの課題を解決するとともに関係者の合意を図る必要があります。

木曽川5ダム貯水量（水系総合運用） H6～H8



この資料は、木曽川水系の水資源施設を最大限有効に活用した場合の概略試算を行ったもので、一つの考え方を示したものです。この計算にはいくつかの仮定が含まれており、仮にその実現を図るためにはいくつかの課題を解決するとともに関係者の合意を図る必要があります。

木曽川5ダム貯水量（水系総合運用） H9～H10



この資料は、木曽川水系の水資源施設を最大限有効に活用した場合の概略試算を行ったもので、一つの考え方を示したものです。この計算にはいくつかの仮定が含まれており、仮にその実現を図るためにはいくつかの課題を解決するとともに関係者の合意を図る必要があります。

揖斐川における 取水・貯留条件

取水・貯留制限流量

30.0m³/s かんがい期 (4/11~10/10)
25.0m³/s 非かんがい期 (10/11~4/10)

取水・貯留制限流量

10.0m³/s (通年)

確保流量

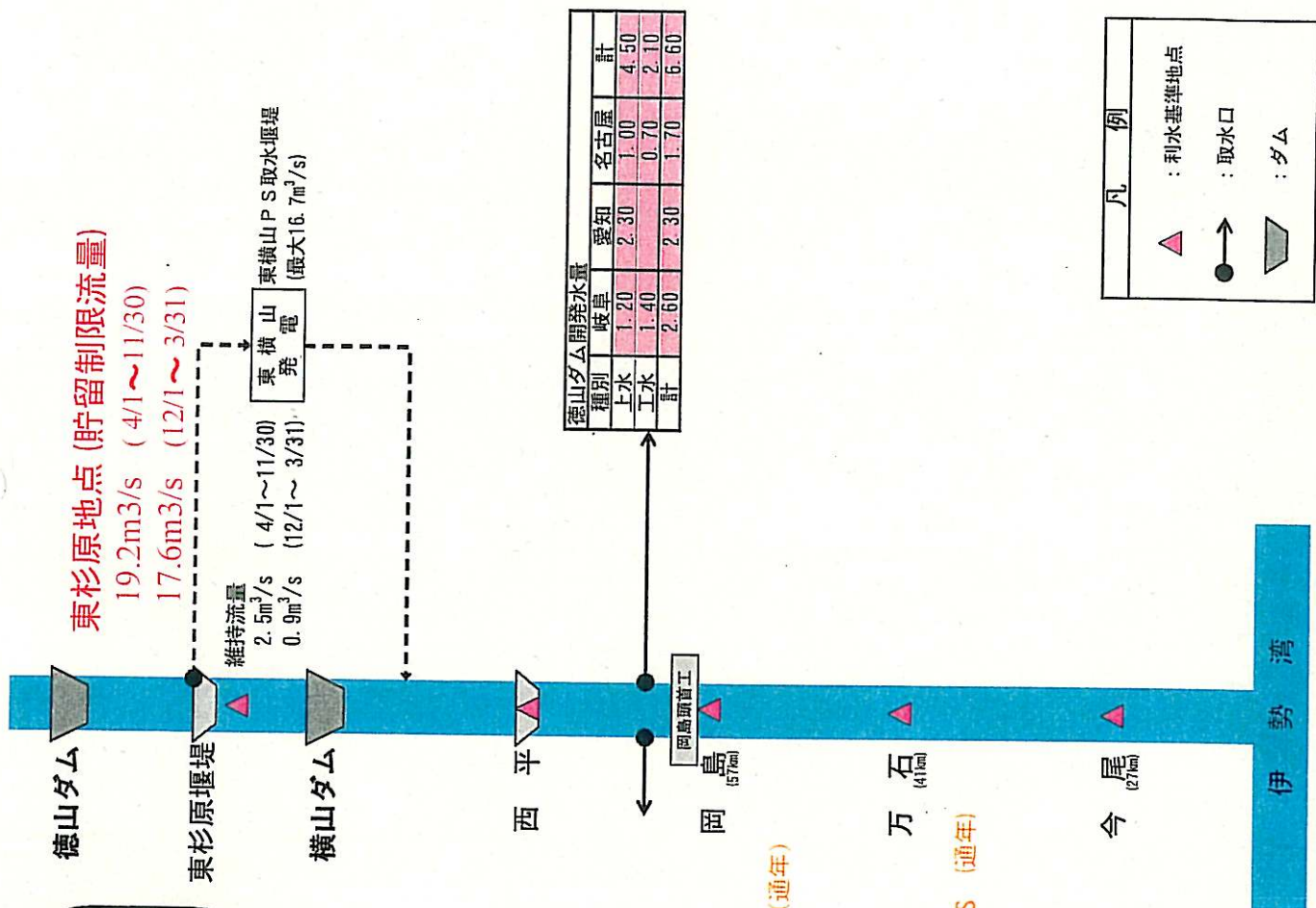
10.0m³/s (通年)

取水・貯留制限流量

30.0m³/s (通年)

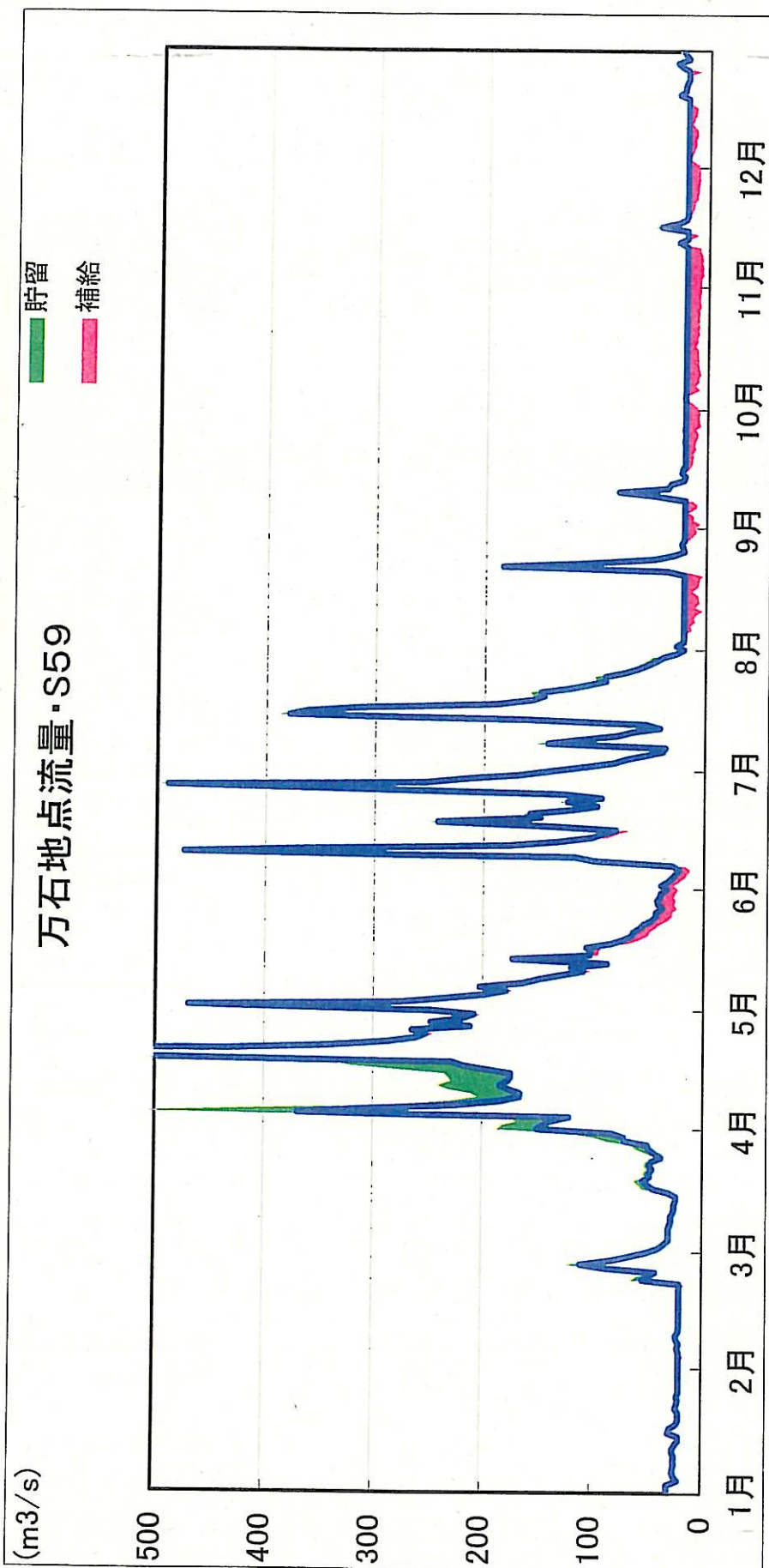
確保流量

約20.0m³/s (通年)



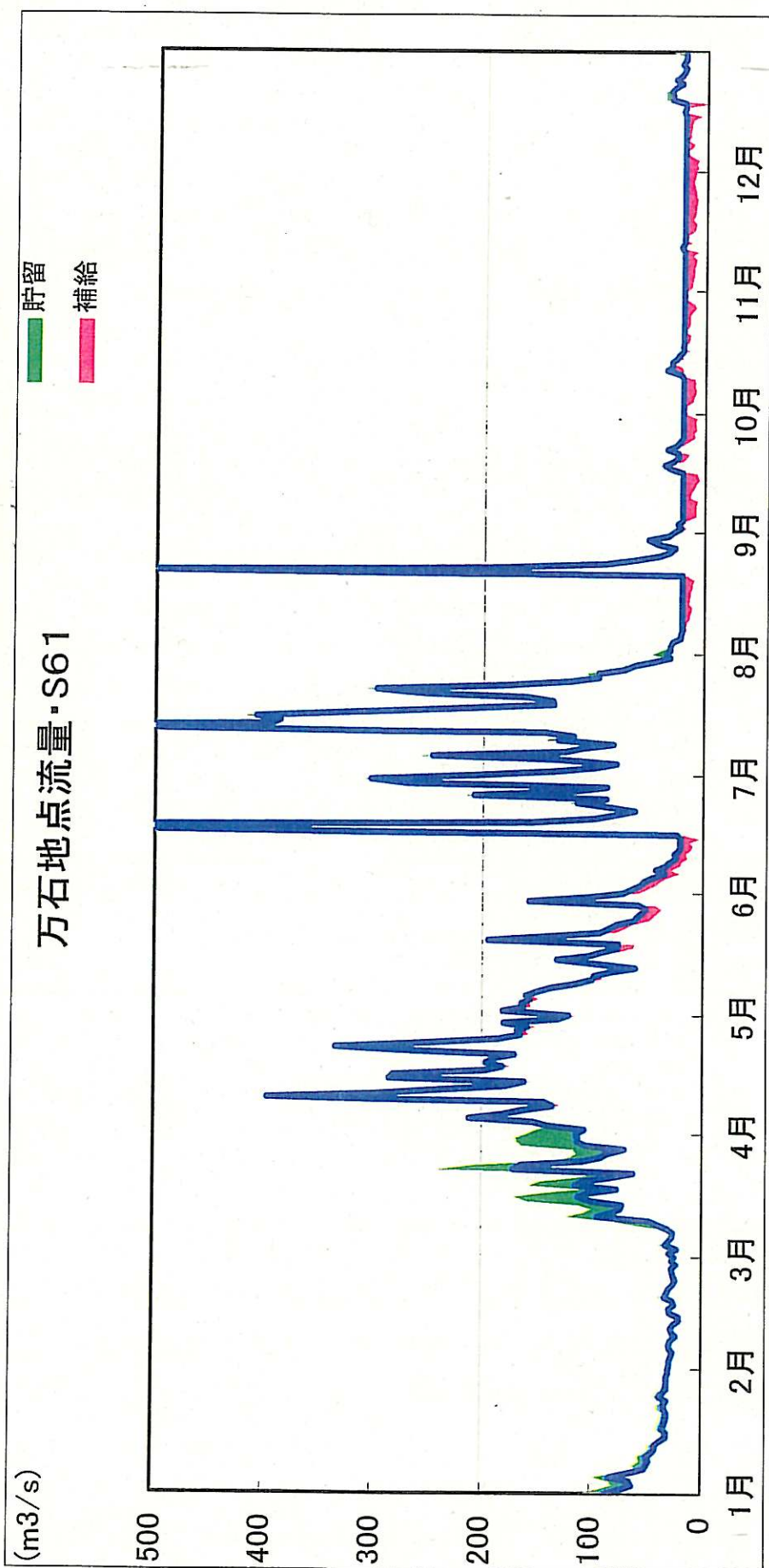
揖斐川の現況流況と徳山ダム完成後の比較

この流況は徳山ダムの現計画での試算値であり、実際の運用による流況とは異なることがあります



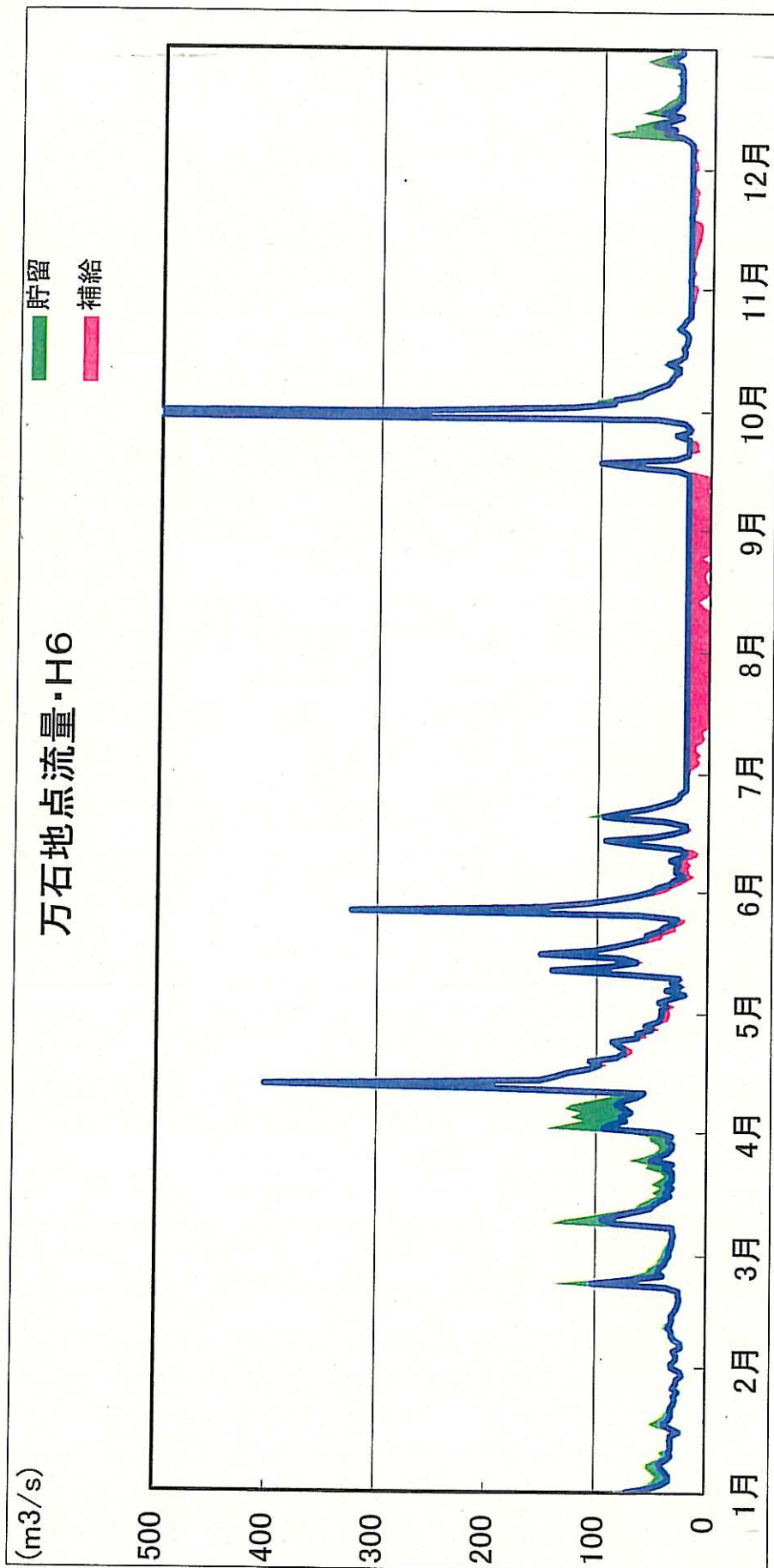
揖斐川の現況流況と徳山ダム完成後の比較

この流況は徳山ダムの現計画での試算値であり、実際の運用による流況とは異なることがあります



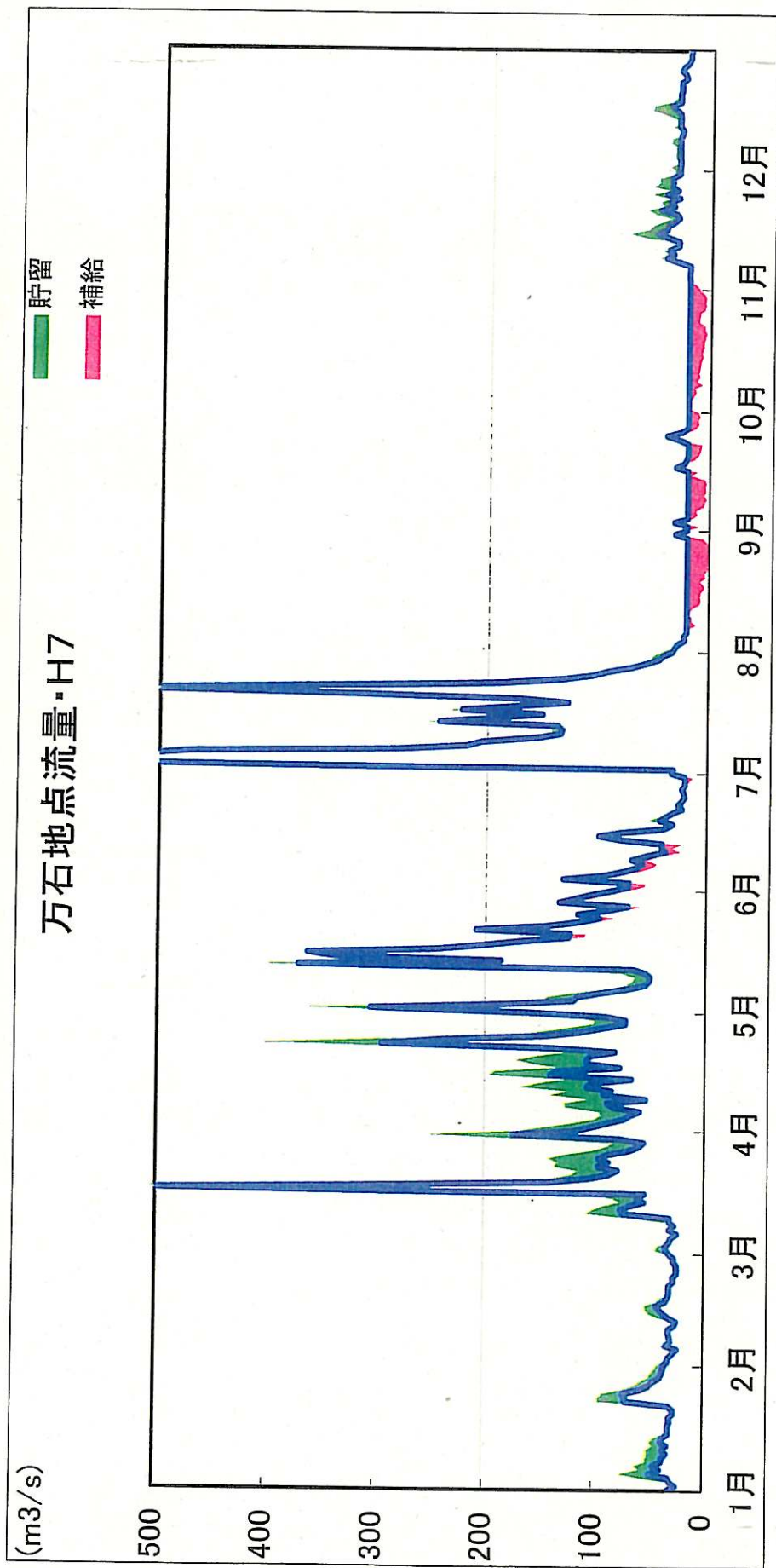
揖斐川の現況流況と徳山ダム完成後の比較

この流況は徳山ダムの現計画での試算値であり、実際の運用による流況とは異なることがあります



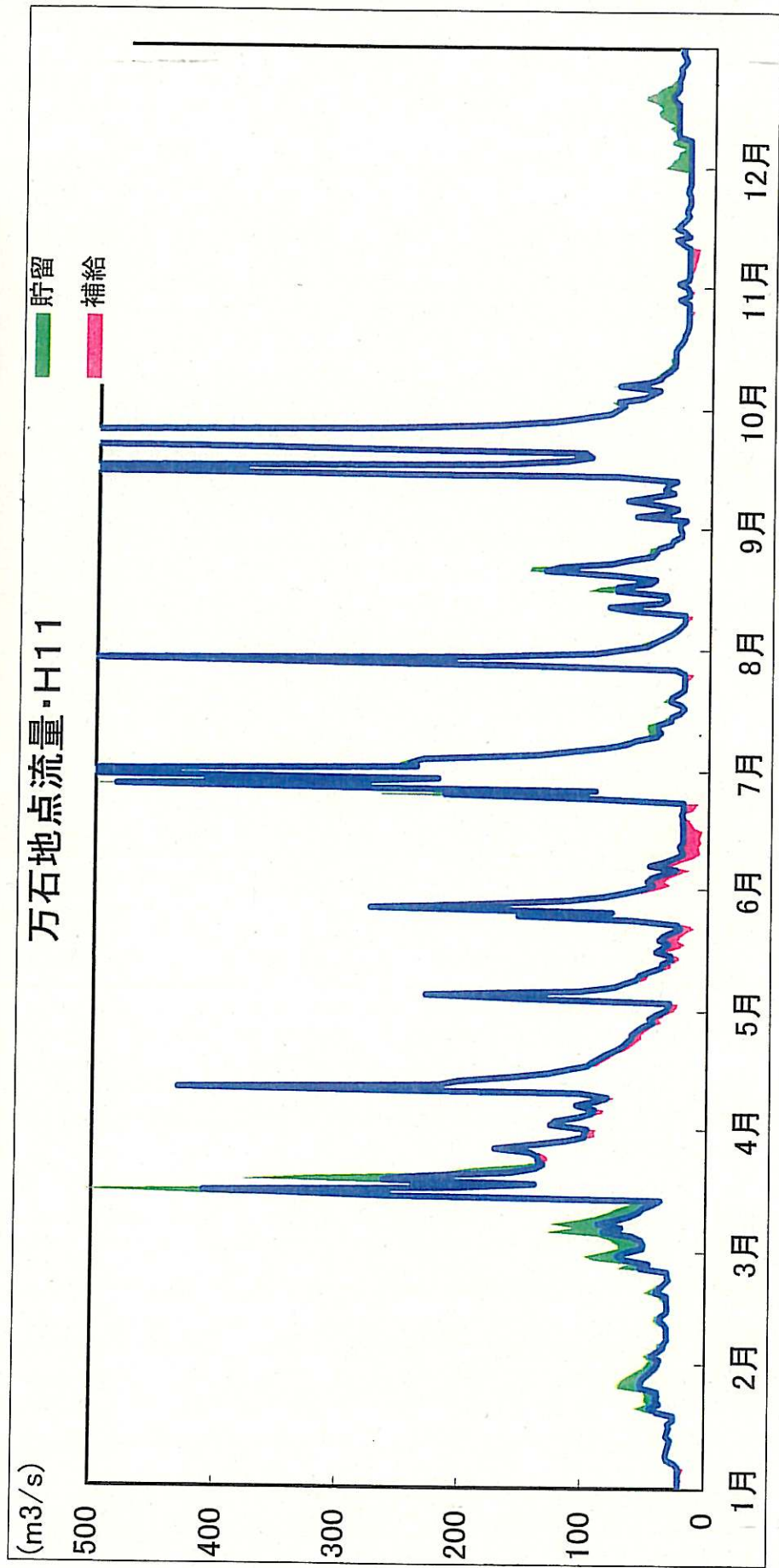
揖斐川の現況流況と徳山ダム完成後の比較

この流況は徳山ダムの現計画での試算値であり、実際の運用による流況とは異なることがあります



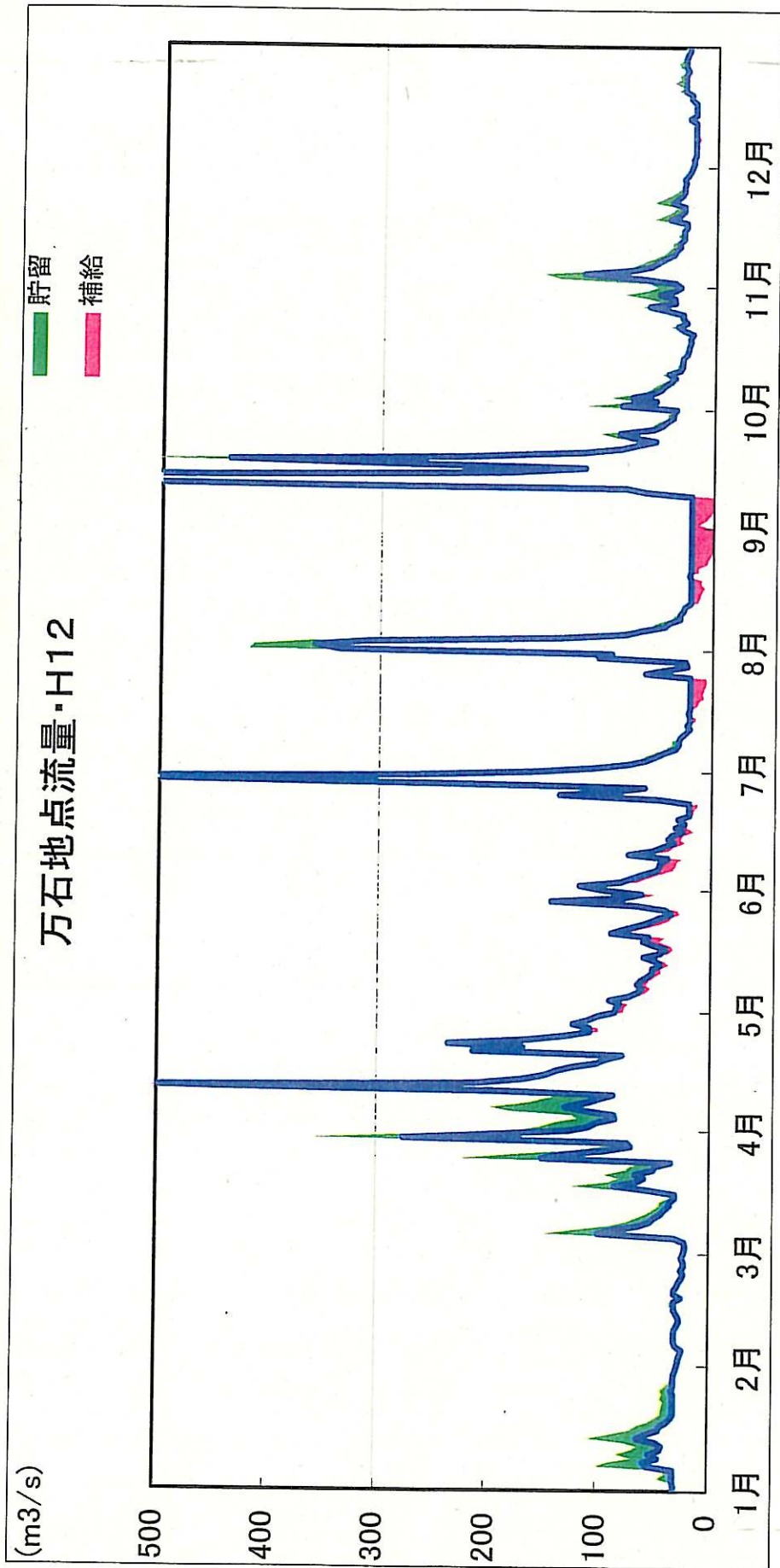
揖斐川の現況流況と徳山ダム完成後の比較

この流況は徳山ダムの現計画での試算値であり、実際の運用による流況とは異なることがあります

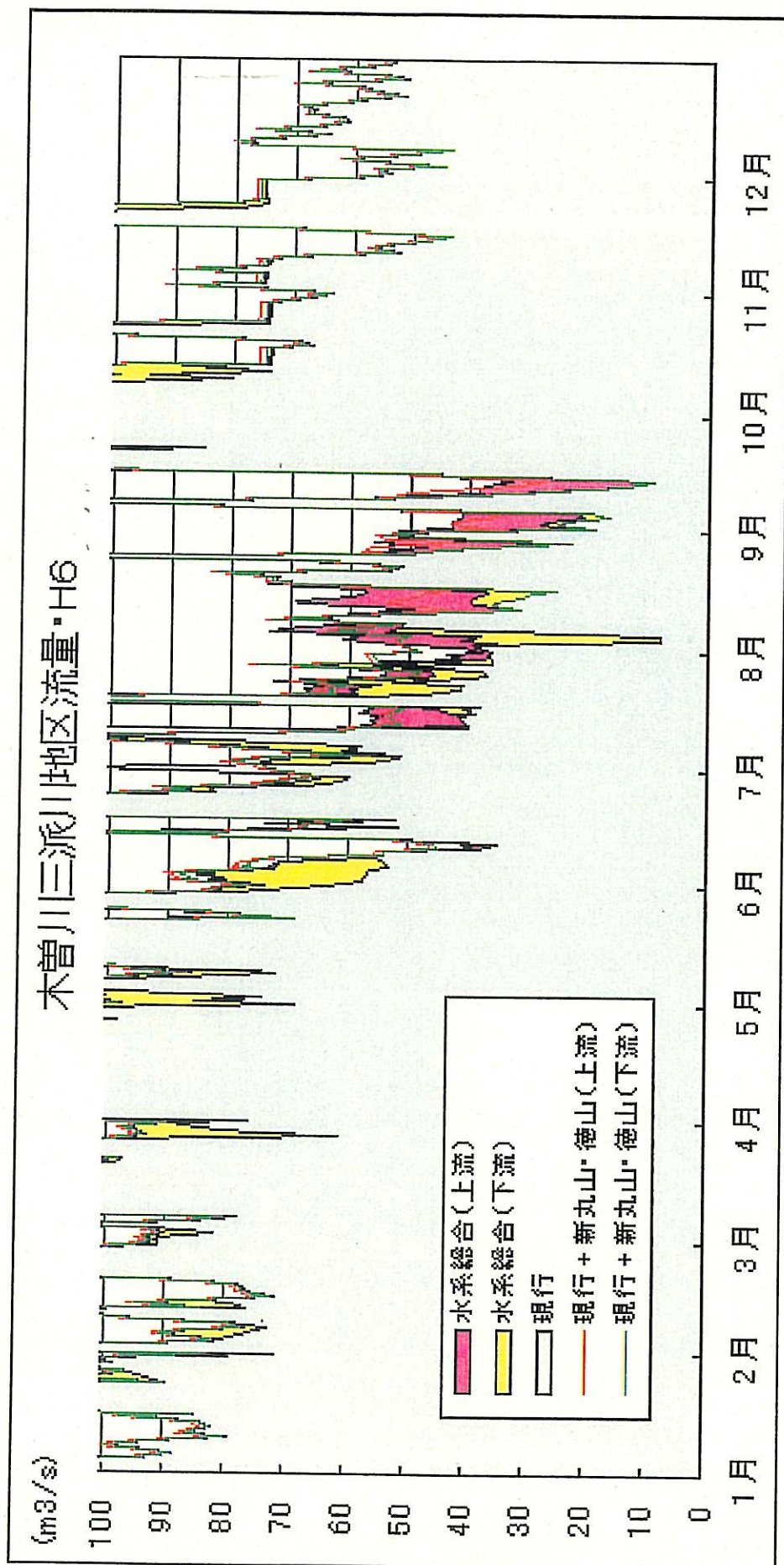


揖斐川の現況流況と徳山ダム完成後の比較

この流況は徳山ダムの現計画での試算値であり、実際の運用による流況とは異なることがあります



木曽三派川地区流況（平成6年）



この資料は、木曽川水系の水資源施設を最大限有効に活用した場合の概略試算を行ったもので、一つの考え方を示したものです。この計算にはいくつかの仮定が含まれており、仮にその実現を図るためにはいくつかの課題を解決するとともに関係者の合意を図る必要があります。