

## 恒久的な代替水源を確保するための具体的計画

平成31年2月14日時点

水源種別 対 策	浄 水		原 水			合計
	当初策		追加策			
	(1) 受水増量	(2) トンネル湧水取水	(4) 溜池余剰水	(6) 普通河川	(7) 普通河川	
概 要	五ヶ山ダム完成による 福岡地区水道企業団からの受水増	九州新幹線トンネルからの湧水	白水大池湖沼水	猿山川表流水	西畑川表流水	
目標確保水量 (m <sup>3</sup> /日)	1,000	①市ノ瀬(1箇所) : 2,910 ②上梶原(1箇所) : 2,930	1,500	3,100	4,710	16,150
	8,340		7,810			
目標確保時期	平成30年度以降 平成31年度以降 (五ヶ山ダム供用開始後)	平成30年3月まで(市ノ瀬) 平成32年2月まで(上梶原)	平成31年11月まで 平成32年3月まで	平成32年2月まで	平成32年2月まで	
現在の取組状況	▶五ヶ山ダム事業の進捗状況に関する情報収集	▶平成31年2月8日 基本協定締結(那珂川水利組合、梶原川水利組合) ▶平成31年2月8日 実施協定締結 (梶原川水利組合) ▶平成31年2月8日 覚書締結 (上梶原区、下梶原区) ▶平成31年2月12日 覚書締結(那珂川水利組合、一ノ井堰水利組合) ▶平成31年2月12日 覚書締結(東隈農事組合) ▶平成31年2月13日 流水占用許可申請(那珂川市)	▶平成30年11月1日 3組合と以下の締結 ・基本契約書 ・覚書  ※3組合 ・上白水財産組合 ・下白水水利組合 ・須玖水利組合	▶平成31年1月17日 覚書締結 ▶平成31年1月21日 流水占用許可申請(那珂川市) ▶平成31年1月28日 流水占用許可	▶平成30年12月17日 流水占用許可申請(那珂川市) ▶平成30年12月26日 流水占用許可	

## 【平成30年10月22日開催水資源対策特別委員会報告】

取組状況	▶五ヶ山ダム事業の進捗状況に関する情報収集	(市ノ瀬) ▶平成30年4月28日から 取水開始	▶平成30年10月15日 3組合からの口頭同意 ▶3組合との協定締結の準備	▶地元関係者と現地立会及び協議 ▶河川管理者である那珂川市と 流量の管理方法について協議	▶平成30年9月26日 地元関係者の同意を得て覚書の 締結 ▶河川管理者である那珂川市と 流量の管理方法について協議
		(上梶原) ▶平成30年8月1日 上・下梶原区からの口頭同意 ▶平成30年9月27日 梶原川水利組合からの口頭同意 ▶取水地点関係者と協議			

伏流水調査による追加確保水量 : 330 (井尻第2号井) + 420 (埋金第2号井) = 750

確保水量 : 15,400 (当初) + 750 (伏流水調査による追加) = 16,150

不足水量 : 16,150 - 8,340 = 7,810

・・・追加策で補填

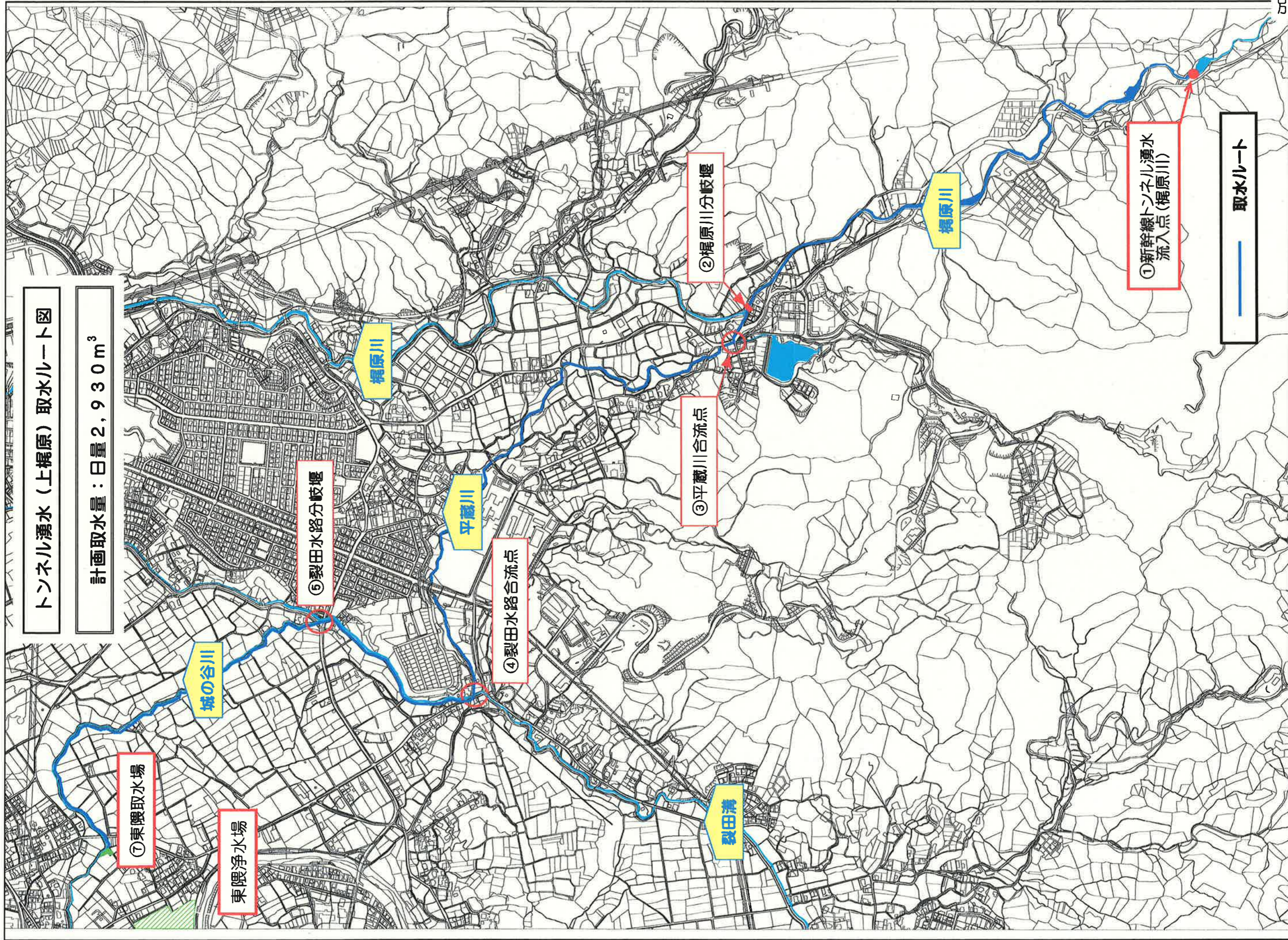
恒久水源確保スケジュール

平成31年2月14日時点

番号	水源種別	回避策名称	目標確保水量 (m <sup>3</sup> /日)	主な項目	平成28年度												平成29年度												平成30年度												平成31年度																																			
					4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3																								
1	浄水	受水増量 (福岡地区水道企業団)	1,000	進捗状況の確認及び各種会議出席	← 平成30年10月22日水資源対策特別委員会開催時 見込みスケジュール																																																受水増量開始(五ヶ山ダム完成後)												目標確保時期：平成30年度以降 平成31年度以降 平成30年4月28日より取水開始											
2	原水	トンネル湧水取水 (市ノ瀬) 【東隈浄水場】	2,910																																																		目標確保時期：平成32年2月																							
		トンネル湧水取水 (上梶原) 【東隈浄水場】	2,930	流況調査(現地調査、流量調査、関係湧水使用者への影響検討) 関係者との協議 取水方法の検討 普通河川流水占用許可協議・申請・許可 設計委託 取水場築造工事 堰・水路等改修工事 水道事業変更認可業務	← 平成30年10月22日水資源対策特別委員会開催時 見込みスケジュール																																																目標確保時期：平成31年11月 平成32年3月																							
4	原水	溜池余剰水取水 【東隈浄水場】	1,500	流況調査(現地調査、流量調査、関係溜池使用者への影響検討) 関係者との協議 取水方法の検討 設計委託 取水施設築造工事 導水管布設工事 浄水場内改修工事 水道事業変更認可業務	← 平成30年10月22日水資源対策特別委員会開催時 見込みスケジュール																																																目標確保時期：平成32年2月																							
6	原水	普通河川 (猿山川) 【埋金浄水場】	3,100	流況調査 地元関係者との協議、同意 取水方法の検討、決定 用地選定、鑑定、交渉 河川管理者協議(那珂川市) 普通河川流水占用許可申請・許可 設計委託 導水管布設工事 取水施設築造工事 浄水場内改修工事 水道事業変更認可業務	← 平成30年10月22日水資源対策特別委員会開催時 見込みスケジュール																																																目標確保時期：平成32年2月																							
7	原水	普通河川 (西畑川) 【東隈浄水場】	4,710	流況調査 地元関係者との協議、同意 取水方法の検討、決定 河川管理者協議(那珂川市) 普通河川流水占用許可申請・許可 設計委託 井手の原井堰改修工事 水路改修工事 井尻第2取水場改修工事 水道事業変更認可業務	← 平成30年10月22日水資源対策特別委員会開催時 見込みスケジュール																																																目標確保時期：平成32年2月																							
合計確保水量			16,150																																																	← 平成30年10月22日水資源対策特別委員会開催時 見込みスケジュール																								

凡例  
 ← 平成30年10月22日水資源対策特別委員会開催時 見込みスケジュール  
 → 実施  
 - - - 見込みスケジュール





トンネル湧水（上桐原）取水ルート図

計画取水量：日量2,930m<sup>3</sup>



溜池余剰水（白水大池）取水ルート図

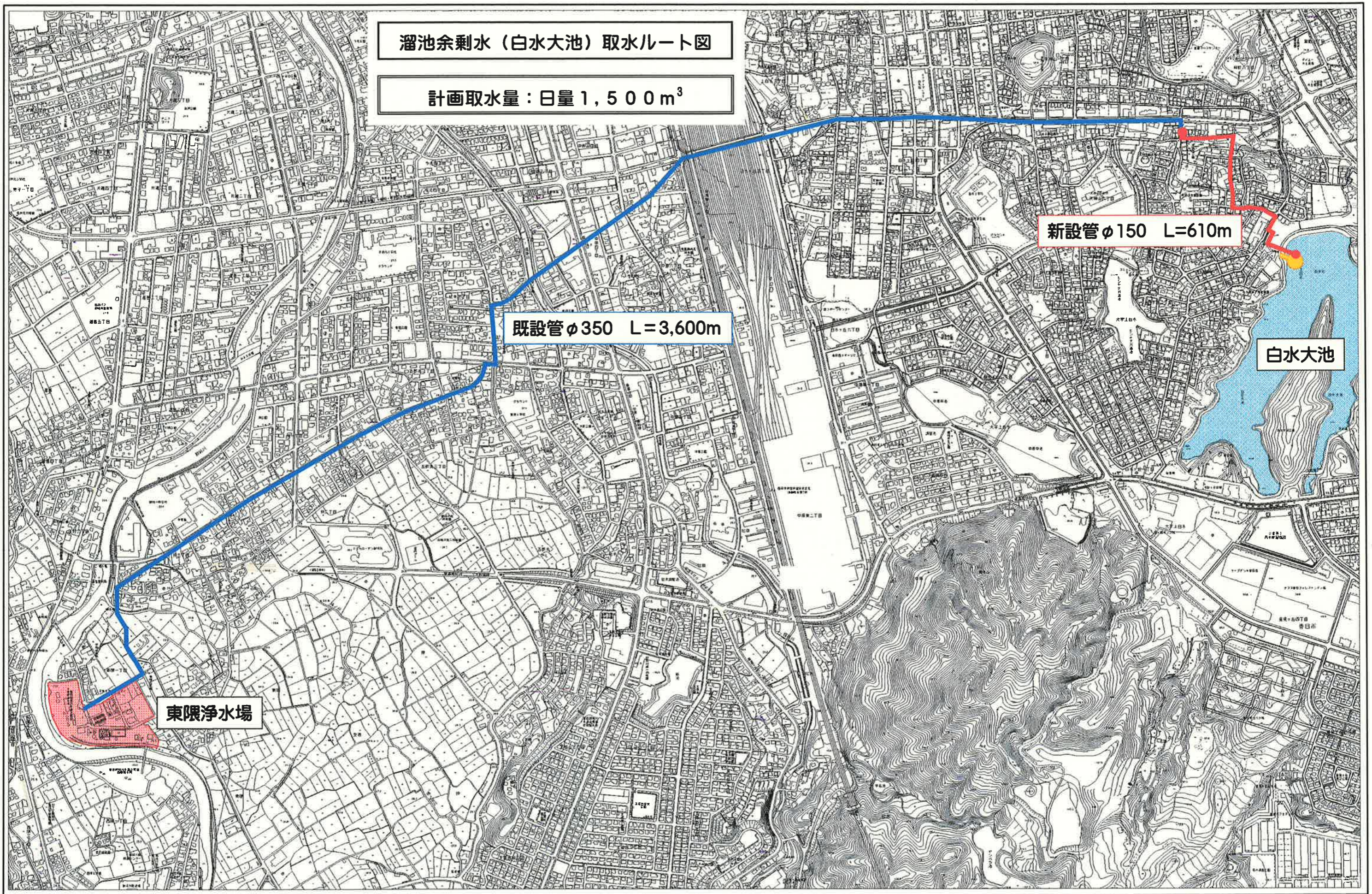
計画取水量：日量1,500m<sup>3</sup>

既設管φ350 L=3,600m

新設管φ150 L=610m

白水大池

東隈浄水場

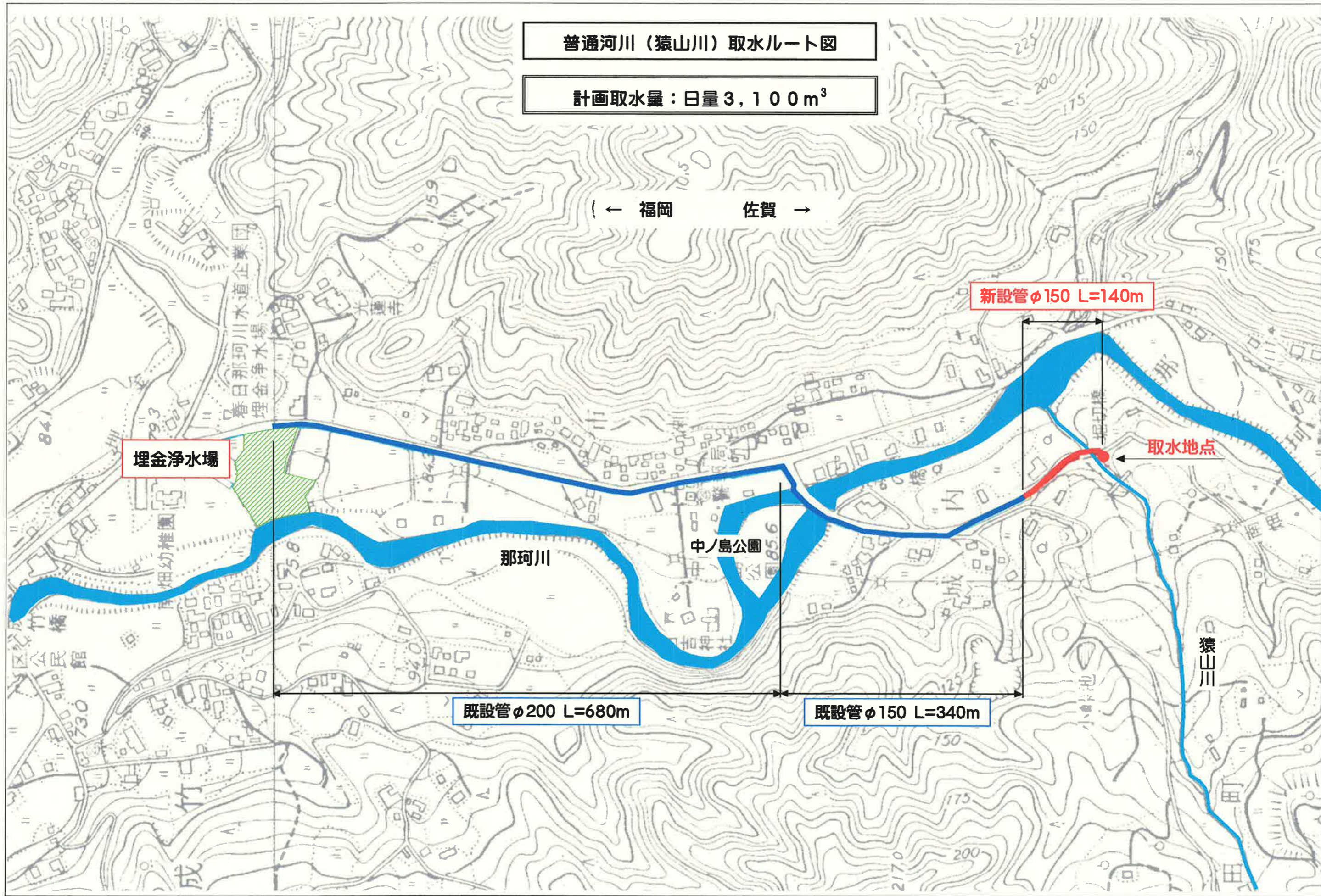




普通河川（猿山川）取水ルート図

計画取水量：日量3,100m<sup>3</sup>

← 福岡 佐賀 →



新設管φ150 L=140m

取水地点

埋金浄水場

既設管φ200 L=680m

既設管φ150 L=340m

那珂川

中ノ島公園

猿山川

春日那珂川水道企業団埋金浄水場

大蓮寺

畑幼稚園

竹橋

区公民館

成

一丁目

小池

那

那

那

那

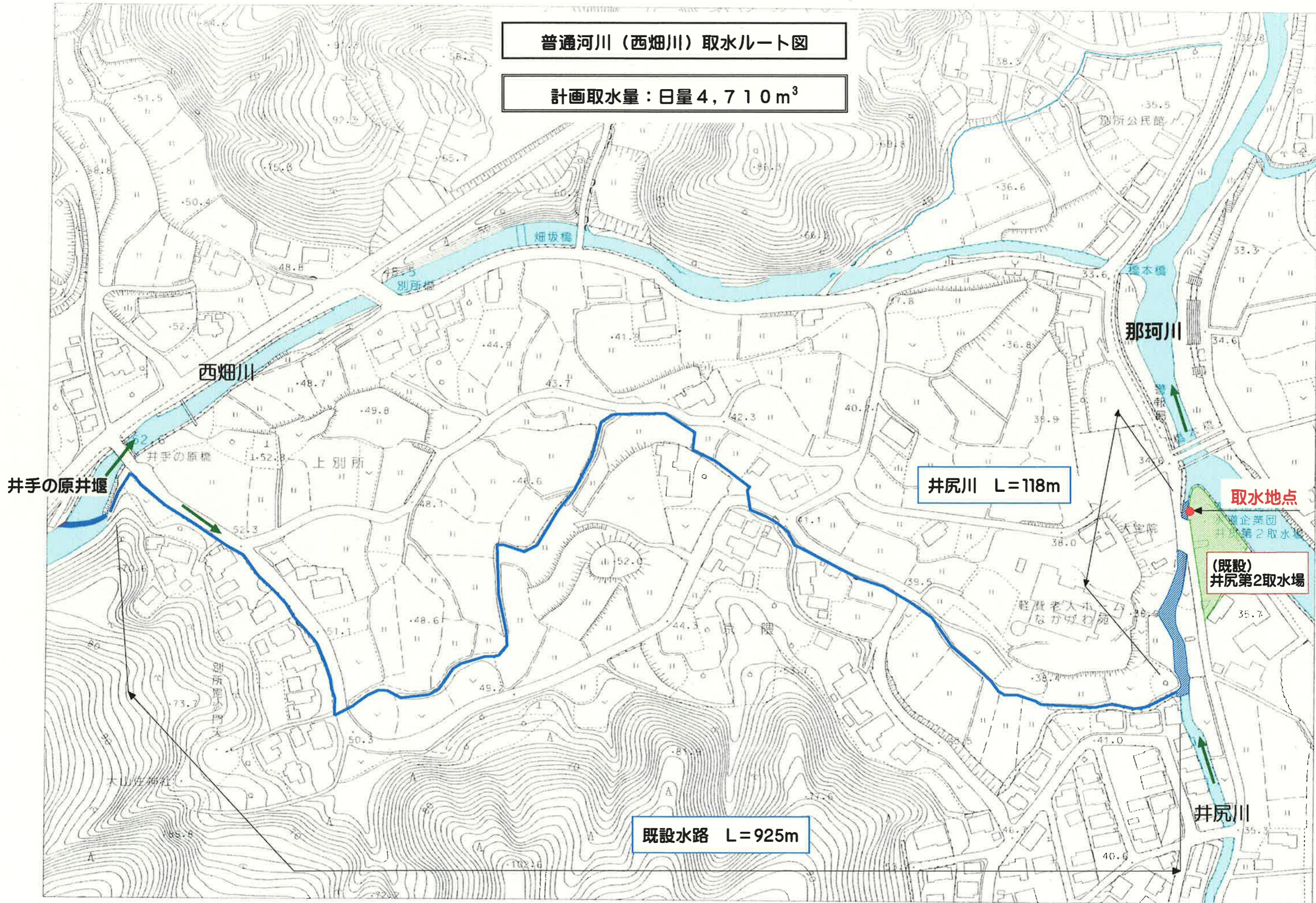
那

那



普通河川（西畑川）取水ルート図

計画取水量：日量4,710m<sup>3</sup>



井手の原井堰

西畑川

畑坂橋

別所橋

那珂川

橋本橋

井尻川 L=118m

取水地点

(既設) 井尻第2取水場

既設水路 L=925m

井尻川