

平成27年度 公共事業再評価調書(整備状況報告)

(区分) (国補) (県単)

事業名	下水道事業〔桂川流域下水道事業(国補・県単)〕		事業箇所	富士吉田市外4市町	地区名	桂川流域下水道	実施主体	山梨県
-----	-------------------------	--	------	-----------	-----	---------	------	-----

	当初計画	現計画	見直し予定
計画期間	H5年度～H22年度	H5年度～H49年度	-
総事業費	39,800百万円	73,000百万円	-

(1) 事業の概要

事業目的及び効果

桂川流域下水道事業は、富士吉田市、都留市、大月市、上野原市及び西桂町の4市1町で構成された処理区の下水道整備を行うものであり、既成市街地並びに開発住宅地等の生活環境整備を図っている。

また、本事業により、相模川並びにその支川の水質保全が図られ、桂川流域の豊かな自然環境の維持・向上に資するものである。

全体計画

- ・ 計画区域面積 : 2,523.9ha
- ・ 下水道計画人口 : 77,830人
- ・ 目標年次 : 平成49年度
- ・ 計画処理水量(日最大) : 53,445m<sup>3</sup>/日・4池
- ・ 処理方式 : 標準活性汚泥法
- ・ 管渠施設 : 幹線管渠 L=47.9km ポンプ場 2箇所
- ・ 供用開始年月日 : 平成16年4月1日

進捗状況

平成32年度末において約95%の進捗を目指す。

年度	計画				実績			
	全体事業費 (百万円)	年度別事業費 (百万円)	事業概要	進捗率	全体事業費 (百万円)	年度別事業費 (百万円)	事業概要	進捗率
22	62,569	444	川合・松留ポンプ設備増設	85.7%	62,587	464	川合・松留ポンプ増設 汚泥脱水機増設	85.7%
23	63,069	500	水処理・汚泥処理施設増設	86.4%	62,912	325	"	86.2%
24	63,554	485	"	87.1%	62,993	81	桂川1号幹線管渠工 相模川流域見直し	86.3%
25	64,494	940	管渠工(桂川2-1号幹線他)	88.3%	62,999	6	相模川流域見直し	86.3%
26	65,434	940	"	89.6%	63,005	6	桂川全体計画見直し	86.3%
27	66,372	938	"	90.9%				
28	66,531	159	ポンプ設備増設	91.1%				
29	66,691	160	"	91.4%				
30	67,621	930	水処理施設増設	92.6%				
31	68,551	930	"	93.9%				
32	69,481	930	"	95.2%				

進捗率算出方法  
計画(実績)事業費/総事業費×100

(2) 整備状況等

整備計画及び状況

- ・ 10年間の整備計画(H23年度～32年度)

今後は汚水量の伸びを考慮して、処理場の水処理施設の増設を計画的に行っていく。また管渠は、関連5市町の公共下水道整備と連携を図り、適切な時期に新設していく。

事業進捗は、平成26年度末で86.3%と計画(89.6%)に比べやや遅れがある。

予定していた管渠工は、公共下水道計画に合せ施工する必要から、大月市や上野原市が行う公共管渠整備の着手に遅れが生じたことで、桂川2-1号幹線等の工事着手が出来なかったことが遅れの要因である。

- ・ 長寿命化計画

処理場施設は、平成27年度に策定予定である。

- ・ 流域関連公共下水道進捗状況【参考】

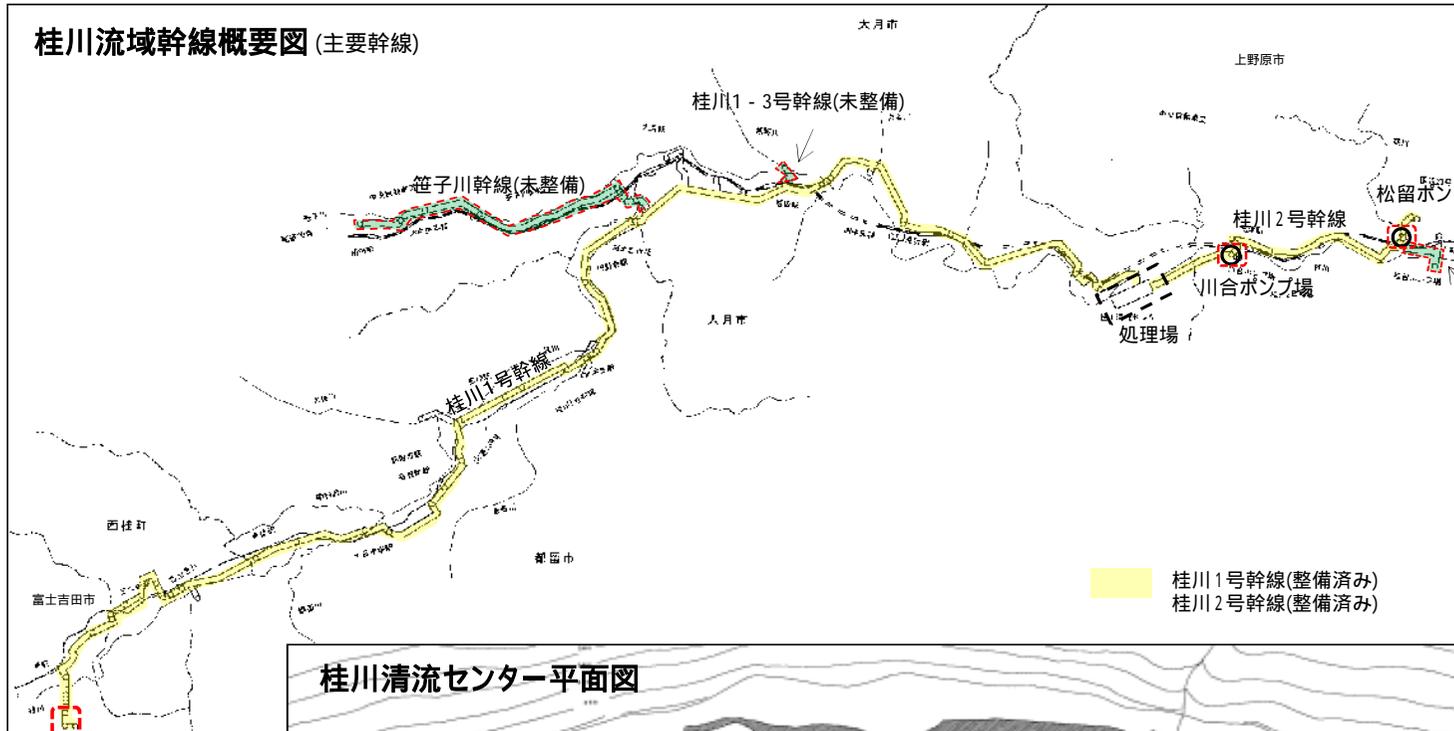
市町村	下水道普及率(H25年度末)		
	行政人口(人)	処理区域内人口(人)	普及率(%)
富士吉田市	7,963	1,057	13.3
都留市	31,648	8,724	27.6
大月市	26,878	4,585	17.1
上野原市	25,432	11,353	44.6
西桂町	4,622	2,198	47.6
計	96,543	27,917	28.9

関連5市町の公共下水道事業は、このままでは目標年次までに完了しないことが想定されることから、下水道の早期整備を図る取組みを市町村に対し指導するとともに、水洗化率(H25末、72.5%)についても、さらなる向上を目指し、市町村と連携し普及啓発に努めていく。

今後の事業進捗

流域管渠については、公共管渠整備に合せ流域管渠整備を推進していく。また、公共下水道事業は、平成27年度から各市町村が策定する下水道の普及を加速させる整備計画(アクションプラン)により、これまで以上の下水道整備の進捗が期待できるので、引き続き関連市町に対し公共下水道整備の進捗管理を徹底して、適切な事業連携を図りながら流域下水道事業を推進していく。

桂川流域幹線概要図 (主要幹線)



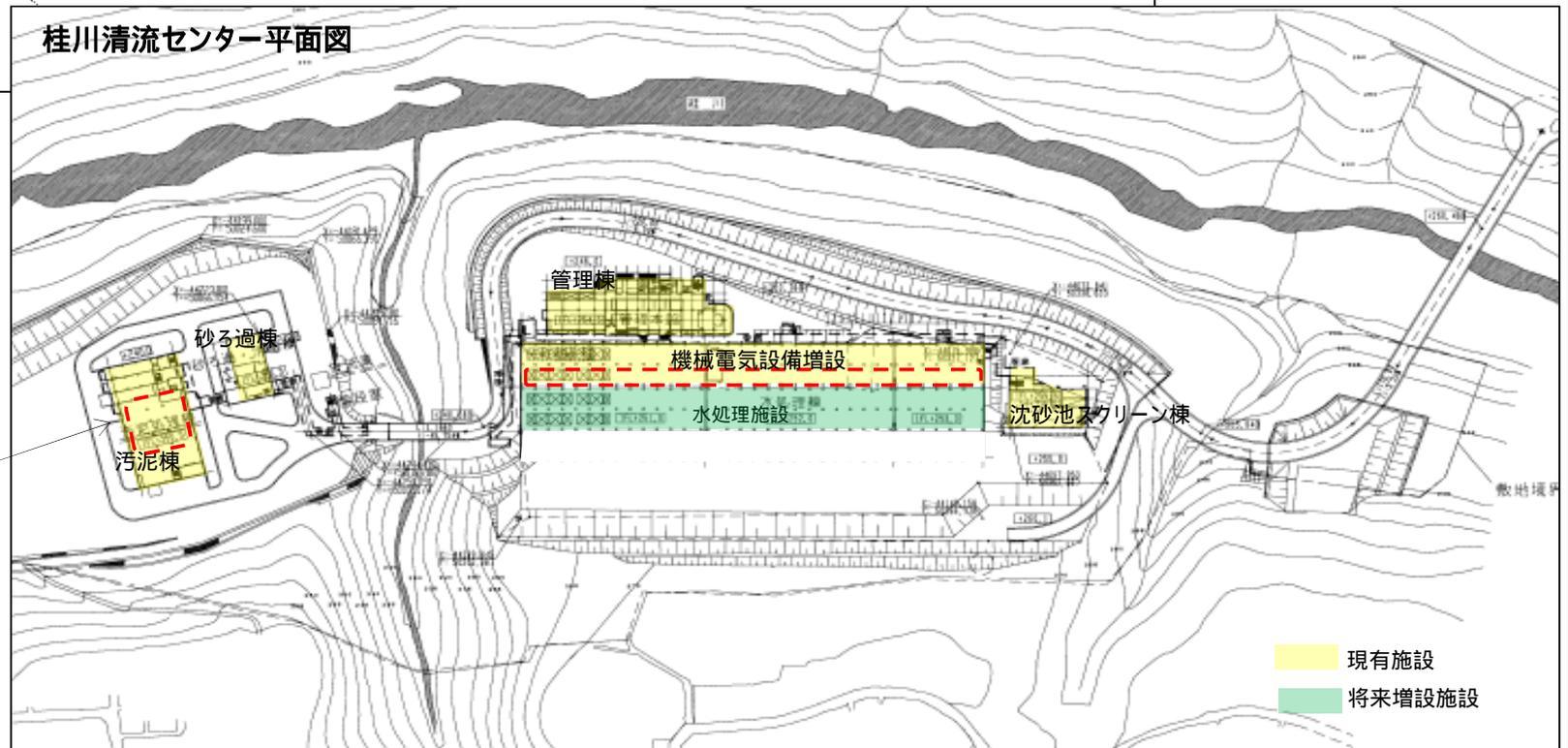
10年毎の整備目標(H23~32)

- 川合・松留ポンプ設備増設
- 桂川1号幹線管渠工
- 桂川1-3号幹線管渠工
- 桂川2-1号幹線管渠工
- 笠子川幹線管渠工
- 水処理施設(2池目の機械電気設備)

桂川2-1号幹線(未整備)

桂川1号幹線(整備済み)  
桂川2号幹線(整備済み)

桂川清流センター平面図



桂川1号幹線L=500m  
(H24年度施工)

汚泥脱水機増設  
(H22~23年度施工)

現有施設  
将来増設施設