

## 下水道事業（県事業及び市町事業）審議資料

- 再評価対象箇所一覧表 . . . p 1 ~ 2
- 再評価対象地区に係る事業制度・費用対効果の分析について  
木曾川右岸流域下水道事業、流域関連公共下水道事業 . . . p 3
- 平成 25 年度 再評価実施箇所（附図）
  - 木曾川右岸流域下水道事業（木曾川右岸処理区） . . . p 4
  - 岐阜市流域関連公共下水道事業（木曾川右岸処理区） . . . p 5
  - 美濃加茂市流域関連公共下水道事業（木曾川右岸処理区） . . . p 6
  - 各務原市流域関連公共下水道事業（木曾川右岸処理区） . . . p 7
  - 可児市流域関連公共下水道事業（木曾川右岸処理区） . . . p 8
  - 岐南町流域関連公共下水道事業（木曾川右岸処理区） . . . p 9
  - 笠松町流域関連公共下水道事業（木曾川右岸処理区） . . . p 10
  - 坂祝町流域関連公共下水道事業（木曾川右岸処理区） . . . p 11
  - 川辺町流域関連公共下水道事業（木曾川右岸処理区） . . . p 12
  - 八百津町流域関連公共下水道事業（木曾川右岸処理区） . . . p 13
  - 御嵩町流域関連公共下水道事業（木曾川右岸処理区） . . . p 14
- パワーポイント  
木曾川右岸流域下水道事業及び流域関連公共下水道事業  
（木曾川右岸処理区） . . . p 15 ~ p 23

平成25年度 再評価対象箇所一覽表 11月1日審議箇所

[下水道事業・都市建築部下水道課]

番号	事業名	路線・河川名	市町村名	採択年度	完了予定年度	事業概要		全体事業費 (百万円)		実施済み額 (百万円)		進捗率 (%)		経過年数 (H26.3現在)	政策上の位置付け	関連事業の進捗状況	社会経済情勢等の変化及び地域の意向	環境との調和への配慮事項	事業費削減	費用対効果分析	対応方針 (案)	特記事項
						全体面積 (ha)	実施済事業量 (ha)	事業実施率 (%)	用地補償費	工事費等	用地補償費	工事費等	用地補償費									
1	木曾川右岸流域下水道事業	木曾川右岸処理区	岐阜県	S51	H37	17,540	10,850	61.9%	153,689 4,717 148,982	139,607 4,717 134,890	90.8% 100.0% 90.5%	37	木曾川及び良川流域別下水通整備総合計画	市町の事業進捗により流入量は順調に増加している。	市町及び地域住民の理解及び協力が得られている。	高度処理の実施により伊勢湾の水質改善に寄与している。	機械設備について省資源と重量化により事業費を164百万円削減した。	費用対効果分析 2.4 (2.2)	継続			
2	流域関連公共下水道事業	木曾川右岸処理区	岐阜市	S58	H37	3,655	1,988	54.7%	58,148 0 58,148	47,831 0 47,831	82.3% - 82.3%	30	同上	同上	同上	同上	同上	費用対効果分析 2.6 (2.4)	継続			
3	流域関連公共下水道事業	木曾川右岸処理区	美濃加茂市	S61	H37	1,553	1,261	81.2%	29,874 0 29,874	29,614 0 29,614	99.1% - 99.1%	27	同上	同上	同上	同上	同上	費用対効果分析 2.6 (2.5)	継続			
4	流域関連公共下水道事業	木曾川右岸処理区	各務原市	S57	H37	5,149	2,291	44.5%	67,835 0 67,835	39,854 0 39,854	58.8% - 58.8%	31	同上	同上	同上	同上	同上	費用対効果分析 2.3 (2.1)	継続			
5	流域関連公共下水道事業	木曾川右岸処理区	可児市	S63	H37	3,222	2,404	74.6%	58,289 0 58,289	59,985 0 59,985	92.6% - 92.6%	25	同上	同上	同上	同上	同上	費用対効果分析 2.1 (2.0)	継続			
6	流域関連公共下水道事業	木曾川右岸処理区	岐南町	S63	H37	759	657	86.5%	11,923 0 11,923	10,832 0 10,832	90.8% - 90.8%	25	同上	同上	同上	同上	同上	費用対効果分析 3.1 (2.2)	継続			
7	流域関連公共下水道事業	木曾川右岸処理区	笠松町	S63	H37	683	455	66.6%	14,457 0 14,457	12,533 0 12,533	86.7% - 86.7%	25	同上	同上	同上	同上	同上	費用対効果分析 2.2 (2.2)	継続			
8	流域関連公共下水道事業	木曾川右岸処理区	坂祝町	S63	H37	435	250	57.6%	3,080 0 3,080	2,792 0 2,792	90.6% - 90.6%	25	同上	同上	同上	同上	同上	費用対効果分析 3.3 (2.8)	継続			
9	流域関連公共下水道事業	木曾川右岸処理区	川辺町	H3	H37	689	608	88.2%	10,062 0 10,062	9,969 0 9,969	99.1% - 99.1%	22	同上	同上	同上	同上	同上	費用対効果分析 2.7 (2.7)	継続			

費用対効果分析:( )は前回再評価時の投資効果率

平成25年度 再評価対象箇所一覽表 11月1日審議箇所

[下水道事業:都市建築部下水道課]

番号	事業名	路線・河川名	市町村名	採択年度	完了予定年度	事業概要		全体事業費 (百万円)		実施済み額 (百万円)		進捗率 (%)		経過年数 (H26.3現在)	政策との位置付け	関連事業の進捗状況	社会経済情勢等の変化及び地域の意向	環境との調和への配慮事項	事業費削減	費用対効果分析	対応方針(案)	特記事項
						全体面積 (ha)	実施済事業量 (ha)	事業実施率 (%)	用地補償費	工事費等	用地補償費	工事費等	用地補償費									
10	流域関連 公共下水道 事業	木曾川右岸 処理区	八百津町	H3	H37	460	388	84.3%	8,543 0 8,543	7,829 0 7,829	91.6% - 91.6%	22	同上	同上	同上	同上	同上	同上	費用 便益比 2.1 (2.0)	継続		
11	流域関連 公共下水道 事業	木曾川右岸 処理区	御嵩町	H2	H37	935	539	57.6%	16,197 0 16,197	12,622 0 12,622	77.9% - 77.9%	23	同上	同上	同上	同上	同上	同上	費用 便益比 2.0 (2.2)	継続		

費用対効果分析:( )は前回再評価時の投資効果率

平成25年度 再評価対象地区に係る事業制度・費用対効果の分析について

課名 下水道課

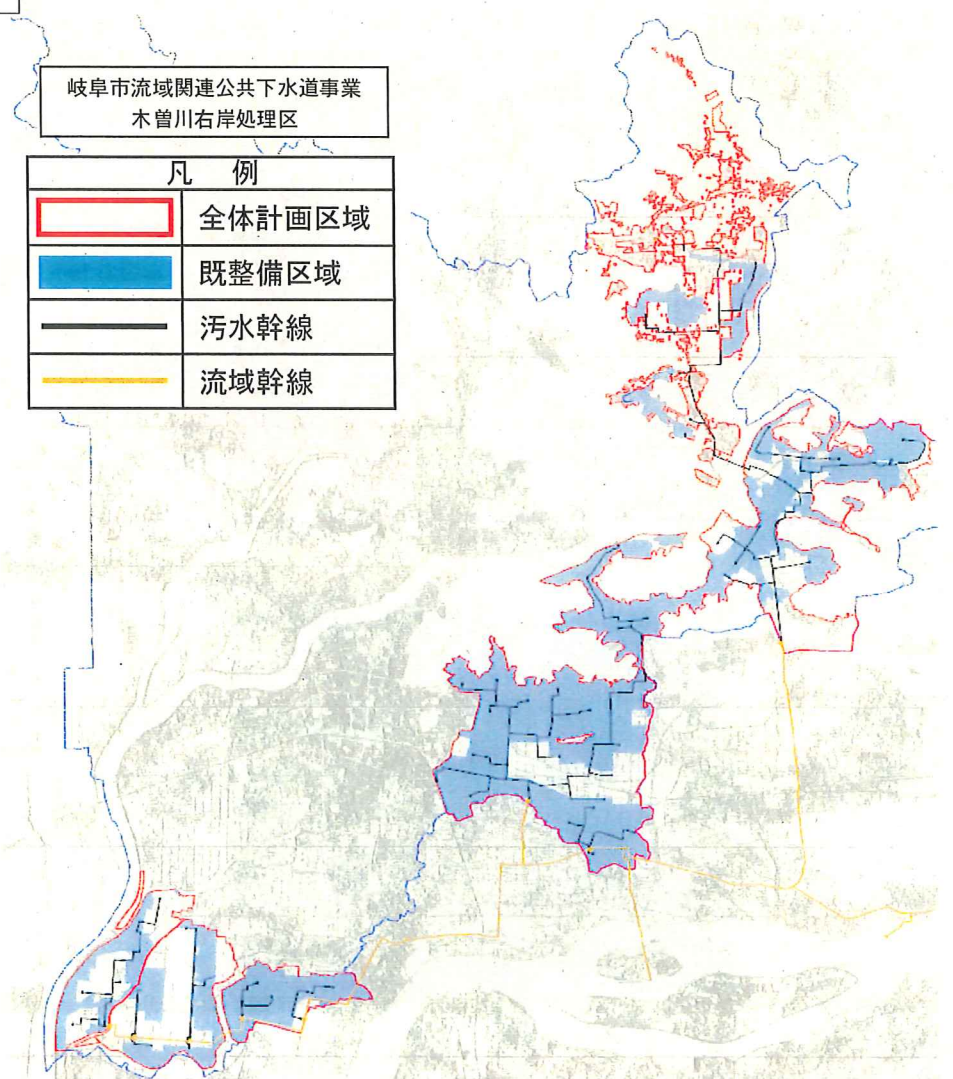
○事業制度について	事業名	木曾川右岸流域下水道事業、流域関連公共下水道事業	
	事業目的	1. 都市の健全な発達及び公衆衛生の向上（便所の水洗化、悪臭の排除等の環境整備）に寄与し、あわせて公共用水域（伊勢湾等）の水質保全に資する。 2. 自然環境の保全または農山村における水質の保全に資する。	
	採択基準	・公共下水道：対象区域→主に市街地、規模→制限なし ・流域下水道：2つ以上の市町村の区域における下水を排除するもの	
	概要（メニュー）	・事業主体 市町村：公共下水道事業 岐阜県：流域下水道事業 ・対象処理水：汚水（生活雑排水、し尿、工場・事業場排水等） ・整備内容：管渠及び処理場の築造	
○費用対効果の分析について *費用便益B/C*	効果の項目	うち貨幣換算する項目（B）	(1) 生活環境の改善効果 ○周辺環境の改善（＝下水道整備による悪水路の解消） ・中小水路の覆蓋化、清掃費用 ○居住環境の改善（＝トイレの水洗化） ・浄化槽の設置、維持管理費用 (2) 公共用水域の水質保全効果 ○公共用水域の存在価値等のうち下水道の整備によって保全、回復される価値
		その他項目	
	費用（C）の算定	・処理場、ポンプ場、管渠等に係る建設費＋用地費＋改築費＋維持管理費 ・単価の基準：評価を実施する年度 ・評価対象期間：事業完了後から50年 ・現在価値化に用いる割引率：4%	
費用便益比の基準	・費用便益比（B/C） $\geq 1.0$		

# 平成25年度 再評価実施箇所（附図）

担当課〔都市建築部下水道課〕

番号	1	事業名 (路線・河川名等)	木曾川右岸流域下水道事業 (木曾川右岸処理区)	
事業実施箇所	岐阜市、美濃加茂市、各務原市、可児市、岐南町、笠松町、坂祝町、川辺町、八百津町、御嵩町の4市6町	事業主体	岐阜県	
採択年度	昭和51年度	完了予定年度	平成37年度	
再評価の実施基準	再評価を実施した後5年間が経過した時点で継続中の事業			
事業目的	生活環境の改善、公共用水域の水質保全			
事業概要	計画面積 17,540ha	処理施設 名称：岐阜県各務原浄化センター		
	目標年次 平成37年	処理方式：	標準活性汚泥法+急速ろ過法 嫌気・無酸素・好気法+急速ろ過法 ステップ流入式多段硝化脱窒法+急速ろ過法	
	排除方式 分流式	計画人口(定住)	456,720人	
	計画人口(観光)	12,953人		
	計画汚水量(日最大)	249,500m <sup>3</sup> /日		
		放流水質：BOD 10.2mg/L, T-N 10.2mg/L, T-P 1.5mg/L		
概要図	<p>木曾川右岸流域下水道事業概要図</p>			
	<p>岐阜県各務原浄化センター</p>			

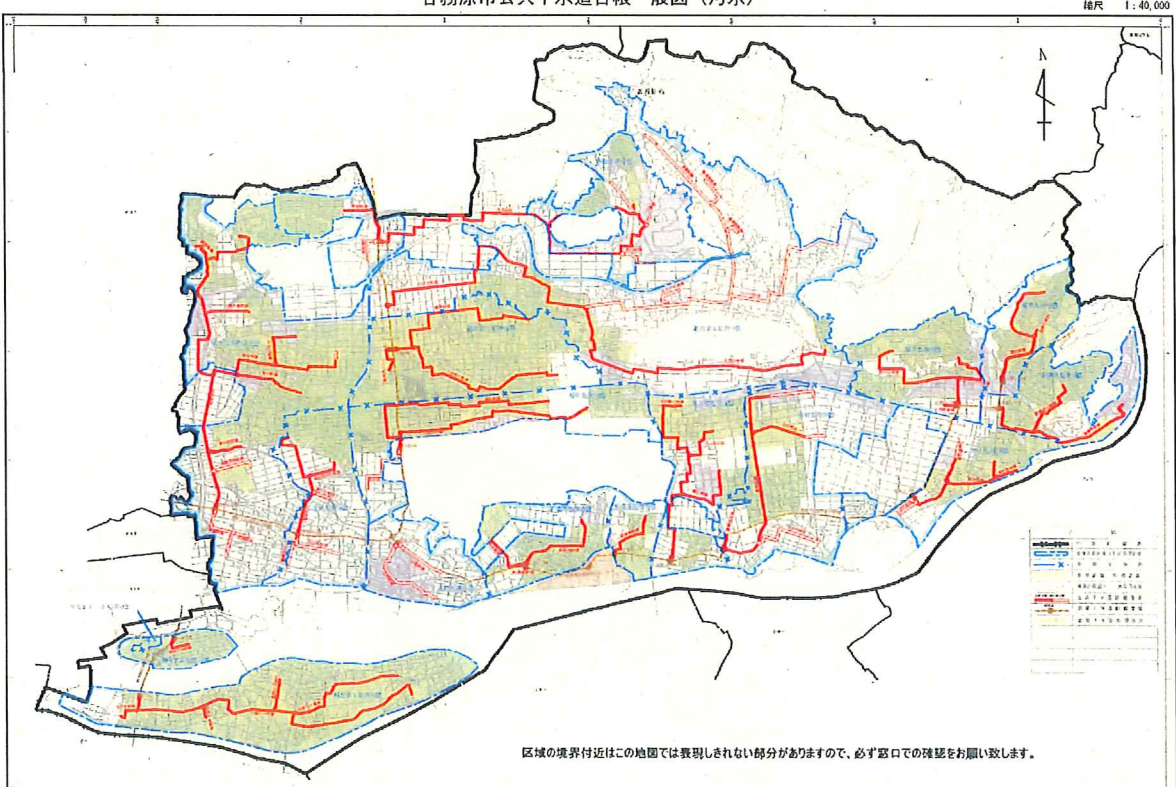
## 平成25年度 再評価実施箇所（附図）

番 号	2	事 業 名 (路線・河川名等)	岐阜市流域関連公共下水道事業 (木曾川右岸処理区)														
事業実施箇所	岐阜市(東部、芥見、日置江、柳津、北東部地域)		事業主体	岐阜市													
採択年度	昭和58年度		完了予定年度	平成37年度													
再評価の実施基準	木曾川右岸流域下水道事業の再評価に伴い一体的に実施。																
事業目的	生活環境の保全及び公共用水域の水質保全																
事業概要	<p>計画面積：3,655ha <span style="float: right;">処理施設：岐阜県各務原浄化センター</span></p> <p>目標年次：平成37年度</p> <p>排除方式：分流式</p> <p>計画人口：95,800人</p> <p>計画汚水量(日最大)：50,190m<sup>3</sup>/日</p>																
概要図	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 20px;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td colspan="2">岐阜市流域関連公共下水道事業 木曾川右岸処理区</td></tr> <tr><td colspan="2">凡 例</td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 10px; border: 2px solid red;"></td><td>全体計画区域</td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 10px; background-color: blue;"></td><td>既整備区域</td></tr> <tr><td style="width: 20px; border-bottom: 2px solid black;"></td><td>污水幹線</td></tr> <tr><td style="width: 20px; border-bottom: 2px solid orange;"></td><td>流域幹線</td></tr> </table> </div>  </div>					岐阜市流域関連公共下水道事業 木曾川右岸処理区		凡 例			全体計画区域		既整備区域		污水幹線		流域幹線
岐阜市流域関連公共下水道事業 木曾川右岸処理区																	
凡 例																	
	全体計画区域																
	既整備区域																
	污水幹線																
	流域幹線																

## 平成25年度 再評価実施箇所（附図）

番 号	3	事 業 名 (路線・河川名等)	美濃加茂市流域関連公共下水道事業 (木曾川右岸処理区)		
事業実施箇所	美濃加茂市(深田町、加茂川町、太田町、太田本町、西町、本郷町、川合町、森山町、古井町、山之上町、下米田町)		事業主体	美濃加茂市	
採択年度	昭和61年度		完了予定年度	平成37年度	
再評価の実施基準	木曾川右岸流域下水道事業の再評価に伴い一体的に実施。				
事業目的	生活環境の改善及び公共用水域の水質保全				
事業概要	<p>計画面積：1,553ha <span style="float: right;">処理施設：岐阜県各務原浄化センター</span></p> <p>目標年次：平成37年度</p> <p>排除方式：分流式</p> <p>計画人口：37,250人</p> <p>計画汚水量(日最大)：21,940m<sup>3</sup>/日</p>				
概要図	<div style="text-align: center;"> </div>				

## 平成25年度 再評価実施箇所 (附図)

番 号	4	事 業 名 (路線・河川名等)	各務原市流域関連公共下水道事業 (木曾川右岸処理区)		
事業実施箇所	各務原市	事業主体	各務原市		
採択年度	昭和57年度	完了予定年度	平成37年度		
再評価の実施基準	木曾川右岸流域下水道事業の再評価に伴い一体的に実施。				
事業目的	生活環境の改善及び公共用水域の水質保全				
事業概要	<p>計画面積：5,149ha <span style="float: right;">処理施設：岐阜県各務原浄化センター</span></p> <p>目標年次：平成37年度</p> <p>排除方式：分流式</p> <p>計画人口：139,060人</p> <p>計画汚水量(日最大)：76,200m<sup>3</sup>/日</p>				
概要図	<p>各務原市流域関連公共下水道事業 木曾川右岸処理区</p> <p>各務原市公共下水道台帳一般図(汚水)</p> <p style="text-align: right;">縮尺 1:40,000</p>  <p style="text-align: center; font-size: small;">区域の境界付近はこの地図では数現しされない部分がありますので、必ず窓口での確認をお願い致します。</p>				





## 平成25年度 再評価実施箇所（附図）

番 号	6	事業名 (路線・河川名等)	岐南町流域関連公共下水道事業 (木曾川右岸処理区)	
事業実施箇所	岐南町		事業主体	岐南町
採択年度	昭和53年度	完了予定年度	平成37年度	
再評価の実施基準	木曾川右岸流域下水道事業の再評価に伴い一体的に実施。			
事業目的	生活環境の改善及び公共用水域の水質保全			
事業概要	<p>計画面積：759ha <span style="float: right;">処理施設：岐阜県各務原浄化センター</span></p> <p>目標年次：平成37年度</p> <p>排除方式：分流式</p> <p>計画人口：22,490人</p> <p>計画汚水量(日最大)：12,050m<sup>3</sup>/日</p>			
概要図	<div style="text-align: center;"> <p>地形図 岐南町全図</p> <p style="text-align: right;">全体計画区域 未整備区域</p> </div>			

## 平成25年度 再評価実施箇所（附図）

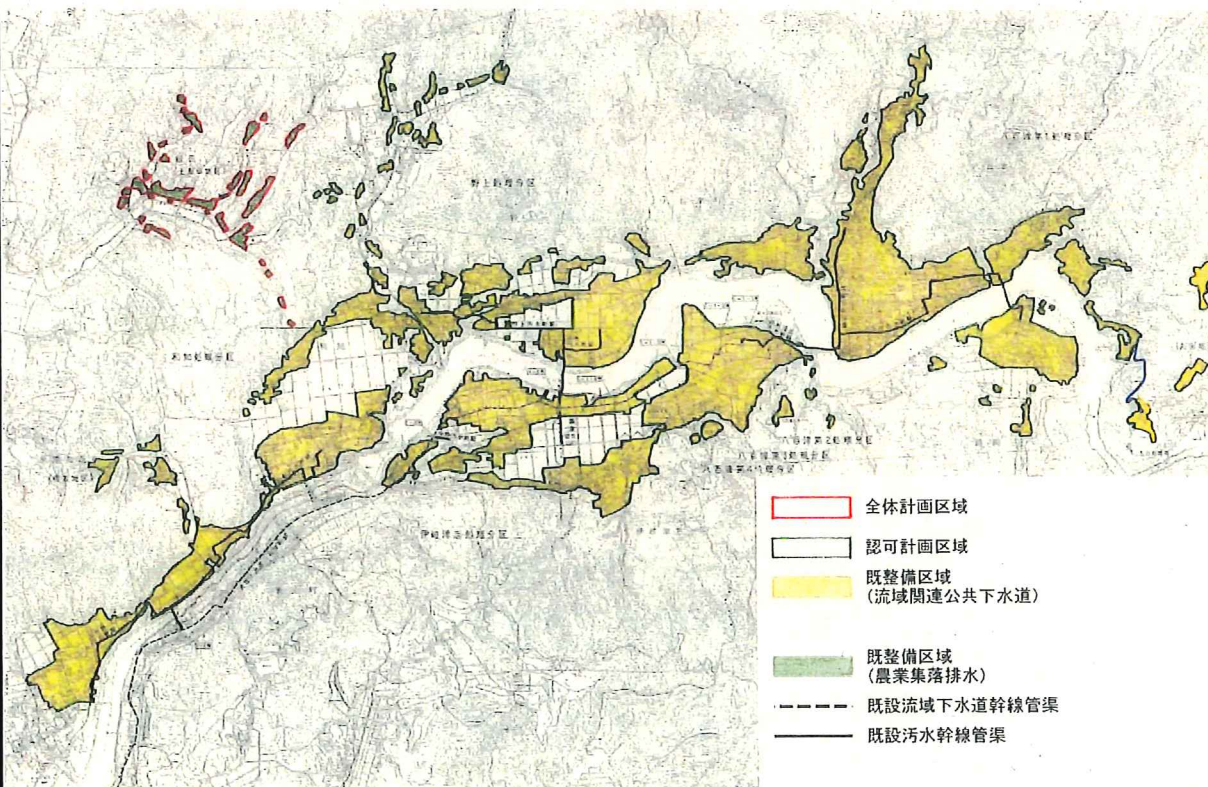
番 号	7	事 業 名 (路線・河川名等)	笠松町流域関連公共下水道事業 (木曾川右岸処理区)		
事業実施箇所	笠松町		事業主体	笠松町	
採択年度	昭和63年度	完了予定年度	平成37年度		
再評価の実施基準	木曾川右岸流域下水道事業の再評価に伴い一体的に実施。				
事業目的	生活環境の改善及び公共用水域の水質保全				
事業概要	<p>計画面積：683ha <span style="float: right;">処理施設：岐阜県各務原浄化センター</span></p> <p>目標年次：平成37年度</p> <p>排除方式：分流式</p> <p>計画人口：22,400人</p> <p>計画汚水量(日最大)：11,940m<sup>3</sup>/日</p>				
概要図	<p>笠松町流域関連公共下水道事業 木曾川右岸処理区</p> 				
			行政区域界		
			全体計画区域		
			整備済み区域		

## 平成25年度 再評価実施箇所（附図）

番 号	8	事 業 名 (路線・河川名等)	坂祝町流域関連公共下水道事業 (木曾川右岸処理区)		
事業実施箇所	坂祝町	事業主体	坂祝町		
採択年度	昭和63年度	完了予定年度	平成37年度		
再評価の実施基準	木曾川右岸流域下水道事業の再評価に伴い一体的に実施。				
事業目的	生活環境の改善及び公共用水域の水質保全				
事業概要	<p>計画面積：435ha <span style="float: right;">処理施設：岐阜県各務原浄化センター</span></p> <p>目標年次：平成37年度</p> <p>排除方式：分流式</p> <p>計画人口：7,210人</p> <p>計画汚水量(日最大)：3,880m<sup>3</sup>/日</p>				
概要図	<div style="text-align: center;"> <p>坂祝町流域関連公共下水道事業 木曾川右岸処理区</p> </div>				



## 平成25年度 再評価実施箇所（附図）

番 号	10	事 業 名 (路線・河川名等)	八百津町流域関連公共下水道事業 (木曾川右岸処理区)	
事業実施箇所	八百津町	事業主体	八百津町	
採択年度	平成3年度	完了予定年度	平成37年度	
再評価の実施基準	木曾川右岸流域下水道事業の再評価に伴い一体的に実施。			
事業目的	生活環境の改善及び公共用水域の水質保全			
事業概要	<p>計画面積：460ha <span style="float: right;">処理施設：岐阜県各務原浄化センター</span></p> <p>目標年次：平成37年度</p> <p>排除方式：分流式</p> <p>計画人口：7,300人</p> <p>計画汚水量(日最大)：4,120m<sup>3</sup>/日</p>			
概要図	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">             八百津町流域関連公共下水道事業 木曾川右岸処理区           </div> 			



## 平成25年度 事業再評価

### 木曽川右岸流域下水道事業及び流域関連 公共下水道事業（木曽川右岸処理区）



岐阜県各務原浄化センター

岐阜県都市建築部下水道課

1

## 下水道事業の政策と位置付け

### 流域別下水道整備総合計画

- 公共用水域の水質環境基準を達成維持するために必要な下水道整備を効果的に実施するための下水道整備に関する総合的な基本計画であり、岐阜県では流域別に4つの計画を定めている。
- 木曽川右岸流域下水道事業としては「木曽川及び長良川流域別下水道整備総合計画」（平成23年2月）が上位計画となり、計画処理人口、水質環境基準、下水処理場毎の窒素・リン削減目標等を定めている。

反映

- ← 将来計画人口及び計画汚水量
- ← 下水処理方法
- ← 処理水質を維持するための施設水準等

木曽川右岸流域下水道事業計画

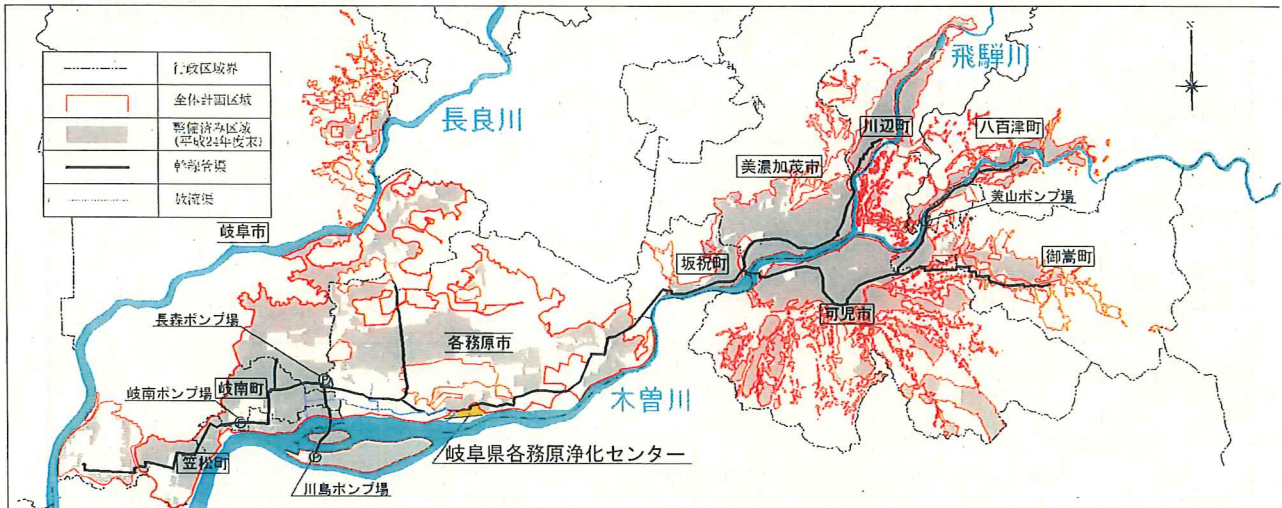
2



# 位置図（全体計画区域）

## 木曾川右岸処理区（4市6町）

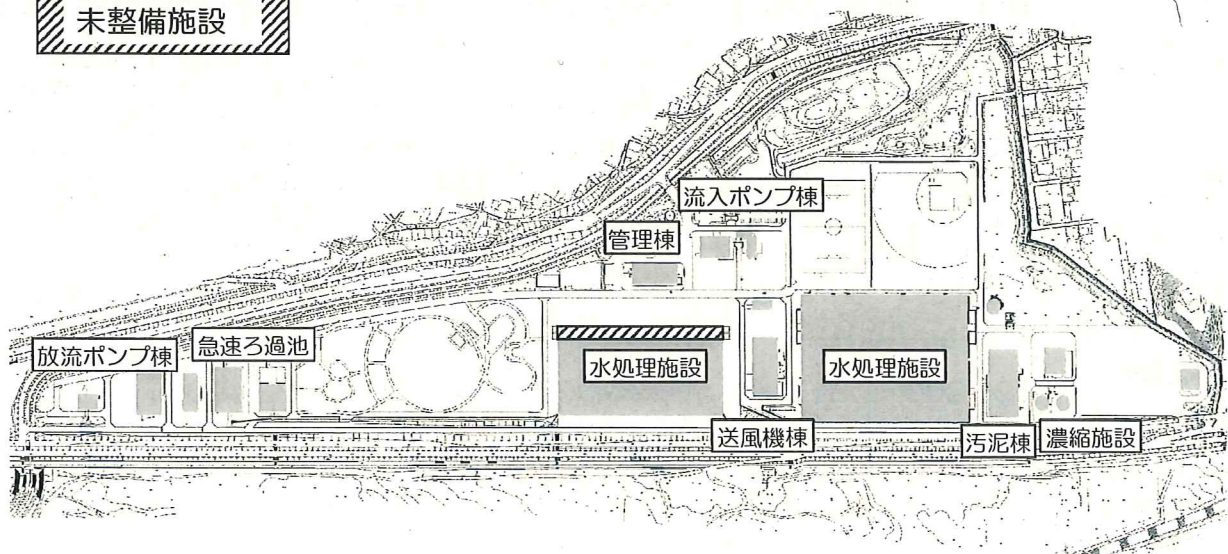
（岐阜市、美濃加茂市、各務原市、可児市、岐南町、笠松町、坂祝町、川辺町、八百津町、御嵩町）  
 全体計画処理区域：17,540ha 整備済み区域：10,850ha



# 位置図（岐阜県各務原浄化センター全体配置図）

整備済み施設

未整備施設



## 事業概要（木曾川右岸流域下水道事業）

	前回事業評価時の計画（H20）	現在計画（H25）
事業期間	昭和51年度～平成27年度	昭和51年度～平成37年度
整備期間	40年間（実績32年、計画8年）	50年間（実績37年、計画13年）
全体処理 区域面積	17,520 ha	17,540 ha
全体計画 処理人口	513,340 人	456,720 人
計画日最大 汚水量	346,800 m <sup>3</sup> /日	249,500 m <sup>3</sup> /日
流域幹線 延長	77.6 km	
処理方式	A2O法＋凝集沈殿法＋急速ろ過法 及び ステップ法＋凝集沈殿法＋急速ろ過法	標準活性汚泥法＋急速ろ過法 A2O法＋凝集沈殿法＋急速ろ過法 及び ステップ法＋凝集沈殿法＋急速ろ過法

注) A2O法：嫌気・無酸素・好気法  
ステップ法：ステップ流入式多段硝化脱窒法

## 事業概要（流域関連公共下水道事業）その1

市町名	岐阜市	美濃加茂市	各務原市	可児市	岐南町	笠松町
事業期間	昭和58年度 ～ 平成37年度	昭和61年度 ～ 平成37年度	昭和57年度 ～ 平成37年度	昭和63年度 ～ 平成37年度	昭和58年度 ～ 平成37年度	昭和63年度 ～ 平成37年度
整備期間	43年間 （実績30年、 計画13年）	40年間 （実績27年、 計画13年）	44年間 （実績31年、 計画13年）	38年間 （実績25年、 計画13年）	43年間 （実績30年、 計画13年）	38年間 （実績25年、 計画13年）
全体処理 区域面積(ha)	3,655	1,553	5,149	3,222	759	683
全体計画 処理人口(人)	95,800	37,250	139,060	99,270	22,490	22,400
計画日最大 汚水量(m <sup>3</sup> /日)	50,190	21,940	76,200	53,000	12,050	11,940
全体計画 管渠延長 (km)	801	309	1,118	709	159	164 6

## 事業概要（流域関連公共下水道事業）その2

市町名	坂祝町	川辺町	八百津町	御嵩町	全域
事業期間	昭和63年度 ～ 平成37年度	平成3年度 ～ 平成37年度	平成3年度 ～ 平成37年度	平成2年度 ～ 平成37年度	-
整備期間	38年間 (実績25年、 計画13年)	35年間 (実績22年、 計画13年)	35年間 (実績22年、 計画13年)	36年間 (実績23年、 計画13年)	-
全体処理 区域面積(ha)	435	689	460	935	17,540
全体計画 処理人口(人)	7,210	9,450	7,300	16,490	456,720
計画日最大 汚水量(m <sup>3</sup> /日)	3,880	5,850	4,120	10,330	249,500
全体計画 管渠延長(km)	63	149	109	159	3,740 7

## 事業目的

- 本事業は上位計画である「木曾川及び長良川流域別下水道整備総合計画」に基づき、4市6町（岐阜市、美濃加茂市、各務原市、可児市、岐南町、笠松町、坂祝町、川辺町、八百津町、御嵩町）の汚水を広域的に処理するものです。
- 下水道事業を推進することで、関連自治体における住民の生活環境の向上（便所の水洗化、悪臭の排除等の環境整備）の他、公共用水域（伊勢湾等）の水質保全を図ります。

# 費用対効果分析

## ■事業の効果



生活環境の改善効果

効果全体の97%

周辺環境の改善 (=下水道整備による悪水路の解消)

居住環境の改善 (=便所の水洗化)

公共用水域の環境保全効果 効果全体の 3%

## ■投資的效果率

効果額 / 事業費 = 2.4  
( 環境保全を除く 2.3 )

前回再評価時(H20)=2.2

9

# 費用対効果分析

項目		流域下水道 全体	岐阜市	美濃加茂市	各務原市	可児市
事業の 効果	生活環境の改善効果の割合 (周辺環境・居住環境の改善)	97%	97%	97%	97%	97%
	公共用水域の環境保全効果の割合	3%	3%	3%	3%	3%
投資的 効果率	効果額 / 事業費 (環境保全を除く)	2.4 (2.3)	2.6 (2.5)	2.6 (2.5)	2.3 (2.2)	2.1 (2.0)

項目		岐南町	笠松町	坂祝町	川辺町	八百津町	御嵩町
事業の 効果	生活環境の改善効果の割合 (周辺環境・居住環境の改善)	97%	97%	98%	98%	97%	98%
	公共用水域の環境保全効果の割合	3%	3%	2%	2%	3%	2%
投資的 効果率	効果額 / 事業費 (環境保全を除く)	3.1 (3.0)	2.2 (2.1)	3.3 (3.2)	2.7 (2.6)	2.1 (2.1)	2.0 (1.9)

10

# 事業を巡る社会情勢等の変化

- 人口減少等により、当初整備計画に比べ汚水量の増加は見込まれない状況になっています。木曽川右岸流域下水道事業としては、全体計画の見直しを行いました。
- 上位計画としての「流域別下水道整備総合計画」の見直しがあり、計画処理水質の数値が厳しくなりました。
- 関係自治体、地域住民からの反対意見等はなく、地域住民の理解及び協力が得られており、整備済み区域の水洗化も進んでいる状況です。

11

## 事業の進捗状況（流域下水道全体）

平成24年度末

整備 状況	面積	全体計画区域	17,540 ha	
		整備済区域	10,850 ha	
		整備率	61.9 %	
	下水道普及率(%)		83.7 %	
	事業費 (1)	全体事業費(百万円)	432,106	153,699
				278,407
		実施済事業費(百万円)	367,518	139,607
				227,911
		進捗率	85.1 %	90.8 %
			81.9 %	

注(1) 事業費欄の上段：流域下水道 下段：流域関連公共下水道  
注(2) 処理場用地の取得は100%完了

12

## 事業の進捗状況

### (流域関連公共下水道事業) その1

平成24年度末

市 町 名		岐阜市	美濃加茂市	各務原市	可児市	岐南町	
整 備	面 積	全体計画 区域(ha)	3,655	1,553	5,149	3,222	759
		整備済 区域(ha)	1,998	1,261	2,291	2,404	657
		整備率(%)	54.7	81.2	44.5	74.6	86.5
状 況	下水道普及率(%)		81.7	96.4	75.4	91.2	91.8
	事 業 費	全体事業費 (百万円)	58,148	29,874	67,835	58,289	11,923
		実施済事業 費(百万円)	47,831	29,664	39,854	53,985	10,832
進捗率(%)		82.3	99.3	58.8	92.6	90.8	

## 事業の進捗状況

### (流域関連公共下水道事業) その2

平成24年度末

市 町 名		笠松町	坂祝町	川辺町	八百津町	御嵩町	全域	
整 備	面 積	全体計画 区域(ha)	683	435	689	460	935	17,540
		整備済 区域(ha)	455	250	608	388	539	10,851
		整備率(%)	66.6	57.6	88.2	84.3	57.6	61.9
状 況	下水道普及率(%)		83.6	87.3	97.7	96.4	71.5	83.7
	事 業 費	全体事業費 (百万円)	14,457	3,080	10,062	8,543	16,197	278,407
		実施済事業 費(百万円)	12,533	2,792	9,969	7,829	12,622	227,911
進捗率(%)		86.7	90.6	99.1	91.6	77.9	81.9	

## コスト縮減の取り組み

- 水処理施設建設において反応タンク設備の機械（水中攪拌機）を省エネルギー型に変更し、工事費及び維持管理費を縮減しました。

【縮減額】 C= 42,435千円（-7.7%）

- 水処理施設建設において沈殿池内の汚泥掻寄機の形式を変更して軽量化を図ることにより、工事費を縮減しました。

【縮減額】 C= 122,850千円（-5.1%）

15

## 環境への配慮

処理水の放流水質（計画・実績）

（単位：mg/L）

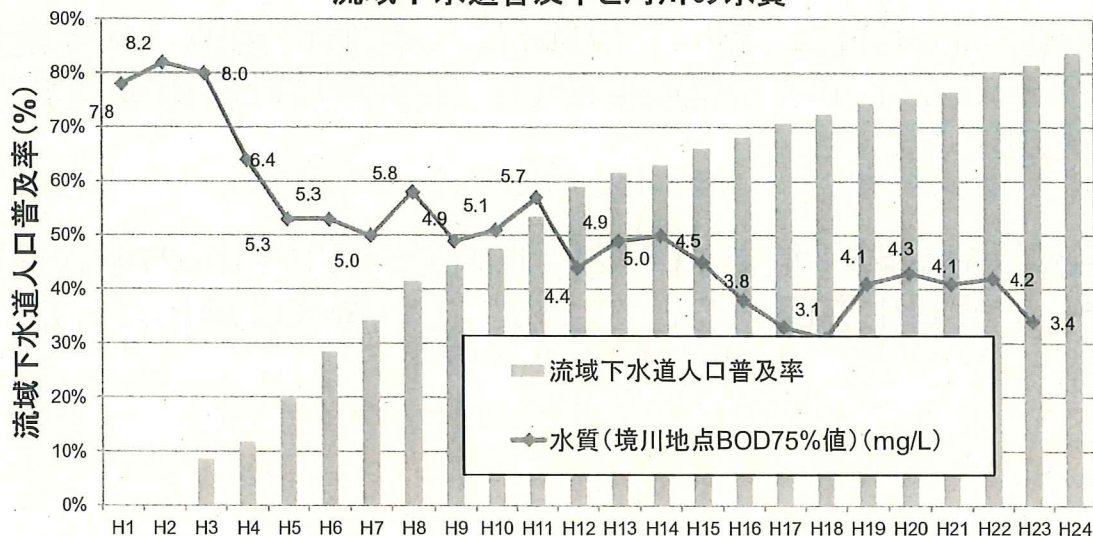
項目	BOD(生物化学的酸素要求量)	T-N(総窒素)	T-P(総リン)
流域別 下水道整備総合計画	10.2	10.2	1.7
木曾川右岸流域下水道 全体計画	10.2	10.2	1.5
木曾川右岸流域下水道 現況（平成24年度平均）	<u>0.5以下</u>	<u>7.4</u>	<u>0.7</u>

- 流域下水道事業において河川に放流される処理水は、伊勢湾の環境基準に基づく「木曾川及び長良川流域別下水道整備総合計画」及び下水道事業全体計画で定めた水質基準の規制値を全てを達成するものとしています。
- 県では毎年環境調査を実施しており、平成24年度実績においても良好な水質を保っています。

16

# 環境への配慮(2)

流域下水道普及率と河川の水質



- 下水道整備が進むことにより河川の水質改善の傾向がみられます。

17

## 対応方針 (案)

- 現在、流域関連10市町の面整備及び流入汚水量の増加は進んでおり、それに合せた各務原浄化センターの整備が進んでいます。
- 関連自治体住民は下水道事業の推進を強く望んでいます。
- 費用対効果は2.4となりました (>1.0)。

### 対応方針 (案)

岐阜県、関連市町とも定期的な下水道整備計画の見直しを行いながら、平成37年度の事業完了に向け、事業を継続します。

18