
第 3 編

下 水 道 事 業

I 事業概要

1. 沿革

昭和	37年	1月	浸水対策として市内中心部の下水道整備を計画
		2月	大津市(大津)公共下水道都市計画決定
		2月	大津市公共下水道工事着工
	41年	3月	大津都市計画下水道事業受益者負担に関する省令公布
	42年	12月	大津終末処理場第一期築造工事着工
	43年	12月	大津市下水道条例公布
	44年	3月	大津終末処理場第一期築造工事完工
		4月	大津終末処理場供用開始
		4月	大津単独公共下水道供用開始
	46年	7月	大津終末処理場第一期拡張工事(高級処理施設)着工
		12月	大津都市計画下水道受益者負担に関する条例公布
	47年	3月	大津終末処理場第一期拡張工事(高級処理施設)完工
48年	4月	大津終末処理場高級処理を開始	
51年	9月	琵琶湖流域下水道湖南中部処理区関連公共下水道都市計画決定	
	11月	湖南中部流域関連公共下水道幹線工事着工	
52年	4月	下水道使用料改定(改定率 78.75%)	
54年	11月	琵琶湖流域下水道湖西処理区関連公共下水道都市計画決定	
55年	11月	湖西流域関連公共下水道幹線工事着工	
	12月	大津終末処理場屋上公園整備事業着工	
56年	9月	大津終末処理場屋上公園一部利用開始	
57年	4月	下水道使用料改定(改定率 76.22%)	
	4月	湖南中部流域関連公共下水道供用開始	
58年	8月	公共下水道汚泥焼却施設建設工事着工	
59年	11月	湖西流域関連公共下水道供用開始	
60年	4月	下水道使用料改定(改定率 79.30%)	
	8月	公共下水道汚泥焼却施設建設工事完工	
	11月	大津終末処理場第1汚泥棟増改築及び第2汚泥棟築造工事着工	
62年	3月	大津終末処理場第1汚泥棟増改築及び第2汚泥棟築造工事完工	
	4月	旧志賀町湖西流域関連公共下水道供用開始	
平成	2年	4月	下水道使用料改定(改定率 23.60%)
		3年	2月
	10月	大津市(藤尾)公共下水道工事着工	
	4年	4月	大津市(藤尾)公共下水道供用開始
	4年	10月	大津市下水道30周年記念フェア開催
	7年	12月	公共下水道汚泥焼却施設(2号炉)建設工事着工
	8年	4月	合流式下水道の改善に係る基礎調査着手
	9年	4月	下水道使用料改定(改定率 36.20%)

10年	3月	公共下水道汚泥焼却施設（2号炉）建設工事完工
12年	9月	大津終末処理場Ⅱ系高度処理施設（窒素除去）工事着工
14年	4月	下水道使用料改定（改定率 18.90%）
18年	3月	市町合併により、旧志賀町域の下水道事業を引き継ぐ
19年	4月	下水道使用料統一（旧志賀町域を大津市の下水道使用料に統一）
	10月	合流式下水道の改善工事着工
	11月	大津終末処理場Ⅱ系高度処理施設（窒素除去）工事完工
21年	3月	大津市下水道地震対策緊急整備計画策定
	4月	下水道使用料改定（改定率 12.70%）
22年	4月	企業局に事業統合、地方公営企業法を全部適用
23年	6月	合流式下水道の改善工事着手（水処理施設）
24年	7月	大津市下水道長寿命化計画（処理場・ポンプ場）策定
	9月	大津市下水道50周年フェスタ開催
	11月	大津市下水道長寿命化計画（管路施設）大津処理区策定
25年	7月	大津市下水道総合地震対策計画策定
26年	3月	公共下水道汚泥焼却施設解体撤去工事完工
	3月	合流式下水道の改善工事完工
	6月	大津市下水道長寿命化計画（管路施設）湖南中部処理区策定
28年	4月	農業集落排水の公共下水道への接続（桐生地区）

2. 都市計画法・下水道法の手続きの経過

（1）都市計画法計画決定

① 大津市（大津）公共下水道

昭和	37年	2月	都市計画決定の告示	
昭和	41年	3月	都市計画決定の変更の告示	（区域拡大、終末処理場追加）
昭和	48年	3月	都市計画決定の変更の告示	（区域拡大、ポンプ場追加）
昭和	53年	8月	都市計画決定の変更の告示	（雨水幹線追加）
昭和	55年	3月	都市計画決定の変更の告示	（ポンプ施設追加）
昭和	57年	1月	都市計画決定の変更の告示	（汚泥焼却場追加）
平成	元年	8月	都市計画決定の変更の告示	（幹線ルート変更、ポンプ場廃止、追加）
平成	3年	12月	都市計画決定の変更の告示	（基準変更に伴う廃止）
平成	6年	5月	都市計画決定の変更の告示	（区域拡大）
平成	28年	5月	都市計画決定の変更の告示	（汚泥焼却場廃止）

② 大津市（藤尾）公共下水道

平成	3年	2月	都市計画決定の告示
----	----	----	-----------

③ 大津市（湖南中部）公共下水道

昭和	51年	9月	都市計画決定の告示	
昭和	58年	8月	都市計画決定の変更の告示	（管渠・ポンプ場の位置変更）
昭和	61年	5月	都市計画決定の変更の告示	（幹線管渠の追加）
昭和	62年	3月	都市計画決定の変更の告示	（管渠・ポンプ場の位置変更）

昭和 63年 3月	都市計画決定の変更の告示	(幹線管渠の延伸)
平成 元年 8月	都市計画決定の変更の告示	(幹線・ポンプ場の見直し)
平成 3年 12月	都市計画決定の変更の告示	(幹線・ポンプ場の見直し)

④ 大津市（湖西）公共下水道

昭和 54年 11月	都市計画決定の告示	
昭和 57年 8月	都市計画決定の変更の告示	(区域拡大)
昭和 61年 5月	都市計画決定の変更の告示	(区域拡大、幹線・ポンプ場の位置変更)
昭和 63年 3月	都市計画決定の変更の告示	(ポンプ場の規模・配置計画の変更)
平成 3年 12月	都市計画決定の変更の告示	(施設の廃止)
平成 6年 5月	都市計画決定の変更の告示	(区域拡大)
平成 19年 2月	都市計画決定の変更の告示	(合併による区域の拡大)
平成 19年 2月	合併により、大津市（湖西）公共下水道に統合	

⑤ 志賀町公共下水道

昭和 55年 3月	都市計画決定の告示	
昭和 62年 1月	都市計画決定の変更の告示	(幹線・ポンプ場の位置変更)
平成 元年 12月	都市計画決定の変更の告示	(幹線・ポンプ場の位置変更)
平成 3年 12月	都市計画決定の変更の告示	(管渠施設及びポンプ場施設の廃止)
平成 6年 5月	都市計画決定の変更の告示	(区域変更、幹線の位置変更)
平成 14年 2月	都市計画決定の変更の告示	(区域変更、ポンプ場の位置変更、施設の廃止)

(2) 都市計画法事業認可

① 大津市（大津）公共下水道

昭和 37年 3月	事業計画認可	汚水164.8ha
昭和 41年 3月	事業計画変更認可	(区域拡大、年度割変更) 汚水164.8ha→341.4ha
昭和 47年 3月	事業計画変更認可	(区域拡大、ポンプ場追加) 汚水341.4ha→383.6ha
昭和 48年 8月	事業計画変更認可	(区域拡大、ポンプ場追加) 汚水383.6ha→976.9 ha
昭和 52年 3月	事業計画変更認可	(二系水処理施設の追加) 汚水976.9ha 雨水91.8ha
昭和 54年 3月	事業計画変更認可	(区域拡大) 汚水976.9ha→978.9ha 雨水91.8ha
昭和 56年 3月	事業計画変更認可	(区域拡大、ポンプ場追加) 汚水978.9ha→1,293.6ha 雨水91.8ha→103.0ha
昭和 58年 7月	事業計画変更認可	(汚泥焼却場追加) 汚水1,293.6ha 雨水103.0ha
昭和 62年 3月	事業計画変更認可	(申請記載様式変更) 汚水1,293.6ha 雨水103.0ha
平成 元年 9月	事業計画変更認可	(区域拡大、ポンプ場廃止、追加) 汚水1,293.6ha→1,310.0ha 雨水103.0ha
平成 12年 3月	事業計画変更認可	(区域拡大) 汚水1,310.0ha→1,437.0ha 雨水103.0ha→129.0ha
平成 13年 3月	事業計画変更認可	(雨水区域拡大) 汚水1,437.0ha 雨水129.0ha→190.0ha
平成 14年 3月	事業計画変更認可	(雨水区域拡大) 汚水1,437.0ha

				雨水190.0ha→241.5ha
平成 18年	3月	事業計画変更認可	(雨水区域拡大)	汚水1,437.0ha
				雨水241.5ha→244.9ha
平成 20年	3月	事業計画変更認可	(雨水区域拡大)	汚水1,437.0ha
				雨水244.9ha→248.5ha
平成 21年	3月	事業計画変更認可	(雨水区域拡大)	汚水1,437.0ha
				雨水248.5ha→265.4ha
平成 22年	3月	事業計画変更認可	(年度延伸)	
平成 26年	3月	事業計画変更認可	(ポンプ場、汚泥焼却場廃止)	汚水1,437.0ha
			(雨水区域拡大)	雨水265.4ha→272.4ha
平成 28年	3月	事業計画変更認可	(年度延伸)	

② 大津市（藤尾）公共下水道

平成 3年	6月	事業計画認可		汚水92.0ha
平成 10年	3月	事業計画変更認可	(年度延伸、ポンプ場廃止)	
平成 16年	3月	事業計画変更認可	(年度延伸)	
平成 22年	3月	事業計画変更認可	(年度延伸)	
平成 28年	3月	事業計画変更認可	(年度延伸)	

③ 大津市（湖南中部）公共下水道

昭和 51年	10月	事業計画認可		汚水317.0 ha
昭和 57年	3月	事業計画変更認可	(年度延伸)	
昭和 58年	12月	事業計画変更認可	(区域拡大、雨水追加)	汚水・雨水643.3 ha
昭和 61年	7月	事業計画変更認可	(区域拡大)	汚水・雨水643.3 ha→799.9 ha
昭和 62年	3月	事業計画変更認可	(区域拡大)	汚水・雨水799.9ha→851.3 ha
昭和 63年	3月	事業計画変更認可	(区域拡大)	汚水・雨水851.3ha→880.8 ha
平成 元年	9月	事業計画変更認可	(区域拡大)	汚水・雨水880.8ha→1,069.1 ha
平成 3年	12月	事業計画変更認可	(区域拡大)	汚水・雨水1,069.1ha→1,367.0 ha
平成 8年	3月	事業計画変更認可	(区域拡大)	汚水・雨水1,367.0 ha→1,422.2 ha
平成 10年	3月	事業計画変更認可	(年度延伸)	汚水・雨水1,422.2ha
平成 13年	3月	事業計画変更認可	(雨水区域変更)	
				汚水1,422.2ha 雨水1,422.2ha→299.6ha
平成 14年	3月	事業計画変更認可	(雨水区域拡大)	
				汚水1,422.2ha 雨水299.6ha→336.2ha
平成 17年	3月	事業計画変更認可	(区域拡大)	
				汚水1,422.2ha→1,451.0ha
				雨水336.2 ha→378.2ha
平成 21年	3月	事業計画変更認可	(雨水区域拡大)	
				汚水1,451.0ha 雨水378.2ha→414.5ha
平成 22年	3月	事業計画変更認可	(汚水区域拡大)	
				汚水1,451.0ha→1,567.3ha 雨水414.5ha
平成 26年	3月	事業計画変更認可	(区域拡大)	
				汚水1,567.3ha→1,578.0ha
				雨水414.5ha→416.9ha

平成 28年 3月 事業計画変更認可 (年度延伸、汚水区域拡大)
汚水1,578.0ha→1,582.6ha 雨水416.9ha

④ 大津市（湖西）公共下水道

昭和 54年 12月 事業計画認可 汚水274.5ha
昭和 57年 12月 事業計画変更認可 (区域拡大)
汚水274.5ha→465.5ha 雨水191.0ha
昭和 60年 2月 事業計画変更認可 (区域拡大)
汚水465.5ha→580.8ha 雨水191.0ha→306.3ha
昭和 61年 7月 事業計画変更認可 (区域拡大、特環区域編入)
汚水580.8ha→837.4ha 雨水306.3ha
昭和 63年 3月 事業計画変更認可 (ポンプ場の位置変更、追加)
平成 元年 9月 事業計画変更認可 (区域拡大)
汚水837.4ha→1,069.4ha 雨水306.3ha
平成 3年 11月 事業計画変更認可 (区域拡大)
汚水1,069.4ha→1,233.8ha 雨水306.3ha
平成 7年 3月 事業計画変更認可 (区域拡大、処理分区の細分化)
汚水1,233.8ha→1,588.9ha
雨水306.3ha→444.8ha
平成 9年 6月 事業計画変更認可 (雨水区域拡大、東南寺川)
汚水1,588.9ha 雨水444.8ha→450.4ha
平成 10年 9月 事業計画変更認可 (雨水区域拡大、大川、新川、堅田都市下水路の編入)
汚水1,588.9ha 雨水450.4ha→509.5ha
平成 13年 3月 事業計画変更認可 (雨水区域拡大)
汚水1,588.9ha 雨水509.5ha→578.5ha
平成 14年 3月 事業計画変更認可 (区域拡大)
汚水1,588.9ha→1,998.9ha
雨水578.5ha→688.3ha
平成 18年 3月 事業計画変更認可 (雨水区域拡大)
汚水1,998.9ha 雨水688.3ha→699.3ha
平成 19年 3月 事業計画変更認可 (平成18年3月合併に伴う事業計画の統合)
汚水1,998.9ha→2,246.4ha
雨水699.3ha→840.6ha
平成 22年 3月 事業計画変更認可 (雨水区域拡大)
汚水2,246.4ha 雨水840.6ha→855.8ha
平成 26年 3月 事業計画変更認可 (雨水区域拡大)
汚水2,246.4ha 雨水855.8ha→932.6ha
平成 28年 3月 事業計画変更認可 (年度延伸)

(3) 下水道法事業認可

① 大津市（大津）公共下水道

昭和 37年 3月 事業計画認可 合流103.0ha 分流62.0ha 合計165.0ha

昭和 41年	2月	事業計画変更認可	(区域拡大) 合計165.0ha→341.0ha
	3月	事業計画変更認可	(事業・年度割の変更) 341.0ha
	4月	事業計画変更認可	(処理場認可)
昭和 42年	9月	事業計画変更認可	(処理場実施設計承認) 341.0ha
昭和 47年	3月	事業計画変更認可	(区域拡大、ポンプ場追加) 合計384.0ha 合流189.0ha 分流195.0ha
昭和 48年	6月	事業計画変更認可	(区域拡大、ポンプ場追加、雨水追加) 合計384.0ha→977.0ha合流189.0ha→176.0ha 分流195.0ha→801.0ha 雨水92.0ha
昭和 52年	1月	事業計画変更認可	(処理場2階層へ変更) 合計977.0ha 合流176.0ha 分流801.0ha 雨水92.0ha
昭和 54年	3月	事業計画変更認可	(区域拡大、雨水幹線追加) 合計977.0ha→979.0ha 合流176.0ha→172.0ha 分流801.0ha→807.0ha 雨水92.0ha→103.0ha
昭和 56年	2月	事業計画変更認可	(区域拡大、ポンプ場追加) 合計979.0ha→1,293.0ha 合流172.0ha→140.0ha 分流807.0ha→1,153.0ha 雨水103.0ha
昭和 58年	6月	事業計画変更認可	(汚泥焼却場追加) 合計1,293.0ha 合流140.0ha 分流1,153.0ha 雨水103.0ha
昭和 62年	3月	事業計画変更認可	(年度延伸) 合計1,293.0ha 合流140.0ha 分流1,153.0ha 雨水103.0ha
平成 元年	9月	事業計画変更認可	(区域拡大、幹線ルート変更) 合計1,293.0ha→1,310.0ha 合流140.0ha 分流1,153.0ha→1,170.0ha 雨水103.0ha
平成 6年	1月	事業計画変更認可	(区域拡大、高度処理導入) 合計1,310.0ha→1,437.0ha 合流140.0ha 分流1,170.0ha→1,297.0ha 雨水103.0ha
平成 12年	3月	事業計画変更認可	(区域拡大、窒素除去技術及びろ過設備の導入、 幹線ルート変更) 合計1,437.0ha→1,471.0ha 合流140.0ha 分流1,297.0ha→1,331.0ha 雨水103.0ha→150.0ha
平成 13年	3月	事業計画変更認可	(雨水区域拡大(錦川、松山川、尾花川第1、 不動川第6)) 合計1,471.0ha 合流140.0ha 分流1,331.0ha 雨水150.0ha→210.6ha
平成 14年	3月	事業計画変更認可	(雨水区域拡大(南志賀、三田川第9)) 合計1,471.0ha 合流140.0ha 分流1,331.0ha

平成 15年 3月	事業計画変更認可	雨水210.6ha→265.8ha (合流式下水道(貯留管追加・雨水ポンプ場追加)、 幹線ルート変更)) 合計1,471.0ha 合流140.0ha 分流1,331.0ha 雨水265.8ha
平成 18年 3月	事業計画変更認可	(雨水区域の拡大(逢坂排水区の追加)) 合計1,471.0ha 合流140.0ha 分流1,331.0ha 雨水265.8ha→269.2ha
平成 20年 3月	事業計画変更認可	(雨水区域の拡大(庚申川排水区の追加)) 合計1,471.0ha 合流140.0ha 分流1,331.0ha 雨水269.2ha→272.8ha
平成 21年 3月	事業計画変更認可	(雨水区域の拡大(庚申川排水区の追加)) 合計1,471.0ha 合流140.0ha 分流1,331.0ha 雨水272.8ha→289.7ha
平成 22年 3月	事業計画変更認可	(年度延伸、計画人口の見直し) 合計1,471.0ha 合流155.0ha 分流1,316.0ha 雨水289.7ha
平成 26年 3月	事業計画変更	(ポンプ場、汚泥焼却場廃止、雨水区域拡大(柳川第1)) 合計1,471.0ha 合流155.0ha 分流1,316.0ha 雨水289.7ha→296.7ha
平成 28年 3月	事業計画変更	(年度延伸、新晴嵐幹線追加) 合計1,471.0ha 合流155.0ha 分流1,316.0ha 雨水296.7ha

② 大津市(藤尾)公共下水道

平成 3年 6月	事業計画認可	汚水・雨水92.0ha
平成 10年 3月	事業計画変更認可	(年度延伸、ポンプ場廃止)
平成 16年 3月	事業計画変更認可	(年度延伸)
平成 22年 3月	事業計画変更認可	(年度延伸、計画人口の見直し)
平成 28年 3月	事業計画変更	(年度延伸)

③ 大津市(湖南中部)公共下水道

昭和 51年 10月	事業計画認可	汚水317.0ha
昭和 57年 3月	事業計画変更認可	(年度延伸)
昭和 58年 12月	事業計画変更認可	(区域拡大) 汚水・雨水317.0ha→643.3ha
昭和 61年 7月	事業計画変更認可	(区域拡大) 汚水・雨水643.3ha→799.9ha
昭和 62年 3月	事業計画変更認可	(区域拡大) 汚水・雨水799.9ha→851.3ha
昭和 63年 3月	事業計画変更認可	(区域拡大) 汚水・雨水851.3ha→880.8ha
平成 元年 9月	事業計画変更認可	(区域拡大) 汚水・雨水880.8ha→1,069.1ha
平成 3年 12月	事業計画変更認可	(区域拡大) 汚水・雨水1,069.1ha→1,453.1ha
平成 8年 3月	事業計画変更認可	(区域拡大) 汚水・雨水1,453.1ha→1,547.3ha
平成 10年 3月	事業計画変更認可	(汚水区域拡大、処理分区の細分化)

			汚水1,547.3ha→1,765.1ha 雨水1,547.3ha→268.8ha
平成 13年	3月	事業計画変更認可	(雨水区域拡大(殿田川1号、姥田川1-2号、大江宮川1-3号)) 汚水1,765.1ha→1,769.3ha 雨水268.8ha→299.6ha
平成 14年	3月	事業計画変更認可	(雨水区域拡大(姥田川、大戸川第1、多羅川第6)) 汚水1,769.3ha 雨水299.6ha→346.2ha
平成 17年	3月	事業計画変更認可	(汚水区域拡大、雨水区域拡大(狼川第6、高橋川第2、高橋川第3)) 汚水1,769.3ha→1,804.5ha 雨水346.2ha→388.2ha
平成 21年	3月	事業計画変更認可	(汚水区域拡大、雨水区域拡大(旧瀬田浦ク-ク周辺)) 汚水1,804.5ha→1,807.6ha 雨水388.2ha→424.5ha
平成 22年	3月	事業計画変更認可	(汚水区域拡大、計画人口の見直し) 汚水1,807.6ha→1,934.9ha 雨水424.5ha
平成 26年	3月	事業計画変更	(汚水区域拡大、雨水区域拡大(大戸川第1)) 汚水1,934.9ha→1,990.2ha 雨水424.5ha→426.9ha
平成 28年	3月	事業計画変更	(年度延伸、汚水区域拡大) 汚水1,990.2ha→1,995.2ha 雨水426.9ha

④ 大津市(湖西)公共下水道

昭和 54年	12月	事業計画認可	汚水(公共)274.5ha (特環)99.5ha 計374.0ha
昭和 57年	12月	事業計画変更認可	(区域拡大)汚水(公共)465.5ha (特環)99.5ha 計565.0ha
昭和 60年	2月	事業計画変更認可	(区域拡大)汚水(公共)580.8ha (特環)99.5ha 計680.3ha 雨水(公共)306.3ha
昭和 61年	7月	事業計画変更認可	(区域拡大、特環区域編入) 汚水(公共)680.3ha→837.4ha 雨水(公共)306.3ha
昭和 63年	3月	事業計画変更認可	(ポンプ場の位置変更、追加)
平成 元年	9月	事業計画変更認可	(区域拡大)汚水(公共)837.4ha→1,086.7ha 雨水(公共)306.3ha
平成 3年	10月	事業計画変更認可	(区域拡大)汚水(公共)1,086.7ha→1,307.8ha 雨水(公共)306.3ha→323.6ha
平成 5年	2月	事業計画変更認可	(区域拡大)汚水(公共)1,307.8ha→1,349.6ha 雨水(公共)323.6ha

平成 7年 3月	事業計画変更認可	(区域拡大、処理分区の細分化)	汚水(公共) 1,349.6ha→1,767.3ha 雨水(公共) 323.6ha→444.8ha
平成 9年 6月	事業計画変更認可	(雨水区域拡大、東南寺川)	汚水(公共) 1,767.3ha 雨水(公共) 444.8ha→450.4ha
平成 10年 9月	事業計画変更認可	(雨水区域拡大、大川、新川、堅田都市下水路の編入)	汚水(公共) 1,767.3ha 雨水(公共) 450.4ha→509.5ha
平成 13年 3月	事業計画変更認可	(雨水区域拡大(よしの川、里川、両社川、おぼろ池川))	汚水(公共) 1,767.3ha 雨水(公共) 509.5ha→578.5ha
平成 14年 3月	事業計画変更認可	(汚水区域拡大、雨水区域拡大(こぶけ川、新堀川、堤川、新川、衣川、蟹川))	汚水(公共) 1,767.3ha→2,297.0ha 雨水(公共) 578.5ha→783.1ha
平成 18年 3月	事業計画変更認可	(雨水区域拡大(地蔵川))	汚水(公共) 2,297.0ha 雨水(公共) 783.1ha→794.1ha
平成 19年 3月	事業計画変更認可	(平成18年3月合併に伴う事業計画の統合)	汚水(公共) 2,297.0ha→2,952.0ha 雨水(公共) 794.1ha→920.2ha
平成 22年 3月	事業計画変更認可	(汚水区域拡大、計画人口の見直し、雨水区域拡大(屋太郎川))	汚水(公共) 2,952.0ha→3,013.1ha 雨水(公共) 920.2ha→944.0ha
平成 26年 3月	事業計画変更	(汚水区域拡大、雨水区域拡大(雄琴第6、苗鹿第4太間川、眞教寺川、頭無川))	汚水(公共) 3,013.1ha→3,052.4ha 雨水(公共) 944.0ha→1,021.8ha
平成 28年 3月	事業計画変更	(年度延伸、汚水区域拡大)	汚水(公共) 3,052.4ha→3,068.3ha 雨水(公共) 1,021.8ha

⑤ 志賀町公共下水道

昭和 59年 12月	事業計画認可	汚水・雨水75.0ha
昭和 62年 2月	事業計画変更認可	(区域拡大) 汚水・雨水75.0ha→115.0ha
平成 元年 6月	事業計画変更認可	(区域拡大) 汚水・雨水115.0ha→172.0ha
平成 4年 6月	事業計画変更認可	(区域拡大) 汚水・雨水172.0ha→221.0ha
平成 7年 8月	事業計画変更認可	(汚水区域拡大、雨水区域縮小) 汚水221.0ha→446.8ha 雨水221.0ha→127.0ha

平成 13年 3月	事業計画変更認可	(汚水区域拡大、中継ポンプ場の追加) 汚水446.8ha→452.5ha 雨水127.0ha
平成 14年 3月	事業計画変更認可	(汚水区域拡大、処理区の追加) 汚水452.5ha→654.1ha 雨水127.0ha
(平成 18年 3月	合併により、大津市	(湖西) 公共下水道に統合)

3. 事業の推移

(1) 大津市全体の状況

区分		24年度		25年度		26年度	
			対前年比 (%)		対前年比 (%)		
行政区域内人口 (A)	人	341,489	100.3	342,343	100.3	342,031	
行政区域内戸数	戸	139,783	100.6	141,497	101.2	142,740	
処理区域面積	計画	ha	8,038.1	-	8,004.1	-	8,004.1
	整備	ha	5,397.5	-	5,432.7	-	5,452.0
	整備率	%	67.1	-	67.9	-	68.1
計画区域内人口	人	340,391	100.4	341,274	100.2	340,984	
処理区域内人口 (整備済) (B)	人	333,991	101.4	335,325	100.3	335,027	
人口普及率 (B/A)	%	97.8	-	98.0	-	98.0	
水洗化人口	人	324,642	101.5	326,286	100.5	326,663	
水洗化率	%	97.2	-	97.3	-	97.5	
下水道有収水量合計	m ³	37,005,713	100.4	37,015,380	100.0	36,694,337	
下水道有収水量 (処理区単位)	湖西	m ³	12,609,433	100.0	12,571,293	99.7	12,496,326
	大津共	m ³	12,680,736	99.2	12,517,066	98.7	12,346,830
	藤尾	m ³	519,488	97.4	515,517	99.2	502,670
	湖南部	m ³	11,196,056	102.5	11,411,504	101.9	11,348,511
管渠延長	km	1,392.4	101.4	1,405.2	100.9	1,415.8	
下水道使用料	千円	6,815,525	100.0	6,835,768	100.3	6,775,963	
総収益	千円	10,417,372	95.6	10,317,925	99.0	11,349,484	
総費用	千円	9,479,470	106.8	8,699,683	91.8	9,360,952	
純利益	千円	937,902	-	1,618,241	-	1,988,532	
企業債残高	千円	65,383,465	95.4	61,444,287	94.0	58,015,358	
職員数 (年度末)	人	54	101.9	59	109.3	68	

(☆)	27年度		28年度		27年度(公共下水道事業)	
	(閏年)	対前年比 (%)		対前年比 (%)	全国平均 (291事業所) ※法適用団体のみ	同規模事業所平均 (27事業所)
99.9	342,163	100.0	342,154	100.0	251,542	342,658
100.9	143,674	100.7	145,381	101.2	—	—
—	8,006.9	—	8,006.9	—	4,074	6,255
—	5,526.8	—	5,553.4	—	3,102	4,618
—	69.0	—	69.4	—	76.2%	73.8%
99.9	341,125	100.0	341,147	100.0	228,735	296,326
99.9	336,293	100.4	336,489	100.1	220,212	271,587
—	98.3	—	98.3	—	87.5%	79.3%
100.1	328,198	100.5	328,791	100.2	212,953	254,650
—	97.6	—	97.7	—	96.7%	93.8%
97.9	36,885,326	100.5	37,466,506	101.6	24,484,639	28,812,848
99.4	12,680,182	101.5	12,878,938	101.6	—	—
98.6	12,332,936	99.9	12,503,612	101.4	—	—
97.5	503,103	100.1	502,952	100.0	—	—
99.4	11,369,105	100.2	11,581,004	101.9	—	—
100.8	1,434.5	101.3	1,442.8	100.6	860.2	1,316.0
99.1	6,809,707	100.5	6,952,386	102.1	3,473,620	4,319,321
110.0	11,519,716	101.5	10,789,714	93.7	8,033,181	9,085,793
107.6	9,418,428	100.6	9,272,658	98.5	7,479,294	8,511,948
122.9	2,101,289	105.7	1,517,055	72.2	591,249	595,916
94.4	54,167,959	93.4	49,871,813	92.1	—	—
115.3	67	98.5	66	98.5	52	70

※同規模事業所とは、総務省が示す事業別類型区分の処理区域内人口別区分10万人以上、処理区域内人口密度(処理区域内人口/処理区域面積) 50人/ha以上75人/ha未満、供用開始後30年以上の類型区分Ac1の都市のうち公共下水道事業で地方公営企業法適用事業所とした。

参考資料：平成27年度地方公営企業年鑑(総務省自治財政局編)

(☆) 26年度から新会計基準を適用している。

(2) 処理区単位ごとの状況

項目			24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
湖 西	計画区域内人口(人)	A	118,883	118,992	118,850	118,949	119,058
	処理区域内人口(人)	B	114,227	114,788	114,556	114,815	115,093
	水洗化人口(人)	C	109,521	110,278	110,403	110,811	111,341
	普及率(%)	B/A	96.10	96.50	96.40	96.50	96.70
	水洗化率(%)	C/B	95.90	96.10	96.40	96.50	96.70
大 津 公 共	計画区域内人口(人)	A	106,698	106,725	106,586	106,311	106,117
	処理区域内人口(人)	B	106,380	106,423	106,285	106,025	105,833
	水洗化人口(人)	C	104,784	104,850	104,757	104,530	104,374
	普及率(%)	B/A	99.70	99.70	99.70	99.70	99.70
	水洗化率(%)	C/B	98.50	98.50	98.60	98.60	98.60
藤 尾	計画区域内人口(人)	A	5,602	5,487	5,430	5,306	5,297
	処理区域内人口(人)	B	5,557	5,442	5,425	5,301	5,292
	水洗化人口(人)	C	4,970	4,857	4,872	4,768	4,769
	普及率(%)	B/A	99.20	99.20	99.90	99.90	99.90
	水洗化率(%)	C/B	89.40	89.30	89.80	89.90	90.10
湖 南 中 部	計画区域内人口(人)	A	109,208	110,070	110,118	110,559	110,675
	処理区域内人口(人)	B	107,827	108,672	108,761	110,152	110,271
	水洗化人口(人)	C	105,367	106,301	106,631	108,089	108,307
	普及率(%)	B/A	98.70	98.70	98.80	99.60	99.60
	水洗化率(%)	C/B	97.70	97.80	98.00	98.10	98.20
大 津 市 計	計画区域内人口(人)	A	340,391	341,274	340,984	341,125	341,147
	処理区域内人口(人)	B	333,991	335,325	335,027	336,293	336,489
	水洗化人口(人)	C	324,642	326,286	326,663	328,198	328,791
	普及率(%)	B/A	98.10	98.30	98.30	98.60	98.60
	水洗化率(%)	C/B	97.20	97.30	97.50	97.60	97.70

Ⅱ 施 設 概 要

1. 水再生センター

所在地 大津市由美浜
敷地面積 28,957 m²
竣工 昭和44年4月
処理能力 88,400 m³/日(晴天日最大)
I系: 33,500 m³/日
II系: 54,900 m³/日

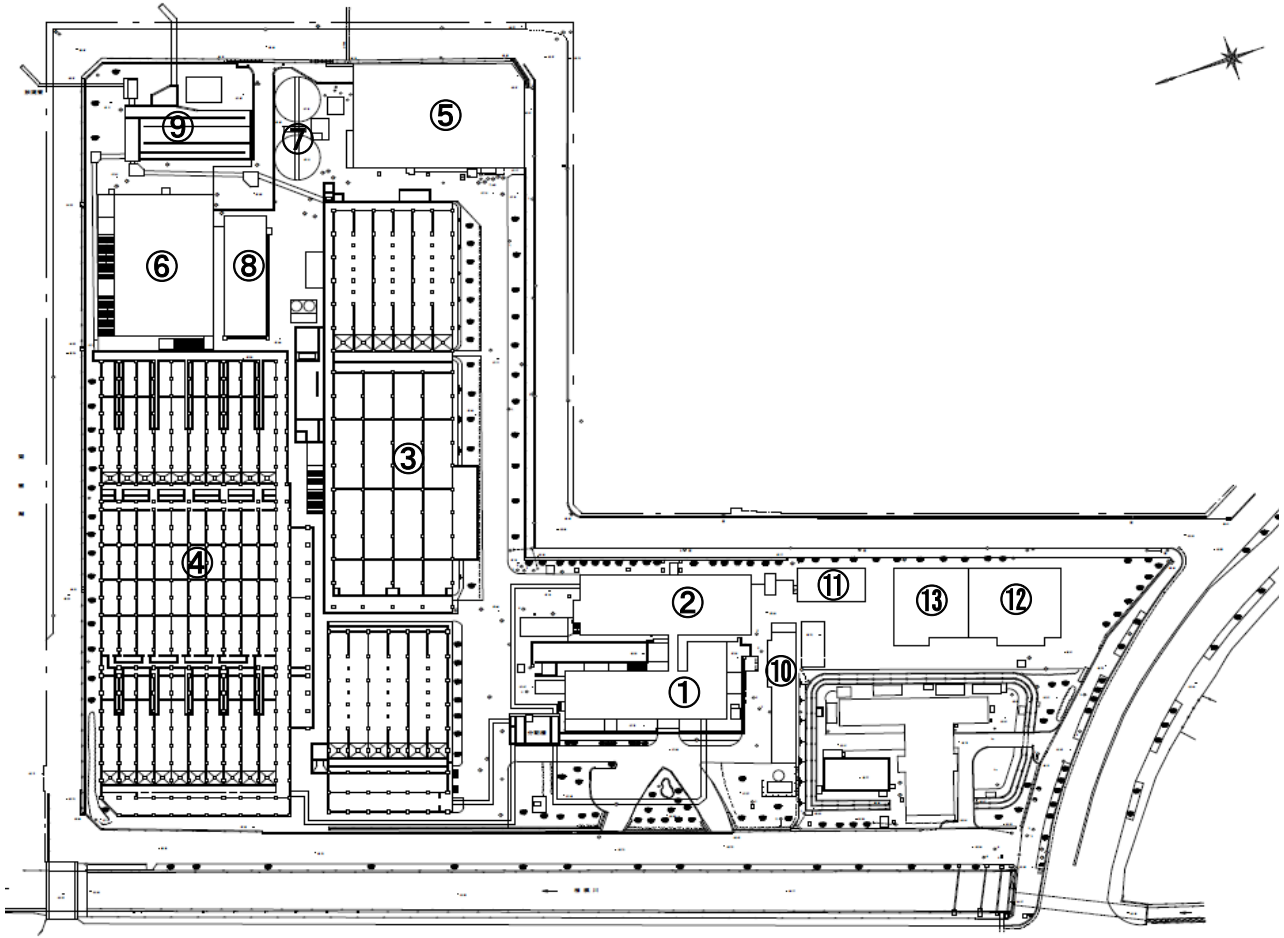
合流改善水処理施設

竣工 平成26年3月
処理能力 74,448 m³/日

棟名称	構造・規模・形式等	数量
① 管理棟	R C造 地上3階、地下2階 延床面積 2,113m ² 事務室、水質試験室、送風機室、中央監視室、電気室	
	揚水ポンプ 22m ³ /min 14m φ400mm 75kW 縦軸斜流 電動吐出弁	2
	28m ³ /min 14m φ450mm 100kW 縦軸斜流 電動吐出弁	2
	沈砂池 幅5.6m×長5.6m×深さ3.2m	1
	送風機 風量 165m ³ /min 3,300V 230kW 多段ターボブロー	4
② ポンプ棟	R C造 地上1階、地下3階 延床面積 2,280m ² 事務室、会議室、ゲート室、機械室、電気室	
	汚水ポンプ 22m ³ /min 15.5m φ400mm 90kW 縦軸渦巻斜流	4
	沈砂池 幅5.6m×長5.6m×深さ3.2m	1
③ I系水処理棟	最初沈殿池 R C造 幅10.0m×長27.0m×深さ3.0m 2槽1池 平行流式矩形	3
	生物反応槽 R C造 幅7.1m×長56.0m×深さ5.0m 凝集剤添加活性汚泥法	4
	最終沈殿池 R C造 幅9.6m×長36.0m×深さ3.8m 2槽1池 平行流式矩形	3
④ II系水処理棟	最初沈殿池 R C造 幅4.1m×(上槽長21.25m+下槽長27.55m) ×深さ2.8m 平行流式矩形	10
	生物反応槽 R C造 幅8.5m×長36.1m×深さ9.0m 凝集剤添加担体利用循環式硝化脱窒法 (流入ゲート5台 攪拌機10台 自動スクリーン5台 循環液ポンプ5台)	5
	最終沈殿池 R C造 幅4.1m×(上槽長21.1m+下槽長31.0m) ×深さ3.4m 平行流式矩形	10

棟名称	構造・規模・形式等	数量	
⑤ 第1汚泥処理棟 〈停止〉	真空脱水機	ろ過面積 18.5m ² 14kg/m ² ・hr	4
	汚泥供給ポンプ	一軸 1m ³ /min 揚程5m 200V 11kW	2
⑥ 第2汚泥処理棟	二重円筒加圧脱水機	ろ過面積 8m ² ろ過速度 135kg-DS/m ² ・hr	2
	汚泥供給ポンプ	一軸ねじ式 125φ×13~41m ³ /hr 揚程20m 11kW	3
⑦ 重力汚泥濃縮槽	汚泥濃縮槽	R C造 円形放射流式(重力式) 径10m×高さ3.2m	2
	汚泥移送ポンプ	一軸 1m ³ /min 5.0m 11kW	2
⑧ 加圧浮上棟	浮上濃縮槽	R C造 幅5.0m×長12.8m×高さ3.7m	1
	汚泥供給ポンプ	一軸 50m ³ /hr 45.0m 15kW	2
⑨ 消毒槽	消毒槽	R C造 幅2.0m×長30.0m×高さ3.2m×6水路	1
	次亜塩注入ポンプ	420ml/min×2kg/cm ² 24W	3
⑩ 自家発電機棟	自家発電機	ガスタービン 1,500KVA 6,600V 131A	2
		地下重油タンク 容量 16KL	1
⑪ 電気棟	電気室	引込盤、受電盤	1
		遮断器盤	4
⑫ 合流ポンプ棟	R C造 地上2階、地下2階	延床面積 1,723.69m ²	
	雨水ポンプ(大津系)	20.6m ³ /min 21.1m φ400mm 110kW 水中ポンプ 電動吐出弁	2
	雨水ポンプ(膳所系)	5.4m ³ /min 19.1m φ200mm 30kW 水中ポンプ 電動吐出弁	2
	汚水ポンプ	18.9m ³ /min 16m φ400mm 75kW 水中ポンプ 電動吐出弁	3
⑬ 高速凝集沈殿 処理棟	R C造 地上2階、地下1階	延床面積 791.35m ² 高速凝集沈殿処理法(循環ポンプ3台 マイクロサンド回収装置)	
	急速攪拌槽	R C造 幅4.0m×長3.0m×高さ6.0m	1
	注入攪拌槽	R C造 幅4.0m×長3.0m×高さ6.0m	1
	フロック形成槽	R C造 幅6.4m×長5.0m×高さ6.0m	1
	沈殿槽	R C造 幅6.4m×長6.5m×高さ5.7m	1

水再生センター 平面図



2. その他下水処理施設

項 目		滋賀県 湖西浄化センター	滋賀県 湖南中部浄化センター	京都市 石田水環境保全センター	
位 置		大津市苗鹿三丁目 および木の岡町地先	草津市矢橋町 字焔帆2108番	京都市伏見区 石田西ノ坪	
処 理 場 面 積		約10.7 h a	約62.3 h a	8.76 h a	うち大 津公共
下 水 排 除 方 式		分流式	分流式	分流式	
処 理 方 法		凝集剤添加活性汚泥循環変 法＋砂ろ過法 凝集剤添加多段硝化脱窒法 ＋砂ろ過法（超高度処理）	凝集剤添加活性汚泥循環変 法＋砂ろ過法 凝集剤添加多段硝化脱窒法 ＋砂ろ過法（超高度処理）	標準活性汚泥法＋ス テップ流入多段階硝 化脱窒法	(藤尾処理区)
処理水量 (日最大)	全体計画 H28年度末	約67,500m ³ /日 52,500m ³ /日	約487,400m ³ /日 268,500m ³ /日	138,000m ³ /日 126,000m ³ /日	4,700m ³ /日 —
処理区域 面 積	全体計画 H28年度末	約3,429 h a 2,242.7 h a ※1	約28,429.9 h a 17,719.8 h a ※1	2,098 h a 2,045 h a	※2 ※2
処理対象 人 口	全体計画 H28年度末	約122,400人 114,815人 ※1	約795,400人 717,613人 ※1	206,000人 205,700人	※2 ※2

※1. 県湖西浄化センター及び県湖南中部浄化センターは、27年度末数値。

※2. 処理区域面積、処理対象人口には藤尾処理区は含まれていない。

処理区と処理場

処理区	処 理 対象地域	28年度末処理対象人口 (処理区域内人口)	28年度末処理人口 (水洗化人口)	終末処理場
湖西	北小松 ～ 際川以北	115,093 人	111,341 人	滋賀県湖西浄化センター
大津公共	際川以南 ～ 伽藍山	105,833 人	104,374 人	大津市水再生センター
大津公共 (藤尾)	藤尾地区	5,292 人	4,769 人	京都市 石田水環境保全センター
湖南中部	伽藍山 以南	110,271 人	108,307 人	滋賀県湖南中部浄化センター

※各人口は外国人を含む。

3. 下水管渠

(1) 管渠整備状況

(単位：km)

	大津市(湖西) 公共下水道	大津市(大津) 公共下水道	大津市(藤尾) 公共下水道	大津市(湖南中部) 公共下水道	大津市計
24年度	589.4	356.1	22.7	424.2	1,392.4
25年度	598.3	357.9	22.7	426.3	1,405.2
26年度	605.3	360.0	22.8	427.7	1,415.8
27年度	611.2	361.0	22.8	439.5	1,434.5
28年度	615.9	362.8	22.8	441.3	1,442.8

(2) 整備済面積状況

(単位：ha)

	大津市(湖西) 公共下水道		大津市(大津) 公共下水道		大津市(藤尾) 公共下水道		大津市(湖南中部) 公共下水道		大津市計	
	単年度	累計	単年度	累計	単年度	累計	単年度	累計	単年度	累計
24年度	8.9	2,179.1	1.0	1,419.6	0.0	92.1	49.2	1,706.7	59.1	5,397.5
25年度	28.7	2,207.8	2.2	1,421.8	0.0	92.1	4.3	1,711.0	35.2	5,432.7
26年度	14.6	2,222.4	1.3	1,423.1	0.0	92.1	3.4	1,714.4	19.3	5,452.0
27年度	20.3	2,242.7	1.1	1,424.2	0.0	92.0	53.5	1,767.9	74.8	5,526.8
28年度	16.0	2,258.7	5.8	1,430.0	0.0	92.0	4.8	1,772.7	26.6	5,553.4

4. 中継ポンプ場（総数144ヶ所）

処理区	中継ポンプ場等名	ポンプ施設の位置	敷地面積(m ²) (占有面積含む)	計画汚水量 (m ³ /分)	ポンプ施設	供用開始 年 度
大 津 市 (湖 西) 公 共 下 水 道	龍華	伊香立下龍華町	516	0.70	φ 100 mm × 2 台	13年度
	下龍華	伊香立下龍華町	63	0.31	φ 65 mm × 2 台	14年度
	下龍華第2	伊香立下龍華町	80	0.51	φ 100 mm × 2 台	15年度
	北在地	伊香立北在地町	7	0.09	φ 65 mm × 2 台	13年度
	伊香立	伊香立下在地町	9	0.04	φ 65 mm × 2 台	26年度
	生津第1	伊香立生津町	60	0.16	φ 65 mm × 2 台	15年度
	生津第2	伊香立生津町	287	0.04	φ 80 mm × 2 台	14年度
	南庄第1	伊香立南庄町	120	0.03	φ 80 mm × 2 台	9年度
	南庄第2	伊香立南庄町	120	0.01	φ 80 mm × 2 台	9年度
	南庄第3	伊香立南庄町	34	0.16	φ 80 mm × 2 台	15年度
	佐川第1	真野佐川町	33	0.07	φ 65 mm × 2 台	12年度
	佐川第2	真野佐川町	10	0.01	φ 65 mm × 2 台	14年度
	家田	真野家田町	82	0.02	φ 80 mm × 2 台	12年度
	真野	真野五丁目	110	2.16	φ 150 mm × 2 台	4年度
	真野第2	真野五丁目	10	0.01	φ 65 mm × 2 台	12年度
	中村	真野一丁目	6	0.20	φ 65 mm × 2 台	4年度
	堅田第1	本堅田二丁目	91	0.72	φ 100 mm × 2 台	5年度
	堅田第2	本堅田二丁目	90	0.24	φ 65 mm × 2 台	6年度
	堅田第3	今堅田一丁目	12	0.27	φ 80 mm × 2 台	6年度
	堅田第4	堅田一丁目	37	0.46	φ 80 mm × 2 台	21年度
	仰木第1	仰木七丁目	59	0.10	φ 80 mm × 2 台	11年度
	仰木第2	仰木六丁目	132	0.04	φ 65 mm × 2 台	13年度
	仰木第3	仰木五丁目	17	0.25	φ 80 mm × 2 台	12年度
	上仰木第1	仰木二丁目	25	0.10	φ 65 mm × 2 台	20年度
	上仰木第2	仰木二丁目	55	0.06	φ 65 mm × 2 台	22年度
	天神山	衣川三丁目	37	0.04	φ 65 mm × 2 台	8年度
	千野	千野一丁目	57	0.14	φ 80 mm × 2 台	2年度
	雄琴第1	雄琴五丁目	224	1.02	φ 100 mm × 2 台	2年度
	雄琴第2	雄琴四丁目	31	0.07	φ 65 mm × 2 台	21年度
	雄琴太田	雄琴六丁目	40	0.04	φ 65 mm × 2 台	20年度
坂本八条	坂本五丁目	3	0.04	φ 65 mm × 2 台	3年度	
日吉	下阪本五丁目	70	0.08	φ 65 mm × 2 台	9年度	
下阪本第1	下阪本四丁目	101	0.90	φ 100 mm × 2 台	2年度	

処理区	中継ポンプ場等 名	ポンプ施設の 位 置	敷地面積(m ²) (占有面積含む)	計画汚水量 (m ³ /分)	ポンプ施設	供用開始 年 度
大 津 市 (湖 西) 公 共 下 水 道	下阪本第2	下阪本六丁目	240	3.60	φ 150 mm × 3 台	昭和60年度
	下阪本第3	下阪本一丁目	20	0.47	φ 100 mm × 2 台	5年度
	藤ノ木川	下阪本四丁目	5	0.06	φ 65 mm × 2 台	23年度
	堂の前第2	下阪本二丁目	25	0.19	φ 65 mm × 2 台	23年度
	唐崎	唐崎二丁目	528	4.98	φ 150 mm × 3 台	1年度
	唐崎第2	唐崎三丁目	3	0.05	φ 65 mm × 2 台	8年度
	滋賀里	滋賀里一丁目	4	0.01	φ 65 mm × 2 台	11年度
	見世	見世二丁目	3	0.03	φ 65 mm × 2 台	13年度
	小野第1	小野1046	2	0.18	φ 50 mm × 2 台	7年度
	小野第2	小野306	10	0.30	φ 80 mm × 2 台	9年度
	和邇中第1	和邇中27	4	0.30	φ 80 mm × 2 台	5年度
	和邇中第2	和邇中32	4	0.15	φ 65 mm × 2 台	10年度
	今宿第1	和邇今宿44	10	0.30	φ 80 mm × 2 台	9年度
	南浜第1	和邇南浜403	3	0.30	φ 80 mm × 2 台	12年度
	高城台第1	和邇高城426	3	0.16	φ 65 mm × 2 台	14年度
	栗原第1	栗原569	2	0.12	φ 50 mm × 2 台	12年度
	栗原第2	栗原516	3	0.25	φ 65 mm × 2 台	12年度
	栗原第3	栗原903	4	0.45	φ 80 mm × 2 台	12年度
	南船路第1	南船路71	3	0.16	φ 65 mm × 2 台	13年度
	北船路第1	八屋戸951	4	0.30	φ 80 mm × 2 台	10年度
	北船路第2	八屋戸1539	4	0.30	φ 80 mm × 2 台	10年度
	北船路第3	八屋戸1445	3	0.30	φ 80 mm × 2 台	10年度
	守山第1	八屋戸122	3	0.43	φ 80 mm × 2 台	12年度
	守山第2	八屋戸1989	4	0.16	φ 80 mm × 2 台	16年度
	守山第3	八屋戸2362	3	0.16	φ 65 mm × 2 台	17年度
	八屋戸	八屋戸	7	0.18	φ 80 mm × 2 台	27年度
	木戸第1	木戸1355	5	0.36	φ 80 mm × 2 台	13年度
	荒川	荒川6	3	0.37	φ 80 mm × 2 台	8年度
	南比良第1	南比良647	5	0.16	φ 80 mm × 2 台	11年度
	南比良第2	南比良1	5	0.16	φ 80 mm × 2 台	12年度
	北比良第1	北比良190	3	0.30	φ 80 mm × 2 台	12年度
	北比良第2	北比良11	3	0.16	φ 65 mm × 2 台	13年度
	北比良第3	北比良829	4	0.43	φ 80 mm × 2 台	13年度
北比良第4	北比良920	3	0.16	φ 65 mm × 2 台	13年度	
近江舞子	南小松1095	6	1.56	φ 100 mm × 2 台	5年度	

処理区	中継ポンプ場等名	ポンプ施設の位 置	敷地面積(m ²) (占有面積含む)	計画汚水量 (m ³ /分)	ポンプ施設	供用開始 年 度
大 津 市 (湖 西) 公共下水道	北小松第1	北小松1024	3	0.30	φ 80 mm × 2 台	12年度
	北小松第2	北小松1017	7	0.64	φ 80 mm × 2 台	14年度
	北小松第3	北小松384	5	1.35	φ 100 mm × 2 台	12年度
	北小松第4	北小松660	4	0.36	φ 80 mm × 2 台	13年度
	南小松	南小松1387	833	2.10	φ 150 mm × 2 台	16年度
	南小松第2	南小松743	5	0.04	φ 65 mm × 2 台	21年度
	中浜	和邇中浜347	17	0.02	φ 65 mm × 2 台	19年度
大 津 市 (大 津) 公共下水道	勧学	勧学二丁目	510	1.80	φ 150 mm × 2 台	3年度
	鏡が浜	鏡が浜	102	0.44	φ 65 mm × 2 台	12年度
	比叡平	比叡平三丁目	763	1.75	φ 150 mm × 2 台	12年度
	三井寺	三井寺町	10	0.10	φ 65 mm × 2 台	昭和52年度
	神出開	神出開町	34	0.02	φ 65 mm × 2 台	12年度
	松本	松本一丁目	10	0.01	φ 50 mm × 2 台	昭和56年度
	竜が丘	竜が丘	16	0.04	φ 65 mm × 2 台	2年度
	湖城が丘第1	湖城が丘	8	0.02	φ 65 mm × 2 台	1年度
	湖城が丘第2	湖城が丘	5	0.16	φ 65 mm × 2 台	4年度
	秋葉台	秋葉台	48	0.30	φ 80 mm × 2 台	2年度
	晴嵐	晴嵐一丁目	301	14.63	φ 250 mm × 4 台	昭和50年度
	晴嵐第2	晴嵐二丁目	100	0.97	φ 100 mm × 2 台	昭和58年度
	螢谷	螢谷	80	2.27	φ 150 mm × 2 台	昭和58年度
	螢谷第2	石山寺一丁目	3	0.06	φ 65 mm × 2 台	15年度
	狐川	晴嵐二丁目	10	0.05	φ 50 mm × 2 台	3年度
	国分第1	国分一丁目	5	0.05	φ 65 mm × 2 台	6年度
	国分第2	国分一丁目	5	0.04	φ 65 mm × 2 台	6年度
	国分第3	国分二丁目	5	0.03	φ 65 mm × 2 台	21年度
	栗津	栗津町	14	0.05	φ 65 mm × 2 台	8年度
	逢坂第1	逢坂一丁目	9	0.02	φ 65 mm × 2 台	8年度
	逢坂第2	逢坂一丁目	32	0.10	φ 65 mm × 2 台	9年度
	柳川	柳川一丁目	4	0.16	φ 65 mm × 2 台	14年度
	山中第1	山中町	50	0.17	φ 80 mm × 2 台	16年度
山中第2	山中町	53	0.17	φ 80 mm × 2 台	16年度	
本宮	本宮一丁目	35	0.05	φ 65 mm × 2 台	22年度	
大 津 市 (藤 尾) 公共下水道	大谷	大谷町	40	0.30	φ 80 mm × 2 台	8年度
	横木	横木二丁目	18	0.16	φ 65 mm × 2 台	15年度
大津市(湖南中部)公共下水道	大江	大江三丁目	105	5.15	φ 150 mm × 4 台	昭和61年度

処理区	中継ポンプ場等名	ポンプ施設の位 置	敷地面積(m ²) (占有面積含む)	計画汚水量 (m ³ /分)	ポンプ施設	供用開始 年 度
大 津 市 (湖南中部) 公共下水道	大江第2	大江二丁目	5	0.24	φ 80 mm × 2 台	7年度
	大江第3	大江七丁目	19	0.34	φ 80 mm × 2 台	11年度
	大江第4	大江五丁目	6	0.06	φ 65 mm × 2 台	12年度
	庄山	大江五丁目	6	0.03	φ 50 mm × 2 台	9年度
	庄山第2	大江五丁目	30	0.14	φ 65 mm × 2 台	19年度
	庄山第3	大江六丁目	35	0.04	φ 65 mm × 2 台	23年度
	蛸田	瀬田一丁目	10	0.20	φ 65 mm × 2 台	2年度
	石山第1	石山寺三丁目	440	14.13	φ 200 mm × 4 台	1年度
	石山第2	瀬田五丁目	75	0.67	φ 100 mm × 2 台	4年度
	石山第3	南郷一丁目	50	1.21	φ 100 mm × 2 台	5年度
	湖南台	稲津三丁目	316	2.28	φ 150 mm × 2 台	7年度
	千町	千町二丁目	48	0.21	φ 80 mm × 2 台	8年度
	岡の平	南郷六丁目	14	0.17	φ 80 mm × 2 台	11年度
	大石	大石東六丁目	1,763	5.69	φ 200 mm × 2 台	12年度
	田上第1	黒津三丁目	10	0.70	φ 100 mm × 2 台	1年度
	田上第2	里三丁目	550	20.03	φ 250 mm × 3 台	6年度
	田上第3	里一丁目	6	0.14	φ 65 mm × 2 台	11年度
	関津第1	関津一丁目	57	0.16	φ 65 mm × 2 台	14年度
	関津第2	関津五丁目	54	0.06	φ 65 mm × 2 台	16年度
	関津第3	関津三丁目	5	0.03	φ 65 mm × 2 台	20年度
	大石中町	大石中一丁目	22	0.27	φ 65 mm × 2 台	14年度
	大石淀	大石淀二丁目	103	0.54	φ 65 mm × 2 台	14年度
	堂第1	堂二丁目	5	0.05	φ 65 mm × 2 台	15年度
	堂第2	堂二丁目	5	0.10	φ 65 mm × 2 台	15年度
	上田上平野	平野一丁目	7	0.69	φ 100 mm × 2 台	16年度
	太子	太子一丁目	63	0.28	φ 80 mm × 2 台	16年度
	中野	中野二丁目	192	0.04	φ 65 mm × 2 台	18年度
	中野第2	中野三丁目	51	0.06	真空ポンプユニット	23年度
	森	森一丁目	10	0.02	φ 80 mm × 2 台	18年度
	寺辺第1	石山寺四丁目	31	0.04	φ 65 mm × 2 台	19年度
	寺辺第2	石山寺四丁目	40	0.02	φ 65 mm × 2 台	20年度
	里	里五丁目	5	0.02	φ 65 mm × 2 台	20年度
羽栗	羽栗二丁目	56	0.03	φ 65 mm × 2 台	20年度	
大平	石山寺四丁目	5	0.04	φ 65 mm × 2 台	21年度	
大萱	大萱七丁目	5	0.02	φ 65 mm × 2 台	21年度	

処理区	中継ポンプ場等 名	ポンプ施設の 位 置	敷地面積(m ²) (占有面積含む)	計画汚水量 (m ³ /分)	ポンプ施設	供用開始 年 度
大 津 市 (湖 南 中 部) 公 共 下 水 道	大萱第2	大萱五丁目	28	0.03	φ 65 mm × 2 台	26年度
	南郷	南郷五丁目	5	0.03	φ 65 mm × 2 台	23年度
	大江川	大江一丁目	67	0.11	φ 65 mm × 2 台	23年度
	桐生	桐生三丁目	47	0.05	φ 65 mm × 2 台	27年度
	東出	桐生一丁目	88	0.46	φ 80 mm × 2 台	27年度
	本山	桐生一丁目	29	0.06	φ 65 mm × 2 台	27年度

5. 雨水渠施設 (平成29年3月31日現在)

(単位：ha・m)

処理区	雨水渠名	主な所在地	認可承認 年月日	事業 施工期	認可排水 区域面積	計画 管渠延長	整備済 管渠延長
湖西 処理区	屋太郎川	和邇中浜	H22. 3. 31	H25～H27年度	36.0	328	328
	古川	和邇南浜	H22. 3. 31	H22年度～	22.3	706	304
	伊香立緑の里	伊香立向在地町他	H18. 3. 30	H18～H23年度	50.2	2,962	2,962
	こぶけ川	真野五丁目他	H14. 3. 29	H15～18年度	17.5	536	536
	椿水路	本堅田四丁目他	H14. 3. 29	H16～19年度	1.4	239	239
	よしの川	堅田二丁目他	H13. 3. 23	H14～22年度	34.0	1,513	1,513
	堤川	本堅田四丁目他	H14. 3. 29	H19～20年度	21.8	254	254
	新川	本堅田四丁目他	H10. 9. 7	H10年度～	51.6	1,324	992
	衣川	堅田一丁目他	H14. 3. 29	H21年度～	18.5	867	77
	里川	雄琴六丁目他	H13. 3. 23	H13～15年度	17.9	712	712
	雄琴排水路	雄琴六丁目他	H26. 3. 19		11.3	100	
	苗鹿排水路	苗鹿三丁目他	H26. 3. 19		14.9	230	
	地蔵川	苗鹿三丁目他	H18. 3. 31	H19～H24年度	11.0	512	512
	太間川	下阪本五丁目他	H26. 3. 19		14.7	592	
	東南寺川	下阪本三丁目他	H9. 6. 25	H9～12年度	5.6	469	469
	真教寺川	下阪本三丁目他	H26. 3. 19		11.3	215	
	両社川	下阪本三丁目他	H13. 3. 23	H13～14年度	6.1	73	73
	蟹川	下阪本一丁目他	H14. 3. 29	H15～18年度	9.3	374	374
	大川	際川三丁目他	H10. 9. 7	H10～13年度	10.8	274	274
	頭無川	あかね町他	H26. 3. 19		25.6	328	
おぼろ池川	際川四丁目他	H13. 3. 23	H18年度～	32.6	864	853	
大津 処理区	錦川	柳が崎他	H13. 3. 23	H13～18年度	22.2	807	807
	尾花川	茶が崎他	H13. 3. 23	H14～19年度	22.5	909	909
	不動川6号	山上町他	H13. 3. 23	H19～21年度	4.9	376	376
	松山川	柳が崎他	H13. 3. 23	H16年度～	11.8	430	380
	柳川支流	柳が崎他	H26. 3. 19		7.0	745	
	舎利田川	鏡が浜他	H14. 3. 29		42.9	1,214	
	浜大津排水路	浜大津四丁目	H18. 3. 31		3.4	205	
	総門川	におの浜三丁目他	H21. 3. 30		7.1	380	
	庚申川	中庄一丁目他	H20. 3. 31	H22～25年度	3.6	180	180
	三田川支流	国分一丁目	H14. 3. 29	H14～17年度	12.3	383	383
狐川1号	唐橋町他	H12. 3. 3		50.6			

処理区	雨水渠名	主な所在地	認可承認 年月日	施工期	業間 認可排水 区域面積	計画 管渠延長	整備済 管渠延長
湖南 中部 処理 区	浅川	大萱四丁目他	H13.3.23	H10～16年度	108.4	864	864
	姥田川	大萱五丁目他	H13.3.23	H16～20年度	53.4	1,025	1,025
	棕井川	大萱五丁目	H13.3.23	H12～16年度	39.2	543	543
	仁王堂川	大江三丁目他	H13.3.23		15.4	545	
	黒津排水路	黒津五丁目他	H26.3.19	H26年度～	12.2	184	35
	養老川支流	大將軍二丁目他	H17.3.31	H17～H25年度	11.1	886	886
	高橋川2号	三大寺・大江二丁目他	H17.3.31	H18～19年度	11.9	487	487
	高橋川3号	神領二丁目他	H17.3.31		19.0	195	
	市の井川	瀬田二丁目他				254	
	殿田川	大萱七丁目他	H13.3.23	H12年度～	9.0	1,439	905
	瀬田浦クリーク	萱野浦他	H21.3.30	H25年度～	36.3	2,000	

※「主な所在地」は、吐口所在地もしくは最下流所在地中心に表示

網掛けは、整備済みの河川

Ⅲ 業 務 状 況

1. 使用量状況

		合 計		湖 西		(志 賀)	
		件 数	有 収 水 量	件 数	有 収 水 量	件 数	有 収 水 量
24年度		1,479,510	37,005,713	396,374	10,497,837	84,885	2,111,596
25年度		1,507,117	37,015,380	404,365	10,479,971	85,953	2,091,322
26年度		1,531,955	36,694,337	413,860	10,423,798	87,249	2,072,528
27年度		1,557,793	36,885,326	426,782	10,589,550	89,890	2,090,632
28 年 度	4月	129,724	3,041,483	35,451	870,715	7,753	177,255
	5月	129,958	3,122,019	35,598	898,827	7,710	175,282
	6月	130,750	3,178,990	35,733	917,752	7,776	180,012
	7月	130,852	3,108,822	35,788	906,681	7,472	170,847
	8月	130,960	3,151,224	35,754	908,658	7,501	184,428
	9月	130,761	3,160,466	35,767	911,915	7,580	184,411
	10月	131,173	3,182,812	35,839	902,305	7,558	184,824
	11月	131,295	3,151,998	36,002	885,537	7,571	181,463
	12月	131,418	2,998,843	35,922	850,731	7,566	163,138
	1月	130,930	3,139,138	35,955	898,052	7,568	170,875
	2月	131,556	3,162,291	35,969	919,951	7,610	176,498
	3月	131,531	3,068,420	36,116	887,740	7,595	171,041
	合計		1,570,908	37,466,506	429,894	10,758,864	91,260

(単位：m³)

大 津		藤 尾		湖 南 中 部		(青 山)	
件 数	有 収 水 量	件 数	有 収 水 量	件 数	有 収 水 量	件 数	有 収 水 量
515,577	12,680,736	23,880	519,488	426,315	10,396,698	32,479	799,358
519,031	12,517,066	24,088	515,517	440,004	10,591,573	33,676	819,931
524,063	12,346,830	24,132	502,670	448,024	10,516,619	34,627	831,892
530,288	12,332,936	24,378	503,103	451,129	10,522,699	35,326	846,406
43,933	1,026,804	2,032	40,712	37,595	856,591	2,960	69,406
44,101	1,041,532	2,031	42,724	37,539	890,431	2,979	73,223
44,064	1,048,206	2,045	41,221	37,870	908,576	3,262	83,223
44,521	1,036,926	2,026	42,512	37,775	872,027	3,270	79,829
44,402	1,064,231	2,041	41,940	37,985	874,265	3,277	77,702
44,095	1,049,783	2,041	44,815	37,995	886,673	3,283	82,869
44,409	1,059,123	2,126	43,135	37,956	908,599	3,285	84,826
44,386	1,057,274	2,037	39,596	38,012	905,356	3,287	82,772
44,399	998,844	2,047	38,930	38,194	867,083	3,290	80,117
44,183	1,042,277	2,028	44,352	37,908	899,731	3,288	83,851
44,554	1,039,549	2,058	42,553	38,068	899,255	3,297	84,485
44,444	1,039,063	2,058	40,462	38,000	850,475	3,318	79,639
531,491	12,503,612	24,570	502,952	454,897	10,619,062	38,796	961,942

2. 管渠延長・普及率・水洗化率の推移

区 分	管渠延長 (km)	普及率 (%)			水洗化率 (%)	
	大津市	大津市	滋賀県	全国	大津市	滋賀県
24年度	1,392.4	97.8	87.3	76.3	97.2	91.3
25年度	1,405.2	98.0	87.9	77.0	97.3	91.9
26年度	1,415.8	98.0	88.3	77.6	97.5	—
27年度	1,434.5	98.3	88.8	77.8	97.6	—
28年度	1,442.8	98.3	—	—	97.7	—

※普及率は、処理区域内人口／行政区域内人口

※水洗化率は、水洗化人口／処理区域内人口

3. 水質検査

(1) 水再生センター

《流入水》

採水月		H28.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H29.1月	2月	3月	平均
気温	℃	17.3	23.5	24.9	30.1	32.3	26.6	20.6	12.7	8.1	5.2	5.1	9.0	18.0
水温	℃	18.6	21.1	23.3	25.8	28.1	26.4	23.6	19.5	16.9	14.5	13.6	15.1	20.5
透視度	cm	5.0	5.4	5.6	5.7	5.2	4.9	5.4	4.6	5.3	5.5	5.6	5.2	5.3
水素イオン濃度	****	7.5	7.5	7.3	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.5
電気伝導度	μ S/cm	416	416	400	387	421	380	390	420	413	431	433	454	413
蒸発残留物	mg/l	399	354	332	351	419	460	371	357	283	367	366	389	371
強熱残留物	mg/l	236	164	160	148	199	279	156	138	110	124	132	155	167
強熱減量	mg/l	163	190	172	203	220	181	215	219	173	243	234	234	204
溶解性物質	mg/l	208	197	222	235	217	237	225	190	179	197	229	221	213
生物学的酸素要求量	mg/l	127	140	133	123	146	135	108	143	153	164	137	149	138
化学的酸素要求量	mg/l	93.4	78.5	74.4	71.9	82.7	85.2	64	73.0	66	78.4	73.9	75.3	76.5
浮遊物質量	mg/l	164	142	146	129	166	166	131	144	137	140	128	151	145
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)	mg/l		0.4			5.7			9.8			6.4		5.6
フェノール類含有量	mg/l		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01
銅含有量	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05	0.02
亜鉛含有量	mg/l	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05
鉄含有量	mg/l													
溶解性鉄含有量	mg/l	0.11	0.06	0.13	0.17	0.26	0.15	0.13	0.14	0.25	0.12	0.14	0.10	0.15
マンガン含有量	mg/l													
溶解性マンガン含有量	mg/l	0.07	0.07	0.06	0.06	0.08	0.05	0.06	0.08	0.14	0.05	0.05	0.05	0.07
クロム含有量	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
大腸菌群数	個/ml	110,000	97,000	140,000	130,000	250,000	140,000	140,000	100,000	150,000	150,000	65,000	960,000	200,000
一般細菌数	個/ml		5,400,000			1,900,000			3,000,000			78,000		5,100,000
メチレンブルー活性物質	mg/l		2.2			0.6			1.8			1.3		1.5
窒素含有量	mg/l	23.7	23.2	21.4	19.2	21.0	17.3	18.9	23.0	23.4	25.3	27.4	27.5	22.6
ケルダール性窒素	mg/l	17.2	17.1	13.8	16.0	20.6	20.6	18.2	22.4	18.1	24.0	23.9	25.7	19.8
アンモニア性窒素	mg/l	14.3	12.6	12.0	10.9	12.3	9.2	9.9	10.3	11.2	12.0	11.9	12.1	11.6
亜硝酸性窒素	mg/l	0.12	0.09	0.09	0.08	0.10	0.07	0.07	0.06	0.05	0.07	0.10	0.05	0.08
硝酸性窒素	mg/l	0.21	0.14	0.18	0.11	0.10	0.17	0.05	0.08	0.12	0.12	0.21	0.11	0.13
有機性窒素	mg/l	3.6	6.9	3.2	5.2	5.6	10.4	7.2	7.6	8.3	11.4	11.4	13.9	7.9
リン含有量	mg/l	2.20	2.74	2.53	2.97	3.03	2.62	2.61	2.60	2.54	2.84	2.50	2.88	2.67
オルトリン酸リン	mg/l	0.91	0.97	1.08	1.05	0.97	0.91	1.11	0.70	1.19	1.13	1.06	1.39	1.04
カドミウム及びその化合物	mg/l		<0.01						<0.01					<0.01
シアン化合物	mg/l		<0.01						<0.01					<0.01
有機リン化合物	mg/l		<0.1						<0.1					<0.1
鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
六価クロム化合物	mg/l		<0.01						<0.01					<0.01
砒素及びその化合物	mg/l		<0.005						<0.005					<0.005
水銀及びアルキル水銀その他水銀化合物	mg/l		<0.0005						<0.0005					<0.0005
ポリ塩化ビフェニル	mg/l		<0.001						<0.001					<0.001
セレン及びその化合物	mg/l		<0.01						<0.01					<0.01
ほう素及びその化合物	mg/l		0.04			0.05			0.05			0.05		0.05
ふっ素及びその化合物	mg/l		<0.2						<0.2					<0.2
ニッケル含有量	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンチモン含有量	mg/l		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01
トリクロロエチレン	mg/l		<0.001						<0.001					<0.001
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.005						<0.005					<0.005
ジクロロメタン	mg/l		<0.02						<0.02					<0.02
四塩化炭素	mg/l		<0.0005						<0.0005					<0.0005
1, 2-ジクロロエタン	mg/l		<0.004						<0.004					<0.004
1, 1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.02						<0.02					<0.02
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.04						<0.04					<0.04
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l		<0.001						<0.001					<0.001
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l		<0.006						<0.006					<0.006
1, 3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.002						<0.002					<0.002
1,4-ジオキサン	mg/l		<0.05						<0.05					<0.05
ベンゼン	mg/l		<0.01						<0.01					<0.01
チウラム	mg/l		<0.006						<0.006					<0.006
シマジン	mg/l		<0.003						<0.003					<0.003
チオベンカルブ	mg/l		<0.02						<0.02					<0.02

《流出水》

採水月		H28.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H29.1月	2月	3月	平均
水温	℃	19.4	21.9	23.1	25.4	28.0	26.5	24.4	21.3	18.8	16.7	16.0	17.0	21.5
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
水素イオン濃度	*****	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	7.0	7.0	6.8	6.8	6.8	6.9
電気伝導度	μS/cm	313	293	299	293	307	293	292	313	309	324	327	332	308
蒸発残留物	mg/l	200	172	170	192	181	196	176	158	144	179	152	227	179
強熱残留物	mg/l	59	115	119	139	149	157	131	108	80	124	92	173	121
強熱減量	mg/l	141	57	51	53	32	39	45	50	64	55	60	54	58
溶解性物質	mg/l	199	171	168	190	178	194	173	156	141	178	150	225	177
生物学的酸素要求量	mg/l	2.2	2.3	1.8	1.5	2.2	2.9	2.1	1.5	1.9	2.1	2.5	2.1	2.1
化学的酸素要求量	mg/l	6.0	5.6	5.4	5.1	5.5	5.6	4.9	5.2	5.5	6.0	5.9	6.1	5.6
浮遊物質	mg/l	2.6	2.2	2.1	1.7	2.0	2.0	2.1	2.0	2.2	2.1	2.7	2.4	2.2
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油類含有量)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
フェノール類含有量	mg/l		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01
銅含有量	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜鉛含有量	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02
鉄含有量	mg/l													
溶解性鉄含有量	mg/l	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02
マンガン含有量	mg/l													
溶解性マンガン含有量	mg/l	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
クロム含有量	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
大腸菌群数	個/ml	0.7	32	11	3	82	23	81	2	1	0	0	1	20
一般細菌数	個/ml	1,300	16,000	4,700	4,200	120,000	34,000	72,000	36,000	1,600	1,300	200	500	24,000
メチレンブルー活性物質	mg/l	<0.02	0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.03	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02
窒素含有量	mg/l	6.8	6.3	5.5	5.0	5.5	5.6	5.5	5.7	6.4	7.1	7.5	7.6	6.2
ケルダール性窒素	mg/l	0.6	0.3	0.6	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5
アンモニア性窒素	mg/l	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
亜硝酸性窒素	mg/l	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.80	0.01	0.02	0.01	0.02	0.08
硝酸性窒素	mg/l	6.07	5.67	4.91	4.39	5.03	5.09	4.94	4.41	5.84	6.43	6.85	7.07	5.56
有機性窒素	mg/l	0.4	0.2	0.5	0.2	0.3	0.3	0.2	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
燐含有量	mg/l	0.12	0.25	0.26	0.23	0.20	0.22	0.18	0.14	0.18	0.16	0.18	0.17	0.19
オルト磷酸性燐	mg/l	0.05	0.09	0.12	0.10	0.07	0.08	0.08	0.07	0.12	0.09	0.07	0.09	0.09
カドミウム及びその化合物	mg/l		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01
シアン化合物	mg/l		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01
有機燐化合物	mg/l		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1
鉛及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
六価クロム化合物	mg/l		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01
砒素及びその化合物	mg/l		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005
水銀及びアルキル水銀その他水銀化合物	mg/l		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005
ポリ塩化ビフェニル	mg/l		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001
セレン及びその化合物	mg/l		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01
ほう素及びその化合物	mg/l	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05
ふっ素及びその化合物	mg/l		<0.2			<0.2			<0.2			<0.2		<0.2
ニッケル含有量	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンチモン含有量	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリクロロエチレン	mg/l		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005
ジクロロメタン	mg/l		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02
四塩化炭素	mg/l		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005
1, 2-ジクロロエタン	mg/l		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004
1, 1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		<0.04
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/l		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/l		<0.006			<0.006			<0.006			<0.006		<0.006
1, 3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002
ベンゼン	mg/l		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01
1,4-ジオキサン	mg/l		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		<0.05
チウラム	mg/l		<0.006			<0.006			<0.006			<0.006		<0.006
シマジン	mg/l		<0.003			<0.003			<0.003			<0.003		<0.003
チオベンカルブ	mg/l		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02
ダイオキシン類	pg-TEQ/l					0.0040								0.0040

(2) 琵琶湖流域下水道 接続点水質測定結果【湖西・湖南地区】

処理区分名 接続箇所場所 (接続箇所番号) 流域幹線名	志賀処理区分区 水戸857周辺 (1-8) 湖西北幹線		守山処理区分区 八屋戸825周辺 (1-7) 湖西北幹線		船路処理区分区 南船路264周辺 (1-6) 湖西北幹線		北浜処理区分区 和邇北浜65周辺 (1-5) 湖西北幹線		和邇北処理区分区 和邇中浜378周辺 (1-4) 湖西北幹線		和邇南処理区分区 和邇今宿838-3周辺 (1-3) 湖西北幹線		小野北処理区分区 小野182-1周辺 (1-2) 湖西北幹線		小野中処理区分区 小野375-1周辺 (1-1) 湖西北幹線	
	午前 (10:06)	午後 (13:35)	午前 (10:27)	午後 (13:57)	午前 (10:48)	午後 (14:16)	午前 (11:07)	午後 (14:35)	午前 (11:23)	午後 (14:52)	午前 (11:37)	午後 (15:08)	午前 (11:54)	午後 (15:26)	午前 (9:30)	午後 (13:35)
水質分析項目	単位															
美測下水量	m ³ /日															
外観(濁り等)																
水温	℃															
水素イオン濃度	pH															
生物化学的酸素要求量	mg/L															
化学的酸素要求量(酸性法)	mg/L															
浮遊物質量	mg/L															
窒素含有量	mg/L															
磷含有量	mg/L															
ホルマリン抽出物質量	mg/L															
上の素消費量	mg/L															
カドミウム及びその化合物	mg/L															
シアン化合物	mg/L															
有機りん化合物	mg/L															
鉛及びその化合物	mg/L															
六価クロム化合物	mg/L															
砒素及びその化合物	mg/L															
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L															
アルキル水銀化合物	mg/L															
ホル塩化ビフェニル	mg/L															
トリクロロエチレン	mg/L															
テトラクロロエチレン	mg/L															
ジクロロメタン	mg/L															
四塩化炭素	mg/L															
1・2-ジクロロエタン	mg/L															
1・1-ジクロロエチレン	mg/L															
シス-1・2-ジクロロエチレン	mg/L															
1・1-1-トリクロロエタン	mg/L															
1・1-2-トリクロロエタン	mg/L															
1・3-ジクロロプロペン	mg/L															
チラウム	mg/L															
シマジン	mg/L															
チオベンカルブ	mg/L															
ベンゼン	mg/L															
セレン及びその化合物	mg/L															
フェノール類	mg/L															
銅及びその化合物	mg/L															
亜鉛及びその化合物	mg/L															
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/L															
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/L															
クロム及びその化合物	mg/L															
ふっ素及びその化合物	mg/L															
ほう素及びその化合物	mg/L															
アンチモン含有量	mg/L															
ニッケル含有量	mg/L															

処理区分名 接続箇所場所 (接続箇所番号) 流域幹線名	小野南処理区分区 真野五丁目21-2周辺 (1)		真野東処理区分区 真野五丁目22-64周辺 (2-1)		伊香立処理区分区 今堅田二丁目30周辺 (3-1)		堅田北処理区分区 今堅田二丁目19-5周辺 (3)		本堅田処理区分区 本堅田五丁目11-21周辺 (4-2)		堅田中処理区分区 本堅田三丁目10-9周辺 (4)		堅田南処理区分区 衣川一丁目20周辺 (5)	
	2016/11/17	2016/11/17	2016/11/17	2016/11/17	2016/11/17	2016/11/17	2016/11/17	2016/11/17	2016/11/17	2016/11/17	2016/11/17	2016/11/22	2016/11/22	
水質分析項目	午前 (9:56)	午後 (13:55)	午前 (10:14)	午後 (14:18)	午前 (10:15)	午後 (14:48)	午前 (11:12)	午後 (15:08)	午前 (11:33)	午後 (15:35)	午前 (11:55)	午後 (16:00)	午前 (9:20)	午後 (13:24)
表層下水量	597	244	3,264	508	2,955	2,928	948	896	5,667	3,411	-	-	-	-
外観(濁り等)	淡黄色浮遊物多量	淡黄色浮遊物多量	淡黄色浮遊物多量	淡黄色浮遊物多量	微黄色浮遊物少量	淡茶色浮遊物多量	微黄色浮遊物少量	淡黄色浮遊物多量	微黄色浮遊物多量	淡黄色浮遊物多量	微黄緑色浮遊物多量	淡茶色浮遊物多量	微茶黄色浮遊物多量	微黄色浮遊物多量
水温	18.9	18.7	17.4	19.0	19.2	19.5	19.5	19.3	21.9	19.0	20.1	20.5	20.7	20.3
水素イオン濃度	7.0	7.7	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	6.7	7.3	7.2	6.5	7.3	7.6	7.5
生物化学的酸素要求量	170	170	150	120	110	73	120	140	120	150	160	110	74	52
化学的酸素要求量(酸性法)	110	83	89	65	71	66	66	94	75	70	93	78	53	36
浮遊物質量	110	180	110	84	100	82	98	96	78	100	100	150	110	56
窒素含有量	36	71	24	36	28	18	29	33	30	33	37	31	17	15
リン含有量	3.3	5.8	2.6	3.2	2.9	1.5	2.8	3.3	2.7	3.2	2.9	2.7	2.1	1.4
ホルマリン抽出物質含有量	13	15	15	9.4	6.2	5.1	14	23	11	13	6.1	7.2	9.2	7.9
よう素消費量	5.2	9.0	7.1	2.3	3.9	<1	7.7	8.4	5.5	2.6	6.1	11	8.4	<1
カドミウム及びその化合物														
シアン化合物														
有機りん化合物														
鉛及びその化合物											<0.02	<0.02		
六価クロム化合物											<0.005	<0.005		
砒素及びその化合物											<0.005	<0.005		
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物											<0.0005	<0.0005		
アルキル水銀化合物														
ホル塩化ビフェニル														
トリクロロエチレン														
テトラクロロエチレン														
ジクロロメタン														
四塩化炭素														
1,1-ジクロロエチレン														
1,2-ジクロロエタン														
シス-1,2-ジクロロエチレン														
1,1,1-トリクロロエタン														
1,1,1,2-トリクロロエタン														
1,1,2-トリクロロプロパン														
1,3-ジクロロプロパン														
チラウム														
シマジン														
チオベンカルブ														
ベンゼン														
セレン及びその化合物														
フェノール類														
銅及びその化合物														
亜鉛及びその化合物														
鉍及びその化合物(溶解性)														
マンガン及びその化合物(溶解性)														
クロム及びその化合物														
ふっ素及びその化合物														
ほう素及びその化合物														
アンチモン含有量											<0.2	<0.2		
ニッケル含有量														

処理区分名 採統箇所場所 (採統箇所番号) 流域幹線名	雄琴北処理区分区 雄琴三丁目7-1周辺 (6)		雄琴北処理区分区 雄琴五丁目1-5周辺 (6-1)		雄琴中処理区分区 雄琴六丁目2周辺 (7)		雄琴北処理区分区 湖西北幹線 (7-1)		雄琴北処理区分区 湖西北幹線 (9)		下阪本南処理区分区 坂本三丁目27-33周辺 O下阪本南汚水幹線分 (10)		下阪本南処理区分区 坂本七丁目33-49周辺 (10)坂本第4号幹線分 (62)		南大津第3処理区分区 新浜町441-8周辺 (62)	
	午前 (9:48)	午後 (13:36)	午前 (10:07)	午後 (13:58)	午前 (10:25)	午後 (14:12)	午前 (10:42)	午後 (14:26)	午前 (10:57)	午後 (14:40)	午前 (11:25)	午後 (15:12)	午前 (11:09)	午後 (14:54)	午前 (10:11)	午後 (14:43)
水質分析項目	単位															
水質分析項目	m ³ /日															
外観(濁り等)	色															
水温	℃															
水素イオン濃度	pH															
生物化学的酸素要求量	mg/L															
化学的酸素要求量(酸性法)	mg/L															
浮遊物質量	mg/L															
窒素含有量	mg/L															
燐含有量	mg/L															
ホルマリン含有量	mg/L															
カドミウム及びその化合物	mg/L															
シアン化合物	mg/L															
有機りん化合物	mg/L															
鉛及びその化合物	mg/L															
六価クロム化合物	mg/L															
砒素及びその化合物	mg/L															
水銀及びギアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L															
アルキル水銀化合物	mg/L															
ホル塩化ビフェニル	mg/L															
トリクロロエチレン	mg/L															
テトラクロロエチレン	mg/L															
ジクロロメタン	mg/L															
四塩化炭素	mg/L															
1・2-ジクロロエタン	mg/L															
1・1-ジクロロエチレン	mg/L															
シス-1・2-ジクロロエチレン	mg/L															
1・1・1-トリクロロエタン	mg/L															
1・1・2-トリクロロエタン	mg/L															
1・3-ジクロロプロペン	mg/L															
チラウム	mg/L															
シマジン	mg/L															
チオベンカルブ	mg/L															
ペンゼン	mg/L															
セレン及びその化合物	mg/L															
フェノール類	mg/L															
銅及びその化合物	mg/L															
亜鉛及びその化合物	mg/L															
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/L															
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/L															
クロム及びその化合物	mg/L															
ふっ素及びその化合物	mg/L															
ほう素及びその化合物	mg/L															
アンチモン含有量	mg/L															
ニッケル含有量	mg/L															

処理区分名 接続箇所場所 (接続箇所番号) 流域幹線名	本江第3処理区分区 菅野浦22-2周辺 (61)		橋本第8処理区分区 瀬田一丁目28周辺 (60-7)		橋本第7処理区分区 瀬田一丁目27周辺 (60)		橋本第6処理区分区 瀬田二丁目1周辺 (60-6)		橋本第5処理区分区 瀬田二丁目6-41周辺 (60-5)		橋本第3処理区分区 瀬田三丁目1-10 (60-3)		石山第2処理区分区 石山寺三丁目11-30周辺 (59(1))		石山第2処理区分区 石山寺三丁目23-20周辺 (59(2))	
	瀬田幹線	瀬田幹線	瀬田幹線	瀬田幹線	瀬田幹線	瀬田幹線	瀬田幹線	瀬田幹線	瀬田幹線	瀬田幹線	瀬田幹線	瀬田幹線	瀬田幹線	瀬田幹線	瀬田幹線	瀬田幹線
水質分析項目	午前 (10:54)	午後 (14:19)	午前 (10:34)	午後 (14:00)	午前 (9:55)	午後 (13:19)	午前 (9:36)	午後 (13:23)	午前 (9:54)	午後 (11:39)	午前 (10:14)	午後 (13:57)	午前 (10:38)	午後 (14:13)	午前 (10:38)	午後 (14:13)
単位																
美測下水量	8,199	6,541	941	790	-	-	845	1,044	849	799	-	-	728	452	-	-
外観(濁り等)	淡黄色浮遊物多量	微黄色浮遊物多量	微黄色浮遊物多量	微黄色浮遊物多量	微黄色浮遊物多量	微黄色浮遊物多量	微黄色浮遊物多量	微黄色浮遊物多量	微黄色浮遊物多量	微黄色浮遊物多量	微黄色浮遊物多量	微黄色浮遊物多量	微黄色浮遊物少量	微黄色浮遊物少量	微黄色浮遊物少量	微黄色浮遊物多量
水温	21.1	19.2	19.1	17.9	18.9	19.1	16.9	16.8	17.2	16.6	15.7	16.8	17.3	16.7	17.3	16.7
水素イオン濃度	7.9	7.8	7.8	8.1	7.8	7.7	7.5	8.2	8.6	7.6	7.5	7.9	7.2	7.8	7.2	7.8
生物化学的酸素要求量	120	160	79	92	110	120	120	92	84	90	120	120	69	150	69	150
化学的酸素要求量(酸性法)	88	87	85	63	82	71	94	94	88	71	87	71	66	100	66	100
浮遊物質量	130	120	94	110	100	130	150	110	88	72	80	82	250	58	250	58
窒素含有量	31	36	36	36	38	41	42	32	66	17	21	27	17	32	17	32
燐含有量	2.9	3.3	3.9	3.0	3.7	3.2	4.7	4.2	2.8	1.6	2.3	2.4	1.3	2.7	1.3	2.7
フルマルヘキサン抽出物質含有量	13	9.9	13	13	9.7	11	16	13	10	11	12	8.9	8.3	16	8.3	16
上り薬消費量	7.4	9.0	4.5	3.2	3.3	4.5	17	2.6	11	18	4.5	11	3.2	6.3	3.2	6.3
カドミウム及びその化合物																
シアン化合物																
有機りん化合物																
鉛及びその化合物																
六価クロム化合物																
砒素及びその化合物																
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物																
硝酸塩化フェニル																
トリクロエチレン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
トトラクロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロメタン																
四塩化炭素																
1,2-ジクロロエタン																
1,1-ジクロロエチレン																
シス-1,2-ジクロロエチレン																
1,1,1-トリクロロエタン																
1,1,2-トリクロロエタン																
1,3-ジクロロプロペン																
チラウム																
シマジン																
シマジン																
チオベンカルブ																
ベンゼン																
ピレン及びその化合物																
フェノール類																
銅及びその化合物																
亜鉛及びその化合物																
鉄及びその化合物(溶解性)																
マンガン及びその化合物(溶解性)																
クロム及びその化合物																
ふっ素及びその化合物																
ほう素及びその化合物																
アンチモン含有量																
ニッケル含有量																

処理分区名		田上第1処理分区	
接続箇所場所 (接続箇所番号)		稲津一丁目19-13周辺 (58)	
流域路線名		瀬田幹線	
水質分析項目		2016/11/29	
単位		午前 (10:58)	午後 (14:21)
実測下水量	m ³ /日	6,069	4,778
外観(濁り等)		茶色浮遊 物多量	淡黄色浮 遊物多量
水温	℃	15.9	16.9
水素イオン濃度	pH	7.6	7.5
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.40	1.50
化学的酸素要求量(酸性法)	mg/L	1.10	93
浮遊物質質量	mg/L	1.50	96
窒素含有量	mg/L	44	24
燐含有量	mg/L	4.1	2.4
フルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	18	30
上汚染消費量	mg/L	1.9	3.4
カドミウム及びその化合物	mg/L		
シアン化合物	mg/L		
有機りん化合物	mg/L		
鉛及びその化合物	mg/L		
六価クロム化合物	mg/L		
砒素及びその化合物	mg/L		
水銀及びアルキル水銀その他の 水銀化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	mg/L		
汞(無機)化合物	mg/L		
トリクロロエチレン	mg/L	<0.003	<0.003
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L		
四塩化炭素	mg/L		
1,2-ジクロロエタン	mg/L		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		
1,3-ジクロロプロパン	mg/L		
チラウム	mg/L		
シマジン	mg/L		
チオベンカルブ	mg/L		
ベンゼン	mg/L		
セレン及びその化合物	mg/L		
フェノール類	mg/L		
亜鉛及びその化合物	mg/L		
銅及びその化合物	mg/L		
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/L		
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/L		
クロム及びその化合物	mg/L		
ふっ素及びその化合物	mg/L		
ほう素及びその化合物	mg/L		
アンチモン含有量	mg/L		
ニッケル含有量	mg/L		