

9. 安威川流域下水道の概要



(2)安威川流域下水道の計画内容及び実施状況

ア 全体計画及び事業計画内容

区分	全体計画	下水道法事業計画	都市計画法事業認可
処理面積(ha)	8,753	7,726	
処理人口(人)	583,720	562,340	
処理能力(m ³ /日)	329,500	281,260	
管渠延長(m)	54,490	54,490	42,560
ポンプ場数(箇所)	4	4	4

令和3年度末 大阪府下水道統計より

イ 都市別内訳

都市名	区分	全体計画 処理面積 (ha)	令和3年度末			
			計画区域内 人口(人)	整備面積 (ha)	整備人口 (人)	普及率 (%)
豊中市		12	2,990	12	2,990	100.0
吹田市		2,221	204,635	2,142	204,449	99.9
高槻市		422	11,973	132	11,709	97.8
茨木市		4,132	233,209	2,449	232,720	99.8
箕面市		705	42,142	616	42,142	100.0
摂津市		1,261	86,480	1,126	85,839	99.3
計		8,753	581,429	6,477	579,849	99.7

※ 普及率は人口普及率(整備人口/計画区域内人口)

令和3年度末 大阪府下水道統計より

ウ 施設内容

① 管渠

幹線名	全体計画		令和3年度末 延長(m)
	管径(mm)	延長(m)	
茨木吹田幹線(一)	φ 2,000~□ 8,400×4,200	5,240	5,240
山田幹線	φ 2,000~□ 3,000×2,100	2,480	2,480
岸部幹線	φ 800~□ 3,300×3,300	3,910	3,910
茨木箕面幹線(一)	φ 1,200~φ 3,600	6,490	6,490
千里幹線	φ 1,500~□ 3,750×4,600	1,620	1,620
摂津高槻汚水幹線	φ 700~□ 1,100×1,100	4,710	4,710
摂津高槻雨水幹線	φ 3,500~φ 4,250	4,320	4,320
茨木摂津汚水幹線	φ 700~□ 1,500×1,500	5,420	5,420
茨木摂津雨水幹線	φ 3,750~□ 9,000×4,500	3,940	3,940
茨木摂津合流幹線	□ 2,700×2,700~□ 4,100×3,290	1,390	1,390
茨木箕面幹線(二)	φ 1,650~φ 2,400	8,820	8,820
茨木吹田幹線(二)	φ 1,650~φ 1,650	2,880	2,519
千里山田幹線	φ 1,200~φ 2,000	3,270	3,270
計		54,490	54,129

令和3年度末 大阪府下水道統計より

②ポンプ

ポンプ場名	全体計画					令和3年度末				計画放流量 (放流先) (m ³ /秒)	
	用途	口径 (mm)	1台当り 揚水量 (m ³ /分)	台数 (台)	揚水量		台数 (台)	揚水量			
					(m ³ /分)	(m ³ /秒)		(m ³ /分)	(m ³ /秒)		
岸部 ポンプ場	汚水	φ 200	5.4	2	10.8		2	10.8		安威川 38.1	
	"	φ 400	22.5	1	22.5		1	22.5			
	"	φ 700	50.7	1	50.7		—	—			
	雨水	φ 1,600	421	—	—	—	2	842	14.0		
	"	φ 1,600	340	—	—	—	1	340	5.7		
	"	φ 1,800	571.2	5 (1)	2,856 571.2	—	—	—	—		
	"	φ 2,000	530	—	—	—	2	1,060	17.7		
穂積 ポンプ場	汚水	φ 700	65	1	65		2 (1)	130 (65)		大正川 22.1	
	"	φ 350	13	2 (1)	26 13		2	26			
	雨水	φ 1,400	277	—	—	—	2	554	9.2		
	"	φ 1,500	325	—	—	—	2	650	10.8		
	"	φ 1,650	441.6	4 (1)	1766.4 441.6	29.4 7.4	—	—	—		
味舌 ポンプ場	(千里系)									安威川 35.6	
	汚水	φ 400	23.2	2	46.4		2	46.4			
	"	φ 700	50.3	1	50.3		1	50.3			
	"	φ 900	110	2	220.0		—	—	—		
	雨水	φ 1,350	260	—	—	—	3	780	13.0		
	"	φ 1,350	324	3	972	16.2	—	—	—		
	"	φ 1,500	348	—	—	—	2	696	11.6		
	"	φ 1,500	382.8	2 (1)	766 382.8	12.8 6.4	—	—	—		
	(山田系)										
	雨水	φ 1,000	138	—	—	—	1	138	2.3		
"	φ 1,200	160	—	—	—	4	640	10.7			
"	φ 1,200	195	5 (1)	975 195	16.3 3.3	—	—	—			
摂津 ポンプ場	汚水	φ 450	20.8	1	20.8		—	—		安威川 79.1	
	"	φ 450	27.4	—	—	—	1	27.4			
	"	φ 500	32.2	2 (1)	64.4 (32.2)		2	64.4			
	雨水	φ 2,000	563	—	—	—	8	4,504	75.0		
	"	φ 2,000	612	8 (1)	4,896 612	81.6 10.2	—	—	—		
	"	φ 1,650	384	—	—	—	1	384	6.4		
	"	φ 1,650	460.2	1	460	7.7	—	—	—		

②ポンプ

ポンプ場名	全体計画					令和3年度末				計画放流量(放流先) (m ³ /秒)
	用途	口径 (mm)	1台当り揚水量 (m ³ /分)	台数 (台)	揚水量		台数 (台)	揚水量		
					(m ³ /分)	(m ³ /秒)		(m ³ /分)	(m ³ /秒)	
中央水みらいセンター	(A-1系)									安威川 49.6
	汚水	φ 900	102.5	1	102.5		1	100		
	"	φ 900	102	2	204		—	—	—	
	"	φ 500	30	—	—		1	30		
	"	φ 400	20	—	—		1	20		
	(A-2系)									
	汚水	φ 700	73.5	3	220.5		3	220.5		
	"	φ 800	75	1	75.0		1	75		
	"	φ 800	80	3 (1)	240 (80)		2 (1)	160 (80)		
	"	φ 1,200	220	1	220		1	220		
	"	φ 1,200	255	1	255		1	255		
	雨水	φ 1,500	394.2	2	788.4	13.14	—	—	—	
	"	φ 1,650	—	—	—	—	1	314	7.9	
"	φ 1,650	480	—	—	—	2	960	16.0		
"	φ 1,650	336	—	—	—	3	1,008	16.8		
"	φ 1,650	456	6 (1)	2,736 456	45.6 7.6	—	—	—		
"	φ 1,500	341	—	—	—	2	682	11.4		

※()書きは予備であり、内書きです。

令和3年度末 大阪府下水道統計より

③水みらいセンター

施設名		全体計画			令和3年度末	
水処理施設		処理能力			329,400m ³ /日	256,110m ³ /日
汚泥処理施設	濃縮設備	重力濃縮	内径14.0m×深3.5m	3槽	0槽	
			内径9.1m×深3.5m	—	2槽	
			内径20.9m×深3.5m	—	2槽	
		ベルト型濃縮	80m ³ /時	3(1)台	2台	
			40m ³ /時	1台		
	遠心濃縮	—	—	4(2)台		
	脱水機	スクリーンプレス	975kg/m/時	3(1)台	2(1)台	
			399kg/m/時	1台	0台	
		ベルトプレス	110kg/m/時	—	4台	
	焼却炉	流動焼却炉	125t/日	2基	0基	
溶融炉		100 — 110 —	— — — —	1基 1基		

※()書きは予備であり、内書きです。

令和3年度末 大阪府下水道統計より