

安芸処理区 全体計画概要表

項 目		見直し計画		既計画		概要説明	
目 標 年 次		平成42年度		平成32年度			
排 除 方 式		分流式		同左			
処 理 区 域		217.4 ha		462.0 ha		H22生活排水処理構想を考慮して設定	
計画人口 (人)	行政区域内	15,800 人		21,000		最新のデータ(H22国調)を用いて行政人口を設定	
	処理区域内	6,160 人		17,300 人		計画行政人口から処理区内人口を算定	
汚水量原単位 (l/人・日)	生活	日 平 均	325	270		見直し計画は処理場流入実績より推定	
		日 最 大	430	360		日平均/日最大＝0.79(処理場流入実績より推定)	
		時間最大	645	540		時間最大/日最大＝1.50 下水道指針による	
	営 業	日 平 均	120	95		営業用水率36%(水道の営業用水実績による)	
		日 最 大	155	126		生活汚水量原単位と同様の比率を用いて算出	
		時間最大	235	189		同 上	
	地下水		110	73		1人1日最大汚水量の約20%	
	計画汚水量 (m ³ /日)	生活	日 平 均	2,002	4,671		計画処理人口×生活汚水量原単位
日 最 大			2,649	6,228			
時間最大			3,973	9,342			
営 業		日 平 均	739	1,644		計画処理人口×営業汚水量原単位	
		日 最 大	955	2,180			
		時間最大	1,448	3,270			
業務排水		日 平 均	－	691		見直し計画では、営業汚水に含まれるものとした。	
		日 最 大	－	921			
		時間最大	－	1382			
工 場		日 平 均	－	－		処理区内に大規模工場はなく見込まない。	
		日 最 大	－	－			
		時間最大	－	－			
地下水		678	1,263		計画処理人口×地下水原単位		
合 計		日 平 均	3,419 → 3,420	8,269 → 8,270			
		日 最 大	4,282 → 4,280	10,592 → 10,600			
	時間最大	6,099 → 6,100	15,257 → 15,260				
計画汚濁 負荷量 原単位 (g/人・日)			BOD	SS	BOD	SS	
	生 活	58	45	58	45	流総指針の値を採用	
	営 業	21	16	20	16	生活系と同様とし、営業用水率を乗じて算出	
	計	79	61	78	61		
計画汚濁 負荷量 (kg/日)			BOD	SS	BOD	SS	
	生 活	357	277	1,003	779	計画処理人口×汚濁負荷量原単位	
	営 業	129	99	346	277		
	業務排水	－	－	149	117		
	工 場	－	－	－	－		
	計	486	376	1,498	1,173		
計画水質 (mg/l)			BOD	SS	BOD	SS	
	計画流入水量		200	130	215	190	処理場流入水質の実績より設定
	計画放流水質		15	30	20	20	下水道施行令による計画放流水質を設定
処理場	名 称		安芸市浄化センター				
	位 置		安芸市港町一丁目				
	敷地面積		約27,700m ²				
	処理能力		4,700m ³ /日		11,000m ³ /日		既設処理施設能力を表記
	処理方式		標準活性汚泥法				
	放流先		2級河川江ノ川				