

(資料4) 排出汚濁負荷量の推計方法

項目		汚濁負荷量推計方法	前期計画との比較	
定住系	1. 下水道	六道湖西部流域下水道	系外放流につき、排出原単位 = 0, 負荷量 = 0	前期計画と同様
		六道湖東部流域下水道	放流水質 × 水量原単位(270 ² g/人/日) × 接続人口	" (放流水質は実測値を使用)
		米子市公共下水道	負荷量原単位 × 接続人口	"
		境港市公共下水道	系外放流につき、排出原単位 = 0, 負荷量 = 0	"
		特環・その他公共下水道	負荷量原単位 × 接続人口	" (水質、水量の実測値より原単位を変更)
	2. 農業集落排水処理施設	規制対象 (既設) 1	"	" (水質、水量の実測値より原単位を変更)
		規制対象 (新設) 1	"	"
		規制対象外	"	"
		系外放流	系外放流につき、排出原単位 = 0, 負荷量 = 0	"
	3. コミュニティプラント		負荷量原単位 × 対象人口	" (水質、水量の実測値より原単位を変更)
	4. 浄化槽(合併処理)	規制対象	"	" (水質、水量の実測値より原単位を変更)
		規制対象外	"	"
		小型合併処理浄化槽 2	"	"
	5. 単独処理浄化槽	規制対象	" (生活雑排水は別途計上)	" (水質、水量の実測値より原単位を変更)
規制対象外		" (生活雑排水は別途計上)	"	
6. し尿単独処理施設	系内放流	" (生活雑排水は別途計上)	" (水質、水量の実測値より原単位を変更)	
	系外放流	系外放流につき、排出原単位 = 0, 負荷量 = 0 (生活雑排水は別途計上)	"	
7. 生活雑排水	対策なし	負荷量原単位 × 対象人口	"	
	対策あり	"	"	

1 昭和63年11月1日(上乗せ排水規制条例の施行日)以後の工事着手施設を、新設とする。

2 市町村が施策により設置を推進する浄化槽

項目		汚濁負荷量推計方法	前期計画との比較	
観音光	1. 下水道	六道湖西部流域下水道	系外放流につき、排出原単位 = 0, 負荷量 = 0	前期計画と同様
		六道湖東部流域下水道	放流水質 × 水量原単位(238 ² g/人/日) × 接続人口	" (放流水質は実測値を使用)
	2. 浄化槽(合併処理)	規制対象	負荷量原単位 × 対象人口	" (水質、水量の実測値より原単位を変更)
		規制対象外	"	"
	3. 単独処理浄化槽	規制対象	" (生活雑排水は別途計上)	" (水質、水量の実測値より原単位を変更)
		規制対象外	" (生活雑排水は別途計上)	"
4. し尿単独処理施設		定住系負荷に計上 (生活雑排水は別途計上)	"	
5. 生活雑排水		負荷量原単位 × 対象人口	"	
客	1. 下水道	六道湖西部流域下水道	系外放流につき、排出原単位 = 0, 負荷量 = 0	"
		六道湖東部流域下水道	放流水質 × 水量原単位(130 ² g/人/日) × 対象人口	" (放流水質は実測値を使用)
	2. 農業集落排水処理施設		負荷量原単位 × 対象人口	" (水質、水量の実測値より原単位を変更)
	3. 合併処理浄化槽	規制対象	"	" (水質、水量の実測値より原単位を変更)
		規制対象外	"	"
	4. 単独処理浄化槽	規制対象	" 生活雑排水は別途計上	" (水質、水量の実測値より原単位を変更)
規制対象外		"	"	
5. し尿単独処理施設		定住系負荷に計上	"	
6. 生活雑排水		負荷量原単位 × 対象人口	"	

項目		汚濁負荷量推計方法	前期計画との比較		
自然系	1. 水田	慣行田植え	かんがい期	負荷量原単位 × 面積 (5月10日～8月27日の期間)	前期計画と同様
			非かんがい期	" (8月28日～5月9日の期間)	"
		側条田植え	かんがい期	負荷量原単位 × 面積 (5月10日～8月27日の期間)	"
			非かんがい期	" (8月28日～5月9日の期間)	"
	2. 畑		負荷量原単位 × 面積	"	
	自然系	1. 山林		斐伊川の日平均流量を用いて、LQ式により算出 将来負荷は、平成15年度の流量で算出	"
2. 市街地			負荷量原単位 × 面積	"	
3. 湖面			降水濃度原単位 × 降水量 × 面積 将来負荷は、平成15年度の降水量で算出	新たな県調査により降水濃度原単位を変更	
畜産系	1. 牛	鳥取県	処理形態別負荷量原単位 × 飼育頭数	前期計画と同様	
		島根県	処理形態別負荷量原単位 × 飼育頭数	"	
	2. 豚	鳥取県	処理形態別負荷量原単位 × 飼育頭数	"	
		島根県	処理形態別負荷量原単位 × 飼育頭数	"	
工場事業場系	六道湖東部流域下水道取り込み		放流水質 × 水量	前期計画と同様	
	その他下水道取り込み		放流水質 × 水量	"	
	規制対象事業場		実測水質 × 届出または実測水量	"	
	未規制事業場		水質原単位 × 水量原単位 × 出荷額	"	
	貯木場		負荷量原単位 × 年間貯木量 × 33 (平均貯木日数を33日とした)	"	