

(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 %) / 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 | 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 %) / 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 | " | |
| 日光 | 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 | " |
| | | 六道湖東部流域下水道 | 放流水質 × 水量原単位(130 ² %) / 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 |
| | | 慣行田植え 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) | " |
| | | 側条田植え 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) | " | |