

夏井川・鮫川等流域別下水道整備総合計画

計 画 書

平成25年度

福 島 県

(第1表)

(イ) 整備の目標

本計画は、いわき市をはじめとする夏井川・鮫川等流域の3市4町2村を対象市町村とし、うち1市(いわき市)の公共下水道の終末処理場を計画し、市街化区域をはじめ周辺集落をあわせ、より一層の下水道整備に努め、もって夏井川・鮫川等流域の水質環境基準の維持達成に資するものである。

(ロ) 整備計画年度

平成19年度より平成39年度まで

(ハ) 都市別整備方針

| 都市名 | 予定処理区 の名称 | 合流式・ 分流式の別 | 計画処理人口 (単位:人) | 計画下水量 (単位:m ³ /日) ※ | 下水道整備事 業の実施順位 | 摘要 |
|------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------------|------------------|----|
| いわき市 | 北部 | 合流式 分流式 | 92,300 | 45,070 | A | |
| | 東部 | 合流式 分流式 | 13,000 | 10,620 | A | |
| | 中部 | 分流式 | 109,400 | 53,320 | A | |
| | 南部 | 分流式 | 40,400 | 18,540 | A | |
| | 久之浜 | 分流式 | 3,200 | 1,410 | B | |
| | 小川 | 分流式 | 1,300 | 580 | B | |
| 計 | | | 259,600 | 129,540 | X | |

※計画下水量:日最大ベース

(二) 水環境基準の水域類型指定と達成予定年度

(河川)

| 水域名 | 水域類型指定区間 | 低水流量 (m ³ /s) | 目標 類型 | 同左達成 予定年度 | 暫定目標 類型 | 同左達成 予定年度 | 摘要 |
|------|------------|-----------------------------|----------|--------------|------------|--------------|----------|
| 大久川 | 全域 | 0.21 | A | イ | — | — | H18.3.24 |
| 小久川 | 全域 | — | A | イ | — | — | H18.3.24 |
| 夏井川 | 好間川合流点より上流 | 6.99 | A | ロ | — | — | S49.3.26 |
| | 好間川合流点より下流 | 9.71 | A | イ | — | — | H19.10.5 |
| 好間川 | 町田橋より上流 | 1.37 | A | イ | — | — | H18.3.24 |
| | 町田橋より下流 | 1.62 | B | イ | — | — | H18.3.24 |
| 仁井田川 | 全域 | 0.66 | A | イ | — | — | H18.3.24 |
| 藤原川 | 全域 | 0.85 | C | ハ | — | — | S48.3.31 |
| 鮫川 | 山田川合流点より上流 | 1.26 | A | イ | — | — | S49.3.26 |
| | 山田川合流点より下流 | 1.81 | B | イ | — | — | S49.3.26 |
| 蛭田川 | 全域 | 0.55 | C | ハ | — | — | S48.3.31 |

注) 目標類型 A(2mg/L 以下)、B(3mg/L 以下)、C(5 mg/L 以下)

達成年度 「イ」: 直ちに達成

「ロ」: 5年以内に可及的すみやかに達成

「ハ」: 5年を超える期間で可及的すみやかに達成

(海域)

| 水域名 | 水域類型指定区間 | 低水流量 (m ³ /s) | 目標 類型 | 同左達成 予定年度 | 暫定目標 類型 | 同左達成 予定年度 | 摘要 |
|------|----------|-----------------------------|----------|--------------|------------|--------------|----------|
| 小名浜港 | | — | B | イ | — | — | S47.3.31 |

注) 目標類型 B(3mg/L 以下)

達成年度 「イ」: 直ちに達成

(第2表) 主要な排水施設 (2以上の市町村の区域における下水を排除する幹線管渠をいう。)
該当なし。

(第3表) 処理施設

| 位置 | 予定処理区 の名称 | 処理方式 | 処理能力 (m ³ /日) | 放流先の名称及び位置 | 概要 |
|------|--------------|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| いわき市 | 北部処理区 | 標準活性汚泥法 | 45,070 | 夏井川左岸 久太夫橋下流 六十枚橋上流 | 計画下水量 45,069m ³ /日 計画処理水質 15mg/ℓ 計画流入水質 197mg/ℓ |
| | 東部処理区 | 標準活性汚泥法 | 10,620 | 藤原川左岸 島橋下流 矢田川合流点上流 | 計画下水量 10,615m ³ /日 計画処理水質 15mg/ℓ 計画流入水質 223mg/ℓ |
| | 中部処理区 | 標準活性汚泥法 | 53,320 | 藤原川左岸 矢田川合流点下流 みなと大橋上流 | 計画下水量 53,311m ³ /日 計画処理水質 15mg/ℓ 計画流入水質 207mg/ℓ |
| | 南部処理区 | 標準活性汚泥法 | 18,540 | 蛭田川左岸 蛭田橋下流 蛭田川河口上流 | 計画下水量 18,540m ³ /日 計画処理水質 15mg/ℓ 計画流入水質 209mg/ℓ |
| | 久之浜処理区 | オキシレーションディッチ法 | 1,410 | 大久川左岸 蔭磯橋上流 | 計画下水量 1,410m ³ /日 計画処理水質 15mg/ℓ 計画流入水質 222mg/ℓ |
| | 小川処理区 | オキシレーションディッチ法 | 480 | 夏井川左岸 北ノ内橋下流 小川橋上流 | 計画下水量 480m ³ /日 計画処理水質 15mg/ℓ 計画流入水質 219mg/ℓ |