

阿武隈川流域別下水道整備総合計画〔再見直し〕

計 画 書

平成25年度

福 島 県

変 更 理 由 書

本流域別下水道整備総合計画は、平成 9 年 3 月に建設大臣承認されている。しかし、社会・経済情勢は、高度成長の時代から低成長の時代に突入したため、高度成長時代の延長線上に想定された本計画におけるフレーム、原単位等が実態にあわなくなっている。

そのため、このたび本計画の再見直しを行い、計画の変更を行うものである。

(第1表) 下水道の整備に関する基本方針

(イ) 整備の目標

水質汚濁による生活環境の悪化に対処し、都市の健全な発展と公衆衛生に寄与し、あわせて公共用水域の水質保全に資するため、平成39年を目標年次として、想定される全市街地を整備し、もって生活環境整備と水質環境基準を達成して健康で快適な社会環境を確保し、明るい豊かな県民生活の実現を図る。

(ロ) 整備計画年度

昭和58年度 平成17年度

平成19年度より平成39年度まで

(ハ) 都市別整備方針（その１）

| 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（千人） | 計画下水道 量（千 m ³ /日） | 下水道の 整備事業の 実施順位 | 摘 要 |
|------------|--------------|----------------|----------------|---------------------------------|-----------------------|-----|
| 福島市 | 県北処理区 | 分流式 (一部合流式) | 257.0 210.9 | 171.0 98.6 | A | |
| — 福島市 | — 土湯処理区 | — 分流式 | — 0.2 | — 1.7 | — A | |
| 国見町 | 県北処理区 | 分流式 | 7.6 4.2 | 5.1 1.9 | A | |
| 桑折町 | 県北処理区 | 分流式 | 9.0 6.3 | 6.0 4.3 | A | |
| 伊達町 伊達市 | 県北処理区 | 分流式 | 9.3 27.4 | 6.2 14.2 | A | |
| 保原町 — | 県北処理区 — | 分流式 — | 17.5 — | 11.6 — | A — | |
| 梁川町 — | 県北処理区 — | 分流式 — | 11.0 — | 7.3 — | A — | |
| 霊山町 — | 霊山処理区 — | 分流式 — | 3.8 — | 2.1 — | A — | |
| 川俣町 — | 川俣処理区 — | 分流式 — | 8.6 — | 4.8 — | A — | |
| 郡山市 | 県中処理区 | 分流式 (一部合流式) | 288.5 241.7 | 178.8 127.6 | A | |
| 須賀川市 | 県中処理区 | 分流式 | 48.0 38.9 | 33.1 17.2 | A | |
| — 須賀川市 | — TRG処理区 | — 分流式 | — 0.1 | — 0.2 | — A | |
| — 須賀川市 | — 北作処理区 | — 分流式 | — 0.3 | — 0.1 | — A | |
| — 須賀川市 | — 大東処理区 | — 分流式 | — 1.4 | — 0.6 | — B | |
| 本宮町 本宮市 | 県中処理区 | 分流式 | 18.0 12.4 | 12.7 5.6 | A | |
| 鏡石町 | 県中処理区 | 分流式 | 13.5 7.5 | 8.9 3.2 | A | |
| 矢吹町 | 県中処理区 | 分流式 | 14.5 8.5 | 8.5 3.3 | A | |
| 二本松市 | 二本松処理区 | 分流式 | 23.0 14.5 | 15.6 6.6 | A | |
| — 二本松市 | — 岳温泉処理区 | — 分流式 | — 0.8 | — 1.0 | — A | |
| — 二本松市 | — 小浜処理区 | — 分流式 | — 1.2 | — 1.0 | — A | |

(ハ) 都市別整備方針（その２）

| 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（千人） | 計画下水道 量（千 m ³ /日） | 下水道の 整備事業の 実施順位 | 摘 要 |
|------------|----------------|---------------|----------------|---------------------------------|-----------------------|-----|
| 安達町 — | 二本松処理区 — | 分流式 — | 8.3 — | 4.9 — | A — | |
| 白河市 | 白河処理区 | 分流式 | 41.7 32.6 | 25.3 14.8 | A | |
| 西郷村 — | 白河処理区 — | 分流式 — | 15.0 13.1 | 9.9 5.7 | A — | |
| 西郷村 | 甲子温泉処理区 | 分流式 | 0.3 | 0.4 | B | |
| 常葉町 田村市 | 常葉処理区 田村処理区 | 分流式 | 2.5 8.7 | 1.4 3.8 | A | |
| 船引町 — | 船引処理区 — | 分流式 — | 5.7 — | 3.2 — | A — | |
| 石川町 — | 石川処理区 — | 分流式 — | 9.5 — | 5.3 — | B — | |
| 三春町 | 三春処理区 | 分流式 | 13.1 5.0 | 7.2 1.6 | A | |
| 玉川村 — | 玉川処理区 — | 分流式 — | 5.5 — | 3.1 — | B — | |
| — 浅川町 | — 浅川処理区 | — 分流式 | — 3.3 | — 1.6 | — A | |
| 合 計 | | | 830.6 639.3 | 532.0 314.6 | A | |
| うち県北処理区 | | | 311.4 248.8 | 207.2 118.9 | A | |
| うち県中処理区 | | | 382.5 309.0 | 242.0 156.9 | A | |
| うち二本松処理区 | | | 31.3 14.5 | 20.5 6.6 | A | |
| うち白河処理区 | | | 56.7 45.7 | 35.2 20.5 | A | |
| うち田村処理区 | | | — 8.7 | — 3.8 | A | |

但し、A：直ちに事業に着手する。

B：可及的速やかに事業に着手する。

C：速やかに事業に着手する。

(二) 水質環境基準の水域類型指定と達成予定年度

| 水 域 名 | 水 域 類 型 指 定 区 間 | 低水量 (m ³ /秒) | 目 標 類 型 | 達 成 期 間 | 暫 定 目 標 類 型 | 同 左 達 成 予 定 年 度 | 摘 要 |
|-------------|---------------------------------|----------------------------|------------|------------|----------------|--------------------|-----|
| 阿武隈川 水 域 | 阿武隈川上流 (堀川合流点より上流) | 0.6 1.13 | A | イ | — | — | |
| | 阿武隈川中流 (1) (堀川合流点から五百川合流点まで) | 13.0 27.16 | C B | ロ イ | — | — | |
| | 阿武隈川中流 (2) (五百川合流点から内川合流点まで) | 34.0 59.90 | B | ロ | — | — | |
| | 社川 (全域) | 4.29 4.44 | A | イ | — | — | |
| | 釈迦堂川 (影沼橋より上流) | 3.54 3.69 | A | イ | — | — | |
| | 釈迦堂川 (影沼橋より下流) | 3.79 3.94 | B | イ | — | — | |
| | 大滝根川 (谷田川含む) | 3.14 4.35 | A | ロ イ | — | — | |
| | 逢瀬川 (馬場川合流点より上流) | 0.92 0.89 | A | イ | — | — | |
| | 逢瀬川 (馬場川合流点から幕の内橋まで) | 1.96 1.69 | B | ロ イ | — | — | |
| | 逢瀬川 (幕の内橋より下流) | 2.15 1.86 | D C | ハ イ | — | — | |
| | 五百川 | 1.89 4.82 | A | イ | — | — | |
| | 荒川 (日の倉橋より上流) | 1.96 2.91 | A | イ | — | — | |
| | 荒川 (日の倉橋より下流) | 5.59 6.36 | B | イ | — | — | |
| | 松川 | 1.34 1.35 | A | イ | — | — | |
| | 摺上川 | 2.80 6.90 | A | イ | — | — | |
| | 広瀬川 (館ノ腰橋より上流及び小国川) | 0.28 0.17 | A | イ | — | — | |
| | 広瀬川 (館ノ腰橋より下流) | 2.00 1.75 | B | ロ イ | — | — | |
| | — 今出川 | — 3.07 | — B | — ハ | — | — | |
| | — 北須川 | — 0.72 | — A | — イ | — | — | |

(注) 達成予定年度 イ：直ちに達成
ロ：5年以内で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

(第2表) 主要な排水施設

| 名 称 | 位 置 | | 摘 要 |
|---------|------------|-------------|--------|
| | 起 点 | 終 点 | |
| 左 岸 幹 線 | 国見町 | 福島市 | 県北処理区 |
| — | — | — | — |
| 右 岸 幹 線 | 国見町 | 福島市 | 県北処理区 |
| 保 原 幹 線 | 伊達市 | 国見町 | 県北処理区 |
| 飯 坂 幹 線 | 福島市 | 伊達市 | 県北処理区 |
| 梁 川 幹 線 | 国見町 | 伊達市 | 県北処理区 |
| 県 中 幹 線 | 郡山市 | 矢吹町 | 県中処理区 |
| 本 宮 幹 線 | 郡山市 | 本宮市 | 県中処理区 |
| 熱 海 幹 線 | 本宮市 | 郡山市 | 県中処理区 |
| あだたら幹線 | 二本松市 | 二本松市 (旧安達町) | 二本松処理区 |
| — | — | — | — |
| 二本松幹線 | 二本松市 | 二本松市 | 二本松処理区 |
| 中 央 幹 線 | 白河市 | 西郷町 | 白河処理区 |
| — | — | — | — |
| 大滝根幹線 | 田村市 (旧船引町) | 田村市 (旧滝根町) | 田村処理区 |
| — | — | — | — |
| 常 葉 幹 線 | 田村市 (旧船引町) | 田村市 (旧常葉町) | 田村処理区 |
| — | — | — | — |
| 七 郷 幹 線 | 田村市 (旧大越町) | 田村市 (旧船引町) | 田村処理区 |

(第3表) 処理施設 (その1)

| 名 称 | 位 置 | 予定処理区 の名称 | 処理方式 | 処理能力 (千 m ³ /日) | 放流先の名称 及び位置 | 摘 要 | | |
|----------------------|-----------|------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|
| | | | | | | 計画下水量 (千 m ³ /日) | 処理水質 (mg/L) | 流入水質 (mg/L) |
| 県北 浄化センター | 国見町 | 県 北 処理区 | 活性汚泥法 +急速ろ過法 活性汚泥法 | 207.2 | 阿武隈川左岸 (大正橋下流 広瀬川合流点上流) | 207.2 | 5 | 194 |
| | | | | 118.9 | | 118.9 | 15 | 193 |
| 県中 浄化センター | 郡山市 | 県 中 処理区 | 活性汚泥法 +急速ろ過法 活性汚泥法 | 242.0 156.9 | 阿武隈川左岸 (藤田川合流点下流 上ノ橋上流) | 242.0 156.9 | 5 15 | 200 200 |
| あだたら 清流センター | 二本松市 | 二本松 処理区 | 活性汚泥法 | 20.5 6.6 | 六角川左岸 (竹之内橋下流 阿武隈川合流点上流) | 20.5 6.6 | 20 15 | 185 189 |
| 白河都市 環境センター | 白河市 | 白 河 処理区 | 活性汚泥法 | 35.2 20.5 | 阿武隈川左岸 (田町大橋下流 川の目橋上流) | 35.2 20.5 | 20 15 | 153 189 |
| — 大滝根 水環境センター | — 田村市 | — 田 村 処理区 | — 活性汚泥法 | — 3.8 | — 大滝川右岸 (船引橋下流 光大寺上流) | — 3.8 | — 15 | — 165 |
| 石川町 処理場 — | 石川町 — | 石 川 処理区 — | 活性汚泥法 — | 5.3 — | 社川右岸 (藤田川合流点下流 阿武隈川合流点上流) — | 5.3 — | 20 — | 186 — |
| 三春 水環境センター | 三春町 | 三 春 処理区 | 活性汚泥法 オキシデーション ディッチ法 | 7.2 1.6 | 桜川左岸 (雁木田橋下流 阿武隈川合流点上流) | 7.2 1.6 | 20 15 | 187 180 |
| — 北作 浄化センター | — 須賀川市 | — 北 作 処理区 | — オキシデーション ディッチ法 | — 0.1 | — 釈迦堂川右岸 (須賀川市水道 取水点上流) | — 0.1 | — 15 | — 175 |
| — 岩代 せせらぎセンター | — 二本松市 | — 小 浜 処理区 | — オキシデーション ディッチ法 | — 1.0 | — 移川左岸 (移川上流) | — 1.0 | — 15 | — 185 |
| — 土湯温泉町 浄化センター | — 福島市 | — 土 湯 処理区 | — 活性汚泥法 | — 1.7 | — 荒川右岸 (荒川大橋下流 小富士橋上流) | — 1.7 | — 15 | — 177 |
| — 甲子温泉 浄化センター | — 西郷村 | — 甲子温泉 処理区 | — オキシデーション ディッチ法 | — 0.4 | — 谷津田川左岸 (谷津田川上流) | — 0.4 | — 15 | — 176 |
| — 岳 せせらぎセンター | — 二本松市 | — 岳温泉 処理区 | — オキシデーション ディッチ法 | — 1.0 | — 杉田川右岸 (落合橋上流) | — 1.0 | — 15 | — 179 |

(第3表) 処理施設 (その2)

| 名 称 | 位 置 | 予定処理区 の名称 | 処理方式 | 処理能力 (千 m ³ /日) | 放流先の名称 及び位置 | 摘 要 | | |
|---------------|------|--------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|
| | | | | | | 計画下水量 (千 m ³ /日) | 処理水質 (mg/L) | 流入水質 (mg/L) |
| 浅川町 浄化センター | 浅川町 | 浅川 処理区 | オキシデーション ディッチ法 | 1.6 | 社川右岸 (日渡川上流瀧 大川橋下流) | 1.6 | 15 | 194 |
| 羽山 清流センター | 須賀川市 | TRG 処理区 | オキシデーション ディッチ法 | 0.1 | 大粟川左岸 (初瀬川合流点上流) | 0.1 | 15 | 143 |
| 大東 浄化センター | 須賀川市 | 大東 処理区 | オキシデーション ディッチ法 | 0.6 | 阿武隈川 (小作田橋下流) | 0.6 | 15 | 175 |
| 霊山町 処理場 | 霊山町 | 霊山 処理区 | 活性汚泥法 | 2.1 | 小国川右岸 (下川原大橋下流 広瀬川合流点) | 2.1 | 20 | 188 |
| 川俣町 処理場 | 川俣町 | 川俣 処理区 | 活性汚泥法 | 4.8 | 三百川左岸 (桶下橋下流 広瀬川合流点) | 4.8 | 20 | 187 |
| 常葉町 処理場 | 常葉町 | 常葉 処理区 | 活性汚泥法 | 1.4 | 大滝根川左岸 (見渡橋下流 真城橋上流) | 1.4 | 20 | 187 |
| 船引町 処理場 | 船引町 | 船引 処理区 | 活性汚泥法 | 3.2 | 大滝根川左岸 (船引橋下流 光大寺上流) | 3.2 | 20 | 192 |
| 玉川村 処理場 | 玉川村 | 玉川 処理区 | 活性汚泥法 | 3.1 | 阿武隈川右岸 (川野目橋下流 新乙字大橋上流) | 3.1 | 20 | 187 |