

# 山陽小野田市公共下水道事業計画変更

## 事業計画書

平成30年度

山口県 山陽小野田市

## 目 次

I 山陽小野田市公共下水道事業計画変更理由書

II 山陽小野田市公共下水道事業計画書

## I 山陽小野田市公共下水道事業計画変更理由書

## 1 変更理由

山陽小野田市公共下水道は、旧小野田市の小野田処理区と旧山陽町の山陽処理区から構成されている。

直近の変更認可では、平成 28 年度に浜河内処理系統の山口東京理科大学周辺地域を事業計画区域として追加し、併せて事業計画目標年次の延伸を行った。

汚水計画の今回変更内容は、計画目標年次の延伸、平成 27 年度の基本構想業務、平成 28 年度の全体計画見直し業務等による計画区域、計画フレームの変更を受け、これら上位計画に整合する計画フレームの見直し、農集小野田西地区の公共下水道への編入、整備効果の高い、西の浜第 2 処理系統の住宅密集地区(本山団地)の区域追加及び高千帆及び厚狭東処理系統において一部区域削除を行うものである。

雨水計画の今回変更内容は、汚水の区域拡大・削除に伴う関連排水区の区域拡大・削除である。以下に今回の変更内容を示す。

### 【変更内容：汚水】

- ① 計画目標年次を平成 34 年度に延伸
- ② 上位計画の計画フレームの見直しに伴う、事業計画区域内人口及び計画汚水量の変更
- ③ 農集小野田西地区の公共下水道編入、西の浜第 2 処理系統の区域追加、高千帆及び厚狭東処理系統の一部区域削除(計 76.9ha)

### 【変更内容：雨水】

- ① 汚水の区域拡大・削除に伴う関連排水区の区域拡大・削除(計 4.1ha)

各処理系統及び排水区の区域追加・削除面積の内訳は以下のとおりである。

単位:ha

| 処理区 | 処理系統  | 追加    | 削除    | 合計    |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| 小野田 | 高千帆   | -     | -2.50 | -2.50 |
|     | 小野田西  | 72.80 | -     | 72.80 |
|     | 西の浜第2 | 7.70  | -     | 7.70  |
|     | 計     | 80.50 | -2.50 | 78.00 |
| 山陽  | 厚狭東   | -     | -1.10 | -1.10 |
|     | 計     | -     | -1.10 | -1.10 |
| 合計  |       | 80.50 | -3.60 | 76.90 |

単位:ha

| 処理区 | 排水区 | 追加   | 削除    | 合計    |
|-----|-----|------|-------|-------|
| 小野田 | 沖中川 | -    | -2.50 | -2.50 |
|     | 本山  | 7.70 | -     | 7.70  |
|     | 計   | 7.70 | -2.50 | 5.20  |
| 山陽  | 本町  | -    | -1.10 | -1.10 |
|     | 計   | -    | -1.10 | -1.10 |
| 合計  |     | 7.70 | -3.60 | 4.10  |

## 2 下水道法及び都市計画法に基づく手続きの経緯

表 2.1 小野田市公共下水道事業及び小野田都市計画下水道事業の経緯

| 都市計画決定 |                |                  |   | 都市計画法事業認可 |                 |                |   | 下水道法事業認可          |                 |                    |   |
|--------|----------------|------------------|---|-----------|-----------------|----------------|---|-------------------|-----------------|--------------------|---|
| 項目     | 告示年月日          | 告示番号             | 内容（変更含む）  | 項目        | 告示年月日           | 告示番号           | 内容（変更含む）  | 項目                | 認可年月日           | 認可番号               | 内容（変更含む）  |
| 当初決定   | 昭和46年<br>7月21日 | 小野田市告示<br>第24号   | 汚水322ha, 雨水322ha  | 当初認可      | 昭和46年<br>11月19日 | 山口県告示<br>第915号 | 汚水322ha, 雨水322ha  | 当初認可              | 昭和46年<br>9月30日  | 建設省山都下事発<br>第11号-2 | 汚水322ha, 雨水322ha  |
| 第1回変更  | 昭和52年<br>6月27日 | 小野田市告示<br>第23号   | 汚水333ha, 雨水333ha<br>分流式の採用（内合流49ha）   | 第1回変更     | 昭和52年<br>8月26日  | 山口県告示<br>第730号 | 汚水333ha, 雨水333ha<br>分流式の採用（内合流49ha）   | 第1回変更             | 昭和52年<br>8月19日  | 建設省山都下事発<br>第17号   | 汚水333ha, 雨水333ha<br>分流式の採用（内合流49ha）   |
|        |                |                  |   |           |                 |                |   | 第2回変更             | 昭和54年<br>12月20日 | 建設省山都下事発<br>第22号   | 汚水333ha, 雨水333ha<br>汚泥処理方式の変更<br>消毒方式の変更  |
|        |                |                  |   |           |                 |                |   | 第3回変更             | 昭和56年<br>8月20日  | 建設省山都下事発<br>第8号    | 汚水333ha, 雨水333ha<br>若冲雨水排水ポンプ場能力の変更   |
| 第2回変更  | 昭和61年<br>2月13日 | 小野田市告示<br>第8号    | 汚水333ha, 雨水333ha<br>若冲雨水排水ポンプ場位置の変更   | 第2回変更     | 昭和61年<br>3月28日  | 山口県告示<br>第278号 | 汚水333ha, 雨水333ha<br>若冲雨水排水ポンプ場位置の変更   | 第4回変更             | 昭和61年<br>2月26日  | 建設省山都下事発<br>第1号    | 汚水333ha, 雨水333ha<br>降雨確率年の変更<br>若冲雨水排水ポンプ場位置の変更   |
| 第3回変更  | 平成2年<br>3月9日   | 小野田市告示<br>第12号   | 汚水557ha, 雨水557ha<br>処理区域の拡大<br>高千帆汚水中継ポンプ場追加<br>竜王汚水中継ポンプ場追加<br>丸河内汚水中継ポンプ場削除 | 第3回変更     | 平成2年<br>9月18日   | 山口県告示<br>第695号 | 汚水557ha, 雨水557ha<br>処理区域の拡大<br>高千帆汚水中継ポンプ場追加<br>竜王汚水中継ポンプ場追加<br>丸河内汚水中継ポンプ場削除 | 第5回変更             | 平成2年<br>7月18日   | 建設省山都下事発<br>第1号    | 汚水557ha, 雨水557ha<br>処理区域の拡大<br>高千帆汚水中継ポンプ場追加<br>竜王汚水中継ポンプ場追加<br>丸河内汚水中継ポンプ場削除<br>水処理施設の増設 |
| 第4回変更  | 平成9年<br>2月25日  | 小野田市告示<br>第8号    | 汚水1,740ha, 雨水1,740ha<br>処理区域の拡大   | 第4回変更     | 平成9年<br>12月2日   | 山口県告示<br>第821号 | 汚水898ha, 雨水898ha<br>処理区域の拡大   | 第6回変更             | 平成9年<br>9月11日   | 建設省山都下事発<br>第9号    | 汚水898ha, 雨水898ha<br>処理区域の拡大<br>計画諸元の変更（人口・汚水量）  |
|        |                |                  |   |           |                 |                |   | 第7回変更             | 平成16年<br>3月2日   | 国都下事発<br>第470号     | 汚水970ha, 雨水970ha<br>処理区域の拡大<br>機械脱水機の機種変更   |
|        |                |                  |   |           |                 |                |   | 第8回変更             | 平成16年<br>9月28日  | 国都下事発<br>第244号     | 汚水974ha, 雨水974ha<br>処理区域の拡大   |
| 第5回変更  | 平成21年<br>2月10日 | 山陽小野田市<br>告示第17号 | 汚水1,772ha, 雨水1,772ha<br>処理区域の拡大   | 第7回変更     | 平成21年<br>3月31日  | 山口県告示<br>第151号 | 汚水900ha, 雨水900ha<br>処理区域の拡大・縮小  | 以降、山陽小野田市公共下水道に統合 |                 |                    |   |

表 2.2 山陽町公共下水道事業及び山陽都市計画下水道事業の経緯

| 都市計画決定    |                 |                   |   | 都市計画法事業認可 |                 |                |   | 下水道法事業認可          |                |                  |   |
|-----------|-----------------|-------------------|---|-----------|-----------------|----------------|---|-------------------|----------------|------------------|---|
| 項目        | 告示年月日           | 告示番号              | 内容(変更含む)  | 項目        | 告示年月日           | 告示番号           | 内容(変更含む)  | 項目                | 認可年月日          | 認可番号             | 内容(変更含む)  |
| 当初決定      | 昭和51年<br>2月16日  | 山陽町告示<br>第2号      | 汚水522ha, 雨水522ha  | 当初認可      | 昭和51年<br>3月12日  | 山口県告示<br>第209号 | 汚水522ha, 雨水522ha  | 当初認可              | 昭和51年<br>2月27日 | 建設省山都下事発<br>第4号  | 汚水522ha, 雨水522ha                                  |
| 第1回<br>変更 | 昭和53年<br>12月16日 | 山陽町告示<br>第22号     | 汚水522ha, 雨水522ha<br>管渠ルートの変更  | 第1回<br>変更 | 昭和54年<br>7月27日  | 山口県告示<br>第731号 | 汚水522ha, 雨水522ha<br>管渠ルートの変更  | 第1回<br>変更         | 昭和54年<br>3月15日 | 建設省山都下事発<br>第3号  | 汚水522ha, 雨水522ha<br>管渠ルートの変更                      |
|           |                 |                   |   | 第2回<br>変更 | 昭和58年<br>3月29日  | 山口県告示<br>第313号 | 汚水522ha, 雨水522ha<br>期間延伸  | 第2回<br>変更         | 昭和56年<br>7月16日 | 建設省山都下事発<br>第5号  | 汚水522ha, 雨水522ha<br>期間延伸                          |
|           |                 |                   |   | 第3回<br>変更 | 平成元年<br>3月24日   | 山口県告示<br>第246号 | 汚水522ha, 雨水522ha<br>期間延伸  | 第3回<br>変更         | 昭和63年<br>12月8日 | 建設省山都下事発<br>第16号 | 汚水522ha, 雨水522ha<br>期間延伸                          |
| 第2回<br>変更 | 平成7年<br>12月6日   | 山陽町告示<br>第21号     | 汚水543ha, 雨水543ha<br>処理区域の拡大   | 第4回<br>変更 | 平成8年<br>6月11日   | 山口県告示<br>第426号 | 汚水543ha, 雨水543ha<br>処理区域の拡大   | 第4回<br>変更         | 平成8年<br>2月26日  | 建設省山都下事発<br>第2号  | 汚水543ha, 雨水543ha<br>処理区域の拡大<br>計画諸元の変更(人口・汚水量)    |
| 第3回<br>変更 | 平成14年<br>12月2日  | 山陽町告示<br>第31号     | 汚水534ha, 雨水534ha<br>処理区域の拡大・縮小                                      | 第5回<br>変更 | 平成15年<br>4月8日   | 山口県告示<br>第205号 | 汚水534ha, 雨水534ha<br>処理区域の拡大・削除                                      | 第5回<br>変更         | 平成15年<br>1月16日 | 国都下事発<br>第317号   | 汚水534ha, 雨水534ha<br>処理区域の拡大・削除<br>計画諸元の変更(人口・汚水量) |
|           |                 |                   |   |           |                 |                |   | 第6回<br>変更         | 平成16年<br>7月29日 | 国都下事発<br>第104号   | 汚水534ha, 雨水534ha<br>処理方式の変更                       |
| 第4回<br>変更 | 平成21年<br>2月10日  | 山陽小野田市<br>告示第18号  | 汚水537ha, 雨水537ha<br>処理区域の拡大   | 第6回<br>変更 | 平成21年<br>3月31日  | 山口県告示<br>第152号 | 汚水430ha, 雨水430ha<br>処理区域の拡大・削除                                      | 以降、山陽小野田市公共下水道に統合 |                |                  |   |
| 第5回<br>変更 | 平成23年<br>11月18日 | 山陽小野田市<br>告示第168号 | 汚水537ha, 雨水537ha<br>山陽水処理センター用地変更<br>厚狭第1汚水中継ポンプ場削除<br>厚狭第2汚水中継ポンプ場 | 第7回<br>変更 | 平成23年<br>11月18日 | 山口県告示<br>第439号 | 汚水430ha, 雨水430ha<br>山陽水処理センター用地変更<br>厚狭第1汚水中継ポンプ場削除<br>厚狭第2汚水中継ポンプ場 |                   |                |                  |   |

表 2.3 山陽小野田市公共下水道事業の経緯

| 都市計画決定 |                |                  |                     | 都市計画法事業認可 |                 |                |                                   | 下水道法事業認可 |                 |                    |  |
|--------|----------------|------------------|---------------------|-----------|-----------------|----------------|-----------------------------------|----------|-----------------|--------------------|--|
| 項目     | 告示年月日          | 告示番号             | 内容(変更含む)            | 項目        | 告示年月日           | 告示番号           | 内容(変更含む)                          | 項目       | 認可年月日           | 認可番号               | 内容(変更含む)   |
|        |                |                  |                     |           |                 |                |                                   | 当初認可     | 平成21年<br>3月27日  | 国都下事発<br>第489号     | 汚水1,330ha,雨水1,330he<br>事業計画の統合<br>計画諸元の変更(人口・汚水等)<br>処理区域の拡大・削除                          |
|        |                |                  |                     |           |                 |                |                                   | 第1回変更    | 平成23年<br>11月18日 | 指令平23都市計画<br>第843号 | 汚水1,330ha,雨水1,330ha<br>山陽水処理センター用地変更<br>厚狭第1汚水中継ポンプ場削除<br>厚狭第2汚水中継ポンプ場名称変更<br>合流改善対策施設追加 |
| 第6回変更  | 平成24年<br>3月30日 | 山陽小野田市<br>告示第48号 | 汚水2,309ha,雨水2,309ha |           |                 |                |                                   |          |                 |                    |  |
|        |                |                  |                     | 第8回変更     | 平成27年<br>3月10日  | 山口県告示<br>第85号  | 汚水1,389ha,雨水1,389ha<br>処理区域の拡大    | 第2回変更    | 平成27年<br>3月4日   | 平26都市計画<br>第1069号  | 汚水1,429ha,雨水1,429ha<br>処理区域の拡大<br>計画諸元の変更(人口・汚水量)  |
|        |                |                  |                     | 第9回変更     | 平成28年<br>12月27日 | 山口県告示<br>第427号 | 汚水1,394ha,雨水1,394ha<br>処理区域の拡大    | 第3回変更    | 平成28年<br>12月19日 | 平28都市計画<br>第605号   | 汚水1,434ha,雨水1,434ha<br>処理区域の拡大<br>計画諸元の変更(人口・汚水量)  |
|        |                |                  |                     | 第10回変更    | 平成30年<br>10月26日 | 山口県告示<br>第364号 | 汚水1,426ha,雨水1,399ha<br>処理区域の拡大・削除 | 第4回変更    | 平成30年<br>10月16日 | 平30都市計画<br>第510号   | 汚水1,511ha,雨水1,438ha<br>処理区域の拡大・削除<br>計画諸元の変更(人口・汚水量)                                     |

### 3 全体計画と事業計画の諸元対照表

表 計画の概要（小野田処理区）

| 項目             |       | 単位                | 全体計画                        |                             | 事業計画           |                |        |
|----------------|-------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--------|
|                |       |                   | 既計画                         | 今回計画                        | 既計画            | 今回計画           |        |
| 目標年次           |       |                   | 平成40年                       | 平成52年                       | 平成31年          | 平成34年          |        |
| 計画区域           | 用途指定  | ha                | 1,789.0                     | 1,789.0                     | 958.3          | 991.5          |        |
|                | 未指定   | ha                | 154.0                       | 144.1                       | 29.8           | 74.6           |        |
|                | 計     | ha                | 1,943.0                     | 1,933.1                     | 988.1          | 1,066.1        |        |
| 排除方式           |       | -                 | 分流(一部合流)                    | 分流(一部合流)                    | 分流(一部合流)       | 分流(一部合流)       |        |
| 計画処理人口         |       | 人                 | 35,520                      | 32,460                      | 29,420         | 31,730         |        |
| 家庭汚水量<br>原単位   | 日平均   | L/人/日             | 327                         | 310                         | 327            | 335            |        |
|                | 日最大   | L/人/日             | 411                         | 395                         | 411            | 425            |        |
|                | 時間最大  | L/人/日             | 574                         | 555                         | 575            | 600            |        |
| 計画下<br>水量      | 家庭    | 日平均               | m <sup>3</sup> /日           | 11,620                      | 10,060         | 9,630          | 10,630 |
|                |       | 日最大               | m <sup>3</sup> /日           | 14,600                      | 12,830         | 12,100         | 13,480 |
|                |       | 時間最大              | m <sup>3</sup> /日           | 20,400                      | 18,020         | 16,910         | 19,040 |
|                | 工場    | 日平均               | m <sup>3</sup> /日           | 3,780                       | 3,780          | 1,660          | 1,665  |
|                |       | 日最大               | m <sup>3</sup> /日           | 3,780                       | 3,780          | 1,660          | 1,665  |
|                |       | 時間最大              | m <sup>3</sup> /日           | 7,560                       | 7,560          | 3,320          | 3,330  |
|                | 合計    | 日平均               | m <sup>3</sup> /日           | 15,400                      | 13,840         | 11,290         | 12,295 |
|                |       | 日最大               | m <sup>3</sup> /日           | 18,380                      | 16,610         | 13,760         | 15,145 |
|                |       | 時間最大              | m <sup>3</sup> /日           | 27,960                      | 25,580         | 20,230         | 22,370 |
| 計画<br>流入<br>水質 | BOD   | mg/L              | 180                         | 200                         | 170            | 200            |        |
|                | COD   | mg/L              | 120                         | 110                         | 110            | 110            |        |
|                | SS    | mg/L              | 130                         | 160                         | 140            | 160            |        |
|                | T-N   | mg/L              | 37                          | 46                          | 40             | 46             |        |
|                | T-P   | mg/L              | 6                           | 5                           | 4              | 5              |        |
| 計画<br>放流<br>水質 | BOD   | mg/L              | 15                          | 15                          | 15             | 15             |        |
|                | T-N   | mg/L              | 14                          | 14                          | -              | -              |        |
|                | T-P   | mg/L              | 2.6                         | 2.6                         | -              | -              |        |
| 処理場            | 名称    | -                 | 小野田<br>水処理センター              | 小野田<br>水処理センター              | 小野田<br>水処理センター | 小野田<br>水処理センター |        |
|                | 敷地面積  | m <sup>2</sup>    | 24,000                      | 24,000                      | 24,000         | 24,000         |        |
|                | 水処理方式 | -                 | 凝集剤添加<br>ステップ流入式<br>多段硝化脱窒法 | 凝集剤添加<br>ステップ流入式<br>多段硝化脱窒法 | 標準活性汚泥法        | 標準活性汚泥法        |        |
|                | 能力    | m <sup>3</sup> /日 | 18,400                      | 18,400                      | 14,280         | 14,280         |        |
|                | 池数    | 池                 | 8                           | 8                           | 3              | 3              |        |
|                | 汚泥処理  | -                 | 濃縮→脱水→<br>場外搬出              | 濃縮→脱水→<br>場外搬出              | 濃縮→脱水→<br>場外搬出 | 濃縮→脱水→<br>場外搬出 |        |
| ポンプ場           | 汚水    | 箇所                | 2                           | 2                           | 2              | 2              |        |
|                | 雨水    | 箇所                | 7                           | 7                           | 2              | 2              |        |



表 計画の概要（山陽処理区）

| 項目              |       | 単位                | 全体計画                        |                             | 事業計画               |                    |       |
|-----------------|-------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|-------|
|                 |       |                   | 既計画                         | 今回計画                        | 既計画                | 今回計画               |       |
| 目標年次            |       |                   | 平成40年                       | 平成52年                       | 平成31年              | 平成34年              |       |
| 計画区域            | 用途指定  | ha                | 570.0                       | 570.0                       | 374.6              | 373.5              |       |
|                 | 未指定   | ha                | 332.0                       | 175.3                       | 71.3               | 71.3               |       |
|                 | 計     | ha                | 902.0                       | 745.3                       | 445.9              | 444.8              |       |
| 排除方式            |       | -                 | 分流                          | 分流                          | 分流                 | 分流                 |       |
| 計画処理人口          |       | 人                 | 13,040                      | 11,480                      | 8,540              | 10,590             |       |
| 家庭汚水量<br>原単位    | 日平均   | L/人/日             | 344                         | 325                         | 345                | 350                |       |
|                 | 日最大   | L/人/日             | 431                         | 415                         | 434                | 445                |       |
|                 | 時間最大  | L/人/日             | 604                         | 585                         | 605                | 625                |       |
| 計画<br>下水道<br>水量 | 家庭    | 日平均               | m <sup>3</sup> /日           | 4,490                       | 3,720              | 2,950              | 3,700 |
|                 |       | 日最大               | m <sup>3</sup> /日           | 5,620                       | 4,760              | 3,710              | 4,700 |
|                 |       | 時間最大              | m <sup>3</sup> /日           | 7,880                       | 6,720              | 5,170              | 6,610 |
|                 | 工場    | 日平均               | m <sup>3</sup> /日           | 3,260                       | 3,250              | 285                | 910   |
|                 |       | 日最大               | m <sup>3</sup> /日           | 3,260                       | 3,250              | 285                | 910   |
|                 |       | 時間最大              | m <sup>3</sup> /日           | 6,520                       | 6,500              | 570                | 1,820 |
|                 | 合計    | 日平均               | m <sup>3</sup> /日           | 7,750                       | 6,970              | 3,235              | 4,610 |
|                 |       | 日最大               | m <sup>3</sup> /日           | 8,880                       | 8,010              | 3,995              | 5,610 |
|                 |       | 時間最大              | m <sup>3</sup> /日           | 14,400                      | 13,220             | 5,750              | 8,430 |
| 計画<br>流入<br>水質  | BOD   | mg/L              | 160                         | 180                         | 190                | 200                |       |
|                 | COD   | mg/L              | 70                          | 100                         | 90                 | 110                |       |
|                 | SS    | mg/L              | 170                         | 160                         | 180                | 160                |       |
|                 | T-N   | mg/L              | 40                          | 42                          | 38                 | 46                 |       |
|                 | T-P   | mg/L              | 6                           | 5                           | 5                  | 5                  |       |
| 計画<br>放流<br>水質  | BOD   | mg/L              | 15                          | 15                          | 15                 | 15                 |       |
|                 | T-N   | mg/L              | 14                          | 14                          | 14                 | 14                 |       |
|                 | T-P   | mg/L              | 3.0                         | 3.0                         | -                  | -                  |       |
| 処理場             | 名称    | -                 | 山陽<br>水処理センター               | 山陽<br>水処理センター               | 山陽<br>水処理センター      | 山陽<br>水処理センター      |       |
|                 | 敷地面積  | m <sup>2</sup>    | 23,800                      | 23,800                      | 23,800             | 23,800             |       |
|                 | 水処理方式 | -                 | 凝集剤添加<br>ステップ流入式<br>多段硝化脱窒法 | 凝集剤添加<br>ステップ流入式<br>多段硝化脱窒法 | ステップ流入式<br>多段硝化脱窒法 | ステップ流入式<br>多段硝化脱窒法 |       |
|                 | 能力    | m <sup>3</sup> /日 | 9,300                       | 9,300                       | 6,200              | 6,200              |       |
|                 | 池数    | 池                 | 3                           | 3                           | 2                  | 2                  |       |
|                 | 汚泥処理  | -                 | 濃縮→脱水→<br>場外搬出              | 濃縮→脱水→<br>場外搬出              | 濃縮→脱水→<br>場外搬出     | 濃縮→脱水→<br>場外搬出     |       |
| ポンプ場            | 汚水    | 箇所                | 1                           | 1                           | 1                  | 1                  |       |
|                 | 雨水    | 箇所                | -                           | -                           | -                  | -                  |       |

## Ⅱ 山陽小野田市公共下水道事業計画書

|            |             |
|------------|-------------|
| 公共下水道管理者   | 山陽小野田市長     |
| 工事着手の年月日   | 昭和46年11月19日 |
| 工事完成の予定年月日 | 平成32年3月31日  |
|            | 平成35年3月31日  |

上段（赤文字） 変更前

下段（黒文字） 変更後

(第1表の1)

| 予 定 処 理 区 域 調 書 (汚水) |                          |          |                             |
|----------------------|--------------------------|----------|-----------------------------|
| 処理区域の面積              | 1,434ヘクタール<br>1,511ヘクタール | 処理区域内の地名 | 山陽小野田市<br>区域は下水道計画一般図表示のとおり |
| 処理区の名称               | 面 積<br>(単位ヘクタール)         | 摘 要      |                             |
| 小野田処理区               | 988<br>1,066             |          |                             |
| 山陽処理区                | 446<br>445               |          |                             |

(第1表の2)

| 予 定 処 理 区 域 調 書 (雨水) |                          |          |                             |
|----------------------|--------------------------|----------|-----------------------------|
| 排水区域の面積              | 1,434ヘクタール<br>1,438ヘクタール | 排水区域内の地名 | 山陽小野田市<br>区域は下水道計画一般図表示のとおり |
| 排水区の名称               | 面 積<br>(単位ヘクタール)         | 摘 要      |                             |
| 公園通り第1排水区            | 49                       | 合流区域     |                             |
| 公園通り第2排水区            | 206                      |          |                             |
| 公園通り第3排水区            | 10                       |          |                             |
| 公園通り第4排水区            | 31                       |          |                             |
| 公園通り第5排水区            | 11                       |          |                             |
| 公園通り第6排水区            | 15                       |          |                             |
| 公園通り第7排水区            | 18                       |          |                             |
| 沖中川排水区               | 150<br>147               |          |                             |
| 長田屋川排水区              | 158                      |          |                             |
| 竜王排水区                | 119                      |          |                             |
| 西の浜排水区               | 70                       |          |                             |

(第1表の3)

| 予 定 処 理 区 域 調 書 (雨水) |                  |     |
|----------------------|------------------|-----|
| 排水区の名称               | 面 積<br>(単位ヘクタール) | 摘 要 |
| 須恵排水区                | 41               |     |
| 旦排水区                 | 27               |     |
| 柳川排水区                | 18               |     |
| 江川排水区                | 25               |     |
| 高泊排水区                | 41               |     |
| —                    | —                |     |
| 本山排水区                | 8                |     |
| 石東川排水区               | 1                |     |
| 緑ヶ原排水区               | 9                |     |
| 成松川排水区               | 38               |     |
| 加藤排水区                | 49               |     |
| 本町排水区                | 28<br>27         |     |
| 狭間川排水区               | 21               |     |
| 杣尻排水区                | 2                |     |
| 西山川排水区               | 4                |     |
| 天満排水区                | 28               |     |
| 寝太郎排水区               | 32               |     |
| 山川排水区                | 7                |     |
| 千町排水区                | 78               |     |
| 広瀬排水区                | 14               |     |

(第1表の4)

| 予 定 処 理 区 域 調 書 (雨水) |                  |     |
|----------------------|------------------|-----|
| 排水区の名称               | 面 積<br>(単位ヘクタール) | 摘 要 |
| 赤子寝排水区               | 16               |     |
| 前場川排水区               | 23               |     |
| 埴生排水区                | 7                |     |
| 大和川排水区               | 15               |     |
| 境川排水区                | 4                |     |
| 鳥越第1排水区              | 11               |     |
| 鳥越第2排水区              | 4                |     |
| 渡場排水区                | 42               |     |
| 下村排水区                | 6                |     |
| 東下津排水区               | 6                |     |

(第2表の1)

| 吐 口 調 書 (汚水) |          |              |                                 |                              |        |                                 |
|--------------|----------|--------------|---------------------------------|------------------------------|--------|---------------------------------|
| 処理区の名称       | 主要な吐口の種類 | 主要な吐口の番号又は名称 | 主要な吐口の位置                        | 計画放流量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 放流先の名称 | 摘 要                             |
| 小野田処理区       | 処理施設     | No.1         | 山陽小野田市<br>大字小野田<br>字小野田<br>二の割沖 | 0.159<br>0.142               | 小野田港   | 小野田港<br>L. W. L<br>T. P. -2.02m |
| 山陽処理区        | 処理施設     | 1            | 山陽小野田市<br>大字郡<br>字一ノ唐樋口         | 0.046<br>0.053               | 厚狭川    | 厚狭港<br>L. W. L<br>T. P. -2.01m  |

(第2表の2)

| 吐 口 調 書 (雨水) |          |              |                         |                              |        |     |
|--------------|----------|--------------|-------------------------|------------------------------|--------|-----|
| 排水区の名称       | 主要な吐口の種類 | 主要な吐口の番号又は名称 | 主要な吐口の位置                | 計画放流量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 放流先の名称 | 摘 要 |
| 公園通り第2排水区    | ポンプ施設    | No.3         | 山陽小野田市<br>大字小野田<br>字末広沖 | 10.000                       | 小野田港   |     |
| 公園通り第3排水区    | 雨水渠      | No.2         | 山陽小野田市<br>大字小野田<br>字目出一 | 1.808                        | 有帆川    |     |

(第2表の3)

| 吐 口 調 書 (雨水) |          |              |                             |            |             |     |
|--------------|----------|--------------|-----------------------------|------------|-------------|-----|
| 排水区の名称       | 主要な吐口の種類 | 主要な吐口の番号又は名称 | 主要な吐口の位置                    | 計画放流量      | 放流先の名称      | 摘 要 |
| 沖中川排水区       | 雨水渠      | 沖2           | 山陽小野田市<br>大字東高泊<br>字中下六の割   | 4.216      | 沖中川         |     |
| 沖中川排水区       | 雨水渠      | 沖3           | 山陽小野田市<br>大字東高泊<br>字上赤岸     | 8.198      | 沖中川         |     |
| 竜王排水区        | 雨水渠      | 竜1           | 山陽小野田市<br>北竜王町              | 6.001      | 北竜王<br>排水機場 |     |
| 竜王排水区        | 雨水渠      | 竜2           | 山陽小野田市<br>北竜王町              | 11.607     | 北竜王<br>排水機場 |     |
| 長田屋川排水区      | 雨水渠      | 長1           | 山陽小野田市<br>大字西高泊<br>字西大塚第二   | 3.106      | 長田屋川        |     |
| 長田屋川排水区      | 雨水渠      | 長2           | 山陽小野田市<br>大字東高泊字<br>南江の内    | 10.080     | 長田屋川        |     |
| 旦排水区         | 雨水渠      | 旦1           | 山陽小野田市<br>大字小野田<br>字疣石      | 4.440      | 有帆川         |     |
| —<br>本山排水区   | —<br>雨水渠 | —<br>本1      | —<br>山陽小野田市<br>大字小野田<br>字鳥取 | —<br>4.795 | —<br>周防灘    |     |

(第2表の4)

| 吐 口 調 書 (雨水) |          |              |                          |        |             |     |
|--------------|----------|--------------|--------------------------|--------|-------------|-----|
| 排水区の名称       | 主要な吐口の種類 | 主要な吐口の番号又は名称 | 主要な吐口の位置                 | 計画放流量  | 放流先の名称      | 摘 要 |
| 西の浜排水区       | 雨水渠      | 西 1          | 山陽小野田市<br>赤崎二丁目          | 4.210  | 西の浜<br>排水機場 |     |
| 西の浜排水区       | 雨水渠      | 西 2          | 山陽小野田市<br>大字小野田<br>字新町   | 5.845  | 小野田港        |     |
| 須恵排水区        | 雨水渠      | 須 1          | 山陽小野田市<br>大字小野田<br>字長尾開作 | 11.590 | 小野田港        |     |
| 狭間川排水区       | 雨水渠      | 1            | 山陽小野田市<br>大字郡<br>字為政     | 3.862  | 狭間川         |     |
| 本町排水区        | 雨水渠      | 3            | 山陽小野田市<br>大字郡<br>字殿町     | 2.603  | 厚狭川         |     |



(第2表の5)

| 吐 口 調 書 (雨水) |          |              |                        |        |        |     |
|--------------|----------|--------------|------------------------|--------|--------|-----|
| 排水区の名称       | 主要な吐口の種類 | 主要な吐口の番号又は名称 | 主要な吐口の位置               | 計画放流量  | 放流先の名称 | 摘 要 |
| 加藤排水区        | 雨水渠      | 4            | 山陽小野田市<br>大字厚狭<br>字加藤  | 10.048 | 厚狭川    |     |
| 成松川排水区       | 雨水渠      | 5            | 山陽小野田市<br>大字厚狭<br>字竹下  | 7.347  | 成松川    |     |
| 広瀬排水区        | 雨水渠      | 6            | 山陽小野田市<br>大字郡<br>字前田   | 2.559  | 厚狭川    |     |
| 天満排水区        | 雨水渠      | 7            | 山陽小野田市<br>大字厚狭<br>字下河原 | 5.807  | 厚狭川    |     |
| 千町排水区        | 雨水渠      | 8            | 山陽小野田市<br>大字郡<br>字柿木   | 12.484 | 桜川     |     |
| 寝太郎排水区       | 雨水渠      | 9            | 山陽小野田市<br>大字山川<br>字箱割  | 7.991  | 桜川     |     |

(第2表の6)

| 吐 口 調 書 (雨水) |          |              |                          |       |        |     |
|--------------|----------|--------------|--------------------------|-------|--------|-----|
| 排水区の名称       | 主要な吐口の種類 | 主要な吐口の番号又は名称 | 主要な吐口の位置                 | 計画放流量 | 放流先の名称 | 摘 要 |
| 赤子寝排水区       | 雨水渠      | 12           | 山陽小野田市<br>大字埴生<br>字赤子寝地先 | 6.300 | 周防灘    |     |
| 前場川排水区       | 雨水渠      | 13           | 山陽小野田市<br>大字埴生<br>字前田    | 2.182 | 前場川    |     |
| 大和川排水区       | 雨水渠      | 15           | 山陽小野田市<br>大字埴生<br>字上市    | 3.650 | 周防灘    |     |
| 渡場排水区        | 雨水渠      | 16           | 山陽小野田市<br>大字郡<br>字上市     | 3.306 | 古開作溜池  |     |
| 渡場排水区        | 雨水渠      | 17           | 山陽小野田市<br>大字郡<br>字上ノ浜    | 3.009 | 厚狭川    |     |

(第2表の7)

| 吐 口 調 書 (雨水) |          |              |                          |       |            |     |
|--------------|----------|--------------|--------------------------|-------|------------|-----|
| 排水区の名称       | 主要な吐口の種類 | 主要な吐口の番号又は名称 | 主要な吐口<br>の位置             | 計画放流量 | 放流先の<br>名称 | 摘 要 |
| 渡場排水区        | 雨水渠      | 18           | 山陽小野田市<br>大字郡<br>字赤石     | 3.490 | 厚狭川        |     |
| 高泊排水区        | 雨水渠      | 19           | 山陽小野田市<br>大字西高泊<br>字二の本割 | 6.066 | 江川         |     |

(第3表の1)

| 管 渠 調 書 (汚水) |     |                           |                  |            |   |
|--------------|-----|---------------------------|------------------|------------|---|
| 処理区の名 称      |     | 主要な管渠の内のり寸法<br>(単位ミリメートル) | 延 長<br>(単位メートル)  | 点検箇所<br>の数 | 摘 要   |
| 小野田<br>処理区   | 合流管 | ・ 1,800                   | 640              | —          | 方法：マンホール内か<br>ら管内目視若しく<br>は管口テレビカメ<br>ラを用いる方法<br>頻度：5年に1回以上 |
|              | 分流管 | ・ 100 ～ ・ 1,200           | 28,090<br>33,900 | 6<br>12    |   |
|              | 計   |                           | 28,730<br>34,540 | 6<br>12    |   |
| 山陽<br>処理区    | 分流管 | ・ 150 ～ ・ 1,350           | 21,760           | 5          |   |
|              | 計   |                           | 21,760           | 5          |   |
| 合計           |     |                           | 50,490<br>56,300 | 11<br>17   |   |

(第3表の2)

| 管 渠 調 書 (雨水)      |  |                 |            |     |
|-------------------|--|-----------------|------------|-----|
| 排水区<br>の名称        | 主要な管渠の内のり寸法<br>(単位ミリメートル)                        | 延 長<br>(単位メートル) | 点検箇所<br>の数 | 摘要  |
| 公園通<br>り第2<br>排水区 | ・ 1,300 × 1,200 ~ ・ 2,200 × 1,600                | 2,430           | —          |     |
|                   | ・ 2,400 × 1,600                                  | 40              | —          | 2 連 |
|                   | ・ 1,400 × 650 ~ ・ 2,300 × 1,000<br>1,150         | 30              | —          |     |
|                   | ・ 1,200 × 900 ~ ・ 11,000 × 2,200                 | 840             | —          |     |
|                   | ・ 1,200 × 650 ~ ・ 4,950 × 1,750<br>1,100 3,450   | 1,240           | —          |     |
|                   | 計  | 4,580           | —          |     |
| 公園通<br>り第3<br>排水区 | ・ 800 × 800 ~ ・ 1,400 × 1,200                    | 300             | —          |     |
|                   | ・ 1,400 × 950<br>1,050                           | 120             | —          |     |
|                   | 計  | 420             | —          |     |
| 沖中川<br>排水区        | ・ 2,100 × 1,300 ~ ・ 4,800 × 1,300                | 1,830           | —          |     |
|                   | 計  | 1,830           | —          |     |
| 長田<br>屋川<br>排水区   | ・ 1,800 × 1,500 ~ ・ 2,900 × 1,500                | 180             | —          |     |
|                   | ・ 3,900 × 1,700 ~ ・ 4,500 × 1,700                | 560             | —          |     |
|                   | 計  | 740             | —          |     |
| 竜王<br>排水区         | ・ 1,200 × 900 ~ ・ 2,700 × 1,400                  | 2,690           | —          |     |
|                   | ・ 1,000 × 800 ~ ・ 5,000 × 1,800                  | 230             | —          |     |
|                   | ・ 2,200 × 2,600 ~ ・ 5,700 × 1,430<br>1,800 4,900 | 620             | —          |     |
|                   | 計  | 3,540           | —          |     |

(第3表の3)

| 管 渠 調 書 (雨水) |   |                 |            |    |
|--------------|---|-----------------|------------|----|
| 排水区<br>の名称   | 主要な管渠の内のり寸法<br>(単位ミリメートル)                           | 延 長<br>(単位メートル) | 点検箇所<br>の数 | 摘要 |
| 西の浜<br>排水区   | ・ 1,300 × 1,300 ~ ・ 2,600 × 1,400                   | 900             | —          |    |
|              | ・ 2,600 × 1,400                                     | 20              | —          |    |
|              | ・ 8,000<br>6,000 × 1,500                            | 50              | —          |    |
|              | 計   | 970             | —          |    |
| 須恵<br>排水区    | ・ 2,000 × 1,200 ~ ・ 3,400 × 1,600                   | 650             | —          |    |
|              | ・ 9,400<br>7,800 × 1,400                            | 30              | —          |    |
|              | ・ 3,000 × 1,500                                     | 110             | —          |    |
|              | ・ 2,550<br>1,950 × 1,250 ~ ・ 9,400<br>7,800 × 1,400 | 400             | —          |    |
|              | 計   | 1,190           | —          |    |
| 且<br>排水区     | ・ 1,350 ~ ・ 1,650                                   | 280             | —          |    |
|              | 計   | 280             | —          |    |
| 高泊<br>排水区    | ・ 1,300 × 1,300 ~ ・ 2,500 × 1,500                   | 1,220           | —          |    |
|              | 計   | 1,220           | —          |    |
| 本山<br>排水区    | —<br>・ 1,300 × 1,300                                | —<br>160        | —          |    |
|              | —<br>・ 1,800 × 1,100                                | —<br>20         | —          |    |
|              | 計   | —<br>180        | —          |    |

(第3表の4)

| 管 渠 調 書 (雨水) |   |                 |            |    |
|--------------|---|-----------------|------------|----|
| 排水区<br>の名称   | 主要な管渠の内のり寸法<br>(単位ミリメートル)                     | 延 長<br>(単位メートル) | 点検箇所<br>の数 | 摘要 |
| 成松川<br>排水区   | ・ 1,400 × 1,300 ~ ・ 2,400 × 2,100             | 480             | —          |    |
|              | 計   | 480             | —          |    |
| 加藤<br>排水区    | ・ 1,300 × 1,300 ~ ・ 2,500 × 2,500             | 1,230           | —          |    |
|              | 計   | 1,230           | —          |    |
| 本町<br>排水区    | ・ 1,300 × 1,300 ~ ・ 1,500 × 1,500             | 240             | —          |    |
|              | 計   | 240             | —          |    |
| 狭間川<br>排水区   | ・ 1,300 × 1,300 ~ ・ 2,400 × 1,400             | 410             | —          |    |
|              | ・ 2,400 × 1,300<br>1,700                      | 170             | —          |    |
|              | 計   | 580             | —          |    |
| 天満<br>排水区    | ・ 1,600 × 1,600 ~ ・ 2,400 × 1,600             | 720             | —          |    |
|              | ・ 3,300 × 1,600<br>2,500                      | 280             | —          |    |
|              | 計   | 1,000           | —          |    |
| 寝太郎<br>排水区   | ・ 3,500 × 1,600                               | 220             | —          |    |
|              | ・ 2,600 × 1,500                               | 20              | —          |    |
|              | ・ 1,300 × 900 ~ ・ 3,500 × 1900<br>1,000 2,500 | 600             | —          |    |
|              | 計   | 840             | —          |    |
| 千町<br>排水区    | ・ 1,200 × 1,200                               | 140             | —          |    |
|              | ・ 1,200 × 1,200 ~ ・ 3,500 × 2,000             | 1,790           | —          |    |
|              | 計   | 1,930           | —          |    |

(第3表の5)

| 管 渠 調 書 (雨水) |                                   |                  |            |    |
|--------------|-----------------------------------|------------------|------------|----|
| 排水区<br>の名称   | 主要な管渠の内のり寸法<br>(単位ミリメートル)         | 延 長<br>(単位メートル)  | 点検箇所<br>の数 | 摘要 |
| 広瀬<br>排水区    | ・ 1,500 × 1,500                   | 40               | —          |    |
|              | 計                                 | 40               | —          |    |
| 赤子寝<br>排水区   | ・ 1,500 × 1,500 ~ ・ 2,200 × 2,200 | 780              | —          |    |
|              | ・ 1,600 × 1,600                   | 100              | —          |    |
|              | 計                                 | 880              | —          |    |
| 前場川<br>排水区   | ・ 1,200 × 1,200 ~ ・ 1,300 × 1,300 | 160              | —          |    |
|              | 計                                 | 160              | —          |    |
| 大和川<br>排水区   | ・ 1,600 × 1,600                   | 20               | —          |    |
|              | ・ 4,700<br>3,400 × 1,600          | 90               | —          |    |
|              | 計                                 | 110              | —          |    |
| 渡場<br>排水区    | ・ 1,500 × 1,500 ~ ・ 2,000 × 2,000 | 90               | —          |    |
|              | ・ 4,900<br>3,900 × 1,900          | 120              | —          |    |
|              | 計                                 | 210              | —          |    |
| 合計           |                                   | 22,470<br>22,650 | —          |    |



(第4表の1)

| 処 理 施 設 調 書 |                                  |           |                                |                          |                           |                           |                  |  |
|-------------|----------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|--|
| 終末処理場等の名称   | 位 置                              | 敷地面積 (ha) | 計画放流水質                         | 処理方法                     | 処 理 能 力                   |                           | 計画処理人口 (人)       | 摘 要  |
|             |                                  |           |                                |                          | 晴天日最大 (m <sup>3</sup> /日) | 雨天日最大 (m <sup>3</sup> /日) |                  |  |
| 小野田水処理センター  | 山陽小野田市<br>大字小野田<br>字末広           | 2.4       | BOD<br>15mg/L                  | 標準<br>活性<br>汚泥法          | 14,300                    | 21,800                    | 29,400<br>31,700 | 全体計画水量<br><b>18,400</b><br>16,600m <sup>3</sup> /日<br><br>事業計画水量<br><b>13,800</b><br>15,100m <sup>3</sup> /日<br><br>流入水質<br>BOD: <b>170mg/L</b><br>200mg/L<br>COD: 110mg/L<br>S S: <b>140mg/L</b><br>180mg/L<br>T-N: <b>40mg/L</b><br>46mg/L<br>T-P: <b>4mg/L</b><br>5mg/L     |
| 山陽水処理センター   | 山陽小野田市<br>大字郡<br>字二ノ川東<br>字一ノ唐樋口 | 2.4       | BOD<br>15mg/L<br>T-N<br>14mg/L | ステップ<br>流入式<br>硝化<br>脱窒法 | 6,200                     | —                         | 8,500<br>10,600  | 全体計画水量<br><b>8,900</b><br>8,000m <sup>3</sup> /日<br><br>事業計画水量<br><b>4,000</b><br>5,600m <sup>3</sup> /日<br><br>流入水質<br>BOD: <b>190mg/L</b><br>200mg/L<br>COD: <b>90mg/L</b><br>110mg/L<br>S S: <b>180mg/L</b><br>240mg/L<br>T-N: <b>38mg/L</b><br>46mg/L<br>T-P: <b>5mg/L</b> |

(第4表の2)

| 処理施設の敷地内の主要な施設     |               |              |                          |  |                                      |             |
|--------------------|---------------|--------------|--------------------------|--|--------------------------------------|-------------|
| 終末処理場等の名称          | 主要な施設の名称      | 個数           | 構造                       | 能力   | 摘要                                   |             |
| 小野田<br>水処理<br>センター | 沈砂池           | 3池           | 鉄筋コンクリート造                | 水面積負荷3,600m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /日  | 3/3<br>雨水 既設<br>細目スクリーン<br>60mm、30mm |             |
|                    |               | 2池           | 鉄筋コンクリート造                | 水面積負荷1,800m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /日  | 2/2<br>汚水 既設                         |             |
|                    | 主ポンプ          | 2台           | 雨水ポンプ                    | 160.0m <sup>3</sup> /分/台   | 2/2                                  | 既設          |
|                    |               | 1台           | 雨水ポンプ                    | 143.3m <sup>3</sup> /分/台   | 1/1                                  | 既設          |
|                    |               | 1台           | 雨水ポンプ                    | 9.72m <sup>3</sup> /分/台  | 1/1                                  | 既設          |
|                    |               | 2台           | 汚水ポンプ                    | 5.0m <sup>3</sup> /分/台   | 2/2                                  | 既設          |
|                    |               | 2台           | 汚水ポンプ                    | 13.0m <sup>3</sup> /分/台  | 2/2                                  | 既設<br>内1台予備 |
|                    |               | 1台           | 合流改善対策<br>施設送水ポンプ        | 10.5m <sup>3</sup> /分/台  | 1/1                                  |             |
|                    | 最初沈殿池         | 4池           | 鉄筋コンクリート造                | 水面積負荷50m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /日   | 4/4                                  | 設備3池既設      |
|                    | 反応タンク         | 4池           | 鉄筋コンクリート造                | 反応時間6.5時間<br>反応時間6.0時間   | 4/8                                  | 設備3池既設      |
|                    | 最終沈殿池         | 4池           | 鉄筋コンクリート造                | 水面積負荷26m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /日<br>水面積負荷30m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /日 | 4/8                                  | 設備3池既設      |
|                    | 消毒タンク         | 2槽           | 鉄筋コンクリート造                | 接触時間15分  | 2/3                                  | 2槽既設        |
|                    | 汚泥濃縮タンク       | 1槽           | 鉄筋コンクリート造                | 固形物負荷60kg/m <sup>2</sup> /日  | 1/1                                  | 既設<br>重力式   |
|                    | 余剰汚泥貯留<br>タンク | 1槽           | 鉄筋コンクリート造                | 貯留時間18時間   | 1/1                                  | 既設          |
|                    | 余剰汚泥濃縮設備      | 1台           | 遠心濃縮機                    | 25m <sup>3</sup> /時/台  | 1/2                                  | 1台既設        |
| 送風機                | 3台            | 単段増速<br>ブロワー | 58m <sup>3</sup> /時/台    | 3/3  | 2台既設<br>内1台予備                        |             |
| 汚泥脱水機              | 1台            | スクレップレス脱水機   | 540kg/時/台                | 1/2  | 1台既設                                 |             |
| 本館                 | 1棟            | 鉄筋コンクリート造    | ブロワー室、電気室<br>中央管理棟、水質試験室 | 1/1  | 既設                                   |             |

(第4表の3)

| 処理施設の敷地内の主要な施設 |                        |           |                      |  |                 |
|----------------|------------------------|-----------|----------------------|--|-----------------|
| 終末処理場等の名称      | 主要な施設の名称               | 個数        | 構造                   | 能力   | 摘要              |
| 小野田水処理センター     | 汚泥処理棟                  | 1棟        | 鉄筋コンクリート造            | 機械室、汚泥脱水機室<br>電気室、操作室<br>汚泥乾燥室、脱臭装置室       | 1/1 既設          |
|                | 主ポンプ棟                  | 1棟        | 鉄筋コンクリート造            | 電気室、ポンプ室                                   | 1/1 既設          |
|                | 高速ろ過施設                 | 1基        | 高速ろ過法                | 処理能力14,720m <sup>3</sup> /日                | 1/1 合流改善対策施設    |
| 1池             |                        | 鉄筋コンクリート造 | 貯留量120m <sup>3</sup> | 1/1 合流改善対策施設                               |                 |
| 山陽水処理センター      | 汚水ポンプ                  | 1台        | 水中ポンプ                | 2.5m <sup>3</sup> /分/台                     | 1/3 既設          |
|                |                        | 2台        | 水中ポンプ                | 3.7m <sup>3</sup> /分/台                     | 2/2 既設<br>内1台予備 |
|                | 最初沈殿池                  | 2池        | 鉄筋コンクリート造            | 水面積負荷55m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /日   | 2/3 設備1池既設      |
|                | 反応タンク                  | 2池        | 鉄筋コンクリート造            | 反応時間13.4時間<br>反応時間18.4時間                   | 2/3 設備1池既設      |
|                | 最終沈殿池                  | 4池        | 鉄筋コンクリート造            | 水面積負荷15m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /日   | 4/6 設備2池既設      |
|                | 塩素混和池                  | 1池        | 鉄筋コンクリート造            | 接触時間15分                                    | 1/1 既設          |
|                | 重力濃縮タンク                | 2槽        | 鉄筋コンクリート造            | 固形物負荷60kg/m <sup>2</sup> /日                | 2/2 既設          |
|                | 機械濃縮機                  | 1槽        | 機械濃縮法                | 1.0m <sup>2</sup> ×500kg/m <sup>2</sup> /日 | 1/2             |
|                | 汚泥脱水設備                 | 1台        | スクレープレス脱水機           | 260kg/時/台                                  | 1/2             |
|                | 用水処理設備                 | 1式        |                      |  | 1/1 既設          |
|                | ポンプ機械室                 | 1棟        | 鉄筋コンクリート造            |  | 1/1 既設          |
|                | 管理本館 (F <sub>1</sub> ) | 1棟        | 鉄筋コンクリート造            | 水質試験室、事務室、<br>発電機室                         | /1 既設           |
|                | 管理本館 (F <sub>2</sub> ) | 1棟        | 鉄筋コンクリート造            | 操作室、会議室、<br>空調換気機械室                        | 1/1 既設          |
|                | 塩素滅菌室                  | 1式        | 鉄筋コンクリート造            |  | 1/1 既設          |
|                | 水処理電気室                 | 1式        | 鉄筋コンクリート造            |  | 1/1 既設          |
| 送風機室           | 1式                     | 鉄筋コンクリート造 |                      | 1/1 既設                                     |                 |

(第4表の4)

| 処理施設の敷地内の主要な施設 |          |    |           |                             |                   |
|----------------|----------|----|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 終末処理場等の名称      | 主要な施設の名称 | 個数 | 構造        | 能力                          | 摘要                |
| 山陽水処理センター      | 分水タンク    | 1式 | 鉄筋コンクリート造 |                             | 1/1 既設            |
|                | 計量機      | 2基 | 電磁流量計     | φ 250                       | 2/2 既設            |
|                | 送風機      | 2台 | ルーツブロワ    | φ 150×17m <sup>3</sup> /分/台 | 2/3 2台既設<br>内1台予備 |

(第5表の1)

| ポンプ施設調書         |                  |                           |                 |                                   |           |     |
|-----------------|------------------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------|-----|
| ポンプ施設<br>の名称    | 処理区または<br>排水区の名称 | ポンプ施設の位置                  | 敷地面積<br>(単位：ha) | 1分間の揚水量<br>(単位：m <sup>3</sup> /分) |           | 摘 要 |
|                 |                  |                           |                 | 晴天時<br>最大                         | 雨天時<br>最大 |     |
| 高千帆汚水<br>中継ポンプ場 | 小野田処理区           | 山陽小野田市<br>大字東高泊<br>字二の小洲賀 | 0.16            | 6.67<br>6.81                      | —         |     |
| 竜王汚水<br>中継ポンプ場  | 小野田処理区           | 山陽小野田市<br>北竜王町            | 0.05            | 3.15<br>3.70                      | —         |     |
| 厚狭汚水<br>中継ポンプ場  | 山陽処理区            | 山陽小野田市<br>大字山川字一丁田        | 0.06            | 1.73<br>2.46                      | —         |     |
| 若沖雨水排水<br>ポンプ場  | 公園通り<br>第2排水区    | 山陽小野田市<br>大字小野田字末広        | 0.21            | —                                 | 600       |     |

(第5表の2)

| ポンプ施設の敷地内の主要な施設 |          |         |            |                             |                       |
|-----------------|----------|---------|------------|-----------------------------|-----------------------|
| ポンプ施設の名称        | 主要な施設の名称 | 個数      | 構造         | 能力                          | 摘要                    |
| 高千帆汚水中継ポンプ場     | 砂溜り      | 2池      | 鉄筋コンクリート造  |                             | 2/2 内1池予備             |
|                 | ポンプ      | 2台      | 汚水ポンプ      | 2.6m <sup>3</sup> /分/台      | 2/2 2台既設<br>4/4 内1台予備 |
|                 |          | 2台<br>- | 汚水ポンプ<br>- | 3.4m <sup>3</sup> /分/台<br>- | 2/2<br>-              |
|                 | 上屋       | 1棟      | 鉄筋コンクリート造  |                             | 1/1                   |
| 竜王汚水中継ポンプ場      | 砂溜り      | 2池      | 鉄筋コンクリート造  |                             | 2/2 内1池予備             |
|                 | ポンプ      | 2台      | 汚水ポンプ      | 2.7m <sup>3</sup> /分/台      | 2/2 2台既設<br>3/3 内1台予備 |
|                 |          | 1台<br>- | 汚水ポンプ<br>- | 2.8m <sup>3</sup> /分/台<br>- | 1/3<br>-              |
|                 | 上屋       | 1棟      | 鉄筋コンクリート造  |                             | 1/1                   |
| 厚狭汚水中継ポンプ場      | 砂溜り      | 2池      | 鉄筋コンクリート造  |                             | 2/2 内1池予備             |
|                 | 汚水ポンプ    | 1台      | 水中汚水ポンプ    | 1.3m <sup>3</sup> /分/台      | 1/1 既設                |
|                 |          | 2台      | 水中汚水ポンプ    | 2.5m <sup>3</sup> /分/台      | 2/2 内1台予備             |
|                 | ポンプ棟     | 1棟      | 鉄筋コンクリート造  |                             | 1/1                   |
| 若沖雨水排水ポンプ場      | ポンプ      | 2台      | 立軸斜流ポンプ    | 200m <sup>3</sup> /分/台      | 3/3                   |
|                 | 上屋       | 1棟      | 鉄筋コンクリート造  |                             | 1/1                   |

(第6表)

| 貯留施設調書 |            |            |                       |    |
|--------|------------|------------|-----------------------|----|
| 排水区の名称 | 主要な貯留施設の名称 | 主要な貯留施設の位置 | 貯留能力(m <sup>3</sup> ) | 摘要 |
| —      | —          | —          | —                     | —  |