

(7) 流域下水道

ア 諏訪湖流域下水道

| | | 全 体 計 画 | | | 令和5年度末状況 | | | 備考 | |
|---------------------|-------------------------|---|-------------|----------|----------------------------|----------|--------|------|--|
| 流域 下 水 道 | 計画処理面積 | 7,857ha | | | 6,680ha | | | ※ | |
| | 計画処理人口 | 151,700人 | | | 176,307人 | | | ※ | |
| | 計画処理能力 | 114,000m ³ /日最大 | | | 114,000m ³ /日最大 | | | | |
| | 概算事業費 | 1,050億円 | | | 1090億円 | | | | |
| | 管 渠 | 湖周幹線 | φ0.9~2.4m | L=11.6km | | 完 | | | |
| | | 茅野幹線 | φ0.9~1.5m | L=6.3km | | 完 | | | |
| | | 中央幹線 | φ0.45~1.35m | L=12.5km | | 完 | | | |
| | | 西山幹線 | φ0.4~1.0m | L=1.2km | | 完 | | | |
| | | 富士見幹線 | φ0.6m | L=5.4km | | 完 | | | |
| | | 上社幹線 | φ0.8~1.0m | L=6.7km | | 完 | | | |
| 上原幹線 | | φ1.0m | L=0.8km | | 完 | | | | |
| 処 理 場 | 白樺湖幹線 | φ0.45~1.0m | L=10.8km | | 完 | | | | |
| | 下諏訪ポンプ場 | 60m ³ /分×2台 | | | 60m ³ /分×2台 | | | | |
| | 水処理施設 | 5系列20池 凝集剤併用型循環式硝化脱窒法+急速ろ過 処理能力 114,000m ³ /日最大 | | | 5系列20池 凝集剤併用型循環式硝化脱窒法+急速ろ過 | | | | |
| | 管理本館等管理施設 | 1棟 | | | 完 | | | | |
| その他 | 用補、特高変電設備 | | | 完 | | | | | |
| 放流渠 | その1 L=4.3km その2 L=4.3km | | | 完 | | | | | |
| 関連公共 下水道 (汚水) | 3市3町1村 | 着手・供用 | 計画面積 | 計画人口 | 処理面積 | 処理人口 | 普及率 | 備考 | |
| | | 岡谷市 | 昭49・昭54 | 1,636 ha | 40,600 | 1,455 ha | 46,867 | 99% | |
| | | 諏訪市 | 昭48・昭54 | 1,816 ha | 40,600 | 1,617 ha | 47,559 | 99% | |
| | | 茅野市 | 昭49・昭55 | 3,258 ha | 47,900 | 2,602 ha | 57,705 | 98% | |
| | | 下諏訪町 | 昭49・昭54 | 575 ha | 14,800 | 519 ha | 18,976 | 100% | |
| | | 富士見町 | 平2・平5 | 248 ha | 2,300 | 172 ha | 2,302 | 100% | |
| | | 原村 | 昭60・昭63 | 293 ha | 5,400 | 273 ha | 5,951 | 99% | |
| | | 立科町 | 平19・- | 31 ha | 100 | 31 ha | 93 | 100% | |
| 計 | | 7,857 ha | 151,700 | 6,669 ha | 179,453 | 99% | ※ | | |

(注) 1 令和4年度末処理面積は告示面積

2 ※は、見込み数値

イ 千曲川流域下水道（下流処理区）

| | | 全 体 計 画 | | | 令和5年度末状況 | | | 備考 | |
|---------------------|-------------|---------------------------|--|----------|---------------------------|----------|---------|------|---|
| 流域 下 水 道 | 計画処理面積 | 5,222ha | | | 4,472ha | | | ※ | |
| | 計画処理人口 | 136,201人 | | | 150,221人 | | | ※ | |
| | 計画処理能力 | 80,000m ³ /日最大 | | | 80,000m ³ /日最大 | | | | |
| | 概算事業費 | 988億円 | | | 643億円 | | | | |
| | 管 渠 | 長野幹線 | φ1.1~1.5m | L=5.1km | | 完 | | | |
| | | 小布施幹線 | φ0.8~1.5m | L=2.0km | | 完 | | | |
| | | 須坂幹線 | φ0.25~1.5m | L=19.7km | | 完 | | | |
| | | 高山幹線 | φ0.4~0.6m | L=5.2km | | 完 | | | |
| | | 須坂第2幹線 | φ0.45~1.2m | L=4.6km | | 完 | | | |
| | 処 理 場 | 水処理施設 | 5系列10池 標準活性汚泥法 処理能力 80,000m ³ /日最大 | | | 5系列10池 | | | |
| 管理本館等管理施設 | | 1棟 | | | 完 | | | | |
| その他 | | 用補、受変電設備 | | | 完 | | | | |
| 放流渠 | | L=0.6km | | | 完 | | | | |
| 関連公共 下水道 (汚水) | 2市1町1村 | 着手・供用 | 計画面積 | 計画人口 | 処理面積 | 処理人口 | 普及率 | 備考 | |
| | | 長野市 | 昭61・平2 | 2,917 ha | 81,409 | 2,461 ha | 86,115 | 99% | |
| | | 須坂市 | 昭60・平2 | 1,728 ha | 42,659 | 1,545 ha | 49,389 | 98% | |
| | | 小布施町 | 昭60・平2 | 284 ha | 7,114 | 284 ha | 8,968 | 100% | |
| | | 高山村 | 平3・平6 | 293 ha | 5,019 | 183 ha | 4,276 | 100% | |
| | | 計 | | 5,222 ha | 136,201 | 4,473 ha | 148,748 | 99% | ※ |

(注) 1 令和4年度末処理面積は告示面積

2 ※は、見込み数値

ウ 千曲川流域下水道（上流処理区）

| | | 全 体 計 画 | | | 令和5年度末状況 | | | 備考 | |
|-----------------------|-------------|---|-------------------------|----------|---------------------------|---|---------|------|---|
| 流 域 下 水 道 | 計 画 処 理 面 積 | 7,122ha | | | 5,864ha | | | ※ | |
| | 計 画 処 理 人 口 | 158,027人 | | | 180,186人 | | | ※ | |
| | 計 画 処 理 能 力 | 87,500m ³ /日最大 | | | 62,500m ³ /日最大 | | | | |
| | 概 算 事 業 費 | 1,226億円 | | | 899億円 | | | | |
| | 管 渠 | 千 曲 川 幹 線 | φ0.35~2.0m L=27.6km | | | 完 | | | |
| | | 松 代 幹 線 | φ0.5~0.8m L= 4.1km | | | 完 | | | |
| | | 更 埴 幹 線 | φ0.8~1.35m L= 7.3km | | | 完 | | | |
| | | 戸 倉 幹 線 | φ0.3~1.35m L= 7.2km | | | 完 | | | |
| | | 栗 佐 幹 線 | φ0.35m L= 1.3km | | | 完 | | | |
| | | 松 代 ポ ン プ 場 | 3.4m ³ /分×3台 | | | 3.4m ³ /分×2台、2.1m ³ /分×1台 | | | |
| 処 理 場 | 水 処 理 施 設 | 7系列7池 標準活性汚泥法 処理能力 87,500m ³ /日最大 | | | 5系列5池 | | | | |
| | 管理本館等管理施設 | 1棟 | | | 完 | | | | |
| | そ の 他 | 用補、受変電設備 | | | 完 | | | | |
| | 放 流 渠 | L=0.2km | | | 完 | | | | |
| 関連公共 下水道 (汚水) | | 着手・供用 | 計画面積 | 計画人口 | 処理面積 | 処理人口 | 普及率 | 備考 | |
| | 2市1町 | 長 野 市 | 平 4・平 8 | 3,926 ha | 105,114 | 3,204 ha | 108,860 | 98% | |
| | | 千 曲 市 | 平 3・平10 | 2,574 ha | 44,107 | 2,065 ha | 54,731 | 100% | |
| | | 坂 城 町 | 平 5・平12 | 601 ha | 8,806 | 573 ha | 13,680 | 90% | |
| | | 計 | | 7,101 ha | 158,027 | 5,864 ha | 177,271 | 98% | ※ |

(注) 1 令和4年度末処理面積は告示面積
2 ※は、見込み数値

エ 犀川安曇野流域下水道

| | | 全 体 計 画 | | | 令和5年度末状況 | | | 備考 | |
|-----------------------|-------------|---|-------------------------|----------|---|-------------------------|--------|-----|---|
| 流 域 下 水 道 | 計 画 処 理 面 積 | 3,937ha | | | 3,894ha | | | ※ | |
| | 計 画 処 理 人 口 | 94,570人 | | | 101,038人 | | | ※ | |
| | 計 画 処 理 能 力 | 42,000m ³ /日最大 | | | 42,000m ³ /日最大 | | | | |
| | 概 算 事 業 費 | 442億円 | | | 395億円 | | | | |
| | 管 渠 | 豊 科 梓 川 幹 線 | φ0.3~1.1m L=15.0km | | | 完 | | | |
| | | 穂 高 幹 線 | φ0.15~0.9m L=18.7km | | | 完 | | | |
| | | 堀 金 幹 線 | φ0.2~1.0m L= 7.6km | | | 完 | | | |
| | | 三 郷 幹 線 | φ0.25~0.6m L= 7.4km | | | 完 | | | |
| | | 田 沢 幹 線 | φ0.2~0.3m L= 2.5km | | | 完 | | | |
| | | 有 明 ポ ン プ 場 | 3.8m ³ /分×2台 | | | 3.8m ³ /分×2台 | | | |
| 処 理 場 | 穂 高 ポ ン プ 場 | 9.0m ³ /分×2台+4.5m ³ /分×2台 | | | 9.0m ³ /分×2台+4.5m ³ /分×2台 | | | | |
| | 水 処 理 施 設 | 5系列5池 標準活性汚泥法 処理能力 42,000m ³ /日最大 | | | 5系列5池 | | | | |
| | 管理本館等管理施設 | 1棟 | | | 完 | | | | |
| | そ の 他 | 用補、受変電設備 | | | 完 | | | | |
| 関連公共 下水道 (汚水) | | 着手・供用 | 計画面積 | 計画人口 | 処理面積 | 処理人口 | 普及率 | 備考 | |
| | 2市 | 松 本 市 | 平 5・平11 | 811 ha | 25,559 | 383 ha | 12,195 | 99% | |
| | | 安 曇 野 市 | 平 3・平 9 | 3,645 ha | 77,145 | 2,975 ha | 81,749 | 97% | |
| | | 計 | | 4,456 ha | 102,704 | 3,358 ha | 93,944 | 97% | ※ |

(注) 1 令和4年度末処理面積は告示面積
2 ※は、見込み数値