

令和 2 年度

農山漁村地域整備交付金
(農業集落排水事業)

秩父市地区
最適整備構想策定業務委託

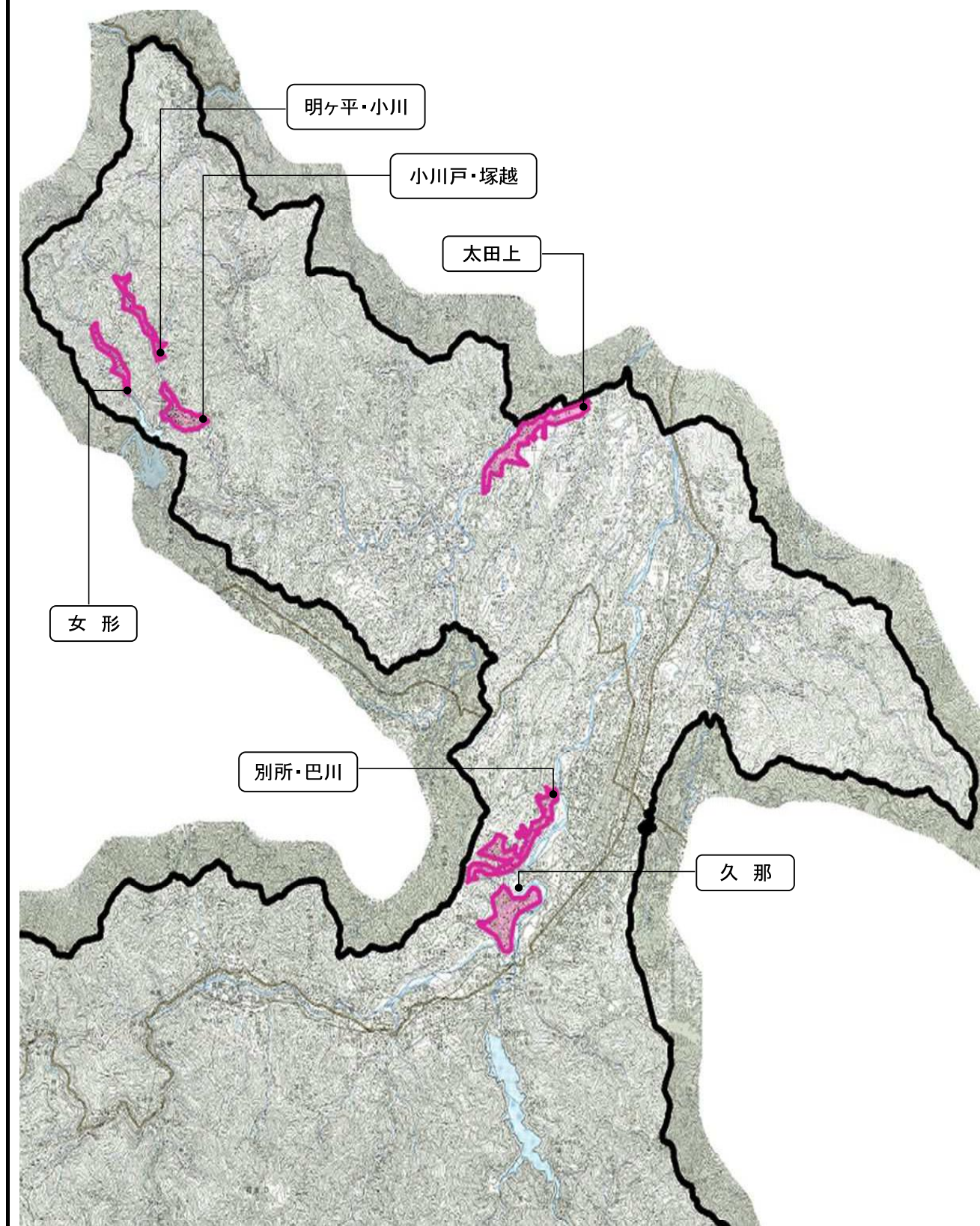
報 告 書

令和 3 年 2 月

秩 父 市
埼玉県土地改良事業団体連合会

位置図

秩父市



まえがき

本業務は、令和元年度に実施した機能診断調査業務の結果を基に、農業集落排水施設の適正な機能保全とライフサイクルコストの低減を図るため、市内6施設を対象とした最適整備計画を策定するものです。

本業務内容は、既存施設の有効利用や超寿命化により、ライフサイクルコストを低減させるとともに、更新や維持管理に要する経費を標準化しうるストックマネジメント手法の確立を図るため、既存施設の機能低下等の的確な状況把握（施設機能診断）を行うことと、今後の施設の将来計画についても、広域的観点（処理区統合等）から策定されるよう、市町村単位での最適整備構想の策定について検討を行うことを目的としています。

業務名

農山漁村地域整備交付金（農業集落排水事業）

秩父市地区最適整備構想策定業務委託

業務場所

秩父市内

（太田上、久那、別所・巴川、小川戸・塚越、明ヶ平・小川、女形 【6地区】）

業務期間

自） 令和2年 7月 17日

至） 令和3年 2月 28日

業務概要

（1）太田上地区

- | | |
|------------|------------------------|
| 1) 名 称 | 太田上地区農業集落排水処理施設 |
| 2) 位 置 | 秩父市太田2426 |
| 3) 処 理 方 式 | 連続流入間欠ばっ気方式(JARUS-XⅣ型) |
| 4) 計 画 人 口 | 590人 |
| 5) 管 路 延 長 | 7.4km |
| 6) 中継ポンプ施設 | 3箇所 |
| 7) 供用開始年月 | 平成14年2月 |

（2）久那地区

- | | |
|------------|------------------------|
| 1) 名 称 | 久那地区農業集落排水処理施設 |
| 2) 位 置 | 秩父市久那1868-1 |
| 3) 処 理 方 式 | 膜分離活性汚泥方式(JARUS-膜型) |
| 4) 計 画 人 口 | 910人 （平成11年度採択時1,450人） |
| 5) 管 路 延 長 | 8.8km |
| 6) 中継ポンプ施設 | 5箇所 |
| 7) 供用開始年月 | 平成18年4月 |

- (3) 別所・巴川地区
- | | |
|------------|--------------------------------|
| 1) 名 称 | 別所・巴川地区農業集落排水処理施設 |
| 2) 位 置 | 秩父市別所319-2 |
| 3) 処 理 方 式 | D O制御連続流入間欠ばっ気方式 (JARUS-XIVH型) |
| 4) 計 画 人 口 | 1, 030人 |
| 5) 管 路 延 長 | 11. 1km |
| 6) 中継ポンプ施設 | 10箇所 |
| 7) 供用開始年月 | 平成22年4月 |
- (4) 小川戸・塚越地区
- | | |
|------------|--------------------|
| 1) 名 称 | 小川戸・塚越地区農業集落排水処理施設 |
| 2) 位 置 | 秩父市上吉田4267-6 |
| 3) 処 理 方 式 | 告示接触ばっ気方式(告示構造) |
| 4) 計 画 人 口 | 550人 |
| 5) 管 路 延 長 | 2. 3km |
| 6) 中継ポンプ施設 | 5箇所 |
| 7) 供用開始年月 | 平成9年5月 |
- (5) 明ヶ平・小川地区
- | | |
|------------|---------------------|
| 1) 名 称 | 明ヶ平・小川地区農業集落排水処理施設 |
| 2) 位 置 | 秩父市上吉田4599-3 |
| 3) 処 理 方 式 | 回遊式間欠ばっ気浄化槽 (FRP構造) |
| 4) 計 画 人 口 | 220人 |
| 5) 管 路 延 長 | 3. 3km |
| 6) 中継ポンプ施設 | 9箇所 |
| 7) 供用開始年月 | 平成12年6月 |
- (6) 女形地区
- | | |
|------------|------------------------|
| 1) 名 称 | 女形地区農業集落排水処理施設 |
| 2) 位 置 | 秩父市上吉田6837-4 |
| 3) 処 理 方 式 | FRP膜分離活性汚泥方式 (FRP浄化槽) |
| 4) 計 画 人 口 | 180人 |
| 5) 管 路 延 長 | 2. 0km |
| 6) 中継ポンプ施設 | 2箇所 |
| 7) 供用開始年月 | 平成12年6月 (機能強化：平成25年4月) |