

秩父市生活排水処理基本計画

計画書

令和8年3月

埼玉県秩父市
トレンドデザイン株式会社

目 次

1	総論.....	1
1.1	計画策定の目的.....	1
1.2	計画の見直しについて.....	1
1.2.1	計画見直しの必要性.....	1
1.2.2	計画見直しの方針.....	1
2	基本事項.....	2
2.1	埼玉県と市町村の役割分担.....	2
2.2	計画見直しの手順.....	3
2.2.1	計画見直し全体の手順.....	3
2.2.2	本市の生活排水処理基本計画の見直し手順.....	4
2.3	目標年度及び中間目標年度.....	5
2.4	見直し対象区域.....	5
2.5	費用比較に用いる費用算出式及び耐用年数.....	8
3	基礎調査.....	11
3.1	人口、家屋数、土地利用、水環境の現状と見通し.....	11
3.1.1	土地利用.....	11
3.1.2	水環境.....	21
3.1.3	流域界の把握.....	31
3.1.4	人口の現状.....	32
3.1.5	水利用の現状.....	36
3.1.6	都市施設.....	38
3.2	各種生活排水処理施設の関連計画の把握.....	46
3.2.1	公共下水道事業.....	46
3.2.2	農業集落排水事業.....	46
3.2.3	合併処理浄化槽整備事業.....	47
3.2.4	生活排水処理率.....	48
3.2.5	発生汚泥量の推移.....	49
3.2.6	し尿処理施設.....	50
3.3	「現計画」の把握.....	52
3.4	各種計画値（将来人口、家屋数、計画汚水量原単位）の設定.....	55
3.4.1	将来人口.....	55
3.4.2	世帯あたり人員および将来世帯数.....	57
3.4.3	計画汚水量原単位.....	58

4	検討単位区域の設定.....	59
4.1	家屋間限界距離を用いた検討単位区域の設定.....	59
4.2	家屋間限界距離による検討単位区域同士の接続検討.....	64
4.3	検討単位区域の設定結果.....	64
5	検討単位区域における整備手法及び事業手法の検討.....	68
5.1	整備手法の検討.....	68
5.2	現構想との比較検討.....	74
5.3	本市の汚水処理整備の方針.....	75
5.4	採用候補事業の選定.....	75
6	生活排水処理基本計画の策定.....	79
6.1	行政区域内全域における事業手法の検討.....	79
6.1.1	前章までの検討結果の整理.....	79
6.1.2	概算事業費の把握.....	79
6.1.3	段階的整備計画の策定.....	84
6.2	総合的判断に基づく事業手法の選定.....	85
6.2.1	既存施設及び既存計画との整合性.....	85
6.2.2	社会的要因.....	87
6.2.3	投資効果発現の迅速性.....	89
6.2.4	地域環境保全効果.....	90
6.2.5	将来見通しと事業手法の決定.....	91
6.2.6	住民意向.....	97
6.3	秩父市生活排水処理基本構想図.....	988

【巻 末】

埼玉県生活排水処理施設整備構想の見直しに関する提出資料

循環型社会形成推進地域計画提出資料

(別添) 計算シート

和田コミュニティプラント (位置図 想定処理区域面積)