

秩父市生活排水処理基本計画

計 画 書

平成28年3月

埼 玉 県 秩 父 市
株 式 会 社 N J S

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、水環境の現状と見直し	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設定	85
6.2.1	事業手法の決定	85
6.2.2	住民意向	87
6.3	秩父市生活排水処理基本構想図	87