

所沢市生活排水処理基本計画

平成 23 年 3 月

埼 玉 県 所 沢 市

目 次

1	総論	1
1.1	計画策定の目的及び見直しについて	1
2	基本事項	3
2.1	埼玉県と市町村の役割分担	3
2.2	計画見直しの手順	4
2.2.1	計画見直し全体の手順	4
2.2.2	生活排水処理基本計画の見直し手順	5
2.3	目標年度及び中間目標年度	6
2.4	見直し対象区域	6
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	「現計画」の把握	11
3.2	各種生活排水処理施設の関連計画の把握	12
3.2.1	公共下水道事業	12
3.3	人口、家屋数、土地利用、水環境の現状と見通し	13
3.3.1	人口、家屋数	13
3.3.2	土地利用	18
3.3.3	水質環境基準の指定状況と河川水質の状況	24
3.3.4	所沢市内の河川水質の状況	27
3.4	将来人口、家屋数、計画汚水量原単位の設定	33
3.4.1	将来人口	33
3.4.2	将来世帯数及び世帯当たり人口	34
3.4.3	計画汚水量原単位	35
4	検討単位区域の設定	36
4.1	家屋間限界距離を用いた検討単位区域の設定	36
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	41
4.3	検討単位区域の設定結果	42
5	検討単位区域における整備手法及び事業手法の検討	50
5.1	埼玉県のルールに基づいた費用比較	50
5.2	本市の実態に即した費用比較等検討	63
5.3	所沢市独自設定による整備区域での費用比較	73
6	生活排水処理基本計画の策定	75
6.1	行政区域内全域における事業手法の検討	75

6.1.1	前章までの検討結果の整理	75
6.1.2	本市における整備方針	75
6.2	生活排水処理基本計画	77