

秩父市農業集落排水整備計画

平成 8 年 3 月

秩 父 市

秩父市農業集落排水整備計画

目 次

は じ め に

I 秩父市の現状	2
1 市の概況	2
(1) 位 置	2
(2) 沿 革	3
(3) 自然条件	4
ア 地形及び地質	4
イ 気 象	5
2 人口の現状	7
(1) 市全体の現状	7
(2) 計画区域の現状	9
3 土地利用の現状	11
(1) 土地利用状況	11
(2) 土地利用の変化	13
4 農業の現状	15
(1) 農家及び農業就業者の状況	15
(2) 農業経営及び農業生産の状況	17
5 生活環境の現状	19
(1) 上水道の整備状況	19
(2) し尿及び家庭雑排水の処理状況	20
(3) 水質の状況	21
6 農業集落排水施設整備の必要性	27

Ⅱ 農業集落排水整備の基本方針	28
1 計画目標年次	28
2 計画対象区域	28
3 整備方式	28
4 処理区	36
5 処理対象汚水	37
6 処理対象施設	38
Ⅲ 処理区の設定	40
1 処理区設定の考え方	40
2 処理区の設定	40
(1) 処理区の設定理由	43
Ⅳ 処理計画対象人口の設定	45
1 定住人口	45
2 処理区別定住人口	53
3 流入人口	56
4 計画処理人口	58
Ⅴ 汚水処理方式の選定	60
1 処理方式の検討	60
Ⅵ 施設計画	69
1 計画汚水量	69
(1) 汚水量の原単位	69
(2) 計画流入水質	70
(3) 計画汚水量	70
2 計画放流水質	72
3 汚水処理施設の設計	73
4 管路設計	82

VII 概算事業費	87
1 事業費	87
2 費用負担等	90
VIII 維持管理計画	101
1 施設の管理と管理費の負担	101
IX 計画推進にあたっての課題と方策	116
1 市民と行政が一体となった事業の推進	116
2 計画的な事業の推進	116
3 新しい技術への対応	116
4 受益者負担の平準化	117
5 情報交換や調整の体制整備	117
6 汚水処理施設に関する受益者の指導	117