

秩父市公共下水道事業変更計画申請書

平成27年1月

埼玉県秩父市

目 次

1	事業計画の概要	1
1.1	位置と沿革	1
1.2	下水道事業の沿革	2
1.3	計画変更の内容	7
2	予定処理区域及びその周辺の地域の地形及び土地の用途	8
2.1	地形及び地質	8
2.2	都市計画	9
2.3	予定処理区域及びその決定の理由	10
2.4	管渠、処理施設及びポンプ場の位置の決定の理由	13
3	計画下水量及びその算出の根拠	18
3.1	人口及び人口密度並びにこれらの推定の根拠	18
3.2	一人一日当りの汚水量及びその推定の根拠	31
3.3	工場排水量とその算定の根拠	37
3.4	計画汚水量	48
3.5	降雨量及びその決定の理由	50
3.6	管渠の流量計算及びポンプ場の容量計算	56
4	公共下水道からの放流水及び処理施設において処理すべき下水の予定水質並びにその推定の根拠	57
4.1	一般家庭下水の予定水質、汚濁負荷量及びその推定の根拠	57
4.2	工場排水の取扱い方針及び受け入れ工場排水の予定水質及び汚濁負荷量並びにその推定の根拠	58
4.3	計画放流水質及びその算定根拠	64
4.4	処理方法並びに各処理施設における計画汚濁負荷量及びその決定の理由	67
4.5	処理施設の容量計算	73
4.6	合流式下水道の改善に係わる全体計画における主要な施設の概要、年間総流出BOD負荷量、当該合流式下水道を分流式に置き換えた場合の年間総流出BOD負荷量並びにその算定根拠	74
5	下水の放流先の状況	77
5.1	下水の放流先近傍における水利用の現況及びその見通し	77
6	毎会計年度の工事費の予定額及びその予定財源	78
6.1	経費の部	78
6.2	財源の部	78

【添付資料】

秩父市下水道センター容量計算書
ポンプ施設の容量計算書