

目 次

I. 公共下水道計画の変更を必要とする理由	1
変更理由書	2
II. つくばみらい市公共下水道事業計画書	3
(第1表の1) 予定処理区域調書(汚水)	5
(第1表の2) 予定排水区域調書(雨水)	5
(第2表の1) 吐口調書(汚水)	6
(第2表の2) 吐口調書(雨水)	6
(第3表の1) 管渠調書(汚水)	7
(第3表の2) 管渠調書(雨水)	8
(第4表) 処理施設調書	9
(第5表) ポンプ施設調書	12
(第6表) 貯留施設調書	13

Ⅲ. つくばみらい市公共下水道事業計画説明書	14
1. 事業計画の概要	15
1-1 全体計画の概要	16
1-2 事業計画の概要	17
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	20
2-1 地形及び土地の利用状況	21
2-2 下水の排除方式及びその決定の理由	23
2-3 予定処理区域及びその決定の理由	23
2-4 管渠、処理施設及びポンプ場の位置の決定の理由	29
3. 計画下水量及びその算出の根拠	32
3-1 人口及び人口密度並びにこれらの推定の根拠	33
3-2 1人1日当りの汚水量及びその推定の根拠	40
3-3 家庭下水、工場排水、地下水等の量及びこれらの推定の根拠	43
3-4 降雨量（降雨強度公式を含む）及びその決定の理由	56
3-5 流出係数及びその決定の理由	57
3-6 主要な管渠の流量計算及びポンプ場の容量計算	59
3-7 排水施設の下水道法施行令への対応	60
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	61
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	62
4-2 工場排水の予定水質及び汚濁負荷量及びその推定の根拠	63
4-3 除害施設設置基準及びその決定の理由	66
4-4 処理対象とする工場及び対象外とする理由	66
4-5 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

4-6	処理施設の容量計算	68
4-7	処理施設の下水道法施行令への対応	69
5.	下水の放流先の状況	70
5-1	下水の放流先の平水位及び低水位、低水量の現状及び将来の見通し並びに名称	71
5-2	下水の放流先の現状水質及び測定時の流量並びに水質の環境基準が定められている場合には当該水質環境基準類型	71
5-3	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	72
5-4	下水処理による水質向上の見通し	72
6.	毎会計年度の工事費の予定額及びその予定財源	74
6-1	事業費総括表	75
6-2	下水道事業に関する財政計画書	76
6-3	財源に対する考え方	76
7.	基準年次別の段階的建設評価	77