

春日井市下水道基本計画書  
(雨水編)

令和5年3月

春日井市

# 目 次

1	総説	1
1.1	沿革	1
1.2	本計画の目的・主旨	1
1.3	計画見直しの概要	2
2	本市の概要	5
2.1	位置及び地形	5
2.2	土地利用	7
2.3	道路の概要	14
2.4	交通拠点	15
2.5	河川の概要	16
2.6	貯留施設の概要	32
2.7	浸水被害実績と浸水想定区域	35
2.8	評価指標に係る施設情報	52
3	雨水事業の現状と課題	66
3.1	雨水管渠	66
3.2	雨水ポンプ場	68
3.3	雨水調整池	69
4	計画策定の基本方針	71
5	雨水計画諸元	72
5.1	下水道計画区域	72
5.2	雨水流出量算出公式	79
5.3	降雨強度式	80

5.4	降雨量変化倍率	82
5.5	流出係数	84
5.6	流達時間	101
5.7	許容放流量	102
6	雨水排除計画	108
6.1	基本的な考え方	108
6.2	浸水要因の分析	110
6.3	対策区域の設定	128
6.4	対策区域ごとの対策目標	153
6.5	管渠断面の算出	154
7	雨水排水施設計画	155
7.1	雨水排水対策の種類	155
7.2	重点対策区域の施設計画	156
7.3	一般対策区域Aの施設計画	161
7.4	一般対策区域Bの施設計画	168
7.5	施設計画のまとめ	169
7.6	ソフト対策	171
8	概算事業費	173
8.1	管路施設	173
8.2	雨水ポンプ場	173
8.3	雨水調整池	173
9	整備計画	174
10	雨水排水施設全体計画	176

10.1	雨水幹線管渠 .....	176
10.2	雨水ポンプ場 .....	179
10.3	雨水調整池 .....	180