

| 計画の名称              | 計画の期間         |
|--------------------|---------------|
| 泉佐野市下水道整備計画(防災・安全) | 平成22年度～平成26年度 |

防災・安全交付金事業

|                |   |
|----------------|---|
| 計画の成果目標(定量的指標) | 下水道による都市浸水対策の達成率を21.4%(H22年度当初)から21.8%(H26年度末)に増加させる。 |
| 定量的指標の定義及び算定式  | 都市浸水対策達成率=(整備済み面積(ha)/整備対象全体面積(ha))                   |

1)事業費の執行状況

(単位:百万円)

|            | 計画値   | 実績値   |       |       |       |       | 執行率<br>(%) |       |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|-------|
|            |       | H22年度 | H23年度 | H24年度 | H25年度 | H26年度 |            |       |
| 全体事業費      | 614   | 528.6 | 211.5 | 113.0 | 70.8  | 118.0 | 15.2       | 86.1% |
| 基幹事業費      | 535   | 492.2 | 211.5 | 108.1 | 64.7  | 100.4 | 7.4        | 92.0% |
| 関連社会資本整備費  | 0     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0        | —     |
| 効果促進事業費    | 79    | 36.4  | 0.0   | 4.9   | 6.2   | 17.6  | 7.8        | 46.0% |
| 効果促進事業費の割合 | 12.9% | 6.9%  | 0.0%  | 4.3%  | 8.7%  | 14.9% | 51.0%      | —     |

2)施設整備の進捗結果

①雨水管渠整備延長

(単位:m)

|          | 計画値   | 実績値   |       |       |       |       | 執行率<br>(%) |        |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|--------|
|          |       | H22年度 | H23年度 | H24年度 | H25年度 | H26年度 |            |        |
| 雨水管渠整備延長 | 1,757 | 5,448 | 1,304 | 816   | 1,539 | 1,229 | 560        | 310.1% |
| 交付金事業    | 1,757 | 1,960 | 561   | 373   | 282   | 744   | 0          | 111.6% |
| その他事業    | 0     | 3,488 | 743   | 443   | 1,256 | 486   | 560        | —      |

②雨水整備面積

(単位:ha)

|        | 計画値 | 実績値   |       |       |       |       | 執行率<br>(%) |        |
|--------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|------------|--------|
|        |     | H22年度 | H23年度 | H24年度 | H25年度 | H26年度 |            |        |
| 雨水整備面積 | 7.0 | 10.9  | 4.5   | 1.7   | 1.5   | 1.9   | 1.3        | 155.3% |
| 交付金事業  | 7.0 | 7.5   | 3.0   | 1.3   | 1.3   | 1.9   | 0.0        | 106.9% |
| その他事業  | 0.0 | 3.4   | 1.5   | 0.3   | 0.2   | 0.0   | 1.3        | —      |

3)定量的指標の達成状況

|      | 年度  | 都市浸水対策達成率      |              |                  | 達成率<br>(%) |
|------|-----|----------------|--------------|------------------|------------|
|      |     | 整備済み面積<br>(ha) | 対象面積<br>(ha) | 達成率<br>(A/B×100) |            |
| (参考) | H21 | 418.0          | 1,955        | 21.4%            |            |
| 計画期間 | H22 | 422.5          | 1,955        | 21.6%            | —          |
|      | H23 | 424.1          | 1,955        | 21.7%            | —          |
|      | H24 | 425.6          | 1,955        | 21.8%            | 100.3%     |
|      | H25 | 427.5          | 1,955        | 21.9%            | —          |
|      | H26 | 428.9          | 1,955        | 21.9%            | 100.6%     |

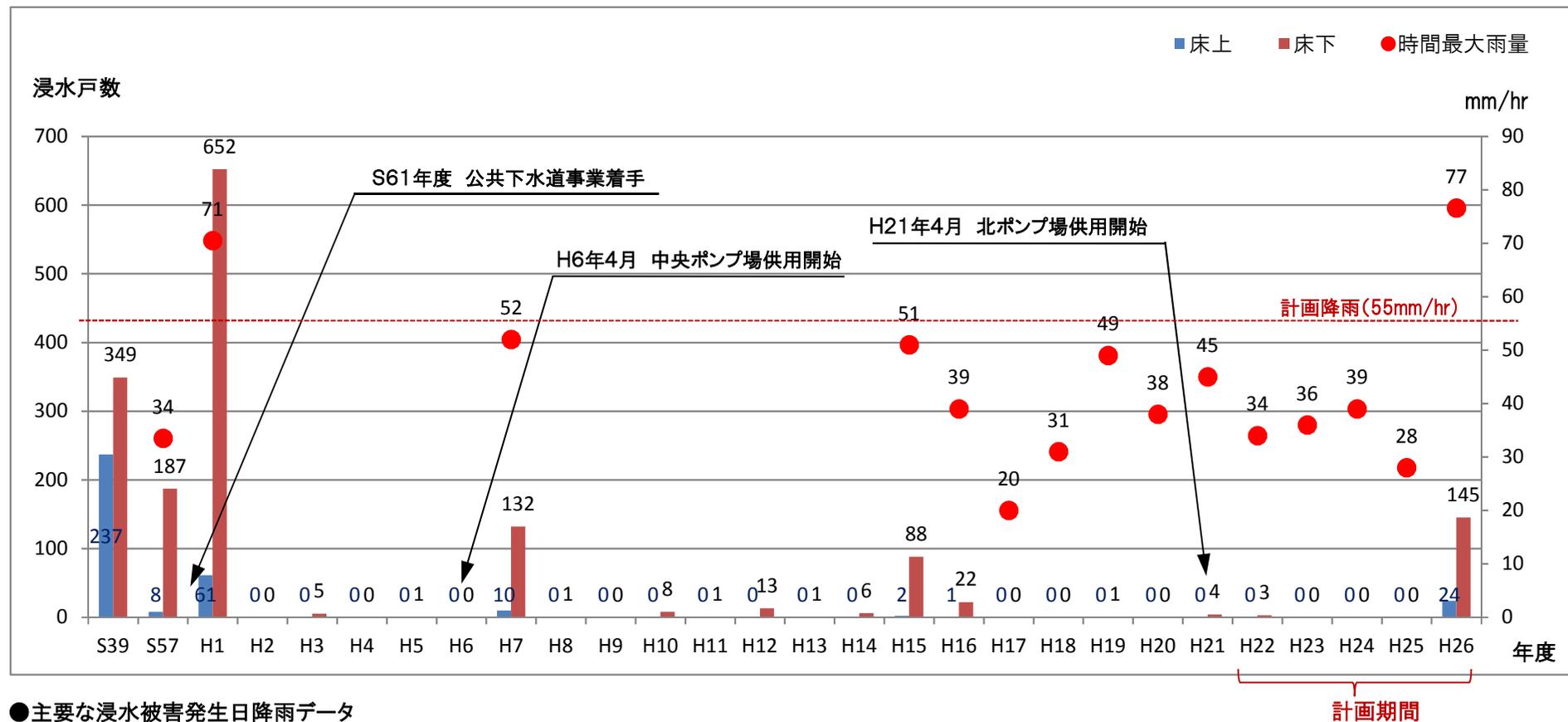
| 定量的指標<br>(成果目標値) | 備考    |
|------------------|-------|
| 21.4%            | 当初現況値 |
| —                |       |
| —                |       |
| 21.7%            | 中間目標値 |
| —                |       |
| 21.8%            | 最終目標値 |

※ 対象面積は、H21年度末時点市街化区域面積



● 浸水被害件数の推移

防災・安全交付金事業



● 主要な浸水被害発生日降雨データ

| 日時            | S57.8.2 | H1.9.2 | H1.9.19 | H7.7.4 | H15.8.26 | H15.10.12 | H16.10.20 | H26.10.13 |
|---------------|---------|--------|---------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 総雨量(mm)       | 158     | 277.5  | 207     | 159    | 53.5     | 60        | 151       | 173       |
| 時間最大雨量(mm/hr) | 34      | 41     | 71      | 52     | 51       | 41        | 39        | 77        |

※ H17～H25の時間最大雨量は、気象庁熊取観測所における年間の時間最大雨量

《評価》

平成17年度以降、本計画期間を通じて浸水被害件数は減少傾向を示しており、雨水ポンプ場や雨水幹線管渠等の主要な雨水施設整備のほか、浸水対策用管渠整備による都市浸水対策区域の拡大効果が確認された。

平成26年度には台風19号がもたらした計画降雨(時間雨量55mm)を大きく上回る超過降雨(時間最大雨量77mm)によって、相当程度の浸水被害が発生したが、公共下水道事業着手前と比較すると整備の進捗が被害の軽減に繋がったと考えられ、今後は、被害の解消又は最小化を目指して必要な浸水対策整備を進めていくこととする。