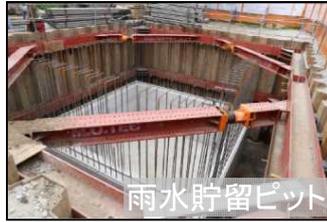


# — 浸水被害軽減対策事業の効果 — (ふじみ野市) 資料2

## 〔元福岡地区〕

**事業概要**

1. 雨水貯留ピット、排水ポンプを設置
2. 江川都市下水路への吐口に逆流防止弁を設置



|   | 雨水貯留ピット<br>(m <sup>3</sup> ) | 排水ポンプ<br>(m <sup>3</sup> /min)×(台) |
|---|------------------------------|------------------------------------|
| ① | 56                           | 4.5×2                              |
| ② | 162                          | 14×2                               |
| ③ | 162                          | 3×2                                |
| ④ | マンホールポンプ                     | 1×1                                |



位置: ②元福岡集会所前

### 事業前

○ 江川都市下水路への吐口に逆流防止弁が設置されていないため、江川都市下水路の水位上昇に伴い、低地部で浸水被害が発生

### 事業後

○ 流域に降った雨を雨水貯留ピットに貯め、排水ポンプで江川都市下水路に強制排水  
○ 江川都市下水路からの逆流を防止

〈降雨〉 平成27年7月16日0時～16時  
台風11号 総雨量 171.0mm  
時間最大雨量 32.5mm/h

〈降雨〉 平成27年9月8日0時～9日16時  
平成27年9月 総雨量 159.0mm  
関東・東北豪雨 時間最大雨量 14.0mm/h

#### 浸水被害状況

| 浸水被害 | 被害状況   |
|------|--------|
| 床下浸水 | 11(戸)  |
| 道路冠水 | 10(箇所) |

#### 浸水被害状況

| 浸水被害 | 被害状況  |
|------|-------|
| 床下浸水 | 0(戸)  |
| 道路冠水 | 0(箇所) |

#### 排水ポンプ排出量 (8日～9日)

|   | 排出量<br>(m <sup>3</sup> ) |
|---|--------------------------|
| ① | 1,437                    |
| ② | 4,484                    |
| ③ | 5,848                    |
| ④ | 11,932                   |
| 計 | 23,701                   |



○ 平成27年9月関東・東北豪雨では浸水被害は生じなかったため、一定の事業効果はあったと考えられる。  
○ 今後も、引き続き事業効果の検証を行っていく