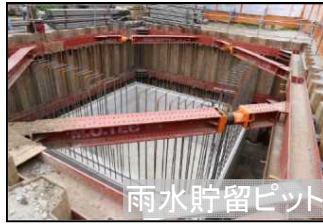


— 浸水被害軽減対策事業の効果 — (ふじみ野市) 資料2

〔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 (m ³) | 排水ポンプ (m ³ /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

〈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

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) |



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

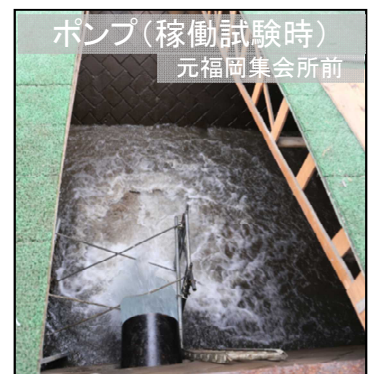
浸水被害状況

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



排水ポンプ排出量 (8日～9日)

| | 排出量 (m ³) |
|---|--------------------------|
| 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