

## 事後評価概要

事業名	県営湛水防除事業	地区名	ひざこ 膝子												
事業箇所	さいたま市	事業実施機関	さいたま農林振興センター												
総事業費	6億8540万円	事業期間	平成7年度～平成20年度												
事業の概要	<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p><b>事業目的</b> 昭和50年代半ばより流域の開発が進展し、地区内の降雨の流出量が増加し、排水河川（綾瀬川）では、洪水時水位の上昇と洪水継続時間が長期化した。このため、自然排水量が減少し、甚大な湛水被害が生じていた。これを改善し農業経営と地域住民の生活の安定を図ることを目的に実施した。</p> <p><b>事業内容</b> 排水機：電動式水中横軸リフトポンプ 500×2台 Q=0.94m<sup>3</sup>/s 排水樋門：鋼製ローラーゲート B4.2×H2.5m（リフトポンプ一体式） 排水路：L=2,098.3m（綾瀬川取付水路、排水機場部水路を含む）</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p style="text-align: center;"><b>位置図</b></p> </div> </div>														
事業効果	<p style="text-align: center;"><b>被害想定額</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>作物名</th> <th>水稲</th> <th>なす</th> <th>きゅうり</th> <th>ハウレンソウ</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>被害額 (千円)</td> <td>4,955</td> <td>5,531</td> <td>6,852</td> <td>3,876</td> <td>21,214</td> </tr> </tbody> </table> <p>平成4年10月の降雨【139.5mm（3日間）】では、上表のような農作物の被害があった【単価等は時点更新】。 その降雨と同程度の降雨【168.5mm（平成23年9月20日～9月22日）】では農作物の被害は発生しなかった。この時、ポンプは平成23年9月21日12:18～23日8:36まで断続的に運転し、総排水量は108,372m<sup>3</sup>であった。このことから、排水機場、排水路を整備した効果が確認された。</p>			作物名	水稲	なす	きゅうり	ハウレンソウ	合計	被害額 (千円)	4,955	5,531	6,852	3,876	21,214
作物名	水稲	なす	きゅうり	ハウレンソウ	合計										
被害額 (千円)	4,955	5,531	6,852	3,876	21,214										
その他	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>排水機場 (H21年撮影)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>排水路 (H21年撮影)</p> </div> </div>														
事後評価結果	<p>事業の実施により、湛水被害の防止に効果を発揮しており、安定した農作物の供給ができるようになったと認められる。また、事業完了後に園芸ハウスを増築し、営農規模を拡大した事例も見受けられた。</p>														