

飯山満川治水事業再評価

再評価実施事業調書

番号		事業名	住宅市街地基盤整備事業		路線又は箇所名等		二級河川 飯山満川																																		
事業所管課			河川整備課		事業主体		千葉県																																		
事業化年度	平成10年度	用地着手年度	平成10年度	工事着手年度 工事終了(認可)年度	平成11年度 平成22年度	再評価の理由	⑥																																		
費用便益比 B/C*	3.68	総費用 C	152.6 億円	総便益 B	561.8 億円	基準年	平成19年	供用開始 年度	平成28年																																
<p>【事業概要】 ※事業全体の投資効率性の評価 (目的)</p> <p>本事業は、飯山満川流域の市街化の進展及び船橋市施行の飯山満土地区画整理事業等流域内開発による流出増に対応するため、時間雨量50mm/hr相当(確率規模1/8.3)の安全度を有する河川及び調節池の整備を行うことを目的とする。 工事内容は河川改修、調節池整備、それに伴う橋梁の架替等の附帯工事及びその用地の取得である。</p> <p>(主な実施内容)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・掘削 (71,710)66,710m³ ・調節池 (3)1池 ・用地 (35,740)30,170m² ・築堤 (13,565)12,950m ・道路橋 (18)18橋 <p>()内は、防災調節池事業と住宅市街地基盤整備事業の合算</p>																																									
<p>【事業の進捗状況】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>全体事業費(億円)</th> <th>投資事業費(億円)</th> <th>進捗率(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">全 体</td> <td>(152.20)</td> <td>(55.89)</td> <td>(36.72%)</td> </tr> <tr> <td>72.90</td> <td>36.54</td> <td>50.13%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">工 事</td> <td>(65.35)</td> <td>(30.58)</td> <td>(46.79%)</td> </tr> <tr> <td>51.00</td> <td>25.42</td> <td>49.84%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">用 地</td> <td>(76.39)</td> <td>(15.79)</td> <td>(20.66%)</td> </tr> <tr> <td>16.00</td> <td>6.20</td> <td>38.75%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">その他</td> <td>(10.46)</td> <td>(9.53)</td> <td>(91.14%)</td> </tr> <tr> <td>5.90</td> <td>4.93</td> <td>83.47%</td> </tr> </tbody> </table> <p>()内は、防災調節池事業と住宅市街地基盤整備事業の合算</p>											全体事業費(億円)	投資事業費(億円)	進捗率(%)	全 体	(152.20)	(55.89)	(36.72%)	72.90	36.54	50.13%	工 事	(65.35)	(30.58)	(46.79%)	51.00	25.42	49.84%	用 地	(76.39)	(15.79)	(20.66%)	16.00	6.20	38.75%	その他	(10.46)	(9.53)	(91.14%)	5.90	4.93	83.47%
	全体事業費(億円)	投資事業費(億円)	進捗率(%)																																						
全 体	(152.20)	(55.89)	(36.72%)																																						
	72.90	36.54	50.13%																																						
工 事	(65.35)	(30.58)	(46.79%)																																						
	51.00	25.42	49.84%																																						
用 地	(76.39)	(15.79)	(20.66%)																																						
	16.00	6.20	38.75%																																						
その他	(10.46)	(9.53)	(91.14%)																																						
	5.90	4.93	83.47%																																						
<p>【社会経済情勢等】</p> <p>①流域状況</p> <p>飯山満川は海老川水系海老川の支川であり、二級河川指定延長2.80km、流域面積5.45km²である。 沿川には船橋市が事業主体となって事業実施中の飯山満土地区画整理事業のほか2件の区画整理事業が計画され、また、流域のほぼ3/4(*1)が市街化区域となっており、平成8年の東葉高速鉄道の開通等によって、今後も上流域の開発が見込まれ、現在の市街化率は約75%(*2)となっている。 本事業で進める河川改修、調節池整備は、東葉高速鉄道、住宅団地、都市計画道路等が近接しており、これらを併せたまちづくり計画、環境と整合を図ることが望まれている。 *1,*2:海老川流域全体について算定した値である。</p> <p>②海老川流域の主な水害状況</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>期 日</th> <th>被災原因</th> <th>浸水面積</th> <th>浸水戸数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>昭和59年6月24日</td> <td>大雨</td> <td>14ha</td> <td>605戸</td> </tr> <tr> <td>昭和59年7月11日</td> <td>大雨</td> <td>35ha</td> <td>1,885戸</td> </tr> <tr> <td>昭和61年8月4・5日</td> <td>台風10号</td> <td>81ha</td> <td>2,031戸</td> </tr> <tr> <td>平成元年8月26・27日</td> <td>台風17号</td> <td>11ha</td> <td>237戸</td> </tr> <tr> <td>平成3年9月18・19日</td> <td>台風8号</td> <td>8ha</td> <td>12戸</td> </tr> <tr> <td>平成8年9月22日</td> <td>台風17号</td> <td>63ha</td> <td>22戸</td> </tr> </tbody> </table> <p>③投資効果</p> <p>事業を行うことにより、面積33ha、552戸の家屋等について、浸水被害の軽減を図ることが出来る。</p> <p>④その他</p> <p>通常事業である「防災調節池事業」については、平成17年度に事業継続の承認が得られている。</p>										期 日	被災原因	浸水面積	浸水戸数	昭和59年6月24日	大雨	14ha	605戸	昭和59年7月11日	大雨	35ha	1,885戸	昭和61年8月4・5日	台風10号	81ha	2,031戸	平成元年8月26・27日	台風17号	11ha	237戸	平成3年9月18・19日	台風8号	8ha	12戸	平成8年9月22日	台風17号	63ha	22戸				
期 日	被災原因	浸水面積	浸水戸数																																						
昭和59年6月24日	大雨	14ha	605戸																																						
昭和59年7月11日	大雨	35ha	1,885戸																																						
昭和61年8月4・5日	台風10号	81ha	2,031戸																																						
平成元年8月26・27日	台風17号	11ha	237戸																																						
平成3年9月18・19日	台風8号	8ha	12戸																																						
平成8年9月22日	台風17号	63ha	22戸																																						
対応方針(案)					継 続																																				

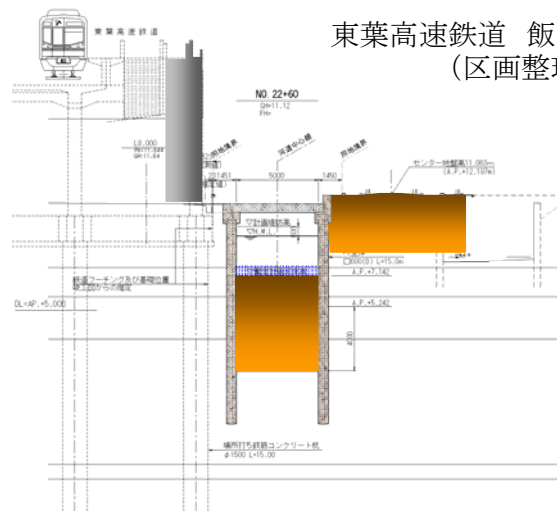
事業概要図

番号	事業名	住宅市街地基礎整備事業	路線又は箇所名等	二級河川飯山満川
----	-----	-------------	----------	----------

計画平面図(略図)



飯山満川標準横断面図



東葉高速鉄道 飯山満駅前付近
(区画整理事業区域内)