

## 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<br>工事終了(認可)年度 | 平成11年度<br>平成22年度 | 再評価の理由 | ⑥         |            |       |     |           |           |        |            |          |         |          |            |       |        |        |             |         |          |        |              |        |      |         |              |          |       |      |           |       |         |        |          |      |      |        |
| 費用便益比<br>B/C*  | 3.68      | 総費用<br>C  | 152.6<br>億円 | 総便益<br>B             | 561.8<br>億円      | 基準年    | 平成19年     | 供用開始<br>年度 | 平成28年 |     |           |           |        |            |          |         |          |            |       |        |        |             |         |          |        |              |        |      |         |              |          |       |      |           |       |         |        |          |      |      |        |
| <b>【事業概要】</b> ※事業全体の投資効率性の評価<br>(目的)<br>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。<br>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。<br>(主な実施内容)<br>・掘削 (71,710)66,710m <sup>3</sup> ・調節池 (3)1池 ・用地 (35,740)30,170m <sup>2</sup><br>・築堤 (13,565)12,950m ・道路橋 (18)18橋<br>( )内は、防災調節池事業と住宅市街地基盤整備事業の合算   |           |           |             |                      |                  |        |           |            |       |     |           |           |        |            |          |         |          |            |       |        |        |             |         |          |        |              |        |      |         |              |          |       |      |           |       |         |        |          |      |      |        |
| <b>【事業の進捗状況】</b> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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> ( )内は、防災調節池事業と住宅市街地基盤整備事業の合算 |           |           |             |                      |                  |        |           |            |       |     | 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%      |                      |                  |        |           |            |       |     |           |           |        |            |          |         |          |            |       |        |        |             |         |          |        |              |        |      |         |              |          |       |      |           |       |         |        |          |      |      |        |
| <b>【社会経済情勢等】</b><br>①流域状況<br>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5.45km <sup>2</sup> である。<br>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。<br>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。<br>*1,*2:海老川流域全体について算定した値である。   |           |           |             |                      |                  |        |           |            |       |     |           |           |        |            |          |         |          |            |       |        |        |             |         |          |        |              |        |      |         |              |          |       |      |           |       |         |        |          |      |      |        |
| ②海老川流域の主な水害状況 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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>   |           |           |             |                      |                  |        |           |            |       | 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         |                      |                  |        |           |            |       |     |           |           |        |            |          |         |          |            |       |        |        |             |         |          |        |              |        |      |         |              |          |       |      |           |       |         |        |          |      |      |        |
| ③投資効果<br>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。  |           |           |             |                      |                  |        |           |            |       |     |           |           |        |            |          |         |          |            |       |        |        |             |         |          |        |              |        |      |         |              |          |       |      |           |       |         |        |          |      |      |        |
| ④その他<br>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。   |           |           |             |                      |                  |        |           |            |       |     |           |           |        |            |          |         |          |            |       |        |        |             |         |          |        |              |        |      |         |              |          |       |      |           |       |         |        |          |      |      |        |
| 対応方針(案)  |           |           |             |                      | 継 続              |        |           |            |       |     |           |           |        |            |          |         |          |            |       |        |        |             |         |          |        |              |        |      |         |              |          |       |      |           |       |         |        |          |      |      |        |

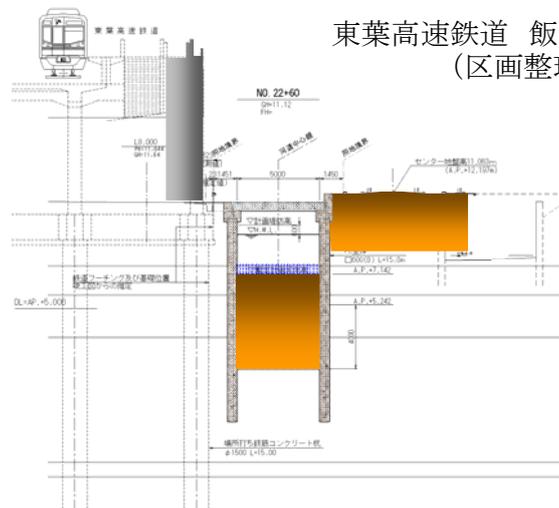
## 事業概要図

|    |     |             |          |          |
|----|-----|-------------|----------|----------|
| 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)