

## 事前評価調書

| I 事業概要    |   |  |        |        |        |        |      |  |     |        |              |    |       |    |       |           |               |    |    |    |        |                              |    |      |    |       |
|-----------|---|--|--------|--------|--------|--------|------|--|-----|--------|--------------|----|-------|----|-------|-----------|---------------|----|----|----|--------|------------------------------|----|------|----|-------|
| 事業名       | 農村地域防災減災事業（防災ダム事業）  |  |        |        |        |        |      |  |     |        |              |    |       |    |       |           |               |    |    |    |        |                              |    |      |    |       |
| 地区名       | たまこしいけ<br>玉越池地区   |  |        |        |        |        |      |  |     |        |              |    |       |    |       |           |               |    |    |    |        |                              |    |      |    |       |
| 事業箇所      | 常滑市本郷町  |  |        |        |        |        |      |  |     |        |              |    |       |    |       |           |               |    |    |    |        |                              |    |      |    |       |
| 事業のあらまし   | <p>本地区は、常滑市の北部に位置し、玉越池は地域のかんがい用水源として重要な役割を果たしている。</p> <p>しかし、堤体の耐震性不足や、洪水吐の流下能力不足により、万一、決壊した場合には、下流の人家や公共施設等に甚大な被害を及ぼす恐れがある。</p> <p>このため、早急に地震対策及び豪雨対策を行い、ため池の決壊を未然に防止し、農業生産の維持、農業経営の安定および地域住民の暮らしの安全確保を図る。</p> |  |        |        |        |        |      |  |     |        |              |    |       |    |       |           |               |    |    |    |        |                              |    |      |    |       |
| 事業目標      | <p>【達成（主要）目標】</p> <p>ため池決壊による被害を未然に防止し、農業生産の維持、農業経営の安定及び地域住民の暮らしの安全の確保を図る。</p> <p>（基準雨量：408.0mm/日、1/200年確率雨量）</p>   |  |        |        |        |        |      |  |     |        |              |    |       |    |       |           |               |    |    |    |        |                              |    |      |    |       |
| 事業費       | 事業費   | 内訳   |        |        |        |        |      |  |     |        |              |    |       |    |       |           |               |    |    |    |        |                              |    |      |    |       |
|           | 2.2億円   | ■工事費 2.0億円、■用補費 0.0億円、■その他 0.2億円   |        |        |        |        |      |  |     |        |              |    |       |    |       |           |               |    |    |    |        |                              |    |      |    |       |
| 事業期間      | 採択予定年度  | 2020年度   | 着工予定年度 | 2021年度 | 完成予定年度 | 2023年度 |      |  |     |        |              |    |       |    |       |           |               |    |    |    |        |                              |    |      |    |       |
| 事業内容      | 堤体工、取水施設工、緊急放流施設工、洪水吐工 各一式  |  |        |        |        |        |      |  |     |        |              |    |       |    |       |           |               |    |    |    |        |                              |    |      |    |       |
| II 評価     |   |  |        |        |        |        |      |  |     |        |              |    |       |    |       |           |               |    |    |    |        |                              |    |      |    |       |
| ① 事業の必要性  | 1) 必要性  | <p>玉越池は、農業用ため池として地域の重要な役割を果たしているが、堤体の耐震性不足・洪水吐の能力不足により地震時・洪水時に決壊の恐れがある。</p> <p>このため、堤体・洪水吐の改修や緊急放流施設の設置により、ため池の決壊を未然に防ぎ、農業生産の維持、農業経営の安定及び地域住民の暮らしの安全確保を図る。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>必要能力</th> <th></th> <th>玉越池</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">堤体の耐震化</td> <td rowspan="2">安全率<br/>1.2以上</td> <td>現況</td> <td>1.125</td> </tr> <tr> <td>計画</td> <td>1.210</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">緊急放流施設の整備</td> <td rowspan="2">放流時間<br/>24h以内</td> <td>現況</td> <td rowspan="2">新設</td> </tr> <tr> <td>計画</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">洪水吐の改修</td> <td rowspan="2">計画排水量<br/>(m<sup>3</sup>/s)</td> <td>現況</td> <td>3.91</td> </tr> <tr> <td>計画</td> <td>10.99</td> </tr> </tbody> </table> <p>また、「新たな土地改良の効果算定マニュアル（2015年9月農林水産省農村振興局整備部監修）」に基づき算定したB/Cは4.47であり、基準値の1.0を超えている。</p> |        |        |        |        | 必要能力 |  | 玉越池 | 堤体の耐震化 | 安全率<br>1.2以上 | 現況 | 1.125 | 計画 | 1.210 | 緊急放流施設の整備 | 放流時間<br>24h以内 | 現況 | 新設 | 計画 | 洪水吐の改修 | 計画排水量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 現況 | 3.91 | 計画 | 10.99 |
|           |   | 必要能力   |        | 玉越池    |        |        |      |  |     |        |              |    |       |    |       |           |               |    |    |    |        |                              |    |      |    |       |
| 堤体の耐震化    | 安全率<br>1.2以上  | 現況   | 1.125  |        |        |        |      |  |     |        |              |    |       |    |       |           |               |    |    |    |        |                              |    |      |    |       |
|           |   | 計画   | 1.210  |        |        |        |      |  |     |        |              |    |       |    |       |           |               |    |    |    |        |                              |    |      |    |       |
| 緊急放流施設の整備 | 放流時間<br>24h以内   | 現況   | 新設     |        |        |        |      |  |     |        |              |    |       |    |       |           |               |    |    |    |        |                              |    |      |    |       |
|           |   | 計画   |        |        |        |        |      |  |     |        |              |    |       |    |       |           |               |    |    |    |        |                              |    |      |    |       |
| 洪水吐の改修    | 計画排水量<br>(m <sup>3</sup> /s)  | 現況   | 3.91   |        |        |        |      |  |     |        |              |    |       |    |       |           |               |    |    |    |        |                              |    |      |    |       |
|           |   | 計画   | 10.99  |        |        |        |      |  |     |        |              |    |       |    |       |           |               |    |    |    |        |                              |    |      |    |       |
| 判定        | A   | <p>A：現状の課題又は将来の予測から事業の必要性がある。</p> <p>B：現状の課題又は将来の予測が十分把握されていない。</p> <p>【理由】</p> <p>堤体の耐震性不足や洪水吐の能力不足等により、ため池決壊の危険性が高いことから、本事業により災害の未然防止を行うことが急務であるため。</p>  |        |        |        |        |      |  |     |        |              |    |       |    |       |           |               |    |    |    |        |                              |    |      |    |       |

| ②事業の実効性  | 1) 事業計画  | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>2020</th> <th>2021</th> <th>2022</th> <th>2023</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">工種<br/>区分</td> <td>調査・設計</td> <td>←→</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>用地補償</td> <td></td> <td>←→</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・堤体工</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>←→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・取水施設工</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>←→</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・緊急放流施設工</td> <td></td> <td>←→</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・洪水吐工</td> <td></td> <td></td> <td>←→</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">事業費（億円）</td> <td colspan="4">2.2</td> <td>2.2</td> </tr> </tbody> </table> |      |      |      |      |    |  | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 合計 | 工種<br>区分 | 調査・設計 | ←→ |  |  |  |  | 用地補償 |  | ←→ |  |  |  | ・堤体工 |  |  |  | ←→ |  | ・取水施設工 |  |  |  | ←→ |  | ・緊急放流施設工 |  | ←→ |  |  |  | ・洪水吐工 |  |  | ←→ |  |  | 事業費（億円） |  | 2.2 |  |  |  | 2.2 |
|--|--|---|------|------|------|------|----|--|------|------|------|------|----|----------|-------|----|--|--|--|--|------|--|----|--|--|--|------|--|--|--|----|--|--------|--|--|--|----|--|----------|--|----|--|--|--|-------|--|--|----|--|--|---------|--|-----|--|--|--|-----|
|  |  |   | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 合計 |  |      |      |      |      |    |          |       |    |  |  |  |  |      |  |    |  |  |  |      |  |  |  |    |  |        |  |  |  |    |  |          |  |    |  |  |  |       |  |  |    |  |  |         |  |     |  |  |  |     |
|  | 工種<br>区分   | 調査・設計   | ←→   |      |      |      |    |  |      |      |      |      |    |          |       |    |  |  |  |  |      |  |    |  |  |  |      |  |  |  |    |  |        |  |  |  |    |  |          |  |    |  |  |  |       |  |  |    |  |  |         |  |     |  |  |  |     |
|  |  | 用地補償  |      | ←→   |      |      |    |  |      |      |      |      |    |          |       |    |  |  |  |  |      |  |    |  |  |  |      |  |  |  |    |  |        |  |  |  |    |  |          |  |    |  |  |  |       |  |  |    |  |  |         |  |     |  |  |  |     |
|  |  | ・堤体工  |      |      |      | ←→   |    |  |      |      |      |      |    |          |       |    |  |  |  |  |      |  |    |  |  |  |      |  |  |  |    |  |        |  |  |  |    |  |          |  |    |  |  |  |       |  |  |    |  |  |         |  |     |  |  |  |     |
|  |  | ・取水施設工  |      |      |      | ←→   |    |  |      |      |      |      |    |          |       |    |  |  |  |  |      |  |    |  |  |  |      |  |  |  |    |  |        |  |  |  |    |  |          |  |    |  |  |  |       |  |  |    |  |  |         |  |     |  |  |  |     |
|  |  | ・緊急放流施設工  |      | ←→   |      |      |    |  |      |      |      |      |    |          |       |    |  |  |  |  |      |  |    |  |  |  |      |  |  |  |    |  |        |  |  |  |    |  |          |  |    |  |  |  |       |  |  |    |  |  |         |  |     |  |  |  |     |
| ・洪水吐工  |  |   |      | ←→   |      |      |    |  |      |      |      |      |    |          |       |    |  |  |  |  |      |  |    |  |  |  |      |  |  |  |    |  |        |  |  |  |    |  |          |  |    |  |  |  |       |  |  |    |  |  |         |  |     |  |  |  |     |
| 事業費（億円）  |  | 2.2   |      |      |      | 2.2  |    |  |      |      |      |      |    |          |       |    |  |  |  |  |      |  |    |  |  |  |      |  |  |  |    |  |        |  |  |  |    |  |          |  |    |  |  |  |       |  |  |    |  |  |         |  |     |  |  |  |     |
| 2) 地元の合意形成   | 土地改良法に基づく申請事業であり、地元の合意形成は図られている。                           |   |      |      |      |      |    |  |      |      |      |      |    |          |       |    |  |  |  |  |      |  |    |  |  |  |      |  |  |  |    |  |        |  |  |  |    |  |          |  |    |  |  |  |       |  |  |    |  |  |         |  |     |  |  |  |     |
| 判定   | A  | A：事業計画の実効性が期待できる。<br>B：事業計画の実効性が期待できない。   |      |      |      |      |    |  |      |      |      |      |    |          |       |    |  |  |  |  |      |  |    |  |  |  |      |  |  |  |    |  |        |  |  |  |    |  |          |  |    |  |  |  |       |  |  |    |  |  |         |  |     |  |  |  |     |
|  | 【理由】   | 事業計画に無理がなく、地元の合意形成が図られており、実効性が期待できる。  |      |      |      |      |    |  |      |      |      |      |    |          |       |    |  |  |  |  |      |  |    |  |  |  |      |  |  |  |    |  |        |  |  |  |    |  |          |  |    |  |  |  |       |  |  |    |  |  |         |  |     |  |  |  |     |
| <b>Ⅲ 対応方針</b>  |  |   |      |      |      |      |    |  |      |      |      |      |    |          |       |    |  |  |  |  |      |  |    |  |  |  |      |  |  |  |    |  |        |  |  |  |    |  |          |  |    |  |  |  |       |  |  |    |  |  |         |  |     |  |  |  |     |
| 事業実施が<br>妥当である。  | 事業実施が妥当である。：上記①及び②の評価がすべてA判定であるもの。<br>事業実施は妥当でない。：上記以外のもの。 |   |      |      |      |      |    |  |      |      |      |      |    |          |       |    |  |  |  |  |      |  |    |  |  |  |      |  |  |  |    |  |        |  |  |  |    |  |          |  |    |  |  |  |       |  |  |    |  |  |         |  |     |  |  |  |     |
| <b>Ⅳ 事後評価実施の有無と主な評価内容</b>  |  |   |      |      |      |      |    |  |      |      |      |      |    |          |       |    |  |  |  |  |      |  |    |  |  |  |      |  |  |  |    |  |        |  |  |  |    |  |          |  |    |  |  |  |       |  |  |    |  |  |         |  |     |  |  |  |     |
| <input checked="" type="checkbox"/> 対象（事業完了後5年目） <input type="checkbox"/> 対象外<br>【事業完了後5年を越えて実施する理由・対象外の理由】<br>—<br>【主な評価内容】<br>事業完了後5年以内に計画規模と同等の降雨が発生した場合、その効果により評価する。事業完了後5年以内に計画規模と同等の降雨が発生しなかった場合は、事業完了後5年間の最大規模の降雨により評価する。 |  |   |      |      |      |      |    |  |      |      |      |      |    |          |       |    |  |  |  |  |      |  |    |  |  |  |      |  |  |  |    |  |        |  |  |  |    |  |          |  |    |  |  |  |       |  |  |    |  |  |         |  |     |  |  |  |     |