

## 事前評価調書

| I 事業概要    |   |   |                                  |        |        |        |  |      |  |      |      |     |        |     |    |       |       |       |  |       |    |       |       |       |           |      |    |       |        |       |  |       |    |       |       |       |        |       |    |      |      |      |  |                     |    |       |      |      |
|-----------|---|---|----------------------------------|--------|--------|--------|--|------|--|------|------|-----|--------|-----|----|-------|-------|-------|--|-------|----|-------|-------|-------|-----------|------|----|-------|--------|-------|--|-------|----|-------|-------|-------|--------|-------|----|------|------|------|--|---------------------|----|-------|------|------|
| 事業名       | 農業農村整備事業（防災ダム事業）  |   |                                  |        |        |        |  |      |  |      |      |     |        |     |    |       |       |       |  |       |    |       |       |       |           |      |    |       |        |       |  |       |    |       |       |       |        |       |    |      |      |      |  |                     |    |       |      |      |
| 地区名       | うつみ<br>内海地区   |   |                                  |        |        |        |  |      |  |      |      |     |        |     |    |       |       |       |  |       |    |       |       |       |           |      |    |       |        |       |  |       |    |       |       |       |        |       |    |      |      |      |  |                     |    |       |      |      |
| 事業箇所      | 知多郡南知多町   |   |                                  |        |        |        |  |      |  |      |      |     |        |     |    |       |       |       |  |       |    |       |       |       |           |      |    |       |        |       |  |       |    |       |       |       |        |       |    |      |      |      |  |                     |    |       |      |      |
| 事業のあらまし   | <p>本地区は、知多郡南知多町の西部に位置しており、下別所池・西池田池・阿麻池は、この地域のかんがい用ため池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排水能力不足により、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、堤体の耐震整備や洪水吐の改修を行い、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：401.2mm/日、1/200年確率雨量）</p>   |   |                                  |        |        |        |  |      |  |      |      |     |        |     |    |       |       |       |  |       |    |       |       |       |           |      |    |       |        |       |  |       |    |       |       |       |        |       |    |      |      |      |  |                     |    |       |      |      |
| 事業費       | 事業費   |   | 内訳                               |        |        |        |  |      |  |      |      |     |        |     |    |       |       |       |  |       |    |       |       |       |           |      |    |       |        |       |  |       |    |       |       |       |        |       |    |      |      |      |  |                     |    |       |      |      |
|           | 5.6億円   |   | ■工事費 5.2億円、■用補費 0.0億円、■その他 0.4億円 |        |        |        |  |      |  |      |      |     |        |     |    |       |       |       |  |       |    |       |       |       |           |      |    |       |        |       |  |       |    |       |       |       |        |       |    |      |      |      |  |                     |    |       |      |      |
| 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 | 2027年度 |  |      |  |      |      |     |        |     |    |       |       |       |  |       |    |       |       |       |           |      |    |       |        |       |  |       |    |       |       |       |        |       |    |      |      |      |  |                     |    |       |      |      |
| 事業内容      | <p>（下別所池）堤体工、取水施設工、緊急放流施設工、洪水吐工 各一式</p> <p>（西池田池）堤体工、取水施設工、緊急放流施設工、洪水吐工 各一式</p> <p>（阿麻池）堤体工、取水施設工、緊急放流施設工、洪水吐工 各一式</p>  |   |                                  |        |        |        |  |      |  |      |      |     |        |     |    |       |       |       |  |       |    |       |       |       |           |      |    |       |        |       |  |       |    |       |       |       |        |       |    |      |      |      |  |                     |    |       |      |      |
| II 評価     |   |   |                                  |        |        |        |  |      |  |      |      |     |        |     |    |       |       |       |  |       |    |       |       |       |           |      |    |       |        |       |  |       |    |       |       |       |        |       |    |      |      |      |  |                     |    |       |      |      |
| ①事業の必要性   | 1) 必要性  | <p>本地区のため池は、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、堤体の耐震性不足や、洪水吐の流下能力不足により決壊する恐れがある。</p> <p>このため、堤体や取水施設の耐震整備や洪水吐を改修することにより、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の確保を図る。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>必要能力</th> <th></th> <th>下別所池</th> <th>西池田池</th> <th>阿麻池</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>堤体の耐震化</td> <td>安全率</td> <td>現況</td> <td>1.128</td> <td>0.937</td> <td>0.709</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.2以上</td> <td>計画</td> <td>1.221</td> <td>1.305</td> <td>1.300</td> </tr> <tr> <td>緊急放流施設の整備</td> <td>放流時間</td> <td>現況</td> <td>34.40</td> <td>127.10</td> <td>24.10</td> </tr> <tr> <td></td> <td>24h以内</td> <td>計画</td> <td>20.50</td> <td>20.50</td> <td>17.32</td> </tr> <tr> <td>洪水吐の改修</td> <td>計画排水量</td> <td>現況</td> <td>8.94</td> <td>5.44</td> <td>2.37</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(m<sup>3</sup>/s)</td> <td>計画</td> <td>10.77</td> <td>8.30</td> <td>3.46</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6.45であり、基準値の1.0を超えている。</p> |                                  |        |        |        |  | 必要能力 |  | 下別所池 | 西池田池 | 阿麻池 | 堤体の耐震化 | 安全率 | 現況 | 1.128 | 0.937 | 0.709 |  | 1.2以上 | 計画 | 1.221 | 1.305 | 1.300 | 緊急放流施設の整備 | 放流時間 | 現況 | 34.40 | 127.10 | 24.10 |  | 24h以内 | 計画 | 20.50 | 20.50 | 17.32 | 洪水吐の改修 | 計画排水量 | 現況 | 8.94 | 5.44 | 2.37 |  | (m <sup>3</sup> /s) | 計画 | 10.77 | 8.30 | 3.46 |
|           |   | 必要能力  |                                  | 下別所池   | 西池田池   | 阿麻池    |  |      |  |      |      |     |        |     |    |       |       |       |  |       |    |       |       |       |           |      |    |       |        |       |  |       |    |       |       |       |        |       |    |      |      |      |  |                     |    |       |      |      |
|           | 堤体の耐震化  | 安全率   | 現況                               | 1.128  | 0.937  | 0.709  |  |      |  |      |      |     |        |     |    |       |       |       |  |       |    |       |       |       |           |      |    |       |        |       |  |       |    |       |       |       |        |       |    |      |      |      |  |                     |    |       |      |      |
|           | 1.2以上   | 計画  | 1.221                            | 1.305  | 1.300  |        |  |      |  |      |      |     |        |     |    |       |       |       |  |       |    |       |       |       |           |      |    |       |        |       |  |       |    |       |       |       |        |       |    |      |      |      |  |                     |    |       |      |      |
| 緊急放流施設の整備 | 放流時間  | 現況  | 34.40                            | 127.10 | 24.10  |        |  |      |  |      |      |     |        |     |    |       |       |       |  |       |    |       |       |       |           |      |    |       |        |       |  |       |    |       |       |       |        |       |    |      |      |      |  |                     |    |       |      |      |
|           | 24h以内   | 計画  | 20.50                            | 20.50  | 17.32  |        |  |      |  |      |      |     |        |     |    |       |       |       |  |       |    |       |       |       |           |      |    |       |        |       |  |       |    |       |       |       |        |       |    |      |      |      |  |                     |    |       |      |      |
| 洪水吐の改修    | 計画排水量   | 現況  | 8.94                             | 5.44   | 2.37   |        |  |      |  |      |      |     |        |     |    |       |       |       |  |       |    |       |       |       |           |      |    |       |        |       |  |       |    |       |       |       |        |       |    |      |      |      |  |                     |    |       |      |      |
|           | (m <sup>3</sup> /s)   | 計画  | 10.77                            | 8.30   | 3.46   |        |  |      |  |      |      |     |        |     |    |       |       |       |  |       |    |       |       |       |           |      |    |       |        |       |  |       |    |       |       |       |        |       |    |      |      |      |  |                     |    |       |      |      |
| 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>   |                                  |        |        |        |  |      |  |      |      |     |        |     |    |       |       |       |  |       |    |       |       |       |           |      |    |       |        |       |  |       |    |       |       |       |        |       |    |      |      |      |  |                     |    |       |      |      |
|           | 【理由】  | <p>堤体および取水施設の耐震性不足や、洪水吐の流下能力不足等により、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  |   |          |    |  |     |    |  |    | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 合計  |    |    |
|   | 工種<br>区分   | 調査・設計                                     |          | ←→ |  |     |    |  |    |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    |    |
|   |  | 用地補償                                      |          |    |  | ←→  |    |  |    |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    |    |
|   |  | 下別所池                                      | ・堤体工     |    |  |     |    |  |    | ←→   |      |      |      |      |      |      |      |     |    | ←→ |
|   |  |   | ・取水施設工   |    |  |     |    |  |    | ←→   |      |      |      |      |      |      |      |     |    |    |
|   |  |   | ・緊急放流施設工 |    |  |     |    |  |    | ←→   |      |      |      |      |      |      |      |     |    |    |
|   |  |   | ・洪水吐工    |    |  |     |    |  | ←→ |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    |    |
|   |  | 西池田池                                      | ・堤体工     |    |  |     | ←→ |  |    |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    | ←→ |
|   |  |   | ・取水施設工   |    |  |     | ←→ |  |    |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    |    |
|   |  |   | ・緊急放流施設工 |    |  |     | ←→ |  |    |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    |    |
| ・洪水吐工   |  |   |          |    |  | ←→  |    |  |    |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    |    |
| 阿麻池   |  | ・堤体工                                      |          |    |  |     |    |  |    |      |      |      |      |      |      |      |      |     | ←→ |    |
|   |  | ・取水施設工                                    |          |    |  |     |    |  |    |      |      |      |      |      |      |      |      |     | ←→ |    |
|   | ・緊急放流施設工   |   |          |    |  |     |    |  |    |      |      |      |      |      |      |      |      | ←→  |    |    |
|   | ・洪水吐工  |   |          |    |  |     |    |  |    |      |      |      |      | ←→   |      |      |      |     |    |    |
| 事業費（億円）   |  |   |          |    |  | 3.8 |    |  |    |      |      | 1.8  |      |      |      |      |      | 5.6 |    |    |
| 2) 地元の合意形成  | 本地区は土地改良法に基づく申請事業であり、地元の合意形成が図られている。                         |   |          |    |  |     |    |  |    |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    |    |
| 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。      |          |    |  |     |    |  |    |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    |    |
| Ⅲ 対応方針  |  |   |          |    |  |     |    |  |    |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    |    |
| 事業実施が妥当である。   | 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。 |   |          |    |  |     |    |  |    |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    |    |
| Ⅳ 事後評価実施の有無と主な評価内容  |  |   |          |    |  |     |    |  |    |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    |    |
| ■対象（事業完了後5年目） □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。 |  |   |          |    |  |     |    |  |    |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    |    |