

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 | おほらいけ 小原池地区 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業箇所 | 知多郡美浜町大字奥田 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業のあらまし | <p>本地区は、美浜町の西部に位置するため池であり、小原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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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：399.2mm/日、1/200年確率雨量）</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業費 | 事業費 | | 内訳 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.9億円 | | ■工事費 1.6億円、■用補費 0.0億円、■その他 0.3億円 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業期間 | 採択予定年度 | 2021年度 | 着工予定年度 | 2022年度 | 完成予定年度 | 2024年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業内容 | 堤体工、取水施設工（緊急放流施設付）、洪水吐工 各一式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II 評価 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ①事業の必要性 | 1) 必要性 | <p>本地区のため池は、堤体の耐震性不足や洪水吐の流下能力不足により、地震時・豪雨時に決壊する恐れがある。</p> <p>このため、堤体・洪水吐等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の確保を図る。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>必要能力</th> <th></th> <th>小原池</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">堤体の耐震化</td> <td rowspan="2">安全率 1.2以上</td> <td>現況</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>計画</td> <td>1.26</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">緊急放流施設の整備</td> <td rowspan="2">放流時間 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 (m³/s)</td> <td>現況</td> <td>2.93</td> </tr> <tr> <td>計画</td> <td>6.20</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月農林水産省農振振興局整備部監修）に基づき算定したB/Cは10.59であり、基準値の1.0を超えている。</p> | | | | | 必要能力 | | 小原池 | 堤体の耐震化 | 安全率 1.2以上 | 現況 | 1.05 | 計画 | 1.26 | 緊急放流施設の整備 | 放流時間 24h以内 | 現況 | 新設 | 計画 | 洪水吐の改修 | 計画排水量 (m ³ /s) | 現況 | 2.93 | 計画 | 6.20 |
| | | 必要能力 | | 小原池 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 堤体の耐震化 | 安全率 1.2以上 | 現況 | 1.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 計画 | 1.26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 緊急放流施設の整備 | 放流時間 24h以内 | 現況 | 新設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 計画 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 洪水吐の改修 | 計画排水量 (m ³ /s) | 現況 | 2.93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 計画 | 6.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 合計 |
| | 工種 区分 | 調査・設計 | ←→ | | | | |
| | | 用地補償 | | ←→ | | | |
| | | 工事 | | ←→ | | | |
| | | ・堤体工 | | | ←→ | | |
| | | ・取水施設工 | | | ←→ | | |
| | ・洪水吐工 | | ←→ | | | | |
| | 事業費（億円） | | 1.9 | | | 1.9 | |
| 2) 地元の合意形成 | 地元からの申請事業であり、事前に地元関係者への説明などを行っており、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。 B： 事業計画の実効性が期待できない。 | | | | | |
| | 【理由】 | 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。 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 | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 対象（事業完了後5年目） <input type="checkbox"/> 対象外 【事業完了後5年を越えて実施する理由・対象外の理由】 — 【主な評価内容】 事業後の決壊被害の有無を確認 ※事業完了後5年以内に計画規模と同等の地震及び降雨が発生した場合、その地震及び降雨により評価する。 事業完了後5年以内に計画規模と同等の地震及び降雨が発生しなかった場合は、事業完了後5年間の最大規模の地震及び降雨により評価する。 | | | | | | | |