

令和6年度徳島県田園環境検討委員会  
環 境 配 慮 実 績 報 告 書

徳島県 農山漁村振興課

令和7年3月

## 農業農村整備事業の環境配慮 計画・実績(R6年度まで)

参考資料

令和7年3月現在の状況

| 番号 | 採択<br>年度 | 事業名             | 地区名<br>(所在地)   | 工事内容         | 配慮対象                                                | 環境配慮<br>5原則              | 主 な 環 境 配 慮 の 計 画                                                                   | 環境配慮<br>5原則 | 主 な 環 境 配 慮 の 実 績                                                                                                                                                                                                                                                            | モニタリング<br>結果等・(予定)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|----------|-----------------|----------------|--------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23 | H17      | 中山間地域総合<br>整備事業 | 三好(三好市)        | ため池堤体改<br>修  | 魚類<br>(トウジノボリ)                                      | ①回避<br>③修正<br>④軽減/消<br>失 | ・個体の保全を検討する。                                                                        | ①回避         | 計画の見直しにより、ため池堤体改<br>修を廃止。                                                                                                                                                                                                                                                    | —                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 59 | H30      | 経営体育成基盤<br>整備事業 | 芳崎<br>(阿南市)    | ほ場整備         | 魚類                                                  | ③修正                      | ・新設および付替え水路と現況水路<br>との接合部において、魚類の移動を<br>妨げないよう緩傾斜とする。                               | ③修正         | ・新設の揚水機場への導水路と現況<br>水路との接合部において、魚類の移<br>動を妨げないよう緩傾斜とした。                                                                                                                                                                                                                      | 揚水機場の貯水槽での<br>魚介類調査(モニタリ<br>ング)を行い、事業前の魚<br>介類調査で確認された<br>種が再度確認された。                                                                                                                                                                                                                    |
|    |          |                 |                | ほ場整備(畦<br>畔) | 希少植物<br>(ミズカモシグサ、<br>アゼスゲ、アゼト<br>キリ)                | ④軽減/消<br>失               | ・種子を採取し、個体と生育地の土<br>壌と共に工事の影響のないところに<br>移動しておき、工事後植戻し及び播<br>種を行う。                   | ④軽減/消<br>失  | ・本年度工事の範囲内で、ミズカモ<br>シグサと新たに確認されたアゼトキ<br>リの個体採取し、保護育成を行った。<br>(R6.6月)                                                                                                                                                                                                         | モニタリングにて、生育<br>状況を確認。引き続き<br>モニタリングを行い、工<br>事後、良好な場所に植<br>戻し及び播種を行う予<br>定。                                                                                                                                                                                                              |
| 64 | H30      | 老朽ため池等整備<br>事業  | 花園池<br>(三好市)   | ため池堤体改<br>修  | 希少植物<br>(コカメヅル)                                     | ④軽減/消<br>失               | ・種子を採取し工事後播種すると<br>ともに、個体を土壌とともに避難し、工<br>事後植戻しする。                                   | ④軽減/消<br>失  | ・コカメヅルの個体及び表土を置き置<br>いた。工事後、現地へ移植予<br>定。                                                                                                                                                                                                                                     | ・プランターに移植した<br>個体は生育確認できな<br>い(R3)<br>・R4春に堤体法面に自<br>生していたがその後草<br>刈りによって個体の確<br>認ができないうちに、工<br>事後R5春に再度現地<br>確認を行う(R4)<br>・R5.8月に3株確認。3<br>株とも施工範囲内で<br>あったため、一時的に<br>他の場所に移植した<br>が、その後の生育は確<br>認できず(R6)。                                                                             |
|    |          |                 |                | ため池堤体改<br>修  | 在来植生                                                | ④軽減/消<br>失               | ・堤体に緑化部分を設ける。                                                                       | ④軽減/消<br>失  | ・既存の堤体法面を一部残存させた                                                                                                                                                                                                                                                             | —                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 65 | H30      | 老朽ため池等整備<br>事業  | 妙見池<br>(阿南市)   | ため池堤体改<br>修  | 希少植物<br>(コカメヅル)                                     | ④軽減/消<br>失               | ・種子を採取し工事後播種すると<br>ともに、個体を土壌とともに避難し、工<br>事後植戻しする。                                   | ④軽減/消<br>失  | ・コカメヅルの個体採取した。今後、<br>保護育成し、種子の採取及び播種に<br>より移植のための苗の生産を行う。<br>(R2)<br>・新たな個体採取、育成し、種子の<br>採取、播種により移植のための育苗<br>中。(R3)<br>・完成した堤体に移植した。(R6)                                                                                                                                     | ・定着を確認した。                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    |          |                 |                | ため池堤体改<br>修  | ×外来種<br>(オオクチバス、ブ<br>ルーギル)                          | ④軽減/消<br>失               | ・特定外来生物を放流されないよう<br>啓発を行う。                                                          | ④軽減/消<br>失  | ・啓発看板の作成に着手(R6)<br>R6年度末に設置予定                                                                                                                                                                                                                                                | —                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 67 | R2       | 経営体育成基盤<br>整備事業 | 長生中央           | ほ場整備(畦<br>畔) | 希少植物<br>(ミズカモシグサ、<br>アゼスゲ、アゼス<br>グサ、ウマシグサ、オグル<br>マ) | ⑤代償                      | ・できる限り多くの個体採取し栽培<br>して、工事後、田畔に植え戻す。ま<br>た、代替地の田畔に植え戻す。                              | ⑤代償         | ・ミズカモシグサの種子採取を行い保<br>管した(R4.5月)<br>・次年度(R5)施工範囲に生育してい<br>るミズカモシグサ、アゼスゲ、オグル<br>マの生育状況を確認(R4.5月)<br>・ミズカモシグサ・アゼスゲの個体と種<br>子採取し、ほ場の畦に移植及び播種<br>を行った。(R5.4月)<br>・本年度工事の範囲内で、ミズカモ<br>シグサの個体採取し、地区内で工<br>事の影響のない代替地へ移植した。<br>(R6.12月)                                              | ・モニタリングにて、ミズ<br>タカモシグサの種子発<br>芽と生育状況を確認。<br>アゼスゲの生育状況を<br>確認。(R5)<br>・本年度工事の範囲内<br>でのモニタリングにて、<br>ミズタカモシグサの生<br>育状況を確認。(R6)                                                                                                                                                             |
| 68 | R2       | 老朽ため池等整備<br>事業  | 第一金清池<br>(阿波市) | ため池堤体改<br>修  | 希少植物<br>(コカメヅル)                                     | ④軽減/消<br>失               | ・工事までに個体を避難させ、プラン<br>ターにより保護育成した個体及び現<br>地採取した種子を播種育苗したコカ<br>メヅルを、工事後の堤体に再移植<br>する。 | ④軽減/消<br>失  | ・今年度工事区域内のコカメヅル1<br>個体採取し育成した(R4.6月)<br>・また、結実期に現地に生育してい<br>る個体から種子の採取を行った<br>(R4.11月)<br>・R4で採取したコカメヅルの生育<br>状況のモニタリングを継続した。(R5)<br>・工事区域内全てのコカメヅル10<br>個体採取し育成を実施。(R5)                                                                                                     | ・現地採取したコカメ<br>ヅル1個体の生育状況<br>をモニタリングした(R4)<br>・9月に開花したが結実<br>しなかった(R4)<br>・R4採取の個体は今年<br>4月に発芽し、順調に生<br>育した。(R5)<br>・現地採取したコカメ<br>ヅル10個体のは8.9月<br>に開花。11月に結実し<br>た。(R5)<br>・R4及びR5に採取した<br>個体の結実を確認(R6)                                                                                  |
|    |          |                 |                | ため池堤体改<br>修  | 魚類<br>(モツゴ、シマヒヨ<br>シノボリ)                            | ④軽減/消<br>失               | ・施工時の減水に伴って個体採取し<br>て、同一水系で第1金清池と類似し<br>た環境のため池に分散避難させ、<br>工事後戻す。                   | ④軽減/消<br>失  | ・計画どおり(モツゴ、シマヒヨシノ<br>ボリ)を採捕し、同一水系で第1金清池と類<br>似した環境のため池(第2金清池)に<br>分散避難させた。(R2)<br>・R2に、下流水域に避難させた配慮<br>対象種(モツゴ・シマヒヨシノボリ)の生息<br>状況を確認するため現地調査を<br>実施。(R3・R4・R5)<br>・R4の調査では、第2金清池でモツ<br>ゴが確認できていないため、R5の下<br>流水域での調査で採捕したモツゴを第<br>2金清池に移す。(R5)<br>・第2金清池において、魚類調査を<br>実施。(R6) | ・R3年度の調査では、<br>下流水域で、シマヒ<br>ヨシノボリが多数採<br>捕されたが、モツゴ<br>は採捕できなかった<br>(R3)<br>・R4年度の再調査に<br>おいて下流水域でモ<br>ツゴ、シマヒヨシノ<br>ボリが多数採捕さ<br>れた(R4)<br>・R5の魚類調査にお<br>いて下流水域でモツ<br>ゴ、シマヒヨシノ<br>ボリが多数採捕さ<br>れた。(R5)<br>・下流水域で採捕し<br>たモツゴ25尾を、第<br>2金清池に移した。<br>(R5)<br>・第2金清池におい<br>てモツゴの生息を<br>確認。(R6) |
| 70 | R3       | 経営体育成基盤<br>整備事業 | 和田島<br>(小松島市)  | ほ場整備(畦<br>畔) | 希少植物<br>(ヒメミキ)                                      | ④軽減/消<br>失               | ・できる限り多くの個体採取して栽<br>培して、工事後の畦畔に播種する                                                 | ④軽減/消<br>失  | ・できる限り多くの個体採取して栽<br>培中。合わせて群生面所の土を<br>保管している。                                                                                                                                                                                                                                | 未                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    |          |                 |                | ほ場整備         | 全般                                                  | ④軽減/消<br>失               | ・工事の際、渾水の流出、重機から<br>の油類の流出・飛散に注意する。                                                 | ④軽減/消<br>失  | ・計画通り(渾水の流出、重機から<br>の油類の流出・飛散が無いよう工<br>事を実施中)                                                                                                                                                                                                                                | —                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 73 | R3       | 老朽ため池等整備<br>事業  | 若松<br>(海陽町)    | 堰改修(魚道)      | 魚類(オシマンショ<br>ウ、ホウスイヘ、ア<br>ユ、ウグイ)                    | ②最小化                     | ・魚道の破損による渾水を修復し、<br>新たに植石により、魚道部の水深・<br>流速に変化を設け、遊泳力の弱い<br>魚種でも、機能する形式とする。          | ②最小化        | ・計画どおり(遊泳力の弱い魚種でも<br>機能する魚道として整備)                                                                                                                                                                                                                                            | 未                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 79 | R5       | 老朽ため池等整備<br>事業  | 地神池<br>(三好市)   | ため池堤体改<br>修  | 魚介類<br>(シマヒヨシノボリ、<br>モリアラガイ)                        | ④軽減/消<br>失               | ・工事の際、水生動物の避難場所と<br>して、水路で繋がっている桶川池に<br>避難させる。                                      | ④軽減/消<br>失  | ・計画どおり桶川池に水生生物を<br>避難させた。                                                                                                                                                                                                                                                    | —                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| 事業名  | 経営体育成基盤整備事業      | 地区名 | 芳崎       | 市町村  | 阿南市 |
|------|------------------|-----|----------|------|-----|
| 事業所名 | 南部総合県民局農林水産部<阿南> | 課名  | 農村整備第一担当 | 採択年度 | H30 |

### 環境配慮の内容:③修正

新設および付替え水路と現況水路との接合部において、魚類の移動を妨げないように緩傾斜とした。

#### ③修正

揚水機場の貯水槽で魚介類調査(モニタリング)を行い、事業採択前の魚介類調査で確認された種が再度確認された。



カゴアミによる捕獲(R6.7.25)



投網による捕獲(R6.7.25)



捕獲した魚介類(R6.7.25)



捕獲した魚介類(R6.7.25)



水路接合部

#### 新設した既設水路から貯水槽への導水路



既設水路

貯水槽

|      |                  |     |          |      |     |
|------|------------------|-----|----------|------|-----|
| 事業名  | 経営体育成基盤整備事業      | 地区名 | 芳崎       | 市町村  | 阿南市 |
| 事業所名 | 南部総合県民局農林水産部<阿南> | 課名  | 農村整備第一担当 | 採択年度 | H30 |

### 環境配慮の内容:④軽減/消失

本年度工事箇所には生育するミズタカモジグサ及びアゼオトギリを保護育成し、モニタリングを行った。引き続きモニタリングを行い、工事後、良好な場所に植戻し及び播種を行う予定。

#### ④軽減/消失

本年度工事で、影響を受ける配慮対象植物の現状調査を行った。



ミズタカモジグサ確認状況(R6.6.14)



新たにアゼオトギリを確認(R6.8.21)

本年度工事で、影響を受ける配慮対象植物の個体採取を行った。



ミズタカモジグサ個体採取状況(R6.6.14)



アゼオトギリ個体採取状況(R6.8.21)

採取した配慮対象植物の個体を保護育成し、生育状況のモニタリングを行った。



ミズタカモジグサの生育状況(R6.10.20)



アゼオトギリの生育状況(R6.12.10)

|      |                  |     |          |      |     |
|------|------------------|-----|----------|------|-----|
| 事業名  | 老朽ため池等整備事業       | 地区名 | 妙見池      | 市町村  | 阿南市 |
| 事業所名 | 南部総合県民局農林水産部<阿南> | 課名  | 農村整備第二担当 | 採択年度 | H30 |

### 環境配慮の内容:④軽減/消失

工事期間中、希少植物(コカモメヅル)に影響を受けない場所に一時的に仮移植し、移植地を整備した後、移植地へ移植した。

#### ④軽減/消失

ため池整備区域内に生息する希少植物(コカモメヅル)を一時的に仮移植するため、生息位置の調査を専門家の協力のもと実施した。

生息位置確認後、個体を採取し、一時的に仮移植した。

移植先の土地を整備した後、本移植した。

移植(R6.6.14)



生育状況確認



|      |                  |     |          |      |     |
|------|------------------|-----|----------|------|-----|
| 事業名  | 経営体育成基盤整備事業      | 地区名 | 長生中央     | 市町村  | 阿南市 |
| 事業所名 | 南部総合県民局農林水産部<阿南> | 課名  | 農村整備第一担当 | 採択年度 | R2  |

### 環境配慮の内容:⑤代償

本年度工事箇所には生育するミズタカモジグサの個体を採取し、工事の影響のない代替地へ移植した。工事後、田畔に植え戻す予定。

#### ⑤代償

本年度工事で、影響を受ける配慮対象植物の現状調査を行った。



希少植物の現状調査状況(R6.12.10)



希少植物ミズタカモジグサの確認状況(R6.12.10)

本年度工事の範囲内で、影響のある希少植物の個体の採取を行った。



ミズタカモジグサの個体採取状況(R6.12.10)



ミズタカモジグサの個体採取状況(R6.12.10)

採取したミズタカモジグサの個体を工事の影響のない代替地へ定植した。



採取したミズタカモジグサの定植状況(R6.12.10)



採取したミズタカモジグサの定植状況(R6.12.10)

|      |              |     |        |      |     |
|------|--------------|-----|--------|------|-----|
| 事業名  | 老朽ため池等整備事業   | 地区名 | 第1金清池  | 市町村  | 阿波市 |
| 事業所名 | 東部農林水産局〈吉野川〉 | 課名  | 農村整備担当 | 採択年度 | R2  |

### 環境配慮の内容:④軽減/消失

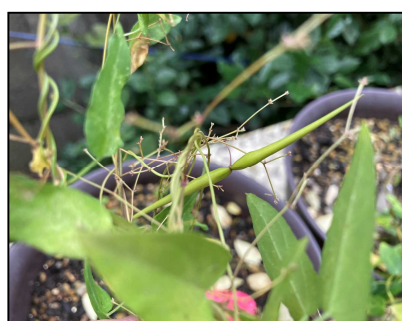
工事区域内の全てのコカモメヅルの個体を採取し、保護育成を行った。

#### ④軽減/消失

令和5年に採取したコカモメヅル10個体の保護育成を行った。



8月～9月にかけてに開花した(R6.9.14)

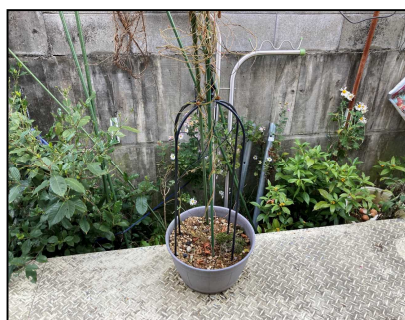


11月に結実し袋果をつけた(R6.11.30)

令和4年に採取したコカモメヅル1個体の保護育成を行った。



8月～9月にかけてに開花した(R6.9.14)



11月に結実し袋果をつけた(R6.11.30)

|      |             |     |          |      |      |
|------|-------------|-----|----------|------|------|
| 事業名  | 経営体育成基盤整備事業 | 地区名 | 和田島      | 市町村  | 小松島市 |
| 事業所名 | 東部農林水産局<徳島> | 課名  | 農村整備第一担当 | 採択年度 | R3   |

### 環境配慮の内容:④軽減/消失

本年度工事箇所には生育するヒメナミキを保護育成し、モニタリングを行った。引き続きモニタリングを行い、工事後の畦畔に植え戻す予定。

#### ④軽減/消失

本年度工事の範囲内で、影響のある希少植物の現状調査を行った。



ヒメナミキ確認状況 (R6.9.10)



ヒメナミキ確認状況 (R6.9.10)

本年度工事の範囲内で、影響のある希少植物の個体の採取を行った。



ヒメナミキ個体採取状況 (R6.9.10)



ヒメナミキ個体移植状況 (R6.9.10)

採取した希少植物の個体を保護育成し、生育状況のモニタリングを行った。



ヒメナミキの生育状況 (R6.9.28)



ヒメナミキの生育状況 (R6.10.26)

|      |                  |     |        |      |     |
|------|------------------|-----|--------|------|-----|
| 事業名  | 老朽ため池等整備事業       | 地区名 | 若松     | 市町村  | 海陽町 |
| 事業所名 | 南部総合県民局農林水産部<美波> | 課名  | 農村保全担当 | 採択年度 | R3  |

### 環境配慮の内容:②最小化

魚道の漏水箇所を修復し、新たに植石による魚道部の水深・流速に変化を設け、遊泳力の弱い魚種でも機能する形式とした。

#### ②最小化

魚道の漏水修復にあたり、遊泳力の弱い魚種でも遡上できるよう、魚道部の水深・流速に変化をもたせるため、植石による魚道の整備を行った。

魚道整備状況



|      |                  |     |        |      |     |
|------|------------------|-----|--------|------|-----|
| 事業名  | 老朽ため池等整備事業       | 地区名 | 地神池    | 市町村  | 三好市 |
| 事業所名 | 西部総合県民局農林水産部<三好> | 課名  | 農村保全担当 | 採択年度 | R5  |

### 環境配慮の内容:④軽減/消失

水生生物(モノアラガイ)を捕獲し、地神池の上流に位置し水路で繋がっている桶川池に避難させた。

#### ④軽減/消失

##### 捕獲の状況



##### 捕獲した水生生物



##### 避難の状況

