

資源向上活動（共同）

（1）施設の軽微な補修

全施設共通の活動

取組番号24・25・26・27 機能診断（農用地、水路、農道、ため池）

農用地に係る施設、水路、農道、ため池本体及び付帯施設の劣化状況等を確認



鳥獣害防護柵の機能診断



水路の機能診断



農道の機能診断



ため池の機能診断

取組番号28 年度活動計画の策定

機能診断結果を踏まえて、年度活動計画を策定



役員会で年度活動計画を策定し総会で決定

取組番号29 機能診断・補修技術等に関する研修

「機能診断・補修技術等の研修」について、5年間に1回以上実施



講師を招き機能診断・補修技術等に関する研修会を開催

取組番号30 農用地の軽微な補修

□ 畦畔の再構築

形状の劣化、沈下、破損等がみられる
畦畔の幅や高さ等の形状回復等



畦畔の再構築（形状回復）

□ 農用地進入路の適正管理

農用地への進入路を適正に維持管理し、
必要に応じて修繕・機能回復



進入路の破損部分の補修

□ 農用地法面の初期補修

農用地法面の浸食箇所を補修



崩壊した法面の補修

□ 暗渠施設の清掃

暗渠施設へ高圧水による清掃等を実施



農地の暗渠管内の清掃

□ 鳥獣害防護柵の補修・設置

鳥獣被害防止のための防護柵等の補修や設置等



防護柵の設置



集落内農地への鳥獣被害を防止
するため電気柵を設置

農用地の軽微な補修等

□ きめ細やかな雑草対策（農用地）

畦畔又は農用地法面の形状確保や雑草繁茂・病虫害発生抑制のために、「カバープランツ又はハーブの植栽・管理」、「抑草ネット等の設置」、「牛、山羊、羊等（畜産放牧のものを除く）を活用した除草」、「薬剤による地上部の除草」



農地法面の防草シートによる雑草対策



農地法面の除草剤散布

□ きめ細やかな遊休農地発生防止のための保全管理

ほ場法面や隣接山地からの湧水进行处理するため溝切り、落水工、湧水処理暗渠を設置
遊休農地の発生を抑制するため経年変化等で沈下が生じている田面の不陸整正、客土や石れきの除去



湧水进行处理するための溝切りを行い
遊休農地の発生を防止



田面沈下箇所の修復のため賄い土を
搬入し、遊休農地化を未然に防止

取組番号31 水路の軽微な補修等

□ 水路側壁のはらみ修正

水路の側壁部にはらみが発見された場合にはらみ修正



突っ張りにより補強

□ 表面劣化に対するコーティング等

水路の表面が劣化していた場合、表面部へのコーティング材の塗布



モルタルを利用した水路表面のコーティング

□ 目地詰め

水路の目地部に劣化が発見された場合、目地部に充填剤を詰める



モルタルを利用した目地詰め



コーキング材を充填し漏水対策

水路の軽微な補修等

□ 不同沈下に対する早期対応

水路敷きが一部不同沈下していた場合に当該部分の補修



不同沈下箇所の製品を取り除き
底部基盤を整地後に再布設

□ 側壁の裏込材の充填、水路耕畔の補修

水路の背面に空洞等が発見された場合に裏込め材の充填、水路耕畔の補修



破損した水路耕畔部分に
土嚢を充填し補修

□ 水路に付着した藻等の除去

通水障害等を解消するため、除塵機や水路内に繁茂した藻や水生植物を除去



藻の除去を人力で実施



藻の除去と底ざらい

□ 水路法面の初期補修

法面に浸食や漏水が発見された場合に補修・補強



水路法面の崩壊箇所の補修



崩壊箇所に土嚢による対応

□ 破損施設の補修

破損箇所や老朽化した箇所の補修



破損箇所の補修



破損した水路壁の補修

□ きめ細やかな雑草対策（水路）

水路法面の形状確保や雑草繁茂・病虫害発生抑制のために、「カバープランツの植栽・管理」、「抑草ネット等の設置」、「薬剤による地上部の除草」



水路法面にカバープランツ（ヒメ
イワダレソウ：リピア）による防草対策



水路法面に防草シート敷設

□ パイプラインの破損施設の補修

破損箇所や老朽化した箇所の補修



老朽化したパイプラインのバルブの改修

□ 給水栓ボックス基礎部の補強

給水栓ボックス付近の洗堀が判明した場合の補修



軟弱になった給水栓基礎部を重機にて締固め

水路の軽微な補修等

□ 破損施設の補修（水路の付帯施設）

破損箇所や老朽化した箇所の補修等や機能回復



破損し漏水する水路柵の補修

□ 給水栓に対する凍結防止対策

凍結破裂防止のため水を抜く
保温材の投入するなどの保温対策



給水栓の凍結防止のため雪除けを実施

□ 空気弁等への腐食防止剤の塗布等

空気弁、バルブ、生後施設等のパイプライン付帯施設の機能を継続的に発揮させるために、腐食防止剤の塗布、清掃等



錆止め材を利用し防腐を実施



腐食防止剤の塗布

□ 安全施設の補修等

安全施設の破損・老朽化箇所の補修
危険個所に必要に応じて柵や水路蓋、警告看板等を設置



水路蓋の設置

取組番号32 農道の軽微な補修等

□ 路肩、法面の初期補修

降雨の影響等で路肩・法面に浸食が発見された場合に補修、補強



農道法面の崩壊箇所の補修



農道路肩の補修

□ 破損施設の補修

破損箇所や老朽化した箇所の補修、簡易な補強等



農道の破損箇所の補修

□ きめ細やかな雑草対策（農道）

路肩又は法面の形状確保や雑草繁茂・病害虫発生抑制のために、「カバープランツの植栽・管理」、「抑草ネット等の設置」、「薬剤による地上部の除草」



農道法面にカバープランツの植栽



農道法面に防草シート敷設

農道の軽微な補修等

□ 側溝の目地詰め

側溝の目地部に劣化が発見された場合、目地部に充填剤を詰める



農道側溝の目地をモルタルで補修

□ 安全施設の補修等

安全施設の破損・老朽化箇所の補修

危険が予見される箇所や視距が悪い箇所に、必要に応じて柵や水路蓋、ボックス蓋、反射鏡、キングライト、警告看板等を設置、視距確保のための伐採等



見通し確保のための伐採



カーブミラー清掃

取組番号33 ため池の軽微な補修等

□ 遮水シートの補修

遮水シートに破損がみられた場合に部分的に補修



保水向上のため遮水シートの管理

□ コンクリート構造物の目地詰め

構造物の目地部に劣化が発見された場合に目地部に充填剤を詰める



目地の開き部分にモルタルで漏水対策

□ コンクリート構造物の表面劣化に対する対応

構造物等の表面に劣化が発見された場合に表面部にコーティング剤の塗布



表面の劣化部分や陥没部分をセメントで対応

ため池の軽微な補修等

□ 堤体浸食の早期補修

堤体の表面に浸食がみられた箇所の補修



堤体の浸食箇所の補修



保水機能向上のため堤体の浸食箇所の補修

□ 破損施設の補修

破損箇所や老朽化した箇所の補修



堤体の破損部分の補修

□ 安全施設の補修等

安全施設の破損・老朽化箇所の補修
危険が予見される箇所に必要に応じて柵や水路蓋、ボックス蓋、警告看板等を設置



事故を未然に防止するための警告看板の設置と安全施設（フェンス）の補修

□ 破損施設の補修（ため池附带施設）

破損箇所や老朽化した箇所の補修



老朽化した斜樋の補修



給水ホースの補修