

農地・水保全管理支払交付金の実施に関する基本方針

1 本交付金による取組の推進に関する基本的考え方

群馬県では、過疎化、混住化等が進む農村地域において、農地・農業用水等の保全管理が困難となっている状況の中、洪水の防止、水源のかん養や農村景観の形成等、農業・農村の持つ多面的機能を保全するため、「ぐんま農業はばたけプラン（平成23年3月策定）」において、農業生産の基盤となる農地、農業用水等の資源の保全活動などにより、農業の持続的発展、食料の安定供給や農村の振興のため、地域の協働活動が持続的に展開できるよう、ハードとソフトの両面から支援し、活力ある地域づくりを推進することとしている。

このような中、平成19年度から地域共同による農地・農業用水等の資源の保全管理と農村環境の保全のための活動に対し支援を行ってきたが、農地周りの農業用排水路等施設の老朽化への対応や集落機能の維持向上の観点から、地域主体の保全管理の取組の強化が重要となっている。

このため、地域共同による農地・農業用水等の資源や農村環境の保全活動に加え、農地周りの農業用排水路等施設の長寿命化や水質・土壌等の高度な保全のための取組に対し農地・水保全管理支払交付金により支援する。

2 共同活動支援交付金に関する事項

(1) 地域活動指針の策定及び同指針に基づき定める要件の設定

① 地域活動指針策定における基本的考え方

農地・水保全管理支払交付金実施要領（別記1-2）の活動指針を基礎として、前期対策においても多くの地域で取り組んでいた水路やため池の配水操作を追加するとともに、地域の創意工夫を引き出し、地域の多様な実態を踏まえた取り組みが可能となるよう設定する。

② 地域活動指針に基づき定める要件設定の基本的考え方

ア. 基礎活動

地域活動指針の基礎活動のすべての活動項目を実施する。ただし、活動の対象となる施設が存在しない活動項目は、除外する。

イ. 農村環境保全活動

地域活動指針の農村環境保全活動について、取り組むテーマを1以上定めた上で、そのテーマに該当する計画策定、啓発・普及及び実践活動のそれぞれの取組を1以上実施する。

③ 国が定める活動指針及び活動要件に追加する事項等

ア. 基礎活動

区 分	取り組みの追加
構成項目	実践活動
対象施設等	水路
活動項目	水路の適正管理
取 組	配水操作
取組内容	地域の配水計画に基づいた配水操作を行うこと
活動要件	—

区 分	取り組みの追加
構成項目	実践活動
対象施設等	ため池
活動項目	ため池の適正管理
取 組	配水操作
取組内容	地域の配水計画に基づいた配水操作を行うこと
活動要件	—

(注) 区分には、「取組の追加」、「取組内容の追加」又は「活動要件の設定」のうち該当するものを記載すること。なお、「取組内容の追加」、「活動要件の設定」については、追加箇所等に下線を記載する。

イ. 農村環境保全活動

区 分	—
活動指針の構成	—
テーマ	—
取 組	—
取組内容	—
活動要件	—

(注) 区分には、「テーマの追加」、「テーマの削除」、「取組の追加」、「取組の削除」、「取組内容の変更（追加又は削除等）」又は「活動要件の設定」のうち該当するものを記載すること。なお、「取組内容の追加」、「活動要件の設定」等については、追加箇所等に下線を記載する。

④ 地域活動指針及び同指針に基づき定める要件（別紙1）

群馬県の地域活動指針及び同指針に基づき定める要件は、別紙1のとおりとする。

(3) 交付単価、交付方法等

① 基本的考え方

群馬県の共同活動支援交付金の交付単価については、地域共同による農地・農業用水等の資源の保管理活動が定着してきたことを踏まえ、継続地区（農地・水・環境保全向上対策及び農地・水保管理支払交付金により共同活動を5年間以上実施した地域又は共同活動の実施期間が5年未満で向上活動に取り組む地域（以下「継続地区」という。）については、基本単価の7.5割とする。

② 共同活動支援交付金の交付単価

適用	地目	国の共同活動支援交付金の10アール当たりの交付単価	国の共同活動支援交付金と一体的に地方公共団体が交付する交付金を加えた交付金の10アール当たりの交付単価
基本単価（共同活動を実施して5ヵ年経過していない対象農用地）	田	2,200円	4,400円
	畑	1,400円	2,800円
	草地	200円	400円
継続地区の交付単価（共同活動を5年間以上実施した対象農用地及び向上活動支援交付金の対象農用地）	田	1,650円	3,300円
	畑	1,050円	2,100円
	草地	150円	300円

③ 交付単価の特例

継続地区において、対象農用地の面積を拡大して取り組む場合、その交付単価は上記①及

び②によらず、基本単価の7.5割とすることができる。

④ 共同活動支援交付金の交付方法

群馬県水土里保全協議会は、共同活動支援交付金の交付に関する業務方法書に従い、共同活動を実施する対象組織からの交付申請に基づき、②に規定する地目及び区分ごとの交付単価をそれぞれ該当する対象農用地の面積に乗じて得た金額の合計額の範囲内で対象組織に共同活動支援交付金を交付する。

(4) その他必要な事項

なし

3 向上活動支援交付金に関する事項

(1) 施設の長寿命化のための活動の対象施設・対象活動の指針の策定

① 基本的考え方

集落が管理する農地周りの水路、農道及びため池を対象施設とし、これら施設の長寿命化のための補修又は更新等を対象活動とする。

また、群馬県では、耕作放棄地発生の未然防止や生産性の向上などを目的とし、畦畔の撤去や農地に係る施設として暗渠排水等施設についても、地域の合意により、対象施設とし、当該施設の補修、更新等を対象活動とする。

なお、農地に係る対象施設・対象活動については、対象組織（集落）が管理する水路、農道等の施設の長寿命化のための活動を優先とした上で、交付金の範囲の中で対象活動とすることができるものとする。

② 国の指針に追加する対象施設・対象活動

区分	対象施設		対象活動		
			分類	項目	取組内容
項目の追加	集落が管理する施設 (開水路) (パイプライン)	水路	補修	石張り水路などの自然環境型の施設の補修 貯水槽の補修 水路法面の補修	・農村景観やホテルなどの生きものの生息などに配慮した石張り水路などを補修すること。 ・貯水槽の破損や老朽化した箇所等の補修等を行うこと。 ・崩壊や侵食などにより、水路に影響を及ぼす箇所の補修等の対策を行うこと。
			更新等	石張り水路などの自然環境型の施設の設置 沈砂地の設置 水路蓋の設置 調整池の管理用地の舗装 集水柵、分水柵の設置	・農村景観やホテルなどの生きものの生息などに配慮した石張り水路などを設置すること。 ・ほ場から表土が流出し排水路や農道の機能に支障を来している場合、新たに沈砂池を設置することによる対策を行うこと。 ・土砂、落葉、雪等の水路内への流入により、水路を閉塞し越流し水路法面の破損、水路本体に影響を与える箇所に新たな蓋を設置することにより対策を行うこと。（土砂の流入防止） ・調整池の管理用地が未舗装であるため、調整池の維持管理等に支障が生じている場合、舗装することによる対策を行うこと。 ・適正な水管理のため、集水柵、分水柵を新たに設置する対策を行うこと。
		農道	更新等	待避所の設置 交差点隅切り部の拡幅	・ほ場内の狭小な耕作道路などにおいて、車両のすれ違いに支障を来している場合、新たに待避所を設置するなどの対策を行うこと。 ・ほ場内の狭小な耕作道路などが交差する場所における車輛の方向転換が困難な場合、交差点付近を拡幅することなどの対策を行うこと。
		ため池	更新等	ため池の管理用地の舗装	・ため池の管理用地が未舗装であるため、ため池の維持管理等に支障が生じている場合、舗装することによる対策を行うこと。

	農地に係る施設	農地	補修	畦畔の撤去及び簡易整地 暗渠排水等の補修 給水栓の補修 進入路の補修 鳥獣害対策施設の補修	・大区画化による作業効率の向上や耕作放棄地発生防止のために、狭小な区画の畦畔撤去や簡易整地を行う等の対策を行うこと。 ・排水不良による湿害等を防止するために設置されている暗渠排水管等の補修等の対策を行うこと。 ・老朽化等により機能に支障が生じている給水栓等の補修等の対策を行うこと。 ・進入路の路面の浸食、凹凸、破損などが見られる場合、補修等の対策を行うこと。 ・鳥獣害防護柵の形状の劣化、破損などが見られる場合、補修等の対策を行うこと。
			更新等	暗渠排水等の設置 給水栓の設置 進入路の更新	・排水不良による湿害等が見られる場合、新たに暗渠排水管等を設置すること。 ・老朽化等により機能に支障が生じている給水栓の更新や作物の転換等により必要となった給水栓を新たに設置すること。 ・進入路の路面の浸食、凹凸、破損などが見られる場合、敷砂利や舗装等により対策を行うこと。

(注) 区分には、「項目の追加」又は「取組内容の追加」のうち該当するものを記載すること。
なお、「取組内容の追加」については、追加箇所に下線を記載する。

③ 施設の長寿命化のための活動の対象施設・対象活動に関する指針（別紙2）

群馬県の施設の長寿命化のための活動の対象施設・対象活動に関する指針は、別紙2のとおりとする。

(2) 高度な農地・水の保全活動の指針の策定

① 基本的考え方

地域の農業用水、農地、地域環境の保全を図るとともに、地域共同による高度な農地・水の保全活動を促進するため、農地・水保全管理支払交付金実施要領別記2-2を基に、高度な農地・水の保全活動に関する指針を策定する。

② 国の指針に追加又は削除する項目

区分	—
対象区分	—
活動項目	—
ポイント	—
活動項目の内容	—

(注) 区分には、「対象区分の削除」、「活動項目の削除」、又は「地域特認取組の追加」のうち該当するものを記載すること。なお、「地域特認取組の追加」の場合には、要綱別記2-3により申請を行い、地方農政局等の承認を得て、追加するものとする。

③ 高度な農地・水の保全活動に関する指針（別紙3）

群馬県の高度な農地・水保全活動に関する指針は、別紙3のとおりとする。

(3) その他必要な事項

なし

4 地域の推進体制

(1) 基本的な考え方

本交付金による取組の推進にあたっては、群馬県、市町村、農業者団体、集落等の緊密な連携により、実施することが必要であることから、本県では、群馬県、市町村、農業者団体等から構成する群馬県水土里保全協議会を地域の推進体制に位置付けることとする。なお、共同活動支援交付金の事業実施主体は、群馬県水土里保全協議会とする。

(2) 関係団体の役割分担

① 群馬県

- ・本交付金の実施状況等の評価を行うため、第三者委員会を設置・運営する。
- ・群馬県の農地・水保全管理支払の実施に関する基本方針を策定する。

② 市町村（別添：市町村一覧参照）

- ・管内の活動組織との協定の締結又は農地・水・環境保全組織の協定を認定する。
- ・毎年度、対象組織の共同活動及び向上活動の実施を確認する。

③ 群馬県水土里保全協議会

- ・毎年度、対象組織を対象とした説明会を開催し、本交付金の実施に必要な事項を周知する。
- ・対象組織に対し、適宜指導を行い、協定に位置づけられた活動等の適切な実施を図る。
- ・本交付金の普及・推進を図るため、推進に関する手引きを作成する。
- ・活動組織の事務手続きの支援等を行う組織の特定非営利法人化に対して、支援を行う。
- ・共同活動支援交付金について、対象組織から提出された申請書等を審査するとともに、対象組織の代表者に交付金の交付額等を通知し、共同活動支援交付金の交付を行う。
- ・向上活動支援交付金について、対象組織から提出された申請書等の内容の確認を行い、適当と認められるものについて取りまとめの上、関東農政局長に報告等を行う。

(3) 市町村等への推進交付金の交付の方法

市町村への推進交付金については、国から群馬県に交付を受けた額のうち、市町村推進事業の実施に必要な経費を「群馬県農地・水保全管理支払交付金支援交付金等交付要綱」に従い、群馬県から管内市町村に交付するものとする。

また、地域協議会への推進交付金については、共同活動支援交付金と合わせて、国から地域協議会に対して直接交付するものとする。

(4) その他必要な事項

なし

【参考添付資料】

- (参考1) 関係団体の役割分担表
- (参考2) 実施体制図
- (参考3) 市町村一覧

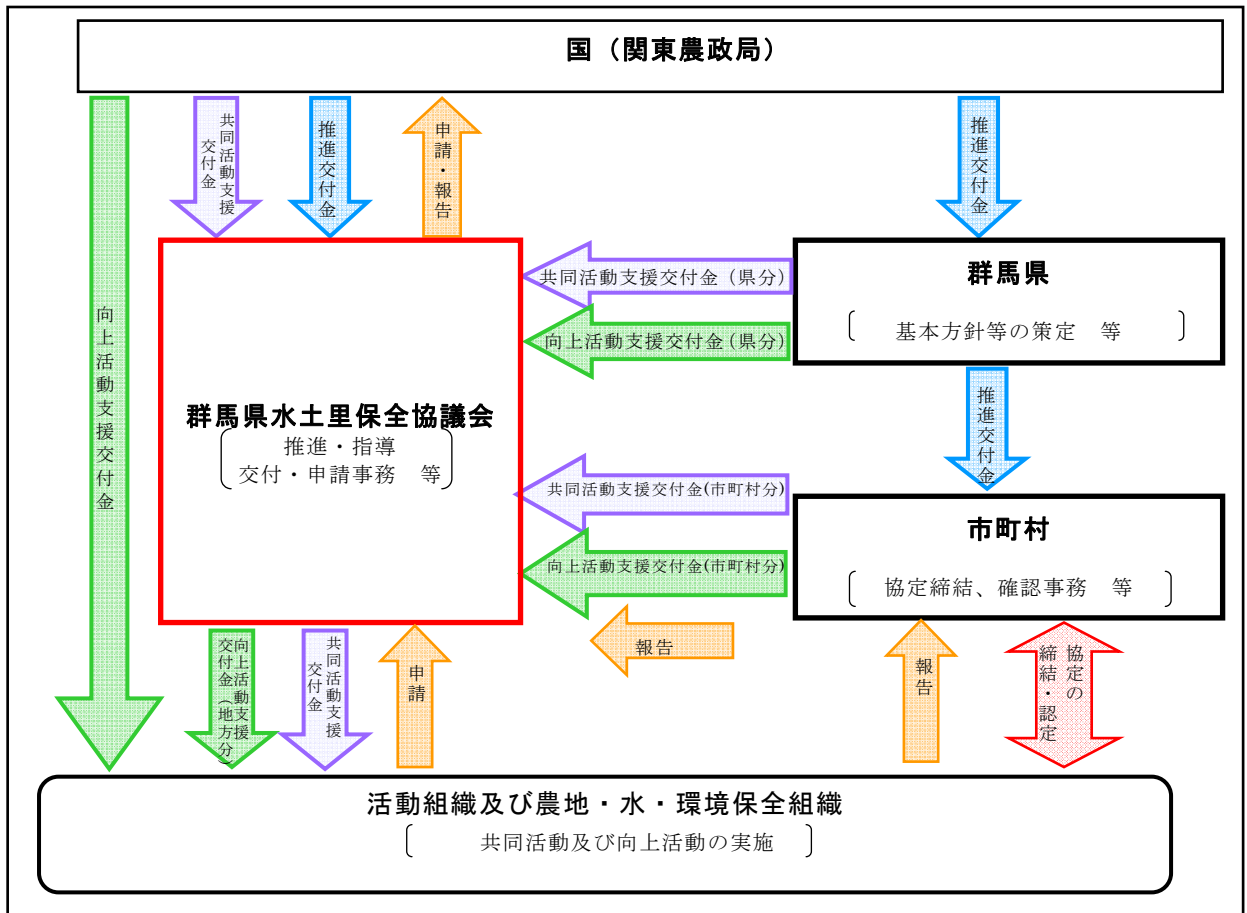
<参考1>

関係団体の役割分担表

事業内容	実施主体				備考
	地域協議会	群馬県		関係市町村	
		県庁	事務所		
共同活動支援交付金	○				
農地・水保全管理支払推進交付金					
1 第三者機関の設置、運営		○			
2 基本方針の策定		○			
3 協定締結				○	
4 確認事務				○	
5 推進・指導					
(1) 活動組織等への説明会	○	○	○	○	
(2) 活動に関する指導、助言	○	○	○	○	
(3) 推進に関する手引きの作成	○				
(4) 活動組織を支援する組織への支援	○				
6 交付・申請事務					
(1) 共同活動支援交付金の交付事務	○				
(2) 向上活動支援交付金の申請事務	○				
7 その他推進事業の実施に必要な事項					
(1) 活動組織等へのフォローアップ			○	○	カルテの作成
(2) 新規の取組地区への普及・啓発		○	○	○	

(注) 「その他推進事業の実施に必要な事項」には具体的な内容を記載する。

実施体制図



市町村一覧

前橋市
高崎市
桐生市
伊勢崎市
太田市
沼田市
館林市
渋川市
藤岡市
富岡市
安中市
みどり市
榛東村
吉岡町
上野村
神流町
下仁田町
南牧村
甘楽町
中之条町
長野原町
嬭恋村
草津町
高山村
東吾妻町
片品村
川場村
昭和村
みなかみ町
玉村町
板倉町
明和町
千代田町
大泉町
邑楽町

群馬県 地域活動指針及び同指針に基づく要件

第1 地域活動指針及び同指針に基づく要件

1 基礎活動

地域活動指針		活動要件	
活動項目	取組		
点検・ 機能 診断 計画 策定 研修	①点検及び機能診断	<ul style="list-style-type: none"> ・農用地 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/>遊休農地等の発生状況の把握 <input type="checkbox"/>施設の機能診断 <input type="checkbox"/>診断結果の記録管理 	協定に位置付けた農用地について、遊休農地等の発生状況の把握、畦畔等の施設の機能診断及び診断結果の記録管理を毎年実施する。
		<ul style="list-style-type: none"> ・水路（開水路、パイプライン） <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/>施設の点検 <input type="checkbox"/>施設の機能診断 <input type="checkbox"/>診断結果の記録管理 ・農道 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/>施設の点検 <input type="checkbox"/>施設の機能診断 <input type="checkbox"/>診断結果の記録管理 ・ため池（管理道路含む） <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/>施設の点検 <input type="checkbox"/>施設の機能診断 <input type="checkbox"/>診断結果の記録管理 	
	②年度活動計画の策定	<input type="checkbox"/> 年度活動計画の策定	点検結果、機能診断結果を踏まえて、実践活動に関する年度活動計画を毎年策定する。
	③機能診断・補修技術等の研修	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/>活動に関する事務（書類作成、申請手続き等）や組織の運営に関する研修 <input type="checkbox"/>活動組織による自主的な機能診断及び簡単な補修に関する研修 <input type="checkbox"/>老朽化が進む施設の長寿命化のための補修、更新等に関する研修 	活動に関する研修について、協定期間内に1回以上受講する。

		<input type="checkbox"/> 農業用水の保全、農地の保全や地域環境の保全に資する新たな施設の設置等に関する研修		
実践活動	農用地	①遊休農地発生防止のための保全管理	<input type="checkbox"/> 遊休農地発生防止のための保全管理 <input type="checkbox"/> 農用地の除れき	協定に位置付けた農用地について、遊休農地発生防止のための保全管理等を実施する。
		②畦畔・農用地法面・防風林等の草刈り	<input type="checkbox"/> 畦畔・農用地法面等の草刈り <input type="checkbox"/> 防風林の枝払い・下草の草刈り	協定に位置づけた農用地について、畦畔・農用地法面等の草刈り等を実施する。
		③畦畔・農用地法面等の補修	<input type="checkbox"/> 畦畔の再構築 <input type="checkbox"/> 農用地法面の初期補修	協定に位置づけた農用地について、畦畔の再構築等、農用地の保全管理のために必要な取組を実施する。
		④施設の適正管理	<input type="checkbox"/> 鳥獣害防護柵の適正管理 <input type="checkbox"/> 防風ネットの適正管理 <input type="checkbox"/> 暗渠施設の清掃 <input type="checkbox"/> きめ細やかな雑草対策	協定に位置づけた農用地について、鳥獣害防護柵等の適正管理等、施設の適正管理のために必要な取組を実施する。
		⑤異常気象時の対応	<input type="checkbox"/> 異常気象後の見回り <input type="checkbox"/> 異常気象後の応急措置	協定に位置づけた農用地について、洪水、台風、地震等が収まった後に、十分に安全を確認した上で、見回り及び必要に応じて応急措置を実施する。
	水路 開 水路 、 パ	①水路の草刈り	<input type="checkbox"/> 水路の草刈り <input type="checkbox"/> ポンプ場、調整施設等の草刈り	協定に位置づけた水路及び付帯施設（ポンプ場、調整施設等）やその周辺部について、草刈りを実施する。
		②水路の泥上げ	<input type="checkbox"/> 水路の泥上げ <input type="checkbox"/> ポンプ吸水槽等の泥上げ	協定に位置づけた水路及びポンプ吸水槽等について泥上げを実施する。
		③水路の適正管理	<input type="checkbox"/> 配水操作	協定に位置づけた水路に

イ プ ラ イ ン		<input type="checkbox"/> 水路側壁のはらみ修正 <input type="checkbox"/> 目地詰め <input type="checkbox"/> 表面劣化に対するコーティング等 <input type="checkbox"/> 不同沈下に対する早期対応 <input type="checkbox"/> 側壁の裏込材の充填、水路畦畔の補修 <input type="checkbox"/> 水路に付着した藻等の除去 <input type="checkbox"/> 水路法面の初期補修 <input type="checkbox"/> 破損施設の補修 <input type="checkbox"/> きめ細やかな雑草対策 <input type="checkbox"/> パイプラインの破損施設の補修 <input type="checkbox"/> パイプ内の清掃	<p>ついて、配水操作、水路側壁のはらみ修正等、施設の適正管理のために必要な取組を実施する。</p>
	④付帯施設の適正管理	<input type="checkbox"/> ゲート類等の保守管理の徹底 <input type="checkbox"/> かんがい期前の注油 <input type="checkbox"/> 給水栓ボックス基礎部の補強 <input type="checkbox"/> 破損施設の補修 <input type="checkbox"/> 遮光施設の適正管理 <input type="checkbox"/> 給水栓に対する凍結防止対策 <input type="checkbox"/> 空気弁等への腐食防止剤の塗布等	<p>協定に位置づけた水路の付帯施設について、ゲート類等の保守管理の徹底等、施設の適正管理のために必要な取組を実施する。</p>
	⑤異常気象時の対応	<input type="checkbox"/> 異常気象後の見回り <input type="checkbox"/> 異常気象後の応急措置	<p>協定に位置づけた水路について、洪水、台風、地震等が収まった後に、十分に安全を確認した上で、見回り及び必要に応じて応急措置を実施する。</p>
農道	①路肩・法面の草刈り	<input type="checkbox"/> 路肩・法面の草刈り	協定に位置づけた農道について、路肩・法面の草刈

			りを実施する。
	②側溝の泥上げ	<input type="checkbox"/> 側溝の泥上げ	協定に位置づけた農道について、点検及び機能診断結果に基づいて、側溝の泥上げを実施する。
	③農道の適正管理	<input type="checkbox"/> 砂利の補充 <input type="checkbox"/> 路肩、法面の初期補修 <input type="checkbox"/> 軌道等の運搬施設の維持補修 <input type="checkbox"/> 破損施設の補修 <input type="checkbox"/> きめ細やかな雑草対策	協定に位置づけた農道について、砂利の補充等、施設の適正管理のために必要な取組を実施する。
	④付帯施設の適正管理	<input type="checkbox"/> 側溝の目地詰め <input type="checkbox"/> 側溝の不同沈下への早期対応 <input type="checkbox"/> 側溝の裏込材の充填 <input type="checkbox"/> 破損施設の補修	協定に位置づけた農道の付帯施設について、側溝の目地詰め等、施設の適正管理のために必要な取組を実施する。
	⑤異常気象時の対応	<input type="checkbox"/> 異常気象後の見回り <input type="checkbox"/> 異常気象後の応急措置	協定に位置づけた農道について、洪水、台風、地震等が収まった後に、十分に安全を確認した上で、見回り及び必要に応じて応急措置を実施する。
ため池	①ため池の草刈り	<input type="checkbox"/> ため池の草刈り	協定に位置づけたため池について、草刈りを実施する。
	②ため池の泥上げ	<input type="checkbox"/> ため池の泥上げ	協定に位置づけたため池について、点検及び機能診断結果に基づいて、泥上げを実施する。
	③堤体の適正管理	<input type="checkbox"/> 配水操作 <input type="checkbox"/> 遮水シートの補修 <input type="checkbox"/> コンクリート構造物の目地詰め <input type="checkbox"/> コンクリート構造物の表面劣化への対応 <input type="checkbox"/> 堤体侵食の早期補修 <input type="checkbox"/> 破損施設の補修 <input type="checkbox"/> きめ細やかな雑草対策	協定に位置づけたため池について、配水操作、遮水シートの補修等、施設の適正管理のために必要な取組を実施する。
	④付帯施設の適正管理	<input type="checkbox"/> かんがい期前の施設の清掃・除塵 <input type="checkbox"/> 管理道路の管理 <input type="checkbox"/> ゲート類の保守管理の徹底	協定に位置づけたため池の付帯施設について、かんがい期前の施設の清掃・除

		<input type="checkbox"/> 遮光施設の適正管理	塵等、施設の適正管理のために必要な取組を実施する。
	⑤異常気象時の対応	<input type="checkbox"/> 異常気象後の見回り <input type="checkbox"/> 異常気象後の応急措置	協定に位置づけたため池について、洪水、台風、地震等が収まった後に、十分に安全を確認した上で、見回り及び必要に応じて応急措置を実施する。

注) 実践活動の異常気象時の対応は、洪水、台風、地震等の発生後に実施

2 農村環境保全活動

活動項目	取組	活動要件
計画策定	<p>【テーマ】農業用水の保全</p> <input type="checkbox"/> 水質保全計画の策定 <input type="checkbox"/> 地下水かん養に係る地域計画の策定	選択したテーマについて、基本方針、保全方法、活動内容等を示した計画を毎年策定する。
	<p>【テーマ】農地の保全</p> <input type="checkbox"/> 農地の保全に係る計画の策定	
	<p>【テーマ】地域環境の保全</p> <input type="checkbox"/> 生物多様性保全計画の策定 <input type="checkbox"/> 景観形成・生活環境保全計画の策定 <input type="checkbox"/> 水田貯留機能増進に係る地域計画の策定 <input type="checkbox"/> 資源循環に係る地域計画の策定	
啓発・普及	<ul style="list-style-type: none"> ・ 広報活動(パンフレット等の作成・頒布、看板設置等)、啓発活動(有識者の指導、勉強会等) <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 広報活動 <input type="checkbox"/> 啓発活動 ・ 地域住民との交流活動、学校教育、行政機関等との連携 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 地域住民等との交流活動 <input type="checkbox"/> 学校教育等との連携 <input type="checkbox"/> 行政機関等との連携 ・ 地域内の規制等の取り決め <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 地域内の規制等の取り決め 	選択したテーマに基づき、地域住民等の理解を深めるための広報活動等の取組を毎年1つ以上実施する。

実践活動	農業用水の 保全	<input type="checkbox"/> 循環かんがいの実施 <input type="checkbox"/> 水質保全を考慮した施設の適正管理 <input type="checkbox"/> 水田からの排水（濁水）管理 <input type="checkbox"/> 水質モニタリングの実施・記録管理 <input type="checkbox"/> 水田の地下水かん養機能向上活動 <input type="checkbox"/> 水源かん養林の保全 <input type="checkbox"/> 管理作業の省力化による水資源の保全	選択したテーマに基づき、農業用水の保全を図るため、循環かんがいの実施等の取組を毎年1つ以上実施する。
	農地の保全	<input type="checkbox"/> 排水路沿いの林地帯等の適正管理 <input type="checkbox"/> 沈砂池の適正管理 <input type="checkbox"/> 土壌流出防止のためのグリーンベルト等の適正管理 <input type="checkbox"/> 農用地から風塵の防止活動	選択したテーマに基づき、農地の保全を図るため、排水路沿いの林地帯等の適正管理等の取組を毎年1つ以上実施する。
	地域環境の 保全	<input type="checkbox"/> 生物の生息状況の把握 <input type="checkbox"/> 生物多様性保全に配慮した施設の適正管理 <input type="checkbox"/> 水田を活用した生息環境の提供 <input type="checkbox"/> 生物の生活史を考慮した適正管理 <input type="checkbox"/> 放流・植栽を通じた在来生物の育成 <input type="checkbox"/> 外来種の駆除 <input type="checkbox"/> 希少種の監視 <input type="checkbox"/> 非かんがい期における通水 <input type="checkbox"/> 農業用水の地域用水としての利用・管理 <input type="checkbox"/> 景観形成のための施設への植栽等 <input type="checkbox"/> 農用地等を活用した景観形成活動 <input type="checkbox"/> 伝統的施設や農法の保全・実施 <input type="checkbox"/> 施設等の定期的な巡回点検・清掃 <input type="checkbox"/> 水田の貯留機能向上活動 <input type="checkbox"/> 地域資源の活用・資源循環のための活動	選択したテーマに基づき、地域環境の保全を図るため、生物の生息状況の把握等の取組を毎年1つ以上実施する。

第2 取組の説明

1 基礎活動

(1) 点検・機能診断、計画策定、研修

ア 点検及び機能診断

【農用地に関する取組内容】

遊休農地等の発生状況の把握

- ・協定に位置付けたすべての農用地について、遊休農地等の発生状況を把握すること。

□施設の機能診断

- ・協定に位置付けたすべての施設の劣化状況等を早期に発見し、「実践活動」に位置付けた予防保全活動を適期に実施できるように畦畔、農用地法面、鳥獣害防護柵、防風ネット等の状況確認を行うこと。

□診断結果の記録管理

- ・状況確認の結果を経年的に記録管理すること。

【水路（開水路、パイプライン）に関する取組内容】

□施設の点検

- ・協定に位置付けたすべての水路について、泥の堆積状況（ゴミの投棄状況含む）を確認すること。
- ・協定に位置付けたすべてのパイプラインについて、ポンプ吸水槽等の泥の堆積状況（ゴミの投棄状況含む）を確認すること。
- ・かんがい期前に通水試験を実施し、通水状況を把握すること。

□施設の機能診断

- ・協定に位置付けたすべての施設の劣化状況等を早期に発見し、「実践活動」に位置付けた予防保全活動を適期に実施できるように施設の状況確認（はらみの発生状況、目地部分の劣化状況、表面の劣化状況、沈下状況、側壁背面の侵食状況、藻等の発生状況、調整施設の遮光施設の状況、法面の侵食の発生状況、破損箇所の把握等）を行うこと。
- ・協定に位置付けたすべての施設の劣化状況等を早期に発見し、「実践活動」に位置付けた予防保全活動を適期に実施できるように施設の状況確認（給水栓ボックスの基礎部の状況、破損箇所の把握、調整施設の遮光施設の状況等）を行うこと。

□診断結果の記録管理

- ・状況確認の結果を経年的に記録管理すること。

【農道に関する取組内容】

□施設の点検

- ・協定に位置付けたすべての農道について、路面の凹凸の状況、側溝の泥の堆積状況（ゴミの投棄状況含む）を確認すること。

□施設の機能診断

- ・協定に位置付けたすべての施設の劣化状況等を早期に発見し、「実践活動」に位置付けた予防保全活動を適期に実施できるように施設の状況確認（側溝の目地部分の劣化状況、側溝の劣化状況、側溝背面の劣化状況、路肩・法面の侵食状況、破損箇所の把握等）を行うこと。

□診断結果の記録管理

- ・状況確認の結果を経年的に記録管理すること。

【ため池（管理道路含む）に関する取組内容】

□施設の点検

- ・協定に位置付けたすべてのため池について、泥の堆積状況（ゴミの投棄状況含む）、管理道路の状況（側溝のゴミの投棄状況含む）を確認すること。
- ・ため池の水抜きを行い、ゲート等のため池付帯施設の点検を行うこと。

□施設の機能診断

- ・協定に位置付けたすべての施設の劣化状況等を早期に発見し、「実践活動」に位置付けた予防保全活動を適期に実施できるように施設の状況確認（遮水シートの劣化状況、目地部分の劣化状況、コンクリート構造物の表面劣化状況、堤体部の侵食状況、遮光施設の状況、破損箇所の把握等）を行うこと。

□診断結果の記録管理

- ・状況確認の結果を経年的に記録管理すること。

イ 計画策定

【全施設共通の取組内容】

□年度活動計画の策定

- ・点検・機能診断結果も踏まえて、次の（２）の実践活動の当該年度の活動計画を策定すること。

ウ 機能診断・補修技術等の研修

【全施設共通の取組内容】

□活動に関する事務（書類作成、申請手続き等）や組織の運営に関する研修

- ・活動の円滑な実施が図られるように、活動に関する事務（書類作成、申請手続き等）や組織の運営に関する研修を行うこと。

□対象組織による自主的な機能診断及び簡単な補修に関する研修

- ・対象組織による自主的な機能診断及び簡単な補修が行えるように、技術研修の実施等の対象組織の技術向上対策を行うこと。

□老朽化が進む施設の長寿命化のための補修、更新等に関する研修

- ・対象組織による施設の長寿命化を図るための補修、更新等が行えるように、技術研修の実施等の対象組織の技術向上対策を行うこと。

□農業用水の保全、農地の保全や地域環境の保全に資する新たな施設の設置等に関する研修

- ・対象組織による農業用水の保全、農地の保全や地域環境の保全に資する新たな施設の設置等が行えるように、技術研修の実施等の対象組織の技術向上対策を行うこと。

（２）実践活動

ア 農用地に関する取組内容

①遊休農地発生防止のための保全管理等

遊休農地発生防止のための保全管理

- ・農地の草刈り等や害虫駆除を適正に行い、耕作可能な状態に農用地を保全管理すること。
なお、既遊休農地については、協定期間内に遊休農地を解消すること。

農用地の除れき

- ・生産性の確保による遊休農地発生防止のために、石れき等の除去を行うこと。

②畦畔・農用地法面・防風林等の草刈り

畦畔・農用地法面等の草刈り

- ・ほ場内の作業性の確保、病虫害発生低減等のために、協定に位置付けた畦畔・農用地法面やその周辺部の草刈り又は除草を行い、農業生産への障害が生じないようにすること。この際には、草刈り又は除草活動後の草を適正に処理し、刈り取った場所に放置しないこと、又は、その場に存置する場合にあっては、農業生産・生活環境への支障が生じないようにすること。

防風林の枝払い・下草の草刈り

- ・ほ場隣接の防風林やその周辺部の枝払い、草刈り又は除草等の作業により、適正な管理を行うこと。この際には、枝払いや草刈り又は除草活動後の草等を適正に処理し、刈り取った場所に放置しないこと、又は、その場に存置する場合にあっては農業生産・生活環境への支障が生じないようにすること。

③畦畔・農用地法面等の補修

畦畔の再構築

- ・形状の劣化、沈下、破損等がみられる畦畔（土、コンクリート問わず）の幅や高さ等の形状回復等の対策を行うこと。

農用地法面の初期補修

- ・降雨による影響等で農用地法面に侵食が発見された場合、補修、補強等の対策を行うこと。

④施設の適正管理

鳥獣害防護柵の適正管理

- ・鳥獣被害防止のための防護柵の下草刈りや簡易補修等による適正な管理を行うこと又は、新たに防護柵を設置し、適正な管理を行うこと。

ただし、防護柵の設置は、遊休農地発生のための保全管理の一環として、対象組織で合意された場合のみ対象とする。

防風ネットの適正管理

- ・防風ネットの下草刈りや簡易補修等による適正な管理を行うこと、又は、新たに防風ネットを設置し、適正な管理を行うこと。

暗渠施設の清掃

- ・暗きょ施設への高圧水による清掃等を実施し、機能の維持、回復等の対策を行うこと。

きめ細やかな雑草対策

- ・畦畔又は農用地法面の形状確保や雑草繁茂・病虫害発生の抑制のために、「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」、又は、薬剤による地上部の除草」

を行うこと。なお、植栽等にあたっては、必要に応じて有識者の指導・助言を得るなど、地域の生態系への影響に留意することとし、抑草ネット等については、機能診断結果に基づき、必要に応じた適正な管理を行うこと。

⑤異常気象時の対応

異常気象後の見回り

・洪水、台風、地震、豪雪等の異常気象等が収まった後に、十分に安全を確認した上で、畦畔、排水口、法面等の見回りを行い、状況を把握すること。

異常気象後の応急措置

・異常気象等後の見回りの結果、農用地に障害が生じるような状況である場合、必要に応じて応急措置を行うこと。

イ 水路（開水路、パイプライン）に関する取組内容

①水路の草刈り

水路の草刈り

・通水機能の維持、病虫害発生低減等のために、協定に位置付けた水路やその周辺部の草刈り又は除草を行い、通水機能等に障害が生じないようにすること。この際には、草刈り又は除草活動後の草を適正に処理し、刈り取った場所に放置しないこと、又は、その場に存置する場合にあっては、農業生産・生活環境への支障が生じないようにすること。

ポンプ場、調整施設等の草刈り

・協定に位置付けたポンプ場、調整施設、営農飲雑用水施設等のパイプライン付帯施設やその周辺部の草刈り又は除草を行い、農業生産等への障害が生じないようにすること。この際には、草刈り又は除草活動後の草を適正に処理し、刈り取った場所に放置しないこと、又は、その場に存置する場合にあっては、農業生産・生活環境への支障が生じないようにすること。

②水路の泥上げ

水路の泥上げ

・協定に位置付けた水路の泥上げを実施し、通水機能に障害が生じないようにすること。この際には、泥上げした土砂を適正に処理し、その場所に放置しないこと、又は、その場に存置する場合にあっては、農業生産・生活環境への支障が生じないようにすること。

ポンプ吸水槽等の泥上げ

・協定に位置付けたポンプ吸水槽等の泥上げを実施し、施設機能に障害が生じないようにすること。この際には、泥上げした土砂を適正に処理し、その場所に放置しないこと、又は、その場に存置する場合にあっては、農業生産・生活環境への支障が生じないようにすること。

③施設の適正管理

配水操作

・地域の配水計画に基づいた配水操作を行う。

水路側壁のはらみ修正

・柵渠等により整備された水路の側壁部にはらみが発見された場合、はらみ修正等の対策を行うこと。

目地詰め

- ・U字溝等のコンクリート構造物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等の対策を行うこと。また、目地部分の草抜きも行うこと。
- 表面劣化に対するコーティング等
 - ・コンクリート構造物等の表面が劣化していた場合、表面部へのコーティング剤の塗布等の対策を行うこと。
- 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、当該部分の補修等の対策を行うこと。
- 側壁の裏込材の充填、水路畦畔の補修
 - ・柵渠等の水路側壁の背面で土壌侵食によって空洞等が発見された場合、当該部分への裏込め材の充填、水路畦畔を補強する等の対策を行うこと。
- 水路に付着した藻等の除去
 - ・除塵機の破損や通水障害を解消するため、除塵機や水路内に繁茂した藻や水生植物を除去する等の対策を行うこと。
- 水路法面の初期補修
 - ・法面に侵食や漏水が発見された場合、補修・補強等の対策を行うこと。
- 破損施設の補修
 - ・破損箇所や老朽化した箇所の補修等の対策を行うこと。
- きめ細やかな雑草対策
 - ・水路法面の形状確保や雑草繁茂・病虫害発生の抑制のために、芝等の「カバープランツの植栽・管理」や「抑草ネット等の設置」、又は、「薬剤による地上部の除草」を行うこと。なお、植栽等にあたっては、必要に応じて有識者の指導・助言を得るなど、地域の生態系への影響に留意することとし、抑草ネット等については、機能診断結果に基づき、必要に応じた適正な管理を行うこと。
- 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等の対策を行うこと
- パイプ内の清掃
 - ・パイプライン及び排泥工等の付帯施設内に堆積した土砂やゴミ等を除去するために、高圧水による除去活動等の対策を行うこと。
- ④ 付帯施設の適正管理
 - ゲート類等の保守管理の徹底
 - ・腐食等により劣化しやすいゲート、水門、除塵機等の開水路付帯施設の長寿命化に資するため、非かんがい期の屋内保管・冬期間の防寒対策、塗料や被覆資材の再塗布、管理運転等のきめ細やかな保全管理を行うこと。
 - かんがい期前の注油
 - ・協定に位置付けた制水弁等への注油により、施設機能に障害が生じないようにすること。
 - 給水栓ボックス基礎部の補強
 - ・特に洗掘を受けやすい給水栓ボックス付近の洗掘が判明した場合、補修等の対策を行うこと。
 - 破損施設の補修

・破損箇所や老朽化した箇所の補修等の対策を行うこと。

遮光施設の適正管理

・アオコによる通水障害やかんがい施設の損傷等を防止するために設置している遮光施設の簡易補修等の対策を行うこと、又は、新たに遮光施設を設置し、適正な管理を行うこと。

給水栓に対する凍結防止対策

・特に冬期間を中心とした低温期及び夜間の低温を原因とするパイプ等の破裂防止のために、給水栓ボックスに保温材を投入するなどの保温対策を行うこと。

空気弁等への腐食防止剤の塗布等

・空気弁、バルブ、制御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、清掃等のきめ細やかな保全管理を行うこと。

⑤ 異常気象時の対応

異常気象後の見回り

・洪水、台風、地震、豪雪等の異常気象等が収まった後に、十分に安全を確認した上で、水路の見回りを行い、施設状況を把握すること。

・洪水、台風、地震、豪雪等の異常気象等が収まった後に、十分に安全を確認した上で、地上部のパイプライン付帯施設（ポンプ場、調整施設等）の見回りを行い、施設状況を把握すること。

異常気象後の応急措置

・異常気象等後の見回りの結果、水路に土砂や雑木等がみられる場合や水路の施設機能に障害が生じるような状況である場合、必要に応じて応急措置を行うこと。

・異常気象等後の見回りの結果、パイプライン及び付帯施設の施設機能に障害が生じるような状況である場合、必要に応じて応急措置を行うこと。

ウ 農道に関する取組内容

① 路肩、法面の草刈り

路肩、法面の草刈り

・協定に位置付けた農道の路肩・法面やその周辺部の草刈り、除草又は枝払いを行い、通行及び農業生産に障害が生じないようにすること。この際には、草刈り又は除草活動後の草を適正に処理し、刈り取った場所に放置しないこと、又は、その場に存置する場合にあっては、農業生産・生活環境への支障が生じないようにすること。

② 側溝の泥上げ

側溝の泥上げ

・協定に位置付けた農道側溝の泥上げを実施し、通水機能に障害が生じないようにすること。この際には、泥上げた土砂を適正に処理し、その場所に放置しないこと、又は、その場に存置する場合にあっては、農業生産・生活環境への支障が生じないようにすること。

③ 農道の適正管理

砂利の補充

・協定に位置付けた農道への砂利の補充を行い、通行の障害となる程度の路面の凹凸をなくすようにすること。

路肩、法面の初期補修

- ・降雨による影響等で路肩・法面に侵食が発見された場合、補修、補強等の対策を行うこと。

軌道等の運搬施設の維持補修

- ・軌道等の運搬施設に劣化等による障害が発生している場合、維持、補修等の対策を行うこと。

破損施設の補修

- ・破損箇所や老朽化した箇所の補修、簡易な補強等の対策を行うこと。

きめ細やかな雑草対策

- ・路肩又は法面の形状確保や雑草繁茂・病虫害発生抑制のために、芝等の「カバープランツの植栽・管理」や「抑草ネット等の設置」、又は、「薬剤による地上部の除草」を行うこと。なお、植栽等にあたっては、必要に応じて有識者の指導・助言を得るなど、地域の生態系への影響に留意することとし、抑草ネット等については、機能診断結果に基づき、必要に応じた適正な管理を行うこと。

④付帯施設の適正管理

側溝の目地詰め

- ・U字溝などのコンクリート構造物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等の対策を行うこと。また、目地部分の草抜きも行うこと。

側溝の不同沈下への早期対応

- ・側溝が一部不同沈下していた場合、当該部分の補修等の対策を行うこと。

側溝の裏込材の充填

- ・側溝側壁の背面で土壌侵食による空洞等が発見された場合、当該部分に裏込め材の充填等の対策を行うこと。

破損施設の補修

- ・破損箇所や老朽化した箇所の補修、簡易な補強等の対策を行うこと。

⑤異常気象時の対応

異常気象後の見回り

- ・洪水、台風、地震、豪雪等の異常気象等が収まった後に、十分に安全を確認した上で、農道の見回りを行い、施設状況を把握すること。

異常気象後の応急措置

- ・異常気象等後の見回りの結果、農道に土砂や雑木等がみられた場合や農道機能に障害が生じるような状況である場合、必要に応じて応急措置を行うこと。

エ ため池に関する取組内容

①ため池の草刈り

ため池の草刈り

- ・協定に位置付けたため池やその周辺部の草刈り又は除草を行い、ため池の機能等に障害が生じないようにすること。この際には、草刈り又は除草活動後の草を適正に処理し、刈り取った場所に放置しないこと、又は、その場に存置する場合にあっては、ため池の機能及び農業生産・生活環境への支障が生じないようにすること。

②ため池の泥上げ

ため池の泥上げ

- ・協定に位置付けたため池の泥上げを実施し、ため池の貯水機能に障害が生じないようにすること。この際には、泥上げした土砂を適正に処理し、その場所に放置しないこと、又は、その場に存置する場合にあっては、農業生産・生活環境への支障が生じないようにすること。

③堤体の適正管理

配水操作

- ・地域の配水計画に基づいた配水操作を行う。

遮水シートの補修

- ・遮水シートに破損がみられた場合、部分的に補修する等の対策を行うこと。

コンクリート構造物の目地詰め

- ・コンクリート構造物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等の対策を行うこと。また、目地部分の草抜きも行うこと。

コンクリート構造物の表面劣化への対応

- ・コンクリート構造物等の表面に劣化が発見された場合、表面部にコーティング剤を塗布する等の対策を行うこと。

堤体侵食の早期補修

- ・堤体の表面に侵食がみられた場合、補修等の対策を行うこと。

破損施設の補修

- ・破損箇所や老朽化した箇所の補修等の対策を行うこと。

きめ細やかな雑草対策

- ・ため池法面の形状確保や雑草繁茂・病虫害発生の抑制のために、芝等の「カバープランツの植栽・管理」や「抑草ネット等の設置」、又は、「薬剤による地上部の除草」を行うこと。なお、植栽等にあたっては、必要に応じて有識者の指導・助言を得るなど、地域の生態系への影響に留意することとし、抑草ネット等については、機能診断結果に基づき、必要に応じた適正な管理を行うこと。

④付帯施設の適正管理

かんがい期前の施設の清掃・除塵

- ・協定に位置付けたため池の施設について、清掃、除塵等の活動を行い、ため池の貯水及び配水等機能に障害が生じないようにすること。

管理道路の管理

- ・協定に位置付けたため池の管理道路を適正に管理（草刈り、側溝の泥上げ、通行の障害となる程度の路面の凹凸の解消等）し、管理道路としての機能に障害が生じないようにすること。

ゲート類の保守管理の徹底

- ・腐食等により劣化しやすいゲート類等のため池付帯施設の長寿命化に資するため、非かんがい期の屋内保管・冬期間の防寒対策、又は、塗料や被覆資材の再塗布等のきめ細やかな保全管理を行うこと。

遮光施設の適正管理

・アオコによる通水障害やかんがい施設の損傷を防止するために設置している遮光施設の簡易補修等の対策を行うこと、又は、新たに遮光施設を設置し、適正な管理を行うこと。

⑤ 異常気象時の対応

異常気象後の見回り

・洪水、台風、地震、融雪等の異常気象等が収まった後に、十分に安全を確認した上で、ため池及び付帯施設の見回りを行い、施設状況を把握すること。

異常気象後の応急措置

・異常気象等後の見回りの結果、ため池に土砂や雑木等がみられる場合やため池の施設機能に障害が生じるような状況である場合、必要に応じて応急措置を行うこと。

2 農村環境保全活動

(1) 計画策定

ア 農業用水の保全に関する取組内容

水質保全計画の策定

・地域における水質保全に向けて、基本方針、保全方法、活動内容等を示した計画を策定すること。

地下水かん養に係る地域計画の策定

・地域における水田等を利用した地下水かん養に向けて、基本方針、活動内容等を示した計画を策定すること。

イ 農地の保全に関する取組内容

農地の保全に係る計画の策定

・地域における農地からの濁水や土砂流出の防止に向けて、基本方針、活動内容等を示した計画を策定すること。

ウ 地域環境の保全に関する取組内容

生物多様性保全計画の策定

・地域における生物多様性保全に向けて、基本方針、保全する生物、保全方法、活動内容等を示した計画を策定すること。

景観形成・生活環境保全計画の策定

・地域における景観形成・生活環境保全に向けて、基本方針、目標達成方法、活動内容等を示した計画を策定すること。

水田貯留機能増進に係る地域計画の策定

・地域における水田等を利用した水田貯留機能増進に向けて、基本方針、活動内容等を示した計画を策定すること。

資源循環に係る地域計画の策定

・地域における資源循環のために、基本方針、循環する資源、循環方法、活動内容等を示した計画を策定すること。

(2) 啓発・普及

【各テーマ共通の項目に関する取組内容】

ア 広報活動、啓発活動

□ 広報活動

- ・農村環境保全活動に対する地域住民等の理解を深めるために、パンフレット、機関誌等の作成・頒布、看板の設置、インターネットのホームページの開設・更新等の活動を行うこと。
- ・外来種の侵入防止や駆除に対する理解を醸成する取組を行うこと。

□ 啓発活動

- ・地域の農村環境保全のために、農村環境の各テーマに詳しい専門家の意見を伺う等、有識者の指導・助言を得ること。
- ・地域で保全する生物の種類を検討するためや、地域の水質保全計画・景観形成計画等を策定するため等に、集落等での寄合等の場を活用した勉強会等を行うこと。

イ 地域住民との交流活動、学校教育、行政機関等との連携

□ 地域住民等との交流活動

- ・活動を契機として、農村環境保全活動に対する地域住民等の関心を高めるために、地域住民等との交流活動を行うこと。
- ・地域における生物多様性保全、景観形成等への認識を高めるために、地域内の水路等でみられる生物を対象とした観察会や地域の農村環境を再点検するためのウォーキング等を行うこと。
- ・生物多様性保全への意識向上のために設置した植物等の観察路や鳥の観察台について、定期的なゴミ除去等による適正な維持管理を行うこと。又は、新たに観察路等を設置し、管理を行うこと。
- ・農村環境保全活動に取り組む団体との意見交換会の実施等により、連携を図ること。
- ・地域における水田を利用した水田貯留機能増進・地下水かん養を推進していくために下流域と上流域との間での情報交換会の実施等により、連携を図ること。

□ 学校教育等との連携

- ・農村環境保全活動の啓発等のために、テーマに応じた出前講座や体験の場の提供等により、小中学校、高等学校、幼稚園等と連携を図ること。

□ 行政機関等との連携

- ・市町村が田園環境整備マスタープランを策定（変更）する際に、地域における生息生物、水質等の各テーマに関する情報を提供したり、内容について意見を述べること。また、地域での取組等をマスタープランに位置付ける等の連携強化を図ること。
- ・市町村等が作成する広報誌について、地域における生息生物・景観等についての情報を提供したり、地域の取組実績等を投稿したりすること。

ウ 地域内の規制等の取り決め

□ 地域内の規制等の取り決め

- ・農村環境保全活動を推進していくために、規制（ルール、約束事等）について、地域の合意の下で取り決めること。

(3) 実践活動

ア 農業用水の保全に関する取組内容

循環かんがいの実施

- ・地域内外の水質を保全するため、地域内での循環かんがいを実施すること。

水質保全を考慮した施設の適正管理

- ・水質保全のために、排水路やため池内に植栽したヨシ等の植物について、適正な時期に刈り取りを行い、排水路やため池外に搬出し処分する等の適正な維持管理を行うこと。又は、新たにヨシ等を植栽し、適正な維持管理を行うこと。なお、植栽等にあたっては、必要に応じて有識者の指導・助言を得るなど、地域の生態系への影響に留意すること。

- ・水質保全のために、排水路やため池内に設置した木炭等の接触材を利用した浄化施設等の水質改善施設について、接触材を定期的に更新する等の適正な維持管理を行うこと。又は、新たに水質改善施設を設置し、適正な維持管理を行うこと。

- ・水質保全のために、排水路末端に設置した浄化池について、泥上げ、清掃等の適正な維持管理を行うこと。又は、新たに浄化池を設置して適正な維持管理を行うこと。

水田からの排水（濁水）管理

- ・水田からの濁水流出防止を図るために、濁水がほ場内に滞留して浮遊（懸濁）物質の沈殿が図られるように、排水止水板を設置し、その適正な維持管理を行うこと。

水質モニタリングの実施・記録管理

- ・水質の動向を把握するために、水質モニタリング調査を行うとともに、その記録管理を行うこと。

水田の地下水かん養機能向上活動

- ・水田の持つ地下水かん養機能を発揮させるため、かんがい・防除等の営農以外の目的で水田への水張りを行うこと。又は、新たにポンプを設置し、計画に基づいた水田への湛水を行うこと。

- ・水田の持つ地下水かん養機能を効果的に発揮させるため、収穫後に耕起を行うこと。

水源かん養林等の保全

- ・地下水かん養の便益を受ける地域が上流域の地域と連携を取りながら、水源かん養林を対象にした保全活動を行うこと。

管理作業の省力化による水資源の保全

- ・管理作業を省力化し、水資源の逼迫や下流閉鎖水域の水質悪化を改善するため、末端ゲート・バルブ又は給水栓・取水口の自動化等を行うこと。

イ 農地の保全に関する取組内容

排水路沿いの林地帯等の適正管理

- ・水質保全に向けて、畑からの濁水等の流出抑制を図るために排水路沿いに設置した林地帯等について、下草刈り等による適正な維持管理を行うこと。又は、新たに林地帯等の設置を行い、適正な維持管理を行うこと。

沈砂池の適正管理

- ・水質保全に向けて、土砂堆積機能の効果的発揮や浮遊物の流出防止を図るため、沈砂池や土砂溜柵の泥上げやその施設への植栽を行い、適正な管理を行うこと。又は、新たに沈砂池

の設置を行い、適正な維持管理を行うこと。

□土壌流出防止のためのグリーンベルト等の適正管理

・水質保全に向けて、農用地からの土壌流出を抑制するために設置したグリーンベルト（緑地帯）等（畦畔、木柵等含む）について、適正な維持管理を行うこと。又は、新たにグリーンベルト（緑地帯）等（畦畔、木柵等含む）を設置し、適正な維持管理を行うこと

・水質保全に向けて、作物収穫後に通常裸地期間となる場合、土壌流出を抑制するために営農目的以外で流出防止対策（マルチ、敷きわら、植物の植栽等）を行い、適正な維持管理を行うこと。

□農用地からの風塵の防止活動

・農用地周辺に立地する住宅等に対して、農用地からの風塵による影響を小さくするため、主として営農目的以外で農用地への植物の植栽を行い、適正な維持管理を行う等の取組を行うこと。又は、風塵防止のための並木を整備し、枝打ち等により適正な維持管理を行うこと。なお、植栽等に当たっては、必要に応じて有識者の指導・助言を得るなど、地域の生態系への影響に留意すること。

ウ 地域環境の保全に関する取組内容

□生物の生息状況の把握

・地域における生物多様性保全を推進するために、保全する生物を中心とした生物等の調査を行うこと。地域に生息・生育する生物、又は保全する生物の分布図を、地域情報が把握できる地形図を活用して作成すること。

・地域において保全する生物の動向を把握するために、モニタリング調査を行うとともに、その記録管理を行うこと。

□生物多様性保全に配慮した施設の適正管理

・地域において保全する生物（主に魚類）の生息環境を創出するワンドの設置、石積み・多孔コンクリートによる護岸等を行った水路や多自然型に復元した水路等について、ゴミの除去等により適正な維持管理を行うこと。又は、新たに魚巢ブロック等を設置し、適正な維持管理を行うこと。

・地域における魚類の生息環境を改善する魚道や段差解消等を行った水路等について、ゴミの除去等により適正な維持管理を行うこと。又は、新たに魚道等を設置し、適正な維持管理を行うこと。

・地域における魚類等の生息環境を改善するために、水路への堰板の設置等を通じて、流速、水深の管理を行うことや、保全池等の水位管理を行うこと。

・動物等の生息環境改善のために、植栽等によって確保した連続性のある緑地帯や動物等が道路や水路を横断しやすくするような施設について、適正な維持管理を行うこと。又は、新たに道路や水路を横断しやすくするような施設を設置し、適正な維持管理を行うこと。

□水田を活用した生息環境の提供

・遊休農地等をビオトープとして位置付けるとともに、畦畔の維持や水管理等による適正な維持管理を行うこと。

・鳥類の餌場、ねぐらの確保又は両生類や昆虫類の産卵等のために、作物の収穫後の水田を

湛水状態にする活動を行うこと。

- ・渡り鳥への保護活動として、遊休農地等を利用して鳥の餌となる植物の栽培等を行うこと。
- ・魚類、両生類等の生息場、待避場を確保するため、ほ場内に小水路等を設置し、適正な維持管理を行うこと。

□生物の生活史を考慮した適正管理

- ・地域において保全する生物の生息環境を維持保全するために、当該生物の生活史に配慮した草刈りを行うこと。なお、その際は水路等内の刈草等とともに捕獲された生物を水路等に戻すこと。
- ・地域において保全する生物の生息環境を維持保全するために、当該生物の生活史に配慮した水路の泥上げを行うこと。なお、その際は土砂とともにすくい上げられた生物を水路等に戻すこと。
- ・地域において保全する生物の生息環境を維持保全するために、農用地から林地等までを移動範囲とする生物のネットワークを考慮して、農用地・林地等の適正な維持管理を行うこと。

□放流・植栽を通じた在来生物の育成

- ・生物多様性保全の観点から、地域内に以前から生息していたが、近年減少していると感じられる生物について、放流・植栽したり、生息環境を継続的に確保するための適正な維持管理を行うこと。
- ・水路法面や畦畔等に植栽する場合、通常地域内に生息しない植物を植栽するのではなく、通常地域内に生息する在来植物を植栽するとともに、定期的な草刈り等による適正な維持管理を行うこと。
- ・基礎活動としてため池の水抜きを行った後、外来種以外の魚類等の生息が確認された場合に、元のため池に戻すか、連続性のある同一水系のため池や河川等に移植すること。
- ・デコイ（鳥の模型）や遮光壁の設置・管理や鳴き声を発生させる等の、鳥類の呼び寄せに寄与する活動を行うこと。
- ・鳥類の生息環境の改善のために、巣箱を設置・管理すること。

□外来種の駆除

- ・地域における生物多様性保全のため、外来の魚類等の生物を駆除する活動を行うこと。

□希少種の監視

- ・地域における生物多様性保全のために、水路、ため池等に希少種が生息・生育する場合、乱獲等を防ぐための定期的な監視を行うこと。

□非かんがい期における通水

- ・水質改善や悪臭発生防止のために、非かんがい期においてもゲート等の適正な管理等によって水路に通水すること。

□農業用水の地域用水としての利用・管理

- ・農業用水を生活用水として利用するとともに、適正な利用が可能となるように利用区間の水路底やその周辺部の清掃及び適正な維持管理を行うこと。
- ・農業用水を防火用水として利用するとともに、適正な利用が可能となるように防火水槽の定期的な清掃、防火訓練への協力、水位確保のための堰板管理等を行うこと。
- ・農業用水を消流雪用に利用するとともに、その適正な利用が可能となるように降雪期前の

点検、補修、及びその他期間にも適正な維持管理を行うこと。

- ・集落内にある水路を親水空間として利活用し、定期的な清掃等により、適正な維持管理を行うこと。

- ・農村の水辺空間の景観形成を図るため、非かんがい期においても、ため池に貯水すること。

□景観形成のための施設への植栽等

- ・農用地（畦畔含む）、水路、ため池、農道（路肩含む）を活用して景観を良くするために、花壇、植生土のうの設置や景観植物の植栽を行うとともに、ゴミの除去等による適正な維持管理を行うこと。なお、植栽等に当たっては、必要に応じて有識者の指導・助言を得るなど、地域の生態系への影響に留意すること。

- ・景観形成のために、水路等に水生植物（花き等）を植栽するとともに、補植等による適正な維持管理を行うこと。

- ・景観形成のために、農道の歩道部分を木材チップで覆う等の活動を行うこと。

□農用地等を活用した景観形成活動

- ・農用地等の資源が活用されて形成される良好な景観を維持、改善するため、農用地周辺の屋敷林の適正管理、廃屋の撤去又は周辺景観に配慮した利活用、複数の施設の壁の同系色化等の活動を実施し、景観形成を図ること。

- ・農村の景観を良好にするために、遊休農地等に景観植物等の植栽を行うこと。なお、植栽等に当たっては、必要に応じて有識者の指導・助言を得るなど、地域の生態系への影響に留意すること。

□伝統的施設や農法の保全・実施

- ・はさ掛け等の伝統農法の実践を通じて農村特有の景観形成を図ること。

- ・地域に賦存する歴史的な価値のある農業施設の保全を行うこと。

- ・景観形成のために、機械作業が不可能な棚田等の石垣法面の草刈りや補修等を適正に行うこと。

□施設等の定期的な巡回点検・清掃

- ・地域内の景観保全及び生活環境保全のために、ゴミの不法投棄防止のための巡回点検を行うこと。

- ・地域内の景観保全及び生活環境保全のために、農用地、開水路、パイプライン付帯施設、ため池、農道等の施設周辺のゴミを定期的に除去すること。

- ・地域の重要な通行の場となっている農道の除雪を行うこと。

- ・畦畔法面の管理作業を省力化し、管理の粗放化による病虫害の増加、景観の悪化等を防止するため、法面への小段（犬走り）の設置を行うこと。

□水田の貯留機能向上活動

- ・大雨時の水田からの排水を調節するため、水田の落水口に排水調整板の設置等を行うこと。

- ・大雨時の水田での貯留効果を向上させるため、畦畔の嵩上げ等を行うこと。

□地域資源の活用・資源循環のための活動

【有機性物質のたい肥化】

- ・資源の循環を推進するために、家庭からの生ゴミ等を収集し、たい肥化を図ること。

- ・資源の循環を推進するために、農業集落排水施設から発生する汚泥を収集し、たい肥化を

図ること。

【間伐材等を利用した防護柵等の適正管理】

・地域及び周辺で産出される間伐材を利用して設置した防護柵について、破損があった場合などには早急な対応を行うなど、適正な維持管理を行うこと。又は、新たに間伐材を利用した防護柵を設置し、維持管理すること。

【農業用水の反復利用】

・地域において農業用水を有効活用するために、農業用水を反復して循環的な利用を行うこと。又は、新たに排水の再利用が可能となるポンプを設置し、計画に基づいた通水を行うこと。

【小水力発電施設の適正管理】

・地域内にある水路に設置した小水力発電施設について、継続的に発電が可能となるような適正な維持管理を行うこと。又は、新たに発電施設を設置し、維持管理することや、小水力発電の導入に向けた実験活動を行うこと。

【参考添付資料】

・地域活動指針及び同指針に基づく要件に適合する活動計画の様式

**群馬県 施設の長寿命化のための活動の対象施設・対象活動
に関する指針**

1 対象施設、対象活動の項目

対象施設		対象活動	
		補修	更新等
集落が 管理する 施設	水路 (開水路) (パイプライン)	(水路本体) <input type="checkbox"/> 水路の破損部分の補修 <input type="checkbox"/> 水路の老朽化部分の補修 <input type="checkbox"/> 水路側壁の嵩上げ <input type="checkbox"/> U字フリーム等既設水路 の再布設 <input type="checkbox"/> 石張り水路などの自然環境型の施 設の補修	(水路本体) <input type="checkbox"/> 素掘り水路からコンクリート水路 への更新 <input type="checkbox"/> 水路の更新(一路線全体) <input type="checkbox"/> 石張り水路などの自然環境型の施 設の設置
		(付帯施設) <input type="checkbox"/> 集水枡、分水枡の補修 <input type="checkbox"/> ゲート、ポンプの補修 <input type="checkbox"/> 安全施設の補修 <input type="checkbox"/> 貯水槽の補修 <input type="checkbox"/> 水路法面の補修	(付帯施設) <input type="checkbox"/> 集水枡、分水枡の設置 <input type="checkbox"/> ゲート、ポンプの更新 <input type="checkbox"/> 安全施設の設置 <input type="checkbox"/> 沈砂池の設置 <input type="checkbox"/> 水路蓋の設置 <input type="checkbox"/> 調整池の管理用地の舗装
	農道	(農道本体) <input type="checkbox"/> 農道路肩、農道法面の補修 <input type="checkbox"/> 舗装の打ち替え(一部)	(農道本体) <input type="checkbox"/> 未舗装農道を舗装(砂利、コンク リート、アスファルト) <input type="checkbox"/> 待避所の設置 <input type="checkbox"/> 交差点隅切り部の拡幅
		(付帯施設) <input type="checkbox"/> 農道側溝の補修	(付帯施設) <input type="checkbox"/> 側溝蓋の設置 <input type="checkbox"/> 土側溝をコンクリート側溝に更新
	ため池	(ため池本体) <input type="checkbox"/> 洗掘箇所の補修 <input type="checkbox"/> 漏水個所の補修	(ため池本体)
		(付帯施設) <input type="checkbox"/> 取水施設の補修 <input type="checkbox"/> 洪水吐の補修 <input type="checkbox"/> 安全施設の補修	(付帯施設) <input type="checkbox"/> ゲート、バルブの更新 <input type="checkbox"/> 安全施設の設置 <input type="checkbox"/> ため池の管理用地の舗装
農地に 係る 施設	農地	<input type="checkbox"/> 畦畔の撤去及び簡易整地 <input type="checkbox"/> 暗渠排水等の補修 <input type="checkbox"/> 給水栓の補修 <input type="checkbox"/> 進入路の補修 <input type="checkbox"/> 鳥獣害対策施設の補修	<input type="checkbox"/> 暗渠排水等の設置 <input type="checkbox"/> 給水栓の設置 <input type="checkbox"/> 進入路の更新

2 対象施設・対象活動の項目の説明

【水路（開水路、パイプライン）に関する対象活動】

（1）水路本体

ア 補修

水路の破損部分の補修

・ひび割れや部分的な欠損、側壁の倒壊など、水路の一部区間が破損している場合、破損状況に応じた工法による補修等の対策を行うこと。

水路の老朽化部分の補修

・目地の劣化やコンクリート表面の磨耗、ひび割れ、はく離など、水路の一部区間が老朽化している場合、老朽化の状況に応じた工法による補修等の対策を行うこと。

水路側壁の嵩上げ

・水路敷きの不同沈下により溢水するといった通水機能に支障が生じている場合、水路側壁を嵩上げすることによる対策を行うこと。

U字フリューム等既設水路の再布設

・水路敷きの不同沈下により溢水や漏水、あるいは、土砂の堆積など、通水機能に支障が生じている場合、U字フリューム等既設水路の再布設による対策を行うこと。

石張り水路などの自然環境型の施設の補修

・農村景観やホテルなどの生きものの生息などに配慮した石張り水路などを補修すること。

イ 更新等

素堀り水路からコンクリート水路への更新

・水路法面の崩壊や土砂の堆積等による通水機能の喪失や、清掃や泥上げなどの日常管理が困難な場合、コンクリート製の水路に更新するなどの対策を行うこと。

水路の更新（一路線全体）

・老朽化や不同沈下等による通水機能への支障が路線全体を通じて生じている場合、水路の路線全体の更新による対策を行うこと。

石張り水路などの自然環境型の施設の設置

・農村景観やホテルなどの生きものの生息などに配慮した石張り水路などを設置すること。

（2）付帯施設

ア 補修

集水枡、分水枡の補修

・集水枡、分水枡の破損箇所や老朽化した箇所の補修等の対策を行うこと。

ゲート、ポンプの補修

・ゲート、ポンプの破損や老朽化した箇所の補修等の対策を行うこと。

安全施設の補修

・水路内への侵入や転落を防止するフェンスなど安全施設の破損箇所や老朽化した箇所の補修等の対策を行うこと。

貯水槽の補修

・貯水槽の破損や老朽化した箇所の補修等の対策を行うこと。

水路法面の補修

- ・崩壊や侵食などにより、水路に影響を及ぼす箇所の補修等の対策を行うこと。

イ 更新等

集水枡、分水枡の設置

- ・適正な水管理のため、集水枡、分水枡を新たに設置すること。

ゲート、ポンプの更新

- ・老朽化等により機能に支障が生じているゲート、ポンプの更新等の対策を行うこと。

安全施設の設置

- ・水路内への転落防止や危険区域内への立入り防止等のために、新たに安全施設を設置することによる対策を行うこと。

沈砂池の設置

- ・ほ場から表土が流出し用排水路や農道の機能に支障を来している場合、新たに沈砂池を設置することによる対策を行うこと。

水路蓋の設置

- ・土砂、落葉、雪等の水路内への流入により、水路を閉塞し越流し水路法面の破損、水路本体に影響を与える箇所に新たな蓋を設置することにより対策を行うこと。(土砂の流入防止)

調整池の管理用地の舗装

- ・調整池の管理用地が未舗装であるため、調整池の維持管理等に支障が生じている場合、舗装することによる対策を行うこと。

【農道に関する対象活動】

(1) 農道本体

ア 補修

農道路肩、農道法面の補修

- ・農道路肩、農道法面に侵食や土砂の崩壊などが生じている場合、当該箇所の状況に応じた工法による補修等の対策を行うこと。

舗装の打換え（一部）

- ・老朽化等により農道の舗装路面の凹凸、輪だち、ひび割れ等がみられた場合、その一部を撤去するなどした後、新たに舗装するなどの対策を行うこと。

イ 更新等

未舗装農道を舗装（砂利、コンクリート、アスファルト）

- ・未舗装農道において、農道の維持管理等に支障が生じている場合、新たに路面を舗装することによる対策を行うこと。

待避所の設置

- ・ほ場内の狭小な耕作道路などにおいて、車両のすれ違いに支障を来している場合、新たに待避所を設置するなどの対策を行うこと。

交差点隅切り部の拡幅

- ・ほ場内の狭小な耕作道路などが交差する場所における車輛の方向転換が困難な場合、交差点付近を拡幅するなどの対策を行うこと。

(2) 付帯施設

ア 補修

農道側溝の補修

・ひび割れや部分的な欠損、側壁の倒壊といった破損や目地の劣化、コンクリート表面の磨耗、ひび割れ、はく離等といった老朽化が生じている場合、当該箇所状況に応じた工法による補修等の対策を行うこと。

イ 更新等

側溝蓋の設置

・農道において、側溝に蓋がないために車輛通行時に脱輪したり、農業機械の移動や作業等に伴って側溝を傷付けるなどの恐れがある場合、当該箇所に新たな蓋を設置することにより対策を行うこと。

土側溝をコンクリート側溝に更新

・土側溝において、側溝法面の崩壊や土砂の堆積等による通水機能の喪失や、清掃や泥上げなどの日常管理が困難な場合、コンクリート製の側溝に更新するなどの対策を行うこと。

【ため池に関する対象活動】

(1) ため池本体

ア 補修

洗堀箇所の補修

・ため池において、堤体が洗掘されている場合、土のうを積んで補修する等の対策を行うこと。

漏水箇所の補修

・ため池において、老朽化等による堤体からの漏水等がみられた場合、遮水シートを設置する等の対策を行うこと。

(2) 付帯施設

ア 補修

取水施設の補修

・ため池の豎樋、底樋、斜樋などの取水施設の破損や老朽化した箇所の補修等の対策を行うこと。

洪水吐の補修

・ため池の洪水吐の破損や老朽化した箇所の補修等の対策を行うこと。

安全施設の補修

・転落防止や危険区域内への立入り防止等のために設置されている安全施設の破損や老朽化した箇所の補修等の対策を行うこと。

イ 更新等

ゲート、バルブの更新

・老朽化等により機能に支障が生じているため池のゲート、バルブの更新等の対策を行うこと。

安全施設の設置

・ため池への転落防止や危険区域内への立入り防止等のために、新たに安全施設を設置す

ることによる対策を行うこと。

ため池の管理用地の舗装

- ・ため池の管理用地が未舗装であるため、ため池の維持管理等に支障が生じている場合、舗装することによる対策を行うこと。

【農地に関する対象活動】

ア 補修

畦畔の撤去及び簡易整地

- ・大区画化による作業効率の向上や耕作放棄地発生防止のために、狭小な区画の畦畔撤去や簡易整地を行う等の対策を行うこと。

暗渠排水管等の補修

- ・排水不良による湿害等を防止するために設置されている暗渠排水管等の補修等の対策を行うこと。

給水栓の補修

- ・老朽化等により機能に支障が生じている給水栓等の補修等の対策を行うこと。

進入路の補修

- ・進入路の路面の浸食、凹凸、破損などが見られる場合、補修等の対策を行うこと。

鳥獣害対策施設の補修

- ・鳥獣害防護柵の形状の劣化、破損などが見られる場合、補修等の対策を行うこと。

イ 更新等

暗渠排水管等の設置

- ・排水不良による湿害等が見られる場合、新たに暗渠排水管等を設置すること。

給水栓の設置

- ・老朽化等により機能に支障が生じている給水栓の更新や作物の転換等により必要となった給水栓を新たに設置すること。

進入路の更新等

- ・進入路の路面の浸食、凹凸、破損などが見られる場合、敷砂利や舗装等により対策を行うこと。

群馬県 高度な農地・水の保全活動に関する指針

1 高度な農地・水の保全活動の対象活動の項目

対象区分		活動項目	ポイント
(1)農業用水の保全	①循環かんがいによる水質保全	<input type="checkbox"/> 循環かんがい施設の保全等	13p/10ha
	②浄化水路による水質保全	<input type="checkbox"/> 水路への木炭等の設置	4p/m
	③地下水かん養	<input type="checkbox"/> 冬期湛水等のためのポンプ設置	30p/10ha
	④持続的な水管理	<input type="checkbox"/> 末端ゲート・バルブの自動化等	9p/箇所
<input type="checkbox"/> 給水栓・取水口の自動化等		9p/箇所	
(2)農地の保全	①土壌流出防止	<input type="checkbox"/> グリーンベルト等の設置	12p/100m
		<input type="checkbox"/> 防風林の設置	3p/100m
	②ため池利用による洪水調整	<input type="checkbox"/> ため池等の浚渫	20p/100m ³
(3)地域環境の保全	①生物多様性の回復	<input type="checkbox"/> 水田魚道の設置	18p/箇所
		<input type="checkbox"/> 水路魚道の設置	50p/10ha
		<input type="checkbox"/> 生息環境向上施設の設置	40p/箇所
		<input type="checkbox"/> 生物の移動経路の確保	6p/10m
	②水環境の回復	<input type="checkbox"/> 水環境回復のための節水かんがいの導入	30p/10ha
	③水田貯留	<input type="checkbox"/> 水田貯留(排水柵の改良、畦畔の嵩上げ等)	25p/10ha
		<input type="checkbox"/> 水田貯留(水位調整板(管)の設置)	2p/10ha
	④持続的な畦畔管理	<input type="checkbox"/> カバープランツ(地被植物)の設置	15p/100m ²
<input type="checkbox"/> 法面への小段(犬走り)の設置		3p/10m	
(4)その他	専門家の指導	<input type="checkbox"/> 専門家による技術的指導の実施	2p/回

2 活動項目の説明

(1) 農業用水の保全

① 循環かんがいによる水質保全

循環かんがい施設の保全等

- ・ 循環かんがいにより地域の河川、湖沼等の水質改善を図るために、ポンプの分解点検清掃及び循環池のゴミ・土砂の除去を行うこと。また、定期的に水質調査を行い、周辺水域への負荷の軽減効果を確認すること。

② 浄化水路による水質保全

水路への木炭等の設置

- ・ 農業用排水の水質改善を図るために、水路又はため池に水質浄化施設(木炭・れき・織布等の接触材、ヨシやガマ等の水質浄化植物等)を設置し、浄化施設の適正な維持管理(施設の清掃、植物の刈り取り)を行うこと。また、定期的に水質調査を行い、水質を確認すること。

③ 地下水かん養

冬期湛水等のためのポンプ設置

- ・ 農業用水源としての地域の地下水をかん養するために、ポンプを設置し、かんがい・防除等の営農目的以外で、計画に基づいた水田への湛水を行うこと。

④ 持続的な水管理

末端ゲート・バルブの自動化等

- ・ 管理の粗放化による溢水や水資源の逼迫等の地域の水管理に関する問題を改善するため、末端ゲート・バルブの自動化等を行うこと。

給水栓・取水口の自動化等

- ・ 管理の粗放化による水資源の逼迫や閉鎖水域の水質悪化等の地域の水環境に関する問題を改善するため、給水栓・取水口の自動化等を行うこと。

(2) 農地の保全

① 土壌流出防止

グリーンベルト等の設置

- ・ 農地等からの土壌流出を防止するために、農地周辺の水路沿い等にグリーンベルト(緑地帯)等(畦畔、木柵等含む)を設置し、適正な維持管理を行うこと。

防風林の設置

- ・ 協定に位置付けた農地において、農地等からの砂塵飛散を防止するために、農地に隣接する防風林を設置し、枝払いや草刈り、除草等の適正な維持管理を行うこと。

② ため池利用による洪水調整

ため池等の浚渫

- ・ 下流域の農地等の洪水被害や土砂流出被害の軽減を図るために、ため池又は沈砂池において浚渫すべき土砂量を事前に把握し、堤体等の安定性が損なわれないよう浚渫を行うこと。

(3) 地域環境の保全

① 生物多様性の回復

水田魚道の設置

- ・ 地域における保全対象となる生物(魚類)やそれを捕食する猛禽類等の生息環境の確保のために、対象となる魚類の遡上が可能となるよう水田と排水路の間に適切な魚道を設置し、適正な維持管理を行うこと。また、保全対象となる魚類等の生息状況について適切にモニタリング調査を行うこと。

□水路魚道の設置

- ・ 地域における対象となる生物(魚類)やそれを捕食する猛禽類等の生息環境の確保のために、対象となる魚類の遡上が可能となるよう水路に適切な魚道を設置し、適正な維持管理を行うこと。また、保全対象となる魚類等の生息状況について適切にモニタリング調査を行うこと。

□生息環境向上施設の設置

- ・ 地域における対象となる生物(魚類等)やそれを捕食する猛禽類等の生息環境の確保のために、水路、遊休農地等にワンド、ビオトープ、石積み・多孔コンクリート護岸等を設置し、適正な維持管理を行うこと。また、保全対象となる生物の生息状況について適切にモニタリング調査を行うこと。

□生物の移動経路の確保

- ・ 地域における保全対象となる生物の移動経路の確保のために、対象となる野生生物を特定した上で、道路や水路を横断しやすくするような施設(水路蓋、農道下の暗渠等)の設置し、適正な維持管理を行うこと。また、保全対象となる生物の移動経路が確保されていることについて適切にモニタリング調査を行うこと。

②水環境の回復

□水環境回復のための節水かんがいの導入

- ・ 排水の再利用等により、かんがい用水の取水量を節減し、地域の水環境の回復を図るために、排水の再利用が可能となるようポンプ等を設置し、計画に基づいた通水を行うこと。

③水田貯留

□水田貯留(排水柵の改良、畦畔の嵩上げ等)

- ・ 豪雨時の下流地域での湛水被害を軽減するために、水田の排水柵の改良・整備、畦畔の嵩上げ等を行い、適正な維持管理を行うこと。また、豪雨が収まった後に適切に貯留がなされているかどうか適宜確認すること。

□水田貯留(水位調整板(管)の設置)

- ・ 豪雨時の下流地域での湛水被害を軽減するために、水田の落水口に水位調整板(管)等を設置し、適正な維持管理を行うこと。また、豪雨が収まった後に適切に貯留がなされているかどうか適宜確認すること。

④持続的な畦畔管理

□カバープランツ(地被植物)の設置

- ・ 管理の粗放化による病虫害の増加、法面浸食、景観の悪化等を防止するために、カバープランツを設置し、適正な維持管理を行うこと。なお、植栽等にあたっては、必要に応じて有識者の指導・助言を得るなど、地域の生態系への影響に留意すること。

□法面への小段(犬走り)の設置

- ・ 管理の粗放化による病虫害の増加や、景観の悪化等を防止するために、法面への小段を設置すること。

(4)その他

専門家の指導

専門家による技術的指導の実施

- ・ 対象活動に関する専門的な知見又は技能を有している者の指導や助言を受け対象活動に取り組むこと。また、指導内容及びその反映状況を記録すること。