

赤野井湾流域流出水対策推進計画（第4期）の取組進捗状況について

	項目	第8期湖沼計画の目標	関係機関	令和3年度事業実績	令和4年度事業実績	令和5年度事業予定
1	第3章 (1) 農業排水対策		守山南部土地改良区 法竜川沿岸土地改良区 JAレーク滋賀 守山市 木浜資源環境を守る会 木浜土地改良区			
2	① 水稻栽培における環境こだわり農業の推進	環境こだわり農業による生産拡大	守山南部土地改良区	営農はJAレーク滋賀にお願いする中、環境こだわり農業の推進を行い、土地改良施設（赤野井湾内川の取水と揚水、配水）の維持管理に務めた。	営農はJAレーク滋賀にお願いする中、環境こだわり農業の推進を行い、土地改良施設（赤野井湾内川の取水と揚水、配水）の維持管理に務めた。	営農はJAレーク滋賀にお願いする中、環境こだわり農業の推進を行い、土地改良施設（赤野井湾内川の取水と揚水、配水）の維持管理に務める。
3			法竜川沿岸土地改良区	区内上流部地域での代掻きや田植期の田排水を中流部で用水に再利用し、その排水を下流部での用水に再利用する循環型で濁水の防止に努め、排水対策を講じた。	区内上流部地域での代掻きや田植期の田排水を中流部で用水に再利用し、その排水を下流部での用水に再利用する循環型で濁水の防止に努め、排水対策を講じた。	区内上流部地域での代掻きや田植期の田排水を中流部で用水に再利用し、その排水を下流部での用水に再利用する循環型で濁水の防止に努め、排水対策を推進していく。
4			JAレーク滋賀	環境こだわり栽培における水稻作付面積は274.1ha（内みずかがみ106.7ha）の取り組み	環境こだわり栽培における水稻作付面積は268.8ha（内みずかがみ108.8haの取組み）	滋賀83号を含め300ha以上に拡大予定
5			守山市	268ha（26,815a） ・ 県環境こだわり農業推進条例に基づき、環境保全型農業直接支払交付金や市の環境こだわり農産物育成補助金を措置して、作付を勧奨、奨励した。 ※実施主体 JAおうみ富士エコ富士米部会／特別栽培米研究会／満田会／大津「みずかがみ」研究会／俊ちゃん農園／他1件	254ha（25,485a） ・ 県環境こだわり農業推進条例に基づき、環境保全型農業直接支払交付金や市の環境こだわり農産物育成補助金を措置して、作付を勧奨、奨励した。 ※実施主体 おうみ富士エコ富士米部会／特別栽培米研究会／満田会／他1件	・ 県環境こだわり農業推進条例に基づき、環境保全型農業直接支払交付金や市の環境こだわり農産物育成補助金を措置して、作付を勧奨、奨励する。
6			② 麦栽培における緩効性肥料等による施肥改善の推進	肥料の流出負荷削減を図る。	守山南部土地改良区	JAレーク滋賀の指導をお願いする中、田地からの肥料流出削減により、赤野井湾内湖の水質保全に取り組んだ。
7			法竜川沿岸土地改良区	JAレーク滋賀の指導により実施	・ JAレーク滋賀の指導により実施。	・ JAレーク滋賀の指導により実施予定。
8			JAレーク滋賀	緩効性肥料（元肥一発肥料）の推進	緩効性肥料（元肥一発肥料）の推進	緩効性肥料（元肥一発肥料）の推進を予定
9	③ 農業用プラスチック類や不要農薬の回収	廃プラスチック回収 年1回	JAレーク滋賀	廃プラスチックは58㎡で21.3tの回収実績。	廃プラスチックの総回収重量は16.7t（赤野井湾の清掃事業に事業所、ボランティアとしてJAから7名が参加。）	各集落農業組合長、営農組合に廃プラスチックを12月に呼びかけ
10		不要農薬回収 2年に1回	JAレーク滋賀	不要農薬は農薬、容器合わせて3.2tの回収をした。	廃農薬容器の回収重量は1.7t（2年毎から毎年になり昨年に比べ3.2tより減少）	JAの訪問活動時に全戸を対象に廃農薬回収を年明けに実施。
11	④ 集落における濁水流出防止等の啓発	農業組合長会議の実施、農談会の実施	JAレーク滋賀	6月末実施の集落農談会にて濁水流出防止を啓発（冬季はコロナウィルスのため資料送付のみで農談会の実施なし）	2月下旬に実施の農談会に啓発チラシを参加者、農業組合長に配布、JA広報誌にも掲載	冬季の農談会に啓発活動を実施、併せてシーズン前にJA広報誌にも掲載予定。
12			守山市	年度初めに計画を策定し、毎月別、作業別に人数を割り当て作業を行った。 ・ 施設の点検（用排水、農道、ポンプ場等） ・ 圃場の排水路の点検 ・ 代かき期～田植期の漏水の確認および水質調査 ・ 芝桜植栽及び除草作業 ・ 幹線排水路及び浄化池周辺の水生植物の刈り取り ・ 圃場排水路の泥上げ	年度初めに計画を策定し、毎月別、作業別に人数を割り当て作業を行った。 ・ 施設の点検（用排水、農道、ポンプ場等） ・ 圃場の排水路の点検 ・ 代かき期～田植期の漏水の確認および水質調査 ・ 芝桜植栽及び除草作業 ・ 幹線排水路及び浄化池周辺の水生植物の刈り取り ・ 圃場排水路の泥上げ	年度初めに計画を策定し、毎月別、作業別に人数を割り当て作業を実施する。

	項目	第8期湖沼計画の目標	関係機関	令和3年度事業実績	令和4年度事業実績	令和5年度事業予定
13	⑤「世代をつなぐ農村まるごと保全向上対策」制度を活用した活動の推進		木浜の資源環境を守る会等	年度初めに計画を策定し、毎月別、作業別に人数を割り当て作業を行った。 ・施設の点検(用排水、農道、ポンプ場等) ・圃場の排水路の点検 ・代かき期～田植期の漏水の確認および水質調査 ・芝桜植栽及び除草作業 ・幹線排水路及び浄化池周辺の水生植物の刈り取り ・圃場排水路の補修	年度初めに計画を策定し、毎月別、作業別に人数を割り当て作業を行った。 ・施設の点検(用排水、農道、ポンプ場等) ・圃場の排水路の点検 ・代かき期～田植期の漏水の確認および水質調査 ・芝桜植栽及び除草作業 ・幹線排水路及び浄化池周辺の水生植物の刈り取り ・圃場排水路の補修	年度初めに計画を策定し、毎月別、作業別に人数を割り当て作業を実施する。
14	⑥循環かんがい施設の使用	毎年、かんがい期に使用する。浄化池は「世代をつなぐ農村まるごと保全向上対策」を活用し適正に維持管理を行う。	守山南部土地改良区	循環かんがい施設は、内湖にスクミリングガイの産卵が既に行われていたことから、例年同様、施設利用は行わなかった。内湖取水施設については、県や市の指導を得ることとしている。	循環かんがい施設は、内湖にスクミリングガイの産卵が既に行われていたことから、例年同様、施設利用は行わなかった。内湖取水施設については、県や市の指導を得ることとしている。	循環かんがい施設は、内湖にスクミリングガイの産卵が既に行われていたことから、例年同様、施設利用は行わなかった。内湖取水施設については、県や市の指導を得ることとしている。
15			木浜土地改良区	木浜土地改良区、木浜の資源環境を守る会、水利組合にて、代かき期から田植期を主に、北部揚水機場および南部揚水機場を働かせ、用水路に合流させる循環式用水の利用を実施した。	木浜土地改良区、木浜の資源環境を守る会、水利組合にて、代かき期から田植期を主に、北部揚水機場および南部揚水機場を働かせ、用水路に合流させる循環式用水の利用を実施した。	木浜土地改良区、木浜の資源環境を守る会、水利組合にて、代かき期から田植期を主に、北部揚水機場および南部揚水機場を働かせ、用水路に合流させる循環式用水の利用を実施予定。
16	(2)市街地排水対策		下水道課 守山市			
17	①守山栗東雨水幹線整備事業の推進		下水道課	(守山市域) 184.6ha	(守山市域) 184.6ha	(守山市域) 184.6ha
18			守山市	特になし	特になし	特になし
19	②県道・市道の透水性舗装の整備	市道：歩道設置延長(予定) 伊勢：20m	守山市	特になし	特になし	特になし
20	(3)河川等の浄化対策		流域政策局 (独)水資源機構 琵琶湖保全再生課 守山市 NPO法人豊稔の郷 木浜自治会 守山漁業協同組合 玉津小津漁業協同組合 守山市自治連合会			
21	①浄化施設を整備・検討	天神川の河口部において取り組む。	流域政策局	水質浄化施設として小津袋内湖の浚渫を実施した。	天神川河口部の水質浄化施設として小津袋内湖の拡幅を実施した。	天神川河口部の水質浄化施設として小津袋内湖の拡幅を実施する。
22	②浄化施設の維持・運用	天神川、山賀川、塚川、守山川の河口部にお道の駅草津から塚川までの一部区間におけるビオトープにて実施	流域政策局	守山川、天神川の浄化施設維持管理を実施した。	守山川、天神川の浄化施設の維持管理を実施した。	守山川、天神川の浄化施設維持管理を実施する。
23	③環境配慮型の堤脚水路の維持管理		(独)水資源機構	湖岸堤道路沿いの水路(堤脚水路)周辺で除草、ゴミ回収を行った。また、水草の発生に対し巡回監視を行った。	湖岸堤道路沿いの水路(堤脚水路)周辺で除草、ゴミ回収を行った。また、水草の発生に対し巡回監視を行った。 ・湖南地区湖岸堤等維持管理工事 除草・水草駆除	湖岸堤道路沿いの水路(堤脚水路)周辺で除草、ゴミ回収を行った。また、水草の発生に対し巡回監視を行う。
24			琵琶湖保全再生課	ビオトープの維持管理を実施するとともに、自然観察会を開催：11月6日 参加者24名	ビオトープの維持管理を実施するとともに、自然観察会を開催：11月5日 参加者30名 (8月に予定していた観察会は新型コロナウイルス感染症拡大により中止)	ビオトープの維持管理を実施するとともに、自然観察会を2回開催予定。
25	④河川の浚渫等の実施	流域において実施	守山市	案内川他浚渫工事 L=780m	三反田川 L=160m 守山川 L=30m 石田川 L=40m 山科川 L=100m 勝部里中河川 L=125m 服部里中河川 L=17m	開発里中河川浚渫工事

	項目	第8期湖沼計画の目標	関係機関	令和3年度事業実績	令和4年度事業実績	令和5年度事業予定
26	⑤河川の生息環境の保全	非かんがい期における河川の水量確保のための調査	NPO法人びわこ豊穡の郷	水質調査をおこない、非灌漑期の水量の問題を他団体と共有した。	水質調査をおこない、非灌漑期の水量の問題を他団体と共有した。	令和4年度に引きつづき令和5年度も事業を実施
27		河川の生きものに関する調査	NPO法人びわこ豊穡の郷	・河川の水生生物調査を11/21に実施、目田川の生きもの図鑑（魚編）を再編し資料とし河川の生き物や川を知る。（小3以上対象） ・ホタルの飛翔調査を実施5/10～6/9	・河川の水生生物調査を11/5に実施、市内4河川を調査し目田川の生きもの図鑑を参照に生き物や川を知る。（小3以上対象） ・ホタルの飛翔調査を実施 5/10～6/9	令和4年度に引きつづき令和5年度も事業を実施
28	⑥揚水の放流	市内の河川にて実施	守山市	揚水機の稼働 案内川 ・稼働時期 令和3年4月1日～令和4年3月31日 ・稼働時間 16時間/日 目田川 ・稼働時期 令和3年4月1日～令和4年3月31日 ・稼働時間 24時間/日	揚水機の稼働 案内川 ・稼働時期 令和4年4月1日～令和5年3月31日 ・稼働時間 16時間/日 目田川 ・稼働時期 令和4年4月1日～令和5年3月31日 ・稼働時間 24時間/日	揚水機の稼働 案内川 ・稼働時期 令和5年4月1日～令和6年3月31日 ・稼働時間 16時間/日 目田川 ・稼働時期 令和5年4月1日～令和6年3月31日 ・稼働時間 24時間/日
29	⑦水と緑の潤いのあるまちづくり事業の実施	自治会の設置する揚水ポンプ設置への補助および電気料金の補助	守山市	・揚水機の電気代補助：22自治会 ・揚水機の修繕：1自治会	・揚水機の電気代補助：23自治会 ・揚水機の修繕：2自治会	・揚水機の電気代補助：23自治会 ・揚水機の修繕：1自治会
30	⑧河川等の清掃活動の実施					
31	○清掃、草刈り、底泥の除去等	月1回（4月～11月）	木浜自治会	実施	実施	実施予定
32	○木浜内湖のゴミ等の除去	・年2～3回 ・年1回	木浜自治会	自治会役員等が実施	自治会役員等が実施	実施予定
33	○「自然の川づくり事業」の推進	地域からの広い参加	NPO法人びわこ豊穡の郷	「目田川モデル河川づくり」活動の継続（毎月第3土曜日午前中） 環境学習・啓発・体験の場の提供と推進。 ・7/24赤野井湾探検会実施。参加者21名。小3以上対象 ・11/7企業と連携し「まるっと親子セミナー」実施 オンライン ・7/10「守山の水辺百選」を活用して水辺百選講座の実施。旧野洲川跡地と野洲川改修を学ぶ ・3/12子ども園児や水辺の楽校参加者によるホタルの幼虫放流 ・8/1～3夏休み生物観察教室 ・3/6赤野井湾小津袋クリーン大作戦。市民や企業漁協参加回収ゴミ総量180kg ・あつまれみんなの川づくり、市立図書館横目田川で4月～3月まで実施、参加者延べ100名	「目田川モデル河川づくり」活動の継続（毎月第3土曜日午前中） 環境学習・啓発・体験の場の提供と推進。 ・8/6企業と連携し「びわ湖まるっと親子セミナー」実施 びわ湖のプラごみクリーン活動 ・3/11水辺の楽校目田川で参加者によるホタルの幼虫放流 ・2/25赤野井湾小津袋クリーン大作戦湖岸湖上のゴミ拾い ・10/9地域河川クリーン大作戦新守山川で実施	令和4年度に引きつづき令和5年度も事業を実施
34	○湾内・湖岸のゴミの除去	・年4回	守山漁業協同組合	1回約200kg～300kg	1回約200kg～300kg	令和4年度と同様予定
35		・年4回および出漁時	玉津小津漁業協同組合	浮遊ゴミ堆積物等除去作業 年/6回実施 湖底の堆積物除去作業 年/4回実施	湾内、湖岸、ヨシ帯内部ゴミ蓄積物除去作業 年/8回 湖底ゴミ蓄積物除去作業 年/4回	令和4年度同様に実施予定
36			守山市	守山市湖岸清掃運動（令和3年11月13日実施） 参加者：212人 ゴミ回収量：850kg ※赤野井湾再生プロジェクト主催の湖底ゴミ除去活動と同日開催	守山市湖岸清掃運動（令和4年11月12日実施） 参加者：250人 ゴミ回収量：410kg ※赤野井湾再生プロジェクト主催の湖底ゴミ除去活動と同日開催	守山市湖岸清掃運動（令和5年11月11日実施予定）
37			守山市（赤野井湾再生プロジェクト）	琵琶湖の湖底ゴミ除去活動（令和3年11月13日実施） 参加者：135人 湖底ゴミ回収量：793kg（内、プラスチックゴミ449kg） プロジェクト独自で湖底ゴミ分析調査を実施 ※守山市主催の湖岸清掃運動と同日開催	琵琶湖の湖底ゴミ除去活動（令和4年11月12日実施） 参加者：107人 湖底ゴミ回収量：199.9kg（内、プラスチックゴミ110.5kg） プロジェクト独自で湖底ゴミ分析調査を実施 ※守山市主催の湖岸清掃運動と同日開催	琵琶湖の湖底ゴミ除去活動（令和5年6月24日実施予定）

	項目	第8期湖沼計画の目標	関係機関	令和3年度事業実績	令和4年度事業実績	令和5年度事業予定
38	○市内の河川の清掃活動を支援	市内流域にて実施	守山市自治連合会 守山市	<p>ごみのない美しいまちづくり運動 自治会が町内の清掃を実施 ・実施日：11月21日、11月28日、12月5日 ・実施自治会 69自治会 ・搬入量 草：60,440kg 破碎：740kg 樹木：8,580kg ヘドロ：60m³</p> <p>河川愛護作業 自治会が河川清掃を実施 ・実施日 7月4日、11日、18日 ・実施自治会 66自治会 ・搬入量 草：184,300kg 破碎：9,650kg 樹木：25,580kg ヘドロ：81.0m³</p>	<p>ごみのない美しいまちづくり運動 自治会が町内の清掃を実施 ・実施日：11月20日、11月27日、12月4日 ・実施自治会 67自治会 ・搬入量 草：63,790kg 破碎：460kg 樹木：12,170kg ヘドロ：60m³</p> <p>河川愛護作業 自治会が河川清掃を実施 ・実施日 7月3日、10日、17日 ・実施自治会 59自治会 ・搬入量 草：101,080kg 破碎：550kg 樹木：12,250kg ヘドロ：62.5m³</p>	<p>ごみのない美しいまちづくり運動 自治会が町内の清掃を実施 実施日：令和5年11月予定</p> <p>河川愛護作業 自治会が河川清掃を実施 実施日：令和5年7月予定</p>
39	(4) 湾内の環境改善対策		玉津小津漁業協同組合 琵琶湖保全再生課 水産課			
40	①水生植物の刈取りを実施 ○水生植物の表層刈取り		玉津小津漁業協同組合	漁場航路等に繁茂するヒシ藻、浮遊する外来植物除去作業	水生植物ヒシ藻除去作業 年/2回	令和4年度同様に実施予定
41	○水生植物の根こそぎ除去		琵琶湖保全再生課	特になし	特になし	特になし
42			水産課	湖流改善と稚魚の移動経路を確保するため、赤野井湾の湾口部で408トンの水草を根こそぎ除去（5～3月）。	赤野井湾口の96ヘクタールで湖底耕うんによる水草除去を実施し、計525トン除去した（2/10現在）。	同規模での湖底耕うん、水草根こそぎ除去を予定している。
43	(5) 河川・湾内等の環境美化		木浜自治会 守山漁業協同組合 NPO法人びわこ豊穡の郷 玉津小津漁業協同組合 守山市			
44	清掃活動の実施	清掃、草刈り、底泥の除去等作業	木浜自治会	実施	実施	実施予定
45		木浜内湖の藻、浮草、ごみ等の除去作業	守山漁業協同組合	1回約300kg～500kg	1回約300kg～500kg	令和4年度と同様予定
46		「自然の川づくり事業」に地域からの参加がさらに得られるよう広く展開	NPO法人びわこ豊穡の郷	<p>「目田川モデル河川づくり」活動の継続（毎月第3土曜日午前中） 環境学習・啓発・体験の場の提供と推進。 ・7/24赤野井湾探検会実施。参加者21名。小3以上対象 ・11/7企業と連携し「まるっと親子セミナー」実施オンライン ・7/10「守山の水辺百選」を活用して水辺百選講座の実施。旧野洲川跡地と野洲川改修を学ぶ ・3/12こども園児や水辺の楽校参加者によるホテルの幼虫放流 ・8/1～3夏休み生物観察教室 ・3/6赤野井湾小津袋クリーン大作戦。市民や企業漁協参加回収ごみ総量180kg ・あつまれみんなの川づくり、市立図書館横目田川で4月～3月まで実施、参加者延べ100名</p>	<p>「目田川モデル河川づくり」活動の継続（毎月第3土曜日午前中） 環境学習・啓発・体験の場の提供と推進。 ・7/23赤野井湾探検会実施。参加者30名。小学生以上対象 ・8/6企業と連携し「びわ湖まるっと親子セミナー」実施 びわ湖のプラごみクリーン活動 ・7/10「守山の水辺百選」地域の水辺に学ぶ。瀬田方面への探訪を実施 ・8/27水辺楽校夏編実施参加者30名・10/9地域河川クリーン大作戦新守山川小津学区10名参加 ・3/11水辺の楽校冬編の参加者やこども園によるホテルの幼虫放流 ・7/29～8/2夏休み生き物観察教室小学生5名参加 ・2/25赤野井湾小津袋クリーン大作戦 市民・自治会・企業・漁協・IVUSA等参加 ・あつまれみんなの川づくり</p>	令和4年度に引きつづき令和5年度も事業を実施
47		湾内・湖岸のごみの除去作業	守山漁業協同組合 玉津小津漁業協同組合 守山市	毎回軽トラック6台（流木3台、スチロール1台、ペットボトル等2台）程度のゴミを回収 守山市湖岸清掃運動（令和3年11月13日実施）	毎回軽トラック6台（流木3台、スチロール1台、ペットボトル等2台）程度のゴミを回収 守山市湖岸清掃運動（令和4年11月13日実施）	令和4年度同様に実施予定

	項目	第8期湖沼計画の目標	関係機関	令和3年度事業実績	令和4年度事業実績	令和5年度事業予定
48	清掃活動の実施	市内の河川の清掃を支援	守山市	河川愛護作業	河川愛護作業	河川愛護作業
49		赤野井湾再生プロジェクトによる琵琶湖の湖底ごみ除去活動	守山市	琵琶湖の湖底ごみ除去活動（令和3年11月13日実施）	琵琶湖の湖底ごみ除去活動（令和4年11月12日実施）	琵琶湖の湖底ごみ除去活動（令和5年6月24日実施予定）
50	(6) 自然生態系の保全と回復		玉津小津漁業協同組合 守山市 水産課 NPO法人びわこ豊穡の郷 守山漁業協同組合 自然環境保全課 草津市 自然環境保全課 琵琶湖保全再生課			
51	①ゆりかご水田事業の実施	年5~7回	玉津小津漁業協同組合	約10aにニゴロブナ放流育成	実施なし	実施予定
52			守山市	・稚魚の放流実施日→5/22~7/1（田植期から中干しまで） ・稚魚の放流→581,250匹程度 ・4集落および個人（2名）で実施 ・実施集落（合計319.5a） →赤野井、木浜、幸津川、川田町喜多、石田（個人）、欲賀（個人） ・赤野井 96.1a、木浜 96.2a、今浜 93.0a、幸津川 10.0a、川田町喜多 12.2a、石田 12.0a	・稚魚の放流実施日→5/22~7/1（田植期から中干しまで） ・稚魚の放流→525,000匹程度 ・5集落および個人（1名）で実施 ・実施集落（合計281.6a） →赤野井、木浜、今浜、幸津川、川田町喜多、石田（個人） ・赤野井 111.4a、木浜 89.8a、今浜 46.2a、幸津川 10.0a、川田町喜多 12.2a、石田 12.0a	令和4年度と同様予定
53	②ニゴロブナ仔魚などの水田放流		水産課	ホンモロコ仔魚2,050千尾、ニゴロブナ仔魚2,162千尾を放流。	赤野井湾周辺の水田にニゴロブナふ化仔魚420万尾を放流した。	同規模の放流を予定している。
54	③外来魚の集中駆除		水産課 玉津小津漁業協同組合	・電気ショッカーボートによる駆除を27日間実施し、オオクチバス690kg、ブルーギル39kgを駆除 ・タモ網でのオオクチバス仔魚駆除を延べ43人で行い、約8万尾を駆除 ・外来魚刺網駆除作業を15回実施	赤野井湾で電気ショッカーボートによる駆除を実施し、外来魚408kgを駆除した（12月現在）。また稚魚すくいにより約38万7千尾のオオクチバス稚魚を駆除した。 外来魚駆除作業 年/2.4回	令和4年度同様に実施予定
55	④湾内・河川内でのオオバナミズキンバイをはじめとした外来植物の防除	防除作業を実施、効率的な処分方法の確立。	NPO法人びわこ豊穡の郷	玉津小津漁業組合と国際ボランティア学生協会、豊穡の郷の協働でオオバナミズキンバイの除去活動10/31実施	玉津小津漁業組合と国際ボランティア学生協会、豊穡の郷の協働でオオバナミズキンバイの除去活動10/31実施	令和4年度に引きつづき令和5年度も事業を実施
56			守山漁業協同組合	湾内でオオバナミズキンバイ等が軽トラック5台程度。月によっては倍の時もある。乾燥させて、焼却。（毎回このくらいの量はある）	湾内でオオバナミズキンバイ等が軽トラック5台程度。乾燥させて、焼却。（オオバナミズキンバイの量は令和3年度より少し減少した）	令和4年度と同様予定
57			玉津小津漁業協同組合	湾内30カ所を巡回し、繁茂があれば駆除作業の実施年/103回実施 ヨシ帯33haの監視自駆除作業年/13回実施	外来植物湾内、ヨシ帯、周辺河川部駆除作業年/15回 外来植物湾内、ヨシ帯、巡回監視駆除作業年/68回	令和4年度同様に実施予定
58			守山市（赤野井湾再生プロジェクト）	・毎月のウォッチャー活動における継続監視および防除 ・湖底ごみ除去活動におけるオオバナミズキンバイ等外来植物の防除（令和3年11月13日（土）実施）	・毎月のウォッチャー活動における継続監視および防除 ・湖底ごみ除去活動におけるオオバナミズキンバイ等外来植物の防除（令和4年11月12日（土）実施）	・毎月のウォッチャー活動における継続監視および防除 ・湖底ごみ除去活動におけるオオバナミズキンバイ等外来植物の防除（令和5年6月24日（土）実施予定）
59			自然環境保全課	○駆除跡地において巡回・監視を行い、再生個体を発見した場合は早期駆除を実施 ○NPO法人びわこ豊穡の郷等が行うオオバナミズキンバイ除去作業への必要資材の提供および職員の派遣を実施 （いずれも琵琶湖外来水生植物対策協議会として実施）	駆除跡地において巡回・監視を行い、再生個体を発見した場合は早期駆除を実施。 NPO法人びわこ豊穡の郷等が行うオオバナミズキンバイ除去作業への必要資材の提供。 （いずれも琵琶湖外来水生植物対策協議会として実施）	駆除跡地において巡回・監視を行い、再生個体を発見した場合は早期駆除を実施予定。 NPO法人びわこ豊穡の郷等が行うオオバナミズキンバイ除去作業への必要資材の提供および必要に応じて職員を派遣予定。 （いずれも琵琶湖外来水生植物対策協議会として実施）

	項目	第8期湖沼計画の目標	関係機関	令和3年度事業実績	令和4年度事業実績	令和5年度事業予定
60	⑤湾内のハスの継続的な調査等の実施	継続的な調査やデータの蓄積等を含め、適切な管理手法の検討を進める。	草津市	※（事業なし）	※（事業なし）	※（事業予定無し）
61			自然環境保全課 琵琶湖保全再生課	- ※（草津市の事業なし）	特になし	特になし
62	(7)啓発事業およびその他の関連事業		守山市消費生活学習会 環境政策課 草津市 守山市 栗東市 野洲市 湖南・甲賀環境協会 南部環境事務所 湖南流域環境保全協議会 NPO法人びわこ豊稔の郷 緑の少年団 (公社)守山青年会議所			
63	①暮らしの中での実践					
64	○環境負荷の少ない暮らしの普及啓発	年2回	守山市消費生活学習会	7/1街頭啓発 モリーブ 12/1街頭啓発 平和堂、西友 11/6びわ湖湖底ゴミ清掃	7/1, 12/1 街頭啓発（CO2削減・買い物袋持参） モリーブ、平和堂、西友 11/12 湖岸掃除（湖底ゴミ除去活動に参加） 11/19～ 交流センター（フエスターにてゴミ・水に関するパネルにて啓発） 12/14 京（みやこ）エコロジーセンターにて地球温暖化防止、環境保全を学び、普段の生活（ゴミ・水）で1人1人ができることを考える一歩になるよう啓発を行った。	総会（4月） 研修で学んだことを、具体的な内容を話し合い、実践できるように打ち出し、取り組みたい。
65	○エコキッチン革命に取り組む。	料理教室等の開催	守山市消費生活学習会	コロナ感染症のため中止	エコキッチン革命における料理教室は中止。それに代わる、大人を中心に、健康教室を開催し、健康づくりの基本を学び、そのあとゴミの出し方などを啓発した。	検討中
66	○環境に配慮した暮らしや環境保全行動の普及啓発を進める		環境政策課	「びわ湖の日」40周年事業において作成した「環境啓発パンフレット」を県内全小中学生へ配付するとともに、ワークショップを県内各地で6回実施した。	環境に配慮した暮らしや環境保全行動の普及啓発を進める 「びわ湖の日」環境イベントやPR動画「#びわ湖の日があるから」による啓発を実施した。	環境に配慮した暮らしや環境保全行動の普及啓発を進める 「びわ湖の日」環境イベントやPR動画「#びわ湖の日があるから」による啓発を実施する。
67	○河川への油の流出防止の啓発を実施する		草津市	市の広報にて市民へ周知するとともに、事業所立入時等に併せて油流出防止の啓発を実施。	河川への油の流出防止の啓発を実施する。 市の広報にて市民へ周知するとともに、事業所立入時等に併せて油流出防止の啓発を実施した。	河川への油の流出防止の啓発を実施する。 引き続き、市の広報にて市民へ周知するとともに、事業所立入時等に併せて油流出防止の啓発を行う。
68			守山市	事業所立入調査時等に、油の流出防止対策について確認し、啓発・指導を実施	事業所立入調査時等に、油の流出防止対策について確認し、啓発・指導を実施した。	引き続き事業所立入調査時等に、油の流出防止対策について確認し、啓発・指導を実施する。
69			栗東市	広報「りっとう」6月号にて「油の流出に注意してください」として記事を掲載し、家庭や事業所に対し油流出防止に関する注意喚起を行った。また、発見時における通報の依頼等も行い、早期対応による被害の拡大防止についても啓発した。	市の広報にて油流出防止に関する注意喚起を実施。 工場・事業所への立入調査時に油の流出防止対策等を確認し、啓発・指導を実施。	市の広報にて油流出防止に関する注意喚起を実施予定。 工場・事業所への立入調査時に油の流出防止対策等を確認し、啓発・指導を実施予定。
70			野洲市	市と環境保全協定を締結している108事業所のうち、今年度は28事業所を計画訪問（15社）又は電話によるヒアリング調査（13社）を行い、環境設備の状況や油漏れ事故対策備品の保有状況等を確認した。	市と環境保全協定を締結している108事業所のうち、今年度は32事業所を計画訪問し、環境設備の状況確認や油漏れ事故対策備品の保有状況等を確認した。	環境保全協定を締結している事業所を対象に、事業所状況調査を継続実施し、環境設備の状況確認や油漏れ事故対策備品の保有状況等を確認する。 また、油漏れ事故等の防止対策に関する研修会の実施を検討する。

	項目	第8期湖沼計画の目標	関係機関	令和3年度事業実績	令和4年度事業実績	令和5年度事業予定
71	②職域での実践	環境情報交換会：年7回	湖南・甲賀環境協会	1) 水質事故被害拡大防止訓練 主催：湖南・甲賀環境協会、滋賀県、共催消防署、草津、栗東、守山、野洲、甲賀、湖南各市 11月5日甲賀市碧水ホール及び水口神社周辺水路、駐車場 参加者96名 時間短縮し午後からの開催にした。危険物漏洩時の措置の基本を学んだ後、オイルマットの吸着実験、吸着材による油回収、土嚢の作成と積み方の体験と、油流出想定訓練実施（水路の土嚢による堰止めとオイルフェンスによる油回収）あいコムこうかの取材を受けニュースに取り上げられた。また、今年度はマザーレイクゴールズの事務局から大学生の参加を受け入れた。座学研修はコロナウイルス感染症拡大に伴う、緊急事態宣言発動により、会議形式を中止し、消防署による「漏洩事故の予防と事故発生時の対応について」の講演と、消防署への「119番」通報体験動画をHP上で公開した。	1) 水質事故被害拡大防止訓練 主催：湖南・甲賀環境協会、滋賀県 共催消防署、草津、栗東、守山、野洲、甲賀、湖南各市 ① 座学 9月15日甲賀地区 54名参加 9月22日南部地区 52名参加 消防署による「漏洩事故の予防と事故発生時の対応について」の講演と、消防署への「119番」通報体験を実施 ② 実地訓練 10月4日野洲市子ミニティーセンターみかみ及び御手洗川 参加者109名参加 危険物漏洩時の措置の基本を学んだ後、オイルマットの吸着実験、吸着材による油回収、土嚢の作成と積み方の体験と、油流出想定訓練実施（水路の土嚢による堰止めとオイルフェンスによる油回収）あいコムこうかの取材を受けニュースに座学及び実地訓練を録画し動画をHP上で公開した。	1) 水質事故被害拡大防止訓練 座学及び実地訓練の実施（実地訓練湖南市予定）
72			湖南・甲賀環境協会	2) 地区別情報交換会 例年1月末から3月初に草津、栗東、守山、野洲、甲賀、湖南各市別の実施していたが、今年度もコロナウイルス感染症の拡大を受け、集合での開催を見送り、協会HP上で情報発信をした。 内容は県、市行政から工場・事業所立入調査の指摘事項、苦情の状況と対策について情報発信をした。	2) 地区別情報交換会 草津、栗東、守山、野洲、甲賀、湖南各市別に1月末から2月に実施。県、市行政から工場・事業所立入調査の指摘事項や、苦情の状況と対策についての報告と、行政・会員間の情報交換を行った。	2) 地区別情報交換会の実施
73		環境に関する研修会：年3回	湖南・甲賀環境協会	2. 教育・研修会 1) 環境トップセミナー 会員企業を訪問し先進的な取組みを企業のトップ層に理解をいただき機会として開催してきたが、コロナウイルス感染症で止をした。その代替えとして10/26「CO2ネットゼロ社会づくりに向けた取り組みの推進」について滋賀県総合企画部CO2ネットゼロ推進課から講演をいただいた。参加33名。 2) 環境担当者研修会 ①7/27 琵琶湖の課題とマザーレイクゴールズの取組 44名参加 ②11/18甲賀、11/26南部 計86名参加 AI自動排水システムについて 工場の浸水対応と対策について 災害について学ぶ ③12/4甲賀、12/20南部 計107名参加 環境関連法改正の再周知について PCB廃棄物の処理と対策について 今年度もコロナウイルス感染症対策で集合研修の場所（密にならない広さの確保）や参加できない企業向けにYouTubeの活用等の工夫を行って実施した。	各研修会 ① CO2ネットゼロに向けた滋賀県の計画 ② CO2削減に向けた事例紹介 ③ CO2ゼロ実証工場（パナソニック）の見学 ④ 油流出事故の事例紹介とその対策について	環境トップセミナー及び環境担当者研修会の実施
74		ごみのポイ捨て禁止啓発活動	南部環境事務所	南部管内一円で62回の活動を実施した。	南部管内一円で44回の活動を実施した。	令和4年度と同様の活動を計画している。
75		河川への油の流出防止の啓発	湖南・甲賀環境協会	研修会や環境情報交換会と併せて開催	研修会や環境情報交換会と併せて開催	研修会や環境情報交換会と併せて開催予定

	項目	第8期湖沼計画の目標	関係機関	令和3年度事業実績	令和4年度事業実績	令和5年度事業予定
76	③環境学習の展開					
77	○情報交換会の開催	年7回	湖南流域環境保全協議会	6回開催	2回開催（書面開催含む）	4回開催予定
78	○「川づくりフォーラム」の開催	年1回	NPO法人びわこ豊穰の郷	1/30第19回川づくりフォーラム、テーマ「ホテルと共に生きていく」実施、学生による企画運営	2/11第20回川づくりフォーラムテーマ「守山 くらしのなかの水辺」実施、学生と一緒に企画運営	令和4年度に引きつづき令和5年度も事業を実施
79	○子どもの環境教育の推進	野洲川河川学習の実施：年1回	緑の少年団	野洲川河川学習を予定していましたが、新型コロナウイルス感染防止のため中止となりました。	野洲川河川学習を予定していましたが、新型コロナウイルス感染防止のため中止となりました。	野洲川河川学習を予定
80	○子どもの水質保全を学ぶ機会の創出	いかだくだけ大会開催 年1回	(公社) 守山青年会議所	昨年度も、新型コロナウイルス感染症拡大のため野洲川冒険大会は中止になりました。	雷雨のため野洲川冒険大会は中止になりました。	いかだくだけ大会開催 年1回
81	○たんぼのこ体験事業の実施	市内の小学校で実施	守山市	たんぼのこ体験事業 ・対象者 市内小学生 ・事業実施面積 51.5a ・参加者 市内小学生 1,024名 ・実施時期および内容(米) 5月中旬～6月上旬 田植え 10月頃 稲刈り ・実施時期および内容(さつまいも) 5月下旬 苗植え 10月下旬 いもほり	たんぼのこ体験事業 ・対象者 市内小学生 ・事業実施面積 45.2a ・参加者 市内小学生 (930名 未確定) ・実施時期および内容(米) 5月中旬～6月上旬 田植え 10月頃 稲刈り ・実施時期および内容(さつまいも) 5月下旬 苗植え 10月下旬 いもほり	令和4年度と同様予定
82	○地域環境に学ぶ体験学習を実施	市内の幼稚園、小・中学校で実施	守山市	スクール農園 市内全幼稚園およびこども園、小学校にて農園を開設し栽培体験を実施 ※市内幼稚園・こども園 9園 市内小学校 8校	スクール農園 市内全幼稚園およびこども園、小学校にて農園を開設し栽培体験を実施 ※市内幼稚園・こども園 9園 市内小学校 8校	スクール農園 市内全幼稚園およびこども園、小学校にて農園を開設し栽培体験を実施 ※市内幼稚園・こども園 9園 市内小学校 8校
83	○環境学習教材の貸出しや環境講座への講師派遣		草津市	環境学習教材貸出：29件 講師派遣：10件	環境学習教材の貸出しや環境講座への講師派遣 専門的な幅広い知識と経験をもった人材が豊富な民間団体に環境学習啓発業務を委託し、環境学習・啓発施設に団体職員が常駐して環境学習全般について相談・問い合わせができる窓口を設置し、環境学習教材の貸出しや環境講座への講師派遣の対応を行った。 環境学習教材貸出：31件 講師派遣：10件	環境学習教材の貸出しや環境講座への講師派遣 引き続き、専門的な幅広い知識と経験をもった人材が豊富な民間団体に環境学習啓発業務を委託し、環境学習・啓発施設に団体職員が常駐して環境学習全般について相談・問い合わせができる窓口を設置し、環境学習教材の貸出しや環境講座への講師派遣の対応を行う。
84	(8) 環境モニタリング		水産課 守山市 流域政策局 琵琶湖保全再生課 NPO法人豊穰の郷 学識経験者			
85	①湾内のモニタリングの実施					
86	○イケチヨウガイの生育状況のモニタリング	イケチヨウガイの生育調査	水産課	・イケチヨウガイ改良貝の垂下による成長・生残の追跡調査。 ・貝類餌料環境に関する水質調査。(調査回数：6回)	赤野井湾内の2漁場で2回、貝の生育状況をモニタリングしたところ、良好な成長が確認された。	2漁場で年2回のモニタリングを予定している。
87	○水質(内湖)のモニタリング	年2回	守山市	内湖水質調査 ・調査地点 5地点 ・調査場所 -木浜内湖釣り棧橋東端 -赤野井漁港東側の橋付近 -天神川樋門東側 -木浜内湖1号水路(2地点) ・調査日 7月、12月	内湖水質調査 ・調査地点 5地点 ・調査場所 -木浜内湖釣り棧橋東端 -赤野井漁港東側の橋付近 -天神川樋門東側 -木浜内湖1号水路(2地点) ・調査日 7月、12月	内湖水質調査(予定) ・調査地点 5地点 ・調査場所 -木浜内湖釣り棧橋東端 -赤野井漁港東側の橋付近 -天神川樋門東側 -木浜内湖1号水路(2地点) ・調査日 7月、12月

	項目	第8期湖沼計画の目標	関係機関	令和3年度事業実績	令和4年度事業実績	令和5年度事業予定
88	○水質、底泥、生息生物のモニタリング	年2回	流域政策局	実施無し	実施無し	環境モニタリング調査を行い、浄化施設の効果確認を行う。
89			琵琶湖保全再生課	・水質調査を毎月1回実施。	・水質調査を毎月1回実施。	・水質調査を毎月1回実施。
90	②流入河川のモニタリングの実施					
91	○市内8河川の水質モニタリング	年5回	NPO法人びわこ豊穡の郷	・守山市内河川8河川80地点の水質調査を継続（年4回と代掻き時）「身近な水環境の全国一斉調査」参加6/6 マップⅣ作成 ・目田川ゴミ調査実施毎月1回	・守山市内河川8河川80地点の水質調査を継続（年4回と代掻き時）「身近な水環境の全国一斉調査」参加6/5 ・目田川ゴミ調査実施毎月1回	令和4年度に引きつづき令和5年度も事業を実施
92	○市内14河川の水質モニタリング	年6回程度	守山市	河川水質調査 ・調査地点 17地点 ・調査場所 守山川、山賀川、石田川、法竜川、塚川、三反田川、樋ノ口川、金田井川、吉川川、江西川、三津川、ミソウチ川、野洲川右岸側水路 ・調査回数 年6回以内	河川水質調査 ・調査地点 17地点 ・調査場所 守山川、山賀川、石田川、法竜川、塚川、三反田川、樋ノ口川、金田井川、吉川川、江西川、三津川、ミソウチ川、野洲川右岸側水路 ・調査回数 年6回以内	河川水質調査 ・調査地点 17地点 ・調査場所 守山川、山賀川、石田川、法竜川、塚川、三反田川、樋ノ口川、金田井川、吉川川、江西川、三津川、ミソウチ川、野洲川右岸側水路 ・調査回数 年6回以内
93	○守山川の水質モニタリング	年12回	琵琶湖保全再生課	守山川（県道大津守山近江八幡線の交叉地点）において実施	守山川（県道大津守山近江八幡線の交叉地点）において実施	守山川（県道大津守山近江八幡線の交叉地点）において実施
94	③湾の水質汚濁メカニズムの調査・研究	③湾の水質汚濁メカニズムの調査・研究				
95	○湾内の水質の動向等についての研究		学識経験者	なし	なし	なし
96	○湾の水質汚濁メカニズムの解明		琵琶湖保全再生課	なし	なし	なし
97	④モニタリング結果の集約、整理、発信	モニタリング結果の収集および結果の整理と関係者への還元	NPO法人びわこ豊穡の郷	守山市内8河川の水質調査結果をまとめマップⅣを作成した・赤野井湾再生プロジェクトに参加し他団体と連携して湾内のゴミ、水草、水質調査等実施、更に県への提言に努めた。	マップⅣを自治会・事業所・市内教育関係・他団体・行政等に配布し啓発に努めた・赤野井湾再生プロジェクトに参加し他団体と連携して湾内のゴミ、水草、水質調査等実施、更に県への提言に努めた。	令和4年度に引きつづき令和5年度も事業を実施