

「琵琶湖保全再生施策に関する計画」の参考資料

琵琶湖保全再生対策特別委員会資料
平成28年(2016年)12月19日
琵琶湖環境部琵琶湖保全再生課

琵琶湖保全再生施策に関する計画 関連する参考指標の状況(イメージ)

*この指標は、琵琶湖総合保全整備計画(マザーレイク21計画)の指標を、本計画の項目ごとに分類したものである。

☆: 目標達成

3(1)水質の汚濁の防止および改善に関する事項											
指 標	単位	目標値 (年度)など	実 績 値					目標達成	備考(他計画との関係等)	詳細データ	
			(当年初年度)	(H23年度末)	(H24年度末)	(H25年度末)	(H26年度末)				(H27年度末)
琵琶湖の水質(環境基準項目のほか難分解性有機物に関する項目、底層のDOなどを含む)		環境基準項目についてはその達成に近づく。それ以外の項目については高度経済成長期前の値に近づく。								第6期琵琶湖に係る湖沼水質保全計画	○
* (COD)北湖75%値	mg/L	2.9(H27)	2.9(H22)	2.8	2.8	2.6	2.9	2.8	☆		
* (COD)南湖75%値	mg/L	5.0(H27)	5.0(H22)	4.5	5.3	4.4	4.3	4.6	☆		
* (T-N)北湖平均値	mg/L	0.24(H27)	0.25(H22)	0.28	0.28	0.27	0.25	0.25		*環境基準未達成項目	
* (T-N)南湖平均値	mg/L	0.26(H27)	0.28(H22)	0.28	0.30	0.27	0.25	0.24	☆		
(T-P)北湖平均値	mg/L	—	0.008(H22)	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	☆		
* (T-P)南湖平均値	mg/L	0.016(H27)	0.016(H22)	0.013	0.014	0.014	0.012	0.012	☆		
淡水赤潮の発生日数、水域数	日 水域	0(H25)	0(H22)	0	0	0	0	0	☆	第三次滋賀県環境総合計画	○
アオコの発生日数、水域数	日 水域	0(H25)	16(H22)	5	18	21	0	5	☆	第三次滋賀県環境総合計画	○
珪藻綱が優占する比率	%		33.3(H22)	8.3	20.8	54.2	58.3	41.7		琵琶湖環境科学研究センターの定期調査	○
琵琶湖の透明度(北湖中央部9地点平均値)	m	7.2(H25)	7.2(H22)	6.2	6.6	6.9	6.9	6.6		第三次滋賀県環境総合計画	○
琵琶湖の水浴場の「快適AA」ランクの箇所数	箇所	9(H25)	3(H22)	5	4	4	2	6		第三次滋賀県環境総合計画	○
琵琶湖の底質調査(強熱減量)	%		北湖 9.2(H17)	8.8	11.4	12.7	11.7	12.7		琵琶湖環境科学研究センターの定期調査	○
	%		南湖 9.4(H17)	10.4	10.4	10.9	11.0	11.0		琵琶湖環境科学研究センターの定期調査	○
県内主要河川の水質目標の達成率	%	100(H25)	96(H22)	83	92	88	75	88		第三次滋賀県環境総合計画	○
県内河川の水質(BOD)	mg/l		南湖瀬田川流入河川 5.0(S53)	1.10	1.07	0.96	1.19	1.00		滋賀の環境(環境白書)	○
			北湖東部流入河川 1.7(S53)	1.00	0.78	0.81	0.93	0.90			
			北湖西部流入河川 0.8(S53)	0.79	0.72	0.65	0.86	0.80			
県内河川の水質(T-N)	mg/l		南湖瀬田川流入河川 2.80(S53)	0.97	0.89	0.84	0.84	0.87		滋賀の環境(環境白書)	○
			北湖東部流入河川 1.17(S53)	0.80	0.81	0.79	0.80	0.69			
			北湖西部流入河川 0.54(S53)	0.59	0.56	0.52	0.51	0.48			
県内河川の水質(T-P)	μg/l		南湖瀬田川流入河川 455(S53)	50	42	43	44	38		滋賀の環境(環境白書)	○
			北湖東部流入河川 63(S53)	50	46	49	42	43			
			北湖西部流入河川 31(S53)	27	21	26	21	19			
流入汚濁負荷推定量	t/日	33.6(COD) 13.6(T-N) 0.62(T-P) (H27)	34.0(COD) 14.0(T-N) 0.65(T-P) (H22)	(5年毎調査)	(5年毎調査)	(5年毎調査)	(5年毎調査)	推計中		第6期琵琶湖に係る湖沼水質保全計画(策定時算出値)	○
下水道を利用できる県民の割合	%	91.8(H32)	85.8(H22)	86.4	87.3	87.9	88.3	集計中		滋賀県汚水処理施設整備構想2010	○
汚水処理施設整備率	%	100(H32)	97.8(H22)	98.2	98.4	98.2	98.3	集計中		滋賀県汚水処理施設整備構想2010	○

3(2) 水源のかん養に関する事項

指 標	単位	目標値 (年度)など	実 績 値					目標達成	備考(他計画との関係等)	詳細データ
			(当初年度)	(H23年度末)	(H24年度末)	(H25年度末)	(H26年度末)			
除間伐を必要とする人工林に対する整備割合	%	80 (H26) 90 (H32)	65 (H20)	90	69	73	62	60 (速報値)	琵琶湖森林づくり基本計画	○
間伐実施面積	ha	3,100 (H26)	3,014 (H22)	2,513	1,887	2,042	1,724	1866 (速報値)	琵琶湖森林づくり基本計画	○
利用間伐実施面積	ha	—	27 (H17)	448	641	541	538	739 (速報値)		○
ニホンジカの推定生息頭数	頭	8,000	47,000- 67,000 (H22)	—	—	—	—	—	特定鳥獣保護管理計画(長期目標) ※H27から「第2種特定鳥獣管理計画」	
耕地面積	ha	—	54,646 (H17)	53,386	53,286	53,176	53,046	52,600	耕地面積調査(農林水産省)	○
耕作放棄地面積	ha	—	2,073 (H22)	(5年毎調査)	(5年毎調査)	(5年毎調査)	(5年毎調査)	2,276 (H27)	世界農林業センサス調査結果	○

3(3) 生態系の保全および再生に関する事項

指 標	単位	目標値 (年度)など	実 績 値					目標達成	備考(他計画との関係等)	詳細データ	
			(当初年度)	(H23年度末)	(H24年度末)	(H25年度末)	(H26年度末)				(H27年度末)
琵琶湖のヨシの面積	ha	昭和30年代の湖辺のヨシ群落の形状	169.3 (H19)	178.4	179.8	179.9	182.6	183.3		ヨシ群落保全基本計画	○
ヨシの植栽面積(累計)	ha	56.8 (H32)	34.6 (H21)	38.4	39.8	39.9	42.7	43.3		ヨシ群落保全基本計画	○
砂浜保全対策(累計)	箇所	11 (H32)	8 (H21)	10	10	10	10	11	☆		
外来魚の駆除量・回収量	トン	20 (H26) 315/年	18.2 (H21) 374 (H21)	15.3 312	18.9 350	14.2 174	13.3 179	14.4 158		回収ボックス・いけすの回収量 外来魚駆除量(水産課)	○
外来魚生息量(4/1調査)	トン	600 (H32)	1,421 (H21)	1,160	1,119	916	推計中	推計中		滋賀県農業・水産業基本計画	○
びわこルールキッズの登録者数	人	1,000/年	708 (H22)	853	741	1,094	630	275			○
カワウの推定生息数	羽	4,000程度	23,170 (H22春)	14,211 (H23春)	11,011 (H24春)	9,432 (H25春)	8,429 (H26春)	7,659 (H27春)		特定鳥獣保護管理計画(長期目標) ※H27から「第2種特定鳥獣管理計画」	○
水草群落面積	km ²	20-30 (1930~50年代)	41-44 (H15~H19)	(5年毎調査)	(5年毎調査)	66-59 (H20~H25)	(5年毎調査)	(5年毎調査)		水草繁茂に係る要因分析等検討会のまとめ	○
水草表層刈り取り量	t	—	1,903 (H22)	1,547	1,536	1,200	1,143	2,224		琵琶湖環境部組織目標	○
水草根こそぎ除去面積	ha	660 (H26)	160 (H22)	1,060	1,156	2,114	1,782	1,120	☆	琵琶湖環境部組織目標	
砂地造成累積面積	ha	53 (H27)	13.5 (H21)	24.8	35.8	45.8	51.0	54.0	☆	しがの農業・水産業新戦略プラン	
希少野生脊椎動物種・貝類	種		268 (H22)	(5年毎調査)	(5年毎調査)	(5年毎調査)	(5年毎調査)	268			
絶滅危惧種	種	種数を実績値以上にしない	34 (H22)	(5年毎調査)	(5年毎調査)	(5年毎調査)	(5年毎調査)	35			
絶滅危機増大種	種		27 (H22)	(5年毎調査)	(5年毎調査)	(5年毎調査)	(5年毎調査)	29			滋賀県で大切にすべき野生生物
希少種	種		141 (H22)	(5年毎調査)	(5年毎調査)	(5年毎調査)	(5年毎調査)	137			
希少野生動植物種の「生息・生育地保護区」の箇所数	箇所	10 (H25)	7 (H22)	8	9	10	10	10	☆	第三次滋賀県環境総合計画	
カイツブリの推定生息数	羽	800 (H25)	741 (H20~H22平均)	583	819	592	517	584		滋賀県ガンカモ類等生息調査	○
ホタル群飛地域数(守山市赤野井湾)	地区	—	23 (H22)	28	29	25	27	30		びわこ豊稔の郷の資料より	○

3(4) 景観の整備および保全に関する事項

指 標	単位	目標値 (年度)など	実 績 値					目標達成	備考(他計画との関係等)	詳細データ
			(当初年度)	(H23年度末)	(H24年度末)	(H25年度末)	(H26年度末)			

3(5) 農林水産業、観光、交通その他の産業の振興に関する事項

指 標	単位	目標値 (年度)など	実 績 値					目標達成	備考(他計画との関係等)	詳細データ	
			(当初年度)	(H23年度末)	(H24年度末)	(H25年度末)	(H26年度末)				(H27年度末)
水稲における環境こだわり農産物栽培面積の割合	%	50(H27)	33(H21)	37	38	39	41	43	★	しがの農業・水産業新戦略プラン	○
化学合成農薬の使用量(H12比)		40%削減(H27)	33%削減(H21)	41%削減	42%削減	43%削減	41%削減	41%削減	☆	しがの農業・水産業新戦略プラン	○
「魚のゆりかご水田」など豊かな生き物を育む水田取組面積	ha	250(H27)	111(H21)	123	171	200	221	255	☆	しがの農業・水産業新戦略プラン	○
環境こだわり農産物を継続して利用する消費者の割合	%	36(H27)	28(H21)	29	-	27	32	-未実施		環境こだわり農業推進基本計画	
環境こだわり農産物認証マークを表示して出荷する生産組織数	組織	120(H27)	87(H21)	101	117	116	112	110		環境こだわり農業推進基本計画	
「おいしが うれしが」キャンペーン登録店舗数	店	800(H27)	596(H21)	866	1,033	1,180	1,297	1,401	☆	しがの農業・水産業新戦略プラン	○
流域単位での農業排水対策の取組面積	ha	16,800(H27)	14,978(H21)	15,531	15,981	16,145	16,159	17,079	☆	しがの農業・水産業新戦略プラン	
水田ハローによる浅水代かきの実施率	%	30.0(H27)	23.4(H21)	28.5	27.1	30.0	29.2	21.4		環境こだわり農業推進基本計画	
農業就業人口(販売農家)	人	-	44,291(H17)	29,492(H22)	(5年毎調査)	(5年毎調査)	(5年毎調査)	24,860(H27)		農林業センサス(農林水産省)	○
新規就農者数(H23~H27累計)	人	200(H27)	-	102	208	338	447	556	☆	しがの農業・水産業新戦略プラン	
農業産出額	億円	-	704(H17)	532(H22)	589(H23)	665(H24)	618(H25)	554(H26)		生産農業所得統計(農林水産省)	○
県内卸売市場の県産野菜入荷率	%	30.0(H27)	24.9(H21)	23.1	23.2	25.6	26.1	26.5(H25)		しがの農業・水産業新戦略プラン	
里山整備協定林の数(累計)	箇所	25(H26) 40(H32)	9(H20)	12	13	14	14	-		琵琶湖森林づくり基本計画改定による指標の見直し	
協定を締結して整備する里山の箇所数(累計)	箇所	300(H32)					137	169		琵琶湖森林づくり基本計画改定による指標の見直し	
県産材の素材生産量	m ³	59,000(H26) 120,000(H32)	32,000(H20)	67,000	59,000	62,000	56,000	54,000		琵琶湖森林づくり基本計画	○
林業就業者数	人	-	366(H17)	648(H22)	(5年毎調査)	(5年毎調査)	(5年毎調査)	(5年毎調査)		国勢調査	○
林業産出額	億円	-	12.3(H17)	10.7	10.7	9.1	9.7	集計中		生産林業所得統計(農林水産省)	○
びわ湖環境ビジネスメッセにおける有効商談件数(累計)	件	47,028(H25)	40,354(H22)	44,023	48,625	52,015	56,456	59,108	☆	第三次琵琶湖環境総合計画	
琵琶湖漁業の漁獲量(外来魚を除く)	トン	1,600(H32)	1,368(H20)	1,301(H22)	976(H23)	959(H24)	871(H25)	880(H26)		滋賀県農業・水産業基本計画	○
ニゴロブナの漁獲量	トン	-	39(H20)	23(H22)	45(H23)	48(H24)	39(H25)	51(H26)		滋賀農林水産統計年報(農林水産省)	○
セタシジミの漁獲量	トン	-	66(H20)	41(H22)	22(H23)	28(H24)	64(H25)	43(H26)		滋賀農林水産統計年報(農林水産省)	○
ホンモロコの漁獲量	トン	-	10(H20)	10(H22)	14(H23)	14(H24)	16(H25)	14(H26)		滋賀農林水産統計年報(農林水産省)	○
アユの漁獲量	トン	-	555(H21)	683(H22)	553(H23)	525(H24)	409(H25)	408(H26)		滋賀農林水産統計年報(農林水産省)	
ビワマスの漁獲量	トン	-	28(H21)	31(H22)	52(H23)	23(H24)	17(H25)	14(H26)		滋賀農林水産統計年報(農林水産省)	○
ニゴロブナ当歳魚資源尾数	尾	-	-	730万	520万	310万	推計中	推計中			○
セタシジミの主要漁場における生息密度の推移	個/m ²	-	-	1.92	1.64	0.69	0.89	推計中			○
ニゴロブナの種苗放流尾数	尾	1,200万(全長20mm) 120万(全長120mm)(H33)	1,154万(全長20mm) 133万(全長120mm)(H21)	1,366万	1,322万	1,204万	1,218万	978万	☆	水産動物の種苗の生産および放流ならびに水産動物の育成に関する基本計画	
ホンモロコの種苗放流尾数	尾	1200万(全長20mm)(H33)	1.1億(全長5mm) 100万(全長20mm)(H21)	1.28億	0	0	947万	976万	☆	(※5mmでの放流を止め、より効果のある20mmに切り替えた)水産動物の種苗の生産および放流ならびに水産動物の育成に関する基本計画	
セタシジミの種苗放流個数	個	1200万(殻長0.3mm)(H33)	11億(殻長0.2mm)(H21)	11.4億(殻長0.2mm)	8.0億(殻長0.2mm)	946万(殻長0.3~0.4mm)	1,180万(殻長0.3~0.4mm)	1,190万(殻長0.3~0.4mm)		水産動物の種苗の生産および放流ならびに水産動物の育成に関する基本計画	
漁業就業者数	人	-	824(H20)	(5年毎調査)	(5年毎調査)	687(H25)	(5年毎調査)	(5年毎調査)		漁業センサス結果報告書	○
琵琶湖漁業の生産額	億円	-	52.3(H3)	11.9(H21)	(H22以降の統計なし)	(H22以降の統計なし)	(H22以降の統計なし)	(H22以降の統計なし)		滋賀農林水産統計年報(農林水産省)	○

5 琵琶湖保全再生施策に取り組む主体その他琵琶湖保全再生施策の推進体制の整備に関する事項

指 標	単 位	目標値 (年度)など	実 績 値					目標達成	備考(他計画との関係等)	詳細データ
			(当初年度)	(H23年度末)	(H24年度末)	(H25年度末)	(H26年度末)			
マザーレイクフォーラムへの参加団体数	団体	200 (H26) 210 (H28)	—	—	85	135	174	198		
「環境の保全を図る活動」を活動分野とするNPO法人の数	団体	—	205 (H21)	228	257	252	244	250		
森林づくり活動を実践している市民団体等の数(累計)	団体	125 (H26) 150 (H32)	99 (H20)	120	127	139	163	—	☆ ☆	琵琶湖森林づくり基本計画改定による指標の見直し
森林づくり活動をPRする森林づくり団体数(累計)	団体	160 (H32)					68	76		琵琶湖森林づくり基本計画改定による指標の見直し
地域の森林づくりを推進する集落数(累計)	集落	87 (H26) 100 (H32)	56 (H20)	62	80	82	89	77	☆	琵琶湖森林づくり基本計画
琵琶湖森林づくりパートナー協定(企業の森)締結数(累計)	件	35 (H32)	3 (H20)	14	17	21	23	23		
淡海の川づくりフォーラムへの参加団体数	団体	12/年 (H27)	20 (H22)	16	15	16	15	12	☆	各団体の「いいこと」をより引き出すため、関係団体等を見直し参加団体を増やすこととした。

6 琵琶湖保全再生施策の実施に資する体験学習を通じた教育その他の教育の充実に関する事項

指 標	単 位	目標値 (年度)など	実 績 値					目標達成	備考(他計画との関係等)	詳細データ
			(当初年度)	(H23年度末)	(H24年度末)	(H25年度末)	(H26年度末)			
びわ湖フローティングスクール「うみのこ」事業実施学校数	校	全小学校 特別支援学校等含	全小学校	全小学校	全小学校	全小学校	全小学校	全小学校	☆	滋賀県基本構想未来戦略プロジェクト
森林環境学習「やまのこ」事業実施学校数	校	全小学校 特別支援学校等含	243 (H22)	全小学校	全小学校	全小学校	全小学校	全小学校	☆	滋賀県基本構想未来戦略プロジェクト
「たんぼのこ」体験事業実施学校数	校	全小学校	198 (H21)	204	203	207	207	203		滋賀県基本構想未来戦略プロジェクト
琵琶湖博物館の年間来館者数	人	425,000/年	388,040 (H21)	371,505	363,053	368,210	358,871	341,599		
森林環境学習の年間受講者数	人	20,000 (H26)	14,557 (H22)	16,412	17,200	21,200	20,472	—	☆	琵琶湖森林づくり基本計画改定による指標の見直し
滋賀県学習情報提供システム「におネット」における講座情報数	講座	2,100 (H27)	1,201 (H21)	1,740	1,848	1,859	1,960	2,467	☆	滋賀の生涯学習社会づくり基本構想
環境学習企画サポート件数(累計)	件	1,900 (H25)	1,151 (H22)	1,371	1,620	1,869	2,139	2,348	☆	第三次滋賀県環境総合計画
びわ湖まちかどむらかど環境塾開催地区数	地区	10/年	—	4	2	2	3	4		
学校給食への地場産物利用率(食材数ベース)	%	25以上 (H27)	23.4 (H21)	24.9	25.4	25.6	27.2	29.8	☆	しがの農業・水産業新戦略プラン H28以降の計画なし
月1回以上湖魚料理を作り、食べる人の割合	%	70 (H32)	—	—	17	—	—	24		県政モニターアンケート (H24.8. H27.6調査)
過去1年間に環境保全活動や環境学習に参加した人の割合	%	70 (H32)	—	—	37	—	—	42		県政モニターアンケート (H24.8. H27.6調査)
過去1年間に琵琶湖や川で遊んだ人の割合	%	70 (H32)	—	—	45	—	—	35		県政モニターアンケート (H24.8. H27.6調査)
県民1人が1日に出すごみの量【旧定義】	g	910 (H27)	—	887	892	895	866	—	☆	第三次滋賀県廃棄物処理計画
県民1人が1日に出すごみの量【新定義】	g	910 (H27)	—	—	876	880	851	—	☆	第三次滋賀県廃棄物処理計画
【新定義】住民基本台帳法のH24年度改正により総人口に外国人人口を含むこととなった。										
家庭排水に気を付ける家庭の割合	%	100 (H32)	—	—	59	—	—	65		県政モニターアンケート (H24.8. H27.6調査)