

環境指標

「環境基本計画」に掲げられた各種施策を総合的かつ計画的に推進するためには、環境の状況等を的確に把握することが必要である。

そのため、15年3月に改定した「環境基本計画」においては、新たに環境指標を設定した。

環境の状況及び各種施策の実施状況を把握するために、次の環境指標を活用する。

なお、環境指標項目については、各指標及び目標の根拠となる個別計画の改定等により、変更となったものがある。

1 「地球環境保全対策の推進」に係る環境指標

環境指標項目	単位	実績値			目標
		22年度	23年度	24年度	
温室効果ガス排出量	万t-CO ₂	4,947.6	—	—	4,264.9万t~4,601.4万t-CO ₂ (H2年度比▲15.2%~▲8.5%) H2年度5,030.3万t
うち二酸化炭素	万t	4,779.1	—	—	
森林面積	ha	187,833 (H23.4)	186,878 (H24.4)	186,860 (H25.4)	適正な森林面積を確保し多様で質の高い森林の育成に努める
うち民有林	ha	142,856 (H23.4)	141,901 (H24.4)	141,901 (H25.4)	
うち国有林	ha	44,977 (H23.4)	44,977 (H24.4)	44,959 (H25.4)	
大気環境中のフロン濃度					全ての主体が一体となって、フロン類の大気中への排出抑制に努める
CFC-11	ppb	0.25	0.26	0.25	
CFC-12	ppb	0.61	0.52	0.56	
CFC-113	ppb	0.098	0.084	0.082	
フロン回収破壊法に基づくフロン類回収量(CFC, HCFC, HFC)	kg	90,313 (H23.3)	—	96,805 (H24.3)	排出フロンの全量回収に努める
酸性雨測定結果(測定場所:霞ヶ浦環境科学センター)	pH	5.07	4.97	4.86	全ての主体が一体となって、SO ₂ , NO _x 等, 原因物質の排出抑制に努める

※実績値欄の「—」は未調査または調査中

2 「地域環境保全対策の推進」に係る環境指標

環境指標項目	単位	実績値			目標
		22年度	23年度	24年度	
大気汚染に係る環境基準の達成率(一般環境大気測定局)					
二酸化いおう (SO ₂)	%	100	100	100	100
二酸化窒素 (NO ₂)	%	100	100	100	100
光化学オキシダント (O _x)	%	0	0	0	100
一酸化炭素 (CO)	%	100	100	100	100
浮遊粒子状物質 (SPM)	%	100	100	100	100
微小粒子状物質 (PM2.5)	%	—	0	80	100
大気汚染に係る環境基準の達成率(自動車排出ガス測定局)					
二酸化いおう(SO ₂)	%	100	100	100	100
二酸化窒素(NO ₂)	%	100	100	100	100
一酸化炭素(CO)	%	100	100	100	100
浮遊粒子状物質 (SPM)	%	100	100	100	100
有害大気汚染物質の環境基準の達成率(測定地域)					
ベンゼン	%	100	100	100	100
トリクロロエチレン	%	100	100	100	100
テトラクロロエチレン	%	100	100	100	100
ジクロロメタン	%	100	100	100	100
低公害車導入台数					台数を増やす
県公用車(ハイブリッド車等)	台	112	130	135	
県全体 (//)	台	43,045	61,725	88,194	
騒音に係る環境基準の達成率(測定地点)					
自動車	%	86.4	92.1	90.5	100
航空機	%	87.5	90.6	94.1	100
公共用水域の環境基準の達成率					
河川(環境基準点・BOD)	%	83.0	78.4	70.5	88.6 (H27)
海域(環境基準点・COD)	%	95.5	72.7	100	—
湖沼(環境基準点・COD)	%	0.0	0.0	0.0	—
河川, 海域及び湖沼(健康項目)(測定地点)	%	100	100	100	100

環境指標項目	単位	実績値			目標
		22年度	23年度	24年度	
生活排水処理総合普及率	%	77.2	78.4	79.2	88.0 (H27)
下水道普及率	%	57.2	57.9	58.3	64.2 (H27)
農業集落排水施設等普及率	%	5.4	5.5	5.6	6.5 (H27)
合併処理浄化槽普及率	%	14.2	14.6	14.9	17.0 (H27)
コミプラ等	%	0.4	0.4	0.4	0.2 (H27)
地盤沈下面積（2cm以上沈下 ^ま ）	km ²	2.28	305.4	0.09	各主体が一体となって、改善を図る
ダイオキシン類の環境への排出量	g-TEQ	8.15	8.30	—	排出量削減に努める
ダイオキシン類の環境基準の達成率					
大気（測定地点）	%	100	100	100	100
土壌（測定地点）	%	100	100	100	100
公共用水域水質（測定基準点）	%	93.0	95.3	95.5	100
地下水（測定地点）	%	100	100	100	100
底質（測定基準点）	%	100	100	100	100

※実績値欄の「—」は未調査または調査中

注：23年度の実績値は、東北地方太平洋沖地震に伴う地殻変動等の影響を大きく受けたものと考えられる。

3 「湖沼環境保全対策の推進」に係る環境指標

環境指標項目	単位	実績値			目標
		22年度	23年度	24年度	
霞ヶ浦の水質(COD:年平均値)					
西浦	mg/ℓ	8.2	8.1	7.5	7.3 (H27)
北浦	mg/ℓ	9.1	8.0	8.3	7.6 (H27)
常陸利根川	mg/ℓ	9.2	8.5	8.0	7.6 (H27)
全水域平均	mg/ℓ	8.7	8.2	7.8	7.4 (H27)
霞ヶ浦の水質(全窒素)					
西浦	mg/ℓ	1.3	1.2	1.0	1.1 (H27)
北浦	mg/ℓ	1.6	1.6	1.2	0.99 (H27)
常陸利根川	mg/ℓ	1.1	0.093	0.91	0.89 (H27)
全水域平均	mg/ℓ	1.3	1.2	1.0	1.0 (H27)
霞ヶ浦の水質(全りん)					
西浦	mg/ℓ	0.090	0.076	0.084	0.088 (H27)
北浦	mg/ℓ	0.13	0.093	0.090	0.096 (H27)
常陸利根川	mg/ℓ	0.10	0.081	0.080	0.072 (H27)
全水域平均	mg/ℓ	0.10	0.081	0.084	0.084 (H27)
指定地域内下水道整備普及率	%	58.8	59.7	60.2	66.5 (H27)
指定地域内農業集落排水施設 処理人口	千人	63.3	65.3	67.2	67.7 (H27)
指定地域内高度処理型浄化槽 整備延べ基数	基	6,576	8,183	9,874	15,654 (H27)
水生植物帯の造成	m ²	56,772	60,756	65,419	74,000 (H27)
漁獲量	t/年	2,218	1,874	—	3,000 (H27)
外来魚回収量	t/年	571	501	0	800 (H27)
涸沼の水質					
COD:年平均値	mg/ℓ	5.9	5.9	6.1	5.5 (H26)
全窒素:年平均値	mg/ℓ	2.0	1.8	1.6	1.4 (H26)
全りん:年平均値	mg/ℓ	0.090	0.060	0.075	0.060 (H26)
涸沼流域下水道整備普及率	%	40.5	40.6	39.5	48.7 (H26)
涸沼流域農業集落排水施設 整備延べ基数	千人	11.6	12.6	12.6	17.1 (H26)
牛久沼の水質					
COD:年平均値	mg/ℓ	7.6	7.5	8.1	7.2 (H28)
全窒素:年平均値	mg/ℓ	1.5	1.4	1.5	1.3 (H28)
全りん:年平均値	mg/ℓ	0.070	0.062	0.071	0.059 (H28)
牛久沼流域下水道整備普及率	%	75.5	76.2	76.0	85.4 (H28)
牛久沼流域農業集落排水施設 整備人口	千人	0.6	0.6	0.6	0.6 (H28)

※実績値欄の「—」は未調査または調査中

4 「資源循環型廃棄物管理の推進」に係る環境指標

環境指標項目	単位	実績値			目標
		22年度	23年度	24年度	
旧ごみ排出量 ^{注1}	千t	985	1,046	—	—
1人1日当たり	g/人・日	906	962	—	—
新ごみ排出量 ^{注2}	千t	1,029	1,092	—	—
1人1日当たり	g/人・日	946	1,004	—	949 (H27)
一般廃棄物資源化量／率					
資源化量	千t	187	219	—	—
資源化率	%	18.0	20.0	—	23 (H27)
産業廃棄物排出量	千t	—	—	—	10,838 (H27)
産業廃棄物再生利用／率 ^{注3}					
再生利用量	千t	—	—	—	—
再生利用率	%	—	—	—	65 (H27)
建設廃棄物再資源化等率	%	—	—	—	98 (H27)
コンクリート塊	%	—	—	—	100 (H27)
アスファルト・コンクリート塊	%	—	—	—	100 (H27)
建設発生木材（縮減含む）	%	—	—	—	97 (H27)
建設汚泥	%	—	—	—	98 (H27)
建設発生土有効利用率	%	—	—	—	92 (H27)
下水道汚泥リサイクル率	%	99.2	52.0	43.1	100
一般廃棄物最終処分量／率					
最終処分量	千t	109	114	—	94 (H27)
最終処分率	%	10.6	10.4	—	—
産業廃棄物最終処分量／率					
最終処分量	千t	—	—	—	163 (H27)
最終処分率	%	—	—	—	—
不法投棄事案件数	件	675	648	683	—
不法投棄解決件数	件	170	129	159	—
野外焼却事案件数	件	70	42	48	—

※実績値欄の「—」は未調査または調査中

注1 旧ごみ排出量=収集ごみ量+直接搬入量+自家処理量

注2 新ごみ排出量=収集ごみ量+直接搬入量+集団回収量

注3 産業廃棄物資源化量及び率は、脱水後の汚泥を発生量と捉えて算出

5 「多様な自然の保全と活用」に係る環境指標

環境指標項目	単位	実績値			目標
		22年度	23年度	24年度	
鳥獣保護区					
面積	ha	60,449	60,449	60,449	61,834 (H28)
箇所数	箇所	80	80	80	81 (H28)
自然公園面積	ha	90,896	90,896	90,896	増やす
自然公園利用者数	千人	—	—	—	増やす
自然環境保全地域面積／箇所数					810ha (H22) ※自然環境保全地域と緑地 環境保全地域の面積の合計
面積	ha	645	645	645	
箇所数	箇所	34	34	34	
緑地環境保全地域面積／箇所数					
面積	ha	114	114	114	
箇所数	箇所	44	44	44	
平地林・里山林整備面積 (H5～24年累計)	ha	1,723	1,985	2,228	地域の要望に応じて増やしていく
森林面積	ha	187,833 (H23.4)	186,878 (H24.4)	186,860 (H25.4)	適正な森林面積を確保し、 多様で質の高い森林の育成 に努める
うち民有林	ha	142,856 (H23.4)	141,901 (H24.4)	141,901 (H25.4)	
うち国有林	ha	44,977 (H23.4)	44,977 (H24.4)	44,959 (H25.4)	
造林補助面積（県営含む）	ha	73	79	68	115 (H27)
間伐実施面積	ha	2,469	3,860	—	2,620 (H27)
水辺空間づくり河川整備事業 箇所数（累計）	箇所	34	36	—	良好な水辺環境を保全・創 出するため自然に配慮した 河川整備を進めていく

※実績値欄の「—」は未調査または調査中

6 「快適で住みよい環境の保全と創出」に係る環境指標

環境指標項目	単位	実績値			目標
		22年度	23年度	24年度	
都市公園面積（1人当たり）	m ² /人	8.72	8.82	—	9.5（H27）
市民農園整備数（累計）	箇所	131	129	132	165（H27）
ごみ散乱防止条例制定市町村率	%	95	95	95	100（H27）
電線類地中化路線数／箇所数／延長（H11～累計）					
路線数	路線	65	77	85	144（H25）
箇所数	箇所	92	106	114	184（H25）
延長	km	57.6	63.8	71.9	134（H25）
文化財指定数（累計）	件	3,109	3,134	3,160	前年度より増やす
国指定	件	116	116	116	
県指定	件	681	683	683	
市町村指定	件	2,312	2,335	2,361	
保安林面積	ha	54,975	55,053	55,366	
河川改修率	%	56.5	56.9	57.1	57.9（H27）
急傾斜地崩壊対策事業整備率	%	28.1	28.7	29.1	29.4（H25）

7 「パートナーシップによる環境保全活動の推進」に係る環境指標

環境指標項目	単位	実績値			目標
		22年度	23年度	24年度	
エコ・カレッジ修了者数(累計)	人	823	920	1,036	修了者数を増やす
こどもエコクラブ クラブ数/会員数					クラブ数, 会員数を増やす
クラブ数	クラブ	84	87	56	
会員数	人	3,158	3,958	2,528	
環境アドバイザー 派遣回数/受講者数					派遣回数, 受講者数を増やす
派遣回数	回	132	127	134	
受講者数	人	5,583	5,605	6,360	
環境基本条例制定市町村率	%	66	66	66	制定市町村率を増やす
温暖化対策実行計画策定市町村率	%	91	91	91	策定市町村率を増やす
環境NPO認証数(累計)	団体	159	166	198	認証数を増やす
ISO14001 認証取得件数(累計)	件	409	408	407	取得件数を増やす

8 「環境の保全と創造のための基本的施策の推進」に係る環境指標

環境指標項目	単位	実績値			目標
		22年度	23年度	24年度	
県環境ホームページへの アクセス件数(年間)	件	45,526 (H23.3)	42,516 (H24.3)	38,233 (H25.3)	100,000