

定量目標及び点検評価指標の経年推移

参考資料2-4

評価方法	点検評価指標
定量目標(太字の項目)	
「達成」2019年度の値が目標値に到達している	「改善」2019年の値が、平均値より10%以上改善・向上している項目
「未達成」2019年度の値が目標値に到達していない	「後退」2019年の値が、平均値より10%以上後退している項目
	「維持」2019年の値が、平均値より10%未満に収まっている項目

環境像	基本目標	定量目標及び点検・評価指標(環境白書)											目標値 (目標年度)	評価	
		項目	単位	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019			
1・エネルギーを有効に活用し、地球温暖化防止に取り組むまち	エネルギーを環境にやさしく利用する	温室効果ガス排出量(家庭部門、業務部門、運輸部門、廃棄物部門)	千t-CO2	16,880	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		温室効果ガス排出量(民生部門)		-	4,645	4,377	4,312	4,259	-	-	-	-	-	-	-
		温室効果ガス排出量(全部門)		-	-	-	-	-	15,754	-	-	-	-	13,677 (2030年度)	未達成
		公共交通機関利用者数	千人	704	722	746	743	760	769	779	790	785	-	維持	
		CASBEE(建築環境総合性能評価システム)による省エネ建築物数	件数(累計)	28	67	109	141	158	189	226	259	299	-	改善	
		自転車専用通行帯整備延長	km(累計)	4.1	6.1	8.1	16.7	17.1	28.6	31.3	35.4	39.8	-	改善	
		公共建築物の木工事費・全工事費に占める割合	千円 %	19,439 2.1	16,287 1.3	19,152 1.3	15,244 1.1	151,385 5.6	15,430 2.4	14,285 0.8	86,423 4.0	78,576 3.3	-	改善	
	再生エネルギーを活用する。未利用エネルギーを有効に活用する。	再生可能エネルギーの活用	kW	4,219	6,206	10,767	13,837	16,317	18,626	19,131	19,836	20,567	-	改善	
		未利用エネルギーの活用	kW	30,490	30,490	30,490	30,490	30,490	30,490	29,150	17,170	17,170	-	後退	
		太陽光発電設備設置件数(助成件数)	件	413	481	606	568	521	475	104	136	129	-	後退	
		太陽熱利用給湯システムの利用件数	件	-	18	10	7	6	1	0	1	0	-	後退	
	進捗を促す。対策を推進する。	屋上壁面緑化助成件数	件	-	0	2	0	0	0	1	0	0	-	後退	
		熱帯夜の年間発生日数	日	46	43	31	25	34	22	23	48	34	-	維持	
2・資源を効率的・循環的に利用したまち	資源を効率的に利用する。	一般廃棄物再生利用率	%	32.0	31.5	32.2	33.4	32.6	33.3	32.6	33.4	31.6	35 (2021年度)	未達成	
		産業廃棄物再生利用率	%	53.9	52.7	50.2	52.7	48.8	46.3	49.2	50.1	-	-	維持	
	廃棄物を抑制する。	一般廃棄物焼却処理量	千t	265	265	263	251	253	246	244	241	243	-	維持	
		一般廃棄物総排出量	千t	384	386	385	369	367	359	351	353	345	368 (2021年度)	達成	
		産業廃棄物排出量	千t	701	694	689	642	641	627	616	608	617	-	維持	
	廃棄物を適正に処理する。	一般廃棄物最終処分量	千t	29.6	30.9	25.5	21.0	21.5	20.6	19.7	20.1	18.4	-	改善	
		産業廃棄物最終処分量	千t	33	44	48	49	54	51	52	53	-	-	後退	
不法投棄を抑制する。	一般廃棄物不法投棄件数	件	1,993	2,258	2,430	2,171	2,162	2,175	2,399	3,027	1,970	-	改善		
	産業廃棄物不法投棄件数	件	8	19	15	8	7	7	9	4	3	-	改善		
3・自然と人間の調和・共存した快適で安らぎのあるまち	豊かな生物多様性と健全な生態系を確保する。	森林面積	ha	4,482	4,362	4,362	4,343	4,287	4,225	4,202	4,190	-	4,381 (2021年)	未達成	
		貴重な生物や外来生物の生息量(ホタル、カエル卵塊、特定外来生物)	匹	952	852	643	994	1,205	867	1,159	1,088	919	-	維持	
			個	99	380	705	826	592	547	730	1,475	723	-	維持	
			頭	2	3	5	4	17	25	18	47	38	-	維持	
	里山地区の数	か所	3	4	4	4	4	4	4	4	4	6 (2021年度)	未達成		
	谷津田の保全面積	ha	40.36	44.06	46.35	47.94	50.68	53.34	56.03	59.26	61.54	69.81 (2021年度)	未達成		
	多自然護岸整備河川等の延長	m(累計)	9,347	10,144	11,484	12,072	12,114	12,434	13,148	13,428	13,644	-	改善		
	豊かな緑を身近に保つ。	市民緑地の数・面積	か所	16	17	18	18	19	19	19	19	18	-	維持	
			ha	19.4	20.2	20.7	18.8	19.5	20.0	20.0	20.3	19.9	-	維持	
	親しみのある水辺に整備した護岸の延長	m(累計)	18,940	19,737	21,077	21,665	21,707	22,027	22,741	23,021	23,237	-	維持		
良好な景観を創出する。	特別緑地保全地区の数・面積	か所	11	13	13	13	13	13	13	13	13	-	維持		
		ha	51.3	61.1	61.1	61.1	61.1	61.1	61.1	61.1	61.1	-	維持		
自然とふれあう。	市民農園箇所数・利用者数	か所	30	32	33	35	36	36	35	35	36	-	維持		
		人	1,555	1,578	1,734	1,836	1,786	1,826	1,683	1,674	1,372	-	維持		
	市民緑地の維持管理団体数	団体(累計)	17	18	19	19	20	21	21	21	20	-	維持		
	自然観察会等参加者数・開催数	人 回	507 28	667 28	499 24	640 27	552 28	668 24	779 25	778 24	626 20	-	後退		
	親水性施設整備箇所数	か所数(累計)	10	11	12	12	12	12	12	12	12	-	維持		
大規模な公園の利用者数	千人	2,913	3,202	3,111	3,148	3,050	3,275	3,292	3,102	3,006	-	維持			

環境像	基本目標	定量目標及び点検・評価指標（環境白書）											目標値 （目標年度）	評価	
		項目	単位	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019			
4・健康で安心して暮らせるまち	空気のきれいを確保する。	一般:二酸化窒素(NO2)	達成率%	95 (19/20)	85 (11/13)	92 (12/13)	100 (13/13)	100 (13/13)	100 (13/13)	100 (13/13)	100 (13/13)	100 (13/13)	100	達成	
		一般:二酸化硫黄(SO2)	達成率%	100 (20/20)	100 (9/9)	100 (9/9)	100 (9/9)	100 (9/9)	100 (9/9)	100 (9/9)	100 (9/9)	100 (9/9)	100 (9/9)	100	達成
		一般:浮遊粒子状物質(SPM)	達成率%	100 (20/20)	100 (13/13)	85 (11/13)	100 (13/13)	100 (13/13)	100 (13/13)	100 (13/13)	100 (13/13)	100 (13/13)	100 (13/13)	100	達成
		一般:光化学オキシダント(OX)	達成率%	0 (0/11)	0 (0/11)	0 (0/11)	0 (0/11)	0 (0/11)	0 (0/11)	0 (0/11)	0 (0/11)	0 (0/11)	0 (0/11)	100	未達成
		一般:微小粒子状物質(PM2.5)	達成率%	0 (0/2)	25 (1/4)	14 (1/7)	43 (3/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100 (7/7)	100	達成
		自排:二酸化窒素(NO2)	達成率%	14 (1/7)	0 (0/5)	0 (0/5)	100 (5/5)	40 (2/5)	80 (4/5)	100 (5/5)	100 (5/5)	100 (5/5)	100 (5/5)	100	達成
		自排:一酸化炭素(CO)	達成率%	100 (7/7)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100 (3/3)	100	達成
		自排:浮遊粒子状物質(SPM)	達成率%	100 (7/7)	100 (5/5)	60 (3/5)	100 (5/5)	100 (5/5)	100 (5/5)	100 (5/5)	100 (5/5)	100 (5/5)	100 (5/5)	100	達成
		自排:微小粒子状物質(PM2.5)	達成率%	0 (0/1)	50 (1/2)	0 (0/2)	50 (1/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100	達成
		降下ばいじん	達成率%	100 (9/9)	100 (12/12)	100 (12/12)	100 (12/12)	92 (11/12)	83 (10/12)	100 (12/12)	92 (11/12)	100 (12/12)	100 (12/12)	100	達成
		低公害車の保有台数・保有率(公用車)	台 %	442 46.9	479 51.1	516 55.8	553 61.2	575 62.4	597 65.1	629 69.2	637 71.2	658 73.0	-	改善	
		低公害車普及率(市域)	%	65.6	69	72.3	75.1	77.6	79.7	82.0	83.4	84.4	-	改善	
		川・海・池のきれいを確保する。	河川:生物化学的酸素要求量(BOD)	達成率%	94 (17/18)	94 (17/18)	94 (17/18)	100 (18/18)	89 (16/18)	100 (18/18)	94 (17/18)	100 (18/18)	100 (18/18)	100	達成
			河川:溶存酸素濃度(DO)	達成率%	100 (18/18)	100 (18/18)	100 (18/18)	100 (18/18)	100 (18/18)	100 (18/18)	100 (18/18)	100 (18/18)	100 (18/18)	100	達成
河川:大腸菌群数	達成率%		0 (0/3)	0 (0/3)	0 (0/3)	0 (0/3)	0 (0/3)	0 (0/3)	0 (0/3)	0 (0/3)	0 (0/3)	0	未達成		
河川・海域:健康項目	達成率%		100 (20/20)	100 (20/20)	100 (20/20)	100 (20/20)	100 (20/20)	100 (20/20)	100 (20/20)	100 (20/20)	100 (20/20)	100	達成		
海域:化学的酸素要求量(COD)	達成率%		0 (0/2)	50 (1/2)	0 (0/2)	0 (0/2)	0 (0/2)	0 (0/2)	0 (0/2)	0 (0/2)	0 (0/2)	0	未達成		
海域:溶存酸素濃度(DO)	達成率%		100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100	達成	
海域:大腸菌群数	達成率%		100 (1/1)	0 (0/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	0 (0/1)	100 (1/1)	0 (0/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100 (1/1)	100	達成	
海域:全窒素(T-N)	達成率%		50 (1/2)	50 (1/2)	50 (1/2)	50 (1/2)	0 (0/2)	50 (1/2)	50 (1/2)	50 (1/2)	50 (1/2)	50 (1/2)	100	未達成	
海域:全りん(T-P)	達成率%		0 (0/2)	50 (1/2)	50 (1/2)	0 (0/2)	0 (0/2)	50 (1/2)	50 (1/2)	50 (1/2)	50 (1/2)	50 (1/2)	100	未達成	
海域:全亜鉛(T-Zn)	達成率%		100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100 (2/2)	100	達成	
污水処理人口普及率	%		98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	-	維持	
都川、鹿島川の平常時流量(千葉市水環境保全計画に定める目標値達成率)	達成率%		0 (0/6)	17 (1/6)	0 (0/6)	17 (1/6)	0 (0/6)	0 (0/6)	0 (0/6)	0 (0/5)	0 (0/5)	20 (1/5)	-	改善	
市民1人あたりの水道使用量	m <sup>3</sup>		96.8	96.5	96.5	95.3	94.8	94.6	94.9	94.7	94.2	-	維持		
確実な3割削減が静けさをや	騒音地域類型ごとの環境目標値の達成		達成率%	82 (74/90)	86 (72/84)	88 (79/90)	89 (85/96)	93 (84/90)	94 (85/90)	96 (86/90)	92 (72/78)	90 (65/72)	100	未達成	
	有害な4化学物質による環境汚染を未然に防止する。	達成率%	100 (6/6)	100 (6/6)	100 (6/6)	100 (6/6)	100 (6/6)	100 (6/6)	100 (6/6)	100 (6/6)	100 (6/6)	100	達成		
地下・水・土壌等の安全を確保する。	地下水:揮発性有機化合物(VOC)	達成率%	100 (85/85)	99 (84/85)	99 (84/85)	99 (84/85)	99 (84/85)	99 (84/85)	99 (85/86)	99 (86/86)	99 (85/86)	99	未達成		
	地下水:六価クロム(Cr6+)	達成率%	100 (85/85)	100 (85/85)	100 (85/85)	100 (85/85)	100 (85/85)	100 (86/86)	100 (86/86)	100 (86/86)	100 (86/86)	100	達成		
	地下水:砒素(As)	達成率%	98 (83/85)	98 (83/85)	98 (83/85)	96 (82/85)	96 (82/85)	97 (83/86)	97 (83/86)	97 (83/86)	99 (85/86)	99	未達成		
	地下水:硝酸性窒素(NO3)	達成率%	89 (76/85)	85 (72/85)	85 (72/85)	85 (72/85)	84 (71/85)	84 (72/86)	85 (73/86)	85 (71/86)	85 (73/86)	100	未達成		
	地下水:亜硝酸性窒素(NO2)	達成率%	89 (76/85)	85 (72/85)	85 (72/85)	85 (72/85)	84 (71/85)	84 (72/86)	85 (73/86)	85 (71/86)	85 (73/86)	100	未達成		
	地下水:その他	達成率%	100 (85/85)	99 (84/85)	99 (85/85)	100 (85/85)	100 (85/85)	100 (86/86)	100 (86/86)	100 (86/86)	99 (85/86)	99	未達成		
	土壌汚染の環境目標値の達成(累計)	達成率%	97 (99/102)	97 (153/157)	97 (187/193)	97 (233/240)	96 (274/284)	96 (342/358)	95 (402/421)	94 (461/488)	95 (521/550)	100	未達成		
	単年度沈下量2cm以上の地点数	件	164 (164/164)	0 (0/164)	0 (0/164)	0 (0/140)	0 (0/143)	0 (0/140)	0 (0/141)	0 (0/123)	0 (0/102)	-	維持		

環境像	基本目標	定量目標及び点検・評価指標（環境白書）											目標値 （目標年度）	評価
		項目	単位	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		
5・ だれもが環境の保全・創造に向けて取り組むまち	環5 。境1 。保全・創造の意欲を増進する。	環境関連施設利用者数	人	10,364 (10,294、70)	10,597 (10,536、61)	10,510 (10,431、79)	9,656 (9,583、73)	8,896 (8,823、73)	9,162 (9,093、69)	9,056 (8,994、62)	8,314 (8,256、58)	8,647 (8,592、55)	-	維持
		環境マネジメントシステム認証取得事業所件数	件	132	248	246	244	231	217	220	219	203	-	維持
		環境保全活動団体数	団体	76 (73、3)	79 (75、4)	80 (78、2)	83 (81、2)	81 (80、1)	79 (77、2)	80 (80、1)	77 (77、0)	79 (79、1)	-	維持
		地球環境保全協定の締結数	件	883	900	900	910	910	908	910	903	859	-	維持
		市民の環境配慮行動実践状況	%	76.2	73.5	72.1	74.5	72.6	70.3	69.8	68.4	75.6	-	維持
		事業者の環境配慮行動実践状況	%	76.0	78.3	75.6	78.2	77.0	77.1	76.3	72.6	73.1	-	維持
	環5 。境2 。教育を推進する。	環境学習モデル校参加児童・生徒数	人	4,456	5,295	5,506	6,068	4,454	4,714	7,966	5,387	4,139	-	後退
		環境学習参加者数	人	133	107	137	130	80	49	30	119	78	-	後退
		こどもエコクラブ登録団体・会員数	団体、人	7 153	1 42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	進団市5 。す体民、3 。と事業者連携、民間	市民、事業者等と連携した事業数	件	27	26	25	27	28	28	30	29	29	-	維持
		人材育成数	人	1,732	1,958	1,649	1,622	1,561	1,328	1,328	1,333	1,208	-	後退
	発育環5 。を成境、4 。進し関連す技術業開を	環境関連産業の育成数 起業数	件	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		環境分野に関する相談件数	件	-	-	-	37	29	27	13	6	3	-	後退
	る際地5 。協域、5 。力を協力を推進す	地域間協力した取組み数	件	6 (うち姉妹0)	6 (うち姉妹0)	6 (うち姉妹0)	6 (うち姉妹0)	6 (うち姉妹0)	6 (うち姉妹0)	6 (うち姉妹0)	6 (うち姉妹0)	5 (うち姉妹0)	-	後退
		海外研修員等環境関連交流人数	人	13	16	16	15	15	10	19	14	15	-	維持