

令和 4 年 1 0 月 5 日
環境清掃部温暖化対策課

江東区環境基本計画の令和 3 年度進捗状況について

1 江東区環境基本計画の進行管理

平成 27 年 3 月に策定した江東区環境基本計画では、「水と緑豊かな地球環境にやさしいまち」を計画の目標と位置づけ、目指すべき区の環境像とした。
(前期：平成 27～31 年度、後期：令和 2～6 年度)

この目標の実現に向け、①数値目標として管理する管理指標の達成状況と②目標達成のために特に重点的に取り組む重点事業の進捗管理について、「江東区環境審議会」を第三者評価機関とする PDCA サイクルの中で、評価・管理している。

また、管理指標や重点事業を含む区の環境施策における取り組みを、「江東区の環境白書」として毎年度、公表している。

2 管理指標と令和 3 年度の実績

- 管理指標総数は 45 で、一部を除き、目標値を数値で示すことにより、その推移及び達成状況を確認
- 目標値をもつ管理指標数は 39、このうち令和 3 年度の実績で、目標値を「達成」した管理指標数は 9 (表 1)
- 「達成」には至らなかった 30 の管理指標のうち、基準値より「向上」した管理指標数 19 (表 2)、「低下」した管理指標数は 8 (表 3)、「変動なし」だった管理指標数は 3 (表 4)

管理指標総数 45				
目標値をもつ管理指標数 39				目標値をもたない 管理指標数 6
令和 3 年度の実績				
達成 9	達成に至らず 30			
	向上 19	低下 8	変動なし 3	

(表1)「達成」の管理指標(9指標)

指標 5	高反射率塗装助成件数	指標 12	江東区役所のCO ₂ 排出量
指標 26	アダプトプログラム	指標 28	駅周辺の放置自転車数
指標 30 ～32	大気環境汚染防止対策の推進(二酸化窒素(NO ₂)、浮遊粒子状物質(SPM)、二酸化硫黄(SO ₂))	指標 38	ダイオキシン類の環境基準適合率
指標 39	大気中ベンゼン		

(表2)「向上」の管理指標(19指標)

指標 1	江東区域のCO ₂ 排出量	指標 2	太陽光発電システムの助成件数および導入によるCO ₂ 削減量
指標 3	高効率給湯器等の助成件数および導入によるCO ₂ 削減量	指標 4	エネルギー管理システム機器助成件数
指標 6	蓄電池助成件数	指標 7	高断熱窓助成件数
指標 9	次世代自動車助成件数	指標 10	再生可能エネルギー設備を導入した区施設数
指標 11	庁有車の低公害車導入率	指標 19	大規模建築物事業者による事業系廃棄物の再利用率
指標 22	公園面積	指標 24	水辺・潮風の散歩道整備率
指標 25	江東区のまち並みが美しいと思う区民の割合	指標 29	区内自転車駐車場の駐車可能台数
指標 33	光化学オキシダント(O _x)	指標 37	道路交通騒音の環境基準達成率
指標 41	区立施設における雨水利用の導入施設数	指標 44	エコリーダー養成講座修了者数
指標 45	カーボンマイナスこどもアクション		

(表3)「低下」の管理指標(8指標)

指標 16	区民1人当たり1日の資源・ごみ量	指標 17	区民1人当たり1日のごみ量
指標 18	資源化率	指標 27	一斉清掃
指標 34	河川BODの環境基準適合率	指標 35	DOの環境基準適合率
指標 36	海域CODの環境基準適合率	指標 43	講座・イベント等の開催状況

(表4)「変動なし」の管理指標(3指標)

指標 8	LED照明助成件数	指標 13	緑被率
指標 23	緑視率		

3 重点事業と令和3年度の実績

- 重点事業総数は23、区の主要事業を中心に、区民・事業者・区が一体となって進めることが有効な事業を選定
- 目標値をもつ事業数は16、このうち管理指標と重複する事業数は11
- 令和3年度に目標値を「達成」した事業数は3(表5)

(表5)「達成」の重点事業(3事業)

重点事業名	関連する管理指標
古着・古布の回収	なし
アダプトプログラム事業の推進	指標 26
有害化学物質調査(ダイオキシン類・ベンゼン)	指標 38、39

施策体系と管理指標(45)(再掲3)(令和3年度)

進捗状況 ○：目標値を達成、↑：基準値より向上、↓：基準値より低下、→：基準値より変動なし、－：目標値なし

No.	管理指標	単位	基準値		年度実績		目標値	進捗	
			数値	年度	令和2年度	令和3年度	令和6年度	状況	
柱1 地球温暖化・エネルギー対策の推進									
1-1 地球温暖化対策の推進【緩和策】									
1	江東区域のCO ₂ 排出量	千t-CO ₂	3,360	H25	2,805 [H30]	2,710 [R1]	2,543 (H25比 ▲24.3%)	↑	
②	太陽光発電システムの助成件数	件数	499	H30	536	562	1,261	↑	
	および導入によるCO ₂ 削減量	t-CO ₂	948		1,039	1,096	2,110		
③	高効率給湯器等の助成件数	件数	1,390	H30	1,475	1,520	2,855	↑	
	および導入によるCO ₂ 削減量	t-CO ₂	856		934	977	1,745		
④	エネルギー管理システム機器助成件数	件数	19	H30	34	48	500	↑	
⑤	高反射率塗装助成件数	件数	218	H30	328	402	401	○	
⑥	蓄電池助成件数	件数	28	H30	93	120	400	↑	
⑦	高断熱窓助成件数	件数	28	H30	107	188	350	↑	
⑧	LED照明助成件数	件数	-	-	96	122	250	→*	
⑨	次世代自動車助成件数	件数	60	H30	140	273	330	↑	
⑩	再生可能エネルギー設備を導入した区施設数	風力・水力発電	施設	3	H30	3	3	3	↑
		太陽光発電	施設	15	H30	16	17	19	
		雨水利用	施設	55	H30	56	56	58	
11	庁有車の低公害車導入率	%	93.5	H30	92.5	97.1	100	↑	
12	江東区役所のCO ₂ 排出量	t-CO ₂	36,386	H30	25,249	25,554	34,567	○	
1-2 地球温暖化対策の推進【適応策】									
13	緑被率	%	18.7	H29	18.7 [H29]	18.7 [H29]	22 [R11]	→	
14	区民、事業者による新たな緑化面積	m ²	52,599	H30	50,068	34,237	-	-	
15	区立施設における新たな緑化面積	m ²	911	H30	0	2,998	-	-	
柱2 資源循環型地域社会の形成									
2-1 ごみ減量と有効活用の推進									
16	区民1人当たり1日の資源・ごみ量	g/人	639	H30	642 [R1]	656 [R2]	591	↓	
17	区民1人当たり1日のごみ量	g/人	467	H30	471 [R1]	480 [R2]	428	↓	
18	資源化率	%	27.3	H30	27 [R1]	27.2 [R2]	28	↓	
19	大規模建築物事業者による事業系廃棄物の再利用率	%	71.4	H30	71.7 [R1]	71.7 [R2]	73.4	↑	
柱3 自然との共生									
3-1 生物多様性の保全									
⑳	ポケットエコスペース設置数	箇所	53	H30	53	52	-	-	
㉑	みどりのボランティア数	人	1,212	H30	1,555	1,561	-	-	
3-2 公園・緑地の整備									
㉒	公園面積	ha	438.1	H30	509.0	508.1	540	↑	
13	緑被率(再掲)	%	18.7	H29	18.7 [H29]	18.7 [H29]	22 [R11]	→	
23	緑視率	%	16.3	H30	16.3 [H30]	16.3 [H30]	22 [R11]	→	
14	区民、事業者による新たな緑化面積(再掲)	m ²	52,599	H30	50,068	34,237	-	-	
15	区立施設における新たな緑化面積(再掲)	m ²	911	H30	0	2,998	-	-	
3-3 水辺環境の整備									
24	水辺・潮風の散歩道整備率	%	57.61	H30	59.77	59.77	61.43	↑	

No.	管理指標	単位	基準値		年度実績		目標値	進捗状況	
			数値	年度	令和2年度	令和3年度	令和6年度		
柱4 環境に配慮した快適なまちづくりの推進									
4-1 低炭素まちづくりの推進									
4-2 景観・美観の向上									
25	江東区のまち並みが美しいと思う区民の割合	%	52.4	H30	54.7	57.1	60	↑	
26	アダプトプログラム	登録団体数	団体	162	H30	205	223	210	○
		登録者数	人	3,513	H30	4,223	4,208	3,933	
27	一斉清掃	参加団体数	団体	564	H30	実施中止	実施中止	572	↓
		参加者数	人	36,013	H30	実施中止	実施中止	38,655	
28	駅周辺の放置自転車数	台	1,084	H30	744	743	1,000	○	
⑳	区内自転車駐車場の駐車可能台数	台	22,599	H30	22,731	22,731	23,000	↑	
柱5 安全・安心な生活環境の確保									
5-1 大気環境汚染防止対策の推進									
30	二酸化窒素 (NO ₂)	ppm	0.043	H30	0.041	0.036	0.06以下	○	
31	浮遊粒子状物質 (SPM)	mg/m ³	0.043	H30	0.041	0.031	0.1以下	○	
32	二酸化硫黄 (SO ₂)	ppm	0.004	H30	0.002	0.002	0.04以下	○	
33	光化学オキシダント (O _x)	発令日数*	2	H30	2	1	0	↑	
5-2 水環境の保全の推進									
34	河川BODの環境基準適合率	%	96	H30	98	92	100	↓	
35	DOの環境基準適合率	%	48	H30	45	42	100	↓	
36	海域CODの環境基準適合率	%	100	H30	83	92	100	↓	
5-3 騒音・振動等の公害対策の推進									
37	道路交通騒音の環境基準達成率	昼間	%	65	H30	71	81	100	↑
		夜間	%	45	H30	38	57	100	
5-4 有害化学物質等の発生抑制対策の推進									
38	ダイオキシン類の環境基準適合率	水質	%	100	H30	100	100	100	○
		底質	%	100	H30	100	100	100	
39	大気中ベンゼン	沿道	μg/m ³	0.88	H30	1.00	0.80	3以下	○
		後背地	μg/m ³	0.82	H30	0.90	0.73	3以下	
5-5 災害に強いまちづくりの推進									
④〇	透水性舗装面積	m ²	74,657	H30	85,109	86,555	—	—	
④①	区立施設における雨水利用の導入施設数	施設	55	H30	56	56	58	↑	
42	雨水流出抑制対策量	m ³	9,607	H30	5,767	6,717	—	—	
柱6 環境教育及びパートナーシップの推進									
6-1 環境情報の共有									
6-2 環境教育・学習の推進									
43	講座・イベント等の開催状況	開催回数	回	284	H30	14	111	295	↓
		参加者数	人	31,222	H30	1,929	2,957	32,750	
④④	エコリーダー養成講座修了者数	人	409	H30	421	433	510	↑	
④⑤	カーボンマイナスこどもアクション	参加者数	人	62,401	H30	73,098	78,759	110,000	↑
		総CO ₂ 削減量	t-CO ₂	1,689	H30	1,967	2,104	2,900	
6-3 多様な主体が取り組むエコ意識の向上									

- * 管理指標No.13、No.14、No.15は、環境基本計画の「6つの柱」ごとの評価とするため再掲とする
- * Noが○印で囲まれた管理指標の実績は累計
- * 管理指標No.8の進捗状況は、基準値がないため「→」とする
- * 管理指標No.33の発令日数は、光化学スモッグ注意報の発令日数を示す

重点事業(23)と令和3年度の進捗状況

No.	重点事業 (★は長期計画上の主要事業)	目標設定項目	単位	実績値 令和3年度	目標値 令和6年度	評価
①	地球温暖化防止設備導入 助成事業★(累計)	太陽光発電システム助成件数	件	562	1,261	
		高効率給湯器等の助成件数	件	1,520	2,855	
		エネルギー管理システム機器助成件数	件	48	500	
		高反射率塗装助成件数	件	402	401	
		蓄電池助成件数	件	120	400	
		高断熱窓助成件数	件	188	350	
		LED照明助成件数	件	122	250	
		次世代自動車助成件数	件	273	330	
②	再生可能エネルギー等の 活用★(累計)	太陽光発電施設	施設	17	19	
		雨水利用施設	施設	56	58	
3	街路灯の改修★(累計)	街路灯	基	4,285	4,850	
4	公共建築物等における木材利用推進方針の運用 「1平方メートル当たり0.008m ³ 以上」		—	—	—	
5	CITY IN THE GREEN 公 共緑化推進事業★(累 計)	屋上・壁面緑化	施設	1	5	
		橋台敷緑化	箇所	0	10	
		公園内接道緑化	園	0	40	
		シンボルツリー整備	箇所	0	10	
		校庭芝生化	施設	0	1	
6	生ごみ減量推進事業	燃やすごみの減量効果	t	28	41	
7	古着・古布の回収	回収量	t	134	103	◎
⑧	ポケットエコスペース維持・管理		—	—	—	
⑨	みどりのボランティア活動支援		—	—	—	
10	区立公園の改修★	区立公園(大規模改修)	園/年	2	2	
		区立公園(小規模改修)	園/年	3	5	
		区立児童遊園(大規模改修)	園/年	1	2	
		区立児童遊園(小規模改修)	園/年	2	3	
⑪	水辺・潮風の散歩道の整備★	水辺・潮風の散歩道整備率	%	59.77	61.43	
12	低炭素まちづくりの推進		—	—	—	
⑬	アダプトプログラム事業 の推進	登録団体数	団体	223	210	◎
⑭	自転車駐車場の整備	駐車可能台数	台	22,731	23,000	
⑮	大気監視指導	二酸化窒素(NO ₂)	ppm	0.036	0.06以下	
		浮遊粒子状物質(SPM)	mg/m ³	0.031	0.1以下	
		二酸化硫黄(SO ₂)	ppm	0.002	0.04以下	
		光化学スモッグ注意報発令日数	日	1	0	

No.	重点事業 (★は長期計画上の主要事業)	目標設定項目	単位	実績値 令和3年度	目標値 令和6年度	評価	
⑩	水質監視指導	河川BODの環境基準適合率	%	92	100		
		DOの環境基準適合率	%	42	100		
		海域CODの環境基準適合率	%	92	100		
17	近隣・生活騒音防止の啓発		—	—	—		
⑪	道路交通騒音・振動調査	道路交通騒音の 環境基準達成率	昼間 %	81	100		
			夜間 %	57	100		
⑫	有害化学物質調査	ダイオキシン類の 環境基準適合率	水質	%	100	100	◎
			底質	%	100	100	
		大気中ベンゼン	沿道	μg/m ³	0.80	3以下	
			後背地	μg/m ³	0.73	3以下	
⑬	雨水流出抑制対策の推進		—	—	—		
⑭	透水性舗装道路の整備		—	—	—		
⑮	環境学習情報館運営事業 ★	講座・啓発イベント等開催回数	件	111	295		
		講座・啓発イベント見学参加者数	人	2,957	32,750		
⑯	カーボンマイナスこども アクション事業（累計）	参加者数	人	78,759	110,000		
		総CO ₂ 削減量	t-CO ₂	2,104	2,900		

*1 色彩部分は、目標値をもつ事業 *2 ○で囲まれた番号の事業は、管理指標と重複する