

地球温暖化対策実施状況報告書

2019年 7月 日

（報告先）
横浜市長

住所 神奈川県横浜市中区日本大通1

氏名 神奈川県知事 黒岩 祐治

（法人の場合は、名称及び代表者の氏名）

横浜市生活環境の保全等に関する条例（以下「条例」という。）第144条第2項の規定により、次のとおり報告します。

1 地球温暖化対策事業者等の概要

事業者の氏名又は名称 （代表者の氏名）	神奈川県知事 黒岩 祐治				
事業者の主たる 事業所の所在地	神奈川県横浜市中区日本大通1				
主たる事業の業種	大分類	S 公務（他に分類されるものを除く）			
	中分類	98 地方公務			
該当する 事業者の要件	<input checked="" type="checkbox"/>	条例施行規則（以下「規則」という。）第89条第1項第1号該当事業者			
	<input type="checkbox"/>	規則第89条第1項第2号該当事業者			
	<input type="checkbox"/>	規則第89条第1項第3号該当事業者			
	<input type="checkbox"/>	地球温暖化対策事業者以外の事業者（任意提出事業者）			
	原油換算エネルギー使用量	7,926	kl	自動車の台数	台

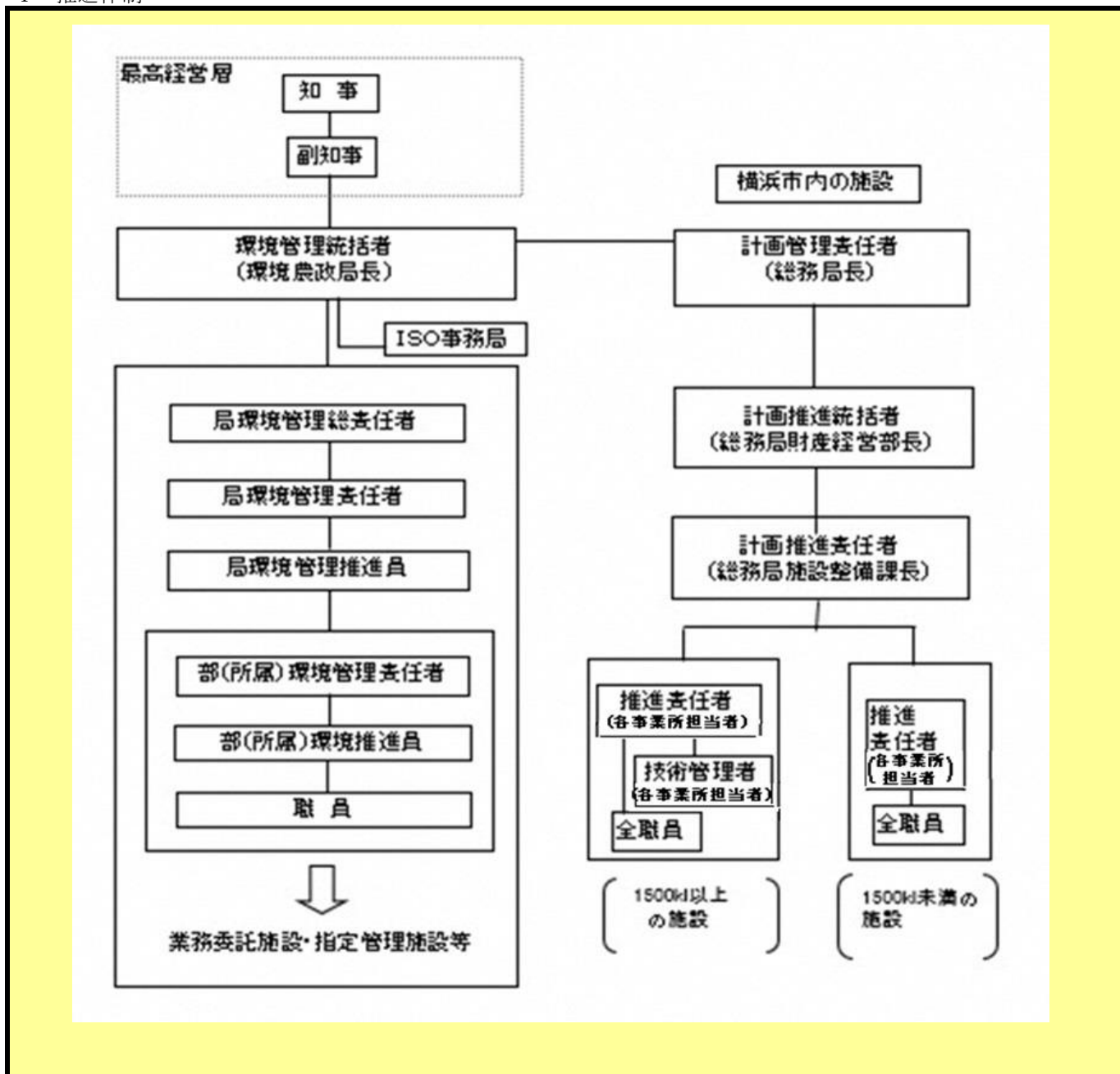
2 計画期間及び実施年度

計画期間	2016	年度～	2018	年度	実施年度	2018	年度
------	------	-----	------	----	------	------	----

3 温室効果ガスの排出の抑制等を図るための基本方針

<p>〔基本方針〕</p> <p>①エネルギー効率が低く温室効果ガス排出量の削減余地が大きい庁舎を中心に、施設の新築・増改築、大規模改修及び設備更新の時期に合わせて、施設や設備の省エネルギー仕様への転換を図るとともに、新エネルギー等の導入を進めるなど、計画的に進めていく。</p> <p>②省エネ法に基づく「中長期計画書」、神奈川県地球温暖化対策推進条例に基づく「事業活動温暖化対策計画書」、及び横浜市の条例に基づく同様の計画書をそれぞれ策定し、省エネへの取り組みを推進する。</p> <p>③温室効果ガスの排出抑制に向けて、県民、事業者及び他の自治体等に省エネに関する支援など、継続して取り組む。</p> <p>④施設改修等に合わせた省エネ対策として、費用対効果の大きい蛍光灯型LEDの照明の導入及び高効率な設備の導入など、計画的に進めていく。</p> <p>〔主要なエネルギー使用設備の更新等の検討〕</p> <p>①更新の対象となる主要なエネルギー使用設備：分庁舎LED照明設備</p> <p>②上記①の設備を選択した理由：建替えに伴う省エネ効果が見込まれるため。</p> <p>③設備更新スケジュール：分庁舎、令和2年度完成予定</p>
--

4 推進体制



5 公表の方法等

ホームページ	アドレス	
窓口で閲覧	閲覧場所	神奈川県総務局財産経営部施設整備課（神奈川県本庁舎5階）
	所在地	神奈川県横浜市中区日本大通1
	閲覧可能時間	平日9:00～16:30（ただし、12:00～13:00を除く）
冊子	冊子名	
	入手方法	
その他		

細則第38号様式（第2条第49号）
（総括票）

6の1 温室効果ガスの排出の抑制に係る目標等の状況（第1号及び第2号該当事業者）

基準年度 (2015年度)	基準排出量	18,864	t-CO ₂			基準原単位	48.75	t-CO ₂ / 千m ²
	調整後	17,967	t-CO ₂			目標原単位	47.28	t-CO ₂ / 千m ²
目標年度 (2018年度)	目標排出量	18,298	t-CO ₂	削減率	3.0 %	削減率	3.0 %	
排出の抑制に係る目標の設定の考え方	「エネルギーの使用の合理化に関する法律」（省エネ法）における中長期的目標であるエネルギー使用量の年平均1%削減と連動させ、計画期間で対象となる施設全体でエネルギー使用に伴う排出量を年平均1%削減することを目標とする。							
事業者全体としての目標等								
第一年度 (2016年度)	排出量	15,089	t-CO ₂	削減率	20.0 %	排出原単位	40.69	t-CO ₂ / 千m ²
	調整後	14,760	t-CO ₂	削減率	17.8 %		削減率	16.5 %
目標等の達成状況及び説明	「県有施設における節電対策」（平成28年）に基づき、県施設全体で電力使用量を平成22年度比で夏期（7-9月）は13%以上、夏期以外は10%以上低減する目標を自ら設定し、節電に取り組んだ。その結果、県施設全体で電気使用量は、 ・夏期17.9%の低減 ・夏期以外13.9%の低減 となり、エネルギー使用量の低減とともに二酸化炭素排出量の低減に大きく貢献した。							
第二年度 (2017年度)	排出量	14,008	t-CO ₂	削減率	25.7 %	排出原単位	38.05	t-CO ₂ / 千m ²
	調整後	13,672	t-CO ₂	削減率	23.9 %		削減率	21.9 %
目標等の達成状況及び説明	平成22年度比での電力使用量の抑制目標に対する実績は平成23年度以降概ね目標を達成してきており、節電の意識が定着したため、目標設定と実績集計は平成28年度で終了した。平成29年度以降は引き続き県民サービスの維持及び労働安全衛生に配慮しながら、「神奈川県環境マネジメントシステム」に基づき、各局・各所属において目標・プログラムを設定して取り組んでいる。							
第三年度 (2018年度)	排出量	15,155	t-CO ₂	削減率	19.7 %	排出原単位	41.27	t-CO ₂ / 千m ²
	調整後	14,662	t-CO ₂	削減率	18.4 %		削減率	15.3 %
目標等の達成状況及び説明	平成22年度比での電力使用量の抑制目標に対する実績は平成23年度以降概ね目標を達成してきており、節電の意識が定着したため、目標設定と実績集計は平成28年度で終了した。平成29年度以降は引き続き県民サービスの維持及び労働安全衛生に配慮しながら、「神奈川県環境マネジメントシステム」に基づき、各局・各所属において目標・プログラムを設定して取り組んでいる。							
計画期間全体の排出状況に関する説明	目標年度における目標原単位として掲げていた数値を3年間全てで達成できており、大幅に低減することができた。本庁庁舎改修工事等による省エネ化成果が実績として反映された。							

細則第38号様式（第2条第49号）
（総括票）

6の2 温室効果ガスの排出の抑制に係る目標等の状況（第3号該当事業者）

基準年度 (年度)	基準排出量		t-CO ₂			基準原単位		t-CO ₂ /
	調整後		t-CO ₂			目標原単位		t-CO ₂ /
目標年度 (年度)	目標排出量		t-CO ₂	削減率	%	目標原単位	削減率	%
排出の抑制に係る目標の設定の考え方								
事業者全体としての目標等								
第一年度 (年度)	排出量		t-CO ₂	削減率	%	排出原単位		t-CO ₂ /
	調整後		t-CO ₂	削減率	%		削減率	%
目標等の達成状況及び説明								
第二年度 (年度)	排出量		t-CO ₂	削減率	%	排出原単位		t-CO ₂ /
	調整後		t-CO ₂	削減率	%		削減率	%
目標等の達成状況及び説明								
第三年度 (年度)	排出量		t-CO ₂	削減率	%	排出原単位		t-CO ₂ /
	調整後		t-CO ₂	削減率	%		削減率	%
目標等の達成状況及び説明								
計画期間全体の排出状況に関する説明								

細則第38号様式（第2条第49号）
（総括票）

7 事業所等における温室効果ガスの排出状況

事業所等の規模 (原油換算エネルギー使用量)	基準年度		第一年度		第二年度		第三年度	
	事業所等の 数(所)	排出量の 合計(t-CO ₂)	事業所等の 数(所)	排出量の 合計(t-CO ₂)	事業所等の 数(所)	排出量の 合計(t-CO ₂)	事業所等の 数(所)	排出量の 合計(t-CO ₂)
3,000k l 以上	0	0	0	0	0	0		
1,500k l 以上 3,000k l 未満	1	4,019	1	2,930	0	0		
500k l 以上 1,500k l 未満	4	6,726	3	4,186	4	6,093	5	7,864
500k l 未満	40	8,119	41	7,973	40	7,915	40	7,291
合計	45	18,864	45	15,089	44	14,008	45	15,155

8 自動車における温室効果ガスの排出状況

自動車の区分	基準年度		第一年度		第二年度		第三年度	
	台数(台)	排出量の 合計(t-CO ₂)	台数(台)	排出量の 合計(t-CO ₂)	台数(台)	排出量の 合計(t-CO ₂)	台数(台)	排出量の 合計(t-CO ₂)
普通貨物自動車								
小型貨物自動車								
大型バス								
マイクロバス								
乗用自動車								
合計								
低公害かつ低燃費な車の 導入割合(%)		%		%		%		%

細則第38号様式（第2条第49号）
（総括票）

9の1 重点対策の実施状況（第1号及び第2号該当事業者）

重点対策	実施状況の判断を行う単位	基準年度	第一年度						第二年度						第三年度							
			対策状況	実施済事業所数/対象事業所数	設備の種類、実施済設備数/対象設備数	完了予定年度(実施中、未実施の場合)	未実施・非該当の理由	実施状況	対策状況	実施済事業所数/対象事業所数	設備の種類、実施済設備数/対象設備数	完了予定年度(実施中、未実施の場合)	未実施・非該当の理由	実施状況	対策状況	実施済事業所数/対象事業所数	設備の種類、実施済設備数/対象設備数	完了予定年度(実施中、未実施の場合)	未実施・非該当の理由	実施状況		
第1号及び第2号該当事業者	1	推進体制の整備	事業者全体(市内分)	実施済	実施済	45/45	—	年度			実施済	44/44	—	年度			実施済	45/45	—	年度		
	2	主要なエネルギー使用設備の更新等の検討	事業者全体(市内分)	実施中	実施中	8/37	—	年度	できるところから進めているため		実施中	8/36	—	年度	できるところから進めているため		実施中	8/36	—	年度	できるところから進めているため	
	3	機器管理台帳の整備	事業者全体(市内分)	実施中	実施中	5/37	—	年度	できるところから進めているため		実施中	5/36	—	年度	できるところから進めているため		実施中	5/36	—	年度	できるところから進めているため	
	4	照明設備の運用管理	事業者全体(市内分)	実施中	実施中	14/42	—	年度	できるところから進めているため		実施中	14/41	—	年度	できるところから進めているため		実施中	14/42	—	年度	できるところから進めているため	
	5	エネルギー使用量の把握	個別票対象事業所	実施中	実施中	0/4	—	年度	できるところから進めているため		実施中	0/4	—	年度	できるところから進めているため		実施中	0/5	—	年度	できるところから進めているため	
	6	各種図面の整備	個別票対象事業所	実施中	実施中	0/4	—	年度	できるところから進めているため		実施中	0/4	—	年度	できるところから進めているため		実施中	0/5	—	年度	できるところから進めているため	
	7	外気導入量の適正管理	個別票対象事業所	実施中	実施中	0/4	—	年度	できるところから進めているため		実施中	0/4	—	年度	できるところから進めているため		実施中	0/5	—	年度	できるところから進めているため	
	8	フィルター等の清掃	個別票対象事業所	実施中	実施中	2/4	—	年度	できるところから進めているため		実施中	2/4	—	年度	できるところから進めているため		実施中	2/5	—	年度	できるところから進めているため	
	9	ポンプ、ファン及びブロワーの適正な流量管理	個別票対象事業所	実施中	実施中	1/4	—	年度	できるところから進めているため		実施中	1/4	—	年度	できるところから進めているため		実施中	1/5	—	年度	できるところから進めているため	
	10	変圧器の需要率管理、効率管理	個別票対象事業所	実施中	実施中	2/4	—	年度	できるところから進めているため		実施中	2/4	—	年度	できるところから進めているため		実施中	2/5	—	年度	できるところから進めているため	
	11	室内温度の適正管理	事業所	実施中	実施中	10/43	—	年度	できるところから進めているため		実施中	10/42	—	年度	できるところから進めているため		実施中	10/42	—	年度	できるところから進めているため	
	12	地下駐車場の換気管理	事業所	実施中	実施中	1/7	—	年度	できるところから進めているため		実施中	1/7	—	年度	できるところから進めているため		実施中	1/7	—	年度	できるところから進めているため	
	13	照明設備の高効率化	事業所	実施中	実施中	8/35	—	年度	できるところから進めているため		実施中	8/34	—	年度	できるところから進めているため		実施中	8/34	—	年度	できるところから進めているため	
	14	事務所機器の待機電力管理	事業所	実施済	実施済	45/45	—	年度			実施済	44/44	—	年度			実施済	45/45	—	年度		
	15	機器性能管理	設備	実施中	実施中	(設備の種類)ボイラー・冷凍機	0/55	年度	できるところから進めているため		実施中	(設備の種類)ボイラー・冷凍機	0/55	年度	できるところから進めているため		実施中	(設備の種類)ボイラー・冷凍機	0/55	年度	できるところから進めているため	
	16	冷凍機の冷水出口温度管理	設備	実施中	実施中	(設備の種類)冷凍機	7/35	年度	できるところから進めているため		実施中	(設備の種類)冷凍機	7/35	年度	できるところから進めているため		実施中	(設備の種類)冷凍機	7/35	年度	できるところから進めているため	
	17	燃焼設備の空気比管理	設備	実施中	実施中	(設備の種類)ボイラー	5/20	年度	できるところから進めているため		実施中	(設備の種類)ボイラー	5/20	年度	できるところから進めているため		実施中	(設備の種類)ボイラー	5/20	年度	できるところから進めているため	
	18	排出ガス温度の管理	設備	実施中	実施中	(設備の種類)ボイラー	1/20	年度	できるところから進めているため		実施中	(設備の種類)ボイラー	1/20	年度	できるところから進めているため		実施中	(設備の種類)ボイラー	1/20	年度	できるところから進めているため	
	19	蒸気配管のバルブ等の保温	設備	実施中	実施中	(設備の種類)ヘッダー	9/12	年度	できるところから進めているため		実施中	(設備の種類)ヘッダー	9/12	年度	できるところから進めているため		実施中	(設備の種類)ヘッダー	9/12	年度	できるところから進めているため	
	20	工業炉表面の断熱強化	設備	非該当	非該当	(設備の種類)	/	年度	設備無し		非該当	(設備の種類)	/	年度	設備無し		非該当	(設備の種類)	/	年度	設備無し	
	21	コンプレッサの吐出圧の適正化	設備	非該当	非該当	(設備の種類)	/	年度	設備無し		非該当	(設備の種類)	/	年度	設備無し		非該当	(設備の種類)	/	年度	設備無し	
	22	コンプレッサの吸気管理	設備	非該当	非該当	(設備の種類)	/	年度	設備無し		非該当	(設備の種類)	/	年度	設備無し		非該当	(設備の種類)	/	年度	設備無し	

9の2 重点対策の実施状況（第3号該当事業者）

重点対策	実施状況の判断を行う単位	基準年度	第一年度						第二年度						第三年度								
			対策状況	実施済事業所数/対象事業所数	実施済車両台数/対象車両台数	完了予定年度(実施中、未実施の場合)	未実施・非該当の理由	実施状況	対策状況	実施済事業所数/対象事業所数	実施済車両台数/対象車両台数	完了予定年度(実施中、未実施の場合)	未実施・非該当の理由	実施状況	対策状況	実施済事業所数/対象事業所数	実施済車両台数/対象車両台数	完了予定年度(実施中、未実施の場合)	未実施・非該当の理由	実施状況			
第3号該当事業者	23	推進体制の整備	事業者全体(市内分)	/	—	年度			/	—	年度			/	—	年度			/	—	年度		
	24	自動車の適正な使用管理	事業者全体(市内分)	—	/	年度			—	/	年度			—	/	年度			—	/	年度		
	25	エネルギー使用量等に関するデータの管理	事業者全体(市内分)	—	/	年度			—	/	年度			—	/	年度			—	/	年度		
	26	エコドライブ推進体制の整備	事業者全体(市内分)	/	—	年度			/	—	年度			/	—	年度			/	—	年度		
	27	自動車の適正な維持管理	事業者全体(市内分)	/	—	年度			/	—	年度			/	—	年度			/	—	年度		

細則第38号様式（第2条第49号）
（総括票）

11 再生可能エネルギー利用設備等の導入状況

番号	設備機器の種類	導入年度	性能等	備考
1	太陽光発電設備	2001年度	合計45.77kW	56,707kWh 削減
2		年度		
3		年度		
4		年度		
5		年度		

12 クレジット等に関する取組状況

番号	種類	年度	オフセット対象範囲	特定温室効果ガス換算量	備考
1	電気の使用	2018年度	横浜市内事業所	493	東京電力エナジーパートナー(株), その他
2		年度			
3		年度			
4		年度			
5		年度			

13 その他の地球温暖化を防止する対策の実施状況

基準年度までの対策	「神奈川県地球温暖化対策計画」を策定（平成22年）【神奈川県環境農政局】 「神奈川県の電力・節電対策基本方針」を策定（平成23年）【神奈川県総務局】
計画期間内に実施する対策	「神奈川県地球温暖化対策計画」の推進【神奈川県環境農政局】 「県施設における節電対策」の推進【神奈川県総務局】
第一年度実績	「神奈川県地球温暖化対策計画」の推進【神奈川県環境農政局】 「県施設における節電対策」の推進【神奈川県総務局】 詳細：廃棄物削減、リサイクル率向上を推進。5月から10月を軽装月間とし節度ある軽装を推進（クールビス）。冬期に、暖房に頼りすぎない働きやすく暖かい服装を推進（ウォームビス）。全庁一斉定時退庁の実施。温水洗浄便座の温度設定引下げ実施。
第二年度実績	「神奈川県地球温暖化対策計画」の推進【神奈川県環境農政局】 「県施設における節電対策」の推進【神奈川県総務局】 詳細：廃棄物削減、リサイクル率向上を推進。5月から10月を軽装月間とし節度ある軽装を推進（クールビス）。冬期に、暖房に頼りすぎない働きやすく暖かい服装を推進（ウォームビス）。全庁一斉定時退庁の実施。温水洗浄便座の温度設定引下げ実施。 「かながわスマートエネルギー計画」【神奈川県産業労働局】 詳細：太陽光発電設備等の導入検討
第三年度実績	「神奈川県地球温暖化対策計画」の推進【神奈川県環境農政局】 「県施設における節電対策」の推進【神奈川県総務局】 詳細：廃棄物削減、リサイクル率向上を推進。5月から10月を軽装月間とし節度ある軽装を推進（クールビス）。冬期に、暖房に頼りすぎない働きやすく暖かい服装を推進（ウォームビス）。全庁一斉定時退庁の実施。温水洗浄便座の温度設定引下げ実施。 「かながわスマートエネルギー計画」【神奈川県産業労働局】 詳細：太陽光発電設備等の導入検討

14 実施状況等に対する自己評価

<p>神奈川県地球温暖化対策推進条例に基づく「神奈川県地球温暖化対策計画」、並びに県施設における節電対策を推進することで温室効果ガス排出量の抑制に努めている。また、「かながわスマートエネルギー計画」に基づき、県有施設への太陽光発電設備の設置などを推進している。</p>
--