

第 3 号様式

(第 1 面)

事業活動地球温暖化対策結果報告書

(あて先) 川崎市長

郵便番号 216-8511
住 所 川崎市宮前区菅生2丁目16番1号
氏 名 学校法人 聖マリアンナ医科大学
理事長 明石 勝也 印

(法人にあつては、名称及び代表者の氏名)

川崎市地球温暖化対策の推進に関する条例第 1 0 条第 1 項の規定により、次のとおり提出します。

事業者の氏名 又は名称	学校法人 聖マリアンナ医科大学			
主たる事務所 又は事業所の所在地	川崎市宮前区菅生2丁目16番1号			
該当する事業 者の要件	☒ 規則第 4 条第 1 号該当事業者			
	☐ 規則第 4 条第 2 号該当事業者			
	☐ 規則第 4 条第 3 号該当事業者			
	☐ 規則第 4 条第 4 号該当事業者			
	☐ 上記以外の事業者（任意提出事業者）			
主たる事業 の種類	大分類	○	教育，学習支援業	
	中分類	81	学校教育	
主たる事業 の内容	大学及び病院			
事業者の規模	☒ 原油換算エネルギー使用量		9,566 k l	
	☐ 自動車の台数		台	
	☐ エネルギー起源の二酸化炭素 以外の温室効果ガスの排出の量		t -CO ₂	
連絡先	担当部署	担当部署名		
		所在地		
	電話番号			
	F A X 番号			
	メールアドレス			
※受付欄		※特記事項	※事業者番号	

(第2面)

計画期間及び報告年度	28年度～30年度（報告年度29年度分）
温室効果ガスの排出の量の削減目標の達成状況及び温室効果ガスの排出の量	別添 指針様式第2号のとおり
温室効果ガスの排出の量の削減目標を達成するための措置の実施状況	別添 指針様式第2号のとおり
他の者の温室効果ガスの排出の抑制等に寄与する措置の実施状況	別添 指針様式第2号のとおり
その他地球温暖化対策の推進への貢献に係る事項	別添 指針様式第2号のとおり
備考	

- 備考 1 欄内にすべてを記載できない場合は、別紙により提出してください。
- 2 □のある欄は、該当する□内にレ印を記載してください。
- 3 報告書には、事業活動地球温暖化対策指針に定める資料を添付してください。
- 4 ※印の欄は記入しないでください。
- 5 氏名（法人にあっては、その代表者）を記載し、押印することに代えて、本人（法人にあっては、その代表者）が署名することができます。

事業活動地球温暖化対策結果報告

1 温室効果ガスの排出の量の削減目標の達成状況（第1号、第2号、第4号該当者等）

(1) 温室効果ガスの排出の量の状況（排出係数固定）

ア 計画期間の温室効果ガスの排出の量

	基準年度	第1年度	第2年度	第3年度	目標排出量
排出量	(実) 18,308 (調) 18,403 t-CO ₂	(実) 18,841 (調) 18,930 t-CO ₂	(実) 18,099 (調) 18,181 t-CO ₂	(実) (調) t-CO ₂	(実) 17,759 (調) 17,851 t-CO ₂
削減率		(実) -2.9 (調) -2.9 %	(実) 1.1 (調) 1.2 %	(実) (調) %	(実) 3.0 (調) 3.0 %

イ 計画期間の温室効果ガスの排出の量に係る原単位等の値

原単位 の 活動量	延床面積		単位	t-CO ₂ /千㎡	
	基準年度	第1年度	第2年度	第3年度	目標年度の値
排出量 原単位等の値	123.3	126.9	121.9		119.6
削減率		-2.9 %	1.1 %	%	3.0 %

ウ 計画期間の温室効果ガスの排出の量の状況についての説明

第1年度	猛暑、厳冬の影響で外気条件が厳しく室内温度、湿度を適正に維持した結果、エネルギー使用量が増加したので、温室効果ガスの排出量が2.9%増加した。
第2年度	大学は、高効率ターボ冷凍機、チラー冷凍機の導入でエネルギー使用量が減少した。東横病院、B&Iセンターは、LED照明を採用したが患者増によりエネルギー使用量が増加した。全体では、使用エネルギー減少により温室効果ガスの排出量が1.1%減少した。
第3年度	

(2) 温室効果ガスの排出の量の状況（全社目標）

排出量年平均1%の削減に対し、1.1%の減少となった

3 温室効果ガスの排出の量の削減目標の達成するための措置の実施状況

(1) 温室効果ガスの排出の量の削減のための措置の実施状況

事業所等 (第 1 号、 第 2 号、 第 4 号該当者等)	計 画	・ 蒸気配管の断熱の強化 ・ 照明器具の故障の都度、インバーター安定器に交換する ・ 共用部の照明器具はLEDランプの採用を行う ・ 給湯温度調節器の安定的な保守点検を実施する ・ 南面窓に遮光フィルムを採用する ・ 外灯に太陽光発電、風力発電等を採用する ・ 省エネ法に規定する特定機器に該当する場合、基準エネルギー消費効率以上の機器を採用する ・ 窓際の照明器具の別回路スイッチ化や照明の点灯区画の限定、不要な点灯の削減 ・ 空調運転時間の短縮、熱源機器の最小台数運転を行う ・ 熱源機器の更新時は高効率タイプの導入を検討する
	第 1 年度	・ 照明器具の故障の都度、LEDランプに交換した ・ 共用部の照明器具は一部LEDランプに交換した ・ 空調用ターボ冷凍機を高効率タイプに更新した ・ ヒートポンプエアコンは27台更新した
	第 2 年度	・ 照明器具の故障の都度、LEDランプに交換した ・ 共用部の照明器具は一部LEDランプに交換した ・ 病院別館空調用ターボ冷凍機を高効率タイプに更新した(2期工事) ・ 医学部動物飼育室用チラー冷凍機を高効率タイプに更新した ・ 難治研空調用ヒートポンプチラーを高効率タイプに更新した ・ ヒートポンプエアコンは19台更新した ・ 教育棟給湯温度調節器の点検及び整備を行った ・ 教育棟 5、7 階廊下窓遮熱フィルム貼りを行った
	第 3 年度	
自動車等 (第 3 号該当者等)	計 画	
	第 1 年度	
	第 2 年度	
	第 3 年度	

(2) 再生可能エネルギー源等の利用実績

ア 再生可能エネルギー源等の利用に係る考え方

ヒートポンプを利用することにより、空気から熱を吸収することによる温熱供給や、熱を捨てることによる冷熱供給ができる再生可能エネルギー源であるので、空気熱を利用した設備としてヒートポンプ給湯器や空調用ヒートポンプチャラー等を採用する。

イ 計画期間の再生可能エネルギー源等の利用実績

設備等の種類	概要(規模、導入場所、性能等)	導入年度	備考
空調用ヒートポンプ チラー	規模：125kw 導入場所：別館 性能：COP4.5	平成24年 度	導入済
空調用ヒートポンプ チラー	規模：85kw 導入場所：難治研 性能：COP3.97	平成26年 度	導入済
空調用ヒートポンプ チラー	規模：49kw 3台 導入場所：医学部 性能： COP3.26	平成29年 度	導入済
空調用ヒートポンプ チラー	規模：85kw2台 導入場所：難治研 性能：COP3.97	平成29年 度	導入済

ウ 計画期間の再生可能エネルギー源等の価値の保有実績

[illegible]

4 他の者の温室効果ガスの排出の抑制等に寄与する措置の実施状況

計 画	特に進捗なし
第1年度	特に進捗なし
第2年度	特に進捗なし
第3年度	

5 その他地球温暖化対策の推進への貢献の実施状況

計 画	1. ライトダウンの参加 2. 法人単位でのクールビズの実施 3. CCかわさきに参加 4. 省エネチェックシートの活用 5. 廃棄物の減量化と分別収集を推進
第1年度	1. ライトダウンの参加 2. 法人単位でのクールビズの実施 3. CCかわさきに参加 4. 省エネチェックシートの活用 5. 廃棄物の減量化と分別収集を推進
第2年度	1. ライトダウンの参加 2. 法人単位でのクールビズの実施 3. CCかわさきに参加 4. 省エネチェックシートの活用 5. 廃棄物の減量化と分別収集を推進
第3年度	

6 前年度の温室効果ガスの排出の量等の実績（排出係数反映）

(1) 事業者単位

ア 第 1 号、第 2 号、第 4 号該当者等

(実)	17,363	t-CO ₂
(調)	17,826	

イ 第 3 号該当者等

(実)	t-CO ₂
(調)	

(2) 事業所等単位（第 1 号、第 2 号該当者等）

ア 年間の原油換算エネルギー使用量が 1,500kl 以上の事業所の一覧

事業所の名称	事業所の所在地	日本標準産業分類 細分類番号	事業所に係る 事業の名称	温室効果ガス の排出の量
学校法人 聖マリアンナ医科大学	川崎市宮前区菅生2丁目16番1号	8161	大学	15,359 t-CO ₂
				t-CO ₂
				t-CO ₂
				t-CO ₂

イ 年間の原油換算エネルギー使用量が原油換算で 500kl 以上 1,500kl 未満の事業所の一覧

事業所の名称	事業所の所在地	日本標準産業分類 細分類番号	事業所に係る 事業の名称	温室効果ガス の排出の量
聖マリアンナ医科大学東横病院	川崎市中原区小杉町3-435	8311	一般病院	1,670 t-CO ₂
				t-CO ₂
				t-CO ₂
				t-CO ₂

ウ 年間の原油換算エネルギー使用量が原油換算で 500kl 未満の事業所の一覧

エネルギー使用量の規模	事業所数
400～500kl 未満	
300～400kl 未満	
200～300kl 未満	
100～200kl 未満	1
100kl 未満	

(3) 事業所等単位（第 4 号該当者等）

ア 物質ごとの年間の温室効果ガスの排出の量（二酸化炭素換算）が 3,000 t 以上（二酸化炭素の場合はエネルギー使用に伴い排出したものを除く。）の事業所の一覧

事業所の名称	事業所の所在地	日本標準産業分類 細分類番号	事業所に係る 事業の名称	温室効果ガス の排出の量
				t-CO ₂
				t-CO ₂
				t-CO ₂
				t-CO ₂

イ 物質ごとの年間の温室効果ガスの排出の量（二酸化炭素換算）が 3,000 t 未満（二酸化炭素の場合はエネルギー使用に伴い排出したものを除く。）の事業所の数

事業所数	
------	--