

地球温暖化対策計画書

(~~一~~案
変更)

1 地球温暖化対策事業者等の概要

(1) 地球温暖化対策事業者等の氏名等

地球温暖化対策事業者等の氏名 (法人にあっては名称及び代表者又は管理者の氏名)	財団法人 聖路加国際病院 理事長 日野原重明
地球温暖化対策事業者等の住所 (法人にあっては主たる事務所の所在地)	東京都中央区明石町9-1

(2) 事業所の概要

事業所の名称		財団法人 聖路加国際病院		
事業所の所在地		東京都中央区明石町9-1		
業種等	事業の業種	分類番号	N73 N:医療,福祉 ▼ 医療業 ▼	
		産業分類名	医療業	
	事業所の種類	主たる用途	部門分類	<input type="radio"/> 産業 <input checked="" type="radio"/> 業務
				<input type="radio"/> 工場 <input type="radio"/> 熱供給施設 <input type="radio"/> 上水道・下水道施設 <input type="radio"/> 廃棄物処理施設
				<input type="radio"/> 事務所 <input type="radio"/> 商業施設 <input type="radio"/> 宿泊施設 <input type="radio"/> 教育施設 <input checked="" type="radio"/> 医療施設 <input type="radio"/> 文化施設
		<input checked="" type="radio"/> その他 ()		
	建物の使用形態	<input type="checkbox"/> テナントビル等に該当		
事業の概要		総合病院		
主なテナント事業者等の概要 (テナントビル等の場合に記載)		(1)	テナント事業者等の名称	
		(2)	テナント事業者等の名称	
		(3)	テナント事業者等の名称	
敷地面積		13,314	m ²	
建物の延べ面積		58,695	m ²	

(3) 担当部署

計画の担当部署	名称	財団法人 聖路加国際病院 施設環境整備課	
	連絡先	電話番号	03-5550-7020
		ファクシミリ番号	03-3544-0679
		電子メールアドレス	
公表の担当部署	名称	財団法人 聖路加国際病院 施設環境整備課	
	連絡先	電話番号	03-5550-7020
		ファクシミリ番号	03-3544-0679
		電子メールアドレス	

(4) 地球温暖化対策計画書の公表方法

公表期間	平成18年1月1日 ~ 平成22年3月31日		
公表方法	<input checked="" type="checkbox"/> ホームページで公表	アドレス:	http://www.luke.or.jp/
	<input checked="" type="checkbox"/> 窓口で閲覧	閲覧場所:	財団法人 聖路加国際病院
		所在地:	東京都中央区明石町9-1
		閲覧可能時間:	平日 9時 ~ 17時
	<input type="checkbox"/> 冊子	冊子名:	
	入手方法:		
<input type="checkbox"/> その他			

2 計画期間

17	年度	~	21	年度
----	----	---	----	----

3 温室効果ガスの総基準排出量(工場・事業場の設備等に係るものと自動車等に係るものとの合計)

単位:t(二酸化炭素換算)

温室効果ガスの種類	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	合計
総基準排出量	10,741	78	87				10,906

4 地球温暖化の対策の推進に関する基本方針等

・世界各地で異常気象や自然災害が発生する中、国際病院として温室効果ガスの抑制に積極的に取り組むことは本院運営の基本方針に照らしても至上命題であると考えます。
 ・病院としての必要環境の維持を図りながら、無駄を省き、省エネルギー・省資源に努めCO₂排出量の削減に寄与致します。

(計画期間の最終年度における温室効果ガスの総排出量の見込み) 単位:t(二酸化炭素換算)

温室効果ガスの総排出量の見込み	9,879
-----------------	-------

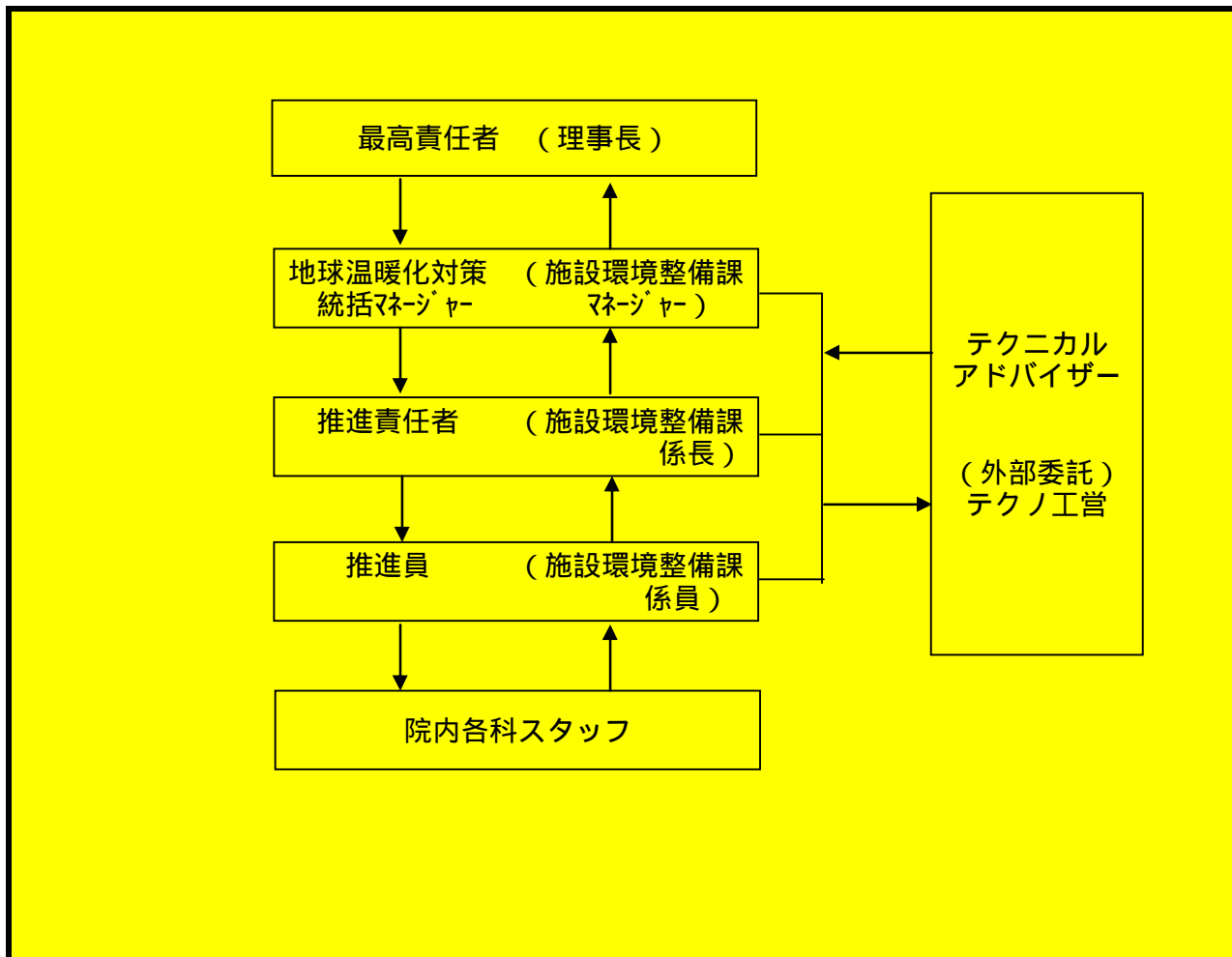
(見込みの考え方等)

・本院はエネルギー供給を地域冷暖房供給会社(エネルギーアドバンス)より受けているため、熱源設備を設置しておりません。よって搬送系(ポンプ類)の動力削減を図るとともに、院内(二次側)の冷暖房負荷抑制対策に的を絞り、無駄を省いた運用に努めることにより、エネルギー使用量の低減を図ります。
 ・具体的にはBEMS導入による設備管理の最適化を図るとともに、高効率機器へのリプレース等を予定し、CO₂排出量の削減に積極的に取り組めます。
 また、各種節水対策を実施し、上水使用量の低減によるCO₂排出量の削減に寄与します。

その3

5 地球温暖化の対策の推進体制

(1) 推進体制



(2) 事業所における地球温暖化の対策の普及啓発・教育活動

- ・ 院内LANでの職員への省エネルギー啓発・教育実施。
- ・ 院内LANでの省エネルギー成果報告。
- ・ 院内に省エネルギー実施内容記載のポスター等提示。

その4

6 工場・事業場の設備等に係る温室効果ガスの排出の状況

(1) 基準排出量

ア 基準排出量の算定方法

<input checked="" type="radio"/> 過去3か年度(基準年度)の平均	()年度
<input type="radio"/> 特定年度の値	
<input type="radio"/> その他	
算定方法:()	

イ 基準排出量

単位:t(二酸化炭素換算)

温室効果ガスの種類	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	合計
基準排出量	10,741	78	87				10,906

(2) 建物の延べ面積当たりの基準排出量の状況(業務部門に該当する場合のみ記載)

建物の延べ面積当たり基準排出量	185.8 kg/m ² ・年
-----------------	----------------------------

7 工場・事業場の設備等に係る温室効果ガスの排出の抑制に係る目標

(1) 目標年度

計画期間の最終年度

21 年度

(2) 計画削減量(率)、目標削減量(率)等

分類	削減量	削減率
計画削減量及び計画削減率 (基本対策及び目標対策の実施によるもの)	928 t	8.5 %
うち目標削減量及び目標削減率 (目標対策の実施によるもの)	627 t	5.7 %
基準年度中に完了した削減対策のうち、目標対策に相当するものの実施による削減量及び削減率	419 t	3.8 %

その5

8 工場・事業場の設備等に係る温室効果ガスの排出の抑制に係る措置

(1) 基本対策及び目標対策

対策 No	対策の区分		対策の名称 (建物ごとに選定した場合は、建物の名称も 記載すること。)	対策レベル	削減効果の見込み		根拠資料	対策レベル の修正	備考
	区分 番号	区分名称			削減量 (t)	削減率 (%)			
1	<input checked="" type="checkbox"/>	110200 主要設備等の 保全管理	コジェネレーション発電機の更 新	目標対策	382	3.50%	添付書類 6-(1) 対策1	<input type="checkbox"/>	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	110300 計測・記録の管 理	BEMSの導入。	目標対策	157	1.43%	添付書類 6-(1) 対策2	<input type="checkbox"/>	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	120500 熱搬送設備の 運転管理	冷・温水ポンプの水量制御。	基本対策(運用)	72	0.66%	添付書類 6-(1) 対策3	<input type="checkbox"/>	
4	<input checked="" type="checkbox"/>	130100 空気調和の管 理	空調機器運転時間の短縮。	基本対策(運用)	23	0.21%	添付書類 6-(1) 対策4	<input type="checkbox"/>	
5	<input checked="" type="checkbox"/>	130100 空気調和の管 理	外気導入量の適正化。	基本対策(運用)	57	0.52%	添付書類 6-(1) 対策5	<input type="checkbox"/>	
6	<input checked="" type="checkbox"/>	130100 空気調和設備 の運転管理	空調機の間欠運転制御。	基本対策	40	0.36%	添付書類 6-(1) 対策6	<input type="checkbox"/>	
7	<input checked="" type="checkbox"/>	130100 空気調和設備 の運転管理	省エネ型ファンへへの更新。	基本対策	18	0.16%	添付書類 6-(1) 対策7	<input type="checkbox"/>	
8	<input checked="" type="checkbox"/>	130300 換気設備の運 転管理	換気機器運転制御の導入	基本対策(運用)	56	0.51%	添付書類 6-(1) 対策8	<input type="checkbox"/>	
9	<input checked="" type="checkbox"/>	130300 換気設備の運 転管理	省エネ型ファンへへの更新。	基本対策	3	0.02%	添付書類 6-(1) 対策9	<input type="checkbox"/>	
10	<input checked="" type="checkbox"/>	140200 給排水設備の 管理	節水コア(オプティ)導入による節水対 策。	基本対策	4	0.03%	添付書類 6-(1) 対策10	<input type="checkbox"/>	
11	<input checked="" type="checkbox"/>	150200 照明設備の管 理	高効率ランプへの更新。	基本対策	28	0.25%	添付書類 6-(1) 対策11	<input type="checkbox"/>	
12	<input checked="" type="checkbox"/>	150200 照明設備の管 理	誘導灯を高輝度節電型に変更。	目標対策	18	0.16%	添付書類 6-(1) 対策12	<input checked="" type="checkbox"/>	
13	<input checked="" type="checkbox"/>	150200 照明設備の管 理	INV安定器蛍光灯に更新。	目標対策	70	0.64%	添付書類 6-(1) 対策13	<input checked="" type="checkbox"/>	HF照明
14	<input type="checkbox"/>						添付書類	<input type="checkbox"/>	
15	<input type="checkbox"/>						添付書類	<input type="checkbox"/>	
計画削減量(率)					928	8.5%	指針に掲げる「基本対策」を「目標対策」とした場合にチェックする。		
うち目標削減量(率)					627	5.7%			

その6

(2) 基準年度中に完了した目標対策に相当する対策

対策 No	対策の区分		対策の名称 (建物ごとに選定した場合は、建物の名称も記載すること。)	削減効果の実績		根拠資料	備考
	区分番号	区分名称		削減量 (t)	削減率 (%)		
1	<input checked="" type="checkbox"/>	130100 空気調和の管理	外調機(病棟系統)INVの更新と周波数設定値変更。	15	0.13%	添付書類 6-(2)-2 対策1	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	150100 受変電設備の管理	変圧器高効率コンデンサへ更新。	405	3.71%	添付書類 6-(2)-2 対策2	
3	<input type="checkbox"/>					添付書類	
4	<input type="checkbox"/>					添付書類	
5	<input type="checkbox"/>					添付書類	
6	<input type="checkbox"/>					添付書類	
7	<input type="checkbox"/>					添付書類	
8	<input type="checkbox"/>					添付書類	
9	<input type="checkbox"/>					添付書類	
10	<input type="checkbox"/>					添付書類	
11	<input type="checkbox"/>					添付書類	
12	<input type="checkbox"/>					添付書類	
13	<input type="checkbox"/>					添付書類	
14	<input type="checkbox"/>					添付書類	
15	<input type="checkbox"/>					添付書類	
合計				419	3.8%		

その7

(3) 再生可能エネルギーの導入に係る措置

ア 再生可能エネルギーの導入に係る考え方

計画期間中の「再生可能エネルギー」の導入予定なし。

イ 再生可能エネルギーの導入計画及び前年度末における導入実績
(事業所内で設備導入を行うものに限る。)

再生可能エネルギーの種類(発電)	単位	実績導入量	計画導入量	概要 (導入時期、規模、方法等)
	kWh			
	kWh			
	kWh			
計	kWh			

再生可能エネルギーの種類(熱利用)	単位	実績導入量	計画導入量	概要 (導入時期、規模、方法等)
	GJ			
	GJ			
	GJ			
計	GJ			

9 事業所内で実施する温室効果ガスの排出の抑制に係るその他の措置

(1) 事業所における再生可能エネルギーの環境価値の保有

種類	単位	実績導入量	計画導入量	概要 (導入時期、規模、方法等)
	kWh			
	kWh			
	kWh			
計	kWh			

(2) その他の取組

事項	取組概要
テナント事業者等への還元のための措置	テナントなし。
廃棄物の削減	削減予定量 t
グリーン調達	エコマーク商品の優先購入。
物流の効率化	
その他、社員の通勤における削減対策等	社員の通勤は、公共交通機関の利用を原則とする。

その8

10 自動車等に係る温室効果ガスの排出の状況等

(1) 自動車等に係る温室効果ガスの基準排出量

ア 基準排出量の算定方法

<input checked="" type="radio"/> 過去3か年度(基準年度)の平均値 <input type="radio"/> 特定年度の値 <input type="radio"/> その他	()年度 算定方法:()
--	-------------------

イ 基準排出量

単位:t(二酸化炭素換算)

温室効果ガスの種類	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFC	PFC	SF ₆	合計
基準排出量					/	/	

(2) 自動車等に係る温室効果ガスの排出の抑制に係る目標及び措置

ア 目標年度

計画期間の最終年度	21 年度
-----------	-------

イ 自動車等に係る削減目標

社用車更新時はグリーン調達適合車を採用。

ウ 自動車等に係る削減対策

対策 No	対策の区分		対策の名称	対策導入率等		削減効果の見込量(t)	備考
	区分番号	区分名称		現状	目標		
	□						
	□						
	□						
	□						
	□						
	□						
	□						

エ その他

その9

11 事業所外で実施する温室効果ガスの排出の抑制に係る措置

事項		取組概要			
都内で実施する措置	他の事業所で実施する削減対策	該当なし	削減見込量		t - CO ₂
	地域住民、消費者、民間団体等と協働して実施する削減対策	該当なし			
	植林、緑化等	該当なし（既に十分な緑化を実施済み）	導入予定量		m ²
	その他				
都外で実施する措置	他の事業所で実施する削減対策	該当なし	削減見込量		t - CO ₂
	地域住民、消費者、民間団体等と協働して実施する削減対策	該当なし			
	植林、緑化等	該当なし	導入予定量		m ²
	その他				
上記以外で、他の事業者、消費者等の温室効果ガスの排出の抑制に寄与する取組等		該当なし			

12 事業所内で計画期間前に完了した温室効果ガスの排出の抑制に係る措置(8(2)以外のもの)

該当なし

その10

13 温室効果ガスの排出の抑制に係る措置の計画状況に関する自己評価

(1) 温室効果ガスの排出の抑制に係る措置の計画状況

ア 工場・事業場の設備等に係る削減対策

「基本対策」をすべて計画化

「目標対策」を計画化

イ その他の削減対策

「自動車等に係る削減対策」を計画化

「事業所内で実施するその他の削減対策」を計画化

「事業所外で実施する削減対策」を計画化

(2) 地球温暖化対策計画書の内容に関する説明

- ・本院はエネルギー供給を地域冷暖房供給会社（エネルギーアドバンス）より受けております。よって搬送系（ポンプ類）の動力削減を図るとともに、院内(二次側)の冷暖房負荷抑制対策に的を絞って、CO₂排出量の削減に積極的に取り組めます。
- ・二次側冷暖房負荷抑制対策として計画期間中にBEMS導入の計画を実施し、きめ細やかな運用調整を図り無駄を省いた運用を行います。
- ・コージェネレーション設備は、計画期間中に高効率型機種への更新を予定し、効率向上を図ります。