

地球温暖化対策計画書

(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)	多摩ニュータウン環境組合 管理者 渡辺 幸子
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 多摩市 唐木田 二丁目1番地1

(2) 事業所の概要

事業所の名称		多摩ニュータウン環境組合		
事業所の所在地		東京都 多摩市 唐木田 二丁目 1番地1		
業種等	事業の業種	分類番号	Q85 Q:サービス業(他に分類さ	
		産業分類名	廃棄物処理業	
	事業所の種類	主たる用途	部門分類	<input checked="" type="radio"/> 産業 <input 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 checked="" 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 type="radio"/> 医療施設 <input type="radio"/> 文化施設	
	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		一般廃棄物処理業 可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみの処理 八王子市、町田市、多摩市からなる一部事務組合		
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		35,600	m ²	
建物の延べ面積		34,380	m ²	

(3) 担当部署

計画の担当部署	名称	施設課 施設係	
	連絡先	電話番号	042-374-6331
		ファクシミリ番号	042-337-5061
		電子メールアドレス	shisetsu@tama-seisokojo.or.jp
公表の担当部署	名称	総務課 総務係	
	連絡先	電話番号	042-374-6331
		ファクシミリ番号	042-337-5061
		電子メールアドレス	info@tama-seisokojo.or.jp

(4) 地球温暖化対策計画書の公表方法

公表期間	平成17年12月28日 ~ 平成22年3月31日	
公表方法	<input type="checkbox"/> ホームページで公表	アドレス:
	<input checked="" type="checkbox"/> 窓口で閲覧	閲覧場所: 多摩ニュータウン環境組合 リサイクルセンター
		所在地: 多摩市 唐木田 二丁目1番地1
		閲覧可能時間: 9:00 ~ 16:00
	<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	6,350						6,350

4 地球温暖化の対策の推進に関する基本方針等

多摩ニュータウン環境組合・多摩清掃工場は、「環境にやさしい安全で開かれた清掃工場」を経営方針に定め、資源循環型社会の実現と、地球環境の保全に寄与することを目的に環境に対する様々な取り組みをしています。また、行政活動と地球環境との調和を図っていくことが行政サービス向上の前提条件となります。そこで当組合では、つぎのことから、地球温暖化対策に取り組みます。

1、当組合は環境マネジメントシステムの国際規格であるISO14001の認証取得をするなど省エネ、省資源対策について積極的な取り組みをしています。今後もこれまでの省エネ対策を再度点検し、さらなる省エネ・地球温暖化防止に結びつく対策を実行します。

2、清掃工場におけるサーマルリサイクル

当工場は一般廃棄物の焼却処理において発生した熱エネルギーを発電と場内及び隣接する公共施設の熱源に回収利用し、サーマルリサイクルをしています。今後も発電効率の維持、向上を図る等環境負荷の低減に向けた施設の効率的な運転に努めます。

3、その他の取り組み

環境対策委員会を中心に職員への環境に対する意識の向上の指導はもちろんのこと、地域住民及び児童、生徒に対しても施設見学等を通じて、当組合の環境対策を理解していただくとともに地球温暖化対策の重要性を認識してもらうための活動を行います。

(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)

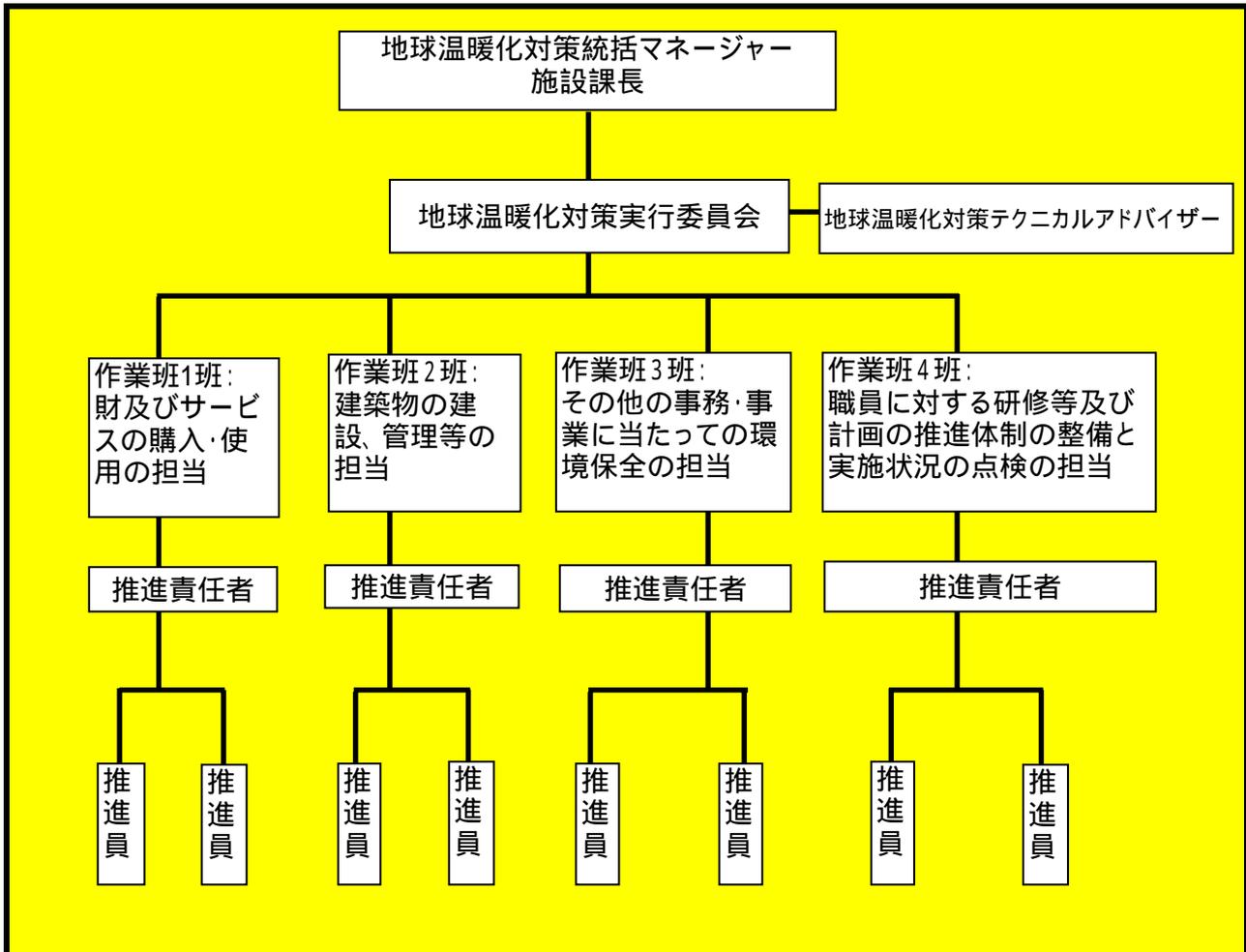
温室効果ガスの総排出量の見込み	6,283
-----------------	-------

(見込みの考え方等)

機器の更新時や機器改造時には高効率の機器を選定し、絶えず見直しを行い省エネに努める。また、こまめな省エネの積み重ねにより、エネルギー使用の合理化を徹底し、温室効果ガスの排出を抑制する。

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

多摩ニュータウン環境組合では、本計画をより効率的に行うにあたり、地球温暖化対策実行委員会を設置するとともに「継続的改善」と「迅速な対応」をテーマとして、個々の能力を十分に発揮できる班構成にしました。

当環境組合における取組措置として、事務・業務における取組（財やサービスの購入・使用に関する取組）と事業に関する取組（建築物の管理等に関する取組、その他に関する取組）の双方としました。

作業班における取組措置

1班： コピー用紙や色紙等の紙類の購入基準を古紙配合率70%以上の用紙を購入・使用 トイレ用ペーパーや色紙等については、再生紙が使用されているものを購入・使用 公用車の使用の見直し 相乗りの励行 経済運転の徹底等を行いました。またノーマイカーデーの励行を行い、取組みにおけるアンケートを実施している。

2班： 空調機器の温度管理（夏期：26、冬期：20）と運転台数の見直し 照明機器の不要箇所の消灯及び点灯箇所の見直し 階段の使用の励行等 アイドリングストップの励行を行っている。

3班： 日常的な節水を励行し、水使用量の削減を行う ガス使用量を把握し、適正管理する プラント機器の適正管理を行っている。

4班： 作業班の構成人数の見直し 実施状況の点検・見直しを行っている。

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 type="radio"/> 過去3か年度(基準年度)の平均	
<input type="radio"/> 特定年度の値	()年度
<input checked="" type="radio"/> その他	算定方法:(一般廃棄物の焼却分を抜いた過去3か年平均)

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	6,328						6,328

(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	184.0 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)	67 t	1.0 %
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)	4 t	%
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	t	%

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"/>	冷凍機の効率管理 330204	吸収式冷凍機の効率維持	基本対策			添付書類	<input type="checkbox"/>	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	変圧器の需要率管理 350601	管理基準値の設定及び計測・記録	基本対策(運用)			添付書類	<input type="checkbox"/>	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	変圧器の需要率管理 350601	不使用変圧器の停止	基本対策(運用)	8	0.13%	添付書類 A-1	<input type="checkbox"/>	
4	<input checked="" type="checkbox"/>	単相負荷の管理 350603	単相負荷接続時の規定の作成	基本対策(運用)			添付書類	<input type="checkbox"/>	
5	<input checked="" type="checkbox"/>	負荷率の管理 350604	デマンド管理に係る規定の作成	基本対策(運用)			添付書類	<input type="checkbox"/>	
6	<input checked="" type="checkbox"/>	負荷率の管理 350604	昼間運転設備を夜間運転へ移行	基本対策(運用)			添付書類	<input type="checkbox"/>	
7	<input checked="" type="checkbox"/>	その他の電気使用設備に係る管理 350606	電気使用設備の管理に係る規定の作成	基本対策(運用)			添付書類	<input type="checkbox"/>	
8	<input checked="" type="checkbox"/>	ポンプ、ファン、ブロー、コンプレッサー等に係る 360799	高効率ポンプの更新	目標対策	4	0.06%	添付書類 A-2	<input type="checkbox"/>	
9	<input checked="" type="checkbox"/>	照明設備の運用管理 380701	照度の管理に係る規定の作成	基本対策(運用)			添付書類	<input type="checkbox"/>	
10	<input checked="" type="checkbox"/>	照明設備の運用管理 380701	定期的な計測及び記録の実施	基本対策(運用)			添付書類	<input type="checkbox"/>	
11	<input checked="" type="checkbox"/>	照明設備の運用管理 380701	節電型ランプに交換	基本対策(運用)	52	0.81%	添付書類 A-3 A-4	<input type="checkbox"/>	
12	<input checked="" type="checkbox"/>	照明設備の保全管理 380702	照明設備の保全管理に係る規定の作成	基本対策(運用)			添付書類	<input type="checkbox"/>	
13	<input checked="" type="checkbox"/>	照明設備の保全管理 380702	定期的な保守及び点検の実施	基本対策(運用)			添付書類	<input type="checkbox"/>	
14	<input checked="" type="checkbox"/>	照明設備の保全管理 380702	照明器具の清掃	基本対策(運用)			添付書類	<input type="checkbox"/>	
15	<input checked="" type="checkbox"/>	コンプレッサーの運転管理 360703	コンプレッサーの吐出圧低減	基本対策(運用)	3	0.04%	添付書類 A-5	<input type="checkbox"/>	
計画削減量(率)					67	1.0%	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)					4	0.1%			

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"/> 499999	その他の削減対策	水洗の止水栓及びバルブの調整	0		添付書類 B-2	
2	<input type="checkbox"/>					添付書類	
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							

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

当清掃工場において、余熱利用の効率的な運用を行うに当たり、バイオマス発電は再生可能エネルギーとして導入を進めている。

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)
バイオマス発電	kWh	12,744,776		平成10年竣工、8,000KW、抽気復水タービン
	kWh			
	kWh			
計	kWh	12,744,776		

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			
廃棄物の削減		削減予定量	t
グリーン調達			
物流の効率化			
その他、社員の通勤における削減対策等	ノーマイカードを設定し月に1度アンケートを行い結果を公表し、意識の高揚に努めている。		

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	()年度 算定方法:()
<input type="radio"/> 特定年度の値	
<input type="radio"/> その他	

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	22				/	/	22

(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

自動車の対策として、ハード面では工場内の作業車について、更新時に低公害型の車両に切替を進める。また公用車については、更新時に低燃費車への切替を進める。ソフト面についてはノーマイカーデを設定し月に1度アンケートを行い結果を公表し、意識の高揚に努めている。

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		
1	<input checked="" type="checkbox"/>	701043 省エネ運転、燃費改善の工夫	相乗りの励行				
2	<input checked="" type="checkbox"/>	701021 低公害車の導入	車両更新時における低公害車への切り替え				
3	<input checked="" type="checkbox"/>	701011 燃費基準達成車の導入	車両更新時における低公害車への切り替え				
4	<input checked="" type="checkbox"/>	701043 省エネ運転、燃費改善の工夫	空ぶかし、急発進・急加速運転等の抑制				委託業者や搬入業者に対して入所時に説明を行い、省エネ運転の励行に努める。
	<input type="checkbox"/>						
	<input type="checkbox"/>						
	<input type="checkbox"/>						

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		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				
	植林、緑化等		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		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				
	植林、緑化等		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					

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)

平成12年度より『地球温暖化対策の推進に関する法律』に基づき地球温暖化ガス削減に関して取り組みを行っており、間接的な取組みとしてコピー用紙の使用量削減と水の使用量削減に努めてまいりました。また、施設竣工当初よりバイオマス発電を行い、ポンプのON-OFF制御化や不必要時のファン停止などの取組みを行い、約5000トン/年のCO₂を削減しています。

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

多摩ニュータウン環境組合では、地球温暖化対策に結びつく省資源・省エネルギーへの取組みは、法制定以前から維持管理検討委員会などを通じて継続的に行われており、そこで検討された結果は直ちに実行に移されていたため、照明の節減など、実態面では既に先行的に実施されていたものもあります。

また、平成12年度より『地球温暖化対策の推進に関する法律』に基づき地球温暖化ガス削減に関して取組みを行っており、平成15年3月より環境負荷を継続的に削減し、地域並びに地球の環境保全を積極的に推進するために構築した環境マネジメントシステム（ISO14001）を取得し、より効率的な省資源・省エネルギーへの取組みを図っています。

さらに、平成17年度より「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例」及び「東京都地球温暖化対策指針」に基づき、地球温暖化対策計画書（案）を作成し、これまでの努力をさらに見直し深めることが重要であると考え、あらためて組織的に対応することとしました。