

2019 年度

地球温暖化対策計画書

1 指定地球温暖化対策事業者の概要

(1) 指定地球温暖化対策事業者及び特定テナント等事業者の氏名

指定地球温暖化対策事業者 又は特定テナント等事業者の 別	氏名（法人にあつては名称）
指定地球温暖化対策事業者	東京都
特定テナント等事業者	東京青果(株)
特定テナント等事業者	東京荏原青果(株)
特定テナント等事業者	東京神田青果市場(株)
特定テナント等事業者	一般社団法人 大田市場協会

(2) 指定地球温暖化対策事業所の概要

事業所の名称		東京都中央卸売市場大田市場				
事業所の所在地		東京都大田区東海三丁目2番1号				
業種等	事業の種類	分類番号	S98	S_公務...他に分類されるものを除く	地方公務	
		産業分類名	地方公務			
	事業所の種類	主たる用途	物流			
		用途別内訳	建物の延べ面積 (熱供給事業所にあつては熱供給先面積)		前年度末 302,866.06 m ²	基準年度 282,238.19 m ²
			事務所	前年度末 42,451.04 m ²	基準年度 42,451.03 m ²	
			情報通信	前年度末 m ²	基準年度 m ²	
			放送局	前年度末 m ²	基準年度 m ²	
			商業	前年度末 m ²	基準年度 m ²	
			宿泊	前年度末 m ²	基準年度 m ²	
			教育	前年度末 m ²	基準年度 m ²	
			医療	前年度末 m ²	基準年度 m ²	
			文化	前年度末 m ²	基準年度 m ²	
物流	前年度末 234,088.27 m ²		基準年度 213,061.83 m ²			
駐車場	前年度末 26,326.75 m ²		基準年度 26,725.33 m ²			
工場その他上記以外	前年度末 m ²	基準年度 m ²				
事業の概要		生鮮食料品（水産物・青果物）を販売するために、卸売市場法（昭和46年法律第35号）に基づき農林水産大臣の許可をうけて都が開設する市場。				
敷地面積		323,832.60 m ²				

(3) 担当部署

計画の 担当部署	名 称	東京都中央卸売市場大田市場市場管理課電気担当
	電 話 番 号 等	03-3790-6516
公表の 担当部署	名 称	東京都中央卸売市場管理部市場政策課
	電 話 番 号 等	03-5320-5743

(4) 地球温暖化対策計画書の公表方法

公表方法	ホームページで公表	アドレス： http://www.shijou.metro.tokyo.jp
	窓 口 で 閲 覧	閲覧場所： 東京都中央卸売市場管理部市場政策課
		所在地： 東京都新宿区西新宿二丁目8番1号
		閲覧可能時間 9：00～17：00
	冊 子	冊子名：
入手方法：		
そ の 他	アドレス：	

(5) 指定年度等

指定地球温暖化対策事業所	2009 年度	事業所の使用開始年月日	1989 年 5 月 1 日
特定地球温暖化対策事業所	2009 年度		

2 地球温暖化の対策の推進に関する基本方針

1 事業所での省エネの取組

東京都は、施設管理者として管理部門及び共用部門の省エネ対策を率先して行い、テナント事業者に対しては、温暖化推進会議等により対策を連携し省エネ対策を実施することを基本方針とする。

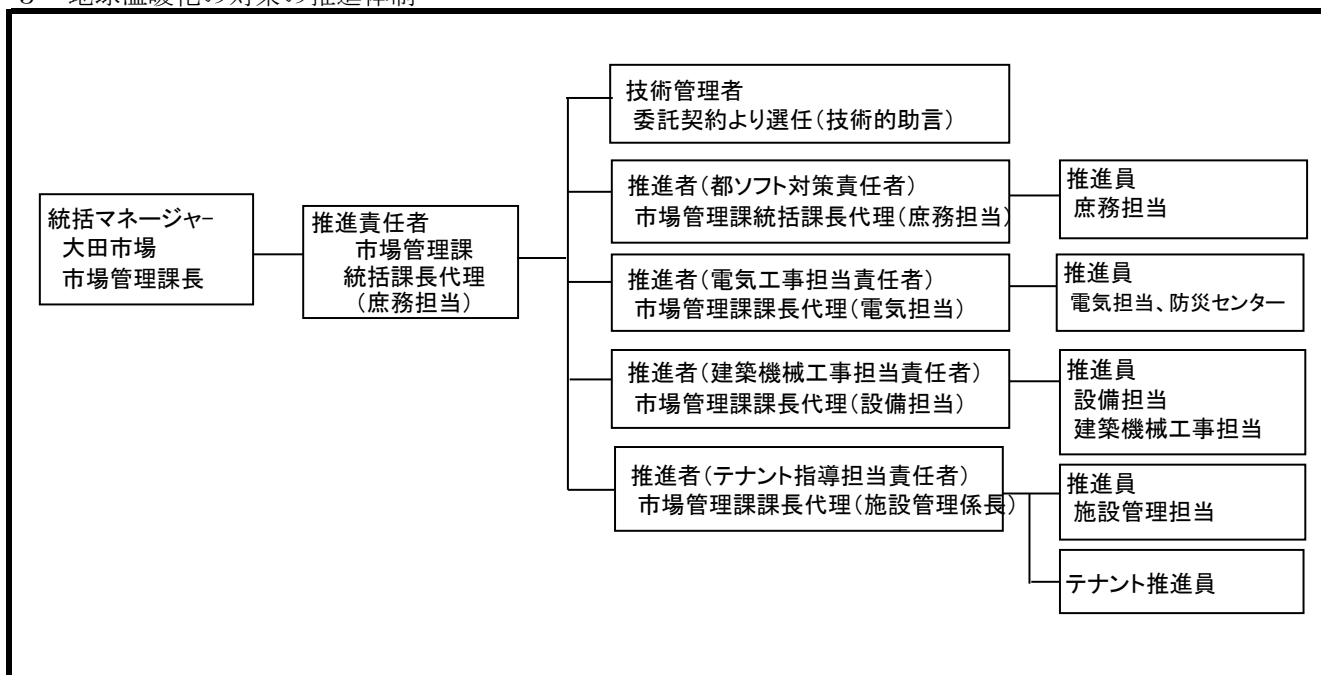
2 省エネ対策工事の推進

設備の更新、建築物の建設計画と合わせて省エネ工事を推進する。具体的には、照明設備の更新時に省エネ器具を採用する。また、荷捌場等の建設計画にあわせて太陽光発電設備を設置する。

3 水資源の有効利用

雨水をトイレ洗浄等に利用するため中水設備を設置し水資源の有効利用を図る。

3 地球温暖化の対策の推進体制



4 温室効果ガス排出量の削減目標（自動車に係るものを除く。）

(1) 現在の削減計画期間の削減目標

計画期間	2015 年度から 2019 年度まで			
削減目標	特定温室効果ガス	平成27年度からの新5ヵ年計画では、省エネに対する取り組みをさらに強化して17%の温室効果ガス削減を目標としている。主な具体的対策としては ①テナントとの省エネ協力の更なる推進 ②照明設備の省エネ器具への更新(LED化等)、青果棟の照明器具の更新 ③変圧器の高効率化、高圧変電所の改修(2016~2017年度)等を重点項目として推進する。		
	特定温室効果ガス以外の温室効果ガス	該当するガスは水道の使用量及び下水への排水に伴うCO2である。節水啓発活動、エネルギー対策会を通じ節水指導、協力を依頼することで1%以上の削減をめざす。		
削減義務の概要	基準排出量	17,634 t(二酸化炭素換算)/年	削減義務率の区分	I-1
	排出上限量(削減義務期間合計)	73,185 t(二酸化炭素換算)	平均削減義務率	17%

(2) 次の削減計画期間以降の削減目標

計画期間	2020 年度から 2024 年度まで	
削減目標	特定温室効果ガス	第二計画期間での省エネ対策計画予定を完了するとともに、更なる省エネ対策を推進する。
	特定温室効果ガス以外の温室効果ガス	節水削減啓発活動を継続することで1%以上の削減をめざす。

5 温室効果ガス排出量（自動車に係るものを除く。）

(1) 温室効果ガス排出量の推移

単位：t(二酸化炭素換算)

	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度
特定温室効果ガス (エネルギー起源CO ₂)	13,452	13,609	13,298	13,462	
その他ガス	非エネルギー起源 二酸化炭素(CO ₂)				
	メタン (CH ₄)				
	一酸化二窒素 (N ₂ O)				
	ハイドロフルオロカーボン (HFC)				
	パーフルオロカーボン (PFC)				
	六ふっ化いおう (SF ₆)				
	三ふっ化窒素 (NF ₃)				
	上水・下水	44	44	44	40
合計	13,496	13,653	13,342	13,502	

(2) 建物の延べ面積当たりの特定温室効果ガス年度排出量の状況

単位：kg(二酸化炭素換算)/m²・年

	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度
延べ面積当たり 特定温室効果ガス 年度排出量	44.4	44.9	43.9	44.4	

6 総量削減義務に係る状況（特定地球温暖化対策事業所に該当する場合のみ記載）

(1) 基準排出量の算定方法

<input checked="" type="radio"/> 過去の実績排出量の平均値	基準年度：（2005年度、2006年度、2007年度）
<input type="radio"/> 排出標準原単位を用いる方法	
<input type="radio"/> その他	算定方法：（ ）

(2) 基準排出量の変更

	前削減計画期間	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
変更年度						

(3) 削減義務率の区分

削減義務率の区分	I - 1
----------	-------

(4) 削減義務期間

2015年度から	2019年度まで
----------	----------

(5) 優良特定地球温暖化対策事業所の認定

	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
特に優れた事業所への認定					
極めて優れた事業所への認定					

(6) 年度ごとの状況

単位：t（二酸化炭素換算）

		2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	削減義務期間合計
決定及び予定の量	基準排出量 (A)	17,634	17,634	17,634	17,634	17,634	88,170
	削減義務率 (B)	17.00%	17.00%	17.00%	17.00%	17.00%	
	排出上限量 (C = $\Sigma A - D$)						73,185
	削減義務量 (D = $\Sigma (A \times B)$)						14,985
実績	特定温室効果ガス排出量 (E)	13,452	13,609	13,298	13,462		53,821
	排出削減量 (F = A - E)	4,182	4,025	4,336	4,172		16,715

(7) 前年度と比較したときの特定温室効果ガスの排出量に係る増減要因の分析

増減要因	<input type="checkbox"/> 削減対策	<input type="checkbox"/> 床面積の増減	<input type="checkbox"/> 用途変更
	<input type="checkbox"/> 設備の増減	<input checked="" type="checkbox"/> その他	
具体的な増減要因	<p>2018年度の排出量は13,462 tであり、2017年度（修正後の値：13,401 t）とほぼ同値であった。 大田市場における温室効果ガスの排出量の増減要因は電力使用量に影響される。 商品を保管する低温倉庫や冷凍庫が数多くある為、外気温の影響、商品流通量や出し入れによる電力量の変動が大きく影響する。</p>		

7 温室効果ガス排出量の削減等の措置の計画及び実施状況（自動車に係るものを除く。）

対策 No	対策の区分		対策の名称	実施時期	備考
	区分 番号	区分名称			
		【特定温室効果ガス排出量の削減の計画及び実施の状況】			
1	110100	11_推進体制の整備	定期的な啓発活動、省エネ教育実施	H22～	啓蒙推進のほかテナント事業者に対し計画作成の協力を求める
2	150100	15_受変電設備の管理	デマンド管理	H22～	デマンド管理の継続
3	150100	15_受変電設備の管理	不要変圧器の切り離し	H22～	20kV変圧器の夏場以外の1台運転
4	150200	15_照明設備の運用管理	照明器具の高効率器具への更新	H23～	2ヵ年計画で照明器具の高効率器具への更新
5	150200	15_照明設備の運用管理	照明の不要場所・不要時間の消灯運動	H22～	照明の不要場所・不要時間の消灯運動継続
6	150300	15_事務用機器等の管理	事務用機器不要時の電源遮断	H22～	継続して事務用機器不要時の電源遮断
7	110400	11_エネルギー使用量の管理	テナントへの見える化推進	H25～	定期的な使用電力量統計資料を各テナントに通知
8	120100	12_燃焼設備の管理	空気比、排ガス管理	H22～	空気比1.6→1.2まで段階的に管理
9	120100	12_燃焼設備の管理	停止時間帯の電源遮断	H22～	
10	120100	12_燃焼設備の管理	予熱運転の見直し	H22～	
11	120100	12_燃焼設備の管理	冷温水ポンプのインバーター化	H22～	
12	130300	13_換気設備の運転管理	換気回数 of 適正化	H22～	
13	140300	14_冷凍冷蔵設備及びちゅう房設備の管理	扉カーテン設置による冷気流出の低減	H25～	低温倉庫の扉にカーテンを設置し、搬入出時の冷気流出を低減
14	150100	15_受変電設備の管理	高効率変圧器への改修	H28～29	
15	150200	15_照明設備の運用管理	照明器具の高効率器具への更新	H28～	青果棟の照明のLED化

7 温室効果ガス排出量の削減等の措置の計画及び実施状況（自動車に係るものを除く。）

対策 No.	対策の区分		対策の名称	実施時期	備考
	区分 番号	区分名称			
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
	【その他ガス排出量の削減の計画及び実施の状況（その他ガス削減量を特定温室効果ガスの削減義務に充当する場合のみ記載）】				
51					
52					
53					
	【排出量取引の計画及び実施の状況】				
61					
62					
63					

8 事業者として実施した対策の内容及び対策実施状況に関する自己評価（自動車に係るものを除く。）

大田市場では、地球温暖化防止計画制度(平成17年度～30年度)のもとで環境配慮の積極的取り組みを進めてきた。

前年度までの取り組みは、以下のとおりである。

1. 省エネ推進会議による省エネ推進

当市場は、施設管理者(都)とテナントから構成されるが、エネルギーの使用割合はテナントが8割を占めている。そこで都とテナントで省エネ推進会議を立ち上げ省エネを推進してきた。省エネ講習会を開催し、卸売場の不要時間帯の照明消灯、冷暖房温度の適正化等を実施した。

2. 照明器具の省エネ型への更新

当市場は平成元年に開場し、照明器具等の更新時期となっていた。これにあわせ平成17年度より予算を確保し、照明器具を省エネ型に順次更新。平成24年度で約90%が省エネ型に更新完了。(主に、従来の40W管からHF32Wに更新)

また、青果棟の照明について、メタルハライドランプからLEDへの更新を2018年度に実施している。

3. グリーン電力の購入

再生可能エネルギー普及に資するため当市場では、電力使用量の5%分のグリーン証書を購入している。19年度グリーン1054千kWh分、20年度1478千kWh、21年度1423千kWh分、22年度1423千kWh分の購入をした。

4. 省エネ診断による省エネ対策の推進

都管理施設やテナント管理施設の省エネ診断を行い、省エネ対策提案を実施している。

5. テナントへの見える化推進

直近3ヶ年分の12ヵ月電力使用量が比較できるグラフを各テナント毎に作成し、テナントが使用量の状況を周知できるように通知している。