

令和5年度における温室効果ガス等の排出の削減に
配慮した契約の締結実績の概要

2024年5月24日
国立研究開発法人理化学研究所

国等における温室効果ガス等の排出の削減に配慮した契約の推進に関する法律（平成19年法律第56号。以下「環境配慮契約法」という。）第8条の規定に基づき、令和5年度における温室効果ガス等の排出の削減に配慮した契約の締結実績の概要をとりまとめたので、公表する。

1. 令和5年度の経緯

環境配慮契約法並びに国及び独立行政法人等における温室効果ガス等の排出の削減に配慮した契約の推進に関する基本方針（平成31年2月8日閣議決定。以下「基本方針」という。）に基づき、可能なものから温室効果ガス等の排出の削減に配慮した契約（以下「環境配慮契約」という。）の締結に努めた。

2. 環境配慮契約の締結状況

基本方針に基づいた、電気の供給を受ける契約、自動車の購入及び賃貸借に係る契約、船舶の調達に係る契約、建築物の設計に関する契約、建築物の維持管理に関する契約、建築物の改修に係る契約、産業廃棄物の処理に係る契約の契約類型のうち、令和5年度の国立研究開発法人理化学研究所における環境配慮契約の締結実績は以下の通りである。

【電気の供給を受ける契約】

（和光地区）

契約期間	令和5年4月1日～令和6年3月31日
予定使用電力量	111,066,000 kWh
契約方式	裾切り方式実施の結果、不調により随意契約方式で契約を締結した。
契約相手先	東京電力エナジーパートナー株式会社

(仙台地区)

契約期間	令和5年4月1日～令和6年3月31日
予定使用電力量	1,312,100 kWh
契約方式	裾切り方式実施の結果、不調により随意契約方式で契約を締結した。
落札者	東北電力株式会社

(筑波地区)

契約期間	令和5年4月1日～令和6年3月31日
予定使用電力量	14,140,242 kWh
契約方式	裾切り方式実施の結果、不調により随意契約方式で契約を締結した。
落札者	東京電力エナジーパートナー株式会社

(神戸地区 計算科学研究センター)

契約期間	令和5年4月1日～令和6年3月31日
予定使用電力量	162,504,000 kWh
契約方式	裾切り方式実施の結果、不調により随意契約方式で契約を締結した。
落札者	関西電力株式会社

(神戸地区 東西エリア及び大阪地区)

契約期間	令和5年4月1日～令和6年3月31日
予定使用電力量	13,942,485 kWh
契約方式	裾切り方式実施の結果、不調により随意契約方式で契約を締結した。
落札者	関西電力株式会社

(播磨地区)

契約期間	令和5年4月1日～令和6年3月31日
予定使用電力量	178,752,000 kWh
契約方式	裾切り方式実施の結果、不調により随意契約方式で契約を締結した。
落札者	関西電力株式会社

【自動車の購入及び賃貸借に係る契約】

(播磨地区)

1. 乗用車の賃貸借

(購入/賃貸借の別)	賃貸借
(車種)	乗用車
(仕様)	
排気量の目安	—
年間想定走行距離	3600 km/年
想定共用期間	5 年
(契約方式)	総合評価落札方式
(入札結果)	
入札参加者数	1 者
燃費、車両重量	23.4 km/リットル、1630 kg
燃料・車種	ガソリン

2. 貨物車の賃貸借

(購入/賃貸借の別)	賃貸借
(車種)	貨物車
(仕様)	
排気量の目安	1900cc
年間想定走行距離	3600 km/年
想定共用期間	5.4 年
(契約方式)	総合評価落札方式
(入札結果)	
入札参加者数	1 者
燃費、車両重量	9.4 km/リットル、1870 kg
燃料・車種	ガソリン

【船舶の調達に係る契約】

該当なし

【建築物の設計に関する契約】

事業名①：和光地区拡張用地（第1期）新研究棟等建設工事設計業務		
事業区分：新築	所在地：埼玉県和光市	
建物概要	用途：研究施設	構造：RC造一部S造
	延床面積：18,366 m ²	敷地面積：28,5852 m ²
	高さ：29.7m	階数：地上4階+PH階+地下1階

設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	①高い断熱性能を有する外皮計画により熱負荷を低減。②太陽光発電と日射遮蔽を両立するPVルーバー、屋上太陽光発電パネル、地中熱利用システムの採用。③中央監視・自動制御システムの機能充実、AIの導入。④赤外線アレイセンサーでのオンデマンド環境制御と給排気の高速制御による変風量システムの採用。⑤タスク&アンビエント空調の採用。					
環境性能評価結果	LCCO ₂ : 71kg-CO ₂ /年・m ²			CO ₂ 削減量 : 30kg-CO ₂ /年・m ²		
事業名② : 播磨地区省エネ化試験施設建設工事設計業務						
事業区分 : 新築		所在地 : 兵庫県上郡町、たつの市、佐用町				
建物概要	用途 : 研究施設			構造 : SRC造一部S造		
	延床面積 : 14,49.95 m ²			敷地面積 : 1,410,350.92 m ²		
	高さ : 13.2m			階数 : 地上1階+PH階		
設計内容に盛り込まれた主な環境負荷低減措置	①高断熱化、②LED照明、③太陽光発電パネル					
環境性能評価結果	LCCO ₂ : 59.53kg-CO ₂ /年・m ²			CO ₂ 削減量 : 19.91kg-CO ₂ /年・m ²		

【建築物の維持管理に関する契約】

1	施設情報	概要	名称	播磨地区 蓄積リング棟 他		所在地	兵庫県
			管理官署	理化学研究所	施設用途	試験研究施設	
			延床面積	175,886	m ²	入居人員(常勤)	777
	使用エネルギー	電気	171,160,340	kWh	灯油	—	kL
		都市ガス	216,067	Nm ³	軽油	2	kL
		LPガス	—	m ³	A重油	5	kL

	一 実 績	熱	—	G J		
契 約 情 報	概 要	対象業務	電気設備保守管理業務		○	
			機械設備保守管理業務		○	
			搬送設備（エレベータ等）保守管理業務		○	
	契約期間	単年度(12 ヶ月以下)	契約月数	12	ヶ月	
	契約方式	4. 総合評価落札方式（加算方式）				
環 境 配 慮 契 約	実施状況	実施				
	仕様書等の契約図書に記載した温室効果ガス等排出の削減に配慮した具体的内容	仕様：有資格者としてエネルギー管理担当（エネルギー管理士又はエネルギー管理講習修了者）を選任し、播磨地区エネルギー管理員の補助業務を行うこととしている。				
	総合評価落札方式の場合	総合基礎点（必須項目）に設定した具体的内容	実施体制の保有資格として、エネルギー管理員の配置を必須項目としている。			
		加点項目に設定した具体的内容	業務の質の省エネルギーとして、具体的な事例・提案を求め、また省エネに有効な方法かを確認している。			

【建築物の改修に係る契約】

建築物の改修に係る契約について、E S C O事業についての実績はなかったが、その他の省エネ改修事業として、設計業務に係る契約を締結した（15件）。

【産業廃棄物の処理に係る契約】

産業廃棄物の処理に関して、環境配慮契約方式（裾切り方式）による契約を締結した。（5件）

3. その他の環境配慮契約に係る事項

環境配慮契約を推進するための国立研究開発法人理化学研究所における体制として、環境物品等の調達に関する基本方針に基づき設置された「グリーン購入推進委員会」を活用することとしている。

以 上