

令和元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

2020年6月12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、令和元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. 令和元年度の経緯

環境配慮契約法及び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

環境配慮契約法基本方針に基づいた、①電気の供給を受ける契約、②自動車の購入及び賃貸借に係る契約、③船舶の調達に係る契約、④省エネルギー改修事業（ESCO事業）に係る契約、⑤建築物の設計に係る契約、⑥建築物維持管理、⑦産業廃棄物の処理に係る契約、以上の6つの契約類型のうち、令和元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。

①電気の供給を受ける契約

【和光地区】

契約期間	平成31年4月1日～令和2年3月31日
予定使用電力量	113,799,000 kWh
契約方式	事業者の環境配慮の取組状況により入札参加資格を制限する一般競争入札（裾切り方式）
入札申込者	3者
落札者	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	平成31年4月1日～令和2年3月31日
予定使用電力量	1,330,000 kWh
契約方式	事業者の環境配慮の取組状況により入札参加資格を制限する一般競争入札（裾切り方式）
入札申込者	4者
落札者	丸紅新電力株式会社

【筑波地区】

契約期間	平成31年4月1日～令和2年3月31日
予定使用電力量	14,895,894 kWh
契約方式	事業者の環境配慮の取組状況により入札参加資格を制限する一般競争入札（裾切り方式）
入札申込者	5者
落札者	九電みらいエナジー株式会社

【計算科学研究センター】

契約期間	平成31年4月1日～令和2年3月31日
予定使用電力量	69,480,000 kWh
契約方式	事業者の環境配慮の取組状況により入札参加資格を制限する一般競争入札（裾切り方式）
入札申込者	2者
落札者	株式会社エネット

【神戸地区 発生・再生研究棟】

契約期間	平成31年4月1日～令和2年3月31日
予定使用電力量	6,782,000 kWh
契約方式	事業者の環境配慮の取組状況により入札参加資格を制限する一般競争入札（裾切り方式）
入札申込者	2者
落札者	大阪瓦斯株式会社

【神戸地区 融合連携イノベーション推進棟】

契約期間	平成31年4月1日～令和2年3月31日
------	---------------------

予定使用電力量	2,316,000 kWh
契約方式	事業者の環境配慮の取組状況により入札参加資格を制限する一般競争入札（裾切り方式）
入札申込者	2者
落札者	大阪瓦斯株式会社

【大阪地区 生命システム研究棟A棟】

契約期間	平成31年4月1日～令和2年3月31日
予定使用電力量	2,776,000 kWh
契約方式	事業者の環境配慮の取組状況により入札参加資格を制限する一般競争入札（裾切り方式）
入札申込者	2者
落札者	大阪瓦斯株式会社

【大阪地区 生命システム研究棟B棟】

契約期間	平成31年4月1日～令和2年3月31日
予定使用電力量	1,808,000 kWh
契約方式	事業者の環境配慮の取組状況により入札参加資格を制限する一般競争入札（裾切り方式）
入札申込者	2者
落札者	大阪瓦斯株式会社

【播磨地区】

契約期間	平成31年4月1日～令和2年3月31日
予定使用電力量	208,231,000 kWh
契約方式	事業者の環境配慮の取組状況により入札参加資格を制限する一般競争入札（裾切り方式）
入札申込者	3者
落札者	関西電力株式会社

②自動車の購入及び賃貸借に係る契約

該当なし

③船舶の調達に係る契約

該当なし

④省エネルギー改修事業（ESCO 事業）に係る契約

該当なし

⑤建築物の設計に係る契約

該当なし

⑥建築物維持管理

施設情報	概要	名称	和光地区			所在地 (都道府県)	埼玉県
		管理 官署				施設用途	研究所
		延床 面積	226,696.28	m ²	入居人員 (常勤)	1576	人
	使用 エ ネ ル ギ ー 実 績	電気	110,918,400	kWh	灯油	0	kL
		ガス	9,894,897	Nm ³	軽油	24	kL
		熱	0	G J	A重油	0	kL
契約情報	概要	対象 業務 (該 当業 務に ○ 印、 複数 選択 可能)	○	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			
			○	そ の 他	具体的に→	コージェネレーションシステム	

	契約 期間	複数年度(12ヶ月超)	契約月数	36	ヶ月
	契約 方式	3. 総合評価落札方式 (除算方式)			
		少額以外の随 契理由			
環 境 配 慮 契 約	実施 状況	実施	未 実 施 の 場 合、 そ の 理 由		
	※以下は環境配慮契約を実施した場合のみ				
	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：グリーン購入法基本方針に基づく 基準など			
		入札参加資格：専門技術者の配置、業務実績・実施体制など			
		グリーン購入法に係わる庁舎管理等についての配慮事項、改正フロン法に係わる 庁舎管理等についての配慮事項、運転・監視によるエネルギー使用の適正化、 ⑧ 省エネルギーに対する各種使用状況の調査			
	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	エネルギー管理士又はエネルギー管理員講習修了書の資格を有してい ることを求めている。		
加点項目に設 定した具体的 内容		省エネ提案を求めている。			
特 別 な 契 約	インセンティブ契約やパフォーマンス契約等の 特別な契約の有無				

		約	特別な契約の 具体的内容				
施設 情報	概要	名称	播磨地区		所在地 (都道府県)	兵庫県	
		管理 官署	兵庫県		施設用途	研究所	
		延床 面積	166086.494	m ²	入居人員 (常勤)	103	人
	使用 エ ネ ル ギ ー 実 績	電気	194,474,000	kWh	灯油	-	kL
		ガス	199,000	Nm ³	軽油	2	kL
		熱	-	G J	A重油	5	kL
契約 情報	概要	対象 業務 (該 当業 務に ○ 印、 複数 選択 可能)	○	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				
			そ の 他	具体的に⇒			
	契約 期間	複数年度(12ヶ月超)		契約月数	48	ヶ月	
環境 配慮	実施 状況	実施	未 実 施 の 場 合、 そ の				
		契約 方式	3. 総合評価落札方式(除算方式) 少額以外の随 契理由				

契約			理由			
	※以下は環境配慮契約を実施した場合のみ					
	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：グリーン購入法基本方針に基づく基準など				
		入札参加資格：専門技術者の配置、業務実績・実施体制など				
		省エネルギーに向けた提案と実施				
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	無し				
	加点項目に設定した具体的内容	省エネ提案を求めている。エネルギー管理士等を求めている。				
特別な契約	インセンティブ契約やパフォーマンス契約等の特別な契約の有無					
	特別な契約の具体的内容					
施設情報	概要	名称	計算科学研究センター		所在地（都道府県）	兵庫県
		管理官署		施設用途	研究所	
	延床面積	22,987,17	m ²	入居人員（常勤）	188	人
	使	電気	53,213,400	kWh	灯油	kL

	用 エ ネ ル ギ ー 実 績	ガス	8,498,988	Nm3	軽油		kL
		熱		G J	A重油		kL
契 約 情 報	概 要	対 象 業 務 (該 当 業 務 に ○ 印、 複 数 選 択 可 能)	○	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			
			○	そ の 他	具 体 的 に ⇒	コージェネレーションシステム	
	契 約 期 間	単年度(12ヶ月以下)	契 約 月 数	12	ヶ月		
	契 約 方 式	3. 総合評価落札方式 (除算方式)					
	少 額 以 外 の 随 契 理 由						
環 境 配 慮 契 約	実 施 状 況	実 施	未 実 施 の 場 合、 そ の 理 由				
	※以下は環境配慮契約を実施した場合のみ						
	仕 様 書 等 の 契 約 図 書 に 記 載 し た 温 室 効 果	仕 様 ： グ リ ーン 購 入 法 基 本 方 針 に 基 づく 基 準 な ど					
		入 札 参 加 資 格 ： 専 門 技 術 者 の 配 置、 業 務 実 績 ・ 実 施 体 制 な ど					
グ リ ーン 購 入 法 に 係 わ る 庁 舎 管 理 等 に つ い て の 配 慮 事 項、 改 正 フ ロ ン 法 に 係 わ る 庁 舎 管 理 等 に つ い て の 配 慮 事 項							

		ガス等排出の削減に配慮した具体的内容						
		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					
			加点項目に設定した具体的内容					
		特別な契約	インセンティブ契約やパフォーマンス契約等の特別な契約の有無					
			特別な契約の具体的内容					
施設情報	概要	名称	横浜地区			所在地 (都道府県)	神奈川県	
		管理官署			施設用途	研究所		
		延床面積	63,869	m ²	入居人員 (常勤)	930	人	
	使用エネルギー実績	電気	25,943,588	kWh	灯油		kL	
		ガス	1,859,598	Nm ³	軽油		kL	
		熱		G J	A重油	2	kL	
	契約	概要	対象業務	<input type="radio"/>	電気設備保守管理業務			
			<input type="radio"/>	機械設備保守管理業務				

情報	(該 当業 務に ○印、 複数 選択 可能)	搬送設備 (エレベータ等) 保守管理業務				
		そ の 他	具体的に⇒			
	契約 期間	複数年度(12ヶ月超)	契約月数	36	ヶ月	
	契約 方式	3. 総合評価落札方式 (除算方式)				
環境 配慮 契約	実施 状況	実施	未 実 施 の 場 合、 そ の 理 由			
	※以下は環境配慮契約を実施した場合のみ					
	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：グリーン購入法基本方針に基づく 基準など				
		入札参加資格：専門技術者の配置、業務実績・実施体制など				
総合	総合基礎点 (必	エネルギー管理士等の配置を求めている				

		評価 落札 方式 の場合	須項目) に設定 した具体的内容					
			加 点 項 目 に 設 定 し た 具 体 的 内 容	省エネルギーについての具体的な事例、提案を求めている				
		特別 な 契 約	インセンティブ契約やパフォーマンス契約等の 特別な契約の有無					
			特別 な 契 約 の 具 体 的 内 容					
施 設 情 報	概 要	名称	神戸地区 (東西エリア)		所在地 (都道府県)	兵庫県		
		管 理 官 署			施設用途	研究所		
		延床 面積	31,731	m ²	入居人員 (常勤)	482	人	
	使 用 エ ネ ル ギ ー 実 績	電気	11,129,063	kWh	灯油	-	kL	
		ガス	1,789,397	Nm ³	軽油	-	kL	
		熱	25,312	G J	A重油	1	kL	
契 約 情 報	概 要	対象 業務 (該 当 業 務 に ○ 印、 複 数 選 択 可 能)	○	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				
			そ の 他	具体的に⇒				
	契 約 期 間	複 数 年 度 (12 ヶ 月 超)	契 約 月 数	24	ヶ月			

	契約方式	3. 総合評価落札方式（除算方式）		
		少額以外の随契理由		
環境配慮契約	実施状況	実施	未実施の場合、その理由	
	※以下は環境配慮契約を実施した場合のみ			
	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：グリーン購入法基本方針に基づく基準など		
		入札参加資格：専門技術者の配置、業務実績・実施体制など		
		環境マネジメントシステムの導入実績および環境報告書等の発行状況		
	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	実施体制および業務実績	
		加点項目に設定した具体的内容	経営状況、業務品質、業務実績、業務内容、人員配置、保有資格、ワークライフバランス等の推進に関する指標、環境への配慮	
	特別な契約	インセンティブ契約やパフォーマンス契約等の特別な契約の有無		
特別な契約の具体的内容		-		

施設 情報	概要	名称	筑波地区		所在地 (都道府県)	茨城県	
		管理 官署	茨城県		施設用途	研究所	
		延床 面積	40,181	m ²	入居人員 (常勤)	443	人
	使用 エネ ルギ ー 実 績	電気	14,895,894	kWh	灯油	-	kL
		ガス	1,393,315	Nm ³	軽油		kL
		熱	-	G J	A重油		kL
契約 情報	概要	対象 業務 (該 当業 務に ○ 印、 複数 選択 可能)	○	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			
			そ の 他	具体的に→	非常用自家発電設備		
	契約 期間	複数年度(12ヶ月超)		契約月数	36	ヶ月	
環境 配慮 契約	実施 状況	未実施	未 実 施 の 場 合、 そ の 理 由				
		※以下は環境配慮契約を実施した場合のみ					

		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：グリーン購入法基本方針に基づく基準など		
			入札参加資格：専門技術者の配置、業務実績・実施体制など		
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				
	加点項目に設定した具体的内容				
特別な契約					
	特別な契約の具体的内容				

⑦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。（7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。