

令和 6 年度における「ゼロカーボン電力」の新規導入予定施設について

「新宿区第三次環境基本計画」（改定）で定める区有施設の CO₂削減目標の達成に向けて、下記のとおり、「ゼロカーボン電力」を導入する。

記

1 導入する電力

日立造船株式会社の「ゼロカーボン電力」（発電時の CO₂排出がゼロの電力）

2 令和 6 年度新規導入予定施設及び削減効果

（1）新規導入予定施設（全 25 施設）

施設名（建物所管部署で掲載）			
①	本庁舎	⑭	落合第三小学校
②	第一分庁舎	⑮	落合第五小学校
③	第二分庁舎	⑯	西戸山小学校
④	第二分庁舎 分館	⑰	四谷中学校
⑤	防災センター	⑱	西早稲田中学校
⑥	早稲田小学校	⑲	落合第二中学校
⑦	四谷小学校	⑳	西新宿中学校
⑧	四谷第六小学校	㉑	新宿西戸山中学校
⑨	花園小学校	㉒	新宿養護学校
⑩	天神小学校	㉓	中央図書館
⑪	戸山小学校	㉔	西新宿児童館（調整中）
⑫	戸塚第三小学校	㉕	元気館（調整中）
⑬	落合第一小学校		

（2）削減効果

約 3,500 t-CO₂（削減目標に向けて約 15%削減）

➡ CO₂削減目標（2030年度において、2013年度比で50%削減）に向けて、令和4年度から開始した「ゼロカーボン電力」導入により、累計約 45%削減が達成される予定

3 令和 4・5 年度導入施設

既に「ゼロカーボン電力」に切り替えた施設については、令和 6 年度においても継続することとする。

4 今後のスケジュール

令和5年 9月 ～ 各施設所管課において予算要求
12月 ～ 環境対策課で契約書類のひな形作成
令和6年 2月 ～ 各施設所管課において契約手続き（準備契約）開始
4月1日～ 「ゼロカーボン電力」供給

5 その他

以下の施設については、指定管理者で電気需給契約を締結していることから、令和6年度に向けて指定管理者が、区で定める「環境に配慮した電力（排出係数が0.220 t-CO₂/千kWh以下の電力）を調達することとする。

施設名（建物所管部署で掲載）			
①	高田馬場創業支援センター	③	西落合図書館
②	鶴巻図書館		

なお、指定管理施設における「環境に配慮した電力」の調達にあたっては、必要に応じて、環境対策課で日立造船株式会社の「ゼロカーボン電力」の導入に繋げるなど、各施設所管課を通じて支援を行う。

6 参考（容量拠出金による令和6年度予算の電気料金への影響）

令和6年4月から運用開始となる容量拠出金制度（別紙1参照）により、全ての小売電気事業者（日立造船株式会社含む）が容量拠出金を課されることとなる。

そのため、全ての小売電気事業者において電気料金への転嫁が生じる可能性があることから、一部施設について電気料金に係る予算の増額が必要となる見込みである。（「ゼロカーボン電力」導入施設における試算結果は、別紙2参照）

➡ 増額見込み額については、令和5年12月頃の容量拠出金額確定後に、小売電気事業者が単価を決定（令和6年1月頃）してから判明

電気料金に関する容量拠出金制度について

1 容量拠出金の目的・概要

電気の安定供給に向けて**発電事業者（主に火力発電）の供給能力を確保**する必要があることから、**小売電気事業者等**が、「電力広域的運営推進機関」を介して、**発電事業者に対して拠出**するもの。
※「電力広域的運営推進機関」とは、電気事業法に基づく認可法人であり、電気事業法第28条の11により全ての小売電気事業者等の加入が義務付けられている。

2 根拠法令

「電気事業法第2条の12」 及び 「電力広域的運営推進機関定款」に基づき運用

3 容量拠出金の負担

（1）負担者

全ての小売電気事業者等

（2）負担開始年度

令和6年度～（ただし、容量拠出金制度ができたのは令和2年度）

※ 令和2年度のオークションにおいて、令和6年度の拠出金を決定する。以降、同様に4年後の拠出金を決定していくこととなる。

（3）負担額

小売電気事業者等の供給力に応じて負担

4 容量拠出金負担に伴う電気料金への転嫁

今後、各小売電気事業者等（日立造船株式会社含む）が、契約ごとに**転嫁額を決定していくこと**となる。（現時点で、東電EPの対応の詳細も不明）

5 今後の予定

- ・ 令和5年12月頃 「電力広域的運営推進機関」から、各小売電気事業者宛て拠出金額通知
- ・ **令和6年 1月頃** 各小売電気事業者等（日立造船株式会社含む）で**令和6年度の契約単価確定**

「ゼロカーボン電力」導入施設における電気料金試算結果

試算 R6 見込 条込 件額	① 電気使用量は、令和4年度実績で試算
	② 基本料金単価は「2,400.87円」、従量料金（夏季）は「23.84円」、従量料金（その他季）は「22.68円」で試算 （ただし、No.1・17・25・26の施設は、切替前における東電の割引を相殺するため、日立造船の企業努力により、より安い基本料金単価で試算）
	③ 燃料調整費単価は、令和5年上半期の動向を踏まえ、「0円」で試算
	④ 再エネ賦課金単価は、令和5年度の単価（「1.40円」）で試算

【令和4年度切替施設（継続）】

No.	施設名（建物所管部署で掲載）	所管部	R6見込額（日立）	R4実績額（日立）	A - B	1,000千円 以上増減
			A	B		
1	新宿コズミックスポーツセンター	地域振興部	47,991,116	48,797,252	△ 806,136	
2	大久保スポーツプラザ	地域振興部	6,166,612	6,094,851	71,761	
3	赤城生涯学習館	地域振興部	2,045,758	1,859,408	186,350	
4	戸山生涯学習館	地域振興部	9,670,336	9,518,299	152,037	
5	住吉町生涯学習館	地域振興部	2,624,100	2,479,970	144,130	
6	四谷特別出張所	地域振興部	54,896,453	55,388,496	△ 492,043	
7	笹笥町特別出張所	地域振興部	13,351,101	13,104,845	246,256	
8	榎町特別出張所	地域振興部	3,877,131	3,989,083	△ 111,952	
9	若松町特別出張所	地域振興部	7,341,803	7,522,825	△ 181,022	
10	大久保特別出張所	地域振興部	8,631,142	8,972,045	△ 340,903	
11	戸塚特別出張所	地域振興部	5,601,006	5,852,213	△ 251,207	
12	落合第一特別出張所	地域振興部	11,094,018	11,423,143	△ 329,125	
13	落合第二特別出張所	地域振興部	3,975,914	4,136,480	△ 160,566	
14	柏木特別出張所	地域振興部	8,953,023	9,062,701	△ 109,678	
15	角筈特別出張所	地域振興部	18,428,755	18,849,954	△ 421,199	
16	新宿文化センター	文化観光産業部	65,785,374	63,362,478	2,422,896	★
17	新宿歴史博物館	文化観光産業部	14,029,720	14,809,638	△ 779,918	
18	漱石山房記念館	文化観光産業部	10,510,028	10,960,763	△ 450,735	
19	北新宿子ども家庭支援センター	子ども家庭部	11,611,089	11,675,608	△ 64,519	

【令和5年度切替施設（継続）】

No.	施設名（建物所管部署で掲載）	所管部	R6見込額（日立）	R4実績額（東電）	C - D	1,000千円 以上増減
			C	D		
20	新宿スポーツセンター	地域振興部	49,985,654	51,883,585	△ 1,897,931	★
21	グリーンヒルハヶ岳	地域振興部	32,073,374	33,468,321	△ 1,394,947	★
22	産業会館	文化観光産業部	9,516,223	9,696,273	△ 180,050	
23	早稲田南町保育園	子ども家庭部	3,302,424	3,319,731	△ 17,307	
24	早稲田南町保育園分園	子ども家庭部	4,330,139	4,128,222	201,917	
25	西新宿子ども園	子ども家庭部	7,576,278	7,532,218	44,060	
26	大木戸子ども園	子ども家庭部	9,286,795	9,144,231	142,564	
27	あいじつ子ども園	子ども家庭部	7,451,193	7,821,311	△ 370,118	
28	富久ソラのこども園ちいさなうちゅう分園	子ども家庭部	4,828,773	4,748,822	79,951	
29	男女共同参画推進センター	子ども家庭部	1,875,504	1,817,430	58,074	
30	子ども総合センター	子ども家庭部	13,812,240	14,098,327	△ 286,087	
31	薬王寺児童館	子ども家庭部	5,043,700	4,986,990	56,710	
32	高田馬場第二児童館	子ども家庭部	3,936,203	3,997,516	△ 61,313	
33	西落合児童館	子ども家庭部	5,288,905	5,404,618	△ 115,713	
34	本塩町児童館	子ども家庭部	2,144,623	2,199,595	△ 54,972	
35	上落合児童館	子ども家庭部	3,611,871	3,466,562	145,309	
36	信濃町子ども家庭支援センター	子ども家庭部	4,820,881	4,944,053	△ 123,172	
37	榎町子ども家庭支援センター	子ども家庭部	3,675,355	3,671,713	3,642	
38	中落合子ども家庭支援センター	子ども家庭部	5,006,010	5,042,279	△ 36,269	
39	東新宿保健センター	健康部	5,863,454	6,091,118	△ 227,664	
40	西部公園管理事務所	みどり土木部	4,182,545	4,377,596	△ 195,051	
41	エコギャラリー新宿	環境清掃部	3,406,129	3,182,213	223,916	

【令和6年度切替施設（新規）】

No.	施設名（建物所管部署で掲載）	所管部	R6見込額（日立）	R4実績額（東電）	E－F	1,000千円 以上増減
			E	F		
42	本庁舎	総務部	73,805,846	64,342,310	9,463,536	★
43	第一分庁舎	総務部	5,977,446	5,303,825	673,621	
44	第二分庁舎	総務部	9,130,570	8,215,287	915,283	
45	第二分庁舎（分館）					
46	防災センター	総務部	4,421,387	4,553,042	△ 131,655	
47	早稲田小学校	教育委員会事務局	10,876,075	9,162,736	1,713,339	★
48	四谷小学校	教育委員会事務局	10,992,994	8,276,428	2,716,566	★
49	四谷第六小学校	教育委員会事務局	7,855,599	6,017,304	1,838,295	★
50	花園小学校	教育委員会事務局	9,486,338	7,775,571	1,710,767	★
51	天神小学校	教育委員会事務局	5,616,411	4,588,388	1,028,023	★
52	戸山小学校	教育委員会事務局	6,716,859	5,238,170	1,478,689	★
53	戸塚第三小学校	教育委員会事務局	5,620,197	4,444,673	1,175,524	★
54	落合第一小学校	教育委員会事務局	8,120,270	6,124,675	1,995,595	★
55	落合第三小学校	教育委員会事務局	7,422,890	5,913,377	1,509,513	★
56	落合第五小学校	教育委員会事務局	7,212,099	5,748,467	1,463,632	★
57	西戸山小学校	教育委員会事務局	8,505,405	6,692,465	1,812,940	★
58	四谷中学校	教育委員会事務局	6,525,092	5,322,971	1,202,121	★
59	西早稲田中学校	教育委員会事務局	18,959,301	15,973,481	2,985,820	★
60	落合第二中学校	教育委員会事務局	8,404,247	6,633,987	1,770,260	★
61	西新宿中学校	教育委員会事務局	9,679,671	7,743,396	1,936,275	★
62	新宿西戸山中学校	教育委員会事務局	15,122,366	11,831,593	3,290,773	★
63	新宿養護学校	教育委員会事務局	7,977,572	6,267,453	1,710,119	★
64	中央図書館	教育委員会事務局	16,182,472	13,809,120	2,373,352	★
65	西新宿児童館（調整中）	教育委員会事務局				
66	元気館（調整中）	健康部				