

札幌市役所本庁舎電力調達仕様書

1 概要

(1) 適用範囲

本仕様書は、次に掲げる需要場所で使用する電力の調達について適用する。

(2) 需要場所

札幌市役所本庁舎 札幌市中央区北1条西2丁目

供給地点特定番号 01-1983-9850-3023-1502-4000

(3) 用途

一般事務室

2 調達仕様

(1) 供給電気方式等

- ア 供給電気方式 交流3相3線式
- イ 供給電圧(標準電圧) 6,000V(ボルト)
- ウ 標準周波数 50Hz(ヘルツ)
- エ 受電方式 1回線受電

(2) 契約電力(最大使用電力)及び予定使用電力量

- ア 契約電力 880kW(キロワット)
- イ 予定使用電力量 2,740,600kWh(キロワット時)

(3) 供給電気の種類(再生可能エネルギー比率)

- ア 「RE100 TECHNICAL CRITERIA」の要件を満たす再生可能エネルギー電気を供給するものとし、その電気は再生可能エネルギー比率100%とする。

参照：別紙「RE100 TECHNICAL CRITERIA」の概要

<https://www.there100.org/technical-guidance>

- イ 供給する電力量に占める再生可能エネルギー電気の比率について確認できる資料を書面で提出するものとする。

参照：別紙「特定電源割当証明書様式」

(4) 調達期間

令和8年10月1日0時から令和9年9月30日24時まで

(5) 需給地点

北海道電力ネットワーク株式会社のNo342高圧配電塔内に施設した第2開閉器から引き込む本庁舎電気室内に敷設した端子台電源接続点

(6) 電気工作物の財産分界点

需給地点に同じ。但し、取引用計量装置は除く。

(7) 保安上の責任分界点

需給地点に同じ。

(8) 自家用発電設備

非常用ディーゼル発電設備 3相3線 6,600V 1,500kVA 1台

(9) 力率

力率は、その1月のうち毎日午前8時から午後10時までの時間における平均力率とする。

力率の単位は、パーセントとし、その端数は、小数点以下第1位を四捨五入とする。(瞬間力率が進み力率となる場合には、その瞬間力率は100パーセントとする。)

(10) その他

- ア 力率の変動、その他の要因による電気料金の調整については、北海道管内のみなし小売事業者が定める供給条件(適用期間を含む)によるほか、発注者受注

者双方協議のうえこれを定める。

イ 契約書、仕様書に定めのないその他の供給条件については、北海道管内の一般送配電事業者が定める供給条件によるほか、発注者受注者双方協議のうえこれを定める。

ウ 入札価格の算定にあたっては、力率は100%とし、燃料費調整、市場価格調整及び離島ユニバーサル調整に係る金額、並びに再生可能エネルギー発電促進賦課金を考慮しないこと。

エ 電力供給事業者が変更となる場合、落札者は、契約締結後遅滞なく変更に必要な申込み等を行うこと。

オ 再生可能エネルギー電気の確認資料として、受注者は供給元電源情報及び供給電力量に占める再生可能エネルギー電気の比率を確認できる資料として、別紙 特定電源割当証明書を半期ごとに1回、できるだけ速やかに発注者に送付すること。また、再生可能エネルギー電気の供給に用いた証書の写しを別紙 特定電源割当証明書提出後に受注者との協議により定めた期間内に提出すること。なお、提出された証書の写しに記載されている情報が再生可能エネルギーの定義を満たしていない場合、小売電気事業者は、再生可能エネルギーの定義を満たす証書を追加で購入し、その証書の写しを発注者に提出する等により補修すること。

3 添付資料

- (1) 札幌市役所本庁舎 月別最大負荷日ロードカーブ（令和7年度上期）
- (2) 札幌市役所本庁舎 月別最大負荷日ロードカーブ（令和7年度下期）
- (3) 札幌市役所本庁舎 平日、休日別電力使用量(令和3年度～令和7年度)

「RE100 TECHNICAL CRITERIA」の概要

「RE100 TECHNICAL CRITERIA (※)」において、再生可能エネルギー源と認められているのは、以下のものである。

1. 風力
2. 太陽光
3. 地熱
4. 海洋エネルギー（波力および潮力）
5. バイオマス（バイオガスを含む）
6. 水力

また、RE100 における再生可能エネルギー電気の調達方法は、下表のとおり定められている。記載のとおり、電気事業者から購入するほか、自家発電や電力証書の購入等も調達方法として認められている。なお、調達する再生可能エネルギー電気（電力証書を含む。）に付随する環境価値については、重複利用がなく、調達者単独の利用であると主張できることが必要となる。そのため、調達者は、電源情報とともに調達者へ環境価値を移転したこと及び第三者へ移転しないことの証明を電気事業者から得る必要がある。

表 RE100における再生可能エネルギー電気の調達方法

自家発電 (Self-generated electricity)
1. 企業が保有する発電設備による発電
購入電力 (Purchased electricity)
2. 企業の敷地内に供給者が設置した設備から購入
3. 企業の敷地外に設置した発電設備から専用線を経由して直接購入
4. 企業の敷地外にある系統に接続した発電設備から直接購入
5. 供給者（電気事業者）との契約（グリーン電力メニュー）
6. 環境価値を切り離れた電力証書の購入
7. その他の方法

資料：RE100 TECHNICAL CRITERIA を基に作成

<https://www.there100.org/sites/re100/files/2025-04/RE100%20technical%20criteria%20%2B%20appendices%20%2815%20April%202025%29.pdf>

特定電源割当証明書(年●半期分)

2022年 月以下の通り札幌市に電力を供給したことをここに証する。また、供給元電源情報に記載の割当電力量に係る環境価値について、札幌市に移転したこと、及びいかなる第三者へも移転されていないことをここに証する。

【供給期間】

使用期間	月 日 ~ 月 日
------	-----------

【供給元電源情報】

供給元発電所	
発電方法	
住所	
割当電力量	

【供給電力量に占める再生可能エネルギー電力量の比率】

供給元発電所	〇%(供給電力量〇kWのうち再エネ由来は〇kW)
--------	--------------------------

【別紙】再生可能エネルギー由来電力量の内訳(〇月)

1 再エネ電気

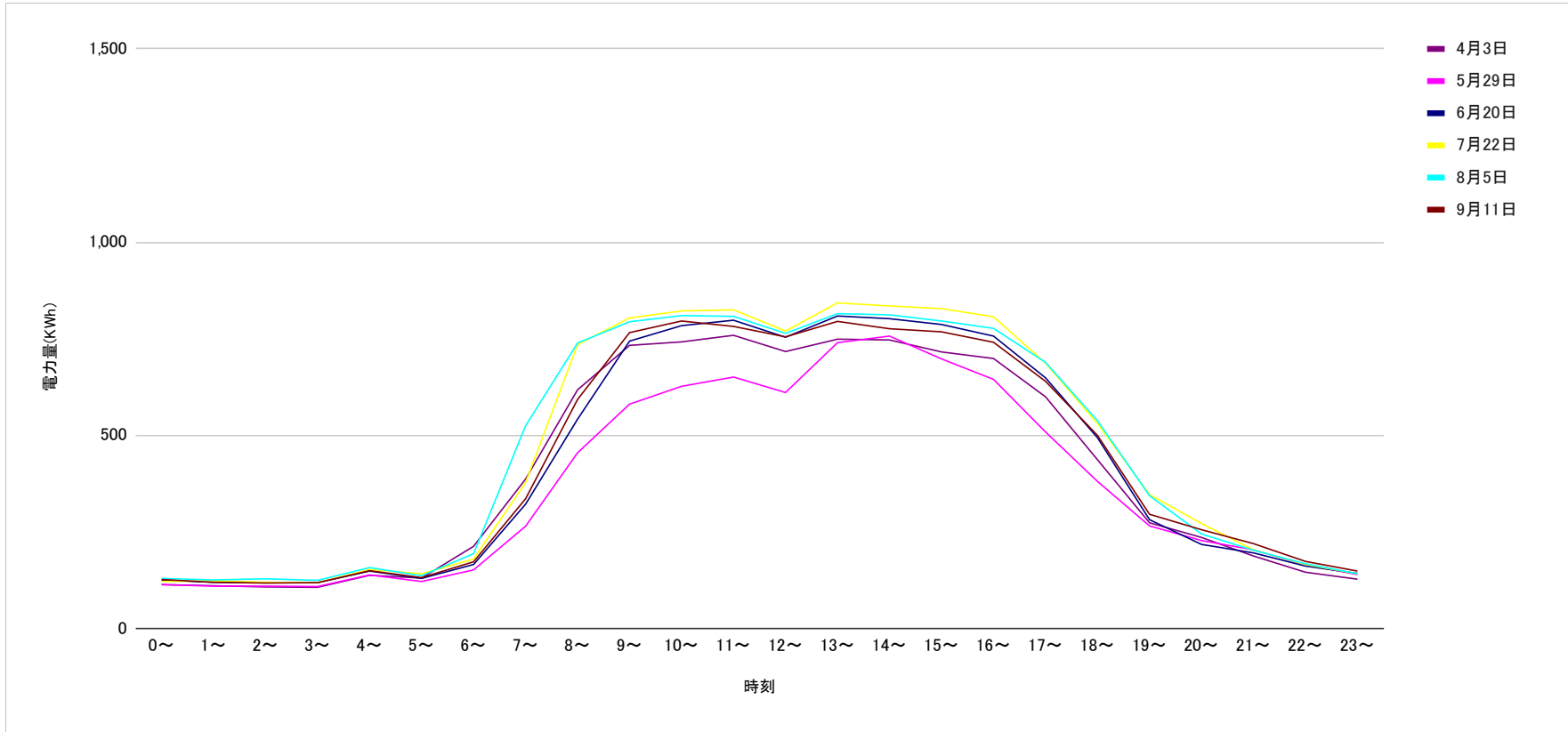
供給元発電所名	住所	再生可能エネルギー源種類	割当電力量(kWh)
〇〇発電所	〇〇県〇〇市〇〇	水力	〇〇
		合計(kWh)	

2 証書による環境価値移転量(環境価値を持つ証書を用いた電力メニューを提供する場合のみ記載)

供給元発電所名	住所	再生可能エネルギー源種類	環境価値移転量	発電期間	認証番号
〇〇発電所	〇〇県〇〇市〇〇	太陽光	〇〇	〇年〇月〇日~〇年〇月〇日	〇〇
		合計(kWh)			

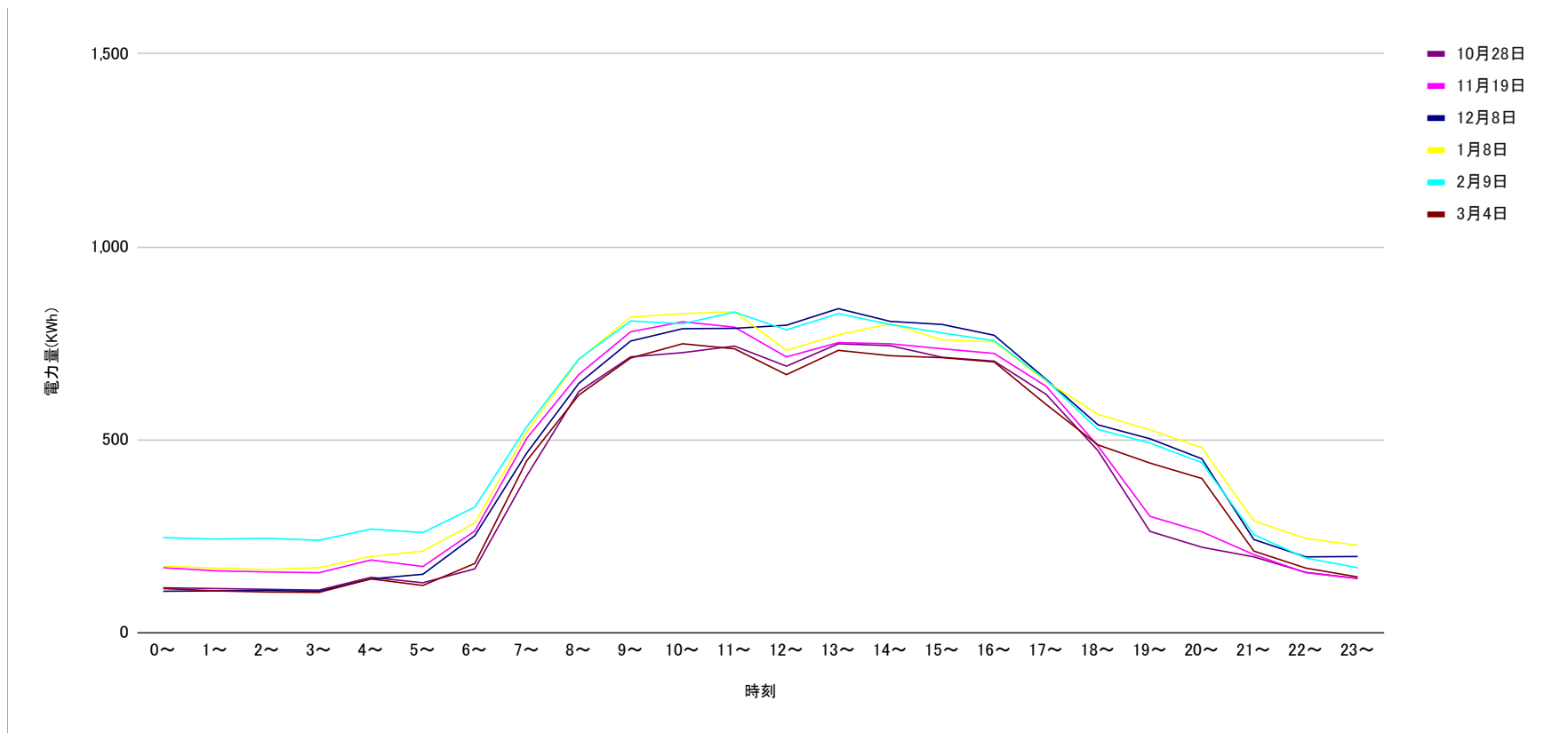
総計(kWh)

市本庁舎 月別最大負荷日 ロードカーブ(令和7年度上期)



月・日	0~	1~	2~	3~	4~	5~	6~	7~	8~	9~	10~	11~	12~	13~	14~	15~	16~	17~	18~	19~	20~	21~	22~	23~
4月3日	114	111	108	107	138	131	213	387	618	733	742	759	717	749	747	716	699	600	437	274	236	188	146	128
5月29日	114	110	110	109	139	122	152	265	455	581	627	651	611	740	757	698	645	509	381	266	228	204	165	140
6月20日	126	120	119	119	149	130	166	322	542	744	784	798	754	809	802	787	757	649	494	282	218	196	162	143
7月22日	122	124	120	119	153	142	180	378	735	804	822	825	770	843	835	828	807	687	531	347	272	204	166	142
8月5日	130	126	129	125	158	137	194	525	739	794	810	808	764	815	812	796	777	689	538	344	245	203	168	142
9月11日	127	120	118	119	150	132	173	336	593	766	796	782	755	795	776	768	741	640	500	296	256	220	174	149

市本庁舎 月別最大負荷日 ロードカーブ(令和7年度下期)



月・日	0~	1~	2~	3~	4~	5~	6~	7~	8~	9~	10~	11~	12~	13~	14~	15~	16~	17~	18~	19~	20~	21~	22~	23~
10月28日	117	115	113	111	144	130	166	407	625	715	726	743	691	749	744	714	704	618	472	263	222	197	157	141
11月19日	169	161	158	156	189	172	264	504	669	780	806	792	715	752	749	736	724	639	484	302	262	203	156	141
12月8日	108	109	110	108	140	152	252	466	646	756	788	789	797	840	807	799	771	657	539	503	451	242	197	198
1月8日	173	168	164	169	198	212	285	520	708	818	827	832	732	772	801	759	754	652	566	526	480	290	245	227
2月9日	247	243	245	240	269	260	326	534	709	808	801	831	785	827	799	777	757	655	527	492	441	255	194	169
3月4日	115	109	106	105	140	123	180	446	616	712	749	736	669	732	718	713	702	592	487	440	400	212	168	145

札幌市役所本庁舎 平日、休日別電力使用量(令和3年度～令和7年度)

月	令和3年度			令和4年度			令和5年度			令和6年度			令和7年度			月平均 (100kWh単位切上げ)		
	平日電力量	休日電力量	合計電力量	平日電力量	休日電力量	合計電力量	平日電力量	休日電力量	合計電力量	平日電力量	休日電力量	合計電力量	平日電力量	休日電力量	合計電力量	平日電力量	休日電力量	合計電力量
	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)	(kWh)
4月	189,191	35,120	224,311	186,511	28,018	214,529	185,526	29,543	215,069	182,834	33,617	216,451	192,871	36,447	229,318	187,400	32,600	220,000
5月	148,640	40,706	189,346	151,035	41,906	192,941	153,474	49,184	202,658	157,704	43,431	201,135	151,012	50,602	201,614	152,400	45,200	197,600
6月	178,060	24,750	202,810	180,807	22,677	203,484	188,508	22,639	211,147	166,438	28,540	194,978	190,541	27,545	218,086	180,900	25,300	206,200
7月	189,281	37,932	227,213	189,476	35,111	224,587	191,698	34,348	226,046	206,006	28,548	234,554	227,839	32,770	260,609	200,900	33,800	234,700
8月	186,118	30,304	216,422	196,517	26,333	222,850	226,722	28,422	255,144	205,601	31,421	237,022	207,192	35,959	243,151	204,500	30,500	235,000
9月	166,084	28,762	194,846	174,911	28,506	203,417	186,034	29,954	215,988	174,945	32,453	207,398	189,528	31,709	221,237	178,400	30,300	208,700
10月	177,138	30,085	207,223	172,665	31,592	204,257	177,005	28,207	205,212	186,267	27,153	213,420	198,962	27,730	226,692	182,500	29,000	211,500
11月	188,955	31,305	220,260	190,591	31,459	222,050	187,665	31,033	218,698	194,328	31,087	225,415	179,675	40,657	220,332	188,300	33,200	221,500
12月	215,958	35,711	251,669	218,355	32,335	250,690	215,503	34,212	249,715	217,490	41,139	258,629	219,739	35,302	255,041	217,500	35,800	253,300
1月	214,036	48,406	262,442	214,847	49,081	263,928	208,764	46,502	255,266	207,087	46,819	253,906	218,498	51,898	270,396	212,700	48,600	261,300
2月	198,547	38,496	237,043	215,063	32,103	247,166	208,324	41,727	250,051	197,863	38,571	236,434	201,811	38,508	240,319	204,400	37,900	242,300
3月	221,536	27,726	249,262	215,687	29,156	244,843	209,604	38,803	248,407	209,307	39,088	248,395	218,173	33,100	251,273	214,900	33,600	248,500
合計	2,273,544	409,303	2,682,847	2,306,465	388,277	2,694,742	2,338,827	414,574	2,753,401	2,305,870	421,867	2,727,737	2,395,841	442,227	2,838,068	2,324,800	415,800	2,740,600

※休日:土曜日、日曜日、「国民の祝日に関する法律」に規定する休日、1月2日、1月3日、4月30日、5月1日、5月2日、12月30日、12月31日(一般電気事業者の契約約款より)

※平日:休日以外の日