

電力調達仕様書（高圧）

1 概要

（１）適用範囲

本仕様書は、創成トンネルで使用する電力の調達について適用する。

（２）需要場所

創成トンネル（札幌市中央区南 1 条西 1 丁目他）

（供給地点特定番号 01-1033-0201-1010-1500-4000）

（３）用途

トンネル施設

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）

6,000 V

ウ 計量電圧（標準電圧）

6,000 V

エ 標準周波数

50 Hz

オ 受電方式

2 回線受電

カ 予備電源

常時供給設備等の補修または事故により生じた不足電力の補給にあてるため、予備電線路により電気の供給を受ける。

なお、常時供給変電所以外の変電所から供給を受ける方式とする。

（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

（ア） 常用線 167 kW

（イ） 予備電源 50 kW

イ 予定使用電力量 603,033 kWh

（３）調達期間

令和 6 年 10 月 1 日 0 時から令和 7 年 9 月 30 日 24 時まで

(4) 需給地点

北海道電力ネットワーク株式会社より引き込みの札幌市の区分開閉器電源側接続点とする。

なお、各電力の配電塔番号は、下記のとおりである。

(業務用電力) No262 高圧配電塔

(予 備電力) No685 高圧配電塔

(5) 電気工作物の財産分界点

需給地点と同じ

(6) 保安上の責任分界点

需給地点と同じ

(7) 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。)

(8) 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サービス調整に係る金額、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。

3 添付資料

(1) 平日、休日別予定電力使用量

(2) 過去の月別使用電力量実績(令和元年度～令和 5 年度)

創成トンネル平日、休日別予定使用電力量
令和６年１０月～令和７年９月

使用月	契約電力 (kW)	電力量 (kWh)			力率 (%)
			平日分 (kWh)	休日分 (kWh)	
R06. 10	167	41, 822	28, 278	13, 544	100
R06. 11	167	39, 757	26, 268	13, 489	100
R06. 12	167	45, 113	31, 321	13, 792	100
R07. 01	167	58, 876	37, 095	21, 781	100
R07. 02	167	64, 697	43, 216	21, 481	100
R07. 03	167	71, 148	47, 824	23, 324	100
R07. 04	167	45, 923	30, 768	15, 155	100
R07. 05	167	50, 068	29, 039	21, 029	100
R07. 06	167	48, 423	35, 348	13, 075	100
R07. 07	167	48, 573	31, 635	16, 938	100
R07. 08	167	46, 490	33, 341	13, 149	100
R07. 09	167	42, 143	27, 839	14, 304	100
合計	－	603, 033	401, 972	201, 061	－

注１） 基本料金算定において力率を用いる場合は、上記表の該月の力率に基づいて計算すること。

注２） 電力量については、予定使用電力量であり、実際の使用電力量を保証するものではない。

注３） 力率についても、予定使用力率であり、実際の使用力率を保証するものではない。

注４） 休日とは、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日及び１２月３１日をいう。

注５） 平日とは、休日以外の日をいう。

創成トンネル 業務用電力過去実績

※R4年7月～R5年6月までの期間については、最終保証契約での受電だったことから平日・休日の計量は行っていない。

		R01		R02		R03		R04		R05	
		電力量	力率	電力量	力率	電力量	力率	電力量	力率	電力量	力率
4月	平日	36,757		32,839		34,364		35,308		—	
	休日	17,609		17,487		15,583		17,069		—	
	計	54,366		50,326		49,947		52,377		45,923	
			100		100		100		100		100
5月	平日	31,160		27,864		29,352		29,016		—	
	休日	20,142		21,935		20,642		21,022		—	
	計	51,302		49,799		49,994		50,038		50,068	
			100		100		100		100		100
6月	平日	33,039		35,568		36,116		34,585		—	
	休日	15,883		12,938		12,574		12,806		—	
	計	48,922		48,506		48,690		47,391		48,423	
			100		100		100		100		100
7月	平日	35,267		33,245		31,377		—		31,635	
	休日	14,301		16,088		17,126		—		16,938	
	計	49,568		49,333		48,503		48,085		48,573	
			100		100		100		100		100
8月	平日	32,107		30,403		31,952		—		33,341	
	休日	15,361		16,086		14,972		—		13,149	
	計	47,468		46,489		46,924		44,798		46,490	
			100		100		100		100		100
9月	平日	27,477		29,020		28,994		—		27,839	
	休日	15,306		14,004		14,055		—		14,304	
	計	42,783		43,024		43,049		40,640		42,143	
			100		100		100		100		100
10月	平日	28,660		30,312		28,214		—		28,278	
	休日	12,820		12,008		13,655		—		13,544	
	計	41,480		42,320		41,869		40,433		41,822	
			100		100		100		100		100
11月	平日	28,080		25,096		26,600		—		26,268	
	休日	13,913		13,947		12,599		—		13,489	
	計	41,993		39,043		39,199		37,648		39,757	
			100		100		100		100		100
12月	平日	30,909		31,883		31,791		—		31,321	
	休日	17,332		16,208		16,310		—		13,792	
	計	48,241		48,091		48,101		46,500		45,113	
			100		100		100		100		100
1月	平日	39,330		42,252		39,664		—		37,095	
	休日	25,046		24,568		24,033		—		21,781	
	計	64,376		66,820		63,697		64,930		58,876	
			100		100		100		100		100
2月	平日	42,606		42,577		45,267		—		43,216	
	休日	24,528		23,712		23,577		—		21,481	
	計	67,134		66,289		68,844		68,369		64,697	
			100		100		100		100		100
3月	平日	47,047		51,123		50,003		—		47,824	
	休日	20,967		16,966		21,329		—		23,324	
	計	68,014		68,089		71,332		61,149		71,148	
			100		100		100		100		100
合計	平日	445,787		412,182		413,694		98,909	※	306,817	※
	休日	221,184		205,947		206,455		50,897	※	151,802	※
	計	666,971		618,129		620,149		602,358		603,033	