

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 170 kW

（イ） 予備電源 170 kW

イ 予定使用電力量 594,348 kWh

（３）調達期間

令和 7 年 10 月 1 日 0 時から令和 8 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 2 年度～令和 6 年度)

創成トンネル平日、休日別予定使用電力量
令和７年１０月～令和８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)	
R07. 10	170	41,711	29,708	12,003	100
R07. 11	170	38,869	26,411	12,458	100
R07. 12	170	47,483	30,125	17,358	100
R08. 01	170	58,634	37,238	21,396	100
R08. 02	170	59,339	38,912	20,427	100
R08. 03	170	65,068	43,603	21,465	100
R08. 04	170	48,377	32,970	15,407	100
R08. 05	170	50,068	30,518	19,223	100
R08. 06	170	48,423	32,277	15,501	100
R08. 07	170	48,691	34,783	13,908	100
R08. 08	170	45,934	31,141	14,793	100
R08. 09	170	42,723	27,377	15,346	100
合計	－	594,348	395,063	199,285	－

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。

		R02		R03		R04		R05		R06	
		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	32,839		34,364		35,308		—		32,970	
	休日	17,487		15,583		17,069		—		15,407	
	計	50,326		49,947		52,377		45,923		48,377	
			100		100		100		100		100
5月	平日	27,864		29,352		29,016		—		30,518	
	休日	21,935		20,642		21,022		—		19,223	
	計	49,799		49,994		50,038		50,068		49,741	
			100		100		100		100		100
6月	平日	35,568		36,116		34,585		—		32,277	
	休日	12,938		12,574		12,806		—		15,501	
	計	48,506		48,690		47,391		48,423		47,778	
			100		100		100		100		100
7月	平日	33,245		31,377		—		31,635		34,783	
	休日	16,088		17,126		—		16,938		13,908	
	計	49,333		48,503		48,085		48,573		48,691	
			100		100		100		100		100
8月	平日	30,403		31,952		—		33,341		31,141	
	休日	16,086		14,972		—		13,149		14,793	
	計	46,489		46,924		44,798		46,490		45,934	
			100		100		100		100		100
9月	平日	29,020		28,994		—		27,839		27,377	
	休日	14,004		14,055		—		14,304		15,346	
	計	43,024		43,049		40,640		42,143		42,723	
			100		100		100		100		100
10月	平日	30,312		28,214		—		28,278		29,708	
	休日	12,008		13,655		—		13,544		12,003	
	計	42,320		41,869		40,433		41,822		41,711	
			100		100		100		100		100
11月	平日	25,096		26,600		—		26,268		26,411	
	休日	13,947		12,599		—		13,489		12,458	
	計	39,043		39,199		37,648		39,757		38,869	
			100		100		100		100		100
12月	平日	31,883		31,791		—		31,321		30,125	
	休日	16,208		16,310		—		13,792		17,358	
	計	48,091		48,101		46,500		45,113		47,483	
			100		100		100		100		99
1月	平日	42,252		39,664		—		37,095		37,238	
	休日	24,568		24,033		—		21,781		21,396	
	計	66,820		63,697		64,930		58,876		58,634	
			100		100		100		100		99
2月	平日	42,577		45,267		—		43,216		38,912	
	休日	23,712		23,577		—		21,481		20,427	
	計	66,289		68,844		68,369		64,697		59,339	
			100		100		100		100		99
3月	平日	51,123		50,003		—		47,824		43,603	
	休日	16,966		21,329		—		23,324		21,465	
	計	68,089		71,332		61,149		71,148		65,068	
			100		100		100		100		99
合計	平日	412,182		413,694		98,909	※	306,817	※	395,063	
	休日	205,947		206,455		50,897	※	151,802	※	199,285	
	計	618,129		620,149		602,358		603,033		594,348	