

北海道支社管内 通信線路工事

金 抜 設 計 書

令和 7年 9月

東日本高速道路株式会社 北海道支社

## 工 事 概 要

1. 工事名 北海道支社管内 通信線路工事

2. 路線名 道央自動車道  
道東自動車道

3. 工事箇所 (自) 北海道 登別市  
(至) 北海道 千歳市

(自) 北海道 千歳市  
(至) 北海道 河東郡音更町

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

4. 施工内容 本工事は、道東自動車道広内トンネルの通信設備の新設、移設、撤去、及び北海道支社管内の光ファイバケーブルの新設を行うもので、これらに伴う機器製作、据付撤去、配管配線及び試験調整等の一切の工事を行うものである。

5. 工 期 契約保証取得の日の翌日から 750日間

## 工 費 内 訳 書

費 目	金 額 (円)	摘 要
直 接 工 事 費 合 計 金 額		
共 通 仮 設 費 (積上計上分)		
共 通 仮 設 費 (率計上分)		
現 場 管 理 費		
一 般 管 理 費 等		
工 事 価 格 対 象 額		
消費税及び 地方消費税相当額		
請 負 対 象 額		

工種番号	工種名称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
0134	追分町 I C 通信線路工	式	1			
0234	千歳東 I C 通信線路工	式	1			
0334	登別室蘭 I C 通信線路工	式	1			
0434	登別東 I C 通信線路工	式	1			
0534	白老 I C 通信線路工	式	1			
0634	新千歳空港 I C 通信線路工	式	1			
0734	追分町 I C 通信線路撤去工	式	1			
0834	千歳東 I C 通信線路撤去工	式	1			
0934	登別室蘭 I C 通信線路撤去工	式	1			
1034	登別東 I C 通信線路撤去工	式	1			
1134	白老 I C 通信線路撤去工	式	1			
1234	新千歳空港 I C 通信線路撤去工	式	1			
1334	諸経費積み上げ分(北広島管理)	式	1			
0101	夕張IC 通信線路工	式	1			
0202	芽室IC 通信線路工	式	1			
0303	帯広JCT 通信線路工	式	1			
0404	夕張IC 通信線路撤去工	式	1			
0505	芽室IC 通信線路撤去工	式	1			

工種番号	工種名称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
0606	諸経費積み上げ計上分（帯広管理）	式	1			
0101	広内トンネル下り線通信線路工事費	式	1			
0102	広内トンネル(下り線)非常電話新設工事費	式	1			
0103	広内トンネル(上り線)非常電話撤去工事費	式	1			
0104	STA1128+26 非常電話 通信線路工	式	1			
0105	STA1144+00 非常電話 通信線路工	式	1			
0106	STA1151+70 非常電話 通信線路工	式	1			
0107	STA1128+26 非常電話 通信線路撤去工	式	1			
0108	STA1144+00 非常電話 通信線路撤去工	式	1			
0109	STA1151+70 非常電話 通信線路撤去工	式	1			
0110	広内トンネル(下り線)非常電話ボックス設置工事費	式	1			
0111	広内トンネル(上り線)非常電話ボックス撤去工事費	式	1			
0112	STA 1146+40 気象観測局 通信線路工	式	1			
0113	STA 1146+40 気象観測局 通信線路撤去工	式	1			
0114	諸経費積み上げ計上分（帯広工事）	式	1			
0115	広内トンネル移動基地局設備工事費	式	1			
0215	広内トンネル移動基地局設備撤去工事費	式	1			
	***** 合 計 *****					

内 訳 書

工種番号：0134 追分町 I C 通信線路工

金額：                      円                      単位：式                      当り

[illegible]

内 訳 書

C- 2 頁

工種番号：0234                      千歳東 I C   通信線路工

金額：                      円                      単位：式                      当り

[illegible]

内 訳 書

C- 3 頁

工種番号：0334                      登別室蘭 I C   通信線路工

金額：                      円                      単位：式                      当り

[illegible]



内 訳 書

C- 4 頁

工種番号：0434                      登別東 I C   通信線路工

金額：                      円                      単位：式                      当り

[illegible]

内 訳 書

C- 5 頁

工種番号：0534                      白老 I C   通信線路工

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0634                      新千歳空港 I C    通信線路工

金額：                      円                      単位：式                      当り

[illegible]

内 訳 書

C- 7 頁

工種番号：0734 追分町ⅠC 通信線路撤去工

金額：                      円                      単位：式                      当り

[illegible]

内 訳 書

C- 8 頁

工種番号：0834      千歳東ⅠC   通信線路撤去工

金額：                      円                      単位：式                      当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0934 登別室蘭 I C 通信線路撤去工

C- 9 頁

金額：                      円                      単位：式                      当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1034      登別東 I C   通信線路撤去工

金額：                      円                      単位：式                      当り

[illegible]

内 訳 書

C- 11 頁

工種番号：1134      白老 I C   通信線路撤去工

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]



内 訳 書

工種番号：1234      新千歳空港 I C   通信線路撤去工

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1334 諸経費積み上げ分(北広島管理)

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0101      夕張IC 通信線路工

金額：                      円                      単位：式                      当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0202      芽室IC 通信線路工

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0303                      帶広JCT 通信線路工

金額：                      円                      単位：式                      当り

[illegible]

内 訳 書

C- 17 頁

工種番号：0404                      夕張IC 通信線路撤去工

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 18 頁

工種番号：0505                      芽室IC   通信線路撤去工

金額：                      円                      単位：式                      当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0606

諸経費積み上げ計上分（帯広管理）

金額：

四

単位：式

当り

[illegible]



内 訳 書

C- 20 頁

工種番号：0101 広内トシ祢下り線通信線路工事費

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
01004	光ファイバケーブル成端箱据付工 材料含	箇所	1			
02006	配線工 屋内ビッド 電力5.5SQ-3C	m	10			
03006	配線工 屋内ビッド CCP-AP0.65-10P	m	8			
04006	配線工 屋内ビッド 8SM-SZ-PE	m	18			
05006	配線工 屋外FP管内 電力5.5SQ-3C	m	229			
06006	配線工 屋外FP管内 CCP-AP0.65-10P	m	229			
07006	配線工 屋外FP管内 8SM-SZ-PE	m	11			
08006	配線工 屋外管内 電力5.5SQ-3C	m	17			
09006	配線工 屋外管内 CCP-AP0.65-10P	m	17			
10006	配線工 屋外管内 8SM-SZ-PE	m	23			
11008	凍結障害防止パイプ 19φ	m	187			
12007	ケーブル銘板取付工	箇所	31			
13007	接続工 屋外 通信 分岐 0F-J-8K	箇所	1			
14007	接続材受金物取付工 U0(片分岐)	箇所	1			
15007	端子接続工 屋内 成端 8SM-SZ-PE	箇所	1			
16007	接続工 屋内 一般端子接続 10P	箇所	1			
17005	試験調整工 (絶縁抵抗測定)	P	20			

内 訳 書

C- 21 頁

工種番号：0102 広内トンネル(下り線)非常電話新設工事費

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
01001	資材費 トンネル内非常電話	基	6			見積対象
02003	トンネル内非常電話据付工	基	6			
03005	試験調整工	式	1			
04006	配線工 トンネル内FP管内 電力5.5SQ-3C	m	937			
05006	配線工 トンネル内FP管内 CCP-AP0.65-10P	m	939			
06006	配線工 トンネル内管内 電力3.5SQ-3C	m	18			
07006	配線工 トンネル内管内 電力5.5SQ-3C	m	3			
08006	配線工 トンネル内管内 CCP-AP0.65-10P	m	15			
09006	配線工 トンネル内コンセント配線 電力3.5SQ-2C	m	5			
10007	ケーブル銘板取付工	箇所	100			
11007	分岐接続工 屋外 電力5.5SQ-3C	箇所	5			
12007	接続工 屋外 通信 分岐 M-J-15	箇所	5			
13007	接続工 屋外 一般端子接続 10P	箇所	6			
14008	配管工 T2-G28(4)	m	6			

内 訳 書

工種番号：0103 広内トンネル(上り線)非常電話撤去工事費

金額：                      円                      単位：式                      当り

[illegible]

内 訳 書

C- 23 頁

工種番号：0104      STA1128+26   非常電話   通信線路工

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0105      STA1144+00   非常電話   通信線路工

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 25 頁

工種番号：0106      STA1151+70   非常電話   通信線路工

金額：                      円                      単位：式                      当り

[illegible]

内 訳 書

C- 26 頁

工種番号：0107      STA1128+26   非常電話   通信線路撤去工

金額：                      円                      単位：式                      当り

[illegible]

内 訳 書

C- 27 頁

工種番号：0108      STA1144+00   非常電話   通信線路撤去工

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]



内 訳 書

工種番号：0109      STA1151+70   非常電話   通信線路撤去工

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0110 広内トンネル(下り線)非常電話ボックス設置工事費

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0111 広内トンネル(上り線)非常電話ボックス撤去工事費

C- 30 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 31 頁

工種番号：0112      STA 1146+40   気象観測局   通信線路工

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0113      STA 1146+40   気象観測局   通信線路撤去工

C- 32 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 33 頁

工種番号：0114 諸経費積み上げ計上分（帯広工事）

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

## 内 訳 書

C- 34 頁

工種番号：0115 広内トンネル移動基地局設備工事費

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
01001	資材費 デジタル分配器 400MHz帯 1:1:1	台	1			見積対象
02004	デジタル分配器据付工 400MHz帯 1:1:1	台	1			
03001	資材費 空中線 TN内400MHz帯	台	1			見積対象
04004	空中線取付工 TN内400MHz帯 金物・二重安全対策含	箇所	1			
05005	試験調整工（空中線）	基	1			
06005	電界測定	km	1			
07006	配線工 架内 RG-8U	m	2			
08006	配線工 屋内ピット CX-20D	m	10			
09006	配線工 屋外FP管内 CX-20D	m	218			
10006	配線工 屋外管内 CX-20D	m	15			
11006	配線工 トンネル内管内 CX-20D	m	25			
12006	配線工 トンネル内管内 DCX-10D-HR	m	8			
13007	ケーブル銘板取付工	箇所	8			
14007	直線接続工 屋外 CX-20D	箇所	1			
15008	配管工 T2-G28(1)	m	6			

内 訳 書

C- 35 頁

工種番号：0215 広内トコル移動基地局設備撤去工事費

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]