

磐越自動車道 三川 I C～安田 I C間諸設備詳細設計

積 算 内 訳 書

令和 5年 3月

東日本高速道路株式会社 新潟支社

新潟工事事務所

概 要

1. 調査等業務名 磐越自動車道 三川 I C～安田 I C間諸設備詳細設計

2. 路線名 磐越自動車道

3. 施行箇所 (自) 新潟県 阿賀町  
(至) 新潟県 阿賀野市

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

4. 設計額

積算額	24,760,000 円
消費税及び 地方消費税相当額	円
計	円

5. 施工内容 本設計は、磐越自動車道 三川 I C～安田 I Cの諸設備（トンネル非常用設備、直流電源設備、融雪設備、トンネル照明設備、可変式道路情報板設備、可変式速度規制標識設備、トンネル再放送設備、非常電話設備、通信管路、通信線路）の詳細設計を行うものである。

6. 期 間 自 令和 5年 3月 18日 ～ 至 令和 6年 3月 11日 ( 360日間)

## 内 訳 書

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接人件費					
トンネル非常用設備設計（手動通報設備）（機器の選定及び仕様）基本完成後詳細	本	1	66,248	66,248	
トンネル非常用設備設計（手動通報設備）（電路）基本完成後詳細	km	0.6	84,635	50,781	
トンネル非常用設備設計（消火栓設備）（機器の選定及び仕様）基本完成後詳細	本	2	17,738	35,476	
トンネル非常用設備設計（避難連絡坑扉・制御系統）制御系統基本完成後詳細	本	1	44,669	44,669	
融雪設備設計（散水融雪設備）機器の選定及び仕様基本完成後詳細	箇所	1	63,138	63,138	
融雪設備設計（散水融雪設備）配水設備基本完成後詳細	箇所	1	144,934	144,934	
融雪設備設計（散水融雪設備）制御方式基本完成後詳細	箇所	1	52,825	52,825	
融雪設備設計（散水融雪設備）さく井設備基本完成後詳細	箇所	1	130,332	130,332	
融雪設備設計（散水融雪設備）融雪範囲基本完成後詳細	箇所	1	90,043	90,043	
融雪設備設計（無散水融雪設備（電熱方式））機器の選定及び仕様基本完成後詳細	箇所	1	117,624	117,624	
融雪設備設計（無散水融雪設備（電熱方式））電線路（I C等）基本完成後詳細	箇所	1	114,920	114,920	
融雪設備設計（無散水融雪設備（電熱方式））制御方式基本完成後詳細	箇所	1	98,155	98,155	
融雪設備設計（無散水融雪設備（電熱方式））融雪範囲基本完成後詳細	箇所	1	80,038	80,038	
高圧受配電設備設計（トンネル換気設備無し）直流電源設備基本完成後詳細 高圧受	箇所	2	17,489	34,978	
高圧受配電設備設計（トンネル換気設備無し）電線路基本完成後詳細 高圧受電設備	箇所	2	13,249	26,498	

## 内 訳 書

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
トンネル照明設備設計 照明制御盤 基本完成後詳細	箇所	2	17,667	35,334	
トンネル照明設備設計 基本照明 基本完成後詳細	km	0.8	442,103	353,682	
トンネル照明設備設計 入口部照明 基本完成後詳細	箇所	2	347,193	694,386	
トンネル照明設備設計 接続道路照明 基本完成後詳細	箇所	2	102,211	204,422	
トンネル照明設備設計 電線路 基本完成後詳細	km	0.8	314,203	251,362	
トンネル照明設備設計 トンネル内管路 基本完成後詳細	km	0.8	146,015	116,812	
トンネル照明設備設計 基本照明 詳細	km	0.8	680,160	544,128	
トンネル照明設備設計 入口部照明 詳細	箇所	2	534,144	1,068,288	
トンネル照明設備設計 接続道路照明 基本完成後詳細	箇所	2	102,211	204,422	
トンネル照明設備設計 電線路 詳細	km	0.8	483,391	386,712	
可変式道路情報板設備設計 設置位置 基本完成後詳細	箇所	4	1,606	6,424	
可変式道路情報板設備設計 情報板・監視制御盤 基本完成後詳細	箇所	2	5,264	10,528	
可変式道路情報板設備設計 情報板・監視制御盤 基本完成後詳細	箇所	2	10,529	21,058	
可変式道路情報板設備設計 配線・電源 基本完成後詳細	箇所	4	4,282	17,128	
可変式速度規制標識設備設計 設置位置 基本完成後詳細	I C間	1	8,922	8,922	
可変式速度規制標識設備設計 (標示板 基本完成後詳細	式	1	16,021	16,021	

## 内 訳 書

工 種 ・ 名 称 ・ 細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
可変式速度規制標識設備設計 配線・電源 基本完成後詳細	I C間	1	36,233	36,233	
トンネル再放送設備設計（ラジオ再放送設備） 各種機器仕様 基本完成後詳細	箇所	2	23,021	46,042	
トンネル再放送設備設計（ラジオ再放送設備） 機器配置 基本完成後詳細	箇所	2	24,065	48,130	
トンネル再放送設備設計（ラジオ再放送設備）（電路） 基本完成後詳細	km	0.8	156,290	125,032	
伝送交換設備設計（非常電話設備） 端末設備配置 基本完成後詳細	箇所	2	93,558	187,116	
通信土木工事設計（非常電話設備） 基本完成後詳細	式	1	905,526	905,526	
通信土木工事設計 通信用管路の設計 基本完成後詳細	式	1	905,526	905,526	
通信線路工事設計 通信用線路の設計 基本完成後詳細	式	1	1,317,929	1,317,929	
現地調査	式	1	622,200	622,200	
打合せ（設備設計）	式	1	910,200	910,200	
仕様書作成（設備設計）	式	1	266,890	266,890	
小計				10,461,112	
その他原価	式	1		5,632,906	
一般管理費等	式	1		8,665,982	
計				24,760,000	

