

# 積算内訳書

## 1. 工事名

工事名	R 7 長岡国道気象観測設備工事
工事地名	湯沢維持・雪害対策出張所管内 外

## 2. 工事内容

1) 事務所名	長岡国道事務所 防災情報課		
2) 主 工 種	道路維持工事		
3) 工 期	306日間	自	令和 7年 9月22日
		至	令和 8年 7月24日
4) 工事概要			

# 積算内訳書

工事名	R 7 長岡国道気象観測設備工事					
工事区分・工種・種別		単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
通信設備 (機器単体)		式	1	20, 546, 800		
施設計測・監視制御設備		式	1	20, 546, 800		
気象観測設備		式	1	5, 909, 700	気象観測装置 1 台 筐体・接続部 屋外自立型； 気象観測センサ及び変換部 1 台 気温変換部； 気象観測センサ及び変換部 1 台 風向風速変換部； 気象観測センサ及び変換部 1 台 積雪深計測部； 気象観測装置 1 台 伝送部 (TCP/IP方式) IP変換部； 気象観測装置 1 台 伝送部 (TCP/IP方式) 光伝送装置； 気象観測装置 1 台 伝送部 (TCP/IP方式) 光成端箱； 気象観測装置 1 台 電源部 気象観測センサ及び変換部 1 台 通風式気温計； 気象観測センサ及び変換部 1 台 積雪深計 (レーザー式) レーザ式積雪深計感部 取付 金具含む； 気象観測センサ及び変換部 1 台 積雪深計 (レーザー式) 人体感知器 取付金具含む ；	
気象観測設備		式	1	4, 769, 100	気象観測装置 1 台 筐体・接続部	

# 積算内訳書

工事名	R 7 長岡国道気象観測設備工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				屋内自立型； 気象観測センサ及び変換部	1 台
				雨量変換部； 気象観測センサ及び変換部	1 台
				気温変換部； 気象観測センサ及び変換部	1 台
				風向風速変換部； 気象観測装置	1 台
				伝送部(TCP/IP方式) IP変換部； 気象観測装置	1 台
				伝送部(TCP/IP方式) 光伝送装置； 気象観測装置	1 台
				伝送部(TCP/IP方式) 光成端箱； 気象観測装置	1 台
				電源部 気象観測センサ及び変換部	1 台
				通風式気温計； メテオコンバータ(中距離)	2 個
				SM1C用 最大40km 100Mbps 全二重 1.31μm帯；	
気象監視設備	式	1	9,868,000	気象監視装置	1 台
				サーバ機 処理部； 気象監視装置	1 台
				サーバ機 コンソール部； 気象監視装置	1 台
				サーバ機 L2-SW部； 気象監視装置	1 式
				付加機能 上位出力機能；	

# 積算内訳書

工事名	R 7 長岡国道気象観測設備工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				気象監視装置 付加機能 上位出力設定機能； 気象観測装置の登録 初期；	1 式 2 局
機器単体費	式	1	20,546,800		
通信設備	式	1	6,916,976		
施設計測・監視制御設備工	式	1	2,403,576		
気象観測設備設置工	式	1	253,900	気象観測装置設置 屋外自立型； 通風式気温計設置 (機械を使用した施工) 積雪深計(レーザー式)設置 (機械を使用した施工) レーザー式積雪深計感部； 積雪深計(レーザー式)設置 (機械を使用した施工) 人体感知器；	1 台 1 台 1 台 1 台
光ケーブル敷設工	式	1	264,085	光地中配線 (管内) SM-4C (ノンメタリック) ； 光屋内配線 (ころがし) SM-4C (ノンメタリック) ； 光屋外配線 (管内) SM-4C (ノンメタリック) ； 光ケーブル成端 SM-4C ； 光ケーブル試験 (伝送損失)	84 m 9 m 57 m 2 箇所 1 方向

# 積算内訳書

工事名		R 7 長岡国道気象観測設備工事				
工事区分・工種・種別		単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
					SM-4C ; 光ケーブル試験 (接続損失) SM-4C ;	1 対向
配管・配線工	式	1	184, 981		地中配線 (管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 3. 5mm2 ×2C ;	3 m
					通信地中配線 (管内) CVV-ケーブル(しゃへい付制御電線) 2心 1. 25mm2 ×2C 銅テープ ;	9 m
					通信地中配線 (管内) CVV-ケーブル(しゃへい付制御電線) 2心 1. 25mm2 ×4C 銅テープ ;	5 m
					地中配線 (管内) FKEV-SB 1. 25mm2×4P ;	5 m
					屋内配線 (ころがし) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 3. 5mm2 ×2C ;	3 m
					通信屋内配線 (ころがし) CVV-ケーブル(しゃへい付制御電線) 2心 1. 25mm2 ×2C 銅テープ ;	5 m
					通信屋内配線 (ころがし) CVV-ケーブル(しゃへい付制御電線) 2心 1. 25mm2 ×4C 銅テープ ;	2 m
					屋内配線 (ころがし) FKEV-SB 1. 25mm2×4P ;	2 m

# 積算内訳書

工事名	R 7 長岡国道気象観測設備工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別	内 訳
				屋外配線 (管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 3.5mm2 ×2C ;	3 m
				通信屋外配線 (管内) CVV-ケーブル(しゃへい付制御電線) 2心 1.25mm2 ×2C 銅テープ ;	15 m
				通信屋外配線 (管内) CVV-ケーブル(しゃへい付制御電線) 4心 1.25mm2 ×4C 銅テープ ;	7 m
				屋外配線 (管内) FKEV-SB 1.25mm2×4P ;	7 m
				通信屋外配線 (露出) CVV-ケーブル(しゃへい付制御電線) 2心 1.25mm2 ×2C 銅テープ ;	1 m
				通信屋外配線 (露出) CVV-ケーブル(しゃへい付制御電線) 4心 1.25mm2 ×4C 銅テープ ;	1 m
				屋外配線 (露出) FKEV-SB 1.25mm2×4P ;	1 m
				屋外配線 (露出) (労務) 積雪深計専用ケーブル ;	1 m
				屋内配線 (ころがし) (材料) IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 5.5mm2 ;	2 m
				屋外配管 金属製可とう電線管 径 30mm ;	2 m

# 積算内訳書

工事名	R 7 長岡国道気象観測設備工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				屋外配管	2	m
				金属製可とう電線管 径 50mm ;		
				屋外配管	1	m
				金属製可とう電線管 径 63mm ;		
				配管配線附属品	1	式
気象観測設備撤去工	式	1	109,562	信号用SPD設置	3	個
				カテゴリC2・D1 ;		
				道路気象観測装置撤去	1	台
				屋外自立型 ;		
				通風式気温計撤去	1	台
				(機械を使用した施工)		
				超音波式積雪深計撤去	1	台
				(機械を使用した施工)		
				超音波送受信器 ;		
				超音波式積雪深計撤去	1	台
				(機械を使用した施工)		
				温度センサ ;		
配管・配線撤去工	式	1	509,838	中継箱撤去	1	台
				オーバーハング鋼管撤去	1	基
				(機械を使用した施工)		
				気象観測装置撤去	1	台
				屋内自立型 ;		
				地中配線撤去	5	m
				(管内)		
				CV 2.0mm2-2C ;		
				地中配線撤去	5	m
				(管内)		
				CV 2.0mm2-3C ;		
				地中配線撤去	3	m
				(管内)		
				CV 5.5mm2-2C ;		
				地中配線撤去	84	m
				(管内)		
				CPEV 0.9mm-5P ;		

# 積算内訳書

工事名		R 7 長岡国道気象観測設備工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				地中配線撤去 (管内) CPEV-S 1.2mm-3P ;	5	m
				地中配線撤去 (管内) CVV-S 1.25mm2-3C ;	5	m
				地中配線撤去 (管内) CVV-S 2.0mm2-2C ;	252	m
				地中配線撤去 (管内) VCT 0.75mm2-8C ;	5	m
				屋内配線撤去 (ころがし) CV 2.0mm2-2C ;	3	m
				屋内配線撤去 (ころがし) CV 2.0mm2-3C ;	2	m
				屋内配線撤去 (ころがし) CV 5.5mm2-2C ;	3	m
				屋内配線撤去 (ころがし) CPEV 0.9mm-5P ;	8	m
				屋内配線撤去 (ころがし) CPEV-S 1.2mm-3P ;	3	m
				屋内配線撤去 (ころがし) CVV-S 1.25mm2-3C ;	2	m
				屋内配線撤去 (ころがし) CVV-S 2.0mm2-2C ;	23	m
				屋内配線撤去	2	m



# 積算内訳書

工事名		R 7 長岡国道気象観測設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				(ころがし) VCT 0.75mm2-8C ; 屋内配線撤去	1 m
				(ころがし) 専用ケーブル ; 屋外配線撤去	7 m
				(管内) CV 2.0mm2-2C ; 屋外配線撤去	7 m
				(管内) CV 2.0mm2-3C ; 屋外配線撤去	3 m
				(管内) CV 5.5mm2-2C ; 屋外配線撤去	57 m
				(管内) CPEV 0.9mm-5P ; 屋外配線撤去	7 m
				(管内) CPEV-S 1.2mm-3P ; 屋外配線撤去	7 m
				(管内) CVV-S 1.25mm2-3C ; 屋外配線撤去	172 m
				(管内) CVV-S 2.0mm2-2C ; 屋外配線撤去	9 m
				(管内) VCT 0.75mm2-8C ; 屋外配線撤去	6 m
				(管内) 専用ケーブル ; 屋外配線撤去	1 m
				(露出)	

# 積算内訳書

工事名	R 7 長岡国道気象観測設備工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				CV 2.0mm2-2C ; 屋外配線撤去 (露出)	1	m
				CV 2.0mm2-3C ; 屋外配線撤去 (露出)	1	m
				CPEV-S 1.2mm-3P ; 屋外配線撤去 (露出)	1	m
				CVV-S 1.25mm2-3C ; 屋外配線撤去 (露出)	1	m
				専用ケーブル ; 屋外配管撤去	2	m
				PE 径 28mm ; 屋外配管撤去	2	m
				PE 径 42mm ; 屋外配管撤去	1	m
				金属製可とう電線管 径 63mm ;		
気象観測設備設置工	式	1	170,436	気象観測装置設置 屋内自立型 ;	1	台
				通風式気温計設置 (機械を使用した施工)	1	台
				メテオコンバータ設置	1	個
				メテオコンバータ設置	1	個
				2個目以降 ;		
配管・配線工	式	1	489,207	地中配線 (管内) CVケーブル(600V架橋ポリケーブル) 3心 600V 2.0mm2 ×3C ;	43	m
				通信地中配線 (管内) CVV-Sケーブル(しゃへい付制御電線) 2心 1.25mm2 ×2C 銅テープ ;	129	m

## 積算内訳書

工事名	R 7 長岡国道気象観測設備工事					
工事区分・工種・種別		単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
					通信地中配線 (管内) CVV-ケーブル(しゃへい付制御電線) 4心 1.25mm2 ×4C 銅テープ ;	43 m
					屋内配線 (管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 2.0mm2 ×3C ;	1 m
					通信屋内配線 (管内) CVV-ケーブル(しゃへい付制御電線) 2心 1.25mm2 ×2C 銅テープ ;	3 m
					通信屋内配線 (管内) CVV-ケーブル(しゃへい付制御電線) 4心 1.25mm2 ×4C 銅テープ ;	1 m
					屋内配線 (ころがし) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 2.0mm2 ×3C ;	21 m
					屋内配線 (ころがし) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 3.5mm2 ×3C ;	9 m
					通信屋内配線 (ころがし) CVV-ケーブル(しゃへい付制御電線) 2心 1.25mm2 ×2C 銅テープ ;	62 m
					通信屋内配線 (ころがし) CVV-ケーブル(しゃへい付制御電線) 4心 1.25mm2 ×4C 銅テープ ;	21 m
					屋外配線 (ラック)	1 m

# 積算内訳書

工事名	R 7 長岡国道気象観測設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				CVケーブル(600V架橋ボリケーブル) 3心 600V 2.0mm2 ×3C ; 通信屋外配線 4 m (ラック) CVV-ケーブル(しゃへい付制御電線) 2心 1.25mm2 ×2C 銅テープ ; 通信屋外配線 1 m (ラック) CVV-ケーブル(しゃへい付制御電線) 4心 1.25mm2 ×4C 銅テープ ; 屋外配線 6 m (管内) CVケーブル(600V架橋ボリケーブル) 3心 600V 2.0mm2 ×3C ; 通信屋外配線 18 m (管内) CVV-ケーブル(しゃへい付制御電線) 2心 1.25mm2 ×2C 銅テープ ; 通信屋外配線 5 m (管内) CVV-ケーブル(しゃへい付制御電線) 4心 1.25mm2 ×4C 銅テープ ; 屋外配線 1 m (露出) CVケーブル(600V架橋ボリケーブル) 3心 600V 2.0mm2 ×3C ; 通信屋外配線 1 m (露出) CVV-ケーブル(しゃへい付制御電線) 2心 1.25mm2 ×2C 銅テープ ; 通信屋外配線 1 m (露出) CVV-ケーブル(しゃへい付制御電線) 4心 1.25mm2 ×4C 銅テープ ;

# 積算内訳書

工事名	R 7 長岡国道気象観測設備工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				屋内配線 (ころがし) (材料) IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 5.5mm2 ;	2 m
				通信屋内配線 (ころがし) (材料) ツイストペアケーブル 8心 カテゴリ-5e 4P ;	16 m
				光ケーブル (材料) SM2C 両端SCコネクタ付 10m ;	2 本
				信号用SPD設置 カテゴリC2・D1 ;	4 個
				気象観測装置撤去 屋内自立型 ;	1 台
気象観測設備撤去工	式	1	76,542	道路気象観測装置撤去 屋内自立型 ;	1 台
				通風式気温計撤去 (機械を使用した施工)	1 台
				メテオコンバータ撤去	1 個
				メテオコンバータ撤去	1 個
				2個目以降 ;	
配管・配線撤去工	式	1	185,925	地中配線撤去 (管内) CV 2.0mm2-3C ;	86 m
				地中配線撤去 (管内) CVV-S 1.25mm2-2C ;	86 m
				地中配線撤去 (管内) CVV-S 1.25mm2-3C ;	43 m
				屋内配線撤去 (管内) CV 2.0mm2-3C ;	2 m
				屋内配線撤去 (管内)	2 m
				屋内配線撤去 (管内)	

# 積算内訳書

工事名		R 7 長岡国道気象観測設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				CVV-S 1.25mm2-2C ; 屋内配線撤去 (管内)	1 m
				CVV-S 1.25mm2-3C ; 屋内配線撤去 (ころがし)	43 m
				CV 2.0mm2-3C ; 屋内配線撤去 (ころがし)	42 m
				CVV-S 1.25mm2-2C ; 屋内配線撤去 (ころがし)	21 m
				CVV-S 1.25mm2-3C ; 屋外配線撤去 (ラック)	3 m
				CV 2.0mm2-3C ; 屋外配線撤去 (ラック)	3 m
				CVV-S 1.25mm2-2C ; 屋外配線撤去 (ラック)	1 m
				CVV-S 1.25mm2-3C ; 屋外配線撤去 (管内)	11 m
				CV 2.0mm2-3C ; 屋外配線撤去 (管内)	13 m
				CVV-S 1.25mm2-2C ; 屋外配線撤去 (管内)	5 m
				CVV-S 1.25mm2-3C ; 屋外配線撤去 (露出)	1 m
				CV 2.0mm2-3C ;	

# 積算内訳書

工事名	R 7 長岡国道気象観測設備工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				屋外配線撤去 (露出) CVV-S 1.25mm2-2C ;	1 m
				屋外配線撤去 (露出) CVV-S 1.25mm2-3C ;	1 m
気象監視設備設置工	式	1	159,100	気象監視装置設置	1 台
システム・インテグレーション	式	1	4,353,800		
システム・インテグレーション	式	1	4,353,800	システム・インテグレーション 電気通信技術者 ;	110 人
工場製品輸送工	式	1	89,000		
輸送工	式	1	89,000	輸送(電気) 貸切 2tクラス 260km～280km ;	1 式
仮設工	式	1	70,600		
交通管理工	式	1	70,600	交通誘導警備員 A	2 人日
				交通誘導警備員 B	2 人日
直接工事費	式	1	6,916,976		
共通仮設費	式	1	1,574,615		
共通仮設費	式	1	73,615		
技術管理費	式	1	73,615	道路施設基本データ作成費	1 式
				電気通信施設資産管理用データ作成費	1 式
共通仮設費 (率計上)	式	1	1,501,000		
純工事費	式	1	8,491,591		

## 積算内訳書

工事名	R 7 長岡国道気象観測設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
現場管理費	式	1	4,981,000	
機器間接費	式	1	10,730,000	
技術者間接費	式	1	7,605,000	
機器管理費	式	1	3,125,000	
工事原価	式	1	24,202,591	
一般管理費等	式	1	4,870,609	
工事価格	式	1	49,620,000	