丁重夕	□ 令和4年度 白馬長野有料道路 トンネル防災設備改修工事 長野市日高トンネル								事業区分	維持改	(良費	
7.7.4										工事区分	トンネノ	レ修繕
	工事区分·工種·種別	細別	規	格	•算 出	式	単位	当初数量	変更数量	数量増減	摘	要
トンオ	ベル防災設備改修工											
機	器単体費 ]						式					
j	表方監視制御設備機器費 						式	1				
	監視制御盤	屋内壁掛式					面	1				
	トンネル監視装置	登録 長野建設事務所					式	1				
j	通信設備機器費 】						式	1				
	押ボタン式通報装置	埋込型					台	24				
$\blacksquare$	押ボタン式通報装置	非常電話ボックス内					台	7				
	押ボタン式通報装置用 説明板	埋込型用					枚	24				
	押ボタン式通報装置用 説明板	非常電話ボックス内用					枚	7				
	非常電話ボックス	壁面埋込					台	5				
H	非常電話ボックス	非常駐車帯					台	2				

#### 工事数量総括表

工事名	△ ≨π/	年度 白馬長野有料道路 トン	ネル防災設備改修工事 長野市日	直い/タ	ป		事業区分	維持改	良費
エチィ	17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1	中皮 口两尺时有材但的 10~	个的,我就是这个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一	同いとつい			工事区分	トンネル	修繕
	工事区分•工種•種別	細別	規 格 •算 出 式	単位	当初数量	変更数量	数量増減	摘	要
	非常電話表示灯	屋外露出防噴流型	取付•落下防止金具込	台	5				
		LED両面内照式		Н	U				
有	警報設備機器費 ]			式	1				
	警報表示板	LED式薄型	表示部2段5可変 消滅含む	面	2				
H	主制御装置	警報表示板用 屋外露出	F型柱取付用	面	1				
	副制御装置	警報表示板用 屋外露出	F型柱取付用	面	1				
	補助警報表示板	LED式	5可変 消滅含む	面	1				
	トンネル内表示板 LED式	トンネル内壁面取付型	5可変 消滅含む	面	4				
	NTT切替端子箱	屋外露出防雨型		面	1				
ì	避難誘導設備機器費 ]			式	1				
	誘導表示板	内照式 屋外露出防噴流型	LED又は冷陰極管	台	9				
遠	方監視制御設備 「 」			式					
}	ンネル監視装置改修工			式	1				

工事名	≥ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	要 白馬長野有料道路 トン	ネル防災設備改修工事 長野市日	直トンタ	ก้		事業区分	維持改	良費
上事4	7 144+-/	ラ 口向文判有材担的「ジュ	や	同いイヤ	//		工事区分	トンネル	/修繕
	工事区分・工種・種別	細別	規 格 •算 出 式	単位	当初数量	変更数量	数量増減	摘	要
H	監視制御盤据付·機器調整工			式	1				
H	据付:	監視制御盤	屋内壁掛式	面	1				
H	機器調整:	監視制御盤	屋内壁掛式	面	1				
通	報設備			式					
	押ボタン式通報設備改修工			式	1				
H	押ボタン式通報設備据付・機器調	周整工   		式	1				
	据付:	押ボタン式通報装置	壁面埋込型、消火器収納箱付消火器2本/面 既設再利用	面	24				
	据付:	上記通報装置説明板		枚	24				
H	据付:	押ボタン式通報装置	電話ボックス用	面	7				
$\prod$	据付:	上記通報装置説明板		枚	7				
$\prod$	機器調整:	押ボタン式通報装置	壁面埋込型、消火器収納箱付消火器2本/面 既設再利用	面	24				
H	機器調整:	押ボタン式通報装置	電話ボックス用	面	7				

## 工事数量総括表

工事名	△和4年		ル防災設備改修工事 長野市日	直い/タ	ין א		事業区分	維持改	良費
工事石		受 口局交到有材担的「ンイ	77 的	同じく小			工事区分	トンネル	修繕
	工事区分・工種・種別	細別	規 格 •算 出 式	単位	当初数量	変更数量	数量増減	摘	要
$\mathbb{H}$	既設押ボタン式通報設備撤去工			式	1				
$\prod$	撤去:	既設押ボタン式通報装置 再利用なし	壁面埋込型、消火器収納箱付	面	24				
	撤去:	上記説明板 再利用なし	壁面埋込型用	枚	24				
	撤去:	既設押ボタン式通報装置 再利用なし	電話ボックス用	面	7				
$\coprod$	撤去:	上記説明板 再利用なし	電話ボックス用	枚	7				
J	非常電話ボックス改修工 -			计	1				
$\prod$	非常電話ボックス据付工			式	1				
$\prod$	据付:	非常電話ボックス	壁面埋込、非常駐車帯用共	台	7				
$\prod$	据付:	非常電話機	既設電話機使用	台	7				
$\prod$	据付:	非常電話表示灯	両面内照式 取付金具、落下防止金具含む	台	5				
$\prod$	既設非常電話ボックス撤去工			式	1				
$\prod$	撤去:	既設非常電話ボックス 再利用なし	壁面埋込、非常駐車帯用共	台	7				

工事名	△和4年1	要 白馬長野有料道路 トンネル	<b>広</b>	日高トンネ	ก้		事業区分	維持改具	<b></b> 身費
エザイ	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	支 口向以封有材担的「マイツレ	例次以佣以修工 <del>事</del> — [2] [1]	ロ同いくへん	/ /		工事区分	トンネルイ	修繕
	工事区分・工種・種別	細別	規 格・算 出 式	単位	当初数量	変更数量	数量増減	摘	要
Ш	撤去:	既設非常電話表示灯	防噴流型	台	5				
Ш		再利用なし			Ü				
Ш	撤去:	既設非常電話機		台	7				
Ш		再利用あり			'				
Ш	撤去:	既設非常電話表示板	反射式	台	16				
		再利用なし			10				
警	報設備			式					
Ш									
有	擎報表示板据付·機器調整工 -			式	1				
Ш					1				
Ш	据付:	警報表示板	表示部2段5可変	面	2				
Ш		LED式薄型	消滅含む	ш					
Ш	据付:	警報表示板主制御装置		面	1				
Ш				щ	1				
Ш	据付:	警報表示板副制御装置		面	1				
Ш				ш	1				
Ш	据付:	(建柱)F型柱	オーバーハングF型	基	2				
Ш				4.					
Ш	機器調整:	警報表示板		面	2				
Ш				ш					
Ш	機器調整:	警報表示板主制御装置		面	1				
Ш				Щ	1				
Ш	機器調整:	警報表示板副制御装置		面	1				
				Щ	1				

工事名	令和4年度 白馬長野有料道路 トンネル防災設備改修工事 長野市日高トンネル							ป่		事業区分	維持改	文良費
エチル	1 7 THE ++15	文 口两段對有符度區 12 7/2/2		人沙工子	-r	区判印日				工事区分	トンネノ	レ修繕
	工事区分·工種·種別	細別	規	格	•算	出 式	単位	当初数量	変更数量	数量増減	摘	要
Į	既設警報表示板撤去工 <b>-</b>						式	1				
	撤去:	既設警報表示板					面	2				
		再利用なし					Щ					
	撤去:	既設警報表示板主制御装置					面	1				
		再利用なし					Щ	1				
	撤去:	既設警報表示板副制御装置					面	1				
		再利用なし					Щ	1				
	撤去:	既設F型柱	F型柱 卢	†持式	400Kgكِ	以上	基	2				
	]	基礎工再利用あり					左	Δ				
Ŕ	· 浦助警報表示板据付·機器調整工						式	1				
							IX.	1				
	据付:	補助警報表示板					面	1				
	]						Ш	1				
	機器調整:	補助警報表示板					面	1				
	1						川川	1				
Ę	既設補助警報表示板撤去工						式	1				
	]						工	1				
Ш	撤去:	既設補助警報表示板					<del></del>	1				
ПТ	1	再利用なし					面	1				
1	・ンネル内表示板据付・機器調整コ	- -					-1-	1				
	]						式	1				
	据付:	トンネル内表示板					7	,				
$\Pi \uparrow$	1						面	4				

#### 工事数量総括表

工事名	名 令和4年度 白馬長野有料道路 トンネル防災設備改修工事 長野市日高トンネル									事業区分	維持改	女良費
	77 / THE <del>17 /</del> /	文 口局及對有材道路 10 400例	火蚁闸以	<b>沙</b> 上 尹	,	<b>以</b> 判 川 口 同	ゴレヘ イン			工事区分	トンネ	ル修繕
	工事区分·工種·種別	細別	規	格	•算	出 式	単位	当初数量	変更数量	数量増減	摘	要
$\mathbf{H}$	機器調整:	トンネル内表示板					面	4				
艮	死設トンネル内表示板撤去工						式	1				
		既設トンネル内表示板 再利用なし					面	4				
艮	无設遮断機撤去工 ]						式	1				
H		既設遮断機 再利用なし					組	2				
避	難誘導設備						式					
司	秀導表示板据付工						式	1				
	据付:	出口誘導表示板					台	9				
月	无設誘導表示板撤去工 1						式	1				

工事名	会和4年	要 白馬長野有料道路 トンネル防	災設備改	修工車	上野井	5日高トンネ	וו		事業区分	維持改	女良費
エチル	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	支 口局及對有相追跖 12 40.60	火以佣以	<b>廖</b> 上 尹	<b>以</b> 判 II	1 H H11.5 V			工事区分	トンネノ	レ修繕
	工事区分・工種・種別	細別	規	格	•算 出 式	単位	当初数量	変更数量	数量増減	摘	要
	撤去:	既設出口誘導表示板 再利用なし				台	9				
付	属設備 ]					式					
E	記線工					式	1				
H	トンネル外	管内配線	EM-CE 3	3.5sq-3C	· ·	m	394				
H	トンネル外	管内配線	EM-FC	PEE-S	0.9-5P	m	315				
H	トンネル外	管内配線	EM-FC	PEE-S	0.9-10P	m	658				
	トンネル外	管内配線	EM-FC	PEE-S	0.9-20P	m	272				
$\prod$	トンネル外	管内配線	EM-FC	PEE-S	0.9-25P	m	387				
$\prod$	トンネル内	管内配線	EM-CE 2	2sq-3C		m	139				
$\prod$	トンネル内		EM-CE 5	5.5sq-2C	,	m	984				
$\prod$	トンネル内	管内配線	EM-CE 1	4sq-2C		m	1,060				
H	トンネル内	管内配線	EM-CE 2	22sq-2C		m	1,060				

工事名	△和/年	・ 白 匡 長 既 右 料 道 敗 トン ネ ル パ	方災設備改修工事 長野市日福 大災設備改修工事 長野市日福	与い/ネ	n).		事業区分	維持改良費
工事和	J / η <del>' ' ' '</del> '	文 口两及其有符度的 12/1/20	70000000000000000000000000000000000000	1117717			工事区分	トンネル修繕
	工事区分·工種·種別	細別	規 格 •算 出 式	単位	当初数量	変更数量	数量増減	摘 要
	トンネル内		EM-FCPEE-S 0.9-5P	m	4,050			
	トンネル内	管内配線	EM-FCPEE-S 0.9-10P	m	64			
	トンネル内	管内配線	EM-FCPEE-S 0.9-20P	m	1,320			
	トンネル内	管内配線	EM-FCPEE-S 0.9-25P	m	1,130			
	トンネル内	管内配線	EM-IE 3.5sq	m	2,270			
	分岐接続工	Y分岐 Y2	600V EM-CE 38sq-2C — 22sq-2C 2sq-3C	箇所	1			
	分岐接続工	Y分岐 Y1	600V EM-CE 22sq-2C — 22sq-2C 2sq-3C	箇所	22			
	分岐接続工	Y分岐 Y2	600V EM-CE 38sq-2C — 14sq-2C 2sq-3C	箇所	1			
	分岐接続工	Y分岐 Y0	600V EM-CE 14sq-2C — 14sq-2C 2sq-3C	箇所	17			
	分岐接続工	Y分岐 Y0	EM-CPEE-S 0.9-5P — 0.9-5P 0.9-10P	箇所	2			
	直線接続工	直線 M0	EM-CPEE-S 0.9-5P - 0.9-5P	箇所	1			
	直線接続工	直線 M1-T	EM-CPEE-S 0.9-20P - 0.9-20P	箇所	2			

工事名	令和4年度 白馬長野有料道路 トンネル防災設備改修工事 長野市日高トンネル						事業区分	維持改良費	ţ
工事和	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	支 口刷及封有材但的 12 4/2/9,	7次以開以修工事 及打印日间	ヨトンイツ			工事区分	トンネル修約	善
	工事区分・工種・種別	細別	規 格 •算 出 式	単位	当初数量	変更数量	数量増減	摘 要	
	直線接続工	直線 M1-T	EM-CPEE-S 0.9-25P - 0.9-25P	箇所	3				
世	記線撤去工			式	1				
H	トンネル外	ピット内配線撤去	600V VVR 3.5sq-3C	m	9				
	トンネル外	ピット内配線撤去	600V VVR 14sq-2C	m	14				
$\blacksquare$	トンネル外	ピット内配線撤去	600V VVR 38sq-3C	m	21				
H	トンネル外	ピット内配線撤去	IV 38sq	m	2				
H		ピット内配線撤去	CPEV S 0.9-5P	m	8				
		ピット内配線撤去	CPEV S 0.9-20P	m	34				
		ピット内配線撤去	CPEV S 0.9-150P	m	8				
		管内配線撤去	VVR 14sq-2C, 3.5sq-1C	m	318				
H		管内配線撤去	VVR 8sq-2C, 3.5sq-1C	m	360				
H	トンネル外	管内配線撤去	VVR 3.5sq-3C	m	664				

工事名	<b>今和4年</b>	要 白馬長野有料道路 トンネル D	5災設備改修工事 長野市日	声い/ラ	ก		事業区分	維持改	良費
エザル		支 口局及其有材度的 12 4/1/19		同レンハ			工事区分	トンネル	修繕
	工事区分・工種・種別	細別	規 格 ·算 出 式	単位	当初数量	変更数量	数量増減	摘	要
$\mathbb{H}$	トンネル外	管内配線撤去	VVR 14sq-2C	m	331				
	トンネル外	管内配線撤去	VVR 38sq-3C	m	662				
	トンネル外	管内配線撤去	IV 38sq	m	331				
	トンネル外	管内配線撤去	CPEV S 0.9-5P	m	412				
	トンネル外	管内配線撤去	CPEV S 0.9-10P	m	884				
$\prod$	トンネル外	管内配線撤去	CPEV S 0.9-20P	m	1,440				
$\prod$	トンネル外	管内配線撤去	CPEV S 0.9-25P	m	241				
$\blacksquare$		管内配線撤去	CPEV S 0.9-30P	m	125				
		管内配線撤去	CPEV S 0.9-75P	m	385				
		管内配線撤去	CPEV S 0.9-150P	m	125				
$\prod$		管内配線撤去 (ラック配線撤去)	VVR 38sq-3C	m	440				
	トンネル内	管内配線撤去 (ラック配線撤去)	IV 38sq	m	310				

工事名	今和4年F	度 白馬長野有料道路 トンネルゆ	5災設備改修工事 長野市日清	直い/タ	ปร		事業区分	維持改	良費
工手作	J / η <del>' ' - '</del> / '	文 口两尺的有相但的 12 1979	7. 双联	<b>刊「ク / [ / /</b>			工事区分	トンネル	/修繕
	工事区分・工種・種別	細別	規 格 •算 出 式	単位	当初数量	変更数量	数量増減	摘	要
		管内配線撤去	600V VVR 14sq-3C, 3.5sq-1C	m	1,060				
	トンネル内	管内配線撤去	600V VVR 14sq-2C, 3.5sq-1C	m	423				
	トンネル内	管内配線撤去	600V VVR 8sq-3C, 3.5sq-1C	m	1,060				
	トンネル内	管内配線撤去	600V VVR 8sq-2C, 3.5sq-1C	m	713				
	トンネル内	管内配線撤去	VVR 38sq-3C	m	10				
	トンネル内	管内配線撤去	600V VVR 38sq-2C	m	2,120				
	トンネル内	管内配線撤去	600V VVR 3.5sq-3C	m	2,140				
	トンネル内	管内配線撤去	600V VVR 2sq-3C	m	104				
	トンネル内	管内配線撤去	IV 38sq	m	5				
	トンネル内	管内配線撤去	CPEV S 0.9-20P	m	1,860				
	トンネル内	管内配線撤去	CPEV S 0.9-10P	m	2,340				
	トンネル内	管内配線撤去	CPEV S 0.9-5P	m	1,550				

工事名	△和4年	事業区分 維持改良費							
工事和							工事区分	トンネル修	
	工事区分•工種•種別	細別	規 格 ·算 出 式	単位	当初数量	変更数量	数量増減	摘	要
	トンネル内	管内配線撤去	CPEV S 0.9-75P	m	1,130				
思	无設換気設備撤去工 			式	1				
$\prod$	既設ジェットファン撤去 (夜間作業)	落下防止対策(残置ボルト) 2基分 再利用なし	高伸度型シート使用 ウレタン系透明接着樹脂使用	式	1				
	既設ジェットファン撤去 (夜間作業)			式	1				
	既設ジェットファン撤去 (夜間作業)			式	1				
$\prod$	既設煙霧透過率計撤去	再利用なし		組	2				
$\blacksquare$	既設風向風速計撤去	再利用なし		台	3				
$\blacksquare$	既設ケーブルラック撤去	W=200mm		m	227				
$\blacksquare$	既設ケーブルラック撤去	W=150mm		m	49				
$\prod$	既設消防隊専用換気制御盤	撤去(支柱込) 再利用なし		台	2				
思	无設消火設備撤去工 1			式	1				

工事名									事業区分			
		文 自动及为有种趋距 12 494		. IV 工事	JX.		111 2 7 17			工事区分	トンネル	レ修繕
	工事区分・工種・種別	工事区分·工種·種別					数量増減	摘	要			
	既設大型消火器箱撤去	再利用なし					台	2				
/	ハンドホール蓋改修工						式	1				
H	ハンドホール蓋		H-N2K-1	2 耐荷]	重20KN		枚	21				
	ハンドホール蓋交換材料		ボークアン				式	1				
	ハンドホール蓋交換消耗品	<b>  強材</b> 					式	1				
	ハンドホール蓋交換施工		発生材処 蓋•受枠、		ート殻		式	1				
機	器等運搬処分費 											
Į	見場発生品運搬·処分工 						式	1				
$\mathbf{H}$	現場発生品運搬	現場発生品•支給品運搬	クレーン付 20.0km以		2.9t吊		□	11				
	現場発生品処分	スクラップ(鉄屑) ヘビーH2					t	17.7				
H	現場発生品処分	スクラップ(電力ケーブル類) 2号銅線	銅線のみ				kg	3,677				
H	現場発生品処分	スクラップ(電力ケーブル類) ヘビーH4	被覆物の	処理費月	Ħ		t	3.0				

工事名	令和4年度 白馬長野有料道路 トンネル防災設備改修工事 長野市日高トンネル						事業区分	維持改良費				
工业小	7 作品中後 日局及封有村道路 12 422例及設備以修工事 及封申日间12 422								工事区分	トンネル	レ修繕	
	工事区分•工種•種別	細別	規	格	•算	出 式	単位	当初数量	変更数量	数量増減	摘	要
	現場発生品処分	通信ケーブル類 廃プラ類相当					m³	3.3				
仮記	設工. ]											
3	L 交通管理工 】						式	1				
	交通誘導警備員B	日中 交代要員含む					人	308				
	交通誘導警備員A	夜間 交代要員含む					人	2				
	交通誘導警備員B	夜間 交代要員含む					人	9				

#### ○資材単価について

本工事に係る工事費の積算にあたっては、「長野県建設工事等設計単価(令和4年度実施設計単価表)」や積算資料(財団法人経済調査会)及び建設物価(財団法人建設物価調査会)に設定されている単価や見積りにより予定価格を算出しています。「長野県建設工事等設計単価」は、合同庁舎行政情報コーナー(県庁行政情報センター)や県立図書館において閲覧できます。

## 見積単価一覧表

名 称	規格・形状	単位	単価	備考
監視制御盤	屋内壁掛式	面	860,000	
トンネル監視装置改修	装置登録	式	1,330,000	長野建設事務所内
押ボタン式通報装置	埋込型	台	716,000	
押ボタン式通報装置	非常電話ボックス内	台	415,000	
押ボタン式通報装置用説明板	埋込型用	枚	33,000	
押ボタン式通報装置用説明板	非常電話ボックス内用	枚	33,000	
非常電話ボックス	壁面埋込	台	990,000	
非常電話ボックス	非常駐車帯	台	1,960,000	
非常電話表示灯	LED両面内照式	台	446,000	
誘導表示板	内照式 屋外露出防噴流型	台	480,000	
警報表示板	LED式薄型	面	6,200,000	
主制御装置	警報表示板用	面	9,600,000	
副制御装置	警報表示板用	面	6,270,000	
補助警報表示板	LED式	面	4,670,000	
トンネル内表示板	LED式	面	4,630,000	
NTT切替端子箱		面	250,000	
ケーブル	600V EM-CE 2sq-3C	m	184	
<i>II</i>	600V EM-CE 3.5sq-3C	m	263	
"	600V EM-CE 5.5sq-2C	m	280	
"	600V EM-CE 14sq-2C	m	531	
"	600V EM-CE 22sq-2C	m	791	
通信ケーブル	EM-FCPEE-S 0.9-5P	m	283	
<i>II</i>	EM-FCPEE-S 0.9-10P	m	395	
<i>II</i>	EM-FCPEE-S 0.9-20P	m	648	
<i>II</i>	EM-FCPEE-S 0.9-25P	m	782	
ビニル絶縁電線	600V EM-IE 3.5sq	m	68.3	
分岐接続材	Y0	組	5,320	
"	Y1	組	6,560	
"	Y2	組	7,630	
直線接続材	МО	組	3,130	
<i>II</i>	M1-T	組	4,480	

名 称	規格∙形状	単位	単 価	備考
道路標識柱	オーバ・ーハング(F型)HDZ55 ポリウレタン塗装	t	1,350,000	
F型柱建柱工	片持式 400kg以上	基	41,650	
F型柱撤去工	片持式 400kg以上	基	22,960	
換気設備撤去(施工費)	2基分 夜間作業	式	964,000	
換気設備撤去(落下防止対策)	2基分 夜間作業	式	147,000	
換気設備撤去(機材費)	2基分 夜間作業	式	661,000	
ハンドホール蓋	H-N2K-12 耐荷重20KN	枚	86,300	
ハンドホール蓋交換(材料)	21枚交換分	式	235,000	
ハンドホール蓋交換(消耗品雑材)	21枚交換分	式	102,000	
ハンドホール蓋交換(施工)	21枚交換分	式	825,000	
鉄スクラップ	ヘビーH4	t	-42,200	
非鉄スクラップ	2号銅線	kg	-945	
通信ケーブル類	(廃プラ類相当)	m³	13,000	