工 事 数 量 総 括 表 （1／11）

工事名	平成30年度　平井寺トンネル有料道路　トンネル電気設備等撤去工事	事業区分	
		工事区分	

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
換気設備等撤去工							
換気設備撤去工							
機器撤去工			式	1			
ジェットファン	ﾄﾝﾈﾙ内（夜間作業）	630mmφ　11kW　×８基 支持金具含む アンカーボルト含む	式	1			
手元開閉器箱	屋内露出型	500mm×530mm×300	面	5			
消防隊専用換気制御盤	屋外型	屋外スタンドベース式 盤　400mm×500mm×300mm スタンド　H=1200	面	2			
ケーブル撤去工			式	1			
屋内配線撤去	屋内ピット	600V VVR8sq-3C	m	38			
		600V VVR14sq-3C	m	43			
地中配線撤去	地中管内	600V VVR8sq-3C	m	1,044			
		600V VVR14sq-3C	m	1,305			

工 事 数 量 総 括 表 （2／11）

工事名	平成30年度　平井寺トンネル有料道路　トンネル電気設備等撤去工事	事業区分	
		工事区分	

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
地中配線撤去	地中管内	600V IV38sq	m	10			
		CPEV(S)0.9-10P	m	14			
屋外ラック配線撤去	ラック配線	600V VVR8sq-3C	m	481			
		600V VVR14sq-3C	m	1,930			
		600V IV38sq	m	395			
屋外露出配線撤去	屋外露出	600V CV5.5sq-4C	m	50			
		600V IV5.5sq	m	18			
計測設備撤去工			式				
機器撤去工			式	1			
煙霧透過率測定装置(VI計)	計測器	投・受光部	組	2			
同上用電源ボックス		屋外露出型300mm×300mm×150mm	組	2			

工 事 数 量 総 括 表 （3／11）

工事名	平成30年度　平井寺トンネル有料道路　トンネル電気設備等撤去工事	事業区分	
		工事区分	

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
風向風速計(AV)	計測器	超音波式	台	3			
同上用変換器収納箱		屋外露出型620mm×600mm×250mm	台	3			
ケーブル撤去工			式	1			
屋内配線撤去	屋内ピット	600V CV8sq-2C	m	11			
		600V VVR38sq-2C	m	11			
地中配線撤去	地中管内	600V CV5.5sq-2C	m	1,371			
		600V CV8sq-2C	m	256			
		600V VVR38sq-2C	m	1,627			
		CPEV(S)0.9-25P	m	87			
		CPEV(S)0.9-20P	m	684			
		CPEV(S)0.9-15P	m	640			

工 事 数 量 総 括 表 （4／11）

工事名	平成30年度　平井寺トンネル有料道路　トンネル電気設備等撤去工事	事業区分	
		工事区分	

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
地中配線撤去	地中管内	CPEV(S)0.9-5P	m	47			
屋外露出配線撤去	屋外管内	600V CV3.5sq-2C	m	23			
		CPEV(S)0.9-5P	m	23			
		600V IV3.5sq	m	23			
配管撤去工			式	1			
屋外露出配管撤去	屋外露出	VE22×2	m	33			
CCTV設備撤去工			式				
機器撤去工			式	1			
CCTVカメラ、雲台		屋外型	組	2			
カメラ制御箱		屋外型650mm×740mm×410mm	面	2			
映像拡声制御架		屋内自立型600mm×2350mm×600mm	面	1			

工 事 数 量 総 括 表 （5／11）

工事名	平成30年度　平井寺トンネル有料道路　トンネル電気設備等撤去工事	事業区分	
		工事区分	

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
ケーブル撤去工			式	1			
屋内配線撤去	屋内ピット	PEF-LAP0.9-14P	m	15			
地中配線撤去	地中管内	PEF-LAP0.9-14P	m	237			
拡声放送設備撤去工			式				
機器撤去工			式	1			
拡声放送スピーカー		φ380mm	台	3			
支柱		アルミポールH=6m ベース式	基	3			
ケーブル撤去工			式	1			
屋内配線撤去	屋内ピット	CVV2sq-4C	m	13			
		CVV2sq-2C	m	16			
地中配線撤去	地中管内	CVV2sq-4C	m	252			

工 事 数 量 総 括 表 （6／11）

工事名	平成30年度　平井寺トンネル有料道路　トンネル電気設備等撤去工事	事業区分	
		工事区分	

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
地中配線撤去	地中管内	CVV2sq-2C	m	1,513			
道路情報板設備撤去工			式				
機器撤去工			式	1			
道路情報板		HL-7型 気温表示板含む、　分電盤含む 機側操作盤含む	面	3			
F型支柱		STK400　φ406.4×t12.7	基	3			
道路情報板制御架		屋内自立型800mm×2,350mm×800mm	面	1			
道路照明設備撤去工			式				
機器撤去工			式	1			
道路灯		KSC-4　11台 KSC-7　6台 投光器　4台	台	21			
鋼管ポール	高さ:GL8～12mまで 重量:350kg以内	10-23B　7基　　13m 2基 10-23YB　2基 12-23B　6基	基	17			
ケーブル撤去工			式	1			

工 事 数 量 総 括 表 （7／11）

工事名	平成30年度　平井寺トンネル有料道路　トンネル電気設備等撤去工事	事業区分	
		工事区分	

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
屋内配線撤去	屋内ピット	VVR 8sq-2C,3.5sq-1C	m	13			
地中配線撤去	地中管内	VVR 8sq-2C,3.5sq-1C	m	318			
		VVR 5.5sq-2C,3.5sq-1C	m	248			
		VVR3.5sq-1C,2sq-2C	m	218			
		CPEV(S)0.9-5P	m	40			
遠方監視制御設備撤去工			式				
機器撤去工			式	1			
グラフィックパネル		屋内壁掛式	式	1			
プラズマディスプレー		50インチ	台	1			
中央監視制御卓		処理部7ユニット	式	1			
レーザーカラープリンター			台	1			

工 事 数 量 総 括 表 （8／11）

工事名	平成30年度　平井寺トンネル有料道路　トンネル電気設備等撤去工事	事業区分	
		工事区分	

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
カラーディスプレー		14インチ	台	4			
キーボード			台	2			
CCTV操作部			台	1			
ブザーボックス		屋内型　120mm×180mm×80mm	面	1			
料金所設備撤去工			式				
機器撤去工			式	1			
黄色点滅灯		2灯式	台	1			
C型道路情報板			面	1			
ブザーボックス		屋内型　120×180×80	面	1			
ケーブル撤去工			式	1			
屋内配線撤去	屋内ピット	CPEV(S)0.9-20P	m	5			

工 事 数 量 総 括 表 （9／11）

工事名	平成30年度　平井寺トンネル有料道路　トンネル電気設備等撤去工事	事業区分	
		工事区分	

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
地中配線撤去	地中管内	CPEV(S)0.9-20P	m	79			
気象観測設備撤去工			式				
機器撤去工			式	1			
気象表示板		屋外型	台	2			
雨量計		支柱含む	台	1			
多機能型雨量記録計			台	1			
百葉箱			台	1			
無線機室引込工事			式				
配線工			式	1			
屋内配線	屋内管内	600V EM-CE/F5.5sq-3C	m	11			
	屋内ころがし	600V EM-CE/F5.5sq-3C	m	6			

工 事 数 量 総 括 表 （１０／１１）

工事名	平成30年度　平井寺トンネル有料道路　トンネル電気設備等撤去工事	事業区分	
		工事区分	

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
屋外配線	屋外管内	600V EM-CE/F5.5sq-3C	m	3			
	架空配線	600V EM-CE/F5.5sq-3C、 メッセンジャーワイヤー22sq	m	22			
設置工			式	1			
壁面固定		低圧ラック、引留碍子含む	個	2			
壁貫通工		φ5.0cm	箇所	1			

工 事 数 量 総 括 表 （１１／１１）

工事名	平成30年度　平井寺トンネル有料道路　トンネル電気設備等撤去工事	事業区分	
		工事区分	

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
現地発生運搬処分費			式				
現地発生品運搬費			式	1			
撤去機材運搬		運搬距離　　km、積載質量2t	回	7			
処分費		スクラップ 、鉄くず、ヘビーH1	t	27			
処分費		ケーブル類、600V VVR14sq-3C等	kg	6,768			
交通規制費			式				
全面通行止			日	2			
片側規制			日	7			

平成30年度　平井寺トンネル有料道路
換気設備等撤去工事に伴う設計業務

（トンネル電気設備等撤去工事）

数　量　計　算　書

【設　備　撤　去　工　】　数　量　表(1/3)

設　　備　　名	場所	施　　工	項　　目	名　　称	規　　格	数量	単位	備　　考
換気設備	トンネル内	撤去工		ジェットファン	630mmφ　　11kW	8	基	
					支持金具含む			
					アンカーボルト含む			
				手元開閉器箱	屋外露出型	5	面	
					500×530×200			
	屋外	撤去工	制御盤	消防隊専用換気制御盤	屋外スタンドベース式	2	面	
					盤　400×500×300			
					スタンドH=1200			
計測設備	トンネル内	撤去工	計測器	煙霧透過率測定装置(VI計)	投・受光部	2	組	
				同上用電源ボックス	屋外露出型300×300×150	2	台	
				風向風速計(AV)	超音波式	3	台	
				同上用変換器収納箱	屋外露出型620×600×250	3	台	
CCTV設備	屋外	撤去工		CCTVカメラ、雲台	屋外型	2	組	
				カメラ制御箱	屋外型650×740×410	2	面	
	屋内電気室	撤去工		映像拡声制御架	屋内自立型600×2350×600	1	面	
拡声放送装置	屋外	撤去工		拡声放送スピーカー	φ380mm	3	台	
				支柱	アルミポールH=6m ベース式	3	基	

【設　備　撤　去　工　】　(2/3) 数　量　表

設　　備　　名	場所	施　　工	項　　目	名　　称	規　　格	数量	単位	備　　考
道路情報板	屋外	撤去工		道路情報板	HL-7型	面	3	1+1+1
					気温表示板含む			
					分電盤含む			
					機側操作盤含む			
				F型支柱	STK400　φ406.4×t12.7	基	3	1+1+1
	屋内電気室	撤去工		道路情報板制御架	屋内自立型800×2350×800	面	1	
道路照明設備	屋外	撤去工		道路灯	KSC-4	台	11	7+4
					KSC-7	台	6	
					投光器	台	4	
					計	台	21	
				鋼管ポール	10-23B	基	7	
				高さ:GL8～12mまで	10-23YB	基	2	
				重量:350kg以内	12-23B	基	6	
					13m	基	2	
					計	基	17	
遠方監視制御設備	屋内監視室	撤去工		グラフィックパネル	屋内壁掛式	式	1	
				プラズマディスプレー	50インチ	台	1	
				中央監視制御卓	処理部7ユニット	式	1	
				レーザーカラープリンター		台	1	
				カラーディスプレー	14インチ	台	4	
				キーボード		台	2	
				CCTV操作部		台	1	
	屋内宿直室	撤去工		ブザーボックス	屋内型　120×180×80	面	1	

【設　備　撤　去　工　】　(3/3) 数　量　表

設　　備　　名	場所	施　　工	項　　目	名　　称	規　　格	数量	単位	備　　考
料金所設備	屋外料金所	撤去工		黄色点滅灯	2灯式	台	1	
				C型道路情報板		面	1	
				ブザーボックス	屋内型　120×180×80	面	1	
気象観測設備	屋外	撤去工		気象表示板	屋外型	面	2	
				雨量計	支柱含む	台	1	
				多機能型雨量記録計		台	1	
				百葉箱		台	1	
現地発生運搬処分費								
現地発生品運搬費			撤去機材運搬	運搬距離　km	積載質量　2t	回	7	
処分費				スクラップ	鉄くず　ヘビーH1	26.7	t	計算書より
処分費				ケーブル類	600V VVR14sq-3C等	6,768	kg	計算書より
交通規制費								
全面通行止						日	2	
片側規制						日	7	

【数　量　総　括　表】（1／4）

工　種	設備名	施工場所	作　業	施工方法	種　別	名　称	規　格	数量	単位	備　考(外径mm)
配線工	無線機室引込	屋外・屋内	設置工	屋内管内		EMケーブル	600V EM-CE/F5.5sq-3C	11.0	m	14.0
				屋外管内		EMケーブル	600V EM-CE/F5.5sq-3C	3.0	m	14.0
				架空配線	メッセンジャー22sq	EMケーブル	600V EM-CE/F5.5sq-3C	22.0	m	14.0
				屋内ころがし		EMケーブル	600V EM-CE/F5.5sq-3C	6.3	m	14.0
設置工				壁面固定		低圧ラック	引留碍子含む	2.0	個	
				壁貫通工			φ5.0cm 厚さ12cm	1.0	箇所	

【数　量　総　括　表】（２／４）

工　種	設　備　名	施工場所	作　業	施工方法	種　別	名　称	規　格	数量	単位	備　考(外径mm)
配線撤去工	換気設備	トンネル内・屋外	撤去工	屋内ピット		電力ケーブル	600V VVR8sq-3C	37.8	m	16.0
							600V VVR14sq-3C	43.2	m	19.0
				地中管内		電力ケーブル	600V VVR8sq-3C	1,043.6	m	16.0
							600V VVR14sq-3C	1,304.5	m	19.0
						接地線	600V IV38sq	10.0	m	11.5
						通信線	CPEV(S)0.9-10P	14.1	m	15.5
				ラック配線		電力ケーブル	600V VVR8sq-3C	481.0	m	16.0
							600V VVR14sq-3C	1,930.0	m	19.0
						接地線	600V IV38sq	395.0	m	11.5
				屋外露出		電力ケーブル	600V CV5.5sq-4C	49.8	m	16.0
						接地線	600V IV5.5sq	17.5	m	5.0

【数　量　総　括　表】（３／４）

工　種	設備名	施工場所	作　業	施工方法	種　別	名　称	規　格	数量	単位	備　考(外径mm)
配線撤去工	計測設備	トンネル内・屋外	撤去工	屋内ピット		電力ケーブル	600V CV8sq-2C	11.3	m	14.5
							600V VVR38sq-2C	11.3	m	24.0
				地中管内		電力ケーブル	600V CV5.5sq-2C	1,370.9	m	13.5
							600V CV8sq-2C	255.9	m	14.5
							600V VVR38sq-2C	1,626.8	m	24.0
						通信ケーブル	CPEV(S)0.9-25P	87.0	m	23.0
							CPEV(S)0.9-20P	684.1	m	21.0
							CPEV(S)0.9-15P	640.3	m	18.5
							CPEV(S)0.9-5P	46.5	m	13.5
				屋外管内		電力ケーブル	600V CV3.5sq-2C	22.5	m	11.5
							CPEV(S)0.9-5P	22.5	m	13.5
						接地線	600V IV3.5sq	22.5	m	4.0
配管撤去工	計測設備	トンネル内・屋外	撤去工	屋外露出		硬質ビニール管	VE22*2	33.2	m	

【数　量　総　括　表】（4／4）

工　種	設備名	施工場所	作　業	施工方法	種　別	名　称	規　格	数量	単位	備　考
配線撤去工	CCTV設備	トンネル内・屋外	撤去工	屋内ピット		通信ケーブル	PEF-LAP0.9-14P	14.6	m	18.5
				地中管内		通信ケーブル	PEF-LAP0.9-14P	237.2	m	18.5
	拡声放送設備	トンネル内・屋外	撤去工	屋内ピット		制御ケーブル	CVV2sq-4C	13.0	m	12.0
							CVV2sq-2C	16.0	m	
				地中管内		制御ケーブル	CVV2sq-4C	251.5	m	12.0
							CVV2sq-2C	1512.7	m	10.5
	道路照明設備	屋内・屋外	撤去工	屋内ピット		電力ケーブル	VVR 8sq-2C,3.5sq-1C	13.0	m	16.0
				地中管内		電力ケーブル	VVR 8sq-2C,3.5sq-1C	317.3	m	16.0
							VVR 5.5sq-2C,3.5sq-1C	248.1	m	14.5
							VVR3.5sq-1C,2sq-2C	218.4	m	12.5
						通信ケーブル	CPEV(S)0.9-5P	39.7	m	13.5
	料金所設備	屋内・屋外	撤去工	屋内ピット		通信ケーブル	CPEV(S)0.9-20P	5.4	m	21.0
				地中管内		通信ケーブル	CPEV(S)0.9-20P	78.8	m	21.0

【数　量　集　計　表】（1／8）

工　種：配線工　　設備名：]無線機室引込工事　　施工場所：　屋外、屋内　　作　業：設置

施工方法	種　別	名　称	規　格	合計	内訳														
					1	2	3	4	5	6									
屋内管内		EMケーブル	600V EM-CE/F5.5sq-3C	11.0	11.0														
屋外管内		EMケーブル	600V EM-CE/F5.5sq-3C	3.0		3.0													
架空配線	メッセンジャー22sq	EMケーブル	600V EM-CE/F5.5sq-3C	22.0			22.0												
屋内ころがし		EMケーブル	600V EM-CE/F5.5sq-3C	6.3				6.3											
壁面固定		低圧ラック	引留碍子含む	2.0					2.0										
壁貫通工			φ5.0cm 厚さ12cm	1.0						1.0									

【数　量　集　計　表】（２／８）

工　種：配線撤去工　　設備名：換気設備　　施工場所：　トンネル内、屋外　　作　業：撤去

施工方法	種　別	名　称	規　格	合計	内訳														
					7	8	9	10	11	12	13	14	15						
屋内ピット		電力ケーブル	600V VVR8sq-3C	37.8	9.6	9.6	9.6	9.0											
			600V VVR14sq-3C	43.2					9.0	9.0	8.4	8.4	8.4						
					16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			
地中管内		電力ケーブル	600V VVR8sq-3C	1,043.6	260.9	260.9	260.9	260.9											
			600V VVR14sq-3C	1,304.5					260.9	260.9	260.9	260.9	260.9						
		接地線	600V IV38sq	10.0										10.0					
		通信線	CPEV(S)0.9-10P	14.1											6	8.1			
					28	29	30	31	32	33	34	35	36						
ラック配線		電力ケーブル	600V VVR8sq-3C	481.0	157.0	324.0													
			600V VVR14sq-3C	1,930.0			473.5	637.0	797.0										
		接地線	600V IV38sq	395.0						395.0									
屋外露出		電力ケーブル	600V CV5.5sq-4C	49.8							34.5	15.3							
		接地線	600V IV5.5sq	17.5									17.5						

【数　量　集　計　表】（３／８）

工　種：配線撤去工　　設備名：計測設備　　施工場所：　トンネル内、屋外　　作　業：撤去

施工方法	種　別	名　称	規　格	合計	内訳														
					37	38													
屋内ピット		電力ケーブル	600V CV8sq-2C	11.3	11.3														
			600V VVR38sq-2C	11.3		11.3													
					39	40	41	42	43	44	45								
地中管内		電力ケーブル	600V CV5.5sq-2C	1,370.9	1370.9														
			600V CV8sq-2C	255.9		255.9													
			600V VVR38sq-2C	1,626.8			1,626.8												
		通信ケーブル	CPEV(S)0.9-25P	87.0				87.0											
			CPEV(S)0.9-20P	684.1					684.1										
			CPEV(S)0.9-15P	640.3						640.3									
			CPEV(S)0.9-5P	46.5							46.5								
					46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
屋外管内		電力ケーブル	600V CV3.5sq-2C	22.5	4.5	5.0	5.0	4.0	4.0										
			CPEV(S)0.9-5P	22.5						4.5	5.0	5.0	4.0	4.0					
		接地線	600V IV3.5sq	22.5											4.5	5.0	5.0	4.0	4.0

【数　量　集　計　表】（4／8）

工　種：配管撤去工　　設備名：計測設備　　施工場所：　トンネル内、屋外　　作　業：撤去

施工方法	種　別	名　称	規　格	合計	内訳														
					61	62	63	64	65										
屋外露出		硬質ビニール管	VE22*2	33.2	9.0	8.8	8.4	3.5	3.5										
								--											

【数　量　集　計　表】（５／８）

工　種：配線撤去工　　設備名：CCTV設備　　施工場所：　トンネル内、屋外　　作　業：撤去

施工方法	種　別	名　称	規　格	合計	内訳														
					66	67	68												
屋内ピット		通信ケーブル	PEF-LAP0.9-14P	14.6	14.6														
地中管内		通信ケーブル	PEF-LAP0.9-14P	237.2		191.0	46.2												

【数　量　集　計　表】（６／８）

工　種：配線撤去工　　設備名：拡声放送設備　　施工場所：　トンネル内、屋外　　作　業：撤去

施工方法	種　別	名　称	規　格	合計	内訳														
					69	70	71	72											
屋内ピット		制御ケーブル	CVV2sq-4C	13.0	13.0														
			CVV2sq-2C	16.0		16.0													
地中管内		制御ケーブル	CVV2sq-4C	251.5			251.5												
			CVV2sq-2C	1,512.7				1,512.7											

【数　量　集　計　表】（7／8）

工　種：配線撤去工　　設備名：道路照明設備　　施工場所：　屋内・屋外　　作　業：撤去

施工方法	種　別	名　称	規　格	合計	内訳														
					72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84		
屋内ピット		電力ケーブル	VVR 8sq-2C,3.5sq-1C	13.0	6.5	6.5													
地中管内		電力ケーブル	VVR 8sq-2C,3.5sq-1C	317.3			3.2	3.2	74.9	123.1	112.9								
			VVR 5.5sq-2C,3.5sq-1C	248.1								248.1							
			VVR3.5sq-1C,2sq-2C	218.4									93.3	57.9	21.2	46			
		通信ケーブル	CPEV(S)0.9-5P	39.7													39.7		

【数　量　集　計　表】（８／８）

工　種：配線撤去工　　設備名：料金所設備　　施工場所：屋内・屋外　　作　業：撤去

施工方法	種　別	名　称	規　格	合計	内訳														
					85	86													
屋内ピット		通信ケーブル	CPEV(S)0.9-20P	5.4	5.4														
地中管内		通信ケーブル	CPEV(S)0.9-20P	78.8		78.8													

【数　量　拾　い　出　し　表】　（1／9）

工　種：配線工　　設備名：無線機室引込工事　施工場所：　屋外、屋内　　作　業：設置

ｹｰﾌﾞﾙ No.	図面 No.	配線区間 自	配線区間 至	施工方法	名称	規格	合計	内訳									
1	21/21	管理棟分電盤	無線機室壁面	屋内管内	EMケーブル	600V EM-CE/F5.5sq-3C	11.0	(1.0)	10.0								
2	21/21	無線機室壁面	立上り	屋外管内	EMケーブル	600V EM-CE/F5.5sq-3C	3.0	(3.0)									
3	21/21	管理棟	無線機室	架空配線	メッセンジャー22sq	600V EM-CE/F5.5sq-3C	22.0	22.0									
4	21/21	無線機室	既設分電盤	屋内ころがし	EMケーブル	600V EM-CE/F5.5sq-3C	6.3	3.8	1.7	0.8							
5	21/21	管理棟		壁面固定	低圧ラック	引留碍子含む	2.0	1.0	1.0								
6	21/21	無線機室		壁貫通工		φ5.0cm厚さ12cm	1.0	1.0									

【数　量　拾　い　出　し　表】　（2/9）

工　種：配線撤去工　　設備名：換気設備　　施工場所：　トンネル内、屋外　　作　業：撤去

ｹｰﾌﾞﾙ No.	図面 No.	配線区間 自	配線区間 至	施工方法	名称	規格	合計	内訳									
7	5,10/21	⑪換気動力盤	M-0　J-1	屋内ピット	電力ケーブル	600V VVR8sq-3C	9.6	(1.0)	0.6	0.6	0.6	2.8	4.0				
8	5,10/21	⑪換気動力盤	M-0　J-2			600V VVR8sq-3C	9.6	(1.0)	0.6	0.6	0.6	2.8	4.0				
9	5,10/21	⑪換気動力盤	M-0　J-3			600V VVR8sq-3C	9.6	(1.0)	0.6	0.6	0.6	2.8	4.0				
10	5,10/21	⑫換気動力盤	M-0　J-4			600V VVR8sq-3C	9.0	(1.0)	0.6	0.6	2.8	4.0					
11	5,10/21	⑫換気動力盤	M-0　J-5			600V VVR14sq-3C	9.0	(1.0)	0.6	0.6	2.8	4.0					
12	5,10/21	⑫換気動力盤	M-0　J-6			600V VVR14sq-3C	9.0	(1.0)	0.6	0.6	2.8	4.0					
13	5,10/21	⑬換気動力盤	M-0　J-7			600V VVR14sq-3C	8.4	(1.0)	0.6	2.8	4.0						
14	5,10/21	⑬換気動力盤	M-0　J-8			600V VVR14sq-3C	8.4	(1.0)	0.6	2.8	4.0						
15	5,10/21	⑬換気動力盤	M-0　J-9			600V VVR14sq-3C	8.4	(1.0)	0.6	2.8	4.0						
16	1,2,11/21	M-0　J-1	トンネル内HR-1,ラック	地中管内	電力ケーブル	600V VVR8sq-3C	260.9	3.2	53.5	2.0	28.7	29.4	6.4	132.7	(5.0)		
17	1,2,11/21	M-0　J-2	トンネル内HR-1,ラック			600V VVR8sq-3C	260.9	3.2	53.5	2.0	28.7	29.4	6.4	132.7	(5.0)		
18	1,2,11/21	M-0　J-3	トンネル内HR-1,ラック			600V VVR8sq-3C	260.9	3.2	53.5	2.0	28.7	29.4	6.4	132.7	(5.0)		
19	1,2,11/21	M-0　J-4	トンネル内HR-1,ラック			600V VVR8sq-3C	260.9	3.2	53.5	2.0	28.7	29.4	6.4	132.7	(5.0)		
20	1,2,11/21	M-0　J-5	トンネル内HR-1,ラック			600V VVR14sq-3C	260.9	3.2	53.5	2.0	28.7	29.4	6.4	132.7	(5.0)		
21	1,2,11/21	M-0　J-6	トンネル内HR-1,ラック			600V VVR14sq-3C	260.9	3.2	53.5	2.0	28.7	29.4	6.4	132.7	(5.0)		
22	1,2,11/21	M-0　J-7	トンネル内HR-1,ラック			600V VVR14sq-3C	260.9	3.2	53.5	2.0	28.7	29.4	6.4	132.7	(5.0)		
23	1,2,11/21	M-0　J-8	トンネル内HR-1,ラック			600V VVR14sq-3C	260.9	3.2	53.5	2.0	28.7	29.4	6.4	132.7	(5.0)		
24	1,2,11/21	M-0　J-9	トンネル内HR-1,ラック			600V VVR14sq-3C	260.9	3.2	53.5	2.0	28.7	29.4	6.4	132.7	(5.0)		
25	1,2,11/21	上田坑口	トンネル内HR-1,ラック		接地線	600V IV38sq	10.0	5.0	(5.0)								
26	1,2,6,7/21	上田端子盤	消防隊換気制御盤		通信線	CPEV(S)0.9-10P	6.0	(1.0)	3.0	(2.0)							
27	3,4,6,7/21	丸子端子盤	消防隊換気制御盤			CPEV(S)0.9-10P	8.1	(1.0)	2.1	3.0	(2.0)						

【数　量　拾　い　出　し　表】　（3/9）

工　種：配線撤去工　　設備名：換気設備　　施工場所：　トンネル内、屋外　　作　業:撤去

ｹｰﾌﾞﾙ No.	図面 No.	配線区間 自	配線区間 至	施工方法	名称	規格	合計	内訳									
28	5,11/21	トンネル内HR-1	J-1,J-2開閉器箱	ラック配線	電力ケーブル	600V VVR8sq-3C	157.0	78.5	78.5								
29	5,11/21	トンネル内HR-1	J-3,J-4開閉器箱			600V VVR8sq-3C	324.0	162.0	162.0								
30	5,11/21	トンネル内HR-1	J-5,J-6開閉器箱			600V VVR14sq-3C	473.5	238.5	235.0								
31	5,11/21	トンネル内HR-1	J-7,J-8開閉器箱			600V VVR14sq-3C	637.0	318.5	318.5								
32	5,11/21	トンネル内HR-1	J-9開閉器箱			600V VVR14sq-3C	797.0	398.5	398.5								
33	5,11/21	トンネル内HR-1	J-9開閉器箱		接地線	600V IV38sq	395.0	75.0	80.0	80.0	80.0	80.0					
34	5,11/21	開閉器箱	J-1,J-3,J-5,J-7,J-9	屋外露出	電力ケーブル	600V CV5.5sq-4C	34.5	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9					
35	5,11/21	開閉器箱	J-4,J-6,J-8			600V CV5.5sq-4C	15.3	5.1	5.1	5.1							
36	5,11/21	ラック	開閉器箱		接地線	600V IV5.5sq	17.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5					

【数　量　拾　い　出　し　表】　（4/9）

工　種：配線撤去工　　設備名：計測設備　　施工場所：　トンネル内、屋外　　作　業:撤去

ｹｰﾌﾞﾙ No.	図面 No.	配線区間 自	配線区間 至	施工方法	名称	規格	合計	内訳									
37	6,10/21	④照明変圧器盤	M-0	屋内ピット	電力ケーブル	600V CV8sq-2C	11.3	(1.0)	0.6	4.2	1.5	4.0					
38	6,10/21	④照明変圧器盤	M-0、保守用コンセント			600V VVR38sq-2C	11.3	(1.0)	0.6	4.2	1.5	4.0					
39	1,2,6,7/21	トンネル内HR-1	AV計　3	地中管内	電力ケーブル	600V CV5.5sq-2C	1,370.9	1370.9									
40	1,2,6,7/21	M-0	トンネル内HR-1			600V CV8sq-2C	255.9	3.2	53.5	2.0	28.7	29.4	6.4	132.7			
41	1,2,6,7/21	M-0	P発28、保守用コンセント			600V VVR38sq-2C	1,626.8	3.2	53.5	2.0	28.7	29.4	6.4	132.7	1,370.9		
42	1,2,6,7/21	上田端子盤	HR-1		通信ケーブル	CPEV(S)0.9-25P	87.0	(1.0)	3.0	2.0	6.1	41.5	12.5	20.9			
43	1,2,6,7/21	HR-1	AV計　2			CPEV(S)0.9-20P	684.1	130.5	100.1	453.5							
44	1,2,6,7/21	AV計　2	VI-2受光部			CPEV(S)0.9-15P	640.3	540.3	100.0								
45	1,2,6,7/21	VI-2受光部	AV計　3			CPEV(S)0.9-5P	46.5	46.5									
46	6,7,12,13/21	坑内HH	AV計　1	屋外管内	電力ケーブル	600V CV3.5sq-2C	4.5	(0.9)	(2.2)	(1.4)							
47	6,7,12,13/21	坑内HH	AV計　2			600V CV3.5sq-2C	5.0	(0.9)	(3.8)	(0.3)							
48	6,7,12,13/21	坑内HH	AV計　3			600V CV3.5sq-2C	5.0	(0.9)	(1.5)	(1.1)	(1.2)	(0.3)					
49	6,7,12,13/21	坑内HH	VI-1投・受光部			600V CV3.5sq-2C	4.0	(4.0)									
50	6,7,12,13/21	坑内HH	VI-2投・受光部			600V CV3.5sq-2C	4.0	(4.0)									
51	6,7,12,13/21	坑内HH	AV計　1		通信ケーブル	CPEV(S)0.9-5P	4.5	(0.9)	(2.2)	(1.4)							
52	6,7,12,13/21	坑内HH	AV計　2			CPEV(S)0.9-5P	5.0	(0.9)	(3.8)	(0.3)							
53	6,7,12,13/21	坑内HH	AV計　3			CPEV(S)0.9-5P	5.0	(0.9)	(1.5)	(1.1)	(1.2)	(0.3)					
54	6,7,12,13/21	坑内HH	VI-1投・受光部			CPEV(S)0.9-5P	4.0	(4.0)									
55	6,7,12,13/21	坑内HH	VI-2投・受光部			CPEV(S)0.9-5P	4.0	(4.0)									
56	6,7,12,13/21	坑内HH	AV計　1		接地線	600V IV3.5sq	4.5	(0.9)	(2.2)	(1.4)							
57	6,7,12,13/21	坑内HH	AV計　2			600V IV3.5sq	5.0	(0.9)	(3.8)	(0.3)							
58	6,7,12,13/21	坑内HH	AV計　3			600V IV3.5sq	5.0	(0.9)	(1.5)	(1.1)	(1.2)	(0.3)					
59	6,7,12,13/21	坑内HH	VI-1投・受光部			600V IV3.5sq	4.0	(4.0)									
60	6,7,12,13/21	坑内HH	VI-2投・受光部			600V IV3.5sq	4.0	(4.0)									

【数　量　拾　い　出　し　表】　（5/9）

工　種：配管撤去工　　設備名：計測設備　　施工場所：　トンネル内、屋外　　作　業：撤去

ｹｰﾌﾞﾙ No.	図面 No.	配線区間 自	配線区間 至	施工方法	名称	規格	合計	内訳									
61	13/21	坑内HH	AV計　1	屋外露出	硬質ビニール管	VE22*2	9.0	(0.6)	(2.2)	(1.1)	(1.1)	(4.0)					
62	13/21	坑内HH	AV計　2			VE22*2	8.8	(0.6)	(3.8)	(1.2)	(2.7)	(0.5)					
63	13/21	坑内HH	AV計　3			VE22*2	8.4	(0.6)	(1.5)	(1.1)	(1.2)	(4.0)					
64	12/21	坑内HH	VI-1投・受光部			VE22*2	3.5	(3.5)									
65	12/21	坑内HH	VI-2投・受光部			VE22*2	3.5	(3.5)									

【数　量　拾　い　出　し　表】　（6／9）

工　種：配線撤去工　　設備名：CCTV設備　　施工場所：　トンネル内、屋外　　作　業：撤去

ｹｰﾌﾞﾙ No.	図面 No.	配線区間 自	配線区間 至	施工方法	名称	規格	合計	内訳									
66	10/21	⑲映像拡声制御架	M-0	屋内ピット	通信ケーブル	PEF-LAP0.9-14P	14.6	(1.0)	0.6	3.4	0.6	0.6	2.8	2.1	2.1	0.4	(1.0)
67	1,3,8/21	電気室端子盤	CCTV1	地中管内	通信ケーブル	PEF-LAP0.9-14P	191.0	(1.0)	0.4	2.1	1.9	3.2	53.5	2.0	64.5	60.9	(1.5)
68	1,3,8/21	j丸子端子盤	CCTV2			PEF-LAP0.9-14P	46.2	(1.0)	2.1	12.2	25.2	4.2	(1.5)				

【数　量　拾　い　出　し　表】　（7／9）

工　種：配線撤去工　　設備名：拡声放送設備　　施工場所：　トンネル内、屋外　　作　業：撤去

ｹｰﾌﾞﾙ No.	図面 No.	配線区間 自	配線区間 至	施工方法	名称	規格	合計	内訳									
69	1,3,8,10/21	⑱映像拡声制御架	M-0	屋内ピット	制御ケーブル	CVV2sq-4C	13.0	(1.0)	0.6	3.4	0.6	0.6	2.8	4.0			
70	1,3,8,10/21	⑱映像拡声制御架	電気室裏HH			CVV2sq-2C	16.0	(1.0)	15.0								
71	1,3,8,10/21	M-0	SP-2	地中管内	制御ケーブル	CVV2sq-4C	251.5	(6.5)	3.2	53.5	2.0	28.7	29.4	6.4	121.8		
72	1,3,8,10/21	SP-2	SP-3,SP-1			CVV2sq-2C	1,512.7	(6.5)	5.6	1,381.0	7.5	3.0	10.6	2.0	(6.5)	90.0	

【数　量　拾　い　出　し　表】　（8／9）

工　種：配線撤去工　　設備名：道路照明設備　　施工場所：　屋外　　作　業：撤去

ｹｰﾌﾞﾙ No.	図面 No.	配線区間 自	配線区間 至	施工方法	名称	規格	合計	内訳									
72	1,3,9,10/21	21低圧配電盤	M-0	屋内ピット	電力ケーブル	VVR 8sq-2C,3.5sq-1C	6.5	(1.0)	2.0	1.6	1.9						
73	1,3,9,10/21	21低圧配電盤	M-0			VVR 8sq-2C,3.5sq-1C	6.5	(1.0)	2.0	1.6	1.9						
74	1,3,9,10/21	M-0	M-1	地中管内	電力ケーブル	VVR 8sq-2C,3.5sq-1C	3.2	3.2									
75	1,3,9,10/21	M-0	M-1			VVR 8sq-2C,3.5sq-1C	3.2	3.2									
76	1,3,9,10/21	M-1	M-5			VVR 8sq-2C,3.5sq-1C	74.9	53.5	17.2	4.2							
77	1,3,9,10/21	M-5	2-1			VVR 8sq-2C,3.5sq-1C	123.1	(10.5)	17.4	32.3	27.6	35.3					
78	1,3,9,10/21	M-5	2-8			VVR 8sq-2C,3.5sq-1C	112.9	(10.5)	26.9	39.3	36.2						
79	1,3,9,10/21	M-1	1-9			VVR 5.5sq-2C,3.5sq-1C	248.1	(19.5)	4.2	25.8	23.5	2.0	28.7	29.4	6.4	60.9	47.7
80	1,3,9,10/21	M-1	1-1			VVR3.5sq-1C,2sq-2C	93.3	(4.5)	22.1	66.7							
81	1,3,9,10/21	丸子分電盤	H-2			VVR3.5sq-1C,2sq-2C	57.9	(6.0)	18.8	22.1	11.0						
82	1,3,9,10/21	H-2	3-1			VVR3.5sq-1C,2sq-2C	21.2	(1.5)	19.7								
83	1,3,9,10/21	H-2	3-4			VVR3.5sq-1C,2sq-2C	46.0	(1.5)	12.2	25.2	4.2	2.9					
84	1,3,9,10/21	丸子分電盤	丸子端子盤		通信ケーブル	CPEV(S)0.9-5P	39.7	(1.5)	2.0	22.1	11.0	2.1	(1.0)				

【数　量　拾　い　出　し　表】　（9/9）

工　種：配線撤去工　　設備名：料金所設備　　施工場所：　屋外　　作　業：撤去

ｹｰﾌﾞﾙ No.	図面 No.	配線区間 自	配線区間 至	施工方法	名称	規格	合計	内訳									
85	1,2,10/21	電気室端子盤	M-0	屋内ピット	通信ケーブル	CPEV(S)0.9-20P	5.4	(1.0)	0.4	2.1	1.9						
86	1,2,10/21	M-0	C型表示板	地中管内	通信ケーブル	CPEV(S)0.9-20P	78.8	3.2	4.2	25.8	23.5	6.0	13.6	(2.5)			

表5-1　　平井寺トンネル　撤 去 機 器 重 量 表

設 備 名	名　　称	単位	単位重量(kg)	数量	重量(kg)	算出根拠
換気設備	ジェットファン　630mm	台	500	8	4,000	技術基準
	吊り金具類	組	300	8	2,400	
	手元開閉器箱	台	40	5	200	
	消防隊専用換気制御盤(スタンド式)	面	50	2	100	
	換気計測制御盤	面	700	1	700	完成図
	小計				7,400	
計測設備	VI計(投光部) 電源箱含む	台	50	2	100	完成図
	VI計(受光部)電源箱含む	台	50	2	100	
	風向風速計　変換器箱含む	台	37	3	110	完成図
	小計				310	
道路照明	道路灯　KSC-4　上田側+丸子側	台	14	11	154	完成図
設備	道路灯　KSC-7　上田側	台	18	6	108	完成図
	投光器	台	9	4	35	岩崎カタログ
	安定器　NH220	個	13	11	143	完成図
	安定器　HF700	個	14	6	84	完成図
	小計				524	
	鋼管ポール　10-23B	本	168	7	1,176	住金
	鋼管ポール　10-23YB	本	196	2	392	住金
	鋼管ポール　12-23B	本	219	6	1,314	住金
	鋼管ポール　13.5m	本	250	2	500	器具台含む
	道路情報板用F型支柱	組	1,800	3	5,400	
	小計				8,782	
	拡声放送スピーカー取付支柱(アルミ)	本	50	3	150	NAポール DH
CCTV・拡声	CCTVカメラ装置、 雲台付き	台	16	2	32	完成図書
放送設備	カメラ制御箱	面	50	2	100	
	拡声放送スピーカー	台	2	3	6	ネット
	映像拡声制御架	面	500	1	500	
	小計				638	
遠方監視制御	グラフィクパネル	式	1,500	1	1,500	
設備	プラズマディスプレー　50インチ	台	45	1	45	
	中央監視制御卓(処理部　7ユニット)	式	2,100	1	2,100	
	レーザーカラープリンター	台	14	1	14	
	カラーディスプレー　14インチ	台	4	4	17	
	キーボード	台	5	2	10	
	CCTV操作部	台	40	1	40	
	ブザーボックス	面	10	1	10	
	小計				3,736	
料金所設備	黄色点滅灯　2灯式	台	21	1	21	
	C型道路情報板	面	200	1	200	
	ブザーボックス	面	10	1	10	
	小計				231	
気象観測設備	気温表示板	面	17	2	34	完成図
	雨量計　支持柱含む	台	45	1	45	
	多機能型雨量記録計	台	10	1	10	
	百葉箱	台	10	1	10	
	小計				99	
道路情報板	道路情報板　HL-7型	面	1,200	3	3,600	岩崎電気
設備	気温表示板	面	75	3	225	
	分電盤	面	35	3	105	
	機側操作盤	面	25	3	75	
	情報板制御架	面	800	1	800	
	小計				4,805	
	合計				26,674	

ケーブル撤去重量表

平井寺トンネル電気設備等

電気用裸銅線の単位質量(kg/km)　　積資 P622

ケーブルサイズ	単位	単位長	重量kg/km
1.25	km	1	11
2sq	km	1	17.8
3.5sq	km	1	31.66
5.5sq	km	1	49.46
8sq	km	1	71.19
14aq	km	1	126.7
22sq	km	1	197.9
38sq	km	1	334.4
60sq	km	1	537

電気用ケーブルの単位 重量(kg/km)

ケーブルサイズ	単位	単位長	単位重量 kg/km	備　考
600V VVR8sq-3C	km	1	440	積算資料
600V VVR14sq-3C	km	1	690	積算資料
600V VVR3.5sq-1c,2sq-2C	km	1	195	積算資料
600V VVR5.5sq-2c,3.5sq-1C	km	1	325	積算資料
600V VVR8sq-2c,3.5sq-1C	km	1	440	積算資料
600V CV3.5sq-2C	km	1	165	積算資料
600V CV5.5sq-2C	km	1	235	積算資料
600V CV8sq-2C	km	1	300	積算資料
600V VVR38sq-2C	km	1	1190	積算資料
600V CV5.5sq-4C	km	1	370	積算資料
600V IV3.5sq	km	1	45	積算資料
600V IV5.5sq	km	1	70	積算資料
600V IV38sq	km	1	430	積算資料
CVV2sq-2C	km	1	130	積算資料
CVV2sq-4C	km	1	200	積算資料
CPEV(S)0.9-5P	km	1	180	古川電工資料
CPEV(S)0.9-10P	km	1	275	古川電工資料
CPEV(S)0.9-15P	km	1	370	古川電工資料
CPEV(S)0.9-20P	km	1	460	古川電工資料
CPEV(S)0.9-25P	km	1	545	古川電工資料
PEF-LAP0.9-14P	km	1	370	古川電工資料

平井寺トンネル撤去ケーブル 数量計算

ケーブル種類	ⓐケーブル単位重量 kg/m	撤去数量計算(集計表) m	ⓑ撤去数量合計 m	ⓒケーブル総重量 kg ⓐ×ⓑ
600V VVR8sq-3C	0.440	37.8+1043.6+481	1,562.4	687.46
600V VVR14sq-3C	0.690	43.2+1304.5+1930	3,277.7	2,261.61
600V VVR3.5sq-1c,2sq-2C	0.195	218.4	218.4	42.59
600V VVR5.5sq-2c,3.5sq-1C	0.325	248.1	248.1	80.63
600V VVR8sq-2c,3.5sq-1C	0.440	13+317.3	330.3	145.33
600V CV3.5sq-2C	0.165	22.5	22.5	3.71
600V CV5.5sq-2C	0.235	1,370.9	1,370.9	322.16
600V CV8sq-2C	0.300	11.3+255.9	267.2	80.16
600V VVR38sq-2C	1.190	11.3+1626.8	1,633.6	1,943.98
600V CV5.5sq-4C	0.370	49.8	49.8	18.43
600V IV3.5sq	0.045	22.5	22.5	1.01
600V IV5.5sq	0.070	17.5	17.5	1.23
600V IV38sq	0.430	10+395	405.0	174.15
CVV2sq-2C	0.130	16+1512.7	1,528.7	198.73
CVV2sq-4C	0.200	13+251.5	264.5	52.90
CPEV(S)0.9-5P	0.180	46.5+39.7+22.5	108.7	19.57
CPEV(S)0.9-10P	0.275	14.1	14.1	3.88
CPEV(S)0.9-15P	0.370	640.3	640.3	236.91
CPEV(S)0.9-20P	0.460	684.1+5.4+78.8	768.3	353.42
CPEV(S)0.9-25P	0.545	87.0	87.0	47.42
PEF-LAP0.9-14P	0.370	14.6+237.2	251.8	93.17
合計				6,768.44