

工事数量総括表（1／4）

工事名	令和元年度 新和田トンネル有料道路 換気設備改修工事（湖北トンネル）						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	
トンネル換気設備改修工								
換気設備工								
機器単体費								
換気設備機器								
換気計測制御盤	屋内自立型 鋼板製	W800×D800×H2,350	面	1				
煙霧透過率測定装置(VI計)	連続光変調単向方式	投・受光部、電源ボックス、取付金具	組	4				
風向風速計(AV計)	超音波式壁面取付型	超音波プローブ、変換器ボックス、取付金具	台	2				
一酸化炭素検出装置(CO計)	トンネル内自立形	定電位電解連続測定方式	台	3				
排風機機側盤(改造)	交換部品、手間含む	PLC交換、ソフト変更、デジタル温度調節計6台	面	1				
蓄電池	直流電源装置	MSE-50-12	個	8				

工事数量総括表 (2/4)

工事名	令和元年度 新和田トンネル有料道路 換気設備改修工事 (湖北トンネル)						事業区分	
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	
換気設備更新工								
制御盤据付・調整・撤去工								
換気計測制御盤据付調整工	CCTV監視制御装置準用	W800×D800×H2,350	面	1				
換気制御盤撤去工	CCTV監視制御装置準用	W1,200×D1,000×H2,350	面	1				
換気計測盤撤去工	CCTV監視制御装置準用	W700×D1,000×H2,350	面	1				
直流電源装置(蓄電池)設置工			個	8				
直流電源装置(蓄電池)撤去工			個	8				
付属設備据付・調整工								
煙霧透過率測定装置(VI計)据付調整工	連続光変調単向方式	受光部	台	4				
煙霧透過率測定装置(VI計)据付調整工	連続光変調単向方式	投光部	台	4				
風向風速計(AV計)据付調整工			台	2				

工事数量総括表 (3/4)

工事名	令和元年度 新和田トンネル有料道路 換気設備改修工事 (湖北トンネル)						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	
一酸化炭素検出装置 (CO計) 据付調整工		W550×D250×H700	台	3				
分電盤設置工 (露出) 煙霧透過率計測装置電源Box		W290×D120×H320	面	8				
分電盤設置工 (露出) 風向風速計変換器Box		W600×D200×H600	面	2				
付属設備撤去工								
煙霧透過率測定装置 (VI計) 撤去工	連続光変調単向方式	受光部	台	4				
煙霧透過率測定装置 (VI計) 撤去工	連続光変調単向方式	投光部	台	4				
風向風速計 (W計) 撤去工			台	4				
一酸化炭素検出装置 (CO計) 撤去工		W550×D250×H750	台	3				
分電盤撤去工 (露出) 煙霧透過率測定装置電源ボックス	投光部・受光部	W400×D150×H600	面	8				
分電盤撤去工 (露出) 風向風速計変換器ボックス		W600×D200×H600	面	4				

工事数量総括表（4/4）

工事名	令和元年度 新和田トンネル有料道路 換気設備改修工事（湖北トンネル）						事業区分	
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	
機械運転工								
高所作業車運転		ブーム型 作業床高8～10m 標準デッキ	日	6				
機器等運搬処分費								
現場発生品運搬・処分工								
現場発生品運搬	撤去機材運搬	クレーン付4t級、2.9t吊（参）荷台長3.4m幅 2.0m 9km以下	回	1				
処分費	スクラップ	鉄くず ヘビー H1	t	1.68				
仮設工（任意仮設）								
安全管理工								
交通誘導警備員	交通誘導警備員A	昼間勤務	人・日	6				
	交通誘導警備員B	昼間勤務	人・日	36				

【機器単体費】 数量表 (1/1)

設備名	場所	施工	項目	名称	規格	数量	単位	備考
制御設備	地下換気所	機器製作工	制御盤	換気計測制御盤		1	面	機器見積
計測設備	トンネル内	機器製作工	計測器	煙霧透過率計測装置 (VI計)	受光部・投光部	4	組	機器見積
					電源ボックス			
					取付金具			
計測設備	トンネル内	機器製作工	計測器	風向風速計 (AI計)	壁面取付	2	台	機器見積
					変換ボックス			
計測設備	トンネル内	機器製作工	計測器	一酸化炭素検出装置 (Co計)		3	台	機器見積
制御設備	地下換気所	機械整備工	制御盤	排風機側盤改造	PLC交換、ソフト変更	1	面	機器見積
					デジタル温度調節計			
制御設備	地下換気所	機器製作工	直流電源装置	蓄電池交換	MSE-50-12	8	個	

