

新和田トンネル有料道路 電気機械設備保守点検管理業務 数量表

施設名		数量
1. 受変電設備		
新和田トンネル	管理事務所、和田受電所、諏訪受電所	電気室 3
	管理事務所2、和田受電所、諏訪受電所、道路照明5、エンカル倉庫1	引き込み柱 10
	(管理事務所) 受電盤、動力変圧器盤、電灯変圧器盤 (和田受電所) 受電盤、換気変圧器盤、照明変圧器盤、所内盤1、所内盤2 (諏訪受電所) 受電盤、換気変圧器盤、照明変圧器盤、所内盤1、所内盤2	配電盤 15
湖北トンネル		常用受電盤 1
		予備受電盤 1
		主変圧器1次盤 1
		絶縁変圧器1次盤 1
		所内変圧器盤 1
		照明制御盤 1
		トンネル照明盤(1) 1
		トンネル照明盤(2) 1
		直流電源盤 1
		無停電電源装置入出力盤 1
		インバーター盤 1
		蓄電池盤 1
		低圧保守切換盤(1) 1
		低圧保守切換盤(2) 1
湖北トンネル地下換気所		照明分電盤 1
		接地端子盤 1
		受電盤 1
		主変圧器盤 1
		所内変圧器盤 1
		排風機盤 1
管理事務所、和田受電所、諏訪受電所		直流電源装置 1
		接地端子盤 1
	管理事務所、和田受電所、諏訪受電所	直流電源装置 3
	管理事務所、和田受電所、諏訪受電所	無停電電源装置 3
2. 非常用発電設備		
	管理事務所、和田受電所、諏訪受電所	自家発電設備 3
3. 照明設備		
新和田トンネル		トンネル照明 192
湖北トンネル		トンネル照明 535
木落坂トンネル		トンネル照明 293
(トンネル2)輝度計、(管理事務所1、土屋大橋1)照度計		自動調光装置 4
規制標識10、非常駐車灯4、町村境1		標識灯 15
(ブース)信号8、天井灯20、殺虫灯5 (公衆トイレ)天井灯28、殺虫灯5		ブース信号灯・天井灯 66
(管理事務所)道路照明盤、(土屋大橋)道路照明盤、 (和田受電所) 照明制御盤、照明C/C盤(諏訪受電所)照明制御盤、 照明C/C盤 (木落)照明制御盤		照明制御盤 7
湖北		道路照明 12
木落		道路照明 9
町屋敷～樋橋		道路照明 12
樋橋～焙烙坂		道路照明 14
焙烙坂～新和田		道路照明 7
大樋橋		橋梁照明 4

## 新和田トンネル有料道路 電気機械設備保守点検管理業務 数量表

4. 防災設備			
新和田トンネル	和田受電所	防災盤	1
	坑口表示板2、トンネル内表示板4	警報表示板	6
	坑口2	押しボタン発信機	38
		非常電話機	13
	坑口2、ブース4	誘導表示板	19
		通行止め装置	6
	(トンネル)76、(和田受電所)3、(諏訪受電所)2 (管理事務所)14、(車載)2	消火器	97
	湖北トンネル	防災盤	1
		押しボタン式非常通報装置	48
		非常電話機ボックス型	12
		坑口非常電話機	2
		出口誘導表示板	19
		消火器	96
		消火栓A型	21
		消火栓B型(+E発+消火器)	22
		消火栓C型(+給水栓)	1
		消火栓D型(+給水栓+E発+消火器)	3
		警報表示板	2
		トンネル内表示板	6
		消火ポンプ制御盤	1
		消火ポンプ	1
	給水ポンプ	1	
	取水ポンプ	2	
主水槽	1		
木落坂トンネル	押しボタン式非常通報装置	11	
	非常電話機	4	
	出口誘導表示板	2	
	消火器	22	
	警報表示板	2	
5. 道路情報設備			
青原、観音沢、西餅屋、町屋敷上り・下り	道路情報板	5	
	料金所表示板	1	
6. 換気設備			
新和田トンネル	和田坑口、諏訪坑口	ジェットファン	12
	(和田受電所)換気計測制御盤1、換気動力盤2 (諏訪受電所)換気補助盤1、換気動力盤2	換気制御盤	6
		消防隊換気制御盤	2
	湖北トンネル	換気自動制御盤	1
		排風機機側盤	1
		排風ファン	2
		消音装置	1
		コーナーペーン	1
		消防隊専用換気制御盤	2
		新鮮空気供給ファン	1
		換気制御盤(新鮮空気供給)	1

## 新和田トンネル有料道路 電気機械設備保守点検管理業務 数量表

7. 換気計測設備			
新和田トンネル		VI計	5
		風向風速計	3
湖北トンネル		換気計測盤	1
		煙霧透過率測定装置(VI計)	3
		風向風速計	3
		一酸化炭素検出装置(CO計)	3
8. 除じん装置			
湖北トンネル		除塵フィルター制御盤	1
		除塵フィルター操作盤	2
		エアブローコンプレッサー	1
		除塵フィルター装置補機	1
		除塵フィルター補機操作箱	1
		除塵フィルター装置	2
		差圧発信器	2
		バグフィルター装置	1
9. ポンプ設備			
	揚水ポンプ(トンネル内和田駐車滞) 操作盤(和田受電所屋外) 和田村有施設(公社有償管理)	揚水ポンプ	1
10. 空調設備			
	(管理事務所)4、(和田受電所)2、(諏訪受電所)1、(ブース)1	空調機	8
	(ブース)飛散送風機4	空気清浄機	4
	(ブース)4	エアーカーテン	1
11. 管理用無線設備			
湖北トンネル		共用装置 (消防用1・管理用1・警察用2・FM2)	1
		無線電話装置(管理用)	1
遠制分		無線電話装置(管理用)岡谷坑口	1
		リモコン操作機(監視室)	1
		リモコン子機(ブース)	1
		事務所受話モニター	1
		基地局1号機(しんわだわだ)	1
		基地局2号機(しんわだすわ)	1
		移動局車載(しんわだ1)	1
		移動局車載(しんわだ2)	1
		移動局携帯(しんわだ11)	1
		移動局携帯(しんわだ12)	1
		受信空中線	1
		分配器(BEF)	1
		システム	1式
		固定局1号機、2号機 (木落屋外局舎に設置)	1
		基地局1号機、2号機 (湖北トンネル電気室に設置)	1
	空中線系(5EL)(木落)	1	
	空中線系(共用機・LCX)(電気室)	1	

新和田トンネル有料道路 電気機械設備保守点検管理業務 数量表

12. ラジオ再放送・拡声放送設備		
和田坑口、諏訪坑口、土屋大橋、料金所 制御架(管理事務所)	拡声(ラジオ再放送)	1式
湖北トンネル付近	拡声スピーカー	4
管理事務所	拡声放送架	1
管理事務所	拡声放送操作卓	1
ブース	拡声操作部	1
土屋大橋、和田坑口、諏訪坑口	拡声放送ユニット	3
料金所	放送用スピーカー	2
和田坑口	放送用スピーカー	3
諏訪坑口	放送用スピーカー	4
土屋大橋、焙烙坂、落合	放送用スピーカー	6
管理事務所	ラジオ再放送操作卓	1
諏訪受電所	再放送制御架	1
諏訪受電所	再放送架	1
諏訪受電所	受信空中線(アンテナ)	1
新和田トンネル	トンネル内誘導線整合器	1
新和田トンネル	終端抵抗器	1
13. ITV・CCTV設備		
土屋大橋、和田坑口 諏訪坑口モニター(管理事務所3・ブース1・徴収員室2) 制御架(管理事務所)	ITV	3
遠制分 土屋大橋、和田坑口、諏訪坑口	カメラ及び制御箱	3
遠制分	ITV・CCTV操作卓	1
	ITV制御架	1
湖北トンネル付近	CCTV制御架(拡声含)	1
	カメラ	4
	カメラ制御箱(拡声含)	4
湖北主電気室	CCTV制御架	1
落合、木落坂起点、湖北終点	CCTVカメラ	3
落合、木落坂起点、湖北終点	CCTV制御箱	3
湖北主電気室	通信端子盤	1
	CCTVカメラ	1
	CCTV制御箱	1
焙烙坂	光中継装置(和田・諏訪受電所)	2
	音声切換器(管理事務所)	1
	CCTV制御架(管理事務所)	1
14. 遠方監視制御設備		
	道路情報サーバ	1
	バックアップサーバ	1
	表示用端末1、2	2
	操作卓	1
	55型液晶ディスプレイ	2
	32型LCD	1
	23型LCD	1
	画像処理装置	1
	画面切替器	1
	手元操作盤1、2	1
	無停電電源装置	1
	遠制分電盤	1
	カラープリンタ(メッセージ印刷含む)	1
	遠方監視制御装置親局	1
	子局伝送処理装置	1
	道路情報板伝送処理装置	1
和田受電所	子局伝送処理装置	1
諏訪受電所	子局伝送処理装置	1
湖北主電気室	子局伝送処理装置	1
地下換気所	孫局伝送処理装置	1