

新和田トンネル有料道路 電気設備 点検数量表

別紙2

※R3.3更新設備

：点検不要(撤去)設備

設 備 名			数 量	備 考
1. 受変電設備				
受変電室	湖北トンネル	主電気室、地下換気所	2	
	新和田トンネル	和田受電所、諏訪受電所	2	
	管理事務所	R4.3 低圧化	1	R4撤去
引き込み柱	湖北主電気室	常用、予備	2	(中電所管)
	管理事務所	高圧	1	R4撤去
	公衆トイレ		1	R4撤去
	和田受電所	高圧	1	(中電所管)
	諏訪受電所	高圧	1	(中電所管)
	道路照明	男女倉大橋上、見附橋下、土屋大橋下、土屋大橋上、鷲ヶ峰	5	上田建引継
	橋梁照明	大樋橋	1	上田建引継
	エンカル倉庫(わらび平)		2	上田建引継
湖北トンネル	主電気室	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	
		照明分電盤	1	
		接地端子盤	1	
	地下換気所	受電盤	1	
		主変圧器盤	1	
		所内変圧器盤	1	
		排風機盤	1	
		直流電源装置	1	
		接地端子盤	1	
新和田トンネル	和田受電所	受電盤	1	
		換気・照明変圧器一次盤	1	
		換気変圧器盤	1	
		照明変圧器盤	1	
		所内変圧器盤	1	
		所内盤	1	
		直流電源装置	1	
		無停電電源装置	1	
	諏訪受電所	受電盤	1	
		換気・照明変圧器一次盤	1	
		換気変圧器盤	1	
		照明変圧器盤	1	
		所内変圧器盤	1	
		所内盤	1	
		照明盤	1	
		直流電源装置	1	
		無停電電源装置	1	
管理事務所	電気室	受電盤	1	R4撤去
		動力変圧器盤	1	R4撤去
		電灯変圧器盤	1	R4撤去
		直流電源装置	1	R4撤去
		無停電電源装置	1	R4撤去

設 備 名			数 量	備 考
2. 非常用発電設備				
和田受電所	自家発電設備	ディーゼル発電機 1φ15kVA	1	
諏訪受電所	自家発電設備	ディーゼル発電機 1φ15kVA	1	
管理事務所	自家発電設備	ディーゼル発電機 1φ15kVA	1	R4撤去
3. 照明設備				
湖北トンネル	トンネル照明	LED	566	
木落坂トンネル	トンネル照明	LED	293	
新和田トンネル	トンネル照明	LED	192	
	輝度計	自動調光装置	2	
	非常駐車帯標識	標識灯	4	
	規制標識	標識灯	6	R4撤去
	町村界	標識灯	1	
土屋大橋	照度計	自動調光装置	1	上田建引継
管理事務所	照度計	自動調光装置	1	R4撤去
道路照明盤	管理事務所	照明制御盤	1	R4撤去
	土屋大橋	照明制御盤	1	R4撤去
	和田受電所	照明制御盤、照明C/C盤	2	
	諏訪受電所	照明制御盤、照明C/C盤	2	
	木落し坂	照明制御盤	1	
道路照明灯(諏訪側)	湖北TN接続道路照明	岡谷側終点～落合 LED 9、ナリウム 3	12	
	木落坂TN接続道路照明	落合～町屋敷 LED 9	9	
	町屋敷～樋橋	道路照明	12	
	樋橋～焙焙坂	道路照明	13	
	焙焙坂～新和田	道路照明	7	
	新和田TN接続照明	(諏訪側)LED 10	10	
		(和田受電所)LED 2	2	
橋梁照明灯	大樋橋	LED 4	4	
道路照明灯(上田側)	新和田TN接続照明	(上田側)LED 8	8	上田建引継
	鷲ヶ峰	角 5、ナリウム 4	9	上田建引継
	土屋大橋	丸投光器 4、ナリウム 1、角10	16	上田建引継
	男女倉大橋	ナリウム 5	5	上田建引継
	管理事務所～男女倉大橋	ナリウム 22、投光器 6	25	上田建引継
4. 防災設備				
湖北トンネル	トンネル内	補助警報表示板※	6	
		押しボタン式非常通報装置※	48	
		非常電話機(ボックス内取付)	12	
		誘導表示板※	19	
	両坑口	警報表示板(機制御装置)※	2	
木落し坂トンネル	トンネル内	押しボタン式非常通報装置※	11	
		非常電話機※	4	
		誘導表示板※	2	
	両坑口	警報表示板(機制御装置)※	2	
新和田トンネル	和田受電所	IF盤※	1	
	諏訪受電所	IF盤※	1	
	トンネル内	警報表示板(D板)	2	
		押しボタン発信機	38	
		非常電話機※	11	
		非常電話機(BOX内)※	2	
		誘導表示板	19	
	両坑口	補助警報板(E板)	4	
		非常電話機※	2	
制御装置	湖北主電気室	TMC※	1	
		IF盤※	1	
	諏訪建設事務所	受信制御盤※	1	
		監視盤※	1	
		トンネル監視盤※	1	
	管理事務所	監視制御装置	1	R4撤去

設 備 名			数 量	備 考
消火設備	湖北ポンプ室	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	
消火器	湖北トンネル	トンネル内	96	
		地下換気所	2	
		除雪基地車庫	2	
	木落し坂トンネル	トンネル内	22	
	新和田トンネル	トンネル内	76	
		和田受電所	3	
		諏訪受電所	2	
	管理事務所	管理事務所	14	R4撤去
車載		2	R4撤去	
5. 道路情報板設備				
道情報板	青原	HL7	1	R4撤去
	観音沢	NHL7	1	上田建引継
	西餅屋	NHL7	1	
	町屋敷(上り)	NHL7	1	
	町屋敷(下り)	HL7	1	
	料金所表示板	NHL7	1	R4撤去
道路情報板制御架	管理事務所電気室		1	R4撤去
道路情報板制御装置	管理事務所・徴収員室		2	R4撤去
6. 監視カメラ設備				
CCTV制御架	管理事務所		1	R4撤去
モニター	管理事務所	42インチ 2	2	R4撤去
	徴収員室	42インチ 2	2	R4撤去
	ブース	20インチ 1	1	R4撤去
	Webカメラ	湖北終点・落合・木落起点		3
焙烙坂			1	
新和田和田坑口・諏訪坑口			2	
土屋大橋			1	上田建引継
管理事務所		玄関・車庫	2	R4撤去
ブース		ドーム2・固定2	4	R4撤去
カメラ制御箱		湖北終点・落合・木落起点		3
	焙烙坂		1	
	新和田和田坑口・諏訪坑口		2	
	土屋大橋		1	
	ブース	車庫	1	R4撤去
通信端子盤	湖北主電気室		1	
7. ラジオ再放送・設備				
ラジオ再放送操作卓	管理事務所		1	R4撤去
再放送制御架	諏訪受電所		1	
再放送架	諏訪受電所		1	
受信空中線(アンテナ)	諏訪受電所		1	
トンネル内誘導線整合器	新和田トンネル		1	
終端抵抗器	新和田トンネル		1	
8. 管理用無線設備				
湖北トンネル 木落し坂トンネル	湖北主電気室	共用装置(管理用1・警察用2・FM2)	1	R4撤去
		無線電話装置(管理用)	1	R4撤去
		基地局1号機、2号機	1	R4撤去
		空中線系(共用機・LCX)	1	R4撤去
	岡谷側坑口	無線電話装置(管理用)	1	R4撤去
	木落屋外局舎	固定局1号機、2号機	1	R4撤去
	木落し坂	空中線系(5EL)	1	R4撤去

設 備 名			数量	備 考
管理事務所	監視室	リモコン操作機(監視室)	1	R4撤去
		リモコン子機(ブース)	1	R4撤去
		事務所受話モニター	1	R4撤去
		基地局1号機(しんわだわだ)	1	R4撤去
		固定局1号機、2号機	1	R4撤去
		基地局1号機、2号機	1	R4撤去
		空中線系(5EL)	1	R4撤去
		空中線系(共用機・LCX)	1	R4撤去
		基地局2号機(しんわだすわ)	1	R4撤去
		移動局車載(しんわだ1)	1	R4撤去
		移動局車載(しんわだ2)	1	R4撤去
		移動局携帯(しんわだ11)	1	R4撤去
		移動局携帯(しんわだ12)	1	R4撤去
		受信空中線	1	R4撤去
		分配器(BEF)	1	R4撤去
システム	1	R4撤去		
9. その他附属施設				
施設照明	料金所ブース	信号灯	8	R4撤去
		天井灯	20	R4撤去
		殺虫灯	5	R4撤去
	公衆トイレ	天井灯	28	R4撤去
		殺虫灯	5	R4撤去
空調設備	管理事務所	空調機	4	R4撤去
	和田受電所	空調機	2	
	諏訪受電所	空調機	1	
	ブース	空調機	1	R4撤去
		空気清浄機	4	R4撤去
		エアカーテン	1	R4撤去
通行止め装置	料金所ブース		4	R4撤去