

別紙3-3

R4 電気設備 保守点検業務一覧表
【その他附属施設】

：R3.3更新機器

凡例 ○：点検該当項目 ×：改修工事中点検なし

項目	設 備 名(箇所)	点検・機能検査及び調査項目	作 業 方 法	令和4年度			備 考
				3ヶ月 点検	6ヶ月 点検	12ヶ月 点検	
01 道路照明設備	01 道路照明灯	1. ランプの不点	目視・不点ランプ交換		○	○	
		2. 自動点滅器・安定器	状態確認、不良品交換		○	○	
		3. 支柱の状態・外観チェック	塗装剥離、錆び、アンカー		○	○	
	02 自動調光装置 (土屋大橋)	1. 制御部外観	目視				R3.11月撤去
		2. 制御部内部	目視				
		3. 制御部操作確認	作動状況				
		4. 受光部外観	目視・清掃				
		5. 受光部内部	目視				
02 道路情報板設備	01 道路情報板 (青原)	1. 外観・構造	目視・清掃・増締				R4.4月撤去予定
		2. 電源電圧	測定				
		3. 絶縁測定	測定				
		4. 動作確認	作動・LED表示				
		5. 制御電圧(制御部)	測定				
		6. バッテリー電圧(制御部)	測定				
		7. 通話試験(制御部)	測定				
		8. レベル測定(制御部)	測定				
		9. 電源電圧(温度表示板)	測定				
		10. 動作確認(温度表示板)	作動・LED表示・調光				
		11. 絶縁測定(温度表示板)	測定				
		12. 外観・内観(温度表示板)	目視・清掃・増締				
	02 道路情報板 (観音沢)	1. 外観・構造	目視・清掃・増締				上田建設事務所へ
		2. 絶縁測定	測定				
		3. 電源電圧	測定				
		4. 制御電圧	測定				
		5. IPの確認	確認				
		6. 動作試験	作動・LED表示				
		7. 外観・構造(温度表示板)	目視・清掃・増締				
		8. 絶縁測定(温度表示板)	測定				
		9. 電源電圧(温度表示板)	測定				
		10. 動作試験(温度表示板)	作動・LED表示				
	03 道路情報板 (西餅屋)	1. 外観・構造	目視・清掃・増締			○	
		2. 絶縁測定	測定			○	
		3. 電源電圧	測定			○	
		4. 制御電圧	測定			○	
		5. IPの確認	確認			○	
		6. 動作試験	作動・LED表示			○	
		7. 外観・構造(温度表示板)	目視・清掃・増締			○	
		8. 絶縁測定(温度表示板)	測定			○	
		9. 電源電圧(温度表示板)	測定			○	
		10. 動作試験(温度表示板)	作動・LED表示			○	
	04 道路情報板 (町屋敷上り)	1. 外観・構造	目視・清掃・増締			○	
		2. 絶縁測定	測定			○	
		3. 電源電圧	測定			○	
		4. 制御電圧	測定			○	
		5. IPの確認	確認			○	
		6. 動作試験	作動・LED表示			○	
		7. 外観・構造(温度表示板)	目視・清掃・増締			○	
		8. 絶縁測定(温度表示板)	測定			○	
		9. 電源電圧(温度表示板)	測定			○	
		10. 動作試験(温度表示板)	作動・LED表示			○	

県単 トンネル電気設備保守点検業務

項目	設 備 名(箇所)		点検・機能検査及び調査項目	作 業 方 法	令和4年度			備 考
					3ヶ月 点検	6ヶ月 点検	12ヶ月 点検	
02 道路情報板設備	05	道路情報板 (町屋敷下り)	1. 外観・構造	目視・清掃・増締			○	
			2. 絶縁測定	測定			○	
			3. 制御電圧	測定			○	
			4. LEDユニット電圧	測定			○	
			5. 機能試験	作動・LED表示・調光			○	
			6. 電源電圧(温度表示板)	測定			○	
			7. 動作確認(温度表示板)	作動・LED表示・調光			○	
			8. 絶縁測定(温度表示板)	測定			○	
			9. 外観・内観(温度表示板)	目視・清掃・増締			○	
	06	道路情報板主装置 (諏訪建設事務所)	1. 外観・構造	目視・清掃・増締			○	R4追加
			2. 電源電圧	測定			○	
			3. 制御電圧	測定			○	
			4. バッテリー電圧	測定			○	
			5. 光伝送レベル	測定			○	
			6. 動作試験	作動・LED表示			○	
03 監視カメラ設備	01	WEBカメラ カメラ制御箱 (湖北終点)	1. 外観の確認	目視		○	○	
			2. カメラ装置の確認	目視・清掃			○	
			3. 機側装置の確認	目視・清掃・動作			○	
			4. 電圧測定	測定			○	
			5. IPの確認	確認			○	
			6. 光伝送レベル測定	測定			○	
	02	WEBカメラ カメラ制御箱 (落合)	1. 外観の確認	目視		○	○	
			2. カメラ装置の確認	目視・清掃			○	
			3. 機側装置の確認	目視・清掃・動作			○	
			4. 電圧測定	測定			○	
			5. IPの確認	確認			○	
			6. 光伝送レベル測定	測定			○	
	03	WEBカメラ カメラ制御箱 (木落し坂起点)	1. 外観の確認	目視		○	○	
			2. カメラ装置の確認	目視・清掃			○	
			3. 機側装置の確認	目視・清掃・動作			○	
			4. 電圧測定	測定			○	
			5. IPの確認	確認			○	
			6. 光伝送レベル測定	測定			○	
	04	WEBカメラ カメラ制御箱 (焙烙坂)	1. 外観の確認	目視		○	○	
			2. カメラ装置の確認	目視・清掃			○	
			3. 機側装置の確認	目視・清掃・動作			○	
			4. 電圧測定	測定			○	
			5. IPの確認	確認			○	
	05	WEBカメラ カメラ制御箱 (諏訪坑口)	1. 外観の確認	目視		○	○	
			2. カメラ装置の確認	目視・清掃			○	
			3. 機側装置の確認	目視・清掃・動作			○	
			4. 電圧測定	測定			○	
			5. IPの確認	確認			○	
	06	WEBカメラ カメラ制御箱 (和田坑口)	1. 外観の確認	目視		○	○	
			2. カメラ装置の確認	目視・清掃			○	
			3. 機側装置の確認	目視・清掃・動作			○	
			4. 電圧測定	測定			○	
			5. IPの確認	確認			○	

県単 トンネル電気設備保守点検業務

項目	設 備 名(箇所)	点検・機能検査及び調査項目	作 業 方 法	令和4年度			備 考
				3ヶ月 点検	6ヶ月 点検	12ヶ月 点検	
03 監視カメラ設備	07 WEBカメラ カメラ制御箱 (土屋大橋)	1. 外観の確認	目視				上田建設事務所へ
		2. カメラ装置の確認	目視・清掃				
		3. 機側装置の確認	目視・清掃・動作				
		4. 電圧測定	測定				
		5. IPの確認	確認				
	08 WEBカメラ カメラ制御箱 (料金所)	1. 外観の確認	目視				
		2. カメラ装置の確認	目視・清掃				
		3. 機側装置の確認	目視・清掃・動作				
		4. 電圧測定	測定				
		5. IPの確認	確認				
	09 WEBカメラ カメラ制御箱 (管理事務所)	1. 外観の確認	目視				
		2. カメラ装置の確認	目視・清掃				
		3. 機側装置の確認	目視・清掃・動作				
		4. 電圧測定	測定				
		5. IPの確認	確認				
	10 カメラ制御架 (諏訪建設事務所)	1. 外観・構造	目視			○	
		2. 電圧測定	測定			○	
		3. 動作試験	実動作確認			○	
		4. IPの確認	確認			○	
04 ラジオ再放送設備	01 再放送架 (諏訪受電所)	1. 再放送架	目視・清掃			○	
		2. ファン部	動作確認			○	
		3. 受信部	電源表示灯確認			○	
		4. 監視部・制御操作部	表示灯・動作確認			○	
		5. 送信部	表示灯・動作確認			○	
		6. 受信電界強度測定	測定			○	
		7. 再放送時送信出力測定	測定			○	
		8. 割り込み放送時送信出力測定	測定			○	
		9. 送信周波数測定	測定			○	
		10. 電源部	測定			○	
		11. 出力混合部	測定			○	
		12. 端子部	測定			○	
	02 受信空中線 (アンテナ) (新和田TN諏訪側)	1. 受信用ケーブル	目視			○	
		2. 送信用ケーブル	目視			○	
	03 トンネル内誘導線 整合器 終端抵抗器 (和田TN)	1. トンネル内誘導線	目視			○	
		2. 誘導線支持碍子	目視			○	
		3. 整合器	目視			○	
		4. 終端抵抗器	目視			○	
08 附属施設	01 照明設備 (公衆トイレ)	1. ランプの不点	不点ランプ交換				
		2. 殺虫灯の汚れ	清掃				
	02 照明設備 (料金所)	1. ランプの不点	不点ランプ交換				
		2. 殺虫灯の汚れ	清掃				
	03 自動調光装置 輝度計 (料金所)	1. 制御部外観	目視				
		2. 制御部内部	目視				
		3. 制御部操作確認	作動状況				
		4. 受光部外観	目視・清掃				
		5. 受光部内部	目視				
	04 消火器 (管理事務所)	1. 消火器の有無	目視				
		2. 消防法に基づく外観点検	目視				
		3. 消防法に基づく放出検査	抜き取り				

県単 トンネル電気設備保守点検業務

項目	設 備 名(箇所)	点検・機能検査及び調査項目	作 業 方 法	令和4年度			備 考
				3ヶ月 点検	6ヶ月 点検	12ヶ月 点検	

大項目	
中項目	4.
設備数	15.

点検項目数(R4)	0	9	93
全点検項目数(更新機器含む)	0	9	93