

県単 道路防災電気設備保守点検業務

別紙 3-3

R6 電気設備 保守点検業務一覧表
【あけぼの・安国寺トンネル】

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6年度			備 考
				3ヶ月 点検	6ヶ月 点検	12ヶ月 点検	
01 受配電設備	01 直流電源盤 (あけぼの電気室)	1. 盤面状態、ランプの不点	清掃、不点ランプ交換			○	
		2. 盤内状態	清掃			○	
		3. 変色・汚損	目視			○	
		4. 整流器測定	測定			○	
		5. 整流器動作試験	試験			○	
		6. バッテリーの外観	目視			○	
		7. バッテリーの測定	測定			○	
	02 あけぼの電気室	1. 換気扇動作確認	設定・動作確認			○	
02 防災設備	01 非常電話 (あけぼのTN)	1. 電話ボックス外観	扉の開閉・目視			○	
		2. 表示灯・内外清掃	清掃			○	
		3. ランプの不点	不点ランプの交換			○	
		4. 発信音の確認	受話器を取って確認			○	
		5. 発信通話試験	相互通話			○	
	02 押しボタン式非常通報装置 (あけぼのTN)	1. 外観・配線	目視			○	
		2. 入力電圧	測定			○	
		3. 出力電圧	測定			○	
		4. P発信機・通報動作	作動状況			○	
		5. 通話試験	通話状況			○	
	03 押しボタン式非常通報装置 (安国寺TN)	1. 外観・配線	目視			○	
		2. 入力電圧	測定			○	
		3. 出力電圧	測定			○	
		4. P発信機・通報動作	作動状況			○	
		5. 通話試験	通話状況			○	
02 防災設備	04 警報表示板 機側制御装置	1. 外観構造	目視・清掃			○	
		2. 電源電圧	測定			○	
		3. 制御電圧	測定			○	
		4. 赤色、黄色灯の点滅確認	目視、不点ランプの交換、点灯回数			○	
		5. 動作試験	作動・LED表示・サイレン			○	
	05 非常電話誘導表示板 (あけぼのTN)	1. 常時点灯	目視			○	
		2. 表示板清掃	清掃			○	
		3. 停電時の点灯の有無	目視			○	
		4. バッテリーチェック	測定			○	
	06 非常警報装置 (あけぼのTN坑外)	1. 電源電圧	測定			○	
		2. 動作確認	作動			○	
	07 非常警報装置 (安国寺TN坑外)	1. 電源電圧	測定			○	
		2. 動作確認	作動			○	
	08 自然光デリネーター (安国寺TN坑口)	1. 電源電圧	測定			○	
		2. 絶縁抵抗確認	測定			○	
		3. 接続部確認	目視			○	
		4. 据付状態確認	目視			○	
		5. 本体清掃	清掃			○	
	09 主制御装置(TMG) あけぼの電気BOX	1. 表示部確認	目視			○	
		2. 電源電圧	測定			○	
		3. 送受信信号出力確認	測定			○	
		4. 動作確認	目視			○	
		5. 絶縁・接地抵抗	測定			○	
		6. 本体清掃	清掃			○	

県単 道路防災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6年度			備 考
				3ヶ月 点検	6ヶ月 点検	12ヶ月 点検	
	10	副制御装置(TSC) あけぼの電気BOX	1. 表示部確認			○	
			2. 電源電圧			○	
			3. 送受信信号出力確認			○	
			4. 動作確認			○	
			5. 絶縁・接地抵抗			○	
			6. 本体清掃			○	
	11	主制御装置(TMC) 安国寺電気BOX	1. 表示部確認			○	
			2. 電源電圧			○	
			3. 送受信信号出力確認			○	
			4. 動作確認			○	
			5. 絶縁・接地抵抗			○	
			6. 本体清掃			○	
	12	受信制御盤 (諏訪建設事務所)	1. 電圧			○	
			2. 外観・配線			○	
			3. 動作試験・状況監視			○	
	13	消火器 (安国寺TN)	1. 消火器の有無			○	
			2. 消防法に基づく外観点検			○	
			3. 消防法に基づく放出検査			○	
照明設備	01	灯具及びランプ (あけぼのTN)	1. ランプの不点			○	
			2. 全面ガラスの汚れ・金具の緩み			○	
			3. 照度測定			○	
			4. ランプソケット			○	
			5. 防水コネクター			○	
			6. 非常通報時の全点灯確認			○	
	02	灯具及びランプ (安国寺TN)	1. ランプの不点			○	
			2. 全面ガラスの汚れ・金具の緩み			○	
			3. 照度測定			○	
			4. ランプソケット			○	
			5. 防水コネクター			○	
			6. 非常通報時の全点灯確認			○	

大項目	
中項目	3.
設備数	17.

点検項目数(R5)	0	0	77
全点検項目数(更新機器含む)	0	0	77