

高速走行抑止システム保守業務委託処理要領

本要領は高速走行抑止システムの委託業務に必要な事項を定めたもので、受託者は、以下の各号に従い業務を行うものとする。

1 委託対象設備

(1) 中央装置

札幌市西区八軒1条西3丁目1-9
函館市五稜郭町16番1号
旭川市住吉町7条1丁目3-1
釧路市黒金町10丁目5番地
帯広市大通北1丁目4番2等
北見市青葉町6番1号

北海道警察本部交通機動隊
函館方面本部函館機動警察隊
旭川方面本部旭川機動警察隊
釧路方面本部釧路交通管制センター
釧路方面本部十勝機動警察隊
北見方面本部交通課交通機動隊

(2) 端末装置

別添様式4「端末装置点検表」に示している高速走行抑止システムの端末設備

2 委託業務範囲

保守業務の範囲は、次のとおり。

(1) 定期的な点検

ア 中央装置の点検

イ 端末装置の点検

(2) 障害保守の実施

ア 定期点検時における障害点検、修理

イ 委託者の請求による障害点検、修理

(3) 機器の雪落とし

3 委託業務内容及び実施時期

(1) 定期的な点検

ア 中央装置の点検

(7) 点検項目

別表1「中央装置点検項目一覧」に示しているとおりとする。

各設備の内訳は別表2「中央装置設備一覧」のとおりとする。

(4) 実施時期

点検は、四半期毎に実施し前回の実施から60日以上の間を空けること。

イ 端末装置の点検

(7) 点検項目

別表3「端末装置点検項目一覧」に示しているとおりとする。

(4) 実施時期

点検は、四半期毎に実施し前回の実施から60日以上の間を空けること。

(2) 障害保守の実施

中央装置及び端末装置に障害が発生した場合は、その都度、業務担当員と協議を行い機器の点検・修理を実施すること。

障害保守とは、緊急修繕等による復旧を伴わない軽度のものとする。

(3) 機器の雪落とし

別表4「機器の雪落とし見込み数一覧」及び別表5「端末装置点検項目及び雪落とし内訳」に基づき、機器の雪落としを実施すること。

なお、雪落とし作業は、業務担当員の指示により行うが、対象設備と実施箇所の指定は双方で協議するものとし、実施の都度、業務担当員の確認を受けること。

4 委託業務実施計画

(1) 委託業務実施計画書の提出

受託者は、四半期毎に「保守業務委託実施計画書」を業務担当員に提出し、承認を受けること。

(2) 委託業務実施計画書の提出時期

第1四半期分は契約日から起算して10日以内、第2四半期分以降については、それぞれ6月、9月、12月の10日までとする。

5 委託業務実施結果の報告

受託者は別添様式1「保守業務委託実施結果報告書」に、次表の各業務に該当する結果報告書を添付し、すみやかに業務担当員に報告すること。

業務内容	報告書様式	報告時期
定期点検	様式2	各四半期終了後
	様式3	
	様式4	
障害保守	様式5	実施月の翌月 (実施の有無にかかわらず報告)
	様式6	
機器の雪落とし	様式7	実施四半期終了後 (第3、第4四半期は、実施の有無に関わらず報告)
	様式8	

6 委託業務実施上の一般事項

(1) 機能の維持

委託業務は、委託対象設備がその機能を完全に発揮するよう誠実に実施しなければならない。

(2) 委託業務の処理要領

委託業務は、本業務処理要領及び別添「安全施設点検作業要領」(以下「処理要領等」という。)に基づき実施すること。

(3) 事前承認の作業

中央装置及び端末装置等に機能の停止を伴う作業は、あらかじめ業務担当員の承認を受けてから行うこと。

(4) 報告様式の承認

報告様式に定めのないものについては、受託者において作成し、業務担当員の承認を受けること。

(5) 点検数量の変更

各四半期毎の点検を実施する前に業務担当員と協議をし、端末設備等の点検数量の確認を実施すること。また、定期点検時において委託対象設備の数量に相違があった場合は、速やかに業務担当員に報告すること。

7 障害発生時の対応

(1) 即応体制

緊急性を要する障害発生時は、直ちに障害の速やかな除去につとめなければならない。

(2) 長時間に亘る障害の措置

点検、修理に長時間を要する場合は、業務担当員と協議するものとする。

8 管轄警察署等への説明

(1) 業務実施の説明

委託業務の実施にあたっては、管轄警察署等担当者に対し作業内容、工程を事前に説明し、業務終了時にその結果内容を説明すること。

(2) 結果報告の確認

業務担当員に報告する定期点検実施結果報告書は、管轄警察署等担当者に内容の説明を行い、確認を受けた後に提出すること。また管轄警察署及び管轄方面本部に報告書の写しを提出すること。

9 安全管理

(1) 道路交通の安全確保及び受傷事故防止

委託業務の実施に際しては、交通整理員を配置し、セフティコーン等の設置により道路交通の安全の確保及び受傷事故防止に努めること。

(2) 現場環境の整理

作業現場内には必要最少限度の車両のみとし、他の通行に支障をあたえないこと。
また、必要以上の作業領域や機材の放置を行わないなど環境整理に努めること。

- 10 その他
処理要領等に定めがないものについては、業務担当員と協議するものとする。

別 表

点検機器一覽

高速走行抑止システム保守業務

中央装置点検項目

機 器 名	点 検 項 目	台 数	回 数	備 考
高速走行抑止システム中央装置本体	制御用コンピュータ	7	4	
	設置状況点検			
	ロッキー機能点検			札幌 2台
	パスワード設定、管理機能点検			函館 1台
	運行状況設定機能試験			旭川 1台
	点検処理機能試験			釧路 2台
	リセット処理機能試験			北見 1台
	交通流情報・日報・グラフ作成機能			
	地点選択機能試験			
	交通流情報表示機能試験			
	画像検索、拡大機能試験			
	拡大画像スクロール機能試験			
	画像検索機能			
	システム時刻設定機能試験			
	異常監視機能試験			
	画像切り出し機能試験			
	画像階調補正機能試験			
	清掃点検			
	FD	7	4	
	機能動作試験			
	清掃点検			
	CD-ROM	6	4	
	機能動作試験			
	清掃点検			
	DVD-RAM	4	4	
	機能動作試験			
	清掃点検			
	MO	7	4	
	機能動作試験			
	清掃点検			
	ターミナルアダプタ装置	17	4	
	機能動作試験			
	清掃点検			
	暗号装置	6	4	
	機能動作試験			
	清掃点検			
	時刻修正装置	4	4	
	機能動作試験			
	清掃点検			
	記憶装置	4	4	
	動作ランプ確認			
	ファン動作状況確認			
	ディスク動作確認			
	清掃点検			
	ディスプレイ	7	4	
	動作ランプ確認			
	ケーブル、コネクタ接続確認			
	清掃点検			

別表1

中央装置点検項目一覧

機 器 名		点 検 項 目	台 数	回 数	備 考
	プリンタ	動作ランプ確認 ケーブル、コネクタ接続確認 テスト印字 清掃点検	7	4	
	ビデオプリンタ	画像品質、点検調整 用紙送り機能試験 機構部機能試験 画質改善機能試験 清掃点検	7	4	
無停電電源装置	無停電電源装置	電源電圧測定 切替動作試験 清掃点検	4	4	

高速走行抑止システム保守業務

中央装置設備

機 器 名		北海道警察本部交通機動隊	函館方面本部函館機動警察隊	旭川方面本部旭川機動警察隊	釧路方面本部釧路管制センター	釧路方面本部十勝機動隊	北見方面本部交通課交通機動隊	合 計	備 考
高速走行抑止システム中央装置本体	制御用コンピュータ	2	1	1	1	1	1	7	
	FD	2	1	1	1	1	1	7	
	CD-ROM	1	1	1	1	1	1	6	
	DVD-RAM	1	1	1			1	4	
	MO	2	2	1	1	1		7	
	ターミナルアダプタ装置	4	3	3	2	2	3	17	
	暗号装置	1	1	1	1	1	1	6	
	時刻修正装置	1	1	1			1	4	
	記憶装置	1	1	1			1	4	
	ディスプレイ	2	1	1	1	1	1	7	
	プリンタ	2	1	1	1	1	1	7	
	ビデオプリンタ	2	1	1	1	1	1	7	
無停電電源装置		1	1	1			1	4	

高速走行抑止システム保守業務

端末装置点検項目

機 器 名	点 検 項 目	台 数	回 数	備 考
レーダー送受器 60 基	設置状況点検 電圧測定 送信周波数測定 送信出力測定 送信繰返し周期測定 送信パルス幅測定 ドップラーノイズ測定 点検周波数測定 方向識別試験 同期機能試験 清掃、その他	60	4	札幌 29基 函館 6基 旭川 7基 釧路 12基 北見 6基
カメラユニット 60 基	設置状況点検 電圧測定 シャッター手動、遠隔操作動作試験 発光タイミング機能試験 カメラ視準確認試験 ズーム機構部動作試験 絞り機構部動作試験 フォーカス機構部動作試験 清掃、その他 フィルター手動、自動、動作試験	60 9	4 4	
ストロボユニット 60 基	設置状況点検 電圧測定 発光管点検 発光手動、遠隔操作動作試験 発光視準確認試験 発光部フォーカス機構動作試験 清掃、その他	60	4	
制御機 43 基 42 TCU	設置状況点検 電圧測定 KMPU設定値確認試験 車両速度測定機能確認試験 データ設定機能試験(オン・オフライン) リセット動作試験(オン・オフライン) テスト画像撮影動作試験(オン・オフライン) 超過車両画像撮影試験(オン・オフライン) オン・オフライン切替機能試験 アラーム情報伝送試験 DSU電圧測定 TA設定、動作試験 扉開閉状況伝送試験 暗号化装置動作試験 テスト撮影画像伝送試験 超過車両撮影画像伝送試験 交通流データ自動伝送試験 清掃、その他 TCU伝送、動作試験	43 42	4 4	札幌 18基 函館 5基 旭川 7基 釧路 7基 北見 6基

別表3

端末装置点検項目一覧

機 器 名	点 検 項 目	台 数	回 数	備 考
門柱、F柱 42 基	設置状況点検	42	4	
UTTR、MTTR装置 10 基	設置状況点検 清掃、その他	10	4	
R形車両感知器及び制御機 34 基 40 ヘッド 7 TCU	電源電圧試験 感知器内外の清掃 感知ヘッド、柱の設置状況点検 感知器内外の点検 速度測定試験 車両感応試験 速度判定試験 TCU伝送動作試験	34 40 7	4 4 4	
超音波式速度感知器及び制御機 15 基 21 ヘッド 1 TCU	電源電圧試験 感知器内外の清掃 感知ヘッド、柱の設置状況点検 感知器内外の点検 速度測定試験 車両感応試験 速度判定試験 TCU伝送動作試験	15 21 1	4 4 4	
警告板及び制御機 49 基	電源電圧試験 LED素子点灯確認 単体動作試験 専用柱の設置状況点検 警告板の点検、清掃	49	4	
予告看板 195 基	予告看板の取付状況点検	195	4	

高速走行抑止システム保守業務

機器の雪落とし見込み数

機 器 名		点 検 項 目	台 数 (A)	回 数 (B)	見込み数 (A×B)	見込数種別計
高速抑止点検台	42 基	点検台雪落とし	42	0.1	5	5基
高速抑止警告板	49 基	警告板雪落とし	49	0.1	5	5基

端末装置点検項目及び雪落とし内訳

機器名	点検項目	点検回数	計	札幌方面																			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
レーダー送受器 60基	設置状況点検	4	29	2	3	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	
	電圧測定	4	29	2	3	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	
	送信周波数測定	4	29	2	3	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	
	送信出力測定	4	29	2	3	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	
	送信繰り返し周期測定	4	29	2	3	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	
	送信パルス幅測定	4	29	2	3	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	
	ドップラーノイズ測定	4	29	2	3	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	
	点検周波数測定	4	29	2	3	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	
	方向識別試験	4	29	2	3	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	
	同期機能試験	4	29	2	3	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	
	清掃、その他	4	29	2	3	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	
	カメラユニット 60基	設置状況点検	4	29	2	3	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2
電圧測定		4	29	2	3	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	
シャッター手動、遠隔操作動作試験		4	29	2	3	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	
発光タイミング機能試験		4	29	2	3	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	
カメラ視準確認試験		4	29	2	3	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	
ズーム機構動作試験		4	29	2	3	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	
絞り機構動作試験		4	29	2	3	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	
フォーカス機構動作試験		4	29	2	3	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	
清掃、その他		4	29	2	3	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	
フィルター手動、自動、動作試験		4	9	0	3	2	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ストロボユニット 60基		設置状況点検	4	29	2	3	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2
		電圧測定	4	29	2	3	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2
	発光管点検	4	29	2	3	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	
	発光手動、遠隔操作動作試験	4	29	2	3	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	
	発光視準確認試験	4	29	2	3	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2			

端末装置点検項目及び雷落とし内記

機器名	点検項目	点検 回数	計	板橋方面								旭川方面							
レーダー送受信器 60基	設置状況点検	4	13	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	電圧測定	4	13	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	送信周波数測定	4	13	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	送信出力測定	4	13	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	送信繰返し周期測定	4	13	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	送信パルス幅測定	4	13	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ドップラーノイズ測定	4	13	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	点検周波数測定	4	13	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	方向識別試験	4	13	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	同期機能試験	4	13	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
清掃、その他	4	13	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
カメラユニット 60基	設置状況点検	4	13	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	電圧測定	4	13	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	シャッター手動、遠隔操作動作試験	4	13	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	発光タイミング機能試験	4	13	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	カメラ視準確認試験	4	13	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ズーム機構部動作試験	4	13	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	絞り機構部動作試験	4	13	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	フォーカス機構部動作試験	4	13	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	清掃、その他	4	13	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	フィルター手動、自動、動作試験	4	0																
ストロボユニット 60基	設置状況点検	4	13	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	電圧測定	4	13	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	発光管点検	4	13	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	発光手動、遠隔操作動作試験	4	13	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	発光視準確認試験	4	13	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	発光部フォーカス機構動作試験	4	13	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	清掃、その他	4	13	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	設置状況点検	4	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	電圧測定	4	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	KMPU設定値確認試験	4	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
制 御 機 43基	車両速度測定機能確認試験	4	12	1</															

機器名	点検項目	点検回数	計	側面方面								北見方面							
レーダー送受器 60基	設置状況点検	4	18	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1			
	電圧測定	4	18	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1			
	送信周波数測定	4	18	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1			
	送信出力測定	4	18	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1			
	送信繰返し周期測定	4	18	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1			
	送信パルス幅測定	4	18	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1			
	ドップラーノイズ測定	4	18	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1			
	点検周波数測定	4	18	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1			
	方向識別試験	4	18	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1			
	同期機能試験	4	18	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1			
	清掃、その他	4	18	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1			
カメラユニット 60基	設置状況点検	4	18	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1			
	電圧測定	4	18	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1			
	シャッター手動、遠隔操作動作試験	4	18	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1			
	発光タイミング機能試験	4	18	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1			
	カメラ捜索確認試験	4	18	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1			
	ズーム機構部動作試験	4	18	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1			
	絞り機構部動作試験	4	18	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1			
	フォーカス機構部動作試験	4	18	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1			
	清掃、その他	4	18	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1			
	フィルター手動、自動、動作試験	4	0																
ストロボユニット 60基	設置状況点検	4	18	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1			
	電圧測定	4	18	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1			
	発光管点検	4	18	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1			
	発光手動、遠隔操作動作試験	4	18	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1			
	発光捜索確認試験	4	18	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1			
	発光部フォーカス機構動作試験	4	18	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1			
	清掃、その他	4	18	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1			
		4	0																
		4	0																
		4	0																
制 御 機 43基	設置状況点検	4	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	電圧測定	4	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	KMPU設定機能確認試験	4	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	車両速度測定機能確認試験	4	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	データ設定機能試験(オン・オフライン)	4	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	リセット動作試験(オン・オフライン)	4	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	テスト画像撮影動作試験(オン・オフライン)	4	13																

別 添

報告様式等

年 月 日

保守業務委託実施結果報告書

北海道警察本部長 様

受託者

委託業務名

令和2年度 月分の保守業務実施結果を、下記のとおり報告いたします。

記

業務実施結果報告

報告区分	報告（提出）書類	備考
定期点検実施結果報告		四半期
障害保守実施結果報告		毎月
機器の雪落とし実施結果報告		第3、第4四半期

※○印は、当月報告分を表す

※実施結果の詳細は、別添報告書のとおり

業務担当員
確認印

定期点検実施結果報告書

委託業務名

令和2年度 第 四半期の定期点検実施結果を、下記のとおり報告いたします。

記

1 業務実施結果

(1) 中央装置点検結果

別添「中央装置点検表」(様式3)のとおり

(2) 端末装置点検結果

別添「端末装置点検表」(様式4)のとおり

2 管轄警察署等確認

確認日	警察署等名	氏 名	押印
年 月 日			

中央装置点検表

高速走行抑止システム保守業務

中央装置点検項目

機 器 名	点 検 項 目	結 果	点検日	点検者
高速走行抑止システム中央装置本体	制御用コンピュータ	設置状況点検	年 月 日	
		ロッキー機能点検		
		パスワード設定、管理機能点検		
		運行状況設定機能試験		
		点検処理機能試験		
		リセット処理機能試験		
		交通流情報・日報・グラフ作成機能		
		地点選択機能試験		
		交通流情報表示機能試験		
		画像検索、拡大機能試験		
		拡大画像スクロール機能試験		
		画像検索機能		
		システム時刻設定機能試験		
		異常監視機能試験		
		画像切り出し機能試験		
		画像階調補正機能試験		
		清掃点検		
	FD	機能動作試験		
		清掃点検		
	CD-ROM	機能動作試験		
		清掃点検		
	DVD-RAM	機能動作試験		
		清掃点検		
	MO	機能動作試験		
		清掃点検		
	ターミナルアダプタ装置	機能動作試験		
		清掃点検		
	暗号装置	機能動作試験		
		清掃点検		
	時刻修正装置	機能動作試験		
		清掃点検		
	記憶装置	動作ランプ確認		
		ファン動作状況確認		
		ディスク動作確認		
		清掃点検		
	ディスプレイ	動作ランプ確認		
		ケーブル、コネクタ接続確認		
		清掃点検		

中央装置点検表

機 器 名		点 検 項 目	結 果	点検日	点検者
	プリンタ	動作ランプ確認	良・否	年 月 日	
		ケーブル、コネクタ接続確認	良・否		
		テスト印字	良・否		
		清掃点検	良・否		
	ビデオプリンタ	画像品質、点検調整	良・否	年 月 日	
		用紙送り機能試験	良・否		
		機構部機能試験	良・否		
		画質改善機能試験	良・否		
		清掃点検	良・否		
無 停 電 装 置	無停電電源装置	電源電圧測定	良・否	年 月 日	
		切替動作試験	良・否		
		清掃点検	良・否		

表檢點置裝末端

[illegible][illegible]

端 末 装 置 点 检 表

[illegible]

- [illegible]

事起人凡例 A：特に異状は認められない場合
 B：損傷、腐食等、骨下の不良食があるが、当分の間は使用に耐えられると認められる場合
 C：不防保全が必要と認められる場合
 D：安全施設に不良食があり、優先的に措置が必要であると認められる場合

点検は、網掛け部分を除く項目について実施すること。

(別添様式4)

端 末 装 置 点 検 表

No. 3

設 置 場 所	地点名	レーダー送受器						カメラユニット						ストロボユニット						制 御 機						門柱、 扉	UTTR、 MTTR装置		R形車両感知器 及び制御機				増設式速度感 知器及び制御機				警告板及び制御機				点 検 者	点 検 年 月 日	点 検 者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		01	02	03	04	05	06	07	12	13	14	15	16	17	18	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45				46	47	48	49	50	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		V MHz mW Hz						V MHz mW Hz						V MHz mW Hz						V MHz mW Hz							V MHz mW Hz		V MHz mW Hz				V MHz mW Hz				V MHz mW Hz																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</

注1

- レーダー送受器
01 設置状況点検
02 電圧測定
03 送信出力測定
04 送信周波数測定
05 送信電力測定
06 送信電圧測定
07 送信電圧測定
08 送信電圧測定
09 送信電圧測定
10 送信電圧測定
11 送信電圧測定

カメラユニット

- 12 設置状況点検
13 電圧測定
14 電圧測定
15 電圧測定
16 電圧測定
17 電圧測定
18 電圧測定
19 電圧測定
20 電圧測定
21 電圧測定
22 電圧測定

ストロボユニット

- 23 設置状況点検
24 電圧測定
25 電圧測定
26 電圧測定
27 電圧測定
28 電圧測定
29 電圧測定
30 電圧測定
31 電圧測定
32 電圧測定
33 電圧測定

制御機

- 34 設置状況点検
35 電圧測定
36 電圧測定
37 電圧測定
38 電圧測定
39 電圧測定
40 電圧測定
41 電圧測定
42 電圧測定
43 電圧測定
44 電圧測定

門柱、扉

- 45 設置状況点検
46 電圧測定
47 電圧測定
48 電圧測定
49 電圧測定
50 電圧測定
51 電圧測定
52 電圧測定
53 電圧測定
54 電圧測定
55 電圧測定

R形車両感知器、増設式速度感知器及び制御機

- 56 設置状況点検
57 電圧測定
58 電圧測定
59 電圧測定
60 電圧測定
61 電圧測定
62 電圧測定
63 電圧測定
64 電圧測定
65 電圧測定
66 電圧測定

警告板及び制御機

- 67 設置状況点検
68 電圧測定
69 電圧測定
70 電圧測定
71 電圧測定
72 電圧測定
73 電圧測定
74 電圧測定
75 電圧測定
76 電圧測定
77 電圧測定

※記入凡例 A 外に異状は認められない場合
C 予防保全が必要と認められる場合

B 故障、異常等、若干の不具合があるが、当分の間は使用に耐えられると認められる場合
D 安全故障に不具合があり、優先的に修理が必要であると認められる場合

点検は、網掛け部分を除く項目について実施すること。

端 末 装 置 点 检 表

[illegible]

- [illegible]

歩起入凡例 A 物に異状は認められない場合
B 不防保全が必要と認められる場合

D 損傷、腐食等、着下の不具合があるが、当分の間には使用に耐えられると認められる場合
E 安全施設の不具合があり、降失の措置が必要であると認められる場合

点検は、網掛け部分を除く項目について実施すること。

(別添様式4)

端末装置点検表

設 置 場 所	レーダー送受器				カメラユニット		ストロボユニット		制 御 機				門柱、 F柱	UTTR、 MTTR装置		R形車両感知 器及び制御機		超音波式速度 感知器及び制 御機		警告板及び制御機		予 告 看 板	点 検 月 日	点 検 者
	01 04 08	02 05 09	03 06 10	07 11	12 15 19	13 16 20	22 25 29	23 26 30	29 32 36	30 33 37	31 34 38	32 35 39		48	49 50	53 54 57	54 55 58	55 56 59	56 57 60	61 62 63	62 63 64			
	V	μs	MHz		V		V		V		V			V		V		V		V				
	mW	Hz																						
	V	μs	MHz		V		V		V		V			V		V		V		V				
	mW	Hz																						
	V	μs	MHz		V		V		V		V			V		V		V		V				
	mW	Hz																						
	V	μs	MHz		V		V		V		V			V		V		V		V				
	mW	Hz																						
	V	μs	MHz		V		V		V		V			V		V		V		V				
	mW	Hz																						

「コード表」

<p>「レーダー送受器」</p> <p>01 設置状況点検</p> <p>02 電圧測定</p> <p>03 送信周波数測定</p> <p>04 送信出力測定</p> <p>05 送信機遮断時間測定</p> <p>06 送信パルス幅測定</p> <p>07 ドップラーノイズ測定</p> <p>08 点検周波数測定</p> <p>09 方向識別試験</p> <p>10 周知機能試験</p> <p>11 清掃、その他</p>	<p>「カメラユニット」</p> <p>12 設置状況点検</p> <p>13 電圧測定</p> <p>14 シャッター手動、遠隔操作動作試験</p> <p>15 発光タイミング機能試験</p> <p>16 カメラ視準確認試験</p> <p>17 ズーム機構部動作試験</p> <p>18 絞り機構部動作試験</p> <p>19 フォーカス機構部動作試験</p> <p>20 清掃、その他</p> <p>21 フィルター手動、自動、動作試験</p>	<p>「ストロボユニット」</p> <p>22 設置状況点検</p> <p>23 電圧測定</p> <p>24 発光管点検</p> <p>25 発光手動、遠隔操作動作試験</p> <p>26 発光視準確認試験</p> <p>27 発光部フォーカス機構部動作試験</p> <p>28 清掃、その他</p>	<p>「制御機」</p> <p>29 設置状況点検</p> <p>30 電圧測定</p> <p>31 KMPU設定値確認試験</p> <p>32 車両速度測定機能確認試験</p> <p>33 データ設定機能試験(オン・オフライン)</p> <p>34 リセット動作試験(オン・オフライン)</p> <p>35 テスト画像撮影動作試験(オン・オフライン)</p> <p>36 超通車両画像撮影動作試験(オン・オフライン)</p> <p>37 オン・オフライン切替機能試験</p> <p>38 アラーム情報伝送試験</p> <p>39 DSU電圧測定</p> <p>40 TA設定、動作試験</p> <p>41 TCU伝送、動作試験</p> <p>42 扉開閉状況伝送試験</p>	<p>「UTTR、MTTR装置」</p> <p>43 暗号化装置動作試験</p> <p>44 テスト撮影画像伝送装置</p> <p>45 超通車両撮影画像伝送試験</p> <p>46 交通流データ自動伝送試験</p> <p>47 清掃、その他</p> <p>48 設置状況点検</p> <p>49 設置状況点検</p> <p>50 電圧測定</p>	<p>「R形車両感知器、超音波式速度感知器及び制御機」</p> <p>53 電圧電圧試験</p> <p>54 感知器内外の清掃</p> <p>55 感知器ヘッド、柱の設置状況点検</p> <p>56 感知器内外の点検</p> <p>57 速度測定試験</p> <p>58 車両感知試験</p> <p>59 速度判定試験</p> <p>60 TCU伝送動作試験</p>	<p>「警告板及び制御機」</p> <p>61 電圧電圧試験</p> <p>62 LED素子点検確認</p> <p>63 単体動作試験</p> <p>64 専用柱の設置状況点検</p> <p>65 警告板の点検、清掃</p>	<p>「予告看板」</p> <p>66 予告看板の取付状況点検</p>
--	--	---	--	--	---	--	-------------------------------------

※ 記 入 凡 例 … A - 特に異状は認められない場合
C - 「防犯安全が必要と認められる場合」

B - 損傷、腐食等、若干の不具合があるが、当分の間は使用に耐えられと認められる場合
D - 安全施設に不具合があり、優先的に措置が必要であると認められる場合

端 末 装 置 点 検 表

設 置 場 所	地点名	レーダー送受器			カメラユニット			ストロボユニット			制 御 機			門柱、 F柱	R形車両感知 器及び制御機				超音波式速度感 知器及び制御機				警告板及び制御機		予告 看板	点検 月日	点検者
		01	02	03	12	13		22	23		29	30	31 32 33		49	50	51 52	49	50	51 52	56	57					
		04	05	06	07	14	15	16 17 18	24	25	26 27 28	34	35		36 37 38 39 40 41	48	53	54 55	53	54 55	58	59 60	61				
			V	MHz			V			V		V									V						
		mW	μS	Hz																							
			V	MHz			V			V		V									V						
		mW	μS	Hz																							
			V	MHz			V			V		V									V						
		mW	μS	Hz																							
			V	MHz			V			V		V									V						
		mW	μS	Hz																							
			V	MHz			V			V		V									V						
		mW	μS	Hz																							
			V	MHz			V			V		V									V						
		mW	μS	Hz																							
			V	MHz			V			V		V									V						
		mW	μS	Hz																							

〔コード表〕

〔レーダー送受器〕

01 設置状況点検

02 電圧測定

03 送信機動作試験

04 送信出力測定

05 送信機動作試験

06 送信機動作試験

07 トップカバーノイズ測定

08 点検機動作試験

09 方向識別試験

10 同調機能試験

11 清掃、その他

〔カメラユニット〕

12 設置状況点検

13 電圧測定

14 シャッター手動、遠隔操作動作試験

15 免光タイミング機能試験

16 カメラ機動作試験

17 スローモーション動作試験

18 絞り機構動作試験

19 フォーカス機構動作試験

20 清掃、その他

21 フィルター手動、自動、動作試験

〔ストロボユニット〕

22 設置状況点検

23 電圧測定

24 免光管点検

25 免光手動、遠隔操作動作試験

26 免光機動作試験

27 免光部フォーカス機構動作試験

28 清掃、その他

〔制御機〕

29 設置状況点検

30 電圧測定

31 KMPU設定値確認試験

32 車両速度測定機能確認試験

33 データ設定機能試験 (オン・オフライン)

34 リセット動作試験 (オン・オフライン)

35 テスト車両画像撮影動作試験 (オン・オフライン)

36 超過車両画像撮影動作試験 (オン・オフライン)

37 オン・オフライン切換機能試験

38 アラーム情報伝送試験

〔R形車両感知器、超音波式速度感知器及び制御機〕

39 D.S.U.電圧測定

40 T.A.設定、動作試験

41 T.C.U.伝送、動作試験

42 車両速度伝送試験

43 信号化装置動作試験

44 テスト車両画像伝送試験

45 超過車両画像伝送試験

46 交通流データ自動伝送試験

47 清掃、その他

〔警告板及び制御機〕

49 電源電圧試験

50 感知器内外部の清掃

51 感知ヘッド、柱の設置状況点検

52 感知器内外部の点検

53 速度判定試験

54 車両感知試験

55 速度判定試験

〔予告看板〕

56 電源電圧試験

57 L.E.D.点検確認

58 点検機動作試験

59 運用時の設置状況点検

60 警告板の点検、清掃

〔点検者〕

61 点検者の設置状況点検

※記入用

A - 特に異常は認められない場合

C - 予防保全が必要と認められる場合

B - 損傷、腐食等、若干の不具合があるが、当分の間は使用に耐えられと認められる場合

D - 安全施設に不具合があり、優先的に措置が必要であると認められる場合

端 末 装 置 点 检 表

[illegible]

点検は、網掛け部分を除く項目について実施すること。

端 末 装 置 点 检 表

[illegible]

点検は、網掛け部分を除く項目について実施すること。

D: 損傷、腐食等、若干の不具合があるが当分の間は使用に耐えられると認められる
 I: 安全施設に不具合があり、優先的に措置が必要であると認められる

障害保守実施結果報告書

委託業務名

令和2年度 月分の障害保守実施結果を、下記のとおり報告いたします。

記

1 業務実施結果

実施結果の詳細は、別添様式6「障害保守実施結果内訳書」のとおり

障害保守実施結果内訳書 ()

(高速走行抑止システム)

No.	点検年月日	設置場所	障害機器	障害内容	措置内容
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

※報告書は、定期点検時の障害保守と委託者請求による障害保守を分けて作成すること。

機器の雪落とし実施結果報告書

委託業務名

令和2年度 第 四半期分の機器の雪落とし実施結果を、下記のとおり報告いたします。

記

業務実施結果

機種別		実施数量			
		第 四半期			
		月	月	月	計
端 末 装 置	警告板				(基)
	点検台				(基)

※実施結果の詳細は、別添様式8「機器の雪落とし実施結果内訳書」のとおり

機器の雪落とし実施結果内訳書

年 月 日 实施分

[illegible]

業務担当員
確認印

安全施設点検作業要領

本要領は、交通信号機、車両感知器、道路標識、交通情報板等の表示装置、交通監視カメラ等（以下「安全施設」という。）の機能保全及び障害発生の未然防止を図るため、機器各部の稼働状態並びに機能の点検、調整、注油、清掃、部品交換等、安全施設の維持管理上必要な措置について定めたもので、受託者は下記の事項に注意して点検作業を実施するものとする。

記

1 点検共通事項

(1) 専用柱関係

- ア 損壊、亀裂はないか、また、程度はどうか。
- イ 地際部に腐食（錆汁の滲み出し等）はないか、また、程度はどうか。
- ウ 腐食が著しい場合、ハンマーにより軽くたたき容易に穴が開かないかどうか。
- エ 点検口部分が腐食、亀裂等が著しい場合、開口により内部に腐食がないか。
- オ 車両等の衝突及び接触痕等がないか。
- カ 傾斜はしていないか、また、程度はどうか。
- キ 地際部のひび割れ、柱との隙間はないか、また、程度はどうか。
- ク 舗装（アスファルト、インターロッキング等）に陥没はないか。
- ケ 根固めがゆるんで風圧等により倒伏するおそれはないか。
- コ 埋め込みが浅く、基礎部分（根枷等）が露出していないか。

(2) 装柱、架線関係

- ア 信号灯器、灯器アームに亀裂又は腐食が生じていたり、灯器、振れ止め、ターンバックル等の取付部分にゆるみはないか。
- イ 信号架（配）線、架（配）線支持金物、配管、配管支持金物等装柱部材に腐食や損傷が生じ、落下するおそれはないか。
- ウ 共架されている規制標識、時差式標示板等各標（表）示板について腐食や振動等による取付部分のゆるみはないか。
- エ その他機器（装置）及び装柱部材に損傷等が生じていて、歩行者及び通行車両等に危害を与えるおそれがないか。
- オ 傾柱等により架線ケーブルがたるんだり、断線のおそれがないか。
- カ 他のケーブル等との接触していないか。
- キ 架線ケーブルの地上高は確保されているか。

(3) 制御機等内部配線

- ア 端子の取付部分にゆるみはないか。
- イ 被覆の傷んでいる部分はないか。
- ウ 他の部分と接触のおそれはないか。
- エ 各配線取付部分のハンダ付け不良はないか。
- オ 各ユニットのゆるみはないか。
- カ 避雷器は破損していないか。
- キ 端子部及び電線は過熱していないか。

(4) 付帯設備（端子箱、電源箱、回線箱等）関係

- ア 電源ブレーカーに異状はないか。
- イ 端子圧着部、差し込み部にゆるみはないか。
- ウ 供給されている電圧は正常か。
- エ 端子箱等の筐体及び扉錠に汚損、腐食、変形及び損傷等はないか。

(5) その他

- ア 接地抵抗値は正常か。
- イ 取付ボルト等にゆるみはないか。

2 個別点検事項

(1) 交通信号機関係

ア 信号灯器

- (7) 灯器は、車両又は歩行者に正対しているか。
- (イ) 街路樹、看板等により視認性が阻害されていないか。
- (ウ) 灯体の取付状態に異状はないか。
- (エ) 灯体の内外に汚損、腐食、塗装の剥離、変形及び損傷等はないか。
- (オ) 電球の取付状態は正常か。
- (カ) LEDユニットの素子不良による照度の低下はないか。
- (キ) レンズ、反射鏡の汚損、変形又は変色はないか。
- (ク) 制御電圧（入力電圧）は正常か。
- (ケ) 過熱又は焦臭を発している部分はないか。

イ 制御機関係

- (7) 筐体の取付状態に異状はないか。
- (イ) 筐体の内外に汚損、腐食、塗装の剥離、変形及び損傷等はないか。
- (ウ) 底板、立ち上がりパイプ接合部の腐食状況はどうか。
- (エ) 扉錠に破損、腐食等はないか。
- (オ) 日付、時刻は正確か。
- (カ) 制御機は正常に作動しているか。
- (キ) 制御電圧（入力電圧、出力電圧（灯器開閉部））は規定の範囲内か。
- (ク) 過熱又は焦臭を発している部分はないか。

ウ 現示関係

- (7) 制御定数、パターン切替、動作切替は正常か。
- (イ) タイムスイッチは、設定時刻どおりに作動しているか。
- (ウ) その他信号現示に異状はないか。

エ 連動関係

連動条件が確実にキャッチされ、条件どおりに作動しているか。

(2) 車両感知器、路面感知器等関係

- ア 筐体の取付状態に異状はないか。
- イ 筐体の内外に汚損、腐食、塗装の剥離、変形及び損傷等はないか。
- ウ 底板、立ち上がりパイプ接合部の腐食状況はどうか。
- エ 扉錠に損傷、腐食等はないか。
- オ 感知信号は正常に受信されているか。
- カ 制御電圧（入力電圧）は正常か。
- キ 過熱又は焦臭を発している部分はないか。

(3) 視覚障害者用付加装置関係

- ア 筐体の取付状態に異状はないか。
- イ 筐体の内外に汚損、腐食、塗装の剥離、変形及び損傷等はないか。
- ウ 底板、立ち上がりパイプ接合部の腐食状況はどうか。
- エ 扉錠に破損、腐食等はないか。
- オ アーム及びスピーカの向きは正常か、また、取付状態に異状はないか。
- カ アーム及びスピーカに汚損、腐食、塗装の剥離、変形及び損傷等はないか。
- キ 音響は正常に出力されているか、また、音量は適正か。
- ク 制御電圧（入力電圧）は正常か。

ケ 過熱又は焦臭を発している部分はないか。

(4) 歩行者支援装置 (PICS) 関係

- ア 筐体の取付状態に異状はないか。
- イ 筐体の内外に汚損、腐食、塗装の剥離、変形及び損傷等はないか。
- ウ 底板、立ち上がりパイプ接合部の腐食状況はどうか。
- エ 扉錠に破損、腐食等はないか。
- オ アーム、スピーカ及び白杖センサ取付状態に異状はないか、また、向きは正常か。
- カ アーム、スピーカ及び白杖センサに汚損、腐食、塗装剥離、変形、損傷等はないか。
- キ 音響は正常に出力されているか、また、音量は適正か。
- ク 制御電圧 (入力電圧) は正常か。
- ケ 過熱又は焦臭を発している部分はないか。

(5) 信号機電源付加装置関係

- ア 筐体の内外に汚損、腐食、塗装の剥離、変形及び損傷等はないか。
- イ 扉錠に破損、腐食等はないか。
- ウ 制御盤、エンジン、バッテリー等各部に汚損、腐食、変形及び損傷等はないか。
- エ 発電動作は正常に作動するか。
- オ 制御電圧 (入力電圧、出力電圧) は規定の範囲内か。
- カ 過熱又は焦臭を発している部分はないか。
- キ 給排気は正常に行われているか。
- ク 燃料及び潤滑油の量は正常か。

(6) 速度感応端末ほか各表示装置関係

- ア 感知器
 - (ア) 筐体の取付状態に異状はないか。
 - (イ) 筐体の内外に汚損、腐食、塗装の剥離、変形及び損傷等はないか。
 - (ウ) 底板、立ち上がりパイプ接合部の腐食状況はどうか。
 - (エ) 扉錠に破損、腐食等はないか。
 - (オ) 感知信号は正常に受信されているか。
 - (カ) 設定条件どおり確実に作動しているか。
 - (キ) 制御電圧 (入力電圧) は正常か。
 - (ク) 過熱又は焦臭を発している部分はないか。
- イ 警告板、表示板等
 - (ア) 表示板の取付状態に異状はないか。
 - (イ) 警告表示板の内外に汚損、腐食、塗装の剥離、変形及び損傷等はないか。
 - (ウ) 盤面の表示素子群の明るさは低下していないか。
 - (エ) 表示パターンは指定されたとおり正常に表示されているか。
 - (オ) 調光は正常か。
 - (カ) 制御電圧 (入力電圧) は正常か。

(7) 可変標識、セミフリーパターン等情報板関係

- ア 筐体の取付状態に異状はないか。
- イ 筐体の内外に汚損、腐食、塗装の剥離、変形及び損傷等はないか。
- ウ 底板、立ち上がりパイプ接合部の腐食状況はどうか。
- エ 扉錠に破損、腐食等はないか。
- オ 表示板の取付状態に異状はないか。
- カ 警告表示板の内外に汚損、腐食、塗装の剥離、変形及び損傷等はないか。
- キ 盤面の表示素子群の明るさは低下していないか。
- ク 表示パターンは指定されたとおり正常に表示されているか。
- ケ 調光は正常か。
- コ 遠隔制御、単独制御は正常か。
- サ 制御電圧 (入力電圧) は正常か。

(8) 交通監視用カメラ装置関係

- ア 筐体の取付状態に異状はないか。
- イ 筐体の内外に汚損、腐食、塗装の剥離、変形及び損傷等はないか。
- ウ 底板、立ち上がりパイプ接合部の腐食状況はどうか。
- エ 扉錠に破損、腐食等はないか。
- オ カメラ、スピーカの取付状態に異状はないか。
- カ カメラレンズに汚損はないか。
- キ 映像は鮮明に見えるか。
- ク 音響は正常に出力されているか、また、音量は適正か。
- ケ ワイパーは正常に動作しているか。
- コ カメラの方向可変機能等遠隔制御は正常か。
- サ 制御電圧（入力電圧）は正常か。

(9) 高速走行抑止システム関係

- ア 筐体の取付状態に異状はないか。
- イ 筐体の内外に汚損、腐食、塗装の剥離、変形及び損傷等はないか。
- ウ 底板、立ち上がりパイプ接合部の腐食状況はどうか。
- エ 扉錠に破損、腐食等はないか。
- オ カメラ、レーダー、ストロボの取付状態に異状はないか。
- カ カメラレンズに汚損はないか。
- キ 撮影画像は鮮明に見えるか。
- ク 各種データ伝送試験は正常か。
- ケ 速度警告表示板の動作、表示パターンは正常か。
- コ 警報装置動作は正常か。
- サ 制御電圧（入力電圧）は正常か。
- シ 予告看板の取付状態に異状はないか。

(10) 旅行時間計測端末装置関係

- ア 筐体の取付状態に異状はないか。
- イ 筐体の内外に汚損、腐食、塗装の剥離、変形及び損傷等はないか。
- ウ 底板、立ち上がりパイプ等接合部の腐食状況はどうか。
- エ 扉錠に破損、腐食等はないか。
- オ カメラ、ストロボの取付状態に異状はないか。
- カ カメラレンズに汚損はないか。
- キ LEDランプは正常に発光しているか。
- ク ナンバープレートの大・中は正確に判定しているか。
- ケ ナンバープレートを正確に認識しているか。
- コ 制御電圧（入力電圧）は正常か。

(11) 情報収集提供装置関係

- ア 筐体の取付状態に異状はないか。
- イ 筐体の内外に汚損、腐食、塗装の剥離、変形及び損傷等はないか。
- ウ 底板、立ち上がりパイプ等接合部の腐食状況はどうか。
- エ 扉錠に破損、腐食等はないか。
- オ 情報が正確に送受信されているか。
- カ 制御電圧（入力電圧）は正常か。
- キ 過熱又は焦臭を発している部分はないか。

(12) 固定灯火標識関係

- ア 灯体の取付状態に異状はないか。
- イ 灯体の内外に汚損、腐食、塗装の剥離、変形及び損傷等はないか。
- ウ アクリル板に汚損、変形及び損傷等はないか。

エ 蛍光灯は点灯するか。

オ 自動点滅器は正常か。

カ 配線関係

(7) 北電からの引き込み線に異状はないか。

(イ) 内部配線に断線箇所はないか。

キ 過熱又は焦臭を発している部分はないか。

3 電球取替及び雪落とし

(1) 信号機の電球取替

ア 車両用（矢印を含む）、歩行者用（縦型3位を含む）の電球について仕様書に示す基数について取り替えること。

イ 電球取替に当たっては、当該交差点の交通状況及び表示現示等に十分注意し、車両及び歩行者の安全を確保し、実施すること。

ウ 取り替える電球については、業務担当員と協議を行い、当該年度に交換を実施した事が判別できる方法とすること。

エ 取り替えを完了した使用済み電球については、委託者が別途発注する業務受託者が処理するものとする。

なお、委託者への引き渡し方法は、業務担当員と協議すること。

オ 取り替える電球については、資材搬入時及び取替完了時の状況を写真撮影し、報告書に添付すること。

(2) 機器の雪落とし

ア 信号機、標識灯及び表示板等（以下「機器等」という。）について、業務担当員が別途指示する箇所について雪落とし作業を実施するものとする。

イ 機器等の雪落とし作業に当たっては、当該交差点の交通状況及び表示現示等に十分注意し、車両及び歩行者の安全を確保し、日没までに実施すること。

ウ 作業状況については、以下の要領により写真撮影し提出すること。

(7) 写真提出枚数

a 施工前・後を1組として、概ね1日1警察署当たり5交差点分とする。

b 施工（作業）中の写真は、1交差点分とし、最終ページに綴じること。

(イ) 工事（業務）看板

a 業務、施工箇所、施工月日を記入して撮影すること。

b 施工箇所については、管轄警察署の管理番号を記載するものとする。

「1-100」の例による。

エ 報告書の提出

提出時期は、1作業（1工程）毎とする。

4 その他の事項

(1) 点検作業に係る付帯事項

ア 点検カード等の記載

点検作業を実施した場合には、制御機内の点検カード、点検票等（以下、「点検カード等」という。）に実施日及び点検者名を記載すること。

イ 機器損傷等判定

点検結果の報告にあたっては、概ね下記の基準により、現況、程度に応じた判定値を記載すること。

なお、安全施設の機能停止や損壊等の機能異常が認められ、機能回復又は危険防止のための緊急措置が必要である場合には、直ちに業務担当員に報告すること。

「A」～ 特に異状は認められない場合

「B」～ 損傷、腐食等、若干の不具合があるが、当分の間は使用に耐えられると認められる場合

「C」～ 予防保全が必要と認められる場合

「D」～ 安全施設に不具合があり、優先的に措置が必要であると認められる場合

ウ 現況写真の提出

設備点検結果の報告にあたって、前記の判定値「B」～「D」に該当すると判断されるものについては、現況写真を撮影し、業務担当員に提出すること。

(2) 委託者の依頼による制御定数の確認及び設定

カレンダー設定等、制御基盤やROMの交換等特別な資材を必要としない制御定数の確認及び設定作業については、委託者の依頼に応じ実施すること。

なおその際、設定日、内容、措置依頼者名等を点検カード等に記載すること。

(3) 防錆対策等

ア 錆の著しい鋼管柱等については、電動工具等により錆を落とし、防錆塗料で塗装すること。

イ 筐体等については、錆の進行防止のため、軽度のうちに修復すること。

ウ 押ボタン函の小破損等、軽度のものについては、金属テープ等の材料を使用して応急処置を施すこと。

(4) 予備品及び燃料等の補給

ア 制御機等については、予備のヒューズ確認を行い、不足している場合は、補充すること。

イ 信号機電源付加装置については、点検終了後、燃料及び潤滑油の補給を行うこと。

(5) 機器の修繕等

点検に際して、別紙の受託者の費用負担によるものについては、業務担当員と協議し、修繕を行うこと。

別紙

受託者の費用負担によるもの

- ① 灯器球切れ交換
- ② 灯器レンズ
- ③ 灯器フード
- ④ 押ボタン函スイッチ
- ⑤ 押ボタン函タッチ式センサー
- ⑥ 押ボタン函LED表示部
- ⑦ 手動操作函切替スイッチ
- ⑧ 視覚障害者用付加装置スピーカ
- ⑨ 防水プリカチューブ
- ⑩ シルエット取付バンド
- ⑪ 自在バンド
- ⑫ ステンレスバンド
- ⑬ ターンバックル
- ⑭ 扉錠フタ
- ⑮ ケーブル防護カバー取付
- ⑯ 架空ケーブルの張上げ（規定値を下回るおそれのあるものに限る）
- ⑰ 専用柱の地際埋戻し（軽易なもの）
- ⑱ その他軽微な小修理