

# 車両計測設備

## 点検・整備標準要領（案）

平成28年3月

国土交通省

総合政策局 公共事業企画調整課 施工安全企画室

# 車両計測設備点検・整備標準要領（案）

## 目 次

第1章	総 則	-----	1
	第1条	目 的	----- 1
	第2条	適用範囲	----- 1
	第3条	用語の定義	----- 4
	第4条	点検・整備	----- 5
	第5条	記 録	----- 5
第2章	点 検	-----	6
	第6条	点検の種類	----- 6
	第7条	年 点 検	----- 6
	第8条	臨時点検	----- 6
第3章	整 備	-----	7
	第9条	整備の種類	----- 7
	第10条	定期整備	----- 7
	第11条	保全整備	----- 7
第4章	点検・整備内容	-----	8
	第12条	点検・整備内容	----- 8
	第13条	点検・整備記録	----- 8
第5章	維持管理	-----	9
	1. 保 管	-----	9
	第14条	予 備 品	----- 9
	第15条	工 具 類	----- 9
	第16条	図書及び記録類	----- 9
	2. 記 録	-----	10
	第17条	設備履歴簿	----- 10
	第18条	故障記録	----- 10
	第19条	設備の改良・更新の記録	----- 10
付表1	点検・整備チェックシート	-----	付 1-1
付表2	記録表	-----	付 2-1
参考資料	-----		(別添)

# 車両計測設備点検・整備標準要領（案）

## 第1章 総 則

### （ 目 的 ）

**第1条** 車両計測設備点検・整備標準要領（案）（以下「本標準要領」という）は、車両計測設備を良好な状態に保持し、常に必要な機能の維持と信頼性を確保することを目的として、維持管理における点検・整備の標準的な要領を示したものである。

### 【 解 説 】

1. 車両計測設備は、道路の構造を保全し又は交通の危険防止を目的として、通行する車両のうち一般的制限値を越える車両の総重量、軸重などを自動計測し、特殊車両通行許可制度に違反している車両を特定するため、車両情報を取得する設備であり、連続的に稼働することが要求される。

車両計測設備が、道路管理施設として信頼性を確保し、不測の事故を未然に防止し、その機能を十分に発揮するためには、管理運転を含め日頃からの点検・整備を適切に実施することが重要である。

2. 本標準要領は車両計測設備で実施しなければならない点検・整備の標準的な要領を示し、設備を良好な状態に保持し、常に十分な機能を確保することを目的としている。

なお、個別の設備において、特殊な条件下にあるものは、それらの環境に応じた内容を本標準要領に準じて追加・修正し運用しなければならない。

3. 設備が設置されている現場では、的確な点検・整備業務を経済的、効果的かつ安全に実施する必要がある。そのために、点検・整備に際して標準的な作業内容を統一し、不必要な作業が生じないようにするとともに、周期、対象、作業内容、管理体制を明確化する必要がある。

また、作業を系統立てるとともに、項目とその作業の目的・必要性を点検作業者が認識した上で、作業内容を的確にとらえ、かつ効果的に実施できるようにしなければならない。

### （ 適用範囲 ）

**第2条** 本標準要領は、道路管理施設としての車両計測設備の点検・整備に適用する。

### 【 解 説 】

1. 本標準要領は、一般的制限値を超える車両の総重量、軸重などを自動計測し、特殊車両通行許可制度に違反している車両を特定するため、車両情報を取得する設備である車両計測設備を対象とする。

2. 図1-1及び図1-2に車両計測設備の設備区分と構成例を示す。

3. 点検・整備においては、設備の本質的な機能を正常に発揮させるのに不可欠な関連設備機器や土木建築構造物においても、それらの機能が維持されていることを確認する。

4. 車両計測設備は、設備毎に管理体制や機能形態の相違があり、その設備の点検・整備については、それらの特徴にも配慮する必要がある。したがって、本標準要領を適宜その設備に合わせ、追加・修正し運用しなければならない。

5. 点検・整備に当たっては、「車両重量自動計測装置に係る精度管理指針（案）」に準拠するものとする。

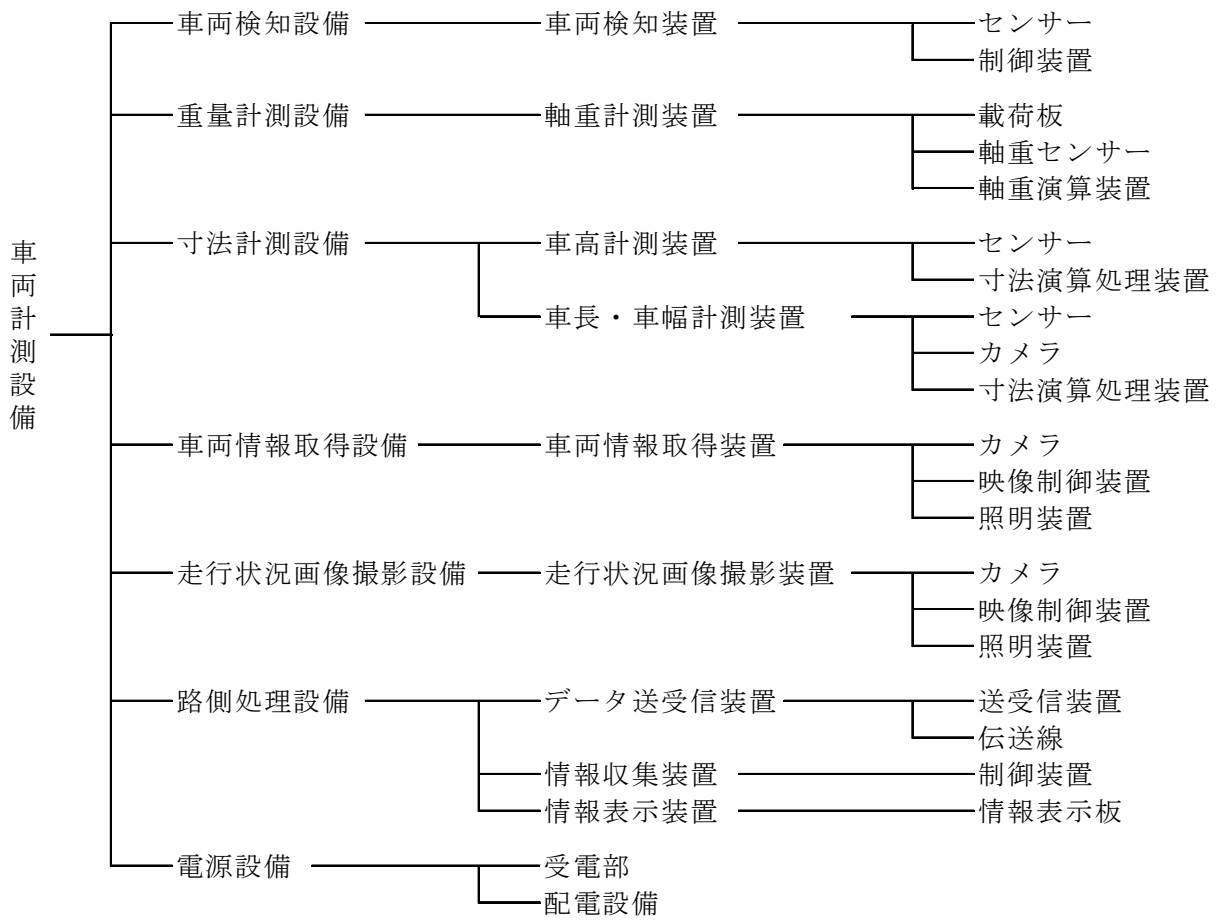


図 1 - 1 車両計測設備の設備区分と構成例

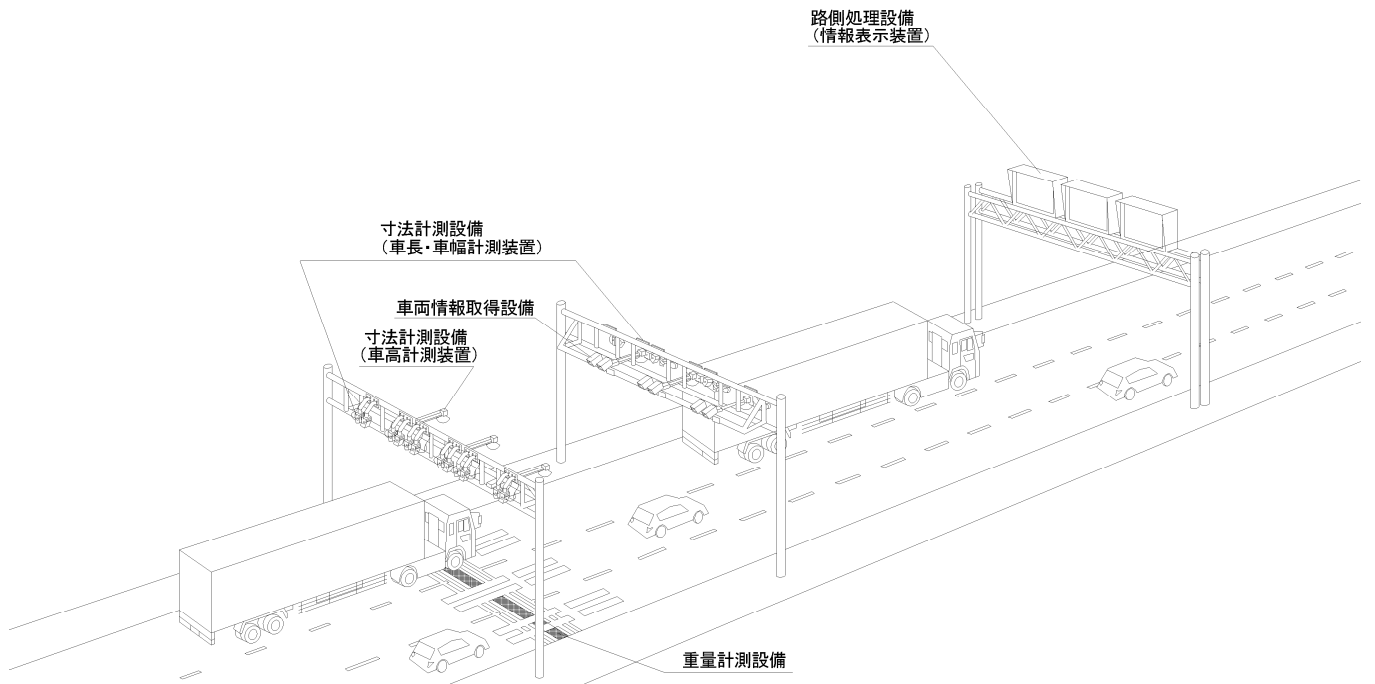


図 1 - 2 車両計測設備の設備区分と構成例

**(用語の定義)**

**第3条** 本標準要領において、主な用語の定義は次による。

- 保 全 : 設備、装置、機器、部品が、必要な機能を発揮できるようにするための点検、整備、更新をいう。
- 予防保全 : 故障発生を未然に防止するために実施する保全をいう。
- 事後保全 : 故障した設備、装置、機器、部品の機能を復旧するための保全をいう。
- 点 検 : 設備の異常ないし損傷の発見、機能の良否の判定のために実施する目視、計測、作動テスト等の作業をいう。
- 整 備 : 設備の機能維持のために定期的に、又は点検結果に基づき適宜実施する清掃、給油脂、調整、修理、機器、部品の取替、塗装等の作業をいう。
- 定期整備 : 設備の機能維持や機能回復を目的に、設備の損傷、異常予防のためあらかじめ時期を定めて実施する整備作業をいう。
- 保全整備 : 点検等により、機能維持又は機能回復が必要と判断された部位について、適宜実施する整備をいう。
- 機能維持 : 機能及び性能を、正常かつ良好な状態に維持することをいう。
- 信頼性確保 : 確実な始動と長時間の連続運転ができるように、設備の機能及び性能を確保することをいう。
- 機能回復 : 運転及び経年により低下した機能又は性能を、正常かつ良好な状態に回復させることをいう。

**【 解 説 】**

用語の定義については、基本的な点検と整備のほか、設備の維持管理上から重要な意義を持つ機能維持、信頼性確保、機能回復について、実務上の定義を定めている。

ここに定めのない用語については、各章、各条の解説を参照のこと。

**( 点検・整備 )**

**第4条** 車両計測設備の機能維持、機能回復、信頼性確保等を図るため計画的な点検・整備を行わなければならない。

**【 解 説 】**

設備の機能を維持するためには、効果的な点検・整備が不可欠である。点検・整備を分類すると定期的に行うものと、臨時的に行うものがあり、定期的な点検・整備については、その周期を定めて、計画的に行うことが必要である。

点検・整備の区分概要を表1-1に示す。

表1-1 点検・整備の区分

	点 検	整 備
目 的	設備の故障、疲労劣化等、機能損失の有無、機器等の取付け状況等の確認	設備の故障、疲労劣化等の防止もしくは機能の回復
方 法	主として分解を伴わない。 目視、聴覚、嗅覚、指触、打診、作動テスト（動作確認）及び簡単な器具（温度計、水位計、スケール等）を用いた計測により行う。	主として分解を伴う。 清掃、塗装、調整、修理、機器・部品の取替等を工具、用具を用いて行う。

**( 記 録 )**

**第5条** 点検・整備、故障、運転等に関する事項については記録し整理しておくものとする。  
なお、整理した資料は以降の点検・整備、更新等に有効に利用する。

**【 解 説 】**

点検・整備記録表は、各点検・整備毎に記録し、以降の点検・整備に対し有効に利用しなければならない。また、計器の読み等のデータは継続的に管理基準値と併記して整理しておくことが大切である。

これらについては、第4章及び第5章に記す。

## 第2章 点 検

### （点検の種類）

**第6条** 点検は、定期点検と臨時点検に区分し行うものとする。  
また、定期点検は年1回の年点検を指す。

#### 【解説】

1. 定期点検は、設備の劣化及び老朽化等による損傷箇所の発見を目的に周期を定めて行うもので、年1回の年点検を指す。
2. 臨時点検は、地震、落雷、火災、暴風雨等により、設備に影響があると予想される場合に、必要に応じて実施するものである。

### （年点検）

**第7条** 年点検は、適切な時期に年1回実施するものとする。

#### 【解説】

1. 年点検は、設備の機能維持、信頼性確保、落下防止を目的として、稼働時間の累積による劣化・損傷等の発見、取付け状況の確認及び車両計測設備全体の機能確認に主眼をおき実施する。
2. 年点検では、目視、聴覚、嗅覚、指触、打診、計測、動作確認等によるほか、総合的な設備全体の機能確認を行う。
3. 年点検の時期は、設備の特性及び不具合を発見したときの保全整備のための所要期間を考慮し、効果的な時期に行う。
4. 年点検の結果、設備に不具合が認められた場合は、必要に応じて速やかに保全整備を実施する。

### （臨時点検）

**第8条** 臨時点検は、地震、落雷、火災、暴風雨等により、設備に影響があると予想される場合に、必要に応じて実施する。

#### 【解説】

1. 臨時点検は主として、外的な要因による偶発的な損傷の有無の確認等に主眼をおいて行うものとし、その項目や内容は臨時点検を必要とした事由に応じて決定する。
2. 「気象庁の震度階級が4以上の地震」に見舞われた設備にあっては、設備機器のほか、関連する土木構造物や建屋構造物の被害状況にも注意を払う。



## 第3章 整備

### （整備の種類）

**第9条** 整備は、定期整備と保全整備に区分して行うものとする。

#### 【解説】

1. 車両計測設備は、点検とともに整備を行う必要がある。本条では整備を計画的に行うものと、それ以外のものとは分離し、それぞれ定期整備と保全整備としている。
2. 定期整備は、経年及び運転時間の累積による劣化部の機能維持並びに機能回復を目的に、一定の周期（間隔）で実施する整備である。
3. 保全整備は、点検により、機能維持又は機能回復が必要と判断された部位について、適宜実施する整備である。  
保全整備のうち消耗品の取替等の軽微なものについては、各点検作業に合わせて実施するのが一般的である。

### （定期整備）

**第10条** 定期整備は、運転状況、設備の状況等で適切な時期に実施するものとする。

#### 【解説】

1. 定期整備は、稼働時間の累積による劣化や経年による劣化を防ぎ、機能維持や機能回復を目的として一定の期間毎に行う整備であり、予防保全（時間計画保全）の考えに基づくものである。  
定期整備の周期は、構成設備機器の特性、点検・整備の結果や運転状況に応じて最適なものを設備毎に決定する。
2. 定期整備の時期・項目は、年点検の時期・項目と合わせて実施することが望ましい。
3. 整備は設備の種類、使用状況、環境条件等により異なるため実施の判定も含め、適切な手続き、手法により実施する。
4. 定期整備では、簡単な分解等により構成部品の摩耗、間隙の測定等を行い、年点検時に整備できない箇所の修理、一部構成部品の取替を行う。
5. 定期整備は分解を必要とするため、稼働不能期間が長くなることもあるので、その実施する時期の選定について配慮する必要がある。

### （保全整備）

**第11条** 保全整備は、点検等により、機能維持又は機能回復が必要と判断された部位について、適宜実施する。

#### 【解説】

1. 保全整備は、定期点検、臨時点検で発見された故障の修理及び日常的な整備としての部品取替、各部の清掃、作動調整等を行うものであり、事後保全に相当するものである。緊急を要しない場合は各点検に合わせて行ってもよい。
2. 保全整備は、修理が必要となった部位を、単に元と同じ部品に取替することで対応するのではなく、故障の原因を追求し、必要に応じて改良品の適用や設備全体としての改善をも視野に入れて取り組むことが重要である。

## 第4章 点検・整備内容

### （点検・整備内容）

**第12条** 点検・整備は、本標準要領に示すチェックシートをもとに行うものとする。

#### 【解説】

付表1点検・整備チェックシートは、点検・整備に際し、各機器の信頼性確保、機能維持、落下防止のための標準的な点検整備項目及び指示事項を示すものである。点検・整備に際しては各車両計測設備の実態を十分に把握し、このチェックシートをもとに設備毎に点検・整備チェックシートを作成し、所定の手順で漏れのないように実施しなければならない。

### （点検・整備記録）

**第13条** 点検・整備記録は、設備の点検・整備の内容と結果を記録しておくものとする。

#### 【解説】

点検・整備は、機器毎に点検・整備項目、内容をチェックシート等により、所定の手順で漏れのないように実施するとともに、その結果を点検・整備記録に記入し保管する。点検・整備記録には、部品取替の有無についても記載し、次回以降の点検・整備計画に反映させる。

点検時に不適合が発見された場合は、その内容を詳細に記録すると同時に、以降の整備で速やかに対応する。整備においては、その前後の状態を記録する。

点検・整備記録表の例を付表2記録表の別表1「点検・整備総括表」、別表2「点検・整備記録表」、別表3「点検・整備詳細記録表」に示す。

点検・整備に係る費用についても、資料として整理し保管する。

## 第5章 維持管理

### 1. 保管

#### ( 予備品 )

**第14条** 設備の故障や、機器の破損に備えてあらかじめ必要な予備品を確保し、保管しておくものとする。また点検・整備実施の際には、その数量を把握し記録しておくものとする。

#### 【 解 説 】

予備品は、点検時に取替の必要のある消耗品及び過去の実績から予測できる故障で、その頻度が多く簡単に取替できるものについて、必要数を保有するものとする。また、予備品を使用した場合には、不足分は補給を行う必要がある。

#### ( 工具類 )

**第15条** 工具類は、緊急時に直ちに使用できるよう配慮し保管しておくものとする。

#### 【 解 説 】

設備機器が故障した場合には、緊急かつ迅速に対応しなければならないため、特殊分解工具をはじめとする工具類は日常より整理・整頓して、必要時にすぐ使用できるように設備の近傍などに保管しておく必要がある。

#### ( 図書及び記録類 )

**第16条** 車両計測設備の点検・整備に有効な図書及び記録類は、整理の上、保管しておくものとする。

#### 【 解 説 】

1. 図書（設備台帳、完成図書等）及び記録類（設備履歴簿、点検・整備記録、故障記録等）は、損傷や散逸させることなく、目録を付けるなど整理の上、点検・整備に際し、いつでも利用できる状態で確実に保管する必要がある。  
設備の変更あるいは修理等を行った場合は、その都度図書及び記録類を補正し、その履歴、理由等を記録し、管理する必要がある。
2. これらの図書及び記録類は極力電子化を図り、情報の共有化を推進するとともに、電子媒体としても保管を行う。
3. 点検項目によっては、法令により点検記録の保管期間が定められているものもあるので注意すること。
4. 図書及び記録類は、事務所（出張所）のみではなく、可能であれば現地の施設に保管しておくことも有効である。

## 2. 記 録

### ( 設備履歴簿 )

**第 17 条** 点検・整備に関し、点検・整備記録、故障記録、設備の改良・更新の記録等からなる設備履歴簿を作成・整理し、日常の設備管理に役立てるものとする。

#### 【 解 説 】

設備履歴簿には、点検・整備記録、故障記録、設備の改良・更新記録等の履歴を記録し一元管理する。点検・整備種類毎に作成する記録表を表 5-1 に示す。

表 5-1 必要な記録表 (例)

記 録	点検・整備		臨時点検	定期整備	保全整備
	—	年点検			
点検・整備総括表	—	○	○	○	○
点検・整備記録表	—	○	○	○	△
点検・整備詳細記録表	—	△	△	△	△
故障記録表	—	△	△	△	△
設備の改良・更新記録表	—	△	△	○	○

○…必ず作成    △…必要に応じて作成

### ( 故障記録 )

**第 18 条** 故障記録は、設備に故障を生じた場合に、その状況、原因、対策等を記録しておくものとする。

#### 【 解 説 】

故障の箇所や状況は、可能な限り写真により記録することが望ましい。

また、故障記録には、故障状況、対策とともに、故障の原因も記載しておく。故障の原因により、設備に対する改善が必要な場合は、改良品を適用するなど適切に対応すること。

故障記録表の一例を付表 2 記録表の別表 4 「故障記録表」に示す。

### ( 設備の改良・更新の記録 )

**第 19 条** 設備の改良・更新を実施した場合は、その内容、取替部品等を記録しておくものとする。

#### 【 解 説 】

設備の改良・更新記録には、具体的な改良・更新対象設備・機器名、処置内容とともに、改良・更新理由も記載しておき、次回の改良・更新計画の立案に役立てるものとする。

設備の改良・更新記録表の一例を付表 2 記録表の別表 5 「設備の改良・更新記録表」に示す。

## 付表 1

### 点検・整備チェックシート

1. 一般事項
2. 用語の定義

#### <点検チェックシート (A) >

1. 車両検知設備
2. 重量計測設備
3. 寸法計測設備
4. 車両情報取得設備
5. 走行状況画像撮影設備
6. 路側処理設備

<点検チェックシート (B) >

1. 車両検知設備
2. 重量計測設備
3. 車両情報取得設備
4. 走行状況車両撮影設備
5. 路側処理設備
6. データ処理設備

## 1. 一般事項

本点検・整備チェックシートは、「車両計測設備点検・整備標準要領（案）」の主旨に基づき標準的な要領として作成されている。各設備に適用する場合には、次の点に注意する。

- 1) 各チェックシートの項目は、各設備の当該設備機器の構成、特質、並びに運転操作や維持管理方式等を十分に勘案し、それぞれに適合したチェックシートを作成すること。
- 2) 定期整備の周期は設備の状況を十分考慮しつつ決定する必要がある
- 3) 法令などに基づく点検の項目等はこのチェックシートには含んでいない。
- 4) 車両計測設備はメーカーにより二型式があり、その形式に合わせて点検チェックシートの（A）または（B）を選択使用すること。

## 2. 点検・整備チェックシート用語の定義

点検・整備チェックシートに示されている点検指示事項の内容は以下のとおりであるが、いずれの場合にあっても、当該部品の状態から当該部品、その他に異常の兆候がみられる場合にあっては、詳細な点検を行うとともに必要な手続きに基づいた整備を実施するものとする。

- |   |          |  |
|---|----------|--|
| X | [ 取 替 ]  | 主に経時的に劣化する部品について、定期整備時等に予防保全的に取替えるものである。   |
| C | [ 清 掃 ]  | ゴミや塵埃の付着によって機能の障害が生じることがあるので、点検等において当該箇所を分解（点検の目的に合わせて必要な程度に）して付着物を除去するなどのものである。                                       |
| W | [ 分 解 ]  | 容易には内部の点検ができないが、経時的に不純物などが堆積したり、腐食が進行する部分で、主に定期整備時に分解して内部を点検し、清掃の上、経時劣化部品を取替える（次回の分解サイクルまで、性能劣化が許容されるか否かの判断を要する）ものである。 |
| E | [ 目 視 ]  | 目で見える範囲で異常の有無を確認（機付の計器の指示値の確認を含む）するものである。  |
| A | [ 調 整 ]  | 計器の零点を調整したり、充電を実施する等、機能維持のために付属の計器等の一部を動かす（調整する）作業である。   |
| M | [ 測 定 ]  | 機器の状態を定量的に把握し、良否を判定するため、計器（機付の計器がある場合はそれ以外の計器）を用いて確認するものである。   |
| T | [ 増 締 ]  | 締め付けボルトなど、一般的に定められている経時、仕様に基づきボルト・ナットを締め付けるものである。なお、端子の接続部などについて、緩みの確認をかねて所用のトルクで締め付けることも含む。                           |
| H | [ 指 触 ]  | 機器が動いている状態で、主に機器の異常振動や異常温度上昇の有無を確認するため、素手で機器に触れて確認するものである。   |
| D | [ 動作確認 ] | 手動で当該部品を動かしたり、模擬的に信号を入力することによって、当該機器の反応から異常の有無を確認するものである。必要に応じて計器などを使用する。  |
| S | [ 聴 覚 ]  | 機器が動いている状態で発生する音から、機器の異常の有無を判断するものである。   |



点検・整備チェックシート(A)

設備名:

実施年月日

車両検知設備 (1/1)

点検・整備の種類

X	取替	C	清掃	W	分解	E	目視
A	調整	M	測定	T	増締	H	指触
D	動作確認	S		S		聴	覚

○	良好
△	異常傾向有り
×	故障又は機能に支障有り

区分	点検整備		点検の目的 点検箇所 点検方法	点検条件		良否の判定方法 及び 判定基準	不良時の処置 の方針	点検結果		備考
	点検項目	点検内容		定期点検 月点検	年点検			良否の判定	点検結果の内容と 提案事項の記述	
車両計測設備	車両検知装置	外観	外観を確認する。	/	E	汚損、塗装の剥離、劣化がないこと。	清掃、又は修理する。			
		接続・締付状態	端子台・基板及びケーブルのコネクタ動合が緩んでないことを確認する。	/	E	ゆるみがないこと。	増締める。			
		直流抵抗	端子台よりループコイル自身を外し直流抵抗値を測定する。	/	M	直流抵抗値が基準値以下であること。	原因を調査し対処する。			基準値(Ω)
		絶縁抵抗	絶縁抵抗値を測定する。	/	M	基準値以下に低下していないこと。	原因を調査し対処する。			基準値(MΩ)
		接続・締付状態	端子台・基板及びケーブルのコネクタ動合が緩んでないことを確認する。	/	H	ゆるみがないこと。	増締める。			

・点検条件の記号は、運：運転中 休：休止中  
 ・詳細の記述が必要な項目については、<別表3>に記入する。

点検・整備チェックシート(A)

設備名:

実施年月日

重量計測設備 (1/1)

点検・整備の種類	
点検	整備

点検指示事項					
X	取替	C	清掃	W	分解
A	調整	M	測定	T	増締
D	動作確認	S			聴
					覚

良否の判定	
○	良好
△	異常傾向有り
×	故障又は機能に支障有り

区分	点検整備		点検の目的 点検箇所 点検方法	点検条件		良否の判定方法 及び 判定基準	不良時の処置 の方針	点検結果		備考
	点検項目	点検内容		定期点検 月点検	年点検			良否の判定	点検結果の内容と 提案事項の記述	
重量計測設備	重量計測装置	外觀	外觀を確認する。	休	休	汚損、剥離・錆の発生のないこと。	清掃、又は修理する。			
		取付状態	各構成部の固定ネジの緩みがないかを確認する。	休	休	ゆるみがないこと。	増締める。			
		接続・締付状態	端子台・基板及びケーブルのコネクタ適合が緩んでないことを確認する。	休	休	ゆるみがないこと。	増締める。			
		センサ前後の錆装確認	重量計測センサ前後の錆装表面破損、段差を確認する。	休	休	破損、段差がないこと。	報告すること。			
		商用電源	電圧が正常であることを確認する。	休	休	基準値以内であること。	原因を調査し対処する。			基準値(V) 測定値(V)
		制御電源	信号処理部の電圧が正常であることを確認する。	休	休	基準値以内であること。	原因を調査し対処する。			基準値(V) 測定値(V)
		絶縁抵抗	絶縁抵抗値を測定する。	休	休	基準値以下に低下していないこと。	原因を調査し対処する。			基準値(MΩ) 測定値(MΩ)
		検知動作	交通流の状態を確認しながら、表示LEDの点灯状況を確認する。	運	運	LEDの正常に点灯すること。	原因を調査し対処する。			
		重量計動作	交通流の状態を確認しながら、表示LEDの点灯状況を確認する。	運	運	通過中に正常に点灯すること。	原因を調査し対処する。			
		路面平坦性	平坦性を確認する。	休	休	おとつ、波打ちがないこと。	報告すること。			
		路面わだち	わだち掘れを確認する。	休	休	深いわだちがないこと。	報告すること。			
		路面ひび割れ	ひび割れがないかを確認する。	休	休	ひび割れがないこと。	報告すること。			

・点検条件の記号は、運:運転中 休:休止中  
 ・詳細の記述が必要な項目については、<別表3>に記入する。

点検・整備チェックシート(A)

設備名:

実施年月日

寸法計測設備 (1/1)

点検・整備の種類

X	取替	C	清掃	W	分解	E	目視
A	調整	M	測定	T	増締	H	指触
D	動作確認	S					聴覚

○	良好
△	異常傾向有り
×	故障又は機能に支障有り

区分	点検整備		点検の目的 点検箇所 点検方法	点検条件		良否の判定方法 及び 判定基準	不良時の処置 の方針	点検結果		備考
	点検項目	点検内容		定期点検 月点検	年点検			良否の判定	点検結果の内容と 提案事項の記述	
車両計測設備	寸法計測セ ンサ一	処理部	外觀を確認する。	休	休	汚損、剥離・錆の発生のないこと。	清掃、又は修理する。			
		取付状態	各構成部の固定ネジの緩みがないかを確認する。	休	休	ゆるみがないこと。	増締める。			
		接続・締付状態	端子台・基板及びケーブルのコネクタ適合が緩んでないことを確認する。	休	休	ゆるみがないこと。	増締める。			
		商用電源	電圧が正常であることを確認する。	休	休	基準値以内であること。	原因を調査し対処する。			基準値(V) 測定値(V)
		レーザセンサ電圧	レーザセンサへのAC電源電圧が正常であることを確認する。	休	休	基準値以内であること。	原因を調査し対処する。			基準値(V) 測定値(V)
		処理部電圧	処理部の電圧が正常であることを確認する。	休	休	基準値以内であること。	原因を調査し対処する。			基準値(V) 測定値(V)
		検知動作	交通流の状態を確認しながら、LEDの点灯状況を確認する。	運	運	車両通過時に表示パネルの検知LEDが点灯すること。	報告する。			
		レーザ動作	レーザパワーの点灯を確認する。	休	休	レーザパワーが正常に点灯すること。	報告する。			
		外觀	外觀を確認する。	休	休	汚損、剥離・錆の発生のないこと。	清掃、又は修理する。			
		取付状態	各構成部の固定ネジの緩みがないかを確認する。	休	休	ゆるみがないこと。	増締める。			
車両計測設備	装置の取付状態	取付用雲台のボルト・ナットのゆるみがないことを確認する。	休	休	ゆるみがないこと。	増締める。				
		投受光窓を布等で清掃する。	休	休	汚れていないこと。	清掃する。				

・点検条件の記号は、運：運転中 休：休止中  
・詳細の記述が必要な項目については、<別表3>に記入する。

点検・整備チェックシート(A)

設備名：

実施年月日

車両情報取得設備 (1/2)

点検・整備の種類

点検指示事項										
X	取替	C	清掃	W	分解	E	目視			
A	調整	M	測定	T	増締	H	指触			
D	動作確認	S					聴	覚		

良否の判定	
○	良好
△	異常傾向有り
×	故障又は機能に支障有り

区分	点検整備		点検の目的 点検箇所 点検方法	点検条件	良否の判定方法 及び 判定基準	不良時の処置 の方針	点検結果		備考
	点検項目	点検内容					良否の判定	点検結果の内容と 提案事項の記述	
車両情報 計測設備	処理部	外観	外観を確認する。	休	汚損、剥離・錆の発生のないこと。	清掃、又は修理する。			
		取付状態	各構成部の固定ネジの緩みがないかを確認する。	休	ゆるみがないこと。	増締める。			
		接続・締付状態	端子台・基板及びケーブルのコネクタ勘合がゆるんでないことを確認する。	休	ゆるみがないこと。	増締める。			
		商用電源	電圧が正常であることを確認する。	休	基準値以内であること。	原因を調査し対処する。			基準値(V) 測定値(V)
		撮像認識部1 電圧	撮像認識部1用の電圧が正常であることを確認する。	休	基準値以内であること。	原因を調査し対処する。			基準値(V) 測定値(V)
		撮像認識部2 電圧	撮像認識部2用の電圧が正常であることを確認する。	休	基準値以内であること。	原因を調査し対処する。			基準値(V) 測定値(V)
		処理部電圧	処理部の電圧が正常であることを確認する。	休	基準値以内であること。	原因を調査し対処する。			基準値(V) 測定値(V)
		認識動作	車両情報認識と画像撮影及び通信を確認する。	運	車両情報と画像が路側処理装置に接続した保守ツールで確認できること。	原因を調査し対処する。			

・点検条件の記号は、運:運転中 休:休止中  
 ・詳細の記述が必要な項目については、<別表3>に記入する。

点検・整備チェックシート(A)

設備名:

実施年月日

車両情報取得設備 (2/2)

点検・整備の種類

点検指示事項									
X	取替	C	清掃	W	分解	E	目視		
A	調整	M	測定	T	増締	H	指触		
D	動作確認			S			聴	覚	

良否の判定	
○	良好
△	異常傾向有り
×	故障又は機能に支障有り

区分	点検整備		点検の目的 点検箇所 点検方法	点検条件		良否の判定方法及び 判定基準	不良時の処置 の方針	点検結果		備考
	点検項目	点検内容		点検 月 点 検	点検 年 点 検			良否の 判定	点検結果の内容と 提案事項の記述	
車両情報取得設備	撮像認識部	外觀	外觀を確認する。	/	E	汚損、剥離・錆の発生のないこと。	清掃、又は修理する。			
		取付状態	各構成部の固定ネジの緩みがないかを確認する。	/	H	ゆるみがないこと。	増締めする。			
		接続・締付状態	端子台・基板及びケーブルのコネクタ勘合がゆるんでないことを確認する。	/	H	ゆるみがないこと。	増締めする。			
		装置の取付状態	取付用雲台のボルト・ナットのゆるみがないことを確認する。	/	H	ゆるみがないこと。	増締めする。			
		前面清掃	認識カメラ前面を布等で清掃する。	/	C	汚れがないこと。	清掃する。			
		商用電源電圧	電圧が正常であることを確認する。	/	M	基準値以内であること。	原因を調査し対処する。			基準値(V) 測定値(V)
		保守コンセン ト電圧	保守コンセン トの電圧が正常であることを確認する。	/	M	基準値以内であること。	原因を調査し対処する。			基準値(V) 測定値(V)
		制御電源電圧	制御電源の電圧が正常であることを確認する。	/	M	基準値以内であること。	原因を調査し対処する。			基準値(V) 測定値(V)
		カメラ	モニタにてカメラ視野を確認する。	/	E	カメラ視野が目標位置に対し水平になっていること。表示画像に大きな乱れ等がないこと。	調整する。			

・点検条件の記号は、運：運転中 休：休止中  
 ・詳細の記述が必要な項目については、<別表3>に記入する。

点検・整備チェックシート(A)

設備名：

実施年月日

走行状況画像撮影設備 (1/2)

点検・整備の種類	
点検	整備

点検指示事項					
X	取替	C	清掃	W	分解
A	調整	M	測定	T	増締
D	動作確認	S			聴
					覚

点検結果	
○	良好
△	異常傾向有り
×	故障又は機能に支障有り

区分	点検整備		点検の目的 点検箇所 点検方法	点検条件		点検方法 及び 判定基準	不良時の処置 の方針	点検結果		備考
	点検項目	点検内容		定期点検 月点検	年点検			良否の判定	点検結果の内容と 提案事項の記述	
走行状況画像撮影設備	処理部	外観	外観を確認する。	休	休	汚損、剥離、錆の発生のないこと。	清掃、又は修理する。			
		取付状態	各構成部の固定ネジの緩みがないかを確認する。	休	休	ゆるみがないこと。	増締める。			
		排気スリット	背面の排気スリット付近を清掃する。	休	休	排気スリットとその周囲に雑草、ゴミ等がないこと。	異物を取り除く。			
		接続・締付状態	端子台・基板及びケーブルのコネクタ動合がゆるんでないことを確認する。	休	休	ゆるみがないこと。	増締める。			
		商用電源	電圧が正常であることを確認する。	休	休	基準値以内であること。	原因を調査し対処する。			基準値(V) 測定値(V)
		AC電源電圧	撮像部へのAC電源が正常であることを確認する。	休	休	基準値以内であること。	原因を調査し対処する。			基準値(V) 測定値(V)
		エアコン電圧	エアコンの電圧が正常であることを確認する。	休	休	基準値以内であること。	原因を調査し対処する。			基準値(V) 測定値(V)
		エアコン	エアコンの動作を確認する。	休	休	エアコンが正常に動作すること。	原因を調査し対処する。			基準値(V) 測定値(V)
		撮影動作	撮影動作が正常であることを確認する。	運	運	計測車両の画像が路側処理装置に接続した保守ツールで確認できること。	原因を調査し対処する。			

・点検条件の記号は、運:運転中 休:休止中  
 ・詳細の記述が必要な項目については、<別表3>に記入する。

点検・整備チェックシート(A)

設備名:

実施年月日

走行状況画像撮影設備 (2/2)

点検・整備の種類

X	取替	C	清掃	W	分解	E	目視
A	調整	M	測定	T	増締	H	指触
D	動作確認	S					聴覚

○	良好
△	異常傾向有り
×	故障又は機能に支障有り

区分	点検整備		点検の目的 点検箇所 点検方法	点検条件		良否の判定方法 及び 判定基準	不良時の処置 の方針	点検結果		備考
	点検項目	点検内容		点検 月 点 検	点検 年 点 検			良否の 判定	点検結果の内容と 提案事項の記述	
走行状況画像撮影設備 車両計測設備	撮像部	外観	外観を確認する。	/	E	汚損、剥離・錆の発生のないこと。	清掃、又は修理を行う。			
		取付状態	各構成部の固定ネジの緩みがないかを確認する。	/	H	ゆるみがないこと。	増締める。			
		接続・締付状態	端子台・基板及びケーブルのコネクタ適合がゆるんでいないことを確認する。	/	H	ゆるみがないこと。	増締める。			
		装置の取付状態	取付用雲台のボルト・ナットのゆがみがないことを確認する。	/	H	ゆるみがないこと。	増締める。			
		前面清掃	認識カメラ前面を布等で清掃する。	/	C	汚れがないこと。	清掃する。			
		制御電源	カメラ用電源電圧が正常であることを確認する。	/	M	基準値以内であること。	原因を調査し対処する。			基準値(V) 測定値(V)
			温熱ガラス電源電圧が正常であることを確認する。	/	M	基準値以内であること。	原因を調査し対処する。			基準値(V) 測定値(V)
			照明電源の電圧が正常であることを確認する。	/	M	基準値以内であること。	原因を調査し対処する。			基準値(V) 測定値(V)
		カメラ	モニタにてカメラ視野を確認する。	/	E	カメラ視野が目標位置を構影していること。表示画像に大きな乱れ等がないこと。	調整する。			

・点検条件の記号は、運：運転中 休：休止中  
 ・詳細の記述が必要な項目については、<別表3>に記入する。

点検・整備チェックシート(A)

設備名:

実施年月日

路側処理設備 (1/2)

点検・整備の種類

点検指示事項									
X	取替	C	清掃	W	分解	E	目視		
A	調整	M	測定	T	増締	H	指触		
D	動作確認	S					聴	覚	

良否の判定	
○	良好
△	異常傾向有り
×	故障又は機能に支障有り

区分	点検整備		点検の目的 点検箇所 点検方法	点検条件		良否の判定方法及び 判定基準	不良時の処置 の方針	点検結果		備考
	点検項目	点検内容		定期点検 月点検	年点検			良否の判定	点検結果の内容と 提案事項の記述	
車両計測設備 路側処理設備	路側処理装置	外観	外観を確認する。		休	汚損、剥離・錆の発生のないこと。	清掃、又は修理を行う。			
		取付状態	各構成部の固定ネジの緩みがないかを確認する。		休	ゆるみがないこと。	増締める。			
		接続・締付状態	端子台・基板及びケーブルのコネクタ勘合がゆるんでないことを確認する。		休	ゆるみがないこと。	増締める。			
		システム動作	保守ツール間通信が確立できることを確認する。		休	通信が確立されていること。	原因を調査し対処する。			
		商用電源	電圧が正常であることを確認する。		休	基準値以内であることを。	原因を調査し対処する。			基準値(V) 測定値(V)
		制御電源	温度監視/電源部電圧が正常であることを確認する。		休	基準値以内であることを。	原因を調査し対処する。			基準値(V) 測定値(V)
		LED点灯確認	ハブ、光ファイバコンバータ通信機能(点灯・点滅すること)を確認する。		休	正常に点灯・点滅すること。	取替える。			
		筐体ファン動作確認	ファンが動作することを確認する。		運	ファンが正常に動作すること。	取替える。			
		クーラファン動作確認	クーラのファンが動作することを確認する。		運	ファンが正常に動作すること。	取替える。			
		ヒータファン動作確認	ヒータのファンが動作することを確認する。		運	ファンが正常に動作すること。	取替える。			
	処理部ファン動作確認	CPUファン、電源ファン、筐体ファンが動作することを確認する。		運	ファンが正常に動作すること。	取替える。				

・点検条件の記号は、運:運転中 休:休止中  
 ・詳細の記述が必要な項目については、<別表3>に記入する。



点検・整備チェックシート(A)

設備名:

実施年月日

路側処理設備 (2/2)

点検・整備の種類

点検指示事項					
X	取替	C	清掃	W	分解
A	調整	M	測定	T	増締
D	動作確認		S		聴覚

良否の判定	
○	良好
△	異常傾向有り
×	故障又は機能に支障有り

区分	点検整備		点検の目的 点検箇所 点検方法	点検条件		良否の判定方法 及び 判定基準	不良時の処置 の方針	点検結果		備考
	点検項目	点検内容		定期点検 月点検	年点検			良否の判定	点検結果の内容と 提案事項の記述	
車両計測設備 路側処理設備	情報表示板	外觀	外觀を確認する。	E	休	汚損、剥離・錆の発生のないこと。	清掃、又は修理を行う。			
		取付状態	各構成部の固定ネジの緩みがないかを確認する。	H	休	ゆるみがないこと。	増締める。			
		接続・締付状態	端子台・基板及びケーブルのコネクタ勘合がゆるんでないことを確認する。	H	休	ゆるみがないこと。	増締める。			
		システム動作	表示動作を正しくおこなうことを確認する。	E	休	表示動作が正しいこと。	原因を調査し対処する。			
		商用電源	電圧が正常であることを確認する。	M	休	基準値以内であること。	原因を調査し対処する。			基準値(V) 測定値(V)
		制御電源	制御電源が正常であることを確認する。	M	休	基準値以内であること。	原因を調査し対処する。			基準値(V) 測定値(V)

・点検条件の記号は、運:運転中 休:休止中  
 ・詳細の記述が必要な項目については、<別表3>に記入する。

点検・整備チェックシート(B)

設備名：

実施年月日

車両検知設備 (1/1)

点検・整備の種類					
X	取替	C	清掃	W	分解
A	調整	M	測定	T	増締
D	動作確認	S			聴 覚

点検結果	
○	良好
△	異常傾向有り
×	故障又は機能に支障有り

区分	点検整備		点検の目的 点検箇所 点検方法	点検条件		良否の判定方法 及び 判定基準	不良時の処置 の方針	点検結果		備 考
	点検項目	点検内容		定期点検 月点検	年点検			良否の判定	点検結果の内容と 提案事項の記述	
車両計測設備	車両検知装置	外観	外観を確認する。	E	休	汚損、剥離・錆の発生がないこと。	清掃、又は修理を行う。			
		接続状態	ケーブル、コネクタの接続を確認する。	H	休	ゆるみがないこと。	増締める。			
		筐体・前面ガラス	筐体・前面ガラスの清掃する。	C	休	汚れがないこと。	清掃する。			
		電源電圧	各部の電源電圧をデジタルメータで測定し、規格範囲内であることを確認する。	M	休	基準値以内であること。	原因を調査し対処する。			基準値(V) 測定値(V)
		デフロスタ動作確認	デフロスタが正常に動作することを確認する。	D	運	デフロスタ動作がおこなわれていること。	原因を調査し対処する。			
		カメラ角度	カメラ角度が問題ないことを確認する。	E	運	映像の角度が設置当初と同じであること。	映像の角度を調整する。			
車両検知設備	信号出力		車両検出信号が、処理部に出力されることを通過車両により確認する。	D	運	車両検出信号が処理部に正常に出力されること。	原因を調査し対処する。			

- ・点検条件の記号は、運:運転中 休:休止 中
- ・詳細の記述が必要な項目については、<別表3>に記入する。

点検・整備チェックシート(B)

設備名：

実施年月日

重量計測設備 (1/2)

点検・整備の種類	
点検	整備

点検指示事項					
X	取替	C	清掃	W	分解
A	調整	M	測定	T	増締
D	動作確認			S	聴 覚

良否の判定	
○	良好
△	異常傾向有り
×	故障又は機能に支障有り

区分	点検整備		点検の目的 点検箇所 点検方法	点検条件		良否の判定方法及び 判定基準	不良時の処置 の方針	点検結果		備 考	
	点検項目	点検内容		定期点検 月点検	年点検			良否の判定	点検結果の内容と 提案事項の記述		
重量計測設備 車両計測設備	重量検出部 (載荷板)	外観	外観を確認する	/	E	休	汚損、剥離・錆の発生のないこと。	清掃、又は修理する。			
		接続状態	ケーブル、コネクタの接続状態を確認する。	/	H	休	ゆるみがないこと。	増締める。			
		段差	軸重計の上を車両が通過した際、段差がないことを確認する。	/	E	休	段差がないこと。	報告をする。			
		清掃	筐体・検出部を清掃する。	/	C	休	汚れがないこと。	清掃する。			
	一般事項 (ハーセッサー)	ロードセルの絶縁抵抗	各ロードセルの絶縁抵抗値を測定する。	/	M	休	基準値以下に低下していないこと。	原因を調査し対処する。		基準値(MΩ)	測定値(MΩ)
		ロードセルの入出力抵抗	各ロードセルのインジカル出力・入出力抵抗値を測定する。	/	M	休	抵抗値が基準範囲内であること。	原因を調査し対処する。		基準値(Ω)	測定値(Ω)
		一般事項	外観を確認する。	/	E	休	汚損、剥離・錆の発生のないこと。	清掃、又は修理を行う。			
		接続状態	ケーブル、コネクタの接続状態を確認する。	/	H	休	ゆるみがないこと。	増締める。			
		段差	軸重計の上を車両が通過した際、段差がないことを確認する。	/	D	休	段差がないこと。	報告をする。			
		清掃	筐体・検出部を清掃する。	/	C	休	汚れがないこと。	清掃する。			
ロードセルの絶縁抵抗	ロードセルの絶縁抵抗	各ロードセルの絶縁抵抗値を測定する。	/	M	休	基準値以下に低下していないこと。	原因を調査し対処する。		基準値(MΩ)	測定値(MΩ)	
	ロードセルの入出力抵抗	各ロードセルのインジカル出力・入出力抵抗値を測定する。	/	M	休	抵抗値が基準範囲内であること。	原因を調査し対処する。		基準値(Ω)	測定値(Ω)	

・点検条件の記号は、運・運転中 休:休止中  
 ・詳細の記述が必要な項目については、<別表3>に記入する。

点検・整備チェックシート(B)

設備名:

実施年月日

重量計測設備 (2/2)

点検・整備の種類	
点検	整備

点検指示事項					
X	取替	C	清掃	W	分解
A	調整	M	測定	T	増締
D	動作確認	S			聴覚

良否の判定	
○	良好
△	異常傾向有り
×	故障又は機能に支障有り

区分	点検整備		点検の目的 点検箇所 点検方法	点検条件		良否の判定方法 及び 判定基準	不良時の処置 の方針	点検結果		備考
	点検項目	点検内容		点検 月 点 検	点検 年 点 検			良否の 判定	点検結果の内容と 提案事項の記述	
車両重量計測設備	車重計測部	外観	外観を確認する。	/	E	汚損、剥離・錆の発生のないこと。	清掃、又は修理を行う。			
		接続状態	ケーブル、コネクタの接続状態を確認する。	/	H	ゆるみがないこと	増締める。			
		清掃	筐体・内外の清掃する。	/	C	汚れがないこと。	清掃する。			
		電源・電圧の測定	各部の電源電圧をデジタルボルトメータで測定し規格範囲内であることを確認する。	/	M	基準値以内であること。	原因を調査し対処する。			基準値(V) 測定値(V)
		車体機能動作確認	各表示管及びスイッチ類を確認する。	/	D	正常に動作すること。	取替を行う。			
		零点調整試験	模擬入力により各表示を確認する。	/	D	模擬信号で動作すること。	取替を行う。			
		車重警告機能の確認	無負荷時、零点の確認を行い調整する。	/	A	零点であること。	零点調整する。			
		計測制御部との接続確認	車重超過の警告信号が出力されることを確認する。	/	D	警告信号が正しく出力されること。	原因を調査し対処する。			
					D	計測処理部でデータが確認できること。	原因を調査し対処する。			
					D					

・点検条件の記号は、運:運転中 休:休止中  
 ・詳細の記述が必要な項目については、<別表3>に記入する。

点検・整備チェックシート(B)

設備名:

実施年月日

車両情報取得設備  
走行状況車両撮影設備 (1/1)

点検・整備の種類	
点検	整備

点検指示事項					
X	取替	C	清掃	W	分解
A	調整	M	測定	T	増締
D	動作確認	S		S	聴 覚

良否の判定	
○	良好
△	異常傾向有り
×	故障又は機能に支障有り

区分	点検整備		点検の目的 点検箇所 点検方法	点検条件		良否の判定方法及び 判定基準	不良時の処置 の方針	点検結果		備 考
	点検項目	点検内容		定期点検 月点検	年点検			良否の判定	点検結果の内容と 提案事項の記述	
車両情報取得設備	車両情報取得部	外観	外観を確認する。	/	E	汚損、剥離・錆の発生のないこと。	清掃、又は補修を行う。			
		接続状態	ケーブル、コネクタの接続状態を確認する。	/	H	ゆるみがないこと。	増締める。			
		電源・電圧の測定	各部の電源電圧が正常であることを確認する。	/	M	基準値以内であること。	原因を調査し対処する。			基準値(V) 測定値(V)
車両計測設備	走行状況車両撮影部	機能確認	調整用ツールにより、ナンバー切り出し認識動作が正常であることを確認する。	/	D	ナンバー切り出しが正常であること。	原因を調査し対処する。			
		外観	外観を確認する。	/	E	汚損、剥離・錆の発生のないこと。	清掃、又は修理を行う。			
		接続状態	ケーブル、コネクタの接続状態を確認する。	/	H	ゆるみがないこと。	増締める。			
走行状況車両撮影設備	走行状況車両撮影部	清掃	筐体・内外を清掃する。	/	C	汚れがないこと。	清掃する。			
		電源・電圧の測定	各部の電源電圧をデジタルボルトメータで測定し規格範囲内であることを確認する。	/	M	基準値以内であること。	原因を調査し対処する。			基準値(V) 測定値(V)
		機能確認	調整用ツールにより、車両検出状態、撮像状態が正常に行われていることを確認する。	/	D	映像状態が規定範囲内にあること。	調整する。			

・点検条件の記号は、運：運転中 休：休止中  
・詳細の記述が必要な項目については、<別表3>に記入する。

点検・整備チェックシート(B)

設備名:

実施年月日

路側処理設備 (1/3)

点検・整備の種類

点検指示事項							
X	取替	C	清掃	W	分解	E	目視
A	調整	M	測定	T	増締	H	指触
D	動作確認	S		S			聴 覚

良否の判定	
○	良好
△	異常傾向有り
×	故障又は機能に支障有り

区分	点検整備		点検の目的 点検箇所 点検方法	点検条件		良否の判定方法及び 判定基準	不良時の処置 の方針	点検結果		備 考
	点検項目	点検内容		定期点検 月点検	年点検			良否の判定	点検結果の内容と 提案事項の記述	
路側処理設備	路側処理部	外観	外観を確認する	E	休	汚損、剥離・錆の発生のないこと。 ゆるみがないこと。	清掃、又は修理を行う。 増締める。			
		接続状態	ケーブル、コネクタの接続状態を確認する	H	休	基準値以内であること。	原因を調査し対処する。			基準値(V) 測定値(V)
		電源・電圧の測定	各部の電源電圧が正常であることを確認する	M	休	ファンが正常に動作すること。	取替える。			
		ファン動作確認	ファンの動作を確認する。	D	動	認識動作が正常におこなわれていること。	原因を調査し対処する。			
車両計測設備		機能確認	調整用ツールにより、ナンバーク切り出し、認識動作が正常に行われていることを確認する。	D	動	ナンバーク認識が正常におこなわれていること。	原因を調査し対処する。			
			ナンバーク認識結果が計測制御部に出力されることを確認する。	E	動	データが正常に送信されていること。	原因を調査し対処する。			
			センタから送信要求により蓄積データが正常に送信されていることを確認する。	E	動	データが正常に送信されていること。	原因を調査し対処する。			

・点検条件の記号は、運:運転中 休:休止中

・詳細の記述が必要な項目については、<別表3>に記入する。

点検・整備チェックシート(B)

設備名：

実施年月日

路側処理設備 (2/3)

点検・整備の種類

点検指示事項									
X	取替	C	清掃	W	分解	E	目視		
A	調整	M	測定	T	増締	H	指触		
D	動作確認	S					聴	覚	

良否の判定	
○	良好
△	異常傾向有り
×	故障又は機能に支障有り

区分	点検整備		点検の目的 点検箇所 点検方法	点検条件		良否の判定方法 及び 判定基準	不良時の処置 の方針	点検結果		備考
	点検項目	点検内容		定期点検 月点検	年点検			良否の判定	点検結果の内容と 提案事項の記述	
車両計測設備	計測制御部	外観	外観を確認する。		E	汚損、剥離・錆の発生のないこと。	清掃、又は修理する。			
		接続状態	ケーブル、コネクタの接続状態を確認する。		H	ゆるみがないこと。	増締める。			
		電源・電圧の測定	各部の電源電圧が正常であることを確認する。		M	基準値範囲内であること。	原因を調査し対処する。			基準値(V) 測定値(V)
		ファン動作確認	ファンの動作を確認する。		D	ファンが正常に動作すること。	取替える。			
		機能確認 (調整ツールによる)	信号処理部機能を確認する。		E	信号処理部が正常に動作すること。	原因を調査し対処する。			
			アイリス制御動作を確認する。		D	アイリス制御が正常に動作すること。	原因を調査し対処する。			
			夜間ストロボ配光状況を確認する。		E	ストロボ配光状況が設置時とかわっていないこと。	調整する。			
			車輻検出部カメラ角度を確認する。		E	カメラ角度がかわっていないこと。	カメラ角度を調整する。			
			車高検出機能を確認する。		E	車高検出が正常におこなわれていること。	原因を調査し対処する。			
			車両確認機能を確認する。		E	車両検出が正常におこなわれていること。	原因を調査し対処する。			
		撮像画像を確認する。		E	映像が正常に撮像されていること。	原因を調査し対処する。				

・点検条件の記号は、運：運転中 休：休止中  
 ・詳細の記述が必要な項目については、<別表3>に記入する。

点検・整備チェックシート(B)

設備名:

実施年月日

路側処理設備 (3/3)

点検・整備の種類	

点検指示事項					
X	取替	C	清掃	W	分解
A	調整	M	測定	T	増締
D	動作確認	S		S	聴 覚

良否の判定	
○	良好
△	異常傾向有り
×	故障又は機能に支障有り

区分	点検整備		点検の目的 点検箇所 点検方法	点検条件		良否の判定方法 及び 判定基準	不良時の処置 の方針	点検結果		備 考
	点検項目	点検内容		定期点検 月点検	年点検			良否の判定	点検結果の内容と 提案事項の記述	
車両計測設備	情報表示板	外観	外観を確認する。	E	休	汚損、剥離・錆の発生のないこと。 ゆるみがないこと。	清掃、又は修理する。 増締める。			
		接続状態	ケーブル、コネクタの接続状態を確認する。	H	休					
		電源・電圧の測定	各部の電源電圧が正常であることを確認する	M	休	基準値範囲内であること。	原因を調査し対処する。			基準値(V) 測定値(V)
		単体機能動作確認	機側操作部のランプテスト操作による表示動作を確認する。 機側操作部による表示動作を確認する。 計測制御部との通信を確認する。(連動表示確認)	E	動	表示が全ておこなわれていること。 表示が正確におこなわれていること。 こと表示が正確におこなわれている。	取替える。 原因を調査し対処する。 原因を調査し対処する。			

・点検条件の記号は、運：運転中 休：休止中  
 ・詳細の記述が必要な項目については、<別表3>に記入する。



点検・整備チェックシート(B)

設備名:

実施年月日

データ処理設備 (1/2)

点検・整備の種類

X	取替	C	清掃	W	分解	E	目視
A	調整	M	測定	T	増締	H	指触
D	動作確認			S			聴覚

○	良好
△	異常傾向有り
×	故障又は機能に支障有り

区分	点検整備		点検の目的 点検箇所 点検方法	点検条件		良否の判定方法 及び 判定基準	不良時の処置 の方針	点検結果		備考	
	点検項目	点検内容		点検 年月日	点検 条件			良否の 判定	点検結果の 内容と 提案事項の 記述		
車両計測設備 データ処理設備	筐体部	外觀	外觀を確認する。	休	休	汚損、剥離・錆の発生のないこと。 ゆるみがないこと。	清掃、又は修理を行う。 増締めする。				
	各部	接続状態	ケーブル、コネクタの接続状態を確認する。	休	休	設定値と同じであること。	設定値に調整する。				
	入力部	機能確認	キーボード、マウスが正常に動作することを確認する。	動	動	動作が正常であること。	取替える。				
	HDD部	容量確認	HDDの空き容量が規定範囲以上であることを確認する。	動	動	規定範囲以上あること。 正常に表示されていること。	データの削除、又は移行をおこなう。 修理する。				
	表示部	機能確認	表示部の調整機能において表示範囲・明るさ・コントラスト等が正常であることを確認する。	動	動	印字が正常におこなわれていること。	原因を調査し対処する。				
	出力部	機能確認	出力部(プリンタ)が正常に動作することを確認する。	動	動	上位転送がおこなわれていること。	原因を調査し対処する。				
	データ転送部	機能確認	データが正常に上位転送されていることを確認する。	動	動	画面が正常に表示されていること。	原因を調査し対処する。				
	本線及び基地システム	運用確認	入力部の操作により指定画面が正常に表示されていることを確認する。	動	動	データ表示が更新されていること。	原因を調査し対処する。				
	表示	表示確認	本線現在状況画面にリアルタイムのデータが表示されることを確認する。	動	動	データ表示及び検索ができること。	原因を調査し対処する。				
	印刷	印刷確認	蓄積データの表示及び検索機能が指定した項目のデータが表示されることを確認する。	動	動	指された内容が印字されていること。	原因を調査し対処する。				
							バックアップできること。	原因を調査し対処する。			

・点検条件の記号は、運：運転中 休：休止中  
・詳細の記述が必要な項目については、<別表3>に記入する。

点検・整備チェックシート(B)

設備名:

実施年月日

データ処理設備 (2/2)

点検・整備の種類	
X	取替
A	調整
D	動作確認
W	清掃
T	測定
S	聴覚
E	目視
H	指触

点検指示事項	
○	良好
△	異常傾向有り
×	故障又は機能に支障有り

区分	点検整備		点検の目的 点検箇所 点検方法	点検条件		不良時の処置 の方針	点検結果		備考
	点検項目	点検内容		点検 月	点検 年		良否の判定 方法及び 判定基準	良否の 判定	
車両計測設備	筐体部	外観	外観を確認する。	/	E	汚損、剥離・錆の発生のないこと。 ゆるみがないこと。	清掃、又は修理を行う。 増締めする。		
	ハブ部	接続状態	ケーブル、コネクタの接続状態を確認する。	/	H				
		機能確認	各スイッチ類及びランプ類による機能が正常に動作することを確認する。	/	D	スイッチ及びランプが正常に動作すること。	取替える。		
	UPS部	機能確認	各スイッチ類及びランプ類による機能が正常に動作することを確認する。	/	D	スイッチ及びランプが正常に動作すること。	取替える。		
		状態確認	データ処理装置からUPSの状態監視ができることを確認する。	/	E	データ処理装置で監視できること。	調整する。		
	各部	設定確認	UPSの設定をUPS本体パネル及びUPS管理ソフトにて確認する。	/	E	設定値が正常であること。	調整する。		
		電源・電圧の測定	各部の電源電圧が正常であることを確認する。	/	M	基準値以内であること。	報告する。		基準値(V) 測定値(V)
	バッテリー部	確認	バッテリーの過負荷LEDが点灯していないことを確認する。	/	E	点灯していないこと。	取替える。		
			バッテリー交換用LEDが点灯していないことを確認する。	/	E	点灯していないこと。	取替える。		
	図書	確認	停電時の動作が問題ないことを確認する。 図書類が整理・保管されていることを確認する。	/	D	シャットダウン動作ができること。	取替える。 報告する。		

・点検条件の記号は、運・運転中 休:休止中  
 ・詳細の記述が必要な項目については、<別表3>に記入する。

## 付表 2

### 記 録 表

- 別表 1. 点検・整備総括表
- 別表 2. 点検・整備記録表
- 別表 3. 点検・整備詳細記録表
- 別表 4. 故障記録表
- 別表 5. 設備の改良・更新記録表

<別表1>

点検・整備総括表

整理番号

責任者	記録者

設備名 \_\_\_\_\_ 平成 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

分類	年点検	臨時点検	定期整備(年)	保全整備	名称	仕様, 規格等	設置年月日
作業期間	開始						
	終了						
作業内容					部品交換	実施(部品名: ) , 未実施	
					土木建築構造物の点検所見(必要に応じ写真を添付)		
考察					(記入例)		
					<ul style="list-style-type: none"> <li>・車両検知装置の外観確認。</li> <li>・現状では特に変形・損傷もないので問題ない。</li> </ul>		
立会者					立会者		
					作業責任者		
					作業者		
					受注者		

### 点検・整備記録表

設備名 \_\_\_\_\_ 平成 \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

整理番号 \_\_\_\_\_

点検指示事項										
X	取替	C	清掃	W	分解	E	目視			
A	調整	M	測定	T	増締	H	指触			
D	動作確認							S	聴	覚

良否の判定	
○	良好
△	異常傾向有り
×	故障又は機能に支障有り

責任者	記録者

区分	点検項目		点 検 指 示	年 月 日  (年点検)	年 月 日	年 月 日	年 月 日	備 考
	点検項目	点検内容						

点検・整備チェックシートにおいて、「要調査△」「異常×」となったもののみまとめ本表に記載する。本表に記載できない詳細を記録するときは、「点検・整備詳細記録表」を用いる。

<別表3>

点検・整備詳細記録表

整理番号

責任者	記録者

平成 年 月 日

設備名

No.	区分	機器	内容状況	処置	結果
(記入例)					

写真等の添付資料 有 ・ 無

「点検・整備記録表」にて記載できない詳細を記録するときは、本表を用いる。

<別表 4 >

故障記録表

整理番号

責任者	記録者

平成 年 月 日

設備名

故障発生年月日	故障発生までの運転時間		修理完了年月日
故障発生設備・箇所		故障対策内容	
故障状況	写真等の資料添付 有 ・ 無	改良要望事項等	写真等の資料添付 有 ・ 無
原因・推定要因			
		受注者	

<別表 5 >

## 設備の改良・更新記録表

整理番号

責任者	記録者

平成 年 月 日

設備名

工事名	工期	工事金額	受注者	作業完了 年月日	年	月	日
処 置 内 容							
改良・更新対象設備・機器名と概要							
改良・更新理由							
改良・更新前の写真等の資料添付				改良・更新前の写真等の資料添付			
有 ・ 無				有 ・ 無			