電気通信施設保守業務
積算基準書

平成 28 年 4 月

広島県

第Ⅰ編　電気通信施設点検

第 1 章　総則

1　適用範囲 ---------- 3

2　点検業務費の構成---------- 3

2-1　直接費 ---------- 3

2-2　間接費 ---------- 4

2-3　一般管理費等---------- 4

2-4　消費税相当額---------- 4

2-5　点検業務費の積算方式---------- 4

2-6　材料費等の価格等の扱い---------- 4

3　標準歩掛 ---------- 4

4　別表第 1---------- 5

第 2 章　電気通信施設点検業務積算基準の運用（案）

1　直接人件費 ---------- 7

2　機械経費 ---------- 7

3　旅費・交通費---------- 7

4　安全費 ---------- 8

5　技術管理費 ---------- 9

第 3 章　電気通信施設点検業務標準歩掛表

1　一般事項 ---------- 19

2　標準歩掛（案）---------- 20

2-1　「業務計画等」---------- 20

2-2　「総合点検」---------- 21

2-3　「個別点検」---------- 33

2-4　「巡回点検」---------- 159

第I編　　電気通信施設保守業務

第 1 章　総則 ---------- 2

第 2 章　電気通信施設点検（保守）業務積算基準の運用（案） ------- 6

第 3 章　電気通信施設点検業務標準歩掛表 ---------- 10

第 1 章　総則

1　適用範囲---------- 3

2　保守業務費の構成---------- 3

2-1　直接費---------- 3
2-2　間接費---------- 4
2-3　一般管理費等---------- 4
2-4　修繕費---------- 4
2-5　消費税相当額---------- 4
2-6　保守業務費の積算方式---------- 4
2-7　材料費等の価格等の扱い---------- 4

3　標準歩掛---------- 4

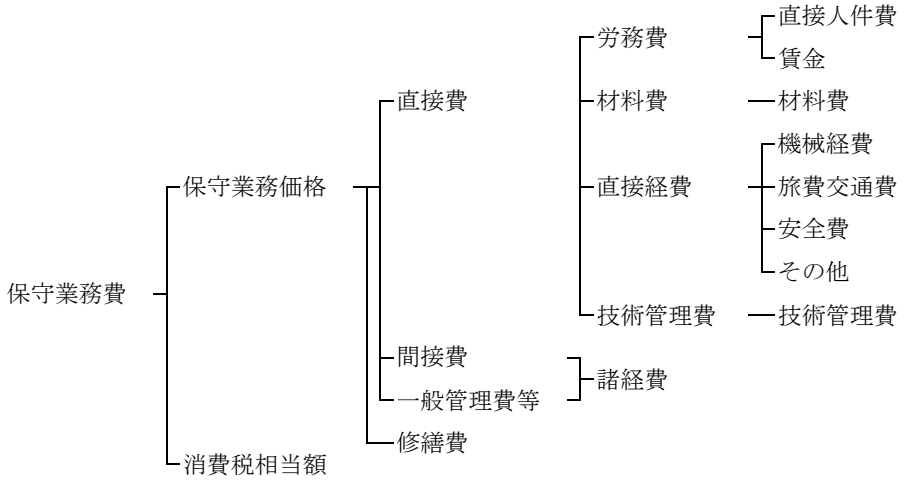
4　別表第 1 ---------- 5

1　適用範囲

広島県土木建築局の所掌事務に係る電気通信施設の保守業務（別途点検基準等に定められた点検周期に基づいて点検を行い，各種施設の運用状態を報告するとともに，設備障害時には機能・性能を復旧・回復し，故障原因等を含め当該作業内容を報告する業務。以下「保守業務」という。）の費用を算定する場合は，この基準に定めるところによる。

2　保守業務費の構成

点検業務費の構成は，次のとおりとする。



2-1　直接費

直接費は，次の項目について計上する。

(1)　労務費

1)　直接人件費

当該保守業務に従事する点検技術者・点検技術員の人件費で，その基準日額は別に定めるところによる。

2)　賃金

当該保守業務に従事するのに要する直接人件費以外の労務費用である。

(2)　材料費

当該保守業務を実施するのに要する材料の費用である。

(3)　直接経費

1)　機械経費

当該点検業務を実施するのに要する測定機器等の費用である。

その算定は，別に定められた「請負工事機械経費積算要領」に準ずる。

2)　旅費・交通費

当該保守業務を実施するのに要する点検技術者，点検技術員の旅費・交通費である。

その算定は，「国家公務員等の旅費に関する法律」，「国土交通省所管旅費取扱規則」及び，「国土交通省日額旅費支給規則」に準ずる。

日当，普通日額旅費及び滞在日額旅費の積算は，消費税及び地方消費税抜きの金額で計上するものとする。

3)　安全費

当該保守業務における安全対策に要する費用である。

4)　その他

人員輸送，機材運搬，及び当該保守業務を実施するのに必要な仮設備等に要する費用とする。

その算定は，積み上げ計上とする。

(4)　技術管理費

当該保守業務を実施するのに要する技術管理の費用である。

2-2　間接費

作業管理部門で必要とする経費であり，直接費で積算された以外の費目とし，一般管理費等と合わせて諸経費として計上する。

2-3　一般管理費等

一般管理費及び付加利益よりなり，間接費と合わせて諸経費として計上する。

(1)　一般管理費

一般管理費は，保守業務を実施する企業の本店及び支店における経費であって，役員報酬，従業員給与手当，退職金，法定福利費，事務用品費，通信交通費，動力・用水光熱費，広告宣伝費，交際費，寄付金，地代家賃，減価償却費，租税公課，保険料，雑費等を含む。

(2)　付加利益

付加利益は，点検業務を実施する企業を継続的に運営するのに要する費用であって，法人税，地方税，株主配当金，内部保留金，支払利息及び割引料，支払保証料その他の営業外経費等を含む。

2-4　修繕費

当該保守業務における設備の修繕に要する費用である。
その算定は，積み上げ計上（労務費，材料費，直接経費，技術管理費，諸経費を含む）とする。

2-5　消費税相当額

消費税相当額は，消費税及び地方消費税相当分を積算するものとする。

2-6　保守業務費の積算方式

(1)　保守業務費

保守業務費は，次式によって積算する。

保守業務費　＝（直接費）＋（間接費）＋（一般管理費等）＋（修繕費）＋（消費税相当額）
　　＝（直接費）＋（諸経費）＋（修繕費）＋（消費税相当額）
　　＝（直接費）×｛1＋（諸経費率）｝＋（修繕費）＋（保守業務価格×消費税率）

(2)　諸経費

諸経費は，別表第 1 により直接費毎に求められた諸経費率を当該直接費に乗じて得た額とする。

2-7　材料費等の価格等の扱い

保守業務価格に係る各費目の積算に使用する材料等の価格等は，消費税及び地方消費税相当分を含まないものとする。

3　標準歩掛

標準歩掛は，「第 3 章 電気通信施設点検業務標準歩掛表」によるものとする。

4　別表第 1

(1)　諸経費率標準値

直接費	50 万円以下	50 万円を超え 1 億円以下		1 億円を超えるもの
適用区分等	次の率とする	(2)の算定式により求められた率とする。ただし，変数値は次による。		次の率とする
		A	b	
率または変数値	75.1%	162.23	-0.1239	39.0%

(2)　算出式

$$Z = A \times \left(\frac{X}{1,000} \right)^{b}$$

Z　：諸経費率（単位：%）
X　：直接費（単位：円）
A，b：変数値

ただし，諸経費率の値は，小数点以下第 2 位を四捨五入して小数点以下 1 位止めとする。

$$y = X \times \frac{Z}{100}$$

y　：諸経費（単位：円）

第 2 章　電気通信施設点検（保守）業務積算基準の運用（案）

1　直接人件費---------- 7
2　機械経費---------- 7
3　旅費・交通費---------- 7
4　安全費---------- 8
5　技術管理費---------- 9

1　直接人件費

(1)　基準日額

点検技術者及び点検技術員の基準日額等については別に定めるところによる。

点検技術者：電気通信施設の点検（保守）業務に従事する技術労働者のうち，電気通信設備点検において，相当程度の専門知識と経験を持ち，主体的にその業務を行うことのできるものをいう。

点検技術員：電気通信施設の点検（保守）業務に従事する技術労働者のうち，電気通信設備点検において，ある程度の専門知識と経験を持ち，技術者の指示によりその業務を行うことのできるものをいう。

(2)　移動拘束費

3（1）に定める起点から点検場所間が 1 時間以下の場所を日々通勤，1 時間を超える場所を滞在とし，次の場合の点検技術者等の移動時間を移動拘束費として直接人件費に計上する。

1)　点検業務の目的地が 2 か所以上の場合において，第一目的地（点検対象施設設置場所）から最終目的地までの巡回に要する時間。

2)　滞在において，各週毎に移動日初日及び最終日の起点から点検場所への移動に要する時間。

2　機械経費

測定器損料は原則として計上しない。

3　旅費・交通費

(1)　旅費の起点

原則として都道府県庁を点検技術者等の派遣起点とする。その運用は次のとおりとする。

1)　事務所から最も近い都道府県庁の所在地を起点とする。

2)　上記によりがたい場合は，経済圏等を考慮して起点を決定することができる。

(2)　行程

1)　総合点検及び個別点検時の構成員数は，点検技術者 1 名及び点検技術員 1 名の，計 2 名を標準とする。

2)　巡回点検時の構成員数は，点検技術員 2 名を標準とする。

3)　総合点検及び個別点検の点検ループについては，1 回の点検において日々通勤と滞在をそれぞれ起点から 1 ループにて構成するものとし，点検種別（総合，個別）及び設備構成ごとに複数ループを構成しないものとする。

4)　巡回点検の点検ループについては，総合点検及び個別点検の点検ループとは別に構成し，1 回の点検において日々通勤と滞在をそれぞれ起点から 1 ループにて構成するものとし，設備構成ごとに複数ループを構成しないものとする。

5)　月曜日に起点を出発し，金曜日までに起点に戻る行程とする。

(3)　日々通勤

起点から点検場所間が 1 時間以下を対象とし，普通日額旅費，ライトバン運転費及び有料道利用料金を計上する。

1)　普通日額旅費

点検技術者・点検技術員の普通日額旅費の額は次による。（消費税は含まない。）

・点検技術者：857 円

・点検技術員：752 円

2)　ライトバン運転費

ライトバン運転費は，第一目的地から最終目的地までの巡回及び起点と点検場所との往復に要する時間について「建設機械等損料算定表」により計上する。

なお，ライトバンの走行速度［h］は一般道 30km/h，高速道 80km/h とし，都市高速道路，自動車専用道路（一般国道）等については，実情を勘案し計上するものとする。

3)　有料道利用料金

有料道利用料金は，第一目的地から最終目的地までの巡回及び起点と点検場所との往復に要する有料道の利用料金等を対象とする。

(4) 滞在

起点から点検場所間が 1 時間超えを対象とし，日当，滞在日額旅費，移動拘束費，ライトバン運転費及び有料道利用料金を計上する。

1) 日当

各週毎の移動日初日及び最終日の起点から点検場所まで移動する合計日数を対象に計上するものとし，その額は次による。（消費税は含まない。）

・点検技術者：2,095 円
・点検技術員：1,619 円

2) 滞在日額旅費

移動日初日から最終日前日までに宿泊する合計日数を対象に計上するものとし，その額は次による。（消費税は含まない。）

・点検技術者：8,752 円
・点検技術員：7,057 円

3) ライトバン運転費

ライトバン運転費は，第一目的地から最終目的地までの巡回に要する時間及び各週毎に起点と点検場所との往復に要する時間について，「建設機械等損料算定表」により計上する。

なお，ライトバンの走行速度［h］は一般道 30km/h，高速道 80km/h とし，都市高速道路，自動車専用道路（一般国道）等については，実情を勘案し計上するものとする。

4) 有料道利用料金

有料道利用料金は，第一目的地から最終目的地までの巡回及び各週毎に起点と各点検場所との往復に要する有料道の利用料金等を対象とする。

(5) 交通機関

ライトバン（1500cc5 人乗り）を原則とし，運転労務費は計上しない。

4 安全費

(1) 安全施設等に要する費用は，次式により算出する。
なお，単位は千円とし，端数は切り捨てる。

（安全費）＝（労務費）×（安全費率）

1) 安全費率
安全費率は，2.5%とする。

(2) 安全費として積算される内容で安全費率に含まれる部分は，次のとおりとする。

1) 作業地域内全般の安全管理上の監視，あるいは連絡等に要する費用
2) 不稼働日の保安要員等の費用
3) 表示板，標識，保安燈，防護柵，バリケート，照明等の安全施設類の設置，撤去，補修に要する費用及び使用中の損料
4) 夜間作業その他，照明が必要な作業を行う場合における照明に要する費用
5) 酸素欠乏症の予防に要する費用
6) 粉塵作業の予防に要する費用
7) 船舶使用による安全救命器具等の費用
8) 安全用品等の費用（高所作業用安全帯及び高圧作業用用品等）
9) 安全教育等に要する費用
10) 安全委員会等に要する費用

(3) (1) のほか，現場条件により安全対策上必要な費用は別途積み上げ計算により算出するものとし，次のとおりとする。

1) 交通誘導警備員，高所作業車（リフト車），橋梁点検車，交通誘導用機材に係る費用。
ただし，交通誘導用機材については，現場条件又は交通管理者からの指示等で使用する特殊なものとし，発注者と受注者の協議により計上するものとする。
一般的な仕様による交通誘導用機材は，安全費率に含まれるものとする。

5　技術管理費

(1)　技術管理費に要する費用は次式により算出する。
なお，単位は千円とし，端数は切り捨てる。

技術管理費 ＝｛（直接人件費）＋（賃金）＋（機械経費）｝×技術管理費率

(2)　技術管理費率
技術管理費率は，10％とする。

(3)　技術管理費として積算される内容で，技術管理費率に含まれるものは，次のとおりとする。

1)　点検（保守）業務履行計画の作成。
2)　点検（保守）業務の成果等についての整理及び報告書の作成。
3)　点検（保守）業務の履行に係わる写真撮影及びその整理。

第 3 章　電気通信施設点検業務標準歩掛表

1　一般事項---------- 19

2　標準歩掛（案）---------- 20

2-1　「業務計画等」

[1]-1　業務計画---------- 20
[1]-2　技術的所見のとりまとめ---------- 20
[1]-3　技術的所見のとりまとめ（修理）---------- 20

2-2　「総合点検」

[2]-1　ネットワーク設備
[2]-1-1　ネットワーク---------- 21

[2]-2　多重無線通信設備
[2]-2-1　ディジタル多重無線通信装置（128QAM 以外）---------- 21
[2]-2-2　「総合点検」2ー2 ディジタル多重無線通信装置（128QAM）---------- 21
[2]-2-3　多重無線通信装置（400MHz 帯 SS-SS 対向型・多方向型），（400MHz 帯 SS-SS 小容量 C 型・D 型）---------- 21

[2]-3　端局設備
[2]-3-1　ディジタル端局装置---------- 22

[2]-4　光ファイバネットワーク関連設備
[2]-4-1　ディジタル端局装置（SDH）---------- 22
[2]-4-2　管理施設用小容量光伝送装置（PON）---------- 22
[2]-4-3　情報コンセント（FAST イーサネット方式）---------- 22

[2]-5　超短波無線電話設備
[2]-5-1　超短波無線電話装置---------- 23

[2]-6　K-COSMOS 設備
[2]-6-1　K-COSMOS 装置---------- 23

[2]-7　テレメータ・放流警報設備
[2]-7-1　テレメータ装置---------- 23
[2]-7-2　放流警報装置---------- 23
[2]-7-3　テレメータ装置（災害対策タイプ 1）---------- 24
[2]-7-4　テレメータ装置（災害対策タイプ 2）---------- 24

[2]-8　画像伝送送受信設備（ヘリテレ用）
[2]-8-1　画像伝送送受信装置（ヘリテレ用）---------- 24
[2]-8-2　受信用移動型（ヘリテレ用）---------- 24

[2]-9　衛生通信設備
[2]-9-1　衛星通信装置（固定局装置）---------- 25
[2]-9-2　衛星通信装置（車載型）---------- 25
[2]-9-3　Ku-SAT（制御地球局・固定・可搬型）---------- 25

[2]-10　CCTV 設備
[2]-10-1　CCTV 装置---------- 25

[2]-11　自動電話交換設備
[2]-11-1　自動電話交換装置---------- 26
[2]-11-2　VoIP 交換装置---------- 26

[2]-12　道路情報表示設備
[2]-12-1　道路情報表示装置---------- 26

[2]-13　道路トンネル非常用設備
[2]-13-1　道路トンネル非常用装置 ---------- 27

[2]-14　ラジオ再放送設備・路側通信設備
[2]-14-1　ラジオ再放送装置 ---------- 27
[2]-14-2　路側放送装置 ---------- 27

[2]-15　車種別車輌感知設備
[2]-15-1　車種別車輌感知器 ---------- 28
[2]-15-2　簡易型交通量計測装置 ---------- 28

[2]-16　電子応用設備
[2]-16-1　河川情報システム ---------- 29
[2]-16-2　統一河川情報システム ---------- 29
[2]-16-3　道路情報システム ---------- 30
[2]-16-4　レーダ雨（雪）量計システム ---------- 30
[2]-16-5　地震情報システム ---------- 30
[2]-16-6　ダム管理用制御処理設備（ダム情報処理装置，ダム放流設備制御装置） ------- 31

[2]-17　電源設備
[2]-17-1　受変電設備，発動発電機，監視制御盤類，負荷設備，直流電源設備，無停電電源設備 ---------- 32

2-3　「個別点検」

[3]-1　多重無線通信装置
[3]-1-1　ディジタル多重無線通信装置（128QAM 以外） ---------- 33
[3]-1-2　ディジタル多重無線通信装置（128QAM） ---------- 33
[3]-1-3　多重無線通信装置〔400MHz 帯 SS-SS 対向型・多方向型〕 ---------- 34
[3]-1-4　多重無線通信装置〔400MHz 帯 SS-SS 小容量 C 型・D 型〕 ---------- 34
[3]-1-5　デハイドレータ ---------- 35
[3]-1-6　FWA 無線通信装置（18GHz） ---------- 35

[3]-2　端局装置
[3]-2-1　ディジタル端局装置 ---------- 36
[3]-2-2　小容量ディジタル端局装置 ---------- 36
[3]-2-3　網同期装置 ---------- 36

[3]-3　遠方監視制御装置
[3]-3-1　遠方監視制御装置〔監視制御装置／被監視制御装置〕 ---------- 37
[3]-3-2　専用通信網監視制御装置〔監視制御装置／被監視制御装置〕 ---------- 37

[3]-4　光ファイバーネットワーク装置
[3]-4-1　ディジタル端局装置
[3]-4-1-1　ディジタル端局装置（SDH）（本体） ---------- 38
[3]-4-1-2　ディジタル端局装置（SDH）（光中継増幅装置） ---------- 38
[3]-4-1-3　ディジタル端局装置（SDH）（再生中継装置） ---------- 38
[3]-4-1-4　ディジタル端局装置（SDH）（支線系 SDH 端局装置） ---------- 39
[3]-4-2　管理施設用小容量光伝送装置
[3]-4-2-1　管理施設用小容量光伝送装置（親局 MPON） ---------- 39
[3]-4-2-2　管理施設用小容量光伝送装置（子局 SPON） ---------- 39
[3]-4-2-3　管理施設用小容量光伝送装置 WDM 型（親局 MPON） ---------- 39
[3]-4-2-4　管理施設用小容量光伝送装置 WDM 型（子局 SPON） ---------- 40
[3]-4-3　情報コンセント設備
[3]-4-3-1　情報コンセント設備（本局設備）FAST イーサネット方式 ---------- 41
[3]-4-3-2　情報コンセント設備（事務所設備）FAST イーサネット方式 ---------- 41
[3]-4-3-3　情報コンセント設備（出張所設備）FAST イーサネット方式 ---------- 42
[3]-4-3-4　情報コンセント設備（中継設備）FAST イーサネット方式 ---------- 42

[3]-4-3-5　情報コンセント設備（可搬端末装置）FAST イーサネット方式 ---------- 42
[3]-4-3-6　情報コンセント設備（情報コンセント側光回線点検）FAST ｲｰｻﾈｯﾄ方式方式 42
[3]-4-4　光ファイバ線路
[3]-4-4-1　光ファイバ線路統括管理装置 ---------- 43
[3]-4-4-2　光ファイバ線路中央監視装置 ---------- 43
[3]-4-4-3　光ファイバ線路中央管理装置 ---------- 43
[3]-4-4-4　光ファイバ線路監視装置 ---------- 44
[3]-4-4-5　光ファイバ線路管理装置 ---------- 44
[3]-4-5　光ファイバケーブル線路
[3]-4-5-1　光ファイバケーブル線路（地中電線路） ---------- 45
[3]-4-5-2　光ファイバケーブル線路（架空電線路） ---------- 45
[3]-4-5-3　光ファイバケーブル線路（屋内電線路） ---------- 45
[3]-4-6　IP ネットワーク個別点検（波長多重伝送装置（WDM），ディジタル端局装置（RPR），L3-SW） ---------- 46

[3]-5　超短波無線電話装置
[3]-5-1　超短波無線電話装置（FX・FB（トンネル内無線通信補助設備含む）） ---------- 47
[3]-5-2　超短波無線電話装置（ML） ---------- 47

[3]-6　K-COSMOS 装置
[3]-6-1　K-COSMOS 装置（総轄局装置（SS）） ---------- 48
[3]-6-2　K-COSMOS 装置（統制局装置（CS）） ---------- 48
[3]-6-3　K-COSMOS 装置（基地局装置（FB）） ---------- 48
[3]-6-4　K-COSMOS 装置（車載型移動局装置（ML）） ---------- 49
[3]-6-5　K-COSMOS 装置（携帯型移動局装置（ML）） ---------- 49
[3]-6-6　K-COSMOS 装置（光中継増幅装置・光端末中継装置） ---------- 49

[3]-7　テレメータ・放流警報装置
[3]-7-1　テレメータ
[3]-7-1-1　テレメータ監視局装置 ---------- 50
[3]-7-1-2　テレメータ中継局装置（V-V 中継） ---------- 51
[3]-7-1-3　テレメータ中継局装置（μ-V 中継） ---------- 51
[3]-7-1-4　テレメータ観測局装置 ---------- 52
[3]-7-2　放流警報
[3]-7-2-1　放流警報監視局装置 ---------- 53
[3]-7-2-2　放流警報中継局装置（V-V 中継） ---------- 54
[3]-7-2-3　放流警報中継局装置（μ-V 中継） ---------- 54
[3]-7-2-4　放流警報局装置 ---------- 55
[3]-7-3　テレメータ（災害対策タイプ 1）
[3]-7-3-1　テレメータ監視局装置（災害対策タイプ 1） ---------- 56
[3]-7-3-2　テレメータ中継局装置（災害対策タイプ 1）（V-V 中継） ---------- 57
[3]-7-3-3　テレメータ中継局装置（災害対策タイプ 1）（μ-V 中継） ---------- 57
[3]-7-3-4　テレメータ観測局装置（災害対策タイプ 1） ---------- 58
[3]-7-4　テレメータ（災害対策タイプ 2）
[3]-7-4-1　テレメータ監視局装置（災害対策タイプ 2） ---------- 59
[3]-7-4-2　テレメータ中継局装置（災害対策タイプ 2）（V-V 中継） ---------- 60
[3]-7-4-3　テレメータ中継局装置（災害対策タイプ 2）（μ-V 中継） ---------- 60
[3]-7-4-4　テレメータ観測局装置（災害対策タイプ 2） ---------- 61

[3]-8　模写伝送装置
[3]-8-1　蓄積同報装置 ---------- 62

[3]-9　画像伝送送受信装置（ヘリテレ用）
[3]-9-1　画像受信用固定型（ヘリテレ用） ---------- 63
[3]-9-2　空中線駆動装置（ヘリテレ用） ---------- 63
[3]-9-3　制御処理装置（ヘリテレ用） ---------- 64
[3]-9-4　連絡用無線装置（ヘリテレ用） ---------- 64

[3]-9-5　データ伝送用無線装置（ヘリテレ用） ---------- 65
[3]-9-6　監視制御モニタ装置（ヘリテレ用） ---------- 65
[3]-9-7　受信用移動型（ヘリテレ用） ---------- 66

[3]-10　衛星通信装置
[3]-10-1　衛星通信装置（固定局）
[3]-10-1-1　衛星通信装置（固定局アンテナ装置） ---------- 67
[3]-10-1-2　衛星通信装置（固定局送受信装置） ---------- 67
[3]-10-1-3　衛星通信装置（固定局個別通信端局装置） ---------- 68
[3]-10-1-4　衛星通信装置（固定局画像端局装置） ---------- 68
[3]-10-1-5　衛星通信装置（固定局回線制御装置（本省局のみ）） ---------- 68
[3]-10-2　衛星通信装置（車載型）
[3]-10-2-1　衛星通信装置（車載型送受信装置） ---------- 69
[3]-10-2-2　衛星通信装置（車載型個別通信端局装置） ---------- 69
[3]-10-2-3　衛星通信装置（車載型画像端局装置） ---------- 69
[3]-10-2-4　衛星通信装置（車載型アンテナ装置） ---------- 70
[3]-10-3　Ku-SAT
[3]-10-3-1　Ku-SAT（制御地球局） ---------- 71
[3]-10-3-2　Ku-SAT（制御地球局回線制御装置） ---------- 71
[3]-10-3-3　Ku-SAT（固定・可搬型） ---------- 71

[3]-11　画像符号化装置
[3]-11-1　画像符号化装置 ---------- 72
[3]-11-2　IP コーデック（IP エンコーダ，IP デコーダ） ---------- 72

[3]-12　直流電源装置
[3]-12-1　直流電源装置（多重無線設備用（触媒栓付）） ---------- 73
[3]-12-2　直流電源装置（多重無線設備用（MSE 形等）） ---------- 73
[3]-12-3　直流電源装置（テレメータ KR 用（触媒栓付）） ---------- 74
[3]-12-4　直流電源装置（テレメータ KR 用（MSE 形等）） ---------- 74
[3]-12-5　直流電源装置（テレメータ B 型用） ---------- 75
[3]-12-6　太陽電池（テレメータ用） ---------- 75
[3]-12-7　直流電源装置（交換機用（触媒栓付）） ---------- 76
[3]-12-8　直流電源装置（交換機用（MSE 形等）） ---------- 76
[3]-12-9　直流電源装置（48V 通信設備用） ---------- 77
[3]-12-10 直流電源装置（48V 通信設備用（AF 型）） ---------- 77

[3]-13　無停電電源装置（CVCF）
[3]-13-1　無停電電源装置（触媒栓付） ---------- 78
[3]-13-2　無停電電源装置（MSE 形等） ---------- 79
[3]-13-3　無停電電源装置（汎用小容量 UPS20KVA 以下） ---------- 79

[3]-14　CCTV 装置
[3]-14-1　カメラ設備（カメラ装置・機側装置） ---------- 80
[3]-14-2　監視制御設備（CCTV 制御装置・操作器） ---------- 80

[3]-15　テレビ共聴装置
[3]-15-1　テレビ放送波受信アンテナ部 ---------- 81
[3]-15-2　テレビ共聴装置（ヘッドエンド装置） ---------- 81
[3]-15-3　テレビ共聴装置（共聴伝送路） ---------- 81
[3]-15-4　テレビ共聴装置（光受信機光中継部） ---------- 81

[3]-16　自動電話交換装置
[3]-16-1　電子型交換装置 ---------- 82
[3]-16-2　簡易型交換装置 ---------- 82
[3]-16-3　VoIP 交換装置 ---------- 83
[3]-16-3-1　VoIP 交換装置（IP 電話交換装置） ---------- 83
[3]-16-3-2　VoIP 交換装置（保守コンソール） ---------- 84

[3]-16-3-3　VoIP 交換装置（フロアＬ2 スイッチ） ---------- 84
[3]-16-3-4　VoIP 交換装置（認証サーバ） ---------- 85
[3]-16-3-5　VoIP 交換装置（DHCP サーバ） ---------- 86
[3]-16-3-6　VoIP 交換装置（無線 LAN スイッチ） ---------- 86
[3]-16-3-7　VoIP 交換装置（無線 LAN アクセスポイント） ---------- 86

[3]-17　鉄塔・反射板
[3]-17-1　鉄塔・反射板 ---------- 87

[3]-18　道路情報表示装置
[3]-18-1　道路情報表示装置（主制御機） ---------- 88
[3]-18-2　A 形，A2 形電光式表示機 ---------- 88
[3]-18-3　A 形，B 形字幕・透光式表示機 ---------- 89
[3]-18-4　HL1～5 形表示機---------- 89

[3]-19　道路トンネル非常用装置
[3]-19-1　道路トンネル非常用装置（制御装置） ---------- 90
[3]-19-2　道路トンネル非常用装置（副制御装置） ---------- 91
[3]-19-3　道路トンネル非常用装置（受信制御装置） ---------- 91
[3]-19-4　道路トンネル非常用装置（警報表示板，補助警報表示板）---------- 92
[3]-19-5　道路トンネル非常用装置（モニタ盤） ---------- 92
[3]-19-6　道路トンネル非常用装置（監視盤） ---------- 92
[3]-19-7　押ボタン式通報装置 ---------- 93
[3]-19-8　非常電話機 ---------- 93
[3]-19-9　誘導表示板 ---------- 93
[3]-19-10 火災受信盤 ---------- 94
[3]-19-11 火災検知器 ---------- 94

[3]-20　通行止装置
[3]-20-1　通行止装置（制御機・表示板・遮断機） ---------- 95

[3]-21　ラジオ再放送装置・路側放送装置
[3]-21-1　ラジオ再放送装置 ---------- 96
[3]-21-2　路側放送装置 ---------- 96

[3]-22　センサ
[3]-22-1　雨量計 ---------- 97
[3]-22-2　水位計（水研 62 型） ---------- 97
[3]-22-3　水位計（水晶式） ---------- 97
[3]-22-4　音波水位計 ---------- 98
[3]-22-5　超音波積雪深計 ---------- 98
[3]-22-6　光波積雪深計 ---------- 99
[3]-22-7　風向風速計 ---------- 99
[3]-22-8　温度計（白金抵抗体） ---------- 100
[3]-22-9　埋設路面温度計（白金抵抗体） ---------- 100
[3]-22-10 路面凍結検知装置 ---------- 100
[3]-22-11 車種別車両感知器（センサ） ---------- 101
[3]-22-12 車種別車両感知器（中央装置） ---------- 101
[3]-22-13 VI 計 ---------- 102
[3]-22-14 簡易型交通量計測装置（超音波送受波センサ方式） ---------- 102

[3]-23　付属設備
[3]-23-1　耐雷トランス（低圧用） ---------- 103

[3]-24　電子応用共通機器
[3]-24-1処理装置（入出力コンソール，通信制御装置含む）（ダム管理用制御処理装置，
レーダ雨（雪）量計システム，地震情報システム） ---------- 104
[3]-24-2　液晶ディスプレイ ---------- 104

[3]-24-3　端末装置（ワークステーション，パーソナルコンピュータ）---------- 105
[3]-24-4　端末装置（LAN〔ブリッジ・ルータ〕）---------- 105
[3]-24-5　サーバ（ファイルサーバ，プリンタサーバ）---------- 106
[3]-24-6　CDT 受信装置 ---------- 106
[3]-24-7　CDT 送信装置 ---------- 106
[3]-24-8　表示板（壁掛け式）---------- 107
[3]-24-9　表示板（床据付式）---------- 107
[3]-24-10 ビデオプロジェクタ ---------- 107
[3]-24-11 時計装置 ---------- 108
[3]-24-12 分電盤 ---------- 108

[3]-25　河川情報システム
[3]-25-1　河川情報システム（通信制御装置/その他サーバ）---------- 109
[3]-25-2　河川情報システム（分岐切替装置）---------- 109
[3]-25-3　統一河川情報システム（サーバ）---------- 110
[3]-25-4　統一河川情報システム（負荷分散装置）---------- 110

[3]-26　道路情報システム
[3]-26-1　道路情報システム（通信制御装置／処理装置）---------- 111
[3]-26-2　道路情報システム（インタフェース変換装置）---------- 111

[3]-27　レーダ雨（雪）量計システム
[3]-27-1　レドーム（レーダ局）---------- 112
[3]-27-2　空中線装置（レーダ局）（導波管加圧装置及び安全開閉器含む）---------- 112
[3]-27-3　空中線制御装置（レーダ局）---------- 113
[3]-27-4　送受信装（レーダ局）---------- 113
[3]-27-5　レーダ動作監視装置（レーダ局）---------- 114
[3]-27-6　信号処理装置（レーダ局）---------- 114
[3]-27-7　指示装置（レーダ局）---------- 114
[3]-27-8　収集処理装置（レーダ局）（入出力コンソール含む）---------- 115
[3]-27-9　入出力装置（レーダ局）---------- 115
[3]-27-10 レーダ電源制御装置（レーダ局）---------- 115
[3]-27-11 通信接続装置Ⅱ（処理局）---------- 116
[3]-27-12 動作監視装置（処理局）---------- 116
[3]-27-13 動作制御装置（処理局）---------- 116
[3]-27-14 高輝度 PPI 装置（処理局）---------- 117
[3]-27-15 解析処理・データ記録処理 ---------- 117

[3]-28　地震情報システム
[3]-28-1　地震情報システム（集配信制御装置（本局設備））---------- 118
[3]-28-2　地震情報システム（通信制御装置（事務所設備））---------- 118
[3]-28-3　強震計測装置 ---------- 119

[3]-29　ダム管理用制御処理設備
[3]-29-1　ダム情報処理装置，ダム放流設備制御装置（処理装置，サーバ等，端末装置
（PC，WS））---------- 120
[3]-29-2　入出力インタフェース装置 ---------- 120
[3]-29-3　入出力中継装置 ---------- 120
[3]-29-4　遠方手動操作卓（監視制御卓）---------- 121
[3]-29-5　情報処理操作卓／表示設定操作卓 ---------- 121
[3]-29-6　試験装置（訓練装置）---------- 121
[3]-29-7　記録計（アナログ式）---------- 122
[3]-29-8　水位計（デジタル，アナログ式）---------- 122
[3]-29-9　開度計 ---------- 122
[3]-29-10 分岐切替装置 ---------- 123
[3]-29-11 前処理装置/入出力処理装置（光ケーブル伝送方式）---------- 123
[3]-29-12 前処理装置／入出力処理装置（メタルケーブル伝送方式）〕---------- 124

[3]-29-13 機側伝送装置（ゲート用） ---------- 124
[3]-29-14 機側伝送装置（水位計用） ---------- 124
[3]-29-15 通信制御処理装置/情報伝達処理装置 ---------- 125
[3]-29-16 ゲート制御装置 ---------- 125
[3]-29-17 中継端子盤 ---------- 125
[3]-29-18 光ケーブル接続盤 ---------- 126

[3]-30　受変電設備
[3]-30-1　自家用電気設備環境点検 ---------- 127
[3]-30-2　受変電設備（継電器類共通事項（誘導形）） ---------- 127
[3]-30-3　受変電設備（継電器類共通事項（静止形）） ---------- 127
[3]-30-4　受変電設備（図書類・予備品等の確認） ---------- 128

[3]-31　特別高圧設備
[3]-31-1　特別高圧設備（断路器） ---------- 129
[3]-31-2　特別高圧設備（油入遮断器） ---------- 129
[3]-31-3　特別高圧設備（真空遮断器） ---------- 129
[3]-31-4　特別高圧設備（油入変圧器） ---------- 130
[3]-31-5　特別高圧設備（避雷器） ---------- 130
[3]-31-6　特別高圧設備（計器用変成器） ---------- 130
[3]-31-7　特別高圧設備（母線・構造物） ---------- 131
[3]-31-8　特別高圧設備（閉鎖配電盤） ---------- 131
[3]-31-9　特別高圧設備（ガス絶縁開閉装置） ---------- 131
[3]-31-10 特別高圧設備（ケーブル） ---------- 131
[3]-31-11 特別高圧設備（圧縮空気発生装置） ---------- 131

[3]-32　高圧設備
[3]-32-1　高圧設備（断路器） ---------- 132
[3]-32-2　高圧設備（油入遮断器） ---------- 132
[3]-32-3　高圧設備（真空遮断器） ---------- 133
[3]-32-4　高圧設備（油入変圧器） ---------- 133
[3]-32-5　高圧設備（モールド変圧器） ---------- 133
[3]-32-6　高圧設備（計器用変成器） ---------- 134
[3]-32-7　高圧設備（避雷器） ---------- 134
[3]-32-8　高圧設備（閉鎖配電盤） ---------- 134
[3]-32-9　高圧設備（電力用コンデンサ設備） ---------- 134
[3]-32-10 高圧設備（電力ヒューズ） ---------- 134
[3]-32-11 高圧設備（開閉器） ---------- 135
[3]-32-12 高圧設備（母線） ---------- 135
[3]-32-13 高圧設備（引込柱） ---------- 135
[3]-32-14 高圧設備（区分開閉器（ガス・真空・気中を含む）） ---------- 135
[3]-32-15 高圧設備（電線・支持物） ---------- 135
[3]-32-16 高圧設備（ケーブル） ---------- 136

[3]-33　低圧設備
[3]-33-1　動力・電灯盤 ---------- 137
[3]-33-2　直流電源装置〔遮断器投入用〕（触媒栓付） ---------- 137
[3]-33-3　直流電源装置〔遮断器投入用〕（MSE 形等） ---------- 137
[3]-33-4　分電盤 ---------- 137
[3]-33-5　ハンドホール等 ---------- 138

[3]-34　監視制御盤類
[3]-34-1　監視制御盤類（操作卓） ---------- 139
[3]-34-2　監視制御盤類（補助継電器盤） ---------- 139
[3]-34-3　監視制御盤類（コントロールセンタ） ---------- 139
[3]-34-4　監視制御盤類（機側操作盤（標準型）） ---------- 139
[3]-34-5　監視制御盤類（機側操作盤（簡易型）） ---------- 139

[3]-34-6　監視制御盤類（計装設備） ---------- 140

[3]-35　負荷設備
[3]-35-1　電動機負荷〔停止時〕 ---------- 141
[3]-35-2　電動機負荷〔運転時〕 ---------- 141
[3]-35-3　照明負荷 ---------- 141
[3]-35-4　動力負荷 ---------- 141

[3]-36　ロードヒィーティング
[3]-36-1　ロードヒィーティング ---------- 142

[3]-37　発動発電機
[3]-37-1　原動機
[3]-37-1-1　発動発電機（ディーゼル：10kVA 以下）〔原動機〕 ---------- 143
[3]-37-1-2　発動発電機（ディーゼル：50kVA 以下）〔原動機〕 ---------- 143
[3]-37-1-3　発動発電機（ディーゼル：200kVA 以下）〔原動機〕 ---------- 143
[3]-37-1-4　発動発電機（ディーゼル：500kVA 以下）〔原動機〕 ---------- 144
[3]-37-1-5　発動発電機（ディーゼル：1000kVA 以下）〔原動機〕 ---------- 144
[3]-37-2　発電機
[3]-37-2-1　発動発電機（ディーゼル：10kVA 以下）〔発電機〕 ---------- 145
[3]-37-2-2　発動発電機（ディーゼル：50kVA 以下）〔発電機〕 ---------- 145
[3]-37-2-3　発動発電機（ディーゼル：200kVA 以下）〔発電機〕 ---------- 145
[3]-37-2-4　発動発電機（ディーゼル：500kVA 以下）〔発電機〕 ---------- 146
[3]-37-2-5　発動発電機（ディーゼル：1000kVA 以下）〔発電機〕 ---------- 146
[3]-37-3　直流電源盤
[3]-37-3-1　発動発電機（ディーゼル：10kVA 以下）〔直流電源盤〕 ---------- 147
[3]-37-3-2　発動発電機（ディーゼル：50kVA 以下）〔直流電源盤〕 ---------- 147
[3]-37-3-3　発動発電機（ディーゼル：200kVA 以下）〔直流電源盤〕 ---------- 147
[3]-37-3-4　発動発電機（ディーゼル：500kVA 以下）〔直流電源盤〕 ---------- 147
[3]-37-3-5　発動発電機（ディーゼル：1000kVA 以下）〔直流電源盤〕 ---------- 147
[3]-37-4　煙道，消音器
[3]-37-4-1　発動発電機（ディーゼル：10kVA 以下）〔煙道，消音器〕 ---------- 148
[3]-37-4-2　発動発電機（ディーゼル：50kVA 以下）〔煙道，消音器〕 ---------- 148
[3]-37-4-3　発動発電機（ディーゼル：200kVA 以下）〔煙道，消音器〕 ---------- 148
[3]-37-4-4　発動発電機（ディーゼル：500kVA 以下）〔煙道，消音器〕 ---------- 148
[3]-37-4-5　発動発電機（ディーゼル：1000kVA 以下）〔煙道，消音器〕 ---------- 148
[3]-37-5　発電機盤・制御盤
[3]-37-5-1　発動発電機（ディーゼル：10kVA 以下）〔発電機盤・制御盤〕 ---------- 149
[3]-37-5-2　発動発電機（ディーゼル：50kVA 以下）〔発電機盤・制御盤〕 ---------- 149
[3]-37-5-3　発動発電機（ディーゼル：200kVA 以下）〔発電機盤・制御盤〕 ---------- 149
[3]-37-5-4　発動発電機（ディーゼル：500kVA 以下）〔発電機盤・制御盤〕 ---------- 149
[3]-37-5-5　発動発電機（ディーゼル：1000kVA 以下）〔発電機盤・制御盤〕 ---------- 150
[3]-37-6　原動機（ガスタービン）
[3]-37-6-1　発動発電機（ガスタービン：500kVA 以下）〔原動機〕 ---------- 151
[3]-37-6-2　発動発電機（ガスタービン：1000kVA 以下）〔原動機〕 ---------- 151
[3]-37-7　発電機（ガスタービン）
[3]-37-7-1　発動発電機（ガスタービン：500kVA 以下）〔発電機〕 ---------- 152
[3]-37-7-2　発動発電機（ガスタービン：1000kVA 以下）〔発電機〕 ---------- 152
[3]-37-8　直流電源盤（ガスタービン）
[3]-37-8-1　発動発電機（ガスタービン：500kVA 以下）〔直流電源盤〕 ---------- 153
[3]-37-8-2　発動発電機（ガスタービン：1000kVA 以下）〔直流電源盤〕 ---------- 153
[3]-37-9　煙道（ガスタービン）
[3]-37-9-1　発動発電機（ガスタービン：500kVA 以下）〔煙道〕 ---------- 154
[3]-37-9-2　発動発電機（ガスタービン：1000kVA 以下）〔煙道〕 ---------- 154
[3]-37-10 発電機盤・制御盤（ガスタービン）
[3]-37-10-1 発動発電機（ガスタービン：500kVA 以下）〔発電機盤・制御盤〕 ---------- 154

[3]-37-10-2 発動発電機（ガスタービン：1000kVA 以下）〔発電機盤・制御盤〕 ------ 154
[3]-37-11 発動発電機（携帯型） ---------- 154

[3]-38　地下タンク設備
[3]-38-1-1　地下タンク設備 1/2---------- 155
[3]-38-1-2　地下タンク設備 2/2---------- 155

[3]-39　太陽光発電設備
[3]-39-1　太陽電池アレイ（10kW） ---------- 156
[3]-39-2　太陽光発電設備（接続箱（10kW）） ---------- 156
[3]-39-3　太陽光発電設備（パワーコンディショナ（10kW）） ---------- 156

[3]-40　風力発電設備
[3]-40-1　風力発電設備（10kW 以下）---------- 157

[3]-41　環境点検
[3]-41-1　環境点検（観測所局舎・中継所局舎等） ---------- 158
[3]-41-2　環境点検（受変電設備建屋） ---------- 158
[3]-41-3　環境点検（空調設備） ---------- 158

2-4　「巡回点検」

[4]-1　CCTV 装置
[4]-1-1　カメラ設備（カメラ装置・機側装置） ---------- 159

[4]-2　鉄塔・反射板
[4]-2-1　鉄塔・反射板 ---------- 159

[4]-3　道路情報表示装置
[4]-3-1　A 形，A2 形電光式表示機 ---------- 160
[4]-3-2　A 形，B 形字幕・透光式表示機 ---------- 160
[4]-3-3　HL1～5 形表示機---------- 160

[4]-4　道路トンネル非常用装置
[4]-4-1　道路トンネル非常用装置 ---------- 160

[4]-5　通行止め装置
[4]-5-1　通行止装置（制御機・表示板・遮断機） ---------- 160

[4]-6　ラジオ再放送装置・路側放送装置
[4]-6-1　ラジオ再放送装置 ---------- 161
[4]-6-2　路側放送装置 ---------- 161

[4]-7　自家用電気工作物
[4]-7-1　自家用電気工作物（特別高圧部） ---------- 161
[4]-7-2　自家用電気工作物（高圧・低圧部） ---------- 161

[4]-8　水力発電設備
[4]-8-1　水力発電設備 ---------- 161

[4]-9　太陽光発電設備
[4]-9-1　太陽光発電設備 ---------- 162

[4]-10　風力発電設備
[4]-10-1　風力発電設備 ---------- 162

1　一般事項

(1)　本歩掛は，「電気通信施設点検基準（案）」に基づき点検を行う場合の標準歩掛を示すもので，必ずしもすべてについて適用し得るものではなく，実際の運用に当たっては，この標準歩掛を基準にして，次のような諸条件を勘定して歩掛を決定するものとする。

1)　点検対象物件の地形及び立地条件

2)　点検業務等仕様の内容

3)　その他特殊条件

(2)　本歩掛は，点検 1 回当たりの人員である。

(3)　1 組とは機器標準仕様書において，現用機及び予備機について構成されるものをいう。なお現用機のみの場合は，本歩掛の 60%とする。

(4)　本歩掛には，点検を行う場合に，必要な通常の準備及び跡片づけを含むものとする。

(5)　対向を必要とする場合は，実状に合わせて，別途算出するものとする。

(6)　点検における無線局間等の移動時間については，別途積算し，必要な人員を計上するものとする。

(7)　交通誘導警備員，高所作業車（リフト車），橋梁点検車，交通誘導用機材が必要な場合は，別途計上するものとする。

ただし，交通誘導用機材については，現場条件又は交通管理者からの指示等で使用する特殊なものとし，発注者と受注者の協議により計上するものとする。

2　標準歩掛（案）

2-1　「業務計画等」

[1]-1　業務計画

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	総合点検におかる実施手順書の作成							100 設備	100.000	－	新たに総合点検の対象となる設備及び構成等に大幅な変更のあったシステム
									30.000	－	既存設備であり，前年度までに実施手順書を作成した設備

[1]-2　技術的所見のとりまとめ

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	・施設毎のデータを判定基準値と比較し機器の状態等を所見にとりまとめる。 ・完成図書及び過去の点検データと比較をし，現状の機器機能の変化傾向について分析・解析を行い，技術的所見にとりまとめる。							100 設備	12.500	－	

[1]-3　技術的所見のとりまとめ（修理）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	・故障の状況（原因を含む），対処内容，対処後の状況、修繕に要した費用等について，技術的所見をとりまとめる。							100 設備	100.000	－	

2-2　「総合点検」

[2]-1　ネットワーク設備

[2]-1-1　ネットワーク

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	運用者等からの確認及び報告等					○		―	―	―	
2	ネットワークの確認					○		100 方路	18.75 注	18.75 注	

注：光及びマイクロ迂回ルートへの切替作業時の歩掛を示す。
　　光またはマイクロ迂回ルートのみの場合は，0.5 倍とする。

[2]-2　多重無線通信設備

[2]-2-1　ディジタル多重無線通信装置（128QAM 以外）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	運用者等からの確認及び報告等						○	―	―	―	
2	自蔵計器による確認						○	100 組	3.75	3.75	
3	切替動作及び警報動作の確認						○	100 組	5.625	5.625	
4	伝搬路の見通し確認						○	100 方路	5.625	5.625	

[2]-2-2　「総合点検」2－2 ディジタル多重無線通信装置（128QAM）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	運用者等からの確認及び報告等						○	―	―	―	
2	自蔵計器による確認						○	100 組	3.75	3.75	
3	切り替え動作及び警報動作の確認						○	100 組	5.625	5.625	
4	伝搬路の見通し確認						○	100 方路	5.625	5.625	

[2]-2-3　多重無線通信装置（400MHz 帯 SS-SS 対向型・多方向型），（400MHz 帯 SS-SS 小容量 C 型・D 型）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	運用者等からの確認及び報告等						○	―	―	―	
2	自蔵計器による確認						○	100 組	3.75	3.75	
3	切り替え動作及び警報動作の確認						○	100 組	5.625	5.625	
4	伝搬路の見通し確認						○	100 方路	5.625	5.625	

[2]-3　端局設備

[2]-3-1　ディジタル端局装置

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	運用者等からの確認及び報告等						○	―	―	―	
2	回線品質総合管理						○	100 対向	37.500 注	37.500 注	

注：:測定用 CH が 64kbps の場合の歩掛を示す。
　　測定用 CH が 1.5Mbps の場合は，0.5 倍とする。

[2]-4　光ファイバネットワーク関連設備

[2]-4-1　ディジタル端局装置（SDH）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	運用者等からの確認及び報告等						○	―	―	―	
2	回線品質総合管理						○	100 対向	11.250 注	11.250 注	

注:測定用 CH が 6.3Mbps の場合の歩掛を示す。

[2]-4-2　管理施設用小容量光伝送装置（PON）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	疎通確認	○						―	―	―	

[2]-4-3　情報コンセント（FAST イーサネット方式）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	運用者等からの確認及び報告等						○	―	―	―	
2	映像系伝送機能の確認						○	100 対向	9.375	9.375	
3	音声系伝送機能の確認						○	100 対向	3.75	3.75	
4	データ系伝送機能の確認						○	100 対向	9.375	9.375	
5	時計の確認						○	100 台	1.875	1.875	

[2]-5　超短波無線電話設備

[2]-5-1　超短波無線電話装置

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	通話の確認	○						―	―	―	

[2]-6　K-COSMOS 設備

[2]-6-1　K-COSMOS 装置

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	運用者等からの確認及び報告等						○	―	―	―	
2	移動局通話の確認	○						―	―	―	
3	通信統制機能の確認						○	100 台	18.75	18.75	
4	移動局登録管理及び変更機能の確認						○	100 台	18.75	18.75	
5	時計の確認						○	100 台	1.875	1.875	

[2]-7　テレメータ・放流警報設備

[2]-7-1　テレメータ装置

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	日常動作の確認	全局観測確認	○						100 局	―	―	
		印字確認	○									
		時計の確認	○									

[2]-7-2　放流警報装置

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	日常動作の確認	点検制御の確認	○						100 局	―	―	
		印字確認	○									
		時計の確認	○									

[2]-7-3　テレメータ装置（災害対策タイプ 1）

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	日常動作の確認	印字確認	○						100 局	―	―	
		時計の確認	○									

[2]-7-4　テレメータ装置（災害対策タイプ 2）

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	日常動作の確認	全局観測確認	○						100 局	―	―	
		印字確認	○									
		時計の確認	○									

[2]-8　画像伝送送受信設備（ヘリテレ用）

[2]-8-1　画像伝送送受信装置（ヘリテレ用）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	運用者等からの確認及び報告等						○	―	―	―	
2	映像音声伝送状況の確認						○	100 局	5.625	5.625	
3	データ伝送状況の確認						○	100 局	9.375	9.375	
4	通話機能の確認						○	100 局	15.000	15.000	

[2]-8-2　受信用移動型（ヘリテレ用）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	運用者等からの確認及び報告等						○	―	―	―	
2	映像音声伝送状況の確認						○	100 台	5.625	5.625	
3	データ伝送状況の確認						○	100 台	9.375	9.375	
4	通話機能の確認						○	100 台	11.250	11.250	（注）

（注）複信通話機能（内線接続含む）がある場合は，8-1N04 通話機能の確認と同一歩掛とする。

[2]-9　衛生通信設備

[2]-9-1　衛星通信装置（固定局装置）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	運用者等からの確認及び報告等					○		―	―	―	
2	映像伝送状況の確認					○		100 局	75.000	75.000	
						○		100 局	37.500	37.500	
3	データ伝送状況の確認					○		100 局	―	―	
4	通信状況の確認					○		100 局	13.125	13.125	
						○		100 局	7.500	7.500	

[2]-9-2　衛星通信装置（車載型）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	運用者等からの確認及び報告等					○		―	―	―	
2	映像伝送状況の確認					○		100 局	75.000	75.000	
3	通話状況の確認					○		100 局	13.125	13.125	

[2]-9-3　Ku-SAT（制御地球局・固定・可搬型）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	運用者等からの確認及び報告等					○		―	―	―	
2	通話機能の確認					○		100 台	11.250	11.250	
3	画像伝送機能の確認					○		100 台	11.250	11.250	

[2]-10　CCTV 設備

[2]-10-1　CCTV 装置

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	運用者等からの確認及び報告等						○	―	―	―	
2	CCTV システムの確認	○						―	―	―	定点カメラの画像確認
							○	100 台	3.750×n	3.750×n	操作機の機能確認 n=カメラ台数
							○	100 台	5.625×n	5.625×n	定点カメラの画質確認 n=カメラ台数

[2]-11　自動電話交換設備

[2]-11-1　自動電話交換装置

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	運用者等からの確認及び報告等						○	―	―	―	
2	通話状況（迂回接続処理）の確認						○	100 方路	18.75	18.75	
3	接続時間の確認						○	100 方路	5.625	5.625	

[2]-11-2　VoIP 交換装置

No.	確認事項の概要	作業の実施範囲，具体的方法等	点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	運用者等からの確認及び報告等							○	―	―	―	
2	切り替え動作及び警報動作の確認	装置構成が 0 系/1 系構成の場合，手動にて切り替え試験を行い，制御及び表示が正常に行われることを確認する。また，所定の警報を人為的に発生させ，警報表示及び自動切り替え動作が正常に行われることを確認する。監視制御装置で監視されている場合は，監視制御装置においても同様の表示がされていることを確認する。						○	100 局	2.500	2.500	
3	IP パケット疎通の確認	試験端末等から，Ping コマンドを発行し，IP パケットの疎通状況を確認する。						○	100 方路	2.500	2.500	
4	機能の確認	AP 間ハンドオーバー機能の確認						○	100 箇所	2.500	2.500	
5	SIP-GW の迂回確認	伝送路別(光/無線)の迂回動作及び本局/第二本局の迂回動作を確認し，大幅な接続遅延が生じないか確認する。※						○	100 方路	18.75	18.75	
6	SIP の冗長確認	SIP を冗長構成としている場合，一方の SIP を停止しても他方の SIP で動作し，大幅な接続遅延が生じないか冗長動作を確認する。						○	100 方路	18.75	18.75	

※ネットワーク総合点検と連携しながら実施するものとする。

[2]-12　道路情報表示設備

[2]-12-1　道路情報表示装置

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	動作確認	表示制御	○						100 式	―	―	
		照合制御	○						100 式	―	―	
		印字動作	○						100 式	―	―	
		一斉動作	○						100 式	―	―	
2	システム相互間の関連動作の確認		○						100 式	―	―	

[2]-13　道路トンネル非常用設備

[2]-13-1　道路トンネル非常用装置

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			トンネル電気室	トンネル両坑口	トンネル内	事務所	備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員					
1	運用者等からの確認及び報告等						○		―	―	―				○	
2	時計装置の確認						○		100 台	3.75	3.75				○	
3	総合警報動作の確認	火災検知器(火災)					○		100 組	1.875+n×1.875	1.875+n×1.875	○	○	○	○	n は火災検知器の動作台数
		押ボタン式通報装置(事故)					○		100 組	1.875+n×1.875	1.875+n×1.875		○	○	○	n は押ボタン式通報装置の操作台数
		火災と事故の優先動作					○		100 組	1.88	1.88	○	○	○	○	
4	総合停電時動作の確認							○	100 組	18.75	18.75		○	○	○	
								○	100 組	5.63	5.63			○		

[2]-14　ラジオ再放送設備・路側通信設備

[2]-14-1　ラジオ再放送装置

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	運用者等からの確認及び報告等						○	―	―	―	
2	トンネル内試聴の確認						○	100CH	1.875	1.875	注 1 注 2
3	割込放送制御機能の確認						○	100 台	7.500	7.500	
4	音量及び音質の確認						○	100 台	7.500	7.500	

注 1：トンネル長を 1km とし，1 車線当たりとする。
注 2：トンネル内放送 1 波当たりとする。

[2]-14-2　路側放送装置

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	運用者等からの確認及び報告等						○	―	―	―	
2	提供範囲内試聴の確認						○	100 台	5.625	5.625	注 1 注 2
3	放送制御機能の確認						○	100 台	7.500	7.500	
4	音量及び音質の確認						○	100 台	7.500	7.500	

注 1：提供範囲を 2km とし，1 車線当たりとする。
注 2：放送 1 波当たりとする。

[2]-15　車種別車輌感知設備

[2]-15-1　車種別車輌感知器

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	運用者等からの確認及び報告等						○	―	―	―	
2	データ整合確認						○	100 式	9.375	9.375	

[2]-15-2　簡易型交通量計測装置

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	運用者等からの確認及び報告等						○	―	―	―	
2	データ整合確認						○	100 式	11.250	11.250	

[2]-16　電子応用設備

[2]-16-1　河川情報システム

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	運用者等からの確認及び報告等						○	―	―	―	
2	データ収集機能の確認	○						―	―	―	データ収集機能及びデータ内容確認
							○	100 対向	1.875	1.875	収集時刻確認
3	データ配信機能の確認	○						―	―	―	データ配信機能及びデータ内容確認
							○	100 対向	1.875	1.875	配信時刻確認
4	印字内容の確認						○	100 台	1.875	1.875	
	表示内容の確認						○	100 台	1.875 又は 3.750	1.875 又は 3.750	表示数量により選択 (表示盤等は 1.875，端末は 3.750)
5	表示内容の確認						○	100 台	1.875	1.875	
	警報確認						○	100 システム	9.375	9.375	
6	時計装置の確認						○	100 システム	1.875	1.25	
	装置相互の関連動作確認						○	100 システム	18.75	18.75	
7	システム復旧機能の確認						○	100 台	1.875	1.875	
	バックアップ機能の確認						○	100 組	18.75	18.75	
8	セキュリティ対策の確認	○						―	―	―	

[2]-16-2　統一河川情報システム

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	運用者等からの確認及び報告等						○	―	―	―	
2	データ収集機能の確認	○						―	―	―	
3	データ配信機能の確認	○						―	―	―	
4	表示内容の確認						○	100 台	3.75	3.75	表示用端末装置による確認
							○	100 台	1.875	1.875	画面の表示応答速度を確認
5	警報確認						○	100 システム	9.375	9.375	
	時計装置の確認						○	100 システム	1.875	1.875	
6	装置相互の関連動作確認						○	100 システム	18.75	18.75	
	システム復旧機能の確認						○	100 台	1.875	1.875	
7	クラスタ機能の確認						○	100 組	18.75	18.75	
	セキュリティ対策の確認	○						―	―	―	

[2]-16-3　道路情報システム

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	運用者等からの確認及び報告等						○	―	―	―	
2	データ収集機能の確認	○						―	―	―	データ収集機能及びデータ内容確認
							○	100 台	5.625	5.625	収集時刻確認
3	データ配信機能の確認						○	100 台	15.000	15.000	データ配信機能及びデータ内容確認
							○	100 台	5.625	5.625	配信時刻確認
4	システム相互間関連動作の確認						○	100 台	1.875	1.875	
5	時計の確認						○	100 台	1.875	1.875	
6	セキュリティ対策の確認	○									

[2]-16-4　レーダ雨（雪）量計システム

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	運用者等からの確認及び報告等					○		―	―	―	
2	運用記録の確認	○						-	-	-	
3	表示内容の確認	○						-	-	-	
4	監視制御機能の確認					○		100 局	18.8	18.8	
5	時計装置の確認					○		100 局	7.5	7.5	
6	記録データの確認						○	100 局	7.5	7.5	
7	装置相互間の関連動作確認					○		100 局	9.4	9.4	
8	システム復旧機能確認						○	100 局	9.4	9.4	
9	バックアップ機能の確認						○	100 局	9.4	9.4	

注：監視制御局は，処理局の×0.7 倍とする。

[2]-16-5　地震情報システム

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	運用者等からの確認及び報告等					○		―	―	―	
2	全事務所観測起動の確認					○		100 台	9.375	9.375	
3	データ転送機能の確認	○									
4	自動点検動作機能の確認	○									

[2]-16-6　ダム管理用制御処理設備（ダム情報処理装置，ダム放流設備制御装置）

No.	確認事項の概要		点検周期						災害特別点検	歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月		単位	技術者	技術員	
1	時計装置の確認		※1							-	-	-	
2	データの確認	収集データの確認	※1							-	-	-	確認対象データは，各ダム・堰毎に，日常的に確認が必要なデータを定めて，実施するものとする。
		配信データの確認	※1							-	-	-	確認対象データは，各ダム・堰毎に，日常的に確認が必要なデータを定めて，実施するものとする。
		データの変化状況の確認	※1							-	-	-	確認対象データは，各ダム・堰毎に，日常的に確認が必要なデータを定めて，実施するものとする。
3	ハードウェア動作状況等の確認		※1							-	-	-	
4	設定値等の確認							○		100 式	44.000+31.000*n	44.000+31.000*n	n：ゲート種別単位
5	通報・警報の確認							○					対象データが多い場合は，ダム・堰毎に重要データに絞って実施しても可。
6	操作量演算及びゲート操作機能の確認							○					訓練機能及び洪水時の操作演算機能を具備しているダム・堰のみ
7	システム復旧機能の確認							○					フェールセーフ機能として持つダム・堰のみ
8	システムバックアップ機能の確認（冗長機能の確認）							○					演算処理装置が二重化されているダム・堰のみ
9	遠方手動操作の独立性の確認							○					
10	イリーガル及びイレギュラー状態の点検	1)異常設定値入力時の棄却検定機能の点検						○					操作量演算機能を有するダム・堰のみ
		2)除外ゲート処理						○					操作量演算機能を有するダム・堰のみ
		3)定数変更操作による確認						○					操作量演算機能を有するダム・堰のみ
11	ゲート遠方操作の確認	遠方操作によるゲート動作確認						○	○	100 式	31.000+69.000*n	31.000+69.000*n	ゲート門数の多いダム・堰においては，複数年度に亘りローテーションを組んで実施することも可。
		監視情報の確認						○	※2				
		ゲート全閉付近での設定値の確認						○	※2				半自動・自動操作または開度設定値一回限り操作機能を有するダム・堰のみ
12	フェールセーフ等安全機能の確認	非常停止操作，ゲート動作中警報の確認						○	○				
		動作制限タイマの確認						○	○				機側操作盤とダム・堰コンが機側伝送装置を介さず直接接続されるシステムにおいては，機側伝送装置のタイマー確認は除外する。
		ゲート操作の優先順位の確認						○	※2				半自動・自動操作または開度設定値一回限り操作機能を有するダム・堰のみ
13	電源断による動作確認							○	○	式	11 項に含む	11 項に含む	
14	発電設備との連携動作確認							○	※2				管理用発電設備を有し，かつ振替放流機能のあるダムのみ
15	供給電源切替試験							○	※2				
16	関係書類点検							○	○				

注）※1：点検周期については，各ダム・堰毎に決定
　　※2：必要に応じて実施。

災害特別点検

1. 震度 4（0.25G）以上の地震発生後に，設備状態等の点検を行う。
2. 台風の来襲が予想される時には，実ゲートが確実に動作することの確認が最重要なので，事前に実施した総合点検の実施時期や機械設備との点検時期を勘案し，その実情に応じてゲート操作に関わる総合的な動作点検を行う。

[2]-17　電源設備

[2]-17-1　受変電設備，発動発電機，監視制御盤類，負荷設備，直流電源設備，無停電電源設備

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	運用者等からの確認及び報告等					○		―	―	―	
2	システム運用状態の確認					○		100 台又は 100 面	4.750	4.750	外観確認
						○		1000 項目	4.750	4.750	計量・計測値の確認
3	設備異常発生時保護装置動作の確認						○	100 項目	6.500	6.500	受変電設備
							○	100 項目	7.000	7.000	発動発電機
4	設備の障害防止動作の確認						○	100 項目	3.500	3.500	
5	システム停復電連動の確認（受電停電発生及び回復時の電源設備からの給電確保の確認）						○	100 箇所	44.750	44.750	受変電設備・発動発電機
							○	100 箇所	40.750	40.750	直流電源設備・無停電電源設備

2-3　「個別点検」

[3]-1　多重無線通信装置

[3]-1-1　ディジタル多重無線通信装置（128QAM 以外）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						―	―	―	
2	送信出力確認						○	100 組	6.790	6.790	
3	送信周波数確認						○	100 組	6.790	6.790	
4	送信波スペクトラム確認						○	100 組	6.790	6.790	
5	スプリアス輻射強度確認						○	100 組	6.790	6.790	
6	受信部局部発信周波数確認						○	100 組	6.790	6.790	
7	符号誤り率確認（自局折返し状態による）						○	100 組	14.290	14.290	
8	受信入力校正カーブの測定						○	100 組	6.790	6.790	
9	無線中継区間符号誤り率の確認						○	100 方路	51.790	51.790	
10	空中線の外観確認						○	100 基	12.500	12.500	
11	空中線レドームの確認						○	100 基	2.500	2.500	
12	給電線の確認						○	100 式	8.720	8.720	
13	導波管接続部の確認						○	100 式	5.000	5.000	
14	接続部の確認						○	100 組	5.000	5.000	
15	機器本体の清掃等						○	100 組	2.500	2.500	
16	図書類・予備品等の確認						○	100 組	1.250	1.250	図書類の確認
							○	100 組	2.500	2.500	予備品類の確認

[3]-1-2　ディジタル多重無線通信装置（128QAM）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						100 組	―	―	
2	送信出力確認						○	100 組	9.290	9.290	
3	送信周波数確認						○	100 組	9.290	9.290	
4	送信波スペクトラム確認						○	100 組	9.290	9.290	
5	スプリアス幅射強度確認						○	100 組	9.290	9.290	
6	受信部局部発信周波数確認						○	100 組	9.290	9.290	
7	符号誤り率確認(自局折返し試験状態による)						○	100 組	20.540	20.540	
8	受信入力校正カーブの測定						○	100 組	9.290	9.290	
9	無線中継区間符号誤り率の確認						○	100 方路	80.510	80.510	
10	空中線の外観確認						○	100 基	18.750	18.750	
11	空中線レドームの確認						○	100 基	3.750	3.750	
12	給電線の確認						○	100 式	11.250	11.250	
13	導波管接続部の確認						○	100 式	7.500	7.500	
14	接続部の確認						○	100 組	7.500	7.500	
15	機器本体の清掃等						○	100 組	3.750	3.750	
16	図書類・予備品等の確認						○	100 組	1.250	1.250	図書類の確認
							○	100 組	2.500	2.500	予備品類の確認

[3]-1-3　多重無線通信装置〔400MHz 帯 SS-SS 対向型・多方向型〕

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認		○						―	―	―	
2	送信出力確認							○	100 組	9.290	9.290	
3	送信周波数確認							○	100 組	9.290	9.290	
4	スプリアス輻射強度の確認							○	100 組	9.290	9.290	
5	受信 AGC 特性の確認							○	100 組	13.040	13.040	
6	受信局部発振周波数の確認							○	100 組	5.540	5.540	
7	AFC 特性の確認							○	100 組	13.040	13.040	
8	送受信部総合周波数特性の確認							○	100 組	20.540	20.540	
9	空中線確認	外観の確認						○	100 基	3.750	3.750	
		給電線の確認						○	100 条	11.220	11.220	
		VSWR 確認						○	100 基	3.750	3.750	
10	接続部の確認							○	100 組	7.500	7.500	
11	機器本体の清掃等							○	100 組	3.750	3.750	
12	図書類・予備品等の確認							○	100 組	1.250	1.250	図書類の確認
								○		2.500	2.500	予備品類の確認

[3]-1-4　多重無線通信装置〔400MHz 帯 SS-SS 小容量 C 型・D 型〕

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認		○						―	―	―	
2	送信出力確認							○	100 組	9.290	9.290	
3	送信周波数確認							○	100 組	9.290	9.290	
4	スプリアス輻射強度の確認							○	100 組	9.290	9.290	
5	受信 AGC 特性の確認							○	100 組	13.040	13.040	
6	受信局部発振周波数の確認							○	100 組	5.540	5.540	
7	AFC 特性の確認							○	100 組	13.040	13.040	
8	送受信部総合周波数特性の確認							○	100 組	20.540	20.540	
9	空中線確認	外観の確認						○	100 基	3.750	3.750	
		給電線の確認						○		11.220	11.220	
		VSWR 確認						○		3.750	3.750	
10	接続部の確認							○	100 組	7.500	7.500	
11	機器本体の清掃等							○	100 組	3.750	3.750	
12	図書類・予備品等の確認							○	100 組	1.250	1.250	図書類の確認
								○		2.500	2.500	予備品類の確認

[3]-1-5　デハイドレータ

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						―	―	―	
2	外観の確認						○	100 台	1.250	1.250	
3	モータ動作及び乾燥剤の確認						○	100 台	1.250	1.250	
4	接続部の確認						○	100 台	1.250	1.250	
5	機器本体の清掃等						○	100 台	1.250	1.250	

[3]-1-6　FWA 無線通信装置（18GHz）

No.	確認事項の概要	作業の実施範囲，具体的方法	点検周期						単位	技術者	技術員	備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月				
1	表示の確認	IDU 前面 LED 表示等により障害表示の有無を目視確認する。	○						―	―	―	
2	通信状態確認	保守用 PC を接続して，異常の有無，送信出力モニタ電力等収集可能な情報を確認・記録する。又，装置内蔵時計の校正を行う。						○	100 局	2.500	2.500	
3	電源電圧確認	IDU 電源モニター端子から，電源の電圧を測定する。						○	100 局	1.875	1.875	測定が不可能な場合は削除
4	屋外装置の外観確認	レドームを含む空中線・取付架台の変形，損傷及び異常な発錆，腐食，塗装の剥離状態等の有無を確認し，部分発錆や塗装の剥離等のある場合は補修塗料で補修する。また，ボルト等のネジの緩みは締め直しを行う。						○	100 基	3.750	3.750	
5	伝搬路の見通し確認	局舎周囲において伝搬路上や反射板周辺の樹木成長等を確認する。						○	100 方路	5.625	5.625	
6	屋外接続部の確認	連絡線と ODU，空中線等の各接続部のコネクタやフランジビスの緩み・欠落がないかを確認し，欠落の場合は補充を行う。また，接地線接続箇所の確認を行う。						○	100 局	3.750	3.750	
7	連絡線の確認	屋外部は飛来物等による損傷，劣化（風化）状態等を確認し，早期の事故防止を図る。屋内部は支持物の緩み等による変形がないかを確認し，無理のない布設状態を保つ。また，緩み，緊張がある場合は，補縛等の応急処置を行う。						○	100 局	10.000	10.000	
8	屋内接続部の確認	IDU 装置パネル(ユニット)の固定及び接続ケーブル，コネクタ，端子の接続状態を確認する。						○	100 局	3.750	3.750	
9	機器本体の清掃等	装置への塵やほこり等の付着を除去し，装置内外面の清掃を行う。						○	100 局	1.250	1.250	
10	図書類・予備品等の確認	図書類が整理・保管されていること確認する。						○	100 局	1.250	1.250	
		予備品類の保管状態・数量等を確認する。						○		1.250	1.250	

[3]-2　端局装置

[3]-2-1　ディジタル端局装置

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						100 台	－	－	
2	クロック従属確認	○						100 台	－	－	
3	装置警報履歴の収集確認	○						100 台	－	－	
4	電圧の確認						○	100 台	10.000	10.000	
5	時計機能の確認						○	100 台	5.000	5.000	
6	保守コンソールの確認						○	100 台	71.250	71.250	
7	接続部の確認						○	100 台	20.000	20.000	
8	機器本体の清掃等						○	100 台	12.500	12.500	
9	図書類・予備品等の確認						○	100 台	6.250	6.250	

[3]-2-2　小容量ディジタル端局装置

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						100 台	－	－	
2	クロック従属確認	○						100 台	－	－	
3	装置警報履歴の収集確認	○						100 台	－	－	
4	電圧の確認						○	100 台	10.000	10.000	
5	時計機能の確認						○	100 台	5.000	5.000	
6	接続部の確認						○	100 台	13.750	13.750	
7	機器本体の清掃等						○	100 台	12.500	12.500	
8	図書類・予備品等の確認						○	100 台	6.250	6.250	

[3]-2-3　網同期装置

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						100 台	－	－	
2	電圧の確認						○	100 台	10.000	10.000	
3	時計機能の確認						○	100 台	5.000	5.000	
4	接続部の確認						○	100 台	8.750	8.750	
5	機器本体の清掃等						○	100 台	12.500	12.500	
6	図書類・予備品等の確認						○	100 台	3.750	3.750	

[3]-3　遠方監視制御装置

[3]-3-1　遠方監視制御装置〔監視制御装置／被監視制御装置〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						-	-	-	
2	電源電圧の確認						○	100 台	2.500	2.500	
3	送受信レベル確認						○	100 台	2.500	2.500	
4	監視制御動作の確認						○	100 台	5.000	5.000	
5	接続部の確認						○	100 台	2.500	2.500	
6	機器本体の清掃等						○	100 台	2.500	2.500	
7	図書類・予備品等の確認						○	100 台	1.250	1.250	図書類の確認
							○	100 台	1.250	1.250	予備品の確認

[3]-3-2　専用通信網監視制御装置〔監視制御装置／被監視制御装置〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						-	-	-	
2	電源電圧の確認						○	100 台	2.500	2.500	
3	監視制御動作の確認						○	100 台	2.500	2.500	
4	メンテナンスツールの確認						○	100 台	7.500	7.500	
5	接続部の確認						○	100 台	2.500	2.500	
6	機器本体（メンテナンスツール）の清掃						○	100 台	2.500	2.500	
7	図書類・予備品等の確認						○	100 台	1.250	1.250	図書類の確認
							○	100 台	1.250	1.250	予備品の確認

[3]-4　光ファイバーネットワーク装置

[3]-4-1　ディジタル端局装置

[3]-4-1-1　ディジタル端局装置（SDH）（本体）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	LED 表示確認	○						100 台	－	－	
2	クロック従属確認	○						100 台	－	－	
3	装置警報履歴の収集確認	○						100 台	－	－	
4	電圧の確認						○	100 台	10.000	10.000	
5	端局監視制御装置の確認						○	100 台	18.750	18.750	
6	接続部の確認						○	100 台	10.000	10.000	
7	機器本体の清掃等						○	100 台	12.500	12.500	
8	図書類・予備品等の確認						○	100 台	6.250	6.250	
9	構成確認						○	100 台	25.000	25.000	

[3]-4-1-2　ディジタル端局装置（SDH）（光中継増幅装置）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	LED 表示の確認	○						100 台	－	－	
2	電圧の確認						○	100 台	10.000	10.000	
3	ランプテスト						○	100 台	5.000	5.000	
4	接続部の確認						○	100 台	7.500	7.500	
5	機器本体の清掃等						○	100 台	12.500	12.500	
6	図書類・予備品等の確認						○	100 台	6.250	6.250	
7	構成確認						○	100 台	31.250	31.250	

[3]-4-1-3　ディジタル端局装置（SDH）（再生中継装置）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	LED 表示の確認	○						100 台	－	－	
2	クロック従属確認	○						100 台	－	－	
3	装置警報履歴の収集確認	○						100 台	－	－	
4	電圧の確認						○	100 台	10.000	10.000	
5	接続部の確認						○	100 台	7.500	7.500	
6	機器本体の清掃等						○	100 台	12.500	12.500	
7	図書類・予備品等の確認						○	100 台	6.250	6.250	
8	構成確認						○	100 台	18.750	18.750	

[3]-4-1-4　ディジタル端局装置（SDH）（支線系 SDH 端局装置）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	装置警報履歴の収集確認	○						100 台	－	－	
2	接続部の確認						○	100 台	3.750	3.750	
3	機器本体の清掃等						○	100 台	5.000	5.000	
4	図書類・予備品等の確認						○	100 台	3.750	3.750	
5	構成確認						○	100 台	6.250	6.250	

[3]-4-2　管理施設用小容量光伝送装置

[3]-4-2-1　管理施設用小容量光伝送装置（親局 MPON）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	ＬＥＤ表示の確認	○						100 台	－	－	
2	装置警報履歴の収集確認	○						100 台	－	－	
3	電圧の確認						○	100 台	5.000	5.000	
4	接続部の確認						○	100 台	3.750	3.750	
5	機器本体の清掃等						○	100 台	6.250	6.250	
6	図書類・予備品等の確認						○	100 台	3.750	3.750	
7	構成確認						○	100 台	6.250	6.250	

[3]-4-2-2　管理施設用小容量光伝送装置（子局 SPON）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	装置警報履歴の収集確認	○						100 台	－	－	
2	接続部の確認						○	100 台	2.500	2.500	
3	機器本体の清掃等						○	100 台	3.750	3.750	
4	図書類・予備品等の確認						○	100 台	3.750	3.750	
5	構成確認						○	100 台	6.250	6.250	

[3]-4-2-3　管理施設用小容量光伝送装置 WDM 型（親局 MPON）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	ＬＥＤ表示の確認	○						100 台	－	－	
2	装置警報履歴の収集確認	○						100 台	－	－	
3	電圧の確認						○	100 台	5.000	5.000	
4	接続部の確認						○	100 台	3.750	3.750	
5	機器本体の清掃等						○	100 台	6.250	6.250	
6	図書類・予備品等の確認						○	100 台	3.750	3.750	
7	構成確認						○	100 台	6.250	6.250	

[3]-4-2-4　管理施設用小容量光伝送装置 WDM 型（子局 SPON）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	装置警報履歴の収集確認	○						100 台	－	－	
2	接続部の確認						○	100 台	2.500	2.500	
3	機器本体の清掃等						○	100 台	3.750	3.750	
4	図書類・予備品等の確認						○	100 台	3.750	3.750	
5	構成確認						○	100 台	6.250	6.250	

[3]-4-3　情報コンセント設備

[3]-4-3-1　情報コンセント設備（本局設備）FAST イーサネット方式

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	電池の交換周期確認						○	100 台	6.250	6.250	
2	機器状態の確認	○						―	―	―	
3	表示の確認	○						―	―	―	
4	Web メールサーバ CRT 等表示部の確認						○	100 台	1.250	1.250	
5	Web メールサーバ 停・復電時の機能確認						○	100 台	12.500	12.500	データセーブ処理等の確認
							○	100 台	6.250	6.250	自動起動処理の確認
6	Web メールサーバ 動作確認						○	100 台	18.750	18.750	テストプログラム等による動作確認
							○	100 台	18.750	18.750	テスト通信等による動作確認
7	Web メールサーバ ログの確認						○	100 台	6.250	6.250	
8	Web メールサーバ ヘッドクリーニング						○	100 台	6.250	6.250	
9	ファイアウォール 設定確認						○	100 台	18.750	18.750	
10	ファイアウォール ログの確認						○	100 台	6.250	6.250	
11	接続部の確認						○	100 台	6.250	6.250	
12	機器本体の清掃等						○	100 台	6.250	6.250	
13	図書類・予備品等の確認						○	100 台	6.250	6.250	

[3]-4-3-2　情報コンセント設備（事務所設備）FAST イーサネット方式

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	機器状態確認	○						―	―	―	
2	電池の交換時期確認						○	100 台	6.250	6.250	
3	表示の確認	○						―	―	―	
4	CRT 等表示部の確認						○	100 台	2.500	2.500	
5	ヘッドクリーニング						○	100 台	6.250	6.250	
6	管理サーバ停・復電時の機能確認						○	100 台	12.500	12.500	データセーブ処理等の確認
							○	100 台	6.250	6.250	自動起動処理の確認
							○	100 台	6.250	6.250	蓄電池の劣化状況確認
7	ログの確認						○	100 台	6.250	6.250	
8	動作確認						○	100 台	18.750	18.750	
9	ネットワーク機能の確認	○						―	―	―	
10	光スイッチングハブ光レベル確認						○	100 台	31.250	31.250	
11	映像系機能の確認						○	100 台	25.000	25.000	
12	接続部の確認						○	100 台	12.500	12.500	
13	機器本体の清掃等						○	100 台	12.500	12.500	
14	図書類・予備品等の確認						○	100 台	6.250	6.250	

[3]-4-3-3　情報コンセント設備（出張所設備）FAST イーサネット方式

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	電池の交換時期確認						○	100 台	6.250	6.250	
2	表示の確認	○						―	―	―	
3	CRT 等表示部の確認						○	100 台	1.250	1.250	
4	ヘッドクリーニング						○	100 台	6.250	6.250	
5	動作確認						○	100 台	18.750	18.750	
6	光スイッチングハブ光レベル確認						○	100 台	31.250	31.250	
7	映像系機能の確認						○	100 台	25.000	25.000	
8	音声系機能の確認						○	100 台	2.500*n	2.500*n	n:端末数
9	接続部の確認						○	100 台	12.500	12.500	
10	機器本体の清掃等						○	100 台	18.750	18.750	
11	図書類・予備品等の確認						○	100 台	6.250	6.250	

[3]-4-3-4　情報コンセント設備（中継設備）FAST イーサネット方式

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						―	―	―	
2	光スイッチングハブ光レベル測定						○	100 台	31.250	31.250	10 回線（20 芯）までの作業時間
3	接続部の確認						○	100 台	6.250	6.250	
4	機器本体の清掃等						○	100 台	12.500	12.500	
5	図書類・予備品等の確認						○	100 台	6.250	6.250	

[3]-4-3-5　情報コンセント設備（可搬端末装置）FAST イーサネット方式

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	可搬端末装置光送受信レベル確認						○	100 台	6.250	6.250	
2	バックップ電源装置及び充電器の確認						○	100 台	6.250	6.250	蓄電池劣化状況の確認
							○	100 台	1.250	1.250	充電状況の確認
3	音声系機能の確認						○	100 台	6.250*n	6.250*n	n:端末数
4	接続部の確認						○	100 台	6.250	6.250	
5	機器本体の清掃等						○	100 台	12.500	12.500	
6	図書類・予備品等の確認						○	100 台	6.250	6.250	

[3]-4-3-6　情報コンセント設備（情報コンセント側光回線点検）FAST ｲｰｻﾈｯﾄ方式方式

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	光伝送損失分布確認						○	1000 回線	37.500	37.500	1 か所 10 回線(20 芯)までを示す。

（注）10 回線(20 芯)以上の場合は下記を適用する。
1 箇所 20 回線(40 芯)は 1.4 倍とする。
1 箇所 30 回線(60 芯)は 1.8 倍とする

[3]-4-4　光ファイバ線路

[3]-4-4-1　光ファイバ線路統括管理装置

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	モニタ情報の確認	○						100 台	－	－	
2	ハードディスクの確認	○						100 台	－	－	
3	DAT 装置の確認						○	100 台	－	－	DAT 装置のヘッドクリーニング
							○	100 台	1.250	1.250	DAT テープ交換時期の確認
4	接続部の確認						○	100 台	2.500	2.500	
5	機器本体の清掃等						○	100 台	2.500	2.500	
6	図書類・予備品等の確認						○	100 台	3.750	3.750	

[3]-4-4-2　光ファイバ線路中央監視装置

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	障害情報の確認	○						100 台	－	－	
2	線路異常通知機能の確認						○	100 台	12.500	12.500	自動的に異常発生が画面通知されることを確認
							○	100 台	7.500	7.500	障害情報の確認
3	接続部の確認						○	100 台	2.500	2.500	
4	機器本体の清掃等						○	100 台	2.500	2.500	
5	図書類・予備品等の確認						○	100 台	3.750	3.750	

[3]-4-4-3　光ファイバ線路中央管理装置

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	ハードディスクの確認	○						100 台	－	－	
2	停・復電時の機能確認						○	100 台	6.250	6.250	
3	無停電電源のバッテリ確認						○	100 台	1.250	1.250	
4	DAT 装置の確認						○	100 台	－	－	DAT 装置のヘッドクリーニング
							○	100 台	1.250	1.250	DAT テープ交換時期の確認
5	接続部の確認						○	100 台	2.500	2.500	
6	機器本体の清掃等						○	100 台	2.500	2.500	
7	図書類・予備品等の確認						○	100 台	3.750	3.750	

[3]-4-4-4　光ファイバ線路監視装置

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）					備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	事務所		出張所等		
									技術者	技術員	技術者	技術員	
測定装置の点検													
1	LED 表示の確認	○						100 台	－	－	－	－	
2	接続部の確認						○	100 台	5.000	5.000			
3	機器本体の清掃等						○	100 台	3.750	3.750			
監視装置の点検													
4	動作確認						○	100 台	20.000	20.000			
5	線路異常検出機能の確認						○	100 台	27.500	27.500	17.5	17.5	画面通知の確認
								100 台	10.000	10.000			障害位置表示の確認
								100 台	5.000	5.000			障害発生方路表示の確認
								100 台	5.000	5.000			外部警報装置の動作確認
6	障害情報の確認	○						100 台	－	－			表示の有無の確認
							○	100 台	5.000	5.000			障害記録内容の確認
7	内蔵時計の確認						○	100 台	2.500	2.500			
8	接続点アドレスの確認						○	100 台	6.250	6.250			
9	接続部の確認						○	100 台	2.500	2.500			
10	機器本体の清掃等						○	100 台	2.500	2.500			
監視装置・測定装置共通の点検													
11	図書類・予備品等の確認						○	100 台	3.750	3.750			

[3]-4-4-5　光ファイバ線路管理装置

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	モニタ情報の確認	○						100 台	－	－	
2	監視管理装置連携機能の確認						○	100 台	12.500	12.500	異常発生の管理装置画面への表示確認
								100 台	10.000	10.000	異常発生地点表示の確認
								100 台	5.000	5.000	属性データ表示の確認
							○	100 台	25.000	25.000	接続点アドレスの確認
3	バックアップデータの確認						○	100 台	2.500	2.500	
4	接続部の確認						○	100 台	2.500	2.500	
5	機器本体の清掃等						○	100 台	2.500	2.500	
6	図書類・予備品等の確認						○	100 台	3.750	3.750	

[3]-4-5　光ファイバケーブル線路

[3]-4-5-1　光ファイバケーブル線路（地中電線路）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	クロージャの水密の確認						○	100 台	31.250	31.250	

[3]-4-5-2　光ファイバケーブル線路（架空電線路）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	ケーブルの目視確認						○	100km 当り	12.500	12.500	
2	ケーブル離隔・地上高の確認						○	100km 当り	13.750	13.750	
3	クロージャの目視確認						○	100km 当り	1.250	1.250	
4	立ち上げ配管等の目視確認						○	100km 当り	1.250	1.250	
5	電柱の目視確認						○	100km 当り	1.250	1.250	
6	電柱の共架契約書との確認						○	100km 当り	18.750	18.750	

[3]-4-5-3　光ファイバケーブル線路（屋内電線路）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	光ケーブル外観確認						○	100 箇所	12.500	12.500	

[3]-4-6　IP ネットワーク個別点検（波長多重伝送装置（WDM），ディジタル端局装置（RPR），L3-SW）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						100 台	－	－	
2	警報履歴の収集確認	○						100 台	－	－	
3	IP パケット疎通の確認						○	100 方路	2.500	2.500	
4	【現用系】遅延時間の確認						○	100 方路	9.380	9.380	
5	【現用系】パケット抜けの確認						○	100 方路	9.380	9.380	
6	【現用系】ルーティング経路確認						○	100 方路	6.250	6.250	
7	【迂回系】遅延時間の確認						○	100 方路	9.380	9.380	
8	【迂回系】パケット抜けの確認						○	100 方路	9.360	9.360	
9	【迂回系】ルーティング経路確認						○	100 方路	6.250	6.250	
10	接続部の確認						○	100 台	6.250	6.250	
11	機器本体の清掃						○	100 台	6.250	6.250	
12	図書類・予備品等の確認						○	100 台	6.250	6.250	
13	構成確認						○	100 台	6.250	6.250	物理構成管理
							○	100 台	2.500	2.500	IP アドレス管理
							○	100 台	6.250	6.250	論理構成管理

[3]-5　超短波無線電話装置

[3]-5-1　超短波無線電話装置（FX・FB（トンネル内無線通信補助設備含む））

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	電源電圧の確認							○	100 台	3.750	3.750	
2	送信周波数確認							○	100 台	3.750	3.750	
3	送信出力確認							○	100 台	3.750	3.750	
4	スプリアス幅射強度確認							○	100 台	5.630	5.630	
5	最大周波数偏移確認							○	100 台	3.750	3.750	
6	20dB 雑音抑圧感度確認							○	100 台	3.750	3.750	
7	スケルチ感度確認							○	100 台	3.750	3.750	
8	S/N 確認							○	100 台	3.750	3.750	
9	切替部動作試験							○	100 台	3.750	3.750	手動切替動作試験
								○	100 台	5.620	5.620	自動切替・警報動作試験
10	空中線確認	外観の確認						○	100 基	10.000	10.000	
		給電線の確認						○		10.000	10.000	
		VSWR 確認						○		3.750	3.750	
11	接続部の確認							○	100 台	3.750	3.750	
12	機器本体の清掃等							○	100 台	3.750	3.750	
13	図書類・予備品等の確認							○	100 台	1.250	1.250	図書類の確認
								○		1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-5-2　超短波無線電話装置（ML）

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	各部電圧電流確認							○	100 台	3.750	3.750	
2	送信周波数確認							○	100 台	3.750	3.750	
3	送信出力確認							○	100 台	3.750	3.750	
4	スプリアス幅射強度確認							○	100 台	5.630	5.630	
5	最大周波数偏移確認							○	100 台	3.750	3.750	
6	空中線確認	外観の確認						○	100 基	3.750	3.750	
		給電線の確認						○		6.870	6.870	
		ＶＳＷＲ確認						○		3.750	3.750	
7	接続部の確認							○	100 台	3.750	3.750	
8	機器本体の清掃等							○	100 台	3.750	3.750	
9	図書類・予備品等の確認							○	100 台	1.250	1.250	図書類の確認
								○	100 台	1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-6　K-COSMOS 装置

[3]-6-1　K-COSMOS 装置（総轄局装置（SS））

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						-	-	-	
2	装置障害履歴の収集確認						○	100 台	6.250	6.250	
3	電源電圧の確認						○	100 台	3.750	3.750	
4	接続部の確認						○	100 台	3.750	3.750	
5	機器本体の清掃等						○	100 台	2.500	2.500	
6	図書類・予備品等の確認						○	100 台	3.750	3.750	図書類の確認
							○	100 台	3.750	3.750	予備品類の確認

[3]-6-2　K-COSMOS 装置（統制局装置（CS））

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						-	-	-	
2	装置障害履歴の収集確認						○	100 台	8.750	8.750	
3	電源電圧の確認						○	100 台	3.750	3.750	
4	接続部の確認						○	100 台	6.250	6.250	
5	機器本体の清掃等						○	100 台	3.750	3.750	
6	図書類・予備品等の確認						○	100 台	3.750	3.750	図書類の確認
							○	100 台	3.750	3.750	予備品類の確認

[3]-6-3　K-COSMOS 装置（基地局装置（FB））

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認		○						-	-	-	
2	電源電圧の確認							○	100 局	3.750	3.750	
3	送信周波数確認							○	100 局	6.250	6.250	
4	送信出力確認							○	100 局	6.250	6.250	
5	スプリアス輻射強度確認							○	100 局	6.250	6.250	
6	最大周波数偏移確認							○	100 局	8.750	8.750	
7	12dBSINAD 法による感度確認							○	100 局	6.250	6.250	
8	空中線確認	外観の確認						○	100 基	12.500	12.500	
		給電線の確認						○				
		ＶＳＷＲ確認						○	100 基	3.750	3.750	
9	接続部の確認							○	100 基	3.750	3.750	
10	機器本体の清掃等							○	100 局	3.750	3.750	
11	図書類・予備品等の確認							○	100 局	3.750	3.750	図書類の確認
								○		3.750	3.750	予備品類の確認

[3]-6-4　K-COSMOS 装置（車載型移動局装置（ML））

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	各部電圧電流測定							○	100 局	2.500	2.500	
2	送信周波数確認							○	100 局	2.500	2.500	
3	送信出力確認							○	100 局	2.500	2.500	
4	スプリアス輻射強度確認							○	100 局	3.750	3.750	
5	最大周波数偏移確認							○	100 局	3.750	3.750	
6	空中線確認	外観の確認						○	100 基	3.750	3.750	
		給電線の確認						○				
		VSWR 確認						○				
7	接続部の確認							○	100 局	2.500	2.500	
8	機器本体の清掃等							○	100 局	3.750	3.750	
9	図書類・予備品等の確認							○	100 局	3.750	3.750	図書類の確認
								○		2.500	2.500	予備品類の確認

[3]-6-5　K-COSMOS 装置（携帯型移動局装置（ML））

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	送信周波数確認						○	100 局	2.500	2.500	
2	送信出力確認						○	100 局	2.500	2.500	
3	スプリアス輻射強度確認						○	100 局	3.750	3.750	
4	最大周波数偏移確認						○	100 局	3.750	3.750	
5	バッテリー性能確認						○	100 局	3.750	3.750	

[3]-6-6　K-COSMOS 装置（光中継増幅装置・光端末中継装置）

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	電源電圧の確認							○	100 組	2.500	2.500	
2	AGC 動作レベル確認							○	100 組	3.750	3.750	
3	最大利得確認							○	100 組	6.250	6.250	
4	不要輻射レベル確認							○	100 組	3.750	3.750	
5	中継周波数偏差確認							○	100 組	12.500	12.500	
6	受信入力確認							○	100 組	2.500	2.500	
7	空中線確認	外観の確認						○	100 基	6.250	6.250	
		給電線の確認						○				
		VSWR 確認						○				
8	接続部の確認							○	100 装置	2.500	2.500	
9	機器本体の清掃等							○	100 装置	2.500	2.500	
10	図書類・予備品等の確認							○	100 装置	1.250	1.250	

[3]-7　テレメータ・放流警報装置

[3]-7-1　テレメータ

[3]-7-1-1　テレメータ監視局装置

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認		○						100 局	－	－	
2	印字記録確認		○						100 局	－	－	
3	各部電圧・電流確認						※	○	100 局	2.500	2.500	
4	送信出力確認						※	○	100 局	2.500	2.500	
5	送信周波数確認						※	○	100 局	5.000	5.000	
6	最大周波数偏移確認							○	100 局	6.250	6.250	
7	スプリアス輻射強度確認							○	100 局	6.250	6.250	
8	受信入力電力確認						※	○	100 局	6.250	6.250	
9	区間 S/N の確認						※	○	100 局	6.250	6.250	
10	電池の交換							○	100 局	1.250	1.250	
11	システム機能の確認	全局観測制御確認					※	○	100 局	7.500+1.250×n	7.500+1.250×n	n：観測局数
		個別観測制御確認					※	○	100 局			
		プリンタ制御					※	○	100 局			
		中継局制御					※	○	100 局			
		その他					※	○	100 局			
12	受信データの確認						※	○	100 局	1.250	1.250	
13	通話機能確認						※	○	100 局	1.250	1.250	
14	伝搬路の見通し確認						※	○	100 局	1.250	1.250	
15	空中線確認	外観の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		給電線の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		VSWR 確認						○	100 局	1.250	1.250	
16	接続部の確認							○	100 局	1.250	1.250	
17	機器本体の清掃等						※	○	100 局	2.500	2.500	
18	図書類・予備品等の確認							○	100 局	1.250	1.250	図書類の確認
								○	100 局	1.250	1.250	予備品類の確認

※：設置環境，重要性等に応じて実施。

[3]-7-1-2　テレメータ中継局装置（V-V 中継）

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	各部電圧・電流確認						※	○	100 局	2.500	2.500	
2	送信出力確認						※	○	100 局	2.500	2.500	
3	送信周波数確認						※	○	100 局	6.250	6.250	
4	最大周波数偏移確認							○	100 局	8.750	8.750	
5	スプリアス輻射強度確認							○	100 局	8.750	8.750	
6	スケルチ感度確認						※	○	100 局	7.500	7.500	
7	受信入力電力確認						※	○	100 局	8.750	8.750	
8	区間 S/N の確認						※	○	100 局	6.250	6.250	
9	中継制御部動作確認						※	○	100 局	3.750	3.750	
10	遠隔切換部動作確認						※	○	100 局	2.500	2.500	
11	状態返送部動作確認						※	○	100 局	2.500	2.500	
12	伝搬路の見通し確認						※	○	100 局	1.250	1.250	
13	空中線確認	外観の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		給電線の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		VSWR 確認						○	100 局	1.250	1.250	
14	接続部の確認							○	100 局	1.250	1.250	
15	機器本体の清掃等						※	○	100 局	2.500	2.500	
16	図書類・予備品等の確認							○	100 局	1.250	1.250	図書類の確認
								○	100 局	1.250	1.250	予備品類の確認

※：設置環境，重要性等に応じて実施。

[3]-7-1-3　テレメータ中継局装置（μ-V 中継）

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	各部電圧・電流確認						※	○	100 局	2.500	2.500	
2	送信出力確認						※	○	100 局	2.500	2.500	
3	送信周波数確認						※	○	100 局	5.830	5.830	
4	最大周波数偏移確認							○	100 局	8.350	8.350	
5	スプリアス輻射強度確認							○	100 局	8.330	8.330	
6	スケルチ感度確認						※	○	100 局	7.080	7.080	
7	受信入力電力確認						※	○	100 局	8.330	8.330	
8	区間 S/N の確認						※	○	100 局	5.830	5.830	
9	中継制御部動作確認						※	○	100 局	2.500	2.500	
10	外部入出力部動作確認						※	○	100 局	5.000	5.000	
11	伝搬路の見通し確認						※	○	100 局	1.250	1.250	
12	空中線確認	外観の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		給電線の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		VSWR 確認						○	100 局	1.250	1.250	
13	接続部の確認							○	100 局	1.250	1.250	
14	機器本体の清掃等						※	○	100 局	2.500	2.500	
15	図書類・予備品等の確認							○	100 局	1.250	1.250	図書類の確認
								○	100 局	1.250	1.250	予備品類の確認

※：設置環境，重要性等に応じて実施。

[3]-7-1-4　テレメータ観測局装置

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	各部電圧・電流確認						※	○	100 局	2.500	2.500	
2	送信出力確認						※	○	100 局	2.500	2.500	
3	送信周波数確認						※	○	100 局	5.000	5.000	
4	最大周波数偏移確認							○	100 局	6.250	6.250	
5	スプリアス輻射強度確認							○	100 局	6.250	6.250	
6	受信入力電力確認						※	○	100 局	6.250	6.250	
7	区間 S/N の確認						※	○	100 局	6.250	6.250	
8	動作確認						※	○	100 局	3.750	3.750	
9	電池の確認							○	100 局	1.250	1.250	
10	伝搬路の見通し確認						※	○	100 局	1.250	1.250	
11	空中線確認	外観の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		給電線の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		VSWR 確認						○	100 局	1.250	1.250	
12	接続部の確認							○	100 局	1.250	1.250	
13	水位計または雨量計等のデータの確認						※	○	100 量	2.500	2.500	センサ～記録計動作の確認
							※	○	100 量	2.500	2.500	A/D 変換器動作確認
14	機器本体の清掃等						※	○	100 局	2.500	2.500	
15	図書類・予備品等の確認							○	100 局	1.250	1.250	図書類の確認
								○	100 局	1.250	1.250	予備品類の確認

※：設置環境，重要性等に応じて実施。

[3]-7-2　放流警報

[3]-7-2-1　放流警報監視局装置

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示確認		○						100 局	－	－	
2	印字記録確認		○						100 局	－	－	
3	各部電圧・電流確認						○		100 局	2.500	2.500	
4	送信出力確認						○		100 局	2.500	2.500	
5	送信周波数確認						○		100 局	5.000	5.000	
6	最大周波数偏移確認							○	100 局	6.250	6.250	
7	スプリアス輻射強度確認							○	100 局	6.250	6.250	
8	受信入力電力確認						○		100 局	6.250	6.250	
9	区間 S/N の確認						○		100 局	6.250	6.250	
10	電池の確認							○	100 局	1.250	1.250	
11	通話操作器の動作確認						○		100 局	1.250	1.250	
12	システム機能の確認	点検制御					○		100 局	7.500+1.250×n	7.500+1.250×n	n:警報局数
		音声発生装置動作確認					○					
		プリンタ制御					○					
		中継局制御					○					
13	警報制御確認							○	100 局	6.250	6.250	
14	伝搬路の見通し確認						○		100 局	1.250	1.250	
15	空中線確認	外観の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		給電線の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		VSWR 確認						○	100 局	1.250	1.250	
16	接続部の確認							○	100 局	1.250	1.250	
17	機器本体の清掃等						○		100 局	2.500	2.500	
18	図書類・予備品等の確認							○	100 局	1.250	1.250	図書類の確認
								○	100 局	1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-7-2-2　放流警報中継局装置（V-V 中継）

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	各部電圧・電流確認						○		100 局	2.500	2.500	
2	送信出力確認						○		100 局	2.500	2.500	
3	送信周波数確認						○		100 局	5.830	5.830	
4	最大周波数偏移確認							○	100 局	8.350	8.350	
5	スプリアス輻射強度確認							○	100 局	8.330	8.330	
6	スケルチ感度確認						○		100 局	7.080	7.080	
7	受信入力電力確認						○		100 局	8.330	8.330	
8	区間 S/N の確認						○		100 局	5.830	5.830	
9	中継制御部動作確認						○		100 局	3.750	3.750	
10	遠隔切換部動作確認						○		100 局	2.500	2.500	
11	状態返送部動作確認						○		100 局	2.500	2.500	
12	伝搬路の見通し確認						○		100 局	1.250	1.250	
13	空中線確認	外観の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		給電線の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		VSWR 確認						○	100 局	1.250	1.250	
14	接続部の確認							○	100 局	1.250	1.250	
15	機器本体の清掃等						○		100 局	2.500	2.500	
16	図書類・予備品等の確認							○	100 局	1.250	1.250	図書類の確認
								○	100 局	1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-7-2-3　放流警報中継局装置（μ-V 中継）

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	各部電圧・電流確認						○		100 局	2.500	2.500	
2	送信出力確認						○		100 局	2.500	2.500	
3	送信周波数確認						○		100 局	5.830	5.830	
4	最大周波数偏移確認							○	100 局	8.350	8.350	
5	スプリアス輻射強度確認							○	100 局	8.330	8.330	
6	スケルチ感度確認						○		100 局	7.080	7.080	
7	受信入力電力確認						○		100 局	8.330	8.330	
8	区間 S/N の確認						○		100 局	5.830	5.830	
9	中継制御部動作確認						○		100 局	2.500	2.500	
10	外部入出力部動作確認						○		100 局	5.000	5.000	
11	伝搬路の見通し確認						○		100 局	1.250	1.250	
12	空中線確認	外観の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		給電線の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		VSWR 確認						○	100 局	1.250	1.250	
13	接続部の確認							○	100 局	1.250	1.250	
14	機器本体の清掃等						○		100 局	2.500	2.500	
15	図書類・予備品等の確認							○	100 局	1.250	1.250	図書類の確認
								○	100 局	1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-7-2-4　放流警報局装置

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	各部電圧・電流確認						○		100 局	2.500	2.500	
2	送信出力確認						○		100 局	2.500	2.500	
3	送信周波数確認						○		100 局	5.000	5.000	
4	最大周波数偏移確認							○	100 局	6.250	6.250	
5	スプリアス輻射強度確認							○	100 局	6.250	6.250	
6	受信入力電力確認						○		100 局	6.250	6.250	
7	区間 S/N の確認						○		100 局	6.250	6.250	
8	動作確認						○		100 局	5.000	5.000	
9	警報制御確認							○	100 局	3.750	3.750	
10	伝搬路の見通し確認						○		100 局	1.250	1.250	
11	空中線確認	外観の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		給電線の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		VSWR 確認						○	100 局	1.250	1.250	
12	接続部の確認							○	100 局	1.250	1.250	
13	サイレン，スピーカ，集音マイク						○		100 局	3.750	3.750	
14	回転灯及び表示板の確認						○		100 局	3.750	3.750	
15	機器本体の清掃等						○		100 局	2.500	2.500	
16	図書類・予備品等の確認							○	100 局	1.250	1.250	図書類の確認
								○	100 局	1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-7-3　テレメータ（災害対策タイプ 1）

[3]-7-3-1　テレメータ監視局装置（災害対策タイプ 1）

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示確認		○						100 局	－	－	
2	印字記録確認		○						100 局	－	－	
3	各部電圧・電流確認						○		100 局	2.500	2.500	
4	送信出力確認						○		100 局	(2.500)	(2.500)	通話機能付きの場合のみ
5	送信周波数確認						○		100 局	(5.000)	(5.000)	通話機能付きの場合のみ
6	最大周波数偏移確認							○	100 局	(6.250)	(6.250)	通話機能付きの場合のみ
7	スプリアス輻射強度確認							○	100 局	(6.250)	(6.250)	通話機能付きの場合のみ
8	受信入力電力確認						○		100 局	6.250	6.250	
9	区間 S/N の確認						○		100 局	6.250	6.250	
10	電池の確認							○	100 局	1.250	1.250	
11	受信データの確認						○		100 局	1.250	1.250	
12	通話機能確認						○		100 局	(1.250)	(1.250)	通話機能付きの場合のみ
13	伝搬路の見通し確認						○		100 局	1.250	1.250	
14	空中線確認	外観の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		給電線の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		VSWR 確認						○	100 局	1.250	1.250	
15	接続部の確認							○	100 局	1.250	1.250	
16	機器本体の清掃等						○		100 局	2.500	2.500	
17	図書類・予備品等の確認							○	100 局	1.250	1.250	図書類の確認
								○	100 局	1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-7-3-2　テレメータ中継局装置（災害対策タイプ 1）（V-V 中継）

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	各部電圧・電流確認						○		100 局	2.500	2.500	
2	送信出力確認						○		100 局	2.500	2.500	
3	送信周波数確認						○		100 局	5.830	5.830	
4	最大周波数偏移確認							○	100 局	8.350	8.350	
5	スプリアス輻射強度確認							○	100 局	8.330	8.330	
6	スケルチ感度確認						○		100 局	7.080	7.080	
7	受信入力電力確認						○		100 局	8.330	8.330	
8	区間 S/N の確認						○		100 局	5.830	5.830	
9	中継制御部動作確認						○		100 局	3.750	3.750	
10	遠隔切換部動作確認						○		100 局	2.500	2.500	
11	状態返送部動作確認						○		100 局	2.500	2.500	
12	伝搬路の見通し確認						○		100 局	1.250	1.250	
13	空中線確認	外観の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		給電線の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		VSWR 確認						○	100 局	1.250	1.250	
14	接続部の確認							○	100 局	1.250	1.250	
15	機器本体の清掃等						○		100 局	2.500	2.500	
16	図書類・予備品等の確認							○	100 局	1.250	1.250	図書類の確認
								○	100 局	1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-7-3-3　テレメータ中継局装置（災害対策タイプ 1）（μ-V 中継）

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	各部電圧・電流確認						○		100 局	2.500	2.500	
2	送信出力確認						○		100 局	2.500	2.500	
3	送信周波数確認						○		100 局	5.830	5.830	
4	最大周波数偏移確認							○	100 局	8.350	8.350	
5	スプリアス輻射強度確認							○	100 局	8.330	8.330	
6	スケルチ感度確認						○		100 局	7.080	7.080	
7	受信入力電力確認						○		100 局	8.330	8.330	
8	区間 S/N の確認						○		100 局	5.830	5.830	
9	中継制御部動作確認						○		100 局	2.500	2.500	
10	外部入出力部動作確認						○		100 局	5.000	5.000	
11	伝搬路の見通し確認						○		100 局	1.250	1.250	
12	空中線確認	外観の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		給電線の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		VSWR 確認						○	100 局	1.250	1.250	
13	接続部の確認							○	100 局	1.250	1.250	
14	機器本体の清掃等						○		100 局	2.500	2.500	
15	図書類・予備品等の確認							○	100 局	1.250	1.250	図書類の確認
								○	100 局	1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-7-3-4　テレメータ観測局装置（災害対策タイプ 1）

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	各部電圧・電流確認						○		100 局	2.500	2.500	
2	送信出力確認						○		100 局	2.500	2.500	
3	送信周波数確認						○		100 局	5.000	5.000	
4	最大周波数偏移確認							○	100 局	6.250	6.250	
5	スプリアス輻射強度確認							○	100 局	6.250	6.250	
6	受信入力電力確認						○		100 局	(6.250)	(6.250)	通話機能付きの場合のみ
7	区間 S/N の確認						○		100 局	(6.250)	(6.250)	通話機能付きの場合のみ
8	動作確認						○		100 局	3.750	3.750	
9	電池の確認							○	100 局	1.250	1.250	
10	伝搬路の見通し確認						○		100 局	1.250	1.250	
11	空中線確認	外観の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		給電線の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		VSWR 確認						○	100 局	1.250	1.250	
12	接続部の確認							○	100 局	1.250	1.250	
13	水位計または雨量計等の確認						○		100 量	2.500	2.500	センサと記録計等との連動動作確認
							○		100 量	2.500	2.500	A/D 変換器動作確認
14	機器本体の清掃等						○		100 局	2.500	2.500	
15	図書類・予備品等の確認							○	100 局	1.250	1.250	図書類の確認
								○	100 局	1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-7-4　テレメータ（災害対策タイプ 2）

[3]-7-4-1　テレメータ監視局装置（災害対策タイプ 2）

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示確認		○						100 局	－	－	
2	印字記録確認		○						100 局	－	－	
3	各部電圧・電流確認						○		100 局	2.500	2.500	
4	送信出力確認						○		100 局	2.500	2.500	
5	送信周波数確認						○		100 局	5.000	5.000	
6	最大周波数偏移確認							○	100 局	6.250	6.250	
7	スプリアス輻射強度確認							○	100 局	6.250	6.250	
8	受信入力電力確認						○		100 局	6.250	6.250	
9	区間 S/N の確認						○		100 局	6.250	6.250	
10	電池の確認							○	100 局	1.250	1.250	
11	システム機能の確認	全局観測制御確認					○		100 局	7.500+1.250×n	7.500+1.250×n	n：観測局数
		個別観測制御確認					○					
		プリンタ制御					○					
		中継局制御					○					
		その他					○					
12	受信データの確認						○		100 局	1.250	1.250	
13	通話機能確認						○		100 局	1.250	1.250	
14	伝搬路の見通し確認						○		100 局	1.250	1.250	
15	空中線確認	外観の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		給電線の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		VSWR 確認						○	100 局	1.250	1.250	
16	接続部の確認							○	100 局	1.250	1.250	
17	機器本体の清掃等						○		100 局	2.500	2.500	
18	図書類・予備品等の確認							○	100 局	1.250	1.250	図書類の確認
								○	100 局	1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-7-4-2　テレメータ中継局装置（災害対策タイプ 2）（V-V 中継）

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	各部電圧・電流確認						○		100 局	2.500	2.500	
2	送信出力確認						○		100 局	2.500	2.500	
3	送信周波数確認						○		100 局	5.830	5.830	
4	最大周波数偏移確認							○	100 局	8.350	8.350	
5	スプリアス輻射強度確認							○	100 局	8.330	8.330	
6	スケルチ感度確認						○		100 局	7.080	7.080	
7	受信入力電力確認						○		100 局	8.330	8.330	
8	区間 S/N の確認						○		100 局	5.830	5.830	
9	中継制御部動作確認						○		100 局	3.750	3.750	
10	遠隔切換部動作確認						○		100 局	2.500	2.500	
11	状態返送部動作確認						○		100 局	2.500	2.500	
12	伝搬路の見通し確認						○		100 局	1.250	1.250	
13	空中線確認	外観の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		給電線の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		VSWR 確認						○	100 局	1.250	1.250	
14	接続部の確認							○	100 局	1.250	1.250	
15	機器本体の清掃等						○		100 局	2.500	2.500	
16	図書類・予備品等の確認							○	100 局	1.250	1.250	図書類の確認
								○	100 局	1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-7-4-3　テレメータ中継局装置（災害対策タイプ 2）（μ-V 中継）

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	各部電圧・電流確認						○		100 局	2.500	2.500	
2	送信出力確認						○		100 局	2.500	2.500	
3	送信周波数確認						○		100 局	5.830	5.830	
4	最大周波数偏移確認							○	100 局	8.350	8.350	
5	スプリアス輻射強度確認							○	100 局	8.330	8.330	
6	スケルチ感度確認						○		100 局	7.080	7.080	
7	受信入力電力確認						○		100 局	8.330	8.330	
8	区間 S/N の確認						○		100 局	5.830	5.830	
9	中継制御部動作確認						○		100 局	2.500	2.500	
10	外部入出力部動作確認						○		100 局	5.000	5.000	
11	伝搬路の見通し確認						○		100 局	1.250	1.250	
12	空中線確認	外観の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		給電線の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		VSWR 確認						○	100 局	1.250	1.250	
13	接続部の確認							○	100 局	1.250	1.250	
14	機器本体の清掃等						○		100 局	2.500	2.500	
15	図書類・予備品等の確認							○	100 局	1.250	1.250	図書類の確認
								○	100 局	1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-7-4-4　テレメータ観測局装置（災害対策タイプ 2）

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	各部電圧・電流確認						○		100 局	2.500	2.500	
2	送信出力確認						○		100 局	2.500	2.500	
3	送信周波数確認						○		100 局	5.000	5.000	
4	最大周波数偏移確認							○	100 局	6.250	6.250	
5	スプリアス輻射強度確認							○	100 局	6.250	6.250	
6	受信入力電力確認						○		100 局	6.250	6.250	
7	区間 S/N の確認						○		100 局	6.250	6.250	
8	動作確認						○		100 局	3.750	3.750	
9	電池の交換							○	100 局	1.250	1.250	
10	伝搬路の見通し確認						○		100 局	1.250	1.250	
11	空中線確認	外観の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		給電線の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		VSWR 確認						○	100 局	1.250	1.250	
12	接続部の確認							○	100 局	1.250	1.250	
13	水位計または雨量計等の確認						○		100 量	2.500	2.500	センサと記録計等との連動動作確認
							○		100 量	2.500	2.500	A/D 変換器動作確認
14	機器本体の清掃等						○		100 局	2.500	2.500	
15	図書類・予備品等の確認							○	100 局	1.250	1.250	図書類の確認
								○	100 局	1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-8　模写伝送装置

[3]-8-1　蓄積同報装置

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	通信記録の確認						○	100 台	1.250	1.250	
2	受信チャンネルの動作確認						○	100 台	2.500	2.500	
3	送信チャンネルの動作確認						○	100 台	2.500	2.500	
4	信号レベル確認						○	100 台	2.500	2.500	
5	消耗品の補充等						○	100 台	1.250	1.250	
6	接続部の確認						○	100 台	1.250	1.250	
7	機器本体の清掃等						○	100 台	2.500	2.500	
8	図書類・予備品等の確認						○	100 台	1.250	1.250	図書類の確認
							○	100 台	1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-9　画像伝送送受信装置（ヘリテレ用）

[3]-9-1　画像受信用固定型（ヘリテレ用）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	テスタによる確認						○	100 局	6.250	6.250	
2	駆動部の確認						○	100 局	6.250	6.250	
3	角度検出機構注油						○	100 局	11.250	11.250	
4	伝達機構注油						○	100 局	25.000	25.000	
5	グリスニップルに注油						○	100 局	12.500	12.500	
6	シリカゲルの交換						○	100 局	3.750	3.750	
7	動作状況の確認						○	100 局	6.250	6.250	
8	接続部の確認						○	100 局	3.750	3.750	
9	機器本体の清掃等						○	100 局	12.500	12.500	外面の状態確認・清掃
							○		6.250	6.250	据付状態の確認
10	図書類・予備品等の確認						○	100 局	1.250	1.250	図書類の確認
							○		1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-9-2　空中線駆動装置（ヘリテレ用）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						－	－	－	
2	自蔵計器またはテスタによる確認						○	100 局	3.750	3.750	
3	水平駆動の確認						○	100 局	3.750	3.750	
4	垂直駆動の確認						○	100 局	3.750	3.750	
5	接続部の確認						○	100 局	3.750	3.750	
6	機器本体の清掃等						○	100 局	3.750	3.750	
7	図書類・予備品等の確認						○	100 局	1.250	1.250	図書類の確認
							○		1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-9-3　制御処理装置（ヘリテレ用）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						-	-	-	
2	自蔵計器またはテスタによる確認						○	100 局	6.250	6.250	
3	スイッチ等の機能確認						○	100 局	10.000	10.000	
4	警報動作確認						○	100 局	12.500	12.500	
5	映像電波捕捉の確認						○	100 局	10.000	10.000	
6	映像電波自動捕捉機能の確認						○	100 局	10.000	10.000	
7	映像電波自動追尾機能の確認						○	100 局	10.000	10.000	
8	監視制御機能の確認						○	100 局	10.000	10.000	
9	接続部の確認						○	100 局	3.750	3.750	
10	機器本体の清掃等						○	100 局	3.750	3.750	
11	図書類・予備品等の確認						○	100 局	1.250	1.250	図書類の確認
							○		1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-9-4　連絡用無線装置（ヘリテレ用）

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	送信出力確認							○	100 局	5.000	5.000	
2	最大周波数偏移確認							○	100 局	5.000	5.000	
3	送信周波数確認							○	100 局	5.000	5.000	
4	スプリアス発射強度確認							○	100 局	6.250	6.250	
5	受信感度確認							○	100 局	5.000	5.000	
6	空中線確認	外観の確認						○	100 基	3.750	3.750	
		給電線の確認						○				
		VSWR 確認						○				
7	内線通話							○	100 局	3.750	3.750	
8	テスタによる確認							○	100 局	2.500	2.500	
9	接続部の確認							○	100 局	2.500	2.500	
10	機器本体の清掃等							○	100 局	1.250	1.250	取付状態の確認
								○		1.250	1.250	本体の清掃
11	図書類・予備品等の確認							○	100 局	1.250	1.250	図書類の確認
								○		1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-9-5　データ伝送用無線装置（ヘリテレ用）

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	ヘリコプタ情報受信							○	100 局	7.500	7.500	
2	テスタによる確認							○	100 局	2.500	2.500	
3	空中線確認	外観の確認						○	100 局	3.750	3.750	
		給電線の確認						○				
		VSWR 確認						○				
4	接続部の確認							○	100 局	2.500	2.500	
5	機器本体の清掃等							○	100 局	1.250	1.250	取付状態の確認
								○		1.250	1.250	本体の清掃
6	図書類・予備品等の確認							○	100 局	1.250	1.250	図書類の確認
								○		1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-9-6　監視制御モニタ装置（ヘリテレ用）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						-	-	-	
2	テスタによる確認						○	100 局	7.500	7.500	
3	スイッチ等の機能確認						○	100 局	16.250	16.250	
4	接続部の確認						○	100 局	3.750	3.750	
5	機器本体の清掃等						○	100 局	3.750	3.750	
6	図書類・予備品等の確認						○	100 局	1.250	1.250	図書類の確認
							○		1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-9-7　受信用移動型（ヘリテレ用）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	空中線駆動部伝達機構注油						○	100 台	18.750	18.750	
2	空中線駆動部動作状況の確認						○	100 台	6.250	6.250	
3	空中線駆動部動作の確認						○	100 台	3.750	3.750	
4	操作制御部自蔵計器またはテスタによる確認						○	100 台	3.750	3.750	
5	操作制御部スイッチ等の機能確認						○	100 台	2.500	2.500	
6	連絡用無線部送信出力確認						○	100 台	5.000	5.000	
7	連絡用無線部最大周波数偏移確認						○	100 台	5.000	5.000	
8	連絡用無線部送信周波数確認						○	100 台	5.000	5.000	
9	連絡用無線部スプリアス発射強度確認						○	100 台	6.250	6.250	
10	VTR 部						○	100 台	2.500	2.500	
11	交換接続部内線通話						○	100 台	3.750	3.750	
12	データ伝送用無線部データ制御部自動捕捉機能						○	100 台	10.000	10.000	
13	自動追尾及び映像受信動作の確認						○	100 台	10.000	10.000	
14	機器本体の清掃等						○	100 台	1.250	1.250	外面の点検・清掃
							○	100 台	1.250	1.250	据付状態の点検
15	図書類・予備品等の確認						○	100 台	1.250	1.250	図書類の確認
							○		1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-10　衛星通信装置

[3]-10-1　衛星通信装置（固定局）

[3]-10-1-1　衛星通信装置（固定局アンテナ装置）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観の確認					○		100 局	8.750	8.750	
2	ボルト類の確認						○	100 局	10.000	10.000	
3	軸受部および駆動機構部へのグリース給脂					○		100 局	18.750	18.750	
4	駆動機構部の確認						○	100 局	6.250	6.250	
5	ホーンカバーの確認					○		100 局	3.750	3.750	
6	ブロア動作確認					○		100 局	6.250	6.250	
7	アンテナ制御部の確認					○		100 局	6.250	6.250	
8	融雪制御部の確認					○		100 局	12.500	12.500	
9	アンテナ角度の確認						○	100 局	2.500	2.500	
10	接続部の確認						○	100 局	6.250	6.250	
11	図書類・予備品等の確認						○	100 局	3.750	3.750	図書類の確認
							○	100 局	6.250	6.250	予備品類の確認

[3]-10-1-2　衛星通信装置（固定局送受信装置）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						―	―	―	
2	自蔵計器による確認					○		100 局	3.750	3.750	
3	各部エアフィルタの清掃					○		100 局	10.000	10.000	
4	乾燥空気充填盤の確認					○		100 局	6.250	6.250	
5	空調器の確認					○		100 局	6.250	6.250	
6	切り替え機能の確認					○		100 局	2.500	2.500	
7	スイッチ機能の確認					○		100 局	3.750	3.750	
8	送信出力の確認					○		100 局	8.750	8.750	
9	送信周波数の確認					○		100 局	8.750	8.750	
10	送信局発周波数及び受信局発周波数の確認					○		100 局	8.750	8.750	
11	スプリアス輻射強度の確認						○	100 局	3.750	3.750	
12	システムレベルダイヤの確認						○	100 局	12.500	12.500	
13	接続部の確認						○	100 局	6.250	6.250	
14	機器本体の清掃等					○		100 局	6.250	6.250	
15	図書類・予備品等の確認						○	100 局	3.750	3.750	図書類の確認
							○	100 局	6.250	6.250	予備品類の確認

[3]-10-1-3　衛星通信装置（固定局個別通信端局装置）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						―	―	―	
2	送信出力確認					○		100CH	4.380	4.380	
3	送信周波数確認					○		100CH	4.380	4.380	
4	占有周波数帯幅確認						○	100CH	4.360	4.360	
5	受信電力確認					○		100CH	4.380	4.380	
6	接続部の確認						○	100 局	6.250	6.250	
7	機器本体の清掃等					○		100 局	6.250	6.250	
8	図書類・予備品等の確認						○	100 局	3.750	3.750	図書類の確認
							○	100 局	6.250	6.250	予備品類の確認

[3]-10-1-4　衛星通信装置（固定局画像端局装置）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						―	―	―	
2	送信出力確認					○		100CH	4.380	4.380	
3	送信周波数確認					○		100CH	4.380	4.380	
4	占有周波数帯幅確認						○	100CH	4.360	4.360	
5	受信電力確認					○		100CH	4.380	4.380	
6	接続部の確認						○	100 局	6.250	6.250	
7	機器本体の清掃等					○		100 局	6.250	6.250	
8	図書類・予備品等の確認						○	100 局	3.750	3.750	図書類の確認
							○	100 局	5.000	5.000	予備品類の確認

[3]-10-1-5　衛星通信装置（固定局回線制御装置（本省局のみ））

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						―	―	―	
2	送信出力確認					○		100CH	4.380	4.380	
3	送信周波数確認					○		100CH	4.380	4.380	
4	占有周波数帯幅確認						○	100CH	4.360	4.360	
5	受信電力確認					○		100CH	4.380	4.380	
6	接続部の確認						○	100 局	6.250	6.250	
7	機器本体の清掃等					○		100 局	6.250	6.250	
8	図書類・予備品等の確認						○	100 局	3.750	3.750	図書類の確認
							○	100 局	5.000	5.000	予備品類の確認

[3]-10-2　衛星通信装置（車載型）

[3]-10-2-1　衛星通信装置（車載型送受信装置）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認					○		100 局	2.500	2.500	
2	切り替え機能の確認					○		100 局	1.250	1.250	
3	スイッチ機能の確認					○		100 局	5.000	5.000	
4	自蔵計器による確認					○		100 局	5.000	5.000	
5	送信出力の確認					○		100 局	9.360	9.360	
6	送信周波数の確認					○		100 局	9.380	9.380	
7	スプリアス輻射強度の確認						○	100CH	4.380	4.380	
8	送信局発周波数の確認					○		100 局	9.380	9.380	
9	システムレベルダイヤの確認						○	100 局	10.000	10.000	
10	エアフィルタの確認					○		100 局	6.250	6.250	
11	接続部の確認						○	100 局	6.250	6.250	
12	機器本体の清掃等					○		100 局	6.250	6.250	
13	図書類・予備品等の確認						○	100 局	2.500	2.500	図書類の確認
							○	100 局	2.500	2.500	予備品類の確認

[3]-10-2-2　衛星通信装置（車載型個別通信端局装置）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認					○		100 局	1.250	1.250	
2	送信出力確認					○		100CH	4.380	4.380	
3	送信周波数確認					○		100 局	4.380	4.380	
4	占有周波数帯幅確認						○	100 局	4.360	4.360	
5	受信電力確認					○		100 局	4.380	4.380	
6	接続部の確認						○	100 局	6.250	6.250	
7	機器本体の清掃等					○		100 局	6.250	6.250	

[3]-10-2-3　衛星通信装置（車載型画像端局装置）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認					○		100 局	1.250	1.250	
2	送信出力確認					○		100CH	4.380	4.380	
3	送信周波数確認					○		100CH	4.380	4.380	
4	占有周波数帯幅確認						○	100CH	4.360	4.360	
5	受信電力確認					○		100CH	4.380	4.380	
6	接続部の確認						○	100 局	6.250	6.250	
7	機器本体の清掃等					○		100 局	6.250	6.250	

[3]-10-2-4　衛星通信装置（車載型アンテナ装置）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観の確認					○		100 局	5.000	5.000	
2	駆動部へのグリース給油脂						○	100 局	6.250	6.250	
3	ホーンカバーの確認					○		100 局	2.500	2.500	
4	接続部の確認						○	100 局	3.750	3.750	

[3]-10-3　Ku-SAT

[3]-10-3-1　Ku-SAT（制御地球局）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	装置機構の状態確認					○		100 局	4.380	4.380	
2	空中線外観の確認					○		100 局	4.380	4.380	
3	空中線ボルト類の確認						○	100 局	3.130	3.130	
4	空中線融雪制御部の確認					○		100 局	4.380	4.380	
5	表示の確認					○		100 局	3.130	3.130	
6	送信出力の確認					○		100 局	6.880	6.880	
7	送信周波数の確認					○		100 局	6.880	6.880	
8	スプリアス輻射強度の確認						○	100 局	6.880	6.880	
9	占有周波数帯幅確認						○	100 局	6.880	6.880	
10	受信電力確認					○		100 局	6.830	6.830	
11	機器本体の清掃等					○		100 局	2.500	2.500	
12	図書類・予備品等の確認					○		100 局	1.250	1.250	図書類の確認
						○		100 局	1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-10-3-2　Ku-SAT（制御地球局回線制御装置）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						-	-	-	
2	イベント確認	○						-	-	-	
3	システムソフトウェアの確認					○		100 局	21.250	21.250	
4	機能・性能確認					○		100 局	21.250	21.250	
5	接続部の確認					○		100 局	11.250	11.250	

[3]-10-3-3　Ku-SAT（固定・可搬型）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	装置機構の状態確認					○		100 局	4.380	4.380	
2	空中線外観の確認					○		100 局	4.380	4.380	
3	空中線ボルト類の確認						○	100 局	4.380	4.380	
4	空中線融雪制御部の確認					○		100 局	4.380	4.380	
5	表示の確認					○		100 局	3.130	3.130	
6	送信出力の確認					○		100 局	6.880	6.880	
7	送信周波数の確認					○		100 局	6.880	6.880	
8	スプリアス輻射強度の確認						○	100 局	6.880	6.880	
9	受信電力確認					○		100 局	6.830	6.830	
10	機器本体の清掃等					○		100 局	4.380	4.380	
11	図書類・予備品等の確認					○		100 局	1.250	1.250	図書類の確認
						○		100 局	1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-11　画像符号化装置

[3]-11-1　画像符号化装置

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	音声の確認						○	100 対向	3.750	3.750	
2	映像の確認						○	100 対向	3.750	3.750	
3	装置の動作確認						○	100 台	5.000	5.000	
4	FAN の確認						○	100 台	3.750	3.750	
5	接続部の確認						○	100 台	3.750	3.750	
6	機器本体の清掃等						○	100 台	6.250	6.250	
7	図書類・予備品等の確認						○	100 台	6.250	6.250	

[3]-11-2　IP コーデック（IP エンコーダ，IP デコーダ）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						100 台	－	－	
2	音声の確認						○	100 対向	3.750	3.750	
3	映像の確認						○	100 対向	3.750	3.750	
4	ＦＡＮの確認						○	100 台	3.750	3.750	
5	接続部の確認						○	100 台	3.750	3.750	
6	機器本体の清掃等						○	100 台	6.250	6.250	
7	図書類・予備品等の確認						○	100 台	6.250	6.250	

[3]-12　直流電源装置

[3]-12-1　直流電源装置（多重無線設備用（触媒栓付））

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						100 組	－	－	
2	環境の確認						○	100 組	2.500	2.500	
3	内部の確認						○	100 組	16.250	16.250	
4	絶縁抵抗の測定						※	100 組	6.250	6.250	3 年毎に点検する。
5	使用状態の確認						※	100 組	2.500	2.500	3 年毎に点検する。
6	入出力特性の確認						※	100 組	8.750	8.750	3 年毎に点検する。
7	蓄電池の確認						○	100 組	6.250	6.250	外観確認
							○	100 組	6.250	6.250	液面確認
							○	100 組	8.750	8.750	電圧確認
							○	100 組	10.000	10.000	比重及び液温確認
							○	100 組	1.250	1.250	交換推奨時期の確認
8	動作の確認						※	100 組	8.750	8.750	切換動作状態の確認 3 年毎に点検する。
							※	100 組	8.750	8.750	故障動作時の状態確認 3 年毎に点検する
9	機器本体の清掃等						○	100 組	12.500	12.500	
10	図書類，予備品等の確認						○	100 組	1.250	1.250	

[3]-12-2　直流電源装置（多重無線設備用（MSE 形等））

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						100 組	－	－	
2	環境の確認						○	100 組	2.500	2.500	
3	内部の確認						○	100 組	12.500	12.500	
4	絶縁抵抗の測定						※	100 組	6.250	6.250	3 年毎に点検する。
5	使用状態の確認						※	100 組	2.500	2.500	3 年毎に点検する。
6	入出力特性の確認						※	100 組	8.750	8.750	3 年毎に点検する。
7	蓄電池の確認						○	100 組	6.250	6.250	外観確認
							○	100 組	8.750	8.750	電圧確認
							○	100 組	12.500	12.500	内部抵抗確認
							○	100 組	1.250	1.250	交換推奨時期確認
8	動作の確認						※	100 組	8.750	8.750	切換動作状態の確認 3 年毎に点検する。
							※	100 組	8.750	8.750	故障動作時の状態確認 3 年毎に点検する
9	機器本体の清掃等						○	100 組	12.500	12.500	
10	図書類，予備品等の確認						○	100 組	1.250	1.250	

[3]-12-3　直流電源装置（テレメータ KR 用（触媒栓付））

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						100 台	－	－	
2	環境の確認						○	100 台	1.250	1.250	
3	内部の確認						○	100 台	12.500	12.500	
4	絶縁抵抗の測定						※	100 台	6.250	6.250	3 年毎に点検する。
5	使用状態の確認						※	100 台	3.750	3.750	3 年毎に点検する。
6	入出力特性の確認						※	100 台	8.750	8.750	3 年毎に点検する。
7	蓄電池の確認						○	100 台	3.750	3.750	外観確認
							○	100 台	6.250	6.250	液面確認
							○	100 台	6.250	6.250	電圧確認
							○	100 台	6.250	6.250	比重・液温確認
							○	100 台	1.250	1.250	交換推奨時期の確認
8	動作の確認						※	100 台	6.250	6.250	正常動作状態の確認 3 年毎に点検する。
							※	100 台	6.250	6.250	故障動作時の状態確認 3 年毎に点検する
9	機器本体の清掃等						○	100 台	10.000	10.000	
10	図書類，予備品等の確認						○	100 組	1.250	1.250	

[3]-12-4　直流電源装置（テレメータ KR 用（MSE 形等））

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						100 台	－	－	
2	環境の確認						○	100 台	1.250	1.250	
3	内部の確認						○	100 台	12.500	12.500	
4	絶縁抵抗の測定						※	100 台	6.250	6.250	3 年毎に点検する。
5	使用状態の確認						※	100 台	3.750	3.750	3 年毎に点検する。
6	入出力特性の確認						※	100 台	8.750	8.750	3 年毎に点検する。
7	蓄電池の確認						○	100 台	6.250	6.250	外観確認
							○	100 台	6.250	6.250	電圧確認
							○	100 台	6.250	6.250	内部抵抗確認
							○	100 台	1.250	1.250	交換推奨時期の確認
8	動作の確認						※	100 台	6.250	6.250	正常動作状態の確認 3 年毎に点検する。
							※	100 台	6.250	6.250	故障動作時の状態確認 3 年毎に点検する
9	機器本体の清掃等						○	100 台	10.000	10.000	
10	図書類，予備品等の確認						○	100 組	1.250	1.250	

[3]-12-5　直流電源装置（テレメータ B 型用）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						100 台	－	－	
2	環境の確認						○	100 台	1.250	1.250	
3	内部の確認						○	100 台	10.000	10.000	
4	絶縁抵抗の測定						※	100 台	6.250	6.250	3 年毎に点検する。
5	使用状態の確認						※	100 台	3.750	3.750	3 年毎に点検する。
6	入出力特性の確認						※	100 台	10.000	10.000	3 年毎に点検する。
7	蓄電池の確認						○	100 台	3.750	3.750	外観確認
							○	100 台	6.250	6.250	電圧確認
							○	100 台	1.250	1.250	交換推奨時期確認
8	動作の確認						※	100 台	6.250	6.250	正常動作状態の確認 3 年毎に点検する。
							※	100 台	6.250	6.250	故障動作時の状態確認 3 年毎に点検する
9	機器本体の清掃等						○	100 台	6.250	6.250	
10	図書類，予備品等の確認						○	100 組	1.250	1.250	

[3]-12-6　太陽電池（テレメータ用）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	各部電圧電流測定						○	100 台	5.000	5.000	
2	蓄電池の確認						○	100 台	1.250	1.250	液面確認
							○	100 台	1.250	1.250	電圧確認
							○	100 台	1.250	1.250	比重・液温確認
3	取付状況の確認						○	100 台	2.500	2.500	
4	接続部の確認						○	100 台	2.500	2.500	
5	機器本体の清掃等						○	100 台	2.500	2.500	
6	図書類，予備品等の確認						○	100 組	1.250	1.250	

[3]-12-7　直流電源装置（交換機用（触媒栓付））

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						100 台	－	－	
2	環境の確認						○	100 台	1.250	1.250	
3	内部の確認						○	100 台	6.250	6.250	
4	絶縁抵抗の測定						※	100 台	6.250	6.250	3 年毎に点検する。
5	使用状態の確認						※	100 台	3.750	3.750	3 年毎に点検する。
6	入出力特性の確認						※	100 台	10.000	10.000	3 年毎に点検する。
7	蓄電池の確認						○	100 台	1.250	1.250	外観確認
							○	100 台	6.250	6.250	液面確認
							○	100 台	12.500	12.500	電圧確認
							○	100 台	12.500	12.500	比重・液温確認
							○	100 台	1.250	1.250	交換推奨時期の確認
8	動作の確認						※	100 台	6.250	6.250	正常動作状態の確認 3 年毎に点検する。
							※	100 台	6.250	6.250	故障動作時の状態確認 3 年毎に点検する
9	機器本体の清掃等						○	100 台	12.500	12.500	
10	図書類，予備品等の確認						○	100 組	1.250	1.250	

[3]-12-8　直流電源装置（交換機用（MSE 形等））

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						100 台	－	－	
2	環境の確認						○	100 台	1.250	1.250	
3	内部の確認						○	100 台	6.250	6.250	
4	絶縁抵抗の測定						※	100 台	6.250	6.250	3 年毎に点検する。
5	使用状態の確認						※	100 台	3.750	3.750	3 年毎に点検する。
6	入出力特性の確認						※	100 台	10.000	10.000	3 年毎に点検する。
7	蓄電池の確認						○	100 台	6.250	6.250	外観確認
							○	100 台	12.500	12.500	電圧確認
							○	100 台	18.750	18.750	内部抵抗確認
							○	100 台	1.250	1.250	交換推奨時期の確認
8	動作の確認						※	100 台	6.250	6.250	正常動作状態の確認 3 年毎に点検する。
							※	100 台	6.250	6.250	故障動作時の状態確認 3 年毎に点検する
9	機器本体の清掃等						○	100 台	12.500	12.500	
10	図書類，予備品等の確認						○	100 組	1.250	1.250	

[3]-12-9　直流電源装置（48V 通信設備用）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						100 台	－	－	
2	環境の確認						○	100 台	2.500	2.500	
3	内部の確認						○	100 台	6.250	6.250	
4	絶縁抵抗の測定						※	100 台	6.250	6.250	3 年毎に点検する。
5	使用状態の確認						※	100 台	3.750	3.750	3 年毎に点検する。
6	入出力特性の確認						※	100 台	10.000	10.000	3 年毎に点検する。
7	蓄電池の確認						○	100 台	6.250	6.250	外観確認
							○	100 台	12.500	12.500	電圧確認
							○	100 台	18.750	18.750	内部抵抗確認
							○	100 台	1.250	1.250	交換推奨時期の確認
8	動作の確認						※	100 台	6.250	6.250	正常動作状態の確認 3 年毎に点検する。
							※	100 台	6.250	6.250	故障動作時の状態確認 3 年毎に点検する
9	機器本体の清掃等						○	100 台	12.500	12.500	
10	図書類，予備品等の確認						○	100 組	1.250	1.250	

[3]-12-10 直流電源装置（48V 通信設備用（AF 型））

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						100 台	－	－	
2	環境の確認						○	100 台	2.500	2.500	
3	内部の確認						○	100 台	6.250	6.250	
4	絶縁抵抗の測定						※	100 台	6.250	6.250	3 年毎に点検する。
5	使用状態の確認						※	100 台	3.750	3.750	3 年毎に点検する。
6	入出力特性の確認						※	100 台	10.000	10.000	3 年毎に点検する。
7	蓄電池の確認						○	100 台	6.250	6.250	外観確認
							○	100 台	12.500	12.500	電圧確認
							○	100 台	18.750	18.750	内部抵抗確認
							○	100 台	1.250	1.250	交換推奨時期の確認
8	動作の確認						※	100 台	8.750	8.750	欠相時・正常時動作状態の確認 3 年毎に点検する。
							※	100 台	6.250	6.250	故障動作時の状態確認 3 年毎に点検する
9	機器本体の清掃等						○	100 台	12.500	12.500	
10	図書類，予備品等の確認						○	100 組	1.250	1.250	

[3]-13　無停電電源装置（CVCF）

[3]-13-1　無停電電源装置（触媒栓付）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						100 台	－	－	
2	環境の確認						○	100 台	2.500	2.500	
3	内部の確認						○	100 台	18.750	18.750	
4	絶縁抵抗の測定						※	100 台	6.250	6.250	※3 年毎に点検する。
5	設定値の確認						※	100 台	16.250	16.250	※3 年毎に点検する。
6	使用状態の確認						※	100 台	5.000	5.000	※3 年毎に点検する。
							※	100 台	6.250	6.250	※3 年毎に点検する。
7	入出力特性の確認						※	100 台	18.750	18.750	※3 年毎に点検する。
8	蓄電池の確認						○	100 台	6.250	6.250	外観確認
							○	100 台	12.500	12.500	液面確認
							○	100 台	12.500	12.500	電圧確認
							○	100 台	25.000	25.000	比重・液温確認
							○	100 台	1.250	1.250	交換推奨時期の確認
9	動作の確認						※	100 台	6.250	6.250	正常動作状態の確認 ※3 年毎に点検する。
							※	100 台	12.500	12.500	出力切替動作状態の確認 ※3 年毎に点検する。
							※	100 台	18.750	18.750	故障動作の状態確認 ※3 年毎に点検する。
10	機器本体の清掃等						○	100 台	18.750	18.750	
11	図書類，予備品等の確認						○	100 台	1.250	1.250	

[3]-13-2　無停電電源装置（MSE 形等）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						100 台	－	－	
2	環境の確認						○	100 台	2.500	2.500	
3	内部の確認						○	100 台	16.250	16.250	
4	絶縁抵抗の測定						※	100 台	6.250	6.250	3 年毎に点検する。
5	設定値の確認						※	100 台	16.250	16.250	3 年毎に点検する。
6	使用状態の確認						※	100 台	5.000	5.000	3 年毎に点検する。
							※	100 台	6.250	6.250	3 年毎に点検する。
7	入出力特性の確認						※	100 台	16.250	16.250	3 年毎に点検する。
8	蓄電池の確認						○	100 台	6.250	6.250	外観確認
							○	100 台	12.500	12.500	電圧確認
							○	100 台	31.250	31.250	内部抵抗確認
							○	100 台	1.250	1.250	交換推奨時期の確認
9	動作の確認						※	100 台	6.250	6.250	正常動作状態の確認 3 年毎に点検する。
							※	100 台	12.500	12.500	出力切替動作状態の確認 3 年毎に点検する。
							※	100 台	18.750	18.750	故障動作の状態確認 3 年毎に点検する。
10	機器本体の清掃等						○	100 台	18.750	18.750	
11	図書類，予備品等の確認						○	100 台	1.250	1.250	

[3]-13-3　無停電電源装置（汎用小容量 UPS20KVA 以下）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						100 台	－	－	
2	蓄電池の確認						○	100 台	1.250	1.250	
3	ファンの確認						○	100 台	1.250	1.250	
4	機器本体の清掃等						○	100 台	18.750	18.750	
5	図書類，予備品等の確認						○	100 台	1.250	1.250	

[3]-14　CCTV 装置

[3]-14-1　カメラ設備（カメラ装置・機側装置）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観の確認						○	100 台	3.750	3.750	
2	電源電圧等の確認						○	100 台	1.250	1.250	
3	カメラ装置の確認 ・カメラケースの確認						○	100 台	2.500	2.500	ワイパの確認
							○	100 台	2.500	2.500	ガラス面の確認
	・旋回装置の確認						○	100 台	2.500	2.500	旋回式カメラ装置に適用
	・接続部の確認						○	100 台	2.500	2.500	
	・機器本体の清掃等						○	100 台	2.500	2.500	
4	機側装置の確認 ・避雷器の確認						○	100 台	2.500	2.500	
	・接続部の確認						○	100 台	2.500	2.500	
	・機器本体の清掃等						○	100 台	2.500	2.500	
5	図書類，予備品等の確認						○	100 台	2.500	2.500	図書類の確認
							○	100 台	2.500	2.500	予備品類の確認

[3]-14-2　監視制御設備（CCTV 制御装置・操作器）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	スイッチ等の機能の確認	○						―	―	―	
2	電源電圧等の確認						○	100 台	1.250	1.250	
3	外観の確認						○	100 台	7.500	7.500	
4	CCTV 制御装置の確認 ・ビデオレコーダ部の確認						○	100 台	5.000	5.000	
	・制御部の確認						○	100 台	2.500	2.500	保守点検対象品の確認
							○	100 台	25.000	25.000	自動起動処理の確認
							○	100 台	12.500	12.500	メンテナンス操作機能の確認
	・消耗部品の確認						○	100 台	2.500	2.500	
	・避雷器の確認						○	100 台	5.000	5.000	
	・接続部の確認						○	100 台	5.000	5.000	
	・機器本体の清掃等						○	100 台	5.000	5.000	
5	操作器の確認 ・モニタの確認						○	100 台	5.000	5.000	色の再現性等の確認
							○	100 台	5.000	5.000	モニタの清掃
	・操作器(CRT)の確認						○	100 台	5.000	5.000	
	・接続部の確認						○	100 台	5.000	5.000	
	・機器本体の清掃等						○	100 台	5.000	5.000	
	・モニタ(液晶ディスプレイ)の確認						○	100 台	1.250	1.250	
6	図書類，予備品等の確認						○	100 台	2.500	2.500	図書類の確認
							○	100 台	2.500	2.500	予備品類の確認

[3]-15　テレビ共聴装置

[3]-15-1　テレビ放送波受信アンテナ部

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観の確認						○	100 基	10.000	10.000	
2	モニタレベル確認						○	100 基	18.750	18.750	
3	接続部の確認						○	100 基	6.250	6.250	アンテナ等の接続状態確認
							○	100 基	6.250	6.250	接続ケーブル等の接続状態確認
4	図書類・予備品等の確認						○	100 基	2.500	2.500	

[3]-15-2　テレビ共聴装置（ヘッドエンド装置）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	モニタレベル確認						○	100 台	16.250	16.250	
2	モニタ光レベル確認						○	100 台	16.250	16.250	
3	端末コンバータ遠隔制御の確認						○	100 台	6.250	6.250	
4	接続部の確認						○	100 台	6.250	6.250	
5	機器本体の清掃等						○	100 台	3.750	3.750	
6	図書類・予備品等の確認						○	100 台	2.500	2.500	

[3]-15-3　テレビ共聴装置（共聴伝送路）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観の確認						○	100 台	6.250	6.250	
2	モニタレベル確認						○	100 台	16.250	16.250	
3	TV 端子レベル確認						○	100 台	2.500＊n +6.25	2.500＊n +6.25	n：端子数
4	接続部の確認						○	100 台	6.250	6.250	
5	機器本体の清掃等						○	100 台	3.750	3.750	
6	図書類・予備品等の確認						○	100 台	2.500	2.500	

[3]-15-4　テレビ共聴装置（光受信機光中継部）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	モニタ光レベル確認						○	100 台	14.170	14.170	
2	モニタレベル確認						○	100 台	10.410	10.410	
3	光中継部モニタ光レベル確認						○	100 台	14.170	14.170	
4	接続部の確認						○	100 台	6.250	6.250	
5	機器本体の清掃等						○	100 台	3.750	3.750	
6	図書類・予備品等の確認						○	100 台	2.500	2.500	

[3]-16　自動電話交換装置

[3]-16-1　電子型交換装置

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	システム状態確認	○						―	―	―	
2	内線電話機確認						○	100 式	2.500	2.500	
3	フロッピィディスク装置の確認						○	100 式	12.500	12.500	
4	フィルタ確認						○	100 式	7.500	7.500	
5	配線盤確認						○	100 式	7.500	7.500	
6	世代管理（局データ管理）						○	100 式	2.500	2.500	
7	保守コンソール確認						○	100 台	105.000	105.000	
8	時計装置の確認						○	100 式	7.500	7.500	
9	自公接続，公自接続の確認						○	100 式	12.500	12.500	
10	機器本体の清掃等						○	100 式	2.500	2.500	
11	図書類・予備品等の確認						○	100 式	25.000	25.000	

[3]-16-2　簡易型交換装置

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	運用確認	○						―	―	―	
2	接続機能試験						○	100 式	6.250	6.250	
3	動作状態の確認						○	100 式	3.750	3.750	
4	線路及び電話機確認						○	100 式	12.500	12.500	
5	機器本体の清掃等						○	100 台	1.250	1.250	
6	図書類・予備品等の確認						○	100 式	1.250	1.250	

[3]-16-3　VoIP 交換装置

[3]-16-3-1　VoIP 交換装置（IP 電話交換装置）

No.	確認事項の概要	作業の実施範囲，具体的方法	点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示等の確認	異常表示の有無を目視にて確認する。 ネットワーク監視装置にて，機器の障害表示の有無を確認する。 通話・接続品質に異常がないか確認する。	○							―	―	
2	電圧等の確認	チェック端子等により各部の電圧を確認する。						※	100 台	1.250	1.250	必要とする装置のみ実施する。
3	内線電話機端末の確認	ネットワーク上で監視できていない端末について点検を行う。 ping による端末の接続確認，動作状態，機能確認及び外観確認をする						○	100 台	2.500	2.500	
4	配線盤の確認	配線盤のジャンパ端子の配線，ハンダ付等の状況を目視により確認する。						○	100 式	7.500	7.500	
5	保守機能確認	リモート操作による障害情報の収集，設定情報の確認，ログの外部出力						○	100 台	2.500	2.500	
6	世代管理 （局データ管理）	運転ファイルの世代管理(2 世代)として保存してあるか確認する。						○	100 台	2.500	2.500	
7	事務所認証サーバの動作確認	コア L2SW の上位局ポートの LAN を抜き，交換機の動作を確認						○	100 台	1.250	1.250	
8	事務所ローカルバックアップ装置の動作確認	コア L2SW の上位局ポートの LAN を抜き，交換機の動作を確認						○	100 台	1.250	1.250	
9	接続部の確認	ケーブル，コネクタ，端子等を点検し，緩み等のないことを確認する。						○	100 台	1.250	1.250	
10	機器本体の清掃等	機器清掃						○	100 台	1.250	1.250	
		ファン，フィルタ清掃						○	100 台	1.250	1.250	
		機器据付確認						○	100 台	1.250	1.250	
11	図書類・予備品等の確認	図書類が整理・保管されていること及び予備品類の保管状態，数量等を確認する。						○	100 式	2.500	2.500	

[3]-16-3-2　VoIP 交換装置（保守コンソール）

No.	確認事項の概要	作業の実施範囲，具体的方法	点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	電圧等の確認	チェック端子等により各部の電圧を確認する。						※	100 台	1.250	1.250	必要とする装置のみ実施する。
2	電池の確認	バックアップ電池の交換周期を確認する。						※	100 台	1.250	1.250	必要とする装置のみ実施する。
3	ハードディスクの確認	稼働時間，不良セクタの有無を確認する。						○	100 台	1.250	1.250	
4	動作確認	アプリケーションプログラムを動作させ，表示，キーボード入力，マウスの動作，LAN によるデータの送受信機能等，総合動作を確認する。						○	100 台	3.750	3.750	
5	接続部の確認	コネクタ，プラグイン等の緩みを確認する。						○	100 台	1.250	1.250	
6	イベントログ(Windows 付属機能)の確認	OS 機能のイベントログ(システム及びアプリかション)を確認し，ハード異常や OS 異常の兆候や発生を示すログが無いことを確認する						○	100 台	2.500	2.500	
7	機器本体の清掃等	CD/FD ドライブヘッドクリーニング						○	100 台	1.250	1.250	
		ディスプレイ・キーボード・マウス部清掃						○	100 台	1.250	1.250	

[3]-16-3-3　VoIP 交換装置（フロアＬ2 スイッチ）

No.	確認事項の概要	作業の実施範囲，具体的方法	点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	電池の確認	バックアップ電池の交換周期を確認する。						※	100 台	1.250	1.250	必要とする装置のみ実施する。
2	接続部の確認	ランプ表示の状態を確認し，コネクタ，プラグイン等の緩みを確認する。						○	100 台	1.250	1.250	
3	機器本体の清掃等	機器清掃						○	100 台	1.250	1.250	
		ファン，フィルタ清掃						○	100 台	1.250	1.250	
		機器据付確認						○	100 台	1.250	1.250	

[3]-16-3-4　VoIP 交換装置（認証サーバ）

No.	確認事項の概要	作業の実施範囲，具体的方法	点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	電圧等の確認	チェック端子等により各部の電圧を確認する。						※	100 台	1.250	1.250	必要とする装置のみ実施する。
2	電池の交換	バックアップ電池の交換周期を確認する。						※	100 台	1.250	1.250	必要とする装置のみ実施する。
3	ハードディスクの確認	管理ソフトにて稼働状況を確認する。稼働時間，不良セクタの有無等を確認する。						※	100 台	2.500	2.500	必要とする装置のみ実施する。
4	停・復電時の機能確認	無停電電源装置との連動により停電検出，停電検出時のデータセーブ処理等が正常に行われることを確認する。						※	100 台	1.250	1.250	必要とする装置のみ実施する。
		復電時の自動起動処理が正常に行われることを確認する。						※	100 台	2.500	2.500	必要とする装置のみ実施する。
		ファイル保護機能，バックアップ機能等を確認する。						※	100 台	1.250	1.250	必要とする装置のみ実施する。
5	動作の確認	アプリかションプログラムを動作させ，表示，キーボード入力，マウスの動作，LAN によるデータの送受信機能等，総合動作を確認する。ディスプレイの異常の有無を確認する。						○	100 台	3.750	3.750	
6	イベントログの確認	リモートアクセスによる確認を含む。						○	100 台	2.500	2.500	
7	接続部の確認	コネクタ，プラグイン等の緩みを確認する。						○	100 台	1.250	1.250	
8	機器本体の清掃等	機器清掃						○	100 台	1.250	1.250	
		キーボード・マウス清掃						○	100 台	1.250	1.250	
		ファン，フィルタ清掃						○	100 台	1.250	1.250	
		機器据付確認						○	100 台	1.250	1.250	

[3]-16-3-5　VoIP 交換装置（DHCP サーバ）

No.	確認事項の概要	作業の実施範囲，具体的方法	点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	電圧等の確認	チェック端子等により各部の電圧を確認する。						※	100 台	1.250	1.250	必要とする装置のみ実施する。
2	電池の交換	バックアップ電池の交換周期を確認する。						※	100 台	1.250	1.250	必要とする装置のみ実施する。
3	ハードディスクの確認	稼働時間，不良セクタの有無を確認する。						※	100 台	2.500	2.500	必要とする装置のみ実施する。
4	停・復電時の機能確認	無停電電源装置との連動により停電検出，停電検出時のデータセーブ処理等が正常に行われることを確認する。						※	100 台	1.250	1.250	必要とする装置のみ実施する。
		復電時の自動起動処理が正常に行われることを確認する。						※	100 台	2.500	2.500	必要とする装置のみ実施する。
		ファイル保護機能，バックアップ機能等を確認する。						※	100 台	1.250	1.250	必要とする装置のみ実施する。
5	動作の確認	アプリかションプログラムを動作させ，表示，キーボード入力，マウスの動作，LAN によるデータの送受信機能等，総合動作を確認する。						○	100 台	3.750	3.750	
6	イベントログの確認	リモートアクセスによる確認を含む。						○	100 台	2.500	2.500	
7	接続部の確認	コネクタ，プラグイン等の緩みを確認する。						○	100 台	1.250	1.250	
8	機器本体の清掃等	機器清掃						○	100 台	1.250	1.250	
		キーボード・マウス清掃						○	100 台	1.250	1.250	
		ファン，フィルタ清掃						○	100 台	1.250	1.250	
		機器据付確認						○	100 台	1.250	1.250	

[3]-16-3-6　VoIP 交換装置（無線 LAN スイッチ）

No.	確認事項の概要	作業の実施範囲，具体的方法	点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	異常表示の有無を目視にて確認する。ネットワーク監視装置にて，機器の障害表示の有無を確認する。	○						100 台	―	―	
2	接続部の確認	コネクタ，プラグイン等の緩みを確認する。						○	100 台	1.250	1.250	
3	機器本体の清掃等	機器清掃						○	100 台	1.250	1.250	
		ファン，フィルタ清掃						○	100 台	1.250	1.250	
		機器据え付け確認						○	100 台	1.250	1.250	

[3]-16-3-7　VoIP 交換装置（無線 LAN アクセスポイント）

No.	確認事項の概要	作業の実施範囲，具体的方法	点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	異常表示の有無を目視にて確認する。ネットワーク監視装置にて，機器の障害表示の有無を確認する。	○						-	-	-	
2	接続部の確認	コネクタ，プラグイン等の緩みを確認する。						○	100 台	1.250	1.250	
3	機器本体の清掃	機器清掃						○	100 台	1.250	1.250	

[3]-17　鉄塔・反射板

[3]-17-1　鉄塔・反射板

No.	確認事項の概要	点検周期						単位	歩掛（人）								備考
									鉄塔				反射板				
									36m 未満		36m 以上		36m2 未満		36m2 以上		
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月		技術者	技術員	技術者	技術員	技術者	技術員	技術者	技術員	
1	外観の確認						○	100 基	6.250	6.250	7.500	7.500	6.250	6.250	7.500	7.500	
2	ボルト類の確認						○	100 基	31.250	31.250	37.500	37.500	25.000	25.000	31.250	31.250	
3	避雷設備の確認						○	100 基	3.750	3.750	3.750	3.750	－	－	－	－	
4	基礎の確認						○	100 基	6.250	6.250	8.750	8.750	6.250	6.250	8.750	8.750	
5	安全設備の確認						○	100 基	3.750	3.750	3.750	3.750	3.750	3.750	3.750	3.750	
6	敷地状況の確認						○	100 基	2.500	2.500	3.750	3.750	2.500	2.500	2.500	2.500	
7	敷地内の清掃						○	100 基	2.500	2.500	3.750	3.750	2.500	2.500	2.500	2.500	
8	図書類・予備品等の確認						○	100 基	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	

[3]-18　道路情報表示装置

[3]-18-1　道路情報表示装置（主制御機）

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	主制御機の表示灯確認		○						100 式	－	－	
2	電源電圧等の確認							○	100 式	1.250	1.250	
3	送受信信号出力確認							○	100 組	8.750	8.750	
4	光送受信レベルの確認							○	100 組	12.500	12.500	
5	プリンタの確認							○	100 台	2.500	2.500	
6	時計の確認		○						100 式	－	－	
7	警報表示の確認							○	100 台	1.250	1.250	
8	停電動作の確認							○	100 台	2.500	2.500	
9	付加機能確認	処理装置接続動作確認	○						100 式	－	－	
		履歴再生確認	○						100 式	－	－	
		スキャナ確認	○						100 式	－	－	
10	据え付け状態の確認							○	100 式	1.250	1.250	
11	接続部の確認							○	100 式	2.500	2.500	
12	機器本体の清掃等							○	100 式	2.500	2.500	
13	図書類・予備品等の確認							○	100 式	1.250	1.250	図書類の確認
								○	100 式	1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-18-2　A 形，A2 形電光式表示機

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示部の確認							○	100 式	2.500	2.500	
2	電源電圧等の確認							○	100 式	2.500	2.500	
3	送受信信号出力確認							○	100 組	8.750	8.750	
4	光送受信レベルの確認							○	100 組	12.500	12.500	
5	蓄電池の確認							○	100 式	2.500	2.500	
6	見え方確認							○	100 式	1.250	1.250	
7	動作確認	機側操作確認						○	100 式	2.500	2.500	
		調光確認						○	100 式	1.250	1.250	
8	据え付け状態の確認							○	100 式	2.500	2.500	
9	接続部の確認							○	100 式	3.750	3.750	
10	機器本体の清掃等							○	100 式	2.500	2.500	
11	図書類・予備品等の確認							○	100 式	1.250	1.250	図書類の確認
								○	100 式	1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-18-3　A 形，B 形字幕・透光式表示機

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示板の表示部の確認							○	100 式	2.500	2.500	
2	電源電圧等の確認							○	100 式	2.500	2.500	
3	送受信信号出力確認							○	100 組	15.000	15.000	
4	字幕機構の確認							○	100 組	2.500	2.500	
5	蓄電池の確認							○	100 式	2.500	2.500	
6	見え方確認							○	100 式	1.250	1.250	
7	動作確認	機側操作確認						○	100 式	2.500	2.500	
		調光確認						○	100 式	1.250	1.250	
8	据え付け状態の確認							○	100 式	2.500	2.500	
9	接続部の確認							○	100 式	3.750	3.750	
10	機器本体の清掃等							○	100 式	2.500	2.500	
11	図書類・予備品等の確認							○	100 式	1.250	1.250	図書類の確認
								○	100 式	1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-18-4　HL1～5 形表示機

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示板の表示部の確認							○	100 式	2.500	2.500	
2	電源電圧等の確認							○	100 式	2.500	2.500	
3	送受信信号出力確認							○	100 組	8.750	8.750	
4	光送受信レベルの確認							○	100 組	12.500	12.500	
5	蓄電池の確認							○	100 式	2.500	2.500	
6	見え方確認							○	100 式	1.250	1.250	
7	動作確認	機側操作確認						○	100 式	3.750	3.750	
		調光確認						○	100 式	1.250	1.250	
8	据え付け状態の確認							○	100 式	2.500	2.500	
9	接続部の確認							○	100 式	3.750	3.750	
10	機器本体の清掃等							○	100 式	2.500	2.500	
11	図書類・予備品等の確認							○	100 式	1.250	1.250	図書類の確認
								○	100 式	1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-19　道路トンネル非常用装置

[3]-19-1　道路トンネル非常用装置（制御装置）

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			トンネル現場	事務所	警察署	消防署	備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員					
1	表示部の確認						○		100 台	1.250	1.250	○				
2	電源電圧等の確認						○		100 台	3.750	3.750	○				
3	送受信信号出力の確認						○		100 台	3.750	3.750	○				
4	蓄電池の確認						○		100 台	12.500	12.500	○				電圧確認
							○		100 台	6.250	6.250	○				液面確認
							○		100 台	12.500	12.500	○				比重・液温確認
							○		100 台	1.250	1.250	○				内部インピーダンス確認
5	動作の確認	機側操作					○		100 台	1.250	1.250	○				
		遠方制御(1)					○		100 台	1.250	1.250	○				
		遠方制御(2)					○		100 台	1.250	1.250	○				
		調光動作					○		100 台	2.500	2.500	○				
		解除動作					○		100 台	1.250	1.250	○				
		故障表示動作					○		100 台	1.250	1.250	○				
		雷サージ保護機能					○		100 台	1.250	1.250	○				
		インバータ電圧					○		100 台	2.500	2.500	○				
		通話試験					○		100 台	1.250	1.250	○				
6	接続部の確認						○		100 台	2.500	2.500	○				
7	絶縁抵抗の確認						○		100 台	5.000	5.000	○				
8	接地抵抗の確認						○		100 台	2.500	2.500	○				
9	据付状態の確認						○		100 台	2.500	2.500	○				
10	機器の清掃等						○		100 台	3.750	3.750	○				

[3]-19-2　道路トンネル非常用装置（副制御装置）

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			トンネル現場	事務所	警察署	消防署	備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員					
1	表示部の確認						○		100 台	1.250	1.250	○				
2	電源電圧等の確認						○		100 台	3.750	3.750	○				
3	蓄電池の確認						○		100 台	12.500	12.500	○				電圧確認
							○		100 台	6.250	6.250	○				液面確認
							○		100 台	12.500	12.500	○				比重・液温確認
							○		100 台	1.250	1.250	○				内部インピーダンス確認
4	動作の確認	機側操作					○		100 台	1.250	1.250	○				
		遠方制御(1)					○		100 台	1.250	1.250	○				
		遠方制御(2)					○		100 台	1.250	1.250	○				
		調光動作					○		100 台	2.500	2.500	○				
		解除動作					○		100 台	1.250	1.250	○				
		故障表示動作					○		100 台	1.250	1.250	○				
		雷サージ保護機能					○		100 台	1.250	1.250	○				
		インバータ電圧					○		100 台	2.500	2.500	○				
		通話試験					○		100 台	1.250	1.250	○				
5	接続部の確認						○		100 台	2.500	2.500	○				
6	絶縁抵抗の確認						○		100 台	5.000	5.000	○				
7	接地抵抗の確認						○		100 台	2.500	2.500	○				
8	据付状態の確認						○		100 台	2.500	2.500	○				
9	機器本体の清掃等						○		100 台	3.750	3.750	○				

[3]-19-3　道路トンネル非常用装置（受信制御装置）

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			トンネル現場	事務所	警察署	消防署	備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員					
1	表示部の確認		○						100 台	－	－		○			
2	電源電圧等の確認						○		100 台	3.750	3.750		○			
3	送受信信号出力の確認						○		100 台	3.750	3.750		○			
4	対モニタ盤						○		100 台	5.000	5.000		○			
5	蓄電池の確認						○		100 台	12.500	12.500		○			電圧確認
							○		100 台	6.250	6.250		○			液面確認
							○		100 台	12.500	12.500		○			比重・液温確認
							○		100 台	1.250	1.250		○			内部インピーダンス確認
6	動作の確認	表示制御					○		100 台	1.250	1.250		○			
		故障表示動作					○		100 台	1.250	1.250		○			
		通話試験					○		100 台	1.250	1.250		○			
		転送機能					○		100 台	1.250	1.250		○			
7	接続部の確認						○		100 台	2.500	2.500		○			
8	据付状態の確認						○		100 台	1.250	1.250		○			
9	機器本体の清掃等						○		100 台	1.250	1.250		○			
10	図書類・予備品の確認						○		100 台	1.250	1.250		○			図書類の確認
							○		100 台	2.500	2.500		○			予備品類の確認

[3]-19-4　道路トンネル非常用装置（警報表示板，補助警報表示板）

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			トンネル現場	事務所	警察署	消防署	備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員					
1	表示部の確認						○		100 面	2.500	2.500	○				
2	電源電圧等の確認						○		100 面	3.750	3.750	○				
3	見え方の確認						○		100 面	1.250	1.250					
4	動作の確認	機側操作					○		100 面	1.250	1.250	○				
5	接続部の確認						○		100 面	2.500	2.500	○				
6	据付状態の確認						○		100 面	2.500	2.500	○				
7	表示部の汚損状態確認						○		100 面	6.250	6.250	○				
8	機器本体の清掃等						○		100 面	2.500	2.500	○				

[3]-19-5　道路トンネル非常用装置（モニタ盤）

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			トンネル現場	事務所	警察署	消防署	備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員					
1	表示部の確認						○		100 面	1.250	1.250			○	○	
2	電源電圧等の確認						○		100 面	2.500	2.500			○	○	
3	受信電流の確認						○		100 面	5.000	5.000			○	○	
4	蓄電池の確認						○		100 面	2.500	2.500			○	○	
5	動作の確認	警報表示動作					○		100 面	1.250	1.250			○	○	
		停電動作					○		100 面	12.500	12.500			○	○	
6	接続部の確認						○		100 面	1.250	1.250			○	○	
7	据付状態の確認						○		100 面	1.250	1.250			○	○	
8	機器本体の清掃等						○		100 面	1.250	1.250			○	○	

[3]-19-6　道路トンネル非常用装置（監視盤）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			トンネル現場	事務所	警察署	消防署	備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員					
1	表示部の確認	○						―	―	―		○			
2	動作の確認					○		100 面	1.250	1.250		○			
3	接続部の確認					○		100 面	1.250	1.250		○			
4	据付け状態の確認					○		100 面	1.250	1.250		○			
5	機器本体の清掃等					○		100 面	1.250	1.250		○			

[3]-19-7　押ボタン式通報装置

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			トンネル現場	事務所	警察署	消防署	備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員					
1	表示灯の確認					○		100 台	1.250	1.250	○				
2	電源電圧等の確認					○		100 台	2.500	2.500	○				
3	絶縁抵抗の確認					○		100 台	2.500	2.500	○				回路ごと確認
4	フレキシガラスの破損等の確認					○		100 台	2.500	2.500	○				
5	消火器の確認					○		100 台	1.250	1.250	○				
6	接続部の確認					○		100 台	1.250	1.250	○				
7	据付状態の確認					○		100 台	1.250	1.250	○				
8	機器本体の清掃等					○		100 台	2.500	2.500	○				

[3]-19-8　非常電話機

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			トンネル現場	事務所	警察署	消防署	備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員					
1	表示灯の確認					○		100 台	2.500	2.500	○				
2	据付状態の確認					○		100 台	1.250	1.250	○				
3	機器本体の清掃等					○		100 台	2.500	2.500	○				
4	通話試験					○		100 台	2.250	2.250	○				

[3]-19-9　誘導表示板

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			トンネル現場	事務所	警察署	消防署	備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員					
1	表示灯の確認					○		100 台	2.500	2.500	○				内照式のみ
2	絶縁抵抗の確認					○		100 台	2.500	2.500	○				回路ごと確認
3	接続部の確認					○		100 台	2.500	2.500	○				
4	据付状態の確認					○		100 台	1.250	1.250	○				
5	機器本体の清掃等					○		100 台	2.500	2.500	○				

[3]-19-10 火災受信盤

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			トンネル電気室	トンネル現場	事務所	警察署	消防署	備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員						
1	表示部の確認						○		100 台	1.250	1.250	○					
2	電源電圧等の確認						○		100 台	3.750	3.750	○					
3	動作の確認	機側操作					○		100 台	1.250	1.250	○					
		故障表示動作					○		100 台	3.750	3.750	○					
4	接続部の確認						○		100 台	1.250	1.250	○					
5	据付け状態の確認						○		100 台	1.250	1.250	○					
6	機器本体の清掃等						○		100 台	3.750	3.750	○					
7	図書類・予備品等の確認						○		100 台	1.250	1.250	○					図書類の確認
							○		100 台	2.500	2.500	○					予備品類の確認

[3]-19-11 火災検知器

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			トンネル電気室	トンネル現場	事務所	警察署	消防署	備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員						
1	受光窓，チェックランプの破損等の確認				※			100 台	1.250	1.250		○				
2	ケーブルの絶縁状態確認					○		100 台	2.500	2.500		○				
3	機器本体の清掃等				※			100 台	1.250	1.250		○				

※清掃等の点検周期は環境を考慮して決定する。

[3]-20　通行止装置

[3]-20-1　通行止装置（制御機・表示板・遮断機）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	制御機の表示灯確認						○	100 式	1.250	1.250	
2	電源電圧等の確認						○	100 式	1.250	1.250	
3	表示板の表示部確認						○	100 式	3.750	3.750	
4	字幕機構の確認						○	100 式	2.500	2.500	
5	遮断機構の確認						○	100 式	2.500	2.500	
6	昇降装置の確認						○	100 式	2.500	2.500	
7	見え方確認						○	100 式	1.250	1.250	
8	動作の確認						○	100 式	3.750	3.750	
9	据え付け状態の確認						○	100 式	1.250	1.250	
10	接続部の確認						○	100 式	2.500	2.500	
11	機器本体の清掃等						○	100 式	3.750	3.750	
12	図書類・予備品等の確認						○	100 式	1.250	1.250	図書類の確認
							○	100 式	1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-21　ラジオ再放送装置・路側放送装置

[3]-21-1　ラジオ再放送装置

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認		○						-	-	-	
2	送信部出力メータの確認							○	100 台	1.250	1.250	
3	送信出力確認							○	100 台	5.000	5.000	
4	送信周波数確認							○	100 台	16.250	16.250	
5	スプリアス輻射強度の確認							○	100 台	16.250	16.250	
6	各部レベル確認							○	100 台	10.000	10.000	
7	出力異常表示機能の確認							○	100 台	5.000	5.000	
8	電源異常表示機能の確認							○	100 台	5.000	5.000	
9	誘導線断表示機能の確認							○	100 台	5.000	5.000	
10	空中線確認	外観の確認						○	100 基	6.25+ 6.25*n	6.25+ 6.25*n	n:トンネル長で 1km 当たりとする。
		給電線の確認						○		5.000	5.000	
		VSWR 確認						○		2.500	2.500	
11	接続部の確認							○	100 台	2.500	2.500	
12	機器本体の清掃等							○	100 台	2.500	2.500	
13	図書類・予備品等の確認							○	100 台	1.250	1.250	図書類の確認
								○	100 台	1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-21-2　路側放送装置

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認		○						-	-	-	
2	放送モニタ確認		○						-	-	-	
3	指示計器による確認							○	100 台	2.500	2.500	
4	送信出力確認							○	100 台	2.500	2.500	
5	送信周波数確認							○	100 台	13.750	13.750	
6	スプリアス輻射強度の確認							○	100 台	13.750	13.750	
7	各部電源確認							○	100 台	3.750	3.750	
8	機器状態監視表示の確認							○	100 台	5.000	5.000	
9	変調断表示機能の確認							○	100 台	2.500	2.500	
10	空中線確認	外観の確認						○	100 基	15.000	15.000	
		給電線の確認						○		5.000	5.000	
		VSWR 確認						○		2.500	2.500	
11	接続部の確認							○	100 台	2.500	2.500	
12	機器本体の清掃等							○	100 台	2.500	2.500	
13	図書類・予備品等の確認							○	100 台	1.250	1.250	図書類の確認
								○	100 台	2.500	2.500	予備品類の確認

[3]-22　センサ

[3]-22-1　雨量計

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	時計の確認							100 台	2.500	2.500	
2	各可動部の確認							100 台	2.500	2.500	
3	パルス積算の確認							100 台	2.500	2.500	
4	パルス出力確認							100 台	1.250	1.250	
5	BCD 出力の確認							100 台	2.500	2.500	
6	雨量マスによる精度の確認							100 台	6.250	6.250	
7	自記記録計等の確認							100 台	2.500	2.500	
8	発信器の清浄							100 台	2.500	2.500	
9	ヒータの確認							100 台	2.500	2.500	
10	絶縁抵抗確認							100 台	2.500	2.500	
11	検定有効期間の確認							100 台	1.250	1.250	

※：地域環境条件により点検周期を決定する。

[3]-22-2　水位計（水研 62 型）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	時計の確認							100 台	2.500	2.500	
2	cm ペンの折り返しの確認							100 台	1.250	1.250	
3	記録値の確認							100 台	1.250	1.250	
4	記録値と A/D コンバータの確認							100 台	5.000	5.000	
5	フロート及びワイヤの確認							100 台	6.250	6.250	
6	自記記録計等の確認							100 台	2.500	2.500	
7	機器本体の清掃等							100 台	2.500	2.500	

※：地域環境条件により点検周期を決定する。

[3]-22-3　水位計（水晶式）

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	取付状況								100 台	2.500	2.500	
2	接続端子部の確認								100 台	3.750	3.750	
3	記録状況	カートリッジペン							100 台	2.500	2.500	
		注油										
		疑似入力試験							100 台	6.250	6.250	
4	動作の確認								100 台	8.750	8.750	
5	D.O 出力の確認								100 台	6.250	6.250	
6	比較試験								100 台	2.500	2.500	
7	機器本体の清掃等								100 台	3.750	3.750	
8	図書類・予備品等の確認								100 台	2.500	2.500	

※：地域環境条件により点検周期を決定する。

[3]-22-4　音波水位計

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	電源電圧の確認								100 台	3.750	3.750	
2	センサ取付状況確認								100 台	2.500	2.500	
3	ケーブル接続状況確認								100 台	3.750	3.750	
4	記録計	カートリッジペン							100 台	2.500	2.500	
		擬似入力試験							100 台	6.250	6.250	
5	動作の確認								100 台	12.500	12.500	
6	D.O 出力の確認								100 台	6.250	6.250	
7	比較試験								100 台	2.500	2.500	
8	外観確認及び清掃								100 台	6.250	6.250	
9	機器本体の清掃等								100 台	2.500	2.500	
10	図書類・予備品等の確認								100 台	3.750	3.750	

※：地域環境条件により点検周期を決定する。

[3]-22-5　超音波積雪深計

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	電源電圧の確認						○	100 式	1.250	1.250	
2	超音波送受器動作確認						○	100 式	3.750	3.750	
3	温度センサ動作確認						○	100 式	2.500	2.500	
4	処理部の動作確認						○	100 式	6.250	6.250	
5	気象検定の確認						○	100 式	1.250	1.250	
6	外部出力確認						○	100 式	6.250	6.250	
7	据え付け状態の確認						○	100 式	6.250	6.250	
8	接続部の確認						○	100 式	6.250	6.250	
9	機器本体の清掃等						○	100 式	2.500	2.500	
10	図書類・予備品等の確認						○	100 式	1.250	1.250	図書類の確認
							○	100 式	1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-22-6　光波積雪深計

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	測定面積状態の確認						○	100 式	1.250	1.250	
2	測定点(ポイント)の確認						○	100 式	2.500	2.500	
3	センサ取付角度の確認						○	100 式	2.500	2.500	
4	電源・電圧値の確認						○	100 式	1.250	1.250	
5	光量の確認						○	100 式	3.750	3.750	
6	外部出力の確認						○	100 式	6.250	6.250	
7	据え付け状態の確認						○	100 式	6.250	6.250	
8	接続部の確認						○	100 式	6.250	6.250	
9	機器本体の清掃等						○	100 式	2.500	2.500	
10	図書類・予備品等の確認						○	100 式	1.250	1.250	図書類の確認
							○	100 式	1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-22-7　風向風速計

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	方位の確認						○	100 式	6.250	6.250	
2	風速の確認						○	100 式	6.250	6.250	
3	時計の確認						○	100 式	1.250	1.250	
4	インクの確認						※	100 式	1.250	1.250	必要に応じて点検
5	可動部の確認						○	100 式	1.250	1.250	
6	モータの確認						○	100 式	1.250	1.250	
7	記録値の確認						○	100 式	2.500	2.500	
8	気象検定の確認						○	100 式	1.250	1.250	
9	据え付け状態の確認						○	100 式	6.250	6.250	
10	接続部の確認						○	100 式	1.250	1.250	
11	機器本体の清掃等						○	100 式	2.500	2.500	
12	図書類・予備品等の確認						○	100 式	1.250	1.250	図書類の確認
							○	100 式	1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-22-8　温度計（白金抵抗体）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	時計の確認						○	100 式	1.250	1.250	
2	可動部の確認						○	100 式	1.250	1.250	
3	通過シェルタファンの確認						○	100 式	1.250	1.250	
4	記録値の確認						○	100 式	2.500	2.500	
5	温度計との確認						○	100 式	2.500	2.500	
6	気象検定の確認						○	100 式	1.250	1.250	
7	据え付け状態の確認						○	100 式	6.250	6.250	
8	接続部の確認						○	100 式	1.250	1.250	
9	機器本体の清掃等						○	100 式	2.500	2.500	
10	図書類・予備品等の確認						○	100 式	1.250	1.250	図書類の確認
							○	100 式	1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-22-9　埋設路面温度計（白金抵抗体）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	時計の確認						○	100 式	1.250	1.250	
2	各可動部の確認						○	100 式	1.250	1.250	
3	予備抵抗体の確認						○	100 式	1.250	1.250	
4	記録値の確認						○	100 式	2.500	2.500	
5	据え付け状態の確認						○	100 式	6.250	6.250	
6	接続部の確認						○	100 式	1.250	1.250	
7	図書類・予備品等の確認						○	100 式	1.250	1.250	図書類の確認
							○	100 式	1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-22-10 路面凍結検知装置

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	電源電圧の確認						○	100 式	1.250	1.250	
2	気温計の動作確認						○	100 式	6.250	6.250	
3	路温計の動作確認						○	100 式	6.250	6.250	
4	水分計の動作確認						○	100 式	2.500	2.500	
5	処理部の動作確認						○	100 式	6.250	6.250	
6	外部出力の確認						○	100 式	6.250	6.250	
7	据え付け状態の確認						○	100 式	6.250	6.250	
8	接続部の確認						○	100 式	1.250	1.250	
9	機器本体の清掃等						○	100 式	2.500	2.500	
10	図書類・予備品等の確認						○	100 式	1.250	1.250	図書類の確認
							○	100 式	1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-22-11 車種別車両感知器（センサ）

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観確認							○	100 台	1.250	1.250	
2	据付状態の確認							○	100 台	1.250	1.250	
3	配線状態の確認							○	100 台	1.250	1.250	
4	取付状態の確認							○	100 台	1.250	1.250	
5	機械的動作状態の確認							○	100 台	1.250	1.250	
6	感知ユニット	超音波式感知ユニットの確認						○	100 台	2.500	2.500	
		ループ式感知ユニットの確認						○	100 台	2.500	2.500	
7	機能	時刻設定動作の確認						○	100 台	1.250	1.250	
		記録時間間隔の確認						○	100 台	2.500	2.500	
		車両分類動作の確認						○	100 台	2.500	2.500	
		データの確認						○	100 台	2.500	2.500	
		異常走行動作の確認						○	100 台	2.500	2.500	
		異常表示の確認						○	100 台	2.500	2.500	
		表示切替の確認						○	100 台	2.500	2.500	
		伝送確認						○	100 台	1.250	1.250	
								○	100 台	1.250	1.250	
8	データ整合確認							○	100 台	3.750	3.750	

[3]-22-12 車種別車両感知器（中央装置）

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	装置全体	電源の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		ケーブルの確認						○	100 局	1.250	1.250	
		機器の清掃等						○	100 局	2.500	2.500	
2	本体	入力装置の確認						○	100 台	1.250	1.250	
3	モニタ	画面表示の確認						○	100 台	1.250	1.250	
4	プリンタ	印刷の確認						○	100 台	1.250	1.250	
5	UPS	バッテリの確認						○	100 台	1.250	1.250	
6	機能	障害状況画面若しくは端末状況一覧画面の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		時系列一覧画面(5 分データ)の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		時系列一覧画面(1 時間データ)の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		時系列一覧画面での車種別データの確認						○	100 局	2.500	2.500	
		月報画面の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		上位状況一覧画面の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		障害履歴画面若しくはロギング画面の確認						○	100 局	1.250	1.250	
		ハード前面 LED ランプの確認						○	100 局	1.250	1.250	
		イベントログ(Windows 付属機能)の確認						○	100 局	1.250	1.250	
7	データ整合確認							○	100 局	2.500	2.500	

[3]-22-13 VI 計

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観各部の確認					○		100 台	1.250	1.250	箱体の確認
						○		100 台	2.500	2.500	清掃
						○		100 台	1.250	1.250	電源コードプラグの確認
						○		100 台	1.250	1.250	機内配線の確認
						○		100 台	1.250	1.250	ケーブルの絶縁抵抗確認
						○		100 台	1.250	1.250	ケーブルの防水確認
						○		100 台	1.250	1.250	ボックスの防水確認
2	投受光器の確認					○		100 台	1.250	1.250	防塵筒の確認
						○		100 台	2.500	2.500	防塵筒内の清掃
						○		100 台	2.500	2.500	防塵フィルターの清掃・取替
						○		100 台	2.500	2.500	レンズ内部の確認
						○		100 台	2.500	2.500	レンズの清掃・取替
						○		100 台	2.500	2.500	光源内部の清掃・確認
						○		100 台	2.500	2.500	光源ランプの清掃・取替
3	記録器の確認					○		100 台	1.250	1.250	記録紙の確認
						○		100 台	1.250	1.250	インク・オイルの補充
						○		100 台	1.250	1.250	記録計針の確認
						○		100 台	2.500	2.500	記録計の指示補正

[3]-22-14 簡易型交通量計測装置（超音波送受波センサ方式）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観確認						○	100 台	2.000	2.000	
2	据付状態の確認						○	100 台	2.000	2.000	
3	配線状態の確認						○	100 台	3.000	3.000	
4	取付状態の確認						○	100 台	1.500	1.500	
5	機械的動作状態の確認						○	100 台	1.500	1.500	
6	感知ユニットの確認						○	100 台	5.750	5.750	
7	モニタの確認						○	100 台	3.250	3.250	
8	データ整合確認						○	100 台	3.250	3.250	

[3]-23　付属設備

[3]-23-1　耐雷トランス（低圧用）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	避雷素子の確認					○		100 局	4.000	4.000	
2	絶縁抵抗の確認						○	100 局	4.500	4.500	
3	接続部の確認						○	100 局	2.500	2.500	
4	機器本体の清掃等						○	100 局	2.500	2.500	
5	図書類・予備品等の確認						○	100 局	1.250	1.250	図書類の確認
							○		1.250	1.250	予備品類の確認

[3]-24　電子応用共通機器

[3]-24-1　処理装置（入出力コンソール，通信制御装置含む）（ダム管理用制御処理装置，レーダ雨（雪）量計システム，地震情報システム）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	電圧等の確認						○	100 台	1.250	1.250	
2	電池の交換						○	100 台	2.500	2.500	
3	自動再起動の動作確認						○	100 台	12.500	12.500	
4	入出力コンソール部の動作確認						○	100 台	1.250	1.250	キーボード動作表示確認
							○	100 台	1.250	1.250	ディスプレイ確認
							○	100 台	1.250	1.250	プリンター動作確認
5	動作確認						○	100 台	15.000	15.000	
6	接続部の確認						○	100 台	1.250	1.250	
7	機器本体の清掃等						○	100 台	2.500	2.500	機器清掃
							○	100 台	1.250	1.250	エアフィルタ清掃
							○	100 台	1.250	1.250	ファン清掃
							○	100 台	1.250	1.250	機器据付確認

[3]-24-2　液晶ディスプレイ

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	スイッチ等の機能確認	○						－	－	－	
2	電圧等の確認						○	100 台	1.250	1.250	
3	表示部の確認						○	100 台	1.250	1.250	
4	接続部の確認						○	100 台	1.250	1.250	
5	機器本体の清掃等						○	100 台	1.250	1.250	ビュア清掃
							○	100 台	1.250	1.250	機器据付確認

[3]-24-3　端末装置（ワークステーション，パーソナルコンピュータ）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	電圧等の確認						○	100 台	1.250	1.250	
2	電池の交換						○	100 台	1.250	1.250	
3	ハードディスクの確認						○	100 台	1.250	1.250	
4	動作確認						○	100 台	3.750	3.750	
5	接続部の確認						○	100 台	1.250	1.250	
6	イベントログ(Windows 付属機能)の確認						○	100 台	2.500	2.500	
7	機器本体の清掃等						○	100 台	1.250	1.250	筐体内部の点検等
							○	100 台	1.250	1.250	ファンの点検等
							○	100 台	1.250	1.250	F/D ドライブヘッドのクリーニング
							○	100 台	1.250	1.250	ディスプレイ部清掃
							○	100 台	1.250	1.250	ディスプレイ画面清掃
							○	100 台	1.250	1.250	キーボードの点検等
							○	100 台	1.250	1.250	マウスの点検等
							○	100 台	1.250	1.250	異常音等の確認
							○	100 台	1.250	1.250	ランプの確認
							○	100 台	1.250	1.250	摩耗部品の交換
							○	100 台	1.250	1.250	機器据付確認

[3]-24-4　端末装置（LAN〔ブリッジ・ルータ〕）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	電池の交換						○	100 台	1.250	1.250	
2	接続部の確認						○	100 台	1.250	1.250	
3	機器本体の清掃等						○	100 台	1.250	1.250	機器清掃
							○	100 台	1.250	1.250	ファン，フィルタ清掃
							○	100 台	1.250	1.250	機器据付確認

[3]-24-5　サーバ（ファイルサーバ，プリンタサーバ）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	電圧等の確認						○	100 台	1.250	1.250	
2	電池の交換						○	100 台	1.250	1.250	
3	CRT 表示部の確認						○	100 台	1.250	1.250	
4	ハードディスクの確認						○	100 台	2.500	2.500	
5	停・復電時の機能確認						○	100 台	1.250	1.250	停電検出確認
							○	100 台	2.500	2.500	復電処理確認
							○	100 台	1.250	1.250	バックアップ等確認
6	動作の確認						○	100 台	3.750	3.750	
7	イベントログ(Windows 付属機能)の確認						○	100 台	2.500	2.500	
8	接続部の確認						○	100 台	1.250	1.250	
9	機器本体の清掃等						○	100 台	1.250	1.250	機器清掃
							○	100 台	1.250	1.250	キーボード，マウス清掃
							○	100 台	1.250	1.250	ファン，フィルタ清掃
							○	100 台	1.250	1.250	機器据付確認

[3]-24-6　CDT 受信装置

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	電圧等の確認						○	100 台	1.250	1.250	
2	時計装置の確認						○	100 台	1.250	1.250	
3	信号レベル確認						○	100 台	1.250	1.250	
4	データの確認						○	100 台	3.750	3.750	
5	接続部の確認						○	100 台	1.250	1.250	
6	機器本体の清掃等						○	100 台	2.500	2.500	機器清掃
							○	100 台	1.250	1.250	機器据付確認

[3]-24-7　CDT 送信装置

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	電圧等の確認						○	100 台	1.250	1.250	
2	信号レベル確認						○	100 台	1.250	1.250	
3	データの確認						○	100 台	3.750	3.750	
4	接続部の確認						○	100 台	1.250	1.250	
5	機器本体の清掃等						○	100 台	2.500	2.500	機器清掃
							○	100 台	1.250	1.250	機器据付確認

[3]-24-8　表示板（壁掛け式）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	電圧等の確認						○	100 台	1.250	1.250	
2	表示器の確認						○	100 台	1.250	1.250	ランプテストで確認
							○	100 台	1.250	1.250	表示ランプ等確認
							○	100 台	1.250	1.250	警報音確認
3	接続部の確認						○	100 台	1.250	1.250	
4	機器本体の清掃等						○	100 台	2.500	2.500	機器清掃
							○	100 台	1.250	1.250	機器据付確認

[3]-24-9　表示板（床据付式）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	電圧等の確認						○	100 台	1.250	1.250	
2	表示器の確認						○	100 台	1.250	1.250	ランプテストで確認
							○	100 台	1.250	1.250	表示ランプ等確認
							○	100 台	1.250	1.250	警報音確認
3	接続部の確認						○	100 台	1.250	1.250	
4	機器本体の清掃等						○	100 台	2.500	2.500	機器清掃
							○	100 台	1.250	1.250	機器据付確認

[3]-24-10 ビデオプロジェクタ

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	投写の確認						○	100 台	1.250	1.250	
2	スイッチャの動作確認						○	100 台	1.250	1.250	
3	スキャンコンバータの動作確認						○	100 台	1.250	1.250	
4	スクリーンの動作確認						○	100 台	1.250	1.250	
5	リモコンの動作確認						○	100 台	1.250	1.250	
6	接続部の確認						○	100 台	1.250	1.250	
7	機器本体の清掃等						○	100 台	2.500	2.500	機器本体清掃
							○	100 台	2.500	2.500	レンズ，スクリーン清掃
							○	100 台	1.250	1.250	機器据付確認

[3]-24-11 時計装置

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	電圧等の確認						○	100 台	1.250	1.250	
2	電池の交換						○	100 台	1.250	1.250	
3	時刻の確認						○	100 台	1.250	1.250	時計時刻確認
							○	100 台	1.250	1.250	ＦＭ受信確認
4	接続部の確認						○	100 台	1.250	1.250	
5	機器本体の清掃等						○	100 台	1.250	1.250	機器本体清掃
							○	100 台	1.250	1.250	ファン，フィルタ清掃
							○	100 台	1.250	1.250	機器据付確認

[3]-24-12 分電盤

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	電圧等の確認						○	100 台	1.250	1.250	
2	復電起動用タイマの動作確認						○	100 台	1.250	1.250	
3	接続部の確認						○	100 台	1.250	1.250	
4	機器本体の清掃等						○	100 台	1.250	1.250	

[3]-25　河川情報システム

[3]-25-1　河川情報システム（通信制御装置/その他サーバ）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	データの確認	○						100 台	－	－	
2	定数等の確認						○	100 台	6.250	6.250	
3	オフライン動作の確認						○	100 台	6.250	6.250	
4	スイッチ機能の確認						○	100 台	1.250	1.250	
5	電圧等の測定						○	100 台	1.250	1.250	
6	電池の交換						○	100 台	1.250	1.250	
7	レベル測定						○	100 台	1.250	1.250	
8	接続部の確認						○	100 台	1.250	1.250	
9	機器本体の清掃等						○	100 台	2.500	2.500	機器本体清掃
							○	100 台	1.250	1.250	機器据付確認
10	図書類・予備品等の確認						○	100 システム	2.500	2.500	

[3]-25-2　河川情報システム（分岐切替装置）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	電圧等の測定						○	100 台	1.250	1.250	
2	レベルの測定						○	100 台	1.250	1.250	
3	切替動作の確認						○	100 台	3.750	3.750	
4	接続部の確認						○	100 台	1.250	1.250	
5	機器本体の清掃等						○	100 台	2.500	2.500	機器本体清掃
							○	100 台	1.250	1.250	機器据付確認

[3]-25-3　統一河川情報システム（サーバ）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	データの確認	○						100 システム	－	－	
2	定数等の確認						○	100 システム	6.250	6.250	
3	オフライン動作の確認						○	100 システム	6.250	6.250	
4	運用管理系の状態確認						○	100 システム	6.250	6.250	
5	電圧等の測定						○	100 台	1.250	1.250	
6	電池の交換						○	100 台	1.250	1.250	
7	接続部の確認						○	100 台	1.250	1.250	
8	機器本体の清掃等						○	100 台	2.500	2.500	機器本体清掃
							○	100 台	1.250	1.250	機器据付確認
9	図書類・予備品等の確認						○	100 システム	1.250	1.250	

[3]-25-4　統一河川情報システム（負荷分散装置）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	負荷分散状態の確認						○	100 台	5.000	5.000	
2	機器本体の清掃等						○	100 台	2.500	2.500	機器本体清掃
							○	100 台	2.500	2.500	機器据付確認

[3]-26　道路情報システム

[3]-26-1　道路情報システム（通信制御装置／処理装置）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	データ内容の確認	○						-	-	-	
2	登録制御機能の確認						○	100 台	1.250	1.250	語句・パターン等の入力・登録機能確認
							○	100 台	1.250	1.250	制御結果の確認
							○	100 台	1.250	1.250	工事情報等の入力・登録機能確認
3	出力機能の確認						○	100 台	2.500	2.500	
4	数値等の確認						○	100 台	2.500	2.500	
5	警報動作の確認						○	100 台	3.750	3.750	
6	システム復旧機能の確認						○	100 台	1.250	1.250	システム復旧機能確認
							○	100 台	1.250	1.250	待機系装置への切替確認
7	電池の確認						○	100 台	2.500	2.500	
8	接続部の確認						○	100 台	2.500	2.500	
9	機器本体の清掃等						○	100 台	2.500	2.500	
10	図書類・予備品等の確認						○	100 台	2.500	2.500	

[3]-26-2　道路情報システム（インタフェース変換装置）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	電圧等の確認						○	100 台	1.250	1.250	
2	レベルの確認						○	100 台	2.500	2.500	
3	接続部の確認						○	100 台	2.500	2.500	
4	機器本体の清掃等						○	100 台	3.750	3.750	機器本体清掃
							○		1.250	1.250	据付・緩み確認

[3]-27　レーダ雨（雪）量計システム

[3]-27-1　レドーム（レーダ局）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観構造確認					○		100 基	1.250	1.250	コーキング材確認
						○		100 基	2.500	2.500	雨漏り確認
						○		100 基	1.250	1.250	塗装確認
							○	100 基	1.250	1.250	ボルト緩み確認
							○	100 基	1.250	1.250	除雪ロープ確認
2	避雷針の接地抵抗確認						○	100 基	2.500	2.500	

[3]-27-2　空中線装置（レーダ局）（導波管加圧装置及び安全開閉器含む）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	スイッチ類の確認				○			100 基	1.250	1.250	
					○			100 基	1.250	1.250	
2	駆動モータ確認及び清掃				○			100 基	1.250	1.250	ブラシ等の確認清掃
					○			100 基	1.250	1.250	電磁ブレーキ確認
					○			100 基	1.250	1.250	モータ温度確認
3	角度検出機構確認				○			100 基	1.250	1.250	レゾルバー確認
					○			100 基	2.500	2.500	ギヤー確認，給脂
4	伝達機構確認及び給脂，給油				○			100 基	5.000	5.000	ギヤー確認，給脂・給油
					○			100 基	2.500	2.500	旋回軸受等確認，給脂
5	潤滑油等の確認						○	100 基	2.500	2.500	
6	ロータリージョイント部の確認				○			100 基	1.250	1.250	
7	スリッピング及びブラシの確認清掃				○			100 基	2.500	2.500	リング面の確認
					○			100 基	2.500	2.500	ブラシ状態の確認
8	架台の水平レベルの確認					○		100 基	2.500	2.500	
9	リミットスイッチの動作確認				○			100 基	1.250	1.250	
10	空中線仰角の確認					○		100 基	1.250	1.250	
11	アンテナヒータ，モータヒータの確認				○			100 基	1.250	1.250	
12	動作状況の確認				○			100 基	1.250	1.250	
13	導波管の取付け及び気密の確認						○	100 台	1.250	1.250	取付状態確認
						○		100 台	1.250	1.250	加圧装置の動作確認
						○		100 台	1.250	1.250	圧力指示値の確認
						○		100 台	1.250	1.250	MAIN 表示灯の確認
						○		100 台	1.250	1.250	乾燥タンク内の確認
						○		100 台	1.250	1.250	動作回数計指示値の確認
							○	100 台	1.250	1.250	保護機構の確認
						○		100 台	1.250	1.250	エアフィルターの清掃
14	接続部の確認						○	100 台	1.250	1.250	
15	機器本体の清掃等					○		100 台	2.500	2.500	錆・塗装確認
						○		100 台			機器の清掃
						○		100 台			機器据付確認

[3]-27-3　空中線制御装置（レーダ局）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	電圧等の確認				○			100 台	2.500	2.500	
2	空中線回転速度の確認				○			100 台	1.250	1.250	
3	AZ 速度信号波形の確認						○	100 台	6.670	6.670	
4	AZ 角度精度の確認						○	100 台	5.410	5.410	
5	EL 速度信号波形の確認						○	100 台	6.670	6.670	
6	EL 角度精度の確認						○	100 台	1.250	1.250	
5	接続部の確認						○	100 台	1.250	1.250	
8	機器本体の清掃等					○		100 台	1.250	1.250	ファンモジュール確認・清掃
						○		100 台	2.500	2.500	機器の清掃
						○		100 台			機器据付確認

[3]-27-4　送受信装（レーダ局）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	電圧等の確認				○			100 台	1.250	1.250	
2	送信出力確認				○			100 台	3.890	3.890	
3	送信周波数確認				○			100 台	3.890	3.890	
4	トリガーパルス確認					○		100 台	3.890	3.890	
5	送信パルス幅確認				○			100 台	3.890	3.890	
6	受信機感度確認				○			100 台	13.880	13.880	
7	受信機特性確認				○			100 台	7.640	7.640	動作監視部の確認
					○			100 台	13.890	13.890	受信特性の確認
8	AFC 系の確認				○			100 台	7.640	7.640	
9	動作表示及び警報用センサ状況確認					○		100 台	2.500	2.500	
10	自蔵計器による確認				○			100 台	2.500	2.500	
11	TR リミッタの損失確認				○			100 台	2.500	2.500	
12	VSWR の確認					○		100 台	7.640	7.640	
13	マグネトロン等の確認				○			100 台	50.000	50.000	マグネトロンの動作状況確認等
					○			100 台	25.000	25.000	サイラトロン等の交換
14	クライストロン等の確認					○		100 台	50.000	50.000	
15	クライストロンのフォーカスコイル冷却機能の確認					○		100 台	12.500	12.500	
16	接続部の確認						○	100 台	2.500	2.500	
17	機器本体の清掃等					○		100 台	5.000	5.000	ファンモジュール確認・清掃
						○		100 台			機器の清掃
						○		100 台			機器据付確認

[3]-27-5　レーダ動作監視装置（レーダ局）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	送信出力モニタ動作試験				○			100 台	8.750	8.750	
2	AFC モニタ動作試験				○			100 台	11.250	11.250	
3	パルスミッシング検出動作試験				○			100 台	2.500	2.500	
4	マグネトロン電流モニタ動作試験				○			100 台	2.500	2.500	
5	ミキサ電流モニタ動作試験				○			100 台	2.500	2.500	
6	送信機過負荷動作試験				○			100 台	2.500	2.500	
7	接続部の確認						○	100 台	1.250	1.250	
8	機器本体の清掃等					○		100 台	2.500	2.500	ファンモジュール確認・清掃
						○		100 台			機器の清掃
						○		100 台			機器据付確認

[3]-27-6　信号処理装置（レーダ局）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	電圧等の確認					○		100 台	2.500	2.500	
2	トリガー系の確認					○		100 台	4.580	4.580	
3	A/D 入出力特性確認					○		100 台	39.600	39.600	
4	距離補正値の確認					○		100 台	14.580	14.580	
5	距離平均確認						○	100 台	8.330	8.330	
6	方位平均確認						○	100 台	8.330	8.330	
7	MTI 処理機能の確認						○	100 台	14.580	14.580	
8	接続部の確認						○	100 台	1.250	1.250	
9	機器本体の清掃等					○		100 台	2.500	2.500	ファンモジュール確認・清掃
						○		100 台			機器の清掃
						○		100 台			機器据付確認

[3]-27-7　指示装置（レーダ局）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	パネルスイッチによる動作試験					○		100 台	2.500	2.500	
2	電圧等の確認					○		100 台	2.500	2.500	
3	真円性の確認及び調整					○		100 台	2.500	2.500	
4	固定目標の方位及び距離確認					○		100 台	2.500	2.500	
5	マーカライン等の表示試験					○		100 台	2.500	2.500	
6	接続部の確認						○	100 台	2.500	2.500	
7	機器本体の清掃等					○		100 台	2.500	2.500	ファンモジュール確認・清掃
						○		100 台			機器の清掃
						○		100 台			機器据付確認

[3]-27-8　収集処理装置（レーダ局）（入出力コンソール含む）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	操作部スイッチ機能の確認					○		100 台	2.500	2.500	
2	電圧等の確認					○		100 台	2.500	2.500	
3	電池の交換						○	100 台	2.500	2.500	
4	自動再起動の動作確認						○	100 台	5.000	5.000	
5	入出力コンソール部の動作確認					○		100 台	2.500	2.500	キーボード動作確認
						○		100 台	2.500	2.500	ディスプレイ画面確認
						○		100 台	2.500	2.500	プリンタ部確認
6	テストプログラムによる動作確認						○	100 台	5.000	5.000	
7	接続部の確認						○	100 台	2.500	2.500	
8	機器本体の清掃等					○		100 台	2.500	2.500	ファンモジュール確認・清掃
						○		100 台			機器の清掃
						○		100 台			機器据付確認

[3]-27-9　入出力装置（レーダ局）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	電圧等の確認					○		100 台	2.500	2.500	
2	制御機能の確認					○		100 台	2.500	2.500	
3	監視機能の確認					○		100 台	2.500	2.500	
4	時計装置の確認					○		100 台	2.500	2.500	各スイッチの確認
						○		100 台	2.500	2.500	時計表示の確認
5	接続部の確認						○	100 台	2.500	2.500	
6	機器本体の清掃等					○		100 台	5.000	5.000	ファンモジュール確認・清掃
						○		100 台			機器の清掃
						○		100 台			機器据付確認

[3]-27-10 レーダ電源制御装置（レーダ局）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	電圧等の確認					○		100 台	5.000	5.000	
2	復電起動の動作確認					○		100 台	5.000	5.000	
3	EMERGENCY スイッチの確認					○		100 台	5.000	5.000	
4	接続部の確認					○		100 台	2.500	2.500	
5	機器本体の清掃等					○		100 台	5.000	5.000	機器の清掃
						○		100 台			機器据付確認

[3]-27-11 通信接続装置Ⅱ（処理局）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	電圧等の確認					○		100 台	2.500	2.500	
2	インターフェースデータ受渡動作試験					○		100 台	2.500	2.500	
3	信号レベルの確認					○		100 台	5.000	5.000	
4	時計装置の確認					○		100 台	5.000	5.000	
5	バックアップバッテリの交換						○	100 台	2.500	2.500	
6	自動再起動の確認						○	100 台	2.500	2.500	
7	接続部の確認						○	100 台	2.500	2.500	
8	機器本体の清掃等					○		100 台	5.000	5.000	機器の清掃
						○		100 台			機器据付確認

[3]-27-12 動作監視装置（処理局）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	アラーム出力モニタ動作試験					○		100 台	5.000	5.000	
2	遠隔制御動作試験					○		100 台	5.000	5.000	
3	接続部の確認						○	100 台	2.500	2.500	
4	機器本体の清掃等					○		100 台	5.000	5.000	機器の清掃
						○		100 台			機器据付確認

[3]-27-13 動作制御装置（処理局）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	電圧等の確認					○		100 台	2.500	2.500	
2	表示機能確認					○		100 台	5.000	5.000	
3	制御機能確認					○		100 台	5.000	5.000	
4	受信機総合特性試験及びシステムテスト					○		100 台	7.500	7.500	
5	信号レベルの確認					○		100 台	12.500	12.500	
6	接続部の確認						○	100 台	2.500	2.500	
7	機器本体の清掃等					○		100 台	5.000	5.000	機器の清掃
						○		100 台			機器据付確認

[3]-27-14 高輝度 PPI 装置（処理局）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	表示部及びスイッチ類の機能確認					○		100 台	2.500	2.500	
2	電圧等の確認					○		100 台	2.500	2.500	
3	ブラウン管エミ減の確認					○		100 台	2.500	2.500	
4	データ更新の確認					○		100 台	5.000	5.000	
5	テストによる動作確認					○		100 台	5.000	5.000	
6	接続部の確認						○	100 台	2.500	2.500	
7	機器本体の清掃等					○		100 台	5.000	5.000	PPI 画面，機器の清掃
						○		100 台			機器据付確認

[3]-27-15 解析処理・データ記録処理

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	パラメータ等の確認					○		100 台	5.000	5.000	
2	電圧等の確認					○		100 台	5.000	5.000	
3	接続部の確認						○	100 台	5.000	5.000	
4	機器本体の清掃等					○		100 台	5.000	5.000	
5	図書類・予備品等の確認					○		100 台	5.000	5.000	

[3]-28　地震情報システム

[3]-28-1　地震情報システム（集配信制御装置（本局設備））

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	画面表示の確認	○						-	-	-	
2	各部電圧・電流確認					○		100 台	7.500	7.500	
3	入出力ケーブルの確認					○		100 台	2.500	2.500	
4	時計の確認					○		100 台	2.500	2.500	
5	機器本体の清掃等					○		100 台	5.000	5.000	
6	図書類・予備品等の確認						○	100 台	1.250	1.250	図書類の確認
							○		1.250	1.250	予備品の確認

[3]-28-2　地震情報システム（通信制御装置（事務所設備））

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	各部電圧・電流確認					○		100 台	5.000	5.000	
2	モデム入出信号レベルの確認					○		100 台	12.500	12.500	
3	メンテナンスパネルの画面表示の確認					○		100 台	15.000	15.000	
4	全局観測動作の確認						○	100 台	42.500	42.500	
5	入出力ケーブルの確認					○		100 台	2.500	2.500	
6	時計の確認					○		100 台	2.500	2.500	
7	機器本体の清掃等					○		100 台	5.000	5.000	
8	図書類・予備品等の確認						○	100 台	1.250	1.250	図書類の確認
							○		1.250	1.250	予備品の確認

[3]-28-3　強震計測装置

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	感震器防水容器の確認					○		100 台	1.250	1.250	
2	避雷装置の確認					○		100 台	1.250	1.250	
3	感震器水平度の確認					○		100 台	1.250	1.250	
4	感震器出力オフセット電圧の確認					○		100 台	2.500	2.500	
5	感震器設置状況の確認					○		100 台	1.250	1.250	
6	コンクリート基礎の確認					○		100 台	1.250	1.250	
7	ハンドホールの確認							100 台	2.500	2.500	
8	感震器信号ケーブルの確認					○		100 台	1.250	1.250	
9	GPS 空中線外観及びケーブルの確認					○		100 台	1.250	1.250	
10	GPS アンテナの設置状況の確認					○		100 台	1.250	1.250	
11	GPS アンテナの受信状態の確認					○		100 台	2.500	2.500	
12	GPS 受信レベルの確認					○		100 台	2.500	2.500	
13	表示器（外部）外観の確認					○		100 台	1.250	1.250	
14	表示器表示内容の確認					○		100 台	2.500	2.500	
15	波形記録カード(フラッシュカード)の確認					○		100 台	2.500	2.500	
16	メモリ残量の確認					○		100 台	1.250	1.250	
17	波形記録の確認					○		100 台	2.500	2.500	
18	処理器（本体）の確認					○		100 台	2.500	2.500	
19	処理器入出力ケーブルの確認					○		100 台	1.250	1.250	
20	フロントパネルによる動作の確認					○		100 台	2.500	2.500	
21	処理器の避雷器確認					○		100 台	1.250	1.250	
22	処理器の自己診断機能確認					○		100 台	3.750	3.750	
23	外部出力部及びモデム等の動作確認					○		100 台	2.500	2.500	
24	電池電源の確認					○		100 台	1.250	1.250	
25	総合評価						＊	－	－	－	データ解析時に実施
26	機器本体の清掃等					○		100 台	2.500	2.500	
27	図書類・予備品等の確認						○	100 台	1.250	1.250	図書類の確認
							○		1.250	1.250	予備品の確認

[3]-29　ダム管理用制御処理設備

[3]-29-1　ダム情報処理装置，ダム放流設備制御装置（処理装置，サーバ等，端末装置（PC，WS））

No.	確認事項の概要	点検周期						災害特別点検	歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月		単位	技術者	技術員	
1	CPU 使用率の点検					○		※2	100 台	25.000	25.000	処理装置，サーバ等
										13.000	13.000	端末装置（PC，WS）
2	ネットワークの点検					○		※2	100 台	13.000	13.000	
3	メモリー使用量の点検					○		※2	100 台	1 項に含む	1 項に含む	処理装置，サーバ等
										1 項に含む	1 項に含む	端末装置（PC，WS）
4	予備品等の確認						○	※2	100 台	2.500	2.500	

注）※2：必要に応じて実施。

[3]-29-2　入出力インタフェース装置

No.	確認事項の概要	点検周期							歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月		単位	技術者	技術員	
1	電圧等の測定					○			100 台	8.000	8.000	
2	伝送レベル測定						○		100 台	15.000	15.000	
3	接続部の点検						○		100 台	2 項に含む	2 項に含む	
4	機器本体の点検	※1							100 台	－	－	機器外面の清掃
							○		100 台	2 項に含む	2 項に含む	機器内部の清掃
		※1							100 台	－	－	ファンの動作確認
						○			100 台	1 項に含む	1 項に含む	エアフィルタ・ファンの清掃
							○		100 台	2 項に含む	2 項に含む	機器据付状態の確認

注)※1：点検周期については，各ダム・堰毎に決定

[3]-29-3　入出力中継装置

No.	確認事項の概要	点検周期							歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月		単位	技術者	技術員	
1	電圧等の測定					○			100 台	13.000	13.000	
2	保安器，避雷器の点検確認					○			100 台	1 項に含む	1 項に含む	
3	補助継電器の確認						○		100 台	20.000	20.000	
4	接続部の点検						○		100 台	3 項に含む	3 項に含む	
5	機器本体の点検	※1							100 台	－	－	機器外面の清掃
							○		100 台	3 項に含む	3 項に含む	機器本体の内部清掃
							○		100 台	3 項に含む	3 項に含む	機器据付状態の確認

注)※1：点検周期については，各ダム・堰毎に決定

[3]-29-4　遠方手動操作卓（監視制御卓）

No.	確認事項の概要	点検周期							歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月		単位	技術者	技術員	
1	各スイッチ等の確認						○		100 台	13.000	13.000	
2	電圧等の測定					○			100 台	7.000	7.000	
3	各部表示器の点検，確認	※1							100 台	－	－	
4	接続部の点検						○		100 台	1 項に含む	1 項に含む	
5	機器本体の点検	※1							100 台	－	－	機器外面の清掃
							○		100 台	1 項に含む	1 項に含む	機器内部の清掃
							○		100 台	1 項に含む	1 項に含む	機器据付状態の確認

注)※1：点検周期については，各ダム・堰毎に決定

[3]-29-5　情報処理操作卓／表示設定操作卓

No.	確認事項の概要	点検周期							歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月		単位	技術者	技術員	
1	各スイッチ等の確認						○		100 台	14.000	14.000	
2	電圧等の測定					○			100 台	6.000	6.000	
3	各部表示器の点検，確認	※1							100 台	－	－	
4	接続部の点検						○		100 台	1 項に含む	1 項に含む	
5	機器本体の点検	※1							100 台	－	－	機器外面の清掃
							○		100 台	1 項に含む	1 項に含む	機器内部の清掃
							○		100 台	1 項に含む	1 項に含む	機器据付状態の確認

注)※1：点検周期については，各ダム・堰毎に決定

[3]-29-6　試験装置（訓練装置）

No.	確認事項の概要	点検周期							歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月		単位	技術者	技術員	
1	電圧等の測定					○			100 台	4.000	4.000	
2	接続部の点検						○		100 台	5.000	5.000	
3	機器本体の点検	※1							100 台	－	－	機器外面の清掃
							○		100 台	2 項に含む	2 項に含む	機器据付状態の確認

注)※1：点検周期については，各ダム・堰毎に決定

[3]-29-7　記録計（アナログ式）

No.	確認事項の概要	点検周期							歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月		単位	技術者	技術員	
1	機構部点検及び注油	※1							100 台	－	－	取付状態の確認
						○			100 台	2.500	2.500	機構部分の注油
2	記録状態の確認。						○		100 台	28.000	28.000	
3	各接続部の点検						○		100 台	2 項に含む	2 項に含む	
4	機器本体の点検	※1							100 台	－	－	装置，記録部，記録紙収納部の汚損等の確認
		※1							100 台	－	－	記録状態の確認

注)※1：点検周期については，各ダム・堰毎に決定

[3]-29-8　水位計（デジタル，アナログ式）

No.	確認事項の概要	点検周期							歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月		単位	技術者	技術員	
1	端子盤等の点検						○		100 台	13.000	13.000	端子の緩み点検
							○		100 台	1 項に含む	1 項に含む	アレスタ動作電圧の確認
2	A/D 変換器等の校正						○		100 台	1 項に含む	1 項に含む	連動動作確認
							○		100 台	1 項に含む	1 項に含む	ビットチェック
3	自記記録計の点検	※1							100 台	－	－	
4	接続部の点検						○		100 台	1 項に含む	1 項に含む	
5	機器本体の点検					○			100 台	10.000	10.000	機器内外面の清掃
							○		100 台	1 項に含む	1 項に含む	機器据付状態の確認

注)※1：点検周期については，各ダム・堰毎に決定

[3]-29-9　開度計

No.	確認事項の概要	点検周期							歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月		単位	技術者	技術員	
1	端子盤等の点検						○		100 台	13.000	13.000	端子の緩み点検
							○		100 台	1 項に含む	1 項に含む	アレスタ動作電圧の確認
2	A/D 変換器等の校正						○		100 台	1 項に含む	1 項に含む	連動動作の確認
							○		100 台	1 項に含む	1 項に含む	ビットチェック
3	接続部の点検					○			100 台	7.000	7.000	
4	機器本体の点検					○			100 台	3 項に含む	3 項に含む	機器内外面の清掃
							○		100 台	1 項に含む	1 項に含む	機器据付状態の確認

[3]-29-10 分岐切替装置

No.	確認事項の概要	点検周期							歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月		単位	技術者	技術員	
1	電圧等の測定					○			100 台	5.000	5.000	
2	切替機能の確認						○		100 台	18.000	18.000	
3	アナログ入出力部						○		100 台	2 項に含む	2 項に含む	
4	接続部の点検						○		100 台	2 項に含む	2 項に含む	
5	機器本体の点検	※1							100 台	―	―	機器外面の清掃
							○		100 台	2 項に含む	2 項に含む	機器内部の清掃
		※1							100 台	―	―	ファンの動作確認
						○			100 台	1 項に含む	1 項に含む	エアフィルタ・ファンの清掃
							○		100 台	2 項に含む	2 項に含む	機器据付け状態の確認

注)※1：点検周期については，各ダム・堰毎に決定

[3]-29-11 前処理装置/入出力処理装置（光ケーブル伝送方式）

No.	確認事項の概要	点検周期							歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月		単位	技術者	技術員	
1	電圧等の測定					○			100 台	6.000	6.000	
2	接続部の点検						○		100 台	10.000	10.000	
4	光レベルの測定						○		100 台	2 項に含む	2 項に含む	
5	機器本体の点検	※1							100 台	―	―	機器外面の清掃
							○		100 台	2 項に含む	2 項に含む	機器内部の清掃
		※1							100 台	―	―	ファンの動作確認
						○			100 台	1 項に含む	1 項に含む	エアフィルタ・ファンの清掃
							○		100 台	1 項に含む	1 項に含む	機器据付け状態の確認

注)※1：点検周期については，各ダム・堰毎に決定

[3]-29-12 前処理装置／入出力処理装置（メタルケーブル伝送方式）〕

No.	確認事項の概要	点検周期							歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月		単位	技術者	技術員	
1	電圧等の測定					○			100 台	5.000	5.000	
2	補助継電器の確認						○		100 台	6.000	6.000	
3	接続部の点検						○		100 台	2 項に含む	2 項に含む	
4	機器本体の点検	※1							100 台	－	－	機器外面の清掃
							○		100 台	2 項に含む	2 項に含む	機器内面の清掃
		※1							100 台	－	－	ファンの動作確認
						○			100 台	1 項に含む	1 項に含む	エアフィルタ・ファンの清掃
							○		100 台	2 項に含む	2 項に含む	機器据付け状態の確認

注)※1：点検周期については，各ダム・堰毎に決定

[3]-29-13 機側伝送装置（ゲート用）

No.	確認事項の概要	点検周期							歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月		単位	技術者	技術員	
1	電圧等の測定					○			100 台	6.000	6.000	
2	保安器，避雷器の確認					○			100 台	1 項に含む	1 項に含む	
3	デジタル入出力部の確認						○		100 台	16.000	16.000	
4	出力リレー部の確認						○		100 台	3 項に含む	3 項に含む	
5	接続部の点検					○			100 台	1 項に含む	1 項に含む	
6	光レベルの測定						○		100 台	3 項に含む	3 項に含む	
7	機器本体の点検					○			100 台	1 項に含む	1 項に含む	筐体の点検
		※1							100 台	－	－	機器外面の清掃
							○		100 台	3 項に含む	3 項に含む	機器内部の清掃
							○		100 台	1 項に含む	1 項に含む	機器据付け状態の確認

注)※1：点検周期については，各ダム・堰毎に決定

[3]-29-14 機側伝送装置（水位計用）

No.	確認事項の概要	点検周期							歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月		単位	技術者	技術員	
1	電圧等の測定					○			100 台	6.000	6.000	
2	保安器，避雷器の確認					○			100 台	1 項に含む	1 項に含む	
3	接続部の点検						○		100 台	10.000	10.000	
4	光レベルの測定						○		100 台	3 項に含む	3 項に含む	
5	機器本体の点検						○		100 台	3 項に含む	3 項に含む	筐体の点検
		※1							100 台	－	－	機器外面の清掃
							○		100 台	3 項に含む	3 項に含む	機器内部の清掃
							○		100 台	3 項に含む	3 項に含む	機器据付け状態の確認

注)※1：点検周期については，各ダム・堰毎に決定

[3]-29-15 通信制御処理装置/情報伝達処理装置

No.	確認事項の概要	点検周期							歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月		単位	技術者	技術員	
1	電圧等の測定					○			100 台	4.000	4.000	
2	送受信レベルの測定						○		100 台	7.000	7.000	
3	接続部の点検						○		100 台	2 項に含む	2 項に含む	
4	機器本体の点検	※1							100 台	－	－	機器外面の清掃
							○		100 台	2 項に含む	2 項に含む	機器内部の清掃
		※1							100 台	－	－	ファンの動作確認
						○			100 台	1 項に含む	1 項に含む	エアフィルタ・ファンの清掃。
							○		100 台	2 項に含む	2 項に含む	機器据付け状態の確認

注)※1：点検周期については，各ダム・堰毎に決定

[3]-29-16 ゲート制御装置

No.	確認事項の概要	点検周期							歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月		単位	技術者	技術員	
1	電圧等の測定					○			100 台	5.000	5.000	
2	接続部の点検						○		100 台	12.000	12.000	
3	機器本体の点検	※1							100 台	－	－	機器外面の清掃
							○		100 台	2 項に含む	2 項に含む	機器内部の清掃
		※1							100 台	－	－	ファンの動作確認
						○			100 台	1 項に含む	1 項に含む	エアフィルタ・ファンの清掃。
							○		100 台	2 項に含む	2 項に含む	機器据付け状態の確認

注)※1：点検周期については，各ダム・堰毎に決定

[3]-29-17 中継端子盤

No.	確認事項の概要	点検周期							歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月		単位	技術者	技術員	
1	保安器，避雷器の点検確認					○			100 台	8.000	8.000	
2	接続部の点検						○		100 台	8.000	8.000	
3	機器本体の点検	※1							100 台	－	－	機器外面の清掃
							○		100 台	2 項に含む	2 項に含む	機器内部の清掃
							○		100 台	2 項に含む	2 項に含む	機器据付状態の確認

注)※1：点検周期については，各ダム・堰毎に決定

[3]-29-18 光ケーブル接続盤

No.	確認事項の概要	点検周期							歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月		単位	技術者	技術員	
1	接続部の点検						○		100 台	11.000	11.000	
2	機器本体の点検	※1							100 台	―	―	機器外面の清掃
							○		100 台	1 項に含む	1 項に含む	機器内部の清掃
							○		100 台	1 項に含む	1 項に含む	機器据付け状態の確認

注)※1：点検周期については，各ダム・堰毎に決定

[3]-30　受変電設備

[3]-30-1　自家用電気設備環境点検

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	進相コンデンサ及び油入変圧器(PCB 台帳の確認) PCB 台帳の該当機器(進相コンデンサ及び油入変圧器)の状態確認						○	100 箇所	3.750	3.750	
2	非常（予備）電源用自家発電設備の法定点検項目の確認 消防法及び建築基準法に基づく点検基準						○	100 箇所	5.000	5.000	外観点検
							○	100 箇所	5.000	5.000	機能点検
							○	100 箇所	18.750	18.750	総合点検
3	接地抵抗値の正常値確認						○	100 箇所	2.500	2.500	

注）自家用電気工作物単位で計上する

[3]-30-2　受変電設備（継電器類共通事項（誘導形））

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	過電流継電器(瞬時要素付)の性能確認						○	100 台	3.250	3.250	
2	長時限形過電流継電器小勢力過電流継電器の性能確認						○	100 台	2.750	2.750	
3	不足電圧継電器の性能確認						○	100 台	3.000	3.000	
4	過電圧継電器の性能確認						○	100 台	3.250	3.250	
5	過電圧地絡継電器の性能確認						○	100 台	2.500	2.500	
6	方向地絡継電器の性能確認						○	100 台	3.000	3.000	
7	各種保護継電器の協調確認						○	100 台	1.500	1.500	

[3]-30-3　受変電設備（継電器類共通事項（静止形））

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	比率差動継電器(回転機保護)の性能確認						○	100 台	2.500	2.500	
2	高調波抑制式比率差動継電器(変圧器保護)の性能確認						○	100 台	3.000	3.000	
3	地絡過電圧継電器の性能確認						○	100 台	3.500	3.500	
4	地絡継電器の性能確認						○	100 台	3.500	3.500	
5	地絡方向継電器の性能確認						○	100 台	3.750	3.750	
6	速度継電器の性能確認						○	100 台	3.250	3.250	
7	不足電圧継電器の性能確認						○	100 台	3.000	3.000	
8	電圧継電器の性能確認						○	100 台	3.000	3.000	
9	2E 継電器・3E 継電器の性能確認						○	100 台	3.500	3.500	
10	各種保護継電器の協調確認						○	100 台	1.250	1.250	

[3]-30-4　受変電設備（図書類・予備品等の確認）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	図書・予備品類の保管状況の確認						○	100 箇所	2.500	2.500	

[3]-31　特別高圧設備

[3]-31-1　特別高圧設備（断路器）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，操作機能の確認						○	100 台	8.750	8.750	
2	絶縁耐力及び機能の確認						○	100 台	8.750	8.750	
3	機能を維持するための確認						○	100 台	12.500	12.500	

[3]-31-2　特別高圧設備（油入遮断器）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，操作機能の確認						○	100 台	10.000	10.000	
2	機能の確認						※	100 台	－	－	※3 年毎に点検する。
3	絶縁耐力及び機能の確認						○	100 台	10.000	10.000	絶縁抵抗測定
							※	100 台	－	－	開閉特性試験，絶縁油耐圧試験，引外し電圧測定 ※3 年毎に点検する。
4	機能を維持するための確認						○	100 台	16.250	16.250	

※実績に応じて別途積算するものとする。

[3]-31-3　特別高圧設備（真空遮断器）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，操作機能の確認						○	100 台	13.750	13.750	
2	機能の確認						※	100 台	－	－	鉄心吸引の余裕ギャップ寸法確認，プランジャーとトリップレバーとの遊び寸法を測定，可動鉄心とピンとのギャップ寸法を測定，遮断距離を測定 ※3 年毎に点検する。
							○	100 台	13.750	13.750	引出装置の 1 次断路部の接触状態，変色の有無を確認，投入禁止状態での投入ロック動作を確認
3	絶縁耐力及び機能の確認						○	100 台	6.250	6.250	絶縁抵抗測定
							※	100 台	－	－	開閉特性試験，真空チェッカによる確認，引外し電圧測定 ※3 年毎に点検する。
4	機能を維持するための確認						○	100 台	16.250	16.250	

※実績に応じて別途積算するものとする。

[3]-31-4　特別高圧設備（油入変圧器）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，機能の確認						○	100 台	12.500	12.500	放圧装置，温度計・油圧計，集合端子板，ケーブルダクト・バスダクト，窒素封入装置(連成計)の確認
							※	100 台	－	－	窒素封入装置(窒素純度の確認) ※適時点検する。
							※	100 台	－	－	保護装置 ※3 年毎に点検する。
							※	100 台	－	－	コンサベータ ※3 年毎に点検する。
2	絶縁耐力及び機能の確認						○	100 台	7.500	7.500	絶縁抵抗測定
							※	100 台	－	－	絶縁油耐圧試験 ※5 年毎に点検する。
							※	100 台	－	－	油中ガス分析 ※適時点検する。
3	機能を維持するための確認						○	100 台	13.750	13.750	

※実績に応じて別途積算するものとする。

[3]-31-5　特別高圧設備（避雷器）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	絶縁耐力及び機能の確認						○	100 台	7.500	7.500	絶縁抵抗測定，接地抵抗測定
							※	100 台	－	－	漏れ電流測定 ※3 年毎に点検する。
2	機能を維持するための確認						○	100 台	7.500	7.500	

※実績に応じて別途積算するものとする。

[3]-31-6　特別高圧設備（計器用変成器）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，機能の確認						○	100 台	1.250	1.250	
2	絶縁耐力及び機能の確認						○	100 台	2.500	2.500	絶縁抵抗測定
							※	100 台	－	－	油中ガス分析 ※適時点検する。
3	機能を維持するための確認						○	100 台	5.000	5.000	

※実績に応じて別途積算するものとする。

[3]-31-7　特別高圧設備（母線・構造物）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	機能を維持するための確認						○	100 個	3.750	3.750	
2	絶縁耐力の確認						○	100 個	3.750	3.750	

[3]-31-8　特別高圧設備（閉鎖配電盤）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，操作機能の確認						○	100 面	10.000	10.000	
							○	100 面	3.750	3.750	
2	絶縁耐力の確認						○	100 面	5.000	5.000	
3	機能を維持するための確認						○	100 面	17.500	17.500	

[3]-31-9　特別高圧設備（ガス絶縁開閉装置）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，操作機能の確認						○	100 台	6.250	6.250	
2	絶縁耐力の確認						○	100 台	2.500	2.500	

[3]-31-10 特別高圧設備（ケーブル）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，機能の確認						○	100 系統	2.500	2.500	
2	絶縁耐力の確認						○	100 系統	3.750	3.750	

[3]-31-11 特別高圧設備（圧縮空気発生装置）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，機能の確認						○	100 台	18.750	18.750	潤滑油，プーリー，Ｖベルト，ボルト等の状態を確認・圧力計，安全弁，圧力継電器の状態を確認
							※	100 台	－	－	吸排気弁，吸入フィルタ，逆止弁の清掃による汚損除去 ※2 年毎に点検する。

※実績に応じて別途積算するものとする。

[3]-32　高圧設備

[3]-32-1　高圧設備（断路器）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，操作機能の確認						○	100 台	6.000	6.000	
2	絶縁耐力及び性能の確認						○	100 台	4.000	4.000	
3	機能を維持するための確認						○	100 台	3.500	3.500	

[3]-32-2　高圧設備（油入遮断器）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，操作機能の確認						○	100 台	7.500	7.500	
2	機能の確認						○	100 台	7.500	7.500	投入，遮断・緩衝器の動作具合，油漏れ等の有無を確認・引出装置の 1 次断路部の接触状態，変色を確認・インターロックの投入ロック動作を確認する。
							※	100 台	－	－	接触子寸法，接触棒長さ，可動部ストロークを確認・消弧室の汚損，破損，緩み等を確認し，損傷個所はヤスリ等で磨き，洗浄，増締・絶縁ロッド，碍子，その他絶縁物の損傷，吸湿の有無を確認し，金属粉，炭化物は洗浄・ボルト，ナットの緩み，ピン類の脱落，バネの折損の有無を確認・可動接触子の入り具合，不揃を確認・絶縁油補充または交換 ※3 年毎に点検する。
3	絶縁耐力及び機能の確認						○	100 台	13.750	13.750	絶縁抵抗測定
							※	100 台	－	－	開閉特性試験・絶縁油の耐圧試験・電圧計により最小引外し電流・電圧を測定 ※3 年毎に点検する。
4	機能を維持するための確認						※	100 台	－	－	各部の内外面の清掃による汚損除去 ※3 年毎に点検する。
							○	100 台	10.000	10.000	各部の締め付け状況を確認

※実績に応じて別途積算するものとする。

[3]-32-3　高圧設備（真空遮断器）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，操作機能の確認						○	100 台	10.250	10.250	
2	機能の確認						○	100 台	5.000	5.000	引出装置の 1 次断路部の接触状態，変色の有無を確認・インターロックの投入ロック動作を確認
							※	100 台	－	－	引外し電磁石のプランジャーとトリップレバーの遊び寸法を測定し確認・投入状態で反復防止リレーの可動鉄心とピンとのギャップ寸法を測定し確認・遮断距離を測定し確認（開極時の電極間距離） ※3 年毎に点検する。
3	絶縁耐力及び機能の確認						○	100 台	5.000	5.000	絶縁抵抗測定
							※	100 台	－	－	開閉特性試験・真空バルブの真空度を真空チェッカにより確認・電圧計により最小引外し電流・電圧を測定し確認 ※3 年毎に点検する。
4	機能を維持するための確認						○	100 台	2.750	2.750	

※実績に応じて別途積算するものとする。

[3]-32-4　高圧設備（油入変圧器）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，機能の確認						○	100 台	6.750	6.750	
2	絶縁耐力及び性能の確認						○	100 台	2.000	2.000	絶縁抵抗測定
							※	100 台	－	－	絶縁油耐圧試験 ※5 年毎に点検する。
							※	100 台	－	－	油中ガス分析 ※適時に点検する。
3	機能を維持するための確認						○	100 台	4.000	4.000	

※実績に応じて別途積算するものとする。

[3]-32-5　高圧設備（モールド変圧器）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，機能の確認						○	100 台	4.250	4.250	
2	絶縁耐力の確認						○	100 台	3.750	3.750	
3	機能を維持するための確認						○	100 台	2.750	2.750	

[3]-32-6　高圧設備（計器用変成器）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観構造の確認						○	100 台	2.500	2.500	
2	絶縁耐力の確認						○	100 台	2.500	2.500	
3	機能を維持するための確認						○	100 台	2.500	2.500	

[3]-32-7　高圧設備（避雷器）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，操作機能の確認						○	100 台	2.500	2.500	
2	絶縁耐力及び性能の確認						○	100 台	3.750	3.750	絶縁抵抗測定
							※	100 台	－	－	漏れ電流測定 ※3 年毎に点検する。
3	機能を維持するための確認						○	100 台	2.500	2.500	

※実績に応じて別途積算するものとする。

[3]-32-8　高圧設備（閉鎖配電盤）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，操作機能の確認						○	100 台	2.500	2.500	母線及び支持物，制御回路，引出機構，端子台，接地線，保護継電器，操作・切替開閉器の確認
							○	100 台	1.250	1.250	漏電・配電用遮断器，補助継電器，電磁接触器，変成器，避雷器の確認
2	絶縁耐力及び機能，性能の確認						○	100 台	1.250	1.250	
3	機能を維持するための確認						○	100 台	1.250	1.250	

[3]-32-9　高圧設備（電力用コンデンサ設備）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	絶縁耐力の確認						○	100 台	3.000	3.000	
2	機能を維持するための確認						○	100 台	3.750	3.750	

[3]-32-10 高圧設備（電力ヒューズ）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	機能を維持するための確認						○	100 台	2.250	2.250	
2	絶縁耐力の確認						○	100 台	2.000	2.000	

[3]-32-11 高圧設備（開閉器）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，操作機能の確認						○	100 台	3.500	3.500	
2	機能を維持するための確認						○				
3	絶縁耐力の確認						○	100 台	2.500	2.500	

[3]-32-12 高圧設備（母線）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	機能を維持するための確認						○	100 台	－	－	31-8 閉鎖配電盤に含む外面の清掃
							※	100 台	－	－	各部締め付け状況確認 ※3 年毎に点検する。
2	絶縁耐力の確認						○	100 台	－	－	31-8 閉鎖配電盤に含む

※実績に応じて別途積算するものとする。

[3]-32-13 高圧設備（引込柱）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観による点検						○	100 箇所	2.500	2.500	

[3]-32-14 高圧設備（区分開閉器（ガス・真空・気中を含む））

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観構造の確認						○	100 台	2.500	2.500	
2	絶縁耐力の確認						○	100 台	1.750	1.750	
3	接地抵抗値の確認						○	100 台	3.250	3.250	

[3]-32-15 高圧設備（電線・支持物）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観・構造の確認						○	100 個	2.750	2.750	
2	絶縁耐力の確認						○	100 個	2.250	2.250	

[3]-32-16 高圧設備（ケーブル）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外傷の確認						○	100 系統	1.750	1.750	
2	絶縁耐力の確認						○	100 系統	1.750	1.750	
3	ケーブル埋設ルートの確認						○	100 系統	2.750	2.750	

[3]-33　低圧設備

[3]-33-1　動力・電灯盤

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，操作機能の確認						○	100 面	4.750	4.750	母線及び支持物，制御回路，引出機構，端子台，接地端子・接地線，操作・切替開閉器の確認
							○	100 面	3.500	3.500	漏電・配電用遮断器，補助継電器，電磁接触器，変成器，避雷器の確認
2	絶縁耐力の確認						○	100 面	5.000	5.000	
3	機能を維持するための確認						○	100 面	5.750	5.750	

[3]-33-2　直流電源装置〔遮断器投入用〕（触媒栓付）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	整流器電圧電流測定						○	100 台	3.000	3.000	
2	整流器充電電圧測定						○	100 台	2.250	2.250	
3	浮動・均等充電試験						○	100 台	4.750	4.750	
4	警報回路動作確認						○	100 台	4.000	4.000	
5	蓄電池の確認						○	100 台	8.500	8.500	
6	機能を維持するための確認						○	100 台	3.500	3.500	

[3]-33-3　直流電源装置〔遮断器投入用〕（MSE 形等）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	整流器電圧電流測定						○	100 台	5.000	5.000	
2	警報回路動作試験						○	100 台	2.500	2.500	
3	蓄電池の確認						○	100 台	6.250	6.250	
4	機能を維持するための確認						○	100 台	5.000	5.000	

[3]-33-4　分電盤

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	分電盤の機能確認						○	100 面	6.750	6.750	

[3]-33-5　ハンドホール等

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	マンホール（ハンドホール）						○	100 か所	4.750	4.750	

[3]-34　監視制御盤類

[3]-34-1　監視制御盤類（操作卓）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	絶縁耐力の確認						○	100 台	6.250	6.250	
2	機能を維持するための確認						○	100 台	25.000	25.000	

[3]-34-2　監視制御盤類（補助継電器盤）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，操作機能の確認						○	100 面	16.250	16.250	
2	絶縁耐力の確認						○	100 面	2.500	2.500	
3	機能を維持するための確認						○	100 面	5.000	5.000	

[3]-34-3　監視制御盤類（コントロールセンタ）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，操作機能の確認						○	100 面	6.250	6.250	母線室・総括端子台室・接地線・ユニット・制御回路
							○	100 面	2.500	2.500	配線用遮断器・電磁接触器等
2	絶縁耐力の確認						○	100 面	3.750	3.750	
3	機能を維持するための確認						○	100 面	11.250	11.250	

[3]-34-4　監視制御盤類（機側操作盤（標準型））

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観の状態確認						○	100 面	2.500	2.500	
2	絶縁耐力の確認						○	100 面	5.000	5.000	
3	接地抵抗の確認						○	100 面	2.500	2.500	

[3]-34-5　監視制御盤類（機側操作盤（簡易型））

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観の状態確認						○	100 面	1.250	1.250	
2	絶縁耐力の確認						○	100 面	2.500	2.500	
3	接地抵抗の確認						○	100 面	1.250	1.250	
4	機能の確認						○	100 面	1.250	1.250	

[3]-34-6　監視制御盤類（計装設備）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，操作機能の確認						○	100 台	8.750	8.750	
2	特性の確認						○	100 台	2.500	2.500	
3	プリンタ機能の確認						○	100 台	1.250	1.250	
4	機能の確認						○	100 台	5.000	5.000	
5	絶縁耐力の確認						○	100 台	2.500	2.500	
6	機能を維持するための確認						○	100 台	2.500	2.500	

[3]-35　負荷設備

[3]-35-1　電動機負荷〔停止時〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	絶縁耐力の確認						○	100 台	2.500	2.500	
2	接地抵抗の確認						○	100 台	2.500	2.500	
3	附属温度標示計の確認						○	100 台	2.500	2.500	
4	附属回転指示計の確認						○	100 台	2.500	2.500	

（注）0.75KW 以上で 100KW 以下の専用負荷回路となっているもの。

[3]-35-2　電動機負荷〔運転時〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	振動の確認						○	100 台	2.500	2.500	
2	フレーム軸受の温度確認						○	100 台	2.500	2.500	
3	電流の確認						○	100 台	2.500	2.500	

（注）0.75KW 以上で 100KW 以下の専用負荷回路となっているもの。

[3]-35-3　照明負荷

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，機能の確認						○	1000 台当り	1.250	1.250	
2	絶縁耐力の確認						○	100 回路当り	1.250	1.250	

[3]-35-4　動力負荷

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，操作機能の確認						○	1000 台当り	1.250	1.250	
2	機能を維持するための確認						○		1.250	1.250	
3	絶縁耐力及び機能の確認						○		1.250	1.250	
4	絶縁耐力及び機能の確認						○		1.250	1.250	

[3]-36　ロードヒィーティング

[3]-36-1　ロードヒィーティング

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	操作，機能の確認						○	100 面	1.250	1.250	配電盤（計器等の確認）
							○		2.500	2.500	配電盤（発錆等の確認）
							○		2.500	2.500	配電盤（警報装置等の回路試験）
							○		2.500	2.500	配電盤（盤構成器具の確認）
							○		3.750	3.750	配電盤（絶縁抵抗測定）
							○	100 台	2.500	2.500	計器用変成器
							○	100 台	2.500	2.500	電磁接触器
							○	100 台	1.250	1.250	漏電遮断器（機器外箱の接地確認）
							○		1.250	1.250	漏電遮断器（操作機構の確認）
							○		1.250	1.250	漏電遮断器（トリップ試験）
							○		1.250	1.250	漏電遮断器（開閉試験）
							○	100 式	3.750	3.750	発熱線の絶縁抵抗測定
2	機能を維持するための確認						○	100 台	2.500	2.500	各部の増締め
							○	100 台	2.500	2.500	機器各部清掃
3	図書類・予備品等の確認						○	1000 台	2.500	2.500	

[3]-37　発動発電機

[3]-37-1　原動機

[3]-37-1-1　発動発電機（ディーゼル：10kVA 以下）〔原動機〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	概観，運転状態の確認				※	○		100 台	4.000	4.000	本体系(ファンベルト，燃料噴射ポンプラック，セルモータ，エアフィルタ，過給器ブロアフィルタの確認
							○	100 台	11.000	11.000	本体系(燃料油こし器・潤滑油こし器・消音器のドレン抜き，余熱栓・防震装置等の確認)，空気始動系，冷却水系，燃料系，潤滑油系
2	性能，機能の確認				※	○		100 台	6.750	6.750	本体系，空気始動系
							○	100 台	5.750	5.750	冷却水系，燃料系，潤滑油系
3	機能を維持するための確認				※	○		100 台	5.500	5.500	

※：設置環境，重要性等に応じて実施。

[3]-37-1-2　発動発電機（ディーゼル：50kVA 以下）〔原動機〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	概観，運転状態の確認				※	○		100 台	6.500	6.500	本体系(ファンベルト，燃料噴射ポンプラック，セルモータ，エアフィルタ，過給器ブロアフィルタの確認
							○	100 台	20.500	20.500	本体系(燃料油こし器・潤滑油こし器・消音器のドレン抜き，余熱栓・防震装置等の確認)，空気始動系，冷却水系，燃料系，潤滑油系
2	性能，機能の確認				※	○		100 台	20.250	20.250	本体系，空気始動系
							○	100 台	22.500	22.500	冷却水系，燃料系，潤滑油系
3	機能を維持するための確認				※	○		100 台	8.250	8.250	

※：設置環境，重要性等に応じて実施。

[3]-37-1-3　発動発電機（ディーゼル：200kVA 以下）〔原動機〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	概観，運転状態の確認				※	○		100 台	5.750	5.750	本体系(ファンベルト，燃料噴射ポンプラック，セルモータ，エアフィルタ，過給器ブロアフィルタの確認
							○	100 台	23.000	23.000	本体系(燃料油こし器・潤滑油こし器・消音器のドレン抜き，余熱栓・防震装置等の確認)，空気始動系，冷却水系，燃料系，潤滑油系
2	性能，機能の確認				※	○		100 台	26.000	26.000	本体系，空気始動系
							○	100 台	27.250	27.250	冷却水系，燃料系，潤滑油系
3	機能を維持するための確認				※	○		100 台	26.000	26.000	

※：設置環境，重要性等に応じて実施。

[3]-37-1-4　発動発電機（ディーゼル：500kVA 以下）〔原動機〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	概観，運転状態の確認				※	○		100 台	7.000	7.000	本体系(ファンベルト，燃料噴射ポンプラック，セルモータ，エアフィルタ，過給器ブロアフィルタの確認
							○	100 台	25.000	25.000	本体系(燃料油こし器・潤滑油こし器・消音器のドレン抜き，余熱栓・防震装置等の確認)，空気始動系，冷却水系，燃料系，潤滑油系
2	性能，機能の確認				※	○		100 台	28.750	28.750	本体系，空気始動系
							○	100 台	32.500	32.500	冷却水系，燃料系，潤滑油系
3	機能を維持するための確認				※	○		100 台	29.000	29.000	

※：設置環境，重要性等に応じて実施。

[3]-37-1-5　発動発電機（ディーゼル：1000kVA 以下）〔原動機〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	概観，運転状態の確認				※	○		100 台	14.000	14.000	本体系(ファンベルト，燃料噴射ポンプラック，セルモータ，エアフィルタ，過給器ブロアフィルタの確認
							○	100 台	49.500	49.500	本体系(燃料油こし器・潤滑油こし器・消音器のドレン抜き，余熱栓・防震装置等の確認)，空気始動系，冷却水系，燃料系，潤滑油系
2	性能，機能の確認				※	○		100 台	28.750	28.750	本体系，空気始動系
							○	100 台	32.500	32.500	冷却水系，燃料系，潤滑油系
3	機能を維持するための確認				※	○		100 台	29.000	29.000	

※：設置環境，重要性等に応じて実施。

[3]-37-2　発電機

[3]-37-2-1　発動発電機（ディーゼル：10kVA 以下）〔発電機〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	性能，機能の確認						○	100 台	2.750	2.750	巻線・鉄心部
							○	100 台	2.750	2.750	界磁(ブラシなし方式)
					※	○		100 台	2.750	2.750	界磁(ブラシあり方式)
					※	○		100 台	2.750	2.750	界磁(すべり軸受部(潤滑油量等確認)，パッキン部の確認)
							○	100 台	6.250	6.250	界磁(すべり軸受部（軸受メタル，オイルリングの確認），端子)
2	絶縁耐力の確認 接地抵抗測定						○	100 台	6.500	6.500	
3	機能を維持するための確認						○	100 台	6.250	6.250	

※：設置環境，重要性等に応じて実施。

[3]-37-2-2　発動発電機（ディーゼル：50kVA 以下）〔発電機〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	性能，機能の確認						○	100 台	8.250	8.250	巻線・鉄心部
							○	100 台	8.500	8.500	界磁(ブラシなし方式)
					※	○		100 台	8.000	8.000	界磁(ブラシあり方式)
					※	○		100 台	8.000	8.000	界磁(すべり軸受部(潤滑油量等確認，パッキン部の確認))
							○	100 台	17.250	17.250	界磁(すべり軸受部(軸受メタル，オイルリングの確認)，端子)
2	絶縁耐力の確認 接地抵抗測定						○	100 台	11.000	11.000	
3	機能を維持するための確認						○	100 台	9.250	9.250	

※：設置環境，重要性等に応じて実施。

[3]-37-2-3　発動発電機（ディーゼル：200kVA 以下）〔発電機〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	性能，機能の確認						○	100 台	8.750	8.750	巻線・鉄心部
							○	100 台	8.750	8.750	界磁(ブラシなし方式)
					※	○		100 台	12.500	12.500	界磁(ブラシあり方式)
					※	○		100 台	12.500	12.500	界磁(すべり軸受部(潤滑油量等確認，パッキン部の確認))
							○	100 台	19.750	19.750	界磁(すべり軸受部(軸受メタル，オイルリングの確認)，端子)
2	絶縁耐力の確認 接地抵抗測定						○	100 台	14.750	14.750	
3	機能を維持するための確認						○	100 台	9.750	9.750	

※：設置環境，重要性等に応じて実施。

[3]-37-2-4　発動発電機（ディーゼル：500kVA 以下）〔発電機〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	性能，機能の確認						○	100 台	8.000	8.000	巻線・鉄心部
							○	100 台	8.000	8.000	界磁(ブラシなし方式)
					※	○		100 台	12.250	12.250	界磁(ブラシあり方式)
					※	○		100 台	12.250	12.250	界磁(すべり軸受部(潤滑油量等確認，パッキン部の確認))
							○	100 台	26.000	26.000	界磁(すべり軸受部(軸受メタル，オイルリングの確認)，端子)
2	絶縁耐力の確認 接地抵抗測定						○	100 台	15.000	15.000	
3	機能を維持するための確認						○	100 台	9.500	9.500	

※：設置環境，重要性等に応じて実施。

[3]-37-2-5　発動発電機（ディーゼル：1000kVA 以下）〔発電機〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	性能，機能の確認						○	100 台	11.750	11.750	巻線・鉄心部
							○	100 台	11.750	11.750	界磁(ブラシなし方式)
					※	○		100 台	18.000	18.000	界磁(ブラシあり方式)
					※	○		100 台	18.000	18.000	界磁(すべり軸受部(潤滑油量等確認，パッキン部の確認))
							○	100 台	37.750	37.750	界磁(すべり軸受部(軸受メタル，オイルリングの確認)，端子)
2	絶縁耐力の確認 接地抵抗測定						○	100 台	15.000	15.000	
3	機能を維持するための確認						○	100 台	25.250	25.250	

※：設置環境，重要性等に応じて実施。

[3]-37-3　直流電源盤

[3]-37-3-1　発動発電機（ディーゼル：10kVA 以下）〔直流電源盤〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	性能，機能の確認						○	100 台	7.750	7.750	
							○	100 台	6.250	6.250	内部抵抗確認(MSE のみ)
2	機能を維持するための確認						○	―	―	―	1 項に含む

[3]-37-3-2　発動発電機（ディーゼル：50kVA 以下）〔直流電源盤〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	性能，機能の確認						○	100 台	14.000	14.000	
							○	100 台	6.250	6.250	内部抵抗確認(MSE のみ)
2	機能を維持するための確認						○	―	―	―	1 項に含む

[3]-37-3-3　発動発電機（ディーゼル：200kVA 以下）〔直流電源盤〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	性能，機能の確認						○	100 台	25.250	25.250	
							○	100 台	6.250	6.250	内部抵抗確認(MSE のみ)
2	機能を維持するための確認						○	―	―	―	1 項に含む

[3]-37-3-4　発動発電機（ディーゼル：500kVA 以下）〔直流電源盤〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	性能，機能の確認						○	100 台	26.250	26.250	
							○	100 台	12.500	12.500	内部抵抗確認（MSE のみ）
2	機能を維持するための確認						○	―	―	―	1 項に含む

[3]-37-3-5　発動発電機（ディーゼル：1000kVA 以下）〔直流電源盤〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	性能，機能の確認						○	100 台	26.250	26.250	
							○	100 台	12.500	12.500	内部抵抗確認（MSE のみ）
2	機能を維持するための確認						○	―	―	―	1 項に含む

[3]-37-4　煙道，消音器

[3]-37-4-1　発動発電機（ディーゼル：10kVA 以下）〔煙道，消音器〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，運転状態の確認						○	100 台	6.500	6.500	

[3]-37-4-2　発動発電機（ディーゼル：50kVA 以下）〔煙道，消音器〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，運転状態の確認						○	100 台	14.000	14.000	

[3]-37-4-3　発動発電機（ディーゼル：200kVA 以下）〔煙道，消音器〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，運転状態の確認						○	100 台	15.500	15.500	

[3]-37-4-4　発動発電機（ディーゼル：500kVA 以下）〔煙道，消音器〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，運転状態の確認						○	100 台	26.750	26.750	

[3]-37-4-5　発動発電機（ディーゼル：1000kVA 以下）〔煙道，消音器〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，運転状態の確認						○	100 台	26.750	26.750	

[3]-37-5　発電機盤・制御盤

[3]-37-5-1　発動発電機（ディーゼル：10kVA 以下）〔発電機盤・制御盤〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	性能，機能の確認						○	100 台	10.250	10.250	配線用・漏電用遮断器，電磁接触器・補助継電器，主回路，制御回路，計器用変成器，接地用コンデンサの確認
							○	100 台	3.750	3.750	保護継電器，計器自動制御装置の確認
2	機能を維持するための確認						○	100 台	6.500	6.500	

[3]-37-5-2　発動発電機（ディーゼル：50kVA 以下）〔発電機盤・制御盤〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	性能，機能の確認						○	100 台	45.750	45.750	配線用・漏電用遮断器，電磁接触器・補助継電器，主回路，制御回路，計器用変成器，接地用コンデンサの確認
							○	100 台	3.750	3.750	保護継電器，計器自動制御装置の確認
2	機能を維持するための確認						○	100 台	9.000	9.000	

[3]-37-5-3　発動発電機（ディーゼル：200kVA 以下）〔発電機盤・制御盤〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	性能，機能の確認						○	100 台	62.250	62.250	配線用・漏電用遮断器，電磁接触器・補助継電器，主回路，制御回路，計器用変成器，接地用コンデンサの確認
							○	100 台	4.250	4.250	保護継電器，計器自動制御装置の確認
2	機能を維持するための確認						○	100 台	10.500	10.500	

[3]-37-5-4　発動発電機（ディーゼル：500kVA 以下）〔発電機盤・制御盤〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	性能，機能の確認						○	100 台	85.000	85.000	配線用・漏電用遮断器，電磁接触器・補助継電器，主回路，制御回路，計器用変成器，接地用コンデンサの確認
							○	100 台	4.500	4.500	保護継電器，計器自動制御装置の確認
2	機能を維持するための確認						○	100 台	22.750	22.750	

[3]-37-5-5　発動発電機（ディーゼル：1000kVA 以下）〔発電機盤・制御盤〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	性能，機能の確認						○	100 台	106.250	106.250	配線用・漏電用遮断器，電磁接触器・補助継電器，主回路，制御回路，計器用変成器，接地用コンデンサの確認
							○	100 台	4.500	4.500	保護継電器，計器自動制御装置の確認
2	機能を維持するための確認						○	100 台	22.750	22.750	

[3]-37-6　原動機（ガスタービン）

[3]-37-6-1　発動発電機（ガスタービン：500kVA 以下）〔原動機〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	概観，運転状態の確認						○	100 台	26.500	26.500	
2	性能，機能の確認				※	○		100 台	26.250	26.250	本体系(回転数・潤滑油圧力・潤滑油温度・空気圧縮機吐出圧力・排気温度計測)
							○	100 台	27.250	27.250	コネクタの緩み・関係補機・点火栓の確認，リンク稼働部への注油等
3	機能を維持するための確認						○	100 台	33.500	33.500	

※：設置環境，重要性等に応じて実施。

[3]-37-6-2　発動発電機（ガスタービン：1000kVA 以下）〔原動機〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	概観，運転状態の確認						○	100 台	39.750	39.750	
2	性能，機能の確認				※	○		100 台	32.250	32.250	本体系(回転数・潤滑油圧力・潤滑油温度・空気圧縮機吐出圧力・排気温度計測)
							○	100 台	31.750	31.750	コネクタの緩み・関係補機・点火栓の確認，リンク稼働部への注油等
3	機能を維持するための確認						○	100 台	33.500	33.500	

※：設置環境，重要性等に応じて実施。

[3]-37-7　発電機（ガスタービン）

[3]-37-7-1　発動発電機（ガスタービン：500kVA 以下）〔発電機〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，機能の確認						○	100 台	25.250	25.250	巻線・鉄心部，界磁(ブラシなし方式)
					※	○		100 台	6.500	6.500	界磁(すべり軸受部(潤滑油量等確認，パッキン部の確認))
							○	100 台	25.250	25.250	界磁(すべり軸受部(軸受メタル，オイルリングの確認)，端子)
2	絶縁耐力の確認						○	100 台	11.000	11.000	
3	機能を維持するための確認						○	100 台	15.500	15.500	

※：設置環境，重要性等に応じて実施。

[3]-37-7-2　発動発電機（ガスタービン：1000kVA 以下）〔発電機〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，機能の確認						○	100 台	35.750	35.750	巻線・鉄心部，界磁(ブラシなし方式)
					※	○		100 台	13.000	13.000	界磁(すべり軸受部(潤滑油量等確認，パッキン部の確認))
							○	100 台	33.750	33.750	界磁(すべり軸受部(軸受メタル，オイルリングの確認)，端子)
2	絶縁耐力の確認						○	100 台	11.000	11.000	
3	機能を維持するための確認						○	100 台	15.500	15.500	

※：設置環境，重要性等に応じて実施。

[3]-37-8　直流電源盤（ガスタービン）

[3]-37-8-1　発動発電機（ガスタービン：500kVA 以下）〔直流電源盤〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	性能，機能の確認						○	100 台	19.500	19.500	
							○	100 台	12.500	12.500	内部抵抗確認（MSE のみ）
2	機能を維持するための確認						○	100 台	9.000	9.000	

[3]-37-8-2　発動発電機（ガスタービン：1000kVA 以下）〔直流電源盤〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	性能，機能の確認						○	100 台	19.500	19.500	
							○	100 台	12.500	12.500	内部抵抗確認（MSE のみ）
2	機能を維持するための確認						○	100 台	9.000	9.000	

[3]-37-9　煙道（ガスタービン）

[3]-37-9-1　発動発電機（ガスタービン：500kVA 以下）〔煙道〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，運転状態の確認						○	100 台	13.000	13.000	

[3]-37-9-2　発動発電機（ガスタービン：1000kVA 以下）〔煙道〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，運転状態の確認						○	100 台	13.000	13.000	

[3]-37-10 発電機盤・制御盤（ガスタービン）

[3]-37-10-1 発動発電機（ガスタービン：500kVA 以下）〔発電機盤・制御盤〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，機能の確認						○	100 台	69.000	69.000	配電容赦断機，電磁接触器，主回路，制御回路，計器用変成器，接地用コンデンサ
							○	100 台	10.750	10.750	保護継電器，計器，自動制御装置
2	機能を維持するための確認						○	100 台	14.000	14.000	

[3]-37-10-2 発動発電機（ガスタービン：1000kVA 以下）〔発電機盤・制御盤〕

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，機能の確認						○	100 台	69.000	69.000	配電容赦断機，電磁接触器，主回路，制御回路，計器用変成器，接地用コンデンサ
							○	100 台	10.750	10.750	保護継電器，計器，自動制御装置
2	機能を維持するための確認						○	100 台	14.000	14.000	

[3]-37-11 発動発電機（携帯型）

No.	確認事項の概要		点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	動作状態の確認	発電機を動作させ規程の電圧が発生するか確認する						○	100 台	1.250	1.250	
		異常音，油漏れ等がないか確認する						○	100 台	2.000	2.000	
2	機器本体の清掃等	機器外面の清掃						○	100 台	1.250	1.250	
		燃料の残量及びオイルの汚れの確認						○	100 台	1.250	1.250	

[3]-38　地下タンク設備

[3]-38-1-1　地下タンク設備 1/2

No.	点検項目	点検内容及び判断基準	点検周期						歩掛（人）			備考
			毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，機能の確認							○	100 箇所当たり	20.000	20.000	
2	接地抵抗測定							○				

[3]-38-1-2　地下タンク設備 2/2

No.	点検項目	点検内容及び判断基準		点検周期						歩掛（人）			備考
				毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
3	漏洩確認	地下タンク（気相部）	微加圧試験						○	100 箇所当たり	10.000	10.000	地下タンク内に燃料がある場合に実施する。タンク容量が 10KL までに適用
											11+0.5n/1.6	11+0.5n/1.6	地下タンク内に燃料がある場合に実施する。タンク容量が 10KL を超える場合に適用
		地下埋設配管（吸引管・送油管）	加圧試験						○	100 箇所当たり	10.000	10.000	
		地下タンク（液相部）	聴音漏洩試験						○	100 箇所当たり	15.000	15.000	地下水位が底部以下および液面以下の場合に適用
			水位試験 30kl 未満						○	100 箇所当たり	16.000	16.000	地下水位が液面以下および液面以上の場合に適用
			水位試験 30kl 以上							100 箇所当たり	30.000	30.000	地下水位が液面以下および液面以上の場合に適用

※1 完成から 15 年を超えないものは 3 年に 1 回とする。　　n:タンク容量（KL 単位）

[3]-39　太陽光発電設備

[3]-39-1　太陽電池アレイ（10kW）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，機能の確認						○	100 台	10.000	10.000	
2	性能の確認						○	100 台	20.000	20.000	

[3]-39-2　太陽光発電設備（接続箱（10kW））

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，機能の確認						○	100 台	7.500	7.500	
2	性能の確認						○	100 台	13.750	13.750	

[3]-39-3　太陽光発電設備（パワーコンディショナ（10kW））

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	外観，性能の確認						○	100 台	13.750	13.750	
2	絶縁耐力及び機能の確認						○	100 台	20.000	20.000	

[3]-40　風力発電設備

[3]-40-1　風力発電設備（10kW 以下）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	機能維持						○	100 基	18.750	18.750	
2	絶縁耐力の確認						○	100 基	10.000	10.000	
3	蓄電池の確認						○	100 基	15.000	15.000	蓄電池電圧を各セル毎に測定し，
							※	100 基	－	－	蓄電池の内部抵抗を各セル毎に測定 ※5 年毎に点検する。
4	外観，機能の確認						○	100 基	6.250	6.250	
5	機能を維持するための確認						○	100 基	10.000	10.000	

※実績に応じて別途積算するものとする。

[3]-41　環境点検

[3]-41-1　環境点検（観測所局舎・中継所局舎等）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	(観測所)技術者	(中継局)技術員	
1	局舎屋外におかる外観確認				※	※	○	100 局	12.500	18.500	
2	局舎屋内におかる外観確認				※	※	○	100 局	8.750	12.500	棚等耐震対策・雨漏り・蛍光灯の破損状態等・小動物が進入するおそれがないか・消火器の設置状態等の各確認
					※	※	○	100 局	3.750	6.250	免許状等の掲示状況・増設負荷設備への配線等・トイレの状況等の各確認
3	局舎内外の清掃					※	○	100 局	12.500	18.750	排水溝・ルーフドレイン清掃
						※	○	100 局	12.500	18.750	局者内外整理，整頓。清掃

※：設置環境，重要性等に応じて実施。

[3]-41-2　環境点検（受変電設備建屋）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	建屋屋外におかる外観確認				※	※	○	100 局	12.500		
2	建屋屋内におかる外観確認				※	※	○	100 局	6.250		
3	建屋内の清掃					※	○	100 局	18.750		

※：設置環境，重要性等に応じて実施。

[3]-41-3　環境点検（空調設備）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	機器の状態確認				※	※	○	100 局	6.250		
2	室内温度の設定及び確認				※	※	○	100 局	6.250		
3	絶縁抵抗及び接地抵抗測定						○	100 局	6.250		
4	接続部の確認						○	100 局	6.250		
5	機器本体の清掃等						○	100 局	12.500		

※：設置環境，重要性等に応じて実施。

2-4　「巡回点検」

[4]-1　CCTV 装置

[4]-1-1　カメラ設備（カメラ装置・機側装置）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	設置環境に応じた装置の状態確認						※	100 台	0.000	24.750	

[4]-2　鉄塔・反射板

[4]-2-1　鉄塔・反射板

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	設置環境に応じた装置の状態確認						※	100 基	0.000	25.000	

[4]-3　道路情報表示装置

[4]-3-1　A 形，A2 形電光式表示機

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	設置環境に応じた装置の状態確認						※	100 式	0.000	58.250	

[4]-3-2　A 形，B 形字幕・透光式表示機

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	設置環境に応じた装置の状態確認						※	100 式	0.000	58.250	

[4]-3-3　HL1～5 形表示機

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	設置環境に応じた装置の状態確認						※	100 式	0.000	58.250	

[4]-4　道路トンネル非常用装置

[4]-4-1　道路トンネル非常用装置

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	設置環境に応じた装置の状態確認					※		100km	0.000	100.000	

[4]-5　通行止め装置

[4]-5-1　通行止装置（制御機・表示板・遮断機）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	設置環境に応じた装置の状態確認						※	100 式	0.000	50.000	

[4]-6　ラジオ再放送装置・路側放送装置

[4]-6-1　ラジオ再放送装置

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	設置環境に応じた装置の状態確認						※	100km	0.000	35.500	

[4]-6-2　路側放送装置

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	設置環境に応じた装置の状態確認						※	100km	0.000	32.500	

[4]-7　自家用電気工作物

[4]-7-1　自家用電気工作物（特別高圧部）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	設置環境に応じた装置の状態確認					※		100 箇所	0.000	100.000	

[4]-7-2　自家用電気工作物（高圧・低圧部）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	設置環境に応じた装置の状態確認						※	100 箇所	0.000	50.500	

[4]-8　水力発電設備

[4]-8-1　水力発電設備

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	設置環境に応じた装置の状態確認						※	100 台	0.000	50.000	

[4]-9　太陽光発電設備

[4]-9-1　太陽光発電設備

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	設置環境に応じた装置の状態確認						※	100 台	0.000	50.000	

[4]-10　風力発電設備

[4]-10-1　風力発電設備

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1か月	2か月	3か月	6か月	12か月	単位	技術者	技術員	
1	設置環境に応じた装置の状態確認						※	100 箇所	0.000	50.000	

※ 設置環境，重要性等に応じて実施。