

令和6年度

防災情報ネットワーク事業

郡山東部地区他防災情報転送システム保守点検その他業務

特別仕様書

東北農政局阿武隈土地改良調査管理事務所

第 1 章 総 則

(適用範囲)

第 1-1 条 令和 6 年度防災情報ネットワーク事業郡山東部地区他防災情報転送システム保守点検
その他業務の施行にあたっては、農林水産省農村振興局制定「電気通信設備点検業務共
通仕様書」（以下「共通仕様書」という。）に基づき実施する。

同仕様書に対する特記及び追加事項は、この特別仕様書によるものとする。

(目 的)

第 1-2 条 本業務は、防災情報ネットワーク事業に基づき設置したデータ転送設備、Web カメラ
及び地震観測機器の保守点検を行い、国営造成土地改良施設の安定した防災情報の収
集、伝達及び蓄積の維持を図るものである。

(場 所)

第 1-3 条 本業務において対象とする場所は、以下のとおりであり、別紙 1 「位置図」のとおり
である。

① 郡山東部地区	金沢調整池	福島県郡山市田村町金沢字大六地内
② 郡山東部地区	高柴調整池	福島県郡山市西田町高柴地内
③ 安積疏水地区	深田調整池	福島県郡山市三穂田町山口地内
④ 阿武隈川上流地区	西郷ダム	福島県西白河郡西郷村大字鶴生字黒土地内
⑤ 母畑地区	千五沢ダム	福島県石川郡石川町母畑辺栗地内
⑥ 請戸川地区	大柿ダム	福島県双葉郡浪江町川房地内
⑦ 会津宮川地区	中央管理所	福島県大沼郡会津美里町松坂字清水端地内
⑧ 会津宮川地区	新宮川ダム	福島県大沼郡会津美里町大字松坂地内
⑨ 雄国山麓地区	大深沢調整池	福島県喜多方市塩川町字引入沢地内
⑩ 会津南部地区	馬越頭首工	福島県大沼郡会津美里町穂馬字井戸川地内
⑪ 会津南部地区	富川頭首工	福島県会津若松市北会津町大字蟹川字上川崎地内
⑫ 白河矢吹地区	羽鳥ダム	福島県岩瀬郡天栄村大字羽鳥水上地内
⑬ 角田地区	江尻排水機場	宮城県角田市江尻巻向地内

(業務概要)

第 1-4 条 本業務における概要は以下のとおりである。

- | | |
|--------------------|-----|
| (1) データ転送設備等保守点検作業 | 1 式 |
| (2) 地震観測機器点検作業 | 1 式 |

第 2 章 作業条件

(作業条件)

第 2-1 条 本業務の実施にあたっては、以下の事項に留意して作業を進めるものとする。

- (1) 作業の実施にあたっては、事前に作業方法及び具体的な工程計画を立案し、監督職員と十分打合せを行い手戻りのないよう留意しなければならない。
- (2) 既設構造物及び第三者に損害を与えた場合は、受注者の責任において処理しなければならない。
- (3) 現地作業のために施設内へ立入る日程等、詳細については監督職員と打ち合わせた後、実施するものとする。
- (4) 現地作業に伴い、除雪等が必要となった場合は監督職員と協議する。
- (5) カメラの点検に関する仮設は計上していないが、必要になった場合は監督職員と協議するものとする。
- (6) 点検結果に基づき、主要な機器等の交換が必要と判断される場合は、監督職員と協議するものとする。
- (7) 不具合が発生した機器の交換作業を行う場合は、受注者において原因等を報告し、発注者から指示を受けるものとする。

(対象施設及び機器)

第2-2条 本業務の対象施設及び機器の諸元は、別紙2「対象施設(データ転送設備等一覧表)」及び、別紙3「対象施設(地震観測機器一覧表)」のとおりである。

第3章 作業内容

(作業項目及び数量)

第3-1条 本業務における作業項目及び数量は、次のとおりであり、詳細は別紙4「作業項目内訳表」のとおりである。

<作業項目表>

作業項目	数量	備考
1. データ転送設備等保守点検作業	1式	
2. 地震観測機器点検作業	1式	

(点検作業)

第3-2条 業務の実施にあたっては、次のとおりとする。

- (1) 作業着手前に業務計画書を作成し初回打合せの際に提出するものとする。
- (2) 点検に要する計測機器及び工具類(付属品を除く)は受注者が準備するものとする。
- (3) 施設に備え付けの付属品を使用する場合は監督職員立会の上、受渡しを行うものとする。
- (4) 点検の日程については監督職員と調整を行うものとする。
- (5) 受注者は、点検作業実施に当たり、安全の確保に努めるものとする。

第4章 現場条件

(関連工事等)

第4-1条 本業務に関連して次に示す工事等を予定しているので、監督職員及び関連する工事責任者と十分連絡、協議し、工事等工程に支障が生じないように調整しなければならない。

工事名等：防災情報ネットワーク事業阿武隈・阿賀川地域工事(仮称)

履行期間：令和6年10月～令和7年3月(予定)

工事名等：郡山東部地区地表用感震器ほか購入(仮称)

履行期間：令和6年10月～令和7年3月(予定)

第5章 提出書類

(提出書類)

第5-1条 共通仕様書第1章1-8条に示す提出書類は、A4版の装丁とし、監督職員が指定する日までに次に示す部数(承諾後の返却分を含む)を作成し、監督職員に提出するものとする。

業務計画書 2部 成果物1式

なお、成果物の内容、編集等については監督職員と打合せのうえ作成するものとする。また、提出書類に変更が生じた場合はその都度変更書類を提出するものとする。

(点検結果の報告)

第5-2条 本業務に係る点検結果の報告は、次のとおりとする。

- (1) データ転送設備等保守点検結果

点検結果の記録簿様式は、事前に監督職員の承諾を得るものとし、6月末及び翌年1月末までに報告するものとする。

- (2) 地震観測機器点検結果

点検結果の報告書は、別紙6「地震観測機器点検結果表」に取りまとめ翌年1月末までに報告するものとする。

第6章 用地等

(施設内への立ち入り)

第6-1条 施設内への立ち入りにあたっては、施設管理者等との協議が必要なため、事前に監督職員へ使用する範囲、期間がわかる資料(工程表等)を提出するものとする。

(第三者に対する措置)

第6-2条 既設構造物及び第三者に損害を与えた場合は、受注者の責任において処理するものとする。

第7章 保守点検

(一般事項)

第7-1条 本業務の施行にあたっては、関係する諸基準を遵守し点検項目に対して耐久性及び安全性を確認するものとする。

第7-2条 作業は原則として施設管理者の勤務時間(8:30~17:15)内に実施するものとする。

第7-3条 保守点検のため巡回を開始するときには、あらかじめ監督職員に連絡するものとする。

第7-4条 保守点検に必要な測定器、工具等は常に携行するものとする。

第7-5条 屋外の点検対象設備は、川沿い及び山岳へき地にあるため、点検時の気象はもちろん中長期予報にも十分留意するものとする。

第7-6条 施設管理者の勤務時間(8:30~17:15)外に点検を必要とする場合は、あらかじめ監督職員の承諾を得るものとする。

第7-7条 点検する機器以外の設備については、常にその構造、状態及び取り合い接点等を考慮し作業を実施するものとする。

第7-8条 別紙5「保守点検表(データ転送設備等)」に示す各点検内容を行う際には、点検時の状況の撮影を行い、点検写真集で管理を行うものとする。

(点検に伴う仮設、試験機器、雑品等)

第7-9条 以下の事項については、本業務に含むものとする。

- (1) 点検のための小規模な排水
- (2) 点検用具、計測試験機器の持ち込み
- (3) 点検のための軽微な小材料類
- (4) その他、上記に示すもの以外の雑品及び雑機材

(点検結果)

第7-10条 点検結果については速やかに取りまとめを行い、監督職員へ提出すること。また、点検結果に問題があった場合、原因及び対策、補修方法、概算金額について取りまとめ、監督職員と今後の補修計画について打合せを行うものとする。

(作業の一時中断等)

第7-11条 関連業務との調整及び大雨・洪水等の自然状況や貯水状況等により発注者が作業の一時中断等を指示したときは、受注者はこれに応じなければならない。

(参考資料)

第7-12条 本業務において参考とする図書は以下のとおりである。

- (1) 農業水利施設の機能保全の手引き「水管理制御設備」 平成25年5月
(農林水産省農村振興局整備部設計課)
- (2) 農業水利施設の機能保全の手引き「電気設備」 平成25年5月
(農林水産省農村振興局整備部設計課)
- (3) 基幹水利施設指導・点検・整備マニュアル(ダム編) 平成7年1月
(農林水産省構造改善局)

(貸与資料)

第7-13条 本業務に係る貸与資料は次のとおりである。

- (1) 令和元年度 国営造成土地改良施設防災情報ネットワーク事業

- 阿武隈地域国営ダム防災情報転送システム整備工事 完成図書 一式
- (2) 令和元年度 国営造成土地改良施設防災情報ネットワーク事業
阿賀川地区国営ダム防災情報転送システム整備工事 完成図書 一式
- (3) 令和2年度 防災情報ネットワーク事業
郡山東部地区他地震観測機器点検業務 報告書 一式
- (4) 令和2年度 防災情報ネットワーク事業
会津南部地区ネットワークカメラ設計その他業務 報告書 一式
- (5) 令和2年度 防災情報ネットワーク事業
会津宮川地区水管理設備整備工事 完成図書 一式
- (6) 令和3年度 防災情報ネットワーク事業
郡山東部地区他防災情報転送システム保守点検その他業務 報告書 一式
- (7) 令和3年度 防災情報ネットワーク事業
郡山東部地区他地震計処理装置更新工事 完成図書 一式
- (8) 参考対象施設図 一式
- (9) 令和3年度 防災情報ネットワーク事業
雄国山麓地区大深沢調整池雨量計他設計業務 報告書 一式
- (10) 令和4年度 防災情報ネットワーク事業
郡山東部地区他防災情報転送システム保守点検その他業務 報告書 一式
- (11) 令和5年度 防災情報ネットワーク事業
郡山東部地区他防災情報転送システム保守点検その他業務 報告書 一式

第 8 章 点検管理

(点検管理)

第 8-1 条 本業務の施工管理は、施設機械工事等施工管理基準によるものとし、同基準に記載のない機器については、対象設備の完成図書及びメーカー取扱説明書によるものとする。

なお、これらに定められていない事項については、関連協会もしくは受注者独自の管理基準を使用する。ただし、独自の管理基準による場合はあらかじめ監督職員の承諾を得なければならない。

第 9 章 打合せ

(打合せ)

第 9-1 条 打合せは、次の段階で行うものとする。

初 回	作業着手の段階
中 間	6 月期点検取りまとめ段階
中 間	12 月期点検及び地震計点検取りまとめ段階
最終回	報告書原稿作成段階

なお、業務を適正かつ円滑に実施するために、受注者の業務担当は、業務打合せ記録簿を作成し、上記の打合せの都度内容について、監督職員と相互に確認するものとする。

第 10 章 成果物

(成果物)

第 10-1 条 成果物を共通仕様書第 1 章第 1-16 条に基づき作成し、次のものを提出しなければならない。

1. 成果物の電子媒体 (CD-R 等) 2 部
2. 成果物の出力 1 部 (電子媒体の出力、市販のファイル綴りで可)

(成果物の提出先)

第 10-2 条 成果物の提出先は、次のとおりとする。

第 11 章 契約変更

(条件変更の補足説明)

第 11-1 条 請負契約書第 2 条に規定する発注者と受注者による協議事項は、次のとおりとする。

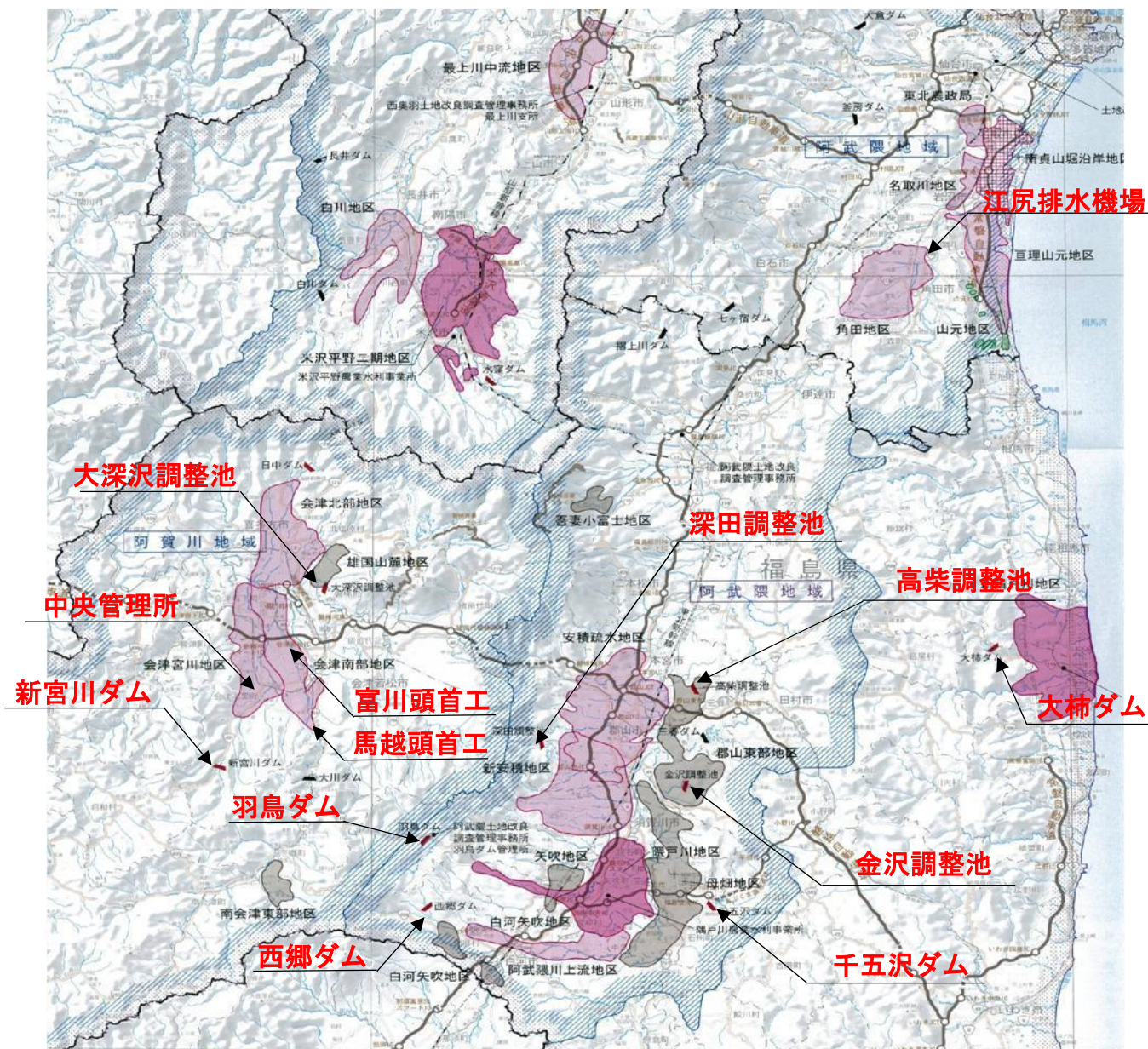
- (1) 第 2-1 条に示す「作業条件」に変更が生じた場合
- (2) 第 2-2 条に示す「対象施設及び機器」に変更が生じた場合
- (3) 第 3-1 条に示す「作業項目及び数量」に変更が生じた場合
- (4) 第 9-1 条に示す「打合せ」に変更が生じた場合
- (5) 第 10-1 条に示す「成果物」に変更が生じた場合
- (6) 突発的な故障等への対応について監督職員が指示した場合
- (7) 点検結果により機器の修理や部品交換等を追加した場合
- (8) 履行期限の変更が生じた場合
- (9) 関連工事との調整が必要となった場合
- (10) その他両者協議の上、必要と認めたもの

第 12 章 定めなき事項

(定めなき事項)

第 12-1 条 この仕様書に定めなき事項又はこの業務の実施に当たり疑義が生じた場合は、必要に応じて監督職員と協議するものとする。

位置図



別紙2 対象施設（データ転送設備等一覧表）

（台）

地区名	施設名	端末装置	入出力インターフェイス装置	無停電電源装置	端末装置	積算電力計盤	カメラ設備	通信機器収納盤
		転送サーバ		汎用小容量UPS 20KVA以下	LANブリッジルータ		カメラ装置 機側装置	通信機器
郡山東部	金沢調整池	1		3	2	2	2	1
	高柴調整池			1	1	1	1	
安積疏水	深田調整池	1	1	1	1	1	1	
阿武隈川上流	西郷ダム	1		1	2	2	3	3
母畑	千五沢ダム				1	1	1	
請戸川	大柿ダム	1	1	2	2	1	1	
会津宮川	中央管理所	1		1	1	1		
	新宮川ダム				1	1	1	1
雄国山麓	大深沢調整池	1		1	1	1	1	
会津南部	馬越頭首工				1	1	1	1
	富川頭首工				1	1	2	2
白河矢吹	羽鳥ダム	1		1	3	2	1	3
角田	江尻排水機場	1		1	1	1		

別紙3 対象施設（地震観測機器一覧表）

1. 郡山東部地区 金沢調整池

(1) 本堤地震観測機器

品名	規格	単位	数量	備考
地震検出器 (地表用感震器)	サーボ式加速度計 防水形 (IPX8 相当)	基	2	・堤体天端 ・堤体底部 (監査廊)
地震観測収録装置	ラック実装形、メモリ カード、内臓バッテリー 含む	台	1	対象地震検出器 2 台
時刻校正装置	G P S アンテナ 避雷器含む	式	1	
地震情報管理装置 (F A パソコン)	ディスプレイ キーボード・マウス HUB	台	1	地震観測ソフトを含む メール配信機能含む
無停電電源装置	常時インバータ給電 方式、強制空冷方式 1KVA	台	1	

(2) 副堤地震観測機器

品名	規格	単位	数量	備考
地震検出器 (地表用感震器)	サーボ式加速度計 防水形 (IPX8 相当)	基	1	・堤体天端
地震検出器 (孔内用感震器)	サーボ式加速度計	基	1	・堤体下流部
地震観測収録装置	ラック実装形、メモリ カード、内臓バッテリー 含む	台	1	対象地震検出器 2 台
時刻校正装置	G P S アンテナ 避雷器含む	式	1	
格納ラック		台	1	
データ通信用無線ブリッ ジ		式	1	本堤側、副堤側
無停電電源装置	常時インバータ給電 方式、強制空冷方式 1KVA	台	1	

2. 郡山東部地区 高柴調整池 地震観測機器

品名	規格	単位	数量	備考
地震検出器 (地表用感震器)	サーボ式加速度計 防水形 (IPX8 相当)	基	1	・ 堤体天端
地震検出器 (孔内用感震器)	サーボ式加速度計	基	1	・ 堤体下流部
地震観測収録装置	ラック実装形、メモリ カード、内臓バッテリ ー含む	台	1	対象地震検出器 2 台
時刻校正装置	G P S アンテナ 避雷器含む	式	1	
壁面格納ラック		台	1	
無停電電源装置	常時インバータ給電 方式、強制空冷方式 1KVA	台	1	

3. 安積疏水地区 深田調整池 地震観測機器

品名	規格	単位	数量	備考
地震検出器 (孔内用)	電磁フィードバック 方式加速度計 完全防水型	基	1	・ 堤体下流部
A/D変換器	ラック実装形	基	1	
地震観測収録装置	ラック実装形、メモリ カード、内臓バッテリ ー含む	台	1	対象地震検出器 2 台
地震情報管理装置 (F A パソコン)	ディスプレイ キーボード・マウス HUB	台	1	地震観測ソフトを含む
メール配信ユニット	メール内容：起動時 刻、最大加速度値、 計測震度、震度階	台	1	

4. 阿武隈川上流地区 西郷ダム 地震観測機器

品名	規格	単位	数量	備考
地震検出器 (地表用)	サーボ式加速度計 防水形 (IPX8 相当)	基	1	・ 堤体天端
地震検出器 (孔内用)	サーボ式加速度計	基	1	・ 堤体下流部
地震観測収録装置	ラック実装形、メモリ カード、内臓バッテリ ー含む	台	1	対象地震検出器 2 台
時刻校正装置	G P S アンテナ 避雷器含む	式	1	
無停電電源装置	常時インバータ給電 方式、強制空冷方式 1KVA	台	1	
地震情報管理装置 (F A パソコン)	ディスプレイ キーボード・マウス HUB	台	1	地震観測ソフトを含む メール配信機能含む
格納ラック		台	1	

5. 会津宮川地区 新宮川ダム 地震観測機器

品名	規格	単位	数量	備考
地震検出器 (地表用感震器)	サーボ式加速度計 防水形 (IPX8 相当)	基	2	・ 堤体天端 ・ プラムライン室
地震観測収録装置	ラック実装形、メモリ カード、内臓バッテリ ー含む	台	1	対象地震検出器 3 台
時刻校正装置	G P S アンテナ 避雷器含む	式	1	
無停電電源装置	常時インバータ給電 方式、強制空冷方式 1KVA	台	1	
地震情報管理装置 (F A パソコン)	ディスプレイ キーボード・マウス HUB	台	1	地震観測ソフトを含む メール配信機能含む

6. 雄国山麓地区 大深沢調整池 地震観測機器

品名	規格	単位	数量	備考
地震検出器 (地表用)	サーボ式加速度計 防水形 (IPX8 相当)	基	1	・堤体天端
地震検出器 (孔内用)	サーボ式加速度計	基	1	・堤体下流部
地震観測収録装置	ラック実装形、メモリ カード、内臓バッテリ ー含む	台	1	対象地震検出器 2 台
時刻校正装置	G P S アンテナ 避雷器含む	式	1	
無停電電源装置	常時インバータ給電 方式、強制空冷方式 1KVA	台	1	
地震情報管理装置 (F A パソコン)	ディスプレイ キーボード・マウス HUB	台	1	地震観測ソフトを含む メール配信機能含む
格納ラック		台	1	

7. 白河矢吹地区 羽鳥ダム 地震観測機器

品名	規格	単位	数量	備考
地震検出器	サーボ式加速度計 防滴構造	基	2	・堤体天端 ・基礎地盤
強震度観測装置 (電気設備室)	JIS ラック型	台	1	対象地震検出器 2 台 (堤体天端、基礎地盤)
時刻校正装置	G P S アンテナ 避雷器	式	1	電気設備室
地震情報管理装置 (P C サーバ)	ディスプレイ キーボード・マウス HUB	台	1	地震観測ソフトを含む
メディアコンバータ		台	2	電気設備室・ダム管理所
小型無停電電源装置 (電気設備室)	常時インバータ給電 方式、強制空冷方式 1KVA	台	1	

耐雷保安器端子台		台	1	電気設備室
収納ラック		台	1	電気設備室

別紙4【作業項目内訳表】

1. データ転送設備等保守点検作業

作業項目	作業内容	作業実施欄
1. 業務計画	点検の実施計画を作成する。	○
2. 点検作業 (データ転送設備等)	点検対象のデータ転送設備等について、別紙5【保守点検表(データ転送設備等)】に基づき点検作業を行うものとし、作業状況を写真により記録・整理する。	○
3. 技術的所見 とりまとめ	点検結果から技術的所見を報告書に取りまとめる。	○

2. 地震観測機器点検作業

作業項目	作業内容	作業実施欄
1. 業務計画	点検の実施計画を作成する。	○
2. 点検作業 (地震観測機器)	点検対象の地震観測機器について、別紙6【地震観測機器点検結果表】に基づき点検作業を行うものとし、作業状況を写真により記録・整理する。	○
3. 技術的所見 とりまとめ	点検結果から技術的所見を報告書に取りまとめる。	○

別紙 5

保守点検表（データ転送設備等）

No	点検機器名	構成・仕様	数量	単位	点検項目	作業の実施範囲、 具体的方法	点検周期	
							6月	12月
1	金沢調整池 (郡山東部地区)	端末装置 (転送サーバ)	1	台	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。		○
					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。		○
					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。		○
					接続部の確認	コネクタ、プラグライン等の緩み及びヒューズの緩みを確認する。		○
					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ケーション)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。		○
					機器本体の清掃等	ファンの点検及び清掃をする。		○
						光学ドライブのクリーニングをする。		○
						ディスプレイ部の清掃をする。		○
						ディスプレイ画面の清掃をする。		○
						キーボードの点検及び清掃をする。		○
						マウスの点検及び清掃をする。		○
						異常音、異常温度の確認をする。		○
						ランプの点灯状態を確認する。		○
					据付状態を確認する。		○	
	CPU使用率の点検	処理装置、サーバ等の点検をする。	○	○				
	ネットワークの点検	インターネットへの接続状況を確認する。	○	○				
	メモリー使用量の点検	処理装置、サーバ等の点検をする。	○	○				
	予備品等の確認	予備品類の保管状態・数量等を確認する。		○				
	無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下)	3	台	表示の確認	ディスプレイ等の表示状態を確認する。	○	○	
				蓄電池の確認	蓄電池交換推奨時期を確認する。		○	
				ファンの確認	ファンの動作を確認する。		○	
				機器本体の清掃等 図書類・予備品等の確認	機器本体の外面の清掃及び機器取付け状態を確認する。 図書類が整理・保管されていることを確認する。 予備品類の保管状態・数量等を確認する。		○	
	端末装置(LAN [ブリッジ・ルー タ])	2	台	接続部の確認	接続部を確認する。		○	
				機器本体の清掃	機器を清掃する。		○	
				機器本体の清掃等	機器据付を確認する。		○	
	積算電力計盤	2	台	電圧等の確認	電圧等を確認する。		○	
				接続部の確認	接続部を確認する。		○	
機器本体の清掃等				機器本体の清掃等をする。		○		
カメラ設備(カメラ 装置・機側装置)	2	台	外観の確認	ボール、据付架台を含む機器全体の塗装、錆、ボルト類の緩みを確認する。		○		
			電源電圧等の確認	電源電圧等を確認する。		○		
			カメラケースの確認	ガラス面の異物付着の確認及び除去、清掃をする。		○		
			回転装置の確認	上・下・左・右の動作がスムーズに行えること及び回転動作時の異常音の有無を確認する。		○		
			接続部の確認	ケーブル破損、端末処理の不具合、接栓の緩み、ネジの締め付け等を確認する。		○		
			機器本体の清掃等	機器本体の取付状態の確認及び清掃を行う。		○		
				避雷器の確認	避雷器を確認する。		○	
				機側装置の確認	接続部の確認	ケーブル破損、端末処理の不具合、接栓の緩み、ネジの締め付け等を確認する。		○
機器本体の 清掃等	機器本体の取付状態の確認及び清掃をする。		○					
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を確認する。		○					
	予備品類の保管状態・数量等を確認する。(カメラ装置を含む)。		○					
通信機器収納盤 (通信機器)	1	台	接続部の点検	接続部を点検する。		○		
			機器本体の点検	機器外面を清掃する。		○		
				機器内部を清掃する。		○		
				機器据付状態を確認する。		○		

No	点検機器名	構成・仕様	数量	単位	点検項目	作業の実施範囲、 具体的方法	点検周期	
							6月	12月
2	高柴調整池 (郡山東部地区)	無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下)	1	台	表示の確認	ディスプレイ等の表示状態を確認する。	○	○
					蓄電池の確認	蓄電池交換推奨時期を確認する。		○
					ファンの確認	ファンの動作を確認する。		○
					機器本体の清掃等 図書類・予備品等の確認	機器本体の外面の清掃及び機器取付け状態を確認する。 図書類の有無を確認する。 予備品類の保管状態・数量等を確認する。		○
		端末装置(LAN [ブリッジ・ルー タ])	1	台	接続部の確認	接続部を確認する。		○
					機器本体の清掃 機器本体の清掃等	機器を清掃する。 機器据付を確認する。		○
		積算電力計盤	1	台	電圧等の確認	電圧等を確認する。		○
					接続部の確認	接続部を確認する。		○
					機器本体の清掃等	機器本体の清掃等をする。		○
		カメラ設備(カメラ 装置・機側装置)	1	台	外観の確認	ボール、据付架台を含む機器全体の塗装、錆、ボルト類の緩みを確認する。		○
					電源電圧等の確認	電源電圧等を確認する。		○
					カメラケースの確認	ガラス面の異物付着の確認及び除去、清掃をする。		○
					旋回装置の確認	上・下・左・右の動作がスムーズに行えること及び回転動作時の異常音の有無を確認する。		○
					接続部の確認	ケーブル破損、端末処理の不具合、接栓の緩み、ネジの締め付け等を確認する。		○
					機器本体の清掃等	機器本体の取付状態の確認及び清掃を行う。		○
					機側装置の確認	避雷器の確認	避雷器を確認する。	
接続部の確認	ケーブル破損、端末処理の不具合、接栓の緩み、ネジの締め付け等を確認する。		○					
機器本体の 清掃等	機器本体の取付状態の確認及び清掃をする。		○					
			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を確認する。 予備品類の保管状態・数量等を確認する。(カメラ装置を含む)。		○		
3	深田調整池 (安積疏水地区)	端末装置 (転送サーバ)	1	台	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。		○
					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。		○
					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。		○
					接続部の確認	コネクタ、プラグライン等の緩み及びヒューズの緩みを確認する。		○
					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ケーション)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。		○
					機器本体の清掃等	ファンの点検及び清掃をする。 光学ドライブのクリーニングをする。 ディスプレイ部の清掃をする。 ディスプレイ画面の清掃をする。 キーボードの点検及び清掃をする。 マウスの点検及び清掃をする。 異常音、異常温度の確認をする。 ランプの点灯状態を確認する。 据付状態を確認する。		○
					CPU使用率の点検	処理装置、サーバ等の点検をする。	○	○
					ネットワークの点検	インターネットへの接続状況を確認する。	○	○
					メモリー使用量の点検	処理装置、サーバ等の点検をする。	○	○
					予備品等の確認	予備品類の保管状態・数量等を確認する。		○
		入出力インター フェース装置	1	台	電圧等の測定	電圧等を測定する。	○	○
					接続部の点検	接続部を点検する。		○
					機器本体の点検	機器外面を清掃する。 機器内部を清掃する。 機器据付状態の確認。		○
		無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下)	1	台	表示の確認	ディスプレイ等の表示状態を確認する。	○	○
					蓄電池の確認	蓄電池交換推奨時期を確認する。		○
					ファンの確認	ファンの動作を確認する。		○
機器本体の清掃等 図書類・予備品等の確認	機器本体の外面の清掃及び機器取付け状態を確認する。 図書類の有無を確認する。 予備品類の保管状態・数量等を確認する。					○		
端末装置(LAN [ブリッジ・ルー タ])	1	台	接続部の確認	接続部を確認する。		○		
			機器本体の清掃 機器本体の清掃等	機器を清掃する。 機器据付を確認する。		○		
積算電力計盤	1	台	電圧等の確認	電圧等を確認する。		○		
			接続部の確認 機器本体の清掃等	接続部を確認する。 機器本体の清掃等をする。		○		

No	点検機器名	構成・仕様	数量	単位	点検項目	作業の実施範囲、 具体的方法	点検周期		
							6月	12月	
		カメラ設備(カメラ装置・機側装置)	1	台	外観の確認	ボール、据付架台を含む機器全体の塗装、錆、ボルト類の緩みを確認する。		○	
					電源電圧等の確認	電源電圧等を確認する。		○	
					カメラケースの確認	ガラス面の異物付着の確認及び除去、清掃をする。		○	
					回転装置の確認	上・下・左・右の動作がスムーズに行えること及び回転動作時の異常音の有無を確認する。		○	
					接続部の確認	ケーブル破損、端末処理の不具合、接栓の緩み、ネジの締め付け等を確認する。		○	
					機器本体の清掃等	機器本体の取付状態の確認及び清掃を行う。		○	
					機側装置の確認	避雷器の確認	避雷器を確認する。		○
						接続部の確認	ケーブル破損、端末処理の不具合、接栓の緩み、ネジの締め付け等を確認する。		○
						機器本体の清掃等	機器本体の取付状態の確認及び清掃をする。		○
					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を確認する。 予備品類の保管状態・数量等を確認する。(カメラ装置を含む)。		○	
4	西郷ダム (阿武隈川上流地区)	端末装置 (転送サーバ)	1	台	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。		○	
					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。		○	
					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。		○	
					接続部の確認	コネクタ、プラグライン等の緩み及びヒューズの緩みを確認する。		○	
					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ケーション)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。		○	
					機器本体の清掃等	ファンの点検及び清掃をする。		○	
						光学ドライブのクリーニングをする。		○	
						ディスプレイ部の清掃をする。		○	
						ディスプレイ画面の清掃をする。		○	
						キーボードの点検及び清掃をする。		○	
		マウスの点検及び清掃をする。		○					
		異常音、異常温度の確認をする。		○					
		ランプの点灯状態を確認する。		○					
		据付状態を確認する。		○					
		CPU使用率の点検	処理装置、サーバ等の点検をする。	○	○				
		ネットワークの点検	インターネットへの接続状況を確認する。	○	○				
		メモリー使用量の点検	処理装置、サーバ等の点検をする。	○	○				
		予備品等の確認	予備品類の保管状態・数量等を確認する。		○				
		無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下)	1	台	表示の確認	ディスプレイ等の表示状態を確認する。		○	
					蓄電池の確認	蓄電池交換推奨時期を確認する。		○	
					ファンの確認	ファンの動作を確認する。		○	
					機器本体の清掃等	機器本体の外面の清掃及び機器取付け状態を確認する。		○	
図書類・予備品等の確認	図書類の有無を確認する。 予備品類の保管状態・数量等を確認する。		○						
端末装置(LAN [ブリッジ・ルータ])	2	台	接続部の確認	接続部を確認する。		○			
			機器本体の清掃	機器を清掃する。		○			
			機器本体の清掃等	機器据付を確認する。		○			
積算電力計盤	2	台	電圧等の確認	電圧等を確認する。		○			
			接続部の確認	接続部を確認する。		○			
			機器本体の清掃等	機器本体の清掃等をする。		○			

No	点検機器名	構成・仕様	数量	単位	点検項目	作業の実施範囲、 具体的方法	点検周期		
							6月	12月	
		カメラ設備(カメラ装置・機側装置)	3	台	外観の確認	ポール、据付架台を含む機器全体の塗装、錆、ボルト類の緩みを確認する。		○	
					電源電圧等の確認	電源電圧等を確認する。		○	
					カメラケースの確認	ガラス面の異物付着の確認及び除去、清掃をする。		○	
					旋回装置の確認	上・下・左・右の動作がスムーズに行えること及び回転動作時の異常音の有無を確認する。		○	
					接続部の確認	ケーブル破損、端末処理の不具合、接栓の緩み、ネジの締め付け等を確認する。		○	
					機器本体の清掃等	機器本体の取付状態の確認及び清掃を行う。		○	
					機側装置の確認	避雷器の確認	避雷器を確認する。		○
						接続部の確認	ケーブル破損、端末処理の不具合、接栓の緩み、ネジの締め付け等を確認する。		○
						機器本体の清掃等	機器本体の取付状態の確認及び清掃をする。		○
					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を確認する。 予備品類の保管状態・数量等を確認する。(カメラ装置を含む)。		○	
		通信機器収納盤(通信機器)	3	台	接続部の点検	接続部を点検する。		○	
		機器本体の点検			機器外面を清掃する。		○		
					機器内部を清掃する。 機器据付状態を確認する。		○		
5	千五沢ダム(母畑地区)	端末装置(LAN [ブリッジ・ルータ])	1	台	接続部の確認	接続部を確認する。		○	
積算電力計盤	機器本体の清掃	機器を清掃する。				○			
	機器本体の清掃等	機器据付を確認する。				○			
カメラ設備(カメラ装置・機側装置)	1	台	電圧等の確認	電圧等を確認する。		○			
			接続部の確認	接続部を確認する。		○			
			機器本体の清掃等	機器本体の清掃等をする。		○			
			外観の確認	ポール、据付架台を含む機器全体の塗装、錆、ボルト類の緩みを確認する。		○			
			電源電圧等の確認	電源電圧等を確認する。		○			
			カメラケースの確認	ガラス面の異物付着の確認及び除去、清掃をする。		○			
			旋回装置の確認	上・下・左・右の動作がスムーズに行えること及び回転動作時の異常音の有無を確認する。		○			
			接続部の確認	ケーブル破損、端末処理の不具合、接栓の緩み、ネジの締め付け等を確認する。		○			
			機器本体の清掃等	機器本体の取付状態の確認及び清掃を行う。		○			
			機側装置の確認	避雷器の確認	避雷器を確認する。		○		
接続部の確認	ケーブル破損、端末処理の不具合、接栓の緩み、ネジの締め付け等を確認する。			○					
機器本体の清掃等	機器本体の取付状態の確認及び清掃をする。			○					
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を確認する。 予備品類の保管状態・数量等を確認する。(カメラ装置を含む)。		○						

No	点検機器名	構成・仕様	数量	単位	点検項目	作業の実施範囲、 具体的方法	点検周期	
							6月	12月
6	大柿ダム (請戸川地区)	端末装置 (転送サーバ)	1	台	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。		○
					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。		○
					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。		○
					接続部の確認	コネクタ、プラグライン等の緩み及びヒューズの緩みを確認する。		○
					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ケーション)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。		○
					機器本体の清掃等	ファンの点検及び清掃をする。		○
						光学ドライブのクリーニングをする。		○
						ディスプレイ部の清掃をする。		○
						ディスプレイ画面の清掃をする。		○
						キーボードの点検及び清掃をする。		○
						マウスの点検及び清掃をする。		○
						異常音、異常温度の確認をする。		○
						ランプの点灯状態を確認する。		○
					据付状態を確認する。		○	
		CPU使用率の点検	処理装置、サーバ等の点検をする。	○	○			
		ネットワークの点検	インターネットへの接続状況を確認する。	○	○			
		メモリー使用量の点検	処理装置、サーバ等の点検をする。	○	○			
		予備品等の確認	予備品類の保管状態・数量等を確認する。	○	○			
		入出力インター フェース装置	1	台	電圧等の測定	電圧等を測定する。	○	○
					接続部の点検	接続部を点検する。		○
					機器本体の点検	機器外面を清掃する。		○
		機器内部を清掃する。		○				
		無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下)	2	台	表示の確認	ディスプレイ等の表示状態を確認する。	○	○
					蓄電池の確認	蓄電池交換推奨時期を確認する。		○
					ファンの確認	ファンの動作を確認する。		○
					機器本体の清掃等	機器本体の外面の清掃及び機器取付け状態を確認する。		○
					図書類・予備品等の確認	図書類の有無を確認する。 予備品類の保管状態・数量等を確認する。		○
端末装置(LAN [ブリッジ・ルー タ])	2	台	接続部の確認	接続部を確認する。		○		
			機器本体の清掃	機器を清掃する。		○		
			機器本体の清掃等	機器据付を確認する。		○		
積算電力計盤	1	台	電圧等の確認	電圧等を確認する。		○		
			接続部の確認	接続部を確認する。		○		
			機器本体の清掃等	機器本体の清掃等をする。		○		
カメラ設備(カメラ 装置・機側装置)	1	台	外観の確認	ポール、据付架台を含む機器全体の塗装、錆、ボルト類の緩みを確認する。		○		
			電源電圧等の確認	電源電圧等を確認する。		○		
			カメラケースの確認	ガラス面の異物付着の確認及び除去、清掃をする。		○		
			旋回装置の確認	上・下・左・右の動作がスムーズに行えること及び回転動作時の異常音の有無を確認する。		○		
			接続部の確認	ケーブル破損、端末処理の不具合、接栓の緩み、ネジの締め付け等を確認する。		○		
			機器本体の清掃等	機器本体の取付状態の確認及び清掃を行う。		○		
				避雷器の確認	避雷器を確認する。		○	
				機側装置の確認	接続部の確認	ケーブル破損、端末処理の不具合、接栓の緩み、ネジの締め付け等を確認する。		○
			機器本体の 清掃等		機器本体の取付状態の確認及び清掃をする。		○	
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を確認する。 予備品類の保管状態・数量等を確認する。(カメラ装置を含む)。		○					

No	点検機器名	構成・仕様	数量	単位	点検項目	作業の実施範囲、 具体的方法	点検周期	
							6月	12月
7	中央管理所 (会津宮川地区)	端末装置 (転送サーバ)	1	台	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。		○
					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。		○
					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。		○
					接続部の確認	コネクタ、プラグライン等の緩み及びヒューズの緩みを確認する。		○
					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ケーション)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。		○
					機器本体の清掃等	ファンの点検及び清掃をする。 光学ドライブのクリーニングをする。 ディスプレイ部の清掃をする。 ディスプレイ画面の清掃をする。 キーボードの点検及び清掃をする。 マウスの点検及び清掃をする。 異常音、異常温度の確認をする。 ランプの点灯状態を確認する。 据付状態を確認する。		○
					CPU使用率の点検	処理装置、サーバ等の点検をする。	○	○
					ネットワークの点検	インターネットへの接続状況を確認する。	○	○
					メモリー使用量の点検	処理装置、サーバ等の点検をする。	○	○
					予備品等の確認	予備品類の保管状態・数量等を確認する。	○	○
		無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下)	1	台	表示の確認	ディスプレイ等の表示状態を確認する。	○	○
					蓄電池の確認	蓄電池交換推奨時期を確認する。		○
					ファンの確認	ファンの動作を確認する。		○
		端末装置(LAN [ブリッジ・ルータ])	1	台	接続部の確認	接続部を確認する。		○
					機器本体の清掃等	機器据付を確認する。		○
		積算電力計盤	1	台	電圧等の確認	電圧等を確認する。		○
					接続部の確認	接続部を確認する。		○
					機器本体の清掃等	機器本体の清掃等をする。		○
8	新宮川ダム (会津宮川地区)	端末装置(LAN [ブリッジ・ルータ])	1	台	接続部の確認	接続部を確認する。		○
					機器本体の清掃	機器を清掃する。		○
					機器本体の清掃等	機器据付を確認する。		○
		積算電力計盤	1	台	電圧等の確認	電圧等を確認する。		○
					接続部の確認	接続部を確認する。		○
					機器本体の清掃等	機器本体の清掃等をする。		○
		カメラ設備(カメラ 装置・機側装置)	1	台	外観の確認	ポール、据付架台を含む機器全体の塗装、錆、ボルト類の緩みを確認する。		○
					電源電圧等の確認	電源電圧等を確認する。		○
					カメラケースの確認	ガラス面の異物付着の確認及び除去、清掃をする。		○
					回転装置の確認	上・下・左・右の動作がスムーズに行えること及び回転動作時の異常音の有無を確認する。		○
					接続部の確認	ケーブル破損、端末処理の不具合、接栓の緩み、ネジの締め付け等を確認する。		○
					機器本体の清掃等	機器本体の取付状態の確認及び清掃を行う。		○
					機側装置の確認	避雷器の確認	避雷器を確認する。	
		接続部の確認	ケーブル破損、端末処理の不具合、接栓の緩み、ネジの締め付け等を確認する。			○		
		図書類・予備品等の確認	機器本体の 清掃等	機器本体の取付状態の確認及び清掃をする。		○		
			図書類が整理・保管されていることを確認する。 予備品類の保管状態・数量等を確認する。(カメラ装置を含む)。		○			
		通信機器収納盤 (通信機器)	1	台	接続部の点検	接続部を点検する。		○
機器外面の清掃	機器外面を清掃する。					○		
機器内部の清掃	機器内部を清掃する。					○		
					機器据付状態を確認する。		○	

No	点検機器名	構成・仕様	数量	単位	点検項目	作業の実施範囲、 具体的方法	点検周期	
							6月	12月
9	大深沢調整池 (雄国山麓地区)	端末装置 (転送サーバ)	1	台	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。		○
					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。		○
					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。		○
					接続部の確認	コネクタ、プラグライン等の緩み及びヒューズの緩みを確認する。		○
					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ケーション)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。		○
					機器本体の清掃等	ファンの点検及び清掃をする。		○
						光学ドライブのクリーニングをする。		○
						ディスプレイ部の清掃をする。		○
						ディスプレイ画面の清掃をする。		○
						キーボードの点検及び清掃をする。		○
						マウスの点検及び清掃をする。		○
						異常音、異常温度の確認をする。		○
						ランプの点灯状態を確認する。		○
		据付状態を確認する。		○				
		CPU使用率の点検	処理装置、サーバ等の点検をする。	○	○			
		ネットワークの点検	インターネットへの接続状況を確認する。	○	○			
		メモリー使用量の点検	処理装置、サーバ等の点検をする。	○	○			
		予備品等の確認	予備品類の保管状態・数量等を確認する。		○			
		無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下)	1	台	表示の確認	ディスプレイ等の表示状態を確認する。	○	○
					蓄電池の確認	蓄電池交換推奨時期を確認する。		○
					ファンの確認	ファンの動作を確認する。		○
					機器本体の清掃等	機器本体の外面の清掃及び機器取付け状態を確認する。		○
					図書類・予備品等の確認	図書類の有無を確認する。 予備品類の保管状態・数量等を確認する。		○
		端末装置(LAN [ブリッジ・ルータ])	1	台	接続部の確認	接続部を確認する。		○
					機器本体の清掃	機器を清掃する。		○
					機器本体の清掃等	機器据付を確認する。		○
積算電力計盤	1	台	電圧等の確認	電圧等を確認する。		○		
			接続部の確認	接続部を確認する。		○		
			機器本体の清掃等	機器本体の清掃等をする。		○		
カメラ設備(カメラ 装置・機側装置)	1	台	外観の確認	ポール、据付架台を含む機器全体の塗装、錆、ボルト類の緩みを確認する。		○		
			電源電圧等の確認	電源電圧等を確認する。		○		
			カメラケースの確認	ガラス面の異物付着の確認及び除去、清掃をする。		○		
			回転装置の確認	上・下・左・右の動作がスムーズに行えること及び回転動作時の異常音の有無を確認する。		○		
			接続部の確認	ケーブル破損、端末処理の不具合、接栓の緩み、ネジの締め付け等を確認する。		○		
			機器本体の清掃等	機器本体の取付状態の確認及び清掃を行う。		○		
				機側装置の確認	避雷器の確認	避雷器を確認する。		○
					接続部の確認	ケーブル破損、端末処理の不具合、接栓の緩み、ネジの締め付け等を確認する。		○
機器本体の 清掃等	機器本体の取付状態の確認及び清掃をする。		○					
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を確認する。 予備品類の保管状態・数量等を確認する。(カメラ装置を含む)。		○					

No	点検機器名	構成・仕様	数量	単位	点検項目	作業の実施範囲、 具体的方法	点検周期	
							6月	12月
10	馬越頭首工 (会津南部地区)	端末装置(LAN [ブリッジ・ルー タ]) 積算電力計盤	1	台	接続部の確認	接続部を確認する。		○
					機器本体の清掃	機器を清掃する。		○
					機器本体の清掃等	機器据付を確認する。		○
		カメラ設備(カメラ 装置・機側装置)	1	台	電圧等の確認	電圧等を確認する。		○
					接続部の確認	接続部を確認する。		○
					機器本体の清掃等	機器本体の清掃等をする。		○
					外観の確認	ポール、据付架台を含む機器全体の塗装、錆、ボルト類の緩みを確認する。		○
					電源電圧等の確認	電源電圧等を確認する。		○
					カメラケースの確認	ガラス面の異物付着の確認及び除去、清掃をする。		○
					旋回装置の確認	上・下・左・右の動作がスムーズに行えること及び回転動作時の異常音の有無を確認する。		○
					接続部の確認	ケーブル破損、端末処理の不具合、接栓の緩み、ネジの締め付け等を確認する。		○
					機器本体の清掃等	機器本体の取付状態の確認及び清掃を行う。		○
		機側装置の確認	避雷器の確認	避雷器を確認する。		○		
			接続部の確認	ケーブル破損、端末処理の不具合、接栓の緩み、ネジの締め付け等を確認する。		○		
機器本体の清掃等	機器本体の取付状態の確認及び清掃をする。			○				
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を確認する。		○				
予備品類の保管状態・数量等を確認する。(カメラ装置を含む)。			○					
通信機器収納盤 (通信機器)	1	台	接続部の点検	接続部を点検する。		○		
			機器外面の清掃	機器外面を清掃する。		○		
			機器内部の清掃	機器内部を清掃する。		○		
機器据付状態を確認する。			○					
11	富川頭首工 (会津南部地区)	端末装置(LAN [ブリッジ・ルー タ]) 積算電力計盤	1	台	接続部の確認	接続部を確認する。		○
					機器本体の清掃	機器を清掃する。		○
					機器本体の清掃等	機器据付を確認する。		○
		カメラ設備(カメラ 装置・機側装置)	2	台	電圧等の確認	電圧等を確認する。		○
					接続部の確認	接続部を確認する。		○
					機器本体の清掃等	機器本体の清掃等をする。		○
					外観の確認	ポール、据付架台を含む機器全体の塗装、錆、ボルト類の緩みを確認する。		○
					電源電圧等の確認	電源電圧等を確認する。		○
					カメラケースの確認	ガラス面の異物付着の確認及び除去、清掃をする。		○
					旋回装置の確認	上・下・左・右の動作がスムーズに行えること及び回転動作時の異常音の有無を確認する。		○
					接続部の確認	ケーブル破損、端末処理の不具合、接栓の緩み、ネジの締め付け等を確認する。		○
					機器本体の清掃等	機器本体の取付状態の確認及び清掃を行う。		○
		機側装置の確認	避雷器の確認	避雷器を確認する。		○		
			接続部の確認	ケーブル破損、端末処理の不具合、接栓の緩み、ネジの締め付け等を確認する。		○		
機器本体の清掃等	機器本体の取付状態の確認及び清掃をする。			○				
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を確認する。		○				
予備品類の保管状態・数量等を確認する。(カメラ装置を含む)。			○					
通信機器収納盤 (通信機器)	2	台	接続部の点検	接続部を点検する。		○		
			機器外面の清掃	機器外面を清掃する。		○		
			機器内部の清掃	機器内部を清掃する。		○		
機器据付状態を確認する。			○					

No	点検機器名	構成・仕様	数量	単位	点検項目	作業の実施範囲、 具体的方法	点検周期	
							6月	12月
12	羽鳥ダム (白河矢吹地区)	端末装置 (転送サーバ)	1	台	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。		○
					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。		○
					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。		○
					接続部の確認	コネクタ、プラグライン等の緩み及びヒューズの緩みを確認する。		○
					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ケーション)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。		○
					機器本体の清掃等	ファンの点検及び清掃をする。		○
						光学ドライブのクリーニングをする。		○
						ディスプレイ部の清掃をする。		○
						ディスプレイ画面の清掃をする。		○
						キーボードの点検及び清掃をする。		○
						マウスの点検及び清掃をする。		○
						異常音、異常温度の確認をする。		○
						ランプの点灯状態を確認する。		○
					据付状態を確認する。		○	
	CPU使用率の点検	処理装置、サーバ等の点検をする。	○	○				
	ネットワークの点検	インターネットへの接続状況を確認する。	○	○				
	メモリー使用量の点検	処理装置、サーバ等の点検をする。	○	○				
	予備品等の確認	予備品類の保管状態・数量等を確認する。	○	○				
	無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下)	1	台	表示の確認	ディスプレイ等の表示状態を確認する。	○	○	
				蓄電池の確認	蓄電池交換推奨時期を確認する。	○	○	
				ファンの確認	ファンの動作を確認する。	○	○	
				機器本体の清掃等	機器本体の外面の清掃及び機器取付け状態を確認する。	○	○	
				図書類・予備品等の確認	図書類の有無を確認する。 予備品類の保管状態・数量等を確認する。	○	○	
	端末装置(LAN [ブリッジ・ルー タ])	3	台	接続部の確認	接続部を確認する。	○	○	
				機器本体の清掃	機器を清掃する。	○	○	
				機器本体の清掃等	機器据付を確認する。	○	○	
	積算電力計盤	2	台	電圧等の確認	電圧等を確認する。	○	○	
接続部の確認				接続部を確認する。	○	○		
機器本体の清掃等				機器本体の清掃等をする。	○	○		
カメラ設備(カメラ 装置・機側装置)	1	台	外観の確認	ボール、据付架台を含む機器全体の塗装、錆、ボルト類の緩みを確認する。		○		
			電源電圧等の確認	電源電圧等を確認する。		○		
			カメラケースの確認	ガラス面の異物付着の確認及び除去、清掃をする。		○		
			旋回装置の確認	上・下・左・右の動作がスムーズに行えること及び回転動作時の異常音の有無を確認する。		○		
			接続部の確認	ケーブル破損、端末処理の不具合、接栓の緩み、ネジの締め付け等を確認する。		○		
			機器本体の清掃等	機器本体の取付状態の確認及び清掃を行う。		○		
				避雷器の確認	避雷器を確認する。		○	
				機側装置の確認	接続部の確認	ケーブル破損、端末処理の不具合、接栓の緩み、ネジの締め付け等を確認する。		○
機器本体の 清掃等	機器本体の取付状態の確認及び清掃をする。		○					
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を確認する。 予備品類の保管状態・数量等を確認する。(カメラ装置を含む)。		○					
通信機器収納盤 (通信機器)	3	台	接続部の点検	接続部を点検する。		○		
			機器本体の点検	機器外面を清掃する。		○		
				機器内部を清掃する。		○		
					機器据付状態を確認する。		○	

No	点検機器名	構成・仕様	数量	単位	点検項目	作業の実施範囲、 具体的方法	点検周期	
							6月	12月
13	江尻排水機場 (角田地区)	端末装置 (転送サーバ)	1	台	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。		○
					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。		○
					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。		○
					接続部の確認	コネクタ、プラグライン等の緩み及びヒューズの緩みを確認する。		○
					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ケーション)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。		○
					機器本体の清掃等	ファンの点検及び清掃をする。 光学ドライブのクリーニングをする。 ディスプレイ部の清掃をする。 ディスプレイ画面の清掃をする。 キーボードの点検及び清掃をする。 マウスの点検及び清掃をする。 異常音、異常温度の確認をする。 ランプの点灯状態を確認する。 据付状態を確認する。		○
					CPU使用率の点検	処理装置、サーバ等の点検をする。	○	○
					ネットワークの点検	インターネットへの接続状況を確認する。	○	○
					メモリー使用量の点検	処理装置、サーバ等の点検をする。	○	○
					予備品等の確認	予備品類の保管状態・数量等を確認する。		○
		無停電電源装置 (汎用小容量UPS 20KVA以下)	1	台	表示の確認	ディスプレイ等の表示状態を確認する。	○	○
					蓄電池の確認	蓄電池交換推奨時期を確認する。		○
					ファンの確認	ファンの動作を確認する。		○
					機器本体の清掃等	機器本体の外面の清掃及び機器取付け状態を確認する。		○
					図書類・予備品等の確認	図書類の有無を確認する。 予備品類の保管状態・数量等を確認する。		○
		端末装置(LAN [ブリッジ・ルー タ])	1	台	接続部の確認	接続部を確認する。		○
					機器本体の清掃	機器を清掃する。		○
					機器本体の清掃等	機器据付を確認する。		○
		積算電力計盤	1	台	電圧等の確認	電圧等を確認する。		○
					接続部の確認	接続部を確認する。		○
機器本体の清掃等	機器本体の清掃等をする。					○		

地震観測機器点検結果表

No	点検機器名	構成・仕様	数量	単位	点検項目	作業の実施範囲、 具体的方法	確認日	確認状況 (不具合の有無)	不具合の内容	不具合の原因	不具合への対応方針
1 (1)	金沢調整池本堤 (郡山東部地区)	地震検出器 (地表用)	2	基	強震計測装置点検報告書による	堤体天端 堤体底部(監査廊)					
"	"	地震観測収録装置	1	台	強震計測装置点検報告書による	ラック実装形、メモリカード、内臓バッテリー含む					
"	"	時刻校正装置	1	式	強震計測装置点検報告書による	GPSアンテナ、避雷器を含む					
"	"	地震情報管理装置 (FANソリコン)	1	台	地震情報管理装置点検報告書による	ディスプレイキーボード・マウス・HUB 地震観測ソフト、メール配信機能を含む					
"	"				入力電圧測定	入力電圧を測定する					
"	"	無停電電源装置	1	台	出力電圧測定	出力電圧を測定する					
"	"				停電試験	5分間の停電を実施し、バックアップできること					
1 (2)	金沢調整池副堤 (郡山東部地区)	地震検出器 (地表用)	1	基	強震計測装置点検報告書による	堤体天端					
"	"	地震検出器 (坑内用)	1	基	強震計測装置点検報告書による	堤体下流部					
"	"	地震観測収録装置	1	台	強震計測装置点検報告書による	ラック実装形、メモリカード、内臓バッテリー含む					
"	"	時刻校正装置	1	式	強震計測装置点検報告書による	GPSアンテナ、避雷器を含む					
"	"	格納バッグ	1	台	外観確認	外観に損傷及び歪みがないこと					
"	"	データ通信用 無線リッジ	1	式	外観確認	外観に損傷及び歪みがないこと					
"	"				入力電圧測定	入力電圧を測定する					
"	"	無停電電源装置	1	台	出力電圧測定	出力電圧を測定する					
"	"				停電試験	5分間の停電を実施し、バックアップできること					

地震観測機器点検結果表

No	点検機器名	構成・仕様	数量	単位	点検項目	作業の実施範囲、 具体的方法	確認日	確認状況 (不具合の有無)	不具合の内容	不具合の原因	不具合への対応方針
2	高柴調整池 (郡山東部地区)	地震検出器 (地表用)	1	基	強震計測装置点検報告書による	堤体天端					
"	"	地震検出器 (坑内用)	1	基	強震計測装置点検報告書による	堤体下流部					
"	"	地震観測収録装置	1	台	強震計測装置点検報告書による	ラック実装形、メモ리카ード、内蔵バッテリー含む					
"	"	時刻校正装置	1	式	強震計測装置点検報告書による	GPSアンテナ、避雷器を含む					
"	"	壁面格納ラック	1	台	外觀確認	外觀に損傷及び歪みがないこと					
"	"	無停電電源装置	1	台	入力電圧測定	入力電圧を測定する					
"	"	無停電電源装置	1	台	出力電圧測定	出力電圧を測定する					
"	"	無停電電源装置	1	台	停電試験	5分間の停電を実施し、バックアップできること					
3	深田調整池 (安積疏水地区)	地震検出器 (坑内用)	1	基	強震計測装置点検報告書による	堤体下流部					
"	"	A/D変換器	1	基	強震計測装置点検報告書による	ラック実装形					
"	"	地震観測収録装置	1	台	強震計測装置点検報告書による	ラック実装形、メモ리카ード、内蔵バッテリー含む					
"	"	地震情報管理装置 (FA/パソコン)	1	台	地震情報管理装置点検報告書による	ディスプレイ・キーボード・マウス・HUB 地震観測ソフトを含む					
"	"	メール配信ユニット	1	台	メール配信装置点検報告書による	メール内容:起動時刻、最大加速度値、計測震度、震度階					
4	西郷ダム (阿武隈川上流地区)	地震検出器 (地表用感震器)	1	基	強震計測装置点検報告書による	堤体天端					
"	"	地震検出器 (坑内用)	1	基	強震計測装置点検報告書による	堤体下流部					
"	"	地震観測収録装置	1	台	強震計測装置点検報告書による	ラック実装形、メモ리카ード、内蔵バッテリー含む					
"	"	時刻校正装置	1	式	強震計測装置点検報告書による	GPSアンテナ、避雷器を含む					
"	"	無停電電源装置	1	台	入力電圧測定	入力電圧を測定する					
"	"	無停電電源装置	1	台	出力電圧測定	出力電圧を測定する					
"	"	無停電電源装置	1	台	停電試験	5分間の停電を実施し、バックアップできること					
"	"	地震情報管理装置 (FA/パソコン)	1	台	地震情報管理装置点検報告書による	ディスプレイ・キーボード・マウス・HUB 地震観測ソフト、メール配信機能を含む					
"	"	格納ラック	1	台	外觀確認	外觀に損傷及び歪みがないこと					

地震観測機器点検結果表

No	点検機器名	構成・仕様	数量	単位	点検項目	作業の実施範囲、 具体的方法	確認日	確認状況 (不具合の有無)	不具合の内容	不具合の原因	不具合への対応方針
5	新宮川ダム (会津宮川地区)	地震検出器 (地表用感震器)	2	基	強震計測装置点検報告書による	堤体天端 プラムライク室					
"	"	地震観測収録装置	1	台	強震計測装置点検報告書による	ラック実装形、メモリカード、内蔵バッテリー含む					
"	"	時刻校正装置	1	式	強震計測装置点検報告書による	GPSアンテナ、避雷器を含む					
"	"	無停電電源装置	1	台	入力電圧測定 出力電圧測定 停電試験	入力電圧を測定する 出力電圧を測定する 5分間の停電を実施し、バックアップできること					
"	"	地震情報管理装置 (FAパソコン)	1	台	地震情報管理装置点検報告書による	ディスプレイ・キーボード・マウス・HUB 地震観測ソフト、メール配信機能を含む					
6	大深沢調整池 (雄国山麓地区)	地震検出器 (地表用感震器)	1	基	強震計測装置点検報告書による	堤体天端					
"	"	地震検出器 (坑内用)	1	基	強震計測装置点検報告書による	堤体下流部					
"	"	地震観測収録装置	1	台	強震計測装置点検報告書による	ラック実装形、メモリカード、内蔵バッテリー含む					
"	"	時刻校正装置	1	式	強震計測装置点検報告書による	GPSアンテナ、避雷器を含む					
"	"	無停電電源装置	1	台	入力電圧測定 出力電圧測定 停電試験	入力電圧を測定する 出力電圧を測定する 5分間の停電を実施し、バックアップできること					
"	"	地震情報管理装置 (FAパソコン)	1	台	地震情報管理装置点検報告書による	ディスプレイ・キーボード・マウス・HUB 地震観測ソフトを含む					
"	"	格納ラック	1	台	外観確認	外観に損傷及び歪みがないこと					

地震観測機器点検結果表

No	点検機器名	構成・仕様	数量	単位	点検項目	作業の実施範囲、 具体的方法	確認日	確認状況 (不具合の有無)	不具合の内容	不具合の原因	不具合への対応方針
7	羽鳥ダム (白河矢吹地区)	地震検出器 (地表用)	2	基	点検報告書による	堤体天端					
"	"	強震度観測装置 (電気設備室)	1	台	点検報告書による	基礎地盤					
"	"	時刻校正装置	1	式	点検報告書による	JISラック型					
"	"	地震情報管理装置 (FAX/パソコン)	1	台	地震情報管理装置点検報告書による	GPSアンテナ、避雷器を含む ディスプレイ・キーボード・マウス・HUB 地震観測ソフトを含む					
"	"	メディアコンバータ	2	台	点検報告書による						
"	"	ソフトウェア	1	基	点検報告書による						
"	"	小型無停電電源装置 (電気設備室)	1	台	入力電圧測定 出力電圧測定 停電試験	入力電圧を測定する 出力電圧を測定する 5分間の停電を実施し、バックアップできること					
"	"	耐雷保安器端子台	1	台	点検報告書による						
"	"	格納ラック	1	台	外観確認	外観に損傷及び歪みがないこと					