

令和8年度 防災情報ネットワーク事業

阿賀野川用水地区他防災情報ネットワーク設備点検業務 特別仕様書

1. 目的

本業務は、防災情報ネットワーク事業で整備した防災情報ネットワーク設備の点検を行うものである。

2. 対象地区及び機器

本業務の対象地区と点検機器は、以下のとおりであり、詳細は、[別紙1-1～1-4]、[別紙2]及び位置図に示すとおりである。

(1) 阿賀野川用水地区

1) 阿賀野川頭首工中央管理所

① 転送サーバ	1台
② 小型無停電電源装置	1台
③ 雨量計	1台
④ カメラ用無線機	1台

2) 阿賀野川頭首工旧管理所

① カメラ	1台
② カメラ用無線機	1台

(2) 荒川地区

1) 荒川頭首工管理所

① カメラ	1台
-------	----

(3) 信濃川下流地区

1) 大島頭首工管理所

① 転送サーバ	1台
② 小型無停電電源装置	1台
③ カメラ	1台

(4) 刈谷田川右岸地区

1) 刈谷田川右岸排水機場

① 転送サーバ	1台
② 小型無停電電源装置	1台
③ 雨量計	1台
④ カメラ	

(5) 佐渡地区

1) 佐渡地区中央管理所

① 転送サーバ	1台
② 小型無停電電源装置	1台

2) 小倉ダム管理所

① カメラ	1台
3) 外山ダム管理所	
① カメラ	1台
(6) 苗場山麓第一地区	
1) 城原ダム管理所	
① 転送サーバ	1台
② 小型無停電電源装置	1台
③ カメラ	1台
(7) 苗場山麓第二地区	
1) 大谷内ダム管理所	
① 転送サーバ	1台
② 小型無停電電源装置	1台
③ カメラ	1台

3. 点検の実施条件及び作業内容

防災情報ネットワーク事業で設置した転送サーバ、小型無停電電源装置、雨量計、カメラ、カメラ用無線機の点検、確認を行い、防災情報ネットワークシステムの稼働を良好に維持するために行うものである。

(1) 点検作業の実施条件

1) 点検作業の対象について

防災情報ネットワーク事業で設置した防災情報ネットワークシステムに関係する機器を対象としている。

2) 各施設の条件について

- ① 点検作業を行うに当たり、各施設管理者等へ連絡を入れるため事前に発注者に計画予定を提示すること。
- ② 苗場山麓第一地区及び苗場山麓第二地区（以下、苗場山麓第一・苗場山麓第二地区）の大谷内ダム管理所及び城原ダム管理所（建物及び入口ゲート）については、津南郷土地改良区より鍵を借りること。
- ③ 信濃川下流地区の大島頭首工管理所については、9月～3月まで管理者不在となるため、10月及び1月の点検時には白根郷土地改良区で大島頭首工管理所の鍵を借りること。

3) 点検期間について

- ① 点検については、通常点検が6月・8月・1月の3回、重点点検が10月の1回を想定している。
- ② 小倉ダム管理所、外山ダム管理所の通常点検については、積雪により12月から3月まで立ち入ることができないため6月、8月の2回を想定している。
- ③ 城原ダム管理所、大谷内ダム管理所の通常点検については、積雪により11月下旬から4月中旬まで立ち入ることができないため、6月、8月の2回を想定し

ているが、積雪状況により点検が難しい場合は、監督職員と協議するものとする。

(2) 作業内容

各点検の点検内容は下表のように想定しており、詳細な点検内容については監督職員と協議するものとする。

また、通常点検時には、各機器の外観を写真撮影し、重点点検時には、点検前、点検中、点検後に写真撮影を行うものとする。

1) 転送サーバ

No.	確認事項の概要	通常点検	重点点検
1	CRT 表示部の確認	○	○
2	ハードディスクの確認	—	○
3	停・復電時の機能確認	—	○
4	動作確認	○	○
5	イベントログ (Windows 付属機能) の確認	—	○
6	接続部の確認	—	○
7	機器本体の清掃	—	○

2) 小型無停電電源装置

No.	確認事項の概要	通常点検	重点点検
1	表示の確認	○	○
2	蓄電池の確認	○	○
3	ファンの確認	—	○
4	機器本体の清掃等	—	○

3) 雨量計

No.	確認事項の概要	通常点検	重点点検
1	各可動部の確認	—	○
2	パルス積算の確認	—	○
3	パルス出力確認	—	○
4	雨量マスによる精度の確認	—	○
5	発信器の洗浄	—	○
6	ヒータの確認	—	○
7	検定有効期間の確認	—	○
8	外観の確認	○	○

4) カメラ及びカメラ用無線機

No.	確認事項の概要	通常点検 (カメラ、カメラ用無線機)	重点点検 (カメラ)	重点点検 (カメラ用無線機)
1	外観の確認	○	○	○
2	電源電圧等の確認	—	○	○
3	カメラ装置の確認	/	/	/
	・カメラケースの確認	—	○	—
	・旋回装置の確認	—	○	—
	・接続部の確認	—	○	—
4	・機器本体の清掃等	—	○	—
	機側装置の確認	/	/	/

No.	確認事項の概要	通常点検 (カメラ、カメラ用無線機)	重点点検 (カメラ)	重点点検 (カメラ用無線機)
	・ 避雷器の確認	—	○	—
	・ 接続部の確認	—	○	○
	・ 機器本体の清掃等	—	○	○

(3) 貸与資料

貸与資料は、次に示すとおりである。

番号	貸与資料	数量
1	令和7年度 防災情報ネットワーク事業 阿賀野川用水地区他防災情報ネットワーク設備点検業務 報告書	1部
2	その他、点検に必要なとなる資料	—

(4) 関連業務

なし

4. 現場条件

(1) 既設設備に関する資料

転送サーバ、小型無停電電源装置、雨量計、カメラ、カメラ用無線機に関する資料が必要な場合、契約後一括貸与する。

(2) 点検について

点検に当たっての留意点は次のとおりである。

- 1) 事前に作業日を発注者へ連絡し、了解を得るものとする。
- 2) 事前に点検の実施計画を作成し、発注者に承認を得ること。
- 3) 点検を実施した場合は、点検報告書を発注者に提出するものとする。
また、実施状況を写真等により、実施内容が分かるよう整理する。
- 4) 点検報告は実施日から2週間以内に提出するものとし、提出にあたっては打合せ簿処理によるものとする（電子媒体による提出も可）。なお、打合せ簿の様式については別途、監督職員が提供する。

5. 成果物

(1) 成果物については、次のものを提出する。

- 1) 成果物の電子媒体（CD-R 若しくは DVD-R）1部
- 2) 成果物の出力（電子媒体の出力、市販ファイル綴じで可）1部

(2) 成果物の提出先は、次のとおり。

新潟県新潟市中央区川岸町 1-49-3
北陸農政局信濃川水系土地改良調査管理事務所

6. 条件変更の補足説明

- (1) 本業務の実施に当たり、自然的又は人為的に設置条件が本仕様書と異なる場合は、発注者と協議する。
- (2) 点検時、対象機器に不具合等が見つかった場合、速やかに監督員に状況を報告する。
なお、対応について別途協議により変更追加することがある。
- (3) 点検時以外、発注者等による防災情報ネットワークシステムの通常運用により不具合が発覚した場合、その対応について別途協議により変更追加することがある。

なお、軽微な変更については両者協議の上、契約変更しない場合がある。

また、点検作業に当たり防災情報ネットワークシステムに不具合等が生じた場合であっても受注者に責任を負わせるものではない。

7. 環境負荷低減に係る取組

- (1) 環境関係法令の遵守
 - ・労働安全衛生法
- (2) 環境関係法令の遵守以外の取組
 - ・みどりの食料システム戦略の理解に努める、若しくは、環境配慮の取組方針の策定や研修の実施に努めること。

8. 定めなき事項

- (1) 契約書、本仕様書に示されていない事項であっても、本業務実施上必要と認められる軽微な事項については、受注者の負担で処理するものとする。
- (2) この仕様書に定めなき事項又は、本契約の履行に当たり疑義が生じた場合は、必要に応じて発注者に指示を仰ぐものとする。

[別紙 1 - 1] 点検対象一覧表 (転送サーバ)

地区名	設置場所	製品メーカー、製品名	台数	備考
阿賀野川用水	阿賀野川頭首工 中央管理所 2 F 操作室 (収容架)	H P DL360 Gen10 8SFF SATA	1 台	
信濃川下流	大島頭首工 4 F 操作室 (収容架)	H P DL360 Gen10 8SFF SATA	1 台	
刈谷田川右岸	刈谷田川右岸排水 機場 2 F 操作室 (収容架)	H P HPE ProLiant ML30 Gen11	1 台	
佐渡	佐渡地区中央 管理所 2 F 操作室 (収容架)	H P DL360 Gen10 8SFF SATA	1 台	
苗場山麓第一	城原ダム管理所 1 F 操作室 (収容架)	H P DL360 Gen10 8SFF SATA	1 台	
苗場山麓第二	大谷内ダム管理所 2 F 操作室 (収容架)	H P DL360 Gen10 8SFF SATA	1 台	

[別紙 1 - 2] 点検対象一覧表 (小型無停電電源装置)

地区名	設置場所	製品メーカー、製品名	台数	備考
阿賀野川用水	阿賀野川頭首工 中央管理所 2 F 操作室 (収容架)	(株)ユタカ電機製作所 UPS1010HS	1 台	
信濃川下流	大島頭首工管理所 4 F 操作室 (収容架)	サンケン電気(株) SRU-102	1 台	
刈谷田川右岸	刈谷田川右岸排水 機場 2 F 操作室 (収容架)	(株)GSユアサ SUM-HG152-R	1 台	
佐渡	佐渡地区中央 管理所 2 F 操作室 (収容架)	三菱電機(株)	1 台	
苗場山麓第一	城原ダム管理所 1 F 操作室 (収容架)	ユタカ電機製作所、 UPS1510ST (YEUP-51STN2)	1 台	
苗場山麓第二	大谷内ダム管理所 2 F 操作室 (収容架)	ユタカ電機製作所、 UPS1510ST (YEUP-51STN2)	1 台	

[別紙 1 - 3] 点検対象一覧表 (雨量計)

雨量計

地区名	設置場所	製品メーカー、製品名	台数	備考
阿賀野川用水	阿賀野川頭首工 中央管理所 屋上支柱	(株)小笠原計器製作所 (R6.1) RS-102-N1	1 台	
刈谷田川右岸	刈谷田川右岸排水 機場 機場敷地内 架台	(株)池田計器製作所 (R7.9) RE05	1 台	

[別紙1-4] 点検対象一覧表 (カメラ、カメラ用無線機)

カメラ、カメラ用無線機

地区名	設置場所	製品メーカー、製品名	台数	備考
阿賀野川用水	阿賀野川頭首工 中央管理所 壁面	NEC (R3.3) MR300	1台	カメラ用無線機
	阿賀野川頭首工 旧管理所 壁面	パナソニック (R3.3) WV-X6533LNJ	1台	
		NEC (R3.3) MR300	1台	カメラ用無線機
荒川	荒川頭首工管理所 壁面	パナソニック (R3.3) WV-X6533LNJ	1台	
信濃川下流	大島頭首工 取水口照明支柱	パナソニック (R3.3) WV-X6533LNJ	1台	
刈谷田川右岸	刈谷田川右岸排水 機場 壁面	パナソニック (R3.3) WV-X6533LNJ	1台	
佐渡	小倉ダム 既設CCTV支柱共架	パナソニック (R2.3) WV-X6533LNJ	1台	
	外山ダム管理所 壁面	パナソニック (R2.3) WV-X6533LNJ	1台	
苗場山麓第一	城原ダム管理所 屋上支柱	パナソニック (R5.6) WV-X6533LNJ	1台	
苗場山麓第二	大谷内ダム管理所 壁面	パナソニック (R3.8) WV-X6533LNJ	1台	

[別紙2] 点検取りまとめ表

対象地区 (7地区)	対象施設 (10施設)	転送サーバ			小型無停電電源装置			雨量計			カメラ			カメラ用無線機			備考
		設置数	通常(回)	重点(回)	設置数	通常(回)	重点(回)	設置数	通常(回)	重点(回)	設置数	通常(回)	重点(回)	設置数	通常(回)	重点(回)	
1 阿賀野川用水	① 阿賀野川頭首工中央管理所	1	3	1	1	3	1	1	3	1				1	3	1	雨：屋上、無：壁面
	② 阿賀野川頭首工旧管理所										1	3	1	1	3	1	カ：壁面、無：壁面
2 荒川	③ 荒川頭首工管理所										1	3	1				カ：壁面
3 信濃川下流	④ 大島頭首工管理所	1	3	1	1	3	1				1	3	1				カ：取水口照明柱
4 刈谷田川右岸	⑤ 刈谷田川右岸排水機場	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1				カ：壁面
	⑥ 佐渡地区中央管理所	1	3	1	1	3	1										
5 佐渡	⑦ 小倉ダム管理所										1	2	1				カ：既設支柱 12~3月不可
	⑧ 外山ダム管理所										1	2	1				カ：壁面 12~3月不可
6 苗場山麓第一	⑨ 城原ダム管理所	1	2	1	1	2	1				1	2	1				カ：屋上支柱 11月下旬~4月中旬不可
7 苗場山麓第二	⑩ 大谷内ダム管理所	1	2	1	1	2	1				1	2	1				カ：管理棟壁面 11月下旬~4月中旬不可
		6	16	6	6	16	6	2	6	2	8	20	8	2	6	2	

スケジュール表	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	点検回数
通常点検①			1		1					1			3回
通常点検②			1		1								2回
重点点検							1						1回

※通常点検①は、6月、8月、1月に点検を実施する施設を示し、通常点検②は、ダム地点等、積雪により1月の点検が実施できない施設を示すもの。