

# 同報系防災行政無線保守点検業務委託 仕様書

本業務委託は、本仕様書及び魚沼市委託契約条項に従い実施するものとする。

## 1 業務目的

本業務は、魚沼市（以下「発注者」という。）が運用する同報系防災行政デジタル無線について、その性能を常に最良の状態に維持するとともに、故障の発生を未然に防止し、万一故障が発生した場合でも迅速に復旧対応を行う業務である。本仕様書は、受注者が行うべき業務について定めるものである。

## 2 業務内容

番 号：5魚防第2号

業 務 名：同報系防災行政無線保守点検業務委託

履行期間：令和5年4月1日から令和6年3月31日まで（366日間）

保守設備及び機器：保守を実施する設備及び機器は、別表1による。

点検対象設備及び機器：点検を実施する設備及び機器は、別表2による。

## 3 業務遂行の条件

受注者は、次の各号に掲げる事項に基づき保守点検業務の遂行にあたること。

- (1) 本設備装置を製造したメーカーから技術支援を直接受けること。
- (2) 障害発生時にも迅速に応急対応を行うこと。
- (3) 保守上必要な要員、測定器、メーカー専用の調整用機器並びにソフトウェア等の資機材を自社で所有するかリース、レンタル等で調達すること。
- (4) 保守点検対象設備を熟知した要因により、障害発生時には24時間以内に対応が可能な保守体制を構築すること。

## 4 範囲並びに概要

- (1) 令和5年8月31日までに点検業務を実施すること。なお、点検の結果は、令和5年9月30日までに報告書に取りまとめて提出すること。ただし、点検を実施してから30日以内とする。
- (2) 総務省の定期検査に必要なデータを点検時に収集し、発注者の要請に応じて提出するものとする。
- (3) 施設又は機器に障害が発生した場合には、発注者の通知により直ちに保守要員を派遣して、施設の稼働に与える影響を最小限にするための障害修理を行うものとする。
- (4) 年間を通して軽微な障害修理、調整、ヒューズ、ランプその他軽易な部品の交換等は受注者の負担において処理するものとする。ただし、軽易な部品の範囲は部品価格10,000円以内とし、それを超えるものについては別途有償にて交換を行うものとする。
- (5) 過去の点検により、バッテリー交換が必要な屋外子局については、本点検時にバッテリーを交換するものとする。

## 5 業務計画書

受注者は、契約締結後に業務計画書を作成し、監督員に提出しなければならない。

業務計画書には、契約図書に基づき下記事項を記載するものとする。

- (1)業務概要 (2)業務工程 (3)成果物の内容、部数 (4)連絡体制(緊急時含む)

## 6 業務内容

(1) 点検業務及び保守業務の内容及び記録の整理は以下を準用する。

電気通信施設点検基準（案）（令和2年11月）国土交通省

電気通信施設点検業務共通仕様書（案）（令和3年11月）国土交通省

電気通信施設保守業務共通仕様書（案）（令和3年11月）国土交通省

(2) 保守業務及び点検業務の対象とする設備及び機器は別紙のとおりとする

## 7 報告

(1) 点検業務の報告は、次の各号によること。

① 報告書を作成する設備及び機器については、5(2)によるものとする。

② 報告書は出来る限り見やすい様式、わかりやすい表現とすること。

③ その他、受注者は発注者が要求するデータ資料を速やかに提出するものとする。

(2) 保守管理上の助言等がある場合には、その旨速やかに報告又は連絡するものとする。

## 8 疑義への対応

本仕様書に明記していない事項又は疑義が生じた場合は、受注者・発注者協議のうえ決定する。

## 別表I

## 保守対象設備一覧

項	機 器 名	製造メーカー	型式	数 量	備 考
1	60MHz帯無線装置	日本電気(株)	JDB2C3R1-2A	1式	現用/予備 アプローチ回線用
2	操作卓	日本電気(株)	JCD-563-B	1式	
3	音声合成装置	日本電気(株)	Express5800/GT110g	1台	
4	自動時刻補正部	日本電気(株)	TSV-400GP	1台	GPSタイムサーバ
5	音源卓	日本電気(株)	JEZ-1740-A	1式	
6	メロディックス	日本電気(株)	ML-1000	1台	
7	CD/CFデッキ	日本電気(株)	SS-CDR200	1台	
8	自動通信記録装置	日本電気(株)	PR-L5300	1台	
9	自動電話応答装置	日本電気(株)	ARC-BRM100	1台	収容回線4回線以上
10	地図表示端末	日本電気(株)	VersaPro VKH19/X-4	1台	
11	地図表示サーバ	日本電気(株)	Express5800/GT110i-1	1台	
12	空中線	日本アンテナ(株)	3DV-060	1基	3素子ハ木型
13	空中線フィルタ	日本電気(株)	BPF-060-103H	1台	60MHz帯バンドパス
14	同軸避雷器	日本アンテナ(株)	A-0601	1台	$\lambda/4$ ショートスタブ型
15	地図表示ディスプレイ	日本電気(株)	MultiSync LCD-V554	1台	LCD50型
16	直流電源装置	(株)GSユアサ	NE-LB025×4-3	1式	DC-48V
17	無停電電源装置	日本電気(株)	SMT1500J	1台	1500VA タワー型
18	戸別受信機	日本電気(株)	JR2F1-7A-B	1台	
19	組立鋼管柱	YSポール(株)	S-10BX	1組	
20	避雷針			1式	
21	同軸ケーブル			1本	EM-10D-FB

## 保守対象設備一覧

### 小出中継局

項	機 器 名			数 量	備 考
1	中継用無線装置	日本電気(株)	JDB2C3Q1-4A	1式	現用/予備
2	空中線	日本アンテナ(株)	SL-060	1基	スリーブ型
3	空中線	日本アンテナ(株)	3DV-060	1基	3素子八木型
4	空中線フィルタ	日本電気(株)	FX06-657	2台	
5	同軸避雷器	日本アンテナ(株)	A-0601	2台	λ/4ショートスタブ型
6	直流電源装置	(株)GSユアサ	NE-LB025×4-2	1基	DC-48V 蓄電池含む
7	発動発電機	デンヨー(株)	TLG-5000SST	1式	
8	耐雷トランス	(株)GSユアサ	ISTC1-50267S4	1台	
9	組立鋼管柱	YSポール(株)	S-18HY	1組	
10	避雷針			1式	
11	同軸ケーブル			2本	EM-10D-FB
12	中継局舎	(株)北村製作所		1式	

### 須原中継局

項	機 器 名			数 量	備 考
1	中継用無線装置	日本電気(株)	JDB2C3Q1-3A	1式	現用/予備
2	空中線	日本アンテナ(株)	3DV-060	2基	3素子八木型
3	空中線フィルタ	日本電気(株)	FX06-657	2台	
4	同軸避雷器	日本アンテナ(株)	A-0601	2台	λ/4ショートスタブ型
5	直流電源装置	(株)GSユアサ	NE-LB025×4-2	1基	DC-48V 蓄電池含む
6	発動発電機	デンヨー(株)	TLG-5000SST	1式	
7	耐雷トランス	(株)GSユアサ	ISTC1-50267S4	1台	
8	組立鋼管柱	YSポール(株)	ジョイマスト	1組	
9	避雷針			1式	
10	同軸ケーブル			2本	EM-10D-FB
11	中継局舎	(株)北村製作所		1式	

## 保守対象設備一覧

### 屋外拡声装置

項	機 器 名		数 量	備 考	
1	屋外拡声装置	日本電気(株)	JDB2C3AI-2A	129台	60MHz帯、音声増幅器(120W)、 非常用電源装置、(DC12V36AH)、 外設箱含む
			JDB2C3AI-3B		
			JDB2C3GI-3A		
			JDB2C3LI-2A		
			JDB2C3NI-2A		
			JDB2C3PI-3B		
			JDB2C3SI-2A		
			JDB2C3SI-3A		
			JTR2FIW-1A		
2	空中線	日本アンテナ	5DV-060 3DV-060	133基	3素子八木型、5素子八木型
3	空中線柱	株式会社日本ネットワークサポート	L-560BGC	129基	
		YSポール(株)	S-18HY		
			S-18XM		
4	レフレックスホーンスピーカ	TOA(株)	TH-50D30	129組	
5	ストレートホーンスピーカ		DH-21D30		
6	スリムスピーカ		HA-1000		
7	同軸ケーブル		8D-FB	129組	
8	屋外筐体	株式会社トーツー	TWR-15RB-24ND-00	129組	

別表2

## 点検対象設備一覧

## I親局設備

番号	設備名	装置名	設置場所
1	操作卓	JCD-563-B	小出島910
2	60MHz帯無線装置	JDB2C3R1-2A	小出島910
3	地図表示装置	VersaPro VKH19/X-4 Express5800/GT110i-1	小出島910
4	直流電源装置	NE-LB025×4-3	小出島910
5	無停電電源装置	SMT1500J	小出島910

## 2. 小出中継局

番号	設備名	装置名	設置場所
1	中継用無線装置	JDB2C3Q1-4A	大石1832-36
2	直流電源装置	NE-LB025×4-2	大石1832-36
3	発動発電機	TLG-5000SST	大石1832-36
4	中継局舎		大石1832-36

## 3. 須原中継局

番号	設備名	装置名	設置場所
1	中継用無線装置	JDB2C3Q1-3A	須原5060-88
2	直流電源装置	NE-LB025×4-2	須原5060-88
3	発動発電機	TLG-5000SST	須原5060-88
4	中継局舎		須原5060-88

## 4. デジタル親局 及び デジタル屋外拡声子局

## (1)再送信局

番号	設備名	装置名	設置場所
1	広神老人憩の家	JDB2C3G1-3A	中子沢1408
2	小庭名ふれあいセンター	JDB2C3G1-3A	小庭名131-5
3	長屋集落開発センター	JDB2C3G1-3A	市原1775
4	東湯之谷体育館	JDB2C3P1-3B	下折立33-1
5	外山十二山神社	JDB2C3P1-3B	小平尾3227-3
6	末沢集落開発センター	JDB2C3P1-3B	大白川67-1

## (2)屋外子局

番号	設置施設名	装置名	設置場所
3	小出公園	JDB2C3A1-2A	青島1701-1
6	泉沢ふれあいセンター	JDB2C3A1-2A	泉沢23-3
7	山田構造改善センター	JDB2C3A1-2A	山田397-1
9	池平	JDB2C3A1-2A	池平127-6
10	一日市天満宮	JDB2C3A1-2A	一日市746-1
11	中島多目的集会センター	JDB2C3A1-2A	中島853-2
12	長松集落センター	JDB2C3A1-2A	江口1033
13	小平尾農村公園	JDB2C3A1-2A	小平尾1752
14	新道島防火水槽脇	JDB2C3A1-2A	新道島959-1
15	立桜又研修センター	JDB2C3A1-2A	根小屋551-5
16	原ふるさと会館	JDB2C3A1-2A	原420-2
17	魚野地集落開発センター	JDB2C3A1-2A	魚野地1041-2
18	田中沢口集落開発センター	JDB2C3A1-2A	明神501-1
19	下倉集会所	JDB2C3A1-2A	下倉320-1
20	舟山農事集会所	JDB2C3A1-2A	吉水2080-1
21	増沢集落開発センター	JDB2C3A1-2A	吉水1390-2
22	明神集落開発センター	JDB2C3A1-2A	明神993-1

番号	設置施設名	装置名	設置場所
23	上稲倉ふれあいセンター	JDB2C3A1-3B	明神2525-8
24	宇津野集落開発センター	JDB2C3A1-3B	宇津野272-1
25	上折立集落開発センター	JDB2C3S1-2A	上折立715-1
26	大湯ポンプ場	JDB2C3S1-2A	大湯温泉31
27	栃尾又住宅	JDB2C3S1-2A	上折立254-2
28	折立又新田集落センター	JDB2C3S1-2A	折立又新田94
29	入広瀬会館	JDB2C3S1-2A	穴沢215-1
30	穴沢ふれあい館	JDB2C3S1-2A	穴沢1190-1
31	平野又集落センター	JDB2C3S1-2A	平野又472-2
32	横根就業センター	JDB2C3S1-2A	横根2461-1
33	越後ハーブ香園入広瀬サッカー場管理棟	JDB2C3S1-2A	横根2199
34	芋鞆地域バイタリティセンター	JDB2C3S1-2A	穴沢580-40
35	下折立農村公園	JDB2C3S1-2A	下折立544
36	柿ノ木籾乾燥調整施設	JDB2C3S1-2A	穴沢1812-1
37	入広瀬山菜会館	JDB2C3S1-2A	大白川363
38	大白川籾乾燥調整施設	JDB2C3S1-2A	大白川691-14
39	大栃山農林会館	JDB2C3S1-2A	大栃山566-1
40	中手原集落開発センター	JDB2C3S1-2A	穴沢469-2
109	小出旭町	JDB2C3A1-2A	四日市1445-1
110	南部工業団地(有線)		十日町352-13
111	向松川	JDB2C3A1-2A	須川225-6
112	守門高齢者コミュニティセンター	JDB2C3A1-2A	須原1612
113	須川集落開発センター	JDB2C3A1-2A	須川570-1