

令和8年度
環境放射線監視テレメータシステム
の気象測定器保守点検業務委託実施要領

第1 趣旨

この要領は、新潟県放射線監視センター（以下「甲」という。）が受託者（以下「乙」という。）に委託する環境放射線監視テレメータシステムの気象測定器（以下「機器」という。）の保守点検業務の内容について必要な事項を定める。

第2 実施場所及び機器の種類

保守点検を実施する場所は別表1のとおりとし、対象機器は別表2のとおりとする。

第3 実施期間

令和8年4月1日から令和9年3月31日

第4 保守点検の内容

1 定期点検

定期点検は、別表3に示す時期に、別表4に示す点検項目について実施する。なお、乙は定期点検に着手しようとするときは、その10日前までに工程表を甲に提出し、甲の承認を受ける。

2 緊急点検

乙は、定期点検の期間外であっても、機器に故障又は異常が生じたときは、直ちに技術者を派遣し原因を究明し、甲の指示により速やかに補修する。

第5 費用の負担

定期点検時に必要となる取替部品や定期交換が必要な部品については契約金額に含める。また、それ以外で修理に必要な部品を要する場合は、速やかに見積書を提出し、甲乙協議のうえ決定する。

第6 成果報告書

1 乙は、定期点検を実施したときは、点検内容を速やかに報告するとともに、気象測定器保守点検報告書に必要事項を記入し、点検終了後1か月以内に甲に提出するものとする。なお、報告書は1部とし、その様式は別途

指示する。

- 2 乙は、緊急点検を実施したときは、点検修理の内容を速やかに報告するとともに、報告書を作成し、速やかに甲に提出する。
- 3 乙は、委託期間が終了するときは、実績報告書を提出すること。

第7 事故の報告

- 1 乙は、保守点検業務の実施に当たり、甲及び第三者に損害を与える事故を発生させたときは、直ちに甲に報告しなければならない。
- 2 乙は、庁舎、機器等に損害を与えた場合は、乙の責任において速やかに原状に復すること。

第8 作業実施上の注意

- 1 保守点検業務の実施にあたっては、事故が発生しないよう十分注意すること。
- 2 局舎が他機関の構内に設置されている場合は、作業前に敷地管理者に所属と作業内容を申し入れ、許可を得た後に作業にあたること。

第9 機器の停止

保守点検業務の実施にあたって、システムの機能を停止する必要がある場合は、甲の指示にしたがって実施するものとする。ただし、システム機能の停止を伴わない部分的な機器の停止は、この限りではない。

第10 作業時間

保守点検業務の作業時間は、原則として土曜日及び休日を除き、月曜日から金曜日の9時から17時までとする。これ以外の時間帯に実施する必要がある場合は、あらかじめ甲に報告し、甲の指示により実施する。

第11 主任技術者

乙は、定期点検を実施しようとする場合は、あらかじめ現場の技術上の管理をつかさどる主任技術者を選任し、甲に届け出なければならない。これを変更する場合も同様とする。

第12 その他

この要領に疑義を生じた場合は、甲乙協議の上、決定する。

別表 1 保守点検の実施場所

	局 名 等	所 在 地
モニタリングポスト	柏崎市街局	柏崎市鏡町 11-9 (柏崎地域振興局健康福祉部構内)
	荒 浜 局	柏崎市荒浜 1 丁目字防風浜 2046-156
	下 高 町 局	刈羽村下高町字北向 406-5
	刈 羽 局	刈羽村刈羽字桜田 152-3
	勝 山 局	刈羽村滝谷字葎が入 1242-1
	宮 川 局	柏崎市宮川字寅新田 2607-3
	西 山 局	柏崎市西山町池浦字縄手下 858-3
	赤田町方局	刈羽村大字赤田町方字墓崎 543
	土 合 局	柏崎市大字土合 838 (日吉小学校構内)
	発電所南局	柏崎市荒浜 4 丁目字船尻砂山 1756-4
	発電所北局	刈羽村大字刈羽字宝 2976-4
	鯨 波 局	柏崎市鯨波 2-4-50 (鯨波コミュニティーセンター構内)
	新 道 局	柏崎市大字新道 3388 (高田コミュニティーセンター構内)
	加 納 局	柏崎市加納 2564-1 (中鯖石コミュニティーセンター構内)
	北 条 局	柏崎市北条 1996 (北条中学校構内)
	千 谷 沢 局	長岡市大字千谷沢 397-4
	越 路 局	長岡市飯塚 県道柏崎越路線沿
	関 原 局	長岡市関原町 1-2247-2 (新潟県立歴史博物館構内)
	宮 本 局	長岡市宮本町 県道長岡西山線沿 薬師トンネル付近
	出雲崎大門局	三島郡出雲崎町大門 71 (出雲崎高等学校構内)
柿 崎 局	上越市柿崎区柿崎 7075 (久比岐高等学校構内)	
岡 野 町 局	柏崎市高柳町岡野町 1849-1 (柏崎市高柳町事務所構内)	
川 西 局	十日町市赤谷葵 500	
小 千 谷 局	小千谷市平沢 2	
妙 見 局	長岡市妙見町 県道小千谷長岡線沿	
見附市街局	見附市学校町 2-7-13 (素材応用技術支援センター構内)	
分 水 局	燕市分水新町 2-5-1 (分水公民館構内)	
寺 泊 局	長岡市寺泊藪田 6789-4 (コロニーにいがた白岩の里構内)	

別表2 保守点検の対象機器

器	機 局名等	風向 風速計	感雨計	雨雪量計	積雪深計	温度計	湿度計	日射計	放射収支計	大型水盤
モニタリングポスト	柏崎市街局	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	荒浜局	1	1	1	1	—	—	—	—	—
	下高町局	1	1	1	1	—	—	—	—	—
	刈羽局	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	勝山局	1	1	1	1	—	—	—	—	—
	宮川局	1	1	1	1	—	—	—	—	—
	西山局	1	1	1	1	—	—	—	—	—
	赤田町方局	1	1	1	1	—	—	—	—	—
	土合局	1	1	1	1	—	—	—	—	—
	発電所南局	1※	1	1※	1	—	—	—	—	—
	発電所北局	1※	1	1※	1	—	—	—	—	—
	鯨波局	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	新道局	—	1	—	1	—	—	—	—	—
	加納局	1	1	1	—	—	—	—	—	—
	北条局	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	千谷沢局	—	1	—	1	—	—	—	—	—
	越路局	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	関原局	1	1	1	1	—	—	—	—	—
	宮本局	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	出雲崎大門局	—	1	—	1	—	—	—	—	—
	柿崎局	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	岡野町局	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	川西局	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	小千谷局	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	妙見局	—	1	—	—	—	—	—	—	—
	見附市街局	—	1	—	1	—	—	—	—	—
分水局	—	1	—	1	—	—	—	—	—	
寺泊局	—	1	—	—	—	—	—	—	—	

※上期のみ保守点検を実施する。

別表3 保守点検の実施時期

局名等	令和7年										令和8年		
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
モニタリングポスト		←→ 上期					←→ 下期						

別表4 点検項目

1 風向風速計（モニタリングポスト）		上 期	下 期
外観検査（目視）	1) 発信器 ・ 外観形状（変形の有無） ・ 取付状態（ボルト、ナット等） ・ 分解、清掃の実施 ・ ヒータの動作確認 ・ コネクタ、配線の状態、損傷の有無 2) 変換器 ・ 端子、ビスの締めつけ状態 ・ ユニットの变色、異常発熱の有無	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
性能検査	・ 方位盤による変換器入出力試験 ・ 回転試験器による変換器入出力試験 ・ 記録状態の確認	○ ○ ○	○ ○ ○

2 感雨計		上 期	下 期
外観検査（目視）	1) 発信器 <ul style="list-style-type: none"> ・外観形状（変形、腐食の有無） ・取付状態（ボルト、ナット等） ・ヒータ部の温度上昇の確認 ・笠部の清掃 ・コネクタ、配線の状態、損傷の有無 2) 変換器 <ul style="list-style-type: none"> ・端子、ビスの締めつけ状態 ・ユニットの変色、異常発熱の有無 	○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○
性能検査	<ul style="list-style-type: none"> ・メーク接点による変換器入出力試験 ・記録状態の確認 	○ ○	○ ○

3 雨雪量計		上 期	下 期
外観検査（目視）	1) 発信器 <ul style="list-style-type: none"> ・外観形状（変形、腐食の有無） ・取付状態（ボルト、ナット等） ・受水部の清掃の実施 ・ヒータの動作確認 ・不凍液の確認 ・コネクタ、配線の状態、損傷の有無 2) 変換器 <ul style="list-style-type: none"> ・端子、ビスの締めつけ状態 ・ユニットの変色、異常発熱の有無 	○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○
性能検査	<ul style="list-style-type: none"> ・疑似入力パルスによる変換器入出力試験 ・発信器に水を入れ出力の確認 ・記録状態の確認 	○ ○ ○	○ ○ ○
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・異物混入防止用の大網の設置 ・異物混入防止用の大網の撤去 	○	○

		上 期	下 期
4 積雪深計			
外観検査（目視）	1) 発信器 <ul style="list-style-type: none"> ・ 外観形状（変形、腐食の有無） ・ 取付状態（ボルト、ナット等） ・ コネクタ、配線の状態、損傷の有無 ・ ガラス面の清掃 ・ 人体検知器の動作確認 2) 変換器 <ul style="list-style-type: none"> ・ 端子、ビスの締めつけ状態 ・ ユニットの变色、異常発熱の有無 ・ ゼロ点調整 	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
性能検査	<ul style="list-style-type: none"> ・ 疑似設定による出力試験 ・ 記録状態の確認 	○ ○	○ ○
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ 積雪深計電源のオフ及びテレメータ出力が0であることの確認 ・ 積雪深計電源のオン及びテレメータ出力が正常であることの確認 	○	○

		上 期	下 期
5 温度計			
外観検査（目視）	1) 発信器 <ul style="list-style-type: none"> ・ 外観形状（変形、腐食の有無） ・ 取付状態（ボルト、ナット等） ・ シェルターの分解清掃 ・ ファンモーターの動作確認 ・ コネクタ、配線の状態、損傷の有無 2) 変換器 <ul style="list-style-type: none"> ・ 端子、ビスの締めつけ状態 ・ ユニットの变色、異常発熱の有無 	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
性能検査	<ul style="list-style-type: none"> ・ 疑似入力電圧による変換器入出力試験 ・ アスマン温湿度計による温度の比較 ・ 記録状態の確認 	○ ○ ○	○ ○ ○

		上 期	下 期
6 湿度計			
外観検査（目視）	1) 発信器		
	<ul style="list-style-type: none"> ・ 外観形状（変形、腐食の有無） ・ 取付状態（ボルト、ナット等） ・ シェルターファンモータの清掃 ・ ファンモータの動作確認 ・ 毛髪の状態及び清掃 ・ コネクタ、配線の状態、損傷の有無 	○	○
性能検査	2) 変換器		
	<ul style="list-style-type: none"> ・ 端子、ビスの締めつけ状態 ・ ユニットの变色、異常発熱の有無 	○	○
	<ul style="list-style-type: none"> ・ 発信器の指針による変換器入出力試験 ・ アスマン温湿度計による湿度の比較 ・ 記録状態の確認 	○	○

		上 期	下 期
7 日射計			
外観検査（目視）	1) 発信器		
	<ul style="list-style-type: none"> ・ 外観形状（変形、腐食の有無） ・ 取付状態（ボルト、ナット等） ・ 受感部の状態 ・ ドーム、ファンモータの清掃 ・ シリカゲルの交換 ・ コネクタ、配線の状態、損傷の有無 	○	○
性能検査	2) 変換器		
	<ul style="list-style-type: none"> ・ 端子、ビスの締めつけ状態 ・ ユニットの变色、異常発熱の有無 	○	○
	<ul style="list-style-type: none"> ・ 疑似入力電圧による変換器入出力試験 ・ 記録状態の確認 	○	○

8 放射収支計		上 期	下 期
外観検査（目視）	1) 発信器（ブローア含む） <ul style="list-style-type: none"> ・ 外観形状（変形、腐食の有無） ・ 取付状態（ボルト、ナット等） ・ 受感部の状態 ・ 霜取りファンの送風状態及び清掃 ・ ブローアの送風状態及び清掃 ・ コネクタ、配線の状態、損傷の有無 2) 変換器 <ul style="list-style-type: none"> ・ 端子、ビスの締めつけ状態 ・ ユニットの変色、異常発熱の有無 	○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○
性能検査	<ul style="list-style-type: none"> ・ 疑似入力電圧による変換器入出力試験 ・ ブローア送風状態の温度制御を確認 ・ 記録状態の確認 	○ ○ ○	○ ○ ○

9 大型水盤		上 期	下 期
外観検査（目視）	1) 発信器 <ul style="list-style-type: none"> ・ 外観形状（変形、腐食の有無） ・ 取付状態（ボルト、ナット等） ・ 信号ケーブル、コネクタの状態（損傷の有無） ・ 水位検出ユニット、給水部ユニット、制御ボックスの取付け状態 ・ 各部チューブの状態 	○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○
性能検査	<ul style="list-style-type: none"> ・ 静電容量スイッチの動作の確認 ・ 給水動作の確認 	○ ○	○ ○