

別添（第1条関係）

通信機能付き電子線量計システム点検業務実施要領(案)

1 目的

伊方町、八幡浜市、大洲市、西予市、伊予市及び宇和島市に設置している通信機能付き電子線量計システム（以下「当該機器」という。）について、「9 準拠基準等」に示す用途・機能等を維持することを目的とする。

2 対象機器

別紙1のとおり

3 設置場所

別紙2のとおり

4 点検概要

委託業務は、次により行うこととし、その範囲及び詳細は、別紙3「通信機能付き電子線量計システム点検表」のとおり実施すること。なお、別紙点検表は点検項目の概要を示すものであることから、各点検項目の詳細な報告様式については、実施計画書に添付すること。

○通信機能付き電子線量計システム（58局）

・点検 年2回（上半期・下半期）

5 点検条件

- (1) 当該機器に関し知識と経験のある専門の技術員により実施すること。
- (2) 点検に使用する測定機器等（校正用線源含む）は必要に応じ校正済み品を使用する等により点検の精度を確保すること。なお、これらは全て受託者で準備すること。
- (3) 点検に伴い交換が必要となる部品や軽微な消耗品の交換は本点検に含むものとする。
- (4) 作業終了時には、各種設定値を確認するとともに、正常動作を確認すること。
- (5) 点検作業により発生した不用品は受託者で適正に処分すること。
- (6) 点検状況の写真を撮影し、実施報告書に含めること。

なお、部品交換においては、交換前後の写真を撮影すること。

- (7) 点検内容に疑義が生じた場合は、当センターの監督職員へ確認すること。

6 報告

受託者は、点検結果を別紙3「通信機能付き電子線量計システム点検表」の内容を満たした点検表により報告すること。

7 不具合への対応

- (1) 受託者は、当センターから本契約の対象機器について、不具合発生の連絡（夜間及び土・日曜日その他の休日を除く平日昼間の時間帯に限る）があった場合は、当センター職員が実施する復旧作業等への技術的助言を行うものとする。
- (2) 前項における作業により不具合が復旧せず、当センターから調査及び修理等の依頼があった場合は、受託者はこれに誠実に対応するものとする。ただし、これに要する費用については、別途、契約の締結または文書により合意したうえで実施するものとする。
- (3) 上記(1)及び(2)の期間は、本業務終了後も当該年度内は継続するものとする。

8 その他

その他、疑義が生じた場合は協議等を行うこと。

9 準拠基準等

- 放射能測定法シリーズNo.17 連続モニタによる環境γ線測定法
(平成29年12月 原子力規制庁監視情報課)
- 平常時モニタリングについて(原子力災害対策指針補足参考資料)
(令和3年12月 原子力規制庁監視情報課)
- 緊急時モニタリングについて(原子力災害対策指針補足参考資料)
(令和6年3月 原子力規制庁監視情報課)
- 日本産業規格(JIS)
- 日本電気工業会規格(JEM)
- その他必要な規格・基準等

別紙 1

対象機器一覧

通信機能付き電子線量計 (58局)

機器名	型式	数量
通信機能付き電子線量計 (測定系、通信系、バッテリー系及び ソーラーパネルを含む)	MAR-53AB00000653	58

別紙 2

通信機能付き電子線量計システム一覧

番号	名称	所在地
1	電子線量計田部	伊方町田部 571 番地
2	電子線量計大江	伊方町大江 1738
3	電子線量計二名津	伊方町二名津 365 番地
4	電子線量計与侈	伊方町与侈 370 番地 2
5	電子線量計井野浦	伊方町井野浦 3 番地
6	電子線量計川之浜	伊方町川之浜 1135 番地 3
7	電子線量計名取	伊方町名取 200
8	電子線量計郷	八幡浜市郷甲 4-1
9	電子線量計高野地	八幡浜市高野地 716
10	電子線量計国木	八幡浜市国木
11	電子線量計川名津	八幡浜市川上町川名津 305
12	電子線量計川之内	八幡浜市川之内 1-182
13	電子線量計大島	八幡浜市大島 3-298-5
14	電子線量計谷	八幡浜市谷 5-256-1
15	電子線量計菟田	八幡浜市日土町
16	電子線量計日土	八幡浜市日土町 8-125
17	電子線量計磯崎	八幡浜市保内町磯崎 1347
18	電子線量計宮内	八幡浜市保内町宮内 5-46
19	電子線量計今坊	大洲市長浜町今坊 2054 番地
20	電子線量計下須戒	大洲市長浜町下須戒 9-7
21	電子線量計柳沢	大洲市柳沢甲 753 番地 2
22	電子線量計櫛生	大洲市長浜町櫛生乙 141 番地
23	電子線量計八多喜	大洲市八多喜町甲 1225 番地
24	電子線量計上須戒	大洲市上須戒甲 1511 番地
25	電子線量計五郎	大洲市五郎字大谷 2709 番地
26	電子線量計大竹	大洲市菅田町大竹乙 1014-4
27	電子線量計平地	大洲市平野町平地 3655 番地
28	電子線量計宇津	大洲市菅田町宇津甲 890-3 地先

番号	名称	所在地
29	電子線量計蔵川	大洲市蔵川 239 番地
30	電子線量計田処	大洲市田処甲 214 番地第 1
31	電子線量計豊茂	大洲市豊茂甲 532 番地
32	電子線量計新谷	大洲市新谷乙 1507-3
33	電子線量計野佐来	大洲市野佐来 479 番地
34	電子線量計戒川	大洲市戒川乙 903 番地
35	電子線量計喜多山	大洲市喜多山乙 297 番 2
36	電子線量計野田	大洲市平野町野田乙 687-109
37	電子線量計北只	大洲市北只 1086 番地
38	電子線量計東大洲	大洲市東大洲 270 番地 1
39	電子線量計森山	大洲市森山甲 625- 1
40	電子線量計白髭	西予市野村町白髭 2 号 296 番地 1
41	電子線量計河内	西予市宇和町河内 91-2
42	電子線量計鳥鹿野	西予市野村町鳥鹿野 862-1
43	電子線量計西山田	西予市宇和町西山田 425
44	電子線量計朝立	西予市三瓶町朝立 1 -360-1
45	電子線量計周木	西予市三瓶町周木 6-247-1
46	電子線量計皆田	西予市宇和町皆田 1234-1
47	電子線量計下泊	西予市三瓶町下泊 779-1
48	電子線量計俵津	西予市明浜町俵津 3-281
49	電子線量計新城	西予市宇和町常定寺 2 番地
50	電子線量計永長	西予市宇和町永長 147-1
51	電子線量計明間	西予市宇和町明間 3071-4
52	電子線量計富野川	西予市野村町富野川 487-2
53	電子線量計宮野浦	西予市明浜町宮野浦甲 27
54	電子線量計長谷	西予市野村町長谷 1146 番地
55	電子線量計富貴	伊予市双海町串乙 2505-2 地先
56	電子線量計白浦	宇和島市吉田町白浦 2031-3
57	電子線量計奥浦	宇和島市吉田町奥浦甲 3248 番地 3
58	電子線量計嘉島	宇和島市戸島 4110

別紙 3

通信機能付き電子線量計システム点検表

電子線量計58局

1-1 点検前後の確認

1-1-1 点検前後の状態

点検項目	内容・基準	結果
A 通信機能付き電子線量計	LED表示による状態確認	
B バッテリーユニット	LED表示による電圧レベル確認	

1-1-2 点検前後の測定値

点検項目	内容・基準	結果
A 通信機能付き電子線量計	各種測定値	

1-2 外観点検・各部清掃

1-2-1 外観点検

点検項目	内容・基準	結果
A 通信機能付き電子線量計	機能に影響を及ぼす損傷がないか	
B 通信機器収納ボックス	機能に影響を及ぼす損傷がないか	
C ブレーカーボックス※	機能に影響を及ぼす損傷がないか	
D バッテリーユニット	機能に影響を及ぼす損傷がないか	
E ソーラーパネル	機能に影響を及ぼす損傷がないか	

1-2-2 各部清掃

点検項目	内容・基準	結果
A 通信機能付き電子線量計	装置内の塵を取り除き、各コネクタ等の清掃	
B 通信機器収納ボックス	装置内の塵を取り除き、各コネクタ等の清掃	
C ブレーカーボックス※	装置内の塵を取り除き、各コネクタ等の清掃	
D バッテリーユニット	装置内の塵を取り除き、各コネクタ等の清掃	
E ソーラーパネル	パネルの清掃	

1-3 性能点検

1-3-1 通信機能付き電子線量計

点検項目	内容・基準	結果
A 起動確認	起動処理時及び起動後の動作確認	
B 電源電圧	各出力電圧の測定	
C 電池電圧	各出力電圧の測定	
D GPS動作	LED表示状態を確認	
E 伝送ユニットのデータバックアップ	伝送ユニット内フォルダのバックアップ	
F 衛星端末確認※	衛星端末の状態確認	

※衛星回線を使用している4局（与後、川之浜、大島、嘉島）のみ対象。

1-3-2 バッテリーユニット

点検項目	内容・基準	結果
A ソーラー発電による充電動作確認	受光時及び遮光時における各出力電圧の測定	
B 電源電圧	各出力電圧の測定	
C バッテリー残量確認	専用アプリにてバッテリー残量を確認	

1-4 総合試験

点検項目	内容・基準	結果
A 線源照射試験	Cs-137 線源及び校正用治具を用いて、納入時照射値との誤差を確認	