

仕 様 書

- 1 件 名 放射線測定器の点検・校正業務
- 2 概 要 放射線測定器の点検・校正を行う
- 3 数 量 107 台（別添 1 のとおり）
- 4 契約期間 契約締結の日から令和 8 年 1 月 1 6 日まで
- 5 履行場所
東大阪市役所（東大阪市荒本北一丁目 1 番 1 号）
- 6 点検・校正内容
点検・校正は別添 1 の点検区分 A・B ごとに分け、以下のとおりを行うこと
(1) 点検内容
ア 汚染検査 点検・校正前後の設定値等の確認
イ 外観点検 機能影響のある損傷等の有無確認、清掃等
ウ 機能点検 電源、動作等の試験確認
(2) 校正内容
別添 2 のとおり
- 7 提出物
以下について提出すること
(1) 緊急連絡体制表 契約後すみやかに
(2) 業務履行体制表 契約後すみやかに
(3) 内訳書（校正費用・点検費用） 契約後すみやかに
(4) 業務完了届 業務完了後
(5) 点検・校正報告書 業務完了後
《校正証明書（トレーサビリティ体系を含む）》
- 8 その他
(1) 点検により放射線測定器の故障を発見した場合は、ただちに発注者に報告すること
また、故障を発見した測定器については校正を行わないこととし、当該測定器の校正費用に相当する額を契約金額から減額する。
なお、本業務には修理は含まない。
(2) 校正した放射線測定器には以下の校正結果を貼ること
ア サーベイメータ：校正年月日、校正定数等
イ 個人用線量計：校正年月

- (3) 別添 1 の保管場所からの回収または保管場所への納品は、点検区分 A・B ごとに行うこと

※保管場所からの回収または保管場所への納品以外に輸送費が必要である場合は受注者の負担とする。

- (4) 本仕様書に定めのない事項で疑義が生じた場合には、発注者と協議の上、これを行うこと

No	保管場所	分類	種類	製造番号	点検区分	所管
1	東大阪市役所	γ線用シンチサーハ [®]	TCS-171B	203A5478	A	危機管理室
2	東大阪市役所	γ線用シンチサーハ [®]	TCS-171B	203A5479	A	危機管理室
3	東大阪市役所	γ線用シンチサーハ [®]	TCS-171B	202K6699	B	消防局
4	東大阪市役所	GMサーハ [®]	TGS-146B	R13340	B	危機管理室
5	東大阪市役所	電離箱式サーハ [®]	ICS-323C	R04960	B	消防局
6	東大阪市役所	中性子サーハ [®]	TPS-451C	20390350	A	危機管理室
7	東大阪市役所	中性子サーハ [®]	TPS-451C	20390352	B	消防局
8	東大阪市役所	個人線量計	PDM-222VC	U4574	A	消防局
9	東大阪市役所	個人線量計	PDM-222VC	U4575	A	消防局
10	東大阪市役所	個人線量計	PDM-222VC	U4576	A	消防局
11	東大阪市役所	個人線量計	PDM-222VC	U4577	A	消防局
12	東大阪市役所	個人線量計	PDM-222VC	U4578	A	消防局
13	東大阪市役所	個人線量計	PDM-222VC	U4579	A	消防局
14	東大阪市役所	個人線量計	PDM-222VC	U4580	A	消防局
15	東大阪市役所	個人線量計	PDM-222VC	U4581	A	消防局
16	東大阪市役所	個人線量計	PDM-222VC	U4582	A	消防局
17	東大阪市役所	個人線量計	PDM-222VC	U4583	A	消防局
18	東大阪市役所	個人線量計	PDM-222VC	U4584	A	消防局
19	東大阪市役所	個人線量計	PDM-222VC	U4585	A	消防局
20	東大阪市役所	個人線量計	PDM-222VC	U4586	A	消防局
21	東大阪市役所	個人線量計	PDM-222VC	U4587	A	消防局
22	東大阪市役所	個人線量計	PDM-222VC	U4588	A	消防局
23	東大阪市役所	個人線量計	PDM-222VC	U4589	A	消防局
24	東大阪市役所	個人線量計	PDM-222VC	U4590	A	消防局
25	東大阪市役所	個人線量計	PDM-222VC	U4591	A	消防局
26	東大阪市役所	個人線量計	PDM-222VC	U4592	A	消防局
27	東大阪市役所	個人線量計	PDM-222VC	U4593	A	消防局
28	東大阪市役所	個人線量計	PDM-222VC	U4594	A	消防局
29	東大阪市役所	個人線量計	PDM-222VC	U4598	A	消防局
30	東大阪市役所	個人線量計	PDM-222VC	GR7856	A	消防局
31	東大阪市役所	個人線量計	PDM-222VC	GR7857	A	消防局
32	東大阪市役所	個人線量計	PDM-222VC	GR7858	A	消防局
33	東大阪市役所	個人線量計	PDM-222VC	GR7859	A	消防局
34	東大阪市役所	個人線量計	PDM-222VC	GR7860	A	消防局
35	東大阪市役所	個人線量計	PDM-222VC	GR7861	A	消防局
36	東大阪市役所	個人線量計	PDM-222VC	GR7862	A	消防局
37	東大阪市役所	個人線量計	PDM-222VC	GR7863	A	消防局

No	保管場所	分類	種類	製造番号	点検区分	所管
38	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	GR7864	A	消防局
39	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	GR7865	A	消防局
40	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	GR7866	A	消防局
41	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	GR7867	A	消防局
42	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	GR7868	A	消防局
43	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	GR7869	A	消防局
44	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	GR7870	A	消防局
45	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	GR7881	A	消防局
46	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	GR7882	A	消防局
47	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	GR7883	A	消防局
48	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	GR7884	A	消防局
49	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	GR7885	A	消防局
50	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	U4599	B	消防局
51	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	U4600	B	消防局
52	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	U4601	B	消防局
53	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	U4602	B	消防局
54	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	U4603	B	消防局
55	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	U4604	B	消防局
56	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	U4605	B	消防局
57	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	U4606	B	消防局
58	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	U4607	B	消防局
59	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	U4608	B	消防局
60	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	U4609	B	消防局
61	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	U4610	B	消防局
62	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	U4611	B	消防局
63	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	U4612	B	消防局
64	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	U4613	B	消防局
65	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	U4614	B	消防局
66	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	U4615	B	消防局
67	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	U4616	B	消防局
68	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	U4617	B	危機管理室
69	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	U4618	B	危機管理室
70	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	U4619	B	危機管理室
71	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	GR7886	B	消防局
72	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	GR7887	B	消防局
73	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	GR7888	B	消防局
74	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	GR7889	B	消防局
75	東大阪市役所	個人線量計	PDM－222VC	GR7890	B	消防局

No	保管場所	分類	種類	製造番号	点検区分	所管
76	東大阪市役所	個人線量計	PDM—222VC	GR7891	B	消防局
77	東大阪市役所	個人線量計	PDM—222VC	GR7892	B	消防局
78	東大阪市役所	個人線量計	PDM—222VC	GR7893	B	消防局
79	東大阪市役所	個人線量計	PDM—222VC	GR7894	B	消防局
80	東大阪市役所	個人線量計	PDM—222VC	GR7895	B	消防局
81	東大阪市役所	個人線量計	PDM—222VC	GR7896	B	消防局
82	東大阪市役所	個人線量計	PDM—222VC	GR7897	B	消防局
83	東大阪市役所	個人線量計	PDM—222VC	GR7898	B	消防局
84	東大阪市役所	個人線量計	PDM—222VC	GR7899	B	消防局
85	東大阪市役所	個人線量計	PDM—222VC	GR7900	B	消防局
86	東大阪市役所	個人線量計	PDM—222VC	GR7901	B	消防局
87	東大阪市役所	個人線量計	PDM—222VC	GR7902	B	危機管理室
88	東大阪市役所	個人線量計	PDM—222VC	GR7903	B	危機管理室
89	東大阪市役所	個人線量計	PDM—222VC	GR7904	B	危機管理室
90	東大阪市役所	個人線量計	PDM—222VC	GR7905	B	危機管理室
91	東大阪市役所	個人線量計	PDM—313	M3445	A	消防局
92	東大阪市役所	個人線量計	PDM—313	M3833	A	消防局
93	東大阪市役所	個人線量計	PDM—313	M3834	A	消防局
94	東大阪市役所	個人線量計	PDM—313	M3843	A	消防局
95	東大阪市役所	個人線量計	PDM—313	M3848	A	消防局
96	東大阪市役所	個人線量計	PDM—313	M3858	A	消防局
97	東大阪市役所	個人線量計	PDM—313	M3860	A	消防局
98	東大阪市役所	個人線量計	PDM—313	M3861	A	消防局
99	東大阪市役所	個人線量計	PDM—313	M3745	B	消防局
100	東大阪市役所	個人線量計	PDM—313	M3746	B	消防局
101	東大阪市役所	個人線量計	PDM—313	M3747	B	消防局
102	東大阪市役所	個人線量計	PDM—313	M3748	B	消防局
103	東大阪市役所	個人線量計	PDM—313	M3749	B	消防局
104	東大阪市役所	個人線量計	PDM—313	M3750	B	消防局
105	東大阪市役所	個人線量計	PDM—313	M3751	B	消防局
106	東大阪市役所	個人線量計	PDM—313	M3752	B	消防局
107	東大阪市役所	個人線量計	PDM—313	M3753	B	消防局

点検区分Aの放射線測定器を納品後、点検区分Bの放射線測定器の回収を行うこととする。

点検区分内訳（数量）

A	B	計
53	54	107

校正内容一覧表

1. 線量（率）測定用サーベイメータ（4 台）

測定器の種類(型式)	校正用線源	校正内容	台数
NaI (TI) シンチレーション式サーベイメータ (Sv, Gy 用) (TCS-171B) 株式会社日立製作所 (現：アロカ株式会社)	^{137}Cs	校正項目：線量当量率 (Sv/h) 及び空気カーマ率 (Gy/h) 校正範囲：0.5 $\mu\text{Sv/h}$ 以上、30 $\mu\text{Sv/h}$ 以下、 及び 0.5 $\mu\text{Gy/h}$ 以上、30 $\mu\text{Gy/h}$ 以下 校正方法：JIS Z 4511 に準拠すること	3
電離箱式サーベイメータ (ICS-323C) 株式会社日立製作所 (現：アロカ株式会社)	^{137}Cs 又は ^{60}Co	校正項目：線量当量率 (Sv/h) 校正範囲：1 $\mu\text{Sv/h}$ 以上、150mSv/h 以下 校正方法：JIS Z 4511 に準拠すること	1

2. 汚染検査用サーベイメータ（1 台）

測定器の種類(型式)	標準面線源	校正内容	台数
GMサーベイメータ (TGS-146B) 株式会社日立製作所 (現：アロカ株式会社)	^{36}Cl (β 線)	校正項目：機器効率 機器効率試験は JIS Z 4329 に準拠すること β 線源効率を 0.5 とした場合の放射能面密度への換算係数を求めること	1

3. 中性子サーベイメータ（2 台）

測定器の種類(型式)	中性子源	校正内容	台数
中性子サーベイメータ (TPS-451C) 株式会社日立製作所 (現：アロカ株式会社)	$^{241}\text{Am-Be}$	校正項目：線量当量率 (Sv/h) 校正方法：JIS Z 4521 に準拠すること	2

4. 個人用線量計（100 台）

測定器の種類(型式)	校正用線源	校正内容	台数
個人警報線量計 (PDM-222VC) *1 株式会社日立製作所 (現：アロカ株式会社)	^{137}Cs	校正項目：線量当量 (Sv) 校正方法：JIS Z 4511 に準拠すること	83
個人線量計 (PDM-313) 株式会社日立製作所 (現：アロカ株式会社)	$^{241}\text{Am-Be}$	校正項目：線量当量 (Sv) 校正方法：JIS Z 4521 に準拠すること	17

・ 校正結果は、校正証明書等に表示するとともに、校正機器一覧表として報告する。

※ 1 警報設定誤差試験は除く（警報の動作確認のみ）。