

環境放射能・放射線データベース

API リファレンス [Rev.01]

改訂履歴

日付	Rev.	変更事由・変更内容
2025 年 06 月	01	新規作成

目次

1	API リファレンス	1
1.1	CSV 出力の API.....	1
1.2	付録：検索条件の都道府県コード	5
1.3	付録：検索条件の試料種別コード	6
1.4	付録：検索条件の核種コード	7
1.5	付録：検索条件の公開用調査コード	12

1 API リファレンス

環境放射線データベースのデータ検索機能を API で提供しています。

環境放射線データベース API は、原子力規制庁が関係省庁や 47 都道府県等の協力を得て実施した環境放射能調査の結果を API を通して利用することができます。

1.1 CSV 出力の API

検索条件(クエリパラメータ)に応じた CSV をダウンロードします。

API パス	/ext/db/ja/csv /ext/db/en/csv
クエリパラメータ	あり(後述)
method	GET
content-type	text/csv
status	200 番台: 正常応答 400 番台: AP パスの不正、クエリパラメータのチェックエラー等 500 番台: システムエラー(DB 障害等)

■ API のクエリパラメータ

yearMonthFrom	調査年月の from。 必須。ISO8601 形式(yyyy-MM)
yearMonthTo	調査年月の to。 必須。ISO8601 形式(yyyy-MM)
prefcds	都道府県コード。 必須。複数指定可能。
unspecifiedPref	都道府県特定外地域の検索指定(true/false)。 未指定の場合は false 扱い。
sampletypecds	試料種別コード。 必須。複数指定可能。 SCN 排除。 例) S の試料種別コードを指定時は CN の試料種別コードを含められない
elementcds	核種コード。 必須(モニタリングポストと N は不要)。複数指定可能。
surveycds	公開用調査コード。 任意。複数指定可能。

■ HTTP Request の例

調査年月=2021-04~2025-03、都道府県コード=07:福島、試料種別コード=01:大気浮遊じん・大気、核種コード=553:Cs-137 と 382:Sr-90 で検索

```
GET /erdb-pub/api/ext/db/ja/csv?yearMonthFrom=2021-04&yearMonthTo=2025-03&prefcds=07&unspecifiedPref=false&sampletypecds=01&elementcds=553&elementcds=382
```

上記の英語版

```
GET /erdb-pub/api/ext/db/en/csv?yearMonthFrom=2021-04&yearMonthTo=2025-03&prefcds=07&unspecifiedPref=false&sampletypecds=01&elementcds=553&elementcds=382
```

■ Windows や Linux に標準で搭載されている cURL コマンドでの使用例

```
curl -o "xxx.csv" "https://www.envraddb.go.jp/erdb-pub/api/ext/db/ja/csv?yearMonthFrom=2021-04&yearMonthTo=2025-03&prefcds=07&unspecifiedPref=false&sampletypecds=01&elementcds=553&elementcds=382"
```

※上記コマンドの実行により、コマンド実行時のカレントディレクトリに CSV ファイル (xxx.csv) が出力される

※Windows の場合は PowerShell、Linux の場合は bash での実行を推奨

■ ソート順

環境試料分析	都道府県コード、地点コード、試料種別コード、試料コード、基準日、核種コード、公開報告値単位、分析番号
連続測定	都道府県コード、地点コード、試料種別コード、試料コード、基準日、核種コード、公開報告値単位、測定番号
非連続測定	都道府県コード、地点コード、試料種別コード、試料コード、基準日、公開報告値単位、測定番号

■ CSV 仕様

ファイル名	環境試料分析: Radioactivity.csv 連続測定、非連続測定: Radiation.csv
文字コード	SJIS
区切り文字	カンマ
改行コード	CRLF
ヘッダ行	あり。項目名(ja/en)を出力
エスケープ	AUTO(データに区切り文字や改行を含む場合にダブルクォーテーションで囲む)

■ 出力項目(環境試料分析)

項目 ID	項目名(ja)	項目名(en)
reportname	報告書名	Report name
surveyname	調査名	Survey name
replabname	報告書発行機関名	Report issuing Laboratory
samlabname	試料採取機関名	Name of sampling institution
sampltypename	試料名(大分類)	Sample name (category)
samplename	試料名(中分類)	Sample name (subcategory)
lcsamplename	試料名	※出力しない 記載試料名の英語項目は無い
lifename	生物名	Organism name
foodname	食品名	Food name
sectionname	部位名	Body Part
samplesdate	試料採取開始日	Sampling start date
sampleedate	試料採取終了日	Sampling end date
sampleyear	試料採取年度	Sampling Fiscal Year
samplequarter	試料採取四半期	Sampling quarter
samplepyear	試料採取年	Sampling Year
samplemonth	試料採取月	Sampling Month
sampleprefcd	都道府県コード	Prefecture code
sampleprefname	都道府県名	Prefecture name
samplepointcd	試料採取地点コード	Sampling location code
samplepointname	試料採取地点名	Sampling location name
wsname	艦船名	Ship name
enterdate	入港年月日	Date of arrival
exitdate	出港年月日	Date of departure
inportname	入港場所	Arriving position
wspointname	入港採取地点	Collection location (detail)

samplingname	試料採取法	Sampling method
samplearea	試料採取面積	Sampled area
sampleareautname	試料採取面積単位	Unit of sampled area
samplelayer1	試料採取層(開始)	Sampled layer (start)
samplelayer2	試料採取層(終了)	Sampled layer (end)
samplelayerutname	試料採取層単位	Unit of sampled layer
samplevol1	試料採取量	Sampling volume
samplevol1utname	試料採取量単位	Sampling volume unit
samplevol2	降水量	Precipitation amount
samplevol2utname	降水量単位	Unit of precipitation amount
analabname	分析機関名	Name of analysis institution
calcium	Ca 濃度	Calcium concentration
calciumutname	Ca 濃度単位	Calcium concentration unit
pottassium	K 濃度	Potassium concentration
pottassiumutname	K 濃度単位	Potassium concentration unit
pretreatvol	前処理量	Pre-treat ammount
pretreatvolutname	前処理量単位	Pre-treat ammount unit
measureweight	分析供試量	Analytical sample amount
measureweightutname	分析供試量単位	Analytical sample amount unit
pretreatname	前処理法	Pretreatment method
chemseparname	化学分離法	Chemical separation method
instrumentname	測定器	Measurement equipment
measuresdate	測定開始日	Measurement start date
elementname	核種名	Nuclide name
repactivity	放射能濃度	Radioactivity concentration
repactivityerr	放射能濃度誤差	Error of radioactivity concentration
repuncertainty	不確かさ	Uncertainty
replld	検出下限値	Detection limit
repactivityutname	放射能濃度単位	Unit of radioactivity concentration

■ 出力項目(連続測定)

項目 ID	項目名(ja)	項目名(en)
reportname	報告書名	Report name
surveyname	調査名	Survey name
replabname	報告書発行機関名	Report issuing Laboratory
measurelabname	測定機関名	Name of Measurement institution
sampletypename	試料名(大分類)	Sample name (category)
samplename	試料名(中分類)	Sample name (subcategory)
lcsamplename	試料名	※出力しない 記載試料名の英語項目は無い
measureprefcd	都道府県コード	Prefecture code
measureprefname	都道府県名	Prefecture name
measurepointcd	測定地点コード	Sampling location code
measurepointname	測定地点名	Sampling location name
instrumentname	測定器	Measurement equipment
cosmicrayfg	宇宙線含除	Cosmic rays included/excluded
height	測定高さ	Measurement height
heightutname	測定高さ単位	Unit of measurement height
elementname	核種名	Nuclide name
measuresdate	測定開始日	Measurement start date
measureedate	測定終了日	Measurement end date
measureyear	測定年度	Measurement fiscal year

measurequarter	測定四半期	Measurement quarter
measurepyear	測定年	Measurement year
measuremonth	測定月	Measurement month
repactivitymax	測定値最大	Maximum measurement value
repactivitymin	測定値最小	Minimum measurement value
repactivityavg	測定値平均	Average measurement value
repuncertainty	不確かさ	Uncertainty
replld	検出下限値	Detection limit
repactivityutname	測定値単位	Unit of measurement value

■ 出力項目(非連続測定)

項目 ID	項目名(ja)	項目名(en)
reportname	報告書名	Report name
surveyname	調査名	Survey name
replabname	報告書発行機関名	Report issuing Laboratory
measurelabname	測定機関名	Name of Measurement institution
sampletypename	試料名(大分類)	Sample name (category)
samplename	試料名(中分類)	Sample name (subcategory)
lcsamplename	試料名	※出力しない 記載試料名の英語項目は無い
measuresdate	測定開始日	Measurement start date
measureedate	測定終了日	Measurement end date
measureyear	測定年度	Measurement fiscal year
measurequarter	測定四半期	Measurement quarter
measurepyear	測定年	Measurement year
measuremonth	測定月	Measurement month
measurelength	測定期間	Measurement period
measurelengthutname	測定期間単位	Unit of measurement period
measureprefcd	都道府県コード	Prefecture code
measureprefname	都道府県名	Prefecture name
measurepointcd	測定地点コード	Sampling location code
measurepointname	測定地点名	Sampling location name
measurepointno	測定ポイント	Measurement point
instrumentname	測定器	Measurement equipment
cosmicrayfg	宇宙線含除	Cosmic rays included/excluded
repactivitymax	測定値最大	Maximum measurement value
repactivitymin	測定値最小	Minimum measurement value
repactivity	測定値	Measurement value
repactivityerr	測定値誤差	Error of Measurement value
repuncertainty	不確かさ	Uncertainty
repactivityutname	測定値単位	Unit of measurement value

1.2 付録：検索条件の都道府県コード

都道府県コード	都道府県名
01	北海道
02	青森県
03	岩手県
04	宮城県
05	秋田県
06	山形県
07	福島県
08	茨城県
09	栃木県
10	群馬県
11	埼玉県
12	千葉県
13	東京都
14	神奈川県
15	新潟県
16	富山県
17	石川県
18	福井県
19	山梨県
20	長野県
21	岐阜県
22	静岡県
23	愛知県
24	三重県
25	滋賀県
26	京都府
27	大阪府
28	兵庫県
29	奈良県
30	和歌山県
31	鳥取県
32	島根県
33	岡山県
34	広島県
35	山口県
36	徳島県
37	香川県
38	愛媛県
39	高知県
40	福岡県
41	佐賀県
42	長崎県
43	熊本県
44	大分県
45	宮崎県
46	鹿児島県
47	沖縄県

1.3 付録：検索条件の試料種別コード

■環境試料分析

試料種別コード	試料種別名
01	大気浮遊じん・大気
02	降下物
03	降水
04	陸水
05	土壌
06	堆積物
07	農林産物
08	牛乳
09	海水
10	水産物
12	食品
13	日常食
14	生体
15	特定製品等

■連続測定

試料種別コード	試料種別名
20	大気浮遊じん(連続測定)
22	モニタリングポスト

■非連続測定

試料種別コード	試料種別名
21	積算線量
23	サーベイメータ
24	中性子線量率

1.4 付録：検索条件の核種コード

核種コード	核種名
001	GA
002	GB
003	GB(6 時間値)
010	H
011	H-3
020	He
030	Li
040	Be
041	Be-7
050	B
060	C
061	C-14
070	N
080	O
090	F
100	Ne
110	Na
111	Na-22
112	Na-24
120	Mg
130	Al
140	Si
150	P
160	S
170	Cl
180	Ar
190	K
191	K-40
200	Ca
210	Sc
220	Ti
230	V
240	Cr
241	Cr-51
250	Mn
251	Mn-54
252	Mn-56
260	Fe
261	Fe-55
262	Fe-59
270	Co
271	Co-58
272	Co-60
280	Ni
290	Cu
300	Zn
301	Zn-65
310	Ga
320	Ge

330	As
340	Se
350	Br
360	Kr
361	Kr-85
370	Rb
380	Sr
381	Sr-89
382	Sr-90
383	Sr-91
384	Sr-89+90
385	Sr-Unit
386	Sr-88
390	Y
391	Y-88
392	Y-93
393	Y-91
400	Zr
401	Zr-95
402	Zr-97
403	Zr-95+Nb-95
410	Nb
411	Nb-95
412	Nb-97
420	Mo
421	Mo-99
430	Tc
431	Tc-99m
432	Tc-99
440	Ru
441	Ru-103
442	Ru-106
443	Ru-103+106
450	Rh
451	Rh-105
460	Pd
470	Ag
471	Ag-108m
472	Ag-110m
480	Cd
481	Cd-109
490	In
500	Sn
501	Sn-113
510	Sb
511	Sb-125
512	Sb-127
513	Sb-124
514	Sb-128
520	Te
521	Te-129m
522	Te-132

523	Te-129
524	Te-121
530	I
531	I-131
532	I-132
533	I-133
534	I-129
535	I-135
536	I-127
540	Xe
541	Xe-133
542	Xe-131
543	Xe-133m
544	Xe-131m
545	Xe-135
550	Cs
551	Cs-134
552	Cs-136
553	Cs-137
554	Cs-Unit
555	Cs-138
556	Cs-133
557	放射性 Cs
558	Cs-134+137
560	Ba
561	Ba-140
562	Ba-133
570	La
571	La-140
580	Ce
581	Ce-141
582	Ce-143
583	Ce-144
584	Ce-141+144
590	Pr
600	Nd
601	Nd-147
610	Pm
611	Pm-149
612	Pm-151
620	Sm
630	Eu
631	Eu-152
633	Eu-154
640	Gd
650	Tb
660	Dy
670	Ho
680	Er
690	Tm
700	Yb
710	Lu

720	Hf
730	Ta
740	W
750	Re
760	Os
770	Ir
780	Pt
790	Au
800	Hg
810	Tl
811	Tl-208
812	Tl-212
820	Pb
821	Pb-212
822	Pb-214
823	Pb-210
824	Pb-211
830	Bi
831	Bi-207
832	Bi-212
833	Bi-214
840	Po
841	Po-210
850	At
860	Rn
861	Rn-222
862	Rn-226
863	Tn 系
864	Rn 系
865	Rn-219
870	Fr
880	Ra
881	Ra-224
882	Ra-226
883	Ra-223
890	Ac
891	Ac-228
900	Th
901	Th-228
902	Th-230
903	Th-232
904	Th 系列
905	Th-231
906	Th-234
910	Pa
911	Pa-234m
920	U
921	U-234
922	U-235
923	U-237
924	U-238
925	U 系列

930	Np
931	Np-239
940	Pu
941	Pu-238
942	Pu-239
943	Pu-239+240
944	Pu-238+239+240
945	Pu-241
946	Pu-240
960	Am
961	Am-241
970	Cm
971	Cm-244
972	Cm-242
973	Cm-243+244

1.5 付録：検索条件の公開用調査コード

公開用調査コード	調査名
11	放射能測定調査(放射能水準調査)
13	放射能調査(海上保安庁)
14	放射能調査(農林水産省)
15	放射能調査(気象庁)
16	放射能調査(防衛省)
21	原子力艦放射能調査(定期調査)
22	原子力艦放射能調査(出港時及び出港後調査)
30	原子力施設周辺環境放射線モニタリング調査
41	海洋放射能調査
42	食品試料の放射能水準調査
47	放射能調査(厚生労働省)
48	ラドン濃度測定調査
71	久米島環境調査