

RI施設の現況について

資料4-2

No.	核種	【密封】許可・届出数		供給量 (MBq)	
		事業所数	事業所数に対する割合	【非密封】	【密封】
		3,451	100.0%	1,185,598	91,906,263,187
1	³ H 水素	119	3.4%	262,603	-
2	¹⁴ C 炭素	3	0.1%	86,604	-
3	¹⁸ F フッ素	-	-	41,070	-
4	²² Na ナトリウム	71	2.1%	171	6,338
5	³² P リン	-	-	96,418	-
6	³³ P リン	-	-	11,188	-
7	³⁵ S 硫黄	-	-	51,670	-
8	⁴⁵ Ca カルシウム	-	-	815	-
9	⁵¹ Cr クロム	-	-	32,737	-
10	⁵⁴ Mn マンガン	-	-	71	-
11	⁵⁵ Fe 鉄	31	0.9%	777	4
12	⁵⁷ Co コバルト	94	2.7%	371	26,162
13	⁵⁹ Fe 鉄	-	-	538	-
14	⁶⁰ Co コバルト	323	9.4%	32	91,225,873,741
15	⁶³ Ni ニッケル	391	11.3%	37	481,000
16	⁶⁵ Zn 亜鉛	-	-	104	-
17	⁶⁷ Ga ガリウム	-	-	703	-
18	⁶⁸ Ge ゲルマニウム	331	9.6%	4,255	43,923
19	⁷⁵ Se セレン	-	-	7	-
20	⁸⁵ Kr クリプトン	381	11.0%	214,260	791,800
21	⁸⁵ Sr ストロンチウム	-	-	364	-
22	⁸⁶ Rb ルビジウム	-	-	148	-
23	⁸⁹ Sr ストロンチウム	-	-	160	-
24	⁹⁰ Sr ストロンチウム	135	3.9%	-	7,435
25	⁹⁰ Y イットリウム	-	-	7,363	-
26	⁹⁹ Mo モリブデン	-	-	175,750	-
27	^{99m} Tc テクネチウム	-	-	78,494	-
28	¹⁰⁹ Cd カドミウム	16	0.5%	6	-
29	¹¹¹ In インジウム	-	-	12,765	-
30	^{119m} Sn スズ	36	1.0%	-	1,295
31	¹²³ I ヨウ素	-	-	12,710	-
32	¹²⁴ Sb/Be アンチモン	17	0.5%	-	-
33	¹²⁵ I ヨウ素	136	3.9%	71,950	2,959,575
34	¹³¹ I ヨウ素	-	-	20,397	-
35	¹³³ Ba バリウム	11	0.3%	-	-
36	¹³⁴ Cs セシウム	-	-	9	-
37	¹³⁷ Cs セシウム	508	14.7%	246	17,925,558
38	¹⁴⁷ Pm プロメチウム	97	2.8%	-	521,885
39	¹⁵¹ Sm サマリウム	26	0.8%	-	-
40	¹⁵³ Gd ガドリニウム	8	0.2%	-	-
41	¹⁶⁹ Yb イッテルビウム	-	-	-	740,000
42	¹⁷⁰ Tm ツリウム	5	0.1%	-	-
43	¹⁷⁷ Lu ルテチウム	-	-	370	-
44	¹⁹² Ir イリジウム	246	7.1%	-	656,614,360
45	¹⁹⁸ Au 金	35	1.0%	-	72,335
46	²⁰¹ Tl タリウム	-	-	353	-
47	²⁰⁴ Tl タリウム	13	0.4%	-	-
48	²¹⁰ Po ポロニウム	9	0.3%	-	-
49	²²⁶ Ra ラジウム	42	1.2%	-	-
50	²⁴¹ Am アメリシウム	179	5.2%	-	148,563
51	²⁴¹ Am/Be アメリシウム	64	1.9%	-	-
52	²⁴⁴ Cm キュリウム	11	0.3%	-	-
53	²⁵² Cf カリホルニウム	63	1.8%	-	46,468
	others	50	1.4%	82	2,745

※放射線 利用統計2014((公財)日本アイソトープ協会)表1.2.1、表3.1.2、表3.2.2を元に作成)