



平成23年8月12日

8月2日公表の「文部科学省による放射線量等分布マップ（線量測定マップ）の作成について」の修正について

本年8月2日に公表した「文部科学省による放射線量等分布マップ（線量測定マップ）の作成について」の内容に修正がありましたので、お知らせいたします。

1. 線量測定マップのデータの追加・修正及び調査の協力組織の追加

文部科学省では、東京電力（株）福島第一原子力発電所から概ね100km圏内の約2000箇所の土壌採取地点において、放射線測定器を用いた空間線量率の測定を実施し、その結果を取りまとめた「線量測定マップ」を8月2日に公表した。

公表時には、土壌採取地点の位置情報（緯度・経度）が特定できていない箇所がいくつかあったことから、その後、緯度・経度の情報を中心に土壌採取実施記録表まで追加の確認を実施した結果、「2.」に示すようないくつかの修正箇所が確認された。なお、修正箇所を反映した「土壌採取地点における線量測定マップ」及び「航空機モニタリングの結果及び文部科学省が実施しているモニタリングとの比較」は別紙1及び別紙2のとおり。

この他、放射線量等分布マップの作成に向けた調査の協力組織についても追加があったことから修正する。（別紙3）

2. 追加・修正の内容

線量測定マップのデータの追加・修正及び調査の協力組織の修正の内容は以下のとおり。



○線量測定マップに追加する測定結果

市町村名	緯度(度)	経度(度)	空間線量率(μ Sv/h)
田村市（福島県）	37.402803	140.631374	0.20
田村市（福島県）	37.359092	140.617500	0.22
北茨城市（茨城県）	36.881268	140.654369	0.18

○緯度・経度の情報を修正する地点

対象地点	修正前		修正後	
	緯度(度)	経度(度)	緯度(度)	経度(度)
伊達市の1箇所 (1.25 μ Sv/h)	37.710636	140.649656	37.710561	140.650105
川俣町の1箇所 (1.96 μ Sv/h)	37.599999	140.635300	37.600059	140.636063
猪苗代町の1箇所 (0.30 μ Sv/h)	37.598472	140.230944	37.600896	140.238558
相馬市の1箇所 (1.91 μ Sv/h)	37.783924	140.703199	37.783924	140.699804
白石市の1箇所 (0.48 μ Sv/h)	37.962889	140.592222	37.984088	140.584895
丸森町の1箇所 (0.28 μ Sv/h)	37.889278	140.837472	37.892657	140.808961

○記載を修正する凡例のレンジ

修正前	修正後
 <0.1	 ≤0.1

○線量測定マップ上で凡例のレンジを修正する地点

市町村名	緯度(度)	経度(度)	凡例のレンジ (空間線量率) [単位: μ Sv/h]	
			修正前	修正後
福島市	37.720194	140.515000	 0.5-1.0 (0.96)	 1.0-1.9 (1.08)
須賀川市	37.290500	140.171444	 0.5-1.0 (1.00)	 1.0-1.9 (1.03)
白河市	37.209028	140.159056	 0.5-1.0 (1.00)	 1.0-1.9 (1.03)
矢祭町	36.855333	140.475861	 0.1-0.2 (0.11)	 ≤0.1 (0.09)
矢祭町	36.862083	140.474528	 0.1-0.2 (0.13)	 ≤0.1 (0.10)
矢祭町	36.840722	140.503944	 0.1-0.2 (0.11)	 ≤0.1 (0.09)
矢祭町	36.839861	140.496194	 0.1-0.2 (0.12)	 ≤0.1 (0.10)
矢祭町	36.840861	140.433389	 0.1-0.2 (0.11)	 ≤0.1 (0.08)
矢祭町	36.845083	140.417056	 0.1-0.2 (0.13)	 ≤0.1 (0.10)
いわき市	37.257972	140.789278	 1.0-1.9 (1.88)	 : 1.9-3.8 (1.96)
北茨城市	36.866280	140.720796	 0.5-1.0 (0.65)	 0.2-0.5 (0.50)

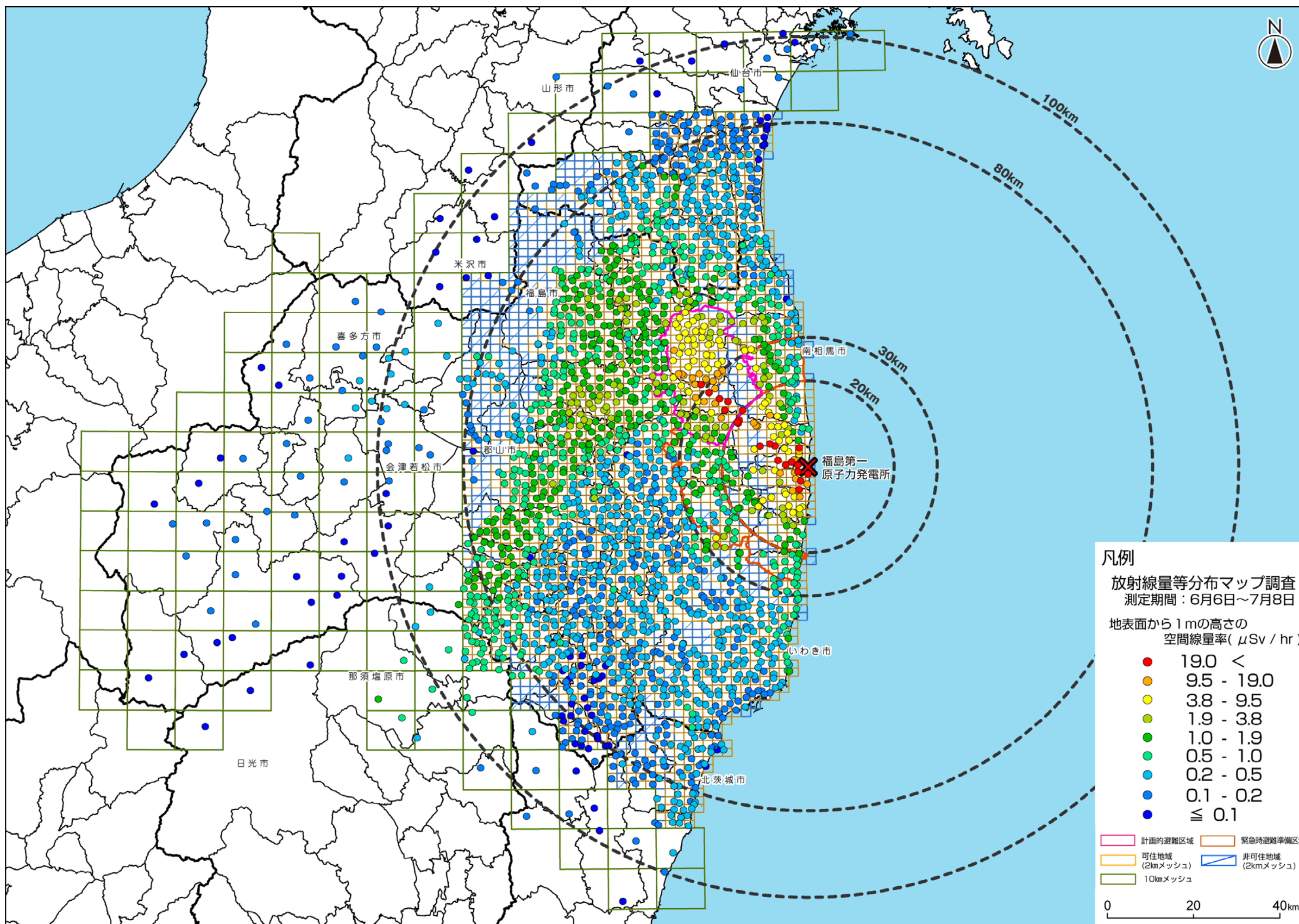
○追記する調査の協力組織及びその人数

----- 所属大学・施設一覧 -----	人数
電気事業連合会「現地支援チーム」 北海道電力（株） 東北電力（株） 中部電力（株） 北陸電力（株） 関西電力（株） 中国電力（株） 四国電力（株） 九州電力（株） 電源開発（株） 日本原子力発電（株） 日本原燃（株）	31

<担当> 文部科学省 原子力災害対策支援本部
 堀田（ほりた）、奥（おく）（内線 4604、4605）
 電話：03－5253－4111（代表）
 03－5510－1076（直通）

土壌採取地点における線量測定マップ

別紙1



●参加者総数：440人	
●協力大学・機関：94（医療機関含む）、民間企業：14（各学会への協力要請を通じての参加）	
----- 所属大学・施設一覧(50音順) -----	人数
----- 所属大学・施設一覧(50音順) -----	
1) 青山学院大学	4
青山学院大学 理工学部 アイソトープ実験室	
2) 秋田大学	1
秋田大学 教育文化学部 自然環境講座	
3) 茨城県立医療大学	4
茨城県立医療大学 保健医療学部 放射線技術科学科	
4) 医療法人大雄会 総合大雄会病院	2
医療法人大雄会 総合大雄会病院 技術放射線科 核医学センター	
5) 医療法人名古屋放射線診断財団	1
医療法人名古屋放射線診断財団	
6) 医療法人明倫会 今市病院	1
医療法人明倫会 今市病院	
7) 宇都宮大学	1
宇都宮大学 教育学部 理科教育専攻	
8) 愛媛大学	1
愛媛大学 沿岸環境科学研究センター	
9) 大阪市立大学	1
大阪市立大学 工学部 応用物理学科	
10) 大阪大学	31
大阪大学 安全衛生管理部	
大阪大学 核物理研究センター	
大阪大学大学院 工学研究科 環境・エネルギー工学専攻	
大阪大学大学院 理学研究科	
大阪大学大学院 理学研究科 化学専攻篠原研究室	
大阪大学 理学部 化学科	
11) 岡山大学	2
岡山大学 自然生命科学研究支援センター 光・放射線情報解析部門鹿田施設	
12) 岡山理科大学大学院 理学研究科	2
岡山理科大学 理学部	
13) 海洋研究開発機構	3
海洋研究開発機構 地球内部ダイナミクス領域	
14) 金沢医科大学	2
金沢医科大学総合医学研究所	
金沢医科大学 RIセンター	
15) 金沢大学	11
金沢大学 医薬保健研究域 保健学系	
金沢大学 自然科学研究科	
金沢大学 理工研究域 物質化学系	
16) 亀田総合病院	1
亀田総合病院 放射線治療センター	

----- 所属大学・施設一覧(50音順) -----	人数
17) 関西学院大学	3
関西学院大学 理工学部 化学科	
18) 九州シンクロトロン光研究センター	1
九州シンクロトロン光研究センター	
19) 九州大学	6
九州大学大学院 理学研究科 原子核実験グループ	
九州大学大学院 理学府化学専攻 無機反応化学研究室	
九州大学大学院 理学府化学専攻 無機反応化学講座 宇都宮研究室	
20) 京都教育大学	5
京都教育大学 教育学部 理科領域専攻 高嶋研究室	
21) 京都女子大学	1
京都女子大学 現代社会学部	
22) 京都大学	6
京都大学 原子炉実験所	
京都大学 工学研究科 原子核工学専攻	
京都大学 理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻 原子核・ハドロン物理学研究室)	
23) 群馬県立県民健康科学大学	1
群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部	
24) 群馬大学	2
群馬大学大学院 工学研究科 応用化学・生物化学専攻(共通講座)	
群馬大学 重粒子線医学研究センター	
25) 高エネルギー加速器研究機構	16
高エネルギー加速器研究機構 加速器研究施設 加速器第一研究系	
高エネルギー加速器研究機構 史料室	
高エネルギー加速器研究機構 素粒子原子核研究所 短寿命核ビームR&Dグループ	
高エネルギー加速器研究機構 放射線科学センター	
26) 高知大学	1
高知大学 医療学系 医学教育部門	
27) 甲南大学	6
甲南大学大学院 自然科学研究科 物理学専攻 原子核研究室	
甲南大学 理工学部 物理学科 原子核研究室	
甲南大学 理工学部 物理学科 宇宙粒子研究室	
28) 神戸市立工業専門学校	1
神戸市立工業高等専門学校 一般科 理科	
29) 神戸常盤大学	1
神戸常盤大学 保健科学部	
30) 国際医療福祉大学	3
国際医療福祉大学 三田病院 放射線科	
国際医療福祉大学 保健医療学部	
国際医療福祉大学 保健医療学部 放射線・情報科学科	
31) 国立環境研究所	1
国立環境研究所 地球環境研究センター	
32) 国立がん研究センター	1
国立がん研究センター	
33) 国立極地研究所	1
国立極地研究所	

----- 所属大学・施設一覧(50音順) -----	人数
34) 国立天文台	1
国立天文台 天文シミュレーションプロジェクト	
35) 国際基督教大学	1
国際基督教大学 教養学部	
36) 国立病院機構	3
国立病院機構 東京医療センター	
国立病院機構 三重中央医療センター	
37) 埼玉医科大学	1
埼玉医科大学 国際医療センター 放射線腫瘍科	
38) 財団法人 高輝度光科学研究センター	1
財団法人 高輝度光科学研究センター	
39) 産業技術総合研究所	2
産業技術総合研究所 計測標準量子放射科 放射線標準	
40) 滋賀医科大学	1
滋賀医科大学 物理学教室	
41) 渋川総合病院	1
渋川総合病院 診療技術部 放射線科	
42) 首都大学東京	3
首都大学東京 健康福祉学部 放射線学科	
43) 純真学園大学	6
純真学園大学 保健医療学部 放射線技術科学科	
44) 順天堂大学	1
順天堂大学	
45) 昭和薬科大学	1
昭和薬科大学	
46) 信州大学	3
信州大学 工学部 電気電子工学科 阿部研究室	
信州大学 理学部	
47) 聖マリアンナ医科大学	1
聖マリアンナ医科大学 放射線医学講座	
48) 千葉大学	2
千葉大学 環境リモートセンシング研究センター	
千葉大学 理学部 地球科学科	
49) 中部大学	1
中部大学 生命健康科学研究所	
50) 筑波大学	9
筑波大学	
筑波大学 研究基盤総合センター 応用加速器部門(物理学専攻)	
筑波大学大学院 数理物質科学研究科 物理学専攻	
筑波大学大学院 生命環境科学研究科	
筑波大学大学院 生命環境科学研究科 環境科学専攻	
筑波大学 物理学系	
51) 帝京大学	1
帝京大学	

----- 所属大学・施設一覧(50音順) -----	人数
52) 東海大学	2
東海大学大学院 理学研究科 物理学専攻	
東海大学 理学部 物理学科	
53) 東京医科歯科大学	2
東京医科歯科大学 医歯学研究支援センター アイソトープ部門	
54) 東京工業大学	1
東京工業大学大学院 総合理工学研究科	
55) 東京慈恵医大	1
東京慈恵医大 アイソトープ実験研究施設	
56) 東京大学	14
東京大学 医学部附属病院 放射線科	
東京大学 教養学部	
東京大学 原子核科学研究センター	
東京大学 素粒子物理国際研究センター	
東京大学 大気海洋研究所	
東京大学大学院 医学系研究科 疾患生命工学センター 臨床医工学部門	
東京大学大学院 医学系研究科 放射線科	
東京大学大学院 工学系研究科 原子力国際専攻	
東京大学大学院 総合文化研究科 広域科学専攻	
東京大学大学院 理学系研究科 地殻化学実験施設	
東京大学大学院 理学系研究科 物理学専攻	
57) 東京都市大学	2
東京都市大学 工学部 環境エネルギー工学科 放射線応用工学研究室	
58) 東京理科大学	3
東京理科大学理工学部物理学科千葉研究室	
59) 東邦大学	3
東邦大学大学院 理学研究科 物理学専攻 基礎物理学教室	
東邦大学 理学部	
60) 東北学院大学	2
東北学院大学 工学部 電子工学科	
東北学院大学大学院 工学研究科 電子工学科	
61) 東北公益文科大学	1
東北公益文科大学	
62) 東北大学	15
東北大学 東北大学植物園	
東北大学大学院 農学研究科	
東北大学大学院 農学研究科附属複合生態フィールド教育研究センター	
東北大学大学院 理学研究科物理学専攻 加速器科学グループ	
東北大学大学院 理学研究科物理学専攻 原子核物理学講座 (田村裕和グループ)	
東北大学 多元物質科学研究所	
東北大学 電子光理学研究センター	
東北大学 ニュートリノ科学研究センター	
東北大学 農学部	
63) 獨協医科大学	1
獨協医科大学 RIセンター 放射線管理部	
64) 名古屋市立大学	1
名古屋市立大学大学院 医学研究科 アイソトープ研究室	
65) 名古屋大学	8

----- 所属大学・施設一覧(50音順) -----	人数
名古屋大学 医学部保健学科	
名古屋大学大学院 医学系研究科	
名古屋大学大学院 環境学研究科	
名古屋大学大学院 生命農学研究科 放射線安全管理室	
名古屋大学 太陽地球環境研究所	
名古屋大学大学院 理学研究科	
66) 新潟大学	14
新潟大学 アイソトープ総合センター	
新潟大学 旭町地区放射性同位元素共同利用施設 新潟大学機器分析センター	
新潟大学 環境安全推進室	
新潟大学 工学部	
新潟大学大学院 自然科学研究科	
新潟大学 農学部	
新潟大学 理学部	
67) 日本原子力研究開発機構	73
日本原子力研究開発機構 システム計算科学センター	
日本原子力研究開発機構 安全研究センター	
日本原子力研究開発機構 先端基礎研究センター	
日本原子力研究開発機構 原子力基礎工学研究部門	
日本原子力研究開発機構 量子ビーム応用研究部門	
日本原子力研究開発機構 核融合研究開発部門	
日本原子力研究開発機構 地層処分研究開発部門	
日本原子力研究開発機構 東海研究開発センター 原子力科学研究所	
日本原子力研究開発機構 東海研究開発センター 核燃料サイクル研究所	
日本原子力研究開発機構 J-PARCセンター	
日本原子力研究開発機構 大洗研究開発センター	
日本原子力研究開発機構 人形峠環境技術センター	
日本原子力研究開発機構 福島支援本部	
68) 日本大学	3
日本大学 文理学部 自然科学研所	
日本大学 文理学部 情報科学研究所	
69) 日本分析センター	20
分析業務部	
70) 沼津工業高等専門学校	1
沼津工業高等専門学校 物質工学科	
71) 兵庫県立粒子線医療センター	1
兵庫県立粒子線医療センター	
72) 広島国際大学	2
広島国際大学 保健医療学部	
73) 広島大学	5
広島大学 原爆放射線医科学研究所	
広島大学大学院 工学研究院	
広島大学大学院 理学研究科	
広島大学大学院 理学研究科 地球惑星システム学専攻	
74) 福井大学	6
福井大学大学院 工学研究科	
福井大学大学院 工学研究科 原子力・エネルギー安全工学専攻	
75) 福島県立医科大学	3
福島県立医科大学 医学部 細胞統合生理学講座	
76) 福島大学	9
福島大学 共生システム理工学類	

----- 所属大学・施設一覧(50音順) -----	人数
福島大学大学院 共生システム理工学研究科	
77) 藤田保健衛生大学	1
藤田保健衛生大学 医療科学部 放射線学科	
78) 防災科学技術研究所	1
防災科学技術研究所 地震・火山防災研究ユニット	
79) 放射線医学総合研究所	3
研究基盤センター 研究基盤技術部 放射線計測技術開発課	
研究基盤センター 研究基盤技術部 放射線発生装置技術開発課	
放射線防護研究センター 規制科学研究プログラム 自然放射線防護研究チーム	
80) 北部地区医師会病院	1
北部地区医師会病院	
81) 北海道大学	9
北海道大学 原子核反応データベース研究開発センター	
北海道大学大学院 工学研究院量子理工学部門	
北海道大学大学院 地球環境科学研究院	
北海道大学 知識メディアラボラトリ	
北海道大学 光学研究員環境循環システム部門	
82) 武蔵大学	1
武蔵大学 人文学部	
83) 三重大学	1
三重大学 生命科学研究支援センター 放射線化学・安全管理部門	
84) 宮城教育大学	1
宮城教育大学 教育学部 理科教育講座	
85) 宮崎大学	1
宮崎大学工学部	
86) 山形大学	4
山形大学 理学部 地球環境学科	
山形大学 理学部 物理学科	
87) 横浜国立大学	1
横浜国立大学 教育人間科学部	
88) リアルタイム地震情報利用協議会	2
リアルタイム地震情報利用協議会	
89) 理化学研究所	9
理化学研究所 仁科加速器研究センター	
理化学研究所 仁科加速器研究センター 安全業務グループ	
理化学研究所 仁科加速器研究センター イオン源開発チーム	
理化学研究所 仁科加速器研究センター 加速器基盤研究部	
理化学研究所 仁科加速器研究センター 超重元素分析装置チーム	
理化学研究所 仁科加速器研究センター 低速RIB生成装置開発チーム	
90) 立教大学	5
立教大学 理学部 物理学科 原子核放射線研究室	
91) 立正大学	3
立正大学 地球環境科学部	
92) 立命館大学	1
立命館大学 総合理工学研究機構 SRセンター	

----- 所属大学・施設一覧(50音順) -----	人数
93) 琉球大学	3
琉球大学 医学部附属病院	
琉球大学 大学教育センター	
琉球大学 農学部	
94) 早稲田大	1
早稲田大学 理工学術院	
----- 民間企業・施設(50音順) -----	
荏原製作所	1
荏原製作所 技術・研究開発企画室 基盤技術グループ	
株式会社 日本環境調査研究所	1
株式会社 日本環境調査研究所	
電気事業連合会「現地支援チーム」	31
北海道電力(株)	
東北電力(株)	
中部電力(株)	
北陸電力(株)	
関西電力(株)	
中国電力(株)	
四国電力(株)	
九州電力(株)	
電源開発(株)	
日本原子力発電(株)	
日本原燃(株)	
富士フイルムＲＩファーマ株式会社	3
富士フイルムＲＩファーマ株式会社 千葉工場管理部環境管理グループ	
	440