

2011年5月25日

日本共産党東京都議会議員団

### 都内全域の継続的放射線測定に関する申し入れ

日本共産党都議団は、5月6日～25日までの間、専門家の協力も得て、都内全域の放射線量測定をおこないました。

その結果は別紙の通りです。

今回の私たちの測定は、まだ端緒的なものですが、東京都の公式測定値より高い地域が多いこと、地域間の偏りがあることを示しています。全体として都内においても、福島原発事故による放射能汚染の影響が一定程度広がっていることを示唆するものと考えます。

この結果は、現在の都内の放射線測定が極めて不十分であることを示すものです。わが党は都の放射線測定を緊急に抜本的に強化することを強く申し入れるものです。

#### 記

1. 環境放射線量測定について、地上1m地点で、都内全域で、可能な限りメッシュを細かくして全面的かつ継続的におこなうこと。特に、足立区、葛飾区、江戸川区、江東区など放射線量が高い地域、および学校・幼稚園・保育園、公園などについては、地表面についても測定するとともに、必要な土壌の放射線量を測定し、公開すること。
2. 海底、河川、池などの土壌を測定すること。
3. 土壌、水、野菜、魚介類などの放射線量、核種別測定の態勢を抜本的に高めること。
4. 豊洲新市場予定地内について、その地表面及び土壌汚染調査のボーリングコアについても、放射線量測定を実施すること。また、予定地内、ボーリングコアを公開し、希望する専門家等が放射線量の測定、調査・研究ができるようにすること。

以上

## 東京都内各地の空中放射線量測定結果について

2011年5月25日

日本共産党東京都議会議員団

日本共産党都議団は、5月6日より25日までの間、専門家の協力も得て、都内全域で放射線量測定を行いました。

### 調査の特徴

1. 都内全域を約10km四方メッシュに区切り、山間部を除き、ほぼ全域でのべ128カ所を測定した。
2. 放射線量が高かった東部地域については、約5km四方メッシュに区切り、延べ55カ所を測定した。
3. マスコミ報道で「やや高い」と報道された新宿区で8カ所、豊洲周辺地域で23カ所測定した。

### 測定結果について（単位は全て $\mu\text{Sv/h}$ ）

1. 東京都健康安全センターが地上18mでおこなっている環境放射線量測定によると、5月の一日単位の平均値は、0.068～0.062であった。同センターによると地上1mでもほぼ同様の値であったとしている。しかし、私たちが地上1mでおこなった測定では、この程度の濃度だった地域は大田区、杉並区、町田市など、都内全域で見るとごく限られた範囲であった。比較的高い地域は、青梅市、あきる野市、練馬区が0.09台、江戸川区～江東区の湾岸地域が0.1台、最も高い地域が足立区～葛飾区で0.2～0.3台である。・・・資料①
2. 足立区、葛飾区、江戸川区など東部に0.18～0.39など高線量率の地域が集中している。豊洲埋立地の高線量率も、東部の高線量率地域と連続するものと考えられる。この地域で地上0mで測定した結果、0.618という地点があった。・・・資料②
3. 江東区から練馬区を結ぶ線以東の地域は年間1mSv以上の放射線量となっている可能性がある。・・・資料③
4. 新宿区内、それも約3.5kmという限られた範囲内の測定でも、0.066～0.116と大きな開きがある。・・・資料④
5. 同一地域で見ると、草地上部、木立周辺の放射線量が他に比較して高かった。

### 測定方法など

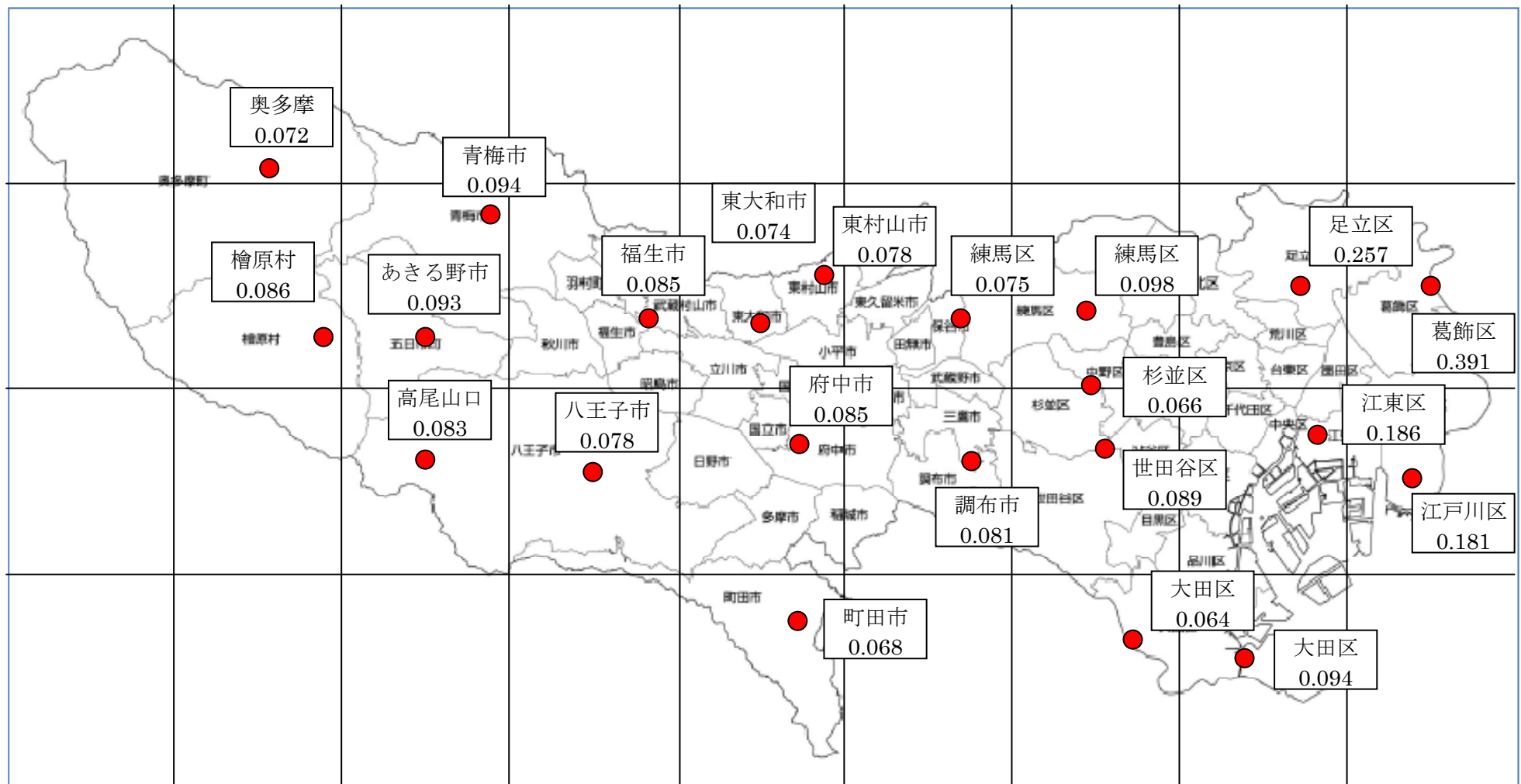
○基本的には地上高約1mで測定値を10秒間隔で10回読み取り、その平均値を算出。地表面も測定した地点もある。

○測定日は、2011年5月6日～25日。

○測定器は、ALOKA PDR-101型 ポケットサーベイメーター

資料① 都内各地の放射線量測定結果 (日本共産党都議団実施)

数値単位  $\mu$  Sv/h

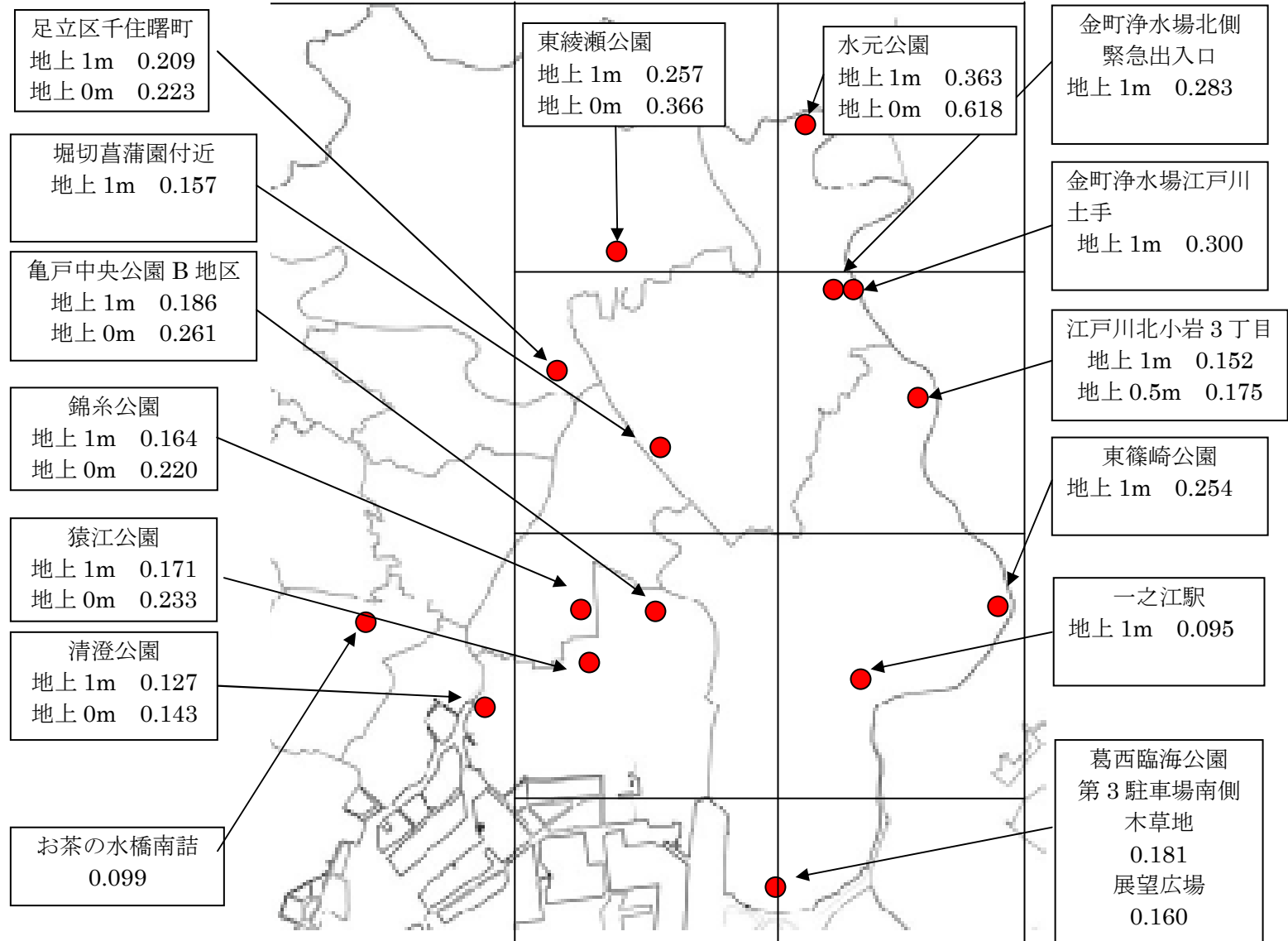


測定日 2011年5月6日～25日 複数地点、複数日で測定しているものについては高い方の通知を記載 測定者 日本共産党都議団と専門家  
 測定地点 都内を10Kmメッシュで区切り  
 測定器 ALOKA PDR-101型 ポケットサーベイメーター  
 測定方法 地上高約1mで表示数値を10秒間隔で10回読み取り (各値は平均値)

資料② 都内東部地域の放射線量測定結果 (日本共産党都議団実施)

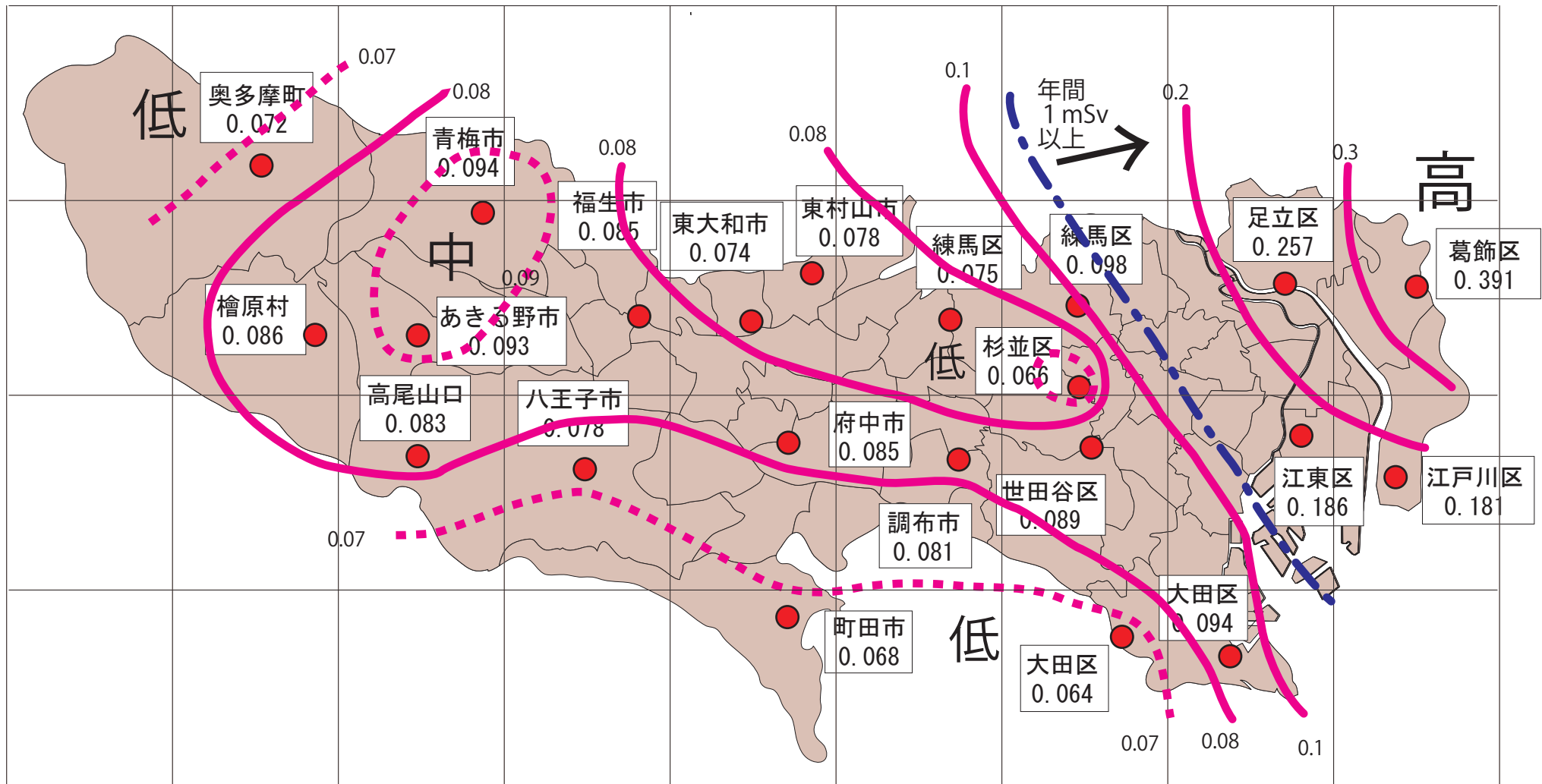
数値単位  $\mu\text{Sv/h}$

一部再掲あり



# 資料③ 都内各地の放射線量測定結果 (日本共産党都議団実施)

数値単位  $\mu\text{Sv/h}$



測定日 2011年5月6日～20日 複数地点、複数日で測定しているものについては高い方の通知を記載 測定者 日本共産党都議団と専門家

測定地点 都内を10Kmメッシュで区切り

測定器 ALOKA PDR-101型 ポケットサーベイメーター

測定方法 地上高約1mで表示数値を10秒間隔で10回読み取り (各値は平均値)

年間1mSvの積算の根拠 — ICRP (国際放射線防護委員会) の「ALARAの原則」の考えに基づき約 $0.12\mu\text{Sv/h}$ の放射線量を24時間365日で受ける積算線量とした。  
 なお文科省や東京都が根拠とする「屋外に8時間、木造家屋内 (低減効果0.4) に16時間」と仮定した場合には、約 $0.19\mu\text{Sv/h}$ となる。  
 私たちが示している数値には自然に浴びる放射線量も含まれています。

資料④ 都内東部地域の放射線量測定結果 (日本共産党都議団実施)

数値単位  $\mu\text{Sv/h}$



## 都内各地の放射線量測定結果一覧(日本共産党都議団)

(単位:  $\mu$  Sv/h)

住所	場所	備考	地上高	日程	時間	平均値
千代田区神田駿河台	御茶ノ水橋南詰		1m	5月6日	14:18	0.099
新宿区西新宿2丁目	都庁第一本庁舎北西側交差点		1m		15:40	0.110
	都庁第一本庁舎西側道路		1m		15:45	0.141
	新宿公園東側道路		1m		15:50	0.106
町田市能ヶ谷	小田急線鶴川駅前公園		1m		17:50	0.056
町田市能ヶ谷6丁目			1m		19:10	0.053
新宿区早稲田鶴巻町	都バス早稲田BS		1m	5月7日	15:20	0.105
	都バス新宿西口BS (早稲田行)		1m		15:55	0.066
中央区築地	築地市場正門		1m	5月8日	10:31	0.090
	築地四交差点		1m		10:39	0.090
	築地市場勝鬨門		1m		10:49	0.092
中央区勝どき	勝どき駅前交差点		1m		11:02	0.099
中央区晴海	晴海一交差点		1m		11:13	0.119
	晴海四交差点		1m		11:20	0.105
	晴海大橋南詰交差点・北		1m		11:41	0.118
	晴海大橋南詰交差点・南		1m		11:45	0.114
江東区豊洲	5街区液状化地点前・敷地側		1m		11:52	0.121
	5街区液状化地点前・道路側		1m		11:55	0.104
	5街区工事道路入口		1m	12:07	0.109	
	5街区市場前駅交差点・南		1m	12:17	0.109	
	5街区N-27地点		1m	12:22	0.137	
	5街区カルバート上		1m	12:26	0.103	
	5街区液状化地点前	地表	0m	11:58	0.181	
	5街区液状化地点前	50cm高	0.5m	12:02	0.119	
	5街区工事道路入口	地表縁石	0m	12:10	0.142	
江東区豊洲	7街区N-25地点		1m	13:06	0.118	
	6街区市場前駅交差点・北		1m	13:11	0.115	
	6街区工事詰所入口		1m	13:16	0.104	
江東区豊洲5丁目	豊洲駅前交差点		1m	13:36	0.110	
江東区有明1丁目	有明北橋 (東雲運河・北側)		1m	12:31	0.048	
江東区有明1丁目	中の島上		1m	5月8日	12:34	0.063
	有明テニスの森駅前・東		1m		12:41	0.105

都内各地の放射線量測定結果一覧(日本共産党都議団)

(単位:  $\mu$  Sv/h)

住所	場所	備考	地上高	日程	時間	平均値
	有明テニスの森駅前・西		1m	5月8日	12:53	0.109
	有明北橋(東雲運河・南側)		1m		12:59	0.053
江東区豊洲5丁目	豊洲駅前交差点		1m		13:36	0.110
町田市能ヶ谷	小田急線鶴川駅前公園		1m		8:52	0.068
八王子市北野	公園		1m	5月14日	14:40	0.062
	学校校庭		0.5m		15:10	0.072
	交差点		1m		15:20	0.078
高尾山口駅	駅前		1m	5月16日	9:45	0.083
大田区天空橋	駅前	アスファルト上	1m	5月17日	10:20	0.094
	駅前	草地表面	0m		10:26	0.152
	駅前		1m		10:40	0.080
大田区多摩川台公園	公園		1m		11:35	0.064
	公園	草地表面	0m		11:37	0.083
江東区清澄2丁目	清澄公園	中央部砂地	1m	5月18日	9:53	0.111
		草地	1m		9:55	0.127
		草地表面	0m		9:57	0.143
江東区住吉2丁目	猿江公園	砂地上部	1m		10:25	0.134
		草地	1m		10:30	0.171
		草地表面	0m		10:33	0.233
墨田区錦糸4丁目	錦糸公園	砂地上部	1m		10:51	0.144
		草地上部	1m		10:54	0.164
		草地表面	0m		10:56	0.220
江東区亀戸8丁目	亀戸公園A地区	砂場面	0m		11:10	0.161
		砂場上部	1m		11:12	0.132
		時計塔北西部	1m		11:17	0.186
江東区亀戸9丁目	亀戸公園B地区	時計塔下草地	1m		11:27	0.169
		同草地表面	0m		11:29	0.261
足立区千住曙町	荒川日ノ出町緑地	堤防上部草地	1m		13:02	0.155
		同地表面	0m		13:04	0.191
		下草むら	1m		13:09	0.190
		川岸砂地	1m		13:18	0.072
		下草むら②	1m		13:20	0.209



都内各地の放射線量測定結果一覧(日本共産党都議団)

(単位:  $\mu$  Sv/h)

住所	場所	備考	地上高	日程	時間	平均値
足立区千住曙町		同表面	0m	5月18日	13:22	0.223
足立区東綾瀬5丁目	東綾瀬公園訓練校東側	木製ベンチ	1m		14:07	0.181
足立区東綾瀬6丁目	野球場センター側外	草地	1m		14:24	0.257
		同地面	0m		14:26	0.366
	バックネット裏	草地	1m		14:35	0.202
足立区東綾瀬3丁目	プール北西部	草地	1m		14:53	0.238
葛飾区水元公園 3	水元公園入口	草地	1m		16:00	0.363
		同表面	0m		16:02	0.618
	水元大橋西側	草地	1m		16:07	0.342
	水元大橋東側	植木上部	1m		16:10	0.369
	花菖蒲広場ステージ前	砂地上部	1m		16:20	0.372
		芝生	1m		16:25	0.391
		同表面	0m		16:27	0.510
葛飾区金町浄水場	北側緊急出入口	植え込み	1m		17:11	0.283
	東側江戸川土手	草地	1m	17:16	0.300	
江戸川区臨海6丁目	葛西臨海公園	第3駐車場中央	1m	18:12	0.158	
		同南側木草地	1m	18:17	0.181	
		展望広場	1m	18:24	0.160	
杉並区高円寺北1丁目	民家庭	地面	1m	5月19日	7:54	0.057
練馬区練馬1丁目	文化センター南側	植え込み	1m	5月20日	9:34	0.098
西東京市下保谷	保谷駅北口ロータリー	植え込み	1m		9:40	0.071
練馬区南大泉3丁目	駐車場	砂利	1m		9:50	0.075
東村山市本町2丁目	東村山駅東口ロータリー	植え込み	1m		10:43	0.078
東村山市野口町1丁目	東村山駅西口ロータリー	植え込み	1m		10:48	0.073
小平市美園町1丁目	小平駅ホーム		1m		10:05	0.065
東大和市桜ヶ丘1丁目	東大和市駅南側	植え込み	1m		11:28	0.063
	東大和市南街5丁目	東大和市駅北口ロータリー	植え込み		1m	11:35
青梅市本町	青梅駅前駐車場	アスファルト上	1m		12:08	0.094
青梅市仲町	青梅駅ホーム西端		1m		12:19	0.080
あきる野市館谷	駐車場	砂利	1m		13:43	0.092
	武蔵五日市駅前ロータリー	植え込み	1m		13:50	0.093
福生市熊川	拝島駅北口	砂利	1m		14:18	0.085

都内各地の放射線量測定結果一覧(日本共産党都議団)

(単位:  $\mu$  Sv/h)

住所	場所	備考	地上高	日程	時間	平均値
福生市松原4丁目	拝島駅南口	アスファルト上	1m	5月20日	14:27	0.077
府中市片町2丁目	分倍河原駅前	植え込み	1m		15:07	0.070
	分倍河原駅前	歩道	1m		15:10	0.085
調布市西つづじヶ丘4丁目	つつじヶ丘駅南	民家駐車場砂利	1m		15:38	0.066
調布市東つつじヶ丘1丁目	つつじヶ丘駅北口ロータリー	植え込み	1m		15:48	0.081
世田谷区松原2丁目	駐車場	アスファルト上	1m		16:30	0.089
杉並区永福1丁目	大学キャンパス	植え込み	1m		16:44	0.089
杉並区和田3丁目	蚕糸の森	グラウンド中央部	1m		17:36	0.066
奥多摩町氷川	奥多摩町役場庁舎前	アスファルト	1m	5月22日	9:22	0.072
		同上30cm上	0.3m		9:24	0.064
西多摩郡檜原村上元郷	檜原村役場前	アスファルト	1m	5月22日	10:27	0.086
		同表面	0m		10:29	0.112
あきる野市乙津	秋川岸	砂利	1m	5月22日	11:15	0.095
		砂利	0m	5月22日	11:17	0.134

**測定者** 日本共産党都議団と専門家  
**測定器** ALOKA PDR-101型 ポケットサーベイメーター  
**測定方法** 地上高約1mで表示数値を10秒間隔で10回読み取り平均値を算出した。  
 濃度の高い地点などで、地上高0mで測定している地点もある。  
**数値単位**  $\mu$ Sv/h

都内各地の放射線量測定結果一覧(日本共産党都議団)

(単位:  $\mu$  Sv/h)

住所	場所	備考	地上高	日程	時間	平均値
足立区東綾瀬3丁目	東綾瀬公園管理事務所付近	土上	1m	5月25日	9:15	0.157
		同表面	0m		9:17	0.122
		草地上	1m		9:20	0.212
葛飾区水元公園 3	葛飾区水元公園噴水広場付近	コンクリート上	1m		9:44	0.275
		同上	0.5m		9:45	0.327
		木の下土壌上	1m		9:48	0.296
		木の下土壌上	0.5m		9:50	0.383
葛飾区堀切2丁目	堀切菖蒲園付近	カラーブロック上	1m		10:35	0.157
		同上	0.5m		10:37	0.175
江戸川区北小岩3丁目	千葉街道歩道上	アスファルト上	1m		10:59	0.152
		同上	0.5m	11:00	0.175	
江戸川区上篠崎4丁目	篠崎公園B地区入り口付近	土壌上	1m	11:18	0.254	
		木製ベンチ上	0.5m	11:19	0.247	
江戸川区一之江8丁目	一之江駅前	石ブロック上	1m	11:40	0.095	
		同上	0.5m	11:42	0.159	
新宿区百人町	健康安全センター付近	アスファルト上	1m	12:37	0.095	
		同上	0.5m	12:38	0.109	
	西戸山公園	土壌上	1m	12:38	0.080	

**測定者** 日本共産党都議団  
**測定器** ALOKA PDR-101型 ポケットサーベイメーター  
**測定方法** 地上高約1mで表示数値を10秒間隔で10回読み取り平均値を算出した。  
 濃度の高い地点などで、地上高0mで測定している地点もある。  
**数値単位**  $\mu$ Sv/h