

关于县管城市公园的空间放射线量率的监测结果（第3次）  
11年9月21日

平成23年9月12日（星期一）至14日（星期三）进行了以下监测，所有公园空间线量率均在8月26日文科科学省指示的校园/公园的空间线量率标准之内。离地面1m高处的每小时线量均在1 $\mu$ Sv以下。另外，此次新增加监测了排水沟，雨水管下部，游玩设备周围等估计线量相对高的地点进行监测的结果，有几处在离地面1cm高处测出较高的数据，经过试验性的排污处理后，得到一定的效果。今后计划在寒假之前进行定点监测。另外还将对排水沟，雨水管下部，游玩设备周围等估计线量相对高的地点，随时进行监测。

公园对象

县管城市公园 19座公园

监测日

平成23年9月12日（星期一）至14日（星期三）

监测仪器

NaI scintillation survey meter (ALOKA公司产品)

监测地点及方法

(1) 监测公园内的广场以及运动设备等5处【第3次】

• 监测离地面1m高处的线量，计算出平均值

(2) 监测排水沟，雨水管下部，游玩设备周边等估计线量相对高的地点【第一次】

• 按照文科科学省示出的「学校监测放射线量的指南」，实行为找出相对高线量地点的测量法，测量离地面1cm处、50cm处、1m处

结果概要

(1) 公园内的广场以及运动设备等5个地点的离地1m高处的平均值

最高值 0.346  $\mu$ Sv/h (霞浦综合公园)

最低值 0.066  $\mu$ Sv/h (县西综合公园)

(2) 排水沟，雨水管下部，游玩设备周边等估计线量相对高地点的测量结果

• 测量了19处公园的227处地点

※其中、离地面1cm高处超过1.0  $\mu$ Sv的地方，出现在3座公园的7处地点（进行了试验性的排污处理，达到降低效果）

县管城市公园的空间放射线量率的监测结果（第3次）

离地面1m高处的放射线测量结果 定点（5处）平均值

NO.	公园名	公园名 中文	市町村	第1次 (6月17 日至21 日)	第2次 (7月11 日至12 日)	第3次 (9月12 日至14 日)
1-1	偕楽園(本園部)	偕乐园(主园)	水戸市	0.16	0.148	0.122
1-2	偕楽園(拡張部)	偕乐园(外园)	水戸市	0.176	0.154	0.144
2	弘道館公園	弘道馆公园	水戸市	0.148	0.158	0.144
3	千波公園	千波公园	水戸市	0.144	0.146	0.134
4	県庁東公園	县厅东公园	水戸市	0.182	0.186	0.156
5	沢渡川緑地	沢渡川草坪	水戸市	0.18	0.188	0.168
6	桜川緑地	櫻川草坪	水戸市	0.166	0.16	0.158
7	大子広域公園	大子广域公园	大子町	0.148	0.142	0.118
8	大洗公園	大洗公园	大洗町	0.26	0.29	0.238
9	港公園	港口公园	神橋市	0.136	0.146	0.124
10	県西総合公園	县西综合公园	筑西市	0.092	0.08	0.066
11	笠間芸術の森公園	笠间艺术森林公	笠间市	0.254	0.192	0.192
12	鹿島灘海浜公園	鹿岛滩海滨公园	銚田市	0.278	0.286	0.266
13	砂沼広域公園	砂沼广域公园	下妻市	0.104	0.086	0.098
14	洞峰公園	洞峰公园	筑波市	0.194	0.188	0.16
15	赤塚公園	赤塚公园	筑波市	0.218	0.21	0.188
16	北浦川緑地	北浦川草坪	取手市	0.28	0.308	0.254
17	芸大緑地	艺大草坪	取手市	0.304	0.338	0.264
18	霞ヶ浦総合公園	霞浦综合公园	土浦市	0.36	0.414	0.346
19	茨城空港公園	茨城机场公园	小美玉	0.192	0.176	0.204
	平均值			0.199	0.2	0.177

単位:  $\mu$ Sv/h

估计线量相对高地点的测量结果以及试验性排污结果

NO.	公園名 (測定場所)	公園名 (測量地点)	排污内容	排污前 (μSv/h)			排污后 (μSv/h)			降低率 (高地面 1cm高处)
				高地面 1cm高处	50cm高处	1m高处	高地面 1cm高处	50cm高 处	1m高处	
1	沢渡川緑地 (西側トイレ付近 園路脇)	沢渡川草坪 (西边厕所附近 园路旁边)	清除积 土	1.48	0.48	0.3	0.24	0.25	0.23	83.8 %
2	笠間芸術の森公 園(北駐車場北東 部集水桥上)	笠間艺术森林公 园(北停车场东北 部)	清除积 土	1.15	0.33	0.22	0.45	0.2	0.2	60.9 %
3	笠間芸術の森公 園(南駐車場南西 部側溝)	笠間艺术森林公 园(南停车场 西南部排水沟)	清除积 土	1.25	0.36	0.25	0.25	0.24	0.2	80 %
4	霞ヶ浦総合公園 (体育館前広場 吹き溜まり)	霞浦综合公园 (体育馆前广 场)	清除积 土	1.81	0.81	0.55	0.5	0.38	0.32	72.4 %
5	霞ヶ浦総合公園 (管理棟前広場 植栽拵)	霞浦综合公园 (管理楼前广 场)	清除积 土	2.8	0.85	0.61	0.74	0.6	0.45	73.6 %
6	霞ヶ浦総合公園 (野球場南側園 路脇)	霞浦综合公园 (棒球场南 园路旁边)	清除积 土	1.05	0.7	0.57	0.52	0.5	0.5	50.5 %

单位: μSv/h