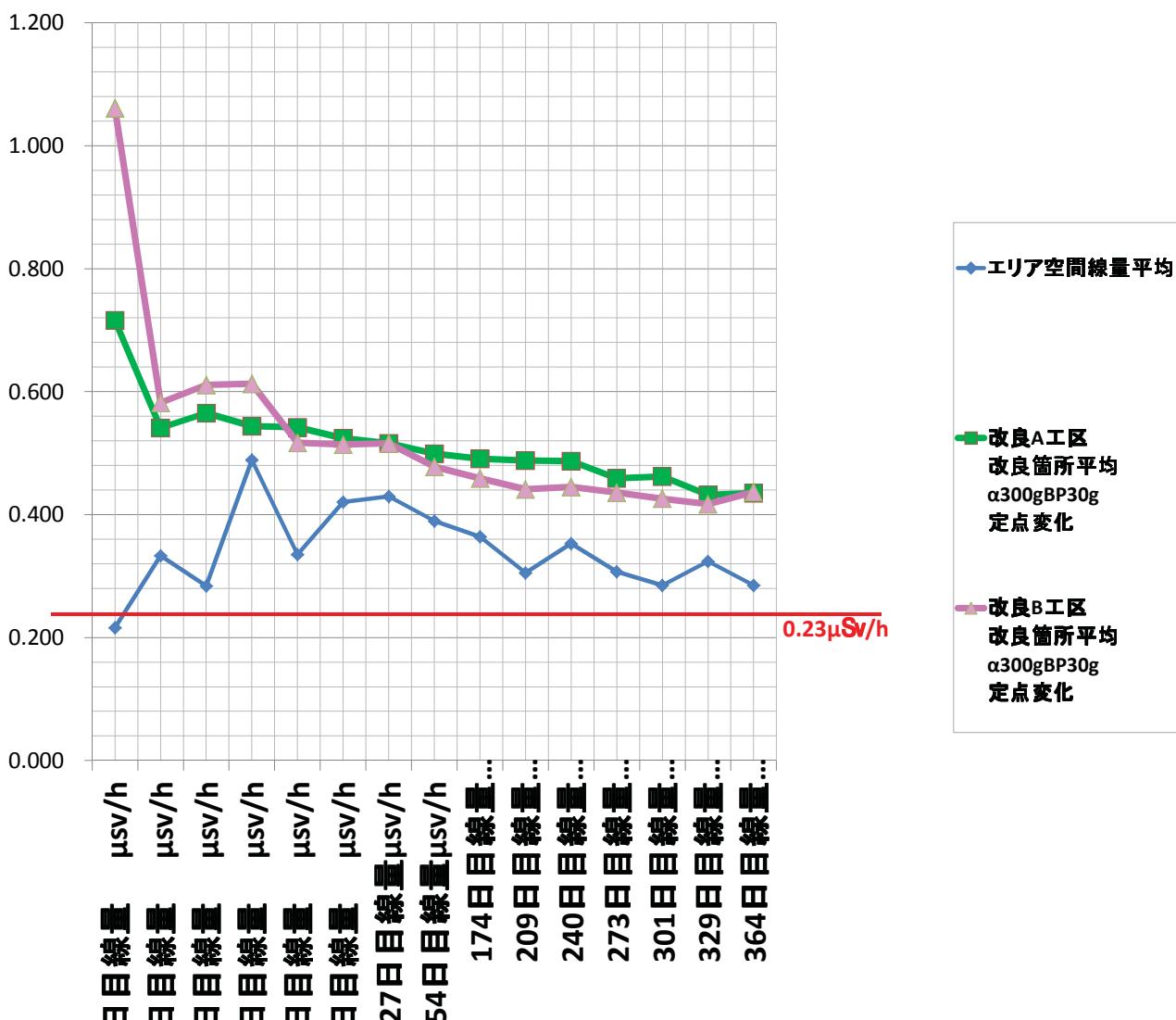


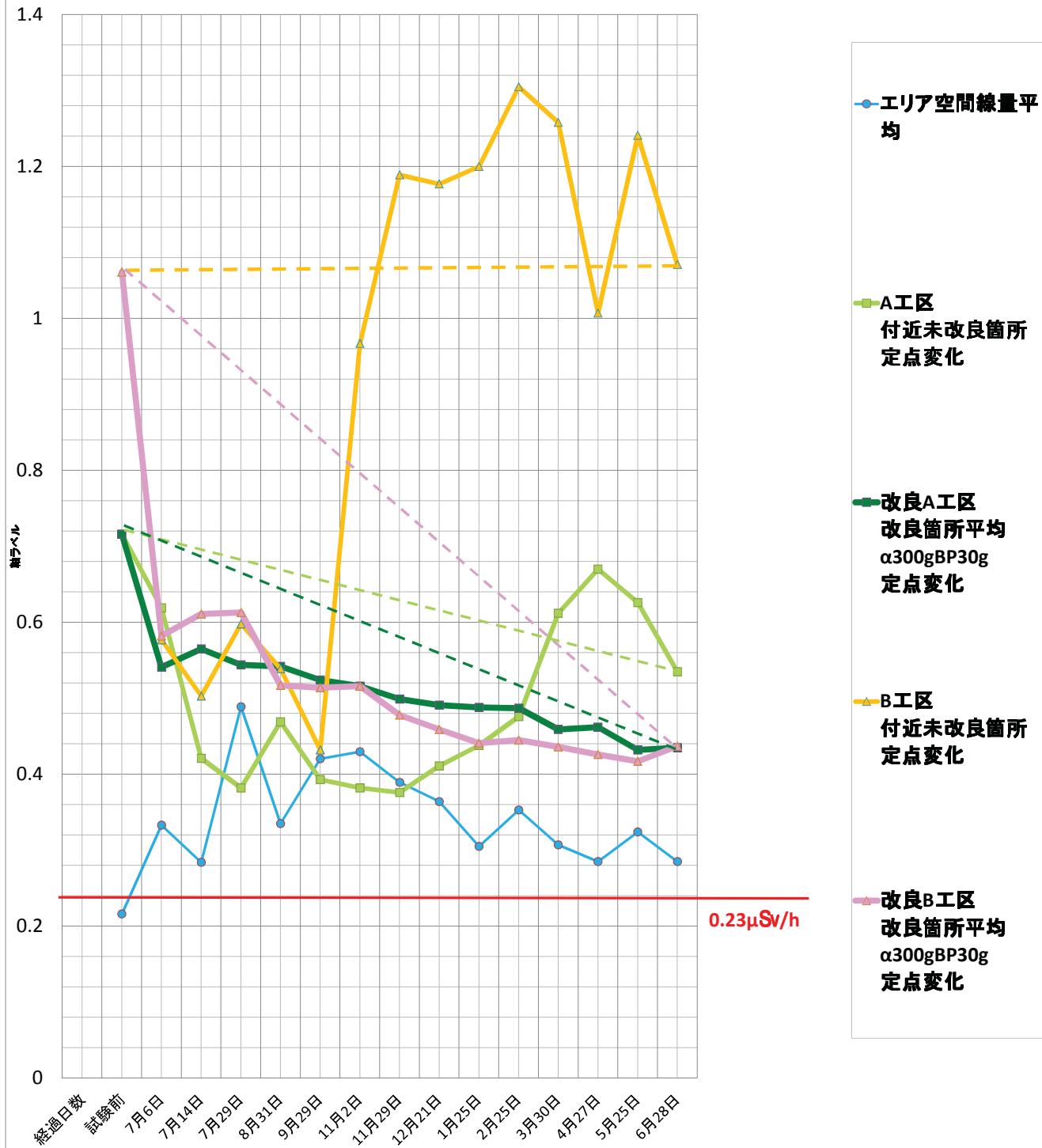
## 南相馬 改良後「コーン $\alpha$ 」BPによる線量総括表

経過日数 種別	試験前 0日目線量 $\mu\text{sv}/\text{h}$	7月6日 7日目線量 $\mu\text{sv}/\text{h}$	7月14日 15日目線量 $\mu\text{sv}/\text{h}$	7月29日 30日目線量 $\mu\text{sv}/\text{h}$	8月31日 81日目線量 $\mu\text{sv}/\text{h}$	9月29日 90日目線量 $\mu\text{sv}/\text{h}$	11月2日 127日目線量 $\mu\text{sv}/\text{h}$	11月29日 134日目線量 $\mu\text{sv}/\text{h}$	12月21日 174日目線量 $\mu\text{sv}/\text{h}$	1月25日 201日目線量 $\mu\text{sv}/\text{h}$	2月25日 240日目線量 $\mu\text{sv}/\text{h}$	3月30日 273日目線量 $\mu\text{sv}/\text{h}$	4月27日 301日目線量 $\mu\text{sv}/\text{h}$	5月25日 328日目線量 $\mu\text{sv}/\text{h}$	6月28日 344日目線量 $\mu\text{sv}/\text{h}$
エリア空間線量平均	0.216	0.333	0.284	0.489	0.335	0.421	0.430	0.390	0.364	0.305	0.353	0.307	0.285	0.324	0.285
A工区 付近未改良箇所 定点変化	0.716	0.619	0.421	0.382	0.469	0.393	0.382	0.376	0.411	0.438	0.476	0.612	0.67	0.626	0.535
改良A工区 改良箇所平均 $\alpha 300\text{gBP}30\text{g}$ 定点変化	0.716	0.541	0.565	0.544	0.542	0.524	0.516	0.499	0.491	0.488	0.487	0.459	0.462	0.432	0.435
B工区 付近未改良箇所 定点変化	1.061	0.577	0.503	0.598	0.539	0.432	0.967	1.189	1.177	1.2	1.305	1.258	1.007	1.241	1.071
改良B工区 改良箇所平均 $\alpha 300\text{gBP}30\text{g}$ 定点変化	1.061	0.582	0.611	0.613	0.517	0.514	0.516	0.478	0.459	0.441	0.445	0.436	0.426	0.417	0.437
OL+0.01m測定 目標線量値 0.23 $\mu\text{Sv}$	天候:曇り	天候:曇り	天候:曇り	天候:晴れ	天候:晴れ	天候:雨天	天候:晴れ	天候:晴れ	天候:晴れ	天候:晴れ	天候:晴れ	天候:晴れ	天候:晴れ	天候:雨	天候:晴れ

## 改良後「コーン $\alpha$ 」BPによる線量変化（測定平均値）記

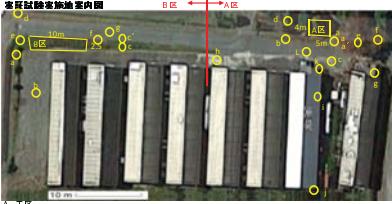


## 改良後「コーンa」BPによる線量変化（測定平均値）記録

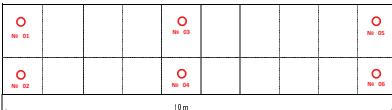


## 南相馬地盤「コーン $\alpha$ 」BP処理・未処理の放射線変化記録

#### 改良後「コーン $\alpha$ 」BPIによる線量絞括表

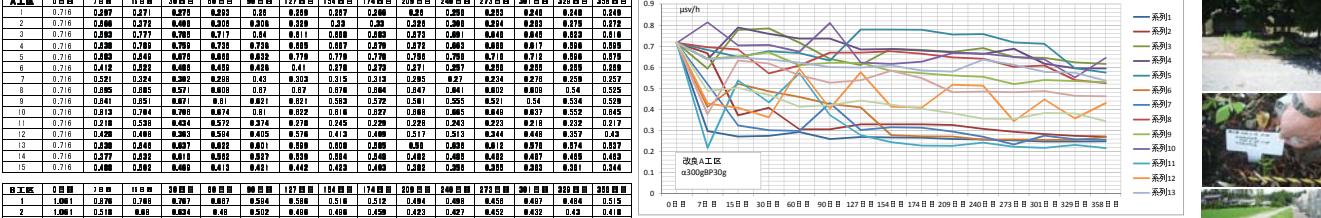


B 工区

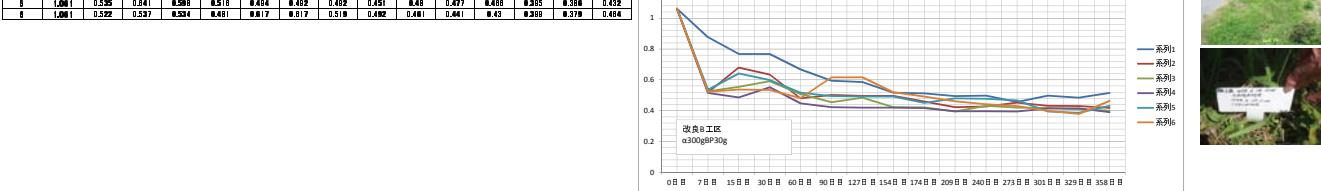


天候量り	天候量り	天候量り	天候量り
晴	晴	晴	晴

南相馬市 改良後「コーンα」BPによる線量総括表



<b>3</b>	<b>1.061</b>	<b>0.525</b>	<b>0.554</b>	<b>0.581</b>	<b>0.508</b>	<b>0.455</b>	<b>0.484</b>	<b>0.423</b>	<b>0.421</b>
<b>4</b>	<b>1.061</b>	<b>0.515</b>	<b>0.485</b>	<b>0.552</b>	<b>0.448</b>	<b>0.423</b>	<b>0.42</b>	<b>0.419</b>	<b>0.419</b>
<b>5</b>	<b>1.061</b>	<b>0.535</b>	<b>0.661</b>	<b>0.598</b>	<b>0.518</b>	<b>0.484</b>	<b>0.482</b>	<b>0.492</b>	<b>0.451</b>



6月28日  
364日目線量

# 測定記録写真 A工区

空間線量 GL+1m

0.244

0.244-0.282  $\mu\text{sv}/\text{h}$

0.268

0.261

0.27

0.282



$$(0.244+0.268+0.261+0.270+0.282)/5 \\ 0.265 \mu\text{sv}/\text{h}$$

## A工区

未改良	No.a	土地盤
-----	------	-----



未改良	No.b	土地盤
-----	------	-----



未改良	No.c	碎石地盤
-----	------	------



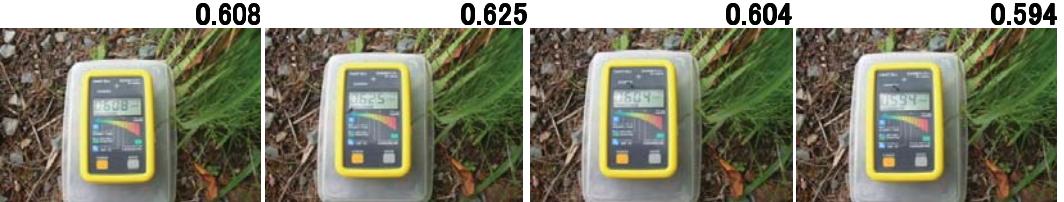
未改良	No.d	土地盤
-----	------	-----



未改良	No.e	土地盤
-----	------	-----



未改良	No.f	土地盤	0.594–0.625 $\mu\text{sv}/\text{h}$
			0.608 0.625 0.604 0.594

未改良	No.g	土地盤	0.947–0.986 $\mu\text{sv}/\text{h}$
			0.795 0.881 0.907 0.885




未改良	No.h	アスコン道路	0.320–0.345 $\mu\text{sv}/\text{h}$
			0.325 0.345 0.32 0.326



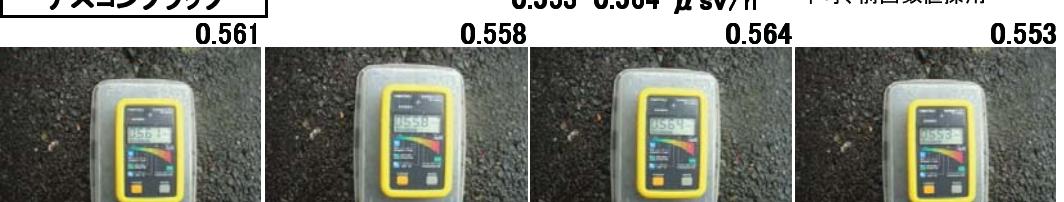

未改良	No.i	アスコン苔	0.347–0.375 $\mu\text{sv}/\text{h}$
			0.347 0.375 0.36 0.351




未改良	No.j	畦	0.394–0.412 $\mu\text{sv}/\text{h}$
			0.399 0.412 0.402 0.394




未改良	No.k	アスコンクラック	0.553–0.564 $\mu\text{sv}/\text{h}$
			0.561 0.558 0.564 0.553

トタン作業資機材により測定不可、前回数値採用



**改良** **No.6**



**改良** **No.7**



**改良** **No.8**



**改良** **No.9**



**改良** **No.10**



**改良** **No.11**





6月28日  
364日目線量

# 測定記録写真

B工区

空間線量GL+1m  
0.312

0.252–0.372  $\mu\text{sv}/\text{h}$   
0.256

0.305  $\mu\text{sv}/\text{h}$   
0.334

0.372

0.252



## B工区

未改良	No.a	土地盤
-----	------	-----

0.293

0.293–0.301  $\mu\text{sv}/\text{h}$

0.301

0.296



未改良	No.b	碎石舗装
-----	------	------

0.14

0.140–0.174  $\mu\text{sv}/\text{h}$

0.17

0.16



未改良	No.c	土法地盤
-----	------	------

0.463

0.463–0.474  $\mu\text{sv}/\text{h}$

0.474

0.464



未改良	No.c'	土地盤
-----	-------	-----

0.484

0.484–0.519  $\mu\text{sv}/\text{h}$

0.519

0.505



未改良	No.d	土地盤
-----	------	-----

0.692

0.684–0.757  $\mu\text{sv}/\text{h}$

0.688

0.684



未改良	No.e	土地盤	0.754	0.776	0.803	0.754–0.803 $\mu\text{sv}/\text{h}$	0.781
							

未改良	No.f	土地盤	0.995	1.039	1.071	0.995–1.071 $\mu\text{sv}/\text{h}$	1.069
							

未改良	No.g	碎石道路	0.117	0.125	0.126	0.117–0.126 $\mu\text{sv}/\text{h}$	0.123
							

改良	No.1	土地盤	0.498	0.515	0.496	0.434–0.515 $\mu\text{sv}/\text{h}$	0.434
							

改良	No.2	土地盤	0.371	0.418	0.408	0.371–0.418 $\mu\text{sv}/\text{h}$	0.417
							

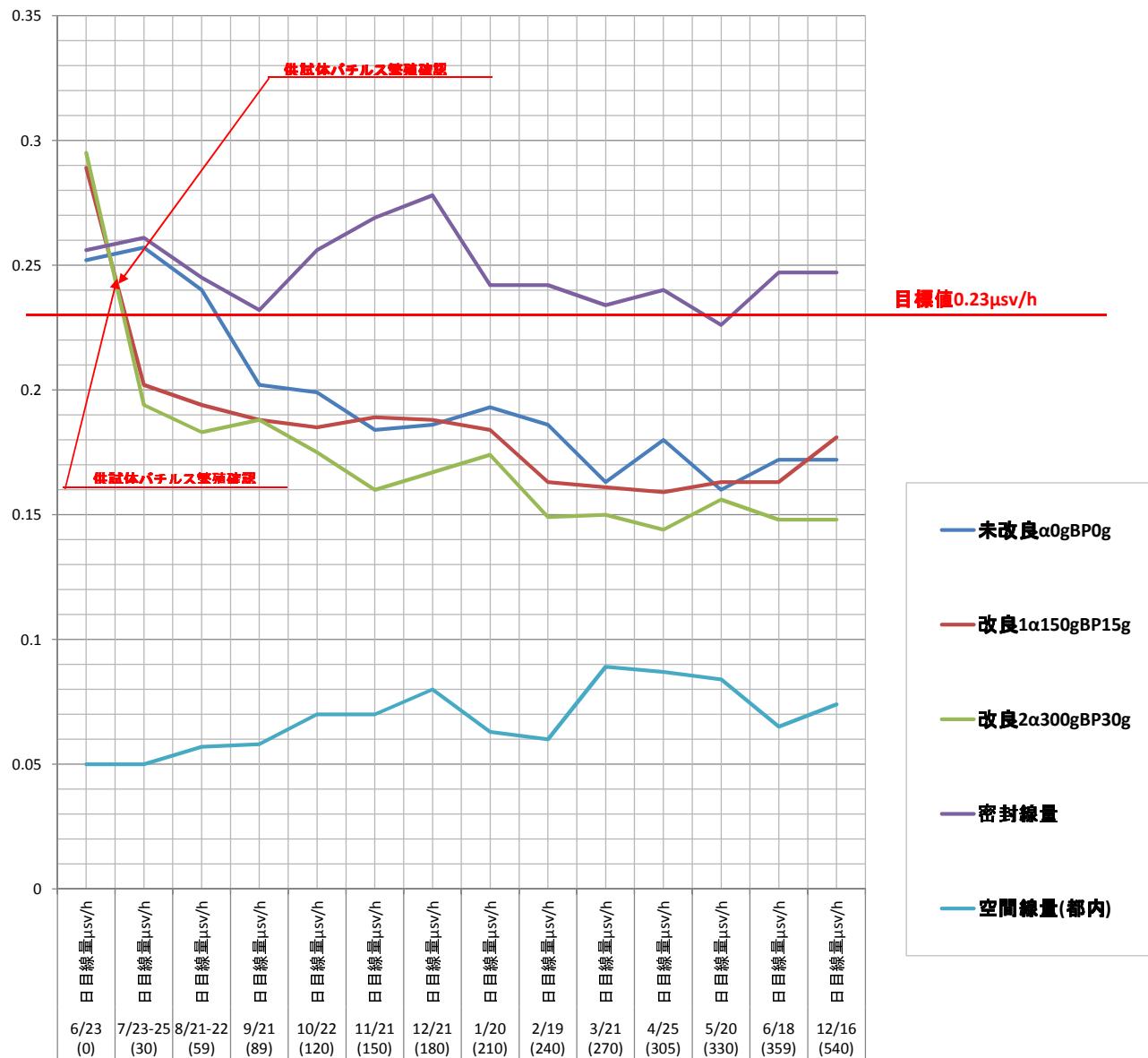
改良	No.3	土地盤	0.387	0.401	0.382	0.368–0.401 $\mu\text{sv}/\text{h}$	0.368
							

<b>改良</b>	<b>No.4</b>	0.379	0.39	0.371–0.390 $\mu\text{sv}/\text{h}$	0.382	0.371
						
<b>改良</b>	<b>No.5</b>	0.368	0.421	0.368–0.432 $\mu\text{sv}/\text{h}$	0.432	0.373
						
<b>改良</b>	<b>No.6</b>	0.456	0.46	0.452–0.464 $\mu\text{sv}/\text{h}$	0.464	0.452
						

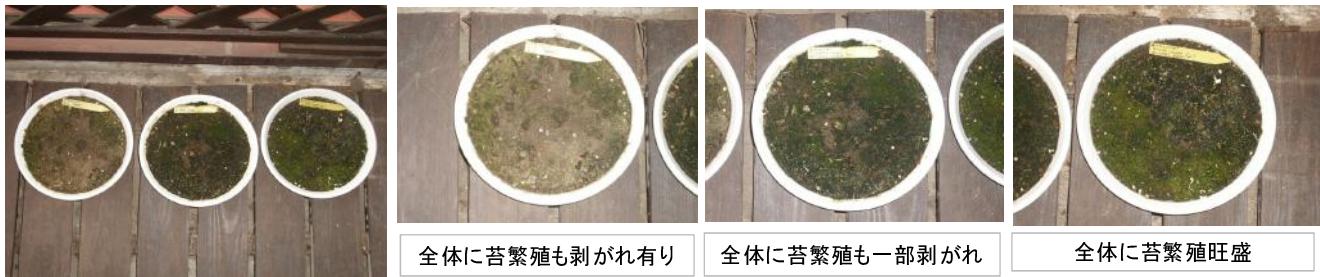
# 南相馬改良後供試体密封線量総括表

	6/23 (0) 日目線量 $\mu\text{sv}/\text{h}$	7/23-25 (30) 日目線量 $\mu\text{sv}/\text{h}$	8/21-22 (59) 日目線量 $\mu\text{sv}/\text{h}$	9/21 (89) 日目線量 $\mu\text{sv}/\text{h}$	10/22 (120) 日目線量 $\mu\text{sv}/\text{h}$	11/21 (150) 日目線量 $\mu\text{sv}/\text{h}$	12/21 (180) 日目線量 $\mu\text{sv}/\text{h}$	1/20 (210) 日目線量 $\mu\text{sv}/\text{h}$	2/19 (240) 日目線量 $\mu\text{sv}/\text{h}$	3/21 (270) 日目線量 $\mu\text{sv}/\text{h}$	4/25 (305) 日目線量 $\mu\text{sv}/\text{h}$	5/20 (330) 日目線量 $\mu\text{sv}/\text{h}$	6/18 (359) 日目線量 $\mu\text{sv}/\text{h}$	12/16 (540) 日目線量 $\mu\text{sv}/\text{h}$
未改良 $\alpha$ 0gBP0g	0.252	0.257	0.24	0.202	0.199	0.184	0.186	0.193	0.186	0.163	0.18	0.16	0.172	0.172
改良1 $\alpha$ 150gBP15g	0.289	0.202	0.194	0.188	0.185	0.189	0.188	0.184	0.163	0.161	0.159	0.163	0.163	0.181
改良2 $\alpha$ 300gBP30g	0.295	0.194	0.183	0.188	0.175	0.16	0.167	0.174	0.149	0.15	0.144	0.156	0.148	0.148
密封線量	0.258	0.261	0.245	0.232	0.258	0.269	0.278	0.242	0.242	0.234	0.24	0.226	0.247	0.247
空間線量 (都内)	0.05	0.05	0.057	0.058	0.07	0.07	0.08	0.063	0.06	0.089	0.087	0.084	0.065	0.074

## 改良後供試体線



# 供試体養生期間:平成29年12月16日(540日経過)



## 改良後供試体線量確認

540日目

試験後線量:  $0.172 \mu \text{sv/h}$

汚染元土 未改良 添加量 : A=0.023m<sup>3</sup> 「コーンα」=0.0g + BP=0.0g/m<sup>3</sup> α=0.0g + BP=0.0g



試験後線量:  $0.181 \mu \text{sv/h}$

汚染元土 改良01 添加量 : A=0.023m<sup>3</sup> 「コーンα」=150.0g + BP=15.0g/m<sup>3</sup> α=3.4g + BP=0.34g



試験後線量:  $0.148 \mu \text{sv/h}$

汚染元土 改良02 添加量 : A=0.023m<sup>3</sup> 「コーンα」=300.0g + BP=30.0g/m<sup>3</sup> α=6.8g + BP=0.68g



密閉試験体  $0.247 \mu \text{sv/h}$



空間線量  $0.074 \mu \text{sv/h}$

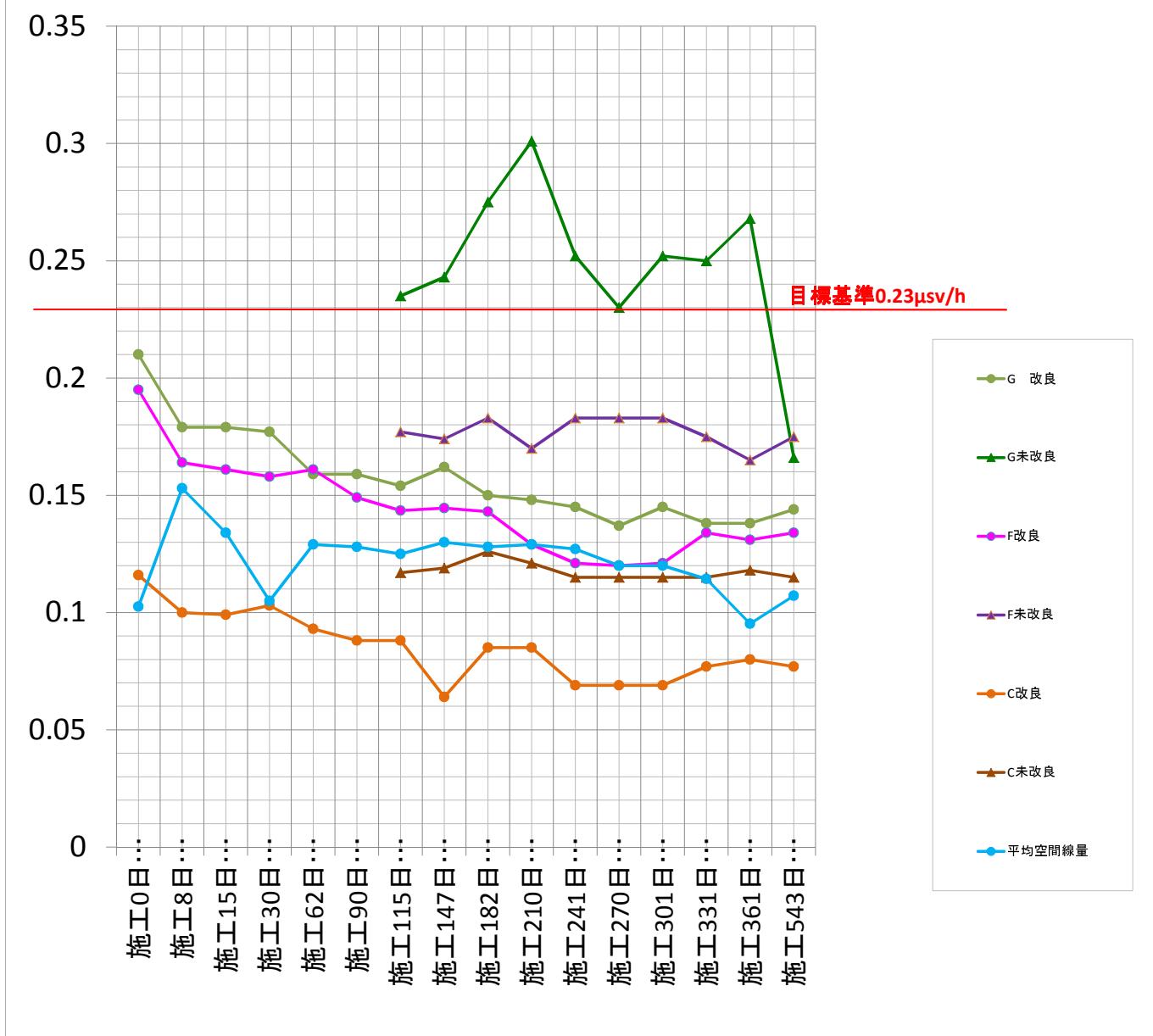


# 放射性汚染土の除染工法実証試験測定結果千葉県某所 (低線量地域)

総括表 放射性汚染土の除染工法実証試験施工記録 千葉県某所

改良工区	施工0日	施工8日	施工15日	施工30日	施工62日	施工90日	施工115日	施工147日	施工182日	施工210日	施工241日	施工270日	施工301日	施工331日	施工361日	施工543日
	測定線量 μsv/h															
G 改良	0.21	0.179	0.179	0.177	0.159	0.159	0.154	0.162	0.15	0.148	0.145	0.137	0.145	0.138	0.138	0.144
G未改良						▲	0.235	0.243	0.275	0.301	0.252	0.23	0.252	0.25	0.268	0.166
F改良	0.195	0.164	0.161	0.158	0.161	0.149	0.144	0.1445	0.143	0.129	0.121	0.12	0.121	0.134	0.131	0.134
F未改良						▲	0.177	0.174	0.183	0.17	0.183	0.183	0.183	0.175	0.185	0.175
C改良	0.116	0.1	0.099	0.103	0.093	0.088	0.088	0.064	0.085	0.085	0.069	0.069	0.069	0.077	0.06	0.077
C未改良						▲	0.117	0.119	0.126	0.121	0.115	0.115	0.115	0.115	0.118	0.115
空間線量	0.113~0.092	0.204~0.102	0.177~0.091	0.137~0.073	0.158~0.100	0.167~0.088	0.146~0.092	0.148~0.108	0.097~0.171	0.108~0.147	0.101~0.194	0.085~0.112	0.101~0.148	0.106~0.121	0.075~0.104	0.084~0.134
晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨天	晴れ	晴れ
平均空間線量	0.1025	0.163	0.134	0.105	0.128	0.128	0.125	0.130	0.128	0.128	0.127	0.120	0.120	0.114	0.085	0.107

## 放射性汚染地盤線量変化記録 グラフ



測定日：平成29年12月20日 11時 543日経過

G工区測定

0.135

0.144

0.14

空間線量0.134

0.144

G未改良

0.165

0.166

0.158

空間線量0.133

0.166

F1工区測定

0.113

0.124

0.122

空間線量0.107

0.124

F2工区測定

0.136

0.144

0.139

空間線量0.108

0.144

F未改良

0.168

0.175

0.166

空間線量0.098

0.175

C工区測定

0.076

0.077

0.076

空間線量0.086

0.077

C未改良

0.11

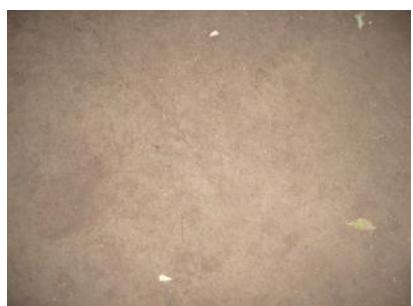
0.115

0.112

空間線量0.084

0.115

C工区地盤表面 苔繁殖



# 世田谷区役所 公園課（コーンα）土舗装

1.公園課 烏山川緑道改良工事H18年度  
改良対象土へのコーンα散布



## 2.道路課 千歳船橋3丁目地先道路改良工事

施工写真  
舗装対象土改良状況



3期工事H21.2月竣工検査時の写真

H28.3月撮影(7年経過)



# 関東地区某所除染バチルス改良放射線量記録

## 改良測定箇所No.①

改良前線量測定



改良前線量測定	No.①
<b>0.758</b>	$\mu\text{Sv}$



### 改良測定箇所No.①

「コーンα」BP除染バチルスコート改良散布完了(雨天施工により散水無し)



対象地盤にキチンパウダー(BP)30g+「コーンα」300g/m<sup>2</sup>にて均一散布します。完了後、今回は降雨により浸透させ、除染バチルス改良を実施した。

改良後の放射線量測定について  
改良後の養生期間は2週間14日とし放射線量を測定する。  
測定間隔は施工後4日(10/23(月))・7日(10/26(木))・11日(10/30(月))  
・14日(11/2(木))と測定しその後も変化を記録報告する。

### 改良後の放射線量測定

施工後4日(10/23(月))

測定日天候 : 曇

pH 6.9



空間線量 H=1.0m

0.185  $\mu\text{Sv}$



0.212  $\mu\text{Sv}$



0.182  $\mu\text{Sv}$



4日後 空間線量 No.①

**0.212**  $\mu\text{Sv}$



0.554  $\mu\text{Sv}$



0.588  $\mu\text{Sv}$



0.590  $\mu\text{Sv}$



0.587  $\mu\text{Sv}$



0.570  $\mu\text{Sv}$

4日後 線量測定 No.①

**0.59**  $\mu\text{Sv}$

## 改良後の放射線量測定

施工後7日(10/26(木))

測定日天候：晴れ

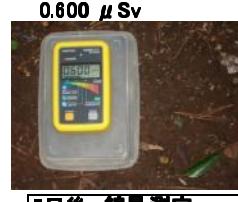


pH 4.9

空間線量 H=1.0m



7日後 空間線量 №①  
**0.195  $\mu$ Sv**



7日後 線量測定 №①  
**0.6  $\mu$ Sv**

## 改良後の放射線量測定

施工後11日(10/30(月))

測定日天候：晴れ

pH 6.0



空間線量 H=1.0m



11日後 空間線量 №②  
**0.198  $\mu$ Sv**



11日後 線量測定 №②  
**0.536  $\mu$ Sv**

## 改良後の放射線量測定

施工後14日(11/2(木))

測定日天候：晴れ

pH 6.9



空間線量 H=1.0m



14日後 空間線量 №①  
**0.188  $\mu$ Sv**



14日後 線量測定 №①  
**0.627  $\mu$ Sv**

改良後の放射線量測定

施工後19日(11/7(火))

測定日天候：晴れ

pH 6.0



空間線量 H=1.0m

0.154  $\mu$ Sv

0.185  $\mu$ Sv

0.180  $\mu$ Sv



19日後 空間線量 No.①
<b>0.185 <math>\mu</math>Sv</b>



19日後 線量測定 No.①
<b>0.666 <math>\mu</math>Sv</b>

改良後の放射線量測定

施工後43日(11/30(木))

測定日天候：曇り/雨

pH 6.2



空間線量 H=1.0m

0.182  $\mu$ Sv

0.198  $\mu$ Sv

0.181  $\mu$ Sv



43日後 空間線量 No.①
<b>0.198 <math>\mu</math>Sv</b>



43日後 線量測定 No.①
<b>0.647 <math>\mu</math>Sv</b>

改良後の放射線量測定

施工後55日(12/12(火))

測定日天候：晴れ

pH 7.0



空間線量 H=1.0m

0.204  $\mu$ Sv

0.283  $\mu$ Sv

0.224  $\mu$ Sv



55日後 空間線量 No.②
<b>0.283 <math>\mu</math>Sv</b>



55日後 線量測定 No.①
<b>0.637 <math>\mu</math>Sv</b>

改良後の放射線量測定

施工後75日(1/11(木))

測定日天候：晴れ

7pH



空間線量 H=1.0m



75日後 空間線量 №.①

**0.323  $\mu$ Sv**

0.608  $\mu$ Sv



0.613  $\mu$ Sv



0.617  $\mu$ Sv



0.607  $\mu$ Sv



75日後 線量測定 №.①

**0.617  $\mu$ Sv**

改良後の放射線量測定



施工後86日(1/22(月))



測定日天候：雪

6.5pH

空間線量 H=1.0m



86日後 空間線量 №.①

**0.203  $\mu$ Sv**

0.522  $\mu$ Sv



0.568  $\mu$ Sv



0.565  $\mu$ Sv



0.563  $\mu$ Sv



86日後 線量測定 №.①

**0.568  $\mu$ Sv**

改良後の放射線量測定



施工後100日(2/5(月))



測定日天候：晴れ

7.0pH

空間線量 H=1.0m



100日後 空間線量 №.①

**0.219  $\mu$ Sv**

0.472  $\mu$ Sv



0.494  $\mu$ Sv



0.487  $\mu$ Sv



0.469  $\mu$ Sv



100日後 線量測定 №.①

**0.494  $\mu$ Sv**

改良後の放射線量測定①



施工後130日(3/1(木))



測定日天候：雨/晴れ

6.8pH

空間線量 H=1.0m



130日後 空間線量 №.①

**0.324  $\mu$ Sv**

0.560  $\mu$ Sv



0.568  $\mu$ Sv



0.561  $\mu$ Sv



0.558  $\mu$ Sv



130日後 線量測定 №.①

**0.568  $\mu$ Sv**

## 改良後の放射線量測定①

施工後150日(3/28(水))

測定日天候：晴れ



7pH

空間線量 H=1.0m

0.147  $\mu$ Sv**0.182  $\mu$ Sv**0.179  $\mu$ Sv0.332  $\mu$ Sv0.395  $\mu$ Sv**0.491  $\mu$ Sv**0.438  $\mu$ Sv

150日後 空間線量 №①

**0.182  $\mu$ Sv**0.332  $\mu$ Sv

## 改良測定箇所No.②

改良前線量測定



改良前線量測定 No.②	
1.851	μSv



改良測定箇所No.②

施工日: 平成29年10月19日(木)

施工日天候: 雨天

「コーンα」BP除染バチルスコート改良散布完了(雨天施工により散水無し)



対象地盤にキチンパウダー(BP)30g+「コーンα」300g/m<sup>2</sup>にて均一散布します。完了後、今回は降雨により浸透させ、除染バチルス改良を実施した。

改良後の放射線量測定について

改良後の養生期間は2週間14日とし放射線量を測定する。

測定間隔は施工後4日(10/23(月))・7日(10/26(木))・11日(10/30(月))・14日(11/2(木))と測定しその後の変化も記録報告する。



pH 6.6

空間線量 H=1.0m  
0.307 μSv



4日後 空間線量 No.②	
0.318	μSv



4日後 線量測定 No.②	
1.781	μSv

改良後の放射線量測定

施工後7日(10/26(木))

測定日天候: 晴れ

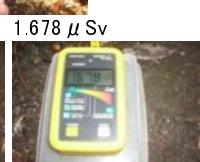


pH 5.0

空間線量 H=1.0m



7日後 空間線量 No.②	
0.392	μSv



7日後 線量測定 No.②	
1.698	μSv

## 改良後の放射線量測定

施工後11日(10/30(月))

測定日天候：晴れ



空間線量 H=1.0m

0.328  $\mu$ Sv**0.348  $\mu$ Sv**0.337  $\mu$ Sv1.686  $\mu$ Sv1.669  $\mu$ Sv1.651  $\mu$ Sv

11日後 空間線量 №②

**0.348  $\mu$ Sv**

11日後 線量測定 №②

**1.669  $\mu$ Sv**

## 改良後の放射線量測定

施工後14日(11/2(木))

測定日天候：晴れ



空間線量 H=1.0m

0.450  $\mu$ Sv**0.451  $\mu$ Sv**0.448  $\mu$ Sv1.798  $\mu$ Sv1.793  $\mu$ Sv1.783  $\mu$ Sv

14日後 空間線量 №②

**0.451  $\mu$ Sv**

14日後 線量測定 №②

**1.798  $\mu$ Sv**

## 改良後の放射線量測定

施工後19日(11/7(火))

測定日天候：晴れ



空間線量 H=1.0m

0.399  $\mu$ Sv**0.410  $\mu$ Sv**0.402  $\mu$ Sv

19日後 空間線量 №②

**0.41  $\mu$ Sv**

19日後 線量測定 №②

**1.907  $\mu$ Sv**

## 改良後の放射線量測定

施工後43日(11/30(木))

測定日天候：曇り/雨



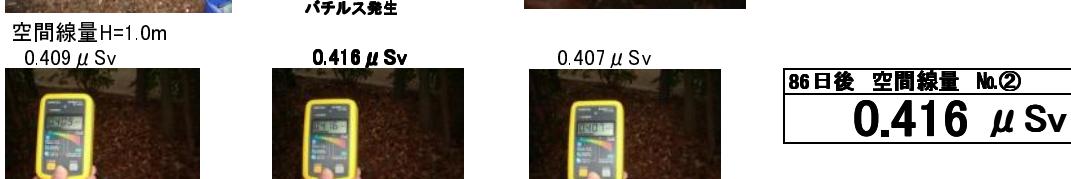
pH 6.7

空間線量 H=1.0m

0.455  $\mu$ Sv**0.464  $\mu$ Sv**0.460  $\mu$ Sv

43日後 空間線量 №②

**0.464  $\mu$ Sv**



## 改良後の放射線量測定

施工後100日(2/5(月))

測定日天候：晴れ



空間線量H=1.0m

0.417  $\mu$ Sv0.430  $\mu$ Sv**0.434  $\mu$ Sv**

100日後 空間線量 No.②

**0.434  $\mu$ Sv**1.315  $\mu$ Sv1.787  $\mu$ Sv1.768  $\mu$ Sv

100日後 線量測定 No.②

**1.787  $\mu$ Sv**

改良後の放射線量測定② 施工後130日(3/1(木))

測定日天候：雨/晴れ



バチルス発生



空間線量H=1.0m

0.422  $\mu$ Sv0.431  $\mu$ Sv0.419  $\mu$ Sv1.607  $\mu$ Sv1.586  $\mu$ Sv1.449  $\mu$ Sv

130日後 空間線量 No.②

**0.431  $\mu$ Sv**1.607  $\mu$ Sv1.586  $\mu$ Sv

130日後 線量測定 No.②

**1.607  $\mu$ Sv**

測定日天候：晴れ

空間線量H=1.0m

0.404  $\mu$ Sv0.423  $\mu$ Sv0.417  $\mu$ Sv1.708  $\mu$ Sv1.709  $\mu$ Sv

150日後 空間線量 No.②

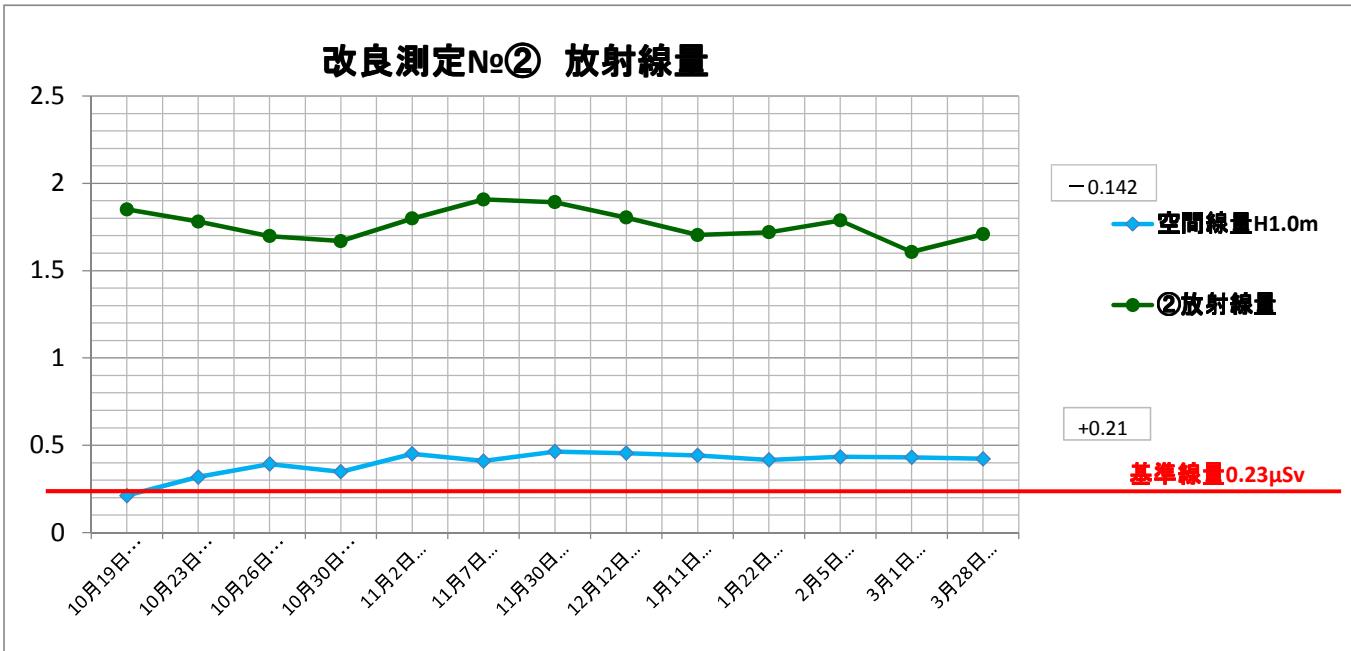
**0.423  $\mu$ Sv**1.708  $\mu$ Sv1.709  $\mu$ Sv

150日後 線量測定 No.②

**1.709  $\mu$ Sv**

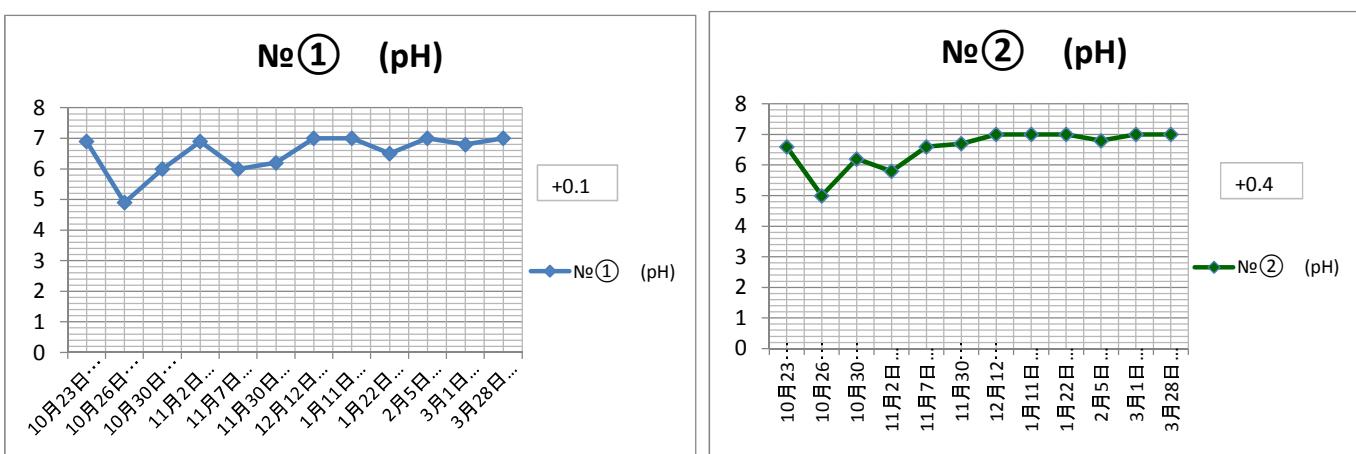
## 測定放射線量記録

測定日	10月19日 (施工日)	10月23日 (施工後4日)	10月26日 (施工後7日)	10月30日 (施工後11日)	11月2日 (施工後14日)	11月7日 (施工後19日)	11月30日 (施工後43日)	12月12日 (施工後55日)	1月11日 (施工後75日)	1月22日 (施工後86日)	2月5日 (施工後100日)	3月1日 (施工後130日)	3月28日 (施工後150日)
(単位)	( $\mu$ Sv)	( $\mu$ Sv)	( $\mu$ Sv)	( $\mu$ Sv)	( $\mu$ Sv)	( $\mu$ Sv)	( $\mu$ Sv)	( $\mu$ Sv)	( $\mu$ Sv)	( $\mu$ Sv)	( $\mu$ Sv)	( $\mu$ Sv)	( $\mu$ Sv)
空間線量 H1.0m	0.212	0.318	0.392	0.348	0.451	0.41	0.464	0.455	0.442	0.416	0.434	0.431	0.423
②放射線量	1.851	1.781	1.698	1.669	1.798	1.907	1.892	1.804	1.704	1.72	1.787	1.607	1.709



### pH測定記録

測定日	10月23日 (施工後 4日)	10月26日 (施工後 7日)	10月30日 (施工後11日)	11月2日 (施工後14日)	11月7日 (施工後19日)	11月30日 (施工後43日)	12月12日 (施工後55日)	1月11日 (施工後75日)	1月22日 (施工後86日)	2月5日 (施工後100日)	3月1日 (施工後130日)	3月28日 (施工後150日)
No.① (pH)	6.9	4.9	6	6.9	6	6.2	7	7	6.5	7	6.8	7
No.② (pH)	6.6	5	6.2	5.8	6.6	6.7	7	7	7	6.8	7	7



### 考 察

継続して上下層部の放射性物質排除が順調に行われている。①-①-1箇所とも130日目より低下。②-②-1箇所は130日より上昇も線量は施工前と比較②は-0.142・②-1は-0.196と下がっている。pHも変化なく7で中性域。空間線量は上昇傾向も落ち着いている。今後も低下を続けると思われるが、今回150日目でまとめる事とした。「コーンα」BP除染での線量変化は放射性物質が経年により深く存在しており線量低下も上下しながら低下している。

①放射線量150日目で $0.267 \mu\text{Sv}$ 低下、①-1放射線量最高値から $0.267 \mu\text{Sv}$ 低下、

(①箇所平均線量 $0.267 \mu\text{Sv}$ の低下:期間150日)

②放射線量150日目 $0.142 \mu\text{Sv}$ 低下、②-1放射線量最高値から $0.916 \mu\text{Sv}$ 低下している。

(②箇所平均線量 $0.529 \mu\text{Sv}$ の低下:期間150日)

同上により下手の線量測定も実施記録する。

改良後の放射線量測定①-1 施工後11日(10/30(月))

$0.298 \mu\text{Sv}$

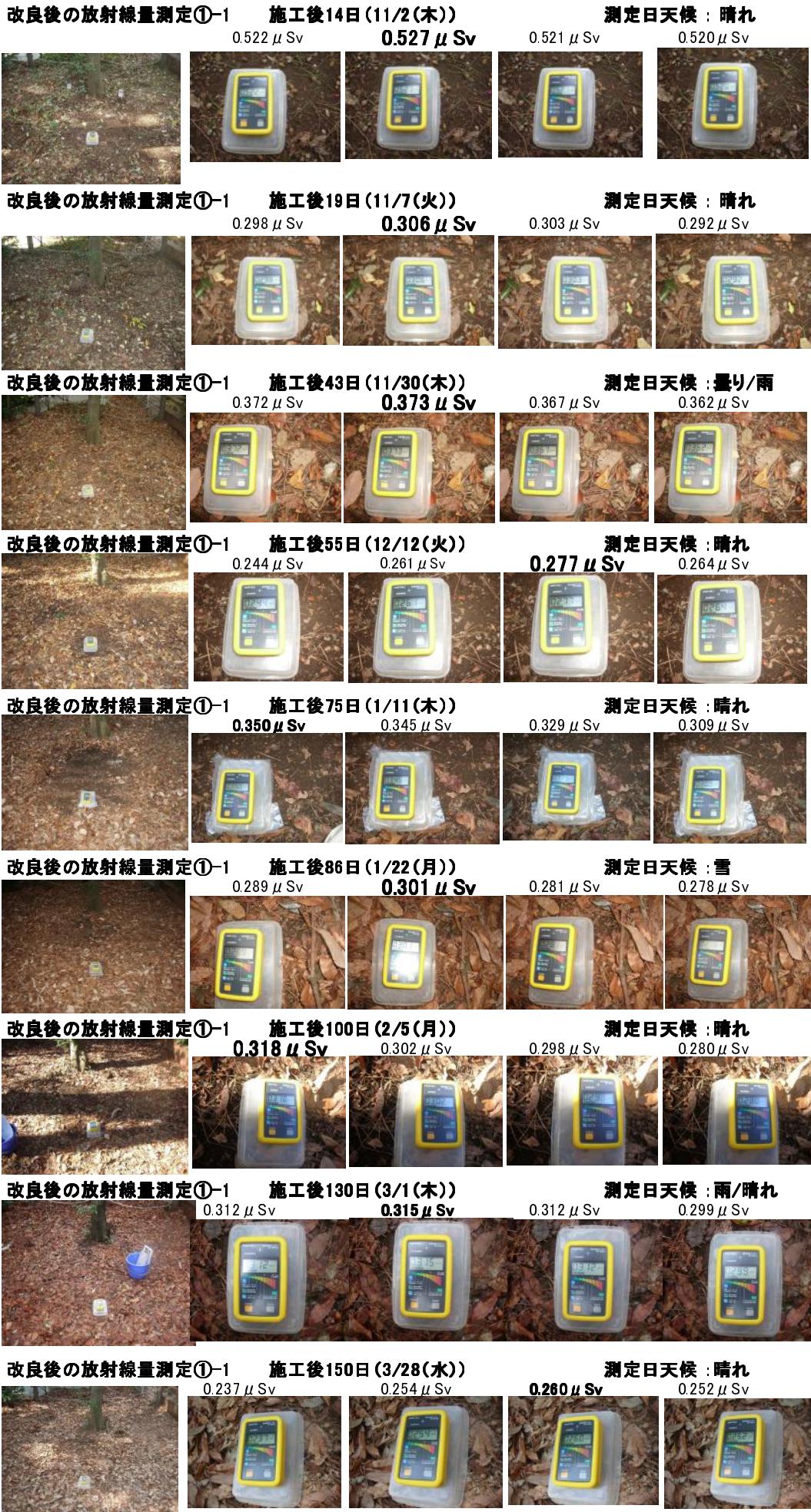
$0.300 \mu\text{Sv}$

測定日天候: 晴れ

$0.304 \mu\text{Sv}$

$0.298 \mu\text{Sv}$

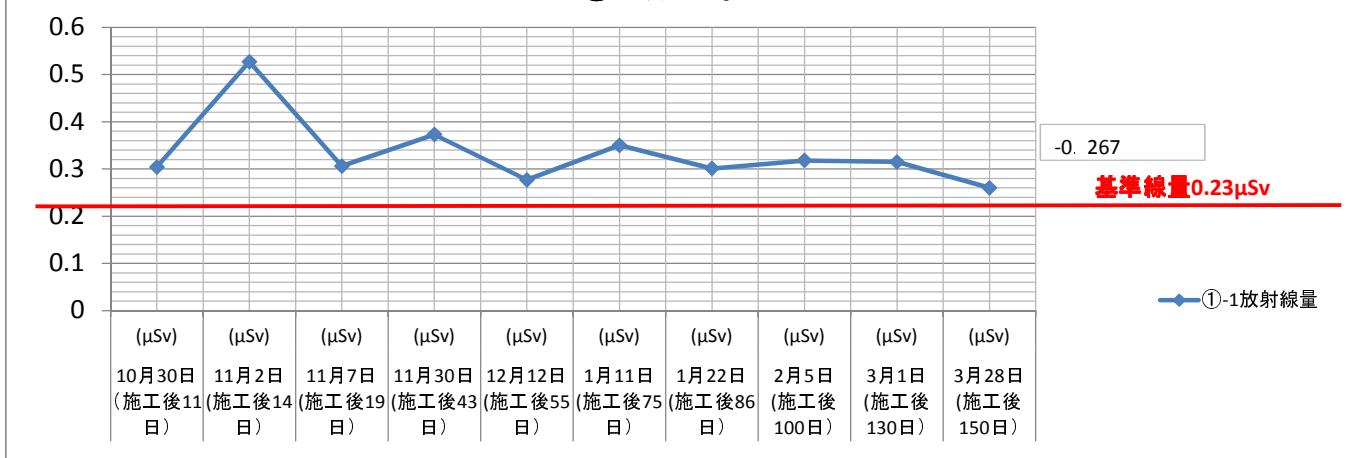




### 測定放射線量記録

測定日	10月30日 (施工後11日)	11月2日 (施工後14日)	11月7日 (施工後19日)	11月30日 (施工後43日)	12月12日 (施工後55日)	1月11日 (施工後75日)	1月22日 (施工後86日)	2月5日 (施工後100日)	3月1日 (施工後130日)	3月28日 (施工後150日)
(単位)	( $\mu\text{Sv}$ )									
①-1放射線量	0.304	0.527	0.306	0.373	0.277	0.35	0.301	0.318	0.315	0.26

### ①-1放射線量



### 改良後の放射線量測定②-1 施工後11日(10/30(月))



### 改良後の放射線量測定②-1 施工後14日(11/2(木))



### 片付け状況



### 改良後の放射線量測定②-1 施工後19日(11/7(火))



### 改良後の放射線量測定②-1 施工後43日(11/30(木))



### 改良後の放射線量測定②-1 施工後55日(12/12(火))





**測定放射線量記録**

測定日	10月30日 (施工後11日)	11月2日 (施工後14日)	11月7日 (施工後19日)	11月30日 (施工後43日)	12月12日 (施工後55日)	1月11日 (施工後75日)	1月22日 (施工後86日)	2月5日 (施工後100日)	3月1日 (施工後130日)	3月28日 (施工後150日)
(単位)	( $\mu$ Sv)	( $\mu$ Sv)	( $\mu$ Sv)	( $\mu$ Sv)	( $\mu$ Sv)	( $\mu$ Sv)	( $\mu$ Sv)	( $\mu$ Sv)	( $\mu$ Sv)	( $\mu$ Sv)
②-1放射線量	0.786	0.872	0.778	1.501	0.887	0.741	0.572	0.487	0.508	0.585

