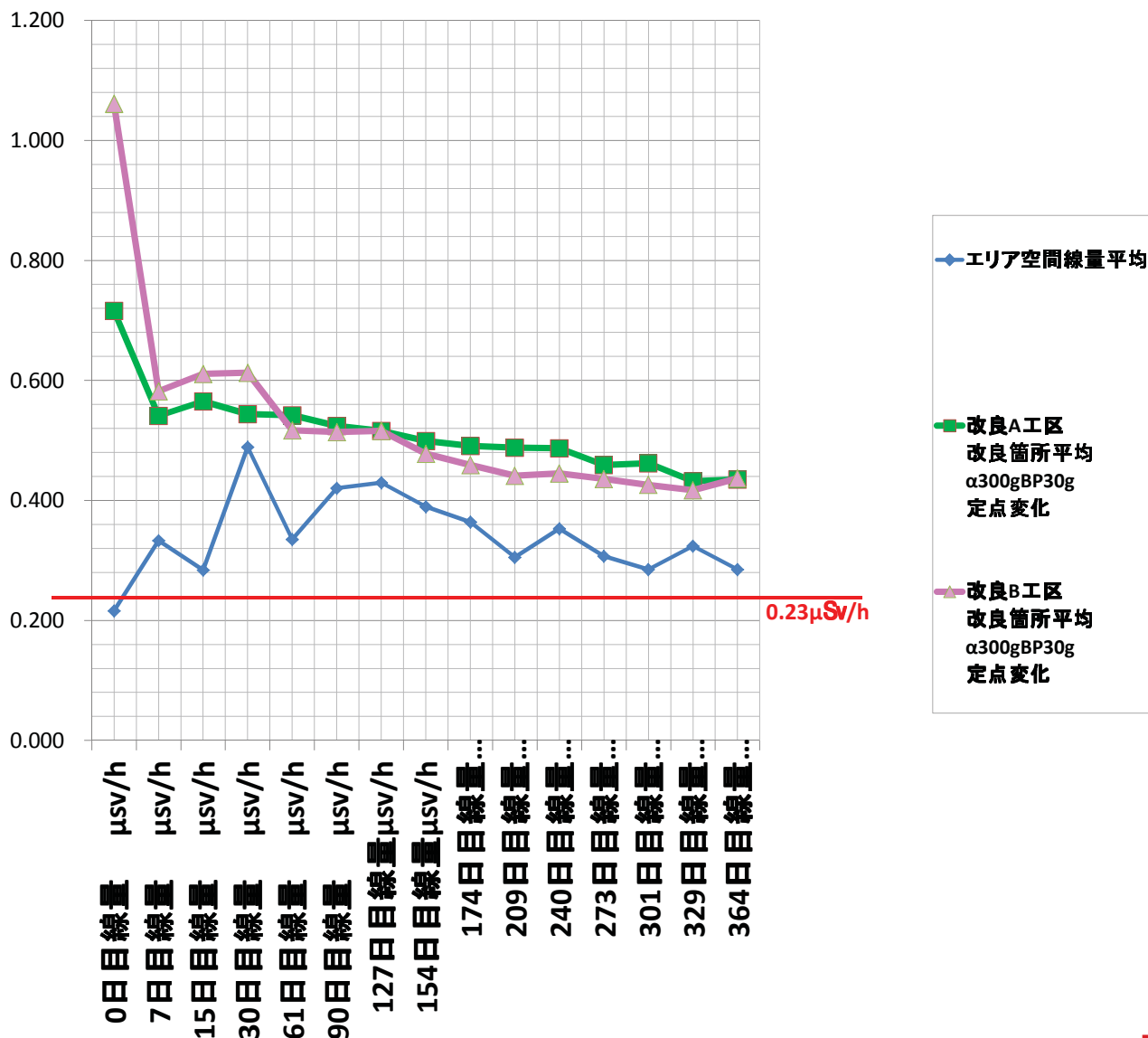


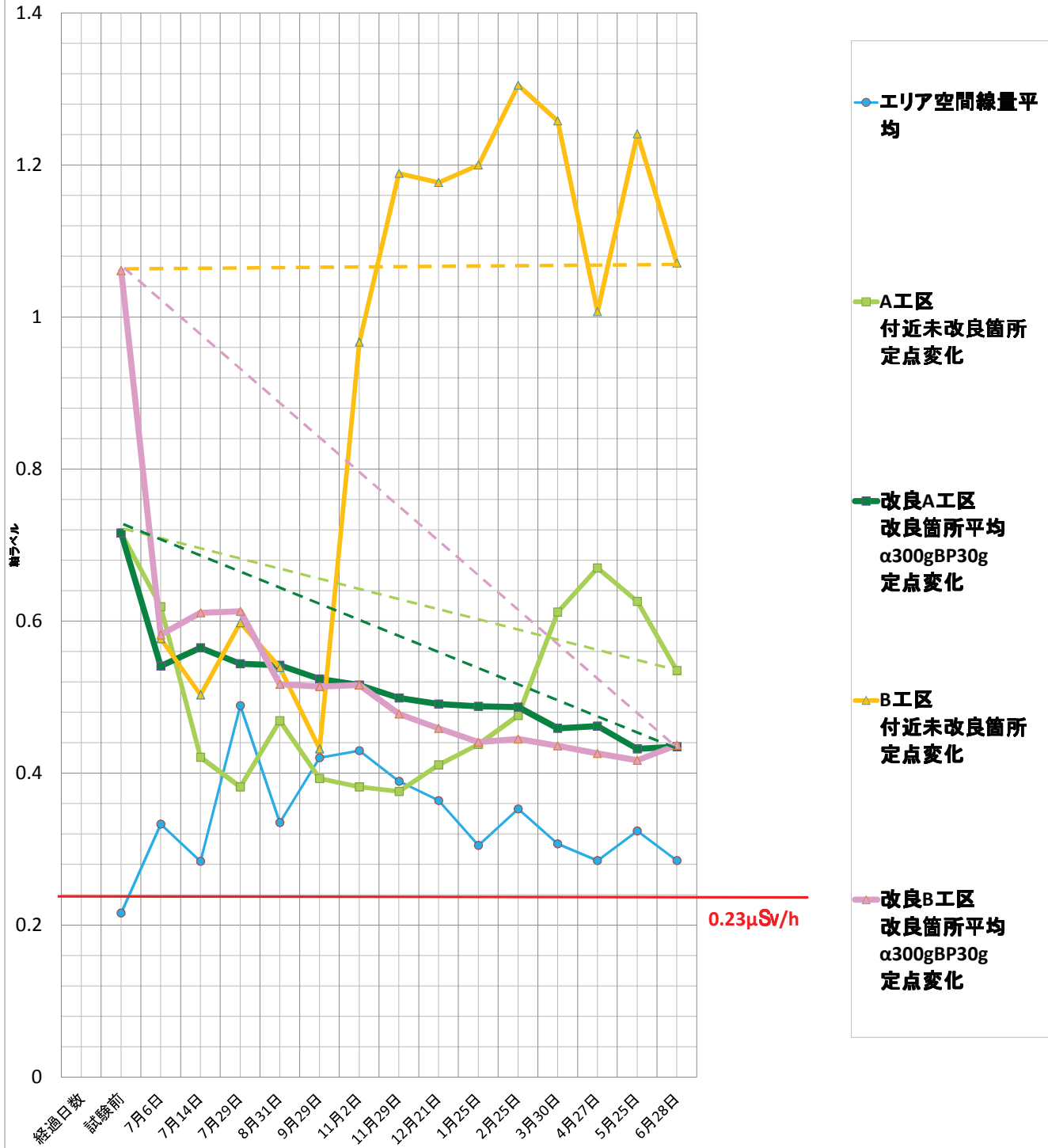
南相馬 改良後「コーンα」BPによる線量総括表

経過日数	試験前	7月6日	7月14日	7月29日	8月31日	9月29日	11月2日	11月29日	12月21日	1月25日	2月25日	3月30日	4月27日	5月25日	6月28日	
種別	0日目線量 μsv/h	7日目線量 μsv/h	15日目線量 μsv/h	30日目線量 μsv/h	61日目線量 μsv/h	90日目線量 μsv/h	127日目線量 μsv/h	154日目線量 μsv/h	174日目線量 μsv/h	209日目線量 μsv/h	240日目線量 μsv/h	273日目線量 μsv/h	301日目線量 μsv/h	329日目線量 μsv/h	364日目線量 μsv/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 α300gBP30g 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 α300gBP30g 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	
GL+0.01m測定 目標線量値 0.23μSv/h	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	天候晴れ	天候雨	天候晴れ

改良後「コーンα」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



6月28日
364日目線量

測定記録写真

A工区

空間線量GL+1m

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

0.244

0.268

0.261

0.27

0.282



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

A工区

未改良	No.a	土地盤
-----	------	-----

0.530-0.535 $\mu\text{sv/h}$

0.53

0.533

0.535

0.534



未改良	No.b	土地盤
-----	------	-----

0.407-0.438 $\mu\text{sv/h}$

0.407

0.429

0.438

0.419



未改良	No.c	碎石地盤
-----	------	------

0.727-0.773 $\mu\text{sv/h}$

0.748

0.773

0.76

0.727



未改良	No.d	土地盤
-----	------	-----

0.191-0.228 $\mu\text{sv/h}$

0.198

0.228

0.2

0.191



未改良	No.e	土地盤
-----	------	-----

0.445-0.448 $\mu\text{sv/h}$

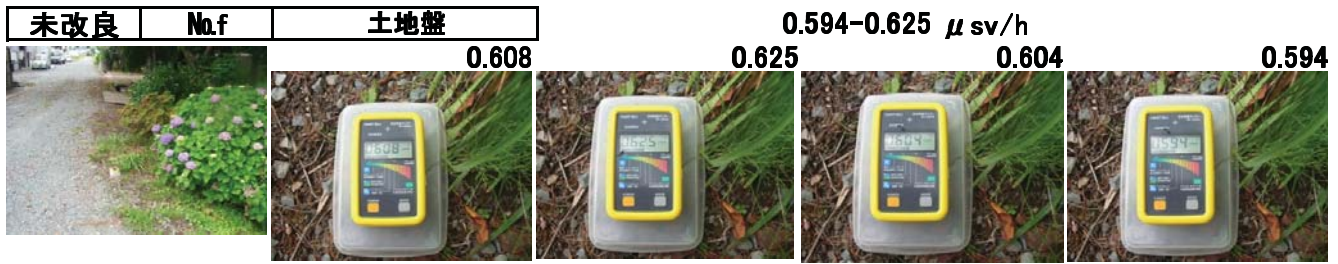
0.445

0.446

0.448

0.447





未改良	No.L	碎石道路
-----	------	------



改良	No.1
----	------



改良	No.2
----	------



改良	No.3
----	------



改良	No.4
----	------



改良	No.5
----	------



改良 No.6



改良 No.7



改良 No.8



改良 No.9



改良 No.10



改良 No.11



改良 No.12



改良 No.13



改良 No.14



改良 No.15



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 $\mu\text{sv/h}$
0.256

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

0.372

0.252



B工区

未改良 No.a 土地盤

0.293

0.3

0.293-0.301 $\mu\text{sv/h}$
0.301

0.296



未改良 No.b 碎石舗装

0.14

0.174

0.140-0.174 $\mu\text{sv/h}$
0.17

0.16



未改良 No.c 土法地盤

0.463

0.466

0.463-0.474 $\mu\text{sv/h}$
0.474

0.464



未改良 No.c' 土地盤

0.484

0.505

0.484-0.519 $\mu\text{sv/h}$
0.519

0.505



未改良 No.d 土地盤

0.692

0.757

0.684-0.757 $\mu\text{sv/h}$
0.688

0.684



未改良	No.e	土地盤
-----	------	-----



未改良	No.f	土地盤
-----	------	-----



未改良	No.g	碎石道路
-----	------	------



改良	No.1	
----	------	--



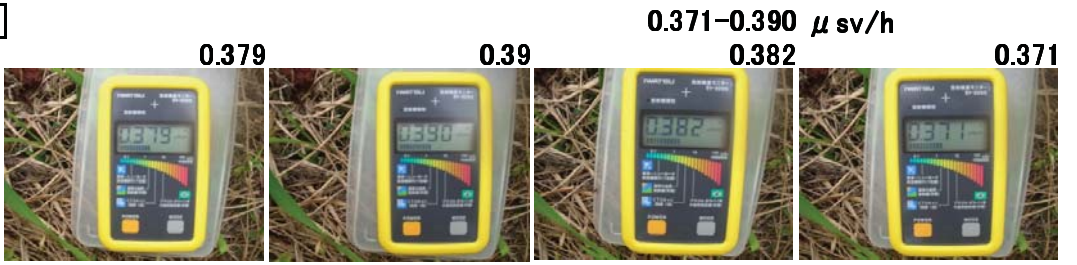
改良	No.2	
----	------	--



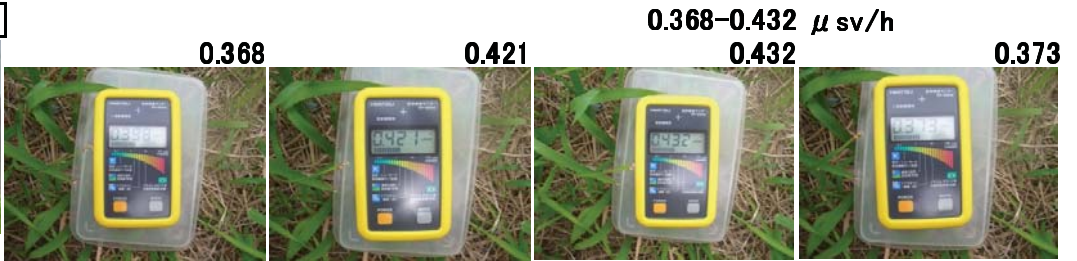
改良	No.3	
----	------	--



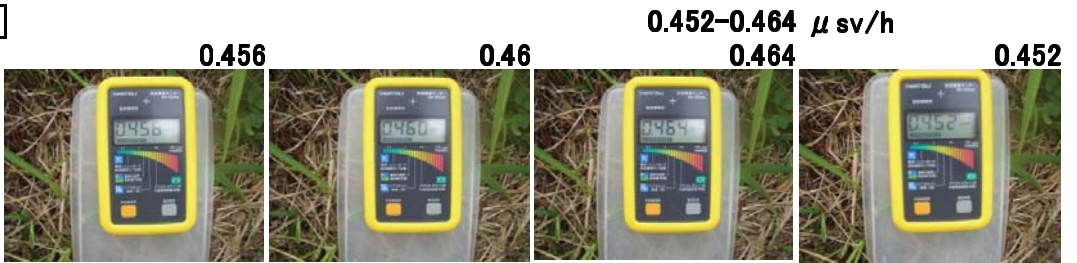
改良 No.4



改良 No.5



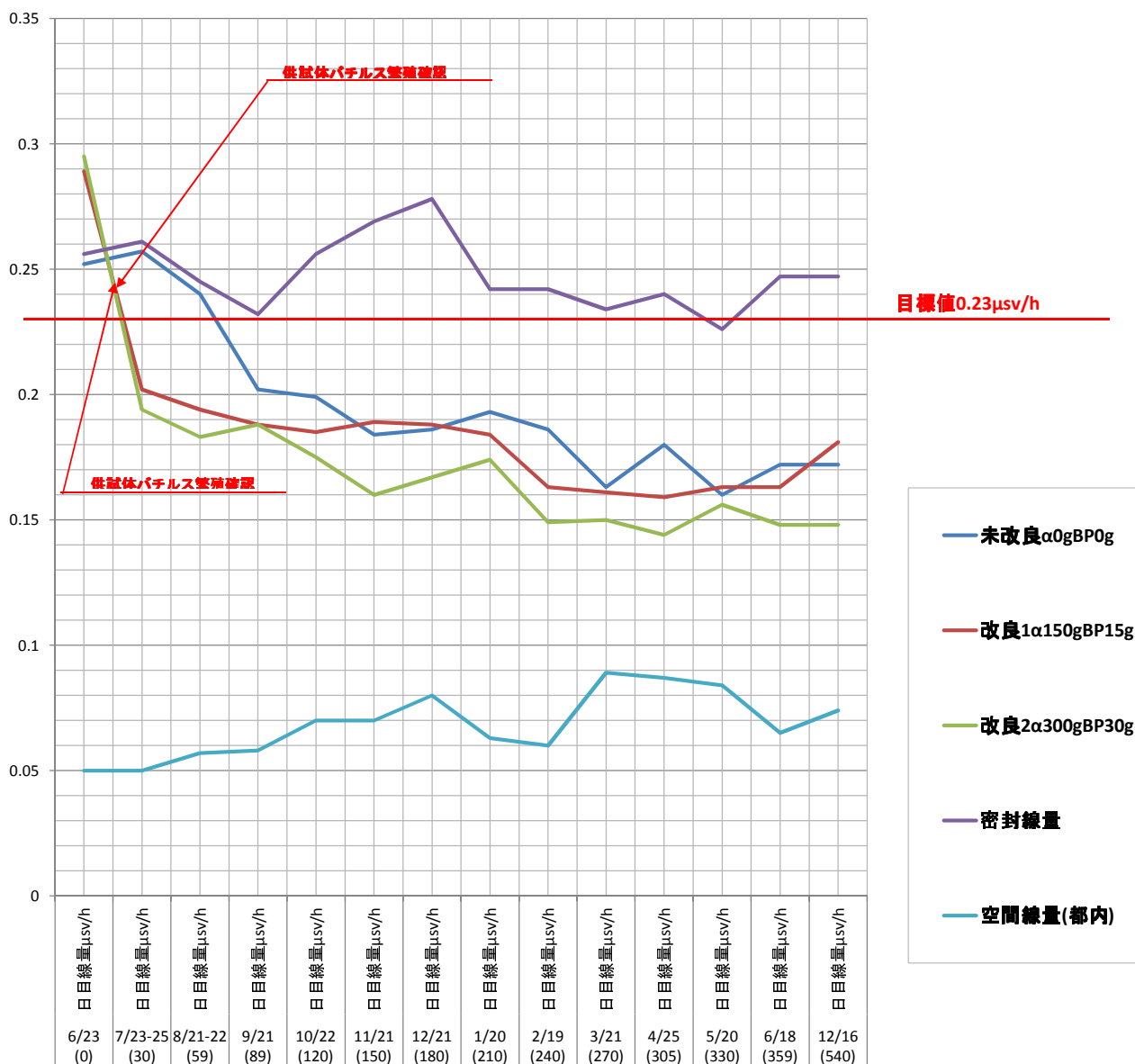
改良 No.6



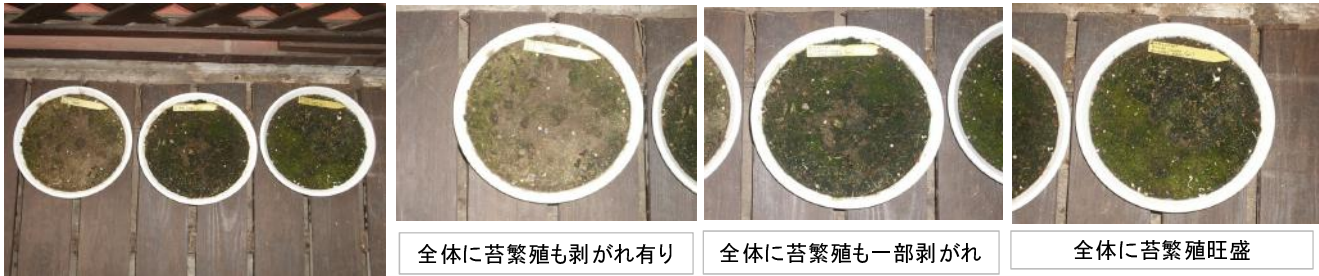
南相馬改良後供試体密封線量総括表

	6/23 (0)	7/23-25 (30)	8/21-22 (59)	9/21 (89)	10/22 (120)	11/21 (150)	12/21 (180)	1/20 (210)	2/19 (240)	3/21 (270)	4/25 (305)	5/20 (330)	6/18 (359)	12/16 (540)
	日目標量 μsv/h	日目標量 μsv/h	日目標量 μsv/h	日目標量 μsv/h	日目標量 μsv/h	日目標量 μsv/h	日目標量 μsv/h	日目標量 μsv/h	日目標量 μsv/h	日目標量 μsv/h	日目標量 μsv/h	日目標量 μsv/h	日目標量 μsv/h	日目標量 μsv/h
未改良α0gBP0g	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1α150gBP15g	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2α300gBP30g	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	0.256	0.261	0.245	0.232	0.256	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 μ sv/h

汚染元土 未改良 添加量 : A=0.023m³ 「コーン α 」=0.0g + BP=0.0g/m³ α =0.0g + BP=0.0g

0.172 μ sv/h

0.160 μ sv/h

0.152 μ sv/h

0.165 μ sv/h

0.161 μ sv/h



試験後線量: 0.181 μ sv/h

汚染元土 改良01 添加量 : A=0.023m³ 「コーン α 」=150.0g + BP=15.0g/m³ α =3.4g + BP=0.34g

0.158 μ sv/h

0.173 μ sv/h

0.179 μ sv/h

0.181 μ sv/h

0.179 μ sv/h



試験後線量: 0.148 μ sv/h

汚染元土 改良02 添加量 : A=0.023m³ 「コーン α 」=300.0g + BP=30.0g/m³ α =6.8g + BP=0.68g

0.105 μ sv/h

0.120 μ sv/h

0.134 μ sv/h

0.154 μ sv/h

0.148 μ sv/h



密閉試験体 0.247 μ sv/h

0.225 μ sv/h

0.234 μ sv/h

0.241 μ sv/h

0.236 μ sv/h

0.232 μ sv/h



空間線量 0.074 μ sv/h

0.074 μ sv/h

0.067 μ sv/h

0.054 μ sv/h

0.052 μ sv/h

0.059 μ sv/h

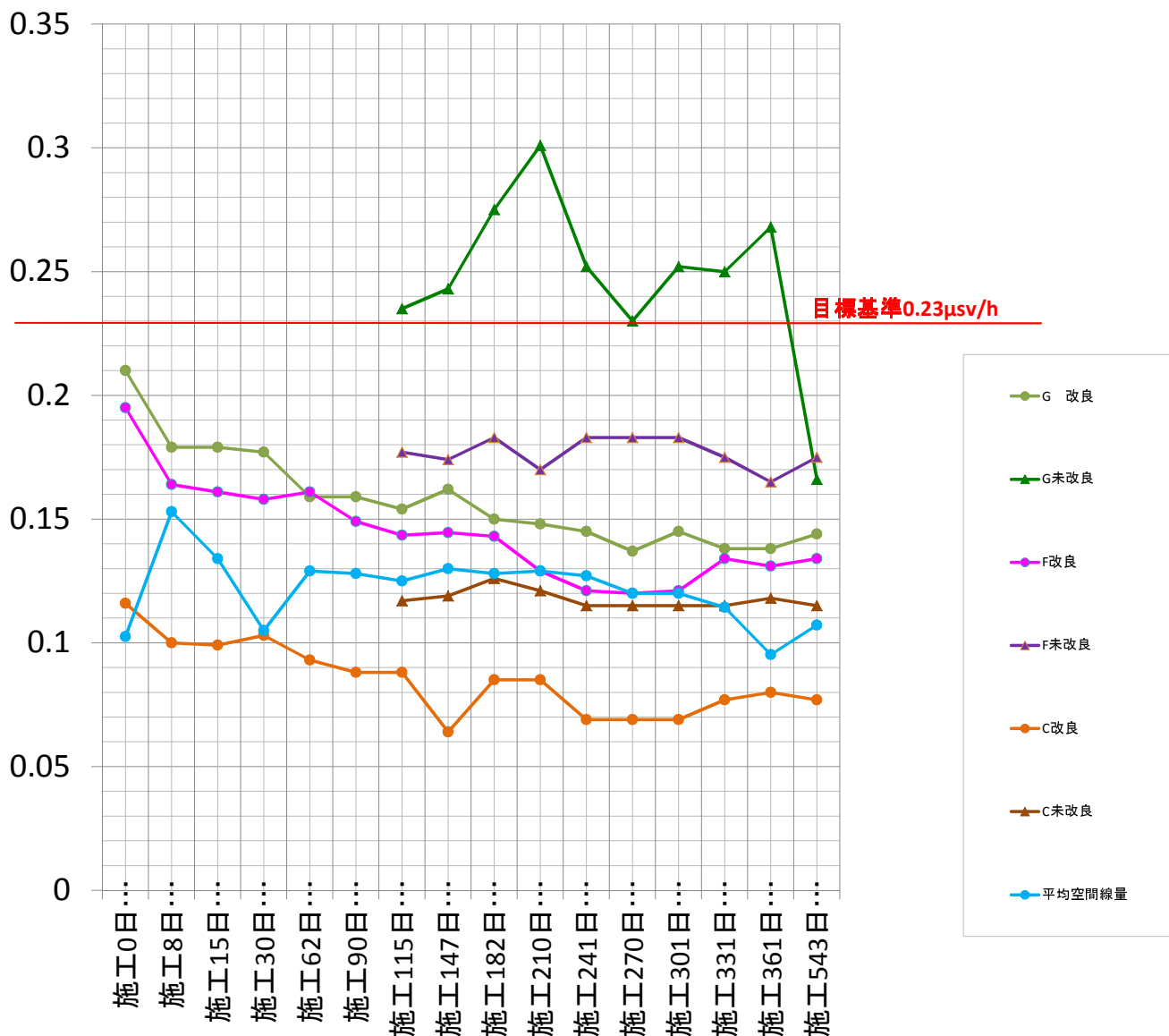


放射性汚染土の除染工法実証試験測定結果千葉県某所（低線量地域）

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

	7月26日	8月3日	8月10日	8月25日	9月26日	10月24日	11月18日	12月19日	1月23日	2月20日	3月23日	4月21日	5月22日	6月21日	7月21日	12月20日
改良工区	施工0日 測定線量	施工8日 測定線量	施工15日 測定線量	施工30日 測定線量	施工62日 測定線量	施工90日 測定線量	施工115日 測定線量	施工147日 測定線量	施工182日 測定線量	施工210日 測定線量	施工241日 測定線量	施工270日 測定線量	施工301日 測定線量	施工331日 測定線量	施工361日 測定線量	施工543日 測定線量
	μsv/h	μsv/h	μsv/h	μsv/h	μsv/h	μsv/h	μsv/h	μsv/h	μsv/h	μsv/h	μsv/h	μsv/h	μsv/h	μsv/h	μsv/h	μsv/h
G改良	0.21	0.179	0.179	0.177	0.159	0.159	0.154	0.182	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	0.186
F改良	0.195	0.184	0.181	0.158	0.161	0.149	0.144	0.1445	0.143	0.128	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	0.08	0.077
C未改良						▲	0.117	0.118	0.128	0.121	0.115	0.115	0.115	0.115	0.118	0.115
空間線量	0.113~0.082	0.204~0.102	0.177~0.091	0.137~0.073	0.158~0.100	0.167~0.088	0.148~0.092	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
平均空間線量	0.1025	0.153	0.134	0.105	0.129	0.128	0.125	0.130	0.128	0.129	0.127	0.120	0.120	0.114	0.095	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

測定箇所付近の未改良箇所の線量も測定し比較基準とした。

G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区測定 0.113

0.124

0.122

空間線量0.107

0.124



F2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



施工状況 転圧



施工状況転圧



転圧不能箇所コテ処理



コーンα土舗装箇所完了状況



H26年度 8年経過



H28年度 10年経過



2.道路課 千歳船橋3丁目地先道路改良工事

施工写真
舗装対象土改良攪拌状況



舗装改良土転圧状況



3期工事H21. 2月竣工検査時の写真



H28. 3月撮影(7年経過)

