

試験名 ナノ純銀担持コラーゲン溶液放射能軽減効果試験

試験日 3月5日

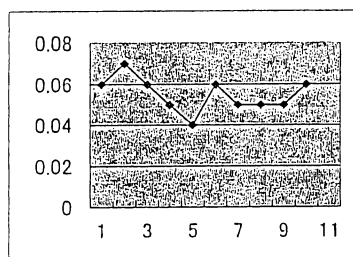
試験場所 福島県郡山市建設協会内会議室

使用測定器

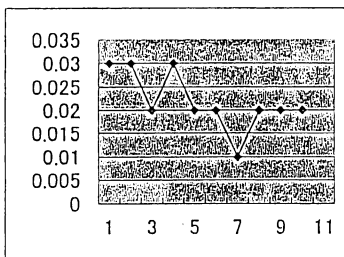
測定者 岩崎 氏

*バックグラウンド測定

1. 室内	$\mu\text{SV/h}$
1	0.06
2	0.07
3	0.06
4	0.05
5	0.04
6	0.06
7	0.05
8	0.05
9	0.05
10	0.06
平均値	0.055



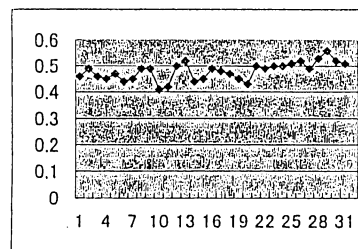
2. 容器	$\mu\text{SV/h}$
1	0.03
2	0.03
3	0.02
4	0.03
5	0.02
6	0.02
7	0.01
8	0.02
9	0.02
10	0.02
平均値	0.022



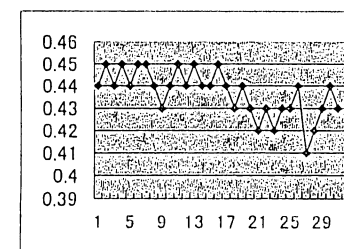
試験名 ナノ純銀担持コラーゲン溶液放射能軽減効果試験

*放射能汚染土(100g)測定

元数値1	
容器なし測定	$\mu\text{SV/h}$
1	0.46
2	0.49
3	0.46
4	0.45
5	0.47
6	0.44
7	0.45
8	0.49
9	0.49
10	0.41
11	0.42
12	0.50
13	0.52
14	0.44
15	0.45
16	0.49
17	0.48
18	0.47
19	0.45
20	0.43
21	0.5
22	0.49
23	0.50
24	0.50
25	0.51
26	0.52
27	0.49
28	0.53
29	0.56
30	0.52
31	0.51
32	
平均値	0.48



元数値2	
PP容器入り測定	$\mu\text{SV/h}$
1	0.44
2	0.45
3	0.44
4	0.45
5	0.44
6	0.45
7	0.45
8	0.44
9	0.43
10	0.44
11	0.45
12	0.44
13	0.45
14	0.44
15	0.44
16	0.45
17	0.44
18	0.43
19	0.44
20	0.43
21	0.42
22	0.43
23	0.42
24	0.43
25	0.43
26	0.44
27	0.41
28	0.42
29	0.43
30	0.44
31	0.43
32	
平均値	0.44



試験名 ナノ純銀担持コラーゲン溶液放射能軽減効果試験

*ナノ純銀粒子担持コラーゲン溶液定(20ppm)効果測定

<試験体>

A. 染土 100g

B. ナノ純銀担持コラーゲン溶液(20ppm) 10cc

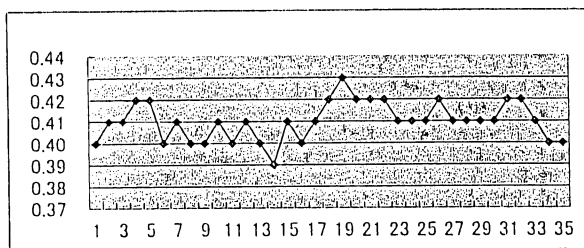
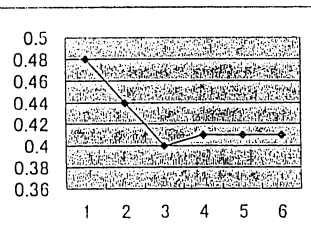
<測定方法>

PP容器の中に試験体Aを入れて、試験体Bを注ぎ混ぜ合わせたものを測定。

* 4回目(20分後)

	μ SV/h
1	0.40
2	0.41
3	0.41
4	0.42
5	0.42
6	0.40
7	0.41
8	0.40
9	0.40
10	0.41
11	0.40
12	0.41
13	0.40
14	0.39
15	0.41
16	0.40
17	0.41
18	0.42
19	0.43
20	0.42
21	0.42
22	0.42
23	0.41
24	0.41
25	0.41
26	0.42
27	0.41
28	0.41
29	0.41
30	0.41
31	0.42
32	0.42
33	0.41
34	0.40
35	0.40
平均値	0.41

元数値1	0.48
元数値2	0.44
1 平均値	0.40
2 平均値	0.41
3 平均値	0.41
4 平均値	0.41



試験名 ナノ純銀担持コラーゲン溶液放射能軽減効果試験

*ナノ純銀粒子担持コラーゲン溶液定(20ppm)効果測定

<試験体>

A. 染土 100g

B. ナノ純銀担持コラーゲン溶液(20ppm) 10cc

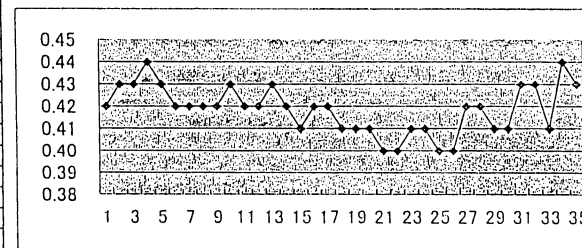
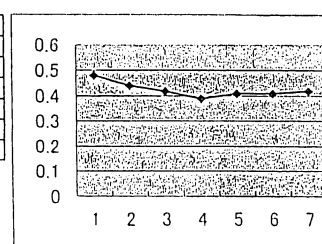
<測定方法>

PP容器の中に試験体Aを入れて、試験体Bを注ぎ混ぜ合わせたものを測定。

* 5回目(25分後)

	μ SV/h
1	0.42
2	0.43
3	0.43
4	0.44
5	0.43
6	0.42
7	0.42
8	0.42
9	0.42
10	0.43
11	0.42
12	0.42
13	0.43
14	0.42
15	0.41
16	0.42
17	0.42
18	0.41
19	0.41
20	0.41
21	0.40
22	0.40
23	0.41
24	0.41
25	0.40
26	0.40
27	0.42
28	0.42
29	0.41
30	0.41
31	0.43
32	0.43
33	0.41
34	0.44
35	0.43
平均値	0.42

元数値1	0.48
元数値2	0.44
1 平均値	0.42
2 平均値	0.39
3 平均値	0.41
4 平均値	0.41
5 平均値	0.42



試験名 ナノ純銀担持コラーゲン溶液放射能軽減効果試験

*ナノ純銀粒子担持コラーゲン溶液定(20ppm)効果測定

<試験体>

A. 染土 100g

B. ナノ純銀担持コラーゲン溶液(20ppm) 10cc

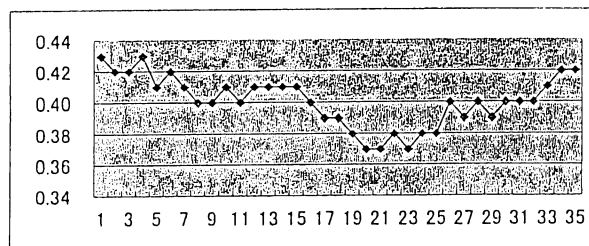
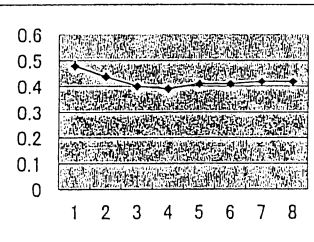
<測定方法>

PP容器の中に試験体Aを入れて、試験体Bを注ぎ混ぜ合わせたものを測定。

* 6回目(30分後)

	μ SV/h
1	0.43
2	0.42
3	0.42
4	0.43
5	0.41
6	0.42
7	0.41
8	0.40
9	0.40
10	0.41
11	0.40
12	0.41
13	0.41
14	0.41
15	0.41
16	0.40
17	0.39
18	0.39
19	0.38
20	0.37
21	0.37
22	0.38
23	0.37
24	0.38
25	0.38
26	0.40
27	0.39
28	0.40
29	0.39
30	0.40
31	0.40
32	0.40
33	0.41
34	0.42
35	0.42
平均値	0.40

元数値1	0.48
元数値2	0.44
1 平均値	0.40
2 平均値	0.39
3 平均値	0.41
4 平均値	0.41
5 平均値	0.42
6 平均値	0.42



試験名 ナノ純銀担持コラーゲン溶液放射能軽減効果試験

*ナノ純銀粒子担持コラーゲン溶液定(20ppm)効果測定

<試験体>

A. 染土 100g

B. ナノ純銀担持コラーゲン溶液(20ppm) 10cc

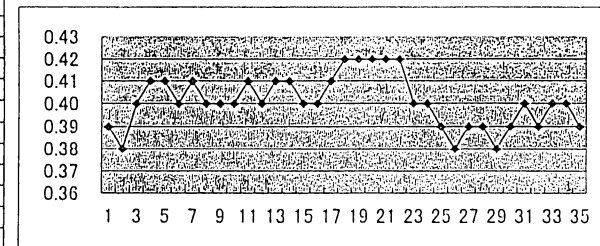
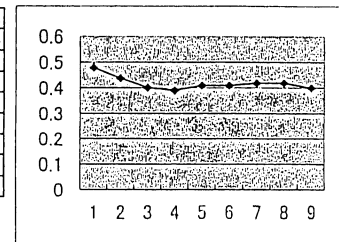
<測定方法>

PP容器の中に試験体Aを入れて、試験体Bを注ぎ混ぜ合わせたものを測定。

* 7回目(40分後)

	μ SV/h
1	0.39
2	0.38
3	0.40
4	0.41
5	0.41
6	0.40
7	0.41
8	0.40
9	0.40
10	0.40
11	0.41
12	0.40
13	0.41
14	0.41
15	0.40
16	0.40
17	0.41
18	0.42
19	0.42
20	0.42
21	0.42
22	0.42
23	0.40
24	0.40
25	0.39
26	0.38
27	0.39
28	0.39
29	0.38
30	0.39
31	0.40
32	0.39
33	0.40
34	0.4
35	0.39
平均値	0.40

元数値1	0.48
元数値2	0.44
1 平均値	0.40
2 平均値	0.39
3 平均値	0.41
4 平均値	0.41
5 平均値	0.42
6 平均値	0.42
7 平均値	0.4



試験名 ナノ純銀担持コラーゲン溶液放射能軽減効果試験

*ナノ純銀粒子担持コラーゲン溶液定(20ppm)効果測定

<試験体>

A. 染土 100g

B. ナノ純銀担持コラーゲン溶液(20ppm) 10cc

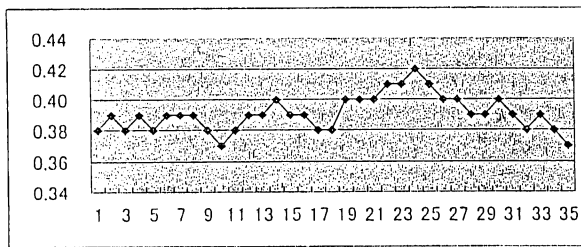
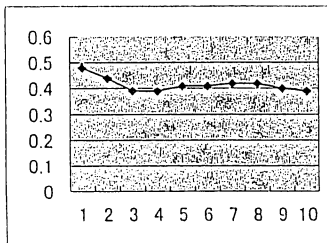
<測定方法>

PP容器の中に試験体Aを入れて、試験体Bを注ぎ混ぜ合わせたものを測定。

* 8回目(50分後)

	μ SV/h
1	0.39
2	0.39
3	0.38
4	0.39
5	0.38
6	0.39
7	0.39
8	0.39
9	0.38
10	0.37
11	0.38
12	0.39
13	0.39
14	0.40
15	0.39
16	0.39
17	0.38
18	0.38
19	0.40
20	0.4
21	0.40
22	0.41
23	0.41
24	0.42
25	0.41
26	0.40
27	0.40
28	0.39
29	0.39
30	0.40
31	0.39
32	0.38
33	0.39
34	0.38
35	0.37
平均値	0.39

元数値1	0.48
元数値2	0.44
1 平均値	0.39
2 平均値	0.39
3 平均値	0.41
4 平均値	0.41
5 平均値	0.42
6 平均値	0.42
7 平均値	0.40
8 平均値	0.39



試験名 ナノ純銀担持コラーゲン溶液放射能軽減効果試験

*ナノ純銀粒子担持コラーゲン溶液定(20ppm)効果測定

<試験体>

A. 染土 100g

B. ナノ純銀担持コラーゲン溶液(20ppm) 10cc

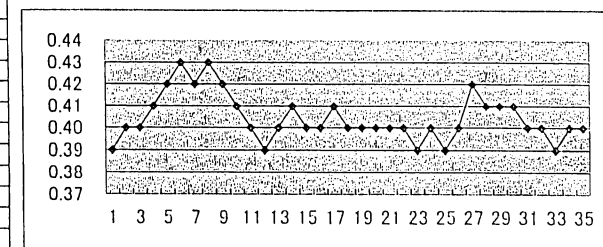
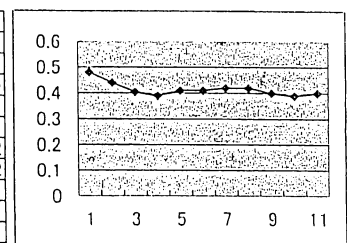
<測定方法>

PP容器の中に試験体Aを入れて、試験体Bを注ぎ混ぜ合わせたものを測定。

* 9回目(60分後)

	μ SV/h
1	0.39
2	0.40
3	0.40
4	0.41
5	0.42
6	0.43
7	0.42
8	0.43
9	0.42
10	0.41
11	0.40
12	0.39
13	0.40
14	0.41
15	0.40
16	0.40
17	0.41
18	0.40
19	0.40
20	0.40
21	0.40
22	0.40
23	0.39
24	0.40
25	0.39
26	0.40
27	0.42
28	0.41
29	0.41
30	0.41
31	0.40
32	0.40
33	0.39
34	0.40
35	0.40
平均値	0.40

元数値1	0.48
元数値2	0.44
1 平均値	0.40
2 平均値	0.39
3 平均値	0.41
4 平均値	0.41
5 平均値	0.42
6 平均値	0.42
7 平均値	0.40
8 平均値	0.39
9 平均値	0.40



試験名 ナノ純銀担持コラーゲン溶液放射能軽減効果試験

*ナノ純銀粒子担持コラーゲン溶液定(20ppm)効果測定

<試験体>

A. 染土 100g

B. ナノ純銀担持コラーゲン溶液(20ppm) 10cc

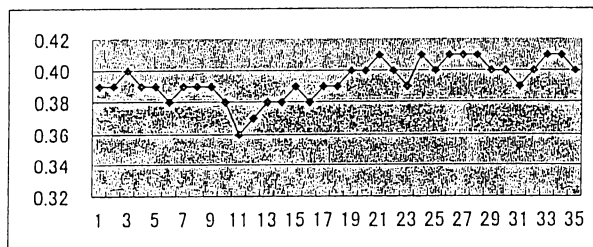
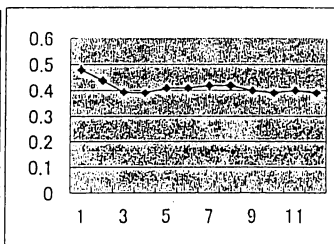
<測定方法>

PP容器の中に試験体Aを入れて、試験体Bを注ぎ混ぜ合わせたものを測定。

* 10回目(70分後)

	μ SV/h
1	0.39
2	0.39
3	0.40
4	0.39
5	0.39
6	0.38
7	0.39
8	0.39
9	0.39
10	0.38
11	0.36
12	0.37
13	0.38
14	0.38
15	0.39
16	0.38
17	0.39
18	0.39
19	0.40
20	0.40
21	0.41
22	0.40
23	0.39
24	0.41
25	0.40
26	0.41
27	0.41
28	0.41
29	0.40
30	0.40
31	0.39
32	0.40
33	0.41
34	0.41
35	0.40
平均値	0.39

元数値1	0.48
元数値2	0.44
平均値	0.39
1 平均値	0.39
2 平均値	0.41
3 平均値	0.41
4 平均値	0.42
5 平均値	0.42
6 平均値	0.40
7 平均値	0.39
8 平均値	0.40
9 平均値	0.39
10 平均値	0.39



試験名 ナノ純銀担持コラーゲン溶液放射能軽減効果試験

*ナノ純銀粒子担持コラーゲン溶液定(20ppm)効果測定

<試験体>

A. 染土 100g

B. ナノ純銀担持コラーゲン溶液(20ppm) 10cc

<測定方法>

PP容器の中に試験体Aを入れて、試験体Bを注ぎ混ぜ合わせたものを測定。

* 11回目(85分後)

	μ SV/h
1	0.39
2	0.40
3	0.38
4	0.37
5	0.36
6	0.37
7	0.38
8	0.38
9	0.38
10	0.38
11	0.40
12	0.41
13	0.40
14	0.41
15	0.41
16	0.41
17	0.41
18	0.42
19	0.43
20	0.43
21	0.42
22	0.41
23	0.40
24	0.41
25	0.40
26	0.41
27	0.40
28	0.40
29	0.40
30	0.41
31	0.40
32	0.39
33	0.40
34	0.39
35	0.39
平均値	0.40

元数値1	0.48
元数値2	0.44
平均値	0.40
1 平均値	0.39
2 平均値	0.41
3 平均値	0.41
4 平均値	0.41
5 平均値	0.42
6 平均値	0.42
7 平均値	0.40
8 平均値	0.39
9 平均値	0.40
10 平均値	0.39
11 平均値	0.40

