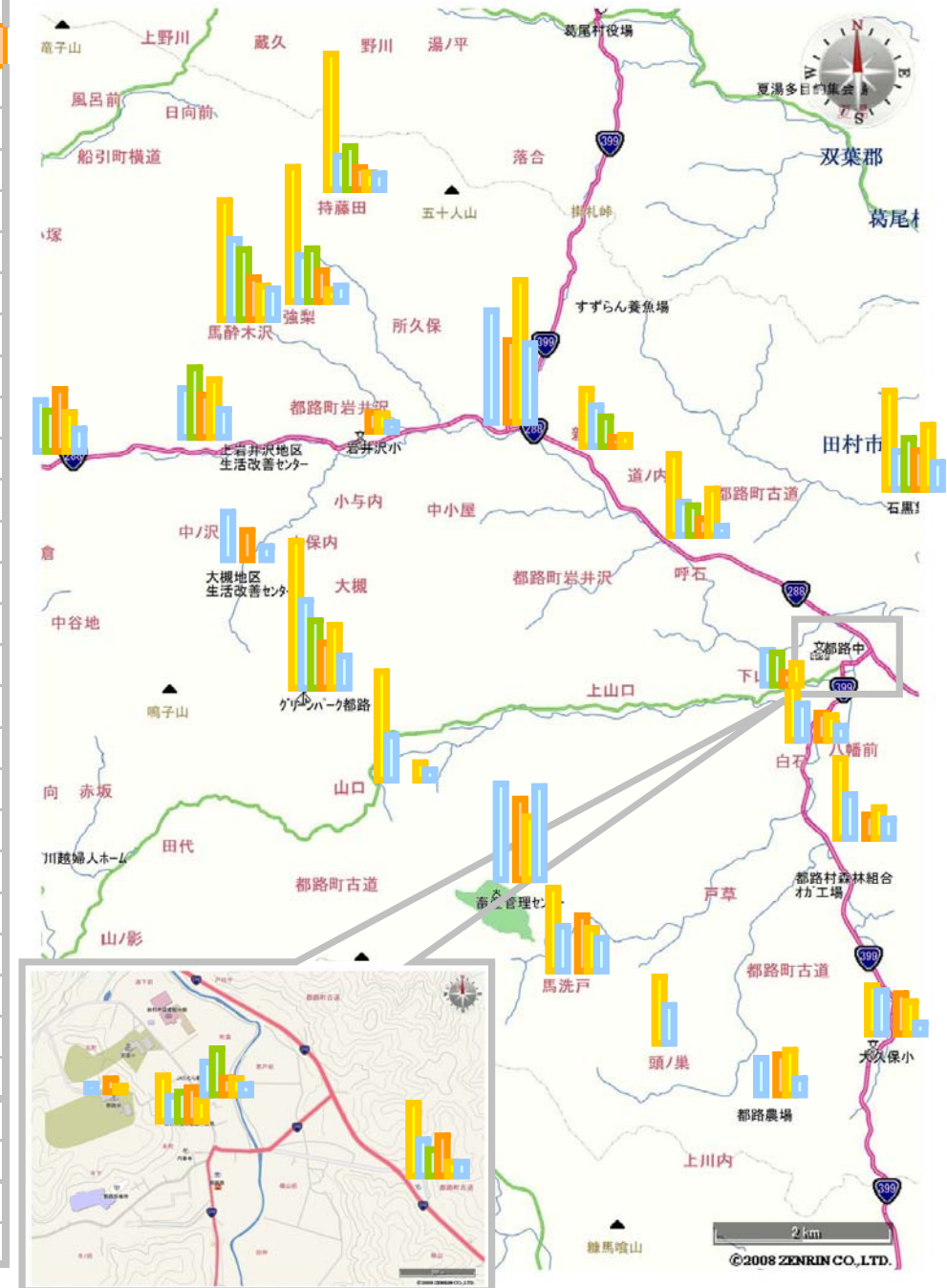


田村市都路町内放射線測定値トレンドグラフ

測定日：2011年6月15日

No.	場所	表面汚染 (単位:cpm)					
		4/3	4/10	4/16	4/24	5/9	6/15
1	都路・常葉境		4,235	3,361	5,160	3,242	1,862
2	西戸		4,074	5,801	3,529	4,828	2,316
3	馬酔木沢	9,925	6,679	5,840	3,484	2,808	2,570
4	強梨	11,195	3,821	4,402	2,573	990	1,300
5	持藤田	11,300	2,793	3,585	1,840	1,405	1,318
6	岩井沢小				1,022	935	455
7	檜梨		5,960		4,369	7,583	4,202
8	上道の内	4,786	3,398	2,474	766	940	
9	下道の内	6,767	2,785	2,474	1,391	3,855	770
10	石黒	8,204	3,169	4,248	3,234	5,342	2,244
11	都路中学校		648		1,090	467	
12	行政局上駐車場	3,777	2,075	2,424	2,799	1,727	
13	行政局前駐車場		2,744	3,843	1,420	1,361	868
14	消防都路分署	6,062	3,013	2,200	3,342	1,145	1,145
15	山口杉内		2,898	2,687	1,045	1,816	
16	南	4,914	3,021		2,269	2,056	1,175
17	馬場平	6,680	3,648		1,950	2,568	1,619
18	大久保	4,024	3,613		3,368	2,705	924
19	都路農場		3,052		3,339	3,720	1,357
20	頭之巣養鶏場	5,531	3,165				
21	馬洗戸	6,913	3,723		4,603	3,558	2,730
22	フリーデン入口		7,992		6,729	5,240	7,773
23	石橋 (R381)	9,039	3,708			1,460	855
24	グリーンパーク下	12,260	7,320	5,622	3,782	5,240	2,696
25	大槻集会場		3,966		2,436		1,101
算術平均		7,425	3,813	3,766	2,850	2,826	1,964
算術標準偏差		±2,763	±1,654	±1,338	±1,493	±1,847	±1,639
幾何平均		6,951	3,461	3,555	2,461	2,264	1,567
幾何標準偏差		x÷1.46	x÷1.62	x÷1.42	x÷1.79	x÷2.04	x÷1.92



4/16 12は郵便局前駐車場

田村市都路町内放射線測定値

$$\mu\text{Sv/h} = 0.00144 \times \text{cpm} + 0.02492$$

測定日：2011年4月3日

No.	場所	表面汚染 (単位:cpm)					線量率 (単位:μSv/h)			
		BG	Gross	Net	%	log	空間線量	地面線量	地面-空間	
1	都路・常葉境									
2	西戸									
3	馬酔木沢	1,328	11,253	9,925	81.0%	4.00	1.94	16.23	14.30	
4	強梨	1,842	13,037	11,195	91.3%	4.05	2.68	18.80	16.13	
5	持藤田	1,270	12,570	11,300	92.2%	4.05	1.85	18.13	16.28	
6	岩井沢小									
7	檜梨									
8	上道の内	1,252	6,038	4,786	39.0%	3.68	1.83	8.72	6.89	
9	下道の内	1,322	8,089	6,767	55.2%	3.83	1.93	11.68	9.75	
10	石黒	1,128	9,332	8,204	66.9%	3.91	1.65	13.47	11.82	
11	都路中学校									
12	行政局上駐車場	946	4,723	3,777	30.8%	3.58	1.39	6.83	5.44	
13	行政局前駐車場									
14	消防都路分署	1,296	7,358	6,062	49.4%	3.78	1.89	10.62	8.73	
15	山口杉内									
16	南	1,274	6,188	4,914	40.1%	3.69	1.86	8.94	7.08	
17	馬場平	840	7,520	6,680	54.5%	3.82	1.23	10.86	9.62	
18	大久保	1,189	5,213	4,024	32.8%	3.60	1.74	7.53	5.80	
19	都路農場									
20	頭之巢養鶏場	1,936	7,467	5,531	45.1%	3.74	2.81	10.78	7.97	
21	馬洗戸	1,753	8,666	6,913	56.4%	3.84	2.55	12.51	9.96	
22	フリーデン入口									
23	石橋 (R381)	2,230	11,269	9,039	73.7%	3.96	3.24	16.26	13.02	
24	グリーンパーク下	1,269	13,529	12,260	100.0%	4.09	1.85	19.51	17.66	
25	大槻集会場									
算術平均		1,392	8,817	7,425		3.84	2.03	12.73	10.70	
算術標準偏差		±381	±2,889	±2,763		0.16	±0.55	±4.16	±3.98	
幾何平均				6,951						
幾何標準偏差				×÷1.46						

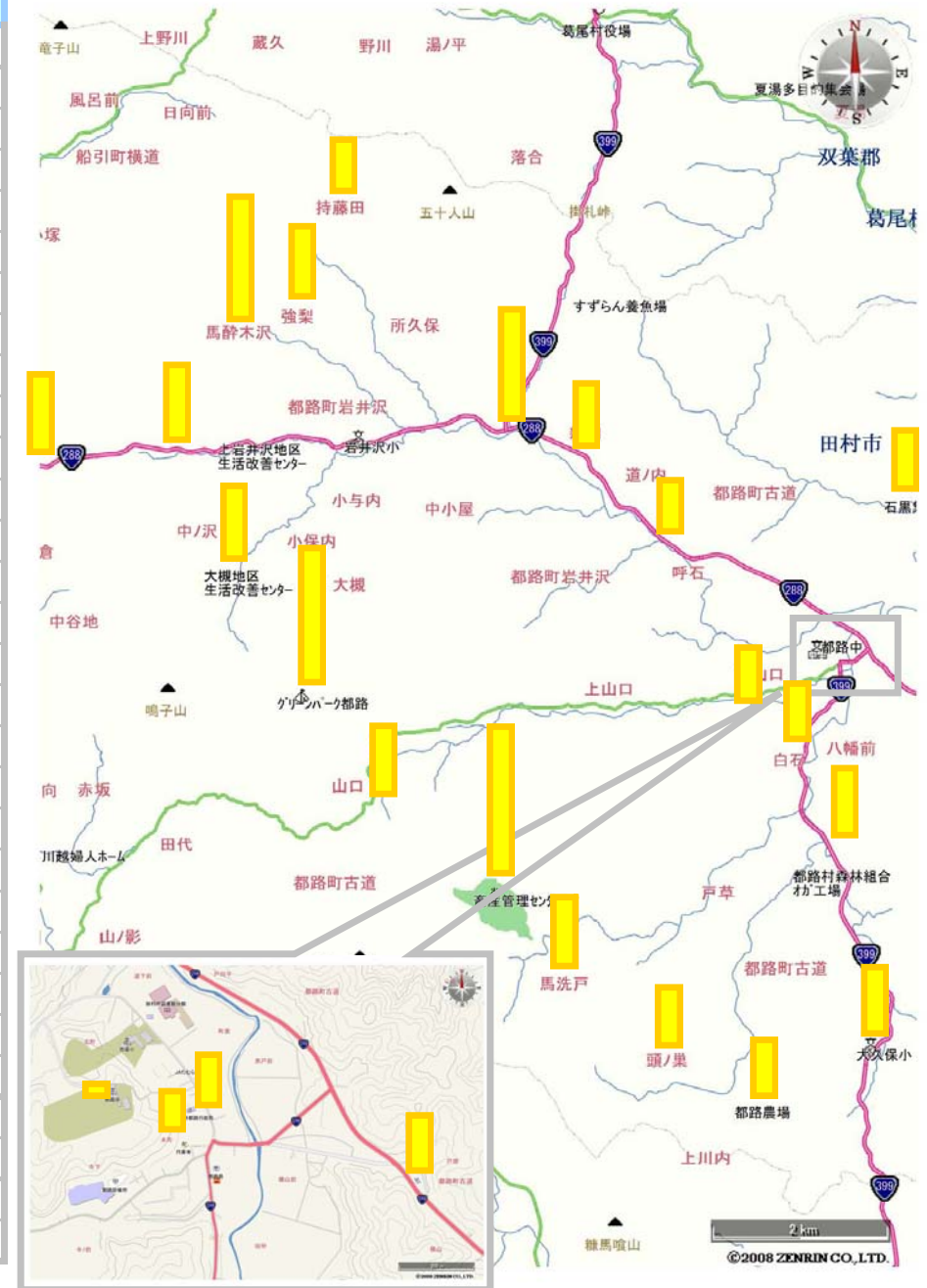


田村市都路町内放射線測定値

$$\mu\text{Sv/h} = 0.00144 \times \text{cpm} + 0.02492$$

測定日：2011年4月10日

No.	場所	表面汚染(単位:cpm)					線量率 (単位:μSv/h)		
		BG	Gross	Net	%	log	空間線量	地面線量	地面-空間
1	都路・常葉境	1,206	5,441	4,235	53.0%	3.63	1.76	7.86	6.10
2	西戸	1,136	5,210	4,074	51.0%	3.61	1.66	7.53	5.87
3	馬酔木沢	1,358	8,037	6,679	83.6%	3.82	1.98	11.60	9.62
4	強梨	1,300	5,121	3,821	47.8%	3.58	1.90	7.40	5.50
5	持藤田	998	3,791	2,793	34.9%	3.45	1.46	5.49	4.02
6	岩井沢小								
7	檜梨	1,278	7,238	5,960	74.6%	3.78	1.87	10.45	8.59
8	上道の内	838	4,236	3,398	42.5%	3.53	1.23	6.13	4.89
9	下道の内	994	3,779	2,785	34.8%	3.44	1.46	5.47	4.01
10	石黒	918	4,087	3,169	39.7%	3.50	1.35	5.91	4.56
11	都路中学校	366	1,014	648	8.1%	2.81	0.55	1.49	0.93
12	行政局上駐車場	624	2,699	2,075	26.0%	3.32	0.92	3.91	2.99
13	行政局前駐車場	566	3,310	2,744	34.3%	3.44	0.84	4.79	3.95
14	消防都路分署	856	3,869	3,013	37.7%	3.48	1.26	5.60	4.34
15	山口杉内	640	3,538	2,898	36.3%	3.46	0.95	5.12	4.17
16	南	628	3,649	3,021	37.8%	3.48	0.93	5.28	4.35
17	馬場平	692	4,340	3,648	45.6%	3.56	1.02	6.28	5.25
18	大久保	868	4,481	3,613	45.2%	3.56	1.28	6.48	5.20
19	都路農場	1,172	4,224	3,052	38.2%	3.48	1.71	6.11	4.40
20	頭之巢養鶏場	1,130	4,295	3,165	39.6%	3.50	1.65	6.21	4.56
21	馬洗戸	2,240	5,963	3,723	46.6%	3.57	3.25	8.61	5.36
22	フリーデン入口	2,210	10,202	7,992	100.0%	3.90	3.21	14.72	11.51
23	石橋(R381)	808	4,516	3,708	46.4%	3.57	1.19	6.53	5.34
24	グリーンパーク下	1,326	8,646	7,320	91.6%	3.86	1.93	12.48	10.54
25	大槻集会場	914	4,880	3,966	49.6%	3.60	1.34	7.05	5.71
算術平均		1,044	4,857	3,813		3.54	1.53	7.02	5.49
算術標準偏差		±451	±1,989	±1,654		0.21	±0.65	±2.86	±2.38
幾何平均				3,461					
幾何標準偏差				×÷1.62					

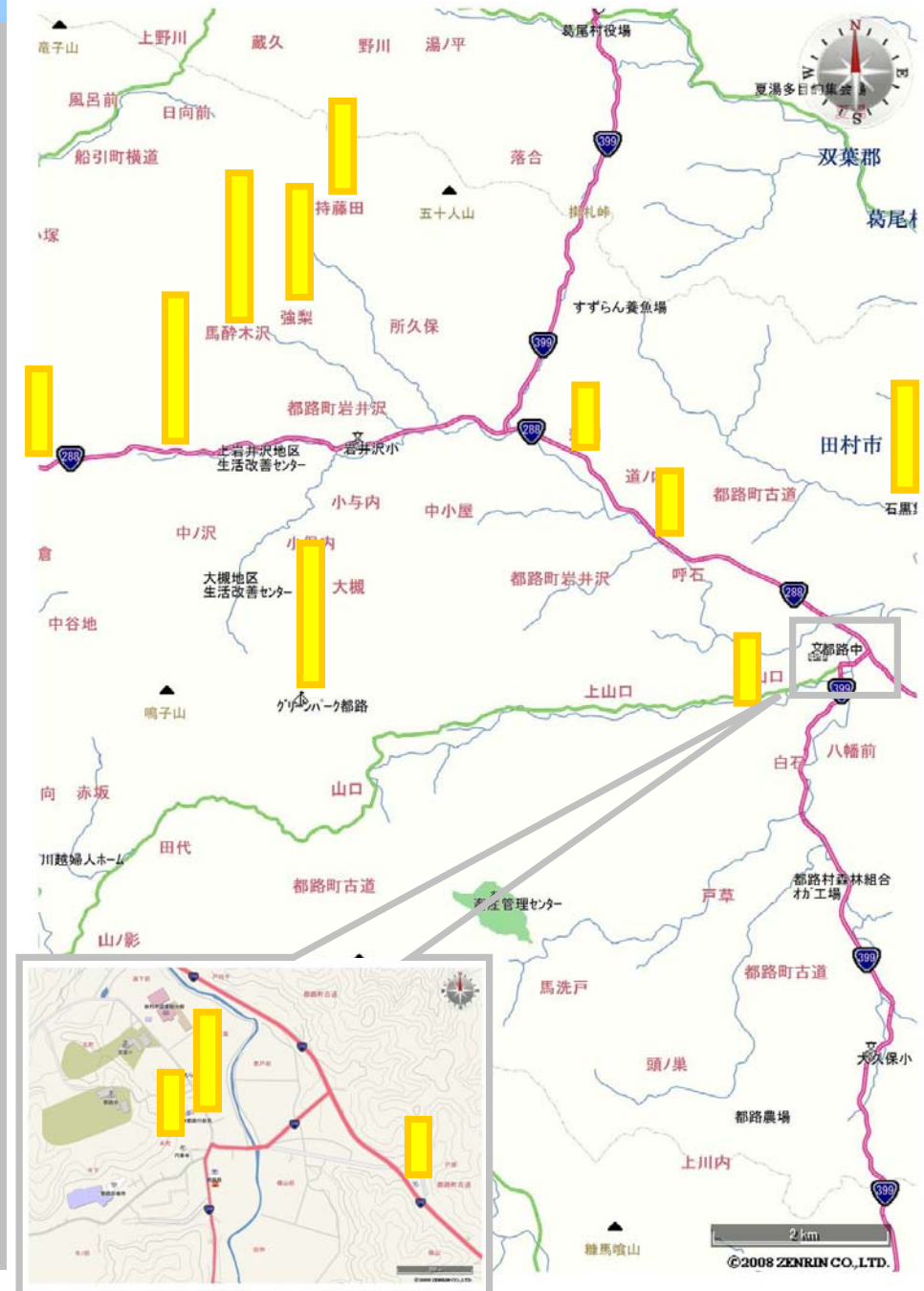


田村市都路町内放射線測定値

$$\mu\text{Sv/h} = 0.00144 \times \text{cpm} + 0.02492$$

測定日：2011年4月16日

No.	場所	表面汚染 (単位:cpm)					線量率 (単位:μSv/h)			
		BG	Gross	Net	%	log	空間線量	地面線量	地面-空間	
1	都路・常葉境	1,304	4,665	3,361	57.6%	3.53	1.90	6.74	4.84	
2	西戸	848	6,649	5,801	99.3%	3.76	1.25	9.60	8.36	
3	馬酔木沢	1,248	7,088	5,840	100.0%	3.77	1.82	10.23	8.41	
4	強梨	1,228	5,630	4,402	75.4%	3.64	1.79	8.13	6.34	
5	持藤田	1,038	4,623	3,585	61.4%	3.55	1.52	6.68	5.16	
6	岩井沢小									
7	檜梨									
8	上道の内	1,560	4,034	2,474	42.4%	3.39	2.27	5.84	3.56	
9	下道の内	1,028	3,502	2,474	42.4%	3.39	1.51	5.07	3.56	
10	石黒	984	5,232	4,248	72.7%	3.63	1.44	7.56	6.12	
11	都路中学校									
12	行政局上駐車場	612	3,036	2,424	41.5%	3.38	0.91	4.40	3.49	
13	行政局前駐車場	362	4,205	3,843	65.8%	3.58	0.55	6.08	5.54	
14	消防都路分署	947	3,147	2,200	37.7%	3.34	1.39	4.56	3.17	
15	山口杉内	688	3,375	2,687	46.0%	3.43	1.02	4.89	3.87	
16	南									
17	馬場平									
18	大久保									
19	都路農場									
20	頭之巢養鶏場									
21	馬洗戸									
22	フリーデン入口									
23	石橋 (R381)									
24	グリーンパーク下	1,524	7,146	5,622	96.3%	3.75	2.22	10.32	8.10	
25	大槻集会場									
算術平均		1,029	4,795	3,766		3.55	1.51	6.93	5.43	
算術標準偏差		±350	±1,460	±1,338		0.15	±0.50	±2.10	±1.93	
幾何平均				3,555						
幾何標準偏差				×÷1.42						

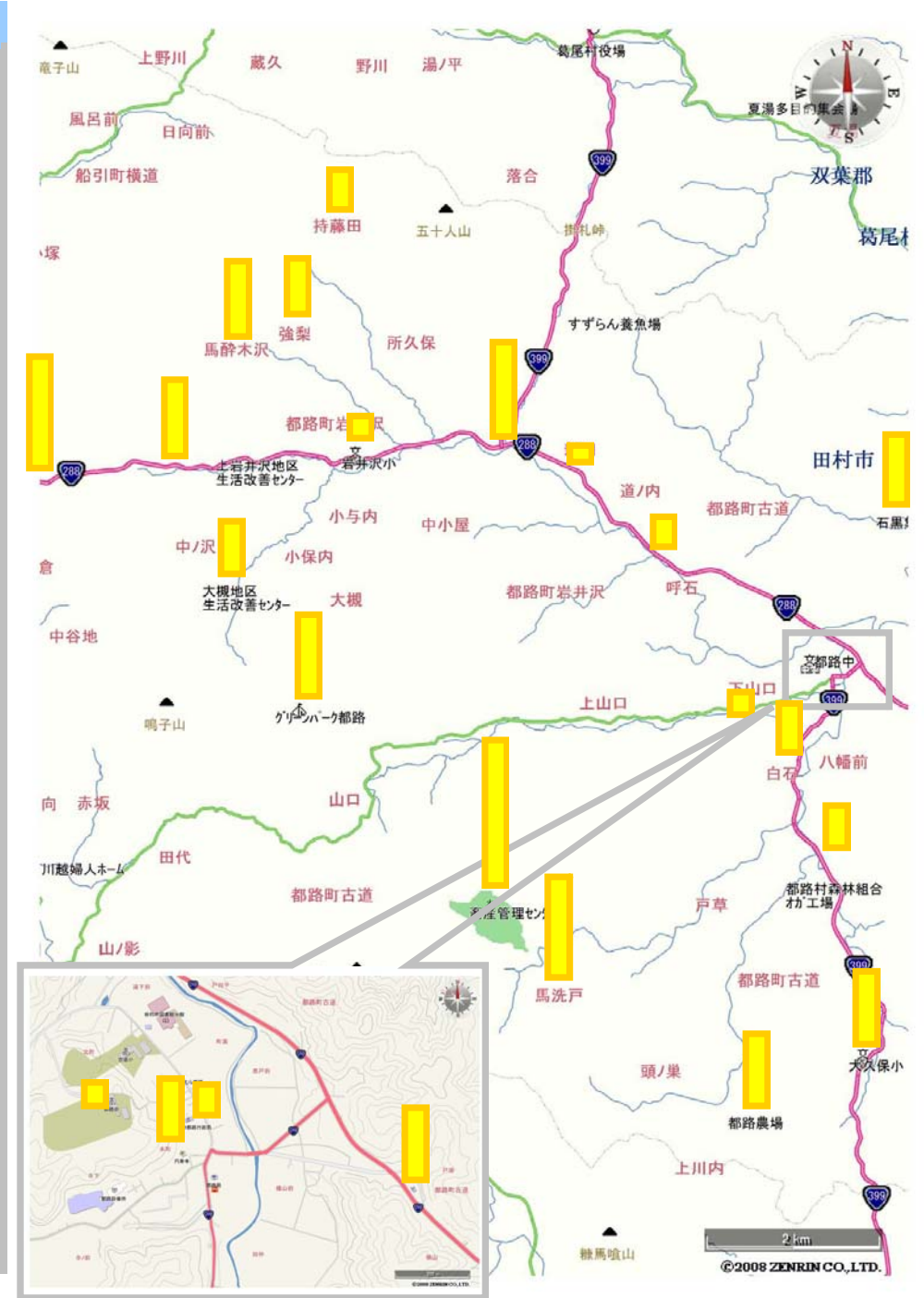


田村市都路町内放射線測定値

$$\mu\text{Sv/h} = 0.00144 \times \text{cpm} + 0.02492$$

測定日：2011年4月24日

No.	場所	表面汚染(単位:cpm)					線量率(単位:μSv/h)		
		BG	Gross	Net	%	log	空間線量	地面線量	地面-空間
1	都路・常葉境	826	5,986	5,160	76.7%	3.71	1.21	8.65	7.43
2	西戸	1,062	4,591	3,529	52.4%	3.55	1.55	6.64	5.08
3	馬酔木沢	1,246	4,730	3,484	51.8%	3.54	1.82	6.84	5.02
4	強梨	1,076	3,649	2,573	38.2%	3.41	1.57	5.28	3.71
5	持藤田	710	2,550	1,840	27.3%	3.26	1.05	3.70	2.65
6	岩井沢小	594	1,616	1,022	15.2%	3.01	0.88	2.35	1.47
7	檜梨	1,290	5,659	4,369	64.9%	3.64	1.88	8.18	6.29
8	上道の内	962	1,728	766	11.4%	2.88	1.41	2.51	1.10
9	下道の内	660	2,051	1,391	20.7%	3.14	0.98	2.98	2.00
10	石黒	712	3,946	3,234	48.1%	3.51	1.05	5.71	4.66
11	都路中学校	324	1,414	1,090	16.2%	3.04	0.49	2.06	1.57
12	行政局上駐車場	586	3,385	2,799	41.6%	3.45	0.87	4.90	4.03
13	行政局前駐車場	594	2,014	1,420	21.1%	3.15	0.88	2.93	2.05
14	消防都路分署	590	3,932	3,342	49.7%	3.52	0.87	5.69	4.81
15	山口杉内	582	1,627	1,045	15.5%	3.02	0.86	2.37	1.51
16	南	620	2,889	2,269	33.7%	3.36	0.92	4.19	3.27
17	馬場平	540	2,490	1,950	29.0%	3.29	0.80	3.61	2.81
18	大久保	652	4,020	3,368	50.1%	3.53	0.96	5.82	4.85
19	都路農場	672	4,011	3,339	49.6%	3.52	0.99	5.80	4.81
20	頭之巢養鶏場								
21	馬洗戸	1,198	5,801	4,603	68.4%	3.66	1.75	8.38	6.63
22	フリーデン入口	910	7,639	6,729	100.0%	3.83	1.34	11.03	9.69
23	石橋(R381)								
24	グリーンパーク下	792	4,574	3,782	56.2%	3.58	1.17	6.61	5.45
25	大槻集会場	912	3,348	2,436	36.2%	3.39	1.34	4.85	3.51
算術平均		787	3,637	2,850		3.39	1.16	5.26	4.10
算術標準偏差		±253	±1,635	±1,493		0.25	±0.37	±2.36	±2.15
幾何平均				2,461					
幾何標準偏差				×÷1.79					

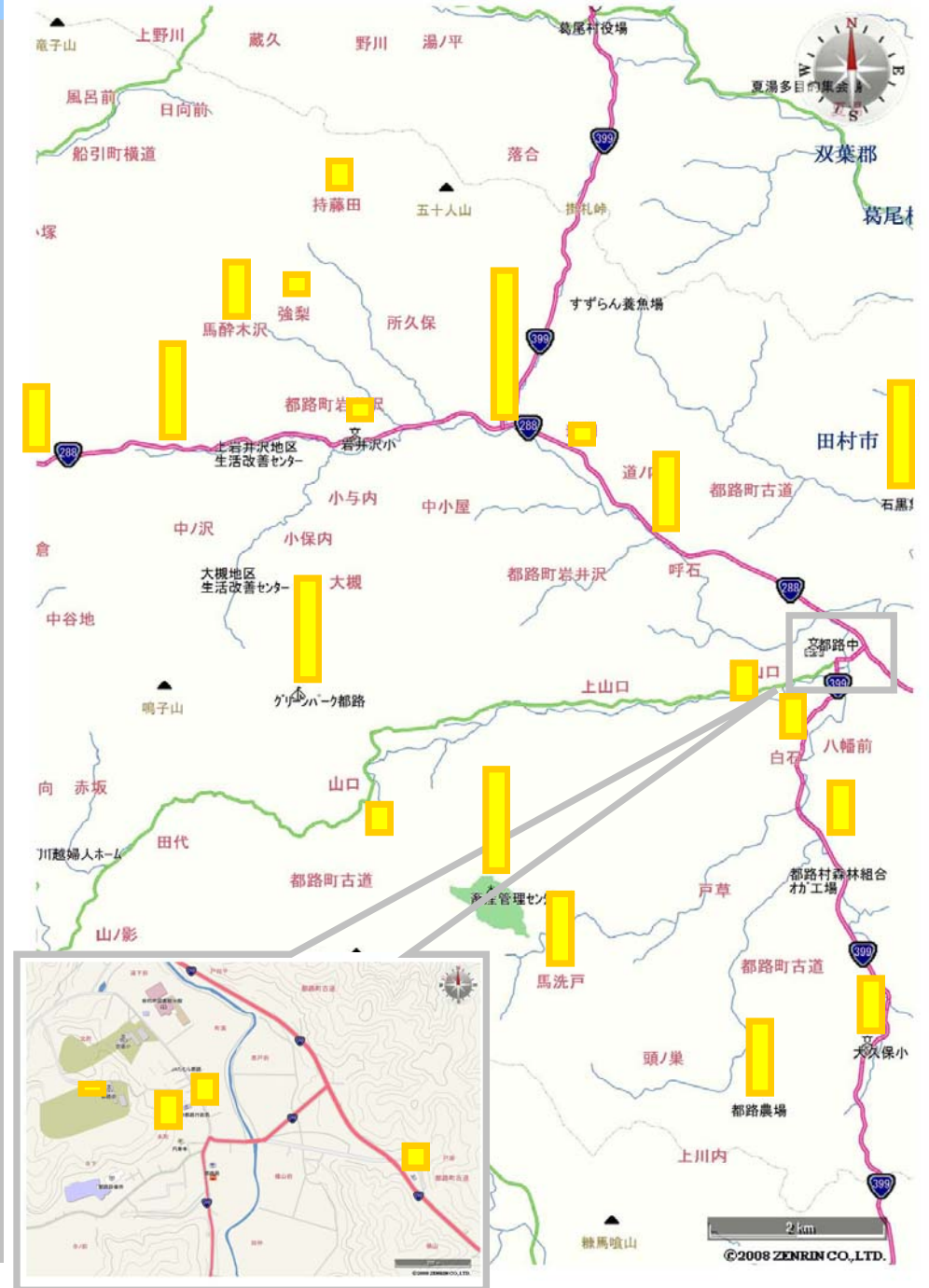


田村市都路町内放射線測定値

$$\mu\text{Sv/h} = 0.00144 \times \text{cpm} + 0.02492$$

測定日：2011年5月9日

No.	場所	表面汚染(単位:cpm)					線量率(単位:μSv/h)		
		BG	Gross	Net	%	log	空間線量	地面線量	地面-空間
1	都路・常葉境	810	4,052	3,242	42.8%	3.51	1.19	5.86	4.67
2	西戸	712	5,540	4,828	63.7%	3.68	1.05	8.01	6.95
3	馬酔木沢	1,092	3,900	2,808	37.0%	3.45	1.60	5.64	4.04
4	強梨	1,070	2,060	990	13.1%	3.00	1.57	2.99	1.43
5	持藤田	748	2,153	1,405	18.5%	3.15	1.10	3.13	2.02
6	岩井沢小	412	1,347	935	12.3%	2.97	0.62	1.97	1.35
7	檜梨	1,092	8,675	7,583	100.0%	3.88	1.60	12.52	10.92
8	上道の内	630	1,570	940	12.4%	2.97	0.93	2.29	1.35
9	下道の内	732	4,587	3,855	50.8%	3.59	1.08	6.63	5.55
10	石黒	716	6,058	5,342	70.4%	3.73	1.06	8.75	7.69
11	都路中学校	314	781	467	6.2%	2.67	0.48	1.15	0.67
12	行政局上駐車場	390	2,117	1,727	22.8%	3.24	0.59	3.07	2.49
13	行政局前駐車場	504	1,865	1,361	17.9%	3.13	0.75	2.71	1.96
14	消防都路分署	372	1,517	1,145	15.1%	3.06	0.56	2.21	1.65
15	山口杉内	572	2,388	1,816	23.9%	3.26	0.85	3.46	2.62
16	南	436	2,492	2,056	27.1%	3.31	0.65	3.61	2.96
17	馬場平	474	3,042	2,568	33.9%	3.41	0.71	4.41	3.70
18	大久保	534	3,239	2,705	35.7%	3.43	0.79	4.69	3.90
19	都路農場	674	4,394	3,720	49.1%	3.57	1.00	6.35	5.36
20	頭之巢養鶏場								
21	馬洗戸	762	4,320	3,558	46.9%	3.55	1.12	6.25	5.13
22	フリーデン入口	1,674	6,914	5,240	69.1%	3.72	2.44	9.98	7.55
23	石橋(R381)	732	2,192	1,460	19.3%	3.16	1.08	3.18	2.10
24	グリーンパーク下	1,674	6,914	5,240	69.1%	3.72	2.44	9.98	7.55
25	大槻集会場								
算術平均		745	3,570	2,826		3.35	1.10	5.17	4.07
算術標準偏差		±367	±2,091	±1,847		0.31	±0.53	±3.01	±2.66
幾何平均				2,264					
幾何標準偏差				×÷2.04					

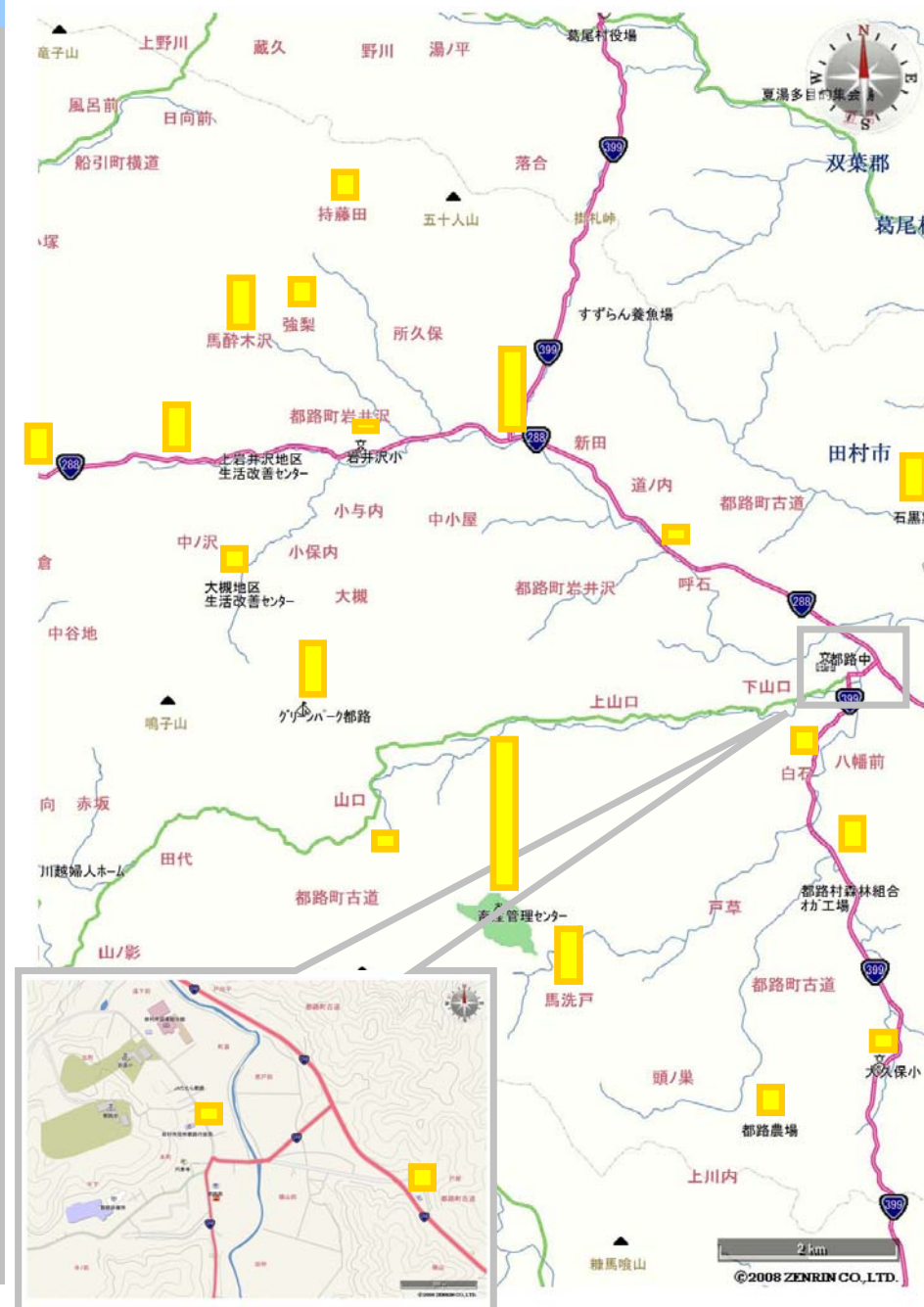


田村市都路町内放射線測定値

$$\mu\text{Sv/h} = 0.00144 \times \text{cpm} + 0.02492$$

測定日：2011年6月15日

No.	場所	表面汚染(単位:cpm)					線量率 (単位:μSv/h)		
		BG	Gross	Net	%	log	空間線量	地面線量	地面-空間
1	都路・常葉境	698	2,560	1,862	24.0%	3.27	1.03	3.71	2.68
2	西戸	544	2,860	2,316	29.8%	3.36	0.81	4.14	3.34
3	馬酔木沢	746	3,316	2,570	33.1%	3.41	1.10	4.80	3.70
4	強梨	720	2,020	1,300	16.7%	3.11	1.06	2.93	1.87
5	持藤田	600	1,918	1,318	17.0%	3.12	0.89	2.79	1.90
6	岩井沢小	326	781	455	5.9%	2.66	0.49	1.15	0.66
7	櫛梨	704	4,906	4,202	54.1%	3.62	1.04	7.09	6.05
8	上道の内								
9	下道の内	460	1,230	770	9.9%	2.89	0.69	1.80	1.11
10	石黒	554	2,798	2,244	28.9%	3.35	0.82	4.06	3.23
11	都路中学校								
12	行政局上駐車場								
13	行政局前駐車場	330	1,198	868	11.2%	2.94	0.50	1.75	1.25
14	消防都路分署	564	1,709	1,145	14.7%	3.06	0.84	2.49	1.65
15	山口杉内								
16	南	354	1,529	1,175	15.1%	3.07	0.53	2.23	1.69
17	馬場平	436	2,055	1,619	20.8%	3.21	0.65	2.99	2.33
18	大久保	430	1,354	924	11.9%	2.97	0.64	1.98	1.33
19	都路農場	558	1,915	1,357	17.5%	3.13	0.83	2.78	1.95
20	頭之巢養鶏場								
21	馬洗戸	402	3,132	2,730	35.1%	3.44	0.60	4.54	3.93
22	フリーデン入口	1,674	9,447	7,773	100.0%	3.89	2.44	13.63	11.20
23	石橋(R381)	410	1,265	855	11.0%	2.93	0.62	1.85	1.23
24	グリーンパーク下	612	3,308	2,696	34.7%	3.43	0.91	4.79	3.88
25	大槻集会場	556	1,657	1,101	14.2%	3.04	0.83	2.41	1.59
算術平均		584	2,548	1,964		3.20	0.87	3.70	2.83
算術標準偏差		±288	±1,898	±1,639		0.28	±0.41	±2.73	±2.36
幾何平均				1,567					
幾何標準偏差				×÷1.92					

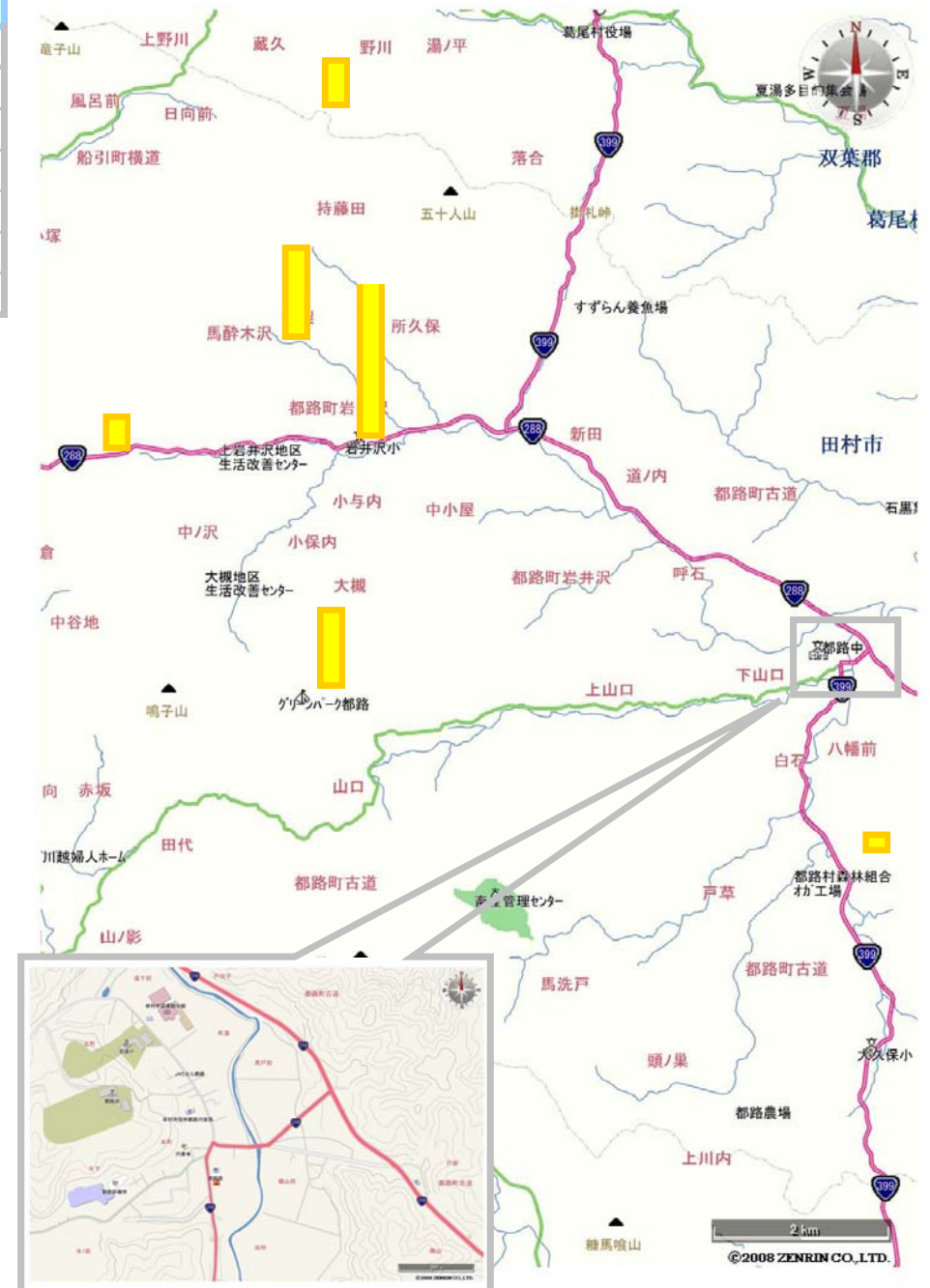


田村市都路町内放射線測定値

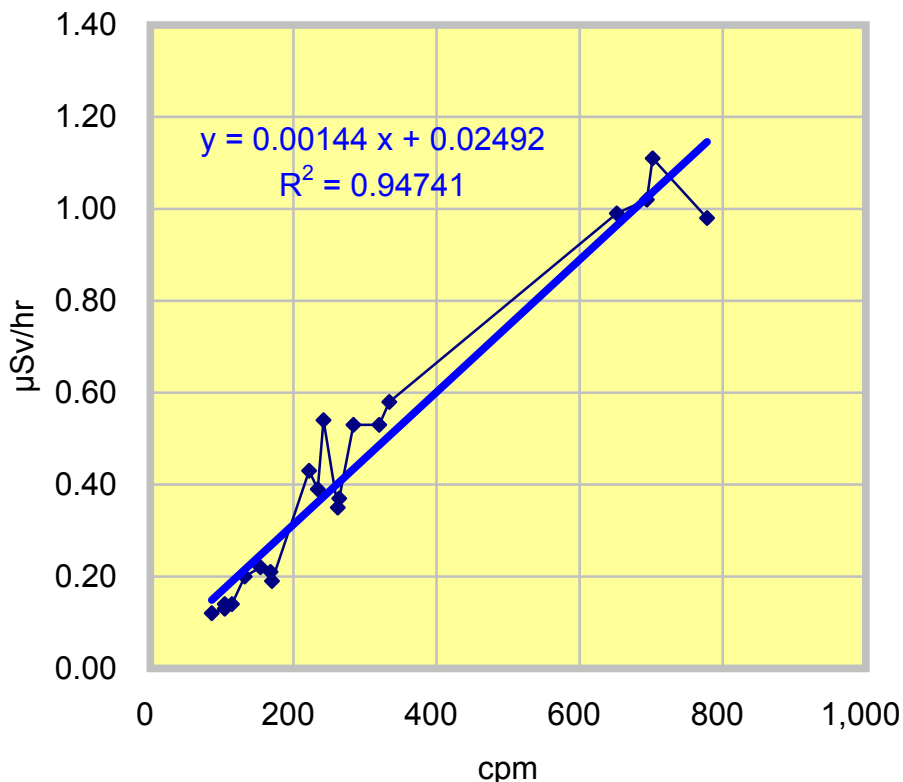
$$\mu\text{Sv/h} = 0.00144 \times \text{cpm} + 0.02492$$

測定日：2011年6月15日

No.	場所	表面汚染(単位:cpm)					線量率 (単位:μSv/h)		
		BG	Gross	Net	%	log	空間線量	地面線量	地面-空間
	北作待避所	664	2,310	1,646	21.2%	3.22	0.98	3.35	2.37
	グリーンパーク	862	4,864	4,002	51.5%	3.60	1.27	7.03	5.76
※	馬酔木沢下	695	5,412	4,717	60.7%	3.67	1.03	7.82	6.79
※	持藤田上	858	3,215	2,357	30.3%	3.37	1.26	4.66	3.40
※	岩井沢プール雨樋出口	1,666	74,232	72,566	933.6%	4.86	2.42	106.95	104.53
※	馬場平上	530	1,340	810	10.4%	2.91	0.79	1.96	1.17



cpm-μSv/hr 近似直線



傾き(a)	0.00144
切片(b)	0.02492
相関係数(R)	0.97335
R2	0.94741

0.00144046424279493
0.02492026291872520
0.97334989767437700
0.94741002330272000

測定結果

No.	測定場所	測定回数	cpm	μSv/hr
1	移	1回目	222	0.43
2	古道	1回目	242	0.54
3	岩井沢	1回目	702	1.11
4	大越	1回目	154	0.22
5	滝根	1回目	104	0.14
6	移	2回目	264	0.37
7	古道	2回目	284	0.53
8	岩井沢	2回目	694	1.02
9	大越	2回目	132	0.20
10	滝根	2回目	114	0.14
11	移	3回目	234	0.39
12	古道	3回目	334	0.58
13	岩井沢	3回目	652	0.99
14	大越	3回目	168	0.21
15	滝根	3回目	104	0.13
16	移	4回目	262	0.35
17	古道	4回目	320	0.53
18	岩井沢	4回目	778	0.98
19	大越	4回目	170	0.19
20	滝根	4回目	86	0.12

並替結果

Sort Key	Rank
222000	9
242001	11
702001	19
154000	6
104000	3
264000	13
284001	14
694001	18
132000	5
114000	4
234000	10
334001	16
652001	17
168000	7
104000	2
262000	12
320001	15
778001	20
170000	8
86000.1	1

Rank	No.	cpm	μSv/hr
1	20	86	0.12
2	15	104	0.13
3	5	104	0.14
4	10	114	0.14
5	9	132	0.20
6	4	154	0.22
7	14	168	0.21
8	19	170	0.19
9	1	222	0.43
10	11	234	0.39
11	2	242	0.54
12	16	262	0.35
13	6	264	0.37
14	7	284	0.53
15	17	320	0.53
16	12	334	0.58
17	13	652	0.99
18	8	694	1.02
19	3	702	1.11
20	18	778	0.98

※ Sort Key = cpm × 1000 + μSv/hr + ROW() / 1000000

Rank の重複無く並び替えるための数値を求める式

平均	301	0.46
標準偏差	± 221	± 0.33