

報告書

2011年9月9日

債権者代理人 弁護士 柳原敏夫

別紙の郡山市の土壤汚染マップ(甲55の2)は、以下の手順により作成しました。

1、本年8月30日、文科省HPに公開された「土壤の核種分析結果(セシウム134、137)について」(甲53)に記載の郡山市のデータだけをコピーし、エクセル文書にペーストする。そして、土壤中の放射性セシウム134と137の合計値を計算し、記載する。これが別紙のエクセルデータ(甲55の3)である。

2、このエクセルデータの中から、緯度と経度の10進データに基づいて、GoogleMapを使って、債権者らが通う7つの学校に隣接する地図上の地点を確認する。

例えば、測定地点008S056の場合、緯度37.363694 経度140.334056をGoogleMapで検索し、地図上の地点を得ると、(略)の(略)であることが分かる。

3、得られた地図上の地点の「土壤中の放射性セシウム134と137の合計値」から、チェルノブイリの避難基準と同じ基準で色分けしたもので色を決める。

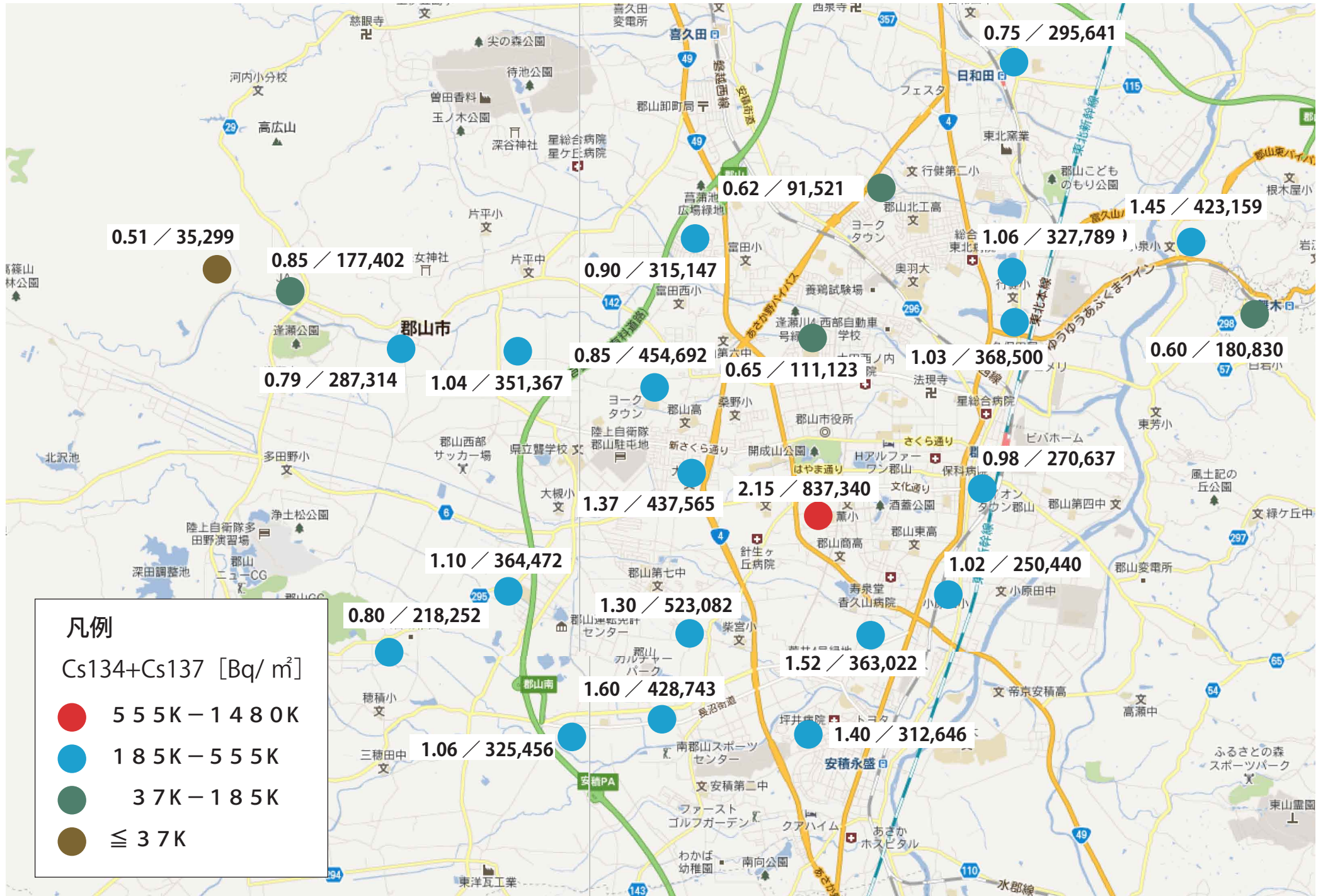
上記測定地点008S056の場合、Cs-134濃度204,509(Bq/m³)、Cs-137濃度224,234(Bq/m³)から合計濃度428,743(Bq/m³)を出し、チェルノブイリの避難基準と同じ基準で色分けしたもので色を決める。

4、あらかじめ用意した地図に土壤汚染度の色別のマークとともに、空間線量率と土壤中の総セシウム濃度を転記する。

上記測定地点008S056の場合、空間線量率1.60(μSv/h)と合計濃度428,743(Bq/m³)を、1.60/428,743と表記する。

5、以上のようにして、郡山市の全地点をプロットしていないが、チェルノブイリ基準の土壤汚染マップが得られた。

以上



凡例

Cs134+Cs137 [Bq/ m²]

- 555K - 1480K
- 185K - 555K
- 37K - 185K
- ≤ 37K

0.51 / 35,299

0.85 / 177,402

0.79 / 287,314

0.80 / 218,252

1.04 / 351,367

1.10 / 364,472

1.06 / 325,456

0.90 / 315,147

0.85 / 454,692

1.37 / 437,565

1.30 / 523,082

1.60 / 428,743

0.62 / 91,521

0.65 / 111,123

2.15 / 837,340

1.52 / 363,022

1.40 / 312,646

0.75 / 295,641

1.06 / 327,789

1.03 / 368,500

0.98 / 270,637

1.02 / 250,440

1.45 / 423,159

0.60 / 180,830

土壌の核種分析結果(セシウム134、137)について
郡山市分

出典：土壌の核種分析結果(セシウム134、137)について
文科省 2011年8月30日

http://www.mext.go.jp/b_menu/shingi/chousa/gijyutu/017/shiryo/_icsFiles/afieldfile/2011/09/02/1310688_1.pdf

土壌採取箇所の市町村:郡山市

作成 2011.9.7

土壌採取 したメッ シュのID	緯度				経度				Cs134濃度 (Bq/m ²)	Cs137濃度 (Bq/m ²)	空間線量率 (μ Sv/h) [8/2公表済]	総Cs濃度 (Bq/m ²)	計測地点近傍の学校	線量 / 濃度
	度	分	秒	10進	度	分	秒	10進						
018S040	37	16	45	37.27902	140	32	3.1	140.534183	10.783	11.442	0.31	22.225		0.31 / 22225
016S040	37	17	39	37.29419	140	32	13	140.536917	20.938	23.306	0.41	44.244		0.41 / 44244
016S042	37	17	40	37.29436	140	31	12	140.519972	2.479	2.526	0.31	5.005		0.31 / 5005
016S044	37	17	53	37.29808	140	29	29	140.491444	6.610	6.980	0.21	13.590		0.21 / 13590
014S042	37	18	6	37.30167	140	30	37	140.510167	10.497	12.005	0.21	22.502		0.21 / 22502
014S040	37	18	19	37.30525	140	32	56	140.548833	30.913	33.249	0.41	64.162		0.41 / 64162
014S044	37	18	40	37.31108	140	29	5.7	140.484917	22.811	24.315	0.22	47.126		0.22 / 47126
014S046	37	18	41	37.31133	140	27	0.5	140.450139	34.683	36.680	0.24	71.363		0.24 / 71363
014S046	37	18	42	37.31172	140	27	2.9	140.450793	16.158	17.340	0.20	33.498		0.20 / 33498
012S044	37	19	13	37.32017	140	29	11	140.486444	25.460	28.311	0.24	53.771		0.24 / 53771
012S052	37	19	17	37.32128	140	23	32	140.392278	53.164	58.318	0.51	111.482		0.51 / 111482
012S040	37	19	24	37.32328	140	31	48	140.529917	17.592	17.932	0.31	35.524		0.31 / 35524
012S042	37	19	27	37.32403	140	30	49	140.513667	10.674	11.813	0.21	22.487		0.21 / 22487
012S050	37	19	31	37.32528	140	24	47	140.413111	46.079	47.830	0.51	93.909		0.51 / 93909
012S048	37	19	34	37.3261	140	26	14	140.437302	26.049	28.645	0.35	54.694		0.35 / 54694
012S048	37	19	47	37.32968	140	26	58	140.449308	34.441	36.598	0.30	71.039		0.30 / 71039
010S044	37	20	11	37.33644	140	29	36	140.493444	25.259	26.573	0.26	51.832		0.26 / 51832
010S046	37	20	16	37.33772	140	28	14	140.470472	34.343	36.881	0.28	71.224		0.28 / 71224
010S062	37	20	19	37.33856	140	15	9.2	140.252556	80.324	95.897	0.86	176.221		0.86 / 176221
010S048	37	20	27	37.34072	140	25	57	140.432472	15.659	16.749	0.30	32.408		0.30 / 32408
010S040	37	20	29	37.34136	140	31	41	140.528139	15.015	16.528	0.31	31.543		0.31 / 31543
010S042	37	20	31	37.34192	140	30	24	140.506778	29.611	32.617	0.28	62.228		0.28 / 62228
010S052	37	20	36	37.34319	140	23	26	140.390639	84.265	91.747	0.56	176.012		0.56 / 176012

010S056	37	20	37	37.34369	140	19	48	140.330111	160.646	179.113	1.08	339.759	1.08 / 339759
010S058	37	20	40	37.34433	140	18	17	140.304694	180.281	191.239	1.20	371.520	1.20 / 371520
010S060	37	20	50	37.34725	140	17	11	140.286361	105.366	124.840	0.80	230.206	0.80 / 230206
010S050	37	20	58	37.34933	140	24	9.8	140.402722	94.605	98.293	0.45	192.898	0.45 / 192898
008S050	37	21	4.6	37.35128	140	24	55	140.415251	45.352	50.255	0.40	95.607	0.4 / 95607
008S048	37	21	20	37.35542	140	25	42	140.428222	48.304	53.348	0.41	101.652	0.41 / 101652
008S044	37	21	23	37.3565	140	29	24	140.489917	28.540	29.722	0.30	58.262	0.3 / 58262
008S060	37	21	32	37.35897	140	17	22	140.2895	106.097	112.364	1.00	218.461	1.00 / 218461
008S054	37	21	33	37.35908	140	21	24	140.35675	146.052	166.594	1.40	312.646	1.40 / 312.646
008S062	37	21	35	37.35964	140	15	32	140.258972	104.555	109.523	1.00	214.078	1.00 / 214078
008S052	37	21	36	37.35989	140	23	54	140.398194	45.780	51.742	0.44	97.522	0.44 / 97522
008S042	37	21	37	37.36025	140	30	29	140.508139	12.545	12.495	0.35	25.040	0.35 / 25040
008S046	37	21	38	37.36056	140	28	15	140.470694	6.541	6.239	2.20	12.780	2.20 / 12780
008S058	37	21	39	37.36092	140	19	11	140.319667	147.626	177.830	1.06	325.456	1.06 / 325.456
008S040	37	21	48	37.36325	140	32	1	140.533611	20.545	21.914	0.30	42.459	0.30 / 42459
008S056	37	21	49	37.36369	140	20	2.6	140.334056	204.509	224.234	1.60	428.743	1.60 / 428.743
006S048	37	22	11	37.36972	140	25	37	140.426944	52.454	54.422	0.40	106.876	0.40 / 106876
006S040	37	22	17	37.3715	140	31	43	140.528472	19.467	21.948	0.20	41.415	0.20 / 41415
006S046	37	22	21	37.37258	140	28	14	140.470556	29.425	31.085	1.00	60.510	1.00 / 60510
006S056	37	22	25	37.37367	140	20	21	140.339278	249.221	273.861	1.30	523.082	1.30 / 523.082
006S060	37	22	27	37.37408	140	17	24	140.290056	106.181	112.071	0.80	218.252	0.80 / 218.252
006S054	37	22	29	37.37472	140	22	2.4	140.367333	182.372	180.650	1.52	363.022	1.52 / 363.022
006S062	37	22	32	37.3755	140	15	47	140.263	106.936	118.053	0.90	224.989	0.90 / 224989
006S042	37	22	34	37.37608	140	31	0.1	140.516694	16.134	17.157	0.30	33.291	0.30 / 33291
006S050	37	22	35	37.37639	140	24	48	140.413333	39.630	42.996	0.40	82.626	0.40 / 82626
006S058	37	22	49	37.38017	140	18	34	140.309528	176.214	188.258	1.10	364.472	1.10 / 364.472
006S052	37	22	49	37.38022	140	22	48	140.379917	126.358	124.082	1.02	250.440	1.02 / 250.440
004S040	37	23	16	37.38783	140	31	40	140.527833	20.978	22.218	0.60	43.196	0.60 / 43196
004S060	37	23	17	37.38808	140	17	25	140.290222	165.841	183.956	0.95	349.797	0.95 / 349797
004S050	37	23	20	37.38889	140	25	1	140.416944	26.035	28.017	0.50	54.052	0.50 / 54052
004S048	37	23	26	37.39056	140	26	17	140.438056	48.311	50.249	0.40	98.560	0.40 / 98560
004S054	37	23	27	37.39072	140	21	45	140.362444	394.262	443.078	2.15	837.340	2.15 / 837.340
004S064	37	23	30	37.39169	140	14	8	140.235556	130.780	129.671	0.56	260.451	0.56 / 260451
004S062	37	23	34	37.39269	140	16	11	140.26975	124.630	139.762	0.74	264.392	0.74 / 264392
004S052	37	23	35	37.39308	140	23	13	140.387	128.790	141.847	0.98	270.637	0.98 / 270.637
004S058	37	23	36	37.39319	140	18	49	140.313722	87.172	92.646	1.09	179.818	1.09 / 179818

004S056	37	23	39	37.39411	140	20	17	140.338111	203.025	234.540	1.37	437.565	1.37 / 437.565
004S070	37	23	59	37.39969	140	9	19	140.155222	20.661	23.523	0.17	44.184	0.17 / 44.184
002S056	37	24	17	37.40467	140	19	57	140.332417	217.259	237.433	0.85	454.692	0.85 / 454.692
002S050	37	24	17	37.40472	140	24	48	140.413333	133.802	147.335	0.70	281.137	0.7 / 281.137
002S062	37	24	29	37.40803	140	15	28	140.257861	103.454	114.162	0.54	217.616	0.54 / 217.616
002S064	37	24	38	37.41058	140	13	54	140.231667	94.757	94.889	0.61	189.646	0.61 / 189.646
002S054	37	24	39	37.41092	140	21	22	140.356	52.863	58.260	0.65	111.123	0.65 / 111.123
002S058	37	24	40	37.41117	140	18	35	140.309778	163.584	187.783	1.04	351.367	1.04 / 351.367
002S060	37	24	47	37.413	140	17	27	140.290889	134.595	152.719	0.79	287.314	0.79 / 287.314
002S052	37	24	52	37.41436	140	23	26	140.390417	169.383	199.117	1.03	368.500	1.03 / 368.500
002S066	37	24	56	37.41561	140	13	18	140.221639	41.301	48.576	0.50	89.877	0.5 / 89.877
002S048	37	24	59	37.41639	140	25	59	140.433056	85.517	95.313	0.60	180.830	0.6 / 180.830
000N060	37	25	6.1	37.41835	140	16	32	140.275471	84.209	93.193	0.85	177.402	0.85 / 177.402
000N052	37	25	15	#####	140	23	28	140.390972	149.802	177.987	1.06	327.789	1.06 / 327.789
000N062	37	25	17	37.42144	140	15	44	140.262167	20.731	14.568	0.51	35.299	0.51 / 35.299
000N050	37	25	24	#####	140	25	2.9	140.417472	199.273	223.886	1.45	423.159	1.45 / 423.159
000N054	37	25	26	37.42378	140	21	29	140.357917	106.866	127.628	1.28	234.494	1.28 / 234.494
000N056	37	25	32	37.42561	140	20	14	140.337278	149.686	165.461	0.90	315.147	0.90 / 315.147
000N058	37	25	35	37.42631	140	18	25	140.306889	112.075	125.229	1.22	237.304	1.22 / 237.304
000N054	37	25	56	37.43234	140	22	12	140.36992	45.857	45.664	0.62	91.521	0.62 / 91.521
002N060	37	26	18	37.43836	140	17	52	140.297778	129.423	143.183	0.93	272.606	0.93 / 272.606
002N070	37	26	20	37.43883	140	9	3.2	140.150889	23.242	25.420	0.13	48.662	0.13 / 48.662
002N050	37	26	26	37.44042	140	25	3	140.4175	116.060	128.436	1.44	244.496	1.44 / 244.496
002N056	37	26	29	37.44131	140	19	47	140.329778	80.999	91.966	0.48	172.965	0.48 / 172.965
002N048	37	26	37	37.44367	140	26	41	140.444722	104.221	113.261	0.82	217.482	0.82 / 217.482
002N052	37	26	45	37.44589	140	23	21	140.389028	140.613	155.028	0.75	295.641	0.75 / 295.641
002N058	37	26	46	37.44622	140	18	45	140.312472	147.626	170.245	1.44	317.871	1.44 / 317.871
002N062	37	26	48	37.44672	140	15	36	140.260056	79.041	87.019	0.53	166.060	0.53 / 166.060
002N046	37	26	51	37.44744	140	27	22	140.456222	76.007	84.081	0.64	160.088	0.64 / 160.088
004N060	37	27	6.4	37.45178	140	17	13	140.286944	73.061	83.477	0.67	156.538	0.67 / 156.538
004N056	37	27	12	37.45342	140	20	35	140.343167	182.517	204.022	0.97	386.539	0.97 / 386.539
004N062	37	27	15	37.45408	140	16	25	140.273722	89.987	99.226	0.65	189.213	0.65 / 189.213
004N058	37	27	16	37.45436	140	19	2.9	140.317472	159.841	186.893	1.20	346.734	1.20 / 346.734
004N052	37	27	19	37.45531	140	23	20	140.388917	175.963	174.331	0.92	350.294	0.92 / 350.294
004N054	37	27	20	37.45553	140	21	53	140.36475	338.585	341.205	0.68	679.790	0.68 / 679.790
004N070	37	27	35	37.45967	140	9	15	140.154111	5.326	5.581	0.08	10.907	0.08 / 10.907

004N050	37	27	37	37.46036	140	24	43	140.412028	177.854	185.731	1.45	363.585	1.45 / 363585
004N046	37	27	40	37.46111	140	27	30	140.458306	134.885	142.227	1.14	277.112	1.14 / 277112
004N048	37	27	40	37.46117	140	26	51	140.447556	49.309	54.265	0.64	103.574	0.64 / 103574
006N054	37	28	11	37.46961	140	21	31	140.358694	195.344	197.039	0.91	392.383	0.91 / 392383
006N048	37	28	16	37.47097	140	26	26	140.440556	124.209	134.079	1.13	258.288	1.13 / 258288
006N046	37	28	23	37.47294	140	27	32	140.458944	97.944	107.916	1.04	205.860	1.04 / 205860
006N052	37	28	27	37.47419	140	23	13	140.386861	298.660	321.756	1.54	620.416	1.54 / 620416
006N050	37	28	32	37.47561	140	25	11	140.419833	176.724	192.968	1.32	369.692	1.32 / 369692
006N060	37	28	56	37.48222	140	16	50	140.280528	82.088	95.493	0.35	177.581	0.35 / 177581
006N058	37	28	57	37.48244	140	18	22	140.305972	89.612	106.372	0.37	195.984	0.37 / 195984
006N062	37	28	57	37.48252	140	16	12	140.26998	81.309	87.801	0.30	169.110	0.30 / 169110
008N058	37	29	9.5	37.48597	140	18	18	140.305111	116.203	122.513	0.36	238.716	0.36 / 238716
008N062	37	29	22	37.48939	140	15	39	140.260806	84.737	92.385	0.45	177.122	0.45 / 177122
008N064	37	29	40	37.49453	140	14	50	140.247194	45.148	50.095	0.31	95.243	0.31 / 95243
008N060	37	29	40	37.49453	140	16	45	140.279056	45.706	45.683	0.63	91.389	0.63 / 91389
008N066	37	29	43	37.49514	140	13	14	140.220583	20.872	23.034	0.20	43.906	0.20 / 43906
010N060	37	30	8.3	37.50231	140	16	34	140.276111	53.731	55.646	0.36	109.377	0.36 / 109377
010N058	37	30	19	37.50531	140	18	11	140.302972	114.640	126.511	0.50	241.151	0.50 / 241151
010N062	37	30	57	37.51583	140	16	12	140.269861	25.024	27.116	0.45	52.140	0.45 / 52140
012N058	37	31	22	37.52281	140	18	15	140.304028	64.988	76.996	0.34	141.984	0.34 / 141984
012N062	37	31	50	37.53042	140	15	53	140.264639	58.142	58.935	0.36	117.077	0.36 / 117077
014N062	37	32	1.6	37.53378	140	15	55	140.26525	31.761	31.852	0.27	63.613	0.27 / 63613
016N062	37	33	24	37.55675	140	15	31	140.258472	38.142	43.945	0.36	82.087	0.36 / 82087