

(お知らせ)
 廃家電の不法投棄の状況について

平成 18 年 11 月 28 日(火)
 環境省廃棄物・リサイクル対策部
 企画課リサイクル推進室
 直通：03-5501-3153
 室長：東 修司(内線 6831)
 室長補佐：相澤寛史(内線 6834)
 担当：風間善之(内線 6836)

平成 13 年4月から施行されている特定家庭用機器再商品化法(家電リサイクル法)に関して、平成 17 年度における廃家電4品目の不法投棄の状況を調査し、今般、その結果を取りまとめましたので、お知らせします。

また、平成 15 年 10 月からメーカー等による家庭系パソコンの回収が開始されたのを機に実施している廃パソコンの不法投棄の状況に関する調査につきましても、今般、その結果を取りまとめましたので、併せてお知らせします。

調査対象は全市区町村で、有効な回答が得られた市区町村のデータを取りまとめました。調査期間は平成 18 年5月 29 日～7月 21 日でした。

その結果、廃家電4品目の不法投棄台数については、4品目合計で 155,379 台でした。平成 16 年度及び平成 17 年度の廃家電4品目の不法投棄台数のデータを有している市区町村について比較すると、16,825 台(前年度比 10 %)減少しています。

また、廃パソコンの不法投棄台数については、4品目合計で 6,133 台でした。平成 16 年度及び平成 17 年度の廃パソコンの不法投棄台数のデータを有している市区町村について比較すると、351 台(前年度比6%)減少しています。

1. 廃家電4品目の不法投棄について

平成 17 年度における廃家電4品目の不法投棄の状況を調査し、前年度と比較した結果は以下のとおりであった。

○ 自治体ごとの廃家電4品目の不法投棄の状況について

平成 16 年度及び平成 17 年度の不法投棄台数のデータを有している ^{注1)} 1,784 自治体について、平成 17 年度の平成 16 年度に対する不法投棄台数の増減をみると、廃家電4品目(エアコン、テレビ、冷蔵庫・冷凍庫、洗濯機)の合計では、不法投棄台数が増加した自治

体が 742(41.6%)、変化のなかった自治体が 151(8.5%)、減少した自治体が 891(49.9%)であった。

前年度の調査結果と比較してみると、平成 16 年度と比べ平成 17 年度は、不法投棄台数が増加した自治体の割合は 37.6%から 41.6%へと増加し、不法投棄台数が減少した自治体の割合は 51.5%から 49.9%へと減少している。

品目ごとに自治体数をみると、エアコンが増加 445、変化なし 688、減少 651、テレビが増加 731、変化なし 204、減少 849、冷蔵庫・冷凍庫が増加 662、変化なし 346、減少 776、洗濯機が増加 602、変化なし 393、減少 789 であった。

不法投棄台数の年度間の増減数ごとの自治体の割合をみると、エアコンで± 10 台以内が 1,638 自治体(91.8%)、テレビで± 10 台以内が 1,059 自治体(59.4%)、冷蔵庫・冷凍庫で± 10 台以内が 1,443 自治体(80.9%)、洗濯機で± 10 台以内が 1,482 自治体(83.1%)であり、増減の台数がひと桁である自治体が大半であり、前年度と同様の傾向が続いている。

注 1) 1,784 自治体の人口の合計は約 12,713 万人(総人口の 99.2%を占める)。

○ 不法投棄台数の変化について

平成 17 年度の廃家電4品目の不法投棄台数のデータを有する ^{注 2)} 1,816 自治体について、平成 17 年度の廃家電4品目の不法投棄台数は、エアコンが合計 10,501 台、テレビが合計 82,702 台、冷蔵庫・冷凍庫が合計 34,755 台、洗濯機が合計 27,421 台で、4品目合計では 155,379 台であった。

平成 17 年度の廃家電4品目の不法投棄台数を平成 16 年度及び平成 17 年度の不法投棄台数のデータを有している 1,784 自治体(平成 17 年度の廃家電4品目の不法投棄台数 154,974 台)について比較すると、エアコンが 5,256 台減少(前年度比 33%減)、テレビが 3,884 台減少(同5%減)、冷蔵庫・冷凍庫が 3,861 台減少(同 10%減)、洗濯機が 3,824 台減少(同 12%減)、合計 16,825 台(同 10%減)の減少となった。

平成 17 年度の廃家電4品目の引取等台数(指定引取場所に引取られた台数に不法投棄台数を加えた台数)に対する不法投棄台数の割合は 1.32%(前年度 1.58%)であった。

引取等台数に対する不法投棄台数の割合は前年度と同様1～2%の間で推移しており、引き続き実態を注視していく必要があると考えられる。

注 2) 1,816 自治体の人口の合計は約 12,777 万人(総人口の 99.7%を占める)。

○不法投棄された廃家電4品目の回収場所について

平成 17 年度に廃家電4品目が不法投棄されていた場所ごとのデータを有している ^{注 3)} 684 自治体について、回収された場所をみると、廃家電4品目(エアコン、テレビ、冷蔵庫・冷凍庫、洗濯機)の合計では、道路上、道路高架下等の公道(34.7%)、ステーション等のごみ収集場所(19.1%)、民有地以外の山林、田畑等(16.7%)への不法投棄が多く見られた。

注 3) 684 自治体の人口の合計は約 3,598 万人(総人口の 28.1%を占める)。

2. 廃パソコンの不法投棄について

平成 17 年度における廃パソコンの不法投棄の状況を調査し、前年度と比較した結果は以下のとおりであった。

○ 不法投棄台数の変化について

平成 17 年度の不法投棄台数のデータを有する 1,314 自治体について、^{注 4)}平成 17 年度の廃パソコンの不法投棄台数は、デスクトップ型パソコンが合計 2,912 台、ノート型パソコンが合計 599 台、CRTディスプレイが合計 2,418 台、液晶ディスプレイが合計 204 台で、4品目合計では 6,133 台であった。

平成 16 年度及び平成 17 年度の不法投棄台数のデータを有している 1,136 自治体(^{注 5)}平成 17 年度の廃パソコン4品目の不法投棄台数 5,797 台)について、平成 17 年度の廃パソコンの不法投棄台数を前年度と比較すると、デスクトップ型パソコンが 74 台増加(前年度比 3%増)、ノート型パソコンが 151 台減少(同 21 %減)、CRTディスプレイが 249 台減少(同 10 %減)、液晶ディスプレイが 25 台減少(同 11 %減)、合計 351 台(同6%減)の減少となった。

注4) 1,314 自治体の人口の合計は約 10,616 万人(総人口の約 82.8%を占める)。

注5) 1,136 自治体の人口の合計は約 9,882 万人(総人口の約 77.1%を占める)。

1. 自治体ごとの廃家電4品目の不法投棄の状況について

表1 平成 16 年度と平成 17 年度の比較で不法投棄台数の増減した自治体数

	増加した自治体数	変化なし	減少した自治体数	合計
4品目計	742(41.6%)	151(8.5%)	891(49.9%)	1,784
エアコン	445(24.9%)	688(38.6%)	651(36.5%)	1,784
テレビ	731(41.0%)	204(11.4%)	849(47.6%)	1,784
冷蔵庫・冷凍庫	662(37.1%)	346(19.4%)	776(43.5%)	1,784
洗濯機	602(33.8%)	393(22.0%)	789(44.2%)	1,784

注)カッコ内は、合計に占める割合

(参考)

表2 平成 15 年度と平成 16 年度の比較で不法投棄台数の増減した自治体数

	増加した自治体数	変化なし	減少した自治体数	合計
4品目計	838(37.6%)	242(10.9%)	1,148(51.5%)	2,228
エアコン	526(23.6%)	939(42.1%)	763(34.3%)	2,228
テレビ	805(36.1%)	300(13.5%)	1,123(50.4%)	2,228
冷蔵庫・冷凍庫	759(34.1%)	535(24.0%)	934(41.9%)	2,228
洗濯機	733(32.9%)	579(26.0%)	916(41.1%)	2,228

注)カッコ内は、合計に占める割合

図1 不法投棄台数の増減した自治体の推移

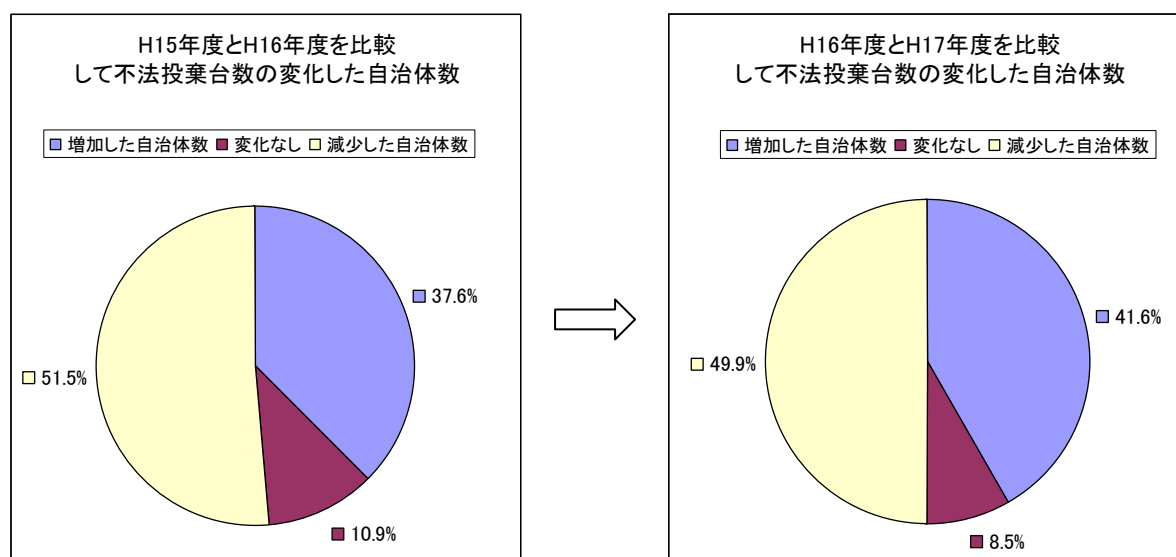


表3 平成 17 年度における不法投棄台数の増減数ごとの自治体数

(調査対象自治体数: 1,784)

		エアコン	テレビ	冷蔵庫・冷凍庫	洗濯機
増加	25 台超	12	145	40	37
	21～25 台	4	32	12	12
	16～20 台	4	45	26	14
	11～15 台	12	88	59	53
	6～10 台	61	138	118	102
	5台以下	352	283	407	384
	0台	688	204	346	393
減少	5台以下	446	288	405	436
	6台～10 台	91	146	167	167
	11 台～15 台	41	116	72	66
	16 台～20 台	27	64	34	27
	21 台～25 台	14	47	21	25
	25 台超	32	188	77	68

2. 不法投棄台数の変化について

図2 廃家電4品目の不法投棄台数の推移

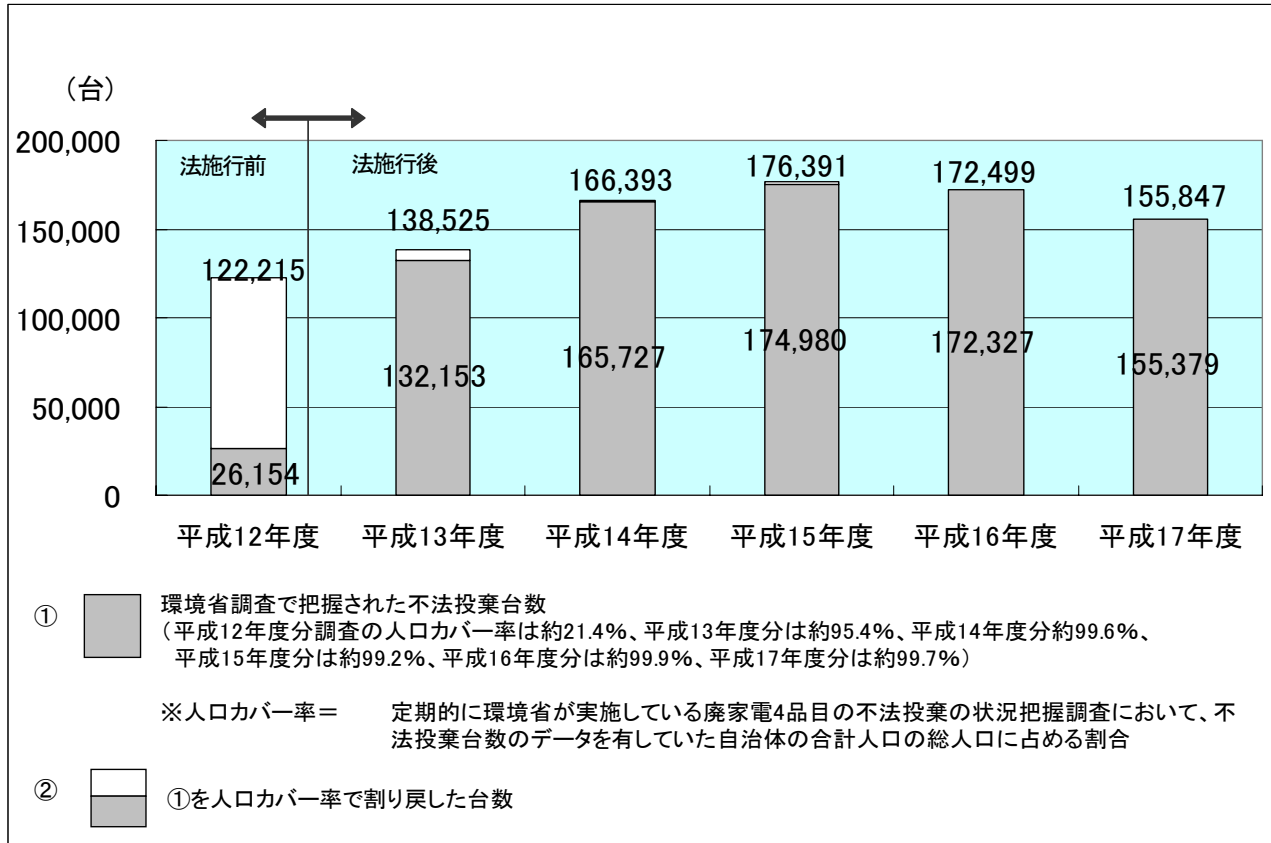


表4 廃家電4品目不法投棄台数一覧

(単位:台)

	エアコン	テレビ	冷蔵庫	洗濯機	4品目合計
平成 12 年度	4,123	11,777	5,892	4,362	26,154
平成 13 年度	16,786	65,441	27,445	22,481	132,153
平成 14 年度	17,899	82,935	35,739	29,154	165,727
平成 15 年度	17,138	88,331	38,006	31,505	174,980
平成 16 年度	15,786	86,640	38,638	31,263	172,327
平成 17 年度	10,501	82,702	34,755	27,421	155,379

表5 平成 16 年度及び平成 17 年度の不法投棄台数

品目	4品目合計		エアコン		テレビ		冷蔵庫・冷凍庫		洗濯機	
	H16	H17	H16	H17	H16	H17	H16	H17	H16	H17
4月	14,829 (11.7)	14,495 (11.4)	1,164 (0.9)	938 (0.7)	7,460 (5.9)	7,763 (6.1)	3,479 (2.7)	3,163 (2.5)	2,726 (2.1)	2,631 (2.1)
5月	14,397 (11.3)	14,862 (11.7)	1,184 (0.9)	970 (0.8)	7,116 (5.6)	7,799 (6.1)	3,356 (2.6)	3,293 (2.6)	2,741 (2.2)	2,800 (2.2)
6月	14,530 (11.4)	14,343 (11.3)	1,435 (1.1)	1,022 (0.8)	7,119 (5.6)	7,426 (5.8)	3,320 (2.6)	3,341 (2.6)	2,656 (2.1)	2,554 (2.0)
7月	13,518 (10.6)	12,050 (9.5)	1,720 (1.4)	1,160 (0.9)	6,141 (4.8)	5,956 (4.7)	3,170 (2.5)	2,796 (2.2)	2,487 (2.0)	2,138 (1.7)
8月	13,182 (10.4)	11,903 (9.4)	1,701 (1.3)	1,105 (0.9)	6,192 (4.9)	5,943 (4.7)	3,033 (2.4)	2,782 (2.2)	2,256 (1.8)	2,073 (1.6)
9月	14,698 (11.6)	12,032 (9.5)	1,532 (1.2)	908 (0.7)	7,106 (5.6)	6,259 (4.9)	3,287 (2.6)	2,829 (2.2)	2,773 (2.2)	2,036 (1.6)
10月	13,942 (11.0)	13,287 (10.5)	1,169 (0.9)	780 (0.6)	7,039 (5.5)	7,135 (5.6)	3,298 (2.6)	3,114 (2.4)	2,436 (1.9)	2,258 (1.8)
11月	14,998 (11.8)	13,254 (10.4)	1,276 (1.0)	753 (0.6)	7,703 (6.1)	7,208 (5.7)	3,265 (2.6)	2,872 (2.3)	2,754 (2.2)	2,421 (1.9)
12月	17,033 (13.4)	14,315 (11.3)	1,367 (1.1)	847 (0.7)	9,059 (7.1)	7,885 (6.2)	3,576 (2.8)	3,133 (2.5)	3,031 (2.4)	2,450 (1.9)
1月	12,046 (9.5)	10,350 (8.1)	964 (0.8)	598 (0.5)	6,373 (5.0)	5,729 (4.5)	2,576 (2.0)	2,232 (1.8)	2,133 (1.7)	1,791 (1.4)
2月	11,114 (8.7)	10,127 (8.0)	926 (0.7)	606 (0.5)	5,771 (4.5)	5,611 (4.4)	2,390 (1.9)	2,160 (1.7)	2,027 (1.6)	1,750 (1.4)
3月	17,512 (13.8)	13,956 (11.0)	1,297 (1.0)	792 (0.6)	9,260 (7.3)	7,741 (6.1)	3,794 (3.0)	2,968 (2.3)	3,161 (2.5)	2,455 (1.9)
合計	171,799 (135.1)	154,974 (121.9)	15,735 (12.4)	10,479 (8.2)	86,339 (67.9)	82,455 (64.9)	38,544 (30.3)	34,683 (27.3)	31,181 (24.5)	27,357 (21.5)
増減比	-9.8%		-33.4%		-4.5%		-10.0%		-12.3%	

注 1)カッコ内は「10 万人当たりの台数」で、平成 16 年度、平成 17 年度共に回答のあった 1,784 自治体の人口の合計約 12,713 万人(平成 18 年4月1日現在)で台数を除したもの

注 2)1,784 自治体の人口の合計は約 12,713 万人(平成 18 年4月1日現在・総人口の約 99.2%)

また、平成 17 年度に全国の指定引取場所へ持ち込まれた廃家電の台数は約 1,162 万台であり、人口 10 万人当たりでは約 9,049 台となる

図3 廃家電4品目の不法投棄台数の推移

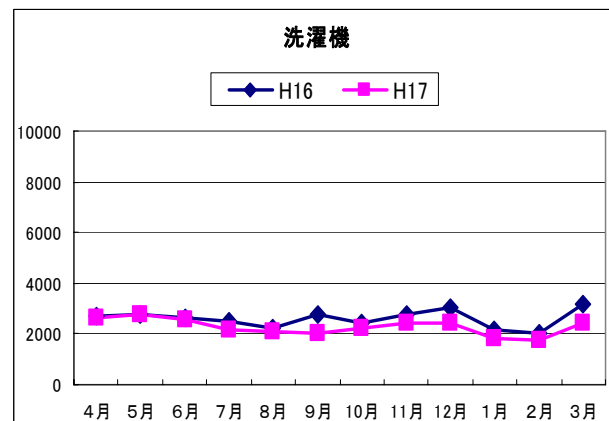
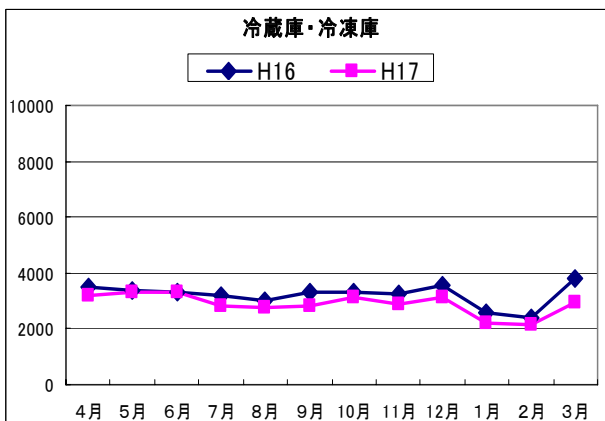
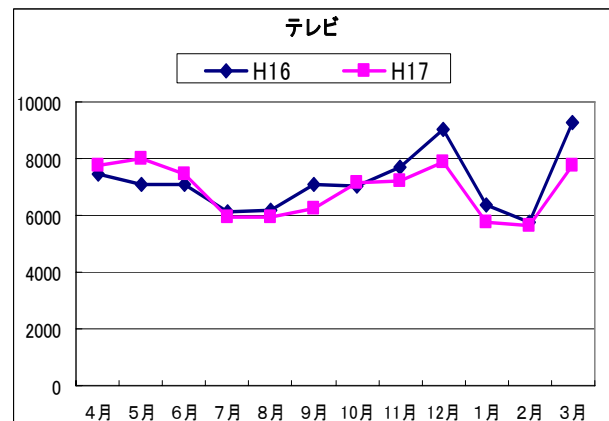
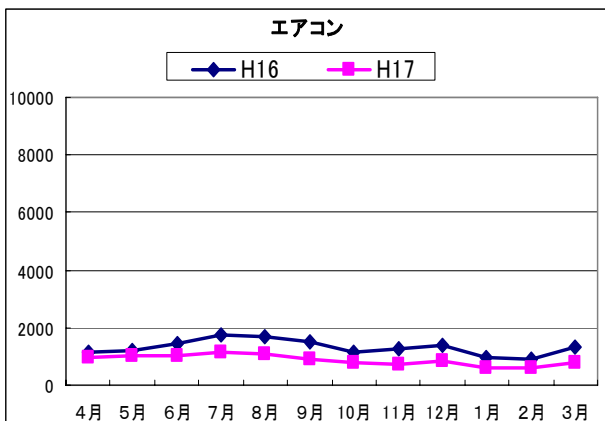
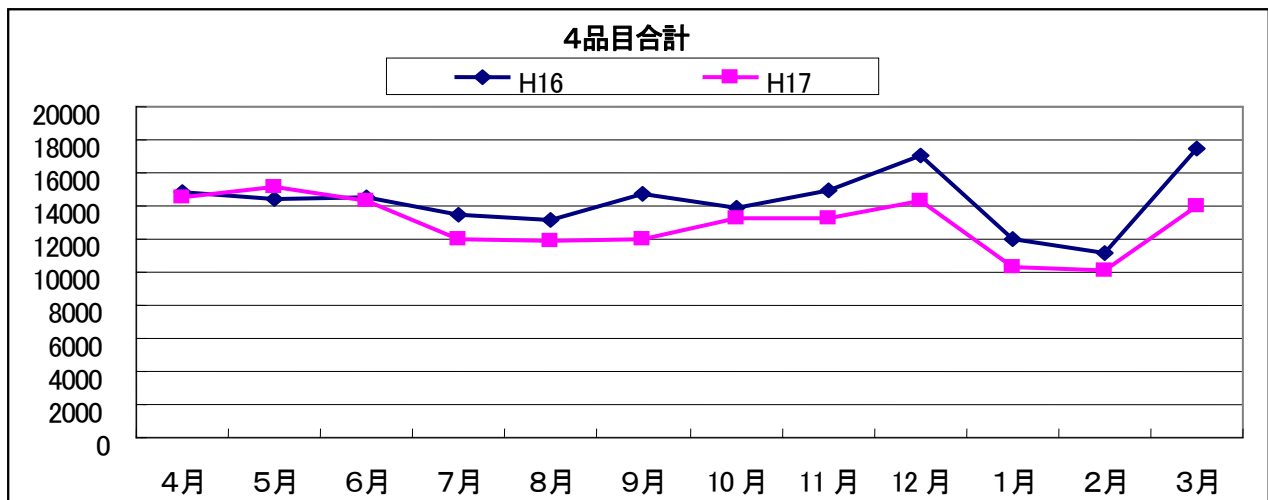


図4 不法投棄の増減台数(平成16年度と平成17年度の比較)

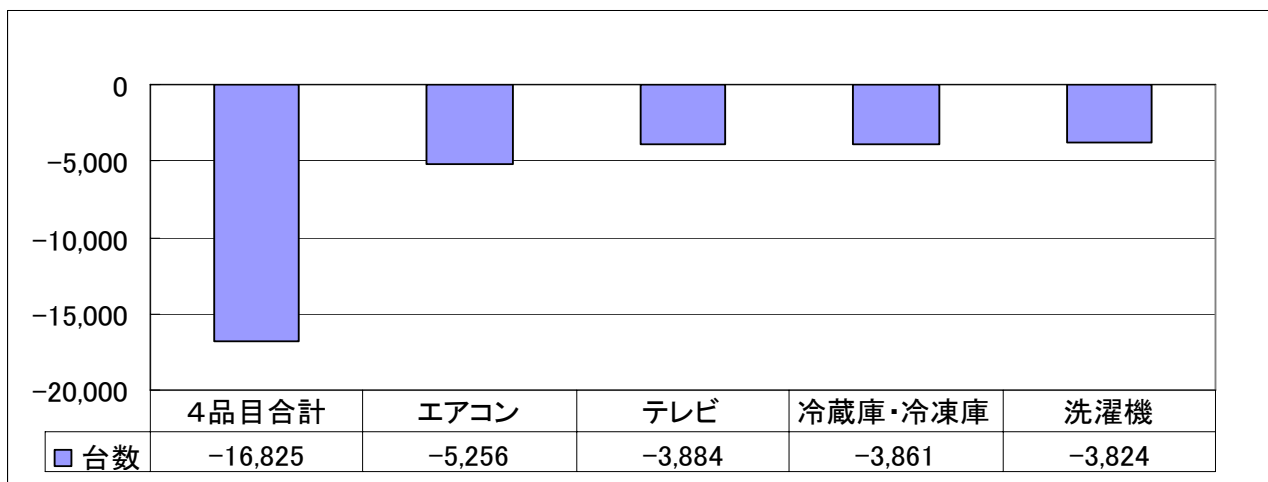
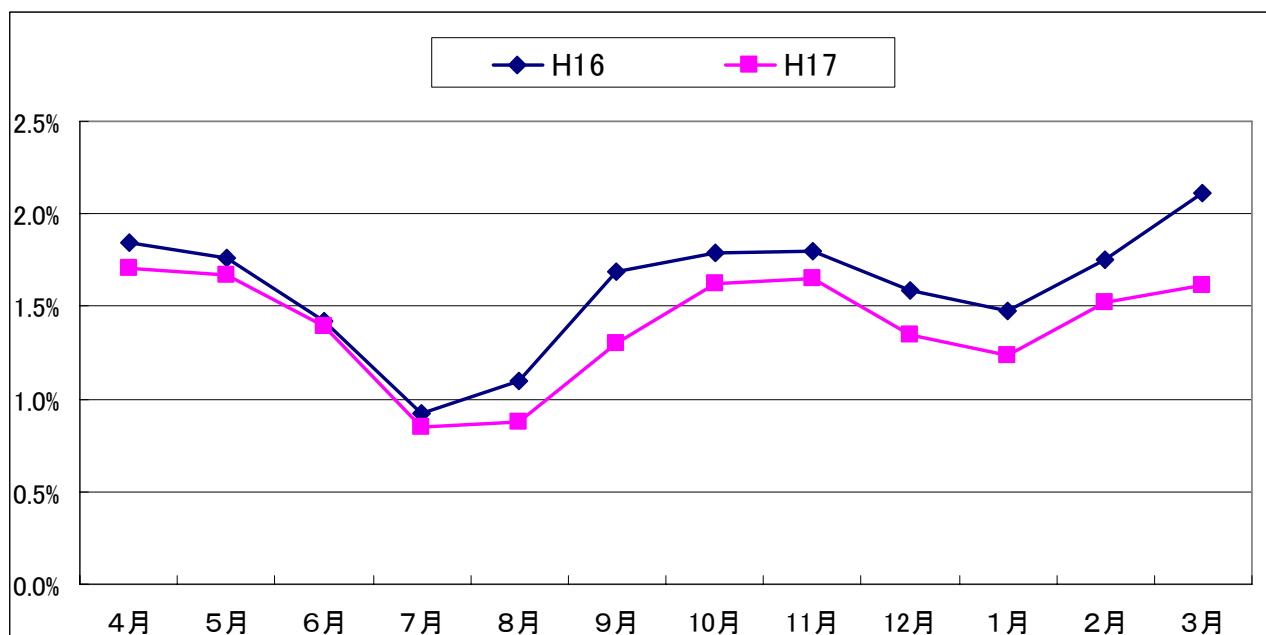
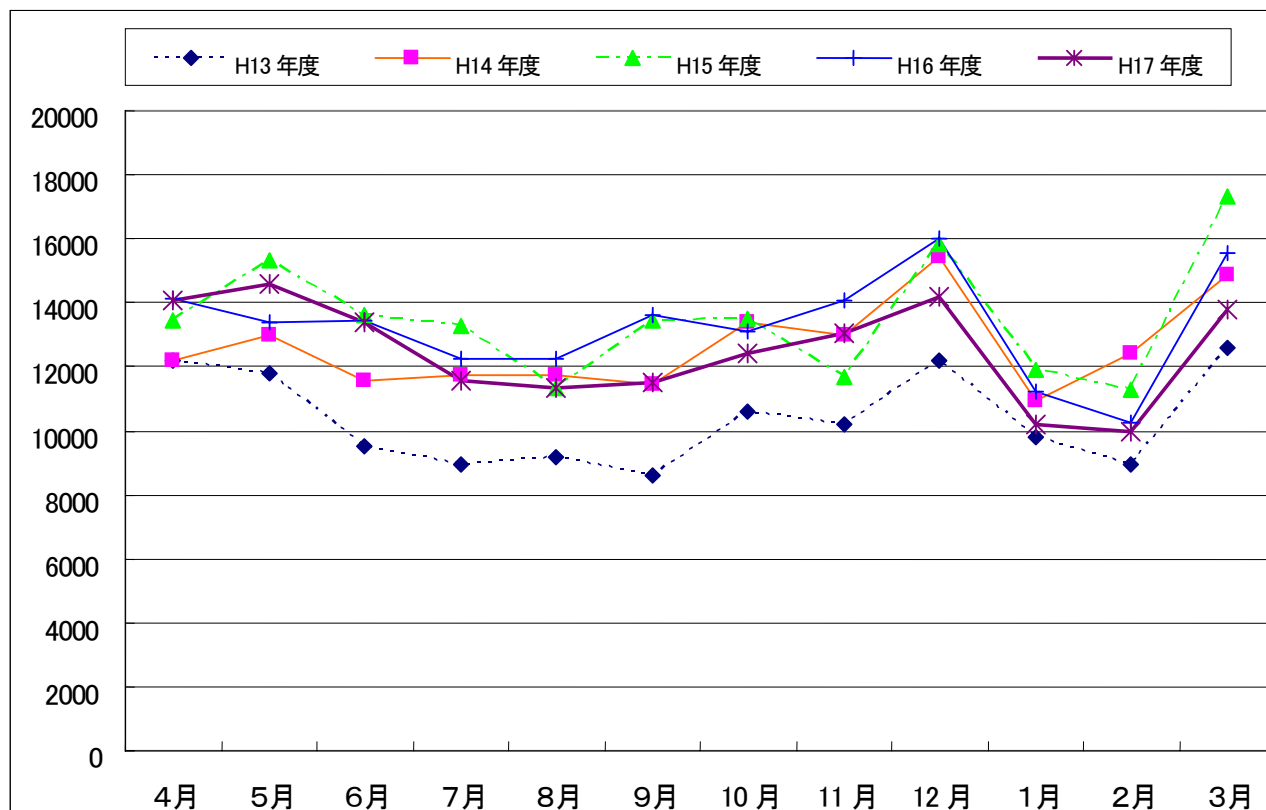


図5 廃家電4品目の引取等台数に対する不法投棄台数の比率



注) 不法投棄台数は、回答のあった全国 1,784 自治体における不法投棄台数に基づいて全国の不法投棄台数を推計したもの

(参考)



注) 平成 13 年度、14 年度、15 年度、16 年度、17 年度の5年間の不法投棄台数のデータを有している 1,614 の自治体における不法投棄台数の推移

3. 不法投棄された廃家電4品目の回収場所について

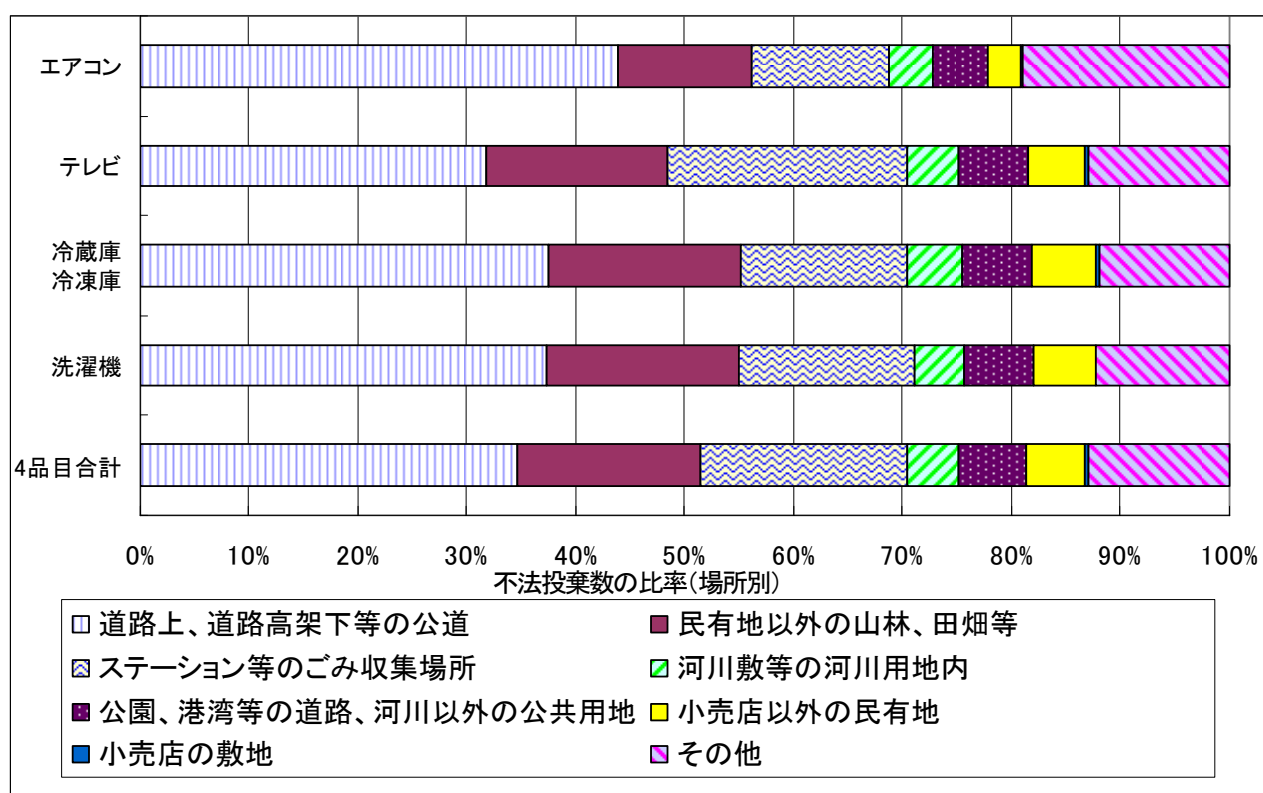
表6 平成 17 年度の全不法投棄台数に占める回収場所ごとの不法投棄台数の割合

	道路上、道路高架下等の公道	民有地以外の山林、田畑等	ステーション等のごみ収集場所	河川敷等の河川用地内	公園、港湾等の道路、河川以外の公共用地	小売店以外の民有地	小売店の敷地	その他
エアコン	1,336 (43.9)	370 (12.2)	385 (12.7)	121 (4.0)	152 (5.0)	92 (3.0)	7 (0.2)	578 (19.0)
テレビ	6,411 (31.7)	3,382 (16.7)	4,482 (22.1)	949 (4.7)	1,269 (6.3)	1,074 (5.3)	58 (0.3)	2,616 (12.9)
冷蔵庫 冷凍庫	2,574 (37.4)	1,228 (17.8)	1,045 (15.2)	354 (5.1)	442 (6.4)	404 (5.9)	18 (0.3)	817 (11.9)
洗濯機	2,077 (37.3)	979 (17.6)	904 (16.2)	254 (4.6)	353 (6.3)	314 (5.7)	8 (0.1)	676 (12.2)
4品目合計	12,398 (34.7)	5,959 (16.7)	6,816 (19.1)	1,678 (4.7)	2,216 (6.2)	1,884 (5.3)	91 (0.3)	4,687 (13.0)

注1)場所ごとのデータをすべて所有している 684 自治体の平成 18 年4月1日現在の人口の合計約 3,598 万人

注2)カッコ内は、平成 17 年度における不法投棄台数の合計に占める回収場所ごとの不法投棄台数の割合

図6 平成 17 年度の不法投棄台数の合計に占める回収場所ごとの不法投棄台数の割合



注)場所ごとのデータをすべて所有している 684 自治体の平成 18 年4月1日現在の人口の合計約 3,598 万人

4. 廃パソコンの不法投棄台数の変化について

表7 平成 17 年度の不法投棄台数のデータを有している 1,314 自治体の不法投棄台数

	4品目合計	デスクトップ型 パソコン	ノートブック型 パソコン	CRT ディスプレイ	液晶ディスプレイ
4月	649	316	61	231	41
5月	558	230	72	246	10
6月	569	291	65	195	18
7月	480	265	52	144	19
8月	442	197	64	170	11
9月	432	187	49	184	12
10月	539	285	23	202	29
11月	552	246	38	244	24
12月	504	251	41	204	8
1月	401	200	24	169	8
2月	405	192	44	157	12
3月	602	252	66	272	12
合計	6,133	2,912	599	2,418	204

注) 平成 17 年度の不法投棄台数のデータを有している自治体の平成 18 年4月1日現在の人口の合計約 10,616 万人

表8 平成 17 年度及び平成 16 年度の不法投棄台数データを有している 1,136 自治体の不法投棄台数の変化

品目	4品目合計		デスクトップ型 パソコン		ノートブック型 パソコン		CRT ディスプレイ		液晶ディスプレイ	
	H16	H17	H16	H17	H16	H17	H16	H17	H16	H17
4月	528 (0.5)	621 (0.6)	211 (0.2)	299 (0.3)	53 (0.1)	61 (0.1)	229 (0.2)	220 (0.2)	35 (0.0)	41 (0.0)
5月	533 (0.5)	538 (0.5)	210 (0.2)	213 (0.2)	73 (0.1)	72 (0.1)	223 (0.2)	243 (0.2)	27 (0.0)	10 (0.0)
6月	591 (0.6)	535 (0.5)	261 (0.3)	277 (0.3)	69 (0.1)	61 (0.1)	241 (0.2)	179 (0.2)	20 (0.0)	18 (0.0)
7月	479 (0.5)	470 (0.5)	197 (0.2)	258 (0.3)	60 (0.1)	52 (0.1)	196 (0.2)	141 (0.1)	26 (0.0)	19 (0.0)
8月	438 (0.4)	422 (0.4)	210 (0.2)	190 (0.2)	61 (0.1)	64 (0.1)	156 (0.2)	158 (0.2)	11 (0.0)	10 (0.0)
9月	502 (0.5)	408 (0.4)	208 (0.2)	175 (0.2)	70 (0.1)	47 (0.1)	205 (0.2)	174 (0.2)	19 (0.0)	12 (0.0)
10月	452 (0.5)	499 (0.5)	193 (0.2)	257 (0.3)	41 (0.0)	19 (0.0)	204 (0.2)	194 (0.2)	14 (0.0)	29 (0.0)
11月	641 (0.6)	501 (0.5)	271 (0.3)	219 (0.2)	87 (0.1)	35 (0.0)	263 (0.3)	225 (0.2)	20 (0.0)	22 (0.0)
12月	698 (0.7)	482 (0.5)	338 (0.3)	241 (0.2)	70 (0.1)	36 (0.0)	275 (0.3)	197 (0.2)	15 (0.0)	8 (0.0)
1月	405 (0.4)	371 (0.4)	175 (0.2)	188 (0.2)	54 (0.1)	19 (0.0)	166 (0.2)	159 (0.2)	10 (0.0)	5 (0.0)
2月	357 (0.4)	379 (0.4)	154 (0.2)	177 (0.2)	29 (0.0)	40 (0.0)	166 (0.2)	151 (0.2)	8 (0.0)	11 (0.0)
3月	524 (0.5)	571 (0.6)	228 (0.2)	236 (0.2)	51 (0.1)	61 (0.1)	230 (0.2)	264 (0.3)	15 (0.0)	10 (0.0)
合計	6,148 (6.2)	5,797 (5.9)	2,656 (2.7)	2,730 (2.8)	718 (0.7)	567 (0.6)	2,554 (2.6)	2,305 (2.3)	220 (0.2)	195 (0.2)
増減比	-5.7%		2.8%		-21.0%		-9.8%		-11.4%	

注 1) 平成 17 年度及び平成 16 年度の不法投棄のデータを有する 1,136 自治体の平成 18 年4月1日現在の人口の合計約 9,882 万人

注 2) カッコ内は「10 万人当たりの台数」で回答のあった 1,136 自治体の人口の合計で台数を除したもの