

# 製造業者等による再商品化等費用の実績と その内訳に関する報告等の結果

○対象者 全製造業者等

○報告等内容

- ・ 平成24年度及び25年度の再商品化等費用の実績とその内訳
- ・ 製造業者等の再商品化等費用の内訳
- ・ 製造業者等の再商品化等費用の品目別収支

○報告等結果 別紙のとおり

# 製造業者等の再商品化等費用の内訳(平成24年度実績)

○平成24年度の製造業者等による再商品化等費用の実績とその内訳については、製造業者等に対する報告徴収の実施時期が一昨年5月であった。

○このため、昨年10月に取りまとめられた報告書にイメージを添付した新たな様式ではなく、従来の様式に基づき、報告徴収を実施したところ、結果は以下の通り。

## 製造業者等の再商品化等費用の内訳について(平成24年度実績)

(単位:百万円 ※1台あたりは円単位)

製造業者等名 (※1)	リサイクル料金 総収入	再商品化等費用											費用総計	収支	引取台数 (千台)
		管理会社委託費等					家電リサイクル券センター 費用	製造業者等運営費							
		リサイクルプラント費用		指定引取場所・二次物流 費用	管理会社 運営費	リサイクルシステム企画・ 運営関連費用 (※2)		リサイクル処理技術開発 関連費用 (※3)	その他 費用 (※4)						
		リサイクルプラント 費用	フロント回収にかかる費用 ※5												
X1	9,348 (2,876)	8,609 (2,649)	5,009 (1,541)	1,004 (309)	2,694 (829)	906 (279)	385 (118)	560 (172)	233 (72)	319 (98)	8 (2)	9,553 (2,939)	▲ 206 (▲ 63)	3,250	
X2	4,731 (2,857)	4,418 (2,668)	2,502 (1,510)	463 (280)	1,343 (811)	573 (346)	195 (118)	244 (147)	106 (64)	115 (69)	23 (14)	4,857 (2,933)	▲ 126 (▲ 76)	1,656	
X3	4,568 (2,904)	4,113 (2,615)	2,793 (1,775)	470 (299)	1,163 (739)	157 (100)	186 (118)	419 (267)	169 (107)	240 (153)	11 (7)	4,718 (3,000)	▲ 150 (▲ 96)	1,573	
X4	4,001 (2,865)	3,597 (2,576)	2,531 (1,812)	397 (284)	926 (663)	140 (100)	165 (118)	396 (284)	142 (102)	254 (182)	0 (0)	4,159 (2,978)	▲ 157 (▲ 113)	1,397	
X5	3,146 (2,949)	2,804 (2,628)	1,915 (1,795)	444 (417)	782 (733)	107 (100)	126 (118)	352 (330)	129 (121)	223 (209)	0 (0)	3,282 (3,076)	▲ 136 (▲ 127)	1,067	
その他計	5,197 (2,637)	5,016 (2,546)	1,450 (736)	196 (100)	456 (232)	82 (41)	232 (118)	387 (197)	223 (113)	134 (68)	30 (15)	5,636 (2,860)	▲ 439 (▲ 223)	1,970	

(備考)※1 製造業者等については、リサイクル料金収入の上位5社(企業グループ単位で回答されたものを含む)を記載。

※2~4 上記「製造業者等運営費」の内訳(※2~※4)については、「産業構造審議会環境部会廃棄物・リサイクル小委員会電気・電子機器ワーキンググループ 中央環境審議会廃棄物・リサイクル部会家電リサイクル制度評価検討小委員会 第5回合同会合(平成18年12月11日)」に提出された財団法人家電製品協会の資料に基づき、下記のような業務内容の主要事例を参考として、計上している。

※2 国・自治体・流通との連携および情報交換、業界活動展開、リサイクルプラントへの監査・指導、指定引取場所への監査・指導、コンプライアンス啓発の実施

※3 リサイクル処理技術開発に関する設備開発・実証実験(フロント回収向上技術開発、プラスチック回収・高品位化等)、新規商品(ドラム式洗濯機、シクロペンタン冷蔵庫等)のリサイクル処理技術開発

※4 使用済み家電回収促進、適正処理啓発活動の展開

※5 1台あたりのフロント回収にかかる費用については、4品目を合計した台数から求めているため、実際の費用より低い値となっている。

※6 「管理会社委託費等」及び「製造業者等運営費」の内訳は、報告があったもののみ計上しているため、合計値が一致しない場合がある。

# 製造業者等の再商品化等費用の品目別収支(平成24年度実績)

製造業者等		エアコン			
		受領した再商品化等料金	再商品化等に要した費用	収支	再商品化率
XA1	1台当たり	1,149 (2,000)	1,171 (2,038)	▲ 22 (▲ 38)	88%
XA2	1台当たり	660 (2,000)	719 (2,179)	▲ 59 (▲ 179)	93%
XA3	1台当たり	520 (2,022)	552 (2,145)	▲ 32 (▲ 123)	88%
XA4	1台当たり	499 (2,000)	546 (2,186)	▲ 46 (▲ 186)	93%
XA5	1台当たり	436 (2,000)	444 (2,036)	▲ 8 (▲ 36)	88%
その他計	1台当たり	1,399 (2,002)	1,524 (2,181)	▲ 126 (▲ 180)	92%

製造業者等		テレビ(ブラウン管式、液晶・プラズマ式)			
		受領した再商品化等料金	再商品化等に要した費用	収支	再商品化率
XT1	1台当たり	1,639 (2,447)	1,690 (2,524)	▲ 51 (▲ 77)	ブラウン管式:82% 液晶・プラズマ式:81%
XT2	1台当たり	1,245 (2,455)	1,336 (2,685)	▲ 91 (▲ 230)	ブラウン管式:81% 液晶・プラズマ式:89%
XT3	1台当たり	1,171 (2,447)	1,281 (2,626)	▲ 110 (▲ 179)	ブラウン管式:81% 液晶・プラズマ式:89%
XT4	1台当たり	816 (2,518)	863 (2,665)	▲ 48 (▲ 147)	ブラウン管式:82% 液晶・プラズマ式:81%
XT5	1台当たり	473 (2,565)	508 (2,752)	▲ 34 (▲ 187)	ブラウン管式:81% 液晶・プラズマ式:89%
その他計	1台当たり	1,192 (2,458)	1,348 (2,778)	▲ 155 (▲ 320)	ブラウン管式:82% 液晶・プラズマ式:87%

製造業者等		冷蔵庫・冷凍庫			
		受領した再商品化等料金	再商品化等に要した費用	収支	再商品化率
XR1	1台当たり	3,968 (4,283)	4,083 (4,406)	▲ 115 (▲ 124)	78%
XR2	1台当たり	1,913 (4,430)	1,950 (4,516)	▲ 37 (▲ 86)	81%
XR3	1台当たり	1,879 (4,367)	1,909 (4,437)	▲ 30 (▲ 70)	78%
XR4	1台当たり	1,602 (4,275)	1,629 (4,346)	▲ 27 (▲ 71)	81%
XR5	1台当たり	1,501 (4,427)	1,533 (4,522)	▲ 32 (▲ 95)	81%
その他計	1台当たり	1,450 (4,550)	1,527 (4,791)	▲ 77 (▲ 241)	80%

製造業者等		洗濯機・衣類乾燥機			
		受領した再商品化等料金	再商品化等に要した費用	収支	再商品化率
XW1	1台当たり	2,592 (2,399)	2,610 (2,416)	▲ 18 (▲ 16)	81%
XW2	1台当たり	1,678 (2,400)	1,693 (2,421)	▲ 15 (▲ 21)	93%
XW3	1台当たり	1,516 (2,400)	1,533 (2,426)	▲ 17 (▲ 26)	81%
XW4	1台当たり	832 (2,400)	844 (2,433)	▲ 12 (▲ 33)	93%
XW5	1台当たり	512 (2,400)	522 (2,448)	▲ 10 (▲ 48)	93%
その他計	1台当たり	348 (2,648)	375 (2,853)	▲ 27 (▲ 205)	85%

単位:百万円 ※1台当たり費用は円(備考)その他計の再商品化率は加重平均値

# 製造業者等の再商品化等費用の内訳(平成25年度実績)

○報告書には「リサイクル料金については、それを負担している消費者の理解をより一層促進するため、国は、品目ごとの費用や人件費、設備費等といった費目など、リサイクル費用を細分化して製造業者等から報告させるとともに、製造業者等の協力のもと、委託先でのリサイクルプラントがリサイクルを実施した後の資源の売却益も含めた形で可能な限り明らかにすべきである。(中略)細分化されたリサイクル費用の内訳については、製造業者等や委託先のリサイクルプラントにおける公正な競争や交渉を阻害しない範囲で、本合同会合において可能な限り公表し、リサイクル費用をより一層透明化すべきである」と記載されたところ。

○これを踏まえ、平成25年度の製造業者等による再商品化等費用の実績とその内訳を、新たな様式にて報告徴収等を実施した結果は以下の通り。

【料金収入上位5社の製造業者等の再商品化等費用の内訳について(平成25年度実績、全品目合計値)】

(単位:百万円 ※1台あたりは円単位)

製造業者等名 ※1	① 再商品化等 料金収入	②再商品化等費用																	③ 引取台数 (千台)			
		委託費等					家電 リサイクル 券センター 費用	製造業者等運営費						リサイクル処理技術開発関連費用※3	その他の 費用 ※4	収支						
		リサイクルプラント 費用	指定引取 場所 二次物流 費用	管理会社 運営費	リサイクルシステム企画・運営 関連費用※2			リサイクル処理技術開発関連費用※3														
					人件費	光熱費		その他	人件費	設備・ 材料費	光熱費	その他										
X 1	10,386	10,660	9,708	5,639	1,172	3,135	934	406	547	160	68	0.05	92	375	171	76	1.42	126	12	▲ 274	3,719	
1台当たり	(2,793)	(2,867)	(2,611)	(1,517)	(315)	(843)	(251)	(109)	(147)	(43)	(18)	(0)	(25)	(101)	(46)	(21)	(0)	(34)	(3)	(▲ 74)		
X 2	5,350	5,461	5,016	2,851	555	1,584	581	209	237	100	35	0.19	65	116	84	7	0.22	25	21	▲ 112		1,910
1台当たり	(2,801)	(2,859)	(2,626)	(1,492)	(291)	(829)	(304)	(109)	(124)	(53)	(18)	(0)	(34)	(61)	(44)	(4)	(0)	(13)	(11)	(▲ 58)		
X 3	5,144	5,215	4,645	3,099	395	1,364	182	198	372	151	150	0.60	0	212	180	32	0.04	0	9	▲ 72		
1台当たり	(2,826)	(2,865)	(2,552)	(1,703)	(217)	(749)	(100)	(109)	(204)	(83)	(83)	(0)	(0)	(116)	(99)	(18)	(0)	(0)	(5)	(▲ 39)		
X 4	4,393	4,501	3,953	2,744	322	1,052	157	172	376	121	117	0.29	4	255	147	105	0.18	2	0	▲ 107	1,571	
1台当たり	(2,796)	(2,865)	(2,516)	(1,747)	(205)	(670)	(100)	(109)	(239)	(77)	(75)	(0)	(2)	(162)	(94)	(67)	(0)	(1)	(0)	(▲ 68)		
X 5	3,479	3,504	3,120	2,064	394	932	124	135	249	102	58	0	44	146	37	0	0	109	0	▲ 25		1,241
1台当たり	(2,804)	(2,825)	(2,515)	(1,664)	(318)	(751)	(100)	(109)	(200)	(82)	(47)	(0)	(36)	(118)	(30)	(0)	(0)	(88)	(0)	(▲ 20)		
その他計	5,277	5,744	5,129	1,435	168	495	86	238	378	217	191	0.26	25	124	108	0.76	0.28	15	37	▲ 468		
1台当たり	(2,432)	(2,648)	(2,364)	(662)	(78)	(228)	(40)	(110)	(174)	(100)	(88)	(0)	(12)	(57)	(50)	(0)	(0)	(7)	(17)	(▲ 216)		

“(備考) ※1 製造業者等については、リサイクル料金収入の上位5社(企業グループ単位で回答されたものを含む)を記載。

※2~4 上記「製造業者等運営費」の内訳(※2~※4)については、下記のような業務内容の主要事例を参考として、計上している。

※2 国・地方自治体・小売業者との連携及び情報交換、業界活動展開、リサイクルプラント・指定引取場所への監査・指導、コンプライアンス啓発の実施

※3 リサイクル処理に関する設備開発・実証実験(フロン回収向上技術開発、プラスチック回収・高品位化等)、新規商品(ドラム式洗濯機、シクロペンタン冷蔵庫等)のリサイクル処理技術開発

※4 使用済み家電回収促進、適正処理啓発活動の展開

※5 1台あたりのフロン回収にかかる費用については、4品目を合計した台数から求めているため、実際の費用より低い値となっている。※6 「管理会社委託費等」及び「製造業者等運営費」の内訳は、報告があったもののみ計上しているため、合計値が一致しない場合がある。

	エアコン	テレビ	冷蔵庫・ 冷凍庫	洗濯機・ 衣類乾燥機
有価物売却収入 (参考)	9,522	1,609	5,968	3,524

# 製造業者等(再商品化等料金収入上位5社)の再商品化等費用の品目別収支(平成25年度実績)

(単位:百万円 ※1台あたりは円単位)

品目	製造業者等	①再商品化等料金収入	②再商品化等費用																	収支
			委託費等※					家電リサイクル券センター費用	製造業者等運営費						リサイクル処理技術開発関連費用				その他の費用	
			リサイクルプラント費用	指定引取場所二次物流費用	管理会社運営費	リサイクルシステム企画・運営関連費用			人件費	設備・材料費	光熱費	その他								
						人件費	光熱費						その他							
エアコン	XA1	1,088	1,135	956	—	—	—	79	100	34	14	0.02	20	63	26	11	0.25	26	3	▲ 47
	1台当たり	(1,503)	(1,568)	(1,321)				(109)	(138)	(46)	(19)	(0)	(27)	(87)	(35)	(15)	(0)	(36)	(4)	(▲ 65)
	XA2	625	630	502	—	—	—	45	83	34	19	0	15	49	13	0	0	36	0	▲ 5
	1台当たり	(1,503)	(1,515)	(1,207)				(109)	(199)	(82)	(47)	(0)	(36)	(117)	(30)	(0)	(0)	(87)	(0)	(▲ 12)
	XA3	509	540	458	—	—	—	37	45	21	1	0.04	20	19	13	1	0.03	6	4	▲ 31
1台当たり	(1,500)	(1,591)	(1,350)				(109)	(132)	(63)	(4)	(0)	(59)	(57)	(37)	(2)	(0)	(17)	(12)	(▲ 91)	
XA4	477	504	384	—	—	—	35	86	25	25	0.20	0	57	54	3	0	0	3	▲ 27	
1台当たり	(1,503)	(1,587)	(1,208)				(109)	(270)	(79)	(79)	(0)	(0)	(181)	(170)	(11)	(0)	(0)	(9)	(▲ 84)	
XA5	417	424	374	—	—	—	30	19	19	18	0	1	0	0	0	0	0	0	▲ 7	
1台当たり	(1,503)	(1,527)	(1,350)				(109)	(68)	(68)	(65)	(0)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(▲ 24)
テレビ	XT1	1,608	1,648	1,477	—	—	—	71	100	51	27	0.01	24	46	14	0	0.01	32	3	▲ 40
	1台当たり	(2,465)	(2,526)	(2,264)				(109)	(154)	(78)	(42)	(0)	(36)	(71)	(22)	(0)	(0)	(49)	(4)	(▲ 61)
	XT2	1,277	1,327	1,108	—	—	—	56	163	30	29	0.07	1	132	77	55	0.09	1	0	▲ 50
	1台当たり	(2,477)	(2,574)	(2,149)				(109)	(316)	(59)	(57)	(0)	(2)	(257)	(149)	(106)	(0)	(2)	(0)	(▲ 97)
	XT3	1,212	1,294	1,060	—	—	—	54	181	106	100	0	6	75	72	0	0	3	0	▲ 82
1台当たり	(2,469)	(2,637)	(2,159)				(109)	(369)	(215)	(203)	(0)	(12)	(153)	(147)	(0)	(0)	(6)	(0)	(▲ 167)	
XT4	811	825	715	—	—	—	35	74	36	31	0.08	5	30	21	1	0.05	8	8	▲ 14	
1台当たり	(2,532)	(2,575)	(2,233)				(109)	(232)	(112)	(97)	(0)	(16)	(95)	(66)	(4)	(0)	(25)	(25)	(▲ 43)	
XT5	489	500	425	—	—	—	21	54	38	38	0.01	0	16	16	0	0.04	0	0	▲ 11	
1台当たり	(2,506)	(2,564)	(2,178)				(109)	(276)	(196)	(196)	(0)	(0)	(80)	(80)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(▲ 58)

※各社の再商品化等費用のうち、リサイクルプラント費用や指定引取場所・二次物流費用の1台あたりの費用については、各製造業者等の単価が公表されることで、公正な価格交渉を阻害するおそれがあることから公表しない。

# 製造業者等(再商品化等料金収入上位5社)の再商品化等費用の品目別収支(平成25年度実績)

(単位:百万円 ※1台あたりは円単位)

品目	製造業者等	①再商品化等料金収入	②再商品化等費用																	収支	
			委託費等※					製造業者等運営費													その他の費用
			リサイクルプラント費用	指定引取場所二次物流費用	管理会社運営費	家電リサイクル券センター費用	リサイクルシステム企画・運営関連費用			リサイクル処理技術開発関連費用											
							人件費	光熱費	その他	人件費	設備・材料費	光熱費	その他								
冷蔵庫・冷凍庫	XR1 1台当たり	4,689 (4,294)	4,858 (4,449)	4,491 (4,113)	—	—	—	—	119 (109)	248 (227)	37 (33)	14 (13)	0.02 (0)	23 (21)	209 (191)	111 (102)	57 (52)	0.99 (0)	39 (36)	3 (3)	▲ 169 (▲ 155)
	XR2 1台当たり	2,268 (4,391)	2,304 (4,460)	2,190 (4,241)	—	—	—	—	56 (109)	57 (110)	21 (41)	1 (2)	0.04 (0)	20 (39)	31 (61)	25 (49)	1 (2)	0.07 (0)	5 (9)	4 (8)	▲ 36 (▲ 69)
	XR3 1台当たり	2,260 (4,442)	2,274 (4,470)	2,127 (4,182)	—	—	—	—	55 (109)	91 (180)	36 (70)	36 (70)	0.20 (0)	0 (0)	53 (103)	45 (89)	8 (15)	0 (0)	0 (0)	3 (6)	▲ 14 (▲ 28)
	XR4 1台当たり	1,840 (4,432)	1,847 (4,448)	1,725 (4,155)	—	—	—	—	45 (109)	76 (184)	34 (82)	19 (47)	0 (0)	15 (36)	42 (102)	13 (30)	0 (0)	0 (0)	30 (71)	0 (0)	▲ 7 (▲ 16)
	XR5 1台当たり	1,830 (4,276)	1,864 (4,357)	1,737 (4,061)	—	—	—	—	47 (109)	80 (187)	30 (71)	29 (68)	0.07 (0)	1 (2)	50 (116)	29 (67)	21 (48)	0.03 (0)	0.42 (0)	0 (0)	▲ 35 (▲ 81)
洗濯機・衣類乾燥機	XW1 1台当たり	3,001 (2,400)	3,019 (2,414)	2,783 (2,226)	—	—	—	—	137 (109)	99 (79)	39 (31)	14 (11)	0.02 (0)	25 (20)	57 (46)	20 (16)	8 (6)	0.18 (0)	29 (23)	3 (2)	▲ 18 (▲ 14)
	XW2 1台当たり	1,918 (2,400)	1,937 (2,425)	1,709 (2,139)	—	—	—	—	87 (109)	141 (177)	52 (65)	52 (65)	0.20 (0)	0 (0)	86 (108)	65 (82)	21 (26)	0 (0)	0 (0)	3 (4)	▲ 20 (▲ 25)
	XW3 1台当たり	1,762 (2,400)	1,793 (2,442)	1,652 (2,250)	—	—	—	—	80 (109)	61 (83)	21 (29)	1 (2)	0.04 (0)	20 (27)	35 (48)	25 (34)	4 (5)	0.07 (0)	6 (8)	4 (6)	▲ 31 (▲ 42)
	XW4 1台当たり	920 (2,399)	932 (2,432)	816 (2,128)	—	—	—	—	42 (109)	75 (195)	30 (79)	29 (76)	0.07 (0)	1 (2)	44 (116)	26 (67)	18 (48)	0.03 (0)	0.37 (0)	0 (0)	▲ 13 (▲ 33)
	XW5 1台当たり	570 (2,400)	576 (2,423)	510 (2,146)	—	—	—	—	26 (109)	40 (168)	20 (82)	11 (47)	0 (0)	8 (36)	20 (86)	7 (30)	0 (0)	0 (0)	13 (56)	0 (0)	▲ 6 (▲ 23)

※各社の再商品化等費用のうち、リサイクルプラント費用や指定引取場所・二次物流費用の1台あたりの費用については、各製造業者等の単価が公表されることで、公正な価格交渉を阻害するおそれがあることから公表しない。