

事業結果報告資料

2018年度 貴金属類の共同出荷事業

2019年3月

一般社団法人日本ELVリサイクル機構
資源循環委員会

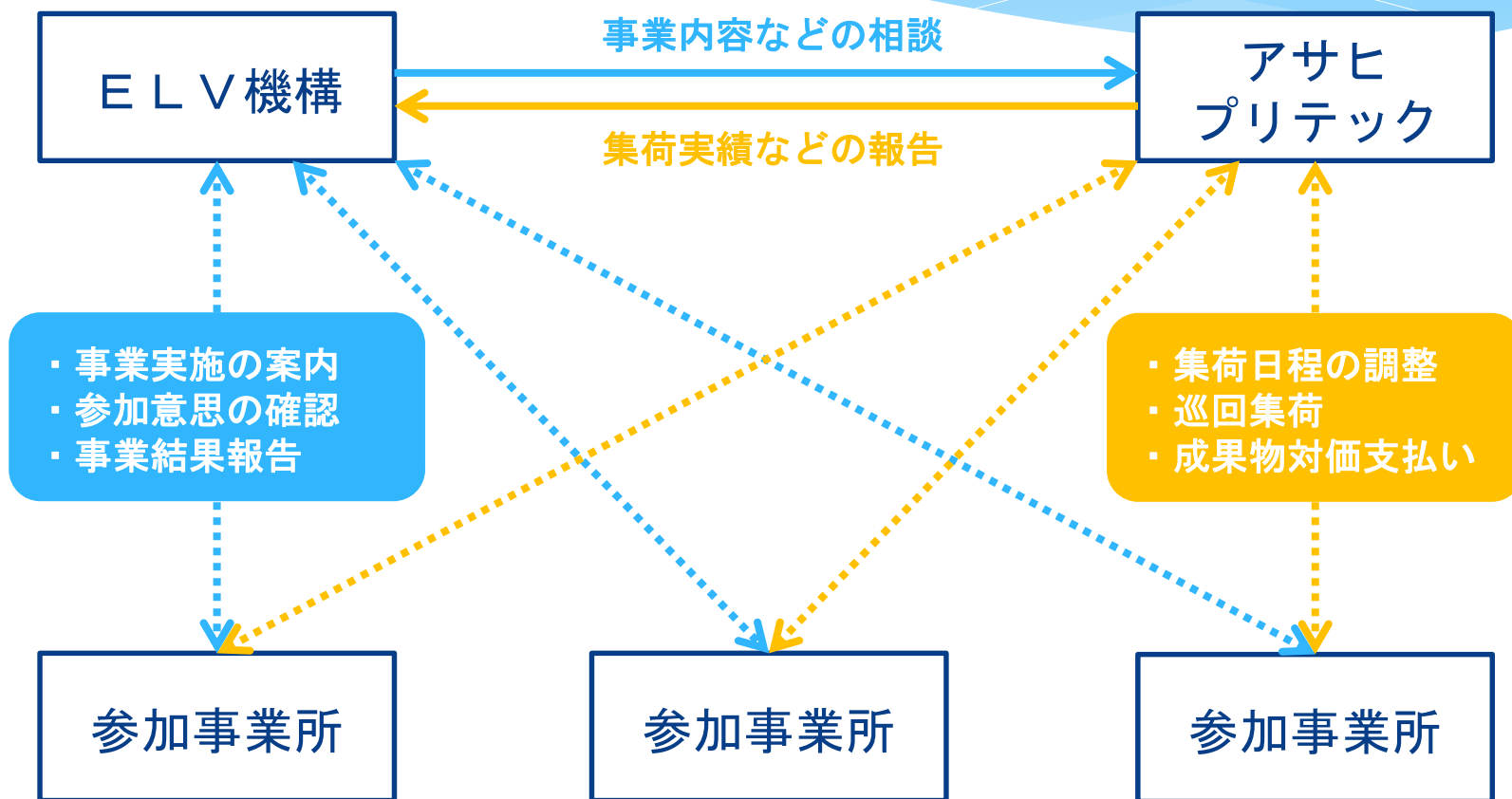
はじめに

1

- * 貴金属類の共同出荷事業は、E L V機構の独自事業として、2014年度（平成26年度）より実施・継続している事業です。事業目的や概要などは2014年度（平成26年度）の事業実施時から変わりませんので、本資料では割愛させていただきます。
- * それらの内容は、2014年度（平成26年度）の報告資料をご参照ください。

1. 実施体制

2



3. 回収対象物品

3

昨年度と同様の3品目

- * 物品① コンピューター基板 (アルミ無・アルミ有)
- * 物品② エアバッグカプラー
- * 物品③ センサー類



抽出が見込める貴金属類

金 (A u) ・ 銀 (A g) ・ 銅 (C u)
プラチナ (P t) ・ パラジウム (P d)

4. 集荷体制

4

* 集荷担当

アサヒプリテック株式会社

通常の触媒集荷および営業業務に合わせて集荷

* 集荷拠点

全国13か所（約25台の車を使用）

①北海道 ②青森※ ③仙台 ④埼玉 ⑤千葉 ⑥新潟 ⑦長野
⑧名古屋 ⑨兵庫 ⑩広島 ⑪愛媛 ⑫福岡 ⑬沖縄※

※②：青森は第2回目のみ ※⑬：沖縄は第2回目のみ

* 集荷期間

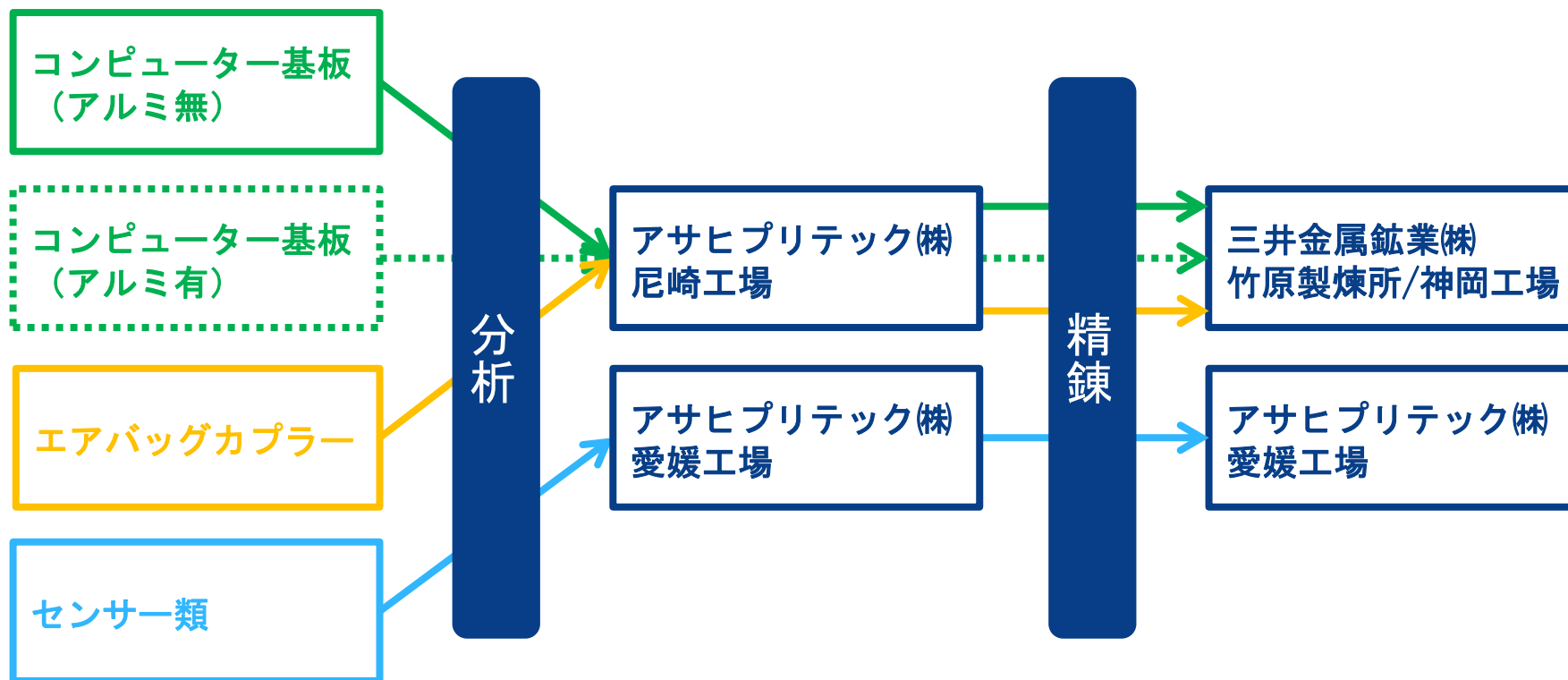
約1か月間×2回

■ 第1回目：2018年7月 2日～7月31日
■ 第2回目：2019年1月15日～2月15日

4. 集荷体制

5

* 集荷後の流れ



5. 事業結果

6

* 参加者数

185社 (※)

ブロック・地域ごとの集計
データは本資料末尾に添付

■ 第1回目：126社 ■ 第2回目：158社

(※) 参加事業所数のカウントについて：

第1回目と第2回目の両方に参加した事業所は二重にカウントせず、1社としている。
このため、1回目と2回目の参加数の合計値にはならない。

【昨年度事業との比較】

昨年度 180社 (第1回目：121社 第2回目：148社)

- ・参加事業所数は、総数で見ると、5社増。
各回数で見ると、第1回目は5社増、第2回目は10社増。

5. 事業結果

7

* 回収重量

38,276.0 kg

ブロック・地域ごとの集計
データは本資料末尾に添付

■ 第1回目：18,052.5 kg

■ 第2回目：20,223.5 kg

【昨年度事業との比較】

昨年度 31,299.0 kg

(第1回目：12,399.5 kg 第2回目：18,899.5 kg)

- ・ 総数で見ると、6,977.0 kg 増。
- ・ 各回数で見ると、第1回目は 5,653.0 kg 増、
第2回目は 1,324.0 kg 増。

→ 品目別重量は次ページに記載、特にエアバッグカプラーが増。

5. 事業結果

8

* 回収重量詳細

[単位 : kg]

	コンピューター基板		エアバッグ カプラー	センサー類	合 計
	アルミ無	アルミ有			
	16,848.5	2,007.0	4,706.5	14,714.0	38,276.0
第1回目	8,088.0	1,371.0	1,958.0	6,635.5	18,052.5
第2回目	8,760.5	636.0	2,748.5	8,078.5	20,223.5

5. 事業結果

9

* 品位分析結果（第1回目集荷分）

	コンピューター基板		エアバッグ カプラー	センサー類	合計
	アルミ無	アルミ有			
受入重量 [kg]	8,056.0	1,397.0	1,946.5	6,683.5	18,083.0
Au 品位 [g/t]	119.0	79.0	59.0	0.0	-
含有量 [g]	958.7	110.4	114.8	0.0	1,183.9
Ag 品位 [g/t]	847.0	1,132.0	38.0	42.0	-
含有量 [g]	6,823.4	1,581.4	74.0	280.7	8,759.5
Pd 品位 [g/t]	53.0	93.0	0.0	17.0	-
含有量 [g]	427.0	129.9	0.0	113.6	670.5
Cu 品位 [%]	19.5	17.9	17.8	0.0	-
含有量 [kg]	1,570.9	250.1	346.5	0.0	2,167.5
Pt 品位 [g/t]	0.0	0.0	0.0	317.0	-
含有量 [g]	0.0	0.0	0.0	2,118.7	2,118.7

5. 事業結果

10

* 品位分析結果（第2回目集荷分）

	コンピューター基板		エアバッグ カプラー	センサー類	合計
	アルミ無	アルミ有			
受入重量 [kg]	8,829.1	660.5	2,759.5	7,997.5	20,246.6
Au 品位 [g/t]	87.0	77.0	71.0	0.0	-
含有量 [g]	768.1	50.9	195.9	0.0	1,014.9
Ag 品位 [g/t]	774.0	803.0	8.9	36.0	-
含有量 [g]	6,833.7	530.4	24.6	287.9	7,676.6
Pd 品位 [g/t]	41.0	49.0	0.0	14.0	-
含有量 [g]	362.0	32.4	0.0	112.0	506.4
Cu 品位 [%]	20.5	18.4	19.8	0.0	-
含有量 [kg]	1,810.0	121.5	546.4	0.0	2,477.9
Pt 品位 [g/t]	0.0	0.0	0.0	319.0	-
含有量 [g]	0.0	0.0	0.0	2,551.2	2,551.2

6. 課題とその対応

11

* ケース付基板の受入について

- ・ ケース付でのコンピューター基板の受入を検討すべくトライアルを行った。
 - ⇒ 検討材料として十分な量が集まらなかったため、今年度は受入ならず。
 - ⇒ 数トン単位を集めて再度トライアルを実施することとなった。
 - ⇒ 再トライアルの分析結果をふまえ、来年度以降、本事業にて受入可能か検討する。

6. 課題とその対応

12

* 対象外品目の混入について

- ・ 昨年度事業において、センサー類の集荷時にスパークプラグが混入している事例があった。分析の結果、センサー類のP t 品位の低下がみられ、このような混入が原因と推測された。

⇒ 今年度事業では集荷時の確認を徹底した結果、センサー類のP t 品位アップ。

■ 昨年度第2回目：241 g / t

■ 今年度第1回目：317 g / t

7. 来年度の予定

13

* 第1回目集荷

2019年7月1日～7月31日

* 第2回目集荷

2020年1月15日～2月15日

※それぞれの集荷期間は約1か月間

※買取単価は各巡回集荷時期の直前に提示

2018年度 貴金属類の共同出荷事業 回収管理シート(都道府県別)

ブロック	都道府県名	参加者所属	参加会社数(社)		回収重量(kg)					
					基板(無)	基板(有)	ABカプラー	センサー類	合計	
北海道	1	北海道 北海道自動車処理協同組合、JARA	27			4,046.0	53.5	970.5	649.0	5,719.0
			1回目	22	1回目	3,007.0	44.0	645.0	447.0	4,143.0
			2回目	15	2回目	1,039.0	9.5	325.5	202.0	1,576.0
	北海道ブロック合計			27		4,046.0	53.5	970.5	649.0	5,719.0
	1回目	22	1回目	3,007.0	44.0	645.0	447.0	4,143.0		
2回目	15	2回目	1,039.0	9.5	325.5	202.0	1,576.0			
東北	2	青森県 青森県自動車リサイクル協同組合	2			19.0	0.0	7.5	107.0	133.5
			1回目	0	1回目	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			2回目	2	2回目	19.0	0.0	7.5	107.0	133.5
	3	岩手県 岩手県ELVリサイクル協議会	4			140.5	0.0	74.0	93.5	308.0
			1回目	3	1回目	85.5	0.0	39.5	36.5	161.5
			2回目	4	2回目	55.0	0.0	34.5	57.0	146.5
	4	宮城県 JARA	1			151.0	0.0	158.0	734.0	1,043.0
			1回目	1	1回目	70.0	0.0	80.0	400.0	550.0
			2回目	1	2回目	81.0	0.0	78.0	334.0	493.0
	-	秋田県	不参加							
	5	山形県 山形県自動車解体協議会	4			311.0	47.0	108.5	609.0	1,075.5
			1回目	3	1回目	191.0	33.0	60.0	310.0	594.0
			2回目	4	2回目	120.0	14.0	48.5	299.0	481.5
	6	福島県 福島県自動車リサイクル協同組合	12			1,272.0	494.0	288.5	777.5	2,832.0
			1回目	8	1回目	365.5	155.0	144.0	360.0	1,024.5
2回目			11	2回目	906.5	339.0	144.5	417.5	1,807.5	
東北ブロック合計			23		1,893.5	541.0	636.5	2,321.0	5,392.0	
1回目	15	1回目	712.0	188.0	323.5	1,106.5	2,330.0			
2回目	22	2回目	1,181.5	353.0	313.0	1,214.5	3,062.0			
関東	7	茨城県 茨城県自動車リサイクル協同組合	5			293.5	0.0	82.5	122.5	498.5
			1回目	5	1回目	161.0	0.0	48.5	68.5	278.0
			2回目	4	2回目	132.5	0.0	34.0	54.0	220.5
	8	栃木県 栃木県自動車リサイクル協議会	2			47.0	39.0	4.5	117.5	208.0
			1回目	1	1回目	25.5	24.0	2.5	8.5	60.5
			2回目	2	2回目	21.5	15.0	2.0	109.0	147.5
	-	群馬県	不参加							
	9	埼玉県 埼玉自動車解体事業協同組合	3			175.0	0.0	0.0	284.0	459.0
			1回目	1	1回目	0.0	0.0	0.0	255.0	255.0
			2回目	2	2回目	175.0	0.0	0.0	29.0	204.0
	10	千葉県 千葉県自動車解体業協同組合、NGP	9			1,734.0	63.5	183.5	2,109.0	4,090.0
			1回目	6	1回目	979.5	45.5	83.5	1,055.0	2,163.5
			2回目	8	2回目	754.5	18.0	100.0	1,054.0	1,926.5
	11	東京都 東京自動車リサイクル協議会	6			593.0	10.0	75.5	189.5	868.0
			1回目	4	1回目	187.0	2.0	22.0	59.5	270.5
2回目			6	2回目	406.0	8.0	53.5	130.0	597.5	
-	神奈川県	不参加								
12	新潟県 新潟廃車処理協同組合、NGP	4			222.5	39.5	53.0	191.0	506.0	
		1回目	4	1回目	200.5	39.5	47.0	179.0	466.0	
		2回目	1	2回目	22.0	0.0	6.0	12.0	40.0	
13	山梨県 山梨県カーリサイクル協同組合	11			951.0	0.0	201.0	469.5	1,621.5	
		1回目	5	1回目	315.0	0.0	46.0	193.0	554.0	
		2回目	10	2回目	636.0	0.0	155.0	276.5	1,067.5	
-	静岡県	不参加								
関東ブロック合計			40		4,016.0	152.0	600.0	3,483.0	8,251.0	
1回目	26	1回目	1,868.5	111.0	249.5	1,818.5	4,047.5			
2回目	33	2回目	2,147.5	41.0	350.5	1,664.5	4,203.5			

中部 北陸	14	富山県	富山県自動車解体部品組合	2		1,222.0	0.0	41.0	0.0	1,263.0	
				1回目	1	1回目	440.0	0.0	25.0	0.0	465.0
				2回目	2	2回目	782.0	0.0	16.0	0.0	798.0
	15	石川県	石川県中古自動車部品組合、NGP	4		249.5	0.0	134.5	304.0	688.0	
				1回目	4	1回目	139.0	0.0	93.0	294.0	526.0
				2回目	3	2回目	110.5	0.0	41.5	10.0	162.0
	-	福井県	不参加								
	16	長野県	ELV愛知リサイクル協会、JARA	2		55.5	0.0	0.0	34.5	90.0	
				1回目	1	1回目	26.0	0.0	0.0	13.5	39.5
				2回目	1	2回目	29.5	0.0	0.0	21.0	50.5
	17	岐阜県	岐阜県ELV協議会、 ELV愛知リサイクル協会	6		620.5	4.5	80.0	694.5	1,399.5	
				1回目	2	1回目	182.0	0.0	14.5	114.0	310.5
				2回目	6	2回目	438.5	4.5	65.5	580.5	1,089.0
	18	愛知県	ELV愛知リサイクル協会	6		625.5	30.0	63.0	341.0	1,059.5	
1回目				6	1回目	286.5	0.0	49.0	192.5	528.0	
2回目				5	2回目	339.0	30.0	14.0	148.5	531.5	
19	三重県	ELV三重	3		0.0	0.0	0.0	614.5	614.5		
			1回目	2	1回目	0.0	0.0	0.0	183.0	183.0	
			2回目	3	2回目	0.0	0.0	0.0	431.5	431.5	
中部・北陸ブロック合計			23		2,773.0	34.5	318.5	1,988.5	5,114.5		
			1回目		16	1回目	1,073.5	0.0	181.5	797.0	2,052.0
			2回目		20	2回目	1,699.5	34.5	137.0	1,191.5	3,062.5
近畿	-	滋賀県	不参加								
	20	京都府	所属団体なし	1		127.0	0.0	141.5	0.0	268.5	
				1回目	0	1回目	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				2回目	1	2回目	127.0	0.0	141.5	0.0	268.5
	21	大阪府	大阪自動車リサイクル協同組合	7		168.0	2.5	118.0	327.0	615.5	
				1回目	7	1回目	117.5	0.0	78.0	215.0	410.5
				2回目	3	2回目	50.5	2.5	40.0	112.0	205.0
	22	兵庫県	播磨自動車解体組合、 兵庫県自動車リサイクル処理工業会	5		561.0	6.5	794.0	472.0	1,833.5	
				1回目	5	1回目	241.5	6.5	162.5	224.0	634.5
				2回目	4	2回目	319.5	0.0	631.5	248.0	1,199.0
23	奈良県	奈良県ELVリサイクル協同組合	2		144.5	10.5	1.5	148.5	305.0		
			1回目	2	1回目	83.0	10.5	1.5	103.0	198.0	
			2回目	2	2回目	61.5	0.0	0.0	45.5	107.0	
-	和歌山県	不参加									
近畿ブロック合計			15		1,000.5	19.5	1,055.0	947.5	3,022.5		
			1回目		14	1回目	442.0	17.0	242.0	542.0	1,243.0
			2回目		10	2回目	558.5	2.5	813.0	405.5	1,779.5

中国・四国	24	鳥取県	山陰ELVリサイクル協議会	3		21.0	7.5	0.0	278.0	306.5	
				1回目	1	1回目	21.0	7.5	0.0	70.0	98.5
				2回目	2	2回目	0.0	0.0	0.0	208.0	208.0
	25	島根県	山陰ELVリサイクル協議会	2		4.0	0.0	39.0	484.0	527.0	
				1回目	1	1回目	0.0	0.0	39.0	300.0	339.0
				2回目	1	2回目	4.0	0.0	0.0	184.0	188.0
	26	岡山県	岡山自動車リサイクル協同組合	10		713.5	980.5	280.0	1,029.5	3,003.5	
				1回目	6	1回目	323.5	980.5	95.5	207.0	1,606.5
				2回目	10	2回目	390.0	0.0	184.5	822.5	1,397.0
	27	広島県	日本ELVリサイクル機構 広島県支部、システムオートパーツ	6		753.0	9.0	374.0	724.5	1,860.5	
				1回目	3	1回目	191.5	0.0	11.5	21.0	224.0
				2回目	6	2回目	561.5	9.0	362.5	703.5	1,636.5
	28	山口県	日本ELVリサイクル機構 山口県支部	2		175.5	15.5	75.0	388.0	654.0	
				1回目	2	1回目	71.0	0.0	71.0	332.0	474.0
				2回目	1	2回目	104.5	15.5	4.0	56.0	180.0
-	徳島県	不参加									
29	香川県	香川県自動車リサイクル協同組合	3		337.5	0.0	99.5	290.5	727.5		
			1回目	2	1回目	117.5	0.0	37.5	77.5	232.5	
			2回目	3	2回目	220.0	0.0	62.0	213.0	495.0	
30	高知県	高知県自動車リサイクル協同組合	4		26.5	0.0	32.5	80.5	139.5		
			1回目	1	1回目	0.0	0.0	0.0	7.5	7.5	
			2回目	3	2回目	26.5	0.0	32.5	73.0	132.0	
中国・四国ブロック合計				30		2,031.0	1,012.5	900.0	3,275.0	7,218.5	
				1回目	16	1回目	724.5	988.0	254.5	1,015.0	2,982.0
				2回目	26	2回目	1,306.5	24.5	645.5	2,260.0	4,236.5
九州	31	福岡県	北九州ELV協同組合、シーライオンズクラブ、NGP	8		130.5	0.0	35.5	846.5	1,012.5	
				1回目	8	1回目	61.5	0.0	17.0	454.0	532.5
				2回目	8	2回目	69.0	0.0	18.5	392.5	480.0
	32	佐賀県	佐賀県自動車解体部品協同組合	2		35.0	0.0	5.0	190.5	230.5	
				1回目	1	1回目	8.0	0.0	1.0	10.0	19.0
				2回目	2	2回目	27.0	0.0	4.0	180.5	211.5
	33	長崎県	長崎自動車中古部品卸売業組合	1		175.0	10.0	25.0	218.0	428.0	
				1回目	1	1回目	61.0	0.0	12.0	129.0	202.0
				2回目	1	2回目	114.0	10.0	13.0	89.0	226.0
	34	熊本県	ELV熊本協同組合	7		219.0	29.0	43.0	187.0	478.0	
				1回目	4	1回目	130.0	23.0	21.0	73.5	247.5
				2回目	6	2回目	89.0	6.0	22.0	113.5	230.5
	35	大分県	大分県ELV商業組合	5		180.0	1.0	8.5	415.0	604.5	
				1回目	2	1回目	0.0	0.0	0.0	207.0	207.0
				2回目	5	2回目	180.0	1.0	8.5	208.0	397.5
36	宮崎県	宮崎県ELV協同組合	2		70.0	0.0	21.0	78.0	169.0		
			1回目	1	1回目	0.0	0.0	11.0	36.0	47.0	
			2回目	2	2回目	70.0	0.0	10.0	42.0	122.0	
37	鹿児島県	鹿児島県ELV協同組合	2		14.0	0.0	6.0	9.0	29.0		
			1回目	0	1回目	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
			2回目	2	2回目	14.0	0.0	6.0	9.0	29.0	
九州ブロック合計				27		823.5	40.0	144.0	1,944.0	2,951.5	
				1回目	17	1回目	260.5	23.0	62.0	909.5	1,255.0
				2回目	26	2回目	563.0	17.0	82.0	1,034.5	1,696.5
沖縄	38	沖縄県	沖縄県自動車リサイクル協同組合			265.0	154.0	82.0	106.0	607.0	
				1回目	0	1回目	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				2回目	6	2回目	265.0	154.0	82.0	106.0	607.0
	沖縄ブロック合計				0		265.0	154.0	82.0	106.0	607.0
				1回目	0	1回目	0.0	0.0	0.0	0.0	
				2回目	6	2回目	265.0	154.0	82.0	607.0	
総計				185		16,848.5	2,007.0	4,706.5	14,714.0	38,276.0	
				1回目	126	1回目	8,088.0	1,371.0	1,958.0	6,635.5	18,052.5
				2回目	158	2回目	8,760.5	636.0	2,748.5	8,078.5	20,223.5