

事業結果報告資料

平成27年度 貴金属類の共同出荷事業

平成28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、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。
- * それらの内容は平成26年度の報告資料をご参照ください。

1. 昨年度との違い

2

基本的には昨年度（平成26年度）事業の内容を継続・実施しているが、相違点として以下の2点が挙げられる。



- * 相違点① 巡回集荷の頻度
：年度内1回から2回に変更
- * 相違点② 幹事会社の設定
：幹事会社の設定なしに変更

1. 昨年度との違い

3

相違点① 巡回集荷の頻度

年度内 1 回から 2 回に変更

■ 昨年度（平成 26 年度）：1 回

・ 平成 26 年 11 月 5 日～12 月 10 日

…… 約 1 か月間

■ 今年度（平成 27 年度）：2 回

・ 1 回目 平成 27 年 10 月 …… 1 か月間 × 2 回

・ 2 回目 平成 28 年 2 月

→ 変更理由：昨年度の課題（集荷が 1 回のみだったので参加事業所内での回収物品の保管スペースについて問題が発生）を解決するため

1. 昨年度との違い

4

相違点② 幹事会社の設定

幹事会社の設定なしに変更

■ 昨年度（平成26年度）

- ・ 参加1団体につき、原則1社の幹事会社を設定

■ 今年度（平成27年度）

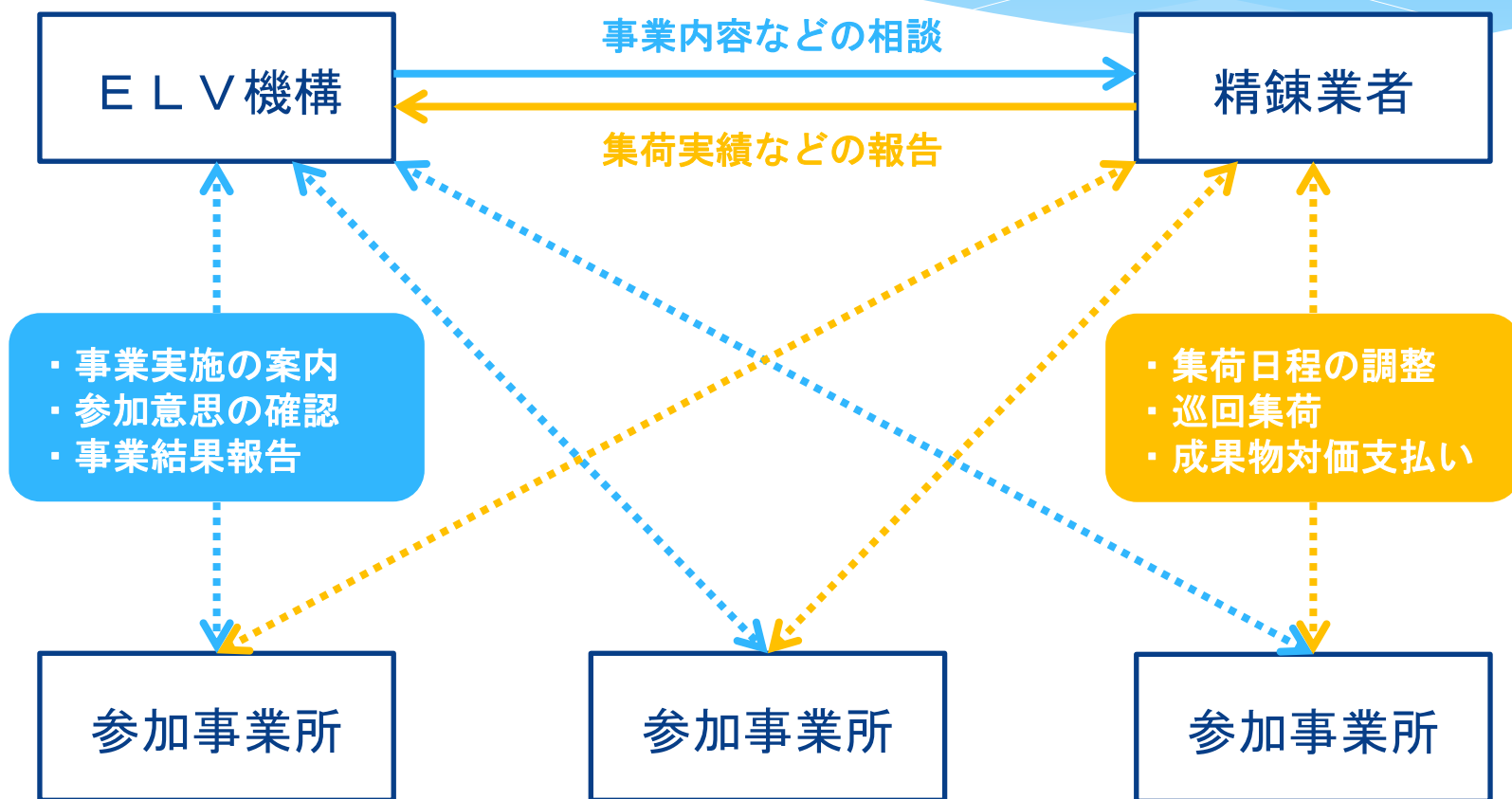
- ・ 幹事会社の設定なし

…… 精錬業者と参加事業所が直接やりとり

→ 変更理由：参加側の負担を軽減することで事業へ参加しやすくするため

2. 実施体制

5



3. 回収対象物品

6

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

7

* 集荷担当（精錬業者）

アサヒプリテック株式会社

→ 通常の触媒集荷及び営業業務に合わせて集荷

* 集荷拠点

全国10か所（約25台の車を使用）

→ ①北海道 ②仙台 ③千葉 ④埼玉 ⑤新潟
⑥山梨 ⑦名古屋 ⑧大阪 ⑨愛媛 ⑩福岡

* 集荷期間

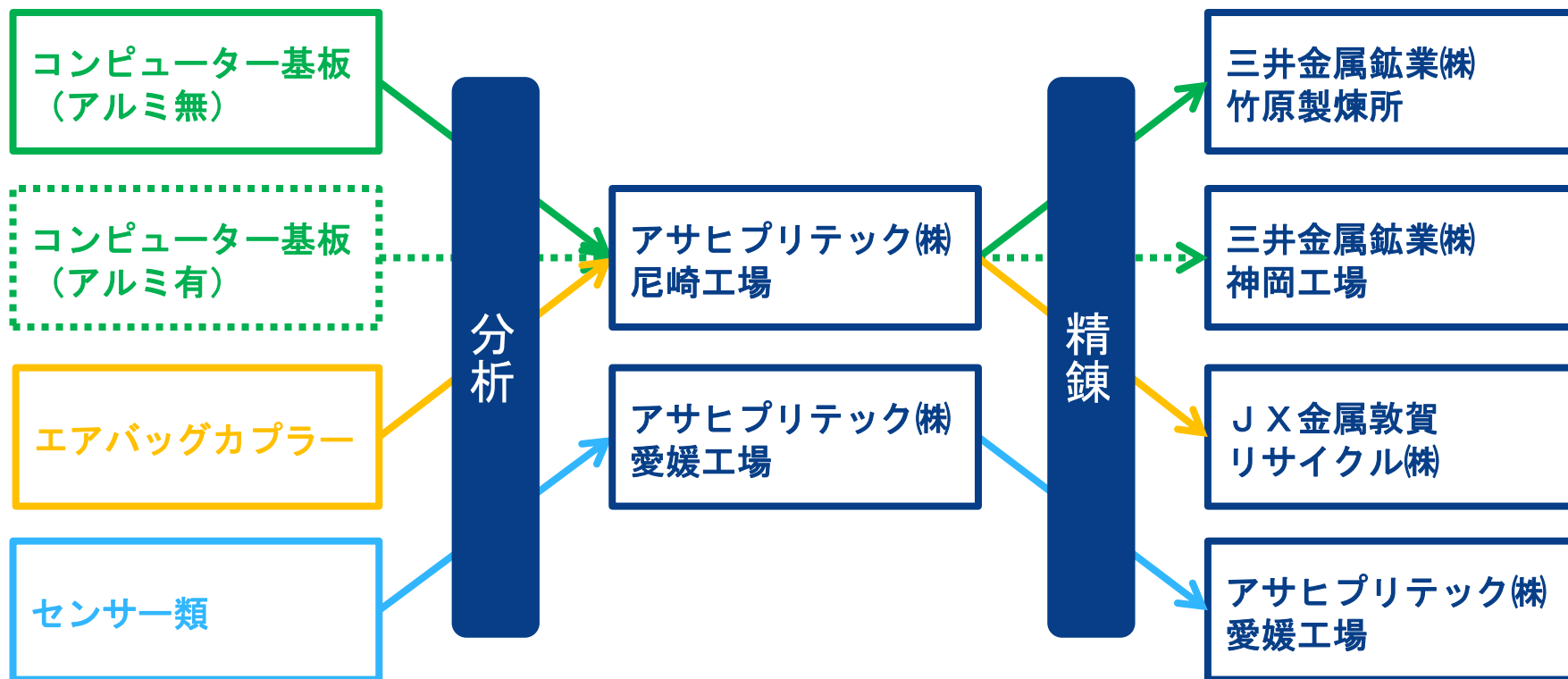
1か月間×2回

→ 平成27年10月、平成28年2月

4. 集荷体制

8

* 集荷後の流れ



5. 事業結果

9

* 参加者数

37 団体 230 社

- ・ 10月 135 社
- ・ 2月 152 社

【昨年度事業との比較】

- 昨年度：33 団体（4 団体増）
- 昨年度：227 社（3 社増）

※総数は10月と2月の両方に参加した事業所を1としてカウントしている（二重のカウントはしていない）ので10月と2月の合計ではない。

* 回収重量

28,013.0 kg

- ・ 10月 15,212.5 kg
- ・ 2月 12,800.5 kg

【昨年度事業との比較】

- 昨年度：20,489.0 kg
（7,524.0 kg 増）

5. 事業結果

10

* 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			
	14,432.5	1,652.5	2,395.5	9,532.5	28,013.0
10月	8,236.5	901.5	1,173.5	4,901.0	15,212.5
2月	6,196.0	751.0	1,222.0	4,631.5	12,800.5

5. 事業結果

11

* 品位分析結果（10月集荷分）

	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]	8,226.0	900.5	1,135.0	4,902.0	15,163.5
Au 品位 [g/t]	119.0	69.0	106.0	0.0	-
含有量 [g]	978.9	62.1	120.3	0.0	1,161.3
Ag 品位 [g/t]	815.0	706.0	91.0	81.0	-
含有量 [g]	6,704.2	635.8	103.3	397.1	7,840.4
Pd 品位 [g/t]	94.0	73.0	0.0	10.0	-
含有量 [g]	773.2	65.7	0.0	49.0	887.9
Cu 品位 [%]	18.1	17.5	17.1	0.0	-
含有量 [kg]	1,488.9	157.6	194.1	0.0	1,840.6
Pt 品位 [g/t]	0.0	0.0	0.0	273.0	-
含有量 [g]	0.0	0.0	0.0	1,338.2	1,338.2

5. 事業結果

12

* 品位分析結果（2月集荷分）

	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]	6,201.0	755.0	1,236.0	4,631.5	12,823.5
Au 品位 [g/t]	104.0	69.0	92.0	0.0	-
含有量 [g]	644.9	52.1	113.7	0.0	810.7
Ag 品位 [g/t]	671.0	667.0	14.0	31.0	-
含有量 [g]	4,160.9	503.6	17.3	143.6	4,825.4
Pd 品位 [g/t]	76.0	68.0	0.0	10.0	-
含有量 [g]	471.3	51.3	0.0	46.3	568.9
Cu 品位 [%]	18.8	17.8	18.0	0.0	-
含有量 [kg]	1,165.8	134.4	222.5	0.0	1,522.7
Pt 品位 [g/t]	0.0	0.0	0.0	294.0	-
含有量 [g]	0.0	0.0	0.0	1,361.7	1,361.7

6. 課題

13

* 回収物品について

- ・ 昨年度の課題（コンピューター基板の回収において基板からケースを取り外す作業に手間がかかる）をふまえてケース付コンピューター基板の受入を検討したが、コストの関係で実現できなかった。

* 集荷について

- ・ 集荷頻度が増えて年度内2回になったのはいいが、10月と2月では間隔がせまく、それぞれの集荷時期に回収物品を一定量集めるのが難しいという事業所もあった。

7. 今後の展開

14

* 回収物品について

- ・引き続きケース付コンピューター基板の受入の検討を行うとともに、エンジンコンピューター・エアバッグコンピューター以外の基板の受入も視野に入れて考えていく。

* 集荷について

- ・集荷時期の間隔は半年以上空けて設定する。

【来年度（平成28年度）の集荷予定】

- 第1回集荷：2016年7月20日～8月31日
- 第2回集荷：2017年2月 1日～2月28日

平成27年度 貴金属類の共同出荷事業 回収管理シート(集計用)

ブロック	都道府県名	地域団体名	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	37		3,850.5	242.0	413.5	1,371.0	5,877.0	
				10月	30	10月	3,192.0	242.0	360.5	1,035.0	4,829.5
				2月	12	2月	658.5	0.0	53.0	336.0	1,047.5
	北海道ブロック合計			37		3,850.5	242.0	413.5	1,371.0	5,877.0	
				10月	30	10月	3,192.0	242.0	360.5	1,035.0	4,829.5
			2月	12	2月	658.5	0.0	53.0	336.0	1,047.5	
東北	2	青森県	青森県自動車リサイクル協同組合	2		100.0	0.0	14.0	33.0	147.0	
				10月	2	10月	84.5	0.0	10.5	25.0	120.0
				2月	1	2月	15.5	0.0	3.5	8.0	27.0
	3	岩手県	岩手県ELVリサイクル協議会	6		247.5	132.0	41.5	72.5	493.5	
				10月	4	10月	134.5	79.5	17.5	36.0	267.5
				2月	6	2月	113.0	52.5	24.0	36.5	226.0
	4	宮城県	日本ELVリサイクル機構 宮城県支部	5		185.5	33.0	55.5	547.0	821.0	
				10月	5	10月	185.5	33.0	55.5	547.0	821.0
				2月	0	2月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-	秋田県	秋田県自動車解体処理協同組合	参加予定だったが結果として実績なし							
	6	山形県	山形県自動車解体協議会	7		557.5	275.5	124.0	439.5	1,396.5	
				10月	5	10月	280.5	219.5	62.5	297.5	860.0
				2月	7	2月	277.0	56.0	61.5	142.0	536.5
7	福島県	福島県自動車リサイクル協同組合	8		250.0	28.5	72.0	376.0	726.5		
			10月	7	10月	180.0	28.5	56.0	270.0	534.5	
			2月	3	2月	70.0	0.0	16.0	106.0	192.0	
東北ブロック合計			28		1,340.5	469.0	307.0	1,468.0	3,584.5		
			10月	23	10月	865.0	360.5	202.0	1,175.5	2,603.0	
			2月	17	2月	475.5	108.5	105.0	292.5	981.5	
関東	8	茨城県	茨城県自動車リサイクル協同組合	5		358.0	0.0	73.0	105.0	536.0	
				10月	4	10月	68.0	0.0	20.0	76.0	164.0
				2月	2	2月	290.0	0.0	53.0	29.0	372.0
	9	栃木県	栃木県自動車リサイクル協議会	3		616.0	63.0	10.0	122.0	811.0	
				10月	2	10月	433.0	29.0	7.0	70.0	539.0
				2月	3	2月	183.0	34.0	3.0	52.0	272.0
	10	埼玉県	埼玉自動車解体事業協同組合	3		340.0	18.0	14.0	975.5	1,347.5	
				10月	1	10月	0.0	0.0	8.5	22.5	31.0
				2月	3	2月	340.0	18.0	5.5	953.0	1,316.5
	11	千葉県	千葉県自動車解体業協同組合	14		1,336.0	132.0	200.5	522.5	2,191.0	
				10月	8	10月	754.0	13.0	71.5	260.0	1,098.5
				2月	12	2月	582.0	119.0	129.0	262.5	1,092.5
	12	東京都	東京自動車リサイクル協議会	10		658.0	131.5	164.0	341.0	1,294.5	
				10月	8	10月	454.5	52.5	121.5	237.0	865.5
2月				8	2月	203.5	79.0	42.5	104.0	429.0	
13	新潟県	新潟廃車処理協同組合			0.0	0.0	110.0	0.0	110.0		
			10月	0	10月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
			2月	1	2月	0.0	0.0	110.0	0.0	110.0	
14	山梨県	山梨県カーリサイクル協同組合	9		827.5	0.0	21.0	123.0	971.5		
			10月	0	10月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
			2月	9	2月	827.5	0.0	21.0	123.0	971.5	
関東ブロック合計			44		4,135.5	344.5	592.5	2,189.0	7,261.5		
			10月	23	10月	1,709.5	94.5	228.5	665.5	2,698.0	
			2月	38	2月	2,426.0	250.0	364.0	1,523.5	4,563.5	

中部・北陸	15	富山県	富山県自動車解体部品組合	2		369.5	110.0	22.0	214.5	716.0	
				10月	1	10月	198.5	0.0	20.0	104.5	323.0
				2月	1	2月	171.0	110.0	2.0	110.0	393.0
	16	石川県	石川県中古自動車部品組合	4		134.5	28.0	33.5	153.5	349.5	
				10月	2	10月	51.5	20.5	6.5	80.5	159.0
				2月	3	2月	83.0	7.5	27.0	73.0	190.5
	17	岐阜県	岐阜県ELV協議会	4		630.0	11.0	60.0	203.0	904.0	
				10月	4	10月	344.0	11.0	19.0	162.0	536.0
				2月	2	2月	286.0	0.0	41.0	41.0	368.0
	18	愛知県	ELV愛知りサイクル協会	4		174.5	14.5	47.5	44.5	281.0	
10月				2	10月	124.0	3.5	33.5	20.5	181.5	
2月				2	2月	50.5	11.0	14.0	24.0	99.5	
19	愛知県・他	TMCA	3		134.5	22.5	47.0	89.5	293.5		
			10月	0	10月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
			2月	3	2月	134.5	22.5	47.0	89.5	293.5	
20	三重県	ELV三重	5		255.0	2.0	101.0	660.5	1,018.5		
			10月	1	10月	11.0	0.0	12.0	90.5	113.5	
			2月	5	2月	244.0	2.0	89.0	570.0	905.0	
中部・北陸ブロック合計				22		1,698.0	188.0	311.0	1,365.5	3,562.5	
				10月	10	10月	729.0	35.0	91.0	458.0	1,313.0
				2月	16	2月	969.0	153.0	220.0	907.5	2,249.5
近畿	21	京都府	(地域団体なし)	1		0.0	0.0	121.0	0.0	121.0	
				10月	0	10月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				2月	1	2月	0.0	0.0	121.0	0.0	121.0
	22	大阪府	大阪自動車リサイクル協同組合	10		478.5	31.0	57.5	367.0	934.0	
				10月	0	10月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				2月	10	2月	478.5	31.0	57.5	367.0	934.0
	23	兵庫県	播磨自動車解体組合	4		38.5	0.0	9.0	68.5	116.0	
				10月	0	10月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				2月	4	2月	38.5	0.0	9.0	68.5	116.0
	24	兵庫県	兵庫県自動車リサイクル処理工業会	1		81.0	0.0	21.0	0.0	102.0	
10月				0	10月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2月				1	2月	81.0	0.0	21.0	0.0	102.0	
25	奈良県	奈良県ELVリサイクル協同組合	1		19.0	10.0	11.0	29.5	69.5		
			10月	0	10月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
			2月	1	2月	19.0	10.0	11.0	29.5	69.5	
近畿ブロック合計				17		617.0	41.0	219.5	465.0	1,342.5	
				10月	0	10月	0.0	0.0	0.0	0.0	
				2月	17	2月	617.0	41.0	219.5	465.0	1,342.5
中国・四国	26	鳥取県・島根県	山陰ELVリサイクル協議会	8		54.5	0.0	11.0	621.5	687.0	
				10月	8	10月	54.5	0.0	11.0	573.5	639.0
				2月	1	2月	0.0	0.0	0.0	48.0	48.0
	27	岡山県	岡山県自動車リサイクル協同組合	15		644.5	26.0	88.5	602.0	1,361.0	
				10月	9	10月	468.0	10.0	53.5	170.5	702.0
				2月	10	2月	176.5	16.0	35.0	431.5	659.0
	28	広島県	日本ELVリサイクル機構 広島県支部	5		163.5	28.5	95.0	49.5	336.5	
				10月	2	10月	49.0	6.5	4.0	31.5	91.0
				2月	5	2月	114.5	22.0	91.0	18.0	245.5
	29	山口県	日本ELVリサイクル機構 山口県支部	2		109.5	73.5	22.5	236.5	442.0	
10月				1	10月	43.5	45.0	11.0	190.5	290.0	
2月				2	2月	66.0	28.5	11.5	46.0	152.0	
-	徳島県	日本ELVリサイクル機構 徳島県支部	始めから不参加								
30	香川県	香川県自動車リサイクル協同組合	4		693.5	143.0	118.0	218.0	1,172.5		
			10月	4	10月	431.5	65.0	105.0	155.0	756.5	
			2月	2	2月	262.0	78.0	13.0	63.0	416.0	
31	高知県	高知県自動車リサイクル協同組合	4		3.5	3.5	1.5	65.5	74.0		
			10月	0	10月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
			2月	4	2月	3.5	3.5	1.5	65.5	74.0	
中国・四国ブロック合計				38		1,669.0	274.5	336.5	1,793.0	4,073.0	
				10月	24	10月	1,046.5	126.5	184.5	1,121.0	2,478.5
				2月	24	2月	622.5	148.0	152.0	672.0	1,594.5

九州	32	福岡県	北九州ELV協同組合		7		106.0	17.5	28.0	60.5	212.0	
				10月	7	10月	85.0	7.0	18.5	9.0	119.5	
				2月	5	2月	21.0	10.5	9.5	51.5	92.5	
	33	佐賀県	佐賀県自動車解体部品協同組合		8		131.0	12.5	38.0	42.5	224.0	
				10月	3	10月	36.5	8.0	24.0	23.0	91.5	
				2月	5	2月	94.5	4.5	14.0	19.5	132.5	
	-	長崎県	長崎自動車中古部品卸売業組合	始めから不参加								
	34	熊本県	ELV熊本協同組合		8		397.5	8.0	64.0	187.5	657.0	
				10月	4	10月	347.5	3.0	37.0	106.5	494.0	
				2月	6	2月	50.0	5.0	27.0	81.0	163.0	
	35	大分県	大分県ELV商業組合		9		321.5	11.0	29.0	460.0	821.5	
				10月	8	10月	189.0	11.0	9.5	245.0	454.5	
				2月	5	2月	132.5	0.0	19.5	215.0	367.0	
	36	宮崎県	宮崎県ELV協同組合		8		88.0	27.5	35.5	91.0	242.0	
10月				3	10月	36.5	14.0	18.0	62.5	131.0		
2月				3	2月	51.5	13.5	17.5	28.5	111.0		
37	鹿児島県	鹿児島県ELV協同組合		4		78.0	17.0	21.0	39.5	155.5		
			10月	0	10月	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
			2月	4	2月	78.0	17.0	21.0	39.5	155.5		
九州ブロック合計					44		1,122.0	93.5	215.5	881.0	2,312.0	
				10月	25	10月	694.5	43.0	107.0	446.0	1,290.5	
				2月	28	2月	427.5	50.5	108.5	435.0	1,021.5	
沖縄	-	沖縄県	沖縄県自動車リサイクル協同組合	独立して事業を実施								
	沖縄ブロック合計				-	-	-	-	-	-	-	
総計					230		14,432.5	1,652.5	2,395.5	9,532.5	28,013.0	
				10月	135	10月	8,236.5	901.5	1,173.5	4,901.0	15,212.5	
				2月	152	2月	6,196.0	751.0	1,222.0	4,631.5	12,800.5	