

事業結果報告資料

# 2016年度 貴金属類の共同出荷事業

2017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. 昨年度との違い

2

基本的には2014年度（平成26年度）の事業実施時の内容を継続・実施しているが、昨年度からの相違点として以下の点が挙げられる。



## \* 相違点 巡回集荷時期の設定

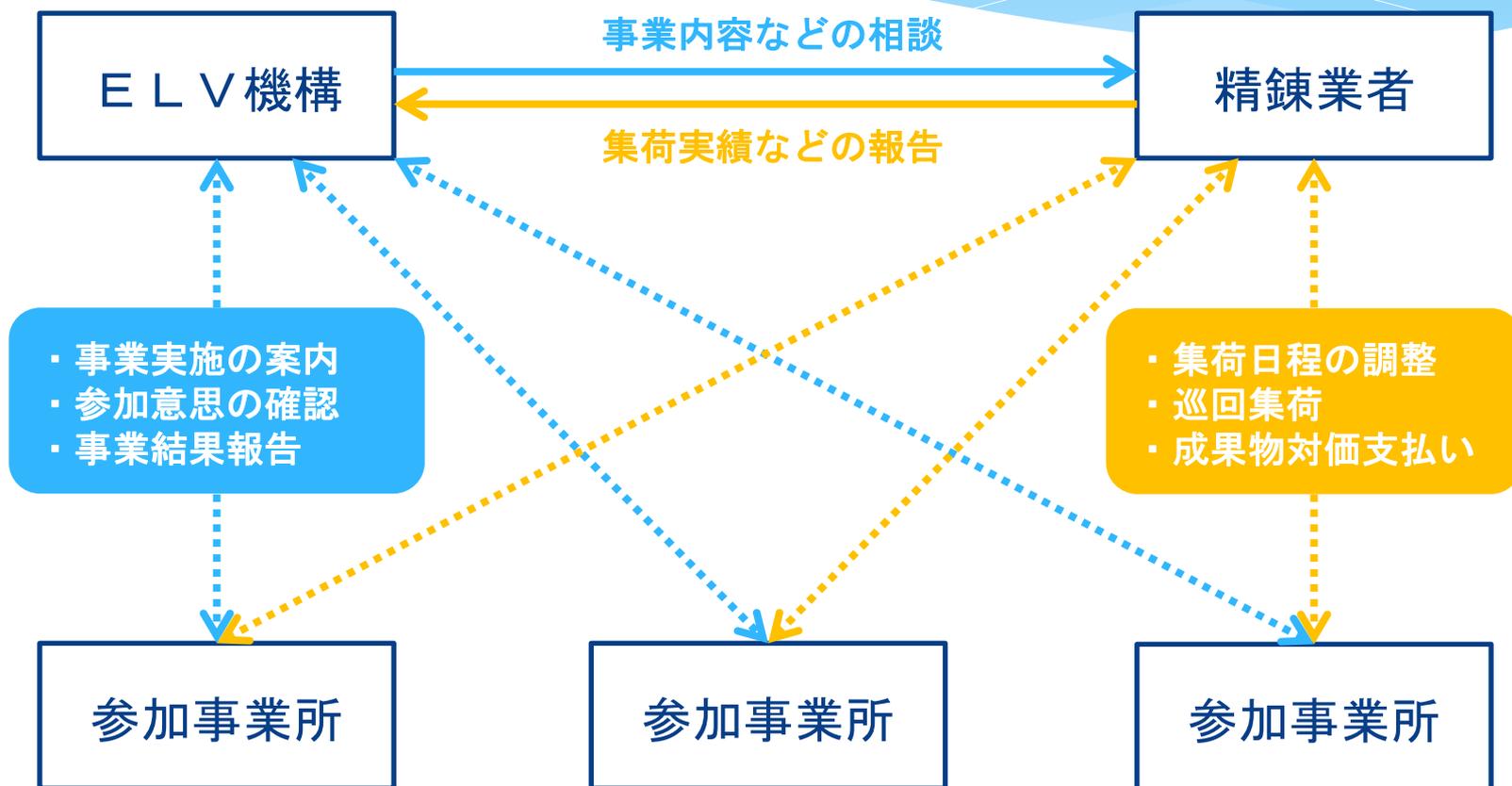
: 間隔を半年以上空けて設定

### 【変更の背景】

昨年度事業にて「巡回集荷時期の間隔がせまく、それぞれの時期に回収物品を一定量集めるのが難しい」という意見があったため。

# 2. 実施体制

3



# 3. 回収対象物品

4

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

5

## \* 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12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山梨 ⑧名古屋 ⑨兵庫 ⑩広島 ⑪愛媛 ⑫福岡

## \* 集荷期間

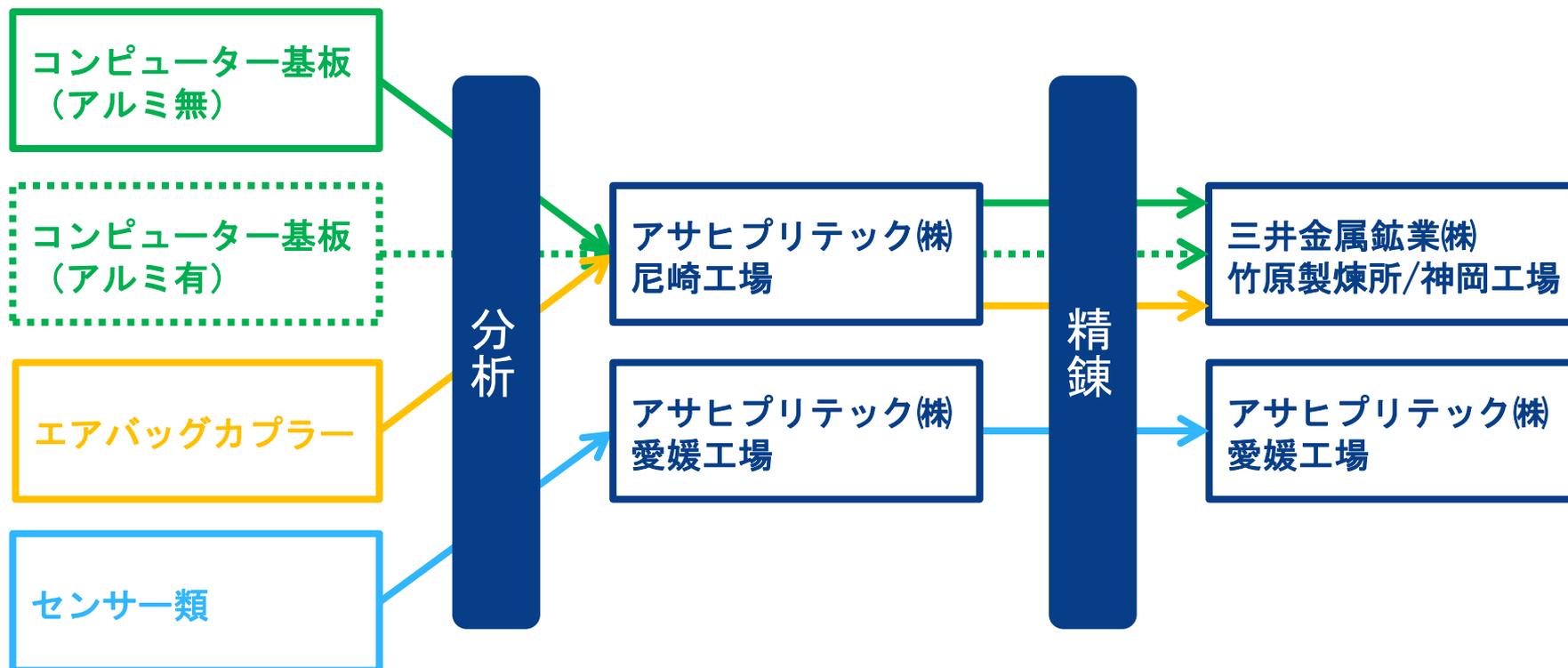
約1か月間×2回

- 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

# 4. 集荷体制

6

## \* 集荷後の流れ



# 5. 事業結果

7

## \* 参加者数

38団体    199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回集荷：136社    ■ 第2回集荷：157社

(※) 199社という数字について：

1回目と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 37団体    230社 (第1回集荷：135社    第2回集荷：152社)

- ・参加団体数は1団体増。
  - ・参加事業所数は、総数で見ると、31社減。  
しかし、各回数で見ると、1回目は1社増、2回目は5社増。
- 昨年度と比較すると、今年度(2016年度)のほうが、1回目と2回目で同じ事業所が参加した割合が高いと言える。

# 5. 事業結果

8

## \* 回収重量

41,661.0 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回集荷：16,778.0 kg

■ 第2回集荷：24,883.0 kg

### 【昨年度事業との比較】

昨年度 28,013.0 kg

(第1回集荷：15,212.5 kg 第2回集荷：12,800.5 kg)

- ・ 総数で見ると、13,648.0 kg 増。
- ・ 各回数で見ると、1回目は 15,65.5 kg 増、  
2回目は12,082.5 kg 増。

→ 品目別重量は次ページに記載しているが、特にセンサー類が増。

# 5. 事業結果

9

## \* 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			
	16,331.0	1,808.5	3,435.0	20,086.5	41,661.0
1回目	7,990.5	584.5	1,414.0	6,789.0	16,778.0
2回目	8,340.5	1,224.0	2,021.0	13,297.5	24,883.0

# 5. 事業結果

10

## \* 品位分析結果（第1回集荷分）

	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]	8,049.0	591.5	1,394.5	6,774.0	16,809.0
Au 品位 [g/t]	<b>105.0</b>	<b>70.0</b>	<b>101.0</b>	<b>0.0</b>	-
含有量 [g]	845.1	41.4	140.8	0.0	1,027.3
Ag 品位 [g/t]	<b>827.0</b>	<b>722.0</b>	<b>42.0</b>	<b>47.0</b>	-
含有量 [g]	6,656.5	427.1	58.6	318.4	7,460.6
Pd 品位 [g/t]	<b>57.0</b>	<b>59.0</b>	<b>0.0</b>	<b>8.0</b>	-
含有量 [g]	458.8	34.9	0.0	54.2	547.9
Cu 品位 [%]	<b>18.8</b>	<b>15.8</b>	<b>18.1</b>	<b>0.0</b>	-
含有量 [kg]	1,513.2	93.5	252.4	0.0	1,859.1
Pt 品位 [g/t]	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>297.0</b>	-
含有量 [g]	0.0	0.0	0.0	2,011.9	2,011.9

# 5. 事業結果

11

## \* 品位分析結果（第2回集荷分）

	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]	8,272.5	1,248.0	1,897.5	13,311.0	24,729.0
Au 品位 [g/t]	<b>97.0</b>	<b>75.0</b>	<b>62.0</b>	<b>0.0</b>	-
含有量 [g]	802.4	93.6	117.6	0.0	1,013.6
Ag 品位 [g/t]	<b>778.0</b>	<b>790.0</b>	<b>30.0</b>	<b>41.0</b>	-
含有量 [g]	6,436.0	985.9	56.9	545.8	8,024.6
Pd 品位 [g/t]	<b>59.0</b>	<b>58.0</b>	<b>0.0</b>	<b>9.0</b>	-
含有量 [g]	488.1	72.4	0.0	119.8	680.3
Cu 品位 [%]	<b>19.2</b>	<b>16.8</b>	<b>18.5</b>	<b>0.0</b>	-
含有量 [kg]	1,588.3	209.7	351.0	0.0	2,149.0
Pt 品位 [g/t]	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>317.0</b>	-
含有量 [g]	0.0	0.0	0.0	4,219.6	4,219.6

2016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	参加団体名	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	31			4,084.0	81.0	429.0	2,050.0	6,644.0
				1回目	20	1回目	2,558.0	0.0	181.5	426.0	3,165.5
				2回目	22	2回目	1,526.0	81.0	247.5	1,624.0	3,478.5
	北海道ブロック合計			31			4,084.0	81.0	429.0	2,050.0	6,644.0
	1回目	20	1回目	2,558.0	0.0	181.5	426.0	3,165.5			
2回目	22	2回目	1,526.0	81.0	247.5	1,624.0	3,478.5				
東北	2	青森県	青森県自動車リサイクル協同組合、 NGP	2			0.0	0.0	17.0	1,281.0	1,298.0
				1回目	1	1回目	0.0	0.0	17.0	104.0	121.0
				2回目	1	2回目	0.0	0.0	0.0	1,177.0	1,177.0
	3	岩手県	岩手県ELVリサイクル協議会	5			159.0	35.5	64.5	88.0	347.0
				1回目	4	1回目	47.0	13.0	22.0	48.0	130.0
				2回目	4	2回目	112.0	22.5	42.5	40.0	217.0
	4	宮城県	日本ELVリサイクル機構 宮城県支部、 JARA	5			241.5	119.5	178.5	987.5	1,527.0
				1回目	1	1回目	2.0	1.5	1.0	1.0	5.5
				2回目	5	2回目	239.5	118.0	177.5	986.5	1,521.5
	5	秋田県	秋田県自動車解体処理協同組合	1			0.0	0.0	4.5	131.0	135.5
				1回目	0	1回目	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				2回目	1	2回目	0.0	0.0	4.5	131.0	135.5
	6	山形県	山形県自動車解体協議会	5			481.0	133.0	161.5	575.0	1,350.5
				1回目	3	1回目	234.0	76.0	83.5	212.0	605.5
				2回目	5	2回目	247.0	57.0	78.0	363.0	745.0
7	福島県	福島県自動車リサイクル協同組合	4			993.5	379.0	69.5	658.0	2,100.0	
			1回目	4	1回目	57.0	25.0	55.0	152.5	289.5	
			2回目	3	2回目	936.5	354.0	14.5	505.5	1,810.5	
東北ブロック合計			22			1,875.0	667.0	495.5	3,720.5	6,758.0	
1回目	13	1回目	340.0	115.5	178.5	517.5	1,151.5				
2回目	19	2回目	1,535.0	551.5	317.0	3,203.0	5,606.5				
関東	8	茨城県	茨城県自動車リサイクル協同組合	5			287.5	12.5	95.0	194.0	589.0
				1回目	4	1回目	121.5	8.0	42.0	53.0	224.5
				2回目	5	2回目	166.0	4.5	53.0	141.0	364.5
	9	栃木県	栃木県自動車リサイクル協議会	2			391.0	68.5	0.0	111.0	570.5
				1回目	2	1回目	214.0	45.0	0.0	51.0	310.0
				2回目	2	2回目	177.0	23.5	0.0	60.0	260.5
	10	埼玉県	埼玉自動車解体事業協同組合	4			238.0	0.0	146.5	1,878.0	2,262.5
				1回目	1	1回目	19.0	0.0	7.0	0.0	26.0
				2回目	3	2回目	219.0	0.0	139.5	1,878.0	2,236.5
	11	千葉県	千葉県自動車解体業協同組合、 賛助会員	12			1,048.0	71.0	141.5	1,202.5	2,463.0
				1回目	7	1回目	500.5	26.5	57.0	534.5	1,118.5
				2回目	12	2回目	547.5	44.5	84.5	668.0	1,344.5
	12	東京都	東京自動車リサイクル協議会	7			527.0	111.0	148.5	256.0	1,042.5
				1回目	7	1回目	338.0	86.0	87.0	135.5	646.5
				2回目	5	2回目	189.0	25.0	61.5	120.5	396.0
13	新潟県	新潟廃車処理協同組合	4			352.0	3.0	126.0	388.0	869.0	
			1回目	3	1回目	303.5	0.0	74.5	372.0	750.0	
			2回目	3	2回目	48.5	3.0	51.5	16.0	119.0	
14	山梨県	山梨県カーリサイクル協同組合	10			868.0	31.0	341.0	606.0	1,846.0	
			1回目	5	1回目	141.5	0.0	158.5	166.0	466.0	
			2回目	8	2回目	726.5	31.0	182.5	440.0	1,380.0	
関東ブロック合計			44			3,711.5	297.0	998.5	4,635.5	9,642.5	
1回目	29	1回目	1,638.0	165.5	426.0	1,312.0	3,541.5				
2回目	38	2回目	2,073.5	131.5	572.5	3,323.5	6,101.0				

中部・北陸	15	富山県	富山県自動車解体部品組合		2		792.0	142.0	13.0	2,070.5	3,017.5
				1回目	2	1回目	447.0	142.0	4.0	1,746.5	2,339.5
				2回目	2	2回目	345.0	0.0	9.0	324.0	678.0
	16	石川県	石川県中古自動車部品組合		2		133.5	13.0	35.5	391.0	573.0
				1回目	1	1回目	37.0	8.0	12.0	0.0	57.0
				2回目	2	2回目	96.5	5.0	23.5	391.0	516.0
	17	岐阜県	岐阜県ELV協議会		4		215.0	2.0	28.5	615.0	860.5
				1回目	3	1回目	95.0	2.0	8.5	349.0	454.5
				2回目	4	2回目	120.0	0.0	20.0	266.0	406.0
	18	愛知県	ELV愛知りサイクル協会		2		434.0	0.0	60.5	14.0	508.5
				1回目	2	1回目	225.0	0.0	39.5	0.0	264.5
				2回目	2	2回目	209.0	0.0	21.0	14.0	244.0
19	愛知県・他	TMCA		4		118.5	6.5	63.0	437.5	625.5	
			1回目	2	1回目	118.5	6.5	39.5	43.5	208.0	
			2回目	2	2回目	0.0	0.0	23.5	394.0	417.5	
20	三重県	ELV三重		6		50.0	0.0	58.0	865.0	973.0	
			1回目	2	1回目	5.0	0.0	25.0	217.0	247.0	
			2回目	6	2回目	45.0	0.0	33.0	648.0	726.0	
<b>中部・北陸ブロック合計</b>				20		1,743.0	163.5	258.5	4,393.0	6,558.0	
				1回目	12	1回目	927.5	158.5	128.5	2,356.0	3,570.5
				2回目	18	2回目	815.5	5.0	130.0	2,037.0	2,987.5
近畿	21	京都府	(地域団体なし)		1		0.0	0.0	121.0	0.0	121.0
				1回目	0	1回目	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				2回目	1	2回目	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		8		293.0	1.0	37.5	152.5	484.0
				1回目	8	1回目	224.0	1.0	30.5	124.5	380.0
				2回目	1	2回目	69.0	0.0	7.0	28.0	104.0
	23	兵庫県	播磨自動車解体組合		2		17.0	2.0	0.0	75.5	94.5
				1回目	0	1回目	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				2回目	2	2回目	17.0	2.0	0.0	75.5	94.5
	24	兵庫県	兵庫県自動車リサイクル処理工業会		3		208.0	0.0	311.0	30.5	549.5
				1回目	1	1回目	108.0	0.0	108.0	0.0	216.0
				2回目	3	2回目	100.0	0.0	203.0	30.5	333.5
25	奈良県	奈良県ELVリサイクル協同組合		1		60.0	14.0	0.0	36.0	110.0	
			1回目	1	1回目	0.0	0.0	0.0	18.0	18.0	
			2回目	1	2回目	60.0	14.0	0.0	18.0	92.0	
<b>近畿ブロック合計</b>				15		578.0	17.0	469.5	294.5	1,359.0	
				1回目	10	1回目	332.0	1.0	138.5	142.5	614.0
				2回目	8	2回目	246.0	16.0	331.0	152.0	745.0
中国・四国	26	鳥取県・島根県	山陰ELVリサイクル協議会		5		60.5	10.0	40.5	703.5	814.5
				1回目	4	1回目	43.5	0.0	1.5	215.0	260.0
				2回目	3	2回目	17.0	10.0	39.0	488.5	554.5
	27	岡山県	岡山県自動車リサイクル協同組合		11		1,822.5	230.0	207.0	1,120.0	3,379.5
				1回目	8	1回目	1,084.5	48.0	125.0	418.0	1,675.5
				2回目	9	2回目	738.0	182.0	82.0	702.0	1,704.0
	28	広島県	日本ELVリサイクル機構 広島県支部		5		265.5	186.5	278.0	856.0	1,586.0
				1回目	4	1回目	11.0	9.5	105.0	553.0	678.5
				2回目	5	2回目	254.5	177.0	173.0	303.0	907.5
	29	山口県	日本ELVリサイクル機構 山口県支部		1		264.5	16.0	7.0	175.0	462.5
				1回目	1	1回目	73.5	16.0	2.0	118.0	209.5
				2回目	1	2回目	191.0	0.0	5.0	57.0	253.0
-	徳島県	日本ELVリサイクル機構 徳島県支部	不参加								
30	香川県	香川県自動車リサイクル協同組合		5		529.0	41.5	23.0	279.5	873.0	
			1回目	5	1回目	333.5	41.5	18.0	160.0	553.0	
			2回目	2	2回目	195.5	0.0	5.0	119.5	320.0	
31	高知県	高知県自動車リサイクル協同組合		5		42.0	0.0	28.0	59.5	129.5	
			1回目	1	1回目	0.0	0.0	0.0	5.0	5.0	
			2回目	5	2回目	42.0	0.0	28.0	54.5	124.5	
<b>中国・四国ブロック合計</b>				32		2,984.0	484.0	583.5	3,193.5	7,245.0	
				1回目	23	1回目	1,546.0	115.0	251.5	1,469.0	3,381.5
				2回目	25	2回目	1,438.0	369.0	332.0	1,724.5	3,863.5

九州	32	福岡県	北九州ELV協同組合、 シーライオンズクラブ		7		410.5	16.5	51.0	643.0	1,121.0	
				1回目	7	1回目	275.5	3.5	32.0	187.5	498.5	
				2回目	6	2回目	135.0	13.0	19.0	455.5	622.5	
	33	佐賀県	佐賀県自動車解体部品協同組合		6		104.0	2.0	19.0	77.0	202.0	
				1回目	4	1回目	54.0	1.0	9.5	29.0	93.5	
				2回目	6	2回目	50.0	1.0	9.5	48.0	108.5	
	34	長崎県	長崎自動車中古部品卸売業組合		1		134.0	0.0	33.0	301.0	468.0	
				1回目	1	1回目	21.0	0.0	6.0	0.0	27.0	
				2回目	1	2回目	113.0	0.0	27.0	301.0	441.0	
	35	熊本県	ELV熊本協同組合		6		275.0	27.5	62.0	153.0	517.5	
				1回目	4	1回目	168.0	8.5	40.0	90.5	307.0	
				2回目	6	2回目	107.0	19.0	22.0	62.5	210.5	
	36	大分県	大分県ELV商業組合		9		187.5	9.0	14.5	516.0	727.0	
				1回目	8	1回目	72.5	9.0	12.0	201.5	295.0	
				2回目	4	2回目	115.0	0.0	2.5	314.5	432.0	
	37	宮崎県	宮崎県ELV協同組合		3		177.0	40.0	9.0	92.5	318.5	
				1回目	3	1回目	35.5	7.0	9.0	55.5	107.0	
				2回目	2	2回目	141.5	33.0	0.0	37.0	211.5	
	38	鹿児島県	鹿児島県ELV協同組合		4		67.5	4.0	12.0	17.0	100.5	
				1回目	2	1回目	22.5	0.0	1.0	2.0	25.5	
				2回目	3	2回目	45.0	4.0	11.0	15.0	75.0	
	九州ブロック合計					35		1,355.5	99.0	200.5	1,799.5	3,454.5
					1回目	29	1回目	649.0	29.0	109.5	566.0	1,353.5
					2回目	27	2回目	706.5	70.0	91.0	1,233.5	2,101.0
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					199		16,331.0	1,808.5	3,435.0	20,086.5	41,661.0	
				1回目	136	1回目	7,990.5	584.5	1,414.0	6,789.0	16,778.0	
				2回目	157	2回目	8,340.5	1,224.0	2,021.0	13,297.5	24,883.0	