

事業結果報告資料

# 2017年度 貴金属類の共同出荷事業

2018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

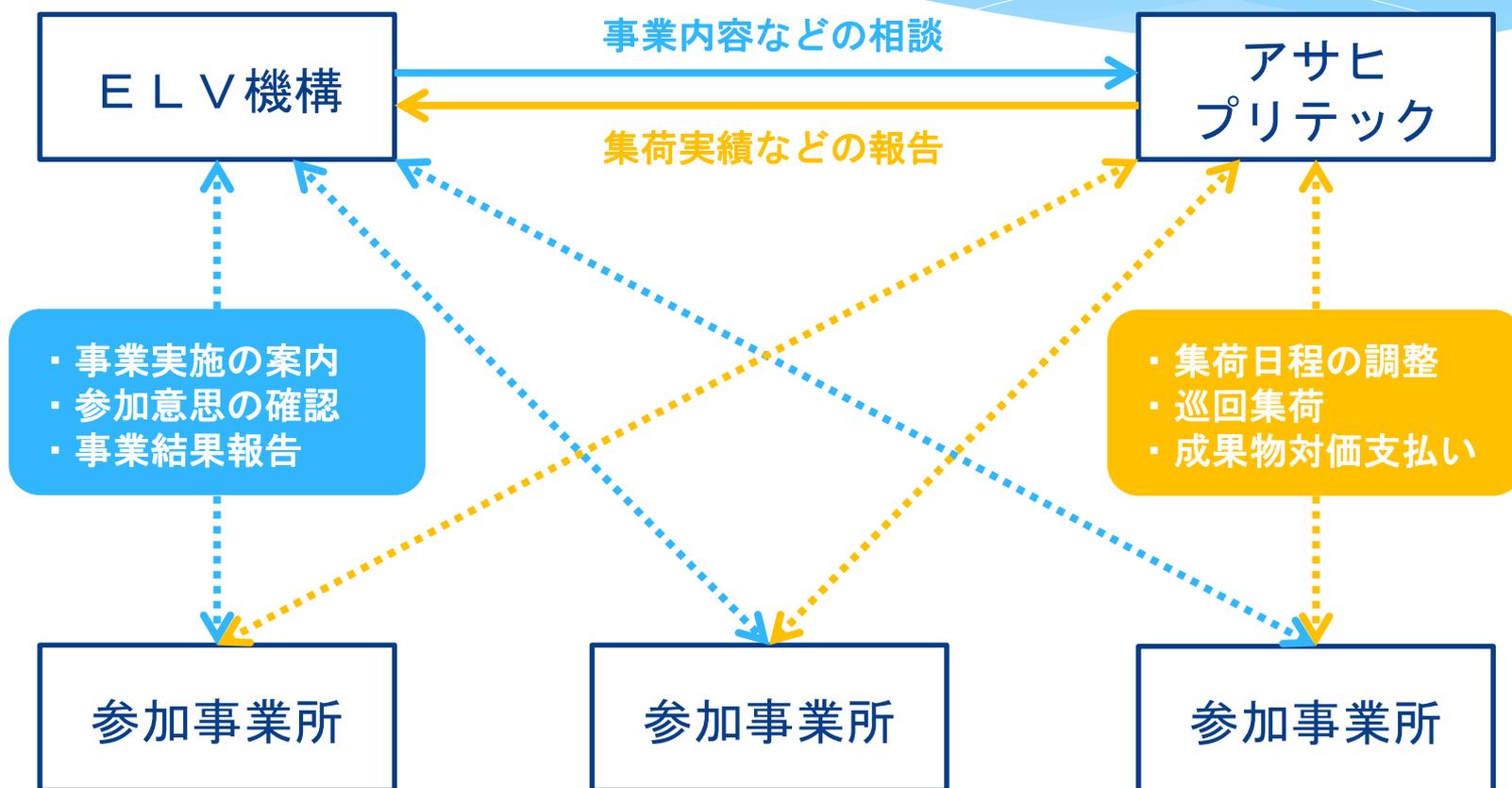
# はじめに

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/長野※ ⑧名古屋 ⑨兵庫 ⑩広島 ⑪愛媛 ⑫福岡

※②：青森県は第1回目のみ ※⑦：山梨県は第1回目のみ、第2回目からは長野に変更

## \* 集荷期間

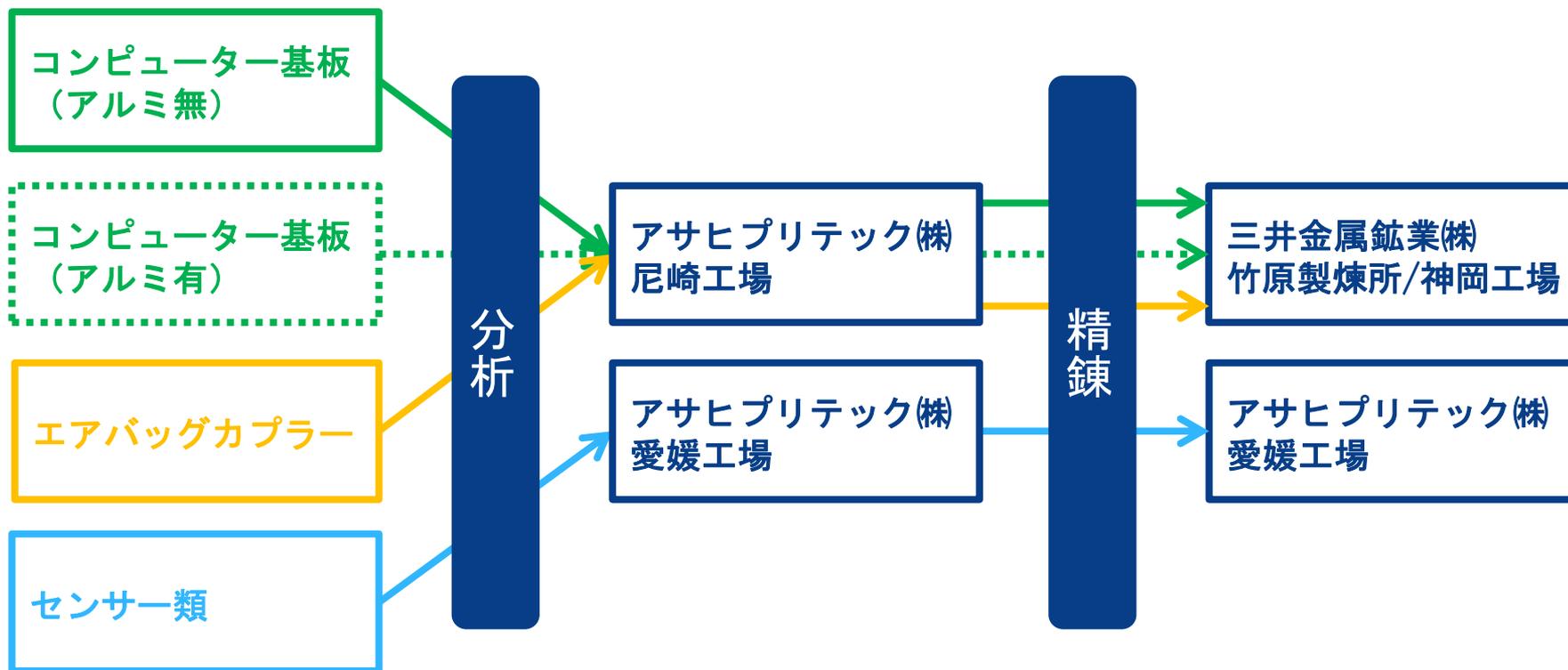
約1か月間×2回

- 第1回目：2017年7月 1日～7月31日
- 第2回目：2018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

180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：121社 ■ 第2回目：148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 199社 (第1回目：136社 第2回目：157社)

- ・参加事業所数は、総数で見ると、19社減。  
各回数で見ると、第1回目は15社減、第2回目は9社減。

# 5. 事業結果

7

## \* 回収重量

31,299.0 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：12,399.5 kg

■ 第2回目：18,899.5 kg

### 【昨年度事業との比較】

昨年度 41,661.0 kg

(第1回目：16,778.0 kg 第2回目：24,883.0 kg)

- ・ 総数で見ると、10,362.0 kg 減。
- ・ 各回数で見ると、第1回目は 4,378.5 kg 減、  
第2回目は 5,983.5 kg 減。

→ 品目別重量は次ページに記載しているが、特にセンサー類が減。

# 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			
	12,293.0	1,492.5	2,978.0	14,535.5	31,299.0
第1回目	5,356.0	344.5	1,374.0	5,325.0	12,399.5
第2回目	6,937.0	1,148.0	1,604.0	9,210.5	18,899.5

# 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]	5,379.0	345.5	1,376.5	5,353.0	12,454.0
Au 品位 [g/t]	<b>106.0</b>	<b>81.0</b>	<b>82.0</b>	<b>0.0</b>	-
含有量 [g]	570.2	28.0	112.9	0.0	711.1
Ag 品位 [g/t]	<b>896.0</b>	<b>830.0</b>	<b>47.0</b>	<b>54.0</b>	-
含有量 [g]	4,819.6	286.8	64.7	289.1	5,460.2
Pd 品位 [g/t]	<b>72.0</b>	<b>48.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	-
含有量 [g]	387.3	16.6	0.0	0.0	403.9
Cu 品位 [%]	<b>17.7</b>	<b>16.1</b>	<b>17.9</b>	<b>0.0</b>	-
含有量 [kg]	952.1	55.6	246.4	0.0	1,254.1
Pt 品位 [g/t]	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>299.0</b>	-
含有量 [g]	0.0	0.0	0.0	1,600.5	1,600.5

# 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]	7,341.5	1,150.0	1,624.0	9,211.5	19,327.0
Au 品位 [g/t]	<b>97.0</b>	<b>62.0</b>	<b>99.0</b>	<b>0.0</b>	-
含有量 [g]	712.1	71.3	160.8	0.0	944.2
Ag 品位 [g/t]	<b>933.0</b>	<b>827.0</b>	<b>81.0</b>	<b>33.0</b>	-
含有量 [g]	6,849.6	951.1	131.5	304.0	8,236.2
Pd 品位 [g/t]	<b>70.0</b>	<b>67.0</b>	<b>0.0</b>	<b>27.0</b>	-
含有量 [g]	513.9	77.1	0.0	248.7	839.7
Cu 品位 [%]	<b>18.7</b>	<b>18.0</b>	<b>17.8</b>	<b>0.0</b>	-
含有量 [kg]	1,372.9	207.0	289.1	0.0	1,869.0
Pt 品位 [g/t]	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>241.0</b>	-
含有量 [g]	0.0	0.0	0.0	2,220.0	2,220.0

# 6. 課題

11

## \* 回収物品について

- ・ 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といった意見があり、ケース付でのコンピューター基板の受入を検討中だが、今年度は実現しなかった。

### 【現状の取り組み】

トライアルとして、一部事業所からケース付コンピューター基板を回収して分析を行った。

- 結果、想定より品位の低下が見られ、運搬コストも増加した。
- この結果をふまえて、品位・運搬コスト対策を考えて第2回目のトライアルを実施。現在回収は終了しており、これから品位分析を実施する予定。

# 7. 今後の展開

12

## \* 回収物品について

- ・ ケース付コンピューター基板の受入について、現在行っているトライアルの分析結果次第で来年度第2回目集荷に品目追加できる可能性が出てきた。

## \* 集荷について

- ・ 来年度（2018年度）の集荷予定
  - 第1回目：2018年7月 1日～7月31日
  - 第2回目：2019年1月15日～2月15日

2017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	22		2,220.0	0.0	410.0	164.0	2,794.0	
				1回目	16	1回目	1,440.0	0.0	345.0	142.0	1,927.0
				2回目	11	2回目	780.0	0.0	65.0	22.0	867.0
	北海道ブロック合計			22		2,220.0	0.0	410.0	164.0	2,794.0	
				1回目	16	1回目	1,440.0	0.0	345.0	142.0	1,927.0
			2回目	11	2回目	780.0	0.0	65.0	22.0	867.0	
東北	2	青森県	青森県自動車リサイクル協同組合	1		79.0	0.0	13.0	29.5	121.5	
				1回目	0	1回目	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				2回目	1	2回目	79.0	0.0	13.0	29.5	121.5
	3	岩手県	岩手県ELVリサイクル協議会	5		194.0	49.0	72.5	75.5	391.0	
				1回目	3	1回目	37.5	7.0	32.5	29.0	106.0
				2回目	4	2回目	156.5	42.0	40.0	46.5	285.0
	4	宮城県	日本ELVリサイクル機構 宮城県支部 JARA	3		348.0	0.0	172.5	719.0	1,239.5	
				1回目	1	1回目	0.0	0.0	2.5	3.5	6.0
				2回目	3	2回目	348.0	0.0	170.0	715.5	1,233.5
	5	秋田県	秋田県自動車解体処理協同組合	1		0.0	0.0	0.0	136.5	136.5	
				1回目	1	1回目	0.0	0.0	0.0	72.0	72.0
				2回目	1	2回目	0.0	0.0	0.0	64.5	64.5
	6	山形県	山形県自動車解体協議会	5		396.5	102.0	87.0	380.0	965.5	
				1回目	3	1回目	190.0	35.0	44.0	176.5	445.5
				2回目	5	2回目	206.5	67.0	43.0	203.5	520.0
	7	福島県	福島県自動車リサイクル協同組合	11		659.5	204.0	179.0	889.5	1,932.0	
				1回目	9	1回目	279.5	0.0	116.5	527.5	923.5
2回目				7	2回目	380.0	204.0	62.5	362.0	1,008.5	
東北ブロック合計				26		1,677.0	355.0	524.0	2,230.0	4,786.0	
			1回目	17	1回目	507.0	42.0	195.5	808.5	1,553.0	
			2回目	21	2回目	1,170.0	313.0	328.5	1,421.5	3,233.0	
関東	8	茨城県	茨城県自動車リサイクル協同組合	6		280.5	0.0	90.5	146.5	517.5	
				1回目	3	1回目	80.5	0.0	30.5	48.5	159.5
				2回目	6	2回目	200.0	0.0	60.0	98.0	358.0
	9	栃木県	栃木県自動車リサイクル協議会	2		59.0	22.0	9.5	127.5	218.0	
				1回目	2	1回目	11.0	3.0	5.0	65.0	84.0
				2回目	2	2回目	48.0	19.0	4.5	62.5	134.0
	10	埼玉県	埼玉自動車解体事業協同組合	3		670.5	217.0	104.5	1,333.5	2,325.5	
				1回目	1	1回目	131.0	0.0	0.0	0.0	131.0
				2回目	3	2回目	539.5	217.0	104.5	1,333.5	2,194.5
	11	千葉県	千葉県自動車解体業協同組合 日本ELVリサイクル機構 賛助会員	10		683.0	37.0	122.5	1,493.0	2,335.5	
				1回目	7	1回目	366.0	24.0	61.5	793.0	1,244.5
				2回目	9	2回目	317.0	13.0	61.0	700.0	1,091.0
	12	東京都	東京自動車リサイクル協議会	7		573.0	60.5	90.5	241.0	965.0	
				1回目	5	1回目	291.0	24.5	28.5	115.0	459.0
				2回目	6	2回目	282.0	36.0	62.0	126.0	506.0
	13	新潟県	新潟廃車処理協同組合	1		113.0	0.0	8.5	0.0	121.5	
				1回目	1	1回目	87.0	0.0	5.0	0.0	92.0
2回目				1	2回目	26.0	0.0	3.5	0.0	29.5	
14	山梨県	山梨県カーリサイクル協同組合	10		726.5	0.0	128.0	360.5	1,215.0		
			1回目	3	1回目	140.5	0.0	19.0	55.5	215.0	
			2回目	9	2回目	586.0	0.0	109.0	305.0	1,000.0	
関東ブロック合計			39		3,105.5	336.5	554.0	3,702.0	7,698.0		
			1回目	22	1回目	1,107.0	51.5	149.5	1,077.0	2,385.0	
			2回目	36	2回目	1,998.5	285.0	404.5	2,625.0	5,313.0	

中部・北陸	15	富山県	富山県自動車解体部品組合		2		975.5	0.0	50.5	569.0	1,595.0	
				1回目	2	1回目	591.5	0.0	10.5	317.0	919.0	
				2回目	1	2回目	384.0	0.0	40.0	252.0	676.0	
	16	石川県	石川県中古自動車部品組合		2		140.0	0.0	43.0	123.0	306.0	
				1回目	1	1回目	90.0	0.0	39.0	0.0	129.0	
				2回目	2	2回目	50.0	0.0	4.0	123.0	177.0	
	-	長野県	不参加									
	17	岐阜県	岐阜県ELV協議会 ELV愛知りサイクル協会		6		287.0	3.0	52.5	722.0	1,064.5	
				1回目	6	1回目	101.0	0.0	8.0	363.0	472.0	
				2回目	6	2回目	186.0	3.0	44.5	359.0	592.5	
18	愛知県	ELV愛知りサイクル協会		4		264.0	24.5	87.0	220.5	596.0		
			1回目	4	1回目	157.0	24.5	44.0	140.5	366.0		
			2回目	4	2回目	107.0	0.0	43.0	80.0	230.0		
19	三重県	ELV三重		4		0.0	0.0	27.0	810.0	837.0		
			1回目	4	1回目	0.0	0.0	21.0	403.0	424.0		
			2回目	4	2回目	0.0	0.0	6.0	407.0	413.0		
中部・北陸ブロック合計				18		1,666.5	27.5	260.0	2,444.5	4,398.5		
				1回目	17	1回目	939.5	24.5	122.5	1,223.5	2,310.0	
				2回目	17	2回目	727.0	3.0	137.5	1,221.0	2,088.5	
近畿	20	京都府	所属団体なし		1		0.0	0.0	117.0	0.0	117.0	
				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	117.0	0.0	117.0	
	21	大阪府	大阪自動車リサイクル協同組合		6		235.5	0.0	104.5	317.0	657.0	
				1回目	5	1回目	64.0	0.0	72.5	174.0	310.5	
				2回目	3	2回目	171.5	0.0	32.0	143.0	346.5	
	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		4		481.5	0.0	299.5	253.0	1,034.0	
				1回目	3	1回目	98.0	0.0	130.0	56.0	284.0	
				2回目	4	2回目	383.5	0.0	169.5	197.0	750.0	
	23	奈良県	奈良県ELVリサイクル協同組合		1		96.5	0.0	0.0	46.5	143.0	
1回目				0	1回目	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2回目				1	2回目	96.5	0.0	0.0	46.5	143.0		
近畿ブロック合計				12		813.5	0.0	521.0	616.5	1,951.0		
				1回目	8	1回目	162.0	-0.0	202.5	230.0	594.5	
				2回目	9	2回目	651.5	0.0	318.5	386.5	1,356.5	
中国・四国	24	鳥取県	山陰ELVリサイクル協議会		2		0.0	0.0	0.0	269.0	269.0	
				1回目	2	1回目	0.0	0.0	0.0	226.0	226.0	
				2回目	1	2回目	0.0	0.0	0.0	43.0	43.0	
	25	島根県	山陰ELVリサイクル協議会		1		5.0	0.0	0.0	174.0	179.0	
				1回目	1	1回目	5.0	0.0	0.0	83.0	88.0	
				2回目	1	2回目	0.0	0.0	0.0	91.0	91.0	
	26	岡山県	岡山自動車リサイクル協同組合		12		735.5	114.0	122.0	978.0	1,949.5	
				1回目	8	1回目	454.0	85.5	97.0	369.5	1,006.0	
				2回目	10	2回目	281.5	28.5	25.0	608.5	943.5	
	27	広島県	日本ELVリサイクル機構 広島県支部		5		119.0	195.5	179.5	639.5	1,133.5	
1回目				4	1回目	25.5	85.0	152.5	201.0	464.0		
2回目				5	2回目	93.5	110.5	27.0	438.5	669.5		
28	山口県	日本ELVリサイクル機構 山口県支部		2		255.5	37.0	88.0	1,436.0	1,816.5		
			1回目	1	1回目	68.5	10.0	6.0	44.0	128.5		
			2回目	2	2回目	187.0	27.0	82.0	1,392.0	1,688.0		
-	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		4		458.0	0.0	50.0	290.5	798.5		
			1回目	4	1回目	235.0	0.0	14.5	159.5	409.0		
			2回目	3	2回目	223.0	0.0	35.5	131.0	389.5		
30	高知県	高知県自動車リサイクル協同組合		3		20.0	0.0	19.5	28.5	68.0		
			1回目	1	1回目	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0		
			2回目	2	2回目	20.0	0.0	19.5	24.5	64.0		
中国・四国ブロック合計				29		1,593.0	346.5	459.0	3,815.5	6,214.0		
				1回目	21	1回目	788.0	180.5	270.0	1,087.0	2,325.5	
				2回目	24	2回目	805.0	166.0	189.0	2,728.5	3,888.5	

九州	31	福岡県	北九州ELV協同組合 シーライオンズクラブ		7		104.5	9.0	27.5	575.0	716.0	
				1回目	6	1回目	53.5	9.0	11.0	318.0	391.5	
				2回目	7	2回目	51.0	0.0	16.5	257.0	324.5	
	32	佐賀県	佐賀県自動車解体部品協同組合		5		107.0	2.0	20.0	34.0	163.0	
				1回目	2	1回目	34.0	2.0	3.0	7.0	46.0	
				2回目	5	2回目	73.0	0.0	17.0	27.0	117.0	
	33	長崎県	長崎自動車中古部品卸売業組合		1		186.0	0.0	77.0	177.0	440.0	
				1回目	1	1回目	103.0	0.0	44.0	102.0	249.0	
				2回目	1	2回目	83.0	0.0	33.0	75.0	191.0	
	34	熊本県	ELV熊本協同組合		8		263.0	42.5	59.0	148.5	513.0	
				1回目	4	1回目	118.5	30.5	22.5	45.0	216.5	
				2回目	7	2回目	144.5	12.0	36.5	103.5	296.5	
	35	大分県	大分県ELV商業組合		6		402.5	348.5	15.0	533.0	1,299.0	
				1回目	5	1回目	103.5	4.5	8.5	228.0	344.5	
				2回目	4	2回目	299.0	344.0	6.5	305.0	954.5	
	36	宮崎県	宮崎県ELV協同組合		4		113.5	25.0	33.0	65.5	237.0	
				1回目	2	1回目	0.0	0.0	0.0	57.0	57.0	
				2回目	3	2回目	113.5	25.0	33.0	8.5	180.0	
	37	鹿児島県	鹿児島県ELV協同組合		3		41.0	0.0	18.5	30.0	89.5	
				1回目	0	1回目	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
				2回目	3	2回目	41.0	0.0	18.5	30.0	89.5	
	九州ブロック合計					34		1,217.5	427.0	250.0	1,563.0	3,457.5
					1回目	20	1回目	412.5	46.0	89.0	757.0	1,304.5
					2回目	30	2回目	805.0	381.0	161.0	806.0	2,153.0
沖縄	-	沖縄県	ブロック独自のスキームで事業を実施									
	沖縄ブロック合計				-	-	-	-	-	-	-	
総計					180		12,293.0	1,492.5	2,978.0	14,535.5	31,299.0	
				1回目	121	1回目	5,356.0	344.5	1,374.0	5,325.0	12,399.5	
				2回目	148	2回目	6,937.0	1,148.0	1,604.0	9,210.5	18,899.5	