

事業結果報告資料

2019年度 貴金属類の共同出荷事業

2020年3月

一般社団法人日本自動車リサイクル機構
資源循環委員会

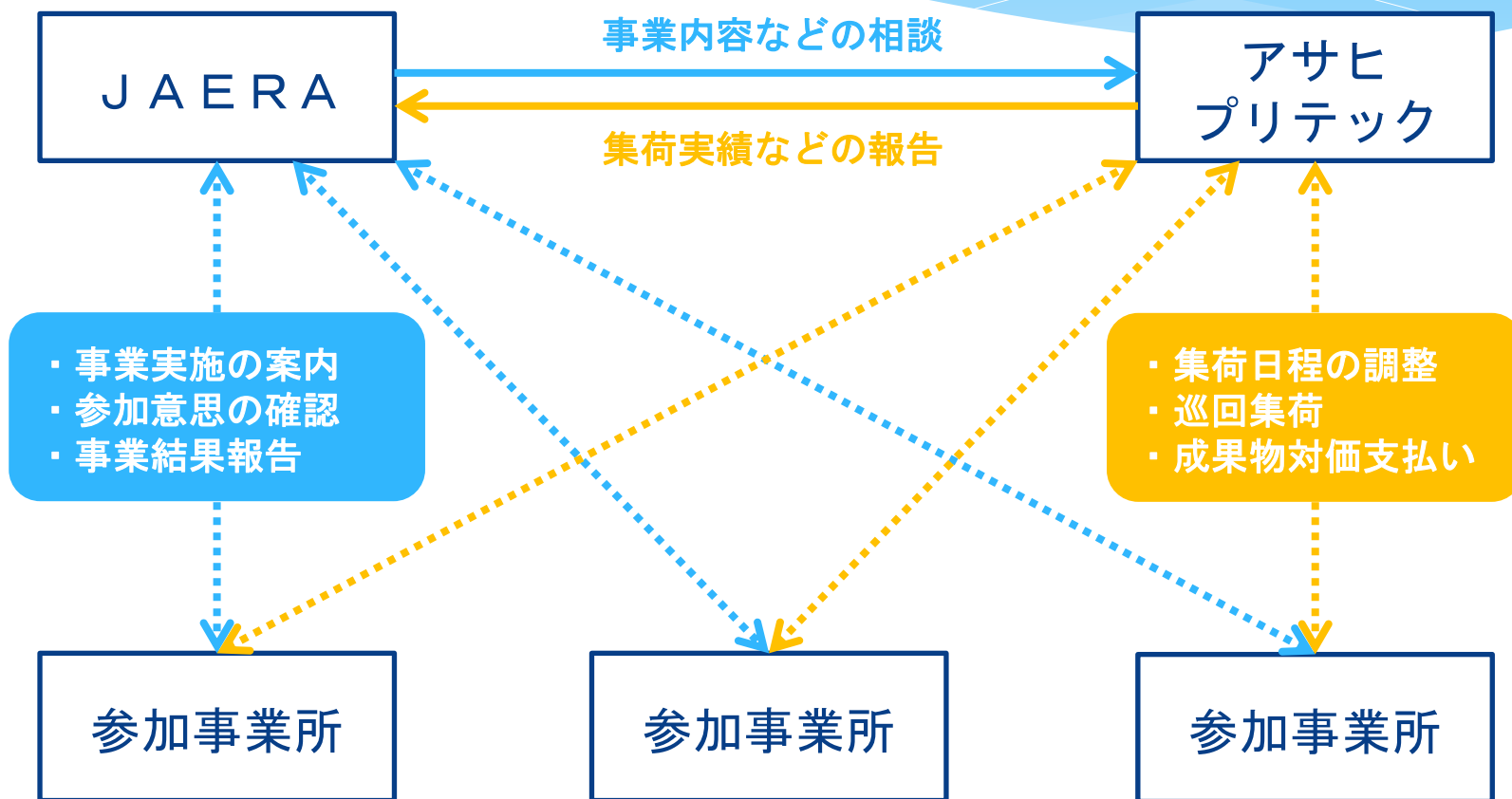
はじめに

1

- * 貴金属類の共同出荷事業は、J A E R A 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

以下の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

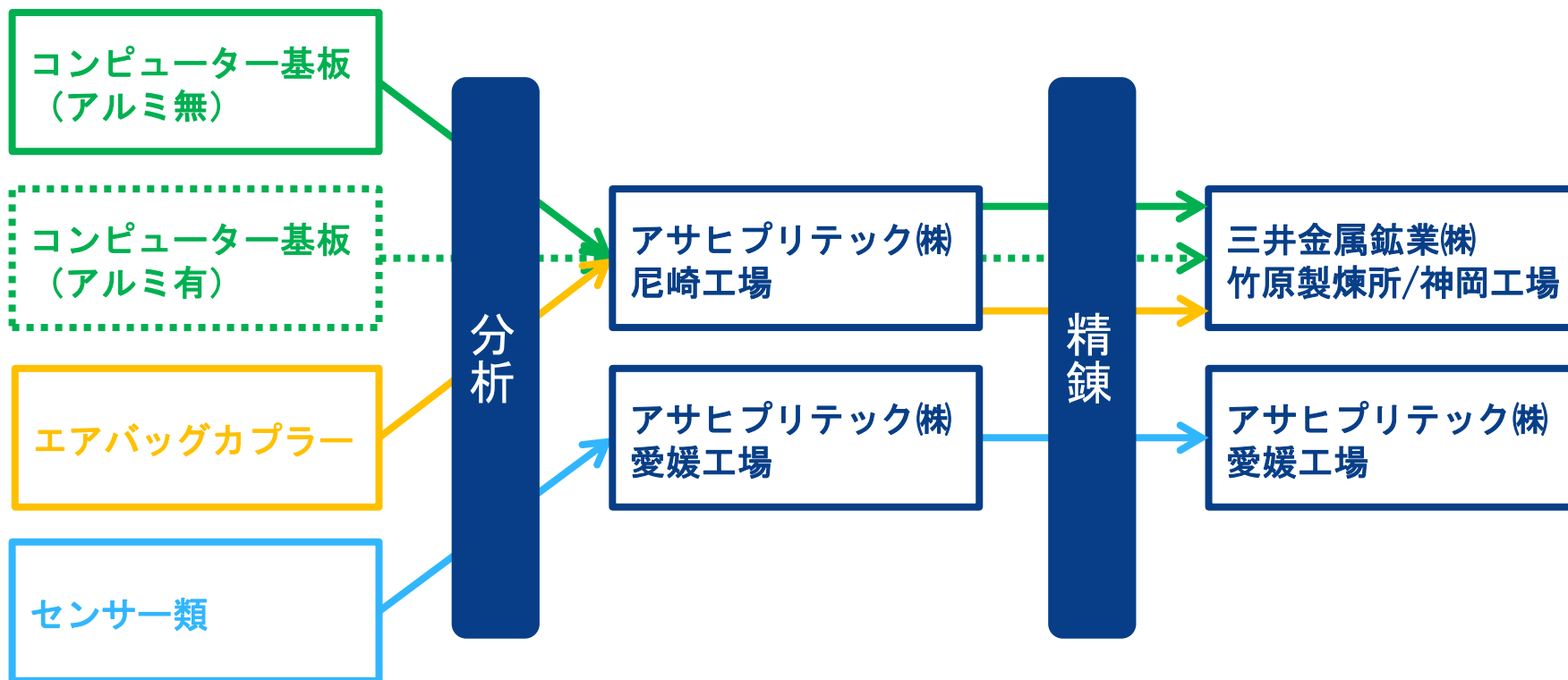
■ 第1回目：2019年7月 1日～7月31日

■ 第2回目：2020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

150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：110社 ■ 第2回目：120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 185社 (第1回目：126社 第2回目：158社)

- ・参加事業所数は、総数で見ると、35社減。
各回数で見ると、第1回目は16社減、第2回目は38社減。

5. 事業結果

7

* 回収重量

28,284.0 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：14,008.5 kg

■ 第2回目：14,275.5 kg

【昨年度事業との比較】

昨年度 38,276.0 kg

(第1回目：18,052.5 kg 第2回目：20,223.5 kg)

- ・ 総数で見ると、9,992.0 kg 減。
- ・ 各回数で見ると、第1回目は 4,044.0 kg 減、
第2回目は 5,948.0 kg 減。

→ 品目別重量は次ページに記載。

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			
	12,161.0	791.5	3,491.5	11,840.0	28,284.0
第1回目	6,342.0	376.5	1,485.0	5,805.0	14,008.5
第2回目	5,819.0	415.0	2,006.5	6,035.0	14,275.5

5. 事業結果

* 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]	6,361.0	368.5	1,489.0	5,836.0	14,054.5
Au 品位 [g/t]	117.0	81.0	71.0	0.0	-
含有量 [g]	744.2	29.8	105.7	0.0	879.7
Ag 品位 [g/t]	796.0	893.0	41.0	41.0	-
含有量 [g]	5,063.4	329.1	61.0	239.3	5,692.8
Pd 品位 [g/t]	43.0	47.0	0.0	15.0	-
含有量 [g]	273.5	17.3	0.0	87.5	378.3
Cu 品位 [%]	20.8	18.8	19.7	0.0	-
含有量 [kg]	1,323.1	69.3	293.3	0.0	1,685.7
Pt 品位 [g/t]	0.0	0.0	0.0	324.0	-
含有量 [g]	0.0	0.0	0.0	1,890.9	1,890.9

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]	5,842.0	417.0	2,010.5	6,046.5	14,316.0
Au 品位 [g/t]	114.0	84.0	73.0	0.0	-
含有量 [g]	666.0	35.0	146.8	0.0	847.8
Ag 品位 [g/t]	796.0	762.0	57.0	17.0	-
含有量 [g]	4,650.2	317.8	114.6	102.8	5,185.4
Pd 品位 [g/t]	49.0	42.0	0.0	14.0	-
含有量 [g]	286.3	17.5	0.0	84.7	388.5
Cu 品位 [%]	18.1	16.4	18.2	0.0	-
含有量 [kg]	1,057.4	68.4	365.9	0.0	1,491.7
Pt 品位 [g/t]	0.0	0.0	0.0	331.0	-
含有量 [g]	0.0	0.0	0.0	2,001.4	2,001.4

6. 来年度の予定

11

* 第1回目集荷

2020年7月1日～7月31日

* 第2回目集荷

2021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

2019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	北海道		5			319.0	0.0	71.0	92.0	482.0
		1回目	5	1回目	319.0	0.0	71.0	92.0	482.0	
		2回目	0	2回目	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	北海道ブロック合計		5			319.0	0.0	71.0	92.0	482.0
	1回目	5	1回目	319.0	0.0	71.0	92.0	482.0		
2回目	0	2回目	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
東北	青森県		1			22.0	0.0	6.5	17.5	46.0
		1回目	0	1回目	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		2回目	1	2回目	22.0	0.0	6.5	17.5	46.0	
	岩手県		5			299.0	57.0	60.0	150.5	566.5
		1回目	3	1回目	228.0	54.5	46.5	100.5	429.5	
		2回目	4	2回目	71.0	2.5	13.5	50.0	137.0	
	宮城県		0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1回目	0	1回目	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		2回目	0	2回目	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	秋田県		1			0.0	0.0	0.0	136.5	136.5
		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	0.0	136.5	136.5	
	山形県		3			207.5	0.0	148.5	585.0	941.0
		1回目	3	1回目	90.0	0.0	40.0	287.0	417.0	
		2回目	3	2回目	117.5	0.0	108.5	298.0	524.0	
福島県		9			878.5	121.5	127.0	487.5	1,614.5	
	1回目	7	1回目	759.5	97.0	81.5	178.5	1,116.5		
	2回目	6	2回目	119.0	24.5	45.5	309.0	498.0		
東北ブロック合計		19			1,407.0	178.5	342.0	1,377.0	3,304.5	
1回目	13	1回目	1,077.5	151.5	168.0	566.0	1,963.0			
2回目	15	2回目	329.5	27.0	174.0	811.0	1,341.5			
関東	茨城県		3			403.0	3.0	133.0	159.0	698.0
		1回目	2	1回目	103.0	0.0	32.0	52.0	187.0	
		2回目	3	2回目	300.0	3.0	101.0	107.0	511.0	
	栃木県		2			10.0	8.0	0.0	96.5	114.5
		1回目	1	1回目	10.0	8.0	0.0	0.0	18.0	
		2回目	1	2回目	0.0	0.0	0.0	96.5	96.5	
	群馬県		1			0.0	0.0	0.0	33.0	33.0
		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	0.0	33.0	33.0	
	埼玉県		1			570.0	0.0	10.0	0.0	580.0
		1回目	1	1回目	290.0	0.0	0.0	0.0	290.0	
		2回目	1	2回目	280.0	0.0	10.0	0.0	290.0	
	千葉県		8			1,060.5	226.0	180.0	808.0	2,274.5
		1回目	6	1回目	492.0	10.5	86.0	440.5	1,029.0	
		2回目	8	2回目	568.5	215.5	94.0	367.5	1,245.5	
	東京都		6			834.5	6.0	83.5	268.5	1,192.5
		1回目	6	1回目	373.5	6.0	34.5	135.5	549.5	
		2回目	5	2回目	461.0	0.0	49.0	133.0	643.0	
	神奈川県		0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1回目		0	1回目	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2回目		0	2回目	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
新潟県		3			19.0	2.0	3.0	257.0	281.0	
	1回目	3	1回目	19.0	2.0	3.0	257.0	281.0		
	2回目	0	2回目	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
山梨県		10			1,054.5	0.0	192.5	476.0	1,723.0	
	1回目	4	1回目	282.0	0.0	16.5	159.0	457.5		
	2回目	10	2回目	772.5	0.0	176.0	317.0	1,265.5		
静岡県		0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1回目	0	1回目	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	2回目	0	2回目	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
関東ブロック合計		34			3,951.5	245.0	602.0	2,098.0	6,896.5	
1回目	23	1回目	1,569.5	26.5	172.0	1,044.0	2,812.0			
2回目	29	2回目	2,382.0	218.5	430.0	1,054.0	4,084.5			

中部 北陸	富山県		1		914.0	0.0	40.0	0.0	954.0
		1回目	1	1回目	474.0	0.0	22.0	0.0	496.0
		2回目	1	2回目	440.0	0.0	18.0	0.0	458.0
	石川県		4		98.0	0.0	73.5	109.0	280.5
		1回目	2	1回目	0.0	0.0	11.0	77.0	88.0
		2回目	4	2回目	98.0	0.0	62.5	32.0	192.5
	福井県		0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1回目	0	1回目	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2回目	0	2回目	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	長野県		1		198.0	0.0	0.0	83.0	281.0
		1回目	1	1回目	46.0	0.0	0.0	25.0	71.0
		2回目	1	2回目	152.0	0.0	0.0	58.0	210.0
岐阜県		4		584.0	2.0	43.5	184.0	813.5	
	1回目	4	1回目	244.0	0.0	21.5	148.0	413.5	
	2回目	3	2回目	340.0	2.0	22.0	36.0	400.0	
愛知県		7		795.0	60.0	30.5	415.5	1,301.0	
	1回目	6	1回目	445.0	60.0	30.5	273.0	808.5	
	2回目	5	2回目	350.0	0.0	0.0	142.5	492.5	
三重県		2		0.0	0.0	0.0	480.5	480.5	
	1回目	2	1回目	0.0	0.0	0.0	279.5	279.5	
	2回目	1	2回目	0.0	0.0	0.0	201.0	201.0	
中部・北陸ブロック合計			19		2,589.0	62.0	187.5	1,272.0	4,110.5
		1回目	16	1回目	1,209.0	60.0	85.0	802.5	2,156.5
		2回目	15	2回目	1,380.0	2.0	102.5	469.5	1,954.0
近畿	滋賀県		0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1回目	0	1回目	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2回目	0	2回目	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	京都府		1		120.0	5.0	119.0	0.0	244.0
		1回目	0	1回目	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		2回目	1	2回目	120.0	5.0	119.0	0.0	244.0
	大阪府		7		297.5	8.0	115.0	407.5	828.0
		1回目	7	1回目	187.5	8.0	58.5	222.0	476.0
		2回目	5	2回目	110.0	0.0	56.5	185.5	352.0
	兵庫県		3		685.5	0.0	900.0	419.5	2,005.0
		1回目	2	1回目	658.5	0.0	574.0	212.0	1,444.5
		2回目	3	2回目	27.0	0.0	326.0	207.5	560.5
奈良県		1		38.0	0.0	0.0	0.0	38.0	
	1回目	1	1回目	17.0	0.0	0.0	0.0	17.0	
	2回目	1	2回目	21.0	0.0	0.0	0.0	21.0	
和歌山県		0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1回目	0	1回目	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2回目	0	2回目	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
近畿ブロック合計			12		1,141.0	13.0	1,134.0	827.0	3,115.0
		1回目	10	1回目	863.0	8.0	632.5	434.0	1,937.5
		2回目	10	2回目	278.0	5.0	501.5	393.0	1,177.5

中国・四国	鳥取県		3		10.0	3.0	1.5	393.5	408.0	
		1回目	2	1回目	10.0	3.0	1.5	235.5	250.0	
		2回目	1	2回目	0.0	0.0	0.0	158.0	158.0	
	島根県		2		16.5	0.0	26.0	225.5	268.0	
		1回目	1	1回目	0.0	0.0	0.0	87.5	87.5	
		2回目	2	2回目	16.5	0.0	26.0	138.0	180.5	
	岡山県		12		478.5	82.5	312.5	1,704.5	2,578.0	
		1回目	10	1回目	221.5	38.5	58.5	977.5	1,296.0	
		2回目	10	2回目	257.0	44.0	254.0	727.0	1,282.0	
	広島県		5		410.5	73.5	341.5	497.0	1,322.5	
		1回目	4	1回目	164.0	54.0	54.0	35.0	307.0	
		2回目	4	2回目	246.5	19.5	287.5	462.0	1,015.5	
	山口県		2		241.5	14.5	130.5	1,061.0	1,447.5	
		1回目	2	1回目	144.5	3.0	101.0	630.0	878.5	
		2回目	2	2回目	97.0	11.5	29.5	431.0	569.0	
徳島県		0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	1回目	0	1回目	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	2回目	0	2回目	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
香川県		4		390.0	0.0	86.0	390.0	866.0		
	1回目	3	1回目	189.0	0.0	51.0	158.0	398.0		
	2回目	3	2回目	201.0	0.0	35.0	232.0	468.0		
高知県		2		0.0	0.0	6.0	12.0	18.0		
	1回目	1	1回目	0.0	0.0	0.0	12.0	12.0		
	2回目	1	2回目	0.0	0.0	6.0	0.0	6.0		
中国・四国ブロック合計			30		1,547.0	173.5	904.0	4,283.5	6,908.0	
			1回目	23	1回目	729.0	98.5	266.0	2,135.5	3,229.0
			2回目	23	2回目	818.0	75.0	638.0	2,148.0	3,679.0
九州	福岡県		9		303.0	32.0	23.5	634.5	993.0	
		1回目	7	1回目	233.0	32.0	15.5	348.0	628.5	
		2回目	8	2回目	70.0	0.0	8.0	286.5	364.5	
	佐賀県		4		131.0	4.0	19.0	45.5	199.5	
		1回目	3	1回目	60.0	0.0	9.0	25.5	94.5	
		2回目	3	2回目	71.0	4.0	10.0	20.0	105.0	
	長崎県		1		287.0	1.5	16.5	222.0	527.0	
		1回目	1	1回目	143.0	0.0	12.0	107.0	262.0	
		2回目	1	2回目	144.0	1.5	4.5	115.0	265.0	
	熊本県		6		164.5	0.0	35.5	142.0	342.0	
		1回目	3	1回目	98.0	0.0	20.0	51.0	169.0	
		2回目	5	2回目	66.5	0.0	15.5	91.0	173.0	
	大分県		4		0.0	0.0	20.5	427.0	447.5	
		1回目	2	1回目	0.0	0.0	0.0	142.0	142.0	
		2回目	4	2回目	0.0	0.0	20.5	285.0	305.5	
宮崎県		3		45.0	0.0	65.0	107.5	217.5		
	1回目	2	1回目	6.0	0.0	16.0	40.5	62.5		
	2回目	2	2回目	39.0	0.0	49.0	67.0	155.0		
鹿児島県		4		76.0	0.0	35.0	67.0	178.0		
	1回目	2	1回目	35.0	0.0	18.0	17.0	70.0		
	2回目	4	2回目	41.0	0.0	17.0	50.0	108.0		
九州ブロック合計			31		1,006.5	37.5	215.0	1,645.5	2,904.5	
			1回目	20	1回目	575.0	32.0	90.5	731.0	1,428.5
			2回目	27	2回目	431.5	5.5	124.5	914.5	1,476.0
沖縄	沖縄県		※確認中	1		200.0	82.0	36.0	245.0	563.0
		1回目	0	1回目	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		2回目	※確認中	1	2回目	200.0	82.0	36.0	245.0	563.0
	沖縄ブロック合計			1		200.0	82.0	36.0	245.0	563.0
			1回目	0	1回目	0.0	0.0	0.0	0.0	
			2回目	1	2回目	200.0	82.0	36.0	245.0	563.0
総計			150		12,161.0	791.5	3,491.5	11,840.0	28,284.0	
			1回目	110	1回目	6,342.0	376.5	1,485.0	5,805.0	14,008.5
			2回目	120	2回目	5,819.0	415.0	2,006.5	6,035.0	14,275.5