

令和6年度海岸漂着ごみの組成調査業務の結果について

1. 調査日 令和6年12月17日（火曜日）
2. 調査地点 泉南郡岬町淡輪付近の海岸1箇所



図-1 海岸漂着ごみの調査地点

3. 調査方法

地方公共団体向け漂着ごみ組成調査ガイドライン（環境省）に基づいて、以下の通り調査した。

- ・汀線（海水面と海浜との境界線）方向の幅 50m、海岸汀線から堤防までの間を調査範囲とした。（下記の図参照）
- ・回収したごみを分類表に基づいて分類し、個数、重量を調査した。

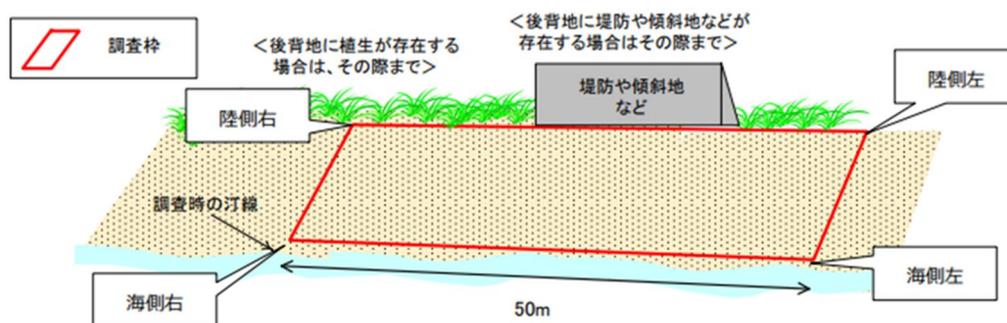


図-2 調査方法のイメージ図

4. 調査結果

①分類別の組成

- ・合計で 327 個、212.3L、16.3 kgの海岸漂着ごみを回収した。
- ・海岸漂着ごみの内訳は、人工物が容量別で 15.2%、重量別で 17.5%を占めていた（※）。
※自然物は灌木であったためガイドラインに基づき個数を計測していない。
- ・人工物の内訳は、「プラスチック、発泡スチロール類」が個数別で 95.7%、容量別で 87.4%、重量別で 61.6%と最も高かった。

表-1 海岸漂着ごみの組成

項目	個数 (個)	容量 (L)	重量 (kg)
人工物	327	32.3	2.8
自然物	0	180.0	13.5
合計	327	212.3	16.3

※自然物は灌木であったためガイドラインに基づき個数を計測していない。

表-2 人工物の分類別の組成

項目	個数 (個)	容量 (L)	重量 (kg)
プラスチック、発泡スチロール類	313	28.2	1.8
ゴム	3	1.8	0.3
ガラス、陶器	3	0.7	0.4
金属	1	0.2	0.0
紙、ダンボール	2	0.4	0.0
天然繊維、革	2	0.2	0.1
木 (木材等)	3	0.8	0.2
電化製品、電子機器	0	0.0	0.0
その他	0	0.0	0.0
合計	327	32.3	2.8

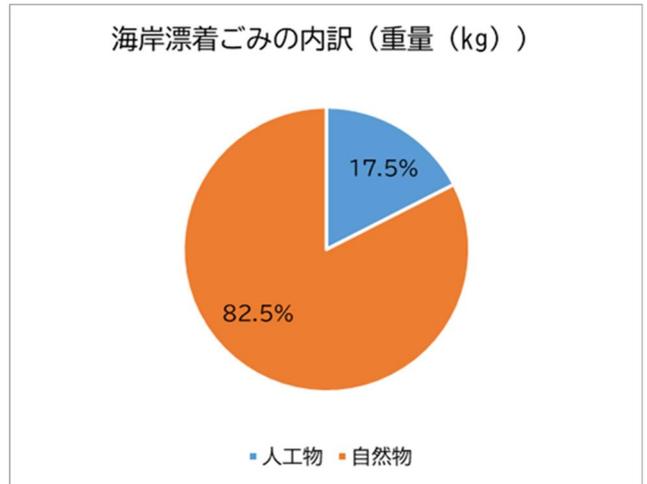
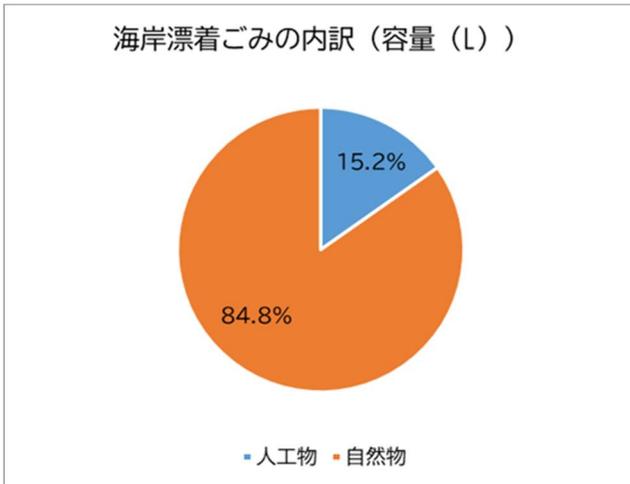
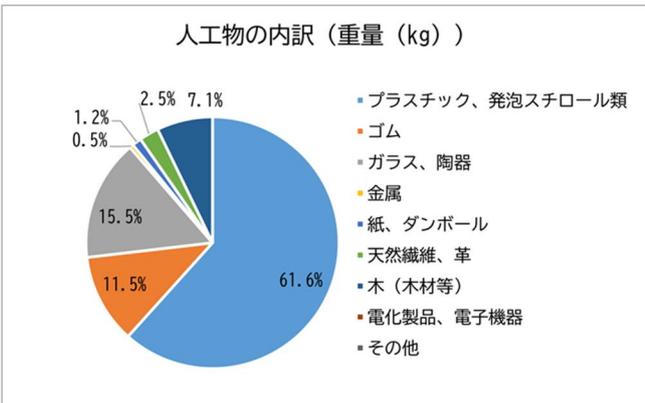
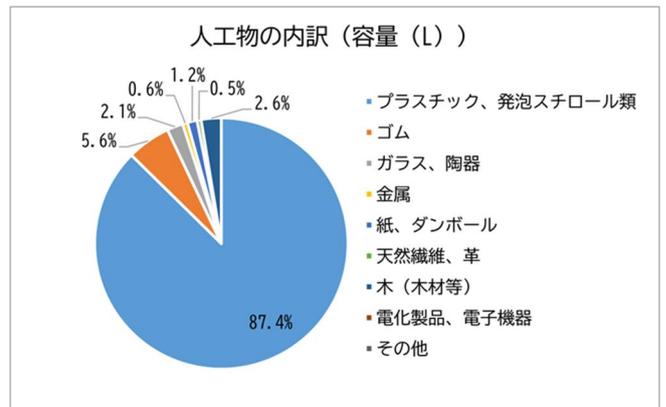
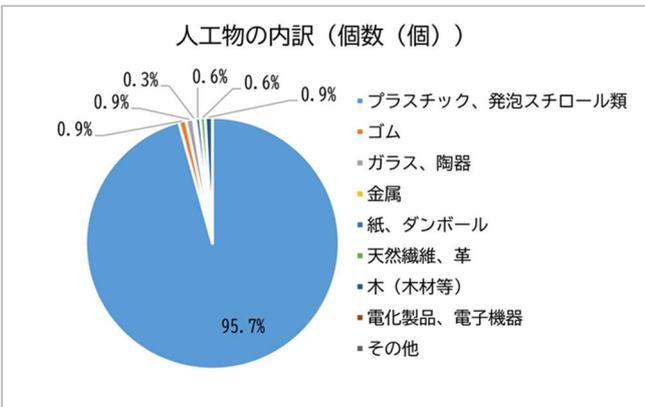


図-3 海岸漂着ごみの内訳 (容量、重量)



②プラスチック、発泡スチロール類の組成

- プラスチック、発泡スチロール類の内訳は、個数では容器包装、海域由来、製品の順に多く、容器包装が67.7%を占めていた。容量、重量では容器包装、製品、海域由来の順に多く、容器包装が容量で62.9%、重量で42.7%を占めていた。
- 細分類別の個数を見ると、ポリ袋、ボトルのキャップ、ふた、容器類などの陸域の日常生活で発生するものや、釣り具など漁業活動に関係するものが多く見られた。

表-3 プラスチック、発泡スチロール類の分類別の組成

分類	個数 (個)	容量 (L)	重量 (kg)
容器包装	212	17.8	0.75
海域由来	54	2.5	0.30
製品	47	7.9	0.71
合計	313	28.2	1.75

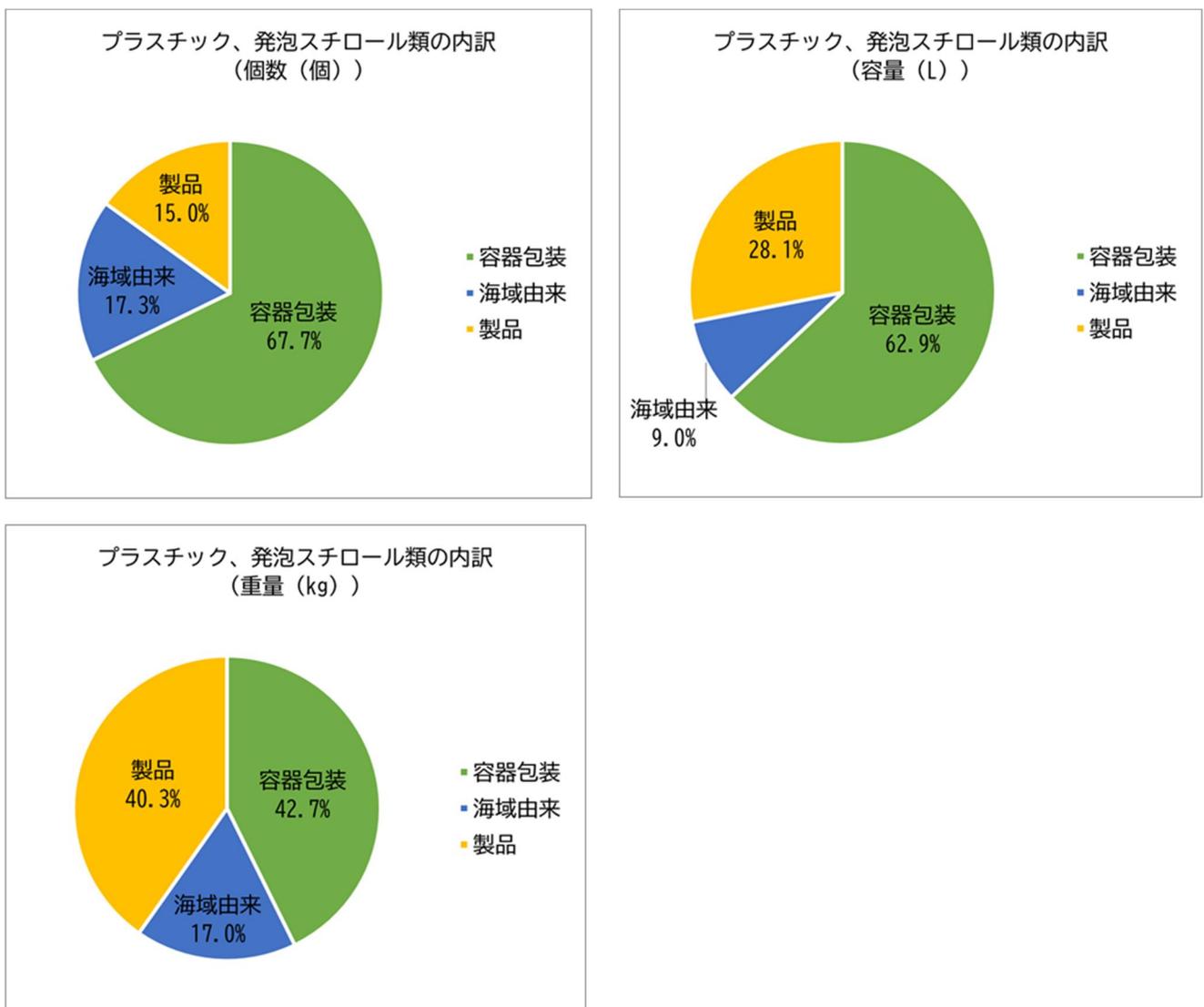


図-5 プラスチック、発泡スチロール類の分類別の内訳 (個数、容量、重量)

表-4 プラスチック、発泡スチロール類の分類別の組成

分類		個数 (個)	容量 (L)	重量 (kg)
容器包装	ボトルのキャップ、ふた	66	0.7	0.16
	飲料用ボトル	4	2.9	0.14
	その他のプラボトル類	3	1.5	0.11
	容器類 (食品容器、トレイ、カップ類)	59	5.9	0.14
	ポリ袋	80	6.9	0.20
海域由来	漁網、ロープ	12	2.0	0.20
	ブイ	0	0.0	0.00
	発泡スチロールブイ	0	0.0	0.00
	その他漁具	42	0.6	0.10
製品	カトラリー (ストロー、フォーク、スプーン、ナイフ、マドラー)	17	0.1	0.02
	その他プラスチック (ライター、注射器、発泡スチロールの破片等)	30	7.8	0.69
合計		313	28.2	1.75

5. 過年度との比較

①分類別の組成

- 人工物の個数、重量、容量は、年度により多少の増減が見られるものの、同じような数値で推移している。

表-5 直近5年間の海岸漂着ごみの組成

項目	令和2年度			令和3年度			令和4年度			令和5年度			令和6年度		
	個数(個)	容量(L)	重量(kg)												
人工物	321	31.0	3.1	174	31.2	3.5	406	48.6	6.5	441	-	3.9	327	32.3	2.8
自然物	1	66.6	6.4	11	357.9	33.8	0	102.5	6.5	3	-	3.6	0	180.0	13.5
合計	322	97.6	9.5	185	389.1	37.3	406	151.1	13.0	444	-	7.6	327	212.3	16.3

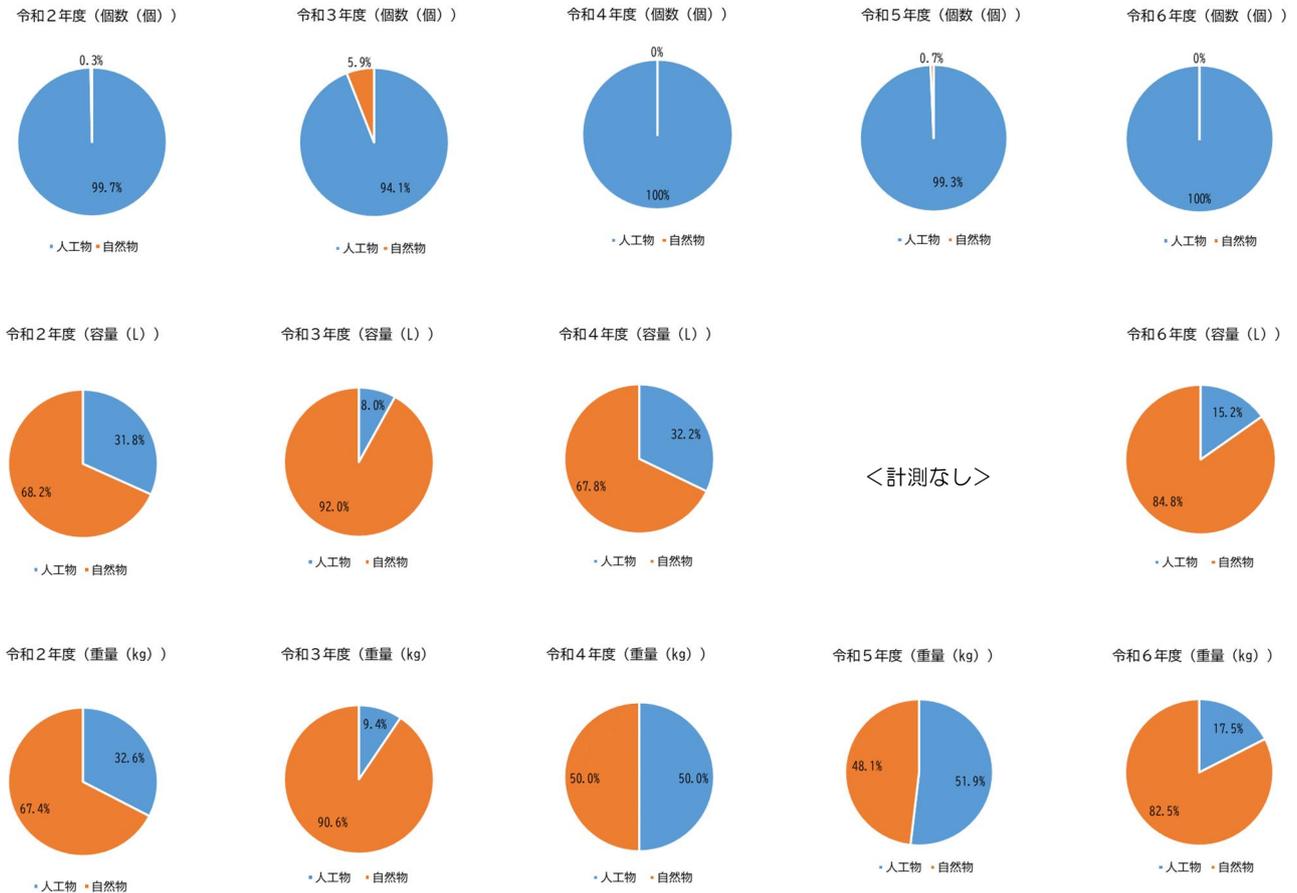


図-6 直近5年間の海岸漂着ごみの内訳

- 人工物の分類別の組成は年度により多少の増減が見られるものの、同じような数値で推移している。

表-6 直近5年間の人工物の分類別の組成

年度	項目	個数 (個)	容量 (L)	重量 (kg)
令和2年度	プラスチック、発泡スチロール類	297	25.5	1.9
	ゴム	4	0.3	0.0
	ガラス、陶器	0	1.2	0.7
	金属	14	1.6	0.2
	紙、ダンボール	4	2.3	0.3
	天然繊維、革	2	0.1	0.0
	木 (木材等)	0	0.0	0.0
	電化製品、電子機器	0	0.0	0.0
	その他	0	0.0	0.0
	合計	321	31.0	3.1
令和3年度	プラスチック、発泡スチロール類	161	20.1	1.4
	ゴム	0	0.0	0.0
	ガラス、陶器	0	0.1	0.0
	金属	4	0.8	0.1
	紙、ダンボール	1	0.1	0.0
	天然繊維、革	2	0.8	0.2
	木 (木材等)	6	9.3	1.8
	電化製品、電子機器	0	0.0	0.0
	その他	0	0.0	0.0
	合計	174	31.2	3.5
令和4年度	プラスチック、発泡スチロール類	385	34.5	2.7
	ゴム	2	0.1	0.0
	ガラス、陶器	1	0.9	0.5
	金属	1	0.5	0.0
	紙、ダンボール	1	0.1	0.0
	天然繊維、革	3	0.1	0.0
	木 (木材等)	13	12.4	3.3
	電化製品、電子機器	0	0.0	0.0
	その他	0	0.0	0.0
	合計	406	48.6	6.5
令和5年度	プラスチック、発泡スチロール類	360	-	2.2
	ゴム	4	-	0.1
	ガラス、陶器	0	-	0.3
	金属	18	-	0.5
	紙、ダンボール	11	-	0.1
	天然繊維、革	48	-	0.7
	木 (木材等)	0	-	0.0
	電化製品、電子機器	0	-	0.0
	その他	0	-	0.0
	合計	441	-	3.9
令和6年度	プラスチック、発泡スチロール類	313	28.2	1.8
	ゴム	3	1.8	0.3
	ガラス、陶器	3	0.7	0.4
	金属	1	0.2	0.0
	紙、ダンボール	2	0.4	0.0
	天然繊維、革	2	0.2	0.1
	木 (木材等)	3	0.8	0.2
	電化製品、電子機器	0	0.0	0.0
	その他	0	0.0	0.0
	合計	327	32.3	2.8

②プラスチック、発泡スチロール類の組成

- ・プラスチック、発泡スチロール類の分類は、年度により多少の増減が見られるものの、同じような数値で推移している。

表-7 直近5年間のプラスチック、発泡スチロール類の分類別の組成

		分類	個数 (個)	容量 (L)	重量 (kg)
令和2年度	容器包装	ボトルのキャップ、ふた	50	1.0	0.13
		飲料用ボトル	5	2.7	0.36
		その他のプラボトル類	0	0.0	0.00
		容器類 (食品容器、トレイ、カップ類)	28	2.0	0.06
		ポリ袋	29	2.6	0.08
	海域由来	漁網、ロープ	27	1.2	0.09
		フイ	0	0.0	0.00
		発泡スチロールフイ	0	0.0	0.00
		その他漁具	15	0.1	0.15
	製品	カトラリー (ストロー、フォーク、スプーン、ナイフ、マドラー)	13	1.8	0.03
その他プラスチック (ライター、注射器、発泡スチロールの破片等)		130	14.0	1.01	
合計			297	25.5	1.90
令和3年度	容器包装	ボトルのキャップ、ふた	17	0.2	0.05
		飲料用ボトル	3	4.5	0.15
		その他のプラボトル類	0	0.0	0.00
		容器類 (食品容器、トレイ、カップ類)	13	0.8	0.02
		ポリ袋	58	4.8	0.08
	海域由来	漁網、ロープ	9	1.8	0.07
		フイ	0	0.0	0.00
		発泡スチロールフイ	1	0.4	0.03
		その他漁具	12	1.7	0.11
	製品	カトラリー (ストロー、フォーク、スプーン、ナイフ、マドラー)	10	0.1	0.01
その他プラスチック (ライター、注射器、発泡スチロールの破片等)		38	5.9	0.88	
合計			161	20.1	1.39
令和4年度	容器包装	ボトルのキャップ、ふた	141	4.3	0.39
		飲料用ボトル	4	2.0	0.79
		その他のプラボトル類	0	0.0	0.00
		容器類 (食品容器、トレイ、カップ類)	51	3.2	0.10
		ポリ袋	98	7.3	0.17
	海域由来	漁網、ロープ	20	2.0	0.18
		フイ	0	0.0	0.00
		発泡スチロールフイ	0	0.0	0.00
		その他漁具	39	2.1	0.10
	製品	カトラリー (ストロー、フォーク、スプーン、ナイフ、マドラー)	22	0.3	0.01
その他プラスチック (ライター、注射器、発泡スチロールの破片等)		10	13.3	0.92	
合計			385	34.5	2.66
令和5年度	容器包装	ボトルのキャップ、ふた	95	-	0.25
		飲料用ボトル	5	-	0.12
		その他のプラボトル類	1	-	0.03
		容器類 (食品容器、トレイ、カップ類)	4	-	0.07
		ポリ袋	74	-	0.23
	海域由来	漁網、ロープ	0	-	0.00
		フイ	1	-	0.21
		発泡スチロールフイ	0	-	0.00
		その他漁具	81	-	0.39
	製品	カトラリー (ストロー、フォーク、スプーン、ナイフ、マドラー)	14	-	0.02
その他プラスチック (ライター、注射器、発泡スチロールの破片等)		85	-	0.91	
合計			360	-	2.23
令和6年度	容器包装	ボトルのキャップ、ふた	66	0.7	0.16
		飲料用ボトル	4	2.9	0.14
		その他のプラボトル類	3	1.5	0.11
		容器類 (食品容器、トレイ、カップ類)	59	5.9	0.14
		ポリ袋	80	6.9	0.20
	海域由来	漁網、ロープ	12	2.0	0.20
		フイ	0	0.0	0.00
		発泡スチロールフイ	0	0.0	0.00
		その他漁具	42	0.6	0.10
	製品	カトラリー (ストロー、フォーク、スプーン、ナイフ、マドラー)	17	0.1	0.02
その他プラスチック (ライター、注射器、発泡スチロールの破片等)		30	7.8	0.69	
合計			313	28.2	1.75