

### 3. 河川を流下するごみ調査

### 3. 河川を流下するごみ調査

河川を流下するごみについて、組成や量等を調査した。

#### 3-1 河川を流下するごみ調査

##### 3-1-1 調査方法

###### (1) 調査方法

河川を流下するごみ調査（流下ごみ調査）は、表3-1-1に示すネットフェンスを用いて行った。設置時には、スカート部（ネット）の巻き上がり防止のため、スカート下部に約5m間隔で重量約5kg程度の錘を取り付けた。


ごみの回収は、調査員が河川に入水して行い、ネットの設置24時間後（1日間）を回収単位とした。調査は3日間実施したため、ごみの回収回数は3回である。

回収したごみは、「河川ごみ調査参考資料集」（環境省、令和3年）に記載のごみ分類表（表3-1-4）に沿って分類し、分類ごとに個数（自然物は除く）・湿重量・容量の計測を行った。なお、湿重量の測定にあたっては、可能な範囲で水分を取り除いて測定した。また、分類後のごみは、分類表の大分類ごとに写真を記録し、飲料容器等で賞味期限が判断可能な場合は日付を記録した。

その他、現地での確認項目として以下の項目を計測・記録した。

- ◇ 調査地点名称
- ◇ 採取日及び前1週間の降水量（気象庁HPより集計）
- ◇ ネット設置時と回収時の水深
- ◇ ネット設置時と回収時の流速
- ◇ ネットの設置日時、期間、使用機材
- ◇ 設置状況及びごみの捕捉状況の写真

表 3-1-1 使用機材

機材概要		
商品名		トルネットダストフェンス
メーカー		谷口商会株式会社
サイズ	フロート断面	直径13cmの円形（水面上高さ約10cm）
	スカート部長さ	約30cm
	網目	目合4cm角
	重量	約1.3kg/m

## (2) 調査地点

調査地点は、5河川各3地点とした。流下ごみを補足するためのネットは、基本的に橋梁の周辺に設置した。



図 3-1-1 ネット設置の状況

## (3) 調査日

調査日は、表3-1-2に示すとおりである。

1地点あたり、ネットの設置、ごみの回収、ネットの撤去を計4日間で実施した。また、各調査地点のごみの回収時間は、表3-1-3のとおりである。

表 3-1-2 各河川の調査日

河川	ネットの設置	ごみの回収	ネットの撤去
御笠川	令和6年2月14日	令和6年2月15～17日	令和6年2月17日
釣川	令和6年2月24日	令和6年2月25～27日	令和6年2月27日
長峽川	令和6年2月10日	令和6年2月11～13日	令和6年2月13日
建花寺川	令和6年2月7日	令和6年2月8～10日	令和6年2月10日
堂面川	令和6年1月27日	令和6年1月28～30日	令和6年1月30日

表 3-1-3 各調査地点のごみの回収時間

河川	調査地点	設置	回収1日目	回収2日目	回収3日目
御笠川	御-1：筒井橋	2/14 8：30	2/15 8：30	2/16 8：30	2/17 8：30
	御-2：下川原橋	2/14 9：30	2/15 9：30	2/16 9：30	2/17 9：30
	御-3：白川橋	2/14 11：00	2/15 11：00	2/16 11：00	2/17 11：00
釣川	釣-1：河東橋	2/24 9：30	2/25 9：30	2/26 9：30	2/27 9：30
	釣-2：赤間大橋	2/24 10：30	2/25 10：30	2/26 10：30	2/27 10：30
	釣-3：釣川橋	2/24 11：30	2/25 11：30	2/26 11：30	2/27 11：30
長峡川	長-1：古川橋	2/10 14：00	2/11 14：00	2/12 14：00	2/13 14：00
	長-2：稗田橋	2/10 15：30	2/11 15：30	2/12 15：30	2/13 15：30
	長-3：折口橋	2/10 16：30	2/11 16：30	2/12 16：30	2/13 16：30
建花寺川	建-1：二瀬橋	2/7 10：00	2/8 10：00	2/9 10：00	2/10 10：00
	建-2：伊岐須橋	2/7 11：00	2/8 11：00	2/9 11：00	2/10 11：00
	建-3：立花下橋	2/7 12：00	2/8 12：00	2/9 12：00	2/10 12：00
堂面川	堂-1：仮屋前橋	1/27 9：30	1/28 9：30	1/29 9：30	1/30 9：30
	堂-2：七夕橋	1/27 10：30	1/28 10：30	1/29 10：30	1/30 10：30
	堂-3：前丁橋	1/27 11：30	1/28 11：30	1/29 11：30	1/30 11：30


表 3-1-4 回収ごみの分類表 (1/2)

No.	大分類	必須項目	オプション項目	ブラ分類
1	プラスチック	ボトルのキャップ、ふた	ボトルのキャップ、ふた	容器包装
2		ボトル<1L	飲料用(ペットボトル)<1L	容器包装
3			その他のプラボトル<1L	容器包装
4			飲料用(ペットボトル)≥1L	容器包装
5			その他のプラボトル類≥1L	容器包装
6			ストロー	ストロー
7		マドラー、フォーク、ナイフ、スプーン等	マドラー、フォーク、ナイフ、スプーン等	製品
8		食品容器(ファーストフード、コップ、ランチボックス、それに類)	コップ、食器	容器包装
9			食品容器	容器包装
10		ポリ袋(不透明&透明)	食品の容器包装	容器包装
11			レジ袋	容器包装
12			レジ袋(内容物入り)	容器包装
13			農業用袋(肥料袋等)	容器包装
14			その他プラスチック袋	容器包装
15		ライター	ライター	製品
16		シリンジ、注射器	シリンジ、注射器	製品
17		テープ	テープ(荷造りバンド、ビニールテープ)	製品
18		シートや袋の破片	シートや袋の破片	製品
19		硬質プラスチック破片	硬質プラスチック破片	製品
20		ウレタン	ウレタン	製品
21		浮子(ブイ)(漁具)	浮子(ブイ)(漁具)	漁具
22		ロープ、ひも、ネット	ロープ、ひも、ネット	製品/漁具
23		アナゴ筒(フタ、筒)(漁具)	アナゴ筒(フタ、筒)(漁具)	漁具
24		カキ養殖用まめ管(漁具)	カキ養殖用まめ管(漁具)	漁具
25		カキ養殖用パイプ(長さ10-20cm)(漁具)	カキ養殖用パイプ(長さ10-20cm)(漁具)	漁具
26		漁網(漁具)	漁網(漁具)	漁具
27		その他の漁具	かご漁具	漁具
28			その他の漁具	漁具
29		漁具	釣のルアー、浮き、	漁具
30			釣り糸	漁具
31			その他の漁具	漁具
32		たばこ吸殻(フィルター)	たばこ吸殻(フィルター)	製品
33		生活雑貨(歯ブラシ等)	生活雑貨(歯ブラシ等)	製品
34		苗木ポット	苗木ポット	製品
35		その他	花火	製品
36			玩具	製品
37			プラスチック梱包材	製品
38			6パックホルダー	製品
39			使い捨てマスク	製品
40			分類に無いもので多数みつかった場合には記載	製品
41			その他	製品
42	発泡スチロール		コップ、食品包装等	食品容器(発泡スチロール)
43		コップ、食器(発泡スチロール)		容器包装
44		発泡スチロール製フロート、浮子(ブイ)	発泡スチロール製フロート、浮子(ブイ)	製品/漁具
45		発泡スチロールの破片	発泡スチロールの破片	製品/漁具
46		発泡スチロール製包装材	発泡スチロール製包装材	容器包装
47		その他	分類に無いもので多数みつかった場合には記載	製品
48			その他	製品

※  は、分類対象外

表 3-1-4 回収ごみの分類表 (2/2)

No.	大分類	必須項目	オプション項目	プラ分類
49	ゴム	ゴム	タイヤ	-
50			玩具、ボール	-
51			風船	-
52			靴（サンダル、靴底含む）	-
53			ゴムの破片	-
54			分類に無いもので多数みつかった場合には記載	-
55			その他	-
56	ガラス、陶器	ガラス、陶器	建築資材	-
57			食品容器	-
58			ガラス、陶器の破片	-
59			食品以外容器	-
60			コップ、食器	-
61			電球	-
62			蛍光管	-
63			分類に無いもので多数みつかった場合には記載	-
64			その他	-
65	金属	金属	ビンのふた、キャップ、プルタブ	-
66			アルミの飲料缶	-
67			スチール製飲料用缶	-
68			金属製コップ、食器	-
69			フォーク、ナイフ、スプーン等	-
70			その他の缶（ガスボンベ、ドラム缶、バケツ等）	-
71			金属片	-
72			ワイヤー、針金	-
73			金属製漁具	-
74			分類に無いもので多数みつかった場合には記載	-
75	その他	-		
76	紙、ダンボール	紙、ダンボール	紙製コップ、食器	-
77			タバコのパッケージ（フィルム、銀紙を含む）	-
78			花火	-
79			紙袋	-
80			食品包装材	-
81			紙製容器（飲料用紙パック等）	-
82			紙片（ダンボール、新聞紙等を含む）	-
83			分類に無いもので多数みつかった場合には記載	-
84			その他	-
85	天然繊維、革	天然繊維、革	ロープ、ひも	-
86			分類に無いもので多数みつかった場合には記載	-
87			その他	-
88	木（木材等）	木（木材等）	木材（物流用パレット、木炭等含む）	-
89			分類に無いもので多数みつかった場合には記載	-
90			その他	-
91	電化製品、電子機器	電化製品、電子機器	電化製品、電子機器	-
92			分類に無いもので多数みつかった場合には記載	-
93			その他	-
94	自然物	自然物	灌木（植物片を含む、径10cm未満、長さ1m未満）	-
95			流木（径10cm以上、長さ1m以上）	-
96			分類に無いもので多数みつかった場合には記載	-
97			その他	-
98	人力で動かせないもの			-

※  は、分類対象外

### 3-1-2 調査結果

#### (1) ネットの設置時及びごみ回収時の状況

各調査地点のネットは、いずれの地点も、橋梁の近くの植生や河川の既存設備に固定し設置した。

各調査地点におけるごみ回収時の概況は、表3-1-5に示すとおりである。

御笠川の回収1日目及び2日目、釣川の回収1～3日目において、回収24時間前に降雨が確認された。

表3-1-5 ごみ回収時の状況

調査河川		御笠川								
調査地点		御-1：筒井橋			御-2：下川原橋			御-3：白川橋		
回収日		1日目	2日目	3日目	1日目	2日目	3日目	1日目	2日目	3日目
回収時間		8:30	8:30	8:30	9:30	9:30	9:30	11:00	11:00	11:00
水深 (m)	右岸	0.96	0.96	0.94	0.18	0.19	0.19	0.03	0.03	0.03
	中央	0.65	0.66	0.65	0.34	0.34	0.29	0.12	0.12	0.10
	左岸	1.13	1.13	1.10	0.20	0.18	0.16	0.23	0.23	0.21
流速 (m/s)	右岸	0.03	0.03	0.01	0.45	0.40	0.38	0.20	0.15	0.10
	中央	0.03	0.03	0.05	0.38	0.40	0.40	0.24	0.22	0.17
	左岸	0.00	0.00	0.01	0.40	0.38	0.40	0.31	0.28	0.20
24時間前降水量 (mm)		0.5	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0

調査河川		釣川								
調査地点		釣-1：河東橋			釣-2：赤間大橋			釣-3：釣川橋側道橋		
回収日		1日目	2日目	3日目	1日目	2日目	3日目	1日目	2日目	3日目
回収時間		9:30	9:30	9:30	10:30	10:30	10:30	11:30	11:30	11:30
水深 (m)	右岸	0.53	0.65	0.50	0.15	0.23	0.15	0.20	0.30	0.18
	中央	0.36	0.49	0.35	0.21	0.36	0.22	0.23	0.30	0.26
	左岸	0.19	0.34	0.19	0.49	0.58	0.50	0.36	0.45	0.38
流速 (m/s)	右岸	0.50	0.66	0.33	0.13	0.28	0.12	0.40	0.50	0.50
	中央	0.25	0.25	0.15	0.29	0.33	0.29	0.29	0.29	0.25
	左岸	0.13	0.33	0.09	0.29	0.40	0.25	0.33	0.50	0.40
24時間前降水量 (mm)		1.0	5.0	4.5	1.0	5.0	4.0	1.0	6.5	2.0

調査河川		長峽川								
調査地点		長-1：古川橋			長-2：稗田橋			長-3：折口橋		
回収日		1日目	2日目	3日目	1日目	2日目	3日目	1日目	2日目	3日目
回収時間		14:00	14:00	14:00	15:30	15:30	15:30	16:30	16:30	16:30
水深 (m)	右岸	0.27	0.29	0.26	1.28	1.27	1.27	1.24	1.21	1.21
	中央	0.26	0.29	0.25	1.32	1.28	1.30	1.22	1.33	1.31
	左岸	0.27	0.28	0.24	1.25	1.22	1.22	1.07	1.17	1.13
流速 (m/s)	右岸	0.22	0.20	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	中央	0.15	0.14	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	左岸	0.20	0.22	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24時間前降水量 (mm)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

調査河川		建花寺川								
調査地点		建-1：二瀬橋			建-2：伊岐須橋			建-3：立花下橋		
回収日		1日目	2日目	3日目	1日目	2日目	3日目	1日目	2日目	3日目
回収時間		10:00	10:00	10:00	11:00	11:00	11:00	12:00	12:00	12:00
水深 (m)	右岸	0.40	0.40	0.37	0.31	0.31	0.31	0.34	0.33	0.30
	中央	0.43	0.44	0.39	0.39	0.39	0.40	0.18	0.18	0.14
	左岸	0.30	0.29	0.25	0.45	0.45	0.45	0.11	0.11	0.11
流速 (m/s)	右岸	0.18	0.18	0.20	0.17	0.20	0.22	0.02	0.02	0.02
	中央	0.17	0.16	0.17	0.15	0.18	0.17	0.25	0.29	0.25
	左岸	0.14	0.18	0.20	0.18	0.18	0.22	0.00	0.00	0.00
24時間前降水量 (mm)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

調査河川		堂面川								
調査地点		堂-1：仮屋前橋			堂-2：七夕橋			堂-3：前丁橋		
回収日		1日目	2日目	3日目	1日目	2日目	3日目	1日目	2日目	3日目
回収時間		9:30	9:30	9:30	10:30	10:30	10:30	11:30	11:30	11:30
水深 (m)	右岸	0.25	0.25	0.21	0.89	0.85	0.84	0.11	0.09	0.10
	中央	0.56	0.56	0.51	0.74	0.74	0.72	0.34	0.34	0.31
	左岸	0.53	0.53	0.49	0.69	0.70	0.69	0.20	0.18	0.17
流速 (m/s)	右岸	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.08
	中央	0.03	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.05
	左岸	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24時間前降水量 (mm)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

(2) 回収物の量及び組成

調査河川ごとの結果（組成）を表3-1-6に示す。

回収物の組成別の個数は表3-1-7及び図3-1-2、湿重量は表3-1-8及び図3-1-3、容積は表3-1-9及び図3-1-4に示すとおりである。また、人工物の大分類割合は、湿重量比が図3-1-5、容積比が図3-1-7に示すとおりである。なお、回収物の詳細データ（河川敷のごみ組成調査結果個票）は、資料-2（河川を流下するごみ調査結果個票②（補足ごみの組成調査））に示すとおりである。

表3-1-6 調査河川別まとめ（組成）

御笠川	<ul style="list-style-type: none"> <li>・個数をみると、筒井橋の2日目と3日目で他の地点より多く、そのほとんどがプラスチックである。これは、大部分をタバコの吸い殻が占めていることによるものである。それ以外では、地点による大きな個数差は見られない（表3-1-7、図3-1-2）。</li> <li>・プラスチックと発泡スチロール（プラスチック類）の割合が、重量と容積ともに6割以上を占めている（図3-1-5、図3-1-7）。</li> </ul>
釣川	<ul style="list-style-type: none"> <li>・個数をみると、プラスチック類が多い（表3-1-7、図3-1-2）。</li> <li>・重量と容積の割合で最も高いのはプラスチック類で、重量が7割以上、容積が8割以上を占めている（図3-1-5、図3-1-7）。</li> </ul>
長峽川	<ul style="list-style-type: none"> <li>・個数をみると、プラスチック類が多い（表3-1-7、図3-1-2）。</li> <li>・重量は、古川橋で2日目にゴムの割合が4割を占めている以外は、3日ともプラスチック類が約6割以上を占めている。稗田橋では、栄養ドリンクの瓶が1～2本混入していたため、ガラス、陶器の割合が高い。</li> <li>・容積の割合は、いずれの地点ともプラスチック類が9割以上を占めている（図3-1-5、図3-1-7）。</li> </ul>
建花寺川	<ul style="list-style-type: none"> <li>・個数をみると、伊岐須橋の2日目突出して多くなっている。これは、プラスチック製の食品容器包装やタバコの吸い殻が多かったためである。それ以外では、地点による大きな個数差は見られない（表3-1-7、図3-1-2）。</li> <li>・重量と容積は、地点また回収日によって品目の割合にバラツキがある。ごみの個数が多かった伊岐須橋の2日目をみると、重量については、約6割がプラスチック類、3割が空き缶等の金属である。容積については、プラスチック類が7割を占めている（図3-1-5、図3-1-7）。</li> </ul>
堂面川	<ul style="list-style-type: none"> <li>・個数をみると、プラスチック類が多い（表3-1-7、図3-1-2）。</li> <li>・重量をみると、概ね6割以上をプラスチック類が占めている。容積については、仮屋前橋の1日目を除いて、9割以上をプラスチック類が占めている（図3-1-5、図3-1-7）。</li> </ul>

✓ ほとんどの地点及び回収日で、個数、湿重量、容積ともにプラスチック及び発泡スチロールといったプラスチック類が多くみられた。

## ①個数

回収物の組成別の個数は表 3-1-7 及び図 3-1-2 に示すとおりである。

自然物を除いた個数は、下記のとおりである。

- ・御笠川は、「御-1：筒井橋」で 13～925 個、「御-2：下川原橋」で 6～27 個、「御-3：白川橋」で 0～19 個である。
- ・釣川は、「釣-1：河東橋」で 14～52 個、「釣-2：赤間大橋」で 4～55 個、「釣-3：釣川橋」で 7～38 個である。
- ・長峽川は、「長-1：古川橋」で 13～35 個、「長-2：稗田橋」で 1～13 個、「長-3：折口橋」で 0～3 個である。
- ・建花寺川は、「建-1：二瀬橋」で 13～31 個、「建-2：伊岐須橋」で 2～139 個、「建-3：立花下橋」は 0 個である。
- ・堂面川は、「堂-1：仮屋前橋」で 16～41 個、「堂-2：七夕橋」で 1～16 個、「堂-3：前丁橋」で 0 個である。

表 3-1-7 回収物の組成別個数 (1/2)

単位：個

調査河川		御笠川											
調査地点		御-1:筒井橋				御-2:下川原橋				御-3:白川橋			
回収日		1日目	2日目	3日目	合計	1日目	2日目	3日目	合計	1日目	2日目	3日目	合計
		2月15日	2月16日	2月17日		2月15日	2月16日	2月17日		2月15日	2月16日	2月17日	
回収曜日		木	金	土		木	金	土		木	金	土	
人工物	プラスチック	10	826	445	1281	8	23	5	36	1	14	0	15
	発泡スチロール	2	13	36	51	0	3	1	4	1	2	0	3
	ゴム	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	ガラス、陶器	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	金属	1	1	0	2	0	1	0	1	0	1	0	1
	紙、ダンボール	0	81	40	121	0	0	0	0	0	2	0	2
	天然繊維、革	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	木(木材等)	0	2	7	9	0	0	0	0	0	0	0	0
電化製品、電子機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	人工物小計	13	925	529	1467	8	27	6	41	2	19	0	21
自然物		0	13	0	13	0	1	0	1	0	2	0	2
合計		13	938	529	1480	8	28	6	42	2	21	0	23

単位：個

調査河川		釣川											
調査地点		釣-1:河東橋				釣-2:赤間大橋				釣-3:釣川橋			
回収日		1日目	2日目	3日目	合計	1日目	2日目	3日目	合計	1日目	2日目	3日目	合計
		2月25日	2月26日	2月27日		2月25日	2月26日	2月27日		2月25日	2月26日	2月27日	
回収曜日		日	月	火		日	月	火		日	月	火	
人工物	プラスチック	11	44	21	76	4	51	10	65	7	30	5	42
	発泡スチロール	0	5	4	9	0	4	0	4	9	2	2	13
	ゴム	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	ガラス、陶器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	金属	2	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	紙、ダンボール	0	1	0	1	0	0	3	3	0	6	0	6
	天然繊維、革	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	木(木材等)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
電化製品、電子機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	人工物小計	14	52	27	93	4	55	13	72	16	38	7	61
自然物		0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		14	52	28	94	4	55	13	72	16	38	7	61

単位：個

調査河川		長峽川											
調査地点		長-1:古川橋				長-2:稗田橋				長-3:折口橋			
回収日		1日目	2日目	3日目	合計	1日目	2日目	3日目	合計	1日目	2日目	3日目	合計
		2月11日	2月12日	2月13日		2月11日	2月12日	2月13日		2月11日	2月12日	2月13日	
回収曜日		日	月	火		日	月	火		日	月	火	
人工物	プラスチック	31	13	12	56	9	1	8	18	3	0	0	3
	発泡スチロール	3	3	1	7	2	0	0	2	0	0	0	0
	ゴム	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	ガラス、陶器	0	0	0	0	2	0	1	3	0	0	0	0
	金属	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	紙、ダンボール	1	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	天然繊維、革	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	木(木材等)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
電化製品、電子機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	人工物小計	35	19	13	67	13	1	9	23	3	0	0	3
自然物		0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		35	23	13	71	13	1	9	23	3	0	0	3

表 3-1-7 回収物の組成別個数 (2/2)

単位：個

調査河川		建花寺川											
調査地点		建-1：二瀬橋				建-2：伊岐須橋				建-3：立花下橋			
回収日		1日目	2日目	3日目	合計	1日目	2日目	3日目	合計	1日目	2日目	3日目	合計
		2月8日	2月9日	2月10日		2月8日	2月9日	2月10日		2月8日	2月9日	2月10日	
回収曜日		木	金	土		木	金	土		木	金	土	
人工物	プラスチック	22	10	10	42	1	92	1	94	0	0	0	0
	発泡スチロール	2	0	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0
	ゴム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ガラス、陶器	0	2	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0
	金属	1	1	2	4	0	25	1	26	0	0	0	0
	紙、ダンボール	2	0	0	2	3	8	0	11	0	0	0	0
	天然繊維、革	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	木（木材等）	4	0	2	6	0	13	0	13	0	0	0	0
電化製品、電子機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	人工物小計	31	13	19	63	4	139	2	145	0	0	0	0
自然物		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		31	13	19	63	4	139	2	145	0	0	0	0

単位：個

調査河川		堂面川											
調査地点		堂-1：仮屋前橋				堂-2：七夕橋				堂-3：前丁橋			
回収日		1日目	2日目	3日目	合計	1日目	2日目	3日目	合計	1日目	2日目	3日目	合計
		1月28日	1月29日	1月30日		1月28日	1月29日	1月30日		1月28日	1月29日	1月30日	
回収曜日		日	月	火		日	月	火		日	月	火	
人工物	プラスチック	31	23	12	66	13	5	1	19	0	0	0	0
	発泡スチロール	7	5	3	15	3	0	0	3	0	0	0	0
	ゴム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ガラス、陶器	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	金属	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	紙、ダンボール	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	天然繊維、革	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	木（木材等）	1	5	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0
電化製品、電子機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	人工物小計	41	35	16	92	16	5	1	22	0	0	0	0
自然物		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		41	35	16	92	16	5	1	22	0	0	0	0

注：自然物のうち灌木等は、個数の把握が困難であるため、湿重量と容積のみを記録した。

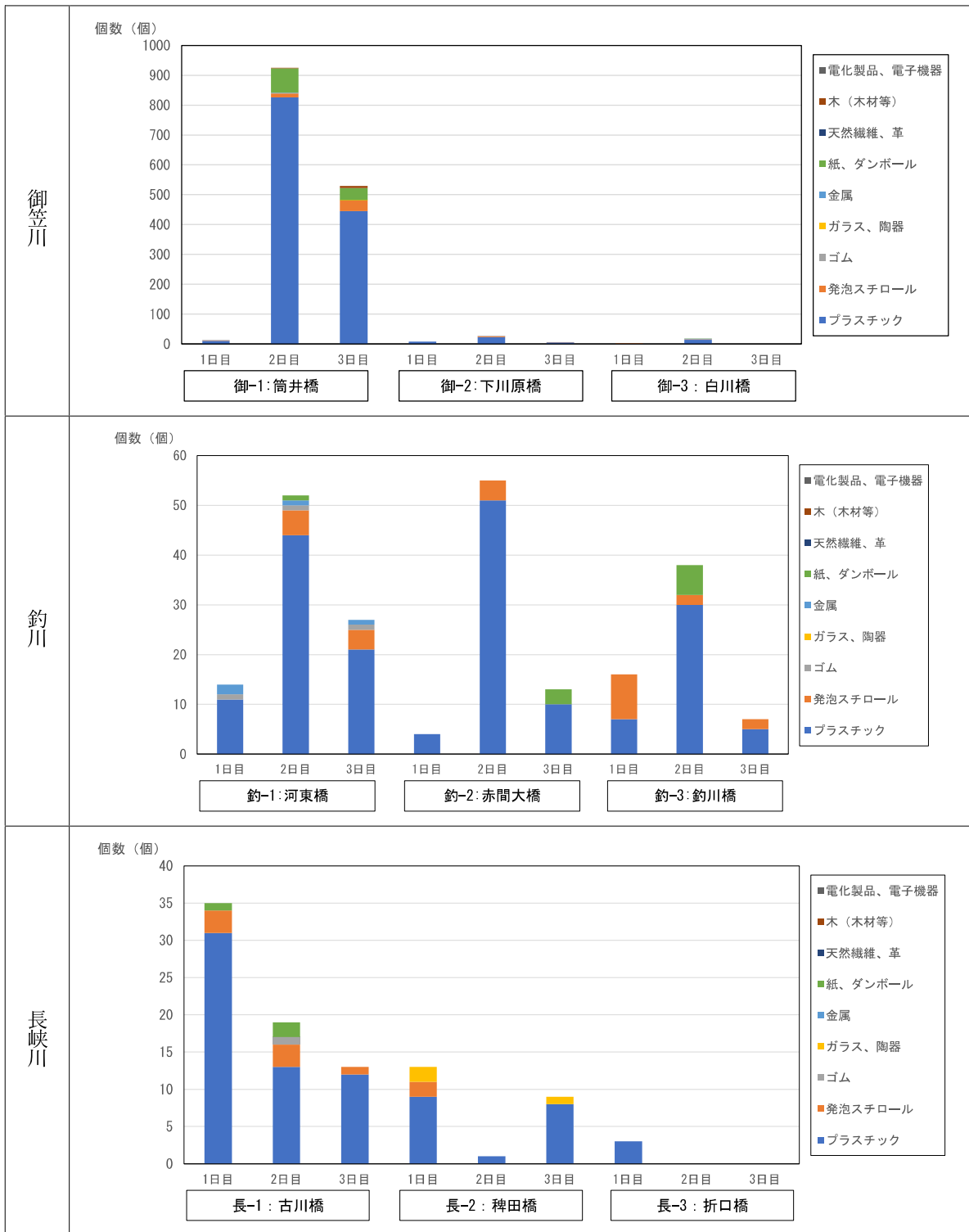


図 3-1-2 回収物の組成別個数(1/2)

※自然物は除く

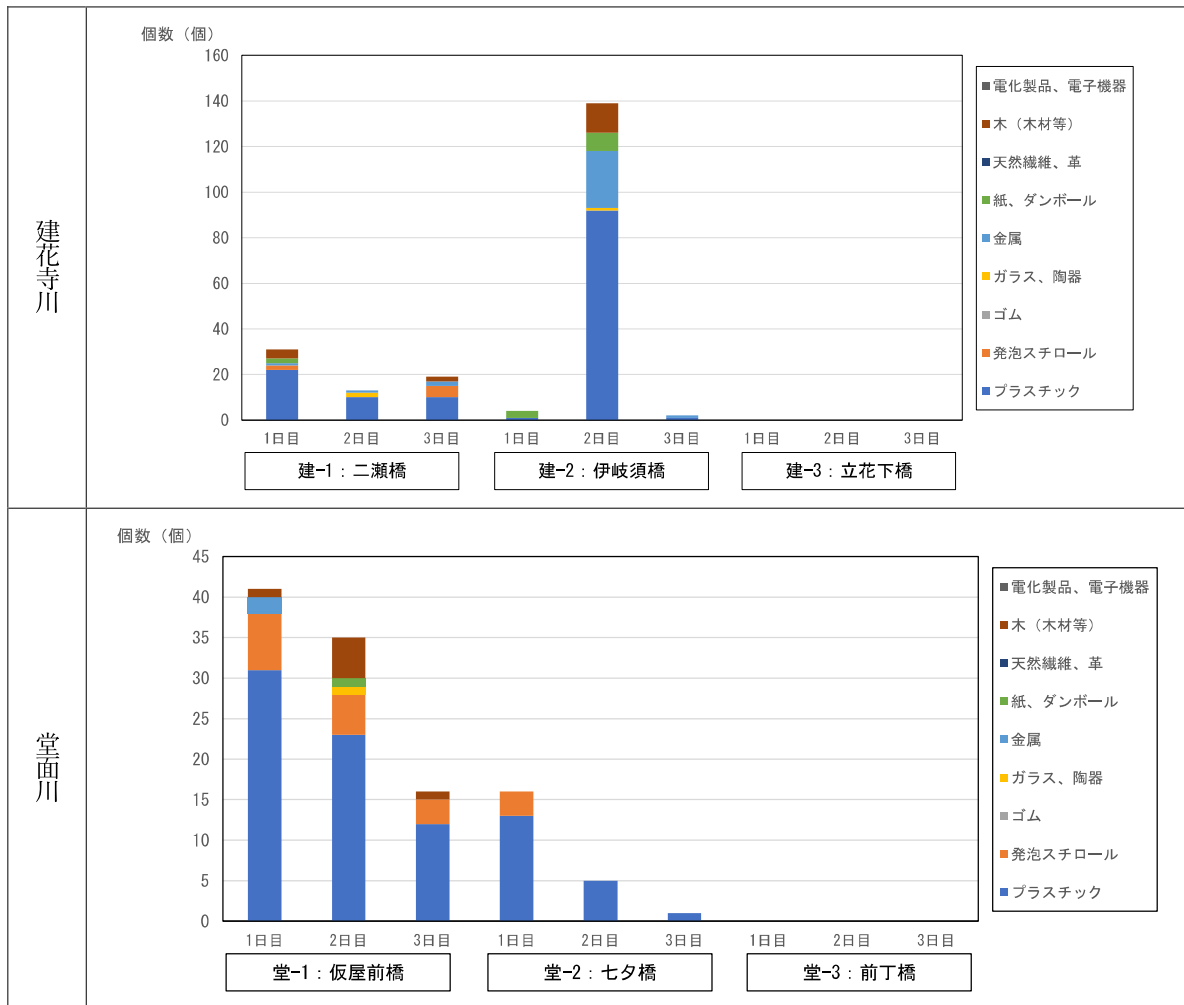


図 3-1-2 回収物の組成別個数(2/2)

※自然物は除く

## ②湿重量

回収物の組成別の湿重量は表 3-1-8 及び図 3-1-3 に示すとおりである。

各地点の自然物を除いた湿重量は、下記のとおりである。

- ・御笠川は、「御-1：筒井橋」で 0.071～2.052kg、「御-2：下川原橋」で 0.042～0.192kg、「御-3：白川橋」で 0～0.098kg である。
- ・釣川は、「釣-1：河東橋」で 0.056～0.227kg、「釣-2：赤間大橋」で 0.005～0.086kg、「釣-3：釣川橋」で 0.037～0.113kg である。
- ・長峽川は、「長-1：古川橋」で 0.028～0.576kg、「長-2：稗田橋」で 0～0.509kg、「長-3：折口橋」で 0～0.092kg である。
- ・建花寺川は、「建-1：二瀬橋」で 0.063～0.255kg、「建-2：伊岐須橋」で 0.054～0.631kg、「建-3：立花下橋」は 0kg である。
- ・堂面川は、「堂-1：仮屋前橋」で 0.031～0.644kg、「堂-2：七夕橋」で 0～0.119kg、「堂-3：前丁橋」で 0kg である。

表 3-1-8 回収物の組成別湿重量(1/2)

単位：kg

調査河川		御笠川											
調査地点		御-1:筒井橋				御-2:下川原橋				御-3:白川橋			
回収日	1日目	2日目	3日目	合計	1日目	2日目	3日目	合計	1日目	2日目	3日目	合計	
	2月15日	2月16日	2月17日		2月15日	2月16日	2月17日		2月15日	2月16日	2月17日		
回収曜日	木	金	土		木	金	土		木	金	土		
人工物	プラスチック	0.044	1.836	0.725	2.605	0.174	0.192	0.041	0.407	0.037	0.076	0.000	0.113
	発泡スチロール	0.002	0.014	0.011	0.027	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.002
	ゴム	0.000	0.005	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	ガラス、陶器	0.000	0.000	0.115	0.115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	金属	0.025	0.025	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.015
	紙、ダンボール	0.000	0.157	0.082	0.239	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.006
	天然繊維、革	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	木(木材等)	0.000	0.015	0.064	0.079	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
電化製品、電子機器	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
人工物小計	0.071	2.052	0.997	3.120	0.174	0.192	0.042	0.408	0.038	0.098	0.000	0.136	
自然物	0.264	22.424	8.246	30.934	0.599	1.261	0.296	2.156	0.183	1.338	0.093	1.614	
合計	0.335	24.476	9.243	34.054	0.773	1.453	0.338	2.564	0.221	1.436	0.093	1.750	

単位：kg

調査河川		釣川											
調査地点		釣-1:河東橋				釣-2:赤間大橋				釣-3:釣川橋			
回収日	1日目	2日目	3日目	合計	1日目	2日目	3日目	合計	1日目	2日目	3日目	合計	
	2月25日	2月26日	2月27日		2月25日	2月26日	2月27日		2月25日	2月26日	2月27日		
回収曜日	日	月	火		日	月	火		日	月	火		
人工物	プラスチック	0.050	0.124	0.224	0.398	0.005	0.061	0.082	0.148	0.091	0.069	0.035	0.195
	発泡スチロール	0.000	0.004	0.003	0.007	0.000	0.001	0.000	0.001	0.016	0.017	0.002	0.035
	ゴム	0.001	0.003	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	ガラス、陶器	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	金属	0.005	0.016	0.000	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	紙、ダンボール	0.000	0.015	0.000	0.015	0.000	0.000	0.004	0.004	0.000	0.027	0.000	0.027
	天然繊維、革	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	木(木材等)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
電化製品、電子機器	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
人工物小計	0.056	0.162	0.227	0.445	0.005	0.062	0.086	0.153	0.107	0.113	0.037	0.257	
自然物	1.582	1.384	2.856	5.822	0.669	1.750	1.186	3.605	1.096	0.849	0.876	2.821	
合計	1.694	1.708	3.310	6.267	0.679	1.874	1.358	3.758	1.310	1.075	0.950	3.078	

単位：kg

調査河川		長峡川											
調査地点		長-1:古川橋				長-2:稗田橋				長-3:折口橋			
回収日	1日目	2日目	3日目	合計	1日目	2日目	3日目	合計	1日目	2日目	3日目	合計	
	2月11日	2月12日	2月13日		2月11日	2月12日	2月13日		2月11日	2月12日	2月13日		
回収曜日	日	月	火		日	月	火		日	月	火		
人工物	プラスチック	0.496	0.243	0.022	0.761	0.236	0.000	0.034	0.270	0.092	0.000	0.000	0.092
	発泡スチロール	0.015	0.009	0.006	0.030	0.011	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000
	ゴム	0.000	0.196	0.000	0.196	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	ガラス、陶器	0.000	0.000	0.000	0.000	0.262	0.000	0.103	0.365	0.000	0.000	0.000	0.000
	金属	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	紙、ダンボール	0.065	0.001	0.000	0.066	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	天然繊維、革	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	木(木材等)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
電化製品、電子機器	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
人工物小計	0.576	0.449	0.028	1.053	0.509	0.000	0.137	0.646	0.092	0.000	0.000	0.092	
自然物	6.320	8.877	4.581	19.778	8.171	0.785	0.172	9.128	0.182	0.097	0.028	0.307	
合計	6.896	9.326	4.609	20.831	8.680	0.785	0.309	9.774	0.274	0.097	0.028	0.399	

表 3-1-8 回収物の組成別湿重量 (2/2)

単位：kg

調査河川		建花寺川											
調査地点		建-1：二瀬橋				建-2：伊岐須橋				建-3：立花下橋			
回収日	1日目	2日目	3日目	合計	1日目	2日目	3日目	合計	1日目	2日目	3日目	合計	
	2月8日	2月9日	2月10日		2月8日	2月9日	2月10日		2月8日	2月9日	2月10日		
回収曜日	木	金	土		木	金	土		木	金	土		
人工物	プラスチック	0.189	0.009	0.007	0.205	0.001	0.292	0.003	0.296	0.000	0.000	0.000	0.000
	発泡スチロール	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	ゴム	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	ガラス、陶器	0.000	0.042	0.000	0.042	0.000	0.085	0.000	0.085	0.000	0.000	0.000	0.000
	金属	0.024	0.012	0.094	0.130	0.000	0.213	0.097	0.310	0.000	0.000	0.000	0.000
	紙、ダンボール	0.017	0.000	0.000	0.017	0.053	0.039	0.000	0.092	0.000	0.000	0.000	0.000
	天然繊維、革	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	木（木材等）	0.025	0.000	0.123	0.148	0.000	0.002	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
電化製品、電子機器	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
人工物小計	0.255	0.063	0.226	0.544	0.054	0.631	0.100	0.785	0.000	0.000	0.000	0.000	
自然物	1.810	0.523	0.453	2.786	0.403	0.100	0.091	0.594	0.034	0.019	0.003	0.056	
合計	2.065	0.586	0.679	3.330	0.457	0.731	0.191	1.379	0.034	0.019	0.003	0.056	

単位：kg

調査河川		堂面川											
調査地点		堂-1：仮屋前橋				堂-2：七夕橋				堂-3：前丁橋			
回収日	1日目	2日目	3日目	合計	1日目	2日目	3日目	合計	1日目	2日目	3日目	合計	
	1月28日	1月29日	1月30日		1月28日	1月29日	1月30日		1月28日	1月29日	1月30日		
回収曜日	日	月	火		日	月	火		日	月	火		
人工物	プラスチック	0.447	0.215	0.020	0.682	0.116	0.069	0.000	0.185	0.000	0.000	0.000	0.000
	発泡スチロール	0.035	0.016	0.009	0.060	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000
	ゴム	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	ガラス、陶器	0.000	0.128	0.000	0.128	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	金属	0.154	0.000	0.000	0.154	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	紙、ダンボール	0.000	0.021	0.000	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	天然繊維、革	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	木（木材等）	0.008	0.025	0.002	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
電化製品、電子機器	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
人工物小計	0.644	0.405	0.031	1.080	0.119	0.069	0.000	0.188	0.000	0.000	0.000	0.000	
自然物	1.945	2.309	1.024	5.278	0.943	0.422	0.173	1.538	0.003	0.007	0.003	0.013	
合計	2.589	2.714	1.055	6.358	1.062	0.491	0.173	1.726	0.003	0.007	0.003	0.013	

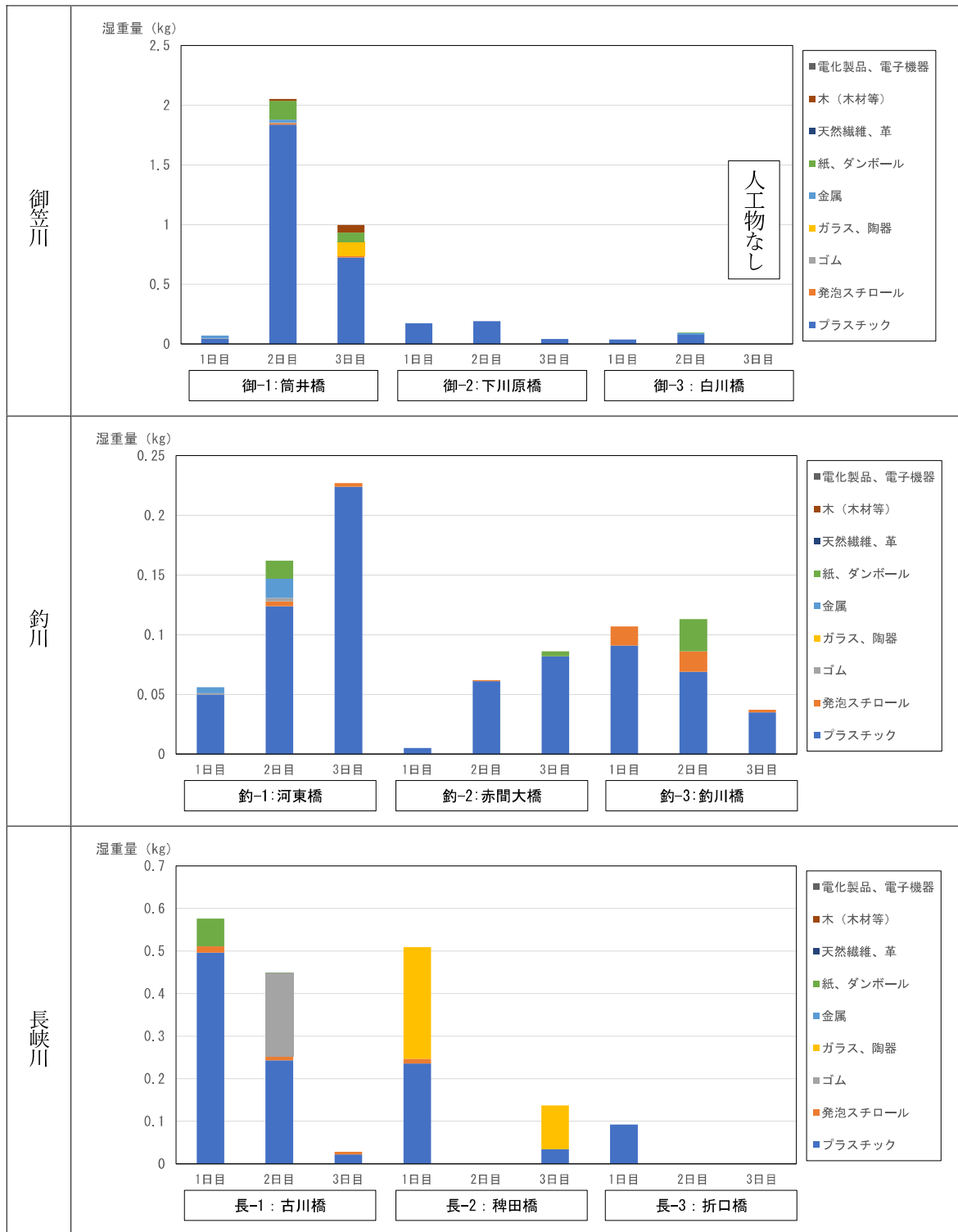


図 3-1-3 回収物の組成別湿重量 (自然物を含まない) (1/2)

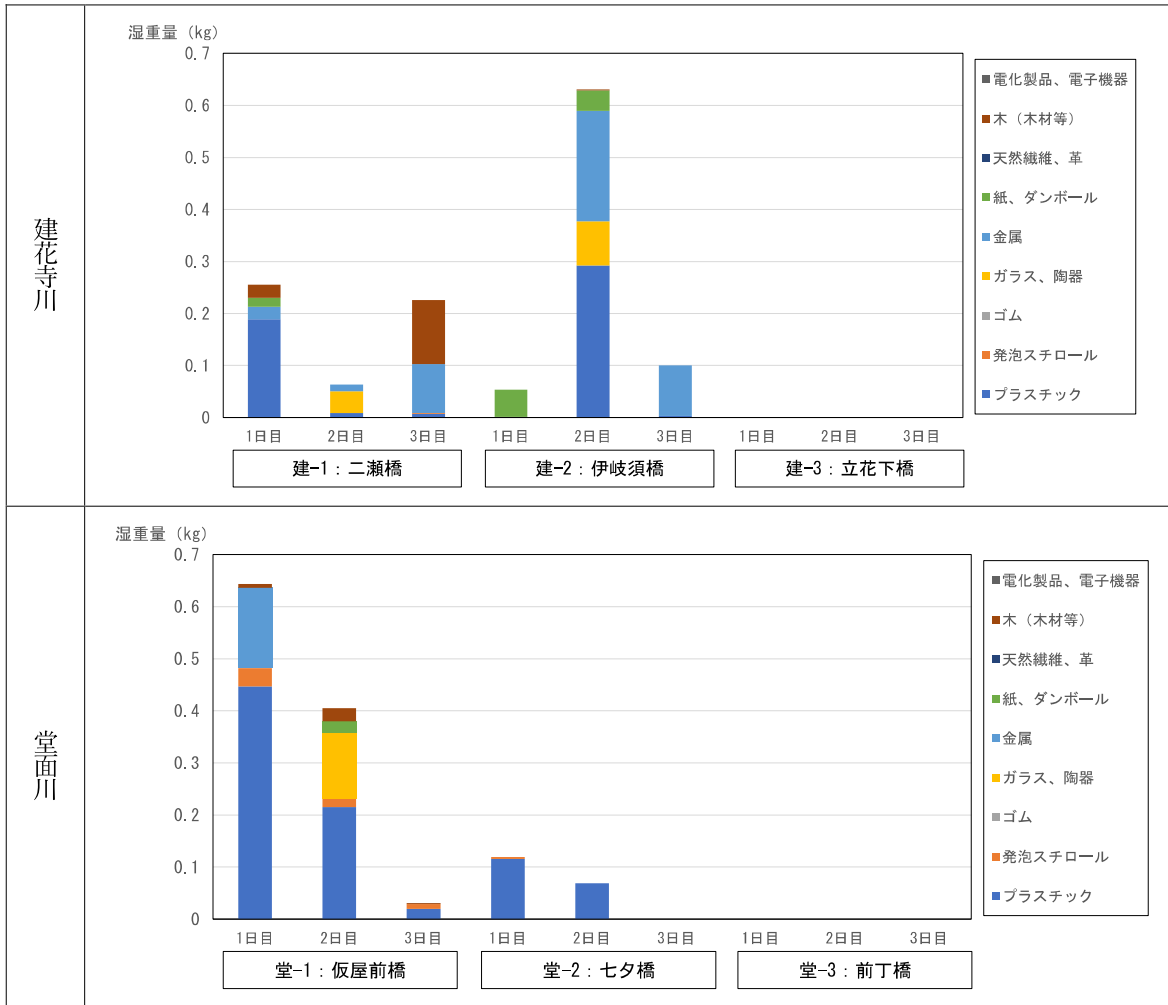


図 3-1-3 回収物の組成別湿重量 (自然物を含まない) (2/2)

### ③容積

回収物の組成別の容積は表 3-1-9 及び図 3-1-4 に示すとおりである。

各地点の自然物を除いた容積は、下記のとおりである。

- ・御笠川は、「御-1：筒井橋」で 1.28～18.99L、「御-2：下川原橋」で 1.12～45.6L、「御-3：白川橋」で 0～1.58L である。
- ・釣川は、「釣-1：河東橋」で 0.54～2.15L、「釣-2：赤間大橋」で 0.03～1.23L、「釣-3：釣川橋」で 0.82～1.02L である。
- ・長峽川は、「長-1：古川橋」で 1.01～5.6L、「長-2：稗田橋」で 0.05～2.99L、「長-3：折口橋」で 0～1.2L である。
- ・建花寺川は、「建-1：二瀬橋」で 0.635～9.75L、「建-2：伊岐須橋」で 0.101～11.44L、「建-3：立花下橋」は 0L である。
- ・堂面川は、「堂-1：仮屋前橋」で 1.34～12.28L、「堂-2：七夕橋」で 0.005～1.76L、「堂-3：前丁橋」で 0L である。

表 3-1-9 回収物の組成別容積(1/2)

単位：L

調査河川		御笠川											
調査地点		御-1:筒井橋				御-2:下川原橋				御-3:白川橋			
回収日	1日目	2日目	3日目	合計	1日目	2日目	3日目	合計	1日目	2日目	3日目	合計	
	2月15日	2月16日	2月17日		2月15日	2月16日	2月17日		2月15日	2月16日	2月17日		
回収曜日	木	金	土		木	金	土		木	金	土		
人工物	プラスチック	0.830	16.260	4.580	21.670	1.120	4.415	25.600	31.135	1.000	1.510	0.000	2.510
	発泡スチロール	0.050	0.500	0.250	0.800	0.000	0.005	20.000	20.005	0.020	0.050	0.000	0.070
	ゴム	0.000	0.030	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	ガラス、陶器	0.000	0.000	0.100	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	金属	0.400	0.260	0.000	0.660	0.000	0.005	0.000	0.005	0.000	0.010	0.000	0.010
	紙、ダンボール	0.000	1.900	0.650	2.550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.010
	天然繊維、革	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	木(木材等)	0.000	0.040	0.300	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
電化製品、電子機器	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
人工物小計	1.280	18.990	5.880	26.150	1.120	4.425	45.600	51.145	1.020	1.580	0.000	2.600	
自然物	3.000	161.520	50.000	214.520	10.000	15.005	3.000	28.005	2.500	13.300	0.500	16.300	
合計	4.280	180.510	55.880	240.670	11.120	19.430	48.600	79.150	3.520	14.880	0.500	18.900	

単位：L

調査河川		釣川											
調査地点		釣-1:河東橋				釣-2:赤間大橋				釣-3:釣川橋			
回収日	1日目	2日目	3日目	合計	1日目	2日目	3日目	合計	1日目	2日目	3日目	合計	
	2月25日	2月26日	2月27日		2月25日	2月26日	2月27日		2月25日	2月26日	2月27日		
回収曜日	日	月	火		日	月	火		日	月	火		
人工物	プラスチック	0.480	1.850	2.080	4.410	0.030	0.170	1.220	1.420	0.710	0.560	0.720	1.990
	発泡スチロール	0.000	0.050	0.050	0.100	0.000	0.010	0.000	0.010	0.200	0.400	0.100	0.700
	ゴム	0.030	0.010	0.010	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	ガラス、陶器	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	金属	0.030	0.050	0.010	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	紙、ダンボール	0.000	0.050	0.000	0.050	0.000	0.000	0.010	0.010	0.000	0.060	0.000	0.060
	天然繊維、革	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	木(木材等)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
電化製品、電子機器	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
人工物小計	0.540	2.010	2.150	4.700	0.030	0.180	1.230	1.440	0.910	1.020	0.820	2.750	
自然物	15.000	14.000	40.010	69.010	10.000	13.000	20.000	43.000	9.000	5.000	14.000	28.000	
合計	15.540	16.010	42.160	73.710	10.030	13.180	21.230	44.440	9.910	6.020	14.820	30.750	

単位：L

調査河川		長峽川											
調査地点		長-1:古川橋				長-2:稗田橋				長-3:折口橋			
回収日	1日目	2日目	3日目	合計	1日目	2日目	3日目	合計	1日目	2日目	3日目	合計	
	2月11日	2月12日	2月13日		2月11日	2月12日	2月13日		2月11日	2月12日	2月13日		
回収曜日	日	月	火		日	月	火		日	月	火		
人工物	プラスチック	4.700	2.625	0.910	8.235	1.840	0.050	1.050	2.940	1.200	0.000	0.000	1.200
	発泡スチロール	0.800	0.505	0.100	1.405	0.850	0.000	0.000	0.850	0.000	0.000	0.000	0.000
	ゴム	0.000	0.300	0.000	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	ガラス、陶器	0.000	0.000	0.000	0.000	0.300	0.000	0.100	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000
	金属	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	紙、ダンボール	0.100	0.005	0.000	0.105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	天然繊維、革	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	木(木材等)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
電化製品、電子機器	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
人工物小計	5.600	3.435	1.010	10.045	2.990	0.050	1.150	4.190	1.200	0.000	0.000	1.200	
自然物	65.000	90.500	16.000	171.500	70.000	6.000	3.100	79.100	1.000	1.000	0.600	2.600	
合計	70.600	93.935	17.010	181.545	72.990	6.050	4.250	83.290	2.200	1.000	0.600	3.800	

表 3-1-9 回収物の組成別容積(2/2)

単位：L

調査河川		建花寺川											
調査地点		建-1：二瀬橋				建-2：伊岐須橋				建-3：立花下橋			
回収日	1日目	2日目	3日目	合計	1日目	2日目	3日目	合計	1日目	2日目	3日目	合計	
	2月8日	2月9日	2月10日		2月8日	2月9日	2月10日		2月8日	2月9日	2月10日		
回収曜日	木	金	土		木	金	土		木	金	土		
人工物	プラスチック	9.270	0.800	0.180	10.250	0.001	7.950	0.100	8.051	0.000	0.000	0.000	0.000
	発泡スチロール	0.020	0.000	0.050	0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	ゴム	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	ガラス、陶器	0.000	0.100	0.000	0.100	0.000	0.100	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000
	金属	0.300	0.185	0.365	0.850	0.000	3.270	0.100	3.370	0.000	0.000	0.000	0.000
	紙、ダンボール	0.110	0.000	0.000	0.110	0.100	0.090	0.000	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000
	天然繊維、革	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	木（木材等）	0.050	0.000	0.040	0.090	0.000	0.030	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000
電化製品、電子機器	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
人工物小計	9.750	1.085	0.635	11.470	0.101	11.440	0.200	11.741	0.000	0.000	0.000	0.000	
自然物	15.000	7.000	5.000	27.000	5.000	1.100	1.200	7.300	1.000	0.500	0.200	1.700	
合計	24.750	8.085	5.635	38.470	5.101	12.540	1.400	19.041	1.000	0.500	0.200	1.700	

単位：L

調査河川		堂面川											
調査地点		堂-1：仮屋前橋				堂-2：七夕橋				堂-3：前丁橋			
回収日	1日目	2日目	3日目	合計	1日目	2日目	3日目	合計	1日目	2日目	3日目	合計	
	1月28日	1月29日	1月30日		1月28日	1月29日	1月30日		1月28日	1月29日	1月30日		
回収曜日	日	月	火		日	月	火		日	月	火		
人工物	プラスチック	3.610	2.130	0.230	5.970	1.555	0.220	0.005	1.780	0.000	0.000	0.000	0.000
	発泡スチロール	1.800	0.350	1.100	3.250	0.205	0.000	0.000	0.205	0.000	0.000	0.000	0.000
	ゴム	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	ガラス、陶器	0.000	0.100	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	金属	6.840	0.000	0.000	6.840	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	紙、ダンボール	0.000	0.100	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	天然繊維、革	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	木（木材等）	0.030	0.080	0.010	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
電化製品、電子機器	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
人工物小計	12.280	2.760	1.340	16.380	1.760	0.220	0.005	1.985	0.000	0.000	0.000	0.000	
自然物	17.000	17.000	8.500	42.500	6.000	3.500	0.100	9.600	0.200	0.100	0.100	0.400	
合計	29.280	19.760	9.840	58.880	7.760	3.720	0.105	11.585	0.200	0.100	0.100	0.400	

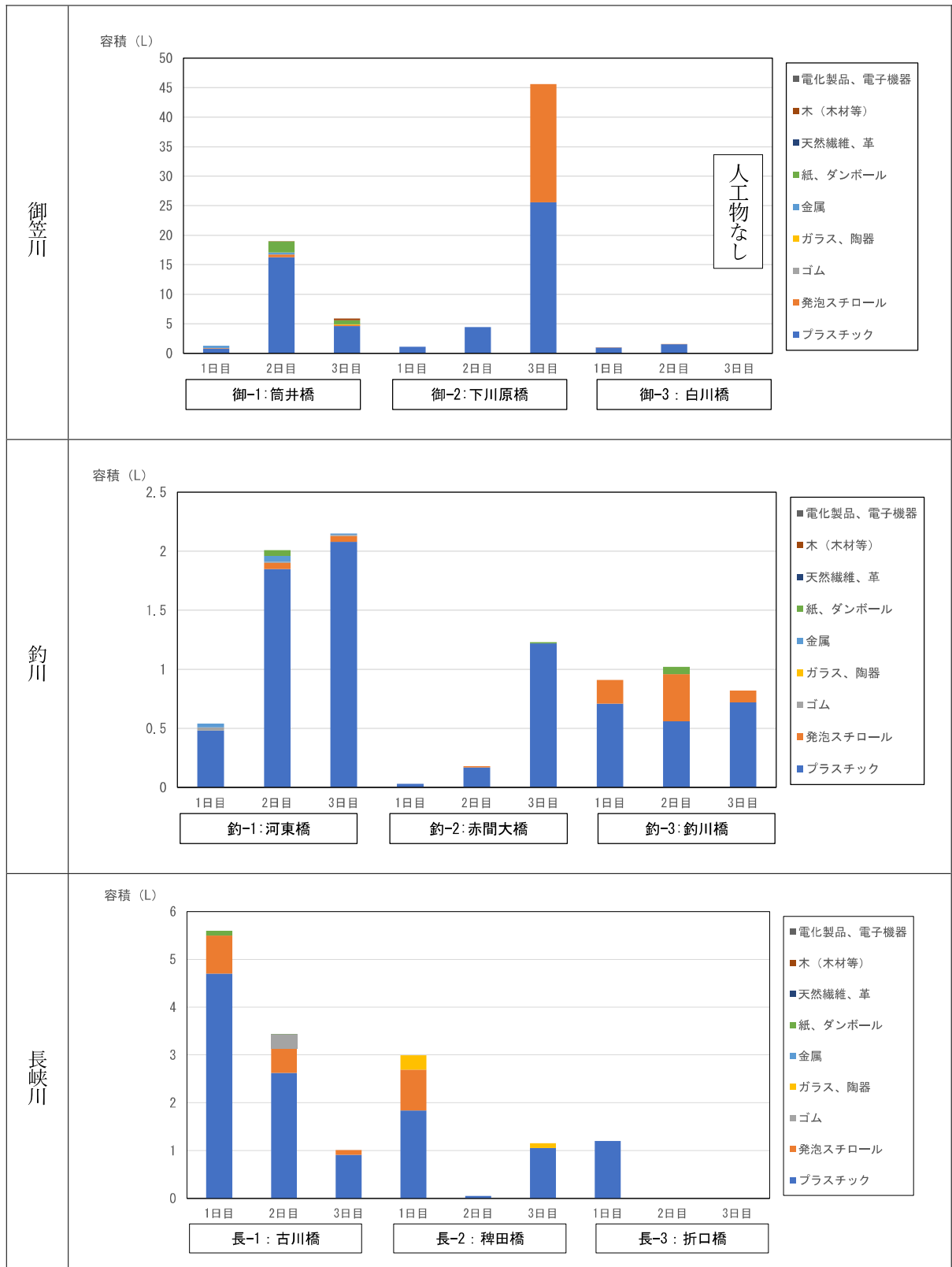


図 3-1-4 回収物の組成別容積 (自然物を含まない) (1/2)

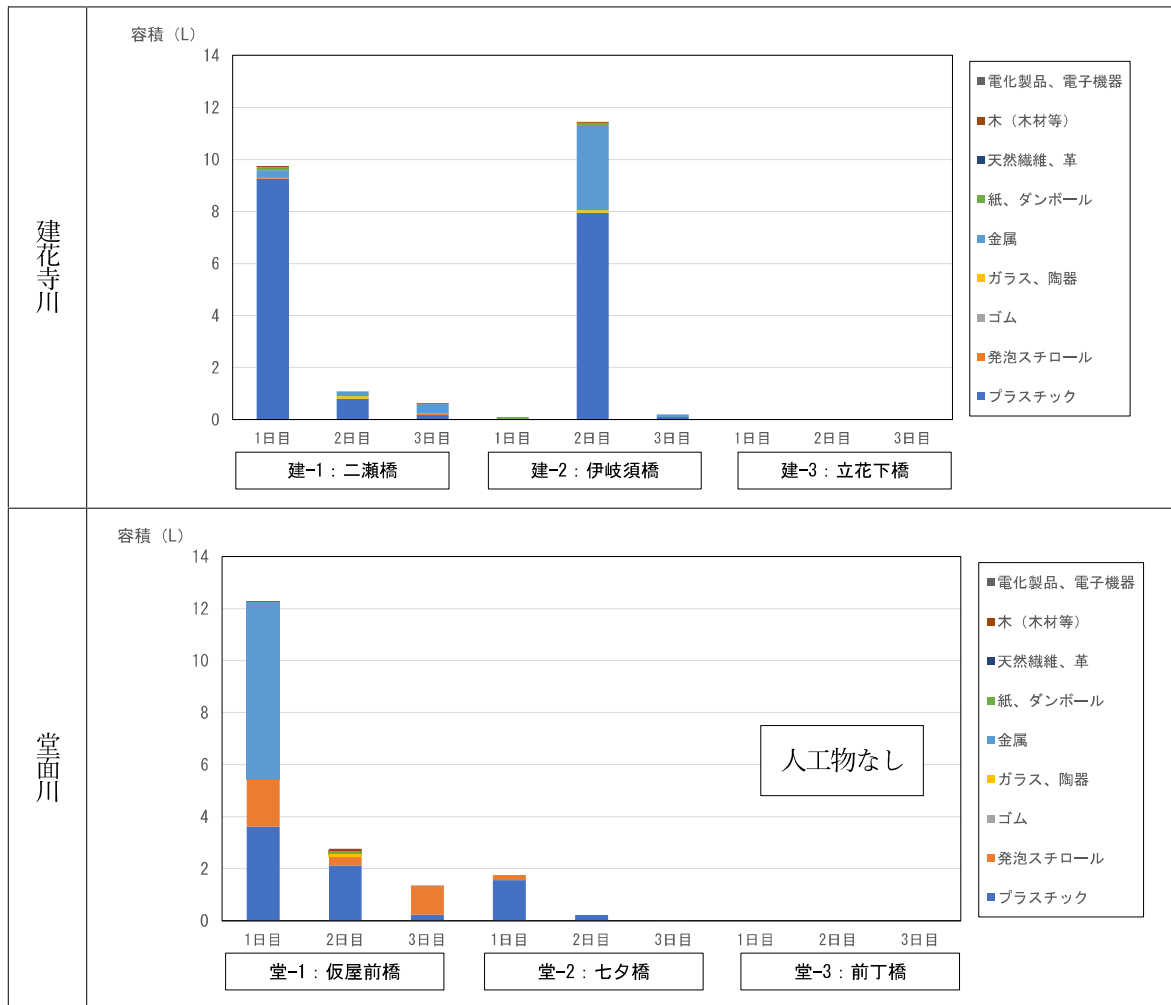


図 3-1-4 回収物の組成別容積（自然物を含まない）（1/2）

#### ④組成別割合

回収物のうち、人工物の組成別割合（大分類）は、湿重量比が図 3-1-5、容積比が図 3-1-7 に示すとおりである。また、湿重量比及び容積比について、3 日間の合計を図 3-1-6 及び図 3-1-8 に示した。

確認された組成の割合は、下記のとおりである。

##### <湿重量>

- ・御笠川：「御-1：筒井橋」でプラスチックが 62～89%、発泡スチロールが 1～3%、ガラス、陶器が 0～12%、金属が 0～35%、紙、ダンボールが 0～8%、木（木材等）が 0～6%である。  
「御-2：下川原橋」では、プラスチックが 98～100%、発泡スチロールが 0～2%である。  
「御-3：白川橋」では、プラスチックが 78～97%、発泡スチロールが 1～3%、金属が 0～15%、紙、ダンボールが 0～6%である。
- ・釣川：「釣-1：河東橋」では、プラスチックが 77～99%、発泡スチロールが 0～2%、ゴムが 0～2%、金属が 0～10%、紙、ダンボールが 0～9%である。  
「釣-2：赤間大橋」では、プラスチックが 95～100%、発泡スチロールが 0～2%、紙、ダンボールが 0～5%である。  
「釣-3：釣川橋」では、プラスチックが 61～95%、発泡スチロールが 5～15%、紙、ダンボールが 0～24%である。
- ・長峡川：「長-1：古川橋」では、プラスチックが 54～86%、発泡スチロールが 2～21%、ゴムが 0～44%、紙、ダンボールが 0～11%である。  
「長-2：稗田橋」では、プラスチックが 25～46%、発泡スチロールが 0～2%、ガラス、陶器が 51～75%である。  
「長-3：折口橋」では、プラスチックが 100%である。
- ・建花寺川：「建-1：二瀬橋」では、プラスチックが 3～74%、発泡スチロールが 0～1%、ガラス、陶器が 0～67%、金属が 9～42%、紙、ダンボールが 0～7%、木（木材等）が 0～54%である。  
「建-2：伊岐須橋」では、プラスチックが 2～46%、ガラス、陶器が 0～13%、金属が 0～97%、紙、ダンボールが 0～98%である。  
「建-3：立花下橋」では、人工物は確認されていない。
- ・堂面川：「堂-1：仮屋前橋」では、プラスチックが 53～69%、発泡スチロールが 4～29%、ガラス、陶器が 0～32%、金属が 0～24%、紙、ダンボールが 0～5%、木（木材等）が 1～6%である。  
「堂-2：七夕橋」では、プラスチックが 97～100%、発泡スチロールが 0～3%である。  
「堂-3：前丁橋」では、人工物は確認されていない。

<容積>

- ・御笠川：「御-1：筒井橋」では、プラスチックが65～86%、発泡スチロールが3～4%、ガラス、陶器が0～2%、金属が0～31%、紙、ダンボールが0～11%、木（木材等）が0～5%である。  
「御-2：下川原橋」では、プラスチックが56～100%、発泡スチロールが0～44%である。  
「御-3：白川橋」では、プラスチックが96～98%、発泡スチロールが2～3%、金属が0～1%、紙、ダンボールが0～1%である。
- ・釣川：「釣-1：河東橋」では、プラスチックが89～97%、発泡スチロールが0～2%、ゴムが0～6%、金属が0～6%、紙、ダンボールが0～2%である。  
「釣-2：赤間大橋」では、プラスチックが94～100%、発泡スチロールが0～6%、紙、ダンボールが0～1%である。  
「釣-3：釣川橋」では、プラスチックが55～88%、発泡スチロールが12～39%、紙、ダンボールが0～6%である。
- ・長峡川：「長-1：古川橋」では、プラスチックが76～90%、発泡スチロールが10～15%、ゴムが0～9%、紙、ダンボールが0～2%である。  
「長-2：稗田橋」では、プラスチックが62～100%、発泡スチロールが0～28%、ガラス、陶器が0～10%である。  
「長-3：折口橋」では、プラスチックが100%である。
- ・建花寺川：「建-1：二瀬橋」では、プラスチックが28～95%、発泡スチロールが0～8%、ガラス、陶器が0～9%、金属が3～57%、紙、ダンボールが0～1%、木（木材等）が0～6%である。  
「建-2：伊岐須橋」では、プラスチックが1～69%、ガラス、陶器が0～1%、金属が0～50%、紙、ダンボールが0～99%である。  
「建-3：立花下橋」では、人工物は確認されていない。
- ・堂面川：「堂-1：仮屋前橋」では、プラスチックが17～77%、発泡スチロールが13～82%、ガラス、陶器が0～4%、金属が0～56%、紙、ダンボールが0～4%、木（木材等）が0～3%である。  
「堂-2：七夕橋」では、プラスチックが88～100%、発泡スチロールが0～12%である。  
「堂-3：前丁橋」では、人工物は確認されていない。

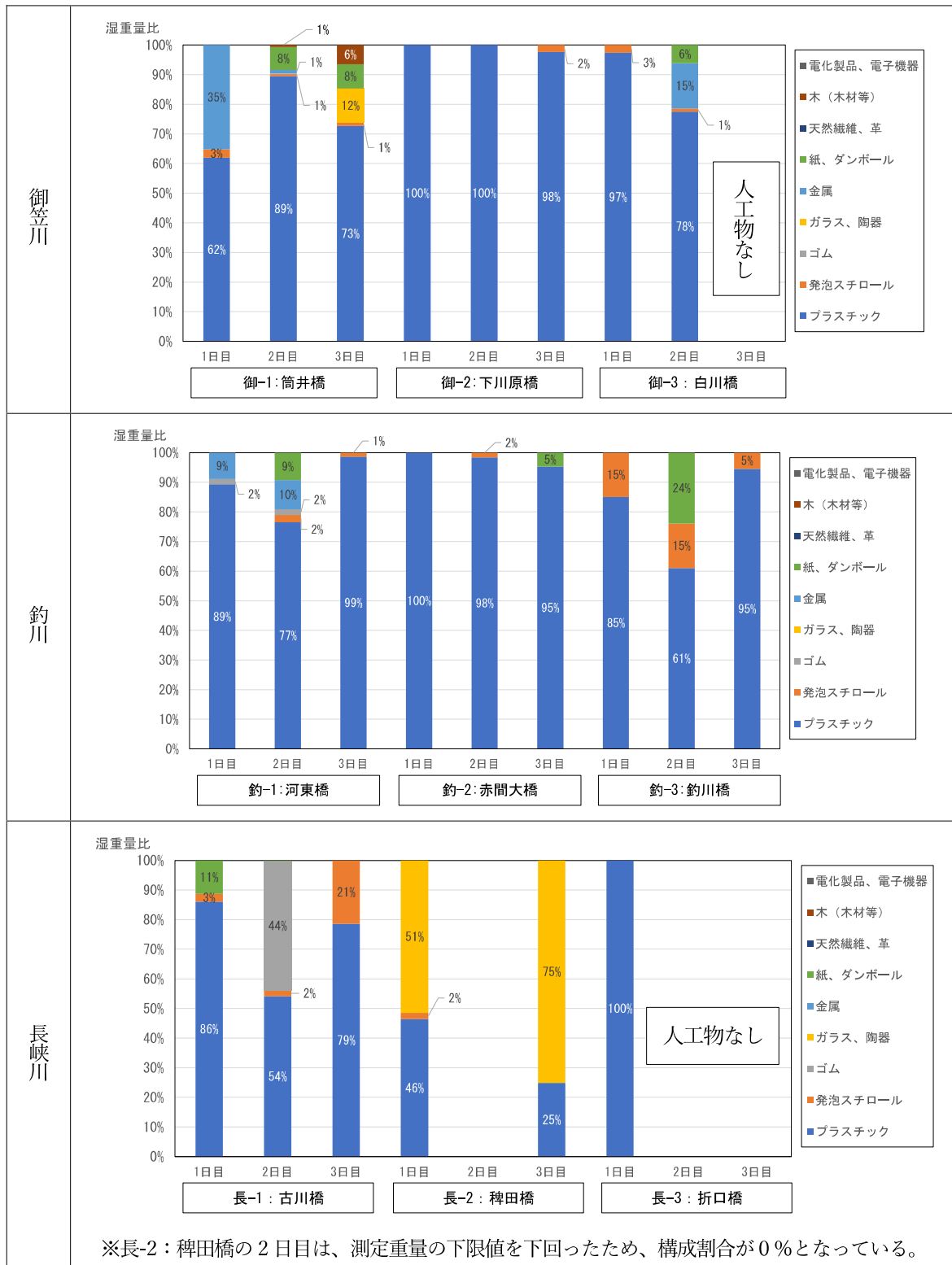


図 3-1-5 人工物の大分類割合(湿重量比) (1/2)

※四捨五入の関係で、合計が100%にならない場合がある。

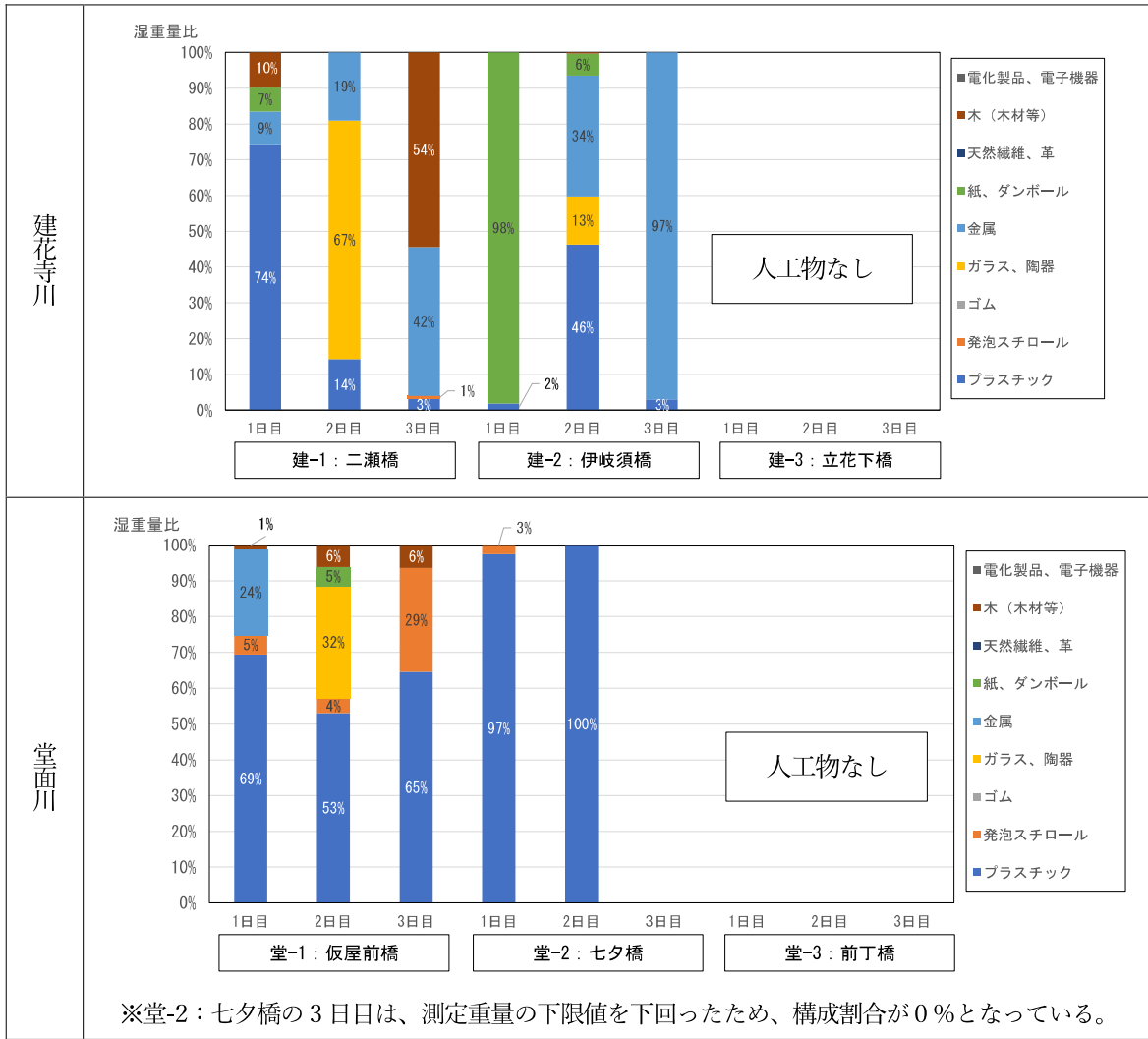


図 3-1-5 人工物の大分類割合(湿重量比) (2/2)

※四捨五入の関係で、合計が100%にならない場合がある。

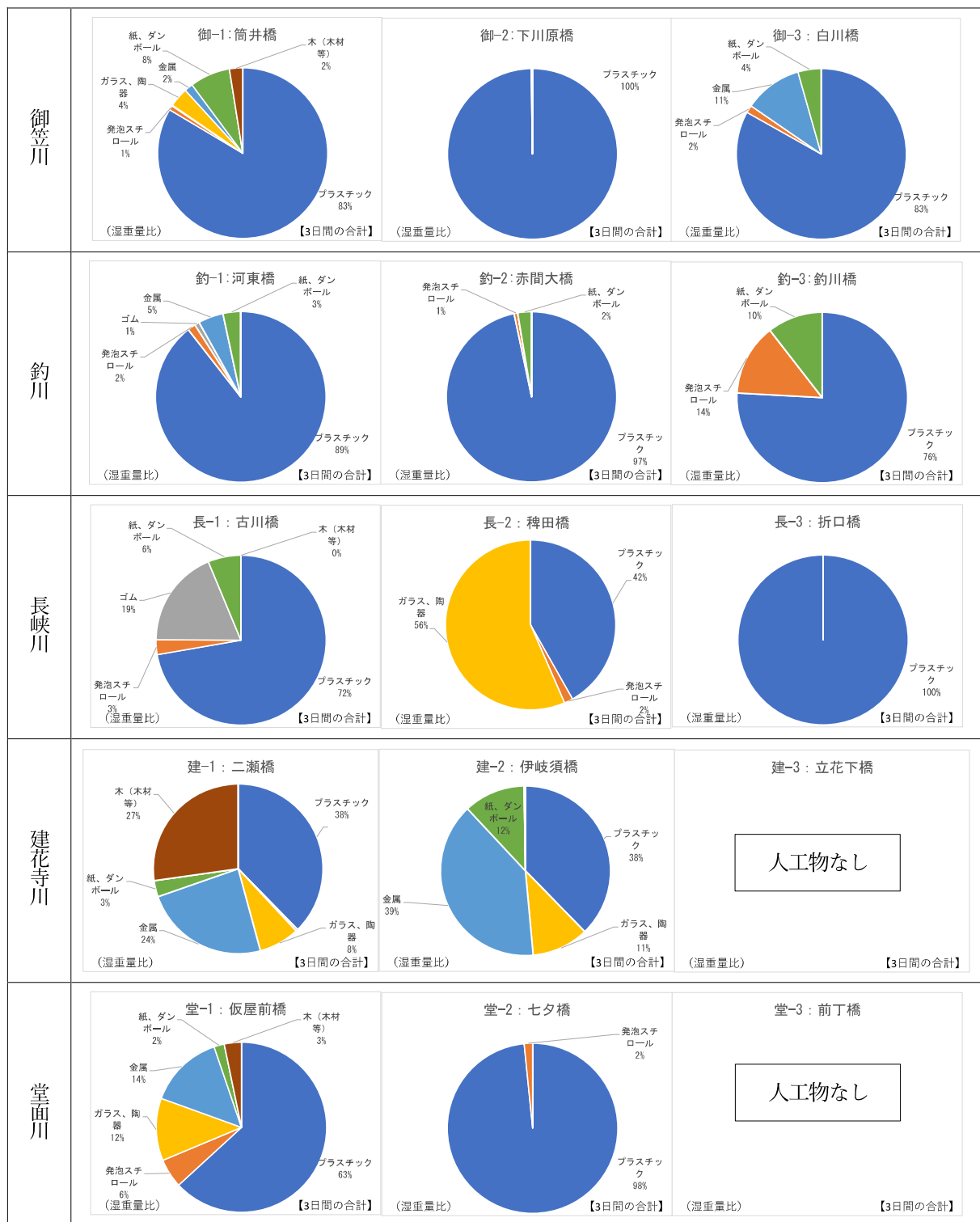


図 3-1-6 人工物の大分類割合（湿重量比）（3日間の合計）

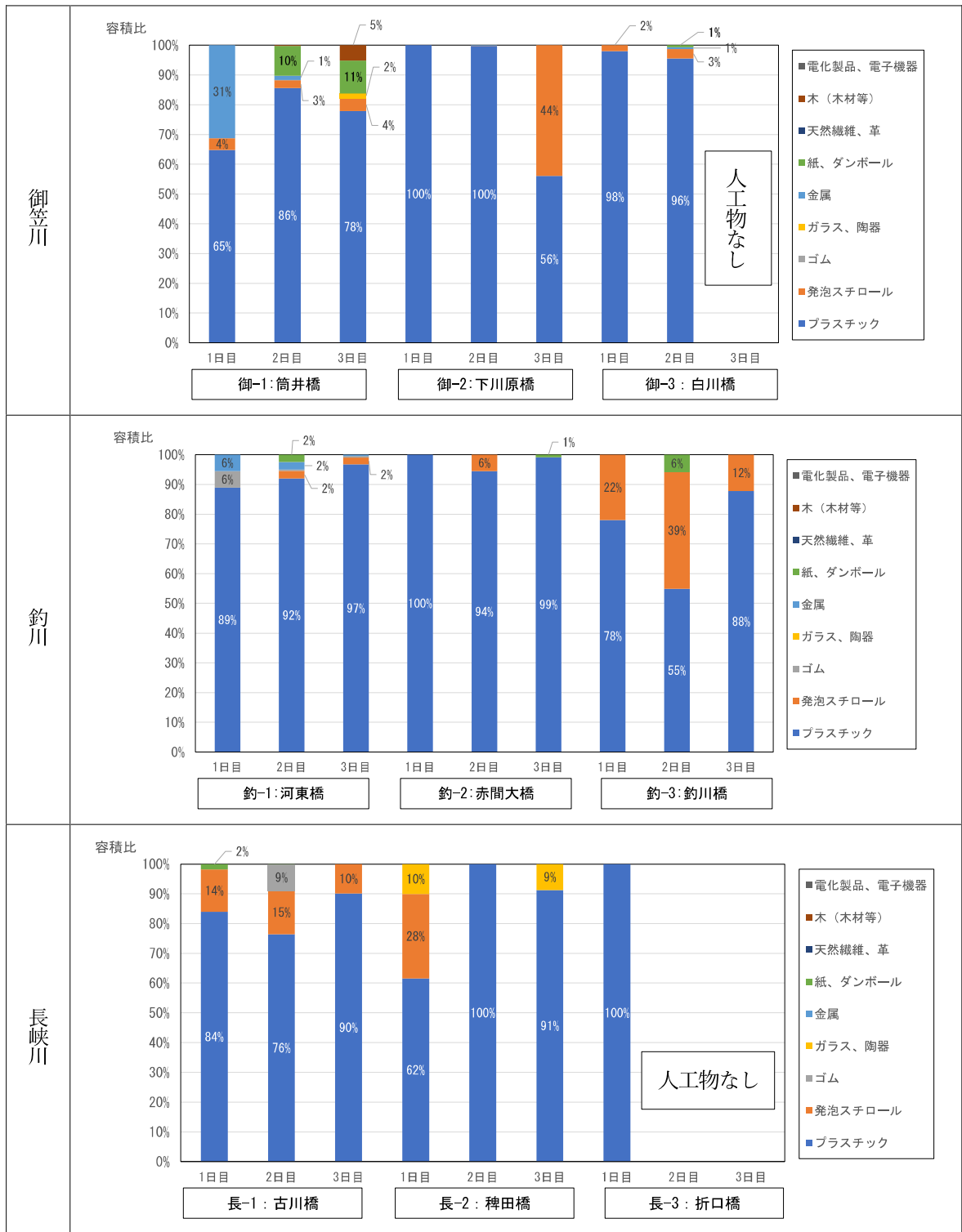


図 3-1-7 人工物の大分類割合(容積比) (1/2)

※四捨五入の関係で、合計が 100%にならない場合がある。

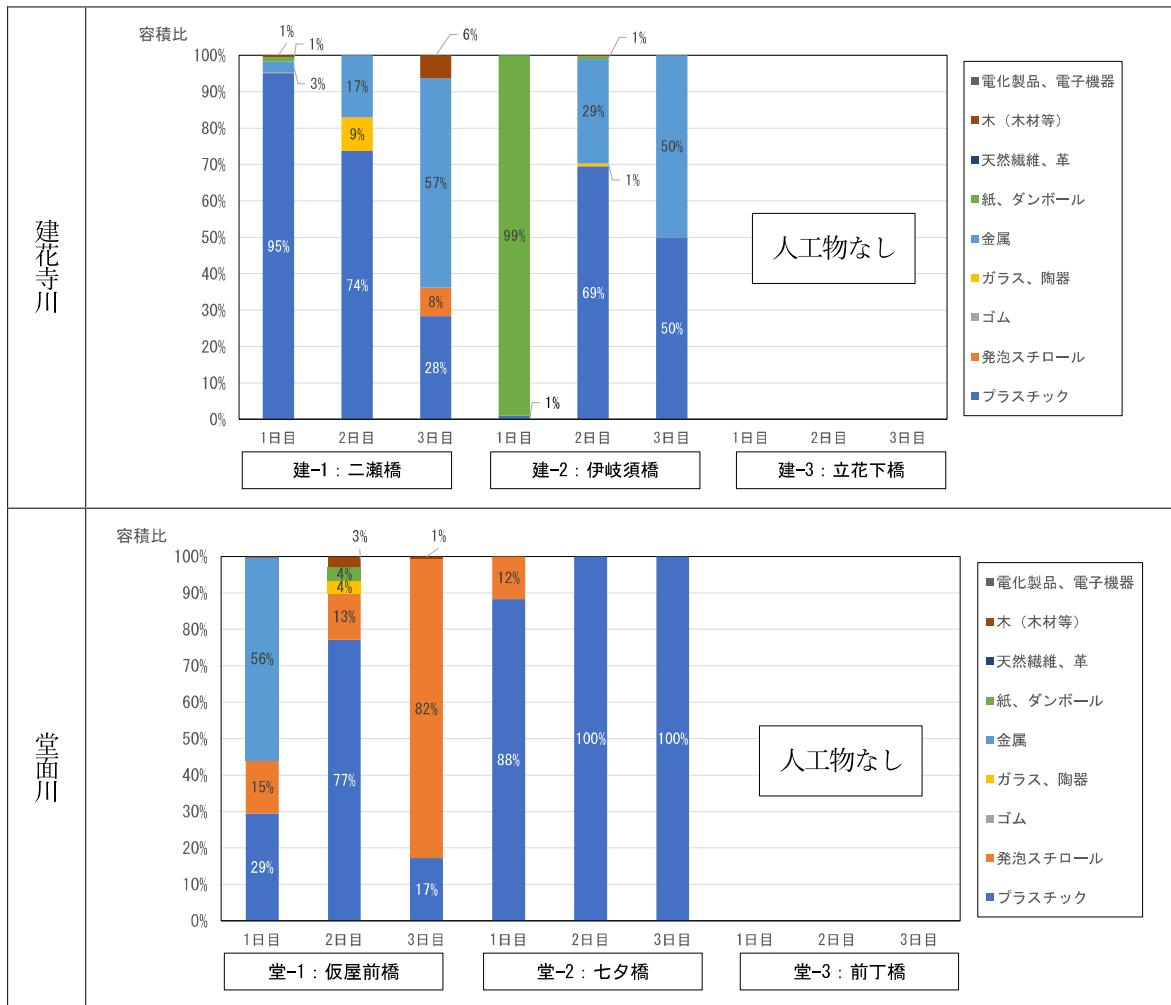


図 3-1-7 人工物の大分類割合(容積比) (2/2)

※四捨五入の関係で、合計が100%にならない場合がある。

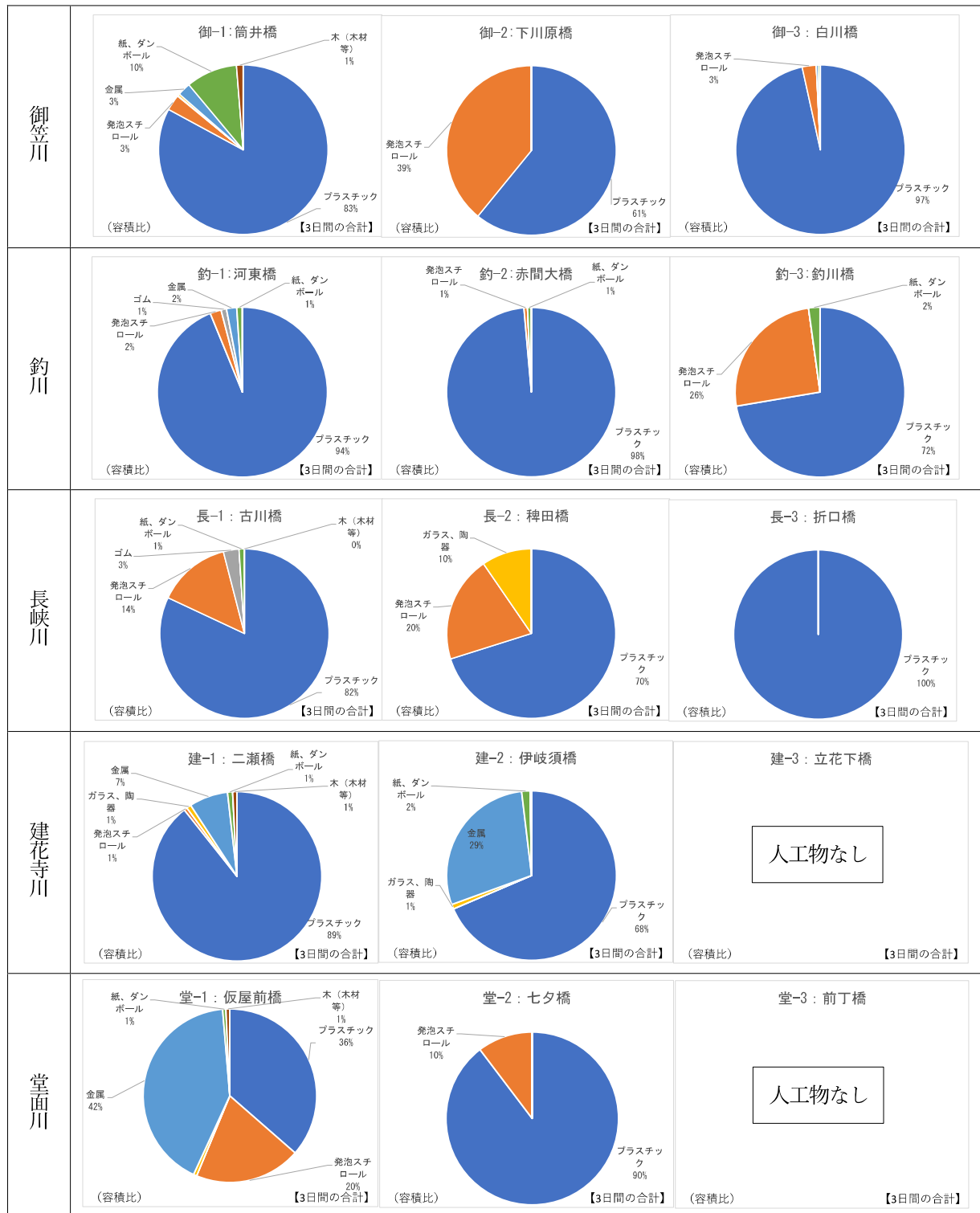


図 3-1-8 人工物の大分類割合 (容積比) (3日間の合計)

①各地点の上位品目

各地点で多く確認された品目について、表3-1-10に示す。また、各地点で確認された個数の上位10品目について、個数、湿重量及び容積を含めたランキング表を表3-1-11～表3-1-15のとおり作成した。

その他、プラスチック類（プラスチック＋発泡スチロール）の中でも、1回の使用で廃棄される品目（プラスチック類ワンウェイ製品(OW製品)）の割合（個数ベース）を、図3-1-9～図3-1-13に示した。

主な特徴は、下記のとおりである。

表3-1-10 調査河川別の結果（品目）

御笠川	<ul style="list-style-type: none"> <li>・個数の多かった筒井橋で最も多くみられた品目は、たばこの吸い殻である（表3-1-11）。</li> <li>・いずれの地点も、プラスチック及び発泡スチロールといったプラスチック類が、流下ごみの品目の上位を占めている（表3-1-11）。</li> <li>・人工物のうち、プラスチック製のワンウェイ製品が5～8割を占めている（図3-1-9）。</li> </ul>
釣川	<ul style="list-style-type: none"> <li>・いずれの地点も、最も多くみられた品目は、たばこの吸い殻である（表3-1-12）。</li> <li>・プラスチック及び発泡スチロールといったプラスチック類が、流下ごみの品目の上位を占めている（表3-1-12）。</li> <li>・人工物のうち、プラスチック製のワンウェイ製品が6～8割を占めている（図3-1-10）。</li> </ul>
長峽川	<ul style="list-style-type: none"> <li>・河川を通じて、最も多くみられた品目は、プラスチック製の食品容器包装である（表3-1-13）。</li> <li>・プラスチック及び発泡スチロールといったプラスチック類が、流下ごみの品目の上位を占めている（表3-1-13）。</li> <li>・人工物のうち、プラスチック製のワンウェイ製品が、4割以上を占めている（図3-1-11）。</li> </ul>
建花寺川	<ul style="list-style-type: none"> <li>・河川を通じて、最も多くみられた品目は、たばこの吸い殻やプラスチック製の袋である（表3-1-14）。</li> <li>・プラスチック及び発泡スチロールといったプラスチック類が、流下ごみの品目の上位を占めている。また、他の河川と比べて、金属の混入も多い（表3-1-14）。</li> <li>・人工物のうち、プラスチック製のワンウェイ製品が約6割を占めている（図3-1-12）。</li> </ul>
堂面川	<ul style="list-style-type: none"> <li>・河川を通じて、最も多くみられた品目は、たばこの吸い殻である（表3-1-15）。</li> <li>・プラスチック及び発泡スチロールといったプラスチック類が、流下ごみの品目の上位を占めている（表3-1-15）。</li> <li>・人工物のうち、プラスチック製のワンウェイ製品が約6割を占めている（図3-1-13）。</li> </ul>

- ✓ 多くの地点で、たばこ吸い殻が多くみられた。
- ✓ いずれの地点も、プラスチック及び発泡スチロールといったプラスチック類が上位を占めていた。
- ✓ 人工物の内訳（個数ベース）をみると、ほとんどの地点でプラスチック製のワンウェイ製品の占める割合が6割以上を占めていた。

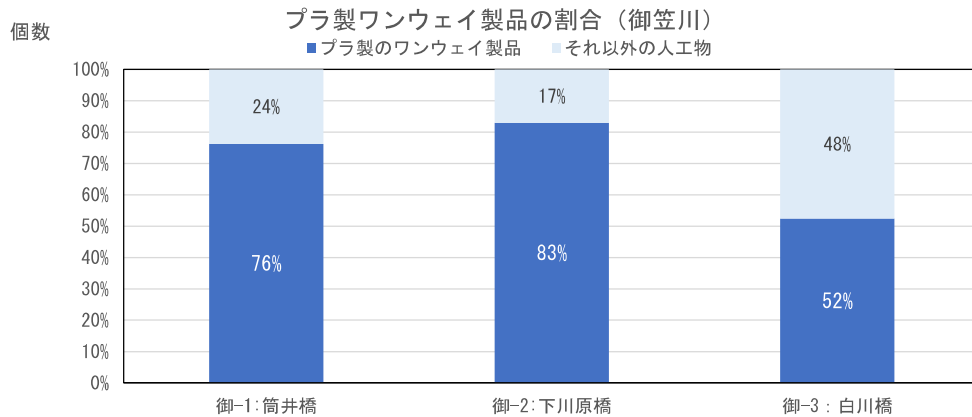
表3-1-11 個数の上位10品目（湿重量、容積を含む）＜御笠川＞

御笠川(御-1:筒井橋)【河川流下ごみ(3日間の合計)】											
個数				湿重量				容積			
順位	OW製品	品目	個数	順位	OW製品	品目	湿重量 (kg)	順位	OW製品	品目	容積 (L)
1	○	たばこ吸殻(フィルター)	906	1	○	たばこ吸殻(フィルター)	1.540	1	○	飲料用(ペットボトル) ≥ 1L	4.00
2		その他(プラスチック)	155	2		その他(プラスチック)	0.226	2	○	たばこ吸殻(フィルター)	3.13
3	○	その他プラスチック袋	85	3		タバコのパッケージ(フィルム、銀紙を含む)	0.166	3	○	レジ袋	3.00
4	○	食品の容器包装(プラスチック)	78	4	○	レジ袋	0.156	4	○	飲料用(ペットボトル) < 1L	2.86
5		発泡スチロールの破片	49	5	○	食品の容器包装(プラスチック)	0.133	5	○	食品の容器包装(プラスチック)	2.70
6		その他(紙・段ボール)	34	6	○	飲料用(ペットボトル) < 1L	0.132	6		その他(プラスチック)	2.20
7		タバコのパッケージ(フィルム、銀紙を含む)	31	7		食品容器(ガラス・陶器)	0.115	7	○	その他プラスチック袋	1.71
7		紙片(ダンボール、新聞紙等を含む)	31	8	○	使い捨てマスク	0.107	8		タバコのパッケージ(フィルム、銀紙を含む)	1.40
9		食品包装材	22	9	○	飲料用(ペットボトル) ≥ 1L	0.090	9	○	使い捨てマスク	1.10
10	○	ボトルのキャップ、ふた	14	10	○	その他プラスチック袋	0.083	10		紙製コップ、食器	0.80

御笠川(御-2:下川原橋)【河川流下ごみ(3日間の合計)】											
個数				湿重量				容積			
順位	OW製品	品目	個数	順位	OW製品	品目	重量 (kg)	順位	OW製品	品目	容積 (L)
1	○	たばこ吸殻(フィルター)	9	1	○	レジ袋	0.159	1	○	食品容器(発泡スチロール)	20.00
2	○	その他プラスチック袋	6	2	○	その他プラスチック袋	0.106	2	○	ボトルのキャップ、ふた	15.00
3	○	レジ袋	5	3	○	飲料用(ペットボトル) ≥ 1L	0.043	3	○	シートや袋の破片	10.00
4	○	食品容器(プラスチック)	3	4	○	飲料用(ペットボトル) < 1L	0.033	4	○	飲料用(ペットボトル) ≥ 1L	2.00
4	○	食品の容器包装(プラスチック)	3	4	○	使い捨てマスク	0.033	5	○	レジ袋	1.30
4		その他(プラスチック)	3	6	○	食品容器(プラスチック)	0.015	6	○	その他プラスチック袋	1.11
4		発泡スチロールの破片	3	7	○	たばこ吸殻(フィルター)	0.009	7	○	食品容器(プラスチック)	0.80
8	○	ボトルのキャップ、ふた	2	8	○	シートや袋の破片	0.005	8	○	飲料用(ペットボトル) < 1L	0.60
8	○	シートや袋の破片	2	9	○	ボトルのキャップ、ふた	0.003	9	○	使い捨てマスク	0.20
10	○	飲料用(ペットボトル) < 1L	1	10	○	その他(プラスチック)	0.002	10	○	たばこ吸殻(フィルター)	0.10
10	○	飲料用(ペットボトル) ≥ 1L	1	11	○	食品容器(発泡スチロール)	0.001	11		その他(プラスチック)	0.02
10	○	使い捨てマスク	1	11	○	食品の容器包装(プラスチック)	0.001	12	○	食品の容器包装(プラスチック)	0.01
10	○	食品容器(発泡スチロール)	1	15		その他(金属)	<0.001	12		その他(金属)	0.01
10		その他(金属)	1	15		発泡スチロールの破片	<0.001	12		発泡スチロールの破片	0.01

御笠川(御-3:白川橋)【河川流下ごみ(3日間の合計)】											
個数				湿重量				容積			
順位	OW製品	品目	個数	順位	OW製品	品目	重量 (kg)	順位	OW製品	品目	容積 (L)
1	○	食品の容器包装(プラスチック)	6	1	○	その他プラスチック袋	0.040	1	○	その他プラスチック袋	1.03
2	○	その他プラスチック袋	4	2	○	飲料用(ペットボトル) < 1L	0.030	2	○	食品の容器包装(プラスチック)	1.00
3		発泡スチロールの破片	3	3		硬質プラスチック破片	0.018	3	○	飲料用(ペットボトル) < 1L	0.28
4		硬質プラスチック破片	2	4	○	食品の容器包装(プラスチック)	0.015	4		硬質プラスチック破片	0.10
4		その他(プラスチック)	2	4		その他(金属)	0.015	4		その他(プラスチック)	0.10
4		紙片(ダンボール、新聞紙等を含む)	2	6		その他(プラスチック)	0.010	6		発泡スチロールの破片	0.07
7	○	飲料用(ペットボトル) < 1L	1	7		紙片(ダンボール、新聞紙等を含む)	0.006	7		その他(金属)	0.01
7		その他(金属)	1	8		発泡スチロールの破片	0.002	7		紙片(ダンボール、新聞紙等を含む)	0.01

※凡例：  プラスチック、発泡スチロール  金属  紙、ダンボール  その他



※3日間の合計

図3-1-9 人工物中のプラスチック製ワンウェイ製品の割合（個数ベース）＜御笠川＞

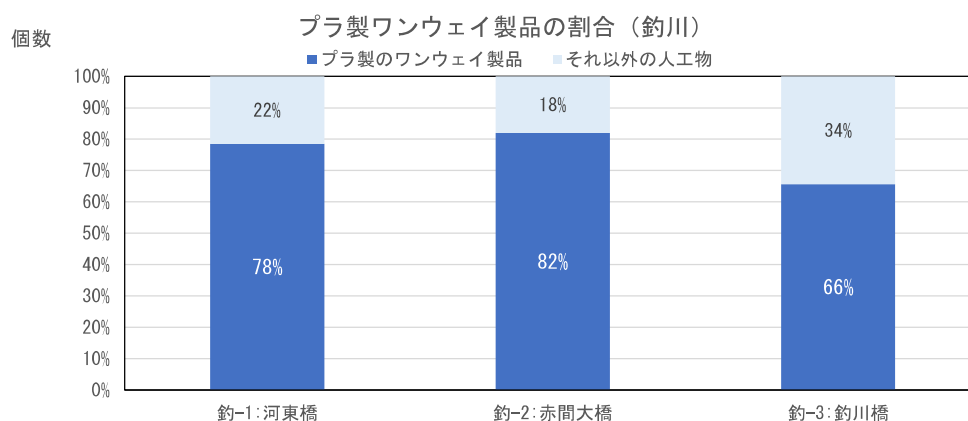
表3-1-12 個数の上位10品目（湿重量、容積を含む）＜釣川＞

釣川(釣-1:河東橋)【河川流下ごみ(3日間の合計)】												
個数				湿重量					容積			
順位	OW製品	品目	個数	順位	OW製品	品目	重量(kg)	順位	OW製品	品目	容積(L)	
1	○	たばこ吸殻(フィルター)	35	1	○	その他プラスチック袋	0.252	1	○	その他プラスチック袋	2.00	
2	○	その他プラスチック袋	25	2	○	飲料用(ペットボトル) < 1L	0.073	2	○	飲料用(ペットボトル) < 1L	1.54	
3	○	発泡スチロールの破片	9	3	○	たばこ吸殻(フィルター)	0.044	3	○	食品の容器包装(プラスチック)	0.61	
4	○	食品の容器包装(プラスチック)	7	4	○	アルミの飲料缶	0.016	4	○	たばこ吸殻(フィルター)	0.14	
5	○	飲料用(ペットボトル) < 1L	3	5	○	食品包装材	0.015	5	○	発泡スチロールの破片	0.10	
5	○	その他(プラスチック)	3	6	○	食品の容器包装(プラスチック)	0.013	6	○	アルミの飲料缶	0.05	
5	○	その他(金属)	3	7	○	使い捨てマスク	0.010	6	○	食品包装材	0.05	
8	○	ストロー	2	8	○	発泡スチロールの破片	0.007	6	○	使い捨てマスク	0.05	
8	○	ゴムの破片	2	8	○	その他(プラスチック)	0.007	6	○	ストロー	0.05	
10	○	使い捨てマスク	1	10	○	その他(金属)	0.005	10	○	その他(金属)	0.04	
10	○	その他(ゴム)	1	11	○	その他(ゴム)	0.003	10	○	ゴムの破片	0.04	
10	○	アルミの飲料缶	1	12	○	ストロー	0.001	12	○	その他(プラスチック)	0.02	
10	○	食品包装材	1	12	○	ゴムの破片	0.001	13	○	その他(ゴム)	0.01	

釣川(釣-2:赤間大橋)【河川流下ごみ(3日間の合計)】												
個数				湿重量					容積			
順位	OW製品	品目	個数	順位	OW製品	品目	重量(kg)	順位	OW製品	品目	容積(L)	
1	○	たばこ吸殻(フィルター)	43	1	○	たばこ吸殻(フィルター)	0.053	1	○	食品の容器包装(プラスチック)	0.86	
2	○	食品の容器包装(プラスチック)	8	2	○	その他プラスチック袋	0.049	2	○	レジ袋	0.3	
3	○	その他プラスチック袋	7	3	○	レジ袋	0.025	3	○	その他プラスチック袋	0.17	
4	○	その他(プラスチック)	5	4	○	食品の容器包装(プラスチック)	0.019	4	○	たばこ吸殻(フィルター)	0.07	
5	○	発泡スチロールの破片	4	5	○	紙片(ダンボール、新聞紙等を含む)	0.004	5	○	紙片(ダンボール、新聞紙等を含む)	0.01	
6	○	紙片(ダンボール、新聞紙等を含む)	3	6	○	その他(プラスチック)	0.002	5	○	その他(プラスチック)	0.01	
7	○	レジ袋	1	7	○	発泡スチロールの破片	0.001	5	○	発泡スチロールの破片	0.01	
7	○	ロープ、ひも、ネット	1	8	○	ロープ、ひも、ネット	<0.001	5	○	ロープ、ひも、ネット	0.01	

釣川(釣-3:釣川橋)【河川流下ごみ(3日間の合計)】												
個数				湿重量					容積			
順位	OW製品	品目	個数	順位	OW製品	品目	重量(kg)	順位	OW製品	品目	容積(L)	
1	○	たばこ吸殻(フィルター)	23	1	○	その他のプラボトル<1L	0.104	1	○	その他のプラボトル<1L	0.86	
2	○	発泡スチロールの破片	11	2	○	食品の容器包装(プラスチック)	0.028	2	○	食品の容器包装(プラスチック)	0.41	
3	○	食品の容器包装(プラスチック)	6	3	○	たばこ吸殻(フィルター)	0.024	3	○	食品容器(発泡スチロール)	0.4	
4	○	紙片(ダンボール、新聞紙等を含む)	5	4	○	タバコのパッケージ(フィルム、銀紙を含む)	0.02	4	○	発泡スチロールの破片	0.3	
5	○	その他のプラボトル<1L	4	5	○	使い捨てマスク	0.019	4	○	その他プラスチック袋	0.3	
6	○	その他プラスチック袋	3	6	○	発泡スチロールの破片	0.017	6	○	使い捨てマスク	0.2	
7	○	その他(プラスチック)	2	6	○	食品容器(発泡スチロール)	0.017	7	○	テープ(荷造りバンド、ビニールテープ)	0.10	
7	○	食品容器(発泡スチロール)	2	8	○	ライター	0.009	8	○	たばこ吸殻(フィルター)	0.07	
9	○	ライター	1	8	○	その他プラスチック袋	0.009	9	○	タバコのパッケージ(フィルム、銀紙を含む)	0.05	
9	○	テープ(荷造りバンド、ビニールテープ)	1	10	○	紙片(ダンボール、新聞紙等を含む)	0.007	10	○	ライター	0.03	
9	○	硬質プラスチック破片	1	11	○	その他(プラスチック)	0.001	11	○	紙片(ダンボール、新聞紙等を含む)	0.01	
9	○	使い捨てマスク	1	11	○	硬質プラスチック破片	0.001	11	○	その他(プラスチック)	0.01	
9	○	タバコのパッケージ(フィルム、銀紙を含む)	1	11	○	テープ(荷造りバンド、ビニールテープ)	0.001	11	○	硬質プラスチック破片	0.01	

※凡例：  プラスチック、発泡スチロール  金属  紙、ダンボール  その他



※3日間の合計

図3-1-10 人工物中のプラスチック製ワンウェイ製品の割合(個数ベース)＜釣川＞

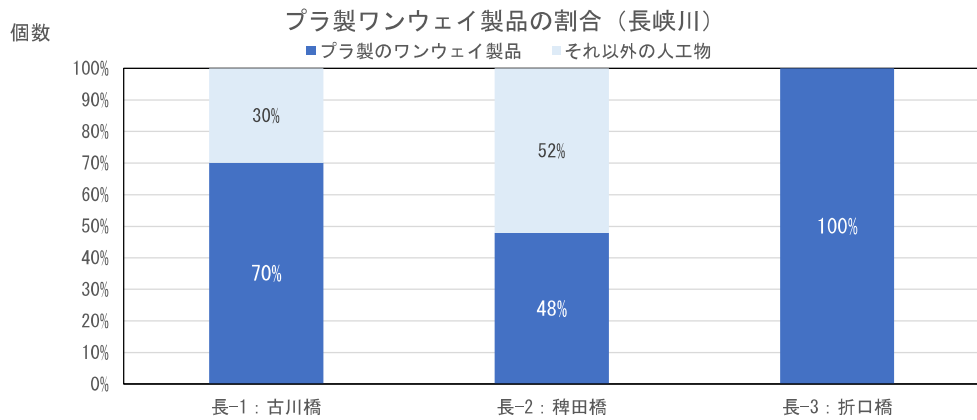
表3-1-13 個数の上位10品目（湿重量、容積を含む）＜長峡川＞

長峡川(長-1:古川橋)【河川流下ごみ(3日間の合計)】												
個数				湿重量				容積				
順位	OW製品	品目	個数	順位	OW製品	品目	重量(kg)	順位	OW製品	品目	容積(L)	
1	○	食品の容器包装(プラスチック)	23	1		玩具、ボール	0.196	1	○	食品の容器包装(プラスチック)	6.26	
2		その他(プラスチック)	12	2	○	食品の容器包装(プラスチック)	0.186	2	○	食品容器(発泡スチロール)	2.56	
3	○	レジ袋	5	3	○	その他のプラボトル<1L	0.125	3	○	その他のプラボトル<1L	1.50	
3	○	食品容器(発泡スチロール)	5	4	○	レジ袋	0.122	4	○	レジ袋	1.00	
5	○	その他プラスチック袋	4	5	○	レジ袋(内容物入り)	0.120	5	○	レジ袋(内容物入り)	0.10	
6		紙片(ダンボール、新聞紙等を含む)	3	6		その他(プラスチック)	0.108	6		その他(プラスチック)	0.26	
7	○	その他のプラボトル<1L	2	7		紙片(ダンボール、新聞紙等を含む)	0.066	7	○	飲料用(ペットボトル)<1L	0.10	
7	○	レジ袋(内容物入り)	2	8	○	使い捨てマスク	0.035	8	○	その他プラスチック袋	0.11	
7	○	シートや袋の破片	2	9	○	飲料用(ペットボトル)<1L	0.031	9		苗木ポット	0.30	
7	○	使い捨てマスク	2	10	○	食品容器(発泡スチロール)	0.029	10		玩具、ボール	0.38	
7		発泡スチロールの破片	2	11		苗木ポット	0.020	11	○	使い捨てマスク	1.16	

長峡川(長-2:稗田橋)【河川流下ごみ(3日間の合計)】												
個数				湿重量				容積				
順位	OW製品	品目	個数	順位	OW製品	品目	重量(kg)	順位	OW製品	品目	容積(L)	
1		その他(プラスチック)	6	1		食品容器(ガラス・陶器)	0.262	1	○	飲料用(ペットボトル)<1L	1.5	
2	○	食品の容器包装(プラスチック)	4	2	○	飲料用(ペットボトル)<1L	0.141	2	○	食品容器(発泡スチロール)	0.8	
3	○	飲料用(ペットボトル)<1L	3	3		食品以外容器	0.103	3		その他(プラスチック)	0.5	
4		食品容器(ガラス・陶器)	2	4	○	その他のプラボトル<1L	0.065	4	○	食品の容器包装(プラスチック)	0.41	
5	○	ボトルのキャップ、ふた	1	5		その他(プラスチック)	0.042	5		食品容器(ガラス・陶器)	0.3	
5	○	その他のプラボトル<1L	1	6	○	食品容器(発泡スチロール)	0.008	6		その他のプラボトル<1L	0.225	
5	○	その他プラスチック袋	1	6	○	食品の容器包装(プラスチック)	0.008	7		苗木ポット	0.20	
5		硬質プラスチック破片	1	8		硬質プラスチック破片	0.006	8		食品以外容器	0.10	
5		苗木ポット	1	9	○	ボトルのキャップ、ふた	0.005	9		硬質プラスチック破片	0.05	
5	○	食品容器(発泡スチロール)	1	10		苗木ポット	0.003	9		発泡スチロールの破片	0.05	
5		発泡スチロールの破片	1	11		発泡スチロールの破片	0.002	9	○	その他プラスチック袋	0.05	
5		食品以外容器	1	12	○	その他プラスチック袋	<0.001	12	○	ボトルのキャップ、ふた	0.01	

長峡川(長-3:折口橋)【河川流下ごみ(3日間の合計)】												
個数				湿重量				容積				
順位	OW製品	品目	個数	順位	OW製品	品目	重量(kg)	順位	OW製品	品目	容積(L)	
1	○	飲料用(ペットボトル)<1L	3	1	○	飲料用(ペットボトル)<1L	0.092	1	○	飲料用(ペットボトル)<1L	1.20	

※凡例：  プラスチック、発泡スチロール  金属  紙、ダンボール  その他



※3日間の合計

図3-1-11 人工物中のプラスチック製ワンウェイ製品の割合（個数ベース）＜長峡川＞

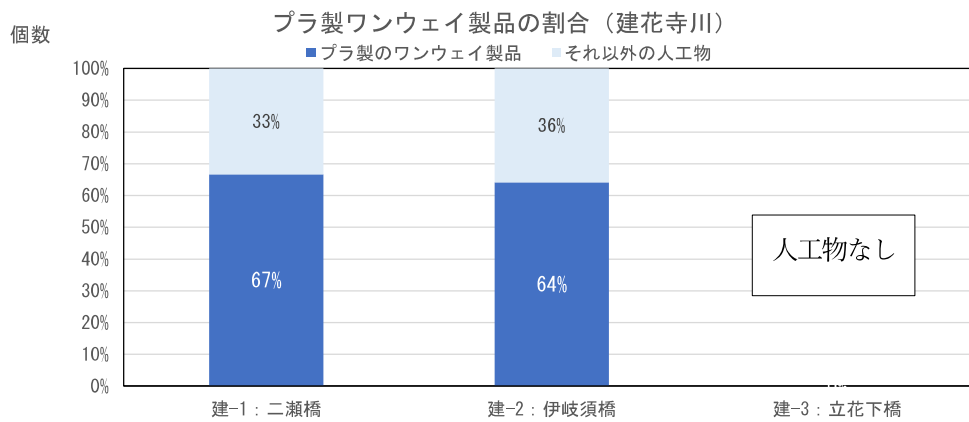
表3-1-14 個数の上位10品目（湿重量、容積を含む）＜建花寺川＞

建花寺川(建-1：二瀬橋)【河川流下ごみ(3日間の合計)】											
個数				湿重量				容積			
順位	OW製品	品目	個数	順位	OW製品	品目	重量(kg)	順位	OW製品	品目	容積(L)
1	○	その他プラスチック袋	17	1		木材(物流用パレット、木炭等含む)	0.147	1	○	農業用袋(肥料袋等)	5.00
2	○	食品の容器包装(プラスチック)	14	2	○	農業用袋(肥料袋等)	0.059	2	○	食品の容器包装(プラスチック)	2.60
3		発泡スチロールの破片	7	2		その他の缶(ガスボンベ、ドラム缶、バケツ等)	0.059	3	○	その他プラスチック袋	1.35
4	○	たばこ吸殻(フィルター)	6	4	○	飲料用(ペットボトル) < 1L	0.054	4	○	飲料用(ペットボトル) < 1L	1.10
4		木材(物流用パレット、木炭等含む)	6	5	○	食品の容器包装(プラスチック)	0.046	5		アルミの飲料缶	0.49
6	○	飲料用(ペットボトル) < 1L	2	6		ガラス、陶器の破片	0.042	6		スチール製飲料用缶	0.19
6		ガラス、陶器の破片	2	7		アルミの飲料缶	0.037	7		その他の缶(ガスボンベ、ドラム缶、バケツ等)	0.18
6		アルミの飲料缶	2	8		スチール製飲料用缶	0.036	8		ガラス、陶器の破片	0.10
9	○	農業用袋(肥料袋等)	1	9	○	その他プラスチック袋	0.024	8		紙片(ダンボール、新聞紙等を含む)	0.10
9	○	テープ(荷造りバンド、ビニールテープ)	1	10		紙片(ダンボール、新聞紙等を含む)	0.013	8	○	テープ(荷造りバンド、ビニールテープ)	0.10
9	○	使い捨てマスク	1	11	○	使い捨てマスク	0.010	11		木材(物流用パレット、木炭等含む)	0.09
9		スチール製飲料用缶	1	12	○	たばこ吸殻(フィルター)	0.007	12		発泡スチロールの破片	0.07
9		その他の缶(ガスボンベ、ドラム缶、バケツ等)	1	13	○	テープ(荷造りバンド、ビニールテープ)	0.006	13	○	使い捨てマスク	0.05
9		タバコのパッケージ(フィルム、銀紙を含む)	1	14		タバコのパッケージ(フィルム、銀紙を含む)	0.004	13	○	たばこ吸殻(フィルター)	0.05
9		紙片(ダンボール、新聞紙等を含む)	1	15		発泡スチロールの破片	0.002	15		タバコのパッケージ(フィルム、銀紙を含む)	0.01

建花寺川(建-2：伊岐須橋)【河川流下ごみ(3日間の合計)】											
個数				湿重量				容積			
順位	OW製品	品目	個数	順位	OW製品	品目	重量(kg)	順位	OW製品	品目	容積(L)
1	○	たばこ吸殻(フィルター)	47	1		アルミの飲料缶	0.194	1	○	食品の容器包装(プラスチック)	5.10
2	○	食品の容器包装(プラスチック)	29	2	○	レジ袋	0.125	2		アルミの飲料缶	3.06
3		分類に無いもので多数みつかった場合には記載	13	3		分類に無いもので多数みつかった場合には記載	0.113	3	○	レジ袋	2.00
4		分類に無いもので多数みつかった場合には記載	12	4	○	食品の容器包装(プラスチック)	0.090	4	○	その他プラスチック袋	0.80
5	○	その他プラスチック袋	10	5		食品以外容器	0.085	5		分類に無いもので多数みつかった場合には記載	0.30
6		アルミの飲料缶	9	6		食品包装材	0.055	6		食品包装材	0.11
7	○	レジ袋	7	7	○	その他プラスチック袋	0.039	7	○	たばこ吸殻(フィルター)	0.10
8		ビンふた、キャップ、プルタブ	5	8		紙片(ダンボール、新聞紙等を含む)	0.033	8		食品以外容器	0.10
8		食品包装材	5	9	○	たばこ吸殻(フィルター)	0.030	9		紙片(ダンボール、新聞紙等を含む)	0.05
10		分類に無いもので多数みつかった場合には記載	4	10		ライター	0.014	9		ライター	0.05

建花寺川(建-3：立花下橋) → 自然物以外の流下ごみはなかった。

※凡例：  プラスチック、発泡スチロール  金属  紙、ダンボール  その他



※3日間の合計

図3-1-12 人工物中のプラスチック製ワンウェイ製品の割合(個数ベース)＜建花寺川＞

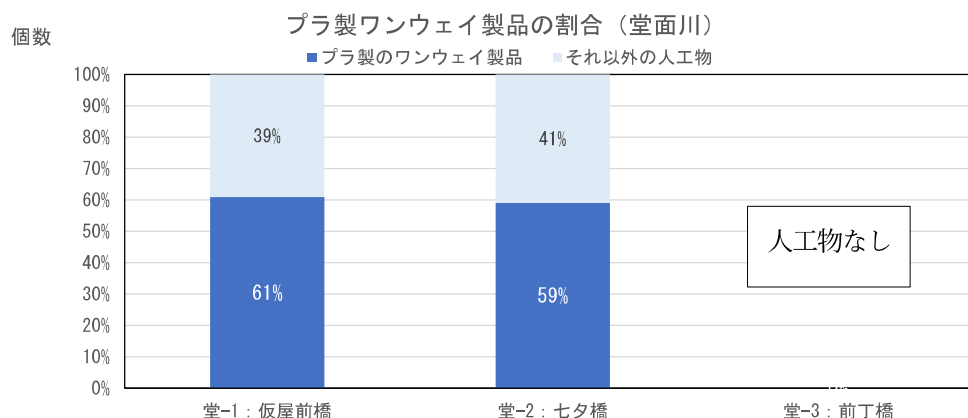
表3-1-15 個数の上位10品目（湿重量、容積を含む）＜堂面川＞

堂面川(堂-1: 仮屋前橋)【河川流下ごみ(3日間の合計)】											
個数				湿重量				容積			
順位	OW製品	品目	個数	順位	OW製品	品目	重量(kg)	順位	OW製品	品目	容積(L)
1	○	たばこ吸殻(フィルター)	23	1		生活雑貨(歯ブラシ等)	0.169	1		アルミの飲料缶	6.26
2		その他(プラスチック)	14	2	○	飲料用(ペットボトル) < 1L	0.158	2	○	飲料用(ペットボトル) < 1L	2.56
3	○	食品の容器包装(プラスチック)	9	3	○	食品の容器包装(プラスチック)	0.136	3	○	発泡スチロール製包装材	1.50
3		発泡スチロールの破片	9	4		食品容器(ガラス、陶器)	0.128	4	○	食品容器(発泡スチロール)	1.00
5	○	その他プラスチック袋	7	5		その他の缶(ガスボンベ、ドラム缶、バケツ等)	0.125	5		その他(プラスチック)	0.10
5		木材(物流用パレット、木炭等含む)	7	6	○	レジ袋	0.088	6	○	食品の容器包装(プラスチック)	0.26
7	○	飲料用(ペットボトル) < 1L	5	7		その他(プラスチック)	0.062	7		その他の缶(ガスボンベ、ドラム缶、バケツ等)	0.10
7	○	食品容器(発泡スチロール)	5	8	○	使い捨てマスク	0.038	8		発泡スチロールの破片	0.11
9	○	レジ袋	3	9		木材(物流用パレット、木炭等含む)	0.035	9	○	使い捨てマスク	0.30
9	○	使い捨てマスク(プラスチック)	3	10	○	食品容器(発泡スチロール)	0.035	10		生活雑貨(歯ブラシ等)	0.38

堂面川(堂-2: 七ヶ橋)【河川流下ごみ(3日間の合計)】											
個数				湿重量				容積			
順位	OW製品	品目	個数	順位	OW製品	品目	重量(kg)	順位	OW製品	品目	容積(L)
1		その他(プラスチック)	7	1	○	飲料用(ペットボトル) < 1L	0.098	1	○	飲料用(ペットボトル) < 1L	1.47
2	○	たばこ吸殻(フィルター)	6	2		その他(プラスチック)	0.013	2	○	食品容器(発泡スチロール)	0.20
3	○	飲料用(ペットボトル) < 1L	4	3	○	たばこ吸殻(フィルター)	0.004	3		その他(プラスチック)	0.05
4	○	その他プラスチック袋	2	4	○	食品容器(発泡スチロール)	0.002	4	○	たばこ吸殻(フィルター)	0.02
4		発泡スチロールの破片	2	5	○	その他プラスチック袋	0.000	5	○	その他プラスチック袋	0.02
6	○	食品容器(発泡スチロール)	1	6		発泡スチロールの破片	0.000	6		発泡スチロールの破片	0.01

堂面川(堂-3: 前丁橋) → 自然物以外の流下ごみはなかった。

※凡例：プラスチック、発泡スチロール 金属 紙、ダンボール その他



※3日間の合計

図3-1-13 人工物中のプラスチック製ワンウェイ製品の割合(個数ベース)＜堂面川＞

## ②回収物の賞味期限

各地点で回収したごみのうち、賞味期限の記載があるものについては、その日付を記録した。調査河川ごとの結果を表3-1-16に示す。また、河川別に各品目の賞味期限（年月）を表3-1-17～表3-1-21に、期限の表記が2023年以前・2024年以降についてその割合を図3-1-14～図3-1-18にまとめている。

主な特徴は、下記のとおりである。

表3-1-16 調査河川別の結果（賞味期限）

御笠川	・筒井橋と下川原橋では、賞味期限が2024年以降のごみが9割以上を占めているが、白川橋では、全て2023年以前のごみである（表3-1-17、図3-1-14）。
釣川	・賞味期限の記載があるごみを確認した地点においては、期限の表記が2024年以降のごみが大半を占めていた（表3-1-18、図3-1-15）。
長峽川	・賞味期限が確認された地点では、2024年以降のごみが大半を占めていた（表3-1-19、図3-1-16）。
建花寺川	・賞味期限が確認された地点では、2024年以降のごみが大半を占めていた（表3-1-20、図3-1-17）。
堂面川	・賞味期限が確認された地点では、2024年以降のごみが大半を占めていた（表3-1-21、図3-1-18）。

- |  |
|--|
| ✓ 一部（御-3：白川橋）を除くと、2023年以前よりも2024年以降の日付が記載されている割合が高かった。 |
|--|

表3-1-17 流下ごみの賞味期限<御笠川>

河川	調査地点	調査箇所	品目	賞味期限 (年.月)		
御笠川	御-1	筒井橋	1日目	アルミの飲料缶	2024.1	
			2日目	飲料用(ペットボトル) < 1L	2024.6	
			2日目	飲料用(ペットボトル) < 1L	2024.1	
			2日目	飲料用(ペットボトル) < 1L	2024.4	
			2日目	飲料用(ペットボトル) ≥ 1L	2025.2	
			2日目	飲料用(ペットボトル) ≥ 1L	2021.3	
			2日目	食品の容器包装(プラスチック)	2024.4	
			2日目	食品の容器包装(プラスチック)	2024.3	
			2日目	食品の容器包装(プラスチック)	2024.2	
			2日目	食品の容器包装(プラスチック)	2024.8	
			2日目	食品の容器包装(プラスチック)	2024.1	
			2日目	食品の容器包装(プラスチック)	2024.8	
			2日目	アルミの飲料缶	2024.8	
			3日目	食品の容器包装(プラスチック)	2024.6	
			3日目	食品の容器包装(プラスチック)	2024.11	
			3日目	食品の容器包装(プラスチック)	2024.2	
			3日目	食品容器(ガラス・陶器)	2026.11	
	2023年以前(個)				1	
	2024年以降(個)				16	
	御-2	下川原橋	3日目	飲料用(ペットボトル) < 1L	2024.1	
				2023年以前(個)		0
				2024年以降(個)		1
	御-3	白川橋	2日目	飲料用(ペットボトル) < 1L	2023.6	
				食品の容器包装(プラスチック)	2023.11	
			2023年以前(個)		2	
	2024年以降(個)		0			

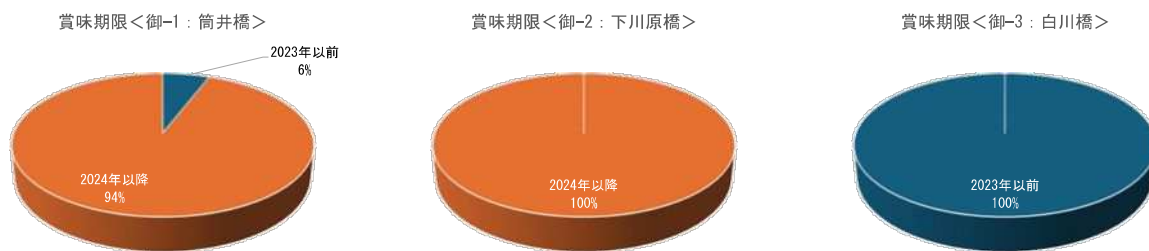


図3-1-14 流下ごみの賞味期限<御笠川>

表3-1-18 流下ごみの賞味期限<釣川>

河川	調査地点	調査箇所	品目	賞味期限 (年.月)			
釣川	釣-1	河東橋	1日目	食品の容器包装 (プラスチック)	2024.12		
			2日目	飲料用 (ペットボトル) <1L	2024.2		
			2日目	食品の容器包装 (プラスチック)	2024.2		
			2日目	食品の容器包装 (プラスチック)	2024.11		
			2日目	食品の容器包装 (プラスチック)	2023.11		
			2日目	アルミの飲料缶	2024.1		
			3日目	飲料用 (ペットボトル) <1L	2024.11		
	2023年以前 (個)				1		
	2024年以降 (個)				6		
	釣-2	赤間大橋	-		-		
			2023年以前 (個)				-
			2024年以降 (個)				-
	釣-3	釣川橋	2日目	食品の容器包装 (プラスチック)	2024.2		
			2日目	食品の容器包装 (プラスチック)	2024.2		
			3日目	食品の容器包装 (プラスチック)	2024.2		
			2023年以前 (個)				0
			2024年以降 (個)				3

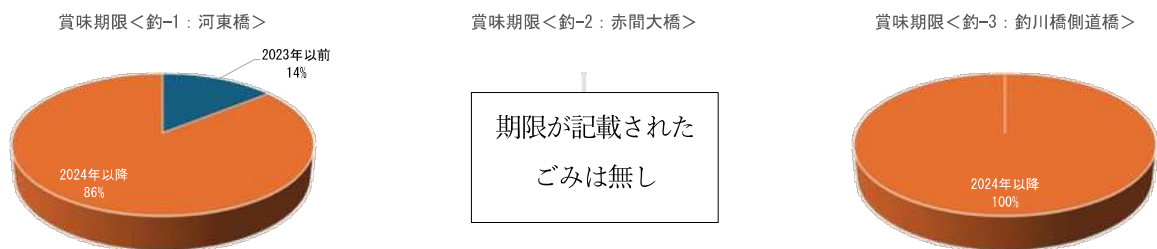


図3-1-15 流下ごみの賞味期限<釣川>

表3-1-19 流下ごみの賞味期限<長峽川>

河川	調査地点	調査箇所	品目	賞味期限 (年.月)			
長峽川	長-1	古川橋	1日目	その他のプラボトル<1L	2024.5		
			1日目	食品の容器包装(プラスチック)	2024.5		
			1日目	食品の容器包装(プラスチック)	2024.1		
			1日目	食品の容器包装(プラスチック)	2024.2		
			1日目	食品の容器包装(プラスチック)	2024.12		
			1日目	食品の容器包装(プラスチック)	2025.9		
			1日目	食品の容器包装(プラスチック)	2024.1		
			1日目	食品の容器包装(プラスチック)	2024.2		
			1日目	食品の容器包装(プラスチック)	2024.7		
			2日目	飲料用(ペットボトル)<1L	2022.3		
			3日目	食品の容器包装(プラスチック)	2024.11		
			3日目	食品の容器包装(プラスチック)	2024.4		
			2023年以前(個)				1
			2024年以降(個)				11
	長-2	稗田橋	1日目	飲料用(ペットボトル)<1L	2023.1		
			1日目	飲料用(ペットボトル)<1L	2024.4		
			1日目	飲料用(ペットボトル)<1L	2024.5		
			1日目	その他のプラボトル<1L	2024.1		
			3日目	食品以外容器(ガラス・陶器)	2026		
			2023年以前(個)				1
	2024年以降(個)				4		
	長-3	折口橋	1日目	飲料用(ペットボトル)<1L	2024.7		
			1日目	飲料用(ペットボトル)<1L	2024.5		
			1日目	飲料用(ペットボトル)<1L	2024.6		
			2023年以前(個)				0
	2024年以降(個)				3		

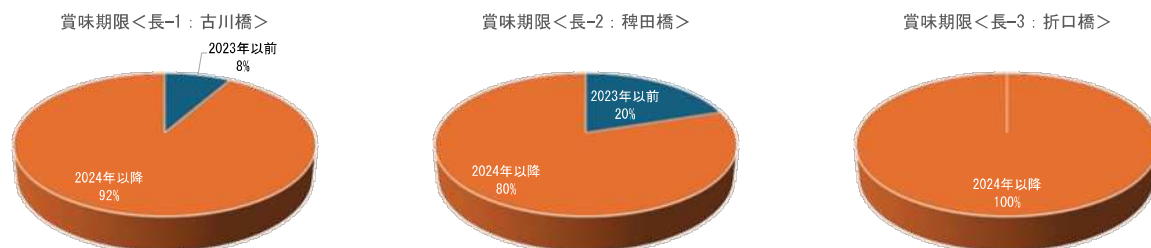
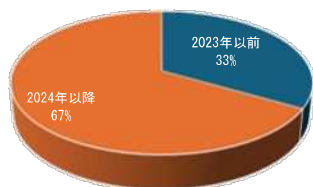


図3-1-16 流下ごみの賞味期限<長峽川>

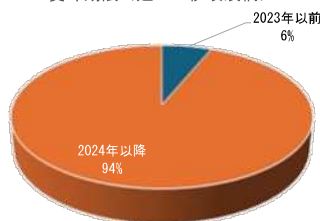
表3-1-20 流下ごみの賞味期限<建花寺川>

河川	調査地点	調査箇所	品目	賞味期限 (年.月)			
建花寺川	建-1	二瀬橋	1日目	飲料用 (ペットボトル) < 1L	2024. 4		
			1日目	飲料用 (ペットボトル) < 1L	2023. 12		
			1日目	食品の容器包装 (プラスチック)	2024. 1		
			1日目	食品の容器包装 (プラスチック)	2024. 12		
			1日目	食品の容器包装 (プラスチック)	2023. 9		
			1日目	食品の容器包装 (プラスチック)	2024. 1		
			2日目	食品の容器包装 (プラスチック)	2022. 9		
			2日目	アルミの飲料缶	2024. 11		
			3日目	スチール製飲料用缶	2024. 1		
			2023年以前 (個)				3
			2024年以降 (個)				6
			建-2	伊岐須橋	2日目	食品の容器包装 (プラスチック)	2024. 11
					2日目	食品の容器包装 (プラスチック)	2024. 2
	2日目	食品の容器包装 (プラスチック)			2024. 6		
	2日目	食品の容器包装 (プラスチック)			2024. 2		
	2日目	食品の容器包装 (プラスチック)			2024. 5		
	2日目	食品の容器包装 (プラスチック)			2024. 7		
	2日目	食品の容器包装 (プラスチック)			2025. 4		
	2日目	食品以外容器 (ガラス・陶器)			2026. 8		
	2日目	アルミの飲料缶			2024. 7		
	2日目	アルミの飲料缶			2025. 4		
	2日目	アルミの飲料缶			2024. 1		
	2日目	アルミの飲料缶			2024. 11		
	2日目	アルミの飲料缶			2024. 11		
	2日目	アルミの飲料缶			2024. 1		
	2日目	アルミの飲料缶			2024. 9		
	3日目	食品の容器包装 (プラスチック)			2023. 12		
	2023年以前 (個)				1		
	2024年以降 (個)				15		
	建-3	立花下橋	—	—	—		
	2023年以前 (個)				—		
	2024年以降 (個)				—		

賞味期限<建-1：二瀬橋>



賞味期限<建-2：伊岐須橋>



賞味期限<建-3：立花下橋>

期限が記載された  
ごみは無し

図3-1-17 流下ごみの賞味期限<建花寺川>

表3-1-21 流下ごみの賞味期限<堂面川>

河川	調査地点	調査箇所	品目	賞味期限 (年.月)			
堂面川	堂-1	仮屋前橋	1日目	飲料用 (ペットボトル) < 1L	2023. 12		
			1日目	飲料用 (ペットボトル) < 1L	2024. 4		
			1日目	食品の容器包装 (プラスチック)	2023. 1		
			1日目	食品の容器包装 (プラスチック)	2024. 5		
			1日目	食品の容器包装 (プラスチック)	2024. 11		
			1日目	アルミの飲料缶	2024. 11		
			2日目	飲料用 (ペットボトル) < 1L	2024. 2		
			2日目	飲料用 (ペットボトル) < 1L	2024. 3		
			2日目	飲料用 (ペットボトル) < 1L	2024. 7		
			2日目	その他プラスチック袋	2024. 2		
			2日目	食品容器 (発泡スチロール)	2024. 5		
			2日目	食品容器 (ガラス・陶器)	2026. 12		
			2023年以前 (個)				2
			2024年以降 (個)				10
	堂-2	七夕橋	1日目	飲料用 (ペットボトル) < 1L	2024. 4		
			1日目	飲料用 (ペットボトル) < 1L	2024. 6		
	2023年以前 (個)				0		
	2024年以降 (個)				2		
	堂-3	前丁橋	—	—	—		
	2023年以前 (個)				—		
2024年以降 (個)				—			

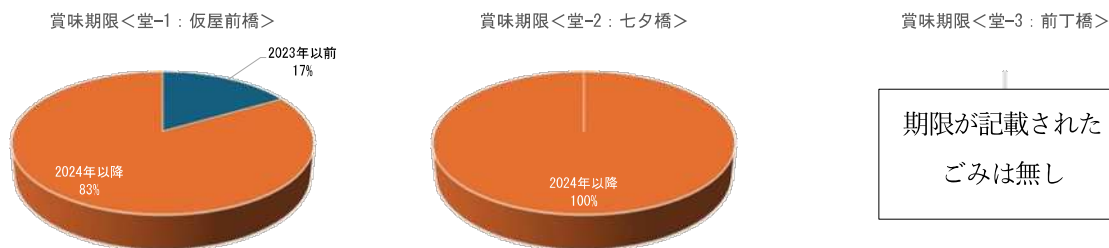


図3-1-18 流下ごみの賞味期限<堂面川>