

4. 河川敷のごみ調査

河川敷に散乱しているごみについて、分布状況を調査した。

調査は、橋梁を中心とした片岸約200mの範囲（上流側・下流側各100m）で河川敷に散乱しているごみの分布を把握することで行った。

4-1 河川敷のごみ分布量調査

4-1-1 調査方法

（1）調査方法

調査対象とする河川敷において、「河川ゴミ調査マニュアル」（国土交通省、平成24年）に記載のゴミ袋カウント法（図4-1-1）に準拠し、代表地点（河川延長方向10m程度の範囲）の散乱ごみ量を天端等の上端から20Lゴミ袋数に換算しながら反対側の端まで歩き、表4-1-1に示す「ゴミ袋数とランクの対応表」に基づき、各代表地点のごみ量（ランク）を記録した。

また、粗大ごみを見つけた際は、見つけた粗大ごみごとにごみ量（ランク）を設定し、確認位置とともに記録した。

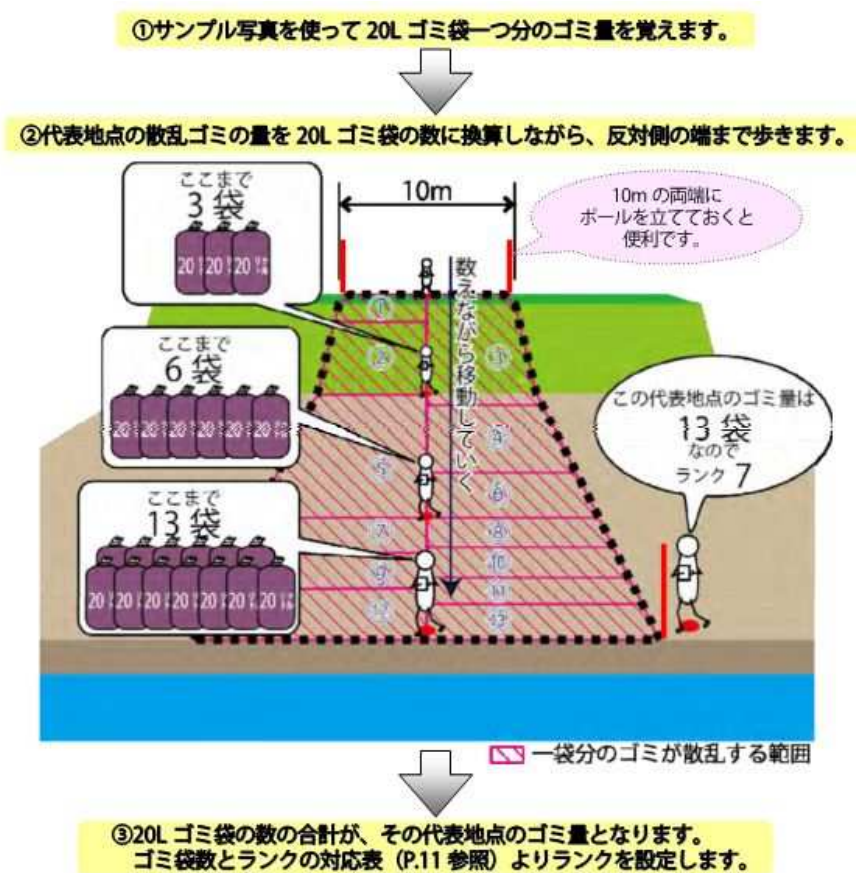


図4-1-1 ゴミ袋カウント法の概要（「河川ゴミ調査マニュアル」より抜粋）

表 4-1-1 ごみ袋数とランクの対応表

- 散乱ゴミ：河川延長方向10m の範囲で回収したゴミの量（袋量）
- 粗大ゴミ：1 箇所のゴミの量（袋量）

ランク	20L のゴミ袋数量 (範囲)	回収した際のゴミの容量のイメージ	容量 (L)
0	0 袋	(自然物を除いて) 全くゴミがない	0
TT	約 1/16 袋 (1/10 袋以下)	500mL ペットボトルが1~2 本程度	1.25
T	約 1/8 袋 (1/10~1/5 袋)	2.0L ペットボトルが1 本程度 500mL ペットボトルが3~4 本程度	2.5
1	約 1/4 袋 (1/5~1/3 袋)	2.0L のペットボトルが2 本程度	5
2	約 1/2 袋 (1/3~2/3 袋)	2.0L のペットボトルが4 本程度 200~350mL の飲料缶が15 本程度	10
3	約 1 袋 (2/3~1.5 袋)	2.0L のペットボトルが8 本程度 200~350mL の飲料缶が30 本程度 ポリタンクならば1 本分程度	20
4	約 2 袋 (1.5~3 袋)	2.0L のペットボトルが16 本程度 ポリタンクならば2 本分程度	40
5	約 4 袋 (3~6 袋)	2.0L のペットボトルが32 本程度 みかん箱ならば3 箱分程度	80
6	約 8 袋 (6~11 袋)	ドラム缶が1 本分未満程度	160
7	約 16 袋 (11~23 袋)	ドラム缶が1.5 本分未満程度	320
8	約 32 袋 (23~42 袋)	ドラム缶が3.0 本分未満程度	640
9	約 64 袋 (42~90 袋)	一立方メートル程度	1280
10	約 128 袋 (90 袋以上)	軽トラで一台分程度	2560

出典：河川ゴミ調査マニュアル（国土交通省、平成24年）

(2) 調査地点

調査地点は、5河川各3地点とした（流下ごみ調査と同地点）。

調査範囲は、原則として橋梁を中心とした片岸約200mの範囲（上流側・下流側各100m）とした。

調査箇所は、調査範囲を20m間隔で「区分」として区切り、その区分の中から平均的なごみの量の場所10m幅を「代表地点」として計10箇所を設定し、代表地点に橋梁下を含めた計11箇所を調査箇所とした※。

※調査箇所は前年度調査と同じ地点としている。

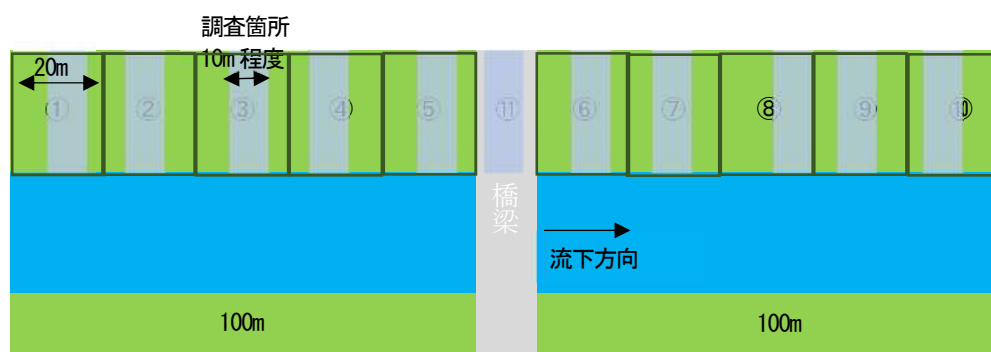


図 4-1-2 区分と調査箇所のイメージ

(3) 調査日

調査日は表4-1-2に示すとおりであり、調査回数は各地点1回としている。

表 4-1-2 各河川の調査日

河川	河川敷の分布量調査
御笠川	令和6年9月19日
釣川	令和6年10月3日
長峡川	令和6年10月10日
建花寺川	令和6年9月24日
堂面川	令和6年10月7日

4-1-2 調査結果

河川敷のごみ分布状況と調査区間の概況は、表4-1-3に示すとおりである。

ごみ量（ランク）は御笠川がランク0～3（最頻値：筒井橋と下川原橋がランクTT、白川橋がランクTT及びT）、釣川がランク0～2（最頻値：河東橋、赤間大橋がランクTT及びT、釣川橋がランクTT）、長峡川がランク0～T（最頻値：古川橋がランクTT、稗田橋がランク0、折口橋がランクTT）、建花寺川がランク0～5（最頻値：二瀬橋がランクTT及び1、伊岐須橋がランクTT、立花下橋がランク0）、堂面川がランク0～2（最頻値：仮屋前橋と七夕橋がランクTT、前丁橋がランク0）であった。

調査地点によっては草が繁茂し、目視による状況確認が困難な事象が生じた。また、草刈りや清掃された様子が伺えた地点もあったことから、前回調査からのごみ散乱の推移は分かりづらくなっていた。

また、各河川の代表地点別ごみ分布状況は表4-1-4～表4-1-18、調査地点周辺の眺望は図4-1-3～図4-1-17に示すとおりである。

表 4-1-3 河川敷のごみ分布状況と調査区間の概況

河川名	調査地点		調査岸	ランク	分布の特徴・調査区間の概況
御笠川	中流	筒井橋	右岸	0～1	全体的にごみは少ない。河川敷は草刈りが実施されていた（一部区間は未実施）。
	中流	下川原橋	上流：左岸 下流：右岸	TT～3	全体的にごみは少ない。全体的に草が繁茂しており、視認は困難であった。一部区間でクーラボックス等、大型ごみの投棄を確認した。
	上流	白川橋	右岸	0～T	全体的にごみは少なく、草が繁茂していた。河川側道（遊歩道）における人の往来は比較的多い。
釣川	下流	河東橋	左岸	TT～1	全体的にごみは少ない。支流からの合流点付近でも確認できなかった。
	中流	赤間大橋	右岸	0～T	全体的にごみは少ない。河川敷に遊歩道がある。
	中流	釣川橋	右岸	0～2	全体的にごみは少ないが、一部区間でプラスチック製品の投棄を確認した。橋下流部では草が繁茂しており、視認は困難であった。また、橋上流河川敷にあった構造物の一部が撤去されていた。
長峽川	中流	古川橋	左岸	0～T	全体的にごみは少ない。全体的に草が繁茂しており、視認は困難であった。
	中流	稗田橋	左岸	0～T	全体的にごみは少ない。全体的に草が繁茂していたが、一部区間で草刈りが実施されていた。人も車も往来が少ない地点である。
	上流	折口橋	左岸	0～T	全体的にごみは少ない。全体的に草が繁茂しており視認は困難であった。側道は大型車を含めた交通量の多い道路である。
建花寺川	下流	二瀬橋	左岸	0～5	区間によっては前回同様散乱ごみが非常に多かった。特に橋下流では、生活系ごみのほか、冷蔵庫やテレビの不法投棄がみられた（前回と状況変わらず）。全体的に草が繁茂していた
	中流	伊岐須橋	左岸	TT～T	全体的にごみは少ない。全体的に草が繁茂しており、視認は困難であつて。河川沿いのコンビニエンスストアに面する側道は、全面が草に覆われており、立入が困難であった。
	上流	立花下橋	上流：右岸 下流：左岸	0～T	全体的にほぼごみはなく、橋梁付近で少量を確認したのみである。
堂面川	下流	仮屋前橋	右岸	0～T	全体的にごみは少ない。全体的に草が繁茂していたが、一部区間で草刈りが実施されていた。
	中流	七夕橋	左岸	0～2	全体的にごみは少ないが、橋梁付近で傘を確認した。全体的に草が繁茂していた。
	上流	前丁橋	右岸	0～TT	全体的にほぼごみはなく、草が繁茂しており視認は困難であった。。

表 4-1-4 代表地点別ごみ分布状況（御笠川：筒井橋周辺）

区分		観察範囲 (m)	ランク	主な組成	留意事項
右岸	上流100～80m	10×10	TT	プラ製容器包装	
	上流80～60m	10×14	TT	ペットボトル	
	上流60～40m	10×18	0		
	上流40～20m	10×24	TT	空缶	
	上流20～0m	10×24	T	ペットボトル、プラ製容器包装、 プラ片	
	橋梁下	9×24	TT	プラ片	
	下流0～20m	10×24	1	ビニル片、プラ片、レジ袋	河川に繋がっている水路から流 れてきたごみ
	下流20～40m	10×24	T	紙コップ、プラ片	
	下流40～60m	10×24	TT	プラ製品	
	下流60～80m	10×24	TT	ビニル片	草が繁茂（確認困難）
	下流80～100m	10×23	T	プラ片	草が繁茂（確認困難）



図 4-1-3 筒井橋周辺の概況

表 4-1-5 代表地点別ごみ分布状況（御笠川：下川原橋周辺）

区分		観察範囲 (m)	ランク	主な組成	留意事項
左岸	上流100～80m	10×16	TT	製容器包装、空き缶、タバコの吸い殻	草が繁茂（確認困難）
	上流80～60m	10×16	TT	プラ片	草が繁茂（確認困難）
	上流60～40m	10×14	TT	プラ片、紙コップ	側道は草刈りされていた。
	上流40～20m	10×11	TT	レジ袋	側道は草刈りされていた。
	上流20～0m	10×11	1	ペットボトル、ビニル袋、紙製容器包装	草が繁茂（確認困難）
	橋梁下	9×10	2	バスケットボール	
右岸	下流0～20m	10×22	3	プラ製品（クーラーボックス）、紙製容器包装	
	下流20～40m	10×22	TT	紙製容器包装	草が繁茂（確認困難）
	下流40～60m	10×22	TT	ペットボトル	草が繁茂（確認困難）
	下流60～80m	10×22	TT	ペットボトル	草が繁茂（確認困難）
	下流80～100m	10×22	TT	プラ製容器包装	草が繁茂（確認困難）



図 4-1-4 下川原橋周辺の概況

表 4-1-6 代表地点別ごみ分布状況（御笠川：白川橋周辺）

区分		観察範囲 (m)	ランク	主な組成	留意事項
右岸	上流100～80m	10×2	TT	ビニル片	
	上流80～60m	10×3	TT	ビニル片、プラ製容器包装	
	上流60～40m	10×7	TT	ビニル片	
	上流40～20m	10×6	TT	ペットボトル、プラ片	
	上流20～0m	10×6	T	ビニル片、プラ片	
	橋梁下	8×1	0		
	下流0～20m	10×1	T	金属片	
	下流20～40m	10×4	T	缶、プラ片、ビニル片	
	下流40～60m	10×5	TT	プラ片	
	下流60～80m	10×5	T	ビニル片	
	下流80～100m	10×5	T	ビニル片	



図 4-1-5 白川原橋周辺の概況

表 4-1-7 代表地点別ごみ分布状況（釣川：河東橋周辺）

区分		観察範囲 (m)	ランク	主な組成	留意事項
左岸	上流100～80m	10×15	T	ペットボトル、プラ製容器包装、空缶、プラ片、レジ袋	
	上流80～60m	10×15	T	空缶、ビニル片、プラ製容器包装	
	上流60～40m	10×15	TT	ビニル片、プラ片、プラ製容器包装	
	上流40～20m	10×15	T	プラ製容器包装、ガラスビン、空缶	
	上流20～0m	10×16	T	ペットボトル、プラ製容器包装、紙製容器包装、タバコ吸い殻	
	橋梁下	10×15	1	紙くず	
	下流0～20m	10×15	T	ビニル片、プラ片	
	下流20～40m	10×20	TT	プラ片、ペットボトル	
	下流40～60m	10×15	TT	プラ片、空缶	
	下流60～80m	10×22	TT	プラ製容器包装、プラ片	
	下流80～100m	10×22	TT	プラ片	



図 4-1-6 河東橋周辺の概況

表 4-1-8 代表地点別ごみ分布状況（釣川：赤間大橋周辺）

区分		観察範囲 (m)	ランク	主な組成	留意事項
右岸	上流100～80m	10×6	TT	ガラスビン	
	上流80～60m	10×6	0		
	上流60～40m	10×6	T	ペットボトル	
	上流40～20m	10×6	0		
	上流20～0m	10×6	TT	紙製容器包装、プラ片	草が繁茂（確認困難）
	橋梁下	20×6	TT	プラ片	
	下流0～20m	10×10	T	ペットボトル、プラ製容器包装、 ビニル片、プラ片	
	下流20～40m	10×10	T	繊維ごみ、プラ製容器包装、プラ 片、ビニル袋	
	下流40～60m	10×10	T	ビニル袋、プラ製容器包装、プラ 片	
	下流60～80m	10×10	TT	ビニル袋、プラ片	
	下流80～100m	10×10	0		



図 4-1-7 赤間大橋周辺の概況

表 4-1-9 代表地点別ごみ分布状況（釣川：釣川橋周辺）

区分		観察範囲 (m)	ランク	主な組成	留意事項
右岸	上流100～80m	10×7	TT	プラ片	
	上流80～60m	10×7	TT	ペットボトル	
	上流60～40m	10×7	2	プラ製品（何かの枠）	
	上流40～20m	10×7	T	空缶、レジ袋	
	上流20～0m	10×7	1	ペットボトル、プラ製容器包装	
	橋梁下	10×6	TT	プラ片	
	下流0～20m	10×6	TT	プラ製容器包装	
	下流20～40m	10×6	2	プラ製品（園芸用支柱）	
	下流40～60m	10×6	0		草が繁茂（確認困難）
	下流60～80m	10×6	0		草が繁茂（確認困難）
	下流80～100m	10×6	0		草が繁茂（確認困難）



図 4-1-8 釣川橋周辺の概況

表 4-1-10 代表地点別ごみ分布状況（長峡川：古川橋周辺）

区分		観察範囲 (m)	ランク	主な組成	留意事項
左岸	上流100～80m	10×12	TT	タバコ吸い殻	草が繁茂（確認困難）
	上流80～60m	10×12	TT	タバコ吸い殻	草が繁茂（確認困難）
	上流60～40m	10×12	TT	タバコ吸い殻	草が繁茂（確認困難）
	上流40～20m	10×12	TT	タバコ吸い殻	草が繁茂（確認困難）
	上流20～0m	10×12	TT	タバコ吸い殻、プラ製容器包装	草が繁茂（確認困難）
	橋梁下	5×12	0		
	下流0～20m	10×12	TT	タバコ吸い殻、紙くず、プラ製容器包装	草が繁茂（確認困難）
	下流20～40m	10×12	T	タバコ吸い殻、プラ片、ペットボトル、プラ製品	草が繁茂（確認困難）
	下流40～60m	10×18	T	プラ製容器包装、タバコ吸い殻、ライター	草が繁茂（確認困難）
	下流60～80m	10×18	TT	タバコ吸い殻	草が繁茂（確認困難）
	下流80～100m	10×18	TT	プラ片、タバコ吸い殻	草が繁茂（確認困難）



図 4-1-9 古川橋周辺の概況

表 4-1-11 代表地点別ごみ分布状況（長峡川：稗田橋周辺）

区分		観察範囲 (m)	ランク	主な組成	留意事項
左岸	上流100～80m	10×2	TT	紙くず	
	上流80～60m	10×2	TT	紙製容器包装	
	上流60～40m	10×2	TT	プラ製品、プラ片、プラ製容器包装	
	上流40～20m	10×2	0		草刈りされていた。
	上流20～0m	10×2	0		
	橋梁下	6×2	0		
	下流0～20m	10×5	T	プラ製容器包装、マスク、プラ片	草刈りされていた。
	下流20～40m	10×6	TT	プラ製容器包装	一部草刈りされていた。
	下流40～60m	10×6	0		
	下流60～80m	10×6	0		草刈りされていた。
	下流80～100m	10×6	0		草刈りされていた。



図 4-1-10 稗田橋周辺の概況

表 4-1-12 代表地点別ごみ分布状況（長峡川：折口橋周辺）

区分		観察範囲 (m)	ランク	主な組成	留意事項
左岸	上流100～80m	10×3	TT	タバコ吸い殻	草が繁茂（確認困難）
	上流80～60m	10×2	T	ペットボトル、プラ片、タバコ吸い殻、衣類	草が繁茂（確認困難）
	上流60～40m	10×2	T	空缶、プラ製容器包装、プラ片、紙くず	草が繁茂（確認困難）
	上流40～20m	10×2	T	タバコ吸い殻、紙くず、プラ製品（ストロー）、紙製容器包装	草が繁茂（確認困難）
	上流20～0m	10×2	TT	タバコ吸い殻	草が繁茂（確認困難）
	橋梁下	4×1	0		草が繁茂（確認困難）
	下流0～20m	10×5	TT	タバコ吸い殻、繊維くず、レジ袋	草が繁茂（確認困難）
	下流20～40m	10×5	0		草が繁茂（確認困難）
	下流40～60m	10×4	T	繊維くず、空缶、タバコ吸い殻	草が繁茂（確認困難）
	下流60～80m	10×4	TT	タバコ吸い殻、木製品	草が繁茂（確認困難）
	下流80～100m	10×4	TT	木製品、発泡トレイ、タバコ吸い殻	草が繁茂（確認困難）



図 4-1-11 折口橋周辺の概況

表 4-1-13 代表地点別ごみ分布状況（建花寺川：二瀬橋周辺）

区分		観察範囲 (m)	ランク	主な組成	留意事項
左岸	上流100～80m	10×15	1	レジ袋、プラ製容器包装	
	上流80～60m	10×17	TT	ペットボトル、タバコ吸い殻	
	上流60～40m	10×20	T	ペットボトル、ビニル片、タバコ吸い殻	
	上流40～20m	10×18	TT	タバコ吸い殻	
	上流20～0m	10×18	TT	タバコ吸い殻	
	橋梁下	22×19	0		
	下流0～20m	10×19	2	ペットボトル、プラ製容器包装、紙製容器包装、空缶、レジ袋、紙くず、タバコ吸い殻	
	下流20～40m	10×19	1	空缶、ペットボトル、タバコ吸い殻	
	下流40～60m	10×19	1	紙製容器包装、ペットボトル、空缶、タバコ吸い殻	
	下流60～80m	10×19	2	空缶、ビニル袋、ペットボトル、紙製容器包装、食品トレー、タバコ吸い殻、アルミホイル、プラ製容器包装	
	下流80～100m	10×19	5	テレビ（ブラウン管）、ビニル、空缶、ペットボトル、プラ製品（CD、スマホケース）、プラ製容器包装、紙製容器包装、タバコ吸い殻	



図 4-1-12 二瀬橋周辺の概況

表 4-1-14 代表地点別ごみ分布状況（建花寺川：伊岐須橋周辺）

区分		観察範囲 (m)	ランク	主な組成	留意事項
左岸	上流100～80m	10×7	TT	タバコ吸い殻	草が繁茂（確認困難）
	上流80～60m	10×9	TT	タバコ吸い殻	草が繁茂（確認困難）
	上流60～40m	10×9	TT	タバコ吸い殻、おしぼり	草が繁茂（確認困難）
	上流40～20m	10×9	TT	紙製容器包装、プラ製容器包装	草が繁茂（確認困難）
	上流20～0m	10×8	T	空缶、ペットボトル、プラ製容器包装	
	橋梁下	9×10	TT	ペットボトル	
	下流0～20m	10×12	TT	タバコ吸い殻	草が繁茂（確認困難）
	下流20～40m	10×12	TT	プラ製容器包装	草が繁茂（確認困難）
	下流40～60m	10×11	TT	紙製容器包装、プラ製品（ストロー）	草が繁茂（確認困難）
	下流60～80m	10×9	T	プラ製容器包装、発泡スチロール、タバコ吸い殻	草が繁茂（確認困難）
	下流80～100m	10×8	TT	プラ製容器包装、プラ製品（ストロー）、タバコ吸い殻	草が繁茂（確認困難）



図 4-1-13 伊岐須橋周辺の概況

表 4-1-15 代表地点別ごみ分布状況（建花寺川：立花下橋周辺）

区分		観察範囲 (m)	ランク	主な組成	留意事項
右岸	上流100～80m	10×5	0		
	上流80～60m	10×5	0		
	上流60～40m	10×5	0		
	上流40～20m	10×5	0		
	上流20～0m	10×3	0		
左岸	橋梁下	11×4	0		
	下流0～20m	10×3	T	空缶、ペットボトル、紙製容器包装、タバコ吸い殻	
	下流20～40m	10×4	0		
	下流40～60m	10×5	0		



図 4-1-14 立花下橋周辺の概況

表 4-1-16 代表地点別ごみ分布状況（堂面川：仮屋前橋周辺）

区分		観察範囲 (m)	ランク	主な組成	留意事項
右岸	上流100～80m	10×6	TT	プラ片	草刈りされている。
	上流80～60m	10×6	TT	タバコ吸い殻	草刈りされている。
	上流60～40m	10×6	TT	タバコ吸い殻	草刈りされている。
	上流40～20m	10×3	TT	タバコ吸い殻、プラ片	
	上流20～0m	10×3	T	ペットボトル、プラ製品（フォーク）、空缶	
	橋梁下	4×5	T	雨具	
	下流0～20m	10×8	TT	プラ片	
	下流20～40m	10×7	0		草が繁茂（確認困難）
	下流40～60m	10×5	TT	プラ片	草が繁茂（確認困難）
	下流60～88m	28×5	0		
	下流88～108m	10×5	TT	プラ片	草が繁茂（確認困難）



図 4-1-15 仮屋前橋周辺の概況

表 4-1-17 代表地点別ごみ分布状況（堂面川：七夕橋周辺）

区分		観察範囲 (m)	ランク	主な組成	留意事項
左岸	上流100～80m	10×5	TT	タバコ吸い殻、プラ片	草が繁茂（確認困難）
	上流80～60m	10×5	TT	タバコ吸い殻	草が繁茂（確認困難）
	上流60～40m	10×6	TT	タバコ吸い殻	草が繁茂（確認困難）
	上流40～20m	10×6	TT	紙くず、タバコ吸い柄	草が繁茂（確認困難）
	上流20～0m	10×5	1	紙皿、ビニル、空缶、プラ製容器包装、タバコ吸い殻	お菓子袋が多い。
	橋梁下	10×4	2	傘	
	下流0～20m	10×5	1	ビニル片、ブルーシート片	
	下流20～40m	10×5	TT	タバコ吸い殻	草が繁茂（確認困難）
	下流40～60m	10×5	TT	タバコ吸い殻	
	下流60～80m	10×5	TT	タバコ吸い殻	
	下流80～100m	10×5	0		



図 4-1-16 七夕橋周辺の概況

表 4-1-18 代表地点別ごみ分布状況（堂面川：前丁橋周辺）

区分		観察範囲 (m)	ランク	主な組成	留意事項
右岸	上流50～40m	10×1	0		
	上流40～30m	10×2	0		
	上流30～20m	10×3	TT	空缶	草繁茂
	上流20～10m	10×3	0		草繁茂
	上流10～0m	10×5	0		草繁茂
	橋梁下	12×4	0		草繁茂
	下流0～10m	10×4	TT	空缶	草繁茂
	下流10～20m	10×6	0		草繁茂
	下流20～30m	10×4	0		草繁茂
	下流30～40m	10×3	TT	木板	
	下流40～50m	10×3	0		草繁茂



図 4-1-17 前丁橋周辺の概況