



「散乱ごみのホットスポット調査」報告書

2024年2月

一般社団法人海と日本プロジェクトin岩手

調查概要

調査概要

■調査の目的

海洋ごみの多くが陸で発生して水路や河川を伝って海に流出していることから、盛岡市内において散乱ごみの実態を把握するとともに、今後の抑止策を検討することを目的として調査を行った。

■調査位置

岩手県盛岡市内の散乱ごみが河川に直接流入しやすいと思われる河川沿い2か所、散乱ごみが多いと思われる繁華街4か所の計6か所を調査エリアに設定し、それぞれの調査エリア内に50mの調査区を設定した（合計54か所）（図1）。

■調査実施日時

環境月間中の6月第2週、第3週に実施した。

第1回 6月5日（月）～11日（日）までの7日間 午前8時から正午まで

第2回 6月19日（月）～25日（日）までの7日間 午前8時から正午まで

■調査回数 各週ごとに各エリアの調査区ごとに1回、延べ2回調査を行った。



写真1 北上川河川敷の散乱ごみ回収時の様子

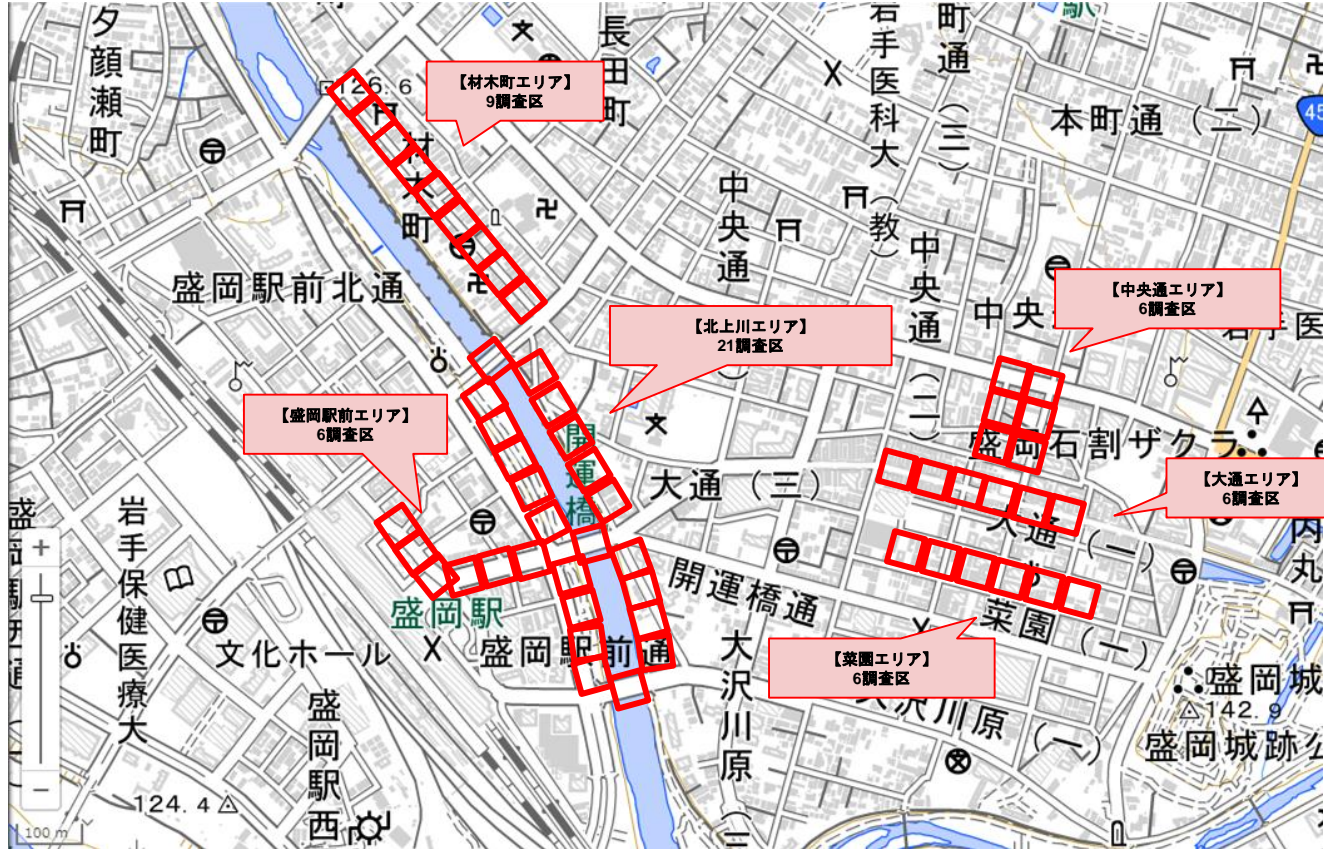


写真2 側溝に捨てられたたばこの吸い殻（盛岡駅前エリア）

表1 各エリアの調査日

調査エリア	調査実施日 (1回目)	調査実施日 (2回目)
材木町	6月11日	6月25日
北上川（西側）	6月9.10日	6月23.24日
北上川（東側）	6月8.9日	6月22.23日
盛岡駅前	6月7日	6月21日
中央通	6月6.8日	6月20.21日
大通	6月5.6日	6月19.20日
菜園	6月5日	6月19日

図1 調査エリアの位置



調査方法

■散乱ごみ分布調査

①散乱ごみの回収

期間中の毎日、調査者4～5名ですべてのエリアで調査区ごとに散乱ごみの状況を記録するとともに、散乱ごみの回収を行った（写真3,4）。
調査区内で特に散乱ごみが集中している箇所などは必要に応じ写真で状況を記録した。

②回収した散乱ごみの分類、計測

回収した散乱ごみを調査区ごとに分類表（表2）に従い分類するとともに数を計測した（写真5,6）。



写真3 散乱ごみ回収時の様子



写真4 散乱ごみ回収時の様子



写真5 散乱ごみを分類・計測している様子



写真6 散乱ごみを分類・計測している様子

表2 散乱ごみの分類表

プラスチックくず	プラスチック容器や包装ビニールなど
ペットボトル	ペットボトル (キャップ、ラベルがついているものも1つとして計測)
袋につまった散乱ごみ	散乱ごみが詰められたレジ袋や散乱ごみ袋などの袋
紙くず、缶、瓶	紙くず、缶、瓶
レジ袋	レジ袋
たばこの吸い殻	たばこの吸い殻 (紙の部分とフィルター部分を併せて1つとして計測)
その他	上記の項目以外の散乱ごみ

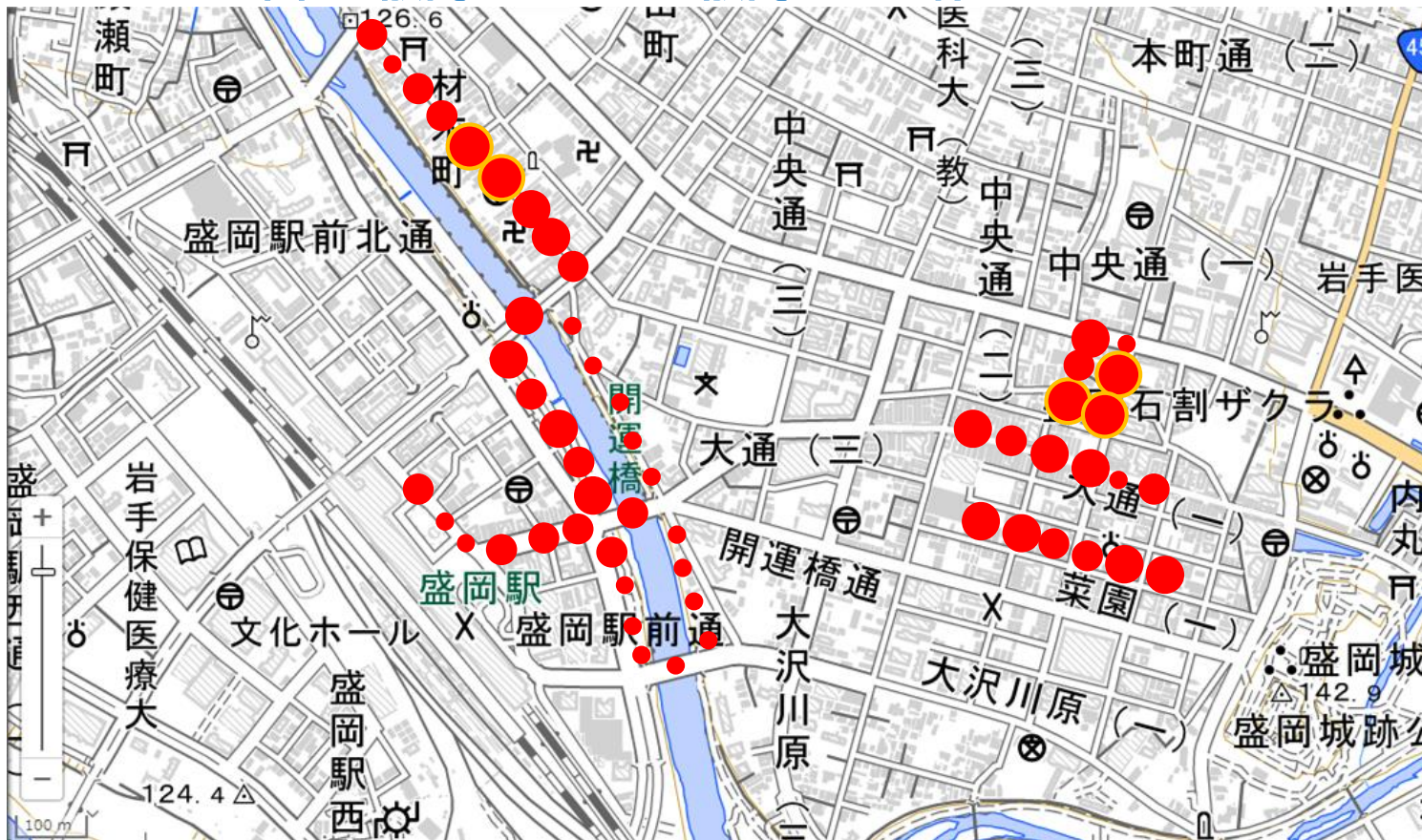
調査結果の概要

調査結果の概要

- 1 盛岡市内で散乱ごみが150個以上ある「散乱ごみのホットスポット」を確認した（図2）。
（5か所 / 54か所）
- 2 散乱ごみの総量は2週間で4358個だった。
一番多かったのは「紙くず、缶、瓶」の1310個、次いで「たばこの吸い殻」1140個、
「その他」893個、「プラスチックくず」891個、「ペットボトル」90個だった（表29）。
- 3 エリアごとに、調査区一か所あたりの「散乱ごみの平均個数」を比較すると、
一番多かったのは「中央通」で133個、次いで「菜園」116個、
「材木町」106個、「大通」94個、「北上川（西側）」73個、
「盛岡駅前」57個、「北上川（東側）」20個だった（表30）。
- 4 エリアごとに、調査区一か所あたりの「散乱ごみの平均個数」を比較すると、
「プラスチックくず」が一番多かったのは「材木町」34個、
「ペットボトル」が一番多かったのは「材木町」8個、
「紙くず、缶、瓶」が一番多かったのは「菜園」50個、
「たばこの吸い殻」が一番多かったのは「中央通」46個だった（表30）。

図2 散乱ごみの量（散乱ごみ全体）

- 【散乱ごみ全体】
- 個数150以上
（ホットスポット）
- 個数100以上
- 個数50以上
- 個数1~10未満

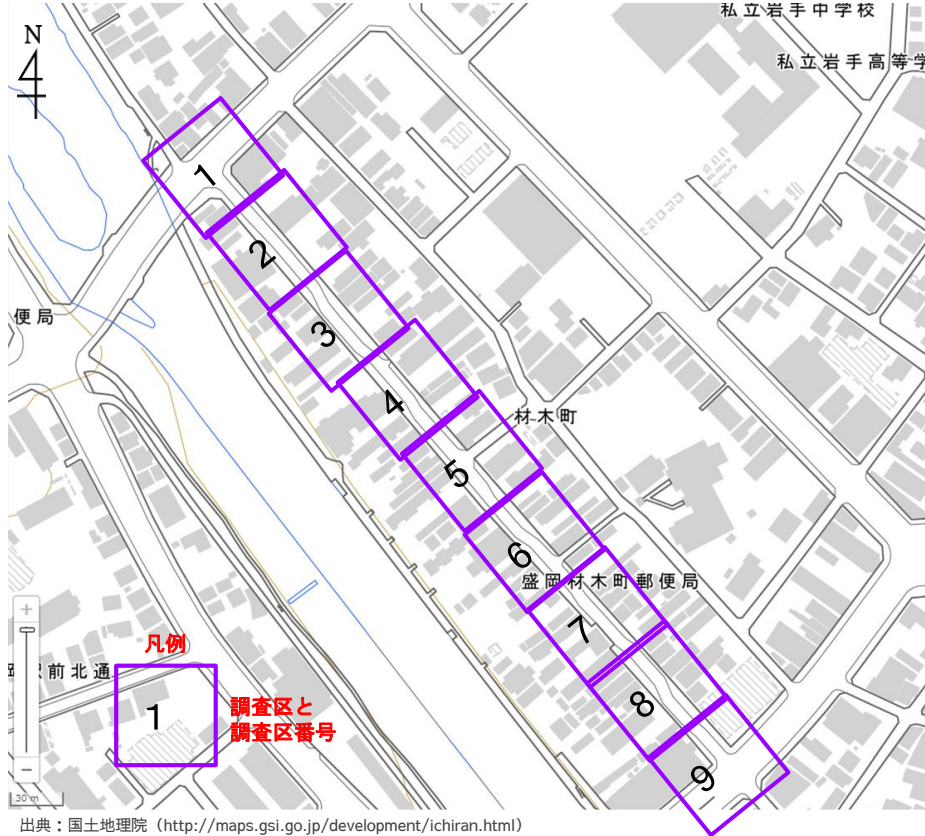


調査結果の詳細

調査区の概要

材木町エリア

図3 材木町エリアの調査位置



出典：国土地理院 (<http://maps.gsi.go.jp/development/ichiran.html>)

【調査実施日】6月11日、25日

【エリアの概要】

材木町商店街があり、よ市（買い物市）が定期的に行われている。通りには商店以外にも、マンション、アパートなどが立ち並ぶ。

【エリアの特徴】

- ・よ市の日は、観光客も多く、かなり人出が増える。
- ・住居も多くあり、家庭ごみも多く出されている。

【調査区番号】1～9



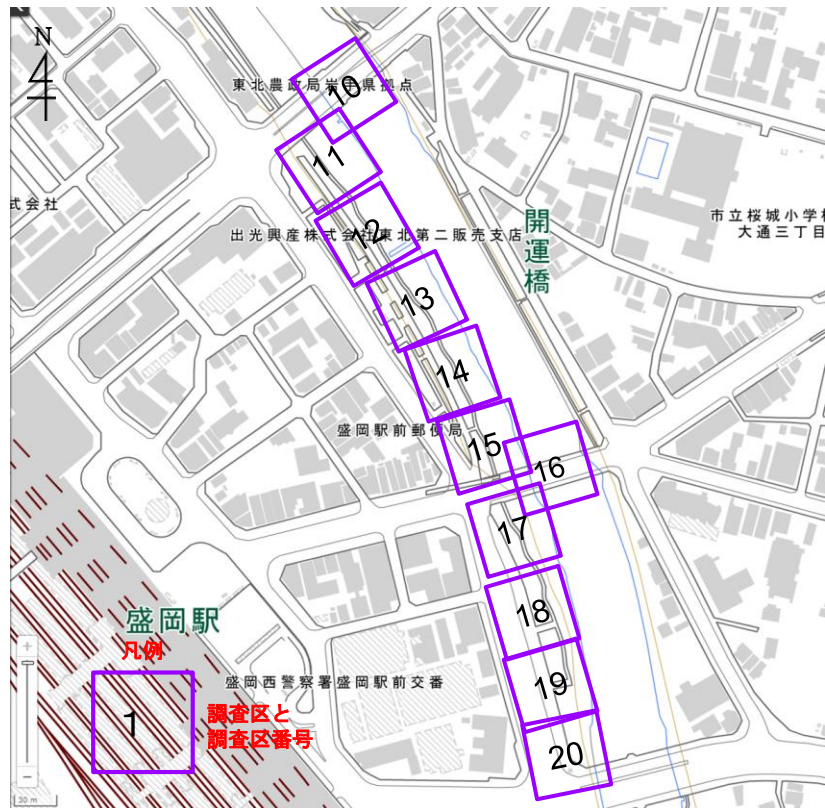
写真7 よ市が行われる材木町商店街の通りの様子



写真8 エリア内のアパートなどの様子

北上川（西側）エリア

図4 北上川（西側）エリアの調査位置



出典：国土地理院 (<http://maps.gsi.go.jp/development/ichiran.html>)

【調査実施日】6月9日、10日、23日、24日

【エリアの概要】

駅から近く、大きな通りには、商業ビル、ホテルなどが立ち並ぶ。北上川沿いには飲食店が集中している木伏緑地という場所がある。

【エリアの特徴】

- ・ 駅が近く、また飲食店も多いため、人通が多い。
- ・ 河川敷は誰でも入ることができ、遊歩道やベンチが設置されている。
- ・ 河川敷は草木が生い茂っているところがある。

【調査区番号】10～20



写真9 飲食店などが立ち並ぶ木伏緑地の通りの様子



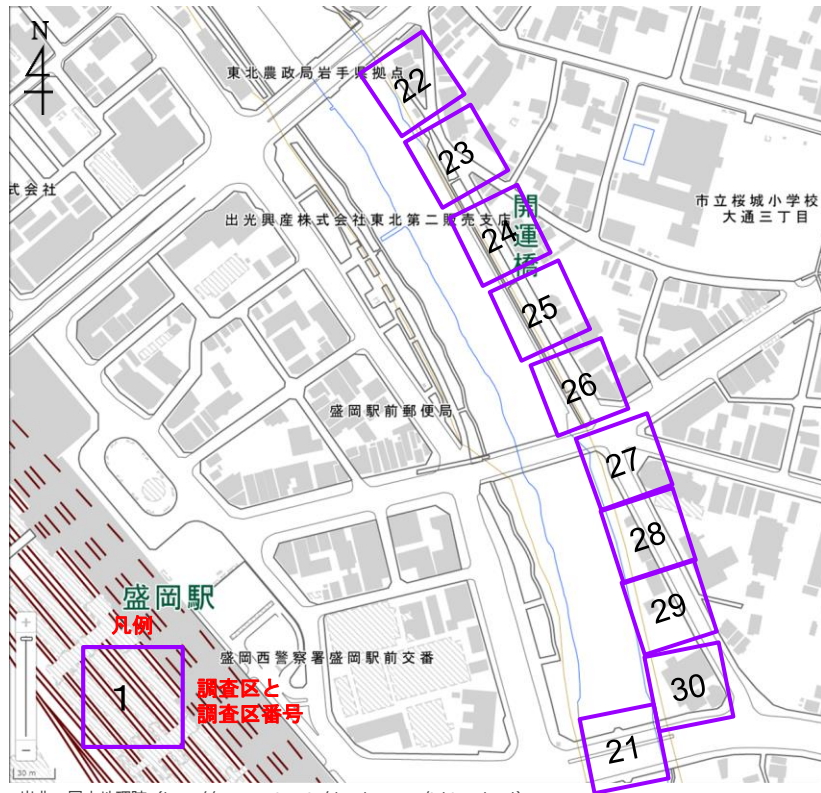
写真10 県道220号線沿いの様子



写真11 北上川の河川敷の様子

北上川（東側）エリア

図5 北上川（東側）エリアの調査位置



出典：国土地理院 (<http://maps.gsi.go.jp/development/ichiran.html>)

【調査実施日】6月8日、9日、22日、23日

【エリアの概要】

駅からほど近く、マンションやアパートが多いエリア。

【エリアの特徴】

- ・橋のかかっている通りは交通量が多い。
- ・住居が多く、買い物できる場所は少ない。
- ・北上川沿いには遊歩道があり花壇などが整備されている。

【調査区番号】21～30



写真12 北上川沿いの道路の様子



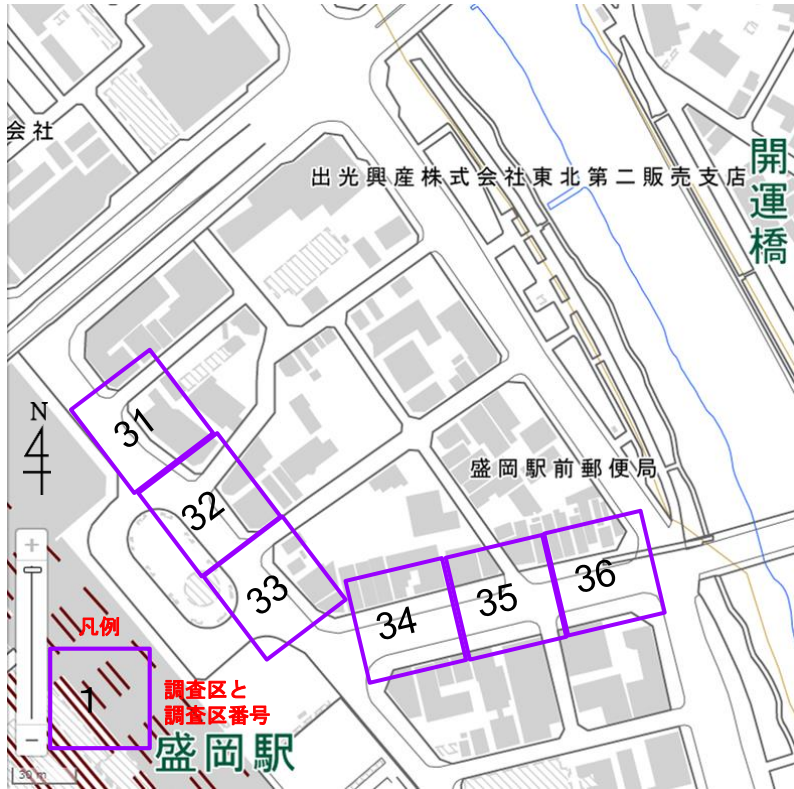
写真13 北上川沿いに設置されているベンチ



写真14 北上川沿いの遊歩道の様子

盛岡駅前エリア

図6 盛岡駅前エリアの調査位置



出典：国土地理院 (<http://maps.gsi.go.jp/development/ichiran.html>)

【調査実施日】6月7日、21日

【エリアの概要】

盛岡駅は県内で特に利用者が多い駅であり、駅ビルが直結している。駅前には商業ビル、ホテルなどの大きい建物が多い。

【エリアの特徴】

- ・飲食店が多く、路地裏は居酒屋が立ち並んでいる。
- ・コンビニが多くある。
- ・駅前の指定喫煙所は2020年11月に撤去されている。

【調査区番号】31～36



写真15 盛岡駅の様子

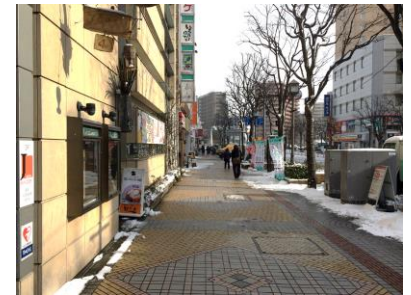
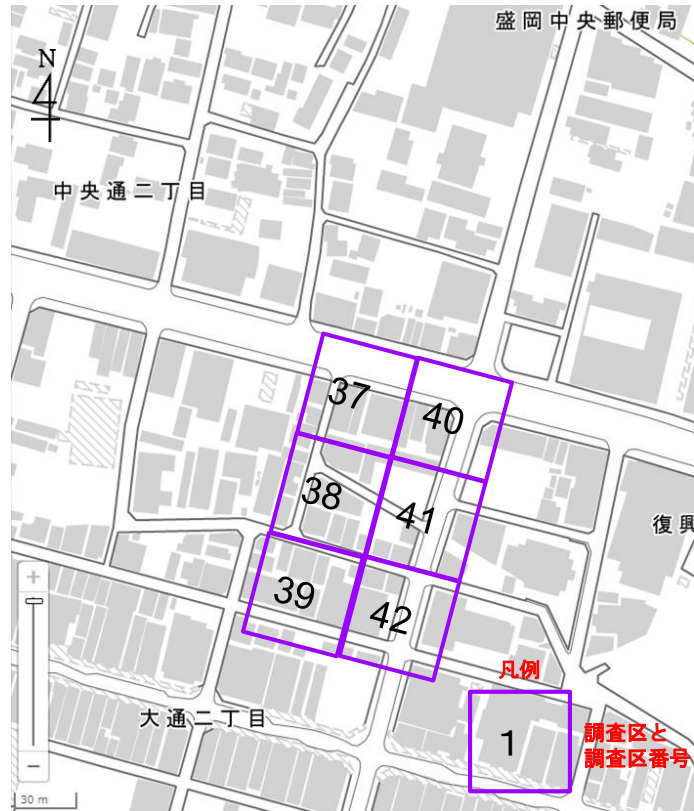


写真16 飲食店やコンビニの多い県道2号線沿いの様子

中央通エリア

図7 中央通エリアの調査位置



出典：国土地理院 (<http://maps.gsi.go.jp/development/ichiran.html>)

【調査実施日】6月6日、8日、20日、21日

【エリアの概要】

盛岡市内でも特に飲み屋が集中しているエリア。

【エリアの特徴】

- ・居酒屋、バー、スナックなどが入っているビルが集中しており、夜は多くの人で賑わう。
- ・路地裏は道がかなり細く、見通しが悪い。
- ・コンビニやコインパーキングもある。

【調査区番号】37～42



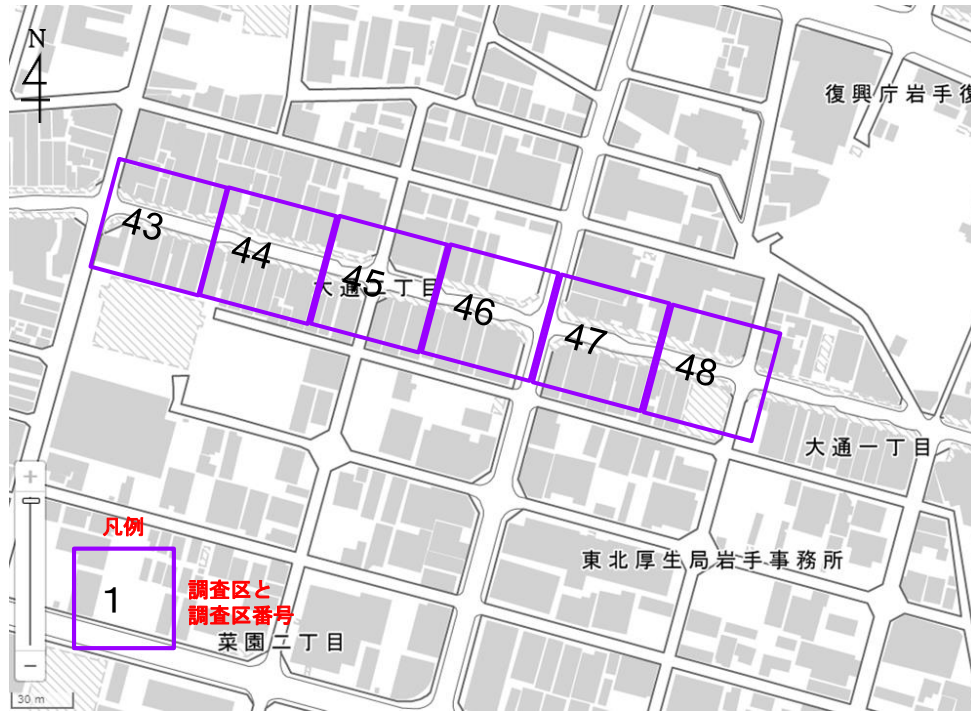
写真17 映画館通りの様子



写真18 路地の様子。飲み屋が多い。

大通エリア

図8 大通エリアの調査位置



出典：国土地理院 (<http://maps.gsi.go.jp/development/ichiran.html>)

【調査実施日】6月5日、6日、19日、20日

【エリアの概要】
大通商店街があり、市内でも特に栄えているエリア。

【エリアの特徴】

- ・時間帯に関わらず人通りがある。
- ・個人の商店も多いが、カラオケや居酒屋などチェーン店も多い。

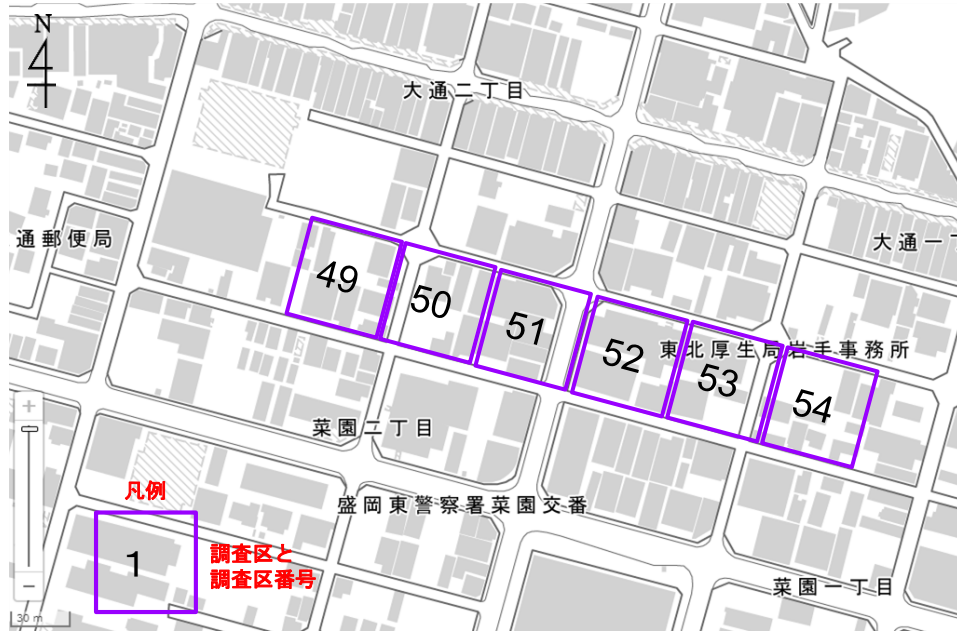
【調査区番号】43～48



写真19 大通商店街の通りの様子

菜園エリア

図9 菜園エリアの調査位置



出典：国土地理院 (<http://maps.gsi.go.jp/development/ichiran.html>)

【調査実施日】6月5日、6月19日

【エリアの概要】

商店街やデパートなどの商業ビルが近くにあり、コインパーキングなどが多いエリア。

【エリアの特徴】

- ・道が細く見通しが悪い。
- ・コインパーキングの脇などに置かれている自動販売機が多い。

【調査区番号】49～54



写真20 エリア内の駐車場の様子

調查結果

1 調査実施日の天候と降水量

【天候】①6月5日（月）～11日（日）

6月5日（月）	6月6日（火）	6月7日（水）	6月8日（木）	6月9日（金）	6月10日（土）	6月11日（日）
 晴一時雨	 晴	 曇のち晴	 晴のち曇	 雨のち曇	 曇のち晴	 曇のち雨
23.7/12.2	28.7/9.3	26.2/17.0	27.3/13.0	20.8/16.3	27.2/15.2	23.3/18.8

表3 6月5日から11日の盛岡市内の天候（1）

日	天気概況	降水量(mm)	平均気温(°C)	最高気温(°C)	最低気温(°C)	平均風速(m/s)	日照時間(h)
5	晴一時雨	3.5	17.8	23.7	12.2	3.5	13.3
6	晴	--	19.8	28.7	9.3	3.5	12.0
7	曇りのち晴	0.0	20.4	26.2	16.0	2.7	7.1
8	晴のち曇	--	21.1	27.3	13.0	4.0	10.8
9	雨のち曇	13.5	17.4	20.8	16.2	2.6	0.0
10	曇のち晴	0.0	20.9	27.2	15.2	2.4	8.5
11	曇のち雨	0.0	20.8	23.3	18.8	2.1	0.0

表4 6月5日から11日の盛岡市内の天候（2）

6月6日は最高気温28.7°Cと暑くなった。
 ついで8日、10日も27°Cを超える暑い日となった。
 9日は13.5mmを超えるまとまった雨となった。

気象庁盛岡气象台
https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/view/daily_s1.php?prec_no=33&block_no=47584&year=2023&month=6&day=1&view=

【天候】②6月19日（月）～25日（日）






6月19日（月）	6月20日（火）	6月21日（水）	6月22日（木）	6月23日（金）	6月24日（土）	6月25日（日）
						
晴	晴のち曇	曇	曇	雨のち曇	曇	曇
25.7/13.1	28.0/11.5	27.9/14.6	22.9/17.8	20.8/16.7	一時雨 26.5/17.3	26.4/18.8

表5 6月19日から25日の盛岡市内の天候（1）

日	天気概況	降水量(mm)	平均気温(°C)	最高気温(°C)	最低気温(°C)	平均風速(m/s)	日照時間(h)
19	晴	--	18.8	25.7	13.1	4.5	13.3
20	晴のち曇	--	19.9	28.0	11.5	2.0	13.4
21	曇	--	21.1	27.9	14.6	3.6	8.6
22	晴一時雨	0.0	20.3	22.9	17.8	3.4	0.1
23	雨のち曇	5.0	18.9	20.8	16.7	1.7	0.4
24	曇一時雨	0.5	21.3	26.5	17.3	2.2	2.4
25	曇	--	22.2	26.4	18.8	1.9	1.4

表6 6月19日から25日の盛岡市内の天候（2）

6月20日は最高気温28℃と暑い日になった。
23日は雨天となった。

気象庁盛岡気象台

https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/view/daily_s1.php?prec_no=33&block_no=47584&year=2023&month=6&day=1&view=

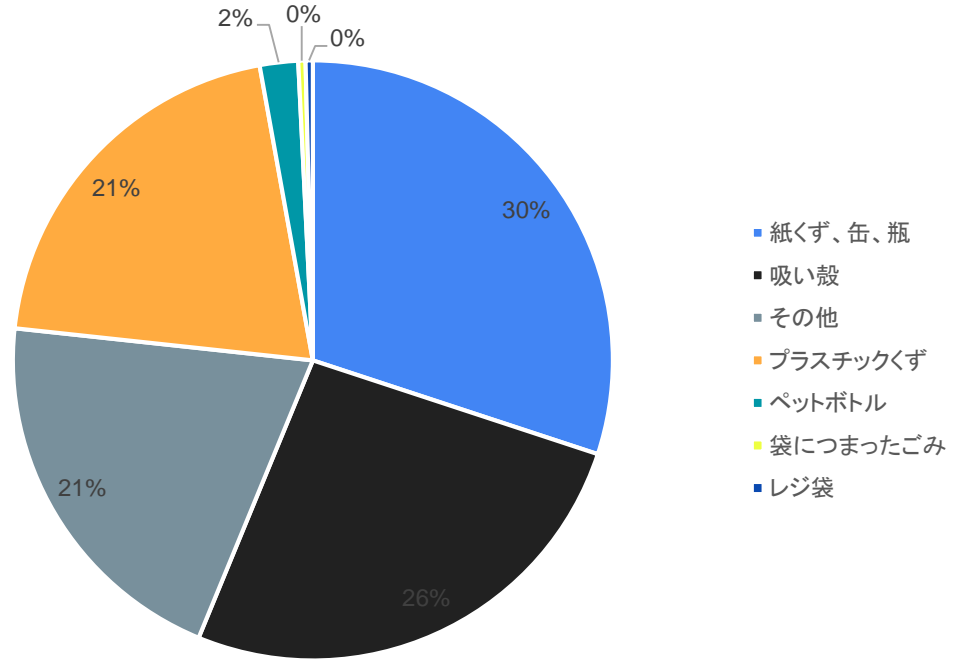
2 全エリアの調査結果

散乱ごみの組成（全体）

図10 散乱ごみの組成(全体)

表7 散乱ごみの組成（全体）

散乱ごみの種類	個数
紙くず、缶、瓶	1310
たばこの吸い殻	1140
その他	893
プラスチックくず	891
ペットボトル	90
袋につまった散乱ごみ	17
レジ袋	17
合計	4358



調査実施日ごとの散乱ごみの組成

■6月5日（月）

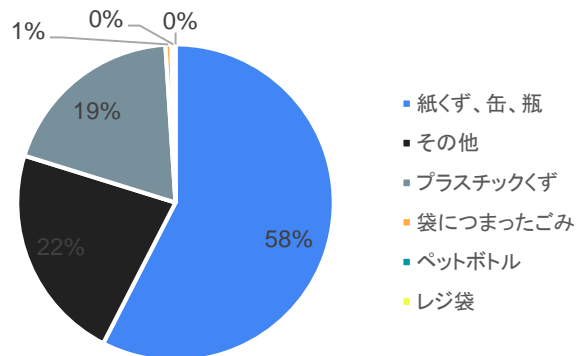
調査エリア：大通、菜園
調査区番号：47～54

表8 散乱ごみの組成（6月5日調査分）

散乱ごみの種類	個数
紙くず、缶、瓶	282
その他	109
プラスチックくず	94
袋につまった散乱ごみ	3
ペットボトル	2
レジ袋	0
たばこの吸い殻	*
合計	490

*は「紙くず、缶、瓶」としてカウント

図11 散乱ごみの組成（6月5日調査分）



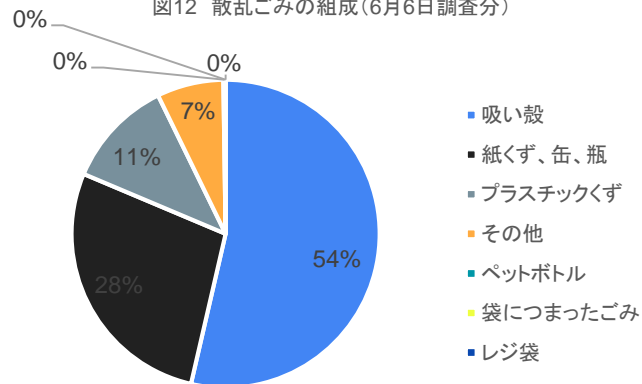
■6月6日（火）

調査エリア：中央通、大通
調査区番号：40～46

表9 散乱ごみの組成（6月6日調査分）

散乱ごみの種類	個数
たばこの吸い殻	230
紙くず、缶、瓶	119
プラスチックくず	49
その他	30
ペットボトル	1
袋につまった散乱ごみ	0
レジ袋	0
合計	429

図12 散乱ごみの組成（6月6日調査分）



調査実施日ごとの散乱ごみの組成

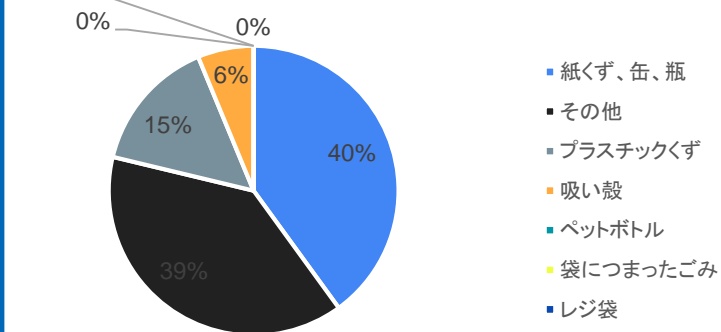
■6月7日（水）

調査エリア：盛岡駅前
調査区番号：31～36

表10 散乱ごみの組成（6月7日調査分）

散乱ごみの種類	個数
紙くず、缶、瓶	32
その他	31
プラスチックくず	12
たばこの吸い殻	5
ペットボトル	0
袋につまった散乱ごみ	0
レジ袋	0
計	80

図13 散乱ごみの組成（6月7日調査分）



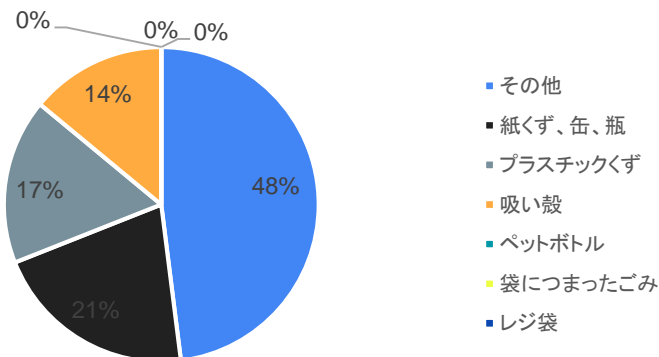
■6月8日（木）

調査エリア：北上川（東側）中央通
調査区番号：22～39

表11 散乱ごみの組成（6月8日調査分）

散乱ごみの種類	個数
その他	96
紙くず、缶、瓶	42
プラスチックくず	34
たばこの吸い殻	28
ペットボトル	0
袋につまった散乱ごみ	0
レジ袋	0
計	200

図14 散乱ごみの組成（6月8日調査分）



調査実施日ごとの散乱ごみの組成

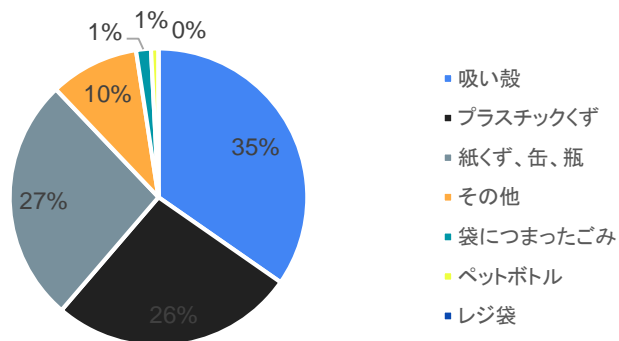
■6月9日（金）

調査エリア：北上川（東側）、
北上川（西側）
調査区番号：16～21

表12 散乱ごみの組成（6月9日調査分）

散乱ごみの種類	個数
たばこの吸い殻	43
プラスチックくず	33
紙くず、缶、瓶	33
その他	12
袋につまった散乱ごみ	2
ペットボトル	1
レジ袋	0
合計	124

図15 散乱ごみの組成（6月9日調査分）



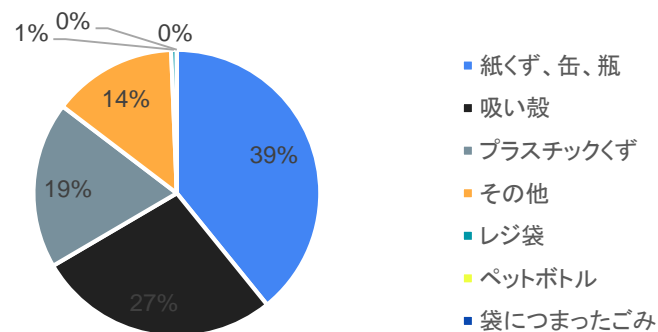
■6月10日（土）

調査エリア：北上川（西側）
査地区：10～15

表13 散乱ごみの組成（6月10日調査分）

散乱ごみの種類	個数
紙くず、缶、瓶	123
たばこの吸い殻	86
プラスチックくず	59
その他	44
レジ袋	2
ペットボトル	0
袋につまった散乱ごみ	0
合計	389

図16 散乱ごみの組成（6月10日調査分）



調査実施日ごとの散乱ごみの組成

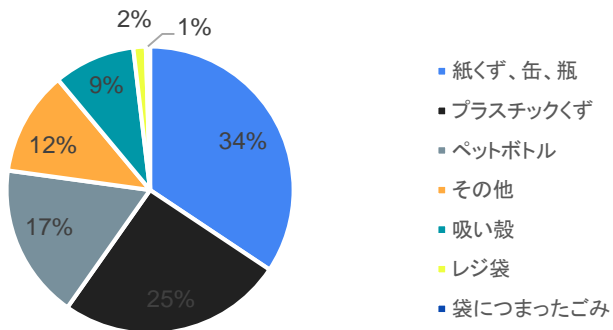
■6月11日（日）

調査エリア：材木町
査地区：1～9

表14 散乱ごみの組成（6月11日調査分）

散乱ごみの種類	個数
紙くず、缶、瓶	146
プラスチックくず	108
ペットボトル	74
その他	50
たばこの吸い殻	39
レジ袋	6
袋につまった散乱ごみ	2
合計	425

図17 散乱ごみの組成（6月11日調査分）



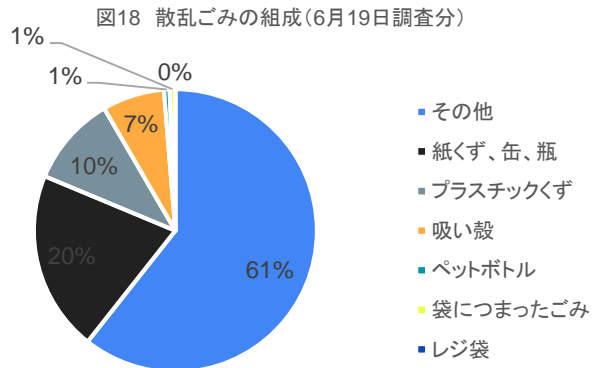
調査実施日ごとの散乱ごみの組成

■6月19日（月）

調査エリア：大通、菜園
調査区番号：47～54

表15 散乱ごみの組成（6月19日調査分）

散乱ごみの種類	個数
その他	188
紙くず、缶、瓶	64
プラスチックくず	32
たばこの吸い殻	22
ペットボトル	2
袋につまった散乱ごみ	2
レジ袋	0
合計	310

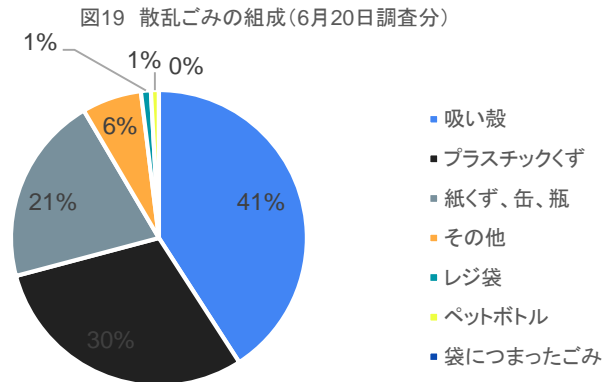


■6月20日（火）

調査エリア：中央通、大通
調査地区：40～46

表16 散乱ごみの組成（6月20日調査分）

散乱ごみの種類	個数
たばこの吸い殻	188
プラスチックくず	138
紙くず、缶、瓶	95
その他	30
レジ袋	5
ペットボトル	4
袋につまった散乱ごみ	0
合計	460



調査実施日ごとの散乱ごみの組成

■6月21日（水）

調査エリア：盛岡駅前、中央通
調査区番号：31～39

表17 散乱ごみの組成（6月21日調査分）

散乱ごみの種類	個数
たばこの吸い殻	230
紙くず、缶、瓶	118
その他	71
プラスチックくず	66
ペットボトル	1
袋につまった散乱ごみ	1
レジ袋	0
合計	487

■6月22日（木）

調査エリア：北上川（東側）
査地区：22～30

表18 散乱ごみの組成（6月22日調査分）

散乱ごみの種類	個数
たばこの吸い殻	57
紙くず、缶、瓶	24
その他	17
プラスチックくず	16
ペットボトル	0
袋につまった散乱ごみ	0
レジ袋	0
合計	114

図20 散乱ごみの組成(6月21日調査分)

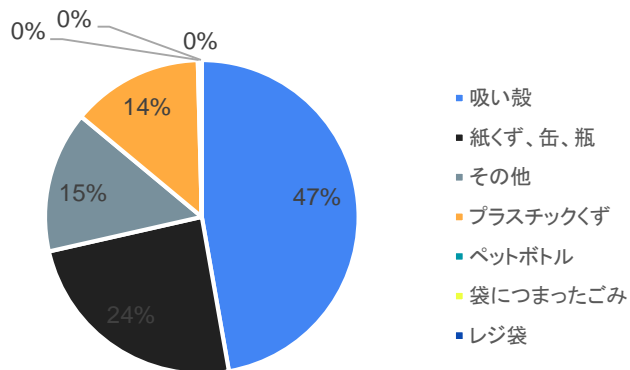
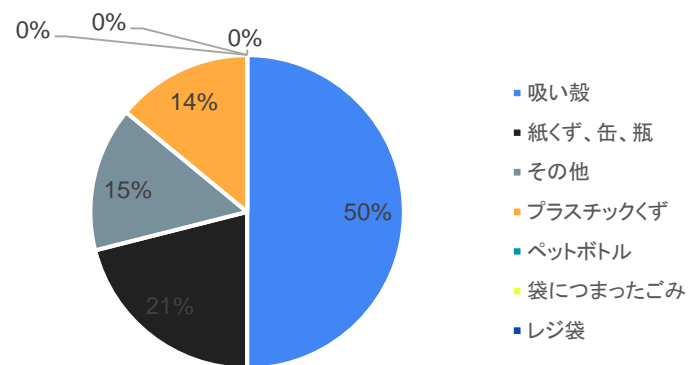


図21 散乱ごみの組成(6月22日調査分)



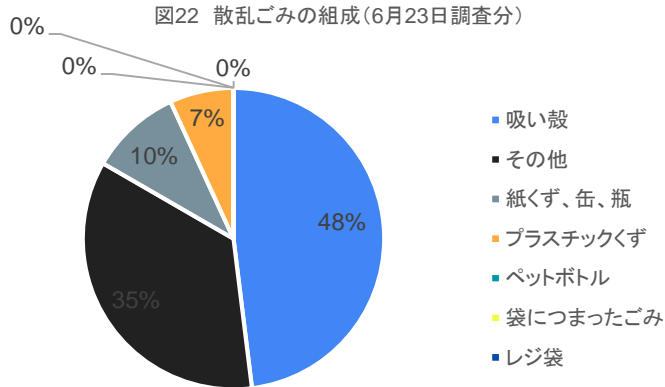
調査実施日ごとの散乱ごみの組成

■6月23日（金）

調査エリア：北上川（西側）、
北上川（東側）
調査区番号：16～21

表19 散乱ごみの組成（6月23日調査分）

散乱ごみの種類	個数
たばこの吸い殻	49
その他	36
紙くず、缶、瓶	10
プラスチックくず	7
ペットボトル	0
袋につまった散乱ごみ	0
レジ袋	0
合計	102

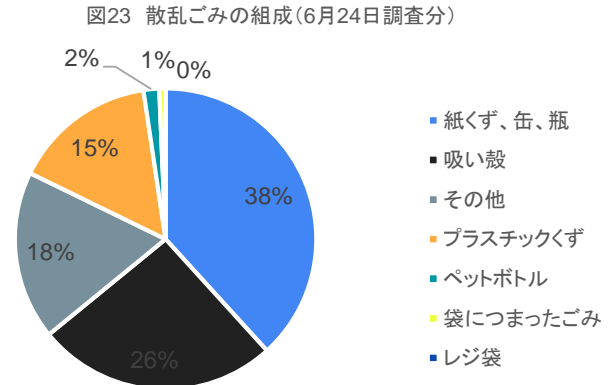


■6月24日（土）

調査エリア：北上川（西側）
査地区：10～15

表20 散乱ごみの組成（6月24日調査分）

散乱ごみの種類	個数
紙くず、缶、瓶	114
たばこの吸い殻	77
その他	54
プラスチックくず	46
ペットボトル	5
袋につまった散乱ごみ	2
レジ袋	0
合計	298



調査実施日ごとの散乱ごみの組成

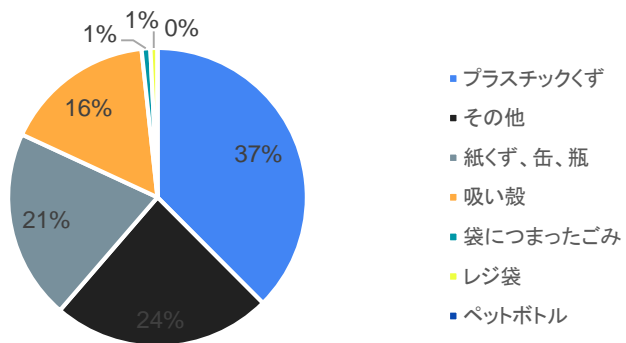
■6月25日（日）

調査エリア：材木町
調査区番号：1～9

表21 散乱ごみの組成（6月25日調査分）

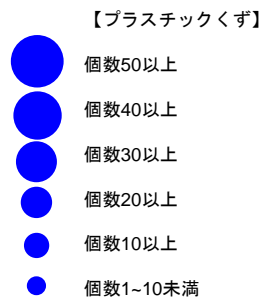
散乱ごみの種類	個数
プラスチックくず	197
その他	125
紙くず、缶、瓶	108
たばこの吸い殻	86
袋につまった散乱ごみ	5
レジ袋	4
ペットボトル	0
合計	525

図24 散乱ごみの組成(6月25日調査分)



3 散乱ごみの分布状況

図25 散乱ごみの分布状況（プラスチックくず）



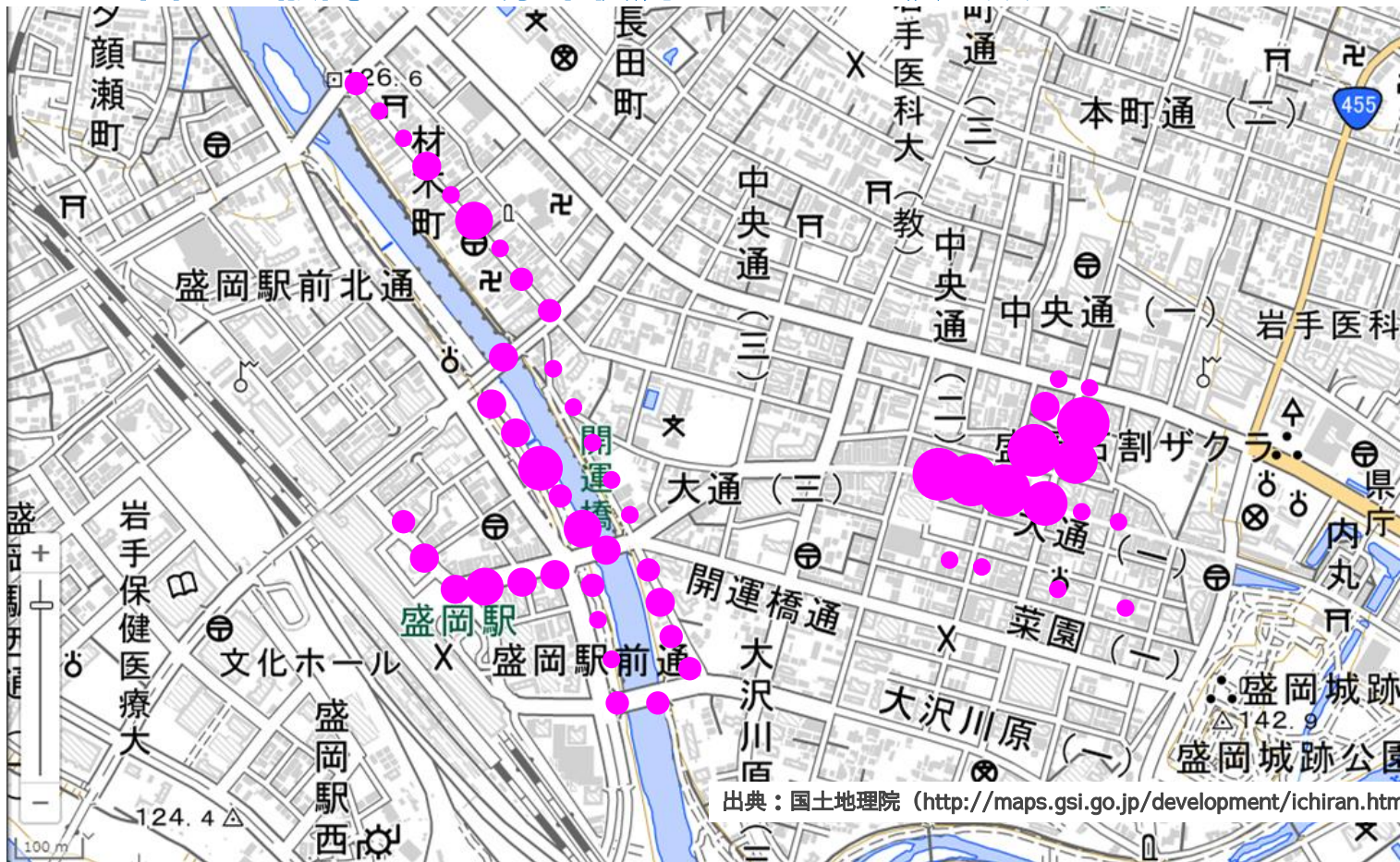
出典：国土地理院 (<http://maps.gsi.go.jp/development/ichiran.html>)

図26 散乱ごみの分布状況（紙くず・缶・瓶）



出典：国土地理院 (<http://maps.gsi.go.jp/development/ichiran.html>)

図27 散乱ごみの分布状況（たばこの吸い殻）



出典：国土地理院 (<http://maps.gsi.go.jp/development/ichiran.html>)

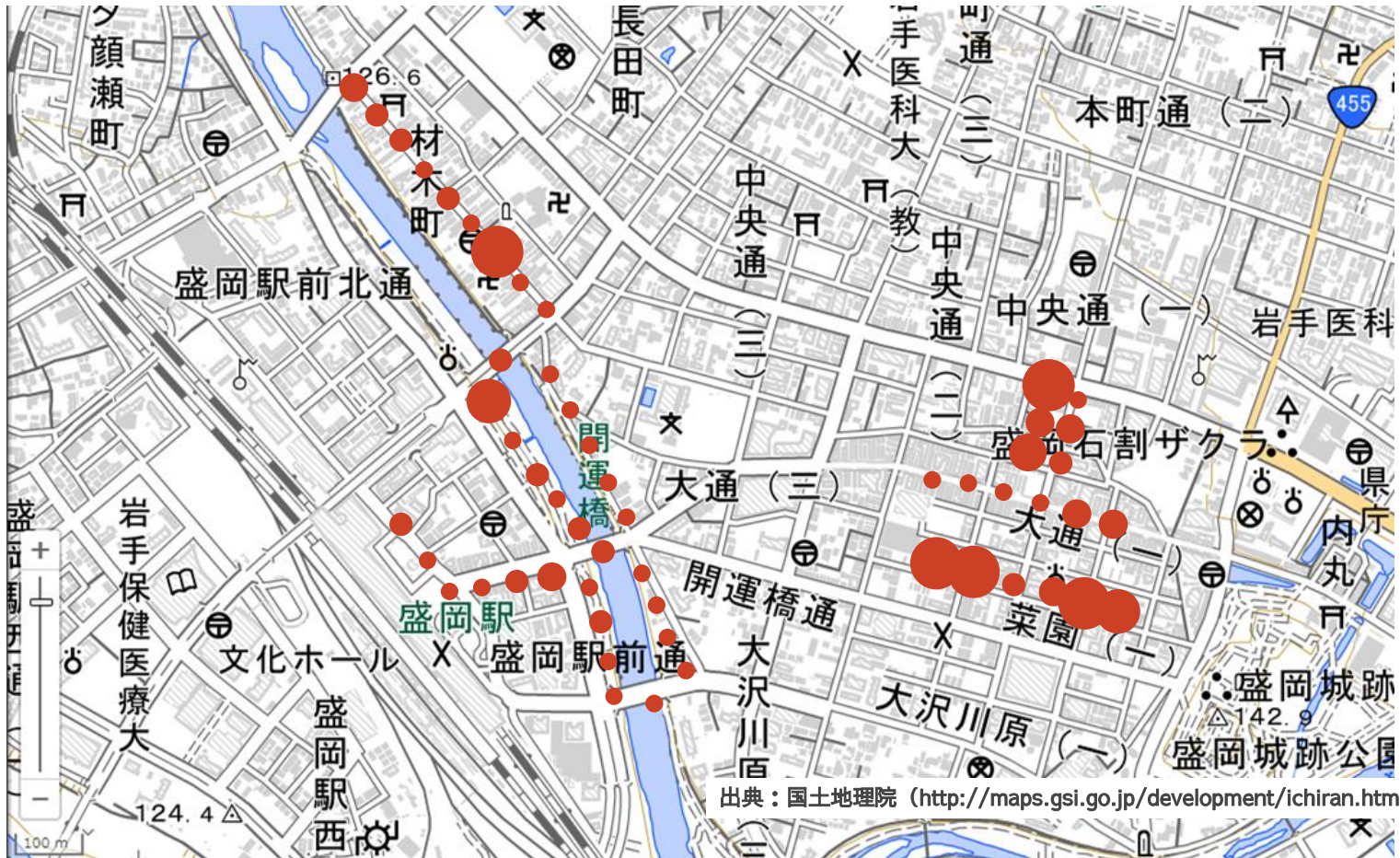
図28 散乱ごみの分布状況（ペットボトル、袋に詰まった散乱ごみ、レジ袋）

- 【ペットボトル】
- 個数10以上
- 個数1～10未満
- 【袋に詰まったごみ】
- 個数1～10未満
- 【レジ袋】
- 個数1～10未満



出典：国土地理院 (<http://maps.gsi.go.jp/development/ichiran.html>)

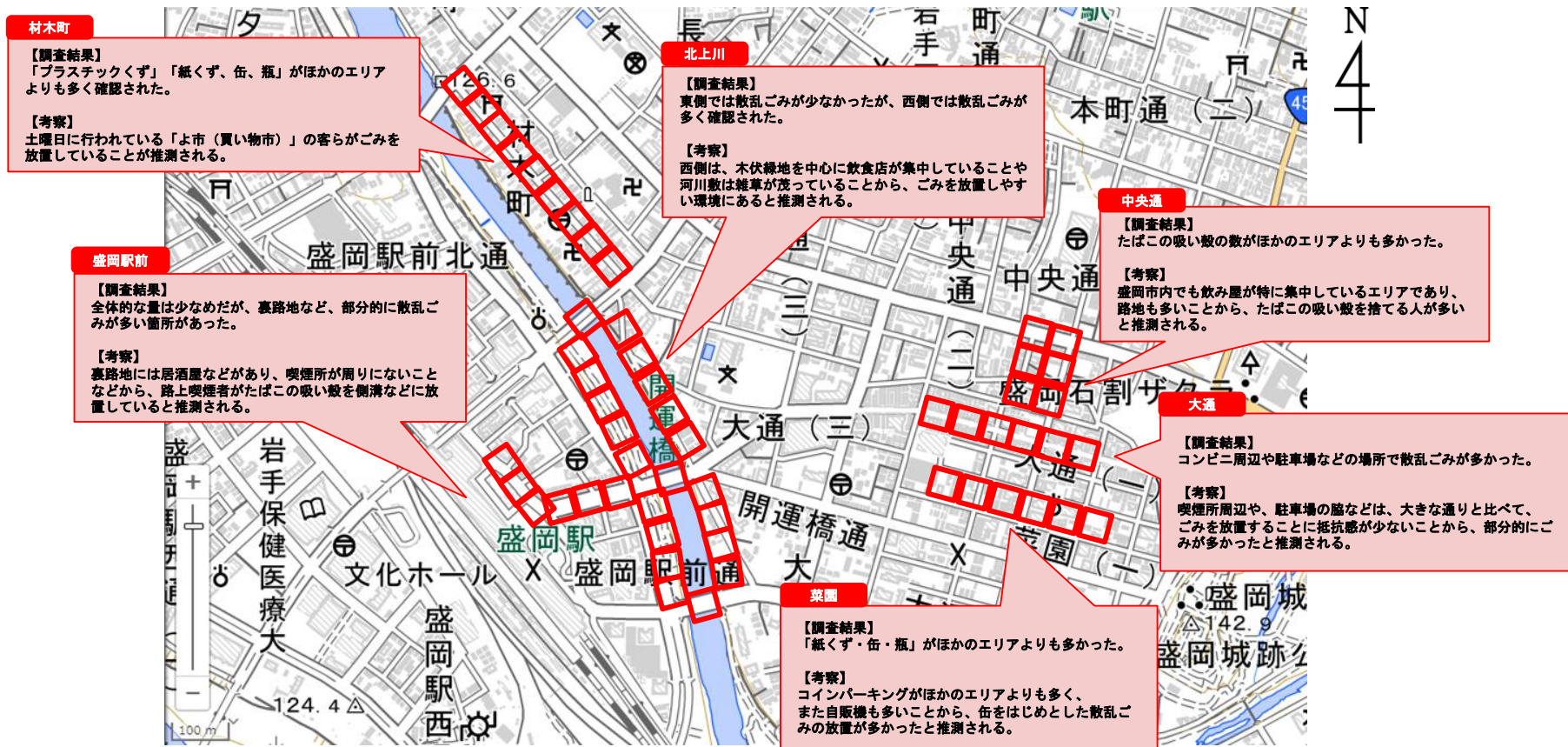
図29 散乱ごみの分布状況（その他）



出典：国土地理院 (<http://maps.gsi.go.jp/development/ichiran.html>)

4 エリア別の調査結果と考察

図30 全体の調査結果と考察



材木町

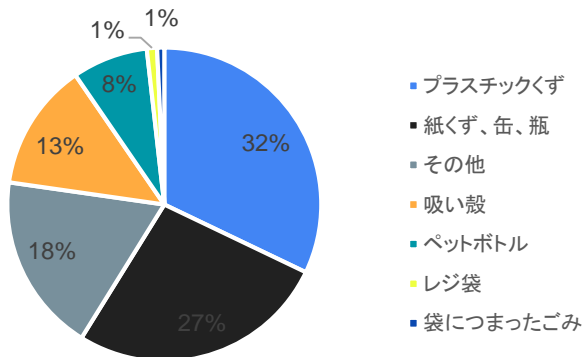
【散乱ごみの組成】

調査区番号：1～9
調査実施日：6月11日、25日

表22 散乱ごみの組成（材木町）

散乱ごみの種類	個数
プラスチックくず	305
紙くず、缶、瓶	254
その他	175
たばこの吸い殻	125
ペットボトル	74
レジ袋	10
袋につまった散乱ごみ	7
合計	950

図31 散乱ごみの組成（材木町）



【調査結果】

- ・一番多かった散乱ごみは「プラスチックくず」で305個、次いで「紙くず、缶、瓶」254個、「その他」175個、「たばこの吸い殻」125個だった（表22）。
- ・エリアごとの、調査区一か所あたりの散乱ごみの平均個数では、「プラスチック」が34個、「ペットボトル」8個で、全てのエリアの中で一番多かった（表30）。
- ・調査区番号5は、全エリアの全ての調査区の中で「プラスチックくず」が85個で最も多かった（表29）。
- ・調査区番号6は、全エリアの全ての調査区の中で「ペットボトル」が28個で最も多かった（表29）。

【考察】

- ・材木町では4月頃～11月頃に毎週土曜日に買い物市が行われている。その結果、プラスチックカップやお菓子の袋など、買い物市の客が飲食したものなどがそのまま放置されている可能性が高い。
- ・袋に詰められたペットボトルがごみの集積所の近くに放置されていたことから、近隣の住民がごみの収集日以外に散乱ごみを廃棄している可能性が高い。



写真21 ベンチ下にあるお菓子の包装紙



写真22 道の脇に捨てられたプラスチックカップ



写真23 集積所近くに放置されたペットボトル

北上川（西側）

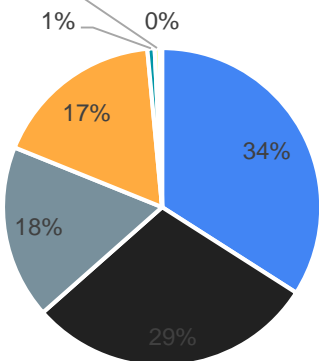
【散乱ごみの組成】

調査区番号：10～20
調査実施日：6月9日、10日、
23日、24日

表23 散乱ごみの組成（北上川西側）

散乱ごみの種類	個数
紙くず、缶、瓶	274
たばこの吸い殻	237
その他	142
プラスチックくず	140
ペットボトル	6
袋につまった散乱ごみ	4
レジ袋	2
合計	805

図32 散乱ごみの組成（北上川西側）



- 紙くず、缶、瓶
- 吸い殻
- その他
- プラスチックくず
- ペットボトル
- 袋につまったごみ
- レジ袋

【調査結果】

- ・一番多かった散乱ごみは「紙くず、缶、瓶」で274個、次いで「たばこの吸い殻」237個、「その他」142個、「プラスチックくず」140個だった（表23）。
- ・エリアごとの、調査区一か所あたりの散乱ごみの平均個数は73個と、今回調査したエリアの中では少ないほうではあったが、北上川の東側と比べると、倍以上の個数が確認された（表30）。
- ・調査区番号10（旭橋周辺）は、全エリアの全ての調査区の中で「紙くず、缶、瓶」が89個で最も多かった（表29）。

【考察】

- ・木伏緑地と呼ばれる河川敷を含めた場所では、飲食店が立ち並んでいる他、河川敷がひらかれた場所になっているため、バーベキューなどで利用がされている。そのため散乱ごみが放置されていることが推測される。
- ・河川沿いにはベンチや遊歩道が整備されており、人が河川近くまで入れることに加え、周辺は草が生い茂っていることなどから、ごみを放置しやすい環境にあると思われる。
- ・北上川の西側と比べ駅に近いこともあり、多くの人が行きかうことから、対岸側に比べて、散乱ごみの量が多いことが推測される。



写真24 飲食店街の並びに捨てられたたばこの吸い殻



写真25 河川沿いの遊歩道の様子。草が生い茂っている。



写真26 河川敷に放置された使用済みの木炭。

北上川（東側）

【散乱ごみの組成】

調査区番号：21～30
調査実施日：6月8日、9日、
22日、23日

表24 散乱ごみの組成（北上川東側）

散乱ごみの種類	個数
たばこの吸い殻	102
プラスチックくず	37
紙くず、缶、瓶	36
その他	27
ペットボトル	0
袋につまった散乱ごみ	0
レジ袋	0
合計	202

【調査結果】

- ・一番多かった散乱ごみは「たばこの吸い殻」で102個、次いで「プラスチックくず」37個、「紙くず、缶、瓶」36個、「その他」27個だった（表24）。
- ・エリアごとの、調査区一か所あたりの散乱ごみの平均個数は10個と、今回調査したエリアの中では一番少なかった（表30）。

【考察】

- ・北上川の東側はマンションやアパートが多く、商業施設などが少ないことから、通行人の数が少ないと思われ、散乱ごみがあまり落ちていなかったと推測される。
- ・北上川沿いには西側と同様に遊歩道があるが、花壇が整備されていたり、通路全面が舗装されていたりと、見た目が綺麗に整備されており、きれいな景観が散乱ごみのポイ捨てに抑止効果があると推測される。

図33 散乱ごみの組成（北上川西側）

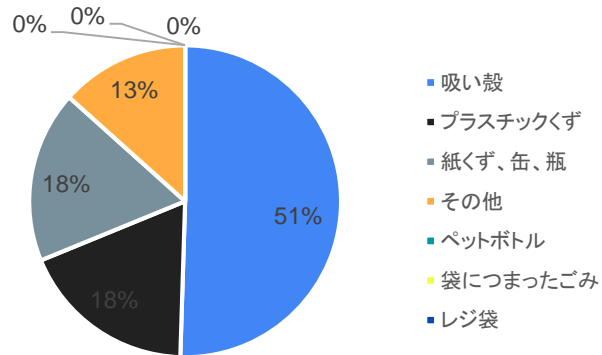


写真27 北上川沿いの遊歩道の様子。



写真28 北上川沿いに設置されているベンチ。



写真29 北上川沿いの道路の様子。

盛岡駅前

【散乱ごみの組成】

調査区番号：31～36
調査実施日：6月7日、21日

表25 散乱ごみの組成（盛岡駅前）

散乱ごみの種類	個数
たばこの吸い殻	118
紙くず、缶、瓶	105
その他	64
プラスチックくず	52
ペットボトル	0
袋につまった散乱ごみ	0
レジ袋	0
合計	339

【調査結果】

- 一番多かった散乱ごみは「たばこの吸い殻」で118個、次いで「紙くず、缶、瓶」105個、「その他」64個、「プラスチックくず」52個だった（表25）。
- エリアごとの、調査区一か所あたりの散乱ごみの平均個数は57個と、今回調査したエリアの中では2番目に少なかった（表30）。
- 裏路地に入ったところには居酒屋が並んでいる通りがあり、付近の側溝にはたばこの吸い殻などが多く確認された。

【考察】

- 駅前などの大きな通りは、交通量が多く人目に付く場所であるから、散乱ごみの放置が少なかったと推測される。
- 路地は居酒屋が多く、付近に喫煙所などもないことから、路上で喫煙し、そのまま吸い殻を放置していることが推測される。

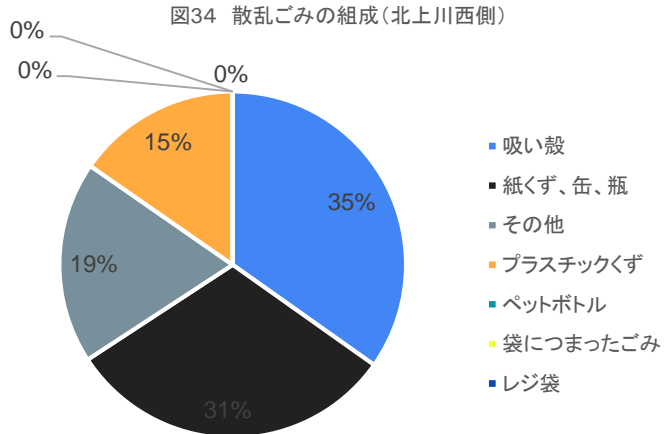


写真30 路地に放置された空き缶を回収している様子。



写真31 路地の側溝に捨てられたたばこの吸い殻。

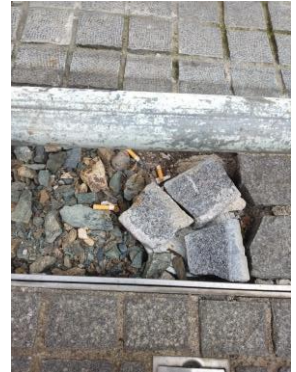


写真32 道路脇に捨てられたたばこの吸い殻。

中央通

【散乱ごみの組成】

調査区番号：37～42
調査実施日：6月6、8日
6月20、21日

表26 散乱ごみの組成（中央通）

散乱ごみの種類	個数
たばこの吸い殻	276
その他	175
プラスチックくず	169
紙くず、缶、瓶	169
レジ袋	5
ペットボトル	4
袋につまった散乱ごみ	1
合計	799

【調査結果】

- ・一番多かった散乱ごみは「たばこの吸い殻」で276個、次いで「その他」175個、「プラスチックくず」169個、「紙くず、缶、瓶」169個だった（表26）。
- ・エリアごとの、調査区一か所あたりの散乱ごみの平均個数は133個と、今回調査したエリアの中では一番多く、「たばこの吸い殻」の平均個数も一番多かった（表30）。

【考察】

- ・中央通の大きな通りは、散乱ごみが少なかったが、居酒屋などのある路地に入ると放置された散乱ごみが多かった。
- ・このエリアは居酒屋やバーなどが盛岡市内でも特に集中した場所であり、近くにはコンビニもあることなどから、路上や駐車場で喫煙する人も多いと思われ、それに伴って、たばこの吸い殻の数も多かったと推測される。

図35 散乱ごみの組成(中央通)

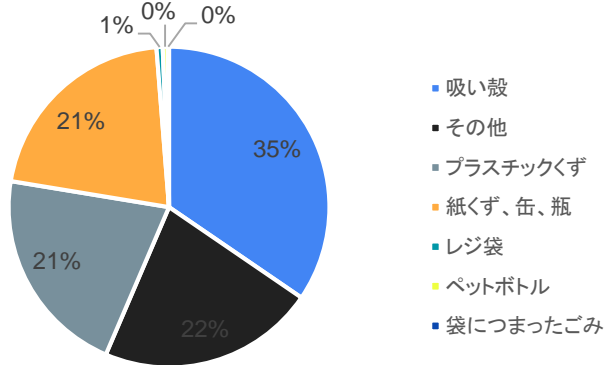


写真33 映画館通りの様子。



写真34 路地の様子。飲み屋が多い。

大通

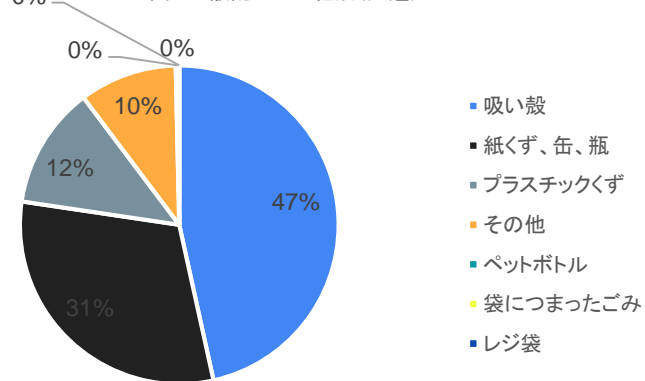
【散乱ごみの組成】

調査区番号：43～48
調査実施日：6月5日、6日、
19日、20日

表27 散乱ごみの組成（大通）

散乱ごみの種類	個数
たばこの吸い殻	263
紙くず、缶、瓶	174
プラスチックくず	70
その他	56
ペットボトル	2
袋につまった散乱ごみ	0
レジ袋	0
合計	565

図36 散乱ごみの組成（大通）



【調査結果】

- ・一番多かった散乱ごみは「たばこの吸い殻」で263個、次いで「紙くず、缶、瓶」174個、「プラスチックくず」70個、「その他」56個だった（表27）。
- ・エリアごとの、調査区一か所あたりの散乱ごみの平均個数は94個だった（表30）。
- ・駐車場の脇に設置されているフェンス際には、散乱ごみが特に集中しており、たばこの吸い殻やたばこの吸い殻の箱の包装、コインパーキングの領収書などの散乱ごみが確認された。
- ・調査区番号43は、全エリアの全ての調査区の中で「たばこの吸い殻」が95個と最も多かった（表29）。

【考察】

- ・駐車場などの特定の場所に散乱ごみが集中してあったことから、大きな通りであっても、「人目につきにくい」「既に散乱ごみが放置されている」といった条件の場所では、散乱ごみが放置されやすいと推測される。
- ・調査地区43はコンビニがあり、また店先に灰皿がおかれていることから、周辺で喫煙した人が、そのままポイ捨てしていると思われる。



写真35 駐車場の脇に放置された散乱ごみ。



写真36 大通の様子。

菜園

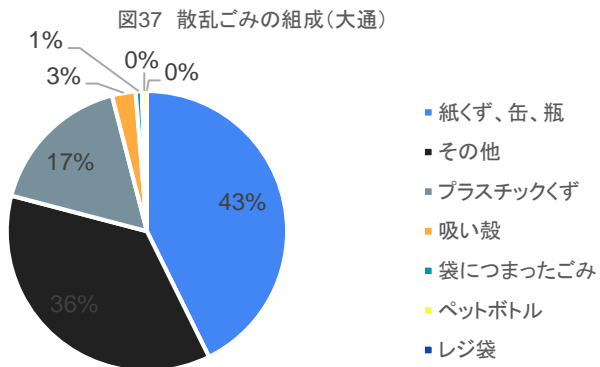
【散乱ごみの組成】

調査区番号：49～54
調査実施日：6月5日、6月19日

表28 散乱ごみの組成（菜園）

散乱ごみの種類	個数
紙くず、缶、瓶	298
その他	254
プラスチックくず	118
たばこの吸い殻	19
袋につまった散乱ごみ	5
ペットボトル	4
レジ袋	0

※6日、8日に回収した「たばこの吸い殻」は「紙くず、缶、瓶」としてカウント



【調査結果】

- ・一番多かった散乱ごみは「紙くず、缶、瓶」で298個、次いで「その他」254個、「プラスチックくず」118個、「たばこの吸い殻」19個だった（表28）。
- ・エリアごとの、調査区一か所あたりの散乱ごみの平均個数は116個で、調査したエリアの中で2番目に多かった（表30）。
- ・エリアごとの、調査区一か所あたりの「紙くず、缶、瓶」の平均個数は50個とすべてのエリアの中で一番多かった（表30）。

【考察】

- ・コインパーキングが特に多いエリアで、領収書などがそのまま捨てられていると推測される。
- ・駐車場の近くには自販機も多く設置されていることなどから、缶などもそのまま放置されている可能性がある。
- ・全体的に道が細く、視界が悪いことから、心理的に散乱ごみを放置しやすい環境にあると思われる。



写真37 エリア内の駐車場。エリア内に駐車場が多くある。



写真38 駐車場のフェンス近くにある散乱ごみを回収する様子。

調査結果の一覧表

調査結果の一覧表

表29 調査区ごとの散乱ごみの個数（調査期間全体）

調査区	地区名	プラスチックくず	ペットボトル	袋につまった散乱ごみ	紙くず、缶、瓶	レジ袋	たばこの吸い殻	その他	合計
1	材木町	20	0	0	21	0	17	22	80
2	材木町	15	0	0	11	0	6	17	49
3	材木町	28	0	1	18	0	5	19	71
4	材木町	30	0	0	23	2	24	9	88
5	材木町	85	25	3	35	3	9	10	170
6	材木町	53	28	0	77	2	31	6	197
7	材木町	38	0	1	20	1	6	78	144
8	材木町	27	15	2	34	2	12	9	101
9	材木町	9	6	0	15	0	15	5	50
10	北上川（西側）	7	0	0	89	0	21	18	135
11	北上川（西側）	16	3	2	26	0	26	40	113
12	北上川（西側）	21	2	0	29	2	26	6	86
13	北上川（西側）	17	0	0	33	0	40	13	103
14	北上川（西側）	17	0	0	14	0	18	5	54
15	北上川（西側）	27	0	0	46	0	32	16	121
16	北上川（西側）	7	0	0	6	0	29	17	59
17	北上川（西側）	13	1	1	16	0	17	6	54
18	北上川（西側）	8	0	0	5	0	6	14	33
19	北上川（西側）	2	0	1	6	0	8	4	21
20	北上川（西側）	5	0	0	4	0	14	3	26
21	北上川（東側）	5	0	0	6	0	18	4	33
22	北上川（東側）	2	0	0	0	0	2	1	5
23	北上川（東側）	0	0	0	0	0	3	1	4
24	北上川（東側）	0	0	0	0	0	2	4	6
25	北上川（東側）	3	0	0	5	0	8	1	17
26	北上川（東側）	6	0	0	5	0	6	6	23
27	北上川（東側）	1	0	0	4	0	17	3	25
28	北上川（東側）	11	0	0	1	0	20	2	34
29	北上川（東側）	4	0	0	4	0	12	2	22

調査区	地区名	プラスチックくず	ペットボトル	袋につまった散乱ごみ	紙くず、缶、瓶	レジ袋	たばこの吸い殻	その他	合計
30	北上川（東側）	5	0	0	11	0	14	3	33
31	盛岡駅前	15	0	0	22	0	3	13	53
32	盛岡駅前	4	0	0	9	0	20	5	38
33	盛岡駅前	1	0	0	12	0	21	4	38
34	盛岡駅前	13	0	0	28	0	32	9	82
35	盛岡駅前	7	0	0	19	0	22	13	61
36	盛岡駅前	12	0	0	15	0	20	20	67
37	中央通	17	0	0	29	0	18	66	130
38	中央通	9	0	0	10	0	28	23	70
39	中央通	18	1	1	42	0	72	39	173
40	中央通	3	0	0	6	1	15	1	26
41	中央通	38	0	0	43	0	94	29	204
42	中央通	84	3	0	39	4	49	17	196
43	大通	11	0	0	38	0	95	3	147
44	大通	9	0	0	20	0	52	1	82
45	大通	17	0	0	18	0	64	5	104
46	大通	25	2	0	50	0	49	4	130
47	大通	3	0	0	16 ^{※1}	0	2 ^{※1}	22	43
48	大通	5	0	0	32 ^{※1}	0	1 ^{※1}	21	59
49	葉園	18	0	3	76 ^{※1}	0	2 ^{※1}	50	149
50	葉園	28	2	2	42 ^{※1}	0	9 ^{※1}	58	141
51	葉園	21	0	0	57 ^{※1}	0	0 ^{※1}	19	97
52	葉園	15	1	0	25 ^{※1}	0	2 ^{※1}	22	65
53	葉園	26	0	0	61 ^{※1}	0	0 ^{※1}	56	143
54	葉園	10	1	0	37 ^{※1}	0	6 ^{※1}	49	103
	合計	891	90	17	1310	17	1140	893	4358

※1：10月5日（1回目）調査分は「たばこの吸い殻」を「紙くず、缶、瓶」として計測しています。

調査結果の一覧表

表30 エリアごとの、調査区一か所あたりの散乱ごみの平均個数※2

	プラスチックくず	ペットボトル	袋につまった散乱ごみ	紙くず、缶、瓶	レジ袋	たばこの吸い殻	その他	合計
中央通	28	1	0	28	1	46	29	133
菜園	20	1	1	50	0	3	42	116
材木町	34	8	1	28	1	14	19	106
大通	12	0	0	29	0	44	9	94
北上川（西側）	13	1	0	25	0	22	13	73
盛岡駅前	9	0	0	18	0	20	11	57
北上川（東側）	4	0	0	4	0	10	3	20

※2：（エリアごとの散乱ごみの合計個数）÷（エリアごとの調査区の数）で算出。小数点第1位を四捨五入。