

# 現地用簡易調査マニュアル

## ●調査の注意事項



- ・水の中やぬかるみ等、危険な場所には入らないようにしましょう。
- ・川の水位は急に上昇することがあるので、注意しましょう。
- ・二人一組のペアだと、調査が効率的です。
- ・暑い日や寒い日は、調査の効率が低下します。調査時間や範囲は、余裕を持って決めましょう。
- ・他の河川利用者の迷惑にならないようにしましょう。

## ●調査範囲・区分・代表地点の設定

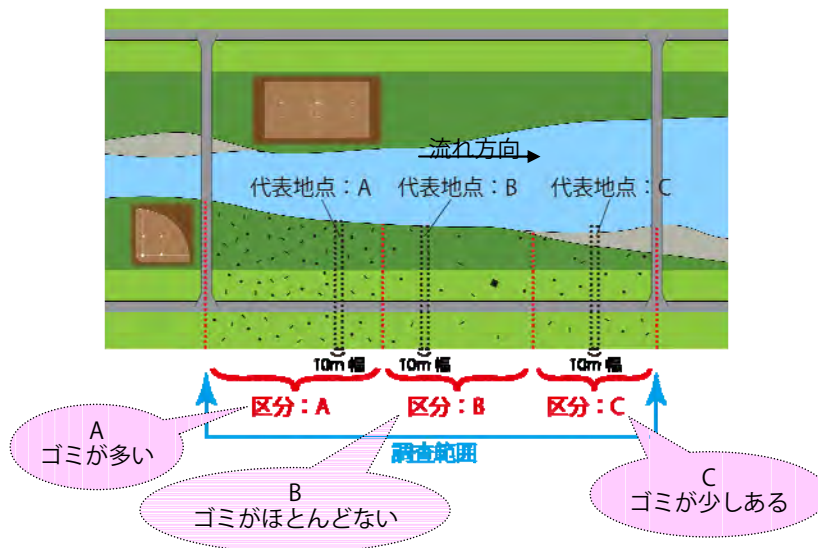
**調査範囲を「区分」し、その区分の「代表地点」を設定します。**

調査範囲のなかで、同じような散乱ゴミの分布状況の範囲を「区分」として区切り、その区分の中の平均的なゴミの量の場所を「代表地点」として設定します。

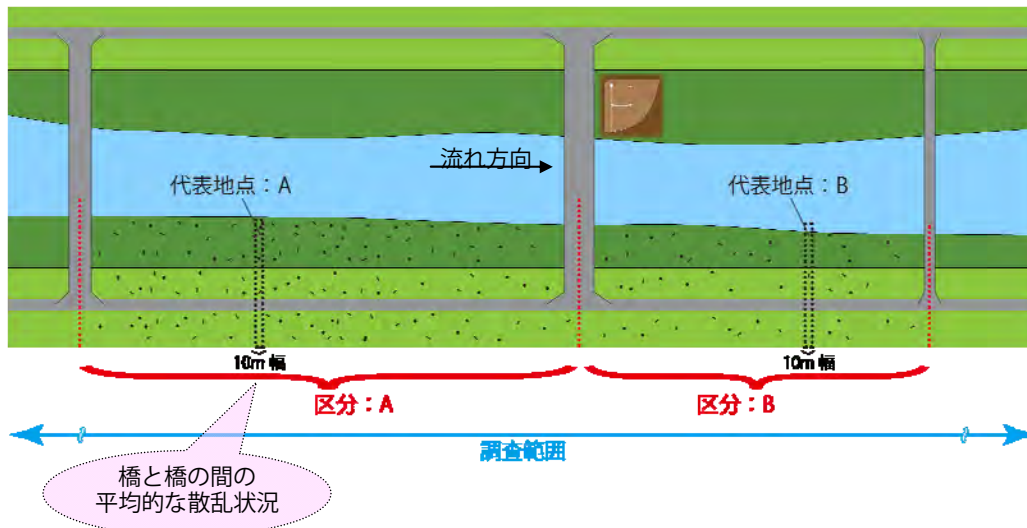
代表地点とは、河川流れ方向10mの帯状のエリアです。

注) ゴミの多い地点を代表地点に選ばないよう、注意してください。

A：調査範囲が狭い場合（橋と橋の間を3つに区分して調査した例）



B：調査範囲が広い場合（橋と橋の間を1つの区分として調査した例）



## ●ゴミのランク表

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)

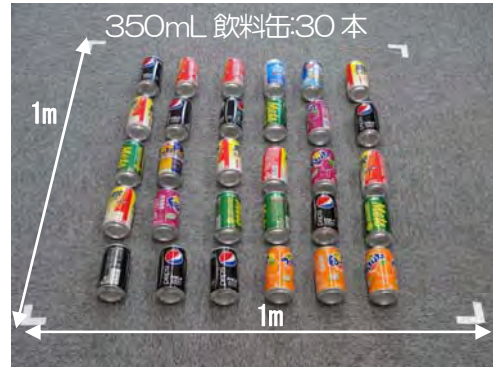
ランク	20L のゴミ袋数量 (範囲)	回収した際のゴミの容量のイメージ	容量 (L)
0	0袋	(自然物を除いて) 全くゴミがない	0
TT	約 1/16 袋 (1/10 袋以下)	500mL ペットボトルが 1~2 本程度	1.25
T	約 1/8 袋 (1/10~1/5 袋)	2.0L ペットボトルが 1 本程度 500mL ペットボトルが 3~4 本程度	2.5
1	約 1/4 袋 (1/5~1/3 袋)	2.0L のペットボトルが 2 本程度	5
2	約 1/2 袋 (1/3~2/3 袋)	2.0L のペットボトルが 4 本程度 200~350mL の飲料缶が 15 本程度	10
3	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

粗大ゴミ：1箇所のゴミの量 (袋量)

品目	ゴミ量 (20L ゴミ袋の数)
ポリタンク	1
みかん箱	1.5
ドラム缶	8
ブラウン管テレビ：15型	2
ブラウン管テレビ：21型	6
冷蔵庫：240L (1人向け)	25
冷蔵庫：380L (3人向け)	35
自転車	10
原付バイク	20
軽自動車	300
普通乗用車	400

# サンプル写真（20L ゴミ袋一つ分のゴミ量）

## 20L ゴミ袋一袋分の目安


















## 実際に回収された 20L ゴミ袋のゴミ



実際に回収された  
20L のゴミは、  
だいたい1m×1m  
の中に収まります。

## ベンチマーク写真（10m×10mの範囲当たり）

ゴミ袋数	見通しの良い状態	ゴミ袋数	見通しの良い状態
20L ゴミ袋数 <u>0【袋】</u>	【ランク0】 	20L ゴミ袋数 <u>2【袋】</u>	【ランク4】 
20L ゴミ袋数 <u>1/4【袋】</u>	【ランク1】 	20L ゴミ袋数 <u>4【袋】</u>	【ランク5】 
20L ゴミ袋数 <u>1/2【袋】</u>	【ランク2】 	20L ゴミ袋数 <u>8【袋】</u>	【ランク6】 
20L ゴミ袋数 <u>1【袋】</u>	【ランク3】 	20L ゴミ袋数 <u>16【袋】</u>	【ランク7】 

ゴミ袋数	植生が生育している状態	ゴミ袋数	植生が生育している状態
<p>20L ゴミ袋数 <b>0【袋】</b></p>		<p>20L ゴミ袋数 <b>2【袋】</b></p>	
<p>20L ゴミ袋数 <b>1/4【袋】</b></p>		<p>20L ゴミ袋数 <b>4【袋】</b></p>	
<p>20L ゴミ袋数 <b>1/2【袋】</b></p>		<p>20L ゴミ袋数 <b>8【袋】</b></p>	
<p>20L ゴミ袋数 <b>1【袋】</b></p>		<p>20L ゴミ袋数 <b>16【袋】</b></p>	