

平成24年度河川ゴミ発生源別実態調査結果

国土交通省東北地方整備局 山形河川国道事務所・酒田河川国道事務所・新庄河川事務所 合同発表

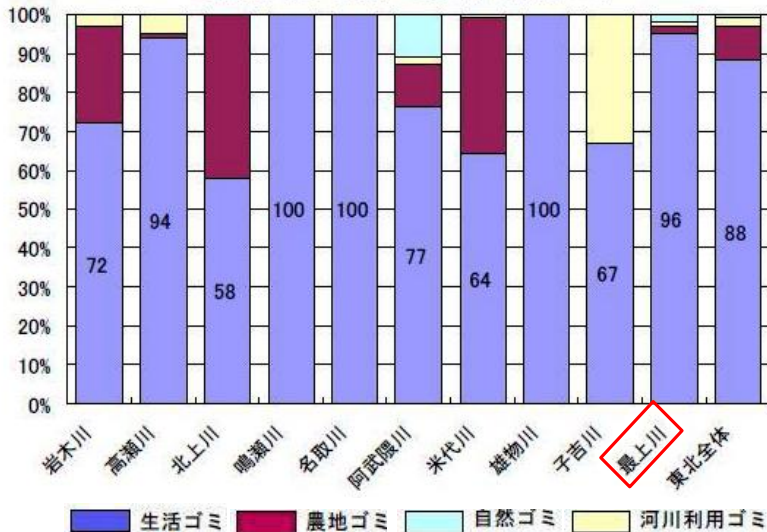
各河川における発生源別割合

河川ゴミ発生源別分類調査結果(H20~24)

河川名(水系)	調査数量(kg)	発生源別分類集計結果			
		生活ゴミ(kg)	農地ゴミ(kg)	河川利用(kg)	自然ゴミ(kg)
岩木川	5,893	5,428	349	96	20
高瀬川	3,489	2,829	48	51	560
北上川	1,028	641	358	2	27
鳴瀬川	152	143	4	0	5
名取川	1,021	992	16	12	1
阿武隈川	1,420	1,301	67	11	42
米代川	1,553	797	210	30	516
雄物川	5,079	4,967	109	0	3
子吉川	209	85	95	25	4
最上川	7,532	6,768	593	118	54

約9割が家庭からの生活ゴミ!!

各水系における河川ゴミ発生源の割合(H24)



発生源別ゴミの内訳



発生源区分	主なゴミの内訳
家庭等	ペットボトル、缶、ビン、プラスチック容器、食品袋など
農地等	肥料袋、ビニールシート、苗ポット、農業容器など
河川利用等	たばこの箱と吸い殻、花火、釣り糸、エサ袋、レジャー用品など
不法投棄	タイヤ、家電、建設廃材、消火器、自転車など
自然発生	流木など

<こんな行為が河川ゴミの発生源と考えられます！>

- ★指定日以外に出したゴミが散乱
- ★庭から風で飛んでいった園芸用品、仮置きゴミ
- ★公共の場所(※)への吸い殻、ペットボトルのポイ捨て
 - ※公園、広場、キャンプ場、スキー場、海水浴場、道路、河川、港湾など
- ★農地から風で飛んでいった農業資材
- ★河川敷での芋煮会やデイキャンプ、つり等でのゴミの放置やポイ捨て
- ★犬の散歩での排泄物の放置

河川ごみの発生源別分類調査について

河川清掃で集められたゴミの大部分は、家庭から発生するペットボトルや空き缶、食品容器です。国土交通省では、これら河川ゴミの発生源を明らかにするため平成20年度から「河川ゴミの発生源別分類調査」を実施しています。

平成24年度は、企業や住民・小学生など、約3,300名の協力のもと、東北管内の11水系21地点で集めたゴミを「発生源別に分類」しました。



【参考データ】

東北地方の河川水質ランキング(国管理区間分)

表-1 ランキングとBOD値

東北地方22河川における順位	調査地点の県名	水系名	河川名	BOD 平均値 (mg/l)		BOD75%値 (mg/l)		
				H24	H23	H24	H23	
→ 1	1	福島	阿武隈川	荒川	0.5	0.5	0.5	0.5
→ 2	2	●山形	赤川	赤川	0.7	0.6	0.8	0.6
↓ 3	2	●山形	最上川	鮎川	0.8	0.6	0.8	0.6
→ 4	4	秋田	雄物川	主川	0.8	0.7	0.9	0.7
↑ 5	8	岩手	北上川	胆沢川	0.9	0.9	0.9	1.0
↓ 6	5	岩手	北上川	和賀川	0.9	0.8	1.0	0.8
↓ 7	6	青森	岩木川	平川	1.0	0.8	1.1	1.0
↑ 8	9	●山形	最上川	最上川	1.0	1.0	1.2	1.1
↑ 9	11	秋田	雄物川	雄物川	1.1	1.0	1.2	1.2
↑ 10	16	宮城	北上川	田北上川	1.1	1.2	1.3	1.4
↓ 10	9	秋田	米代川	米代川	1.1	1.0	1.3	1.1
↑ 12	13	岩手	北上川	猿ヶ石川	1.1	1.1	1.4	1.2
↓ 13	6	秋田	子吉川	子吉川	1.2	0.8	1.3	1.0
→ 14	14	宮城	鳴瀬川	鳴瀬川	1.2	1.1	1.4	1.3
↓ 14	16	岩手、宮城	北上川	北上川	1.2	1.2	1.4	1.4
↑ 14	11	青森	馬淵川	馬淵川	1.2	1.0	1.4	1.2
↑ 17	21	宮城	北上川	江合川	1.2	1.4	1.5	2.2
↑ 18	23	岩手	北上川	磐井川	1.3	1.5	1.3	1.8
↑ 19	22	宮城	名取川	名取川	1.3	1.5	1.5	1.7
↓ 20	19	宮城、福島	阿武隈川	阿武隈川	1.5	1.3	1.6	1.4
↓ 21	24	宮城	鳴瀬川	吉田川	1.7	1.6	1.8	1.9
↓ 22	19	青森	岩木川	岩木川	1.8	1.3	2.1	1.4

※1 「BOD(生物化学的酸素要求量)」は、河川の水質を示す代表的指標で、値が大きいほど水質が汚れていることを示します。
 ※2 「75%値」とは、通常の状態(濁水ではない)での最高値に相当(標準基準の満足状況の評価に用いています)例えば、月1回の水質測定で、年12回分のデータがあったとした場合、そのデータを小さい順から並び、12回×0.75=9番目のデータの値を指します。