

マイクロプラスチック調査結果について

環境保全課 R5.2.3

プラスチックごみ「ゼロ」の成果を確認するため、令和3年度から河川水中のマイクロプラスチック調査を行っています。

1 令和4年度のマイクロプラスチック調査結果

県外へ流出する主要な一級河川である利根川及び渡良瀬川を調査対象河川としました。利根川では月夜野橋（上流）及び昭和橋（下流）の2地点、渡良瀬川では葉鹿橋1地点の計3地点でそれぞれ夏季及び秋季の2回調査を行いました。結果は以下のとおりです。

○夏季調査結果（令和4年8月8日）

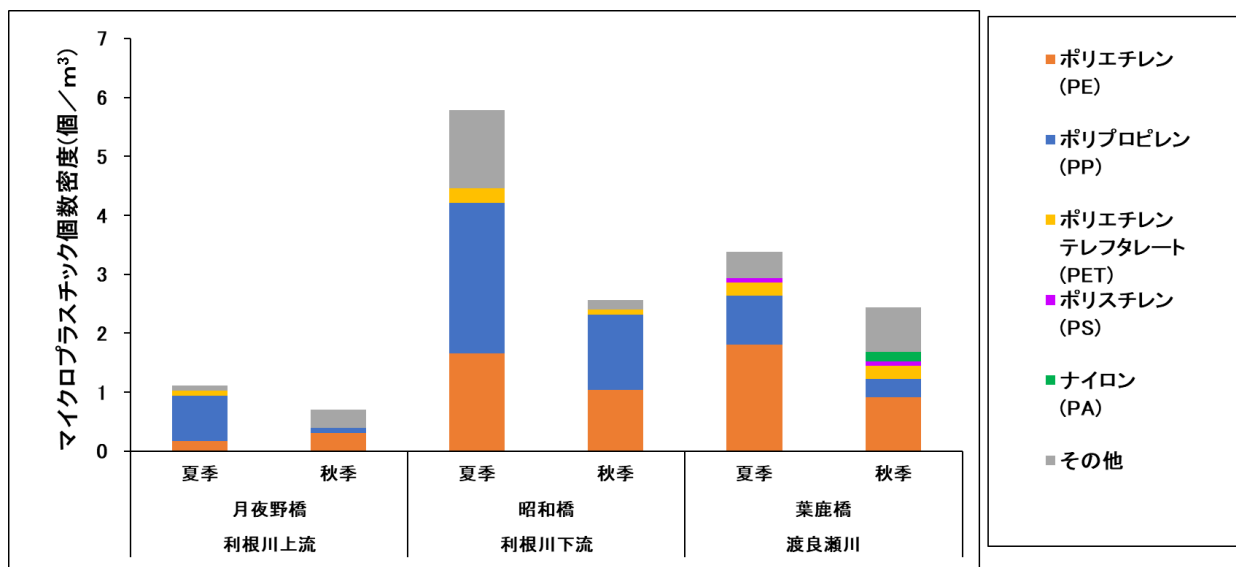
河川名	地点名	単位体積当たり 個数 (個/m <sup>3</sup> )	採取されたプラスチックの材質別個数割合 (%)					
			PE	PP	PET	PS	PA	その他
利根川	月夜野橋	1.1	15	69	8	—	—	8
	昭和橋	5.8	29	44	4	—	—	23
渡良瀬川	葉鹿橋	3.4	53	24	7	2	—	13

○秋季調査結果（令和4年11月8日）

河川名	地点名	単位体積当たり 個数 (個/m <sup>3</sup> )	採取されたプラスチックの材質別個数割合 (%)					
			PE	PP	PET	PS	PA	その他
利根川	月夜野橋	0.7	44	11	—	—	—	44
	昭和橋	2.6	41	50	3	—	—	6
渡良瀬川	葉鹿橋	2.4	38	13	9	3	6	31

PE:ポリエチレン、PP:ポリプロピレン、PET:ポリエチレンテレフタレート、  
PS:ポリスチレン、PA:ナイロン

(注) 各項目で四捨五入しているため、合計が100%にならない場合があります。

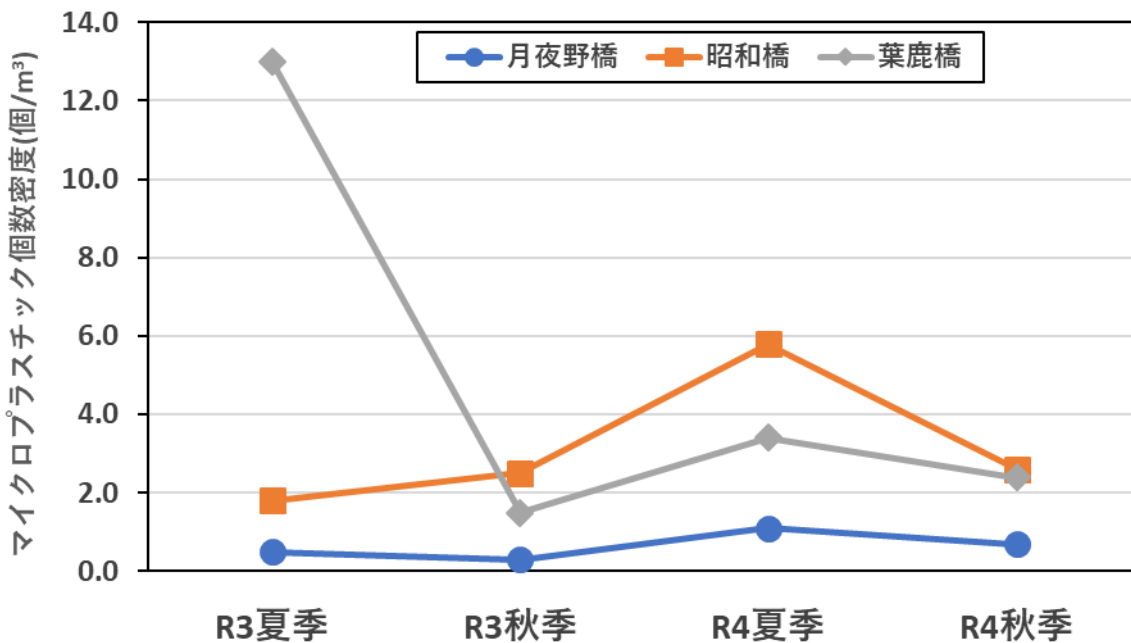


2 マイクロプラスチック調査結果の推移

令和3年度から令和4年度までの同一地点での調査結果は以下のとおりです。

○マイクロプラスチック調査結果推移

河川名	地点名	単位体積当たり個数 (個/m <sup>3</sup> )			
		夏季調査		秋季調査	
		R3	R4	R3	R4
利根川	月夜野橋	0.5	1.1	0.3	0.7
	昭和橋	1.8	5.8	2.5	2.6
渡良瀬川	葉鹿橋	13.0	3.4	1.5	2.4



3 今後の予定

令和5年度も令和4年度と同様の調査を行う予定です。