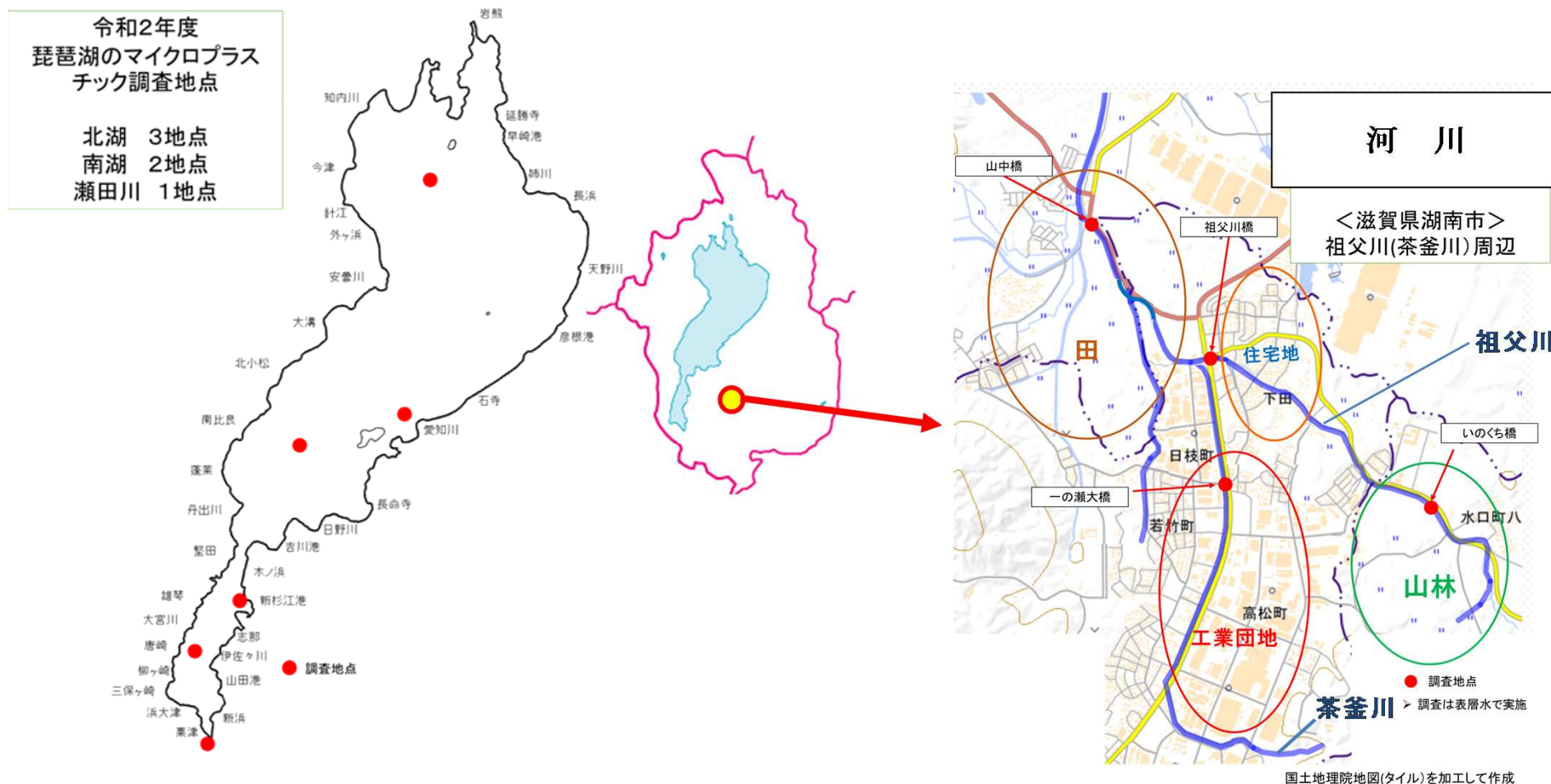


【参考】琵琶湖および河川のマイクロプラスチック①

令和2年度、日本財団「海と日本プロジェクト」の一環で、一般社団法人ピリカがマイクロプラスチックの全国調査「国内水域におけるマイクロプラスチック等の流出実態調査」を実施

そのうち、琵琶湖と県内河川の調査については、調査地点の選定および検体採取を、本県による協力のもと実施



【参考】琵琶湖および河川のマイクロプラスチック②

各調査場所のマイクロプラスチック検出状況

湖沼 /河川	場所名	地点ごとのマイクロプラスチック濃度(個/m3)							平均
		PE	PP	PS	Nylon	PU	PET	マイクロプラスチック総計	
琵琶湖(北湖)	愛知川沖	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.79
	南比良沖中央	1.04	0.69	0.00	0.00	0.00	0.17	1.91	
	今津沖中央	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	
琵琶湖(南湖)	唐崎沖中央	0.37	0.19	0.19	0.00	0.00	0.00	0.74	0.75
	新杉江港沖	0.38	0.00	0.00	0.19	0.19	0.00	0.76	
瀬田川	唐橋流心	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.18
河川	山中橋	0.19	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	1.16
	祖父川橋	1.77	0.98	0.20	0.00	0.00	0.00	2.95	
	一の瀬大橋	0.19	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	
	いのくち橋	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	

PE:ポリエチレン
 PP:ポリプロピレン
 PS:ポリスチレン
 Nylon:ナイロン(別名:ポリアミド)
 PU:ポリウレタン
 PET:ポリエチレンテレフタレート

河川の調査地点の「祖父川橋」で、他の調査地点と比較して多い結果



「祖父川橋」の周辺でポイ捨てゴミが他に比べて特に多いわけではない



上流部が住宅地となっていること等から、

我々が日頃屋外で使用している身近なプラスチック製品が劣化、細分化して流出した可能性

河川のマイクロプラスチックを減らすためには、ごみのポイ捨て防止に加え、屋外で使用されるプラスチック製品である洗濯バサミやプランター、人工芝マットなどは、これらが劣化する前に定期的に交換するなどが効果的かも！？