

埼玉県河川水中マイクロプラスチック調査結果（令和2年度）^{注1}（1mm≦粒径<5mm）

河川名	調査位置 ^{注2}	市区町村	調査年月日	天候	水深（m）	M P s（個/m ³ ）
中川	豊橋	吉川市 - 松伏町	2020/6/26	曇り	1.9	15.7
荒川	開平橋（西野橋）	上尾市 - 川越市	2020/6/26	晴れ	6.2	5.3
元荒川	渋井橋	鴻巣市	2020/6/26	晴れ	1.8	7.4
市野川	徒歩橋	川島町 - 吉見町	2020/10/5	曇り	0.5	4.9
綾瀬川	八幡橋	蓮田市	2020/10/5	晴れ	0.4	18.4
綾瀬川	槐戸橋	草加市	2020/10/5	曇り	2.0	4.8
荒川	開平橋（西野橋）	上尾市 - 川越市	2020/10/5	曇り	5.0	1.9
中川	豊橋	吉川市 - 松伏町	2020/10/6	晴れ	2.0	35.2
中川	羽生市内	羽生市	2020/10/6	晴れ	0.4	31.5
中川	倉田橋	春日部市	2020/10/19	小雨	1.5	11.4

注1 田中周平准教授（京都大学大学院）協力のもと、埼玉県環境科学国際センターの指導に基づき実施

注2 橋げたが高い地点については、上下流にある低い橋（括弧内の橋）から採取

埼玉県河川水中マイクロプラスチック調査結果（令和2年度）

調査地点別マイクロプラスチック個数密度（個／立法メートル）（1mm ≦ 粒径 < 5mm）

- ▲ 6月・10月（中川：潮止橋、荒川：開平橋）
- 6月（元荒川：渋井橋）
- 10月（中川：羽生市内の橋・倉田橋、市野川：徒歩橋、綾瀬川：八幡橋・槐戸橋）

・採取日：令和2年6月26日、10月5日、6日、19日（業者委託）
 ・採取方法：目合い0.3mmプランクトンネット採取
 ※ 京都大学田中准教授の協力のもと、環境科学国際センターの指導に基づき採取・分析を実施

