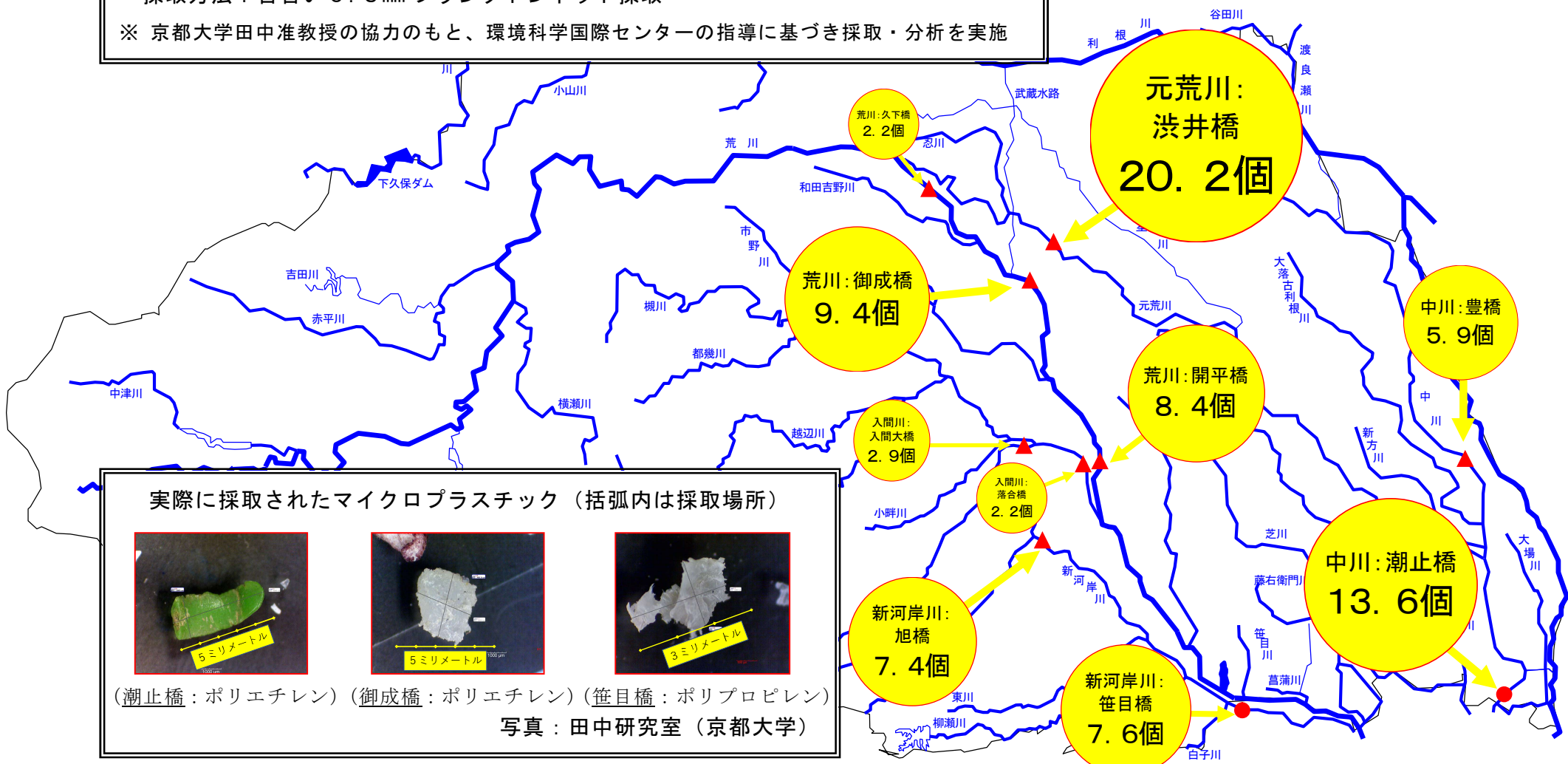


埼玉県河川水中マイクロプラスチック調査結果（令和元年度6月）

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）

- 県内最下流部（中川：潮止橋、新河岸川：笹目橋）
- ▲ 主要な河川の上下流部（荒川：開平橋・御成橋・久下橋、入間川：入間大橋・落合橋、新河岸川：旭橋、中川：豊橋、元荒川：渋井橋）

・採取日：令和元年6月18・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



実際に採取されたマイクロプラスチック（括弧内は採取場所）

5ミリメートル

5ミリメートル

3ミリメートル

(潮止橋：ポリエチレン) (御成橋：ポリエチレン) (笹目橋：ポリプロピレン)
 写真：田中研究室（京都大学）

埼玉県河川水中マイクロプラスチック調査結果（令和元年6月）^{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	MPs (個/m ³) ^{注3}
中川	潮止橋	八潮市	2019/6/19	晴れ	3.2m	13.6
新河岸川	笹目橋（早瀬橋）	和光市－板橋区	2019/6/18	晴れ	3.0m	7.6
荒川	開平橋（西野橋）	上尾市－川越市	2019/6/18	晴れ	6.8m	8.4
荒川	御成橋（滝馬室橋）	鴻巣市－吉見町	2019/6/18	晴れ	3.1m	9.4
荒川	久下橋	熊谷市	2019/6/18	晴れ	0.8m	2.2
入間川	入間大橋（出丸橋）	川越市	2019/6/18	曇り	3.5m	2.9
入間川	落合橋	川越市	2019/6/18	曇り	0.8m	2.2
新河岸川	旭橋	川越市	2019/6/18	晴れ	0.7m	7.4
中川	豊橋	吉川市－松伏町	2019/6/19	晴れ	3.8m	5.9
元荒川	渋井橋	鴻巣市	2019/6/18	晴れ	2.0m	20.2

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

注3 河川水1立方メートル（1,000リットル）当たりのマイクロプラスチックの個数