

第13回「身近な水環境の全国一斉水質調査」調査結果(一級河川庄内川水系大山川)

水環境調査報告箇所(4ヶ所)

調査日 2016.6.5(日曜日)

小牧商工会議所会館 3階 研修室A

調査地点	年上橋	記念橋	駒越上橋	新木津用水	新川	米野橋	外堀川	製菓排水路	小向橋
実施月日	平成28年6月5日	平成28年6月5日	平成28年6月5日	平成28年6月5日	平成28年6月5日	平成28年6月5日	平成28年6月5日	平成28年6月5日	平成28年6月5日
時間	8時40分	8時55分	8時40分	8時30分	8時35分	8時50分	8時50分	8時40分	8時30分
天候	曇時々雨	曇時々雨	曇時々雨	曇時々雨	曇時々雨	曇時々雨	曇時々雨	曇時々雨	曇時々雨
気温(現地)	19.0℃	21.0℃	19.0℃	19.0℃	18.5℃	19.0℃	19.0℃	19.0℃	19.0℃
水温(現地)	17.0℃	19.0℃	19.0℃	17.5℃	19.0℃	18.5℃	18.0℃	19.0℃	18.5℃
水温(室内)	19.0℃	20.0℃	21.0℃	20.0℃	20.0℃	20.0℃	19.5℃	20.0℃	20.0℃
PH(1)	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.5
PH(2)	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.5
DO(1)	8.0mg/L	9.0mg/L	9.0mg/L	10.0mg/L	12.0mg/L	9.0mg/L	8.0mg/L	8.0mg/L	8.0mg/L
DO(2)	8.0mg/L	8.0mg/L	9.0mg/L	10.0mg/L	12.0mg/L	8.0mg/L	8.0mg/L	7.0mg/L	8.0mg/L
COD(1)	7.0mg/L	7.0mg/L	7.0mg/L	4.0mg/L	8.0mg/L	5.0mg/L	6.0mg/L	8.0mg/L	7.0mg/L
COD(2)	7.0mg/L	7.0mg/L	7.0mg/L	4.0mg/L	8.0mg/L	5.0mg/L	7.0mg/L	8.0mg/L	7.0mg/L
COD(3)	7.0mg/L	7.0mg/L	7.0mg/L	4.0mg/L	8.0mg/L	5.0mg/L	7.0mg/L	8.0mg/L	7.0mg/L
COD平均値	7.0mg/L	7.0mg/L	7.0mg/L	4.0mg/L	8.0mg/L	5.0mg/L	7.0mg/L	8.0mg/L	7.0mg/L
透視度	34度	15度	19度	23度	17度	26度	16度	18度	18度
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭

特記事項

1. 調査日は全国統一日とすることから「日曜日」に実施しました。
2. 大山川流域は「田植え時期」です。
3. 採水時の天候は「曇時々雨」でした。梅雨入り後の降雨影響により、多少の河川増水及び濁りが見られました。
4. 水質分析は、「調査マニュアル」「調査キット」に基づく簡易測定の結果です。
5. 分析数値の大きな見方
 - 1) PH(水素イオン濃度)…7.0が中性、7.0以上はアルカリ性、7.0以下は酸性を示します。
 - 2) DO(溶存酸素量)…水中に溶解している酸素量です。数値が大きいほど酸素が溶け込んでいることを示します。
 - 3) COD(化学的酸素要求量)…酸素の消費量です。数値が大きいほど河川が汚れていることを示します。
 - 4) 透視度…にごり具合を数値化したものです。数値が大きいほど河川がきれいであることを示します。