

平成24年度

地点名		宮井橋		類域指定水域名		熊野川	
河川名		熊野川		類型		A (基準点)	
		6月	8月	10月	12月	2月	3月
採取年月日		2012/6/6	2012/8/8	2012/10/11	2012/12/6	2013/2/13	2013/3/14
採取時刻		9:40	9:40	9:35	9:45	9:40	9:40
天候		曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気温 (°C)		23	30	20	12	9.0	10
水温 (°C)		19	25	18	11	7.4	8.5
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
採取水深 (m)		0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
全水深 (m)		1.4	1.2	1.7	1.8	2.0	2.1
透明度 (m)		1.4	-	1.7	1.8	2.0	2.1
流況		通常	濁り多し	通常	通常	通常	濁り多し
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
色相		無色	茶色・淡(明)	茶色・濃(暗)	茶色・淡(明)	無色	黄褐色・淡(明)
生活環境項目	pH	7.5	7.5	7.3	7.5	7.6	7.6
	DO (mg/L)	9.0	10	10	10	10	10
	BOD (mg/L)	0.8	0.9	1.1	1.6	1.0	1.3
	COD (mg/L)	< 0.5	0.8	1.9	1.2	0.5	0.7
	SS (mg/L)	2	6	45	16	3	10
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	9.3E+02	2.4E+02	9.3E+01	9.3E+01	4.3E+01	4.3E+01
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.22	0.17	0.34	0.24	0.18	0.24
	全磷 (mg/L)	< 0.003	0.018	0.13	0.070	0.012	0.030
	全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.006	0.015	0.015	0.007	0.003
健康項目	カドミウム (mg/L)	< 0.0003	-	< 0.0003	< 0.0003	-	0.0003
	全シアン (mg/L)	< 0.1	-	< 0.1	< 0.1	-	< 0.1
	鉛 (mg/L)	< 0.005	-	< 0.005	< 0.005	-	< 0.005
	六価クロム (mg/L)	< 0.02	-	< 0.02	< 0.02	-	< 0.02
	砒素 (mg/L)	< 0.001	-	0.002	< 0.001	-	0.001
	総水銀 (mg/L)	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005	-	< 0.0005
	アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	PCB (mg/L)	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005	-	< 0.0005
	ジクロロメタン (mg/L)	< 0.002	-	< 0.002	< 0.002	-	< 0.002
	四塩化炭素 (mg/L)	< 0.0002	-	< 0.0002	< 0.0002	-	< 0.0002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	< 0.0004	-	< 0.0004	< 0.0004	-	< 0.0004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.002	-	< 0.002	< 0.002	-	< 0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.004	-	< 0.004	< 0.004	-	< 0.004
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	< 0.0006	-	< 0.0006	< 0.0006	-	< 0.0006
	トリクロロエチレン (mg/L)	< 0.003	-	< 0.003	< 0.003	-	< 0.003
	テトラクロロエチレン (mg/L)	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	< 0.0002	-	< 0.0002	< 0.0002	-	< 0.0002
	チウラム (mg/L)	< 0.0006	-	< 0.0006	< 0.0006	-	< 0.0006
	シマジン (mg/L)	< 0.0003	-	< 0.0003	< 0.0003	-	< 0.0003
	チオベンカルブ (mg/L)	< 0.002	-	< 0.002	< 0.002	-	< 0.002
	ベンゼン (mg/L)	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001
	セレン (mg/L)	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.18	-	0.28	0.18	-	0.17
	ふっ素 (mg/L)	< 0.1	-	< 0.1	< 0.1	-	< 0.1
ぼう素 (mg/L)	< 0.1	-	< 0.1	< 0.1	-	< 0.1	
1,4ジオキサン (mg/L)	< 0.005	-	< 0.005	< 0.005	-	< 0.005	
特殊項目	銅 (mg/L)	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
	溶解性鉄 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	溶解性マンガン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	クロム (mg/L)	-	-	-	-	-	-
その他の項目	EPN (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	フェノール (mg/L)	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001
	クロロホルム (mg/L)	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001
	ホルムアルデヒド (mg/L)	< 0.008	-	< 0.008	< 0.008	-	< 0.008
	アンモニア性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.17	-	0.27	0.17	-	0.16
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01
	リン酸性リン (mg/L)	< 0.01	0.01	0.12	0.05	< 0.01	0.02
	濁度 (度)	1	11	81	55	6	21
	トリハロメタン生成能 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	2-MIB (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	ジオスミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	塩化物イオン (mg/L)	3	-	1	2	-	2
	塩分濃度 (%)	-	-	-	-	-	-
	電気伝導率 (μS/cm)	90	70	62	70	68	69
大腸菌数 (個/100ml)	20	-	80	13	-	50	

※4月は諸事情により未実施のため、同様の時期として改めて翌年3月に実施。

平成24年度

地点名		三和大橋		類域指定水域名		熊野川	
河川名		熊野川		類型		A (補助点)	
		6月	8月	10月	12月	2月	3月
採取年月日		2012/6/6	2012/8/8	2012/10/11	2012/12/6	2013/2/13	2013/3/14
採取時刻		10:00	10:10	10:05	10:10	10:10	10:10
天候		曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気温 (°C)		23	29	20	11	10	12
水温 (°C)		18	24	20	12	9	11
採取位置		流心(中央)	左岸	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
採取水深 (m)		0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
全水深 (m)		1.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5
透明度 (m)		1.4	-	0.5	0.6	0.4	0.5
流況		通常	濁り多し	通常	通常	通常	濁り多し
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
色相		無色	茶色・淡(明)	茶色・中	茶色・淡(明)	無色	黄褐色・淡(明)
生活環境項目	pH	7.3	6.9	7.3	7.5	7.6	7.4
	DO (mg/L)	9.3	10	10	10	10	10
	BOD (mg/L)	0.8	0.8	1.0	1.9	1.2	1.1
	COD (mg/L)	0.8	0.5	0.6	0.7	0.5	0.7
	SS (mg/L)	< 1	< 1	4	6	1	2
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	4.3E+02	2.4E+02	1.5E+03	4.3E+01	2.3E+01	4.3E+01
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	全窒素 (mg/L)	0.24	0.27	0.35	0.23	0.19	0.59
	全磷 (mg/L)	< 0.003	0.011	0.020	0.023	0.006	0.015
	全亜鉛 (mg/L)	0.008	0.036	0.017	0.007	0.004	0.050
健康項目	カドミウム (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	全シアン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	鉛 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	六価クロム (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	砒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	総水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	PCB (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	四塩化炭素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	トリクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	テトラクロロエチレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	チウラム (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	シマジン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
チオベンカルブ (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
ベンゼン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
セレン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
弱酸性窒素及び亜弱酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
ふっ素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
ほう素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
1,4ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
銅 (mg/L)	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	
溶解性鉄 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
溶解性マンガン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
クロム (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
その他の項目	EPN (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	フェノール (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	クロロホルム (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	ホルムアルデヒド (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	アンモニア性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	リン酸性リン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	濁度 (度)	< 1	< 1	10	14	1	2
	トリハロメタン生成能 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	2-MIB (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	ジオスミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	塩化物イオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	塩分濃度 (%)	-	-	-	-	-	-
	電気伝導率 (μS/cm)	48	41	47	54	60	53
大腸菌数 (個/100ml)	-	-	-	-	-	-	

※4月は諸事情により未実施のため、同様の時期として改めて翌年3月に実施。