

平成29年度ひたちなか市早戸川・おさえん川水質通日調査一覧表

測定項目	測定地点	みのり橋上(早戸川)												
	採取月日	10月26日	10月26日	10月26日	10月26日	10月26日	10月26日	10月26日	10月26日	10月26日	10月27日	10月27日	10月27日	10月27日
外観等	採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	流況	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
	天候 (前日)	一時雨	一時雨	一時雨	一時雨	一時雨	一時雨	一時雨	一時雨	一時雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	天候 (当日)	晴れ	晴れ	快晴	快晴	快晴	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採水時刻 (時:分)	10:05	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	24:00	2:00	4:00	6:00	8:00	
	気温 (°C)	17.0	20.0	20.5	17.0	14.0	12.0	11.0	10.0	9.0	9.0	8.5	11.0	
	水温 (°C)	18.0	18.5	19.0	18.5	17.5	17.5	18.0	16.5	16.5	16.0	16.0	16.0	
	色相	褐色・濁(明)	褐色・濁(明)	褐色・濁(明)	褐色・濁(明)	褐色・濁(明)	褐色・濁(明)	褐色・濁(明)	褐色・濁(明)	褐色・濁(明)	褐色・濁(明)	褐色・濁(明)	褐色・濁(明)	褐色・濁(明)
	臭気	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
	流量 (m <sup>3</sup> /S)	1.890	2.014	2.005	1.881	1.835	1.702	2.261	1.984	2.041	2.196	1.998	1.890	
	透視度 (度)	>50	50	50	49	40	40	40	40	40	45	43	>50	>50
	生活環境項目	水素イオン濃度	7.0(21.3°C)	7.0(21.2°C)	7.0(21.2°C)	7.0(18.8°C)	7.0(18.9°C)	7.0(19.6°C)	7.0(18.7°C)	7.0(19.0°C)	7.0(19.3°C)	7.1(19.6°C)	7.5(21.4°C)	7.5(21.1°C)
		溶存酸素量 (mg/l)	9.1	9.0	8.9	8.2	8.3	8.2	8.2	8.3	8.4	8.4	8.8	9.0
		BOD (mg/l)	2.1	1.6	1.5	2.2	1.4	1.8	4.4	2.0	2.1	1.8	2.4	2.1
COD (mg/l)		4.0	4.1	3.8	4.0	4.3	4.0	4.2	4.1	3.6	4.0	4.0	3.7	
SS (mg/l)		4	3	3	4	2	4	2	3	5	5	4	4	
大腸菌群数 (MPN/100ml)		13000	4900	4900	7900	49000	33000	24000	7900	24000	3300	13000	3300	
全窒素 (mg/l)		11	5.4	6.6	6.3	4.5	5.7	10	5.1	5.7	6.2	7.3	5.3	
全りん (mg/l)		0.12	0.073	0.11	0.10	0.078	0.076	0.093	0.063	0.062	0.075	0.080	0.063	
全亜鉛 (mg/l)														
ノニルフェノール (mg/l)														
直轄7中*オン系*農及び塩(LAS) (mg/l)														
n-ヘキササン抽出物質 (mg/l)														
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)													
	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)													
	1. 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ジクロロプロパン (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)													
硝酸性窒素 (mg/l)														
亜硝酸性窒素 (mg/l)														
ふっ素 (mg/l)														
ぼう素 (mg/l)														
1. 4-ジオキサン (mg/l)														
特殊	フェノール類 (mg/l)													
	銅 (mg/l)													
	クロム (mg/l)													
その他	塩化物イオン (mg/l)													
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)													
	大腸菌 (個/100ml)													
	D-COD (mg/l)	2.5	2.0	2.2	2.2	2.2	2.1	2.2	2.4	2.2	2.3	2.1	2.0	
電気伝導率	74	32	38	41	30	42	77	32	34	41	45	30		

平成29年度ひたちなか市早戸川・おさえん川水質通日調査一覧表

測定項目	測定地点	小高橋下(早戸川)												
	採取月日	10月26日	10月26日	10月26日	10月26日	10月26日	10月26日	10月26日	10月26日	10月26日	10月27日	10月27日	10月27日	10月27日
外観等	採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	流況	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	
	天候 (前日)	一時雨	一時雨	一時雨	一時雨	一時雨	一時雨	一時雨	一時雨	一時雨	晴れ	晴れ	晴れ	
	天候 (当日)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採水時刻 (時:分)	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	24:00	2:00	4:00	6:00	8:00	
	気温 (°C)	16.0	18.0	19.0	15.0	12.0	10.0	6.0	5.0	4.0	4.0	4.0	10.0	
	水温 (°C)	17.0	19.0	19.0	18.5	18.5	17.5	17.0	17.0	16.5	16.0	16.0	17.0	
	色相	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	
	臭気	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	
	流量 (m³/S)	2.760	3.366	2.904	3.147	2.757	2.547	3.066	2.739	2.722	2.780	2.697	2.679	
	透視度 (度)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	生活環境項目	水素イオン濃度	7.3(21.3°C)	7.3(21.6°C)	7.3(21.7°C)	7.3(20.1°C)	7.3(20.2°C)	7.3(20.4°C)	7.3(20.1°C)	7.3(20.3°C)	7.3(20.3°C)	7.3(20.3°C)	7.6(21.1°C)	7.6(21.0°C)
		溶存酸素量 (mg/l)	9.5	9.2	9.1	8.8	8.6	9.0	8.9	8.8	9.1	9.1	9.1	9.2
BOD (mg/l)		2.4	3.2	2.3	2.6	2.9	2.1	4.4	4.8	4.3	3.5	3.0	3.9	
COD (mg/l)		4.5	4.2	4.2	4.6	4.5	4.1	3.8	4.2	3.8	3.7	4.3	4.2	
SS (mg/l)		3	2	2	2	4	2	1	2	3	3	6	2	
大腸菌群数 (MPN/100ml)		49000	13000	4900	24000	33000	24000	7900	49000	7900	13000	13000	24000	
全窒素 (mg/l)		6.3	9.0	5.9	5.9	8.1	5.3	7.1	10	7.0	5.1	7.5	11	
全りん (mg/l)		0.094	0.11	0.10	0.13	0.10	0.083	0.089	0.095	0.084	0.065	0.082	0.096	
全亜鉛 (mg/l)														
ノニルフェノール (mg/l)														
直轄744*オンシ林酸及び塩(LAS) (mg/l)														
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)														
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)													
	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)													
	1. 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)													
	硝酸性窒素 (mg/l)													
	亜硝酸性窒素 (mg/l)													
ふっ素 (mg/l)														
ほう素 (mg/l)														
1. 4-ジオキサン (mg/l)														
特殊	フェノール類 (mg/l)													
	銅 (mg/l)													
	クロム (mg/l)													
その他	塩化物イオン (mg/l)													
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)													
	大腸菌 (個/100ml)													
	D-COD	2.9	2.3	2.4	2.6	2.6	2.5	2.3	2.5	2.1	2.1	2.0	1.9	
電気伝導率	37	53	33	34	55	36	45	64	39	32	44	59		

平成29年度ひたちなか市早戸川・おさえん川水質通日調査一覧表

測定項目	測定地点	早戸川流入地点(おさえん川)												
	採取月日	10月26日	10月26日	10月26日	10月26日	10月26日	10月26日	10月26日	10月26日	10月26日	10月27日	10月27日	10月27日	10月27日
外観等	採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	流況	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
	天候 (前日)	一時雨	一時雨	一時雨	一時雨	一時雨	一時雨	一時雨	一時雨	一時雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	天候 (当日)	晴れ	晴れ	快晴	快晴	快晴	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採水時刻 (時:分)	10:10	12:05	14:05	16:05	18:05	20:05	22:05	24:05	2:05	4:05	6:05	8:05	
	気温 (°C)	17.0	20.0	20.5	17.0	14.0	12.0	11.0	10.0	9.0	9.0	8.5	11.0	
	水温 (°C)	17.5	18.5	18.5	17.5	16.5	16.0	15.5	15.5	15.0	14.5	14.0	15.5	
	色相	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)
	臭気	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
	流量 (m³/S)	0.206	0.278	0.220	0.193	0.216	0.192	0.210	0.202	0.199	0.182	0.172	0.186	
透視度 (度)	45	45	45	46	37	20	21	26	22	20	41	50		
生活環境項目	水素イオン濃度	7.2(21.4°C)	7.2(21.4°C)	7.3(21.5°C)	7.2(19.8°C)	7.1(19.9°C)	7.1(20.0°C)	7.1(19.7°C)	7.2(19.9°C)	7.2(20.0°C)	7.2(20.1°C)	7.5(21.1°C)	7.6(21.2°C)	
	溶存酸素量 (mg/l)	11	11	10	9.1	8.3	8.4	8.1	8.1	8.6	8.7	9.4	10	
	BOD (mg/l)	5.1	3.8	2.4	1.8	2.2	2.4	3.1	2.5	1.9	1.4	1.6	5.1	
	COD (mg/l)	6.5	6.0	6.0	5.4	6.0	7.3	7.0	6.5	5.4	5.2	5.1	5.3	
	SS (mg/l)	3	4	2	4	5	8	13	14	6	3	6	6	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	33000	24000	7900	13000	13000	4900	24000	33000	4900	13000	4900	33000	
	全窒素 (mg/l)	3.5	3.5	4.1	4.0	4.3	5.0	4.2	4.6	3.5	3.2	3.1	3.6	
	全りん (mg/l)	0.18	0.16	0.22	0.13	0.13	0.20	0.25	0.26	0.24	0.13	0.11	0.15	
	全亜鉛 (mg/l)													
	ノニルフェノール (mg/l)													
	直轄744*オンシ林酸及び塩(LAS) (mg/l)													
n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)														
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)													
	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)													
	トリス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)													
	硝酸性窒素 (mg/l)													
	亜硝酸性窒素 (mg/l)													
ふっ素 (mg/l)														
ほう素 (mg/l)														
1. 4-ジオキサン (mg/l)														
特殊	フェノール類 (mg/l)													
	銅 (mg/l)													
	クロム (mg/l)													
その他	塩化物イオン (mg/l)													
	陰イオン界面活性剤 (mg/l)													
	大腸菌 (個/100ml)													
	D-COD (mg/l)	4.0	4.0	4.2	3.6	3.7	4.5	4.6	3.9	2.9	2.8	2.6	3.5	
電気伝導率	20	20	27	26	26	30	27	29	22	20	19	20		