

平成25年度 西ヶ浦（春日那珂川）

検 査 項 目			平均	最高	最低	回数	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月
採水日							4/2	5/7	6/4	7/2	8/5	9/3	10/2	11/5	12/2	1/7	2/3	3/3
気 温 (℃)			18.9	27.7	8.1	12	14.7	21.7	26.9	27.7	27.3	20.3	26.1	18.0	8.1	9.5	14.0	12.9
水 温 (℃)			17.7	27.4	10.2	12	14.5	19.0	20.2	22.3	27.4	22.1	22.7	18.0	11.8	10.2	12.5	11.5
水質基準項目	1	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1					<0.0003							
	4	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	1					<0.00005							
	5	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1					<0.001							
	6	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	4		<0.001			<0.001			0.001			<0.001	
	7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1					<0.001							
	8	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1					<0.005							
	9	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
	10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.18	1.18	1.18	1					1.18							
	11	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.10	0.10	1					0.10							
	12	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	1					0.04							
	13	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1					<0.0002							
	14	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1					<0.005							
	15	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	1					<0.004							
	16	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	1					<0.002							
	17	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1					<0.001							
	18	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1					<0.001							
	19	ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1					<0.001							
	20	塩素酸 (mg/L)	<0.06	0.07	<0.06	4		<0.06			0.07			<0.06			<0.06	
	21	クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
	22	クロロホルム (mg/L)	0.005	0.010	0.002	4		0.005			0.010			0.004			0.002	
	23	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.004	0.008	<0.004	4		0.004			0.008			<0.004			<0.004	
	24	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.002	4		0.002			0.002			0.002			0.002	
	25	臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
	26	総トリハロメタン (mg/L)	0.011	0.017	0.007	4		0.011			0.017			0.010			0.007	
	27	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	
	28	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.003	4		0.004			0.005			0.004			0.003	
	29	ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
	30	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	4		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	
	31	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
	32	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.05	<0.01	4		<0.01			0.05			0.04			0.02	
	33	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
	34	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
	35	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13.6	13.6	13.6	1					13.6							
	36	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
	37	塩化物イオン (mg/L)	13.0	15.7	9.7	12	15.3	12.9	12.7	11.5	12.5	9.7	12.1	11.9	13.5	13.5	15.7	14.5
	38	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43.1	43.1	43.1	1					43.1							
	39	蒸発残留物 (mg/L)	107	107	107	1					107							
	40	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1					<0.02							
	41	ジェオスミン (μ g/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1					<0.001							
	42	2-メチルイソボルネオール (μ g/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1					<0.001							
	43	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1					<0.005							
	44	フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1					<0.0005							
	45	有機物(全有機物炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.7	0.4	12	0.4	0.5	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	46	pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
	47	味	異常なし			12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	48	臭気 (種類)	異常なし			12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	色度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	50	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

検 査 項 目			平均	最高	最低	回数	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0015	<0.0015	<0.0015	1					<0.0015							
	2	ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1					<0.0002							
	3	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1					<0.001							
	4	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1					<0.005							
	5	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	1					<0.0004							
	8	トルエン (mg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	1					<0.04							
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1					<0.01							
	13	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001	0.001	0.001	1					0.001							
	14	抱水クロラール (mg/L)	0.003	0.003	0.003	1					0.003							
	16	残留塩素 (mg/L)	0.67	0.80	0.60	12	0.66	0.76	0.68	0.73	0.80	0.70	0.60	0.61	0.61	0.60	0.62	0.65
	19	遊離炭酸 (mg/L)	3.3	3.3	3.3	1					3.3							
	20	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	1					<0.03							
	21	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	1					<0.002							
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.6	1.6	1.6	1					1.6							
その他	23	臭気強度(TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.2	-1.2	-1.2	1					-1.2							
	28	従属栄養細菌 (個/mL)	0	1	0	4		0			0			1			0	
	29	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1					<0.01							
		電気伝導率 (μ S/cm)	154	170	108	12	154	153	151	138	158	108	170	161	170	170	167	152
		アルカリ度 (mg/L)	38.9	38.9	38.9	1					38.9							
		カルシウム硬度 (mg/L)	30.6	30.6	30.6	1					30.6							
		UV吸収 (E260 50mm)	0.044	0.063	0.027	12	0.027	0.035	0.056	0.052	0.063	0.045	0.050	0.043	0.038	0.036	0.043	0.041