

平成16年 水質測定結果

千代川 : 佐貫・稲常・源太橋・行徳・賀露

袋川 : 浜坂・秋里・宮ノ下

新袋川 : 美保橋

水質年表(流心)

水系	千代川	河川	千代川	観測所	佐貫	読み	さぬき	2004年							
番号	項目	単位	1月5日	2月9日	3月2日	4月26日	5月11日	6月6日	7月12日	8月3日	9月14日	10月19日	11月9日	12月7日	
A1	採水時刻	時分	10:10	9:40	9:50	10:10	10:00	9:30	10:00	9:40	9:50	9:50	9:40	9:45	
A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
A3	天候		晴れ	雨	雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	雨	晴れ	曇り	
A4	水位	m	0.70	0.60	0.80	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.45	-0.20	-0.40	0.00	
A5	流量	m3/sec	19.63	12.64	28.99	9.51	19.81	16.25	9.61	15.14	21.38	28.41	16.71	42.44	
A6	全水深	m	1.70	1.60	1.70	1.60	1.50	1.60	1.60	1.60	1.95	1.40	1.30	1.80	
A7	採水水深	m	0.34	0.32	0.34	0.32	0.30	0.32	0.32	0.32	0.39	0.28	0.26	0.36	
A8	気温	℃	12.0	3.0	6.0	24.0	20.0	26.0	25.4	30.0	26.7	18.0	17.7	10.9	
A9	水温	℃	8.0	5.0	6.0	13.0	15.0	17.0	22.0	22.5	21.0	14.5	13.5	8.8	
A15	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
B1	pH		7.0	7.3	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.3	
B2	BOD	mg/l	1.0	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.7	0.8	0.7	1.0	0.8	
B3	COD	mg/l	1.0	0.9	1.2	0.9	2.2	1.2	1.9	2.5	1.3	1.0	0.9	1.2	
B4	SS	mg/l	<1.0	1.2	2.2	1.8	6.2	2.0	4.0	4.4	1.2	4.0	2.4	8.4	
B5	DO	mg/l	11	12	10	10	9.1	8.7	7.9	8.0	8.3	9.2	9.8	10	
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	790	310	790	2100	7000	7900	46000	7900	11000	4900	1700	1100	
C1	カドミウム	mg/l	<0.0005						<0.0005						
C2	(全)シアン	mg/l	<0.01						<0.01						
C3	鉛	mg/l	<0.001						<0.001						
C4	6価クロム	mg/l	<0.002						<0.002						
C5	ヒ素	mg/l	<0.001						0.001						
C6	総水銀	mg/l	<0.0001						<0.0001						
C7	アルキル水銀	mg/l	<0.0001						<0.0001						
C8	PCB	mg/l	<0.0005						<0.0005						
C10	四塩化炭素	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C16	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C17	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
F12	EPN	mg/l	<0.0005						<0.0005						
X42	塩化物	mg/l	11	9.4	9.3	8.5	9.1	8.6	8.9	8.4	9.2	8.9	8.5	7.8	
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	60	100	40	0	400	280	1000	280	580	0	120	120	

水 質 年 表 (流 心)

水系	千代川	河川	千代川	観測所	稲常	読み	いなつね	2004年							
番号	項目	単位	1月5日	2月9日	3月2日	4月26日	5月11日	6月6日	7月12日	8月3日	9月14日	10月19日	11月9日	12月7日	
A1	採水時刻	時分	10:50	10:10	10:20	10:30	10:30	9:50	10:40	10:00	10:20	10:10	10:10	10:10	
A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
A3	天候		晴れ	曇り	雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	雨	晴れ	曇り	
A4	水位	m	0.62	0.54	0.90	0.40	0.70	0.42	0.44	0.40	0.50	0.65	0.70	0.98	
A6	全水深	m	2.20	2.12	2.48	1.98	2.28	2.00	2.02	1.98	2.08	2.23	2.28	2.56	
A7	採水水深	m	0.44	0.42	0.50	0.40	0.46	0.40	0.40	0.40	0.42	0.45	0.46	0.51	
A8	気温	℃	10.0	3.0	6.0	25.0	20.8	25.7	25.2	30.0	28.5	17.5	19.0	11.9	
A9	水温	℃	9.0	5.5	7.0	14.0	15.0	17.5	22.8	23.0	21.7	15.0	14.0	9.0	
A15	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
B1	pH		7.1	7.3	7.1	7.4	7.4	7.6	7.6	7.4	7.4	7.3	7.5	7.1	
B2	BOD	mg/l	0.6	0.9	0.8	0.8	0.9	0.5	0.6	0.9	1.0	0.6	1.0	0.9	
B3	COD	mg/l	1.0	0.9	1.2	1.1	2.4	1.7	2.1	2.3	1.2	1.0	0.9	1.5	
B4	SS	mg/l	1.0	1.0	2.6	1.6	6.2	2.6	3.8	5.0	1.6	1.4	1.0	15.0	
B5	DO	mg/l	10	12	10	10	9.3	8.6	7.8	8.1	8.2	9.1	9.9	10.0	
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	1700	700	1700	790	17000	23000	23000	4600	49000	3300	330	5400	
C1	カドミウム	mg/l	<0.0005						<0.0005						
C2	(全)シアン	mg/l	<0.01						<0.01						
C3	鉛	mg/l	<0.001						<0.001						
C4	6価クロム	mg/l	<0.002						<0.002						
C5	ヒ素	mg/l	<0.001						0.001						
C6	総水銀	mg/l	<0.0001						<0.0001						
C7	アルキル水銀	mg/l	<0.0001						<0.0001						
C8	PCB	mg/l	<0.0005						<0.0005						
C9	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C10	四塩化炭素	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C11	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C16	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C17	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C18	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C19	チウラム	mg/l	<0.0006						<0.0006						
C20	シマジン(CAT)	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C21	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/l	<0.0001						<0.0001						
C22	ベンゼン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C23	セレン	mg/l	<0.001						<0.001						
C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.65						0.39						
C25	ふっ素	mg/l	<0.08						0.09						
C26	ほう素	mg/l	<0.01						0.01						
F12	EPN	mg/l	<0.0005						<0.0005						
X42	塩化物	mg/l	9.5	10	10	9	9.3	10	9.2	8.9	9.4	9.4	8.9	8.3	
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	40	100	140	20	220	60	820	80	1100	100	160	60	

水 質 年 表 (流 心)

水系	千代川	河川	千代川	観測所	源太橋	読み	げんたばし	2004年							
番号	項目	単位	1月5日	2月9日	3月2日	4月26日	5月11日	6月6日	7月12日	8月3日	9月14日	10月19日	11月9日	12月7日	
A1	採水時刻	時分	11:40	10:35	10:40	11:00	11:00	10:20	11:20	10:40	10:50	10:40	10:40	10:30	
A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
A3	天候		晴れ	雨	雨	晴れ	曇り	曇り	雨	晴れ	曇り	雨	晴れ	曇り	
A4	水位	m	0.50	0.52	0.55	0.50	0.52	0.52	0.40	0.68	0.54	0.57	0.53	1.46	
A5	流量	m3/sec	34.44	26.27	65.27	21.25	45.09	20.30	24.13	16.21	29.62	53.47	36.92	122.97	
A6	全水深	m	1.20	1.20	1.50	1.00	1.00	0.80	1.00	0.70	0.80	1.40	1.40	2.40	
A7	採水水深	m	0.24	0.24	0.3	0.20	0.20	0.16	0.20	0.14	0.16	0.28	0.28	0.48	
A8	気温	°C	11.0	3.0	5.0	26.0	23.2	25.3	26.0	36.0	29.0	17.8	19.2	11.2	
A9	水温	°C	10	5.5	7.0	14.0	16.1	18.0	22.0	24.0	22.5	15.0	14.6	8.9	
A15	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
B1	pH		7.2	7.1	7.0	7.4	7.5	7.5	7.6	7.3	7.4	7.3	7.4	7.1	
B2	BOD	mg/l	0.9	0.9	0.5	1.0	0.6	0.6	0.6	1.1	0.9	0.5	0.8	0.6	
B3	COD	mg/l	0.8	0.9	1.2	1.1	2.6	1.4	2.2	2.5	1.4	1.2	0.8	1.3	
B4	SS	mg/l	<1.0	<1.0	2.0	1.4	6.8	3.4	6.6	8.6	3.6	4.2	<1.0	13	
B5	DO	mg/l	10	12	11	9.9	9.5	8.6	7.8	8.2	8.1	8.8	9.8	10	
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	490	330	1300	460	33000	7900	13000	4900	33000	24000	1700	1400	
B9	総窒素	mg/l	0.740	0.900	0.609	0.457	0.778	0.690	0.726	0.710	0.607	0.604	0.515	0.846	
B10	総リン	mg/l	0.017	0.019	0.017	0.020	0.043	0.032	0.044	0.037	0.015	0.013	0.006	0.024	
C1	カドミウム	mg/l	<0.0005						<0.0005						
C2	(全)シアン	mg/l	<0.01						<0.01						
C3	鉛	mg/l	<0.001						<0.001						
C4	6価クロム	mg/l	<0.002						<0.002						
C5	ヒ素	mg/l	0.001						0.001						
C6	総水銀	mg/l	<0.0001						<0.0001						
C7	アルキル水銀	mg/l	<0.0001						<0.0001						
C8	PCB	mg/l	<0.0005						<0.0005						
C9	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C10	四塩化炭素	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C11	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C16	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C17	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C18	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C19	チウラム	mg/l	<0.0006						<0.0006						
C20	シマジン(CAT)	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C21	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/l	<0.0001						<0.0001						
C22	ベンゼン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C23	セレン	mg/l	<0.001						<0.001						
C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.65												
C25	ふっ素	mg/l	<0.08						0.08						
C26	ほう素	mg/l	0.01						0.01						
E1	アンモニウム態窒素	mg/l	0.026			0.034			0.087						
F1	クロロホルム	mg/l	0.008			0.011			0.020			0.0055			
F12	EPN	mg/l	<0.0005						<0.0005						
F16	CNP	mg/l							<0.00005						
G12	トリハロメタン	mg/l	0.015			0.018			0.030			0.011			
G13	ブロモジクロロメタン	mg/l	0.0051			0.0056			0.0084			0.0038			
G14	ジブロモクロロメタン	mg/l	0.0020			0.0017			0.0020			0.0017			
G15	ブロモホルム	mg/l	0.0001			0.0001			0.0001			0.0001			
G17	2-MIB	μg/l							<0.000001						
G18	ジオスミン	μg/l							<0.000001						
X42	塩化物	mg/l	8.9	10	10	8.9	7.3	10	9.2	9.0	9.5	9.0	8.9	8.3	
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	40	100	100	0	260	40	420	140	680	100	100	40	

水 質 年 表 (流 心)

水系	千代川	河川	千代川	観測所	行徳	読み	ぎょうとく	2004年										
番号	項目	単位	1月5日				2月9日				3月2日				4月26日			
A1	採水時刻	時分	6:00	12:00	18:00	24:00	6:00	12:00	18:00	24:00	6:00	12:00	18:00	24:00	6:00	12:00	18:00	24:00
A2	採水位置		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	流心	流心	流心
A3	天候		晴れ	晴れ	曇り	曇り	雨	雨	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	雨	晴れ	晴れ	曇り	雨
A4	水位	m	0.82	0.79	0.81	0.83	0.72	0.74	0.78	0.79	1.00	1.00	0.98	0.97	0.56	0.54	0.60	0.64
A5	流量	m3/sec	42.30	38.65	41.07	45.06	30.78	32.93	37.47	40.13	67.67	67.67	65.56	63.03	16.14	14.64	19.36	22.87
A6	全水深	m	3.50	3.47	3.49	3.51	3.40	3.42	3.46	3.47	3.68	3.68	3.66	3.65	3.24	3.22	3.28	3.32
A7	採水水深	m	0.70	0.69	0.70	0.70	0.68	0.68	0.69	0.69	0.74	0.74	0.73	0.73	0.65	0.64	0.66	0.66
A8	気温	℃	4.0	14.0	8.0	4.0	3.5	4.0	3.0	2.0	2.5	6.0	4.0	1.5	8.0	30.0	19.0	17.0
A9	水温	℃	8.0	9.0	9.0	8.0	6.0	6.0	6.5	5.5	7.0	7.0	7.0	6.0	11.5	14.5	15.0	14.0
A15	透視度	cm		>50				>50				>50				>50		
B1	pH		6.9	7.0	6.9	6.9	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	7.0	7.1	7.0	7.2	7.3	7.4	7.2
B2	BOD	mg/l	0.7	0.9	1.0	1.1	1.2	1.0	0.5	1.5	0.6	0.7	0.5	0.8	0.6	0.5	1.2	1.6
B3	COD	mg/l		1.0				1.2				1.2				1.3		
B4	SS	mg/l	1.8	1.0	1.0	2.2	3.0	2.0	3.6	4.8	2.0	1.4	2.2	2.8	2.6	2.6	3.6	19
B5	DO	mg/l	10	11	10	10	11	12	11	11	10	10	10	10	8.7	10	9.6	8.6
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	2300	2300	1100	1700	490	700	790	1300	700	790	3300	1100	1400	790	1700	23000
B9	総窒素	mg/l		0.804				0.900				0.785				0.498		
B10	総リン	mg/l		0.020				0.022				0.021				0.028		
C1	カドミウム	mg/l		<0.005														
C2	(全)シアン	mg/l		<0.01														
C3	鉛	mg/l		<0.001														
C4	6価クロム	mg/l		<0.002														
C5	ヒ素	mg/l		<0.001														
C6	総水銀	mg/l		<0.0001														
C7	アルキル水銀	mg/l		<0.0001														
C8	PCB	mg/l		<0.0005														
C9	ジクロロメタン	mg/l		<0.0002														
C10	四塩化炭素	mg/l		<0.0002														
C11	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0002														
C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.0002														
C13	シス-1,2-ジクロロエチ	mg/l		<0.0002														
C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0002														
C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0002														
C16	トリクロロエチレン	mg/l		<0.0002														
C17	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0002														
C18	1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002														
C19	チウラム	mg/l		<0.0006														
C20	シマジン(CAT)	mg/l		<0.0002														
C21	チオベンカルブ(ベンチ	mg/l		<0.0001														
C22	ベンゼン	mg/l		<0.0002														
C23	セレン	mg/l		<0.001														
C24	硝酸態窒素及び亜硝酸	mg/l		0.66														
C25	ふっ 素	mg/l		<0.08														
C26	ほう 素	mg/l		<0.01														
E1	アンモニウム態窒素	mg/l		0.062				0.057				0.103				0.057		
E2	亜硝酸態窒素	mg/l		0.004				0.004				0.002				0.009		
E3	硝酸態窒素	mg/l		0.639				0.713				0.643				0.375		
E4	有機態窒素	mg/l		0.102				0.129				0.021				0.056		
E11	オルトリン酸態リン	mg/l		0.015				0.012				0.019				0.021		
X42	塩化物	mg/l		10				12				11				9.9		
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	620	40	220	140	80	100	80	180	46	60	780	180	80	20	40	140

水 質 年 表 (流 心)

水系	千代川	河川	千代川	観測所	行徳	読み	ぎょうとく	2004年											
番号	項目	単位	5月11日				6月6日				7月12日				8月3日				
A1	採水時刻	時分	6:00	12:00	18:00	24:00	6:00	12:00	18:00	24:00	6:00	12:00	18:00	24:00	6:00	12:00	18:00	24:00	
A2	採水位置		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	流心	流心	流心	
A3	天候		晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	
A4	水位	m	0.94	0.88	0.84	0.84	0.70	0.68	0.73	0.73	0.70	0.70	0.67	0.74	0.78	0.70	0.79	0.68	
A5	流量	m3/sec	58.55	50.10	44.83	44.83	28.69	26.68	31.85	31.85	28.69	28.69	25.70	32.94	37.47	28.69	38.65	26.68	
A6	全水深	m	3.62	3.56	3.52	3.52	3.38	3.36	3.41	3.41	3.38	3.38	3.35	3.42	3.46	3.38	3.47	3.36	
A7	採水水深	m	0.72	0.71	0.70	0.70	0.68	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.67	0.68	0.69	0.68	0.69	0.67	
A8	気温	℃	18.0	25.0	20.0	14.8	19.5	27.5	26.0	22.0	24.0	26.0	27.5	25.0	25.1	37.0	31.8	27.5	
A9	水温	℃	15.1	16.3	16.0	16.0	17.5	19.0	19.5	19.0	23.0	23.0	23.0	22.5	22.0	24.8	26.3	24.8	
A15	透視度	cm		>50				>50				>50				>50			
B1	pH		7.4	7.4	7.5	7.3	7.3	7.4	7.5	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.4	7.5	7.1	
B2	BOD	mg/l	1.1	1.4	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	0.7	0.5	0.8	0.9	1.7	1.3	0.8	1.3	
B3	COD	mg/l		2.9				2.4				2.2				2.2			
B4	SS	mg/l	13.0	8.0	9.0	5.8	6.0	10.0	5.6	8.2	5.4	3.8	6.4	5.2	6.4	2.8	1.4	2.6	
B5	DO	mg/l	8.7	8.6	8.8	8.4	7.6	8.5	8.4	7.5	6.8	7.6	7.8	6.7	6.7	8.2	7.7	6.1	
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	23000	7000	13000	49000	5800	49000	14000	130000	17000	13000	13000	22000	14000	2800	13000	17000	
B9	総窒素	mg/l		0.806				0.775				0.776				0.741			
B10	総リン	mg/l		0.050				0.069				0.055				0.051			
C1	ガドミウム	mg/l										<0.0005							
C2	(全)シアン	mg/l										<0.01							
C3	鉛	mg/l										<0.001							
C4	6価クロム	mg/l										<0.002							
C5	ヒ素	mg/l										0.001							
C6	総水銀	mg/l										<0.0001							
C7	アルキル水銀	mg/l										<0.0001							
C8	PCB	mg/l										<0.0005							
C9	ジクロロメタン	mg/l										<0.0002							
C10	四塩化炭素	mg/l										<0.0002							
C11	1,2-ジクロロエタン	mg/l										<0.0002							
C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/l										<0.0002							
C13	シス-1,2-ジクロロエチ	mg/l										<0.0002							
C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										<0.0002							
C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										<0.0002							
C16	トリクロロエチレン	mg/l										<0.0002							
C17	テトラクロロエチレン	mg/l										<0.0002							
C18	1,3-ジクロロプロペン(	mg/l										<0.0002							
C19	チウラム	mg/l										<0.0006							
C20	シマジン(CAT)	mg/l										<0.0002							
C21	チオベンカルブ(ベンチ	mg/l										<0.0001							
C22	ベンゼン	mg/l										<0.0002							
C23	セレン	mg/l										<0.001							
C24	硝酸態窒素及び亜硝酸	mg/l																	
C25	ふっ素	mg/l										0.10							
C26	ほう素	mg/l										0.01							
E1	アンモニウム態窒素	mg/l		0.033				0.022				0.031				0.016			
E2	亜硝酸態窒素	mg/l		0.001				0.004								0.004			
E3	硝酸態窒素	mg/l		0.564				0.462								0.479			
E4	有機態窒素	mg/l		0.207				0.273				0.261				0.242			
E11	オルトリン酸態リン	mg/l		0.036				0.056				0.041				0.033			
X42	塩化物	mg/l		9.9				13				11				10			
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	500	520	560	680	120	420	100	980	1600	1300	1700	1600	380	80	640	1700	

水 質 年 表 (流 心)

水系	千代川	河川	千代川	観測所	行徳	読み	ぎょうとく	2004年										
番号	項目	単位	9月14日				10月19日				11月9日				12月7日			
A1	採水時刻	時分	6:00	12:00	18:00	24:00	6:00	12:00	18:00	24:00	6:00	12:00	18:00	24:00	6:00	12:00	18:00	24:00
A2	採水位置		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	流心	流心	流心
A3	天候		雨	曇り	曇り	晴れ	雨	雨	雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
A4	水位	m	0.77	0.82	0.80	0.78	0.76	0.79	1.07	1.27	0.60	0.62	0.62	0.65	1.11	1.04	0.98	0.94
A5	流量	m3/sec	36.31	42.30	39.85	37.47	35.17	38.65	79.13	116.82	19.36	21.08	21.08	23.80	86.08	74.11	64.56	58.56
A6	全水深	m	3.45	3.50	3.48	3.46	3.44	3.47	3.75	3.95	3.28	3.30	3.30	3.33	3.79	3.72	3.66	3.62
A7	採水水深	m	0.69	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.75	0.79	0.66	0.66	0.66	0.67	0.76	0.74	0.73	0.72
A8	気温	℃	22.5	26.0	25.0	23.0	17.0	17.5	18.0	16.4	10.5	23.0	16.9	13.5	8.8	10.3	9.0	6.5
A9	水温	℃	21.8	22.0	22.5	21.0	15.0	15.5	16.0	15.3	12.8	14.4	14.9	14.5	8.5	9.0	9.7	9.5
A15	透視度	cm		>50				>50				>50				>50		
B1	pH		7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.8	7.5	7.4	7.4	7.2	7.1	7.1
B2	BOD	mg/l	1.1	1.6	1.0	1.0	0.7	0.9	1.2	1.4	0.9	0.8	1.1	1.1	0.7	1.0	1.1	0.9
B3	COD	mg/l		1.9				1.7				1.0				1.7		
B4	SS	mg/l	3.4	8.6	3.6	2.6	4.8	9.4	20	82	2.8	1.0	1.4	2.4	29	21	17	13
B5	DO	mg/l	7.3	8.0	8.0	7.2	8.8	8.8	8.6	8.9	9.0	9.8	9.5	8.8	10.0	10.0	10.0	10
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	7900	110000	49000	14000	2300	17000	70000	79000	2200	1700	1300	4900	3500	5400	2200	2400
B9	総窒素	mg/l		0.693				0.682				0.548				0.866		
B10	総リン	mg/l		0.044				0.033				0.012				0.031		
C1	カドミウム	mg/l																
C2	(全)シアン	mg/l																
C3	鉛	mg/l																
C4	6価クロム	mg/l																
C5	ヒ素	mg/l																
C6	総水銀	mg/l																
C7	アルキル水銀	mg/l																
C8	PCB	mg/l																
C9	ジクロロメタン	mg/l																
C10	四塩化炭素	mg/l																
C11	1,2-ジクロロエタン	mg/l																
C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																
C13	シス-1,2-ジクロロエチ	mg/l																
C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																
C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																
C16	トリクロロエチレン	mg/l																
C17	テトラクロロエチレン	mg/l																
C18	1,3-ジクロロプロペン(	mg/l																
C19	チウラム	mg/l																
C20	シマジン(CAT)	mg/l																
C21	チオベンカルブ(ベンチ	mg/l																
C22	ベンゼン	mg/l																
C23	セレン	mg/l																
C24	硝酸態窒素及び亜硝酸	mg/l																
C25	ふっ素	mg/l																
C26	ほう素	mg/l																
E1	アンモニウム態窒素	mg/l		0.018				0.026				0.009				0.015		
E2	亜硝酸態窒素	mg/l		0.006				0.005				0.007				0.006		
E3	硝酸態窒素	mg/l		0.478				0.524				0.435				0.748		
E4	有機態窒素	mg/l		0.191				0.128				0.097				0.097		
E11	オルトリン酸態リン	mg/l		0.028				0.023				0.008				0.017		
X42	塩化物	mg/l		10				9.7				9.7				9.2		
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1100	2400	2500	1400	200	400	1400	1700	80	160	140	580	120	120	520	420

水質年表(流心)

水系	千代川	河川	千代川	観測所	賀露	読み	かる	2004年							
番号	項目	単位	1月5日	2月9日	3月2日	4月26日	5月11日	6月6日	7月12日	8月3日	9月14日	10月19日	11月9日	12月7日	
A1	採水時刻	時分	13:30	11:10	11:05	11:40	11:20	10:40	13:20	11:00	11:10	11:10	11:10	11:00	
A2	採水位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	
A3	天候		晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	雨	晴れ	曇り	
A4	水位	m	0.05	-0.10	0.15	0.18	0.36	0.32	0.46	0.52	0.65	0.20	0.30	1.60	
A6	全水深	m	1.23	1.08	1.33	1.36	1.54	1.50	1.64	1.70	1.83	1.38	1.48	2.78	
A7	採水水深	m	0.25	0.22	0.27	0.27	0.31	0.30	0.33	0.34	0.37	0.28	0.30	0.56	
A8	気温	℃	11.5	3.0	6.5	23.0	22.8	25.2	26.2	36.5	29.0	18.2	21.6	10.9	
A9	水温	℃	10.0	6.0	7.0	15.5	16.3	20.5	24.5	25.0	23.8	16.5	16.5	9.2	
A17	干潮時間	時分	7:10	10:23	6:27	0:21	2:03	9:39	3:27	9:18	7:24	12:11	5:39	15:54	
A18	満潮時間	時分	15:30	17:16	14:52	16:46	18:45	15:47	10:09	15:48	13:48	4:30	11:37	9:45	
A15	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	39	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
B1	pH		7.3	7.1	6.9	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.6	7.6	7.9	7.2	
B2	BOD	mg/l	1.0	1.3	1.0	1.1	1.9	0.6	0.7	1.1	0.9	0.6	1.3	1.0	
B3	COD	mg/l	1.2	1.4	1.1	1.6	3.5	2.2	2.1	2.1	1.2	1.5	1.0	1.5	
B4	SS	mg/l	1.4	3.2	2.0	2.4	7.6	4.8	2.0	1.8	1.4	2.2	2.2	8.2	
B5	DO	mg/l	11	11	10	9.1	8	6.9	6.6	6.8	7.2	8.3	8.9	10	
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	490	700	4600	2100	23000	110000	110000	11000	33000	7000	1700	9200	
C1	カドミウム	mg/l	<0.0005						<0.0005						
C2	(全)シアン	mg/l	<0.01						<0.01						
C3	鉛	mg/l	<0.001						0.001						
C4	6価クロム	mg/l	<0.002						<0.002						
C5	ヒ素	mg/l	<0.001						0.002						
C6	総水銀	mg/l	<0.0001						<0.0001						
C7	アルキル水銀	mg/l	<0.0001						<0.0001						
C8	PCB	mg/l	<0.0005						<0.0005						
C9	ジクロロメタン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C10	四塩化炭素	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C11	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C16	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C17	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C18	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C19	チウラム	mg/l	<0.0006						<0.0006						
C20	シマジン(CAT)	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C21	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	mg/l	<0.0001						<0.0001						
C22	ベンゼン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C23	セレン	mg/l	<0.001						<0.001						
C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	0.62												
C25	ふっ素	mg/l	<0.08						0.22						
C26	ほう素	mg/l	0.02						0.73						
F12	EPN	mg/l	<0.0005						<0.0005						
X2	導電率	ms/m	21.5						879						
X42	塩化物	mg/l	69	42	120	1700	390	3800	3200	4800	3800	2700	4500	410	
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	260	40	40	20	500	200	1100	80	880	20	260	140	

水 質 年 表 (流 心)

水系	千代川	河川	旧袋川	観測所	浜坂	読み	はまさか	2004年							
番号	項目	単位	1月5日	2月9日	3月2日	4月26日	5月11日	6月6日	7月12日	8月3日	9月14日	10月19日	11月9日	12月7日	
A1	採水時刻	時分	14:00	11:30	11:25	13:00	11:40	11:00	14:00	11:20	11:30	11:40	11:25	11:20	
A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
A3	天候		晴れ	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	雨	晴れ	曇り	
A4	水位	m	0.07	-0.04	0.11	0.22	0.41	0.34	0.35	0.52	0.57	0.18	0.30	1.20	
A5	流量	m3/sec	0.71	4.84	0.64	3.17	5.35	2.85	1.98	0.00	2.50	5.73	6.62	0.09	
A6	全水深	m	2.20	2.10	2.20	2.30	2.50	2.50	2.50	2.60	2.80	2.40	2.40	2.40	
A7	採水水深	m	0.44	0.42	0.44	0.46	0.50	0.50	0.50	0.52	0.56	0.48	0.48	0.48	
A8	気温	℃	11.0	3.5	6.0	23.0	24.2	28.0	27.0	36.0	29.0	18.0	22.2	10.9	
A9	水温	℃	11.5	7.5	10.0	17.5	19.2	21.0	26.3	27.5	25.0	18.3	18.5	11.2	
A15	透視度	cm	>50	26	>50	39	19	>50	43	>50	>50	>50	>50	>50	
A17	干潮時間	時分	7:10	10:23	5:45	0:21	2:02	9:39	3:27	9:18	7:24	12:11	5:39	15:54	
A18	満潮時間	時分	15:30	17:16	22:19	16:46	18:45	15:47	10:09	15:48	13:48	4:30	11:37	9:45	
B1	pH		6.8	7.1	7.0	7.2	7.0	7.1	7.0	7.1	7.4	7.0	6.9	7.1	
B2	BOD	mg/l	1.6	16	1.6	4.2	6.4	1.8	1.5	2.3	0.8	0.9	2.1	1.2	
B3	COD	mg/l	3.5	10	4.5	4.5	6.8	10	6.0	4.6	2.0	4.6	4.0	3.8	
B4	SS	mg/l	4.6	26	14	12	22	11	10	4.8	5.4	20	5	10	
B5	DO	mg/l	8.5	10	7.9	6.3	6	7.7	5	6	5.6	9.2	7.3	9.4	
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	5	490000	2300	2800	94000	3300	14000	1400	7000	9500	24000	13	
B9	総窒素	mg/l	4.32	4.19	4.32	6.44	5.01	1.30	4.57	5.07	1.32	2.94	4.32	2.94	
B10	総リン	mg/l	1.28	4.30	8.92	12.60	9.64	1.95	12.50	12.60	1.93	5.63	6.89	3.49	
C1	カドミウム	mg/l	<0.0005						<0.0005						
C2	(全)シアン	mg/l	<0.01						<0.01						
C3	鉛	mg/l	<0.001						<0.001						
C4	6価クロム	mg/l	<0.002						<0.002						
C5	ヒ素	mg/l	0.003						0.005						
C6	総水銀	mg/l	<0.0001						<0.0001						
C7	アルキル水銀	mg/l	<0.0001						<0.0001						
C8	PCB	mg/l	<0.0005						<0.0005						
C10	四塩化炭素	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C16	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
C17	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0002						<0.0002						
E1	アンモニウム態窒素	mg/l	1.14	0.907	1.97	1.49	1.10	0.26	0.411	1.92	0.19	0.12	0.076	0.294	
E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.060	0.025	0.077	0.078	0.321	0.044	0.094	0.093	0.009	0.007	0.007	0.010	
E3	硝酸態窒素	mg/l	2.45	1.32	1.77	1.28	2.17	0.611	3.24	2.31	0.744	2.35	3.75	2.32	
E4	有機態窒素	mg/l	0.762	2.06	0.476	3.52	1.30	0.346	0.739	0.614	0.294	0.458	0.458	0.458	
E11	オルトリン酸態リン	mg/l	1.17	3.94	8.16	12.1	9.03	1.82	12.1	12.1	1.78	5.23	6.25	3.3	
F12	EPN	mg/l	<0.0005						<0.0005						
X42	塩化物	mg/l	85	78	130	210	110	8300	230	3100	7900	690	1500	93	
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	0	30000	100	20	8400	140	1200	420	760	100	920	0	

水 質 年 表 (流 心)

水系	千代川	河川	旧袋川	観測所	秋里	読み	あきさと	2004年							
番号	項目	単位	1月5日	2月9日	3月2日	4月26日	5月11日	6月6日	7月12日	8月3日	9月14日	10月19日	11月9日	12月7日	
A1	採水時刻	時分	14:10	13:10	13:10	13:30	13:00	11:20	14:10	11:40	13:10	13:10	11:40	11:40	
A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
A3	天候		晴れ	雨	曇り	曇り	曇り	雨	曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇り	
A4	水位	m	0.52	0.43	0.60	0.66	0.82	0.78	0.85	0.97	1.08	0.64	0.75	0.65	
A5	流量	m3/sec	0.25	0.00	0.00	1.07	0.39	0.00	0.16	0.33	0.43	0.84	0.44	0.45	
A6	全水深	m	1.70	1.60	1.80	1.80	2.00	2.00	2.10	2.30	2.20	1.80	1.80	1.70	
A7	採水水深	m	0.34	0.32	0.36	0.36	0.40	0.40	0.42	0.46	0.44	0.36	0.36	0.34	
A8	気温	℃	10.0	5.0	8.0	27.0	22.5	25.5	28.0	35.0	29.5	17.3	20.5	11.2	
A9	水温	℃	12.0	7.0	10.0	19.0	20.0	23.0	25.9	27.0	26.5	18.0	19.0	10.8	
A15	透視度	cm	>50	42	>50	41	24	25	37	40	34	>50	>50	>50	
B1	pH		6.7	7.1	7.0	7.1	7.0	7.4	7.1	7.1	7.0	7.1	6.9	7.1	
B2	BOD	mg/l	1.4	2.0	2.9	4.0	4.4	4.6	2.3	2.0	4.2	1.1	1.9	1.1	
B3	COD	mg/l	5.0	3.6	4.8	6.1	6.6	7.4	5.2	5.3	6.4	4.1	4.8	4.3	
B4	SS	mg/l	2.8	13	20	9.2	20	21	4.6	4.4	11	49	5.6	14	
B5	DO	mg/l	7.8	9.7	8.3	6.6	6.7	10	5.3	5.7	4.8	5.6	7.1	9.0	
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	8	7900	230	34	49000	23000	4900	3300	350000	79000	7000	33	
B9	総窒素	mg/l	7.64	2.08	3.21	9.14	5.49	2.88	2.97	5.68	4.78	2.16	4.24	3.42	
B10	総リン	mg/l	3.15	0.201	6.63	18.8	13.5	7.32	5.12	14.8	11.3	1.2	5.84	4.38	
E1	アンモニウム態窒素	mg/l	2.14	0.582	1.00	4.71	1.57	0.201	0.663	2.36	0.774	0.398	0.159	0.244	
E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.052	0.019	0.055	0.061	0.34	0.169	0.083	0.106	0.015	0.024	0.011	0.009	
E3	硝酸態窒素	mg/l	4.57	1.15	1.37	1.70	1.98	1.41	1.68	2.54	3.05	1.35	3.56	2.65	
E4	有機態窒素	mg/l	0.774	0.391	0.856	2.64	1.51	1.06	0.547	0.618	0.924	0.451	0.509	0.468	
E11	オルトリン酸態リン	mg/l	2.95	0.198	6.29	18.00	13.0	7.22	4.71	13.4	10.5	0.858	5.6	14.0	
X42	塩化物	mg/l	90	180	150	86	140	640	200	2700	1800	450	420	110	
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	0	480	0	20	520	60	2300	460	42000	1900	620	0	

水 質 年 表 (流心)

水系	千代川	河川	袋川	観測所	宮ノ下	読み	みやのした	2004年							
番号	項目	単位	1月5日	2月9日	3月2日	4月26日	5月11日	6月6日	7月12日	8月3日	9月14日	10月19日	11月9日	12月7日	
A1	採水時刻	時分	15:00	14:10	14:10	15:00	14:30	13:30	16:00	14:20	14:00	14:00	14:00	13:10	
A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
A3	天候		晴れ	雨	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇り	
A4	水位	m	0.63	0.63	0.72	0.52	0.67	0.50	0.47	0.32	0.67	0.67	0.35	0.52	
A5	流量	m3/sec	3.70	3.70	5.72	1.83	4.54	1.56	1.19	0.10	4.54	4.54	0.22	1.83	
A6	全水深	m	0.36	0.36	0.45	0.25	0.40	0.23	0.20	0.05	0.40	0.40	0.08	0.25	
A7	採水水深	m	0.07	0.07	0.09	0.05	0.08	0.05	0.04	0.01	0.08	0.08	0.02	0.05	
A8	気温	℃	8.0	3.5	6.0	23.5	21.6	29.8	27.5	37.5	29.0	17.8	22.8	11.2	
A9	水温	℃	9.0	7.0	8.0	15.0	16.4	20.0	23.0	30.8	25.0	15.5	17.1	9.5	
A15	透視度	cm	>50	40	>50	>50	>50	>50	>50	>50	44	40	>50	>50	
B1	pH		7.1	7.4	7.2	7.2	7.5	7.6	7.6	8.6	7.5	7.3	8.9	7.3	
B2	BOD	mg/l	1.0	1.8	0.6	0.7	0.7	0.9	1.0	1.2	1.5	1.0	0.8	0.8	
B3	COD	mg/l	1.2	1.7	1.2	1.4	2.4	2.4	2.5	3.4	3.9	3.4	1.3	1.2	
B4	SS	mg/l	1.6	14.0	9.2	4.2	13	4.2	7.0	3.0	15	24	1.0	4.6	
B5	DO	mg/l	10	11	10	9.4	8.8	8.6	7.7	8.9	7.6	8.9	10	10	
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	490	1700	1300	2300	13000	7900	70000	11000	130000	22000	700	1300	
X42	塩化物	mg/l	14	12	11	10	11	12	10	13	10	10	11	10	
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	20	220	100	20	520	680	1600	320	3800	2700	200	240	

水 質 年 表 (流 心)

水系	千代川	河川	袋川	観測所	美保橋	読み	みほばし	2004年							
番号	項目	単位	1月5日	2月9日	3月2日	4月26日	5月11日	6月6日	7月12日	8月3日	9月14日	10月19日	11月9日	12月7日	
A1	採水時刻	時分	15:45	14:30	14:30	15:30	14:50	14:00	15:35	14:50	14:30	14:30	14:30	13:40	
A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
A3	天候		晴れ	雨	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇り	
A4	水位	m	0.43	0.44	0.55	0.36	0.46	0.30	0.25	0.18	0.46	0.52	0.42	0.60	
A5	流量	m3/sec	3.01	3.24	7.02	1.74	3.63	1.14	0.93	0.18	2.53	7.59	2.91	7.04	
A6	全水深	m	1.20	1.20	1.50	1.10	1.20	1.00	1.00	0.90	1.00	1.50	1.30	1.60	
A7	採水水深	m	0.24	0.24	0.30	0.22	0.24	0.20	0.20	0.18	0.20	0.30	0.26	0.32	
A8	気温	℃	8.5	5.0	6.0	24.0	20.0	29.0	28.5	35.5	31.0	18.3	22.5	11.0	
A9	水温	℃	9.5	5.0	7.0	13.5	16.9	20.0	24.0	27.2	24.0	16.0	14.8	9.3	
A15	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
B1	pH		7.1	7.1	7.1	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.7	7.3	
B2	BOD	mg/l	0.8	1.6	0.6	0.8	0.5	1.1	0.8	2.0	1.4	0.9	0.9	1.0	
B3	COD	mg/l	1.2	1.9	1.6	1.4	3.0	3.0	2.6	3.7	3.3	2.2	1.3	1.2	
B4	SS	mg/l	2.4	5.5	6.8	4.6	16	8.0	9.0	6.8	12	7.0	1.6	4.0	
B5	DO	mg/l	11	12	10	9.8	8.8	7.9	7.0	7.6	6.9	8.9	10	10	
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	790	13000	3300	7900	33000	33000	23000	3300	23000	49000	7900	7000	
C1	カドミウム	mg/l	<0.0005												
C2	(全)シアン	mg/l	<0.01												
C3	鉛	mg/l	<0.001												
C4	6価クロム	mg/l	<0.002												
C5	ヒ素	mg/l	<0.001												
C6	総水銀	mg/l	<0.0001												
C7	アルキル水銀	mg/l	<0.0001												
C8	PCB	mg/l	<0.0005												
C10	四塩化炭素	mg/l	<0.0002												
C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0002												
C16	トリクロロエチレン	mg/l	<0.0002												
C17	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0002												
F12	EPN	mg/l	<0.0005												
X42	塩化物	mg/l	11	12	11	10	11	12	11	13	10	9.4	11	11	
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	20	400	120	100	540	380	1300	200	3300	1400	320	300	