

平成17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)

2005年

水系	千代川	河川	千代川		観測所	佐貫			読み	さぬき						
			1月5日	2月8日		3月1日	4月19日	5月10日		6月7日	7月11日	8月2日	9月13日	10月4日	11月1日	12月12日
番号	項目	単位														
A1	採水時刻	時分	10:25	9:40	10:00	9:10	9:25	9:30	13:30	9:40	9:45	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		曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ		
A4	水位	m	-0.40	-0.50	-0.40	-0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.30	0.10	0.10	0.10	-0.60	
A5	流量	m ³ /sec	25.73	17.59	20.35	26.42	12.74	4.06	16.78	8.78	11.29	6.91	9.6	14.81		
A6	全水深	m	1.40	1.30	1.50	1.70	2.20	2.20	2.40	2.30	2.30	2.30	2.20	2.00		
A7	採水水深	m	0.28	0.26	0.30	0.34	0.44	0.44	0.48	0.46	0.46	0.46	0.44	0.4		
A8	気温	°C	2.0	5.0	0.6	18.2	15.0	26.5	24	32.0	35.0	20.0	16.5	3.0		
A9	水温	°C	3.3	6.0	4.2	12.0	13.0	19.5	21.0	24.0	23.0	19.0	11.0	0.5		
A15	透視度	cm	20	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50		
B1	pH		7.2	7.4	7.2	7.3	7.5	7.8	7.5	7.7	7.5	7.5	7.4	7.4		
B2	BOD	mg/l	0.7	0.6	0.5	0.7	0.7	<0.5	1.1	0.9	0.5	0.7	<0.5	0.5		
B3	COD	mg/l	1.4	0.9	1.0	1.1	0.8	1.4	1.6	1.3	1.5	1.5	0.9	0.9		
B4	SS	mg/l	66	13	7.2	3	2.2	2.8	5.8	4.0	5.1	1.6	<1.0	2		
B5	DO	mg/l	11	12	12	10	9.9	8.9	8.4	8.5	8	8.6	10	11		
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	330	490	490	1300	2200	4900	17000	17000	22000	33000	1700	1700		
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	0.002						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	10	10	9.8	8.2	8.5	9.8	7.5	9.2	8.2	8.9	8.8	9.7		
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	80	80	100	320	40	40	380	340	260	220	120	140		

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		2005年				
			番号	項目		単位	1月5日		2月8日	3月1日	4月19日	5月10日	6月7日	7月11日	8月2日
A1	採水時刻	時分	11:10	10:10	10:40	10:10	5:10	10:30	14:15	10:10	10:20	10:05	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		曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	雨	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
A4	水位	m	0.65	0.44	0.55	0.59	0.32	-0.11	0.40	0.30	0.36	0.3	0.30	0.75	
A6	全水深	m	2.23	2.02	2.13	2.17	1.9	1.47	1.98	1.88	1.94	1.88	1.88	2.33	
A7	採水水深	m	0.45	0.4	0.43	0.43	0.38	0.29	0.40	0.38	0.39	0.38	0.38	0.47	
A8	気温	°C	7.5	8.0	0.5	19.7	18.0	25.8	24.0	32.0	34.0	20.5	16.0	3	
A9	水温	°C	5.0	6.4	4.5	12.2	13.8	19.5	21.0	24.0	23.0	19.0	12.0	1.0	
A15	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
B1	pH		7.1	7.3	7.2	7.3	7.6	7.6	7.3	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	
B2	BOD	mg/l	0.7	0.5	<0.5	0.9	0.8	0.6	1.0	1.1	<0.5	0.9	<0.5	0.5	
B3	COD	mg/l	1.5	0.8	1.0	1.1	0.8	1.4	1.4	1.2	1.0	1.4	1	1.1	
B4	SS	mg/l	23	6.6	5.8	1.8	2.2	2.4	5.0	3.0	2.5	1.2	<1.0	2.2	
B5	DO	mg/l	11	12	12	10	9.9	8.6	8.2	8.2	7.8	8.3	9.7	11.0	
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	330	310	230	950	2200	4900	23000	33000	49000	4900	1300	430	
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	0.02						<0.01						
F12	EPN	mg/l	<0.0005						<0.0005						
X42	塩化物	mg/l	11	14	11	8.2	8.8	11	8.6	9.8	9.9	9.7	9.2	10	
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	160	100	60	100	100	0	420	220	180	120	260	200	

水質年表(流心)

2005年

水系 番号	千代川 項目	河川 単位	千代川		観測所 源太橋			読み げんたばし						
			1月5日	2月9日	3月1日	4月19日	5月10日	6月7日	7月11日	8月2日	9月13日	10月4日	11月1日	12月12日
A1	採水時刻	時分	11:45	10:35	11:00	10:40	10:45	10:55	14:40	10:40	10:50	10:30	10:30	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		曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
A4	水位	m	1.03	0.52	0.54	0.54	0.50	0.50	0.54	0.50	0.55	0.60	0.6	0.55
A5	流量	m3/sec	82.51	46.64	52.76	62.66	28.76	2.68	31.55	18.35	27.81	14.23	19.39	40.55
A6	全水深	m	1.70	1.30	1.30	1.50	1.30	0.70	1.30	1.20	1.20	1.10	1.10	1.50
A7	採水水深	m	0.34	0.26	0.26	0.30	0.26	0.14	0.26	0.24	0.24	0.22	0.22	0.3
A8	気温	℃	4.0	11.8	6.5	22.0	16.2	27.0	25.5	32.0	36.0	21.0	18	2.0
A9	水温	℃	6.0	6.8	5.1	13.2	14.0	20.5	21.0	24.5	24	19.0	12.0	1
A15	透視度	cm	38	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
B1	pH		7.2	7.3	7.2	7.3	7.7	7.3	7.2	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4
B2	BOD	mg/l	0.8	1.1	0.5	1.0	0.9	0.5	0.7	1.1	0.5	0.9	0.5	0.5
B3	COD	mg/l	1.5	0.8	0.9	0.9	1.0	1.2	1.4	1.4	0.8	1.5	0.8	1.1
B4	SS	mg/l	40	7.4	4	2.6	2.4	2.8	5.8	5.4	2.5	1.6	<1.0	1.6
B5	DO	mg/l	11	12	12	10	9.9	8.2	8.1	8.1	7.5	8.3	9.5	11
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	240	330	460	1100	3300	790	11000	7900	17000	33000	2200	1300
B9	総窒素	mg/l	0.967	0.777	0.740	0.495	0.541	0.723	0.751	0.774	0.735	0.518	0.672	0.982
B10	総リン	mg/l	0.038	0.023	0.018	0.015	0.017	0.027	0.039	0.029	0.022	0.018	0.019	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	0.002						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	0.018			0.009			0.016			0.019		
F1	クロロホルム	mg/l	0.0061			0.006			0.010			0.0078		
F12	EPN	mg/l	<0.0005						<0.0005					
F16	CNP	mg/l							<0.00005					
G12	トリハロメタン	mg/l	0.013			0.013			0.017			0.016		
G13	プロモジクロロメタン	mg/l	0.0046			0.004			0.0059			0.0063		
G14	ジプロモクロロメタン	mg/l	0.0023			0.0018			0.0015			0.0026		
G15	プロモホルム	mg/l	0.0001			0.0012			0.0001			0.002		
G17	2-MIB	μg/l							<0.000001					
G18	ジオスミン	μg/l							<0.000001					
X42	塩化物	mg/l	11	10	10	11	9.0	12.0	9.0	11.0	9.2	9.8	9.9	11
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	240	40	60	20	120	0	260	60	260	460	180	200

水質年表(流心)

2005年

水系	千代川	河川	千代川				観測所	行徳	読み	ぎょうとく								
			項目								単位				2005年			
番号	項目	単位	1月5日				2月8日				3月1日				4月19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		曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
A4	水位	m	0.91	0.87	0.88	0.86	0.65	0.65	0.83	0.82	0.78	0.79	0.88	0.83	0.75	0.76	0.73	0.80
A5	流量	m3/sec																
A6	全水深	m	3.59	3.55	3.56	3.54	3.33	3.33	3.51	3.50	3.46	3.47	3.56	3.51	3.43	3.44	3.41	3.48
A7	採水水深	m	0.72	0.71	0.71	0.71	0.67	0.67	0.70	0.70	0.69	0.69	0.71	0.7	0.69	0.69	0.68	0.7
A8	気温	°C	3.0	7.0	3.5	2.2	2.8	14.0	8.0	4.8	1.0	9.0	3.5	3.0	9.5	25.0	21.0	19.0
A9	水温	°C	5.0	5.0	5.9	6.0	6.0	7.5	8.5	7.5	5.4	5.5	6.1	5.5	9.0	12.8	15.2	14.5
A15	透視度	cm		41				>50				>50			>50			
B1	pH		7.1	7.1	7.2	7.1	7.5	7.3	7.2	7.2	7.5	7.4	7.4	7.2	7.3	7.6	7.5	7.4
B2	BOD	mg/l	1.0	0.9	1.1	1.8	1.1	0.7	2.1	1.6	1.1	0.6	0.5	0.9	0.8	1.1	0.8	1.0
B3	COD	mg/l		1.8				1.3				1.1			1.0			
B4	SS	mg/l	24	25	18	33	16.0	8.6	26	86	8.4	4.6	9.2	15	5.4	3.0	5	6.4
B5	DO	mg/l	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	9.5	9.1
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	330	330	840	1700	640	310	700	1300	330	2300	1100	1700	3300	110	140	1400
B9	総窒素	mg/l		0.911				0.854				0.767				0.526		
B10	総リン	mg/l		0.044				0.033				0.031				0.020		
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-ジクロロエチレン	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(D)	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		<0.08														
C26	ほう素	mg/l		<0.01														
E1	アンモニウム態窒素	mg/l		0.026				0.032				0.034			0.012			
E2	亜硝酸態窒素	mg/l						0.004				0.003			0.003			
E3	硝酸態窒素	mg/l						0.690				0.615			0.429			
E4	有機態窒素	mg/l		0.109				0.115				0.118			0.078			
E11	オルトリン酸態リン	mg/l		0.017				0.020				0.021			0.011			
F12	EPN	mg/l		<0.0005														
X42	塩化物	mg/l		12				11				11			8.4			
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	280	240	80	440	220	120	520	220	80	60	160	220	180	80	80	140

水質年表(流心)

2005年

水系	千代川	河川	千代川				観測所	行徳	読み				ぎょうとく					
			5月10日		6月7日				7月11日		8月2日							
番号	項目	単位																
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	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
A4	水位	m	0.55	0.5	0.52	0.5	0.22	0.27	0.16	0.16	0.56	0.60	0.78	0.72	0.61	0.64	0.52	0.54
A5	流量	m3/sec																
A6	全水深	m	3.23	3.18	3.2	3.18	2.90	2.95	2.84	2.84	3.24	3.28	3.46	3.40	3.29	3.32	3.20	3.22
A7	採水水深	m	0.65	0.64	0.64	0.64	0.58	0.59	0.57	0.57	0.65	0.66	0.69	0.68	0.66	0.66	0.64	0.64
A8	気温	°C	10.0	18.0	14.0	12.5	20.0	32.3	25.0	24.0	23.0	26.2	26.0	25.5	27.0	36.0	27.0	24.0
A9	水温	°C	13.5	14.8	16.0	12.0	19.0	22.0	23.0	21.0	20.0	21.0	22.0	21.0	24.5	26.0	26.0	25.0
A15	透視度	cm		>50				>50				>50			>50			
B1	pH		7.3	7.6	7.4	7.3	7.2	7.4	7.5	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.3	7.2
B2	BOD	mg/l	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	<0.5	1.0	1.2	1.0	1.2	0.9	0.9	0.7	1.4	1.0	1.1
B3	COD	mg/l		1.0				3.0				1.8				2.9		
B4	SS	mg/l	5.0	5.0	5.2	7.2	8.6	11.0	9.8	14.0	3.8	7.6	20	17.0	5.2	23.0	4.0	4.4
B5	DO	mg/l	9.2	9.8	9.3	9	6.5	8.1	8.0	7.0	7.6	8.1	7.9	8.0	7.0	8.5	8.4	6.9
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	3300	1100	790	3300	1300	13000	4900	23000	17000	33000	33000	35000	7900	28000	49000	28000
B9	総窒素	mg/l		0.592				0.865				0.791			0.924			
B10	総リン	mg/l		0.031				0.089				0.058			0.060			
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						
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-ジクロロエチレン	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(D)	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										0.09						
C26	ほう素	mg/l										0.01						
E1	アンモニウム態窒素	mg/l		0.015				0.055				0.023			0.046			
E2	亜硝酸態窒素	mg/l		0.004				0.010				0.005			0.001			
E3	硝酸態窒素	mg/l		0.438				0.461							0.509			
E4	有機態窒素	mg/l		0.117				0.336							0.364			
E11	オルトリン酸態リン	mg/l		0.017				0.051				0.033			0.035			
F12	EPN	mg/l										<0.0005						
X42	塩化物	mg/l		10				14				10			16			
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	100	40	120	380	80	460	320	1100	120	1100	2100	680	220	360	1200	3000

水質年表(流心)

2005年

水系	千代川	河川	千代川				観測所 行徳				読み ぎょうとく							
番号	項目	単位	9月13日				10月4日				11月1日				12月12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	晴れ	晴れ	曇り	曇り	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
A4	水位	m	0.59	0.57	0.51	0.64	0.32	0.27	0.35	0.4	0.36	0.35	0.31	0.4	0.78	0.76	0.78	0.82
A5	流量	m ³ /sec																
A6	全水深	m	3.27	3.25	3.19	3.32	3	2.95	3.03	3.08	3.04	3.03	2.99	3.08	3.46	3.44	3.46	3.5
A7	採水水深	m	0.65	0.65	0.64	0.66	0.6	0.59	0.61	0.62	0.61	0.61	0.6	0.4	0.69	0.69	0.69	0.7
A8	気温	°C	24.0	33.0	25.0	25.0	18.0	20.5	18.0	18.0	6.0	19.0	11.5	10.0	0.0	0.5	-2.0	-1.0
A9	水温	°C	22.5	25.0	25.0	22.0	21.0	19.0	20.0	19.0	10	15.0	14.0	11.0	4.0	1.5	-0.5	5.0
A15	透視度	cm		>50				>50				>50				>50		
B1	pH		7.4	7.5	7.4	7.3	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.7	7.6	7.5	7.4
B2	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	0.7	0.5	1.3	0.6	0.7	0.5	0.9	0.9	1	0.9	0.8	0.9	0.7	0.6
B3	COD	mg/l		1.2				1.5				0.9				1.3		
B4	SS	mg/l	3.2	2.6	2.4	3.4	14	1.4	2.6	2.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	3.2	2.8	6.4	7.2
B5	DO	mg/l	7.2	7.2	7.1	6.9	7.2	8.0	8.2	7.8	9.3	9.8	9.4	8.9	11.0	11.0	10.0	11
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	4900	11000	17000	49000	11000	4900	11000	23000	2200	7900	1300	1300	1100	1100	490	1100
B9	総窒素	mg/l		0.778				0.534				0.71				1.06		
B10	総リン	mg/l		0.031				0.024				0.026				0.038		
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-ジクロロエチレン	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(D)	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		0.009				0.021				0.014				0.014		
E2	亜硝酸態窒素	mg/l		0.002				0.002				0.003				0.003		
E3	硝酸態窒素	mg/l		0.627				0.397				0.62				0.934		
E4	有機態窒素	mg/l		0.117				0.102				0.07				0.116		
E11	オルトリン酸態リン	mg/l		0.021				0.522				0.018				0.028		
F12	EPN	mg/l						0.017										
X42	塩化物	mg/l		9.4				10				10			11			
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	110	260	920	11000	440	420	360	3300	420	120	20	480	80	60	80	160

水質年表(流心)

水系	千代川	河川	千代川		観測所		賀露		読み		かろ		2005年	
			番号	項目	単位	1月5日	2月8日	3月1日	4月19日	5月10日	6月7日	7月11日	8月2日	9月13日
A1	採水時刻	時分	13:45	11:00	11:25	11:05	11:10	11:25	16:15	11:10	11:40	11:05	11:00	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		曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り	晴れ	曇り	晴れ
A4	水位	m	0.10	-0.10	-0.10	0.00	0.28	0.20	0.4	0.50	0.40	0.20	0.18	0.36
A6	全水深	m	1.28	1.08	1.08	1.18	1.46	1.38	1.58	1.68	1.58	1.38	1.36	1.54
A7	採水水深	m	0.26	0.22	0.22	0.24	0.29	0.28	0.32	0.34	0.32	0.28	0.27	0.31
A8	気温	°C	4.9	9.1	4.2	19.0	17.8	27.8	25.0	31.0	33.0	20.5	14	3.0
A9	水温	°C	6.0	7.5	5.9	13.8	16.0	21.0	22.5	26.5	26.0	22	15	1.0
A17	干潮時間	時分	14:18	8:10	10:52	5:13	8:34	7:25	10:01	5:47	16:39	7:05	7:21	5:56
A18	満潮時間	時分	9:26	15:34	17:24	13:10	14:35	13:27	16:28	11:29	7:57	13:31	14:14	12:51
A15	透視度	cm	37	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
B1	pH		7.0	7.1	7.2	7.3	8.4	8.4	7.3	8.0	7.4	7.8	7.7	7.6
B2	BOD	mg/l	0.9	1.6	1.2	0.9	0.6	1.2	0.9	0.9	0.5	<0.5	0.9	1.1
B3	COD	mg/l	2.2	1.2	1.2	1.5	1.6	2.1	2.4	1.2	1.6	2.1	1.1	1.7
B4	SS	mg/l	22	7.8	6.6	3.8	2.2	2.6	2.8	3.6	3.2	3	1.4	2.2
B5	DO	mg/l	11	11	11	10	9.8	8.1	6.7	6.8	6.8	6.7	8.7	10
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	1100	700	330	490	2200	330	18000	490	11000	1400	1800	1800
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						0.012					
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												
C25	ふっ素	mg/l	<0.08						0.26					
C26	ほう素	mg/l	0.02						0.86					
F12	EPN	mg/l	<0.0005						<0.0005					
X2	導電率	ms/m	27.6						1040					
X42	塩化物	mg/l	65	250	150	8.4	4600	18000	4200	12000	4600	5900	4900	410
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	280	100	60	40	200	0	620	0	80	60	300	520

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				2005年
			旧袋川	旧袋川	旧袋川	観測所	浜坂	読み	読み	読み	読み	読み	読み	読み	読み	
番号	項目	単位	1月5日	2月8日	3月1日	4月19日	5月10日	6月7日	7月11日	8月2日	9月13日	10月4日	11月1日	12月12日		
A1	採水時刻	時分	14:20	11:20	13:30	11:25	11:30	11:45	15:50	13:10	11:30	11:20	11:15	11:30		
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		曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
A4	水位	m	0.18	-0.08	1.04	0.06	0.3	0.21	0.38	0.56	0.36	0.2	0.18	0.43		
A5	流量	m3/sec	3.39	0.36	7.26	0	1.21	0.5	9.6	4.02	6.03	2.27	2.24	2.1		
A6	全水深	m	2.40	2.10	2.20	2.30	2.60	2.50	2.60	2.20	2.10	2.10	2.20	2.40		
A7	採水水深	m	0.48	0.42	0.44	0.46	0.52	0.50	0.52	0.44	0.42	0.42	0.44	0.48		
A8	気温	℃	5.2	10.6	2.5	21.8	18	28.0	26.0	40.0	33.0	20.5	18.0	5.0		
A9	水温	℃	6.8	9.2	6.2	17.5	18	22.0	23.5	29.5	28.0	22	14.5	2.0		
A15	透視度	cm	>50	>50	>50	44	41	39	>50	47	25	>50	>50	>50		
A17	干潮時間	時分	14:18	8:05	10:52	5:13	8:34	7:25	10:01	19:22	16:39	7:09	7:21	5:56		
A18	満潮時間	時分	9:26	15:34	17:24	13:10	14:35	13:27	15:28	11:24	7:57	13:31	14:14	12:51		
B1	pH		7.0	7.0	7.0	6.8	6.9	7.9	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0		
B2	BOD	mg/l	1.4	2.8	6.0	2.1	2.1	4.6	1.0	1.7	0.7	1.2	1.2	0.8		
B3	COD	mg/l	3.8	4.1	7.5	4.9	4.6	4.9	3.2	3.3	5.8	4.5	2.6	2.9		
B4	SS	mg/l	7.4	5.2	16	17	12	9.4	7.4	5.8	15.0	6.6	4.8	3.8		
B5	DO	mg/l	10	10	10	7.5	7.2	8.5	6.1	6.7	6.4	6.2	7.5	10		
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	230	460	23000	2200	13000	790	79000	7900	33	4600	33000	<1.8		
B9	総窒素	mg/l	2.40	3.07	2.94	2.88	3.19	2.57	2.07	4.23	3.99	3.65	2.8	2.27		
B10	総リン	mg/l	0.604	3.15	1.61	4.97	5.23	3.24	2.53	6.19	6.55	5.01	3.18	1.58		
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						0.002							
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	0.089	0.882	0.894	0.193	0.120	0.246	0.214	0.112	0.272	0.268	0.093	0.076		
E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.004	0.246	0.048	0.013	0.006	0.024	0.016	0.001	0.008	0.013	0.004	0.002		
E3	硝酸態窒素	mg/l	1.98	1.51	0.822	2.28	2.55	1.35	1.54	3.74	3.240	2.86	2.41	1.89		
E4	有機態窒素	mg/l	0.323	0.428	1.150	0.36	0.42	0.874	0.292	0.313	0.363	0.386	0.214	0.301		
E11	オルトリン酸態リン	mg/l	0.52	2.97	1.38	4.63	4.85	2.91	2.26	6.09	6.34	4.68	2.8	1.45		
F12	EPN	mg/l	<0.0005						<0.0005							
X42	塩化物	mg/l	98	42	42	490	800	13000	950	2800	2100	3800	1600	45		
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	40	2200	2200	120	2500	40	1000	520	0	280	1200	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	2005年							
番号	項目	単位	1月5日	2月8日	3月1日	4月19日	5月10日	6月7日	7月11日	8月2日	9月13日	10月4日	11月1日	12月12日	
A1	採水時刻	時分	14:30	11:30	13:50	13:10	13:10	13:05	13:00	13:30	13:30	13:10	13:00	13:00	
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	
A3	天候		曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
A4	水位	m	0.62	0.38	0.40	0.49	0.72	0.63	0.86	1.00	0.76	0.70	0.72	0.92	
A5	流量	m ³ /sec	0.25	0.31	0.20	0.03	2.05	1.22	1.93	2.84	0	0.34	0.49	0.68	
A6	全水深	m	1.80	1.60	1.60	1.60	1.90	1.80	2.10	2.10	1.90	1.90	1.80	2.10	
A7	採水水深	m	0.36	0.32	0.32	0.32	0.38	0.36	0.42	0.42	0.38	0.38	0.36	0.42	
A8	気温	°C	5.9	10.6	2.1	22.0	15.0	29.0	24.0	37.0	31.0	20.5	17	2	
A9	水温	°C	6.9	10.0	7.1	18.8	19.0	23.0	22	29.5	28.0	23.5	19.0	3.0	
A15	透視度	cm	>50	>50	40	>50	28	19	>50	47	20	>50	>50	>50	
B1	pH		7.0	7.0	7.0	6.8	7.0	8.3	7.0	7.0	7.9	6.9	6.9	6.9	
B2	BOD	mg/l	1.9	2.9	13	2.4	3.1	7.5	1.1	2.5	3.7	0.7	1.1	0.6	
B3	COD	mg/l	3.5	4.4	11	5.9	6.1	7.8	3.6	3.5	4.5	5.2	4.4	3.2	
B4	SS	mg/l	3.8	4	30	21	18	19	6.4	5.8	9.6	3.8	4.2	5	
B5	DO	mg/l	9.6	10	9.4	7.6	8.4	11	6.7	7.2	8.0	6.4	7.1	9.4	
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	14000	230	240000	49000	4300	330	110000	7900	3300	11000	23000	1.8	
B9	総窒素	mg/l	2.68	3.83	3.87	4.66	3.84	4.90	3.02	3.35	2.39	6.5	6.37	3.04	
B10	総リン	mg/l	0.482	4.760	2.36	9.35	6.12	7.68	4.84	4.23	2.84	9.94	8.83	2.58	
E1	アンモニウム態窒素	mg/l	0.249	1.03	1.22	0.145	0.067	0.124	0.147	0.153	0.177	0.191	0.078	0.088	
E2	亜硝酸態窒素	mg/l	0.009	0.344	0.07	0.007	0.007	0.05	0.007	0.002	<0.001	0.004	0.003	0.001	
E3	硝酸態窒素	mg/l	2.16	1.87	1.04	3.89	3.06	3.45	2.54	2.50	1.26	5.82	5.77	2.59	
E4	有機態窒素	mg/l	0.237	0.590	1.52	0.596	0.614	1.25	0.324	0.627	0.943	0.308	0.425	0.34	
E11	オルトリン酸態リン	mg/l	0.361	4.42	1.73	8.76	5.64	7.15	4.63	3.90	2.43	9.46	8.3	2.36	
X42	塩化物	mg/l	300	43	57	69	370	2300	230	1700	550	1400	180	53	
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	1000	0	7400	180	440	100	12000	1400	420	80	140	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		2005年			
			1月5日	2月8日		3月1日	4月19日		5月10日	6月7日				
番号	項目	単位	1月5日	2月8日	3月1日	4月19日	5月10日	6月7日	7月11日	8月2日	9月13日	10月4日	11月1日	12月12日
A1	採水時刻	時分	15:30	13:50	14:40	13:50	14:00	14:25	16:00	14:50	14:45	14:25	14:00	14:10
A2	採水位置		流心											
A3	天候		曇り	曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
A4	水位	m	0.50	0.40	0.44	0.42	0.37	0.10	0.35	0.25	0.28	0.10	0.2	0.5
A5	流量	m ³ /sec												
A6	全水深	m	0.23	0.17	0.17	0.15	0.10	0.17	0.08	0.2	0.10	0.17	0.2	0.3
A7	採水水深	m	0.05	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.04	0.02	0.03	0.04	0.06
A8	気温	°C	5.2	9.5	4.0	25	16.2	26.0	25.0	34.0	32.0	18.5	21.0	3.0
A9	水温	°C	6.3	9.5	5.9	17.5	18.0	25.5	21.0	27.5	27.0	20.0	15.0	2.0
A15	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
B1	pH		7.2	7.4	7.2	7.3	7.6	7.8	7.5	8.1	7.9	7.6	7.5	7.4
B2	BOD	mg/l	<0.5	1.0	0.9	0.9	1.1	1.4	0.9	1.2	0.5	0.8	<0.5	0.6
B3	COD	mg/l	1.4	1.7	1.5	2.4	1.7	3.9	7.8	1.7	1.6	2	1	1.2
B4	SS	mg/l	3.4	12.0	9.2	19	5.4	5.2	5.0	3.0	2.2	3.4	2.0	6.4
B5	DO	mg/l	11	11	11	9.3	9.1	8.7	8.3	8.2	8.1	8.5	9.5	10
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	790	490	1300	1300	2200	4900	22000	17000	13000	49000	790	1700
X42	塩化物	mg/l	12	12	10	9.1	10	13	10	10	10	11	10	12
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	20	200	320	0	100	60	500	560	140	1000	80	100

水質年表(流心)

2005年

水系	千代川	河川	袋川		観測所 美保橋			読み		みほばし					
			1月5日	2月8日	3月1日	4月19日	5月10日	6月7日	7月11日	8月2日	9月13日	10月4日	11月1日	12月12日	
番号	項目	単位													
A1	採水時刻	時分	16:00	14:30	15:10	14:25	14:30	14:55	15:20	15:20	15:20	14:40	14:20	14:40	
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		曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
A4	水位	m	0.61	0.52	0.54	0.48	0.35	0.23	0.42	0.27	0.22	0.40	0.50	0.60	
A5	流量	m ³ /sec	8.85	5.77	6.38	5.05	2.07	0.16	2.35	1.68	1.34	0.48	1.74	6.22	
A6	全水深	m	1.50	1.20	1.30	1.20	1.20	0.90	1.10	1.00	1.20	1.20	1.00	1.30	
A7	採水水深	m	0.30	0.24	0.26	0.24	0.24	0.18	0.22	0.20	0.24	0.24	0.2	0.26	
A8	気温	°C	4.9	9.1	6.5	24.0	16.0	26.0	25.5	34.0	32.0	18.5	19	5.0	
A9	水温	°C	6.1	8.1	5.5	16	16.0	23.5	21.5	26.5	25.0	21.5	13.0	6.5	
A15	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	30	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
B1	pH		7.2	7.3	7.2	7.3	7.5	7.3	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	
B2	BOD	mg/l	0.7	0.9	0.7	1	0.8	0.8	1.1	1.2	0.5	0.9	0.8	<0.5	
B3	COD	mg/l	1.3	1.3	1.4	1.4	1.6	3.7	2.1	2.3	1.8	2.4	1.3	1.5	
B4	SS	mg/l	2.6	7.3	7.6	10	7.0	16.0	9.0	10.0	7	5.8	2.6	5.6	
B5	DO	mg/l	11	11	11	10	10.0	7.2	7.9	7.8	7.4	7	9.9	11	
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	1100	330	2300	790	3300	7900	33000	17000	14000	17000	2300	790	
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	12	12	11	9.2	10	13	9.4	11	11	11	11	12	
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	140	180	220	120	100	200	1100	1000	440	3100	100	140	