

平成21年 水質測定計画

千代川 : 用瀬・佐貫・稲常・源太・行徳・賀露

袋川 : 浜坂・秋里・中郷橋・宮ノ下・谷

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			読み			2009年			
			項目	単位	1月26日	2月4日	3月4日	4月30日	5月13日	6月3日	7月29日	8月5日	9月2日	10月7日	11月6日
A1	採水時刻		時分	8:55	8:45	8:40	8:45	9:05	8:55	7:40	8:00	8:20	6:55	8:45	7:55
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	曇	雨	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴
A4	水位	m		1.01	1.18	1.08	1.08	0.95	0.74	1.21	1.07	0.71	0.71	0.77	0.71
A5	流量	m <sup>3</sup> /sec		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A6	全水深	m		0.75	1.15	1.05	0.9	0.8	0.5	1.0	0.8	0.5	0.5	0.8	0.5
A7	採水水深	m		0.15	0.23	0.21	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1
A8	気温	°C		2.0	4.0	8.0	18.0	17.6	21.7	28.5	25.6	22.2	16.0	14.9	6.5
A9	水温	°C		5.0	6.0	7.0	10.1	14.9	16.1	19.0	18.8	18.0	16.7	11.8	9.0
A15	透視度	cm		>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
B1	pH			7.0	7.1	7.3	7.3	7.5	7.6	7.4	7.5	7.6	7.5	7.3	7.5
B2	BOD	mg/L		<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5
B3	COD	mg/L		1.0	1.2	1.0	1.5	2.0	2.2	2.0	2.1	1.4	1.2	1.7	1.2
B4	SS	mg/L		<1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	<1	<1
B5	DO	mg/L		13	12	13	12	10	9.8	9.2	9.0	9.6	9.6	11	12
B7	大腸菌群数(1)	MPN/100mL		490	1200	640	2200	17000	1800	2800	11000	2800	4900	350	1100
B9	総窒素	mg/L		-	-	-	0.49	-	-	0.58	-	-	0.53	-	-
B10	総リン	mg/L		<0.025	-	-	<0.025	-	-	<0.025	-	-	<0.025	-	-
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-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(ベンチオカーブ)	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態窒素	mg/L		-	-	-	-	-	-	0.52	-	-	-	-	-
C25	ふっ素	mg/L		-	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-
C26	ほう素	mg/L		-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-
D4	亜鉛	mg/L		0.002	-	-	0.003	-	-	0.003	-	-	0.002	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L		<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-
E10	総窒素	mg/L		-	-	-	0.49	-	-	0.58	-	-	0.53	-	-
E16	総リン	mg/L		<0.025	-	-	<0.025	-	-	<0.025	-	-	<0.025	-	-
E25	クロロフィルa	μg/L		2.2	-	-	0.21	-	-	2.1	-	-	0.81	-	-
F23	ふっ素	mg/L		-	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-
F24	ほう素	mg/L		-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-
X2	導電率	ms/m		7.9	-	-	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L		8.1	7.6	7.3	7.6	6.8	7.2	6.1	6.9	7.6	7.7	7.1	6.4
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL		-	-	-	-	-	96	150	180	180	-	-	-

## 水質年表(流心)

2009年

水系 番号	千代川 項目	河川 単位	千代川		観測所	佐貫		読み			さぬき			
			1月26日	2月4日		3月4日	4月30日	5月13日	6月3日	7月29日	8月5日	9月2日	10月7日	11月6日
A1	採水時刻	時分	9:10	9:05	8:55	9:20	9:20	9:10	8:15	8:20	8:35	7:15	9:05	8:15
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	曇	雨	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴
A4	水位	m	0.55	0.69	0.60	0.60	0.50	0.45	0.70	0.60	0.48	0.37	0.51	0.47
A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	16.04	33.90	23.86	24.25	14.89	9.21	35.65	22.66	11.87	9.09	15.08	12.26
A6	全水深	m	1.55	1.80	1.70	1.5	1.6	1.5	1.8	1.6	1.4	1.3	2.0	1.4
A7	採水水深	m	0.31	0.36	0.34	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
A8	気温	°C	3.0	4.0	7.0	21.9	18.0	22.2	29.0	25.1	22.9	16.0	15.1	8.0
A9	水温	°C	5.0	7.0	7.0	11.5	15.3	17.0	19.4	19.1	18.9	17.0	12.1	9.5
A15	透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
B1	pH		7.0	7.2	7.2	7.4	7.6	7.7	7.4	7.6	7.7	7.5	7.4	7.5
B2	BOD	mg/L	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5
B3	COD	mg/L	1.2	1.3	1.0	1.5	2.0	2.2	1.9	2.2	1.5	1.3	1.7	1.3
B4	SS	mg/L	<1	1	<1	1	1	1	2	2	1	<1	<1	<1
B5	DO	mg/L	13	13	13	12	9.8	9.9	9.2	9.3	9.6	9.5	11	12
B7	大腸菌群数(1)	MPN/100m	330	170	490	1400	3500	2800	4300	7000	1800	2800	790	2200
B9	総窒素	mg/L	-	-	-	0.54	-	-	0.54	-	-	0.54	-	-
B10	総リン	mg/L	<0.025	-	-	<0.025	-	-	<0.025	-	-	<0.025	-	-
D4	亜鉛	mg/L	0.003	-	-	0.002	-	-	0.003	-	-	0.002	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-
E10	総窒素	mg/L	-	-	-	0.54	-	-	0.54	-	-	0.54	-	-
E16	総リン	mg/L	<0.025	-	-	<0.025	-	-	<0.025	-	-	<0.025	-	-
X2	導電率	ms/m	7.6	-	-	-	-	-	6.6	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	8.7	8.0	7.4	8.0	7.3	7.9	7.3	7.5	7.5	8.0	7.7	6.6

水質年表(流心)

2009年

水系	千代川	河川	千代川					観測所	稲常	読み							いなつね
			項目	単位	1月26日	2月4日	3月4日			4月30日	5月13日	6月3日	7月29日	8月5日	9月2日	10月7日	
A1	採水時刻	時分	9:35	9:30	9:10	9:45	9:40	9:35	8:40	8:50	8:50	7:45	9:30	8:35			
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			
A3	天候	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴			
A4	水位	m	0.27	0.48	0.30	0.26	0.04	-0.12	0.28	0.18	0.00	-0.02	0.18	0.07			
A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
A6	全水深	m	2.50	2.72	2.55	2.4	2.2	2.0	2.4	2.3	2.2	2.2	2.3	2.2			
A7	採水水深	m	0.50	0.54	0.51	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4			
A8	気温	°C	3.0	5.0	7.0	22.0	17.4	22.6	29.1	27.3	23.6	16.5	17.2	9.3			
A9	水温	°C	5.0	7.0	7.0	12.0	15.9	17.9	20.0	20.4	20.3	17.9	13.0	10.0			
A15	透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100			
B1	pH		7.1	7.2	7.2	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4			
B2	BOD	mg/L	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	0.6	0.7	<0.5	<0.5	<0.5			
B3	COD	mg/L	1.2	1.5	1.1	1.6	2.1	2.4	2.0	2.5	1.6	1.3	1.7	1.4			
B4	SS	mg/L	2	2	<1	3	2	4	3	3	<1	1	<1	<1			
B5	DO	mg/L	12	12	13	12	9.9	9.5	9.0	9.1	9.0	9.2	11	12			
B7	大腸菌群数(1)	MPN/100mL	1100	2300	1300	350	4600	3500	1700	4600	2200	3500	2200	790			
B9	総窒素	mg/L	-	-	-	0.51	-	-	0.58	-	-	0.61	-	-			
B10	総リン	mg/L	<0.025	-	-	<0.025	-	-	<0.025	-	-	<0.025	-	-			
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	-	-	-	-	-			
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-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(ベンチオカーブ)	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態窒素	mg/L	0.79	-	-	-	-	-	0.57	-	-	-	-	-			
C25	ふっ素	mg/L	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-			
C26	ほう素	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-			
D4	亜鉛	mg/L	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.004	0.002	0.002	0.001			
E10	総窒素	mg/L	-	-	-	0.51	-	-	0.58	-	-	0.61	-	-			
E16	総リン	mg/L	<0.025	-	-	<0.025	-	-	<0.025	-	-	<0.025	-	-			
E25	クロロフィルa	µg/L	1.7	-	-	1.2	-	-	0.79	-	-	4.7	-	-			
F23	ふっ素	mg/L	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-			
F24	ほう素	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-			
X2	導電率	ms/m	8.1	-	-	-	-	-	7.3	-	-	-	-	-			
X42	塩化物イオン	mg/L	9.7	8.3	7.6	8.4	8.0	9.3	7.9	7.6	8.7	8.1	8.3	7.2			
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	-	110	180	180	420	-	-			

水質年表(流心)

水系 番号	千代川 項目	河川 単位	観測所					読み					げんたばし				2009年
			千代川	源太橋	観測所	読み	げんたばし	6月3日	7月29日	8月5日	9月2日	10月7日	11月6日	12月2日			
			1月26日	2月4日	3月4日	4月30日	5月13日	6月3日	7月29日	8月5日	9月2日	10月7日	11月6日	12月2日			
A1	採水時刻	時分	9:55	9:45	9:25	10:10	9:55	9:50	9:10	9:05	9:05	8:15	9:50	8:55			
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	曇	雨	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴			
A4	水位	m	0.52	0.54	0.51	0.52	0.50	0.50	0.56	0.53	0.50	0.49	0.50	0.50			
A5	流量	m3/sec	48.79	84.40	48.84	43.45	21.74	7.54	54.17	35.15	9.77	11.87	31.43	21.80			
A6	全水深	m	1.10	1.93	1.95	1.6	1.4	1.2	1.5	1.3	1.2	1.2	1.5	1.2			
A7	採水水深	m	0.22	0.39	0.39	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2			
A8	気温	°C	6.0	5.0	8.0	21.5	17.5	22.9	30.0	27.0	24.1	17.6	20.1	10.9			
A9	水温	°C	5.0	7.0	7.0	17.5	16.4	18.5	20.5	20.7	20.9	18.0	13.5	10.2			
A15	透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100			
B1	pH		7.2	7.1	7.2	7.4	7.6	7.2	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4			
B2	BOD	mg/L	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5			
B3	COD	mg/L	1.1	1.6	1.2	2.0	2.1	2.1	1.9	2.4	1.7	1.2	1.6	1.4			
B4	SS	mg/L	1	3	1	2	2	3	3	3	<1	1	1	<1			
B5	DO	mg/L	12	12	12	11	9.6	9.1	9.0	8.8	8.7	9.0	11	11			
B7	大腸菌群数(1)	MPN/100mL	1300	1300	3300	350	1400	1700	3500	11000	1700	7000	1800	1100			
B9	総窒素	mg/L	0.82	0.76	0.61	0.51	0.55	0.58	0.60	0.57	0.41	0.53	0.59	0.57			
B10	総リン	mg/L	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.027	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025			
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	-	-	-	-	-			
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	0.79	-	-	-	-	-	0.56	-	-	-	-	-			
C25	ふっ素	mg/L	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-			
C26	ほう素	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-			
D4	亜鉛	mg/L	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002	0.004	0.001	0.002	0.001			
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	-	-	<0.01	-	-	0.03	-	-	<0.01	-	-			
E10	総窒素	mg/L	0.82	0.76	0.61	0.51	0.55	0.58	0.60	0.57	0.41	0.53	0.59	0.57			
E16	総リン	mg/L	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.027	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025			
E19	有機態炭素(TOC)	mg/L	<1	-	-	0.3	-	-	<0.2	-	-	<0.2	-	-			
F1	クロロホルム	mg/L	0.010	-	-	0.011	-	-	0.018	-	-	0.0062	-	-			
F12	EPN	mg/L	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-			
F23	ふっ素	mg/L	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-			
F24	ほう素	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-			
G12	総トリハロメタン	mg/L	0.019	-	-	0.030	-	-	0.025	-	-	0.0098	-	-			
G13	ブromoジクロロメタン	mg/L	0.0040	-	-	0.012	-	-	0.0064	-	-	0.0034	-	-			
G14	ジブromoクロロメタン	mg/L	0.0038	-	-	0.0016	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-			
G15	ブromoホルム	mg/L	0.0011	-	-	0.0054	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-			
G17	2-メチルイソボルネオール	μg/L	-	-	-	-	-	-	<0.000001	-	-	-	-	-			
G18	ジオスミン	μg/L	-	-	-	-	-	-	<0.000001	-	-	-	-	-			
X2	導電率	ms/m	8.4	-	-	-	-	-	7.6	-	-	-	-	-			
X28	総トリハロメタン生成能	mg/L	0.019	-	-	0.030	-	-	0.025	-	-	0.0098	-	-			
X42	塩化物イオン	mg/L	9.2	8.7	8.3	8.3	8.1	9.6	8.3	7.8	8.6	8.7	8.7	7.2			
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	32	48	58	30	86	140	180	310	230	70	60	95			

## 水質年表(流心)

2009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		1月26日	2月4日		3月4日	4月30日	5月13日	6月3日	7月29日	8月5日	9月2日
A1	採水時刻	時分	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	
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		晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	
A4	水位	m	0.81	0.99	0.84	0.77	0.54	0.38	0.85	0.77	0.46	0.45	0.71	0.56	
A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A6	全水深	m	1.80	1.87	1.80	1.8	1.6	1.4	1.9	1.8	1.4	1.4	1.6	1.5	
A7	採水水深	m	0.36	0.37	0.36	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	
A8	気温	°C	0.0	3.0	6.0	9.6	17.9	20.7	21.0	24.2	18.1	21.8	10.8	8.0	
A9	水温	°C	5.0	7.0	7.0	11.0	17.7	19.0	20.1	20.9	20.8	18.0	13.1	10.8	
B1	pH		7.1	7.1	7.2	7.3	7.5	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	
B2	BOD	mg/L	<0.5	0.5	0.7	<0.5	1.2	0.7	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	
B4	SS	mg/L	<1	3	2	3	4	12	5	4	2	1	2	<1	
B5	DO	mg/L	12	12	12	11	8.3	7.9	8.4	8.1	7.5	8.9	10	11	
B7	大腸菌群数(1)	MPN/100m	1400	1300	3300	2200	1800	4900	7000	7900	14000	4600	1100	1300	

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				2009年
			項目	単位	1月26日	2月4日	3月4日	4月30日	5月13日	6月3日	7月29日	8月5日	9月2日	10月7日	11月6日	
A1	採水時刻	時分	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	
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	
A3	天候		曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
A4	水位	m	0.80	0.97	0.82	0.76	0.54	0.51	0.84	0.74	0.49	0.33	0.68	0.55		
A5	流量	m3/sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
A6	全水深	m	1.80	1.87	1.80	1.8	1.6	1.6	1.9	1.8	1.4	1.3	1.6	1.5		
A7	採水水深	m	0.36	0.37	0.36	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3		
A8	気温	℃	6.0	7.0	9.0	20.5	19.5	20.3	30.0	27.0	25.0	21.8	23.2	18.8		
A9	水温	℃	6.0	7.0	8.0	18.7	17.4	19.0	22.0	21.2	23.9	18.9	16.5	12.0		
A15	透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	48	>100	>100	>100	>100	>100	>100		
B1	pH		7.2	7.2	7.2	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.7	7.6	7.5	7.6		
B2	BOD	mg/L	0.7	0.6	0.8	0.6	1.1	0.8	0.6	0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5		
B3	COD	mg/L	1.8	1.6	1.6	1.7	2.6	3.7	2.3	2.6	1.8	1.3	1.7	1.4		
B4	SS	mg/L	2	2	2	2	4	10	5	3	2	1	<1	<1		
B5	DO	mg/L	12	12	12	12	9.9	9.0	8.6	8.9	9.8	9.8	11	12		
B7	大腸菌群数(1)	MPN/100mL	1100	1700	2300	950	3500	9500	3500	13000	2800	7000	3300	1100		
B9	総窒素	mg/L	0.85	0.79	0.77	0.48	0.63	0.79	0.58	0.59	0.46	0.49	0.67	0.59		
B10	総リン	mg/L	0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.084	0.026	0.028	0.031	<0.025	<0.025	<0.025		
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	-	-	-	-	-		
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	0.78	-	-	-	-	-	0.54	-	-	-	-	-		
C25	ふっ素	mg/L	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-		
C26	ほう素	mg/L	<0.01	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-		
D4	亜鉛	mg/L	0.006	0.005	0.004	0.002	0.003	0.017	0.007	0.004	0.004	0.002	0.003	0.001		
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.005	0.006	0.007	0.011	0.017	0.008	0.008	0.005	0.005	0.003	0.005		
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.40	0.52	0.40	0.25	0.24	0.25	0.24	0.28	0.13	0.23	0.32	0.22		
E4	有機態窒素(ON)	mg/L	0.36	0.24	0.35	0.20	0.33	0.46	0.29	0.28	0.30	0.26	0.34	0.36		
E10	総窒素	mg/L	0.85	0.79	0.77	0.48	0.63	0.79	0.58	0.59	0.46	0.49	0.67	0.59		
E11	オルトリン酸態リン	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.06	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
E16	総リン	mg/L	0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.084	0.026	0.028	0.031	<0.025	<0.025	<0.025		
E25	クロロフィルa	μg/L	0.28	-	-	0.29	-	-	0.34	-	-	1.5	-	-		
F23	ふっ素	mg/L	<0.08	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-		
F24	ほう素	mg/L	<0.01	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-		
X2	導電率	ms/m	8.9	-	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	-		
X42	塩化物イオン	mg/L	10	9.7	8.3	9.1	8.8	11	8.5	8.1	9.0	9.2	9.0	7.6		
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	280	450	390	350	-	-	-		

## 水質年表(流心)

2009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		1月26日	2月4日		3月4日	4月30日	5月13日	6月3日	7月29日	8月5日	9月2日
A1	採水時刻	時分	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00	
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	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	雨	晴	晴	
A4	水位	m	0.82	0.95	0.83	0.75	0.59	0.37	0.81	0.76	0.41	0.38	0.68	0.56	
A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A6	全水深	m	1.80	1.85	1.80	1.8	1.6	1.4	1.9	1.8	1.4	1.3	1.6	1.5	
A7	採水水深	m	0.36	0.37	0.36	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	
A8	気温	°C	4.0	4.0	7.0	19.0	18.0	21.8	25.4	26.9	24.6	19.2	16.2	12.0	
A9	水温	°C	7.0	8.0	8.0	15.4	17.8	18.3	21.9	22.0	24.8	18.5	15.0	12.0	
B1	pH		7.0	7.0	7.4	7.6	8.0	7.5	7.4	7.5	7.7	7.4	7.4	7.4	
B2	BOD	mg/L	<0.5	0.7	0.6	0.6	0.8	0.7	<0.5	0.6	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	
B4	SS	mg/L	3	6	2	3	5	10	4	4	2	<1	1	<1	
B5	DO	mg/L	12	12	12	12	10	8.8	8.8	9.0	9.3	9.2	10	12	
B7	大腸菌群数(1)	MPN/100m	230	700	1300	1400	1400	11000	7000	7000	1400	4900	460	350	

## 水質年表(流心)

2009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		1月26日	2月4日		3月4日	4月30日	5月13日	6月3日	7月29日	8月5日	9月2日
A1	採水時刻	時分	24:00	24:00	24:00	0:00	24:00	24:00	24:00	24:00	24:00	24:00	24:00	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	
A3	天候		曇	晴	曇	晴	曇	曇	雨	曇	晴	雨	晴	晴	
A4	水位	m	0.80	0.94	0.82	0.74	0.54	0.50	0.82	0.74	0.43	0.62	0.66	0.62	
A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A6	全水深	m	1.80	1.85	1.80	1.8	1.6	1.6	1.9	1.8	1.4	1.6	1.6	1.5	
A7	採水水深	m	0.36	0.37	0.36	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	
A8	気温	°C	2.0	1.0	4.0	14.0	11.8	19.0	21.5	25.0	22.8	20.0	14.0	7.8	
A9	水温	°C	6.0	7.0	7.0	11.9	15.8	16.6	21.5	21.6	23.0	23.1	14.3	11.0	
B1	pH		7.2	7.0	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.3	
B2	BOD	mg/L	0.7	0.7	0.7	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	0.7	
B4	SS	mg/L	2	4	2	4	4	11	4	3	2	5	1	<1	
B5	DO	mg/L	12	12	12	9.8	8.9	8.6	8.2	8.1	7.5	8.5	9.5	11	
B7	大腸菌群数(1)	MPN/100m	4600	4900	490	1800	2800	18000	14000	11000	2200	11000	1200	350	



水質年表(左岸)

水系	千代川	河川	千代川		観測所		賀露		読み		かろ		2009年		
			番号	項目	単位	1月26日	2月4日	3月4日	4月30日	5月13日	6月3日	7月29日	8月5日	9月2日	10月7日
A1	採水時刻	時分	10:45	10:30	9:55	10:50	10:30	10:30	10:00	9:40	9:40	9:00	10:30	9:30	
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	曇	雨	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	
A4	水位	m	0.03	0.00	0.08	0.11	0.33	0.40	0.40	0.29	0.29	0.15	0.11	0.17	
A5	流量	m3/sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A6	全水深	m	0.40	0.40	0.45	0.3	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	
A7	採水水深	m	0.08	0.08	0.09	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
A8	気温	℃	6.0	8.0	8.0	21.7	18.5	22.8	30.5	25.7	28.0	23.9	17.5	12.0	
A9	水温	℃	5.0	7.0	7.0	15.0	18.5	19.4	23.0	22.2	24.0	20.3	15.8	13.2	
A15	透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	
B1	pH		7.1	7.1	7.1	7.6	7.9	7.9	7.4	7.5	7.4	7.3	7.7	7.9	
B2	BOD	mg/L	<0.5	0.7	0.5	0.6	1.5	0.6	<0.5	0.6	0.9	0.5	0.5	<0.5	
B3	COD	mg/L	1.7	1.7	1.4	1.9	2.9	4.1	2.3	2.5	3.0	2.8	1.6	2.1	
B4	SS	mg/L	<1	2	2	1	1	4	3	2	2	2	1	<1	
B5	DO	mg/L	12	12	12	10	8.7	7.4	7.6	7.8	7.3	7.2	9.2	9.5	
B7	大腸菌群数(1)	MPN/100mL	1700	1300	1300	1700	1700	4900	3300	17000	11000	13000	1700	3100	
B9	総窒素	mg/L	0.82	-	-	0.53	-	-	0.61	-	-	1.6	-	-	
B10	総リン	mg/L	0.031	-	-	<0.025	-	-	0.039	-	-	1.1	-	-	
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	-	-	-	-	-	
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-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(ベンチオカーブ)	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態窒素	mg/L	0.73	-	-	-	-	-	0.49	-	-	-	-	-	
D4	亜鉛	mg/L	0.007	0.007	0.005	0.005	0.003	0.006	0.010	0.003	0.011	0.007	0.007	0.009	
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.16	-	-	0.1	-	-	<0.1	-	-	0.20	-	-	
E10	総窒素	mg/L	0.82	-	-	0.53	-	-	0.61	-	-	1.6	-	-	
E16	総リン	mg/L	0.031	-	-	<0.025	-	-	0.039	-	-	1.1	-	-	
X2	導電率	ms/m	22	-	-	-	-	-	600	-	-	-	-	-	
X42	塩化物イオン	mg/L	45	30	58	2700	5900	13000	2100	820	3200	3500	4800	20000	

水質年表(流心)

水系 番号	千代川 項目	河川 単位	袋川(旧)		観測所 浜坂			読み		はまさか					2009年
			1月26日	2月4日	3月4日	4月30日	5月13日	6月3日	7月29日	8月5日	9月2日	10月7日	11月6日	12月2日	
A1	採水時刻	時分	14:20	13:40	13:50	14:30	13:50	13:50	14:00	13:35	13:40	12:15	14:10	13:20	
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		曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	
A4	水位	m	0.22	0.09	0.26	0.15	0.35	0.33	0.30	0.41	0.37	0.24	0.24	0.34	
A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	5.41	1.45	6.16	3.18	1.76	5.09	1.64	3.75	3.52	1.57	1.14	4.21	
A6	全水深	m	2.40	2.24	2.40	2.2	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.3	2.3	2.5	
A7	採水水深	m	0.48	0.45	0.48	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
A8	気温	°C	7.0	8.0	9.0	21.8	23.1	21.8	31.5	27.9	27.3	21.8	22.5	17.2	
A9	水温	°C	9.0	10.0	11.0	19.7	21.7	21.3	24.6	25.1	27.1	20.9	18.4	16.2	
A15	透視度	cm	>100	>100	>100	>100	86	90	64	79	>100	>100	93	81	
B1	pH		6.9	6.9	6.9	7.2	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	
B2	BOD	mg/L	0.6	0.9	1.7	1.4	2.3	1.5	1.2	1.6	1.4	1.2	1.0	0.8	
B3	COD	mg/L	3.6	3.8	4.7	5.4	5.7	7.0	4.3	5.0	5.1	4.6	4.0	4.3	
B4	SS	mg/L	2	3	4	3	3	4	8	4	4	4	3	4	
B5	DO	mg/L	10	10	9.3	7.3	6.9	6.2	6.4	6.2	6.8	6.6	8.3	8.3	
B7	大腸菌群数(1)	MPN/100mL	<2	<2	<2	13	280	1700	640	17	640	14000	79	<2	
B9	総窒素	mg/L	3.3	3.5	3.9	5.6	6.3	4.1	1.9	3.9	4.4	5.8	3.2	5.4	
B10	総リン	mg/L	3.7	1.6	1.8	1.2	1.4	1.3	2.1	1.9	3.2	2.6	3.1	3.4	
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	0.002	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	
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-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(ベンチオカーブ)	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態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	1.57	-	-	-	-	-	
D4	亜鉛	mg/L	0.022	-	-	0.018	-	-	0.025	-	-	0.027	-	-	
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	1.6	1.5	1.4	2.7	5.6	1.1	0.21	1.7	1.0	3.5	0.24	2.6	
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.044	0.039	0.076	0.44	0.10	0.35	0.032	0.085	0.11	0.038	0.058	0.12	
E3	硝酸態窒素	mg/L	1.3	1.9	1.3	2.1	0.32	0.98	1.1	1.6	1.5	1.7	1.8	0.98	
E4	有機態窒素(ON)	mg/L	0.35	0.07	1.2	0.40	0.26	1.7	0.57	0.47	1.8	0.59	1.0	1.7	
E10	総窒素	mg/L	3.3	3.5	3.9	5.6	6.3	4.1	1.9	3.9	4.4	5.8	3.2	5.4	
E11	オルトリン酸態リン	mg/L	3.2	1.5	1.6	0.84	1.2	1.0	1.8	1.8	2.9	2.6	2.8	3.1	
E16	総リン	mg/L	3.7	1.6	1.8	1.2	1.4	1.3	2.1	1.9	3.2	2.6	3.1	3.4	
E25	クロロフィルa	µg/L	3.5	-	-	0.47	-	-	1.7	-	-	3.6	-	-	
X2	導電率	ms/m	32	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	
X42	塩化物イオン	mg/L	61	45	44	85	1500	3200	90	72	340	610	190	640	
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	72	190	14	120	-	-	-	

## 水質年表(流心)

水系	千代川	河川	袋川(旧)		観測所	秋里		読み	あきさと		2009年				
			番号	項目		単位	1月26日		2月4日	3月4日					4月30日
A1	採水時刻	時分	13:55	13:15	13:25	13:55	13:20	13:15	13:25	13:10	13:15	11:10	13:20	12:45	
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	曇	雨	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	
A4	水位	m	0.63	0.51	0.66	0.59	0.40	0.42	0.38	0.45	0.41	0.24	0.26	0.37	
A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	0.53	0.64	0.64	0.30	1.75	0.66	1.33	0.46	0.32	0.77	0.36	0.68	
A6	全水深	m	1.90	1.39	1.55	1.4	1.5	1.5	1.5	1.8	1.7	1.3	1.4	1.7	
A7	採水水深	m	0.38	0.28	0.31	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	
A8	気温	°C	7.0	8.0	10.0	25.6	21.3	24.0	31.0	29.2	29.3	22.2	21.8	18.5	
A9	水温	°C	8.0	10.0	10.0	19.5	21.0	21.1	25.0	25.1	27.2	21.1	18.5	13.8	
A15	透視度	cm	93	99	>100	>100	>100	76	45	82	>100	>100	>100	96	
B1	pH		6.9	6.9	6.9	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	
B2	BOD	mg/L	0.6	0.9	1.8	1.7	2.3	2.1	1.6	2.1	1.5	1.3	0.6	1.4	
B3	COD	mg/L	3.6	3.8	4.0	5.4	6.3	6.5	4.6	5.2	5.4	4.3	4.5	5.7	
B4	SS	mg/L	3	4	3	2	3	4	10	5	3	5	3	4	
B5	DO	mg/L	9.3	9.5	9.6	7.7	6.9	8.0	5.2	6.2	7.0	6.6	8.2	8.1	
B7	大腸菌群数(1)	MPN/100m	<2	<2	<2	<2	70	13000	13000	2	170	11000	13	<2	
B9	総窒素	mg/L	3.3	3.1	3.3	6.0	6.9	3.3	1.6	4.5	5.2	6.3	5.1	7.2	
B10	総リン	mg/L	2.4	1.6	1.6	1.3	1.4	1.3	2.0	2.2	3.9	2.9	4.6	4.3	
D4	亜鉛	mg/L	0.032	-	-	0.020	-	-	0.030	-	-	0.032	-	-	
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	1.3	1.4	1.2	2.5	6.3	0.77	0.26	1.8	1.3	3.7	0.23	3.1	
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.037	0.038	0.063	0.46	0.11	0.19	0.041	0.093	0.13	0.042	0.067	0.18	
E3	硝酸態窒素	mg/L	1.2	1.6	0.99	2.2	0.35	0.68	0.86	1.9	2.0	1.7	2.2	1.2	
E4	有機態窒素(ON)	mg/L	0.79	0.09	1.0	0.79	0.11	1.7	0.47	0.83	1.8	0.89	2.6	2.7	
E10	総窒素	mg/L	3.3	3.1	3.3	6.0	6.9	3.3	1.6	4.5	5.2	6.3	5.1	7.2	
E11	オルトリン酸態リン	mg/L	2.2	1.4	1.5	1.1	1.3	0.72	1.7	2.2	3.3	2.8	4.4	4.1	
E16	総リン	mg/L	2.4	1.6	1.6	1.3	1.4	1.3	2.0	2.2	3.9	2.9	4.6	4.3	
X42	塩化物イオン	mg/L	58	45	35	58	1200	3200	56	52	200	520	72	860	

## 水質年表(流心)

2009年

水系 番号	千代川	河川 単位	旧袋川		観測所	中郷橋		読み	ちゅうごうばし					
	項目		1月26日	2月4日		3月4日	4月30日		5月13日	6月3日	7月29日	8月5日	9月2日	10月7日
A1	採水時刻	時分	14:00	13:20	13:30	14:00	13:30	13:25	13:30	13:15	13:20	11:20	13:25	12:50
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	曇	雨	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴
A4	水位	m	0.63	0.51	0.66	0.59	0.40	0.42	0.38	0.45	0.41	0.24	0.24	0.37
A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	1.25	2.16	0.28	0.49	1.06	1.16	0.87	1.80	0.55	1.64	1.52	2.29
A6	全水深	m	1.90	1.83	1.97	1.9	1.8	1.8	1.8	2.0	1.9	1.7	1.7	1.9
A7	採水水深	m	0.38	0.37	0.39	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4
A8	気温	°C	8.0	7.0	9.0	22.1	20.8	22.0	30.5	29.0	26.4	22.0	22.8	18.0
A9	水温	°C	11.0	11.0	12.0	19.0	21.5	22.0	24.0	25.5	27.5	21.1	18.8	16.5
A15	透視度	cm	>100	>100	>100	>100	90	>100	91	94	>100	>100	>100	97
B1	pH		6.8	6.9	6.8	7.1	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	6.9	7.1
B2	BOD	mg/L	1.1	0.9	2.4	1.3	2.1	1.0	1.0	2.2	1.6	2.3	0.7	1.1
B3	COD	mg/L	4.6	3.9	5.3	5.6	6.3	6.7	4.1	5.1	5.7	4.5	4.6	4.2
B4	SS	mg/L	2	2	2	2	3	3	4	4	2	6	2	4
B5	DO	mg/L	9.1	10	9.3	8.0	6.6	5.7	7.0	6.4	7.0	7.0	8.3	8.7
B7	大腸菌群数(1)	MPN/100m	<2	<2	<2	<2	49	12	<2	<2	<2	7900	2	<2
B9	総窒素	mg/L	4.7	3.2	5.1	6.9	6.9	4.9	3.0	5.1	5.8	6.6	4.3	5.2
B10	総リン	mg/L	6.3	1.8	3.2	1.4	1.0	1.6	3.2	2.4	4.5	3.0	6.1	3.2
D4	亜鉛	mg/L	0.024	-	-	0.020	-	-	0.027	-	-	0.032	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	1.9	1.4	2.0	3.2	5.7	2.3	0.28	1.4	1.4	3.4	0.42	2.3
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.058	0.039	0.092	0.53	0.13	0.43	0.031	0.090	0.13	0.10	0.077	0.13
E3	硝酸態窒素	mg/L	2.1	1.5	1.7	3.0	0.45	1.1	1.6	2.4	2.5	2.0	2.8	1.1
E4	有機態窒素(ON)	mg/L	0.68	0.21	1.3	0.23	0.59	1.1	1.1	1.3	1.7	1.1	1.1	1.6
E10	総窒素	mg/L	4.7	3.2	5.1	6.9	6.9	4.9	3.0	5.1	5.8	6.6	4.3	5.2
E11	オルトリン酸態リン	mg/L	5.5	1.3	2.8	1.3	0.84	1.3	2.7	2.2	4.2	3.0	5.4	2.9
E25	クロロフィルa	μg/L	4.5	-	-	1.5	-	-	2.5	-	-	5.2	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	50	34	45	63	780	3200	42	56	73	130	71	220
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	8	0	0	0	-	-	-

## 水質年表(流心)

2009年

水系 番号	千代川	河川 単位	袋川		観測所	宮ノ下		読み	みやのした					
	項目		1月26日	2月4日		3月4日	4月30日		5月13日	6月3日	7月29日	8月5日	9月2日	10月7日
A1	採水時刻	時分	13:10	11:30	11:15	13:05	11:25	11:35	11:10	11:15	10:35	10:15	11:35	10:50
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	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴
A4	水位	m	0.30	0.40	0.28	0.18	0.08	-0.02	0.22	0.21	0.03	0.03	0.23	0.18
A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A6	全水深	m	0.42	0.45	0.34	0.5	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
A7	採水水深	m	0.08	0.09	0.07	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
A8	気温	°C	6.0	8.0	10.0	22.0	21.5	20.9	30.5	28.0	29.1	22.2	24.2	16.5
A9	水温	°C	7.0	8.0	8.0	17.0	17.7	19.1	22.0	20.9	22.7	17.8	14.5	11.0
A15	透視度	cm	>100	>100	>100	>100	53	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
B1	pH		7.4	7.4	7.3	7.9	7.8	7.8	7.8	7.9	8.3	7.9	7.9	7.8
B2	BOD	mg/L	<0.5	0.6	0.6	<0.5	1.5	0.8	0.5	0.7	0.7	<0.5	0.5	<0.5
B3	COD	mg/L	1.3	1.7	1.9	1.7	3.2	3.9	2.3	2.2	2.0	1.4	1.8	1.3
B4	SS	mg/L	3	3	8	3	6	5	4	3	2	2	2	3
B5	DO	mg/L	12	13	12	11	10	9.6	8.9	9.2	9.7	9.6	11	12
B7	大腸菌群数(1)	MPN/100m	230	1400	2800	220	22000	1300	2800	4900	12000	2800	1300	1100
B9	総窒素	mg/L	-	-	-	0.26	-	-	0.35	-	-	0.26	-	-
B10	総リン	mg/L	<0.025	-	-	<0.025	-	-	<0.025	-	-	<0.025	-	-
D4	亜鉛	mg/L	0.002	-	-	0.003	-	-	0.007	-	-	0.002	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-
E10	総窒素	mg/L	-	-	-	0.26	-	-	0.35	-	-	0.26	-	-
E16	総リン	mg/L	<0.025	-	-	<0.025	-	-	<0.025	-	-	<0.025	-	-
E25	クロロフィルa	μg/L	2.8	-	-	2.9	-	-	3.3	-	-	4.4	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	11	10	9.2	9.2	11	12	9.3	10	9.9	10	9.4	9.0
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	370	140	180	330	-	-	-

## 水質年表(流心)

2009年

水系 番号	千代川 項目	河川 単位	千代川		観測所	谷		読み			たに				
			1月26日	2月4日		3月4日	4月30日	5月13日	6月3日	7月29日	8月5日	9月2日	10月7日	11月6日	12月2日
A1	採水時刻	時分	12:55	11:15	11:05	12:45	11:10	11:25	11:00	11:00	10:20	9:50	11:25	10:35	
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	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	
A4	水位	m	1.64	1.72	1.66	0.59	1.53	1.45	1.61	1.62	1.48	0.47	1.51	1.55	
A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A6	全水深	m	0.38	0.51	0.56	0.6	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	
A7	採水水深	m	0.08	0.10	0.11	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
A8	気温	°C	7.0	9.0	10.0	24.0	21.0	21.4	31.5	26.4	26.1	21.8	23.1	14.5	
A9	水温	°C	6.0	8.0	8.0	16.3	16.1	17.0	20.5	19.8	20.9	17.0	14.0	11.0	
A15	透視度	cm	>100	>100	>100	>100	54	>100	95	>100	>100	>100	>100	>100	
B1	pH		7.4	7.3	7.3	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.9	7.9	7.7	7.7	
B2	BOD	mg/L	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	
B3	COD	mg/L	1.2	1.6	1.9	1.6	2.5	2.3	1.8	2.1	1.7	1.2	1.6	1.2	
B4	SS	mg/L	3	4	2	3	8	2	6	4	1	1	1	<1	
B5	DO	mg/L	13	12	12	11	10	9.8	9.0	9.3	9.3	10	11	12	
B7	大腸菌群数(1)	MPN/100m	1100	790	1400	220	4600	1300	4600	13000	1100	1800	1100	1100	
B9	総窒素	mg/L	-	-	-	0.24	-	-	0.32	-	-	0.30	-	-	
B10	総リン	mg/L	<0.025	-	-	<0.025	-	-	<0.025	-	-	<0.025	-	-	
D4	亜鉛	mg/L	0.003	-	-	0.003	-	-	0.006	-	-	0.002	-	-	
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	
E10	総窒素	mg/L	-	-	-	0.24	-	-	0.32	-	-	0.30	-	-	
E16	総リン	mg/L	<0.025	-	-	<0.025	-	-	<0.025	-	-	<0.025	-	-	
E25	クロロフィルa	μg/L	2.9	-	-	3.5	-	-	3.2	-	-	2.9	-	-	
X42	塩化物イオン	mg/L	10	10	8.3	9.0	9.3	9.1	9.1	9.1	9.1	9.4	9.4	8.3	
X62	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	-	-	-	-	130	200	250	110	-	-	-	

### 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		2009年			
			番号	項目	単位	1月26日	2月4日	3月4日	4月30日	5月13日	6月3日	7月29日	8月5日	9月2日
A1	採水時刻	時分	13:30	11:45	11:35	13:30	11:40	11:45	11:40	11:30	10:55	10:40	11:50	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		曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴
A4	水位	m	0.45	0.54	0.43	0.36	0.26	0.20	0.38	0.36	0.21	0.21	0.37	0.28
A5	流量	m <sup>3</sup> /sec	7.72	9.92	4.17	2.86	1.42	0.90	3.78	2.60	0.86	0.70	2.62	1.23
A6	全水深	m	1.20	1.18	1.10	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0
A7	採水水深	m	0.24	0.24	0.22	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
A8	気温	°C	7.0	8.0	10.0	23.1	21.0	21.0	31.0	27.9	28.2	22.4	22.8	18.0
A9	水温	°C	6.0	7.0	8.0	14.7	19.0	20.4	22.0	21.0	24.1	19.3	14.5	11.2
A15	透視度	cm	>100	>100	>100	>100	64	45	91	>100	>100	>100	>100	>100
B1	pH		7.4	7.3	7.3	7.6	7.3	7.2	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
B2	BOD	mg/L	<0.5	0.6	0.5	<0.5	1.6	0.9	0.5	0.6	0.9	0.5	0.5	<0.5
B3	COD	mg/L	1.9	1.8	1.6	1.7	3.2	4.0	2.6	2.4	2.3	1.7	1.9	1.6
B4	SS	mg/L	3	4	2	3	7	10	8	6	3	3	1	2
B5	DO	mg/L	13	13	12	12	8.3	7.4	8.5	8.5	7.6	8.4	11	11
B7	大腸菌群数(1)	MPN/100mL	1700	2200	1700	2300	14000	14000	11000	9500	18000	13000	1300	3500
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	-	-	-	-	-
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-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(ベンチオカーブ)	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態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.38	-	-	-	-	-
C25	ふっ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-
C26	ほう素	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-
D4	亜鉛	mg/L	0.004	-	-	0.003	-	-	0.007	-	-	0.003	-	-
F23	ふっ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-
F24	ほう素	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-
X2	導電率	ms/m	8.9	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	11	11	9.2	9.3	11	12	9.5	10	11	11	10	9.4