

pH(水素イオン濃度)

pH=7を中性とし、数値が低いと酸性、高いとアルカリ性を示します。

年月	下山川				森戸川		
	下山橋	一色橋	水源地橋	上山大沢橋	森戸橋	鎌田橋	川久保橋
R1.9	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.7	8.2
R2.2	7.8	7.8	8.2	8.1	8.0	8.1	8.2
R2.8	8.1	8.0	7.9	7.8	7.8	8.0	8.2
R3.2	7.8	7.6	8.0	7.9	7.7	8.2	7.9
R3.8	8.3	8	8.3	8.3	7.8	8.6	7.7
R4.2	7.8	7.5	8.1	8	7.7	8	7.9
R4.8	8.5	8.1	8.2	8.1	7.9	9.0	8.0
R5.2	7.8	7.6	7.9	7.8	7.5	7.8	7.8
R5.12	7.7	7.5	7.9	7.8	7.6	8.2	7.7
R6.2	8.0	7.8	8.1	7.9	8.0	8.5	8.0

基準値：下山橋及び森戸橋において 6.5 以上 8.5 以下であること。

BOD(生物化学的酸素要求量)

微生物が水中の有機物を分解するのに必要な酸素量で、高いほど汚れていることを表します。

(単位 mg/l)

年月	下山川				森戸川		
	下山橋	一色橋	水源地橋	上山大沢橋	森戸橋	鎌田橋	川久保橋
R1.9	0.9	3.0	1.6	0.5	1.5	0.6	5.4
R2.2	2.4	6.9	2.6	2.1	1.5	5.9	2.1
R2.8	3.4	3.2	3.0	2.5	4.7	4.4	3.7
R3.2	3.4	9.4	2.2	2.4	4.3	6.5	35
R3.8	1.2	3	1.6	1.4	6.2	2.2	18
R4.2	3	7	2.7	2.4	6.3	7	10
R4.8	6.6	3.4	1.6	1.6	11	1.9	12
R5.2	2.9	7.2	1.9	2.1	19	18	15
R5.12	1.7	4.3	1.3	1.7	0.9	3.3	5.5
R6.2	2.4	3.5	1.5	2.0	2.5	3.5	10.0

基準値：下山橋及び森戸橋において 5mg/l 以下であること。

SS(浮遊物質)

水面または水中に含まれる固形物質の量で、濁りを示す数値です。

(単位 mg/l)

年月	下山川				森戸川		
	下山橋	一色橋	水源地橋	上山大沢橋	森戸橋	鎌田橋	川久保橋
R1.9	5	3	6	6	8	3	6
R2.2	5	4	2	1	4	8	6
R2.8	26	4	25	22	17	9	6
R3.2	3	3	1	1	2	3	13
R3.8	3	2	2	4	3	2	7
R4.2	6	3	4	5	4	6	5
R4.8	8	4	5	4	5	3	8
R5.2	9	3	2	1	13	27	9
R5.12	1	3	<1	1	2	1	2
R6.2	11	2	2	3	2	3	4

基準値: 下山橋及び森戸橋において 50mg/l 以下であること。

DO(溶存酸素量)

水中に溶けている酸素の量です。

(単位 mg/l)

年月	下山川				森戸川		
	下山橋	一色橋	水源地橋	上山大沢橋	森戸橋	鎌田橋	川久保橋
R1.9	8.0	8.3	8.4	8.0	7.0	8.8	7.5
R2.2	8.2	5.9	8.3	8.2	7.9	8.5	7.9
R2.8	8.8	8.6	8.7	9.0	6.9	9.7	8.7
R3.2	8.7	7.0	10.7	9.6	7.7	12.9	8.1
R3.8	11	9.8	10	10.6	7.4	12.1	6.7
R4.2	11.6	7.6	13.2	12.2	9	11.4	8.3
R4.8	10.6	9.4	8.4	9.0	7.1	12.6	8.1
R5.2	10.2	7.4	11.8	10.4	6.2	11.2	7.0
R5.12	8.2	7.0	9.6	8.6	8.1	10.8	7.1
R6.2	11.1	8.5	12.1	11.3	11.0	12.7	8.1

基準値: 下山橋及び森戸橋において 5mg/l 以上であること。

全窒素(T-N)

窒素(N)は動植物の生育に必須の元素ですが、過剰に存在すると富栄養化の原因になり、海域においては赤潮の原因となります。

(単位 mg/l)

年月	下山川				森戸川		
	下山橋	一色橋	水源地橋	上山大沢橋	森戸橋	鎌田橋	川久保橋
R1.9	5.4	4.5	2.8	1.5	4.4	3.9	5.5
R2.2	3.8	7.2	3.4	2.6	3.9	9.3	5.2
R2.8	2.7	4.9	2.7	2.6	5.1	7.0	9.8
R3.2	4.7	8.8	3.6	3.0	7.0	8.4	10
R3.8	2.6	5	2.3	1.8	7.6	4.6	11
R4.2	3.7	6.8	3.2	2.9	9.1	4.7	13
R4.8	2.4	2.8	2.5	1.7	13	6.6	19
R5.2	5.0	8.1	4.1	3.9	16	11	22
R5.12	4.0	6.2	2.5	1.9	3.9	8.0	8.2
R6.2	4.1	6.0	2.9	2.8	6.6	5.3	7.8

基準値:なし

全リン(T-P)

リン(P)は動植物の生育に必須の元素ですが、過剰に存在すると富栄養化の原因になり、海域においては赤潮の原因となります。

(単位 mg/l)

年月	下山川				森戸川		
	下山橋	一色橋	水源地橋	上山大沢橋	森戸橋	鎌田橋	川久保橋
R1.9	0.32	0.46	0.18	0.16	0.45	0.3	0.61
R2.2	0.40	0.86	0.27	0.23	0.48	0.84	0.92
R2.8	0.43	1.1	0.25	0.22	0.79	0.71	1.3
R3.2	0.57	1.0	0.38	0.31	1.1	0.88	1.5
R3.8	0.36	0.66	0.25	0.19	0.77	0.48	1.2
R4.2	0.32	0.64	0.22	0.18	0.52	0.4	0.76
R4.8	0.48	0.49	0.32	0.3	0.91	0.79	1.2
R5.2	0.77	1.5	0.50	0.47	1.0	1.3	1.1
R5.12	0.69	1.0	0.44	0.32	0.75	1.0	1.3
R6.2	0.40	0.66	0.21	0.19	0.50	0.49	0.71

基準値:なし

大腸菌群数

水中に存在する大腸菌および類似する細菌の数です。し尿による汚染の指標となります。

(単位 MPN/100ml)

年月	下山川				森戸川		
	下山橋	一色橋	水源地橋	上山大沢橋	森戸橋	鎌田橋	川久保橋
R1.9	92,000	92,000	160,000	28,000	92,000	35,000	92,000
R2.2	49,000	20,000	31,000	39,000	11,000	23,000	46,000
R2.8	79,000	79,000	490,000	350,000	280,000	220,000	94,000
R3.2	49,000	70,000	70,000	14,000	35,000	70,000	49,000
R3.8	130,000	270,000	790,000	1,300,000	79,000	70,000	49,000
R4.2	13,000	13,000	330,000	4,900	7,900	14,000	13,000
R4.8	-	-	-	-	-	-	-
R5.2	-	-	-	-	-	-	-
R5.12	-	-	-	-	-	-	-
R6.2	-	-	-	-	-	-	-

基準値:なし

大腸菌数

水中に存在する大腸菌の数です。し尿による汚染の指標となります。

※水質汚濁に係る水質環境基準の見直しに伴い、令和4年度から検査項目を「大腸菌群数」から「大腸菌数」に変更しました。

(単位 CFU/100ml)

年月	下山川				森戸川		
	下山橋	一色橋	水源地橋	上山大沢橋	森戸橋	鎌田橋	川久保橋
R1.9	-	-	-	-	-	-	-
R2.2	-	-	-	-	-	-	-
R2.8	-	-	-	-	-	-	-
R3.2	-	-	-	-	-	-	-
R3.8	-	-	-	-	-	-	-
R4.2	-	-	-	-	-	-	-
R4.8	7,200	7,000	1,800	6,300	4,200	3,600	240
R5.2	2,600	6,000	560	620	940	4,600	170
R5.12	1,700	880	860	400	790	2,300	310
R6.2	1,500	2,500	1,100	880	940	4,500	1,500

基準値:なし