分析項目	単位	調査地点									環境基準 C類型 (河川)
		半場川 (C類型)			稗田川 (C類型)		鹿乗川 (C類型)				
		隅田橋	和泉橋	内浜橋	テッソー 高棚南	高棚橋	東鹿乗川橋	秋葉下橋	居林橋		
		No.5	No.6	No.7	No.9	No.10	No.19	No.20	No.21		
一般項目	採取日	月日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	-
	採取時間	時:分	11:35	12:50	11:35	10:35	10:55	14:00	13:20	10:40	-
	天候	-	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	-
	気温	℃	19.5	20.6	19.8	18.3	18.5	21.5	21.0	18.5	-
	外観	-	淡黄色	淡黄色	淡黄白色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	-
	臭気(冷)	-	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	無臭	微下水臭	-
	透視度	度	100<	62	55	100<	100<	42	48	60	-
	水温	℃	18.5	18.8	18.6	19.0	17.8	23.0	19.4	16.9	-
	水深	m	0.48	0.38	1.99	0.09	0.43	0.25	0.42	1.14	-
	川幅	m	5.40	6.60	27.60	1.40	4.40	6.60	10.00	12.00	-
流量	m ³ /s	0.113	0.159	0.526	0.007	0.055	0.498	0.856	0.594	-	
水質項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.2	7.2	7.0	7.2	7.0	7.2	7.1	7.0	6.5~8.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L	10	11	6.9	10	8.7	8.2	8.3	7.3	5以上
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.0	1.0	1.5	0.7	1.9	7.3	1.3	1.8	5以下
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.3	3.4	4.6	4.1	5.0	6.4	4.2	4.4	-
	浮遊物質(SS)	mg/L	5	8	5	<1	2	11	5	4	50以下
	総窒素(T-N)	mg/L	2.2	2.1	2.5	2.7	3.5	3.0	2.3	2.0	-
	総リン(T-P)	mg/L	0.27	0.22	0.23	0.30	0.25	0.50	0.38	0.28	-
	全亜鉛(Zn)	mg/L	0.006	0.010	0.016	0.034	0.029	0.023	0.035	0.007	0.03以下
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.04	0.03	0.07	0.03	0.02	0.09	0.03	0.05	-
	電気伝導率	mS/m	14	14	85	16	23	21	20	17	-
	大腸菌数	CFU/100mL	210	110	140	22	160	8800	380	180	-
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.01	-
	カドミウム(Cd)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下
	全シアン(CN)	mg/L	ND(<0.01)	ND(<0.01)	ND(<0.01)	ND(<0.01)	ND(<0.01)	ND(<0.01)	ND(<0.01)	ND(<0.01)	検出されないこと
	鉛(Pb)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01以下
	六価クロム(Cr ⁶⁺)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02以下
	砒素(As)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01以下
総水銀(T-Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005以下	
銅(Cu)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	
底質項目	カドミウム含有量	mg/kg	0.08	-	-	-	<0.05	<0.05	-	<0.05	-
	鉛含有量	mg/kg	4.9	-	-	-	2.5	2.0	-	2.1	-
	亜鉛含有量	mg/kg	53	-	-	-	18	41	-	39	-
	銅含有量	mg/kg	4.3	-	-	-	2.3	3.5	-	5.8	-
	総水銀含有量	mg/kg	<0.01	-	-	-	<0.01	0.01	-	0.02	-
	六価クロム含有量	mg/kg	1未満	-	-	-	1未満	1未満	-	1未満	-
	砒素含有量	mg/kg	0.7	-	-	-	0.6	1.4	-	4.3	-
	総窒素含有量	mg/g	0.30	-	-	-	0.18	0.25	-	0.14	-
総リン含有量	mg/g	0.39	-	-	-	0.13	0.47	-	0.08	-	

(注) (1) NDとは定量限界値未満を示す。底質は乾燥資料に対する濃度。

(注) (2) : 環境基準値を超えたもの。

分析項目	単位	調査地点						環境基準 C類型 (河川)	
		追田川 (類型未指定)			猿渡川 (C類型)				
		北安城駅 東	広畔橋	鹿乗川 合流地点	宮橋	野池橋	二百目橋		
		No.24	No.25	No.26	No.11	No.12	No.13		
一般項目	採取日	月日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	-
	採取時間	時:分	14:50	12:45	11:05	08:30	08:45	09:10	-
	天候	-	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	-
	気温	℃	22.3	20.5	19.0	15.1	15.4	16.1	-
	外観	-	淡黄色	無色	無色	無色	淡黄色	淡黄色	-
	臭気(冷)	-	微下水臭	無臭	微下水臭	無臭	無臭	無臭	-
	透視度	度	100<	100<	100<	100<	100<	100<	-
	水温	℃	19.7	20.8	17.2	15.6	16.8	15.7	-
	水深	m	0.13	0.07	0.19	0.28	0.34	0.50	-
	川幅	m	2.40	4.60	4.40	6.60	12.60	10.80	-
流量	m ³ /s	0.086	0.113	0.306	0.162	0.320	0.277	-	
水質項目	水素イオン濃度(pH)	-	8.0	8.7	8.9	7.0	6.7	6.9	6.5~8.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L	13	16	13	7.3	7.9	8.7	5以上
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0	1.2	1.5	1.6	1.4	1.3	5以下
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.2	4.1	3.8	4.8	4.0	4.0	-
	浮遊物質(SS)	mg/L	4	1	4	3	4	1	50以下
	総窒素(T-N)	mg/L	2.8	1.7	0.98	2.5	2.7	2.8	-
	総リン(T-P)	mg/L	0.48	0.30	0.052	0.22	0.18	0.22	-
	全亜鉛(Zn)	mg/L	0.007	0.008	0.007	0.023	0.024	0.026	0.03以下
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.03	0.01	<0.01	0.08	0.04	0.03	-
	電気伝導率	mS/m	28	33	16	15	15	20	-
	大腸菌数	CFU/100mL	130	25	30	270	270	160	-
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	-
	カドミウム(Cd)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下
	全シアン(CN)	mg/L	ND(<0.01)	ND(<0.01)	ND(<0.01)	ND(<0.01)	ND(<0.01)	ND(<0.01)	検出されないこと
	鉛(Pb)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01以下
	六価クロム(Cr ⁶⁺)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02以下
	砒素(As)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01以下
総水銀(T-Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005以下	
銅(Cu)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	
底質項目	カドミウム含有量	mg/kg	0.18	0.07	-	<0.05	-	<0.05	-
	鉛含有量	mg/kg	13	3.1	-	1.2	-	12	-
	亜鉛含有量	mg/kg	110	72	-	14	-	31	-
	銅含有量	mg/kg	9.9	55	-	1.2	-	4.6	-
	総水銀含有量	mg/kg	0.06	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-
	六価クロム含有量	mg/kg	1未満	1未満	-	1未満	-	1未満	-
	砒素含有量	mg/kg	2.9	0.7	-	<0.5	-	1.5	-
	総窒素含有量	mg/g	2.8	0.33	-	0.18	-	0.26	-
総リン含有量	mg/g	0.82	0.16	-	0.14	-	0.15	-	

(注) (1) NDとは定量限界値未満を示す。底質は乾燥資料に対する濃度。

(注) (2) : 環境基準値を超えたもの。

分析項目	単位	調査地点						環境基準		
		吹戸川 (類型未指定)		石田川 (類型未指定)	上倉用悪水 (類型未指定)		油ヶ淵 (B類型)			
		谷田橋	依佐美団 地下流	石田橋	御幸橋	アイシン 機工南	見合橋	C類型 (河川)	B類型 (湖沼)	
		No.14	No.15	No.16	No.17	No.18	No.27			
一般項目	採取日	月日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	-	-
	採取時間	時:分	09:35	09:55	09:00	15:15	10:15	12:00	-	-
	天候	-	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	-	-
	気温	℃	16.4	16.6	15.6	21.8	17.2	20.0	-	-
	外観	-	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	-	-
	臭気(冷)	-	無臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	無臭	微下水臭	-	-
	透視度	度	57	31	100<	100<	100<	61	-	-
	水温	℃	15.8	17.8	16.5	20.5	16.8	19.0	-	-
	水深	m	0.22	0.32	0.85	0.07	0.15	-	-	-
	川幅	m	3.60	7.00	4.00	3.60	4.00	-	-	-
流量	m ³ /s	0.026	0.052	0.049	0.039	0.294	-	-	-	
水質項目	水素イオン濃度(pH)	-	6.9	6.9	6.8	7.3	7.4	8.2	6.5~8.5	6.5~8.5
	溶存酸素量(DO)	mg/L	7.8	5.6	5.9	8.0	10	10	5以上	5以上
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.7	4.9	1.8	2.4	0.7	2.9	5以下	-
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.9	7.8	3.0	5.8	3.5	4.2	-	5以下
	浮遊物質(SS)	mg/L	5	7	1	3	4	6	50以下	15以下
	総窒素(T-N)	mg/L	3.8	2.6	1.5	1.2	0.56	2.2	-	-
	総リン(T-P)	mg/L	0.30	0.38	0.11	0.61	0.13	0.29	-	-
	全亜鉛(Zn)	mg/L	0.021	0.014	0.030	0.020	0.006	0.009	0.03以下	0.03以下
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.14	0.06	0.02	0.02	0.01	0.06	-	-
	電気伝導率	mS/m	17	17	14	18	7.8	930	-	-
	大腸菌数	CFU/100mL	280	4800	180	380	610	5	-	-
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01	-	-
	カドミウム(Cd)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下	0.003以下
	全シアン(CN)	mg/L	ND(<0.01)	ND(<0.01)	ND(<0.01)	ND(<0.01)	ND(<0.01)	ND(<0.01)	検出されないこと	検出されないこと
	鉛(Pb)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01以下	0.01以下
	六価クロム(Cr ⁶⁺)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02以下	0.02以下
砒素(As)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01以下	0.01以下	
総水銀(T-Hg)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005以下	0.0005以下	
銅(Cu)	mg/L	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	
底質項目	カドミウム含有量	mg/kg	-	<0.05	<0.05	-	0.07	<0.05	-	-
	鉛含有量	mg/kg	-	1.5	23	-	8.9	2.9	-	-
	亜鉛含有量	mg/kg	-	20	23	-	36	22	-	-
	銅含有量	mg/kg	-	2.3	17.0	-	12	10	-	-
	総水銀含有量	mg/kg	-	<0.01	0.01	-	<0.01	0.01	-	-
	六価クロム含有量	mg/kg	-	1未満	1未満	-	1未満	1未満	-	-
	砒素含有量	mg/kg	-	<0.5	0.6	-	1.4	0.8	-	-
	総窒素含有量	mg/g	-	0.25	0.13	-	0.16	0.36	-	-
総リン含有量	mg/g	-	0.092	0.11	-	0.50	0.20	-	-	

(注) (1) NDとは定量限界値未満を示す。底質は乾燥資料に対する濃度。

(注) (2) : 環境基準値を超えたもの。

2 騒音・振動

(1) 自動車交通騒音測定結果

(単位：dB)

路線名	車線数	測定場所	道路端からの距離(m)	測定年月日			昼間	夜間	用途地域	要請限度			適合状況
				区分	昼間	夜間							
一般国道1号(1)	4	尾崎町西勘定	0.0	R6.2.6	～	R6.2.9	68	65	調整	b	75	70	○
一般国道1号(2)	4	東栄町6丁目	0.0	R6.2.6	～	R6.2.9	67	64	工業	c	75	70	○
豊田安城線	2	橋目町公民館	0.0	R6.2.6	～	R6.2.9	70	69	調整	b	75	70	○
安城幸田線	2	河野町公民館	0.0	R6.2.6	～	R6.2.9	72	68	調整	b	75	70	○
一般国道23号	4	城ヶ入町団戸	0.0	R6.2.6	～	R6.2.9	65	62	調整	b	75	70	○
豊田一色線	4	三河安城南町1丁目	0.0	R6.2.6	～	R6.2.9	66	63	近商	c	75	70	○
岡崎半田線	2	高棚町土井ノ内	0.0	R6.2.6	～	R6.2.9	68	65	調整	b	75	70	○
安城碧南線	2	安城市役所	0.0	R6.2.6	～	R6.2.9	67	64	近商	c	75	70	○
岡崎刈谷線	2	大山町1丁目	0.0	R6.2.6	～	R6.2.9	69	67	準住居	b	75	70	○

※道路交通騒音の適合状況の判断は要請限度に基づいて行った。

(2) 道路交通振動測定結果

測定場所	一般国道1号		岡崎刈谷線	
	東栄町6丁目		大山町1丁目	
用途地域	工業		準住居	
測定年月日	R6.2.7～R6.2.8		R6.2.7～R6.2.8	
区分	測定値	要請限度	測定値	要請限度
昼間	42	70	39	65
夜間	40	65	36	60

※道路交通振動の適合状況判断は要請限度に基づいて行った。