

# 現地調査の結果（詳細）について

（令和3年12月末時点）

令和4年3月29日  
生活環境調査委員会（第2回）



# 1. 大気質

## 1.1 一般環境

測定場所：計画地（日立セメント太平田鉱山）

○窒素酸化物、硫黄酸化物、浮遊粒子状物質

項目	R2.12.11~17	R3.3.17~23	R3.6.24~30	R3.10.3~9	環境基準	
二酸化硫黄 [ppm]	日平均値（最大）	0.001	0.002	0.001	0.001	0.04
	日平均値（最小）	0.000	0.001	0.000	0.000	
	1時間値（最大）	0.004	0.004	0.005	0.004	0.1
	1時間値（最小）	0.000	0.000	0.000	0.000	
	平均値（期間内）	0.000	0.001	0.000	0.001	-
二酸化窒素 [ppm]	日平均値（最大）	0.003	0.003	0.003	0.004	0.04~0.06又はそれ以下
	日平均値（最小）	0.001	0.001	0.001	0.001	
	1時間値（最大）	0.010	0.009	0.008	0.008	-
	1時間値（最小）	0.000	0.000	0.000	0.000	
	平均値（期間内）	0.002	0.002	0.002	0.002	-
一酸化窒素 [ppm]	日平均値（最大）	0.001	0.001	0.001	0.002	-
	日平均値（最小）	0.000	0.000	0.000	0.000	
	1時間値（最大）	0.003	0.006	0.009	0.005	-
	1時間値（最小）	0.000	0.000	0.000	0.000	
	平均値（期間内）	0.000	0.001	0.000	0.001	-
窒素酸化物 [ppm]	日平均値（最大）	0.004	0.004	0.004	0.006	-
	日平均値（最小）	0.001	0.002	0.001	0.001	
	1時間値（最大）	0.010	0.011	0.015	0.010	-
	1時間値（最小）	0.000	0.000	0.000	0.000	
	平均値（期間内）	0.002	0.003	0.002	0.004	-
浮遊粒子状物質 [mg/m <sup>3</sup> ]	日平均値（最大）	0.006	0.014	0.011	0.014	0.10
	日平均値（最小）	0.002	0.004	0.002	0.005	
	1時間値（最大）	0.026	0.051	0.027	0.055	0.20
	1時間値（最小）	0.000	0.000	0.000	0.000	
	平均値（期間内）	0.004	0.009	0.006	0.010	-

○粉じん、その他（ダイオキシン類等）

項目	R2.12.10~17	R3.3.16~23	R3.6.23~30	R3.10.2~9	環境基準
粉じん [mg/m <sup>3</sup> ]	0.02	0.09	0.02	0.03	-
カドミウム [ $\mu$ g/m <sup>3</sup> ]	0.0001	<0.0001	0.0004	0.0002	-
全シアン [mg/m <sup>3</sup> ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
鉛 [ $\mu$ g/m <sup>3</sup> ]	0.0061	0.0022	0.0085	0.0079	-
クロム [ $\mu$ g/m <sup>3</sup> ]	0.0040	0.0023	<0.0001	0.0053	-
ひ素 [ $\mu$ g/m <sup>3</sup> ]	0.0013	<0.0006	0.0022	0.0017	-
総水銀 [ $\mu$ g/m <sup>3</sup> ]	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
ポリ塩化ビフェニル (PCB) [ $\mu$ g/m <sup>3</sup> ]	0.000041	0.000038	0.000038	0.000043	-
ダイオキシン類 [pg-TEQ/m <sup>3</sup> ]	0.0059	0.0052	0.0061	0.011	0.6 (年平均値)

○その他（塩化水素）

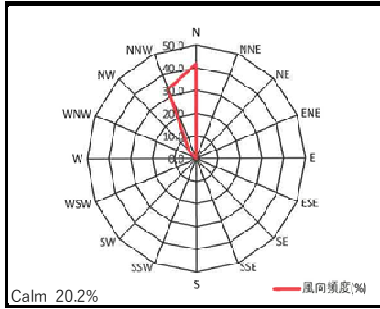
項目	R2.12.10~18	R3.3.16~24	R3.6.23~7.1	R3.10.2~10	環境基準
塩化水素 [ppb]	日値（最大）	<1.0	2.7	2.7	1.6
	日値（最小）	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0

測定場所：計画地（日立セメント太平田鉱山）

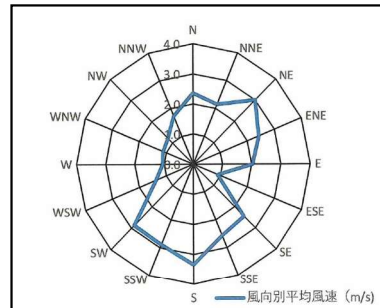
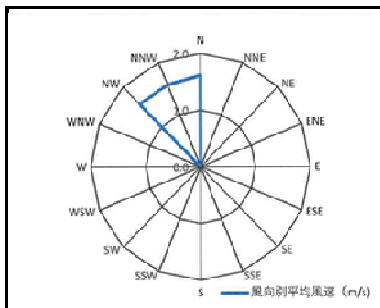
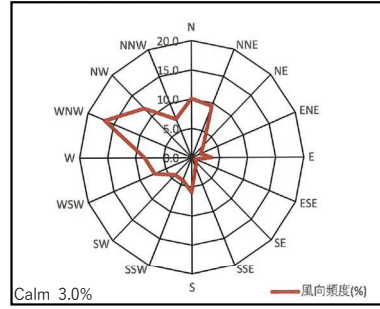
○地上気象

測定期間	風向		風速[m/s]		気温[°C]			湿度[%]		
	最多風向(16方位)	頻度[%]	平均	最大	平均	最高	最低	平均	最高	最低
R2.12.11~17	N	41.7	1.3	4.9	4.7	15.6	-2.2	64.6	94.6	31.0
R3.3.17~23	WNW	16.7	1.8	5.9	10.0	17.9	0.9	64.8	94.9	21.5
R3.6.24~30	N	31.0	2.0	6.7	20.8	26.0	16.9	82.1	96.2	58.0
R3.10.3~9	N	19.0	1.5	5.5	20.8	28.8	14.3	80.2	95.9	52.2

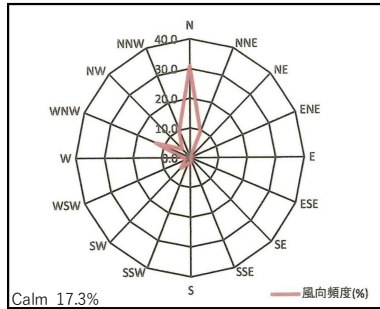
R2.12.11~17



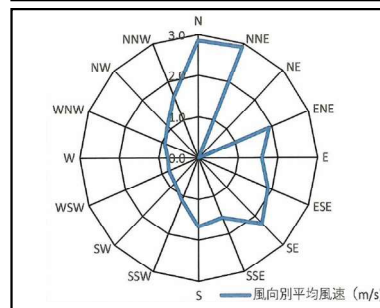
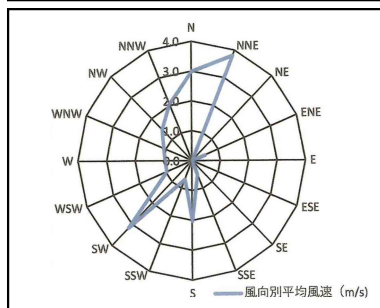
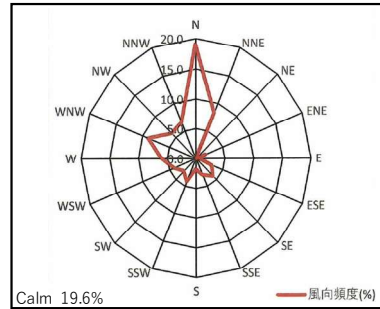
R3.3.17~23



R3.6.24~30



R3.10.3~9



測定場所：諏訪交流センター

○窒素酸化物、硫黄酸化物、浮遊粒子状物質

項目		R2.12.11~17	R3.3.17~23	R3.6.24~30	R3.10.3~9	環境基準
二酸化硫黄 [ppm]	日平均値（最大）	0.001	0.002	0.001	0.001	0.04
	日平均値（最小）	0.000	0.001	0.001	0.000	
	1時間値（最大）	0.005	0.004	0.002	0.003	0.1
	1時間値（最小）	0.000	0.000	0.000	0.000	
	平均値（期間内）	0.000	0.001	0.001	0.001	-
二酸化窒素 [ppm]	日平均値（最大）	0.008	0.007	0.005	0.007	0.04~0.06又 はそれ以下
	日平均値（最小）	0.004	0.003	0.003	0.002	
	1時間値（最大）	0.020	0.021	0.008	0.012	-
	1時間値（最小）	0.001	0.001	0.001	0.001	
	平均値（期間内）	0.006	0.006	0.003	0.005	-
一酸化窒素 [ppm]	日平均値（最大）	0.002	0.004	0.002	0.002	-
	日平均値（最小）	0.001	0.002	0.002	0.001	
	1時間値（最大）	0.010	0.025	0.005	0.004	-
	1時間値（最小）	0.000	0.001	0.001	0.000	
	平均値（期間内）	0.001	0.002	0.002	0.001	-
窒素酸化物 [ppm]	日平均値（最大）	0.010	0.011	0.007	0.009	-
	日平均値（最小）	0.005	0.005	0.005	0.004	
	1時間値（最大）	0.028	0.046	0.013	0.013	-
	1時間値（最小）	0.001	0.002	0.002	0.002	
	平均値（期間内）	0.007	0.008	0.005	0.006	-
浮遊粒子状物質 [mg/m <sup>3</sup> ]	日平均値（最大）	0.008	0.022	0.010	0.017	0.10
	日平均値（最小）	0.002	0.007	0.004	0.007	
	1時間値（最大）	0.025	0.038	0.020	0.034	0.20
	1時間値（最小）	0.000	0.000	0.000	0.001	
	平均値（期間内）	0.004	0.012	0.007	0.012	-

○粉じん、その他（ダイオキシン類等）

項目	R2.12.10~17	R3.3.16~23	R3.6.23~30	R3.10.2~9	環境基準
粉じん [mg/m <sup>3</sup> ]	0.05	0.10	0.02	0.02	-
カドミウム [μg/m <sup>3</sup> ]	<0.0001	0.0001	0.0004	0.0003	-
全シアン [mg/m <sup>3</sup> ]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
鉛 [μg/m <sup>3</sup> ]	0.0007	0.0082	0.0062	0.0060	-
クロム [μg/m <sup>3</sup> ]	0.0039	0.0028	<0.0001	0.0057	-
ひ素 [μg/m <sup>3</sup> ]	0.0009	0.0019	0.0023	0.0016	-
総水銀 [μg/m <sup>3</sup> ]	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	-
ポリ塩化ビフェニル (PCB) [μg/m <sup>3</sup> ]	0.000040	0.000045	0.000061	0.000089	-
ダイオキシン類 [pg-TEQ/m <sup>3</sup> ]	0.010	0.0047	0.0062	0.0055	0.6 (年平均値)

○その他（塩化水素）

項目	R2.12.10~18	R3.3.16~24	R3.6.23~7.1	R3.10.2~10	環境基準
塩化水素 [ppb]	日値（最大）	1.5	1.3	1.6	1.1
	日値（最小）	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0

測定場所：大平田集会所

○窒素酸化物、硫黄酸化物、浮遊粒子状物質

項目		R3.10.12~18	環境基準
二酸化硫黄 [ppm]	日平均値（最大）	0.001	0.04
	日平均値（最小）	0.000	
	1時間値（最大）	0.003	0.1
	1時間値（最小）	0.000	
	平均値（期間内）	0.000	-
二酸化窒素 [ppm]	日平均値（最大）	0.004	0.04~0.06又 はそれ以下
	日平均値（最小）	0.001	
	1時間値（最大）	0.009	-
	1時間値（最小）	0.000	-
	平均値（期間内）	0.002	-
一酸化窒素 [ppm]	日平均値（最大）	0.002	-
	日平均値（最小）	0.001	-
	1時間値（最大）	0.010	-
	1時間値（最小）	0.000	-
	平均値（期間内）	0.002	-
窒素酸化物 [ppm]	日平均値（最大）	0.006	-
	日平均値（最小）	0.002	-
	1時間値（最大）	0.017	-
	1時間値（最小）	0.001	-
	平均値（期間内）	0.004	-
浮遊粒子状物質 [mg/m <sup>3</sup> ]	日平均値（最大）	0.014	0.10
	日平均値（最小）	0.003	
	1時間値（最大）	0.035	0.20
	1時間値（最小）	0.000	
	平均値（期間内）	0.007	-

○粉じん、その他（ダイオキシン類等）

項目		R3.10.11~18	環境基準
粉じん [mg/m <sup>3</sup> ]		0.02	-
カドミウム [μg/m <sup>3</sup> ]		0.0004	-
全シアン [mg/m <sup>3</sup> ]		<0.05	-
鉛 [μg/m <sup>3</sup> ]		0.0072	-
クロム [μg/m <sup>3</sup> ]		0.0039	-
ひ素 [μg/m <sup>3</sup> ]		0.0019	-
総水銀 [μg/m <sup>3</sup> ]		<0.004	-
ポリ塩化ビフェニル (PCB) [μg/m <sup>3</sup> ]		0.000044	-
ダイオキシン類 [pg-TEQ/m <sup>3</sup> ]		0.0071	0.6 (年平均値)

○その他（塩化水素）

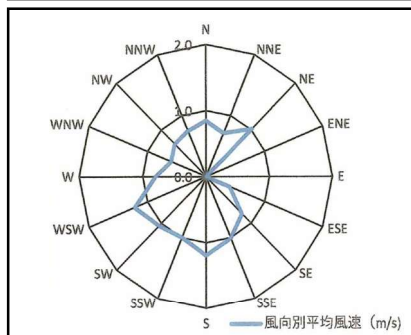
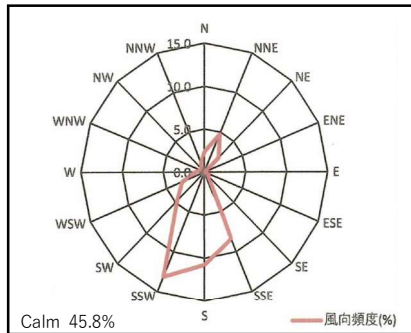
項目		R3.10.11~19	環境基準
塩化水素 [ppb]	日値（最大）	4.5	-
	日値（最小）	<1.0	

測定場所：大平田集会所

○地上気象

測定期間	風向		風速[m/s]	
	最多風向(16方位)	頻度[%]	平均	最大
R3.10.12~18	SSW	13.1	0.6	2.0

R3.10.12~18



## 1.2 沿道環境

測定場所：中丸団地集会所

○窒素酸化物、浮遊粒子状物質

項目		R3.10.20~26	環境基準
二酸化窒素 [ppm]	日平均値（最大）	0.004	0.04~0.06又 はそれ以下
	日平均値（最小）	0.001	
	1時間値（最大）	0.009	-
	1時間値（最小）	0.001	
	平均値（期間内）	0.002	
一酸化窒素 [ppm]	日平均値（最大）	0.001	-
	日平均値（最小）	0.001	-
	1時間値（最大）	0.003	-
	1時間値（最小）	0.000	-
	平均値（期間内）	0.001	-
窒素酸化物 [ppm]	日平均値（最大）	0.005	-
	日平均値（最小）	0.002	-
	1時間値（最大）	0.012	-
	1時間値（最小）	0.001	-
	平均値（期間内）	0.003	-
浮遊粒子状物質 [mg/m <sup>3</sup> ]	日平均値（最大）	0.007	0.10
	日平均値（最小）	0.003	
	1時間値（最大）	0.031	0.20
	1時間値（最小）	0.000	
	平均値（期間内）	0.005	-

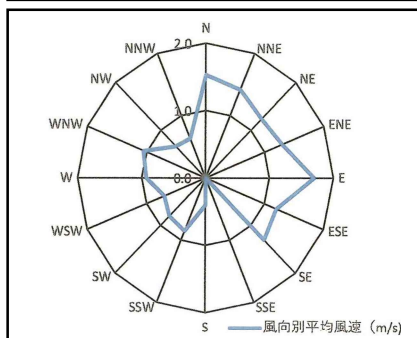
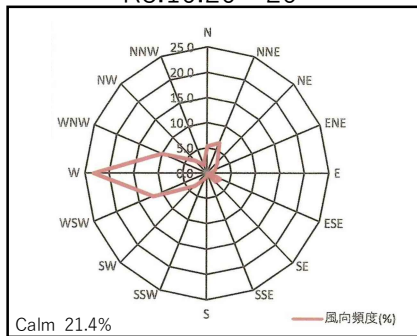


測定場所：中丸団地集会所

○地上気象

測定期間	風向		風速[m/s]	
	最多風向(16方位)	頻度[%]	平均	最大
R3.10.20~26	W	23.2	0.8	2.8

R3.10.20~26



## 2. 騒音

### (1) 一般環境

測定場所：計画地（日立セメント太平田鉱山）

測定日	測定結果
R3.3.17~18	[dB]
昼間6-22時	57
夜間22-6時	46

測定場所：諏訪交流センター

測定日	測定結果
R3.3.17~18	[dB]
昼間6-22時	54
夜間22-6時	46

### 3. 振動

#### (1) 一般環境

測定場所：計画地（日立セメント太平田鉱山）

測定日	測定結果
R3.3.17~18	[dB]
昼間6-21時	<30
夜間21-6時	<30

測定場所：諏訪交流センター

測定日	測定結果
R3.3.17~18	[dB]
昼間6-21時	35
夜間21-6時	<30

## 4. 悪臭

採取場所 項目	計画地（北側）		計画地（南側）		【参考】規制基準※2
	R3.8.10 AM	R3.8.10 PM	R3.8.10 AM	R3.8.10 PM	
アンモニア	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
メチルメルカプタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
硫化水素	<0.0005	0.0008	<0.0005	<0.0005	0.02
硫化メチル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01
二硫化メチル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.009
トリメチルアミン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
アセトアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05
プロピオンアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05
ノルマルブチルアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.009
イソブチルアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
ノルマルバレルアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.009
イソバレルアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
イソブタノール	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.9
酢酸エチル	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	3
メチルイソブチルケトン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1
トルエン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	10
スチレン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.4
キシレン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1
プロピオン酸	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03
ノルマル酪酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001
ノルマル吉草酸	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	0.0009
イソ吉草酸	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001
臭気指数	<10	<10	<10	<10	-
風向 [16方位]	SSW	SSW	SSW	SSW	-
風速 [m/s]	0.5~1.2	0.3~1.5	0.5~1.2	0.3~1.5	-
気温 [°C]	36.9	36.8	33.3	36.9	-
湿度 [%]	55	44	58	44	-

※1 []内は単位。記載がない項目の単位は、ppm。臭気指数は単位なし。

※2 規制基準（参考）は、悪臭防止法に基づき、都市計画法で定める用途地域における敷地境界線での規制基準（第1号基準）。

## 5. 水質

### 5.1 河川水質

採取場所：鮎川1

項目	R2.12.10	R3.2.1	R3.5.31	R3.8.30	環境基準
生活環境項目等					
水素イオン濃度	8.1	8.1	8.1	8.2	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	<0.5	1.0	<0.5	0.8	-
化学的酸素要求量(COD)	0.9	0.7	1.3	2.2	-
溶存酸素量	11.5	13.1	10.0	9.8	-
浮遊物質(SS)	1	<1	2	<1	-
大腸菌群数 [MPN/100mL]	490	490	1300	3300	-
全窒素	1.25	1.23	1.41	1.35	-
全りん	0.014	0.011	0.017	0.017	-
ノルマルヘキサン抽出物質	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	-
フェノール類	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
銅	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
亜鉛	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
溶解性鉄	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	-
溶解性マンガン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
クロム	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
健康項目等					
カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
全シアン	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
有機りん	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
鉛	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
六価クロム	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
ひ素	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
アルキル水銀	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004
1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
チオベンカルブ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
セレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.16	1.12	1.38	1.33	10

ふっ素	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8
ほう素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
ダイオキシン類 [pg-TEQ/L]	0.046	0.043	0.050	0.043	1
その他					
気温 [°C]	9.0	4.0	20.0	30.0	-
水温 [°C]	11.0	5.9	16.8	20.7	-
電気伝導度 [mS/m]	23.0	22.5	21.5	20.6	-
塩化物イオン	10.1	10.6	7.3	7.4	-
硫酸イオン	17.4	25.5	15.9	15.1	-
外観	無色	無色	無色	無色	-
透視度 [度]	>50	>50	>50	>50	-
濁度 [度]	2.4	1.0	1.8	2.7	-
ナトリウムイオン	9.8	8.0	7.9	8.2	-
カリウムイオン	1.8	1.3	1.3	1.3	-
カルシウムイオン	28.6	30.5	27.0	27.9	-
マグネシウムイオン	4.2	4.2	3.8	3.9	-
ビスフェノールA [ $\mu$ g/L]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル [ $\mu$ g/L]	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
フタル酸ブチルベンジル [ $\mu$ g/L]	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	-
フタル酸ジ-n-ブチル [ $\mu$ g/L]	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
フタル酸ジシクロヘキシル [ $\mu$ g/L]	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	-
フタル酸ジエチル [ $\mu$ g/L]	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	-
ベンゾ (a) ピレン [ $\mu$ g/L]	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	-
2,4-ジクロロフェノール [ $\mu$ g/L]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル [ $\mu$ g/L]	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	-
ベンゾフェノン [ $\mu$ g/L]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
4-ニトロトルエン [ $\mu$ g/L]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
オクタクロロスチレン [ $\mu$ g/L]	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	-
流量 [m <sup>3</sup> /s]	0.04	0.02	0.07	0.15	-

※ []内は単位。記載がない項目の単位は、mg/L。水素イオン濃度及び外観は単位なし。

## 採取場所：鮎川2

項目	R2.12.10	R3.2.1	R3.5.31	R3.8.30	環境基準
生活環境項目等					
水素イオン濃度	8.2	8.1	8.1	8.3	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	-
化学的酸素要求量(COD)	0.8	2.4	1.8	2.3	-
溶存酸素量	11.3	13.1	10.1	9.2	-
浮遊物質(SS)	2	3	1	<1	-
大腸菌群数 [MPN/100mL]	330	130	1100	3300	-
全窒素	1.27	1.20	1.43	1.32	-
全りん	0.014	0.010	0.016	0.017	-
ノルマルヘキサン抽出物質	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
フェノール類	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
銅	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
亜鉛	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
溶解性鉄	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	-
溶解性マンガン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
クロム	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
健康項目等					
カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
全シアン	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
有機りん	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
鉛	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
六価クロム	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
ヒ素	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
アルキル水銀	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004
1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
チオベンカルブ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
セレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.15	1.15	1.37	1.29	10

ふっ素	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8
ほう素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
ダイオキシン類 [pg-TEQ/L]	0.050	0.045	0.046	0.045	1
その他					
気温 [°C]	9.0	4.0	20.0	30.0	-
水温 [°C]	10.5	5.9	15.5	20.2	-
電気伝導度 [mS/m]	22.3	22.5	21.1	20.4	-
塩化物イオン	7.9	8.3	7.3	7.4	-
硫酸イオン	17.0	18.4	15.9	14.9	-
外観	淡黄色	無色	無色	無色	-
透視度 [度]	>50	>50	>50	>50	-
濁度 [度]	4.3	1.0	2.4	2.0	-
ナトリウムイオン	8.4	8.0	7.9	8.1	-
カリウムイオン	1.5	1.2	1.3	1.3	-
カルシウムイオン	28.8	30.7	27.0	27.6	-
マグネシウムイオン	4.2	4.3	3.8	3.8	-
ビスフェノールA [ $\mu\text{g/L}$ ]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル [ $\mu\text{g/L}$ ]	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
フタル酸ブチルベンジル [ $\mu\text{g/L}$ ]	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	-
フタル酸ジ-n-ブチル [ $\mu\text{g/L}$ ]	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
フタル酸ジシクロヘキシル [ $\mu\text{g/L}$ ]	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	-
フタル酸ジエチル [ $\mu\text{g/L}$ ]	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	-
ベンゾ (a) ピレン [ $\mu\text{g/L}$ ]	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	-
2,4-ジクロロフェノール [ $\mu\text{g/L}$ ]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル [ $\mu\text{g/L}$ ]	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	-
ベンゾフェノン [ $\mu\text{g/L}$ ]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
4-ニトロトルエン [ $\mu\text{g/L}$ ]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
オクタクロロスチレン [ $\mu\text{g/L}$ ]	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	-
流量 [ $\text{m}^3/\text{s}$ ]	0.01	0.02	0.04	0.08	-

※1 []内は単位。記載がない項目の単位は、mg/L。水素イオン濃度及び外観は単位なし。

※2 R2.12.10及びR3.2.1は、調査地点の水量がなかったため、鮎川2'地点で採取した。



## 採取場所：鮎川3

項目	R2.12.10	R3.2.1	R3.5.31	R3.8.30	環境基準
生活環境項目等					
水素イオン濃度	8.2	8.1	8.1	8.2	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	-
化学的酸素要求量(COD)	<0.5	0.9	1.2	2.0	-
溶存酸素量	11.1	12.9	10.0	9.5	-
浮遊物質(SS)	<1	<1	1	2	-
大腸菌群数 [MPN/100mL]	490	330	2200	1300	-
全窒素	1.32	1.26	1.52	1.44	-
全りん	0.008	0.004	0.012	0.013	-
ノルマルヘキサン抽出物質	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
フェノール類	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
銅	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
亜鉛	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
溶解性鉄	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	-
溶解性マンガン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
クロム	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
健康項目等					
カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
全シアン	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
有機りん	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
鉛	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
六価クロム	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
ヒ素	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
アルキル水銀	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004
1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
チオベンカルブ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
セレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.21	1.21	1.45	1.39	10

ふっ素	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8
ほう素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
ダイオキシン類 [pg-TEQ/L]	0.042	0.042	0.043	0.051	1
その他					
気温 [°C]	9.0	4.0	19.0	30.0	-
水温 [°C]	12.2	8.0	16.0	23.0	-
電気伝導度 [mS/m]	27.4	27.5	26.5	25.1	-
塩化物イオン	7.8	8.7	7.3	7.4	-
硫酸イオン	32.0	32.8	32.3	30.5	-
外観	無色	無色	無色	無色	-
透視度 [度]	>50	>50	>50	>50	-
濁度 [度]	1.3	0.7	1.7	2	-
ナトリウムイオン	8.1	7.8	7.9	8.1	-
カリウムイオン	1.5	1.3	1.4	1.4	-
カルシウムイオン	37.2	41.0	37.4	36.8	-
マグネシウムイオン	4.1	4.2	3.9	3.9	-
ビスフェノールA [ $\mu$ g/L]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル [ $\mu$ g/L]	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
フタル酸ブチルベンジル [ $\mu$ g/L]	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	-
フタル酸ジ-n-ブチル [ $\mu$ g/L]	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
フタル酸ジシクロヘキシル [ $\mu$ g/L]	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	-
フタル酸ジエチル [ $\mu$ g/L]	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	-
ベンゾ (a) ピレン [ $\mu$ g/L]	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	-
2,4-ジクロロフェノール [ $\mu$ g/L]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル [ $\mu$ g/L]	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	-
ベンゾフェノン [ $\mu$ g/L]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
4-ニトロトルエン [ $\mu$ g/L]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
オクタクロロスチレン [ $\mu$ g/L]	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	-
流量 [m <sup>3</sup> /s]	0.18	0.12	0.20	0.24	-

※ []内は単位。記載がない項目の単位は、mg/L。水素イオン濃度及び外観は単位なし。

## 5.2 河川底質

項目	R2.12.10			環境基準
	鮎川1	鮎川2'	鮎川3	
採取場所				
有害物質等				
カドミウム	0.3	0.3	0.3	-
全シアン	<1	<1	<1	-
有機りん	<1	<1	<1	-
鉛	15.5	11.8	15.9	-
六価クロム	<1	<1	<1	-
ひ素	4.1	4.3	6.0	-
総水銀	<0.01	<0.01	<0.01	-
アルキル水銀	<0.01	<0.01	<0.01	-
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	<0.01	<0.01	<0.01	-
チウラム	<0.01	<0.01	<0.01	-
シマジン	<0.005	<0.005	<0.005	-
チオベンカルブ	<0.005	<0.005	<0.005	-
銅	41	40	126	-
セレン	0.27	0.20	0.27	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	<5	<5	<5	-
ふっ素	32	36	30	-
ほう素	9	5	8	-
1,4-ジオキサン	<0.05	<0.05	<0.05	-
ダイオキシン類 [pg-TEQ/g]	0.14	0.15	0.41	150
その他				
ビスフェノールA [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	<5	<5	<5	-
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	<25	<25	<25	-
フタル酸ブチルベンゼン [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	<10	<10	<10	-
フタル酸ジ-n-ブチル [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	<25	<25	<25	-
フタル酸ジシクロヘキシル [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	<10	<10	<10	-
フタル酸ジエチル [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	<10	<10	<10	-
ベンゾ (a) ピレン [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	<5	<5	<5	-
2,4-ジクロロフェノール [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	<5	<5	<5	-
アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	<10	<10	<10	-
ベンゾフェノン [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	<1	<1	<1	-
4-ニトロトルエン [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	<1	<1	<1	-
オクタクロロスチレン [ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ]	<5	<5	<5	-

※1 []内は単位。記載がない項目の単位は、mg/kg。

※2 鮎川2は、調査地点の水量がなかったため、鮎川2'地点で採取した。