## 令和4年度 浜松市西部清掃工場周辺環境モニタリング調査

第1回調查 平成18年度…建設工事前 第14回調查 令和2年度…供用開始約10年10ケ月後 第15回調査 令和3年度…供用開始約11年10ケ月後 第16回調査 令和4年度…供用開始約12年10ケ月後

#### 1 大気質の調査結果

#### (1)調査地点 A-1

4 W_I								
В	当点	甘淮店		測定年	<b>手月日</b>		一	備考
н	単位	本学世	18.11.1~18.11.7	R2.11.25~R2.12.1	R3.12.13~R3.12.19	R4.11.12~R4.11.18	地古	1佣 /5
	ppm	0.04	0.005	0.004	0.001	0.002	0	7
	ppm	-	0.010	0.008	0.003	0.002	-	日
	ppm	0.04	0.021	0.007	0.008	0.010	0	間の
	ppm	-	0.032	0.015	0.011	0.012	-	
	mg∕ m³	0.1	0.045	0.008	0.005	0.007	0	日 平
	m/s	-	2.0	3.2	4.2	2.9	_	均
	ppb	20	全日0.1未満	1.2~3.9	全日1未満	全日1未満	0	7日間毎日測定
	<b>届 A-1</b> 目	目 単位 ppm ppm ppm ppm ppm mg/m³ m/s	目 単位 基準値  ppm 0.04 ppm - ppm 0.04 ppm - mg/㎡ 0.1 m/s -	目 単位 基準値 ppm 0.04 0.005 ppm - 0.010 ppm 0.04 0.021 ppm - 0.032 mg/㎡ 0.1 0.045 m/s - 2.0	単位 基準値   測定年   測定年   18.11.1~18.11.7   R2.11.25~R2.12.1   ppm 0.04 0.005 0.004   ppm - 0.010 0.008   ppm 0.04 0.021 0.007   ppm - 0.032 0.015   mg/㎡ 0.1 0.045 0.008   m/s - 2.0 3.2	単位 基準値   測定年月日	目   単位   基準値	目   単位 基準値

#### (2) 調査地点 A-2

M-122-07/K - 1								
項目	単位	基準値		測定年	<b>丰月日</b>		適 否	備考
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	平四	本午	18.11.1~18.11.7	R2.11.25~R2.12.1	R3.12.13~R3.12.19	R4.11.12~R4.11.18	旭口	IIII 75
S02	ppm	0.04	0.007	0.003	0.002	0.002	0	7
NO	ppm	-	0.002	0.005	0.001	0.001	-	日
NO2	ppm	0.04	0.014	0.004	0.005	0.005	0	間 の
NOx	ppm	-	0.016	0.009	0.006	0.006	_	日
SPM	mg∕m³	0.1	0.036	0.008	0.004	0.006	0	平
風速	m/s	-	2.5	3.0	4.3	2.6	-	均
塩化水素	ppb	20	11/4は0.4 その他は0.1未 満	1未満~1.4	全日1未満	全日1未満	0	7日間毎日測 定

#### (3) 調査地点 A-3

	単位	基準値		測定年		適否	備考	
タ ロ	<del>+</del> 12	坐干吧	18.11.1~18.11.2	R2.11.24~R2.11.25	R3.12.23~R3.12.24	R4.11.14~R4.11.15	旭口	IJH 75
浮遊粉じん 濃度	mg∕ m³	-	0.042	0.033	0.019	0.0067	-	捕集時間 24時間

#### (4) 臭 気 調査地点 風下敷地境界

項目	単位	基準値		測定年	<b></b> ∓月日		適否	備考
現 日 	単位	<b>本华</b> 他	18.10.31	R2.12.2	R3.12.23	R4.11.14	迴台	1佣-15
アンモニア	mg/L	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0	
メチルメルカプタン	mg/L	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0	
硫化水素	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0	
硫化メチル	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0	
二硫化メチル	mg/L	0.009	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0	
トリメチルアミン	mg/L	0.005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0	
アセトアルデヒド	mg/L	0.05	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.007	0	
プロピオンアルデヒド	mg/L	0.05	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0	
ノルマルブチルアルデヒド	mg/L	0.009	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0012	0	
イソブチルアルデヒド	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0	
ノルマルバレルアルデヒド	mg/L	0.009	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0	
イソバレルアルデヒド	mg/L	0.003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0	
イソブタノール	mg/L	0.9	0.09未満	0.09未満	0.09未満	0.09未満	0	
酢酸エチル	mg/L	3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0	
メチルイソブチルケトン	mg/L	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0	
トルエン	mg/L	10	1未満	1未満	1未満	1未満	0	
スチレン	mg/L	0.4	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0	
キシレン	mg/L	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0	
プロピオン酸	mg/L	0.03	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0	
ノルマル酪酸	mg/L	0.001	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0	
ノルマル吉草酸	mg/L	0.0009	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0	
イソ吉草酸	mg/L	0.001	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0	
臭気濃度	_		10未満	10未満	10未満	10未満	_	敷地境界
臭気指数	_	10	10未満	10未満	10未満	10未満	0	(風下)

# 2 騒音・振動・交通量の測定結果

#### (1) 騒音

	測定年	月日		18.1	11.1	R2.1	1.25	R3.12.	15/16	R4.1	1.14	
時間帯	調査地点	単位	※基準値	測定結果	適否	測定結果	適否	測定結果	適否	測定結果	適否	備考
	S-1	dB		72	×	48	0	50	0	50	0	
朝	S-2	dB	50	54	×	48	0	53	×	51	×	
刊	S-3	dB	] 30	55	×	48	0	52	×	51	×	
	S-4	dB		52	×	45	0	51	×	50	0	
	S-1	dB		70	×	55	0	49	0	51	0	
昼	S-2	dB	55	49	0	51	0	51	0	51	0	
	S-3	dB	] 33	47	0	54	0	45	0	49	0	
	S-4	dB		49	0	44	0	47	0	47	0	
	S-1	dB		73	×	49	0	47	0	49	0	
タ	S-2	dB	50	54	×	49	0	50	0	48	0	
	S-3	dB	] 30	53	×	44	0	46	0	45	0	
	S-4	dB		50	0	44	0	44	0	47	0	
	S-1	dB		66	×	48	×	47	×	48	×	
   夜	S-2	dB	15	53	×	49	×	51	×	47	×	
122	S-3 dB 45	52	×	39	0	43	0	37	0			
	S-4	dB		50	×	42	0	44	0	43	0	

<sup>※</sup> 騒音規制法規制基準

#### (2) 振動

	測定年	月日		18.1	11.1	R2.1	1.25	R3.12.	15/16	R4.1	1.14	備考
時間帯	調査地点	単位	※基準値	測定結果	適否	測定結果	適否	測定結果	適否	測定結果	適否	1佣45
	S-1	dB		30未満	0	35	0	33	0	35	0	
昼	S-2	dB	65	30未満	0	40	0	40	0	42	0	
	S-3	dB	0.5	30未満	0	34	0	35	0	37	0	
	S-4	dB		30未満	0	29	0	30未満	0	32	0	
	S-1	dB		30未満	0	35	0	33	0	34	0	
夜	S-2	dB	55	30未満	0	39	0	37	0	41	0	
122	S-3	dB	] 33	30未満	0	33	0	33	0	36	0	
	S-4	dB		30未満	0	27	0	30未満	0	31	0	

<sup>※</sup> 振動規制法規制基準

### (3) 交通量調査結果

(単位:台/10min)

測定:	年月日		18.11.1			R2.11.25		R	3.12.15/1	6		R4.11.14	
時間帯	調査地点	東向き	西向き	計	東向き	西向き	計	東向き	西向き	計	東向き	西向き	計
朝	S-1	12	16	28	48	23	71	17	6	23	11	13	24
<del>- 1</del> 77	S-5	13	13	26	12	16	28	22	11	33	15	11	26
昼	S-1	6	16	22	30	26	56	12	17	29	8	16	24
	S-5	10	18	28	30	27	57	14	21	35	27	28	55
Я	S-1	25	48	73	7	1	8	11	14	25	36	28	64
	S-5	26	38	64	17	19	36	17	23	40	41	46	87
夜	S-1	9	3	12	1	4	5	3	3	6	1	1	2
12	S-5	8	3	11	6	2	8	3	5	8	1	2	3
合	計	109	155	264	151	118	269	99	100	199	140	145	285

## 3 水質調査結果

# (1) 河川水質 ア 調査地点 W-1

項目	単位	基準値		測定年	₹月日		適否	備考
块 口	単位	(河川類型C)	18.11.1	R2.11.26	R3.12.16	R4.11.14	地百	川行
水素イオン濃度(pH)	_	6.5以上/8.5以下	8.3	7.7	7.2	7.4	0	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	5以下	0.5未満	1未満	3.4	1.5	0	
浮遊物質量(SS)	mg/L	50以下	2.2	4.4	3.6	3.8	0	
溶存酸素量(DO)	mg/L	5以上	12.6	8.5	9.6	10.8	0	
電気伝導率(EC)	ms/m	_	29.4	22	39.1	25.5	_	·
塩素イオン(C1-)	mg/L	_	13	10	22	16	_	

#### イ 調査地点 W-2

項目	単位	基準値		測定年	<b>手月日</b>		適否	備考
<b>サービー</b>	単位	(河川類型C)	18.11.1	R2.11.26	R3.12.16	R4.11.14	地百	1佣-15
水素イオン濃度(pH)	_	6.5以上/8.5以下	8.3	7.6	7.4	7.3	0	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	5以下	1.0	1未満	1.6	1.5	0	
浮遊物質量(SS)	mg/L	50以下	3.6	2.8	3.2	7.0	0	
溶存酸素量(DO)	mg/L	5以上	15.0	9.1	9.2	10.8	0	
電気伝導率(EC)	ms/m	1	34.7	16	35	24.8	_	
塩素イオン(C1-)	mg/L	_	18	7.3	20	15	_	

#### ウ 調査地点 Wー3

項目	単位	基準値		測定年	<b>手月日</b>		適否	備考
	平位	(河川類型C)	18.11.1	R2.11.26	R3.12.16	R4.11.14	地台	湘石
水素イオン濃度(pH)	_	6.5以上/8.5以下	7.4	7.5	7.3	7.3	0	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	5以下	1.9	1未満	1.1	1.9	0	
浮遊物質量(SS)	mg/L	50以下	7.2	6.3	3.4	14	0	
溶存酸素量(DO)	mg/L	5以上	10.5	8.0	8.9	10.6	0	
電気伝導率(EC)	ms/m	_	38.1	20	34	23	_	
塩素イオン(C1-)	mg/L	_	21	8.4	19	15	_	

#### (2) 地下水

#### ア 調査地点 G-1(1号井戸)

項目	単位	基準値		測定年	<b>丰月日</b>		備考
タ ロ	- 平位	<b>本</b> 年世	18.10.12	1	_	_	)## <i>*</i> 5
地下水位	m	1	-0.52	1	_	1	地表面下の値
塩化物イオン	mg/L	200以下	36	-	_	_	基準値は塩水化の判断基準
рН	_	1	6.5	1	_	-	
電気伝導率	ms/m	_	37	_	_	_	

### イ 調査地点 G-2(2号井戸)

項目	単位	基準値		測定年	∓月日		│ · 備 考
<b>人</b>	<b>一</b> 平 四	本年世	18.10.30	R2.11.26	R3.12.16	R4.11.14	] νπ <sup>2</sup> 5
地下水位	m	ı	-0.59	-1.97	-1.96	-2.38	地表面下の値
塩化物イオン	mg/L	200以下	26	6.3	11	7.0	基準値は塩水化の判断基準
Hq	_	-	6.6	7.1	7.2	7.2	
電気伝導率	ms/m	-	40	25	30.7	26.9	

#### 河川底質

#### 調査地点 W-1

項目	単位	基準値		測定年	<b>手月日</b>		備	 考
- 4 -		<b>本</b> 年他	18.11.1	R2.11.26	R3.12.16	R4.11.14	VĦ	77
水素イオン濃度(pH)	_	1	7.1	7.5	7.7	7.4		
カドミウム	mg/kg	1	2未満	0.5未満	2未満	2未満		
鉛	mg/kg	ı	6	3.2	6	5		
六価クロム	mg/kg	I	2未満	0.25未満	2未満	2未満		
シアン化合物	mg/kg	I	1未満	0.5未満	1未満	1未満		
ひ素	mg/kg	-	2	3.0	3	4		·
総水銀	mg/kg	1	0.1未満	0.014	0.1未満	0.1未満		

# 5 土 壌 \_ 調査地点 D-1(標準土)

75 D	単位	基準値		適否	備考			
項目	単位		18.11.1	R2.11.25	R3.12.24	R4.11.14	週台	川つ
カドミウム	mg/L	0.003	0.001未満	0.001未満	0.0003未満	0.0003未満	0	
全シアン	mg/L	検出されないこと	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0	
有機りん	mg/L	検出されないこと	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0	
鉛	mg/L	0.01	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0	
六価クロム	mg/L	0.05	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0	
ひ素	mg/L	0.01	0.005未満	0.001未満	0.005未満	0.005未満	0	
総水銀	mg/L	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0	
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0	
PCB	mg/L	検出されないこと	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0	
銅	mg/Kg	125	4.6	13	24	25	0	
ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0	
四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0	
1.2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0	
1.1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.002未満	0.002未満	0.01未満	0.01未満	0	
シス-1.2ージクロロエチレン	mg/L	0.04	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0	
1. 1. 1ートリクロロエタン	mg/L	1	0.0005未満	0.001未満	0.0005未満	0.1未満	0	
1.1.2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0	
トリクロロエチレン	mg/L	0.01	0.002未満	0.003未満	0.001未満	0.001未満	0	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.0005未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0	
1.3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0	
ベンゼン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0	_
セレン	mg/L	0.01	0.002未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0	
ふっ素	mg/L	0.8	0.29	0.1未満	0.08未満	0.08未満	0	
ほう素	mg/L	1	0.2	0.2未満	0.1未満	0.1未満	0	

#### 調査地点 D-2(畑地)

調査地点 D-2(畑地					_			
項目	単位	基準値	18.11.1	採取 <sup>4</sup> R2.11.25	F 月 日 R3.12.24	R4.11.14	適否	備考
カドミウム	mg/L	0.003	0.001未満	0.001未満	0.0003未満	0.0003未満	0	
全シアン	mg/L	検出されないこと	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0	
鉛	mg/L	0.01	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0	
六価クロム	mg/L	0.05	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0	
砒素	mg/L	0.01	0.005未満	0.001未満	0.005未満	0.005未満	0	
総水銀	mg/L	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0	
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0	
PCB	mg/L	検出されないこと	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0	
銅	mg/Kg	125	2.0未満	1.8	2.0未満	10未満	0	
ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0	
四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0	
1.2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0	
1.1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.002未満	0.002未満	0.01未満	0.01未満	0	
シス-1.2ージクロロエチレン	mg/L	0.04	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0	
1. 1. 1ートリクロロエタン	mg/L	1	0.0005未満	0.001未満	0.0005未満	0.1未満	0	
1.1.2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0	
トリクロロエチレン	mg/L	0.01	0.002未満	0.003未満	0.001未満	0.001未満	0	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.0005未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0	
1.3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0	
ベンゼン	mg/L	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0	
セレン	mg/L	0.01	0.002未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0	
ふっ素	mg/L	0.8	0.34	0.21	0.27	0.75	0	
ほう素	mg/L	1	0.3	0.2未満	0.1未満	0.1未満	0	

### 6 ダイオキシン類

調査項目 調査地点 単位	単位	単位基準値		適否				
		18.11.1~18.11.2	R2.11.24~R2.11.25	R3.12.23~R3.12.24	R4.11.14~R4.11.15			
大気質	A-3	pg-TEQ/m³	0.6	0.020	0.018	0.021	0.0058	0

調査項目 調査地点 単位	出法	基準値		採取兌	∓ 月 日		適否	
	<b>平</b> 位	本午吧	18.11.1	R2.12.25/26	R3.12.16	R4.11.14		
	W-1	pg-TEQ/L		0.029	0.11	0.085	0.050	0
水 質	W-2	pg-TEQ/L	1	0.036	0.082	0.044	0.32	0
	W-3	pg-TEQ/L		0.045	0.11	0.052	0.34	0
底 質	W-1	pg-TEQ/g	150	0.17	0.71	0.68	1.1	0
土壌	D-1	pg-TEQ/g	1000	0.0015	0.57	0.15	0.86	0
	D-2	pg-TEQ/g	1000	1.3	2.5	0.095	0.59	0

#### 7 底生動物

100 II 30	179							
綱 名	目 名	科名	   種名 -	18.11.1	R2.12.27	R3.12.16	R4.11.14	│ │ 備 考
1419 121			任業 1口	個体数	個体数	個体数		)#i 15
マキガイ	モノアラガイ	モノアラガイ	モノアラガイ科の一種	3				外来種
<b>4 + 1 1</b>	モノナラカイ	サカマキガイ	サカマキガイ	3				
ヒル	咽 蛭	イシビル	イシビル科の一種	3				
ミミズ	イトミミズ	ミズミミズ	ミズミミズ		2	2	3	
	ワラジムシ	ミズムシ	ミズムシ					
			スジエビ					
		テナガエビ	チュウゴクスジエビ		51			外来種
甲 殻	-12		テナガエビ					
	エビ	¬¬-13	シナヌマエビ		1		3	外来種
		ヌマエビ	カワリヌマエビ		1			
		モクズガニ	モクズガニ					
	カゲロウ	コカゲロウ	フタバカゲロウ					
		イトトンボ	イトトンボ		1			
	トンボ		クロイトトンボ	7				
		ヤンマ	ギンヤンマ					
	トビケラ	カクツツトビケラ	カクツツトビケラ		1			
			ユスリカ属の一種		3	10		
			ナガレュスリカ属の一種	1				
			ツユススリカ属		4			
			ツヤユスリカ属の1種			4		
昆虫			カマガタユスリカ属		6			
			フユユスリカ属		1			
	ハエ	ユスリカ	ハモンユスリカ属		1	2	5	
			アシマダラユスリカ属の一種	7	2	4		
			ヒゲユスリカ属		33			
			ホソミユスリカ属の一種					
			ユスリカ科		2			
			エリユスリカ亜科の数種	8				
	カメムシ	ミズムシ	チビミズムシ	1				
	コウチュウ	ゲンゴロウ	コツブゲンゴロウ	1				
	•	 個体数計		34	109	22		

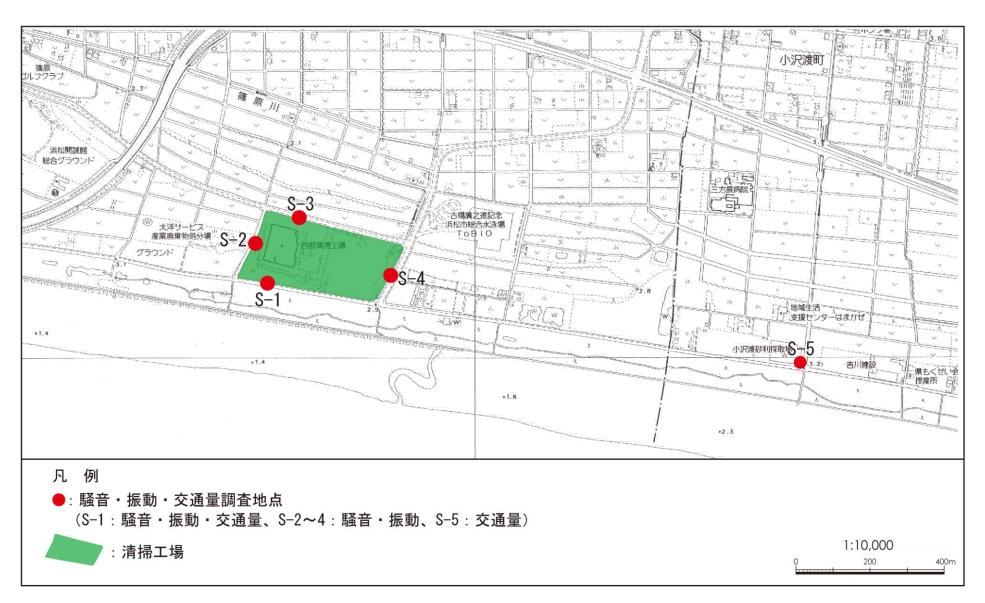




大気質調査地点(ダイオキシン類、浮遊粉じん、臭気)



水質·土壌等調査地点



騒音・振動・交通量調査地点

#### まとめ

本調査では、大気質(地上気象、汚染物質、臭気、有害大気物質)、騒音・振動(騒音、振動、交通量)、水質等(河川水質、河川底質、地下水、底生動物)、土壌の調査項目について調査を行った。

地上気象は、測定期間中においては、風向は A-1 が西北西 (WNW)、A-2 が北西 (NW)の風が卓越した。風速階級別出現率においては、A-1 が  $1.0\sim1.9$  (m/s)、A-2 も  $1.0\sim1.9$  (m/s) での出現率が最多となった。

汚染物質及び有害大気物質の粉じんの分析結果は、いずれの地点、いずれの項目においても、環境基準値を下回る結果であった。また、臭気においては、臭気指数は 10 未満で、浜松市と篠原地区自治会連合会等との公害防止協定の基準値及び「浜松市新清掃工場・水泳場整備運営事業 設計・建設業務要求水準書」の基準値(以下、要求水準基準値という。)を下回った。特定悪臭物質濃度においては、いずれの項目においても、要求水準基準値を下回る結果であった。

騒音は、朝の時間帯の S-2(51dB)、S-3(51dB)、夜間の時間帯の S-1(48dB)、S-2(47dB)で規制基準及び要求水準基準値を超える値であった。その原因としては、朝、夜間の時間帯ともに浜名バイパスからの自動車交通騒音の影響が挙げられる。振動は、いずれの地点、いずれの時間帯においても規制基準値及び要求水準基準値を下回る結果であった。

交通量は、西から東への向きと、東から西への向きの両方で夕の時間帯が最も多い結果となった。夕方の通 勤時間と重なった結果と考えられる。

河川水質は、いずれの地点、いずれの項目においても環境基準(河川類型 C)の値を下回る結果であった。 河川底質は、ダイオキシン類以外は、環境基準値は定められていないが、鉛、ひ素が検出された。また、これら は、当該工場の供用開始以前から検出されており、供用による影響のものではないと考えられる。

土壌は、D-1では銅、D-2ではふっ素が検出されたが、全ての項目において環境基準値を下回る結果であった。検出されたこれらの項目は、当該工場供用開始前から検出されている。また、ふっ素は自然由来の可能性が高い。このことから当該工場の供用による影響ではないと考えられる。

ダイオキシン類では、大気質、水質、底質、土壌について、いずれの調査地点でも環境基準値を下回った。 底生動物は個体数、確認種数ともに昨年度と同様に少なかったが、調査地点周辺の水路は土砂等が堆積し にくい状況にあった。

以上の結果から、当該工場を供用した影響による周辺環境の変化はなかったものと考えられる。