

関西国際空港の存在・運用に係る

# 環境監視結果報告書

[2020年 2月分]

2020年 3月

(2020年 7月訂正)

関西エアポート株式会社  
新関西国際空港株式会社  
関西国際空港土地保有株式会社



## 目 次

1 監視結果の概要	1
2 監視結果	3
(1) 騒音	5
(2) 大気質・気象	16
(3) 水質	28
(4) 底質	32
(5) 海域生物	38
(6) 陸生動物（鳥類）	40
〔資料〕 測定点配置図	45
〔資料〕 関西国際空港の存在・運用に係る環境保全目標	52
〔資料〕 環境基準等	53

注) 本報告書のデータは速報値である。



# 1 監視結果の概要

## 1.1 環境監視の実施状況

環境監視計画に基づく2020年2月の環境監視については、次表の実施日に記載のある項目について実施した。

監視項目	測定・調査項目	調査範囲	調査地点	調査頻度	実施期間	実施日 (2月分)
騒音	航空機騒音	大阪湾沿岸地域 及び飛行経路周 辺地域	10地点	常時測定	将来にわたり 実施	常時観測
			10数地点	年1回程度		—
	飛行経路・高度			数ヶ所	年1回程度	
大気質 ・気象	窒素酸化物(二酸化窒素、一酸化窒素)、浮遊粒子状物質、光化学オキシダント、炭化水素(メタン、非メタン)、風向・風速	空港島対岸部	1地点	常時測定	運用最大時の 3年後まで	常時観測
水質	透明度、水温、塩分、pH、DO、COD、T-N、T-P、クロロフィルa、SS	内部水面海域	3点	年2回 (夏季、冬季)	2020年3月 まで	3日
底質	泥温、強熱減量、粒度組成、pH、COD、硫化物、T-N、T-P		3点			3日
海域生物	植物プランクトン		2点	休止		—
	動物プランクトン					—
	底生生物	3点	年2回 (夏季、冬季)	2020年3月 まで	3日	
陸生動物 (鳥類)	鳥類の飛来・生息	1期及び 2期空港島内	定点及び 調査ライン	3年ごとに 毎月1回	運用最大時の 3年後まで	18日
		空港島周辺海域	調査ライン	3年ごとに 年4回		19日
	タカ類の渡り	タカ類の 渡りのルート	1点	3年ごとに 年1回		

## 1.2 工事の実施状況

2020年2月には、工事の実施はなかった。

## 1.3 監視結果の概要

### (1) 騒音

泉大津市、泉佐野市、岬町、貝塚市、大阪市、和歌山市、淡路市、洲本市、南あわじ市の常時観測局における航空機騒音の測定結果は、すべての地点で環境基準値を下回っていた。

### (2) 大気質

佐野中学校局（羽倉崎）における二酸化窒素、浮遊粒子状物質は、いずれも環境基準値を下回っていた。

### (3) 水質

#### ●内部水面（N1～N3）

COD<sub>Mn</sub>は、上層において1.4～1.7mg/L、下層において1.2～1.7mg/Lの範囲にあった。

T-Nは、上層において0.12～0.12mg/L、下層において0.11～0.14mg/Lの範囲にあった。

T-Pは、上層において0.025～0.026mg/L、下層において0.025～0.030mg/Lの範囲にあった。

SSは、上層において2～2mg/L、下層において1～2mg/Lの範囲にあった。

### (4) 底質

#### ●内部水面海域（N1～N3）

底質のCODは、3.3～8.5mg/g（乾泥）の範囲にあった。

### (5) 海域生物

冬季における海域生物として、内部水面海域において底生生物の調査を行った。

#### ●内部水面海域

主な出現種として、底生生物はホトトギスガイ、ドロヨコエビ、ユンボソコエビ科の一種、ドロソコエビ属の一種、ケシトリガイなどが確認された。

### (6) 陸生動物（鳥類）

ポイントセンサスではセグロカモメ、ユリカモメ、ウミネコ等の3目4科7種を確認した。

ラインセンサスではウミネコ、ヒバリ、カワウ等の9目20科27種を確認した。

空港島周辺海域における鳥類の主な出現種はユリカモメであり、個体数は午前で337羽、午後で522羽であった。また、ウミネコ、カモメ、セグロカモメ、カワウ、ウミアイサ等についても観察された。

## 2 監視結果





## 航空機騒音測定結果総括表 [2020年 2月分]

NO.	測定地点	Lden (月間値)			WECPNL (月間値)			測定 日数
		平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	
○①	泉大津市汐見町	< 37	40		< 50	53		29
○②	泉佐野市りんくう往来南	39	44		< 50	55		29
○③	岬町多奈川小島	48	53	38	60	64	50	29
○⑧	貝塚市二色3丁目	41	45		53	58		29
○⑭	大阪市住之江区南港北	< 37	< 37		< 50	< 50		29
W①	和歌山市大川	46	51	40	57	60	52	29
H②	淡路市岩屋	42	45	< 37	52	57	< 50	29
H③	洲本市中川原	38	45		50	58		29
H⑤	南あわじ市福良	< 37	42		< 50	55		29
H⑦	淡路市釜口	< 37	39	< 37	< 50	53	< 50	29

注) 表中の空白は、暗騒音より10dB以上のピークレベルが検出できなかったことを示す。

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [2020年 2月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワ- 平均値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数
No. 〇㊦	Lden (dB)		L <sub>Aeq, d</sub>	L <sub>Aeq, e</sub>	L <sub>Aeq, n</sub>			00:00 ~ 07:00	07:00 ~ 19:00	19:00 ~ 22:00	22:00 ~ 24:00	合計		
泉大津市 汐見町														
日 別 値	1 (土)	39	< 37	39	< 37	50	53	1	35	37	6	79	216	440 [日平均 速報値]
	2 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	52	1	49	5	0	55	74	
	3 (月)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	1	9	2	1	13	35	
	4 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	2	7	11	0	20	60	
	5 (水)	< 37	< 37		< 37	< 50	61	1	5	0	0	6	15	
	6 (木)	38	< 37	37	< 37	50	54	0	5	23	11	39	184	
	7 (金)	40	< 37	< 37	< 37	51	58	2	11	12	4	29	107	
	8 (土)	< 37	38			< 50	58	0	31	0	0	31	31	
	9 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	0	12	27	3	42	123	
	10 (月)	< 37		< 37	< 37	< 50	54	1	0	11	4	16	83	
	11 (火)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	7	26	7	1	41	127	
	12 (水)	< 37		< 37		< 50	59	0	0	1	0	1	3	
	13 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	58	0	5	4	0	9	17	
	14 (金)	< 37		< 37		< 50	54	0	0	2	0	2	6	
	15 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	54	0	3	6	0	9	21	
	16 (日)	< 37		< 37		< 50	61	0	0	3	0	3	9	
	17 (月)													
	18 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	55	0	1	3	7	11	80	
	19 (水)	< 37	< 37	37	< 37	< 50	53	1	8	9	0	18	45	
	20 (木)	37	< 37	37	< 37	< 50	55	0	14	21	4	39	117	
	21 (金)	< 37	< 37		< 37	< 50	57	0	7	0	2	9	27	
	22 (土)	40	< 37	37	< 37	53	60	0	14	6	7	27	102	
	23 (日)	38	< 37	38	< 37	< 50	54	0	16	26	5	47	144	
	24 (月)													
	25 (火)	< 37	< 37			< 50	57	0	1	0	0	1	1	
	26 (水)	< 37	< 37	38	< 37	< 50	55	0	6	21	5	32	119	
	27 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	1	3	5	1	10	38	
	28 (金)	39	< 37	37	< 37	< 50	55	2	9	13	7	31	138	
	29 (土)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	3	4	2	9	35	
Lden	最大値	40			最大値	53				備考 日別値が空白のものは、 暗騒音より10dB以上のピークレベルが 検出できなかったことを示す。				
	最小値				最小値									
	平均値	< 37			平均値	< 50								

時間帯別等価騒音レベル

一日を時間帯に区分し、それぞれの時間帯について測定される等価騒音レベル。それぞれの時間帯に対応して昼間等価騒音レベルL<sub>Aeq, d</sub>、夕方等価騒音レベルL<sub>Aeq, e</sub>、夜間等価騒音レベルL<sub>Aeq, n</sub>

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [2020年 2月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワ ー 平均値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数
No. 〇②	泉佐野市 りんくう往来南		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
日 別 値	1 (土)	40	< 37	38	< 37	50	62	1	2	3	1	7	31	440 [日平均 速報値]
	2 (日)	41	< 37	40	< 37	53	60	5	2	3	2	12	81	
	3 (月)	41	37	< 37	< 37	53	65	3	3	1	0	7	36	
	4 (火)	43	< 37	44	< 37	54	62	1	1	10	4	16	81	
	5 (水)	< 37			< 37	< 50	59	1	0	0	0	1	10	
	6 (木)	< 37			< 37	< 50	60	0	0	0	2	2	20	
	7 (金)	44		41	37	53	59	7	0	4	4	15	122	
	8 (土)													
	9 (日)	37		38	< 37	< 50	61	0	0	2	2	4	26	
	10 (月)	< 37			< 37	< 50	59	2	0	0	0	2	20	
	11 (火)	< 37	< 37		< 37	50	63	2	1	0	0	3	21	
	12 (水)	< 37	< 37			< 50	64	0	1	0	0	1	1	
	13 (木)	43	39	40	< 37	52	64	1	5	2	1	9	31	
	14 (金)	44			38	55	62	5	0	0	4	9	90	
	15 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	66	0	2	1	0	3	5	
	16 (日)	38	< 37	41		< 50	66	0	1	3	0	4	10	
	17 (月)													
	18 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	64	0	1	1	1	3	14	
	19 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	64	0	0	1	0	1	3	
	20 (木)	37	< 37	40		< 50	63	0	3	3	0	6	12	
	21 (金)	< 37			< 37	< 50	57	2	0	0	0	2	20	
	22 (土)	39		43		< 50	64	0	0	5	0	5	15	
	23 (日)	< 37		< 37	< 37	< 50	59	0	0	1	1	2	13	
	24 (月)	39	< 37	39	< 37	50	63	1	1	3	1	6	30	
	25 (火)	44			38	54	63	3	0	0	3	6	60	
	26 (水)													
	27 (木)													
	28 (金)	40		< 37	< 37	< 50	60	1	0	1	3	5	43	
	29 (土)													
Lden	最大値	44			最大値	55			備考 日別値が空白のものは、 暗騒音より10dB以上のピークレベルが 検出できなかったことを示す。					
	最小値				最小値									
	平均値	39			平均値	< 50								

時間帯別等価騒音レベル

一日を時間帯に区分し、それぞれの時間帯について測定される等価騒音レベル。それぞれの時間帯に対応して昼間等価騒音レベルLAeq, d、夕方等価騒音レベルLAeq, e、夜間等価騒音レベルLAeq, n

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [2020年 2月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワ ー 平均 値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数
No. 〇③	岬町 多奈川小島		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
日 別 値	1 (土)	47	44	39	40	62	67	3	26	7	9	45	167	440 [日平均 速報値]
	2 (日)	48	42	41	42	59	63	10	33	5	7	55	218	
	3 (月)	48	42	41	42	58	63	6	49	3	5	63	168	
	4 (火)	51	43	42	45	63	65	13	25	15	11	64	310	
	5 (水)	48	38	42	41	59	65	4	17	3	6	30	126	
	6 (木)	48	41	41	41	61	66	5	20	6	9	40	178	
	7 (金)	50	38	40	44	61	63	14	25	8	13	60	319	
	8 (土)	47	39	45	40	57	63	6	23	7	3	39	134	
	9 (日)	48	42	< 37	42	59	65	5	18	3	6	32	137	
	10 (月)	48	39	< 37	42	58	63	3	27	2	9	41	153	
	11 (火)	49	43	43	42	62	64	15	36	8	8	67	290	
	12 (水)	46	43	43	37	58	64	0	31	9	7	47	128	
	13 (木)	48	41	39	41	58	63	2	30	3	11	46	169	
	14 (金)	53	42	48	46	64	66	17	22	18	8	65	326	
	15 (土)	48	43	44	41	61	65	4	19	13	12	48	218	
	16 (日)	43	39	39	< 37	56	63	7	15	3	0	25	94	
	17 (月)	38	39	39	< 37	50	65	0	0	2	1	3	16	
	18 (火)	44	< 37	43	< 37	57	64	0	5	9	6	20	92	
	19 (水)	48	44	48	38	60	64	0	48	24	8	80	200	
	20 (木)	47	38	42	40	58	63	4	16	9	8	37	163	
	21 (金)	49	40	41	43	59	64	13	16	6	2	37	184	
	22 (土)	42	< 37	44	< 37	55	61	1	10	19	3	33	107	
	23 (日)	46	40	43	39	58	63	1	23	8	9	41	147	
	24 (月)	48	41	43	41	59	64	6	23	9	7	45	180	
	25 (火)	48	44	40	40	60	63	11	41	6	5	63	219	
	26 (水)	48	45	47	39	61	65	3	38	18	7	66	192	
	27 (木)	47	43	43	40	60	65	2	20	8	8	38	144	
	28 (金)	51	41	40	45	64	65	19	24	12	11	66	360	
	29 (土)	47	42	40	40	60	64	8	21	4	9	42	203	
Lden	最大値	53	WECPNL	最大値	64	備考								
	最小値	38		最小値	50									
	平均値	48		平均値	60									

時間帯別等価騒音レベル

一日を時間帯に区分し、それぞれの時間帯について測定される等価騒音レベル。それぞれの時間帯に対応して昼間等価騒音レベルLAeq, d、夕方等価騒音レベルLAeq, e、夜間等価騒音レベルLAeq, n

## 騒音様式第2号

## 航空機騒音測定結果 [2020年 2月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワ- 平均値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数
No. 〇⑧	Lden (dB)		L <sub>Aeq, d</sub>	L <sub>Aeq, e</sub>	L <sub>Aeq, n</sub>			00:00	07:00	19:00	22:00	合計		
貝塚市 二色3丁目								07:00	19:00	22:00	24:00			
日 別 値	1 (土)	43	42	43	< 37	55	59	2	78	20	5	105	208	440 [日平均 速報値]
	2 (日)	40	40		< 37	51	59	4	52	0	0	56	92	
	3 (月)	43	< 37	41	< 37	56	60	3	2	18	14	37	226	
	4 (火)	41	38	39	< 37	52	59	4	30	6	2	42	108	
	5 (水)	41	< 37	43	< 37	53	62	0	9	17	1	27	70	
	6 (木)	45	40	42	38	58	61	3	20	16	14	53	238	
	7 (金)	45	42	41	37	56	60	5	59	10	7	81	209	
	8 (土)	42	< 37	44	< 37	53	61	0	18	19	1	38	85	
	9 (日)	44	42	40	< 37	55	59	4	72	13	5	94	201	
	10 (月)	43	< 37	43	< 37	55	59	2	7	28	10	47	211	
	11 (火)	43	40	37	< 37	55	59	14	60	3	0	77	209	
	12 (水)	< 37	< 37	37		< 50	60	0	12	4	0	16	24	
	13 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	60	0	4	1	0	5	7	
	14 (金)	41	< 37	< 37	< 37	50	60	0	8	3	3	14	47	
	15 (土)	39	< 37	39	< 37	50	60	0	12	6	2	20	50	
	16 (日)	< 37	< 37			< 50	61	0	2	0	0	2	2	
	17 (月)													
	18 (火)	41		42	< 37	54	60	0	0	24	7	31	142	
	19 (水)	40	39	< 37	< 37	50	59	1	39	2	0	42	55	
	20 (木)	42	38	42	< 37	53	59	0	25	19	4	48	122	
	21 (金)	< 37	37		< 37	< 50	60	1	19	0	0	20	29	
	22 (土)	< 37		< 37		< 50	57	0	0	4	0	4	12	
	23 (日)	42	< 37	42	< 37	52	59	0	13	16	5	34	111	
	24 (月)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	59	2	18	2	0	22	44	
	25 (火)	39	< 37	< 37	< 37	50	61	1	2	1	3	7	45	
	26 (水)	43	38	42	< 37	55	60	1	24	17	8	50	165	
	27 (木)	44	41	44	< 37	56	61	1	33	25	6	65	178	
	28 (金)	45	41	43	37	56	58	12	53	19	8	92	310	
	29 (土)	40	< 37	41	< 37	52	61	0	9	8	3	20	63	
Lden	最大値	45			最大値	58			備考 日別値が空白のものは、 暗騒音より10dB以上のピークレベルが 検出できなかったことを示す。					
	最小値				最小値									
	平均値	41			平均値	53								

## 時間帯別等価騒音レベル

一日を時間帯に区分し、それぞれの時間帯について測定される等価騒音レベル。それぞれの時間帯に対応して昼間等価騒音レベルL<sub>Aeq, d</sub>、夕方等価騒音レベルL<sub>Aeq, e</sub>、夜間等価騒音レベルL<sub>Aeq, n</sub>

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [2020年 2月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パ ワ ー 平 均 値 dB(A)	測 定 機 数					加重 合計	離着陸 機数
No. 〇④	大阪市 住之江区南港北		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
日 別 値	1 (土)	< 37	< 37		< 50	54	0	6	0	0	6	6	440 [日平均 速報値]	
	2 (日)	< 37	< 37		< 50	50	0	5	0	0	5	5		
	3 (月)	< 37	< 37	< 37	< 50	57	0	2	2	0	4	8		
	4 (火)	< 37	< 37	< 37	< 50	50	0	1	7	0	8	22		
	5 (水)													
	6 (木)	< 37	< 37		< 50	59	0	1	0	0	1	1		
	7 (金)	< 37	< 37		< 50	53	0	3	0	0	3	3		
	8 (土)	< 37	< 37		< 50	53	0	12	0	0	12	12		
	9 (日)	< 37	< 37		< 50	52	0	2	0	0	2	2		
	10 (月)													
	11 (火)	< 37	< 37		< 50	50	0	1	0	0	1	1		
	12 (水)	< 37	< 37		< 50	57	0	1	0	0	1	1		
	13 (木)													
	14 (金)	< 37	< 37		< 50	54	0	1	0	0	1	1		
	15 (土)													
	16 (日)	< 37	< 37		< 50	56	0	2	0	0	2	2		
	17 (月)													
	18 (火)	< 37	< 37		< 50	55	0	4	0	0	4	4		
	19 (水)													
	20 (木)	< 37	< 37		< 50	57	0	2	0	0	2	2		
	21 (金)													
	22 (土)	< 37		< 37	< 50	47	0	0	0	1	1	10		
	23 (日)	< 37	< 37		< 50	54	0	4	0	0	4	4		
	24 (月)													
	25 (火)	< 37	< 37		< 50	56	0	1	0	0	1	1		
	26 (水)													
	27 (木)	< 37		< 37	< 50	60	1	0	0	0	1	10		
	28 (金)	< 37	< 37		< 50	53	0	1	0	0	1	1		
	29 (土)	< 37	< 37		< 50	56	0	2	0	0	2	2		
Lden	最大値	< 37		WECPNL	最大値	< 50	備 考					日別値が空白のものは、 暗騒音より10dB以上のピークレベルが 検出できなかったことを示す。		
	最小値			最小値										
	平均値	< 37		平均値	< 50									

時間帯別等価騒音レベル

一日を時間帯に区分し、それぞれの時間帯について測定される等価騒音レベル。それぞれの時間帯に対応して昼間等価騒音レベルLAeq, d、夕方等価騒音レベルLAeq, e、夜間等価騒音レベルLAeq, n

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [2020年 2月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワ ー 平均 値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数
No. W①	和歌山市 大川		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
日 別 値	1 (土)	45	40	38	38	57	60	4	30	20	13	67	260	440 [日平均 速報値]
	2 (日)	46	39	40	40	57	59	10	35	10	13	68	295	
	3 (月)	47	40	38	40	55	59	9	67	3	6	85	226	
	4 (火)	48	40	40	41	59	60	11	33	22	16	82	369	
	5 (水)	45	< 37	< 37	39	56	61	10	13	1	5	29	166	
	6 (木)	46	38	39	40	58	63	5	19	7	8	39	170	
	7 (金)	48	37	38	42	57	57	19	60	21	16	116	473	
	8 (土)	45	39	42	38	57	60	15	37	4	2	58	219	
	9 (日)	47	40	< 37	40	57	61	5	17	14	12	48	229	
	10 (月)	46	39	< 37	39	55	59	7	29	7	9	52	210	
	11 (火)	48	42	41	41	59	60	19	40	15	13	87	405	
	12 (水)	44	41	42	< 37	55	59	4	39	16	8	67	207	
	13 (木)	46	39	37	40	56	59	3	38	21	15	77	281	
	14 (金)	51	40	46	44	60	61	19	29	23	14	85	428	
	15 (土)	45	41	40	38	57	60	10	20	17	10	57	271	
	16 (日)	40	< 37	38	< 37	53	59	10	12	5	0	27	127	
	17 (月)	40	< 37	39	< 37	52	58	0	2	17	7	26	123	
	18 (火)	43	< 37	42	< 37	54	60	0	18	11	7	36	121	
	19 (水)	46	42	46	37	57	60	4	55	28	10	97	279	
	20 (木)	46	38	41	39	55	58	9	34	17	11	71	285	
	21 (金)	48	39	39	41	56	59	16	26	17	5	64	287	
	22 (土)	41	< 37	42	< 37	53	58	5	15	23	4	47	174	
	23 (日)	45	38	41	38	56	59	5	23	16	16	60	281	
	24 (月)	44	38	40	37	55	59	4	24	14	8	50	186	
	25 (火)	45	41	40	38	57	59	14	28	15	6	63	273	
	26 (水)	46	43	45	37	58	62	5	33	18	7	63	207	
	27 (木)	45	41	41	38	58	62	7	21	9	9	46	208	
	28 (金)	49	39	39	43	60	60	20	30	25	16	91	465	
	29 (土)	45	41	39	38	57	59	15	28	10	9	62	298	
Lden	最大値	51				最大値	60						備考	
	最小値	40	WECPNL			最小値	52							
	平均値	46				平均値	57							

時間帯別等価騒音レベル

一日を時間帯に区分し、それぞれの時間帯について測定される等価騒音レベル。それぞれの時間帯に対応して昼間等価騒音レベルLAeq, d、夕方等価騒音レベルLAeq, e、夜間等価騒音レベルLAeq, n

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [2020年 2月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワ ー 平均 値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数
No. H②				00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00			19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計				
淡路市 岩屋	LAeq, d		LAeq, e	LAeq, n										
日 別 値	1 (土)	43	< 37	39	< 37	52	59	3	15	5	5	28	110	440 [日平均 速報値]
	2 (日)	39	< 37		< 37	< 50	55	3	7	0	5	15	87	
	3 (月)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	56	0	6	4	6	16	78	
	4 (火)	42	< 37	37	< 37	50	56	2	13	4	8	27	125	
	5 (水)	43	< 37	< 37	37	55	60	6	12	2	7	27	148	
	6 (木)	43	< 37	< 37	< 37	51	58	4	14	2	4	24	100	
	7 (金)	43	< 37	38	< 37	51	58	2	5	5	7	19	110	
	8 (土)	42	< 37	39	< 37	52	59	2	5	7	5	19	96	
	9 (日)	39	< 37		< 37	< 50	58	3	4	0	3	10	64	
	10 (月)	43	< 37	38	37	53	59	6	4	4	6	20	136	
	11 (火)	37	< 37		< 37	< 50	55	3	2	0	2	7	52	
	12 (水)	44	39	42	< 37	52	61	0	20	4	4	28	72	
	13 (木)	42	< 37	< 37	< 37	52	58	6	4	3	5	18	123	
	14 (金)	37	< 37	< 37	< 37	< 50	56	1	2	3	2	8	41	
	15 (土)	42	< 37	38	< 37	52	60	1	4	4	4	13	66	
	16 (日)	43	< 37	< 37	37	53	63	2	7	1	2	12	50	
	17 (月)	45	< 37	< 37	39	57	63	5	5	1	6	17	118	
	18 (火)	45	< 37	37	39	56	62	4	5	3	7	19	124	
	19 (水)	39	< 37	< 37	< 37	< 50	56	2	2	1	5	10	75	
	20 (木)	43	< 37		37	< 50	60	2	6	0	1	9	36	
	21 (金)	44		< 37	38	54	61	1	0	2	9	12	106	
	22 (土)	43	< 37	39	< 37	54	59	4	2	7	7	20	133	
	23 (日)	< 37	< 37		< 37	< 50	59	2	1	0	1	4	31	
	24 (月)	< 37		< 37	< 37	< 50	57	0	0	1	2	3	23	
	25 (火)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	60	0	3	1	4	8	46	
	26 (水)	41	< 37	< 37	< 37	51	60	1	1	1	6	9	74	
	27 (木)	43	< 37	38	< 37	53	60	2	4	5	5	16	89	
	28 (金)	43	< 37	38	37	53	60	4	3	4	4	15	95	
	29 (土)	45	< 37	< 37	39	53	61	3	5	1	4	13	78	
Lden	最大値	45			最大値	57								備 考
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	平均値	42			平均値	52								

時間帯別等価騒音レベル

一日を時間帯に区分し、それぞれの時間帯について測定される等価騒音レベル。それぞれの時間帯に対応して昼間等価騒音レベルLAeq, d、夕方等価騒音レベルLAeq, e、夜間等価騒音レベルLAeq, n



騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [2020年 2月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワ ー 平均 値 dB(A)	測 定 機 数					加重 合計	離着陸 機数
No. H③ 洲本市 中川原	Lden (dB)		LAeq, d	LAeq, e	LAeq, n			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
								00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00			
日 別 値	1 (土)													440 [日平均 速報値]
	2 (日)													
	3 (月)	42	44	< 37		54	60	0	94	6	0	100	112	
	4 (火)	40	< 37	44		50	58	0	5	24	0	29	77	
	5 (水)	41	44		< 37	55	64	2	47	0	0	49	67	
	6 (木)													
	7 (金)													
	8 (土)	42	44		< 37	53	62	1	48	0	0	49	58	
	9 (日)													
	10 (月)	41	44			53	63	0	50	0	0	50	50	
	11 (火)													
	12 (水)	< 37	38			< 50	61	0	15	0	0	15	15	
	13 (木)	42	43	37	< 37	53	60	1	68	5	0	74	93	
	14 (金)													
	15 (土)													
	16 (日)	38	37	39		< 50	62	0	11	5	0	16	26	
	17 (月)	44	43	44	< 37	57	63	2	49	14	3	68	141	
	18 (火)	43	44	37	< 37	55	62	2	63	5	0	70	98	
	19 (水)													
	20 (木)													
	21 (金)													
	22 (土)	45	44	44	< 37	58	61	1	68	17	8	94	209	
	23 (日)	39	42			51	61	0	50	0	0	50	50	
	24 (月)													
	25 (火)													
	26 (水)													
	27 (木)													
	28 (金)													
	29 (土)													
Lden	最大値	45			最大値	58							備考 日別値が空白のものは、 暗騒音より10dB以上のピークレベルが 検出できなかったことを示す。	
	最小値				最小値									
	平均値	38			平均値	50								

時間帯別等価騒音レベル

一日を時間帯に区分し、それぞれの時間帯について測定される等価騒音レベル。それぞれの時間帯に対応して昼間等価騒音レベルLAeq, d、夕方等価騒音レベルLAeq, e、夜間等価騒音レベルLAeq, n

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [2020年 2月分]

測定地点 No. H⑤ 南あわじ市 福良		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワ ー 平均値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数	
			L <sub>Aeq, d</sub>	L <sub>Aeq, e</sub>	L <sub>Aeq, n</sub>			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計			
日 別 値	1 (土)	< 37	< 37	< 37		< 50	50	0	2	1	0	3	5	440 [日平均 速報値]	
	2 (日)	< 37	< 37	< 37		< 50	49	0	2	1	0	3	5		
	3 (月)	38	40	< 37		51	59	0	69	3	0	72	78		
	4 (火)	< 37	< 37	40		< 50	55	0	8	23	0	31	77		
	5 (水)	< 37	38		< 37	50	61	2	22	0	0	24	42		
	6 (木)	< 37	< 37			< 50	53	0	1	0	0	1	1		
	7 (金)	< 37	< 37			< 50	48	0	1	0	0	1	1		
	8 (土)	< 37	38		< 37	< 50	58	1	50	0	0	51	60		
	9 (日)	< 37	< 37			< 50	48	0	5	0	0	5	5		
	10 (月)	< 37	38			< 50	60	0	30	0	0	30	30		
	11 (火)														
	12 (水)	< 37	< 37			< 50	59	0	9	0	0	9	9		
	13 (木)	38	< 37	< 37	< 37	< 50	56	1	43	4	0	48	65		
	14 (金)	< 37	< 37			< 50	46	0	1	0	0	1	1		
	15 (土)	< 37	< 37			< 50	50	0	4	0	0	4	4		
	16 (日)	< 37	< 37	< 37		< 50	62	0	3	1	0	4	6		
	17 (月)	39	38	38	< 37	53	61	0	29	12	2	43	85		
	18 (火)	37	40	< 37		50	60	0	45	3	0	48	54		
	19 (水)														
	20 (木)	< 37	< 37			< 50	48	0	2	0	0	2	2		
	21 (金)														
	22 (土)	42	40	42	< 37	55	60	0	44	16	6	66	152		
	23 (日)	< 37	39			< 50	60	0	38	0	0	38	38		
	24 (月)														
	25 (火)														
	26 (水)														
	27 (木)														
	28 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	46	0	2	1	1	4	15		
	29 (土)	< 37	< 37		< 37	< 50	48	1	1	0	1	3	21		
Lden	最大値	42			最大値	55			備考 日別値が空白のものは、 暗騒音より10dB以上のピークレベルが 検出できなかったことを示す。						
	最小値				最小値										
	平均値	< 37			平均値	< 50									

時間帯別等価騒音レベル

一日を時間帯に区分し、それぞれの時間帯について測定される等価騒音レベル。それぞれの時間帯に対応して昼間等価騒音レベルL<sub>Aeq, d</sub>、夕方等価騒音レベルL<sub>Aeq, e</sub>、夜間等価騒音レベルL<sub>Aeq, n</sub>

騒音様式第2号

航空機騒音測定結果 [2020年 2月分]

測定地点		Lden (dB)	時間帯別等価騒音レベル (dB)			WECPNL	パワ ー 平均値 dB(A)	測定機数					加重 合計	離着陸 機数
			L <sub>Aeq, d</sub>	L <sub>Aeq, e</sub>	L <sub>Aeq, n</sub>			00:00 ～ 07:00	07:00 ～ 19:00	19:00 ～ 22:00	22:00 ～ 24:00	合計		
淡路市 釜口	1 (土)	< 37	37	< 37	< 37	< 50	54	1	63	14	0	78	115	440 [日平均 速報値]
	2 (日)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	52	0	24	9	0	33	51	
	3 (月)	< 37	37	< 37	< 37	< 50	54	0	60	11	5	76	143	
	4 (火)	< 37	< 37	38	< 37	< 50	53	1	51	20	2	74	141	
	5 (水)	37	39	< 37	< 37	50	57	1	44	11	2	58	107	
	6 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	1	27	8	1	37	71	
	7 (金)	37	38	< 37	< 37	< 50	54	0	50	9	1	60	87	
	8 (土)	< 37	38	< 37		50	57	0	59	10	0	69	89	
	9 (日)	< 37	37	< 37	< 37	< 50	55	2	50	7	0	59	91	
	10 (月)	38	40	< 37	< 37	53	58	2	47	14	5	68	159	
	11 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	52	1	12	5	0	18	37	
	12 (水)	37	38	< 37	< 37	< 50	55	0	44	9	1	54	81	
	13 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	53	0	62	13	0	75	101	
	14 (金)	< 37	< 37	< 37		< 50	54	0	34	10	0	44	64	
	15 (土)	< 37	< 37	37		< 50	55	0	29	8	0	37	53	
	16 (日)	< 37	< 37			< 50	55	0	14	0	0	14	14	
	17 (月)	39	39	39	< 37	50	58	0	42	14	1	57	94	
	18 (火)	38	39	37	< 37	51	56	1	60	14	2	77	132	
	19 (水)	< 37	< 37	< 37		< 50	50	0	6	6	0	12	24	
	20 (木)	< 37	< 37	< 37		< 50	55	0	26	6	0	32	44	
	21 (金)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	50	1	12	8	1	22	56	
	22 (土)	38	39	38	< 37	51	57	1	37	21	1	60	120	
	23 (日)	37	40	< 37	< 37	< 50	58	1	50	3	0	54	69	
	24 (月)	< 37	< 37	< 37		< 50	52	0	6	4	0	10	18	
	25 (火)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	53	0	28	8	1	37	62	
	26 (水)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	52	0	9	8	1	18	43	
	27 (木)	< 37	< 37	< 37	< 37	< 50	54	2	37	10	5	54	137	
	28 (金)	< 37	< 37	37	< 37	< 50	53	0	23	11	3	37	86	
	29 (土)	< 37	< 37	38	< 37	< 50	56	2	17	6	0	25	55	
Lden	最大値	39			最大値	53								備考
	最小値	< 37			最小値	< 50								
	平均値	< 37			平均値	< 50								

時間帯別等価騒音レベル

一日を時間帯に区分し、それぞれの時間帯について測定される等価騒音レベル。それぞれの時間帯に対応して昼間等価騒音レベルL<sub>Aeq, d</sub>、夕方等価騒音レベルL<sub>Aeq, e</sub>、夜間等価騒音レベルL<sub>Aeq, n</sub>

大気汚染測定結果総括表 [2020年 2月分]

測 定 局		佐野中学校局
項 目		
二酸化窒素	有効測定日数	29
	日平均値が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の日数	0
	日平均値が 0.06ppm を超えた日数	0
	測定時間数	688
	1時間値が 0.1ppm 以上 0.2ppm 以下の時間数	0
	1時間値が 0.2ppm を超えた時間数	0
浮遊粒子状物質	有効測定日数	29
	日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0
	測定時間数	688
	1時間値が 0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0
光化学 オキシダント	昼間の測定時間数	427
	1時間値が 0.06ppm を超えた時間数	0
	1時間値が 0.12ppm 以上の時間数	0
備	考	

注) 二酸化窒素、浮遊粒子状物質、光化学オキシダントのデータについては、大阪府の公開データ「大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイル」を活用し、データの取りまとめを行った。

一酸化窒素測定結果 [2020年 2月分]

測定局		佐野中学校局	
項目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)
日 別	1 (土)	0.001	0.003
	2 (日)	0.001	0.003
	3 (月)	0.004	0.015
	4 (火)	0.003	0.009
	5 (水)	0.004	0.019
	6 (木)	0.001	0.003
	7 (金)	0.004	0.017
	8 (土)	0.003	0.013
	9 (日)	0.000	0.002
	10 (月)	0.005	0.025
	11 (火)	0.001	0.002
	12 (水)	0.013	0.037
	13 (木)	0.007	0.034
	14 (金)	0.019	0.047
	15 (土)	0.007	0.025
値	16 (日)	0.002	0.010
	17 (月)	0.006	0.018
	18 (火)	0.006	0.016
	19 (水)	0.004	0.010
	20 (木)	0.006	0.035
	21 (金)	0.004	0.016
	22 (土)	0.001	0.006
	23 (日)	0.001	0.001
	24 (月)	0.001	0.002
	25 (火)	0.020	0.044
	26 (水)	0.001	0.006
	27 (木)	0.001	0.004
	28 (金)	0.003	0.009
	29 (土)	0.001	0.004
有効測定日数 (日)		29	
測定時間 (時間)		688	
月(期間)平均値 (ppm)		0.004	
日平均値の最高値 (ppm)		0.020	
1時間値の最高値 (ppm)		0.047	

注1) 一酸化窒素のデータについては、大阪府の公開データ「大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイル」を活用し、データの取りまとめを行った。

注2) ( ) 内のデータは1日の測定時間が20時間未満のもので、日平均値の集計の対象としない。

---は欠測を示す。

二酸化窒素測定結果 [2020年 2月分]

測 定 局		佐野中学校局	
項 目		日平均値	1時間値の 最高値
		(ppm)	(ppm)
日	1 (土)	0.007	0.014
	2 (日)	0.008	0.011
	3 (月)	0.013	0.030
	4 (火)	0.012	0.021
	5 (水)	0.010	0.020
	6 (木)	0.004	0.009
	7 (金)	0.015	0.028
	8 (土)	0.011	0.022
	9 (日)	0.003	0.008
	10 (月)	0.009	0.019
別	11 (火)	0.008	0.020
	12 (水)	0.030	0.054
	13 (木)	0.017	0.035
	14 (金)	0.025	0.043
	15 (土)	0.023	0.044
	16 (日)	0.012	0.025
	17 (月)	0.005	0.012
	18 (火)	0.007	0.011
	19 (水)	0.013	0.022
	20 (木)	0.021	0.032
値	21 (金)	0.016	0.025
	22 (土)	0.011	0.030
	23 (日)	0.005	0.016
	24 (月)	0.007	0.017
	25 (火)	0.034	0.061
	26 (水)	0.014	0.034
	27 (木)	0.004	0.006
	28 (金)	0.010	0.024
	29 (土)	0.015	0.027
有効測定日数 (日)		29	
測定時間 (時間)		688	
月(期間)平均値 (ppm)		0.013	
日平均値の最高値 (ppm)		0.034	
1時間値の最高値 (ppm)		0.061	
1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)		0	
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)		0	
日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)		0	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)		0	

注1) 二酸化窒素のデータについては、大阪府の公開データ「大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイル」を活用し、データの取りまとめを行った。

注2) ( ) 内のデータは1日の測定時間が20時間未満のもので、日平均値の集計の対象としない。

---は欠測を示す。

窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>)測定結果 [2020年 2月分]

測定局		佐野中学校局	
項目		日平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)
日	1 (土)	0.007	0.016
	2 (日)	0.008	0.014
	3 (月)	0.017	0.039
	4 (火)	0.015	0.024
	5 (水)	0.014	0.039
	6 (木)	0.005	0.009
	7 (金)	0.020	0.039
	8 (土)	0.014	0.035
	9 (日)	0.004	0.008
	10 (月)	0.014	0.044
別	11 (火)	0.008	0.021
	12 (水)	0.042	0.091
	13 (木)	0.023	0.063
	14 (金)	0.045	0.090
	15 (土)	0.030	0.058
	16 (日)	0.014	0.035
	17 (月)	0.011	0.029
	18 (火)	0.013	0.024
	19 (水)	0.017	0.028
	20 (木)	0.026	0.064
値	21 (金)	0.020	0.041
	22 (土)	0.012	0.036
	23 (日)	0.005	0.017
	24 (月)	0.008	0.018
	25 (火)	0.054	0.103
	26 (水)	0.015	0.040
	27 (木)	0.005	0.010
	28 (金)	0.013	0.033
	29 (土)	0.016	0.029
有効測定日数	(日)	29	
測定時間	(時間)	688	
月(期間)平均値	(ppm)	0.017	
日平均値の最高値	(ppm)	0.054	
1時間値の最高値	(ppm)	0.103	
$\frac{NO_2}{(NO+NO_2)}$ 比		0.743	

注1) 窒素酸化物のデータについては、大阪府の公開データ「大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイル」を活用し、データの取りまとめを行った。

注2) ( ) 内のデータは1日の測定時間が20時間未満のもので、日平均値の集計の対象としない。

---は欠測を示す。

浮遊粒子状物質測定結果 [2020年 2月分]

測定局		佐野中学校局	
項目		日平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値の 最高値 (mg/m <sup>3</sup> )
日	1 (土)	0.008	0.011
	2 (日)	0.015	0.024
	3 (月)	0.024	0.038
	4 (火)	0.013	0.021
	5 (水)	0.018	0.029
	6 (木)	0.006	0.008
	7 (金)	0.008	0.013
	8 (土)	0.018	0.034
	9 (日)	0.007	0.010
	10 (月)	0.012	0.022
別	11 (火)	0.013	0.017
	12 (水)	0.020	0.035
	13 (木)	0.019	0.031
	14 (金)	0.022	0.035
	15 (土)	0.021	0.031
	16 (日)	0.020	0.032
	17 (月)	0.010	0.026
	18 (火)	0.010	0.014
	19 (水)	0.012	0.015
	20 (木)	0.019	0.029
値	21 (金)	0.014	0.020
	22 (土)	0.020	0.033
	23 (日)	0.024	0.048
	24 (月)	0.015	0.018
	25 (火)	0.029	0.050
	26 (水)	0.015	0.028
	27 (木)	0.006	0.008
	28 (金)	0.007	0.011
	29 (土)	0.010	0.018
有効測定日数	(日)	29	
測定時間	(時間)	688	
月(期間)平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.015	
日平均値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.029	
1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.050	
1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	(時間)	0	
日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0	

注1) 浮遊粒子状物質のデータについては、大阪府の公開データ「大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイル」を活用し、データの取りまとめを行った。

注2) ( )内のデータは1日の測定時間が20時間未満のもので、日平均値の集計の対象としない。

--は欠測を示す。



光化学オキシダント測定結果 [2020年 2月分]

測定局		佐野中学校局	
項目		日平均値 (ppm)	昼間の日最高1時間値 (ppm)
日別値	1 (土)	0.039	0.042
	2 (日)	0.037	0.054
	3 (月)	0.030	0.044
	4 (火)	0.031	0.039
	5 (水)	0.036	0.047
	6 (木)	0.034	0.037
	7 (金)	0.022	0.033
	8 (土)	0.028	0.050
	9 (日)	0.039	0.042
	10 (月)	0.033	0.043
	11 (火)	0.041	0.049
	12 (水)	0.011	0.023
	13 (木)	0.022	0.040
	14 (金)	0.003	0.006
	15 (土)	0.010	0.024
	16 (日)	0.015	0.031
	17 (月)	0.038	0.042
	18 (火)	0.033	0.037
	19 (水)	0.028	0.041
	20 (木)	0.021	0.039
	21 (金)	0.030	0.049
	22 (土)	0.033	0.043
	23 (日)	0.042	0.047
	24 (月)	0.036	0.048
	25 (火)	0.006	0.023
	26 (水)	0.033	0.046
	27 (木)	0.039	0.041
	28 (金)	0.031	0.037
	29 (土)	0.017	0.025
昼間測定日数 (日)		29	
昼間測定時間 (時間)		427	
昼間の日最高1時間値の月(期間)平均値 (ppm)		0.039	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.054	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	0	
	(時間)	0	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	
	(時間)	0	

注1) 光化学オキシダントのデータについては、大阪府の公開データ「大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイル」を活用し、データの取りまとめを行った。

注2) オキシダントは昼間(6時~20時)の1時間値を集計対象とする。

---は欠測を示す。

メタン測定結果 [2020年 2月分]

測定局		貝塚市消防署局		
項目		日平均値 (ppmC)	6~9時の 平均値 (ppmC)	6~9時の 最高値 (ppmC)
日	1 (土)	1.98	1.98	1.98
	2 (日)	1.99	2.00	2.00
	3 (月)	2.01	2.02	2.02
	4 (火)	1.99	2.01	2.02
	5 (水)	1.99	2.00	2.02
	6 (木)	1.99	1.99	2.00
	7 (金)	2.02	2.07	2.12
	8 (土)	2.00	2.01	2.03
	9 (日)	1.98	1.97	1.97
	10 (月)	1.98	2.00	2.01
別	11 (火)	1.98	1.97	1.98
	12 (水)	2.05	2.07	2.09
	13 (木)	2.00	2.04	2.04
	14 (金)	2.06	2.07	2.09
	15 (土)	2.05	2.04	2.05
	16 (日)	2.03	2.05	2.06
	17 (月)	1.97	1.97	1.98
	18 (火)	1.99	1.98	1.98
	19 (水)	2.00	2.02	2.03
	20 (木)	2.02	2.05	2.07
値	21 (金)	1.98	2.00	2.01
	22 (土)	2.01	2.03	2.04
	23 (日)	1.97	1.97	1.97
	24 (月)	1.97	1.97	1.98
	25 (火)	2.08	2.08	2.13
	26 (水)	2.02	2.03	2.04
	27 (木)	1.98	1.98	1.98
	28 (金)	1.99	2.00	2.01
	29 (土)	2.01	1.99	1.99
測定時間 (時間)		687		
6~9時測定日数 (日)		29		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.00		
6~9時における月(期間)平均値 (ppmC)		2.01		
6~9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.08		
	最低値 (ppmC)	1.97		

注1) メタンのデータについては、大阪府の公開データ「大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイル」を活用し、データの取りまとめを行った。

注2) ( ) 内のデータは1日の測定時間が20時間未満のもので、日平均値の集計の対象としない。  
---は欠測を示す。

非メタン炭化水素測定結果 [2020年 2月分]

測定局		貝塚市消防署局		
項目		日平均値 (ppmC)	6～9時の 平均値 (ppmC)	6～9時の 最高値 (ppmC)
日	1 (土)	0.05	0.04	0.05
	2 (日)	0.09	0.08	0.12
	3 (月)	0.09	0.13	0.16
	4 (火)	0.08	0.12	0.20
	5 (水)	0.05	0.08	0.09
	6 (木)	0.03	0.02	0.03
	7 (金)	0.09	0.10	0.12
	8 (土)	0.07	0.10	0.12
	9 (日)	0.02	0.01	0.02
	10 (月)	0.04	0.06	0.06
別	11 (火)	0.09	0.08	0.11
	12 (水)	0.27	0.20	0.21
	13 (木)	0.15	0.21	0.24
	14 (金)	0.29	0.22	0.28
	15 (土)	0.22	0.19	0.20
	16 (日)	0.15	0.15	0.16
	17 (月)	0.06	0.06	0.07
	18 (火)	0.06	0.04	0.05
	19 (水)	0.10	0.11	0.12
	20 (木)	0.16	0.23	0.30
値	21 (金)	0.12	0.14	0.16
	22 (土)	0.18	0.19	0.25
	23 (日)	0.06	0.04	0.04
	24 (月)	0.08	0.08	0.10
	25 (火)	0.35	0.17	0.24
	26 (水)	0.14	0.15	0.16
	27 (木)	0.05	0.05	0.05
	28 (金)	0.07	0.08	0.10
	29 (土)	0.13	0.10	0.10
測定時間 (時間)		687		
6～9時測定日数 (日)		29		
月(期間)平均値 (ppmC)		0.12		
6～9時における月(期間)平均値 (ppmC)		0.11		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	0.23		
	最低値 (ppmC)	0.01		
6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)		3		
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)		0		

注1) 非メタン炭化水素のデータについては、大阪府の公開データ「大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイル」を活用し、データの取りまとめを行った。

注2) ( ) 内のデータは1日の測定時間が20時間未満のもので、日平均値の集計の対象としない。

---は欠測を示す。

全炭化水素測定結果 [2020年 2月分]

測定局		貝塚市消防署局		
項目		日平均値 (ppmC)	6～9時の 平均値 (ppmC)	6～9時の 最高値 (ppmC)
日	1 (土)	2.03	2.02	2.02
	2 (日)	2.08	2.08	2.12
	3 (月)	2.11	2.15	2.17
	4 (火)	2.07	2.13	2.22
	5 (水)	2.04	2.08	2.09
	6 (木)	2.02	2.01	2.03
	7 (金)	2.12	2.17	2.22
	8 (土)	2.06	2.11	2.15
	9 (日)	2.00	1.98	1.99
	10 (月)	2.02	2.05	2.07
別	11 (火)	2.07	2.06	2.09
	12 (水)	2.31	2.27	2.30
	13 (木)	2.15	2.25	2.28
	14 (金)	2.35	2.30	2.37
	15 (土)	2.27	2.23	2.25
	16 (日)	2.18	2.21	2.22
	17 (月)	2.03	2.03	2.05
	18 (火)	2.04	2.02	2.03
	19 (水)	2.10	2.13	2.15
	20 (木)	2.18	2.28	2.37
値	21 (金)	2.10	2.14	2.17
	22 (土)	2.20	2.22	2.29
	23 (日)	2.03	2.01	2.01
	24 (月)	2.05	2.05	2.08
	25 (火)	2.43	2.26	2.37
	26 (水)	2.15	2.18	2.20
	27 (木)	2.03	2.03	2.03
	28 (金)	2.06	2.08	2.11
	29 (土)	2.13	2.08	2.09
測定時間 (時間)		687		
6～9時測定日数 (日)		29		
月(期間)平均値 (ppmC)		2.12		
6～9時における 月(期間)平均値 (ppmC)		2.12		
6～9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.30		
	最低値 (ppmC)	1.98		

注1) 全炭化水素のデータについては、大阪府の公開データ「大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイル」を活用し、データの取りまとめを行った。

注2) ( ) 内のデータは1日の測定時間が20時間未満のもので、日平均値の集計の対象としない。

---は欠測を示す。

気象観測結果 [2020年 2月分]

測定局		末広公園局			
項目		風速			最多風向 16方位
		平均風速 (m/s)	最大風速		
			風速 (m/s)	風向 16方位	
日	1 (土)	2.4	3.8	NW	NW
	2 (日)	1.4	2.6	W	SE
	3 (月)	2.3	4.6	NW	W
	4 (火)	1.8	3.2	WNW	ESE
	5 (水)	3.8	6.9	WNW	WNW
	6 (木)	4.0	6.1	N	N
	7 (金)	1.0	2.0	ENE	ESE
	8 (土)	2.8	6.2	NW	NW
	9 (日)	3.3	5.0	NNE	N
	10 (月)	3.3	6.4	W	WNW
別	11 (火)	2.1	4.5	NNE	NW
	12 (水)	1.1	3.2	NNW	N
	13 (木)	2.1	7.6	S	SE
	14 (金)	1.0	1.5	SE	SE
	15 (土)	1.0	2.4	ENE	ESE
	16 (日)	2.7	9.3	SSW	NE
	17 (月)	6.5	12.1	W	W
	18 (火)	5.1	7.9	W	W
	19 (水)	1.8	3.1	NW	SE
	20 (木)	1.5	3.0	WNW	SE
値	21 (金)	1.7	4.1	NW	SE
	22 (土)	2.1	6.6	SSW	WNW
	23 (日)	3.2	6.5	WNW	W
	24 (月)	1.5	3.2	W	SE
	25 (火)	1.2	2.4	N	N
	26 (水)	2.7	5.2	N	N
	27 (木)	4.0	6.2	N	NNW
	28 (金)	2.4	4.0	NNW	NNW
	29 (土)	1.6	3.8	ENE	ENE
測定時間 (時間)	696				
月(期間)平均風速 (m/s)	2.5				
月(期間)最大風速 (m/s)	12.1				
月(期間)最多風向 (16方位)	SE				

注1) 風向・風速のデータについては、大阪府の公開データ「大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイル」を活用し、データの取りまとめを行った。

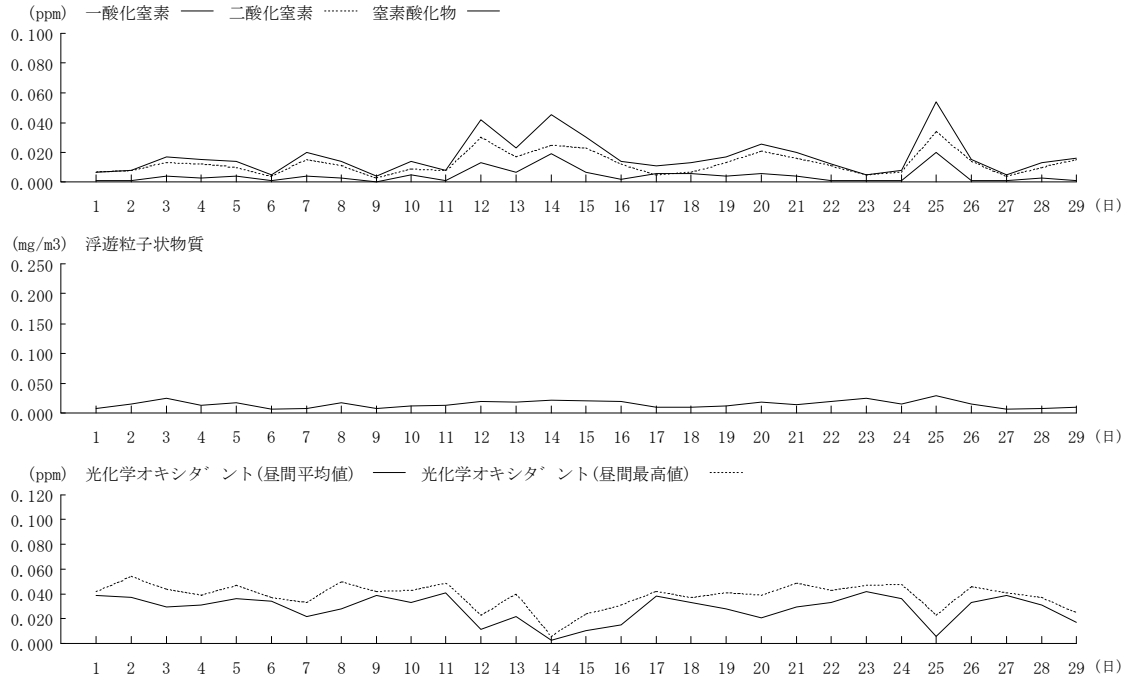
注2) 最多風向の求め方はアメダス技術資料による。

最大風速の風向は、最大風速が複数ある時、先に出現した時間の風向を示す。

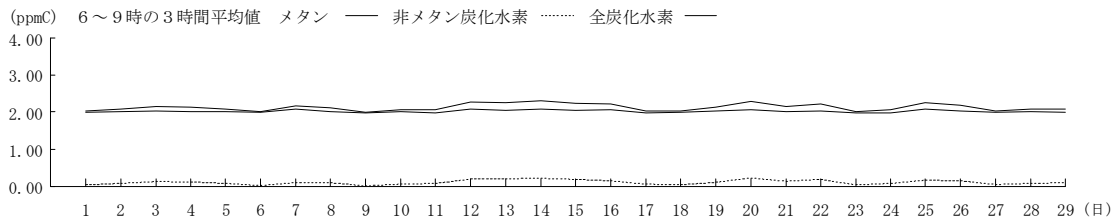
---は欠測を示す。

大気質・気象 日平均值変化 [2020年 2月分]

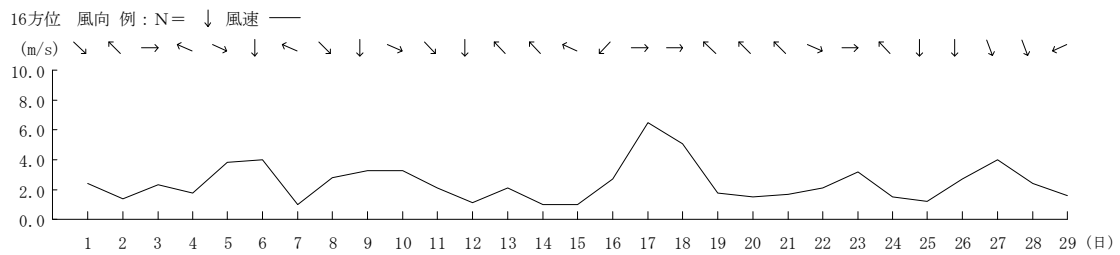
測定局名：佐野中学校局



測定局名：貝塚市消防署局



測定局名：末広公園局



風向別出現頻度及び風向別平均風速 [2020年 2月分]

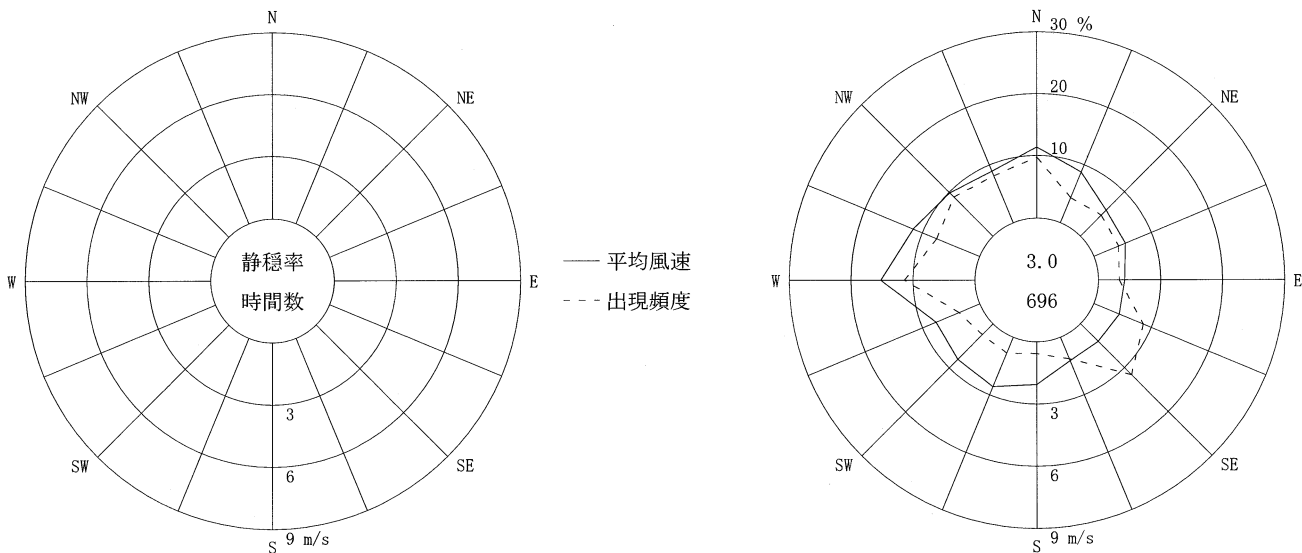
測定局名：末広公園局

項目 \ 方位	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	CALM	平均値	合計
出現度数 (回)	30	33	30	23	60	81	26	13	19	17	25	79	52	62	57	68	21		696
出現頻度 (%)	4.3	4.7	4.3	3.3	8.6	11.6	3.7	1.9	2.7	2.4	3.6	11.4	7.5	8.9	8.2	9.8	3.0		100.0
平均風速 (m/s)	2.6	1.8	1.7	1.3	1.3	1.2	1.2	2.1	2.6	2.4	2.3	4.6	3.5	3.0	2.7	3.4	0.3	2.5	

注) CALM: 静穏 (風速 0.4 m/s 以下)を示す。

風配図と風向別平均風速

凡例



水質測定結果 [2020年 2月分] - 内部水面海域

測定日：2020年2月3日

測定点		N1	N2	N3	最小値～最大値	平均値
項目						
透明度		11.9	11.6	9.2	9.2 ~ 11.9	10.9
	[m]	—	—	—	—	—
水温		11.9	11.8	11.4	11.4 ~ 11.9	11.7
	[°C]	11.8	11.8	11.5	11.5 ~ 11.8	11.7
塩分		32.0	31.9	32.0	31.9 ~ 32.0	32.0
	[—]	32.1	32.1	32.1	32.1 ~ 32.1	32.1
浮遊物質(SS)		2	2	2	2 ~ 2	2
	[mg/L]	1	1	2	1 ~ 2	1
水素イオン濃度(pH)		8.0	8.0	8.1	8.0 ~ 8.1	—
	[—]	8.1	8.0	8.1	8.0 ~ 8.1	—
溶 存	濃度	8.4	8.5	9.2	8.4 ~ 9.2	8.7
	[mg/L]	8.6	8.3	9.2	8.3 ~ 9.2	8.7
酸素量(DO)	飽和度	95	96	103	95 ~ 103	98
	[%]	97	94	103	94 ~ 103	98
化学的酸素要求量(COD)		1.5	1.4	1.7	1.4 ~ 1.7	1.5
	[mg/L]	1.3	1.2	1.7	1.2 ~ 1.7	1.4
全窒素(T-N)		0.12	0.12	0.12	0.12 ~ 0.12	0.12
	[mg/L]	0.11	0.13	0.14	0.11 ~ 0.14	0.13
全リン(T-P)		0.026	0.025	0.026	0.025 ~ 0.026	0.026
	[mg/L]	0.025	0.027	0.030	0.025 ~ 0.030	0.027
クロロフィル a		0.3	0.4	3.0	0.3 ~ 3.0	1.2
	[μg/L]	—	—	—	—	—

注) 上段：上層 (海面下1m)

下段：下層 (海底面上2m)

特記事項

特記事項
------

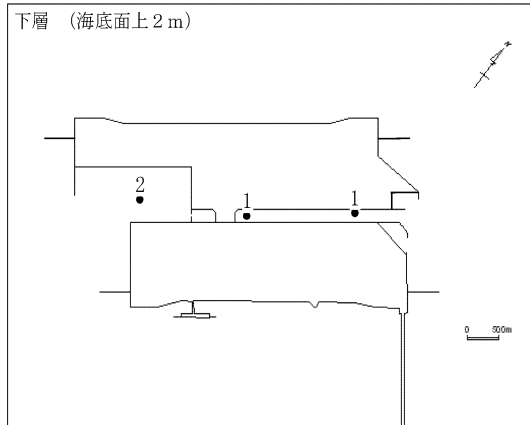
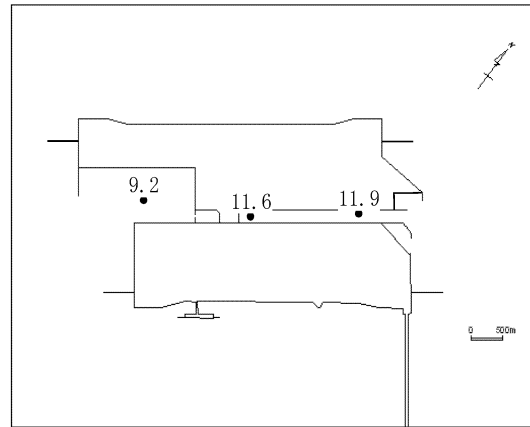
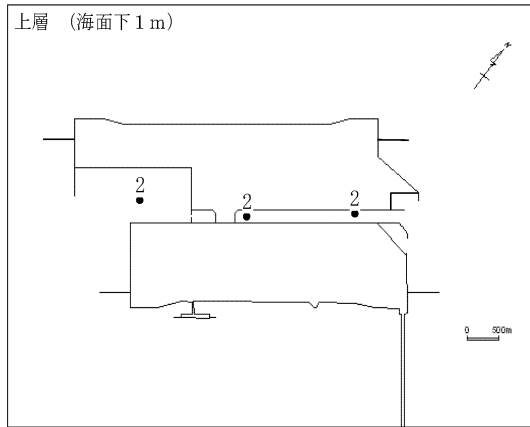


水平分布図[2020年 2月分]

測定日：2020年2月3日

SS [mg/L]

透明度 [m]

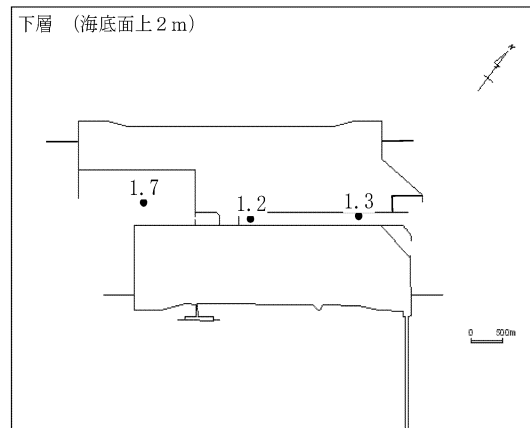
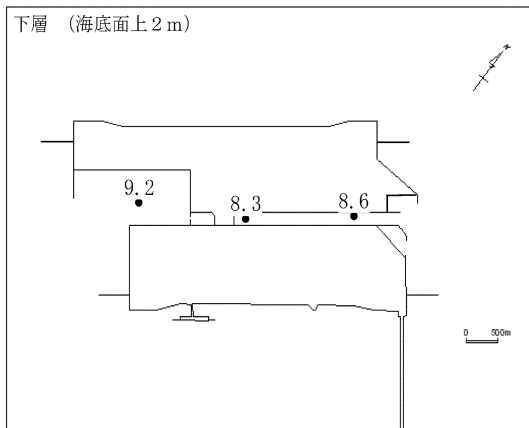
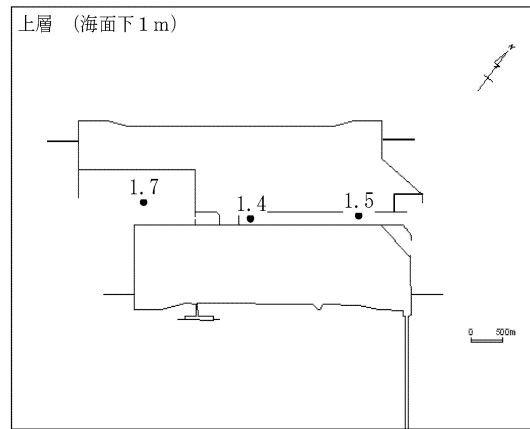
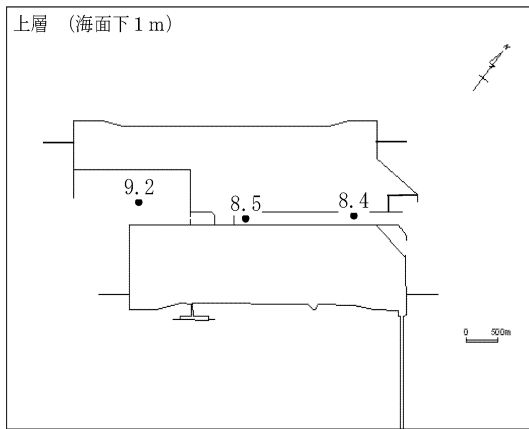


水平分布図[2020年 2月分]

測定日：2020年2月3日

DO[mg/L]

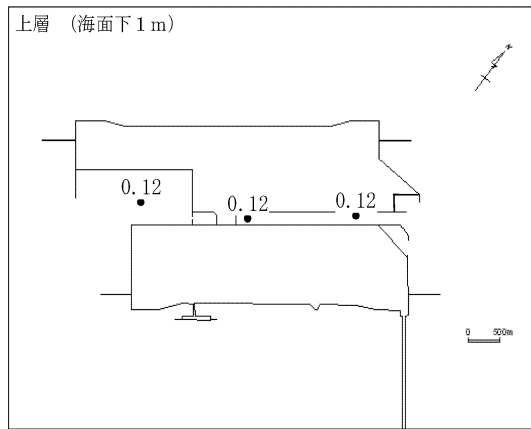
COD[mg/L]



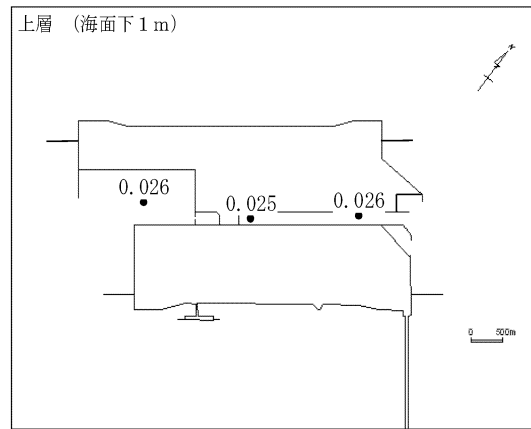
水平分布図[2020年 2月分]

測定日：2020年2月3日

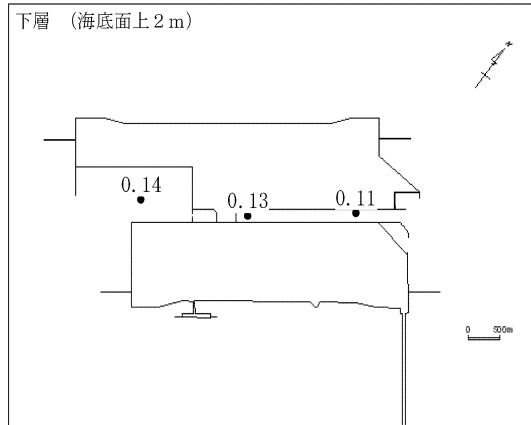
T-N [mg/L]



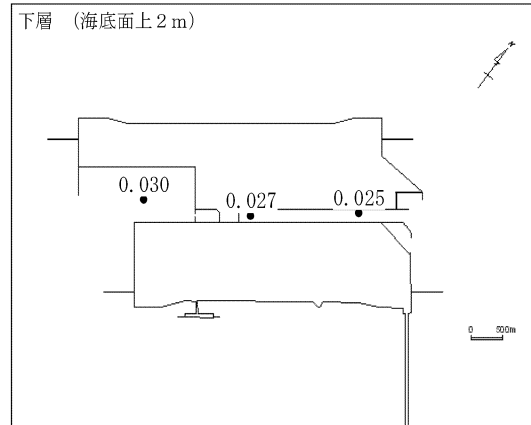
T-P [mg/L]



下層 (海底面上2 m)



下層 (海底面上2 m)

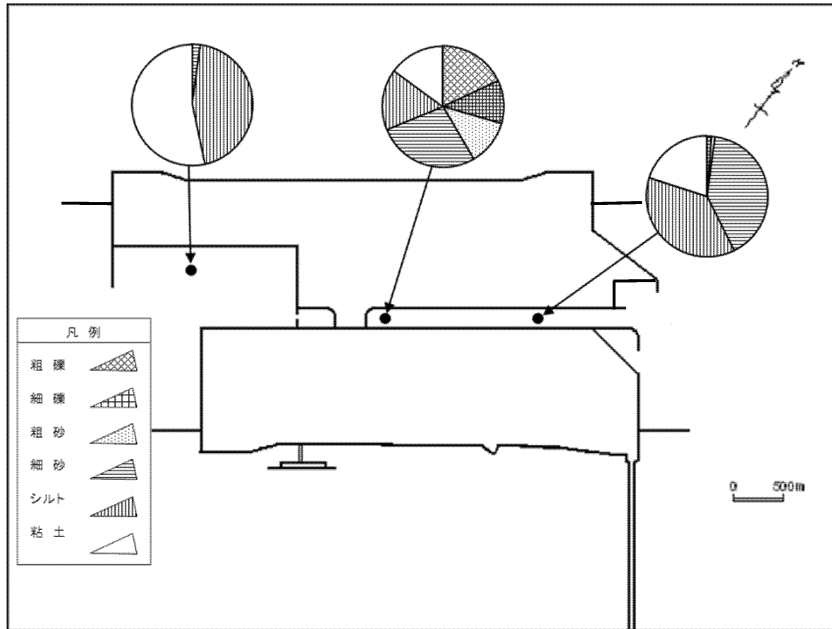


## 底質測定結果 [2020年 2月分] - 内部水面海域

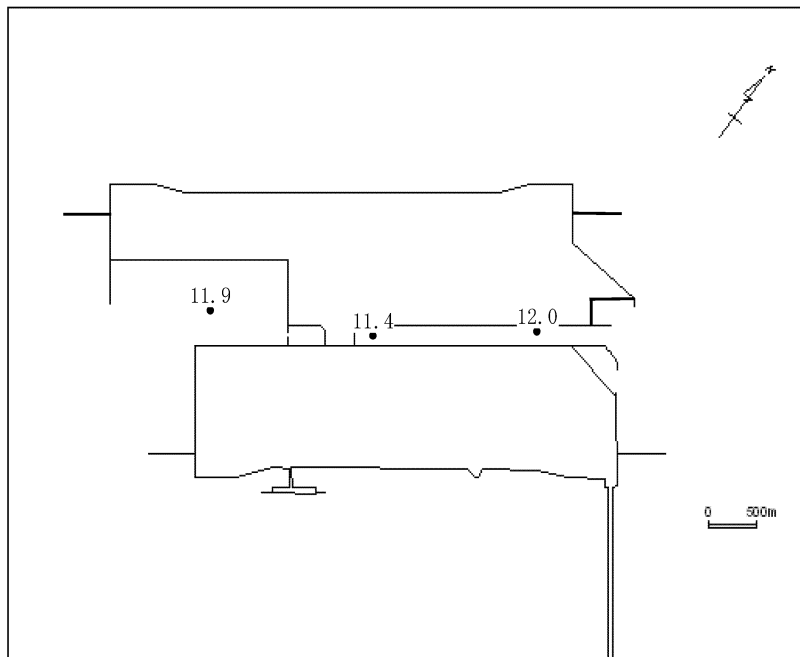
測定日：2020年2月3日

測定点		N1	N2	N3	最小値～最大値	平均値
項目						
採泥時刻		13:30	14:30	10:00		
粒度組成	粗れき (4.76mm以上)	0.0	18.0	0.0	0.0～18.0	6.0
	細れき (2.00～4.76mm)	1.2	11.5	0.0	0.0～11.5	4.2
	粗砂 (0.42～2.00mm)	0.9	12.1	0.0	0.0～12.1	4.3
	細砂 (0.074～0.42mm)	40.5	27.2	2.2	2.2～40.5	23.3
	シルト (0.005～0.074mm)	37.4	16.3	44.5	16.3～44.5	32.7
[%]	粘土・コロイド (0.005mm以下)	20.0	14.9	53.3	14.9～53.3	29.4
泥温 [°C]		12.0	11.4	11.9	11.4～12.0	11.8
含水率 [%]		28.6	21.1	60.4	21.1～60.4	36.7
強熱減量 [%]		4.0	3.6	9.1	3.6～9.1	5.6
水素イオン濃度 (pH) [-]		7.9	8.2	8.0	7.9～8.2	—
化学的酸素要求量 (COD) [mg/g乾泥]		5.0	3.3	8.5	3.3～8.5	5.6
硫化物 [mg/g乾泥]		0.27	0.26	1.0	0.26～1.0	0.51
全窒素 (T-N) [mg/g乾泥]		0.69	0.51	2.6	0.51～2.6	1.3
全リン (T-P) [mg/g乾泥]		0.47	0.26	0.46	0.26～0.47	0.40

粒度組成[%]



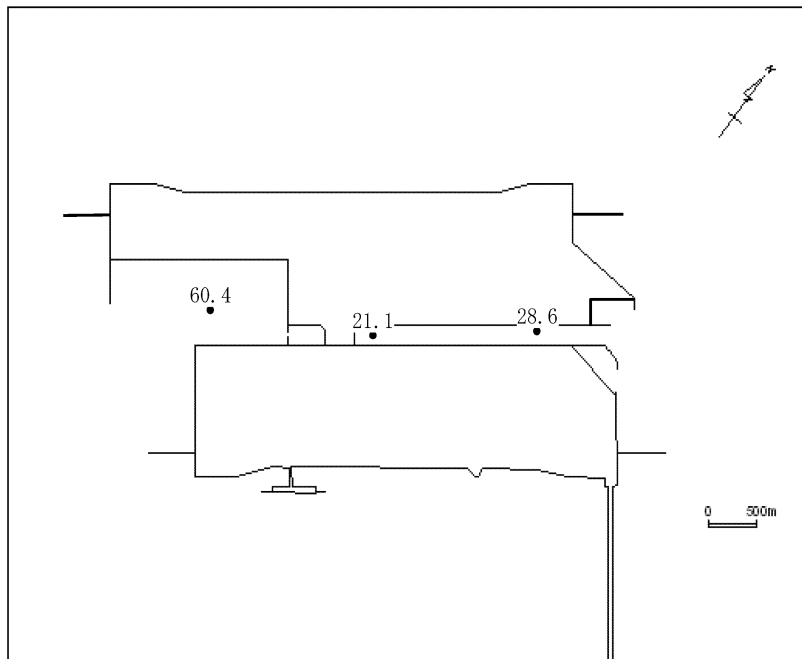
泥温[°C]



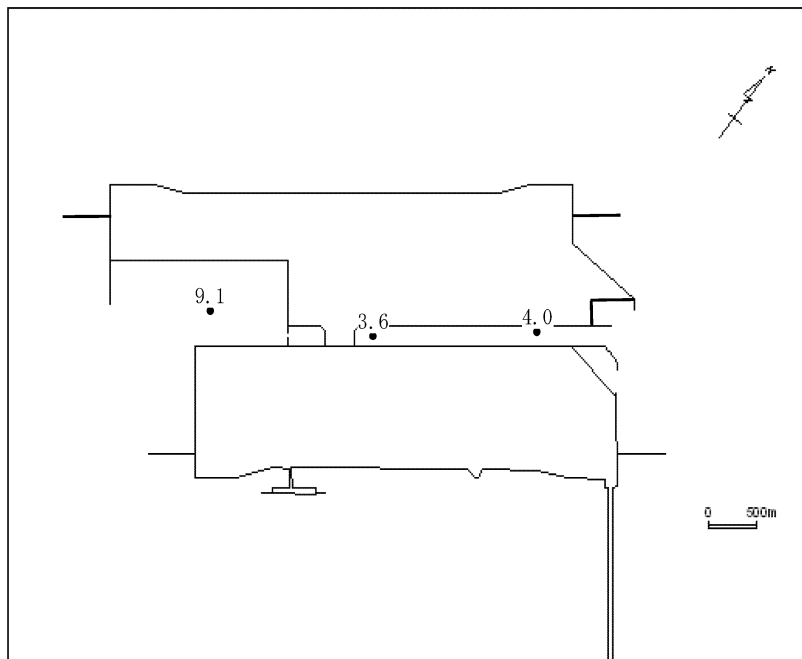
底質水平分布 [2020年 2 月分]

測定日：2020年2月3日

含水率[%]



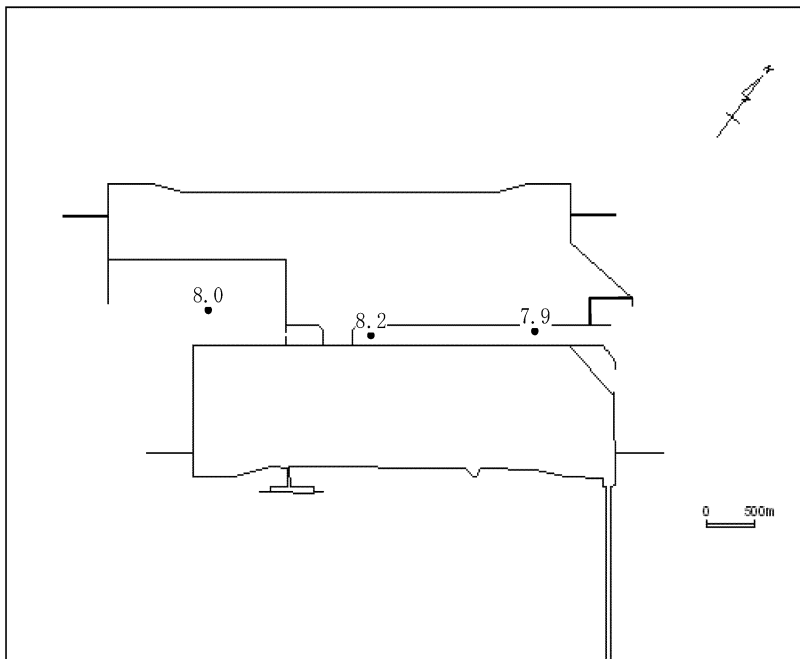
強熱減量[%]



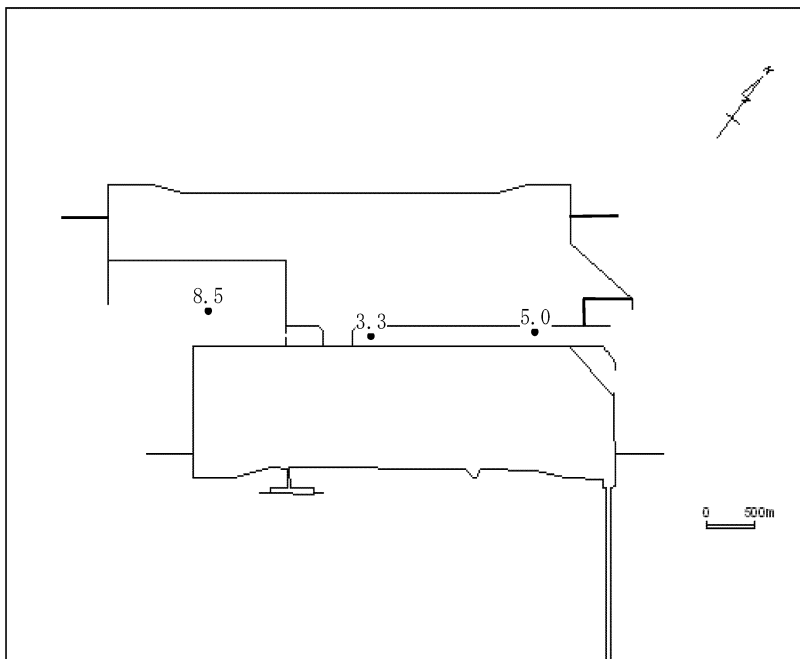
底質水平分布 [2020年 2月分]

測定日：2020年2月3日

水素イオン濃度(pH)[-]



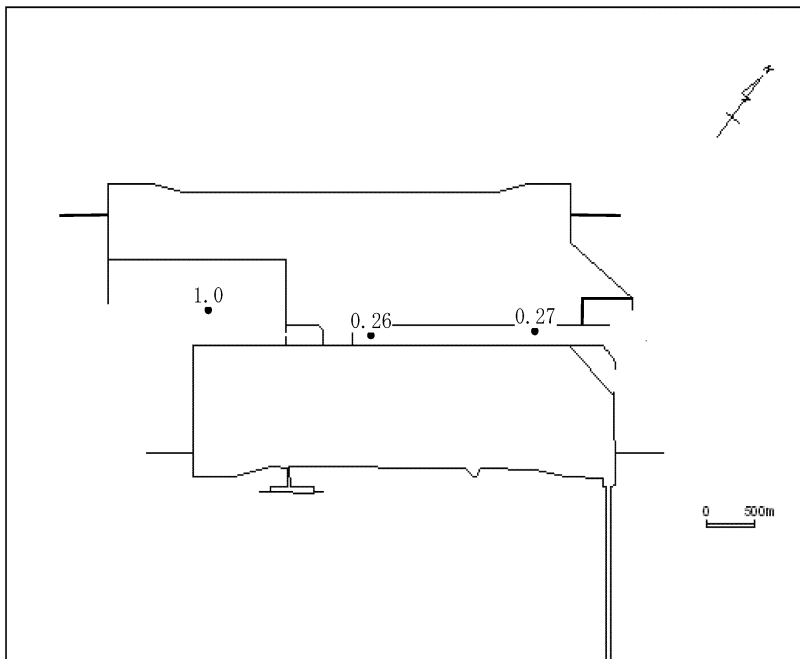
化学的酸素要求量(COD)[mg/g乾泥]



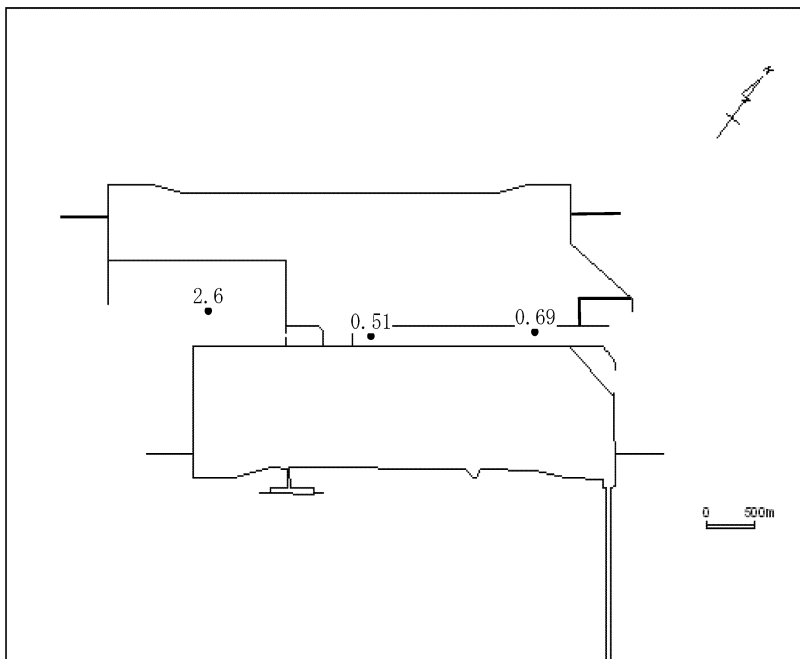
底質水平分布 [2020年 2月分]

測定日：2020年2月3日

硫化物[mg/g乾泥]



全窒素(T-N)[mg/g乾泥]

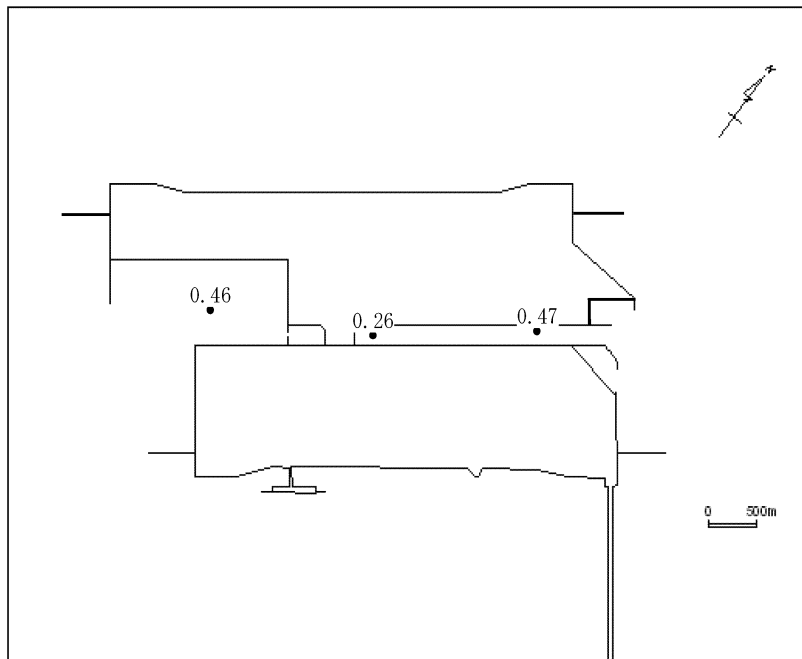




底質水平分布 [2020年 2月分]

測定日：2020年2月3日

全リン(T-P) [mg/g乾泥]



底生生物調査結果 [2020年 2月分] - 内部水面海域

調査日：2020年2月3日

調査点		N1	N2	N3
項目				
種類数	軟体動物門	9	17	0
	環形動物門	12	18	9
	節足動物門	4	6	1
	その他	1	4	1
	合計	26	45	11
個体数	軟体動物門	16	216	0
	環形動物門	40	79	14
	節足動物門	55	76	1
	その他	3	6	1
	合計	114	377	16
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	14.0	57.3	0.0
	環形動物門	35.1	21.0	87.5
	節足動物門	48.2	20.2	6.3
	その他	2.6	1.6	6.3
湿重量 [g]	軟体動物門	0.11	1.09	0.00
	環形動物門	0.29	0.51	0.12
	節足動物門	0.16	0.10	0.00
	その他	0.80	0.14	0.01
合計	1.36	1.84	0.13	
主要種の種名 個体数 [%]	ドロココエビ 49 (43.0) カタマガリギボシイソメ 11 (9.6) カギアシゴカイ 6 (5.3) ブンブクヤドリガイ科の一種 5 (4.4) Notomastus 属の一種 5 (4.4)	ホトトギスガイ 142 (37.7) ユンボソココエビ科の一種 35 (9.3) ドロソココエビ属の一種 30 (8.0) ケシトリガイ 23 (6.1) ケノモツボ 12 (3.2)	Podarkeopsis 属の一種 2 (12.5) Sigambra 属の一種 2 (12.5) オウギゴカイ 2 (12.5) Poecilochaetus 属の一種 2 (12.5) Pseudopolydora 属の一種 2 (12.5)	
泥温 [°C]	12.0	11.4	11.9	

注1) 個体数、湿重量は0.15m<sup>2</sup>当たりで示す。

注2) 主要種は各調査点での個体数の上位5種を示す。

底生生物調査結果 [2020年 2月分]—内部水面海域

調査日：2020年2月3日

調査点		平均
項目		
種類数	軟体動物門	20
	環形動物門	26
	節足動物門	8
	その他	5
	合計	59
個体数	軟体動物門	77
	環形動物門	44
	節足動物門	44
	その他	3
	合計	169
個体数 組成比 [%]	軟体動物門	45.8
	環形動物門	26.2
	節足動物門	26.0
	その他	2.0
湿重量 [g]	軟体動物門	0.40
	環形動物門	0.31
	節足動物門	0.09
	その他	0.32
	合計	1.11
主要種の種名 個体数 [%]	ホトトギスガイ 47 (9.3) ドロココエビ 17 (3.3) ユンボソココエビ科の一種 12 (2.4) ドロソココエビ属の一種 10 (2.0) ケシトリガイ 8 (1.6)	
泥温 [°C]	11.8	

注1) 個体数、湿重量は0.15㎡当たりで示す。

注2) 種類数の平均は総種類数を示す。

注3) 主要種は各調査点での個体数の上位5種を示す。

鳥類調査結果（ポイントセンサス）[2020年2月分]

調査日：2020年2月18日

目	科	種名	個体数（羽）		備考
			午前	午後	
カツオドリ	ウ	カワウ	1	3	
チドリ	カモメ	ユリカモメ		11	
		ウミネコ	2	6	
		カモメ		3	
		セグロカモメ	1	12	
タカ	ミサゴ	ミサゴ	1	1	
	タカ	トビ	1		
3目4科7種		計	6	36	
主な出現種(上位5種) 上：個体数(羽) 下：優占率		- 午前 - ①ウミネコ [ 2 / 33.3% ] ②カワウ [ 1 / 16.7% ] ②セグロカモメ [ 1 / 16.7% ] ②ミサゴ [ 1 / 16.7% ] ②トビ [ 1 / 16.7% ]	- 午後 - ①セグロカモメ [ 12 / 33.3% ] ②ユリカモメ [ 11 / 30.6% ] ③ウミネコ [ 6 / 16.7% ] ④カワウ [ 3 / 8.3% ] ④カモメ [ 3 / 8.3% ]		

注) 種名および配列は「日本鳥類目録 改訂第7版（日本鳥学会, 2012）」に準拠した。

鳥類調査結果（ラインセンサス）[2020年2月分]

調査日：2020年2月18日

目	科	種名	個体数（羽）		備考
			午前	午後	
カモ	カモ	カルガモ	2	11	本データは1期島内及び2期島内の全体で確認された鳥類について集計したものである。
カイツブリ	カイツブリ	カンムリカイツブリ	1	2	
カツオドリ	ウ	カワウ	15	50	
ペリカン	サギ	アオサギ	7	4	
チドリ	シギ	イソシギ	2	5	
	カモメ	ウミネコ	14	70	
		カモメ	8	45	
		セグロカモメ	27	32	
		オオセグロカモメ		1	
タカ	ミサゴ	ミサゴ	7	9	
	タカ	トビ	3	1	
ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ	1		
スズメ	モズ	モズ		1	
	カラス	ハシボソガラス		3	
		ハシブトガラス	2	5	
	ヒバリ	ヒバリ	41	53	
	ヒヨドリ	ヒヨドリ	2	5	
	ウグイス	ウグイス	1		
	メジロ	メジロ	11	23	
	セッカ	セッカ	1		
	ヒタキ	ツグミ	12	16	
		ジョウビタキ	1	3	
		イソヒヨドリ	7	6	
	スズメ	スズメ	12		
	セキレイ	ハクセキレイ	13	15	
タヒバリ		31	9		
ハト	ハト	カワラバト(ドバト)	27	6	
9目20科27種		計	248	375	
主な出現種(上位5種) 上：個体数(羽) 下：優占率		- 午前 - ①ヒバリ [ 41 / 16.5% ] ②タヒバリ [ 31 / 12.5% ] ③セグロカモメ [ 27 / 10.9% ] ③カワラバト(ドバト) [ 27 / 10.9% ] ⑤カワウ [ 15 / 6.0% ]	- 午後 - ①ウミネコ [ 70 / 18.7% ] ②ヒバリ [ 53 / 14.1% ] ③カワウ [ 50 / 13.3% ] ④カモメ [ 45 / 12.0% ] ⑤セグロカモメ [ 32 / 8.5% ]		

注) 種名および配列は「日本鳥類目録 改訂第7版(日本鳥学会, 2012)」に準拠した。

鳥類調査結果（海上センサス）[2020年2月分]

調査日：2020年2月19日

目	科	種名	個体数（羽）		備考
			午前	午後	
カモ	カモ	ホシハジロ			種名および配列は「日本鳥類目録 改訂第7版(日本鳥学会, 2012)」に準拠した。
		クロガモ	1		
		ウミアイサ	5	18	
カイツブリ	カイツブリ	カンムリカイツブリ	16	4	
カツオドリ	ウ	カワウ	78	3	
ペリカン	サギ	アオサギ	2	2	
チドリ	カモメ	ユリカモメ	337	522	
		ウミネコ	153	92	
		カモメ	141	13	
		セグロカモメ	81	23	
		オオセグロカモメ	2	1	
タカ	ミサゴ	ミサゴ	8	2	
	タカ	トビ	3		
カモ	カモ	カモsp.	11	15	
チドリ	カモメ	カモメsp.	28	101	
6目7科13種		計	866	799	
主な出現種(上位5種) 上：個体数(羽) 下：優占率		— 午前 — ①ユリカモメ [ 337 38.9% ] ②ウミネコ [ 153 17.7% ] ③カモメ [ 141 16.3% ] ④セグロカモメ [ 81 9.4% ] ⑤カワウ [ 78 9.0% ]	— 午後 — ①ユリカモメ [ 522 65.3% ] ②カモメsp. [ 101 12.6% ] ③ウミネコ [ 92 11.5% ] ④セグロカモメ [ 23 2.9% ] ⑤ウミアイサ [ 18 2.3% ]		

注) 1. 空港島関連施設に分布するカモメ類の個体数は、午前が112羽（ウミネコ97羽、カモメ10羽、セグロカモメ4羽、オオセグロカモメ1羽）、午後が0羽であった。  
2. カモメ類のねぐらは確認されなかった。



[ 資 料 ]

測 定 点 配 置 図

- (1) 騒 音
- (2) 大気質・気象
- (3) 水 質
- (4) 底 質
- (5) 海域生物
- (6) 陸生動物(鳥類)

関西国際空港の存在・運用に  
係る環境保全目標

環 境 基 準 等

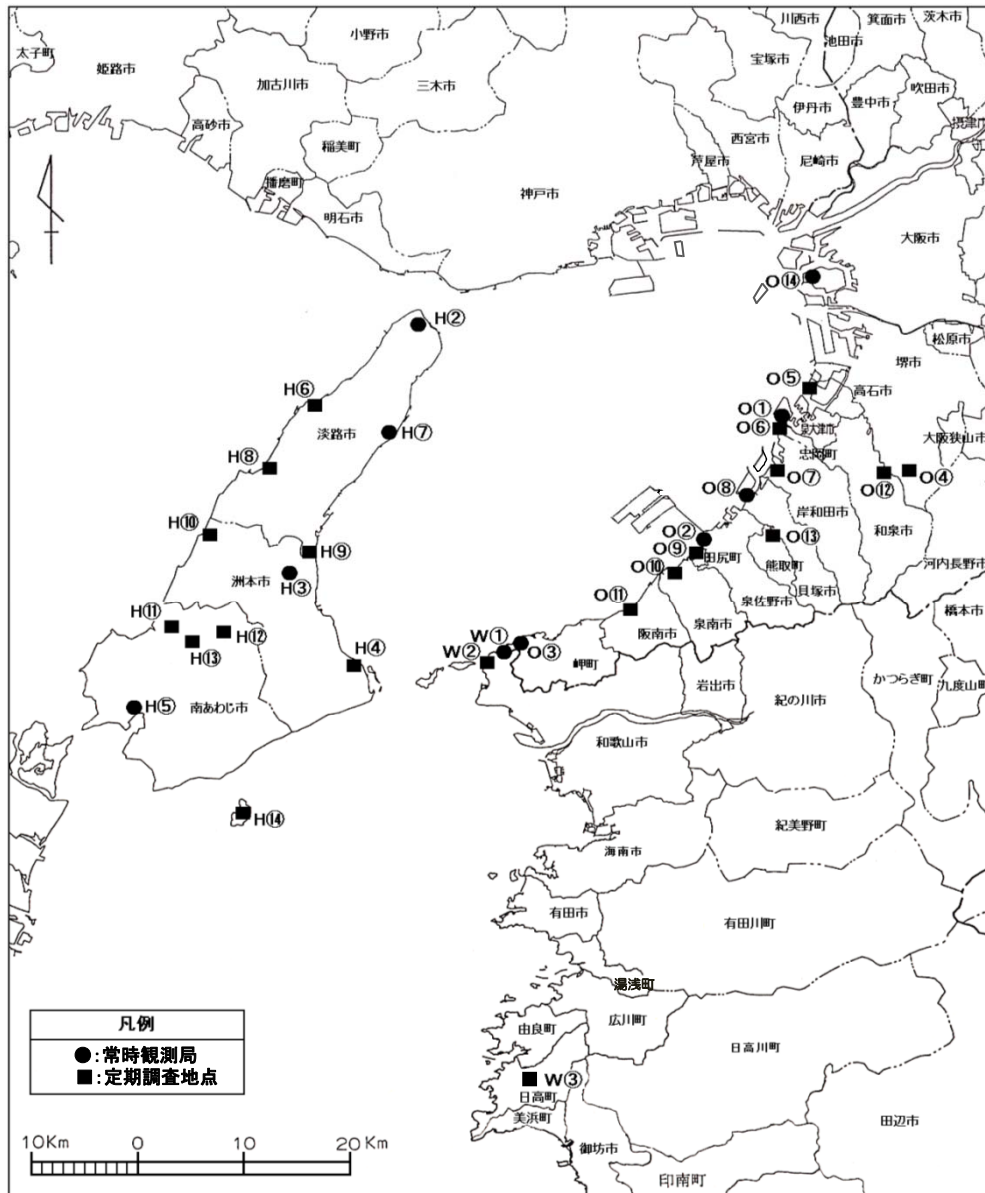
- (1) 航空機騒音
- (2) 大気質
- (3) 水質(海域)





# 測定点配置図

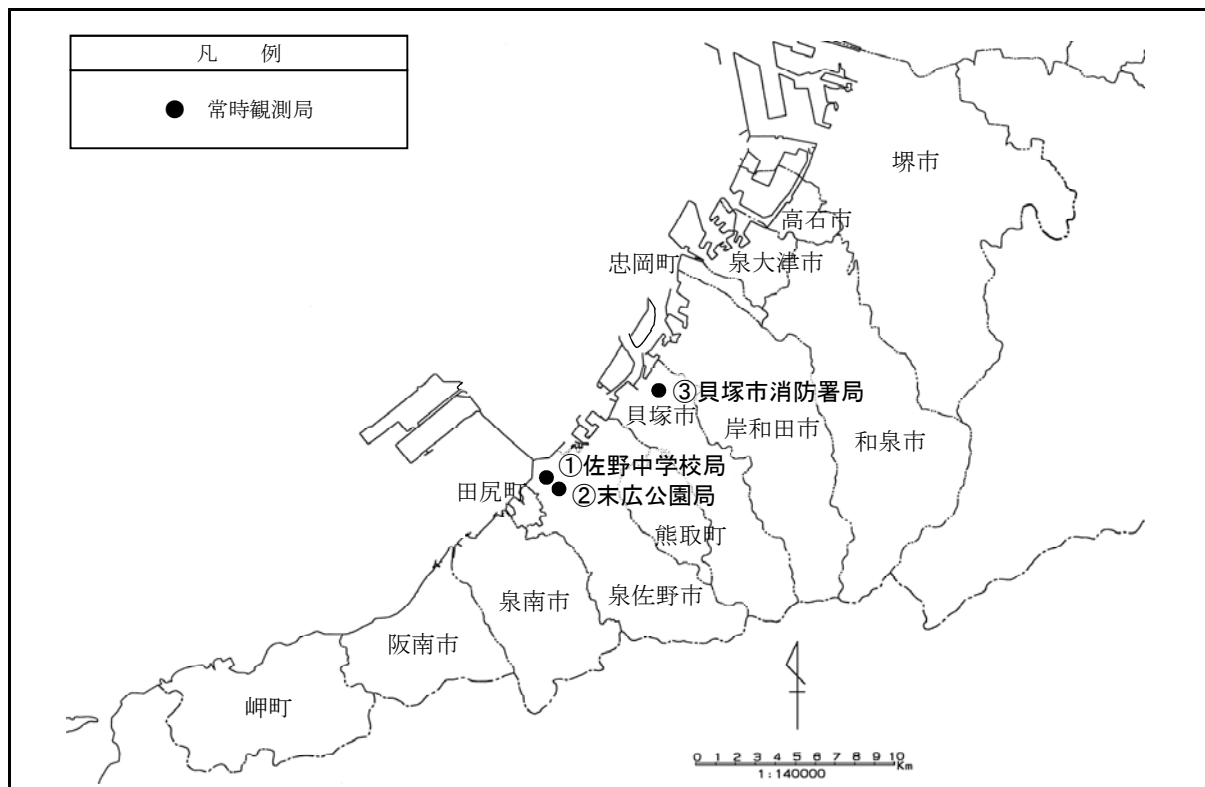
(1)騒音  
航空機騒音



地点No.	所在地	
O①	泉大津市汐見町	(常時観測)
O②	泉佐野市りんくう往来南	(常時観測)
O③	岬町多奈川小島	(常時観測)
O④	堺市南区庭代台	
O⑤	高石市高砂2丁目	
O⑥	忠岡町新浜3丁目	
O⑦	岸和田市臨海	
O⑧	貝塚市二色3丁目	(常時観測)
O⑨	田尻町りんくうポート南	
O⑩	泉南市りんくう南浜	
O⑪	阪南市箱作	
O⑫	和泉市和田町	
O⑬	熊取町希望が丘	
O⑭	大阪市住之江区南港北	(常時観測)
W①	和歌山市大川	(常時観測)
W②	和歌山市深山	
W③	日高町大字高家	

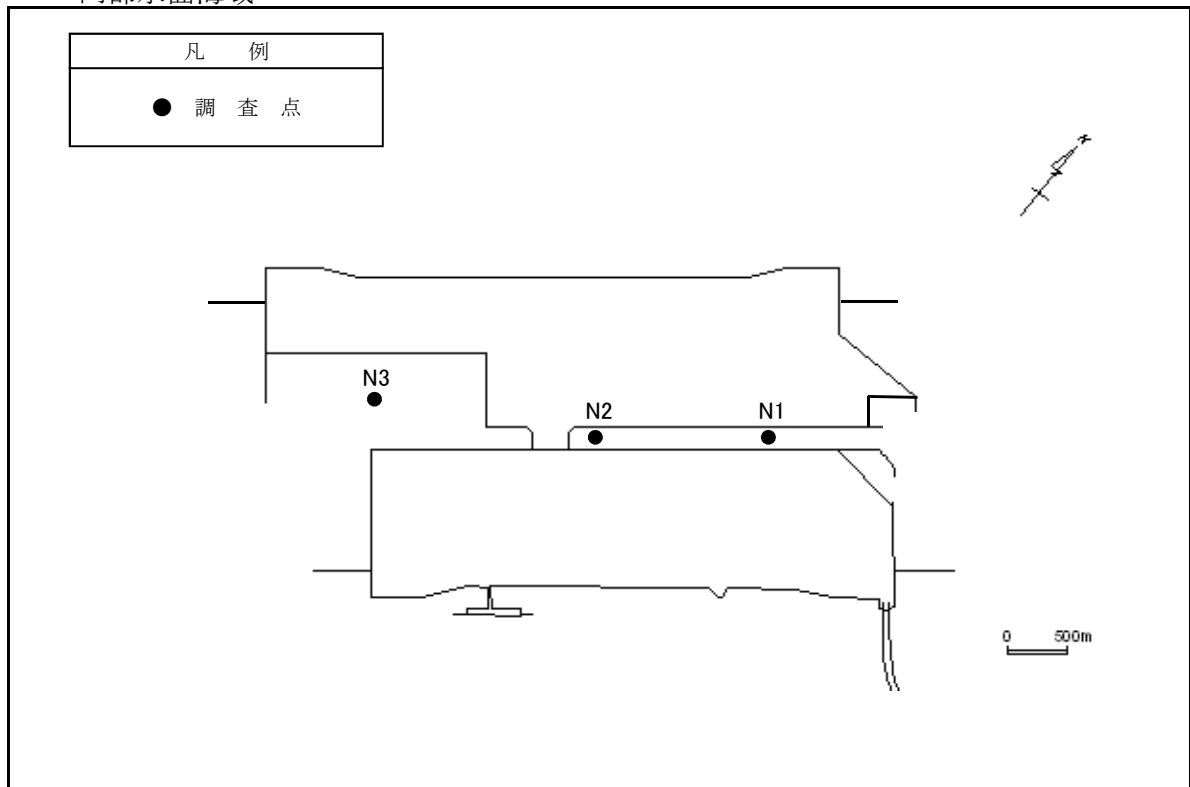
地点No.	所在地	
H②	淡路市岩屋	(常時観測)
H③	洲本市中川原	(常時観測)
H④	洲本市由良町由良	
H⑤	南あわじ市福良	(常時観測)
H⑥	淡路市育波	
H⑦	淡路市釜口	(常時観測)
H⑧	淡路市郡家	
H⑨	淡路市下司	
H⑩	洲本市五色町都志大日	
H⑪	南あわじ市松帆櫛田	
H⑫	南あわじ市倭文長田	
H⑬	南あわじ市榎列	
H⑭	南あわじ市沼島	

(2) 大気質・気象

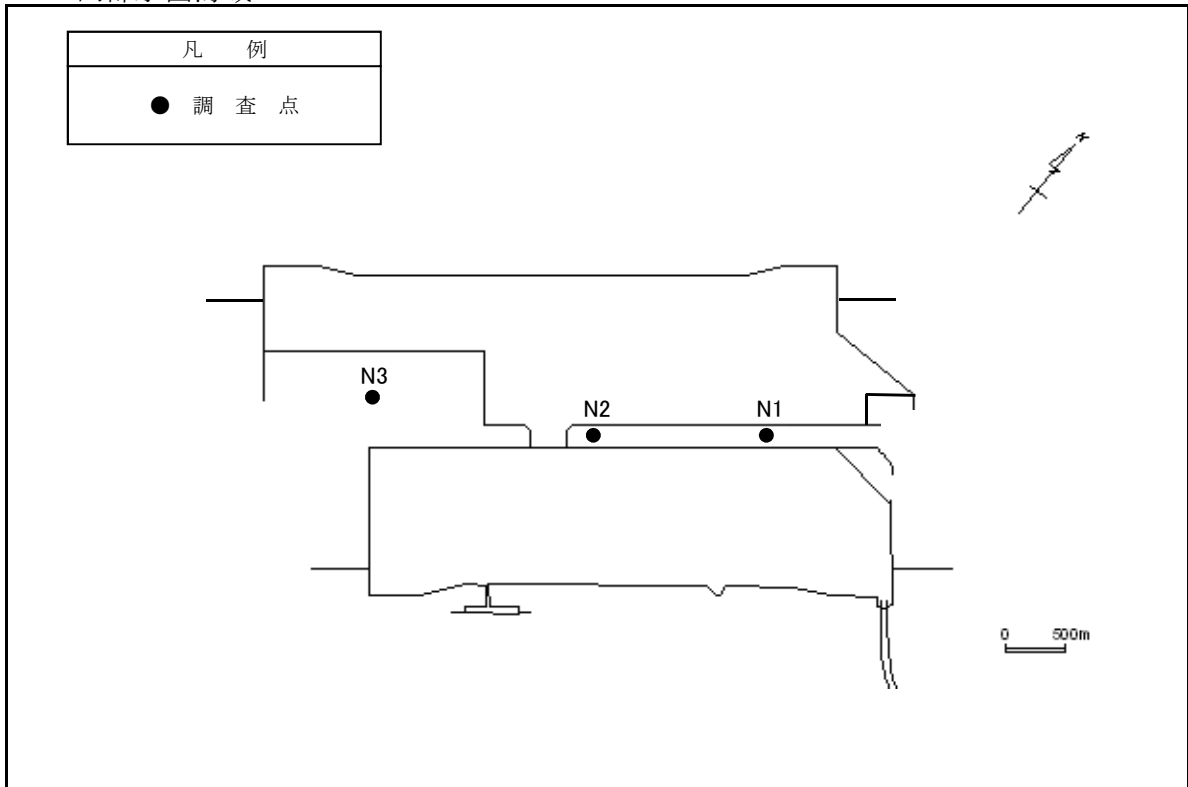


地点No.	所在地
①佐野中学校局 (窒素酸化物、浮遊粒子状物質、光化学オゾン)	泉佐野市 羽倉崎
②末広公園局 (風向・風速)	泉佐野市 新安松
③貝塚市消防署局 (炭化水素)	貝塚市 鳥羽

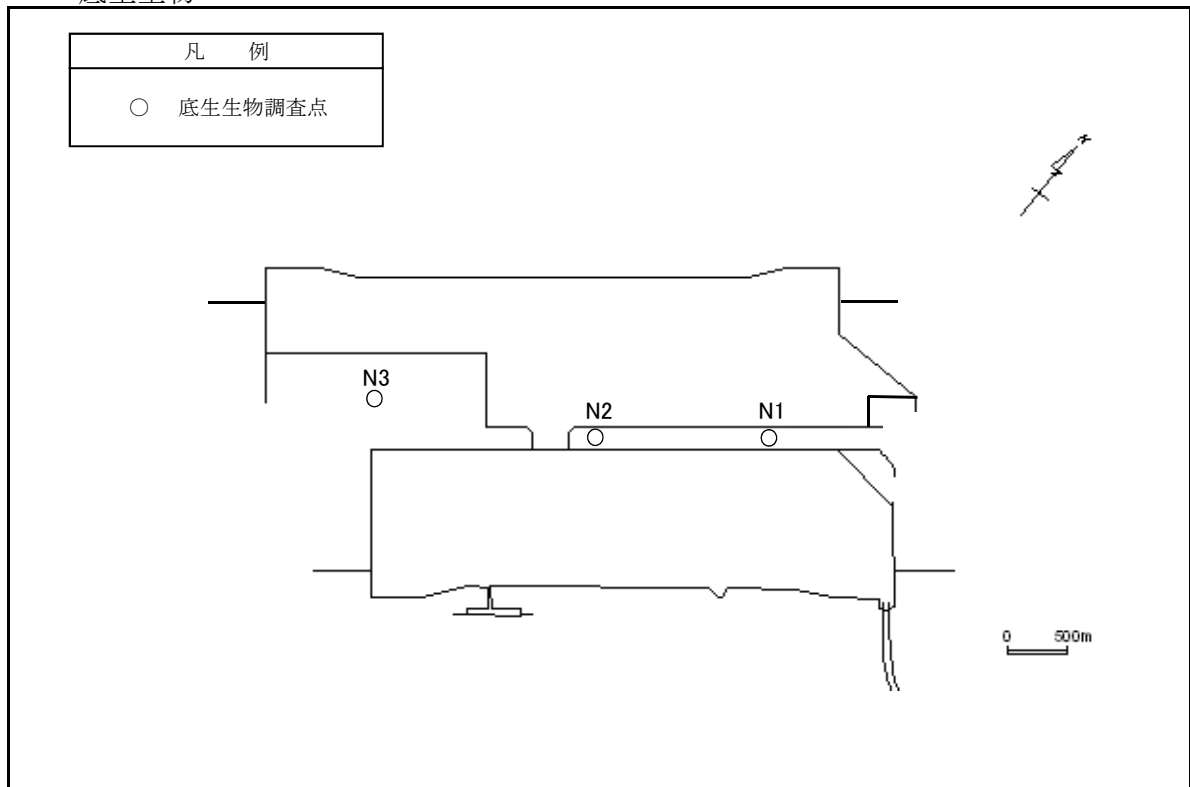
(3) 水質  
内部水面海域



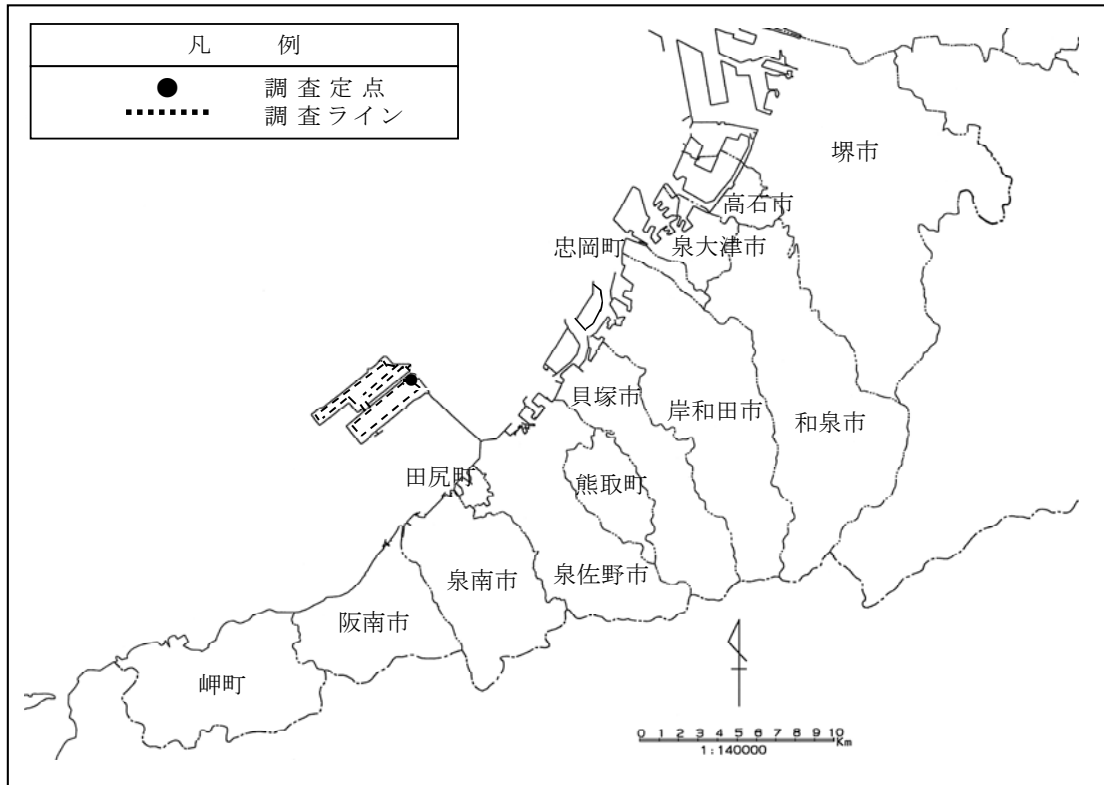
(4) 底質  
内部水面海域



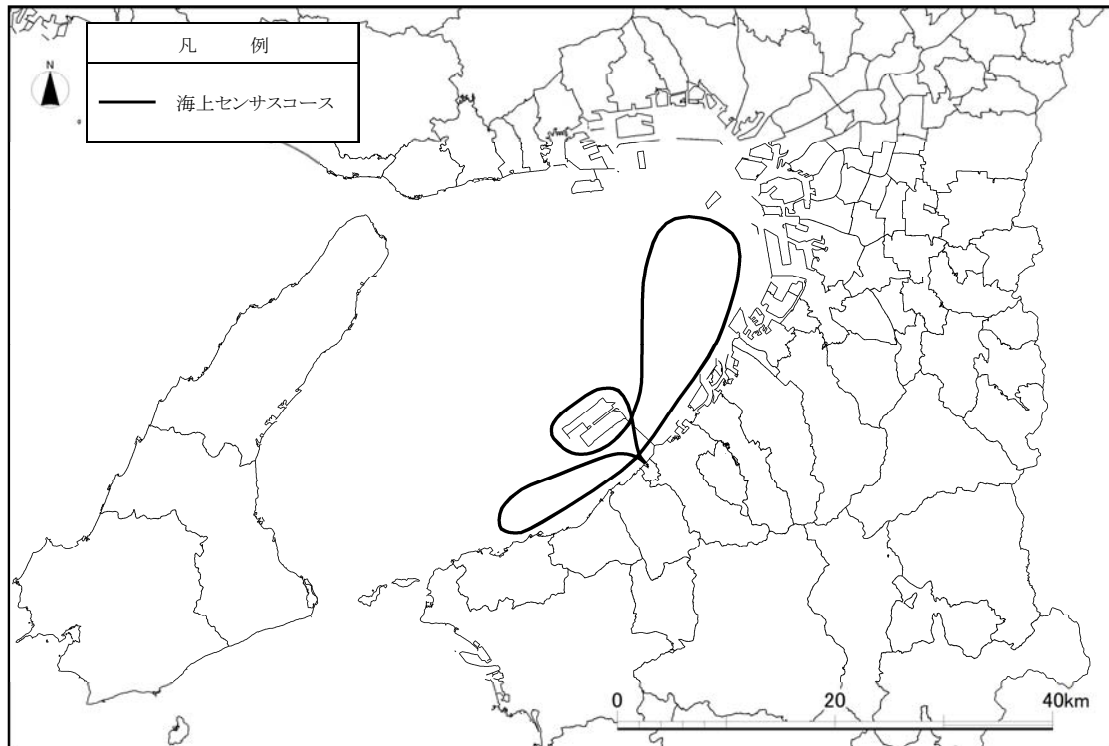
(5) 海域生物  
底生生物



(6) 陸生動物（鳥類）  
1期及び2期空港島内



(6) 陸生動物（鳥類）  
空港島周辺海域



## 関西国際空港の存在・運用に係る環境保全目標

監視項目		環境保全目標
騒音	航空機騒音	航空機騒音に係る環境基準(昭和48年環境庁告示第154号)の達成と維持に支障を及ぼさないこと。
大気質	二酸化窒素	二酸化窒素に係る環境基準(昭和53年環境庁告示第38号)の達成と維持に支障を及ぼさないこと。
	浮遊粒子状物質	大気の汚染に係る環境基準(昭和48年環境庁告示第25号)の達成と維持に支障を及ぼさないこと。
	全炭化水素	大気質に著しい変化を生じさせないこと。
	非メタン炭化水素	大阪府の定める環境保全目標の光化学オキシダントに係る非メタン炭化水素の目標の達成と維持に支障を及ぼさないこと。
	光化学オキシダント	高濃度の発生に著しい変化を生じさせないこと。
水質	浮遊物質	水質に著しい変化を生じさせないこと。
	化学的酸素要求量 水素イオン濃度 溶存酸素量 全窒素 全リン	水質汚濁に係る環境基準(昭和46年環境庁告示第59号)の達成と維持に支障を及ぼさないこと。
	水温、塩分等	水質に著しい変化を生じさせないこと。
底質		底質に著しい変化を生じさせないこと。
水生生物	海域生物	海域生物に著しい影響を及ぼさないこと。
陸生生物	鳥類	鳥類に著しい影響を及ぼさないこと。



## 環境基準等

### (1) 航空機騒音

地域の類型	基準値
I	$L_{den}$ 57 デシベル以下
II	$L_{den}$ 62 デシベル以下

注) I をあてはめる地域は専ら住居の用に供される地域

II をあてはめる地域は、I 以外の地域であって通常の生活を保全する必要がある地域

(参考) 航空機騒音の評価指数は、2013年4月1日から「WECPNL」から「 $L_{den}$ 」に変更された。

旧環境基準値

地域の類型	基準値
I	WECPNL 70 以下
II	WECPNL 75 以下

注) I をあてはめる地域は専ら住居の用に供される地域

II をあてはめる地域は、I 以外の地域であって通常の生活を保全する必要がある地域

### (2) 大気質

物質	環境基準及び大阪府環境保全目標
二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。
浮遊粒子状物質 (SPM)	1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。
光化学 オキシダント	1時間値が0.06ppm以下であること。また、非メタン炭化水素濃度の午前6時から9時までの3時間平均値が0.20ppmCから0.31ppmCの範囲内又はそれ以下であること。

(注)1 二酸化窒素は、年間における二酸化窒素の1日平均値のうち、低い方から98%に相当するもの(1日平均値の年間98%値)で評価を行う。

2 浮遊粒子状物質に係る評価は以下の方法による。

- ・短期的評価は、連続して、又は随時に行った測定結果により、測定を行った日又は時間について評価を行う。
- ・長期的評価は、年間における1日平均値のうち、高い方から2%の範囲内にあるものを除外して評価を行う。ただし、1日平均値について環境基準を超える日が2日以上連続した場合には、このような取り扱いはしない。

### (3) 水質(海域)

項目 類型	環境基準値			
	水素イオン濃度 (pH)	化学的酸素要求量 (COD)	溶存酸素量 (DO)	n-ヘキサン 抽出物質(油分)
A	7.8 以上 8.3 以下	2mg/L 以下	7.5mg/L 以上	検出されない こと。

項目 類型	環境基準値	
	全窒素	全磷
II	0.3mg/L 以下	0.03mg/L 以下