

資料

(1) 環境監視結果

(1)-1 大気質

表(1)-1-1 一酸化窒素及び窒素酸化物の測定結果

所在地	測定局	一酸化窒素 (NO)					窒素酸化物 (NO+NO2)					
		有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	日平均値 の年間 98%値	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	日平均値 の年間 98%値	年平均値 NO ₂ (NO+NO ₂)
		日	時間	ppm	ppm	ppm	日	時間	ppm	ppm	ppm	%
泉佐野市	佐野中学校	366	8682	0.002	0.106	0.008	366	8682	0.010	0.141	0.027	80.7
参考値 (一般局)												
高石市	高石中学校	365	8660	0.002	0.048	0.007	365	8660	0.013	0.099	0.030	85.7
泉大津市	泉大津市役所	363	8661	0.002	0.065	0.007	363	8661	0.012	0.125	0.031	87.1
岸和田市	岸和田中央公園	364	8641	0.001	0.056	0.004	364	8641	0.010	0.111	0.024	88.0
和泉市	緑ヶ丘小学校	365	8665	0.001	0.018	0.002	365	8665	0.006	0.053	0.016	90.9
貝塚市	貝塚市消防署	365	8669	0.001	0.044	0.004	365	8669	0.008	0.090	0.020	87.4
泉南市	泉南市役所	365	8668	0.001	0.045	0.004	365	8668	0.008	0.087	0.020	85.2
阪南市	南海団地	365	8670	0.001	0.038	0.003	365	8670	0.005	0.070	0.017	87.6
参考値 (自排局)												
高石市	カモドールMBS (対象:国道26号)	361	8603	0.005	0.096	0.016	361	8603	0.017	0.132	0.041	69.6
岸和田市	天の川下水ポンプ場 (対象:府道大阪臨海線)	365	8668	0.005	0.246	0.013	365	8668	0.018	0.288	0.037	73.0
泉佐野市	末広公園 (対象:国道26号)	328	7832	0.004	0.056	0.010	328	7832	0.013	0.091	0.028	68.0

表(1)-1-2 光化学オキシダントの測定結果

所在地	測定局	昼間	昼間	昼間の1	昼間の1時間値が		昼間の1時間値が		昼間の1	昼間の日
		測定日数	測定時間	時間値の	0.06ppmを超えた日		0.12ppm以上の日数		時間値の	最高1時間値の年
		日	時間	年平均値	日	時間	日	時間	ppm	間値の年
参考値 (一般局)										
泉佐野市	佐野中学校	363	5367	0.034	79	315	0	0	0.105	0.047
高石市	高石中学校	366	5436	0.034	78	351	0	0	0.105	0.049
泉大津市	泉大津市役所	366	5421	0.034	71	308	0	0	0.101	0.048
岸和田市	岸和田中央公園	355	5231	0.035	74	322	0	0	0.112	0.049
和泉市	緑ヶ丘小学校	366	5442	0.036	92	460	0	0	0.108	0.051
貝塚市	貝塚市消防署	353	5222	0.037	72	325	0	0	0.104	0.050
泉南市	泉南市役所	365	5417	0.036	72	322	0	0	0.099	0.048
阪南市	南海団地	366	5438	0.035	57	211	0	0	0.093	0.046

表(1)-1-3 非メタン炭化水素の測定結果

所在地	測定局	測定時間 時間	年平均値 ppmC	6～9時 における 年平均値 ppmC	6～9時 測定日数 日	6～9時3時間平均値		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを 超えた日数とその 割合		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを 超えた日数とその 割合	
						最高値 ppmC	最低値 ppmC	日	%	日	%
						貝塚市	貝塚市消防署	8658	0.07	0.08	366
参考値(一般局)											
岸和田市	岸和田中央公園	7724	0.11	0.12	329	0.56	0.01	22	6.7	3	0.9
参考値(自排局)											
高石市	カモドールMBS (対象:国道26号)	8349	0.15	0.17	359	0.91	0.01	110	30.6	21	5.8

表(1)-1-4 メタン及び全炭化水素の測定結果

所在地	測定局	メタン						全炭化水素					
		測定時間 時間	年平均値 ppmC	6～9時 における 年平均値 ppmC	6～9時 測定日数 日	6～9時3時間平均値		測定時間 時間	年平均値 ppmC	6～9時 における 年平均値 ppmC	6～9時 測定日数 日	6～9時3時間平均値	
						最高値 ppmC	最低値 ppmC					最高値 ppmC	最低値 ppmC
貝塚市	貝塚市消防署	8658	2.01	2.03	366	2.15	1.86	8658	2.09	2.10	366	2.38	1.88
参考値(一般局)													
岸和田市	岸和田中央公園	7724	2.03	2.04	329	2.20	1.88	7724	2.14	2.16	329	2.66	1.90
参考値(自排局)													
高石市	カモドールMBS (対象:国道26号)	8349	2.02	2.04	359	2.20	1.85	8349	2.17	2.21	359	3.02	1.86

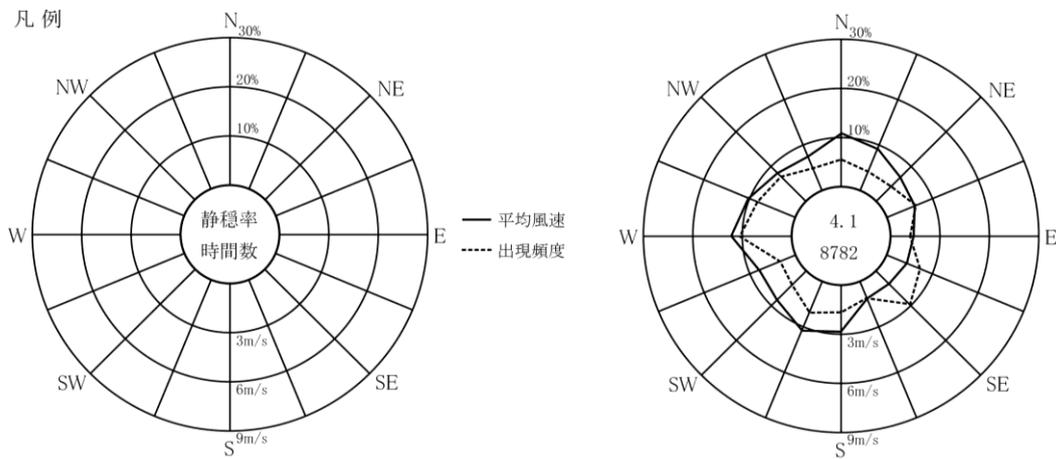
表(1)-1-5 風向別出現頻度及び風向別平均風速

測定局名: 末広公園局

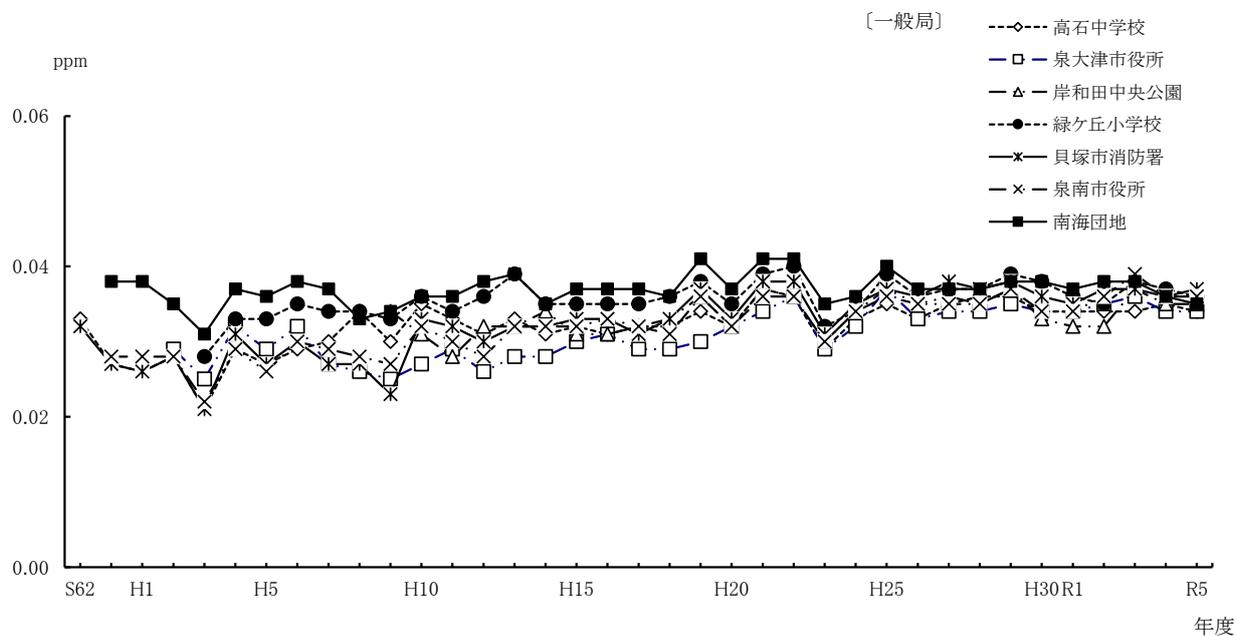
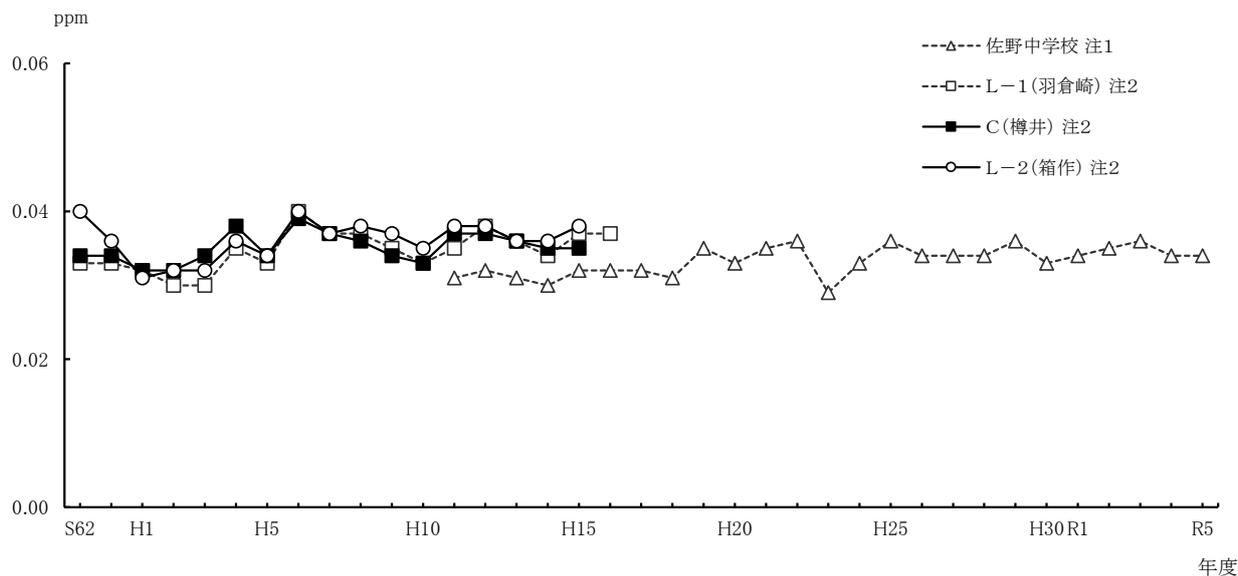
期 間: 令和5年4月1日～令和6年3月31日

方位 項目	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)	374	374	564	342	632	841	304	478	597	362	298	935	738	639	437	504	363	—	8782
出現頻度 (%)	4.3	4.3	6.4	3.9	7.2	9.6	3.5	5.4	6.8	4.1	3.4	10.6	8.4	7.3	5.0	5.7	4.1	—	100.0
平均風速 (m/s)	2.8	2.1	1.8	1.4	1.3	1.1	1.1	2.8	3.2	2.5	2.4	3.7	3.1	2.5	2.3	3.3	0.3	2.3	—

注) CALM : 静穏(風速 0.4m/s 以下)を示す。



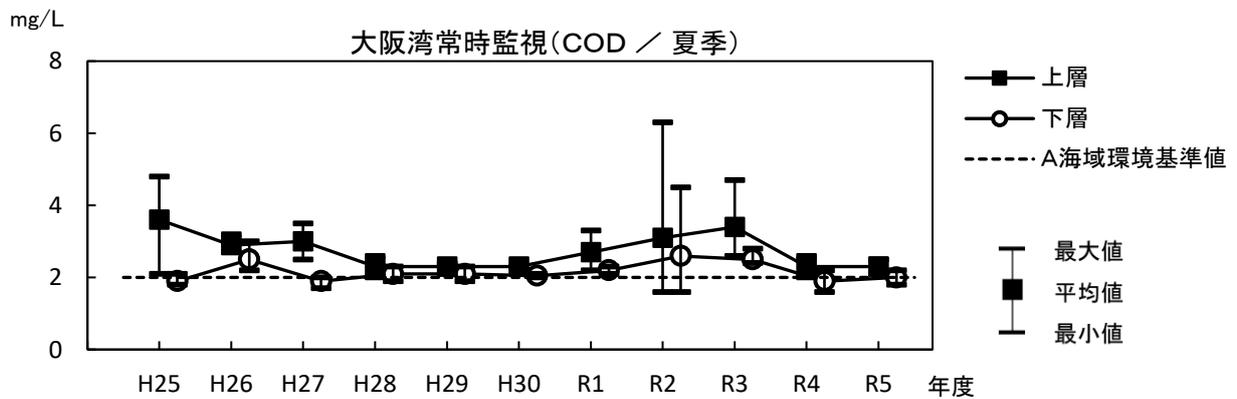
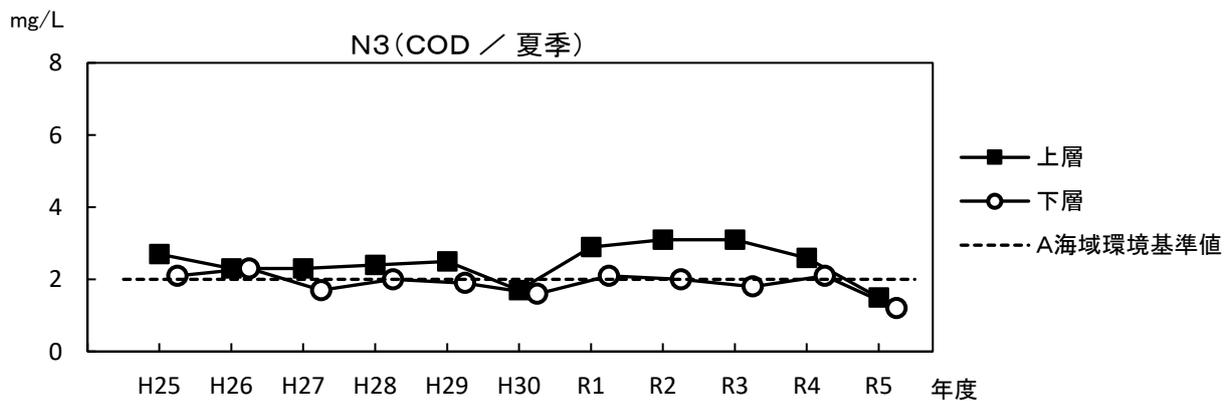
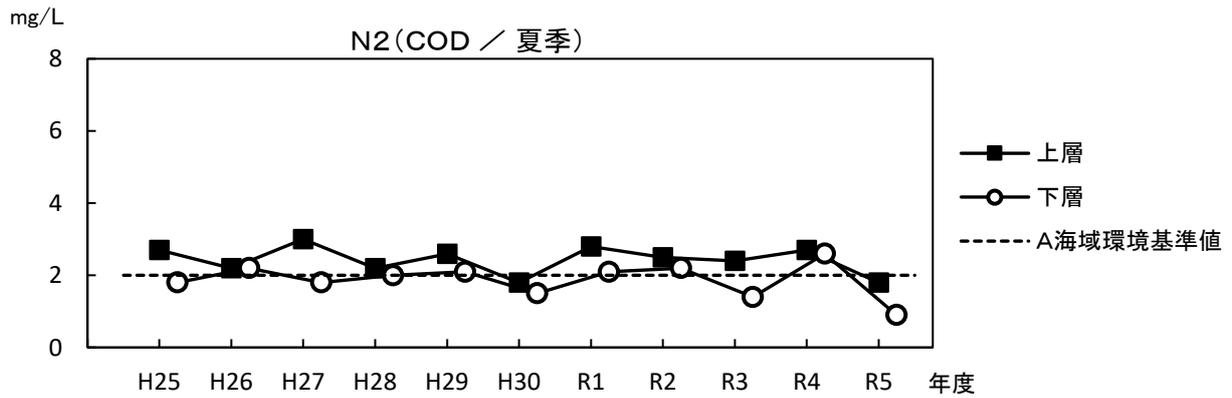
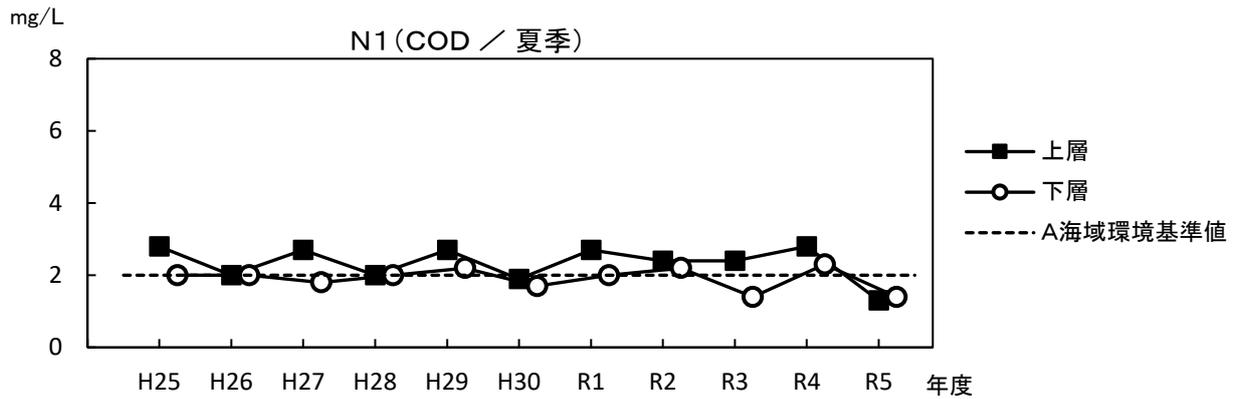
図(1)-1-1 気象(風向・風速)の観測結果



- (注) 1. 佐野中学校局については、平成11年度～16年度までは事業主体の測定によるデータ、平成17年度以降は「大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイル」に基づくデータを用いた。
2. 測定期間:C(樽井)及びL-2(箱作)は平成15年まで、L-1(羽倉崎)は平成16年まで。

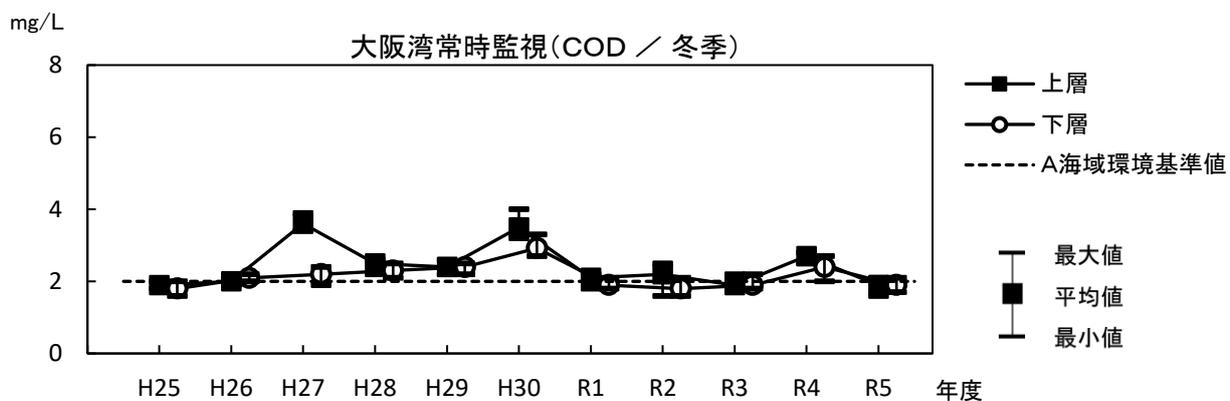
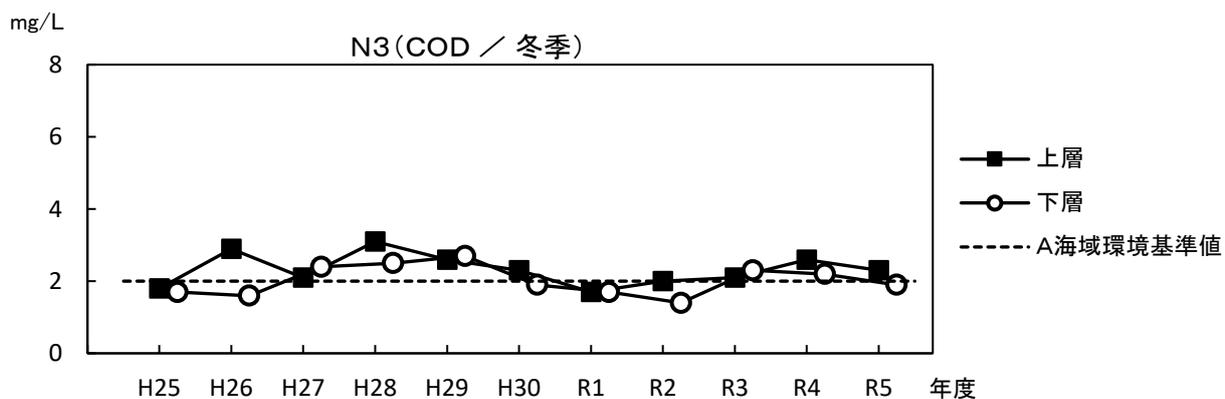
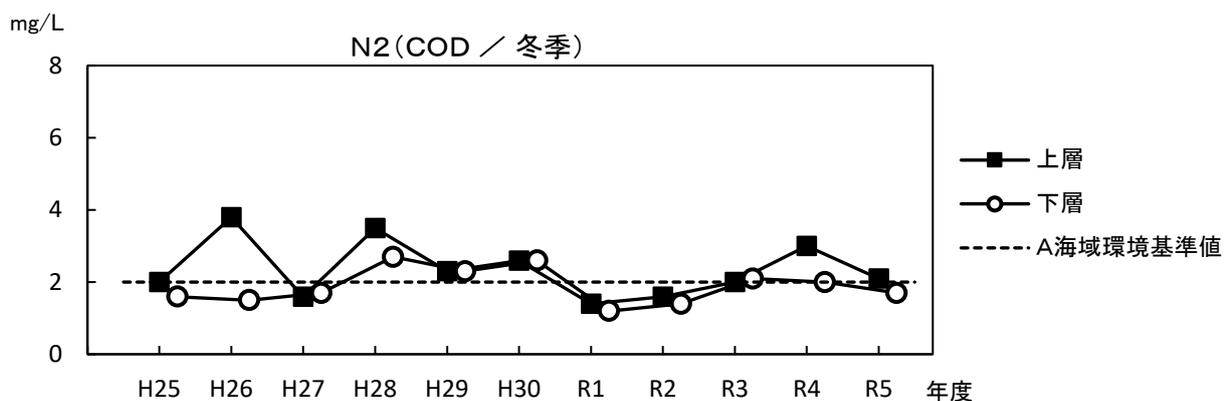
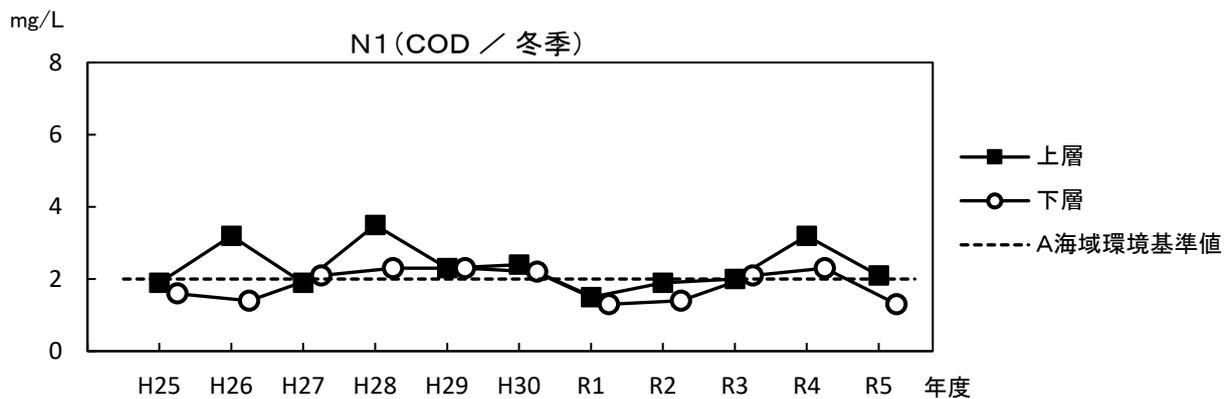
図(1)-1-2 光化学オキシダント濃度(昼間の1時間値の年平均値)の経年変化

(1)-2 水質



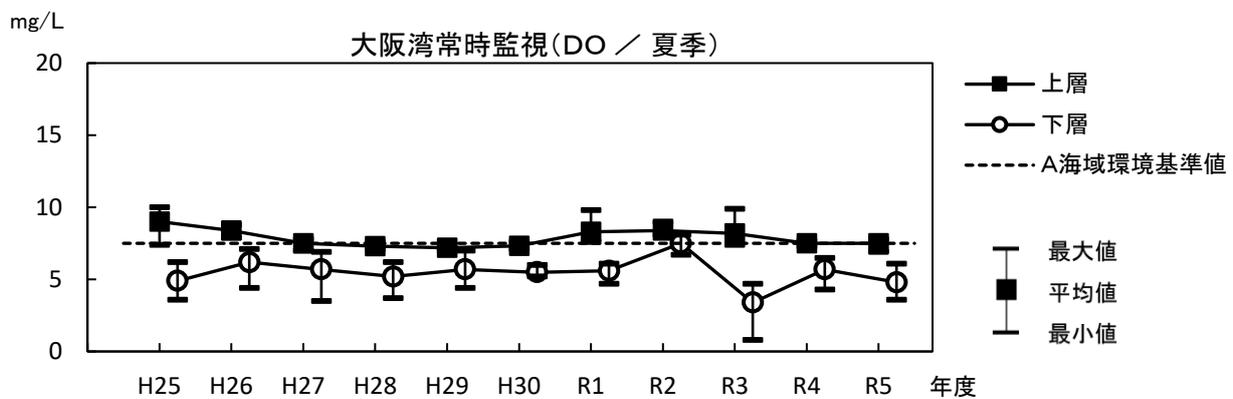
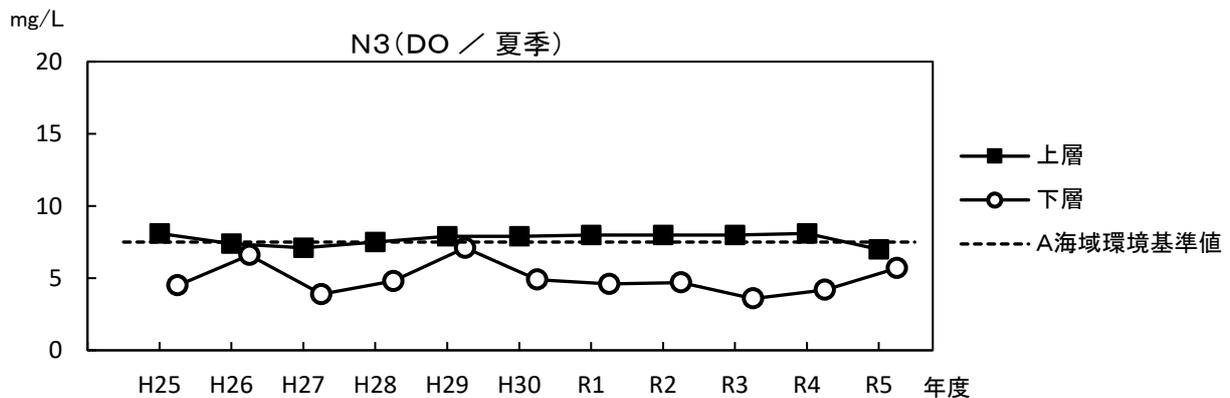
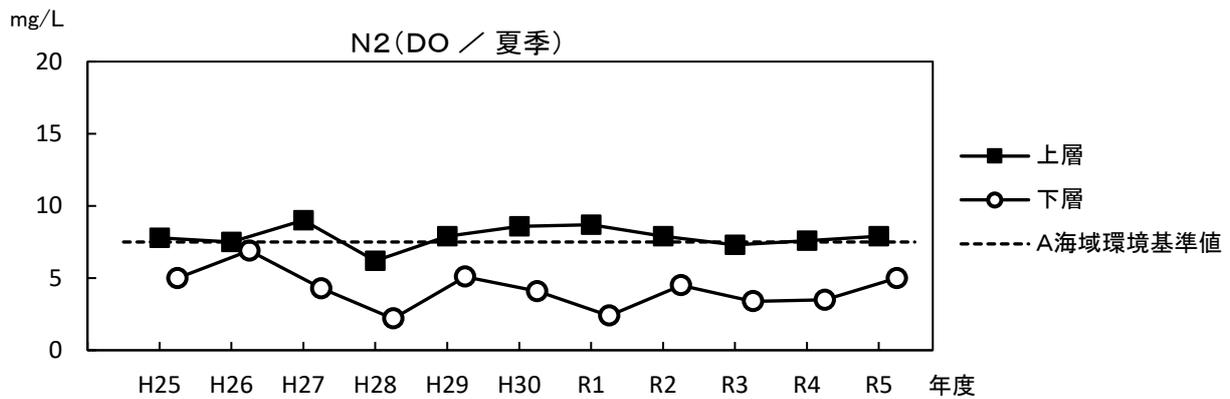
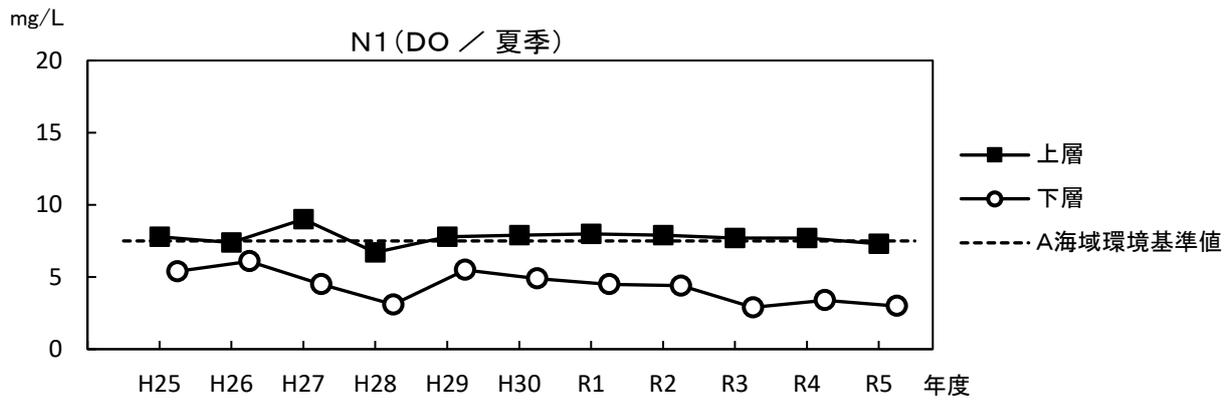
(注) 大阪府が実施した大阪湾常時監視のうち、A-3、A-6、A-7、A-10の結果を用いた。

図(1)-2-1 水質の経年測定結果(COD / 夏季)



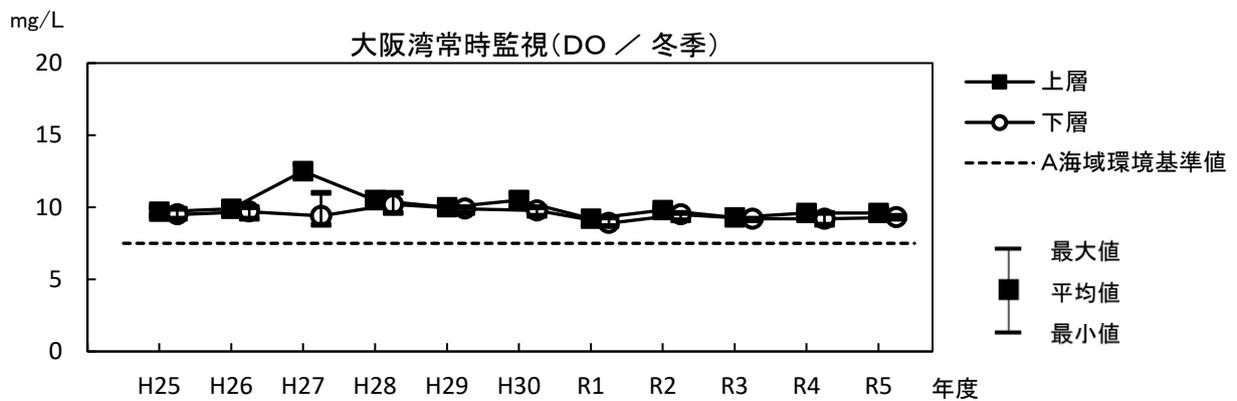
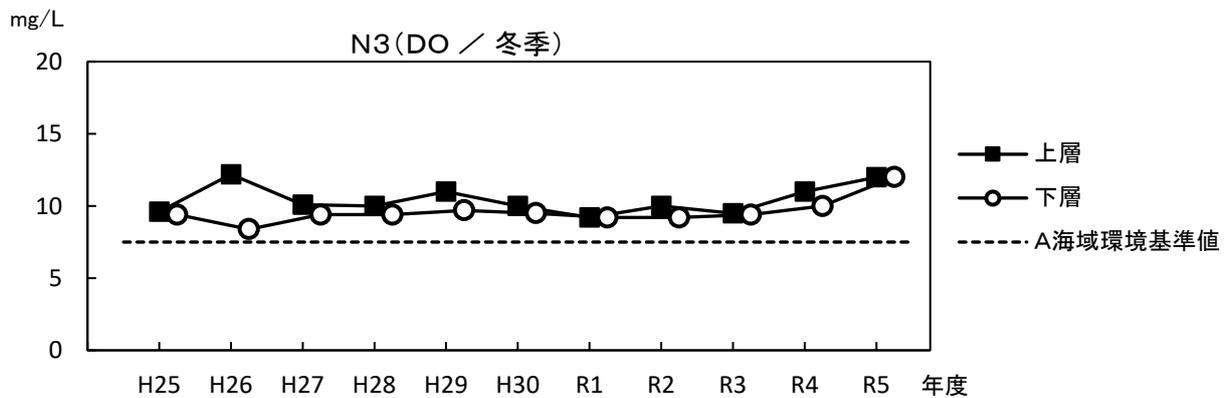
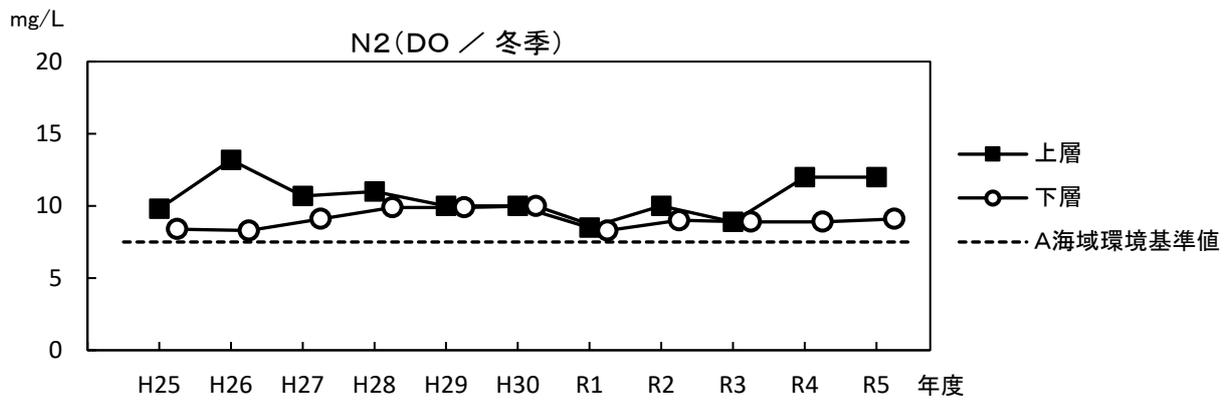
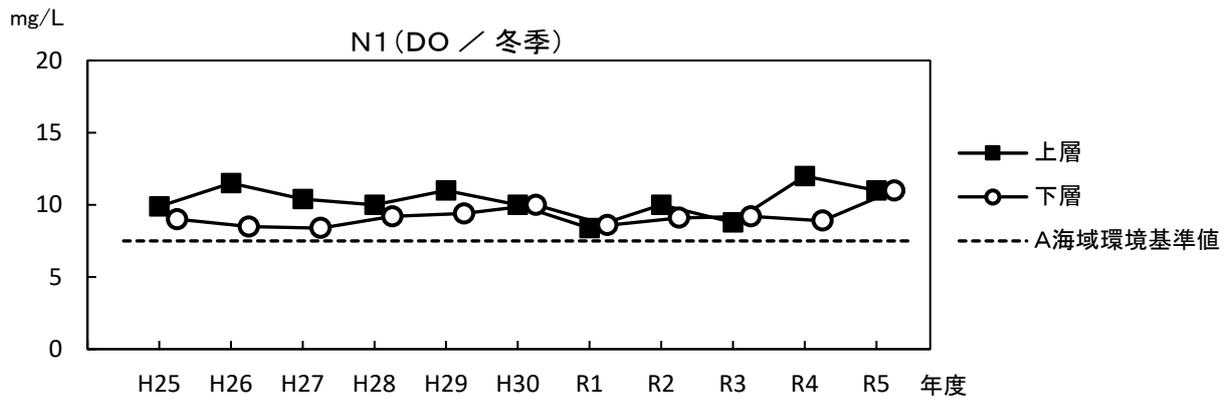
(注) 大阪府が実施した大阪湾常時監視のうち、A-3、A-6、A-7、A-10の結果を用いた。

図(1)-2-2 水質の経年測定結果(COD / 冬季)



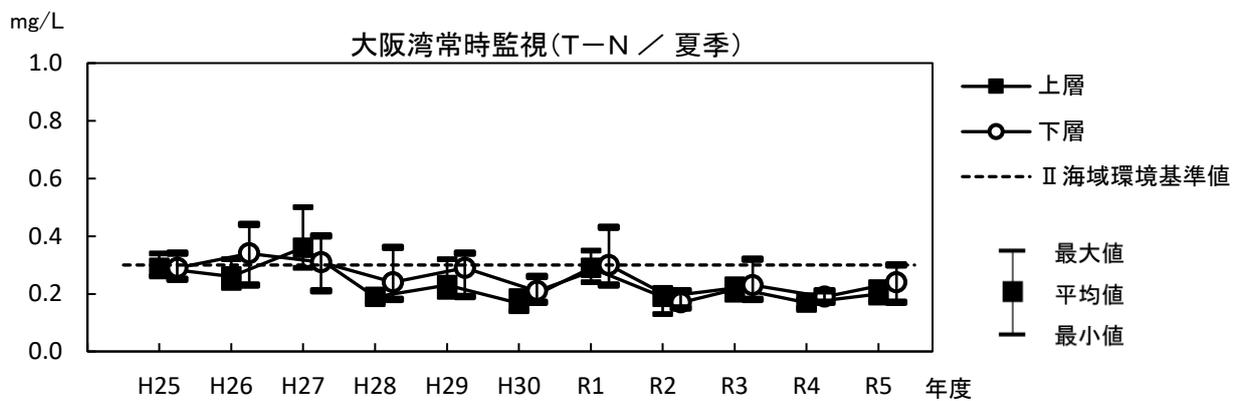
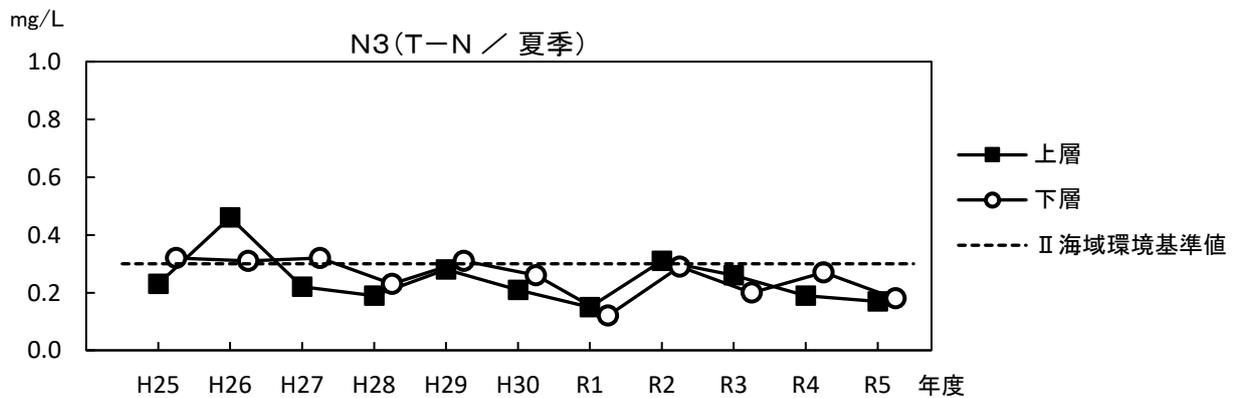
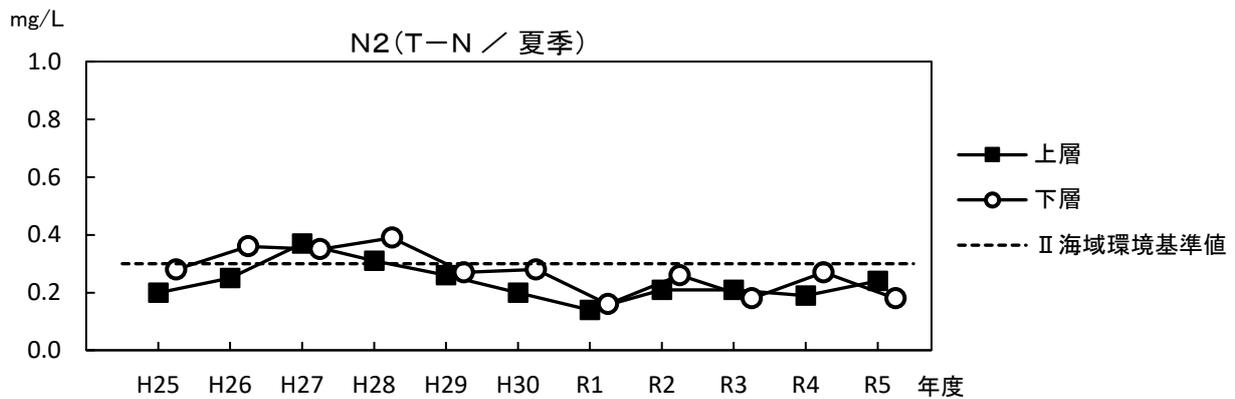
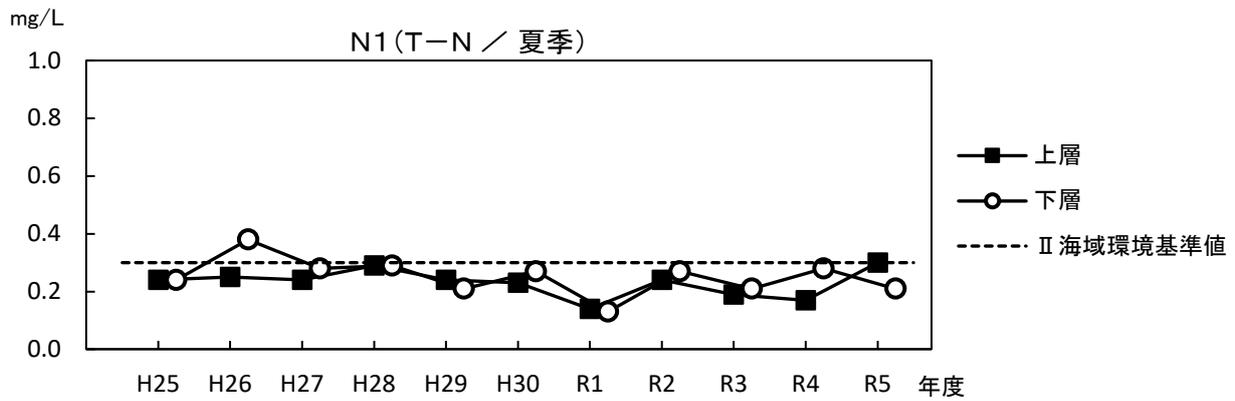
(注) 大阪府が実施した大阪湾常時監視のうち、A-3、A-6、A-7、A-10の結果を用いた。

図(1)-2-3 水質の経年測定結果(DO / 夏季)



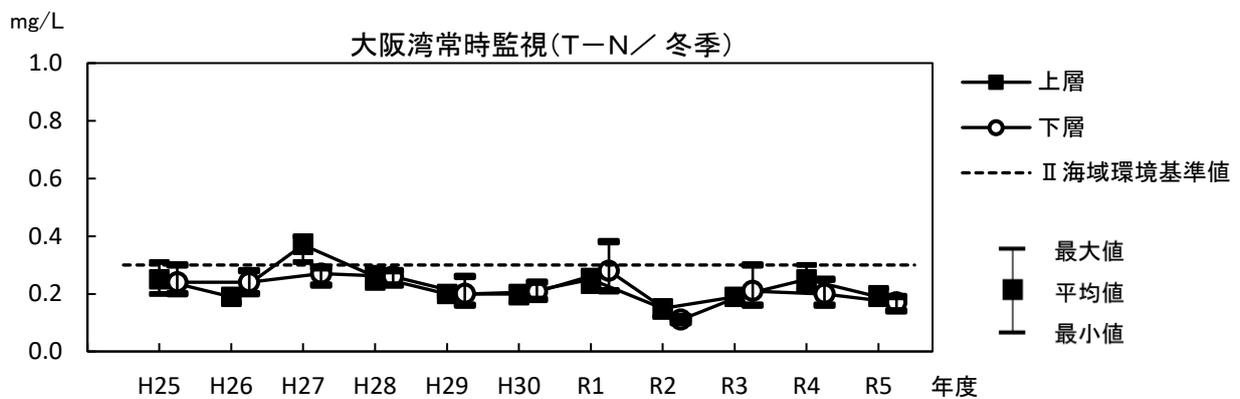
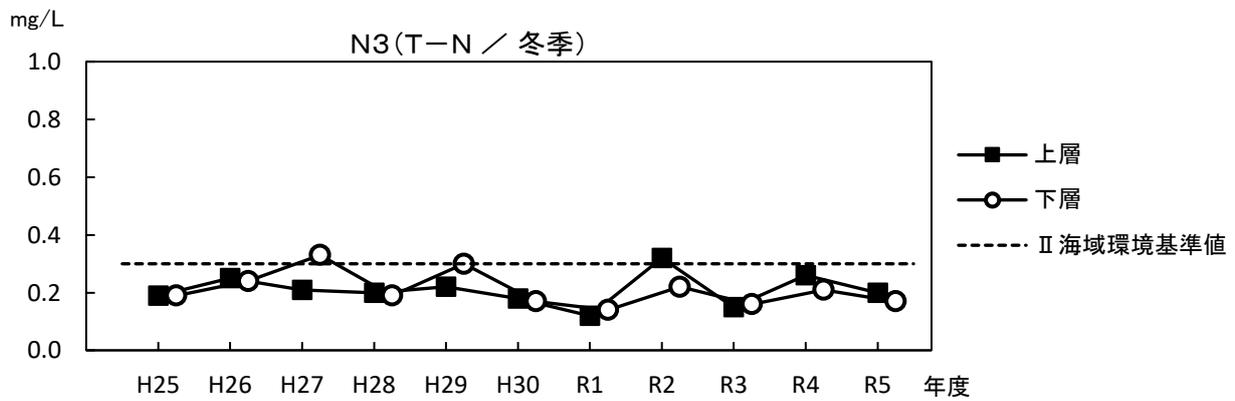
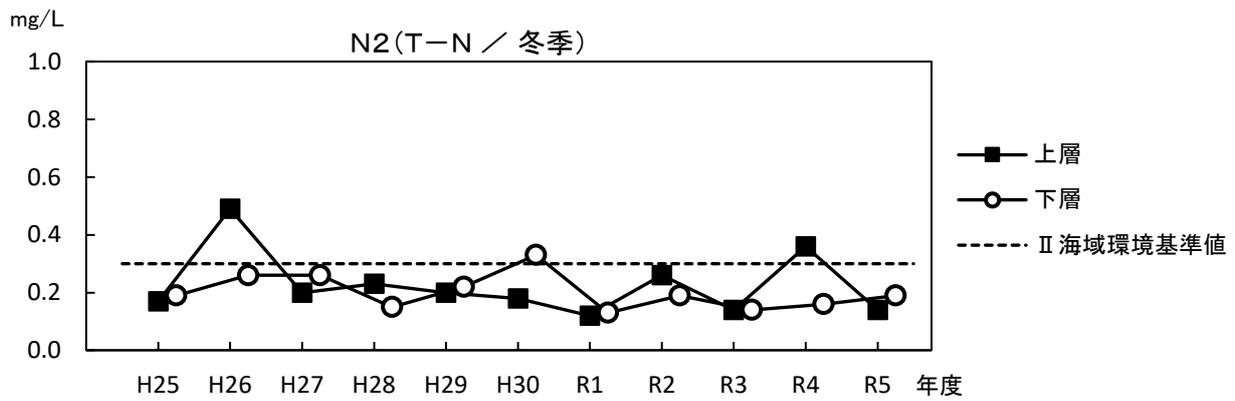
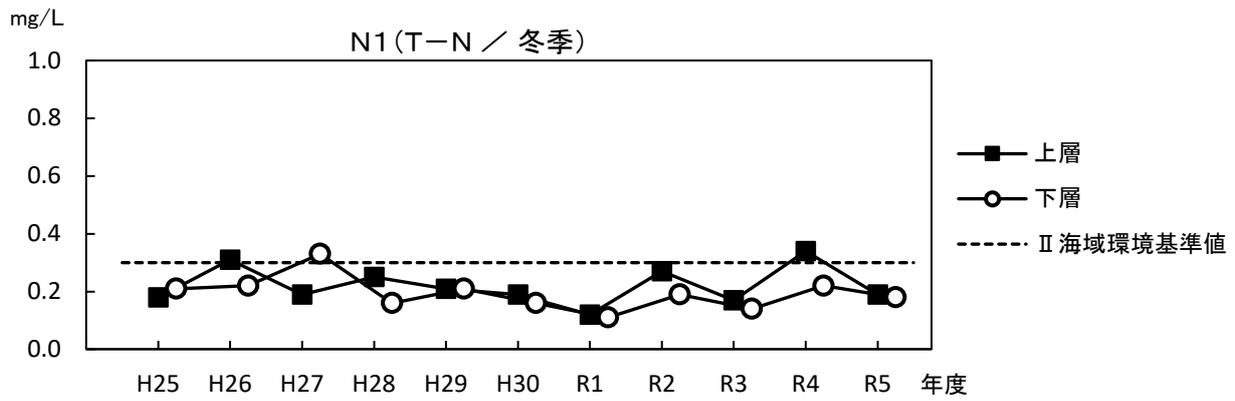
(注) 大阪府が実施した大阪湾常時監視のうち、A-3、A-6、A-7、A-10の結果を用いた。

図(1)-2-4 水質の経年測定結果(DO / 冬季)



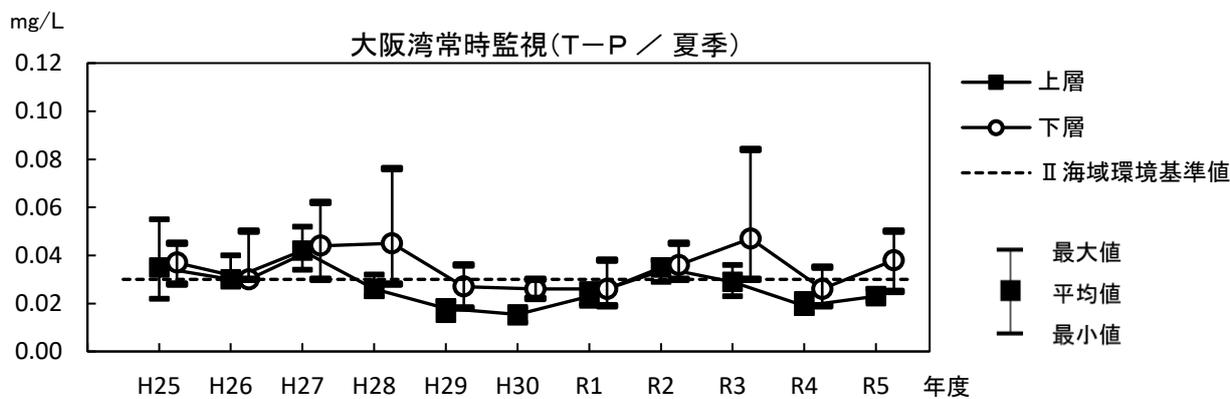
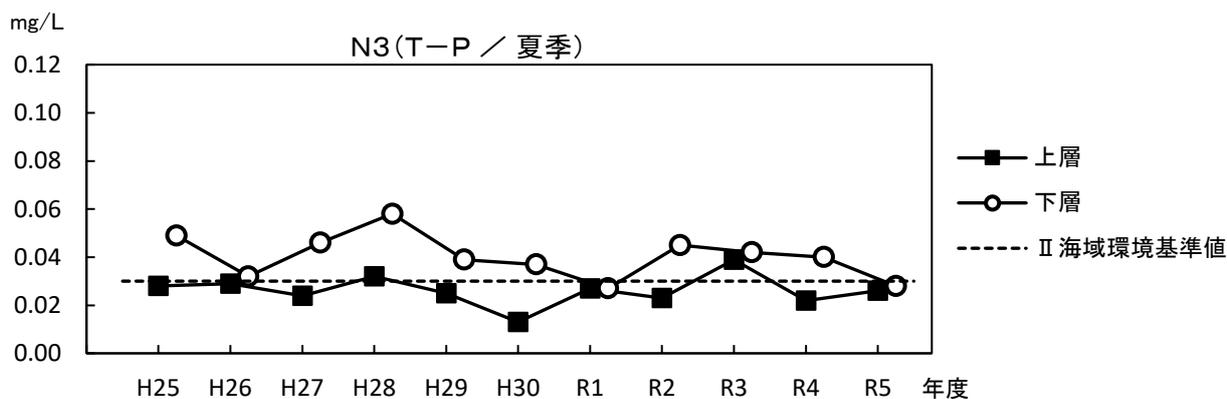
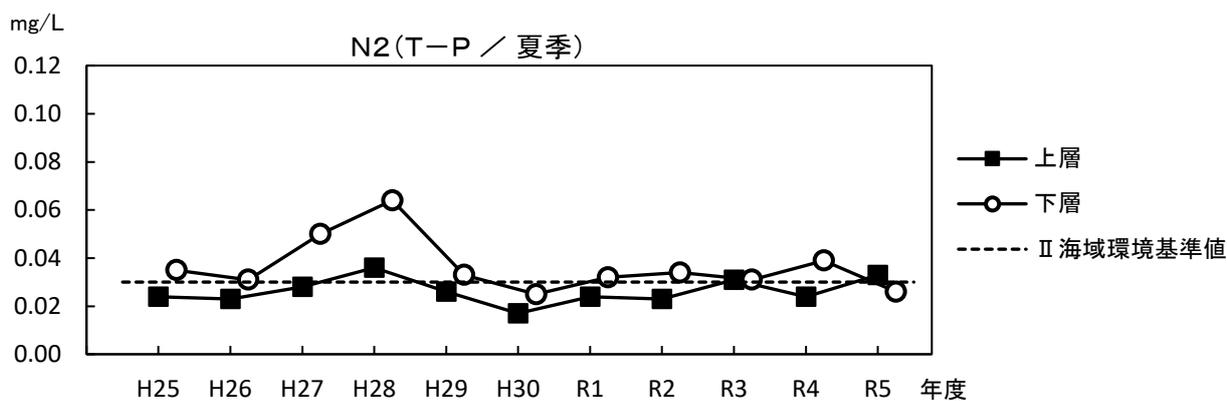
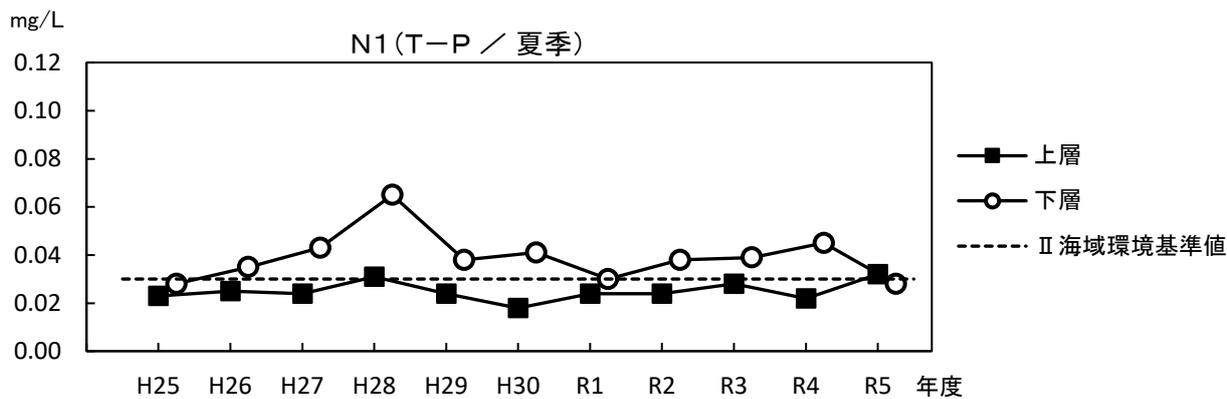
(注) 大阪府が実施した大阪湾常時監視のうち、A-3、A-6、A-7、A-10の結果を用いた。

図(1)-2-5 水質の経年測定結果(T-N / 夏季)



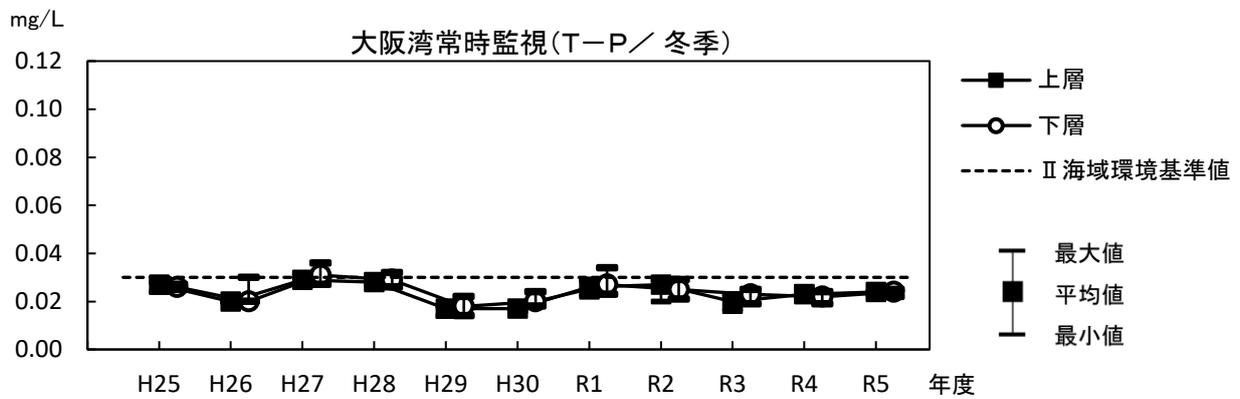
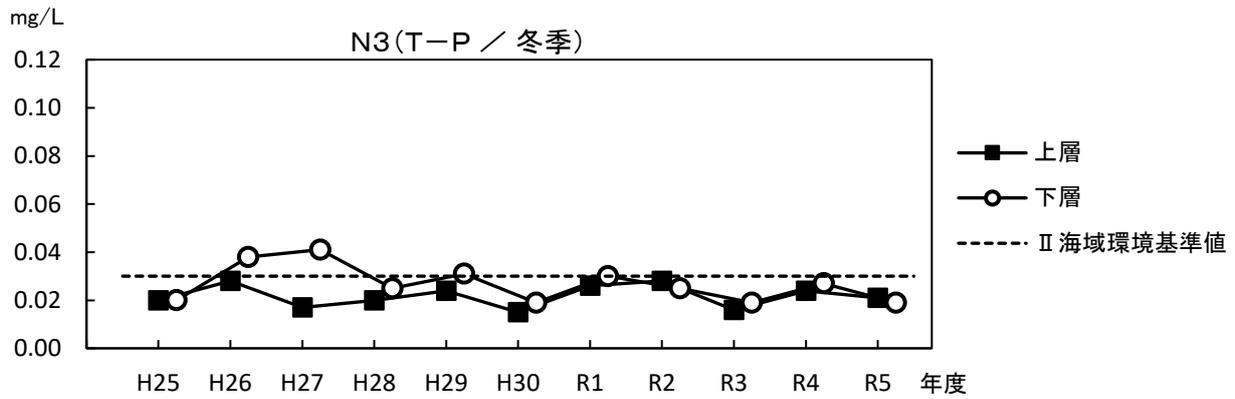
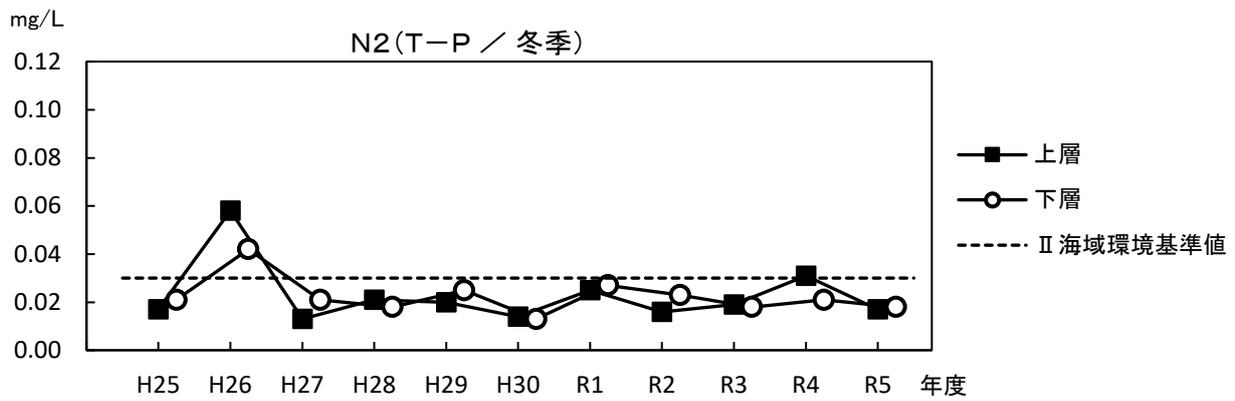
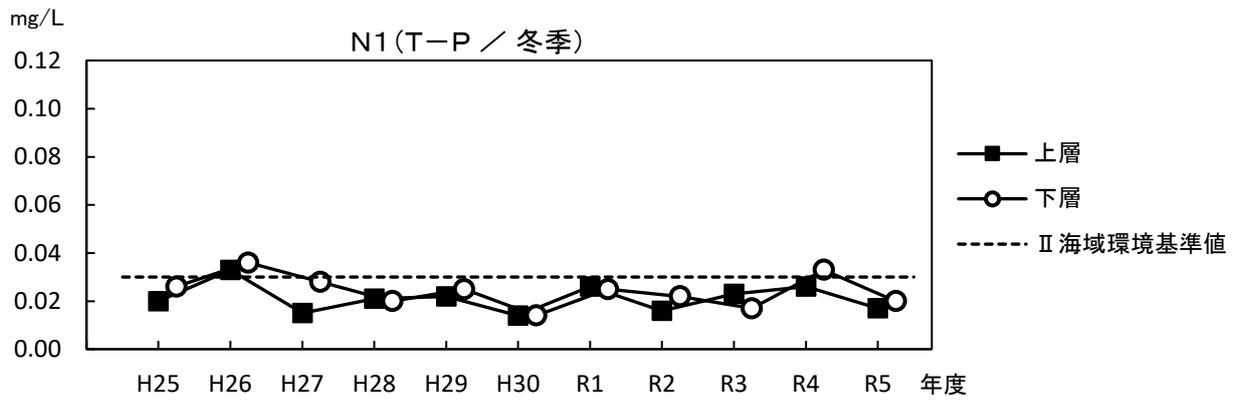
(注) 大阪府が実施した大阪湾常時監視のうち、A-3、A-6、A-7、A-10の結果を用いた。

図(1)-2-6 水質の経年測定結果(T-N / 冬季)



(注) 大阪府が実施した大阪湾常時監視のうち、A-3、A-6、A-7、A-10の結果を用いた。

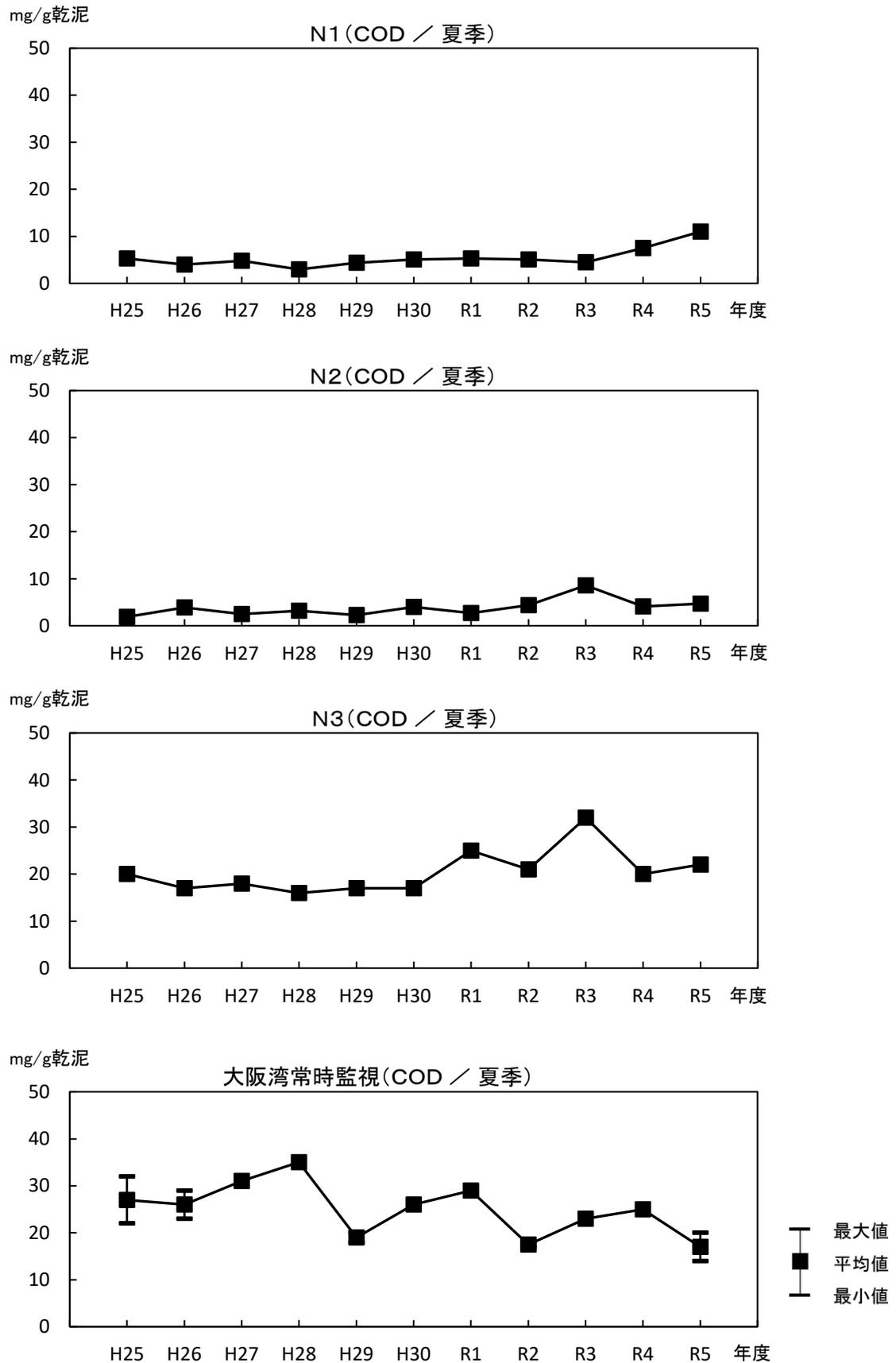
図(1)-2-7 水質の経年測定結果(T-P / 夏季)



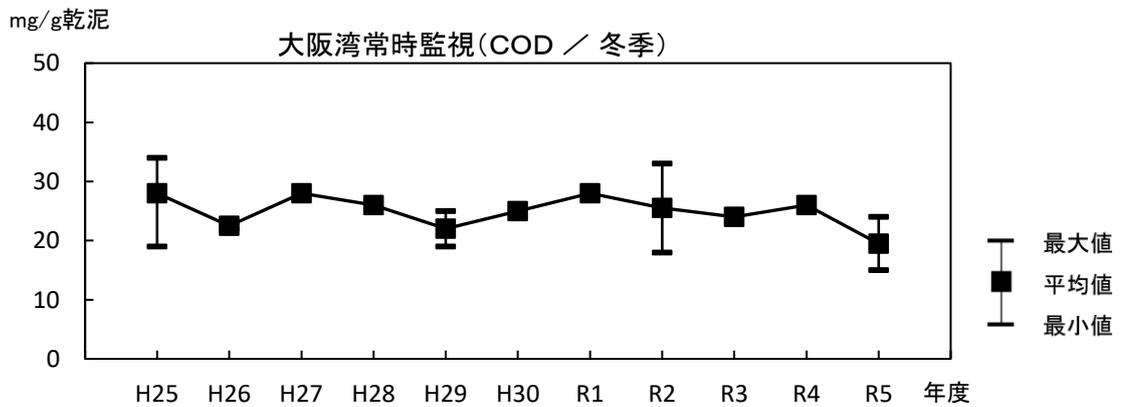
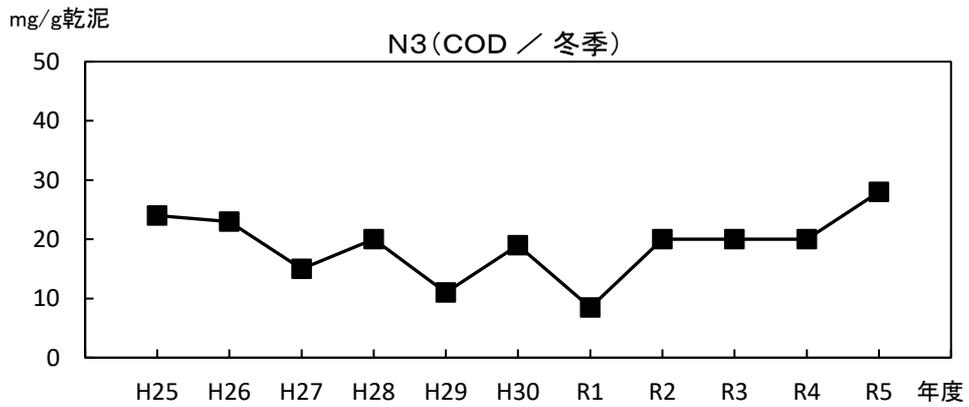
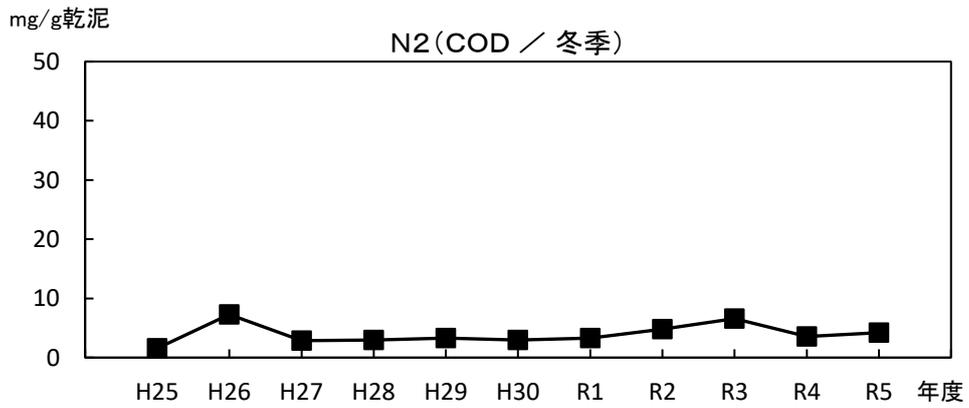
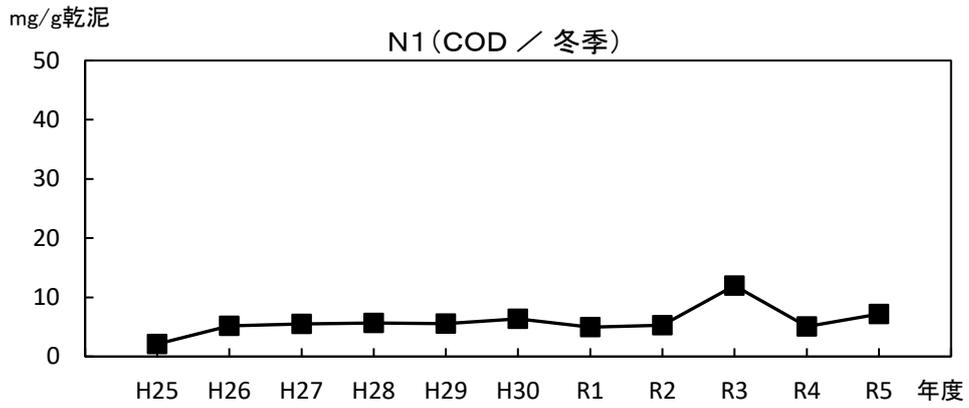
(注) 大阪府が実施した大阪湾常時監視のうち、A-3、A-6、A-7、A-10の結果を用いた。

図(1)-2-8 水質の経年測定結果(T-P / 冬季)

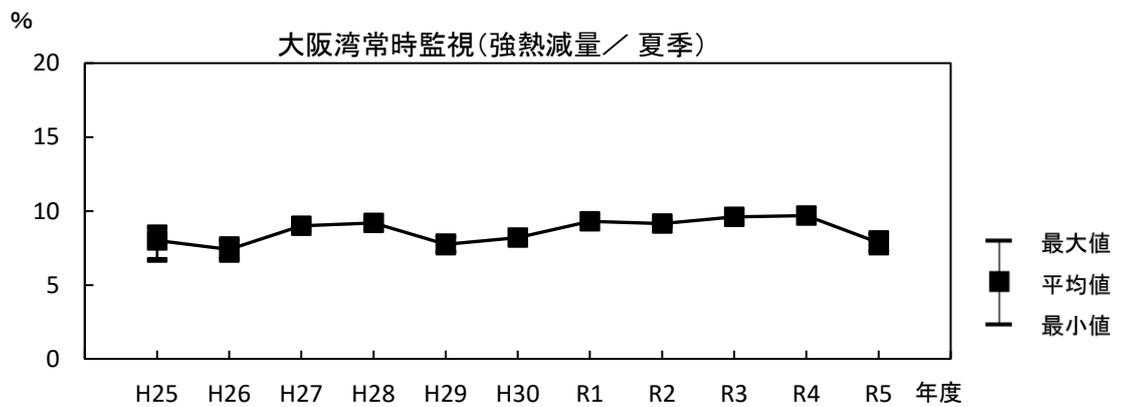
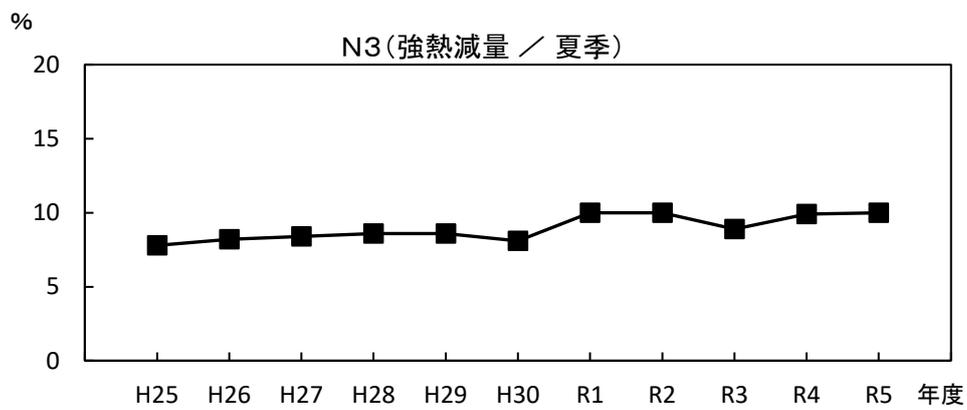
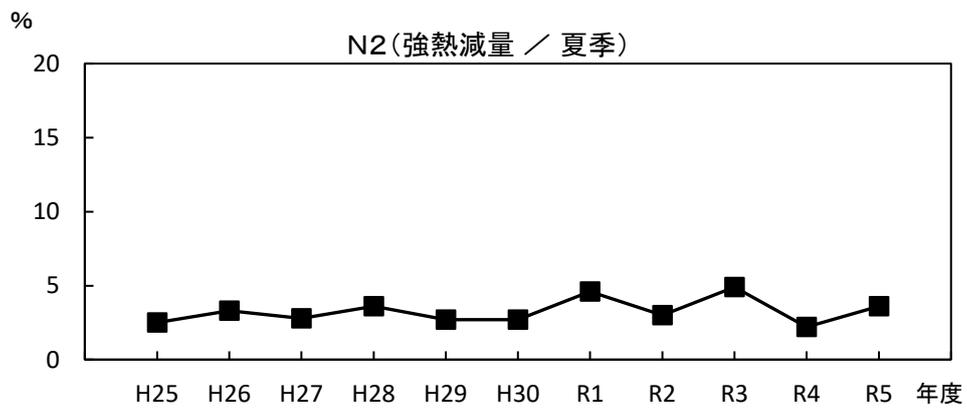
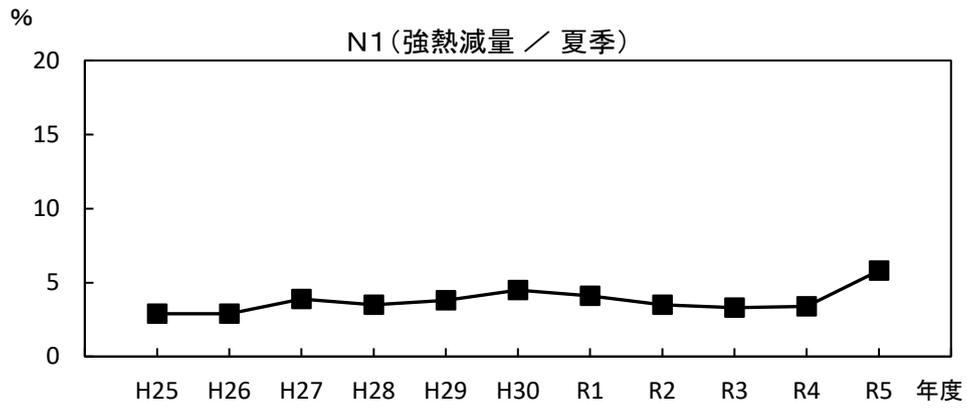
(1)-3 底質



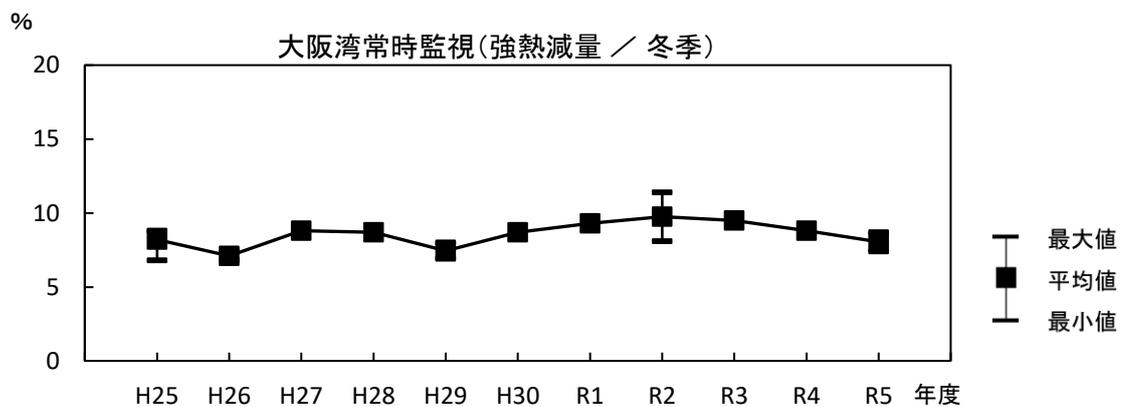
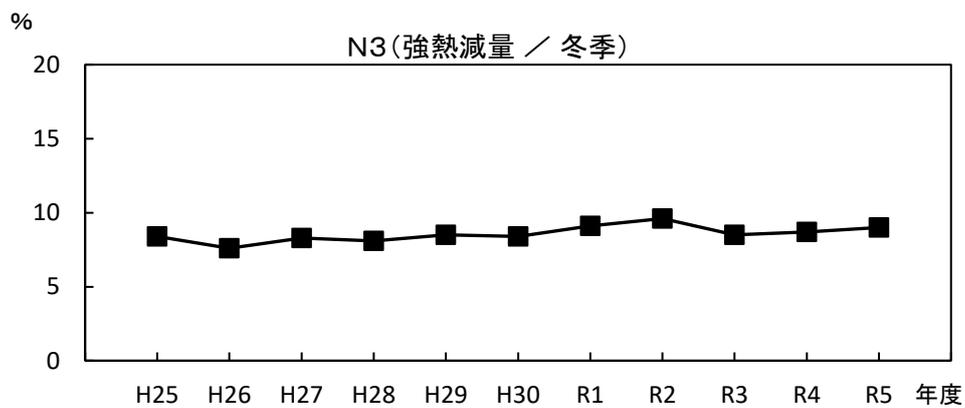
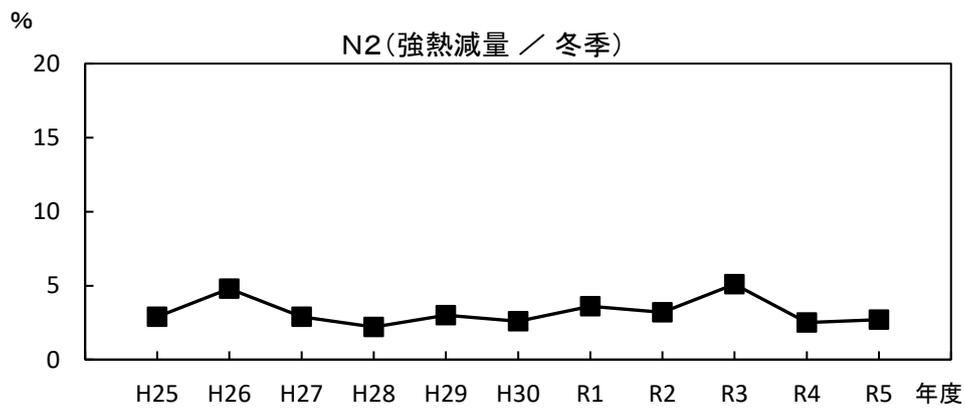
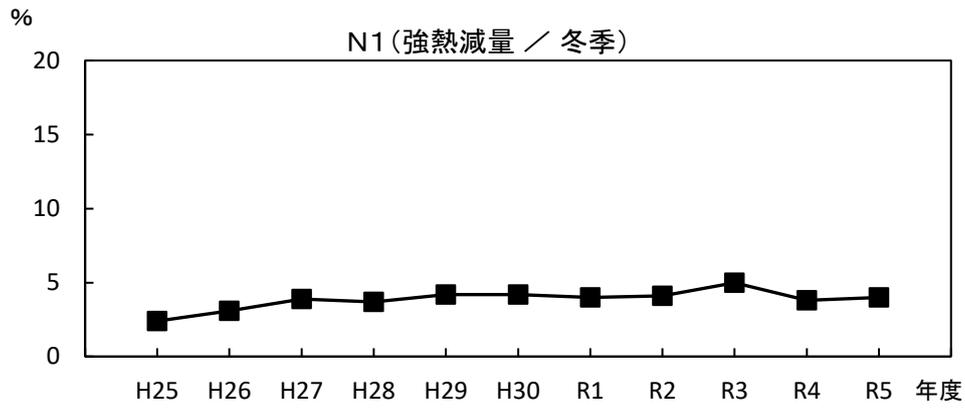
図(1)-3-1 底質測定結果の経年変化(COD / 夏季)



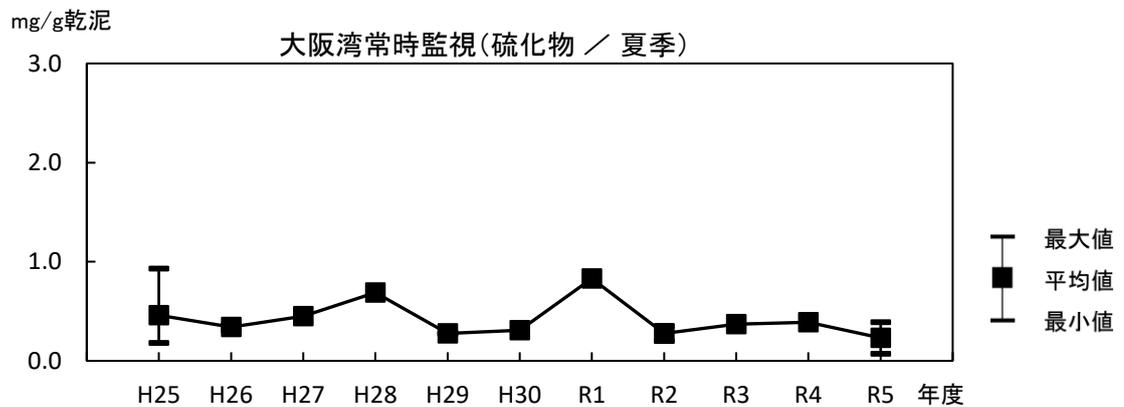
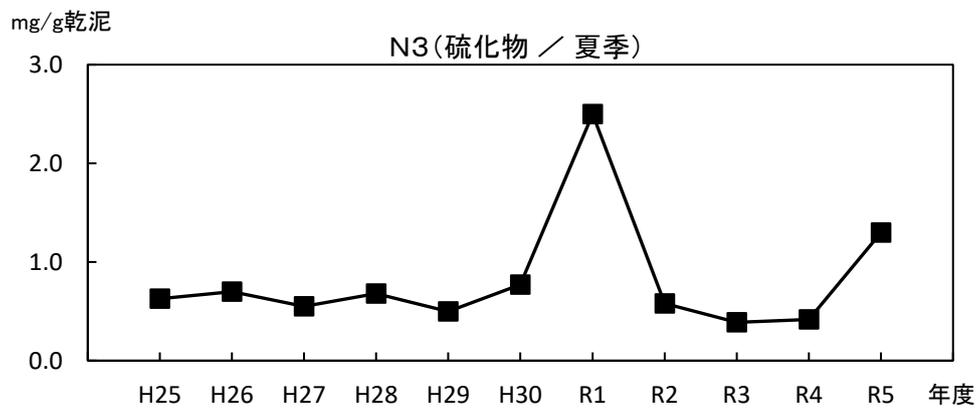
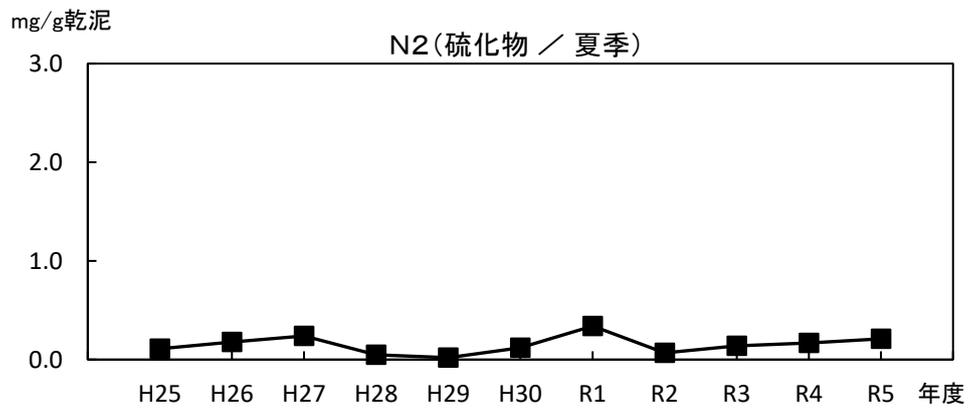
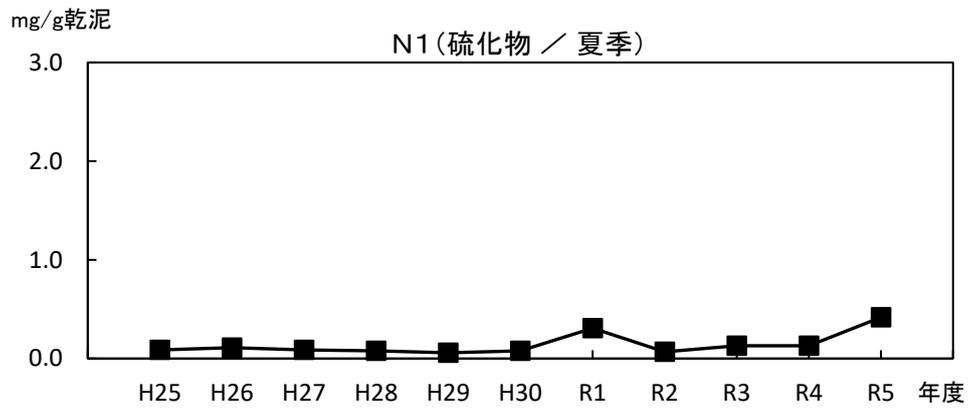
図(1)-3-2 底質測定結果の経年変化(COD / 冬季)



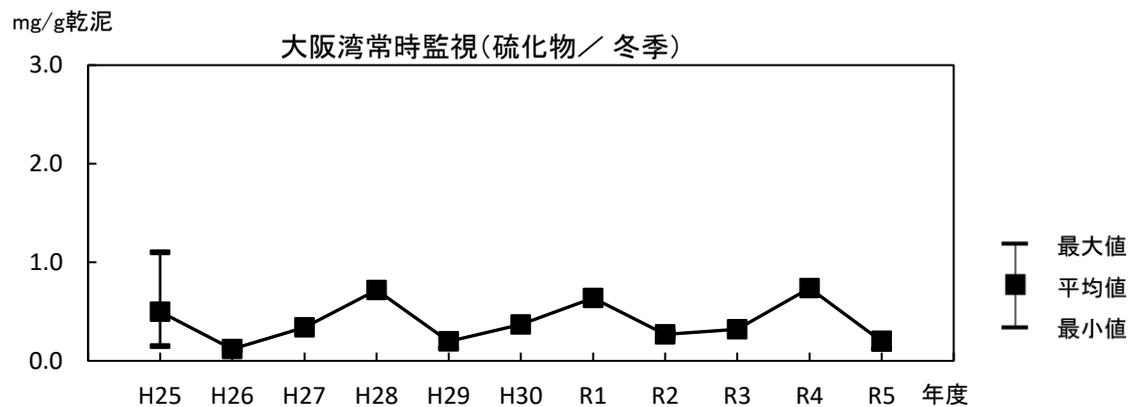
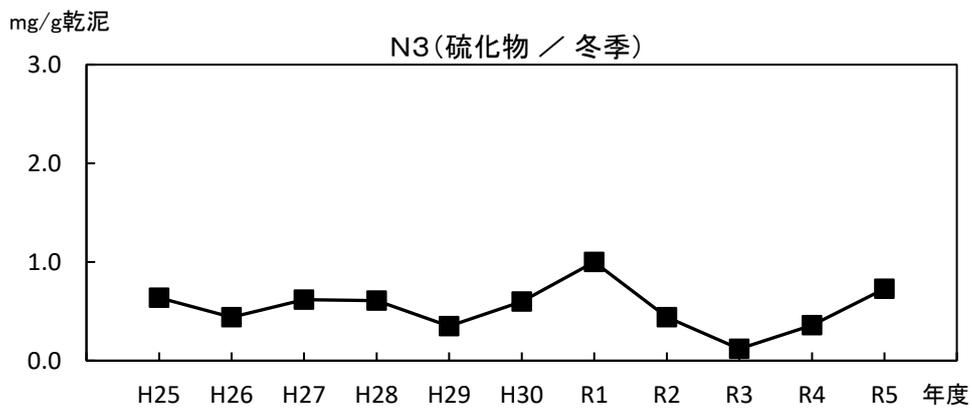
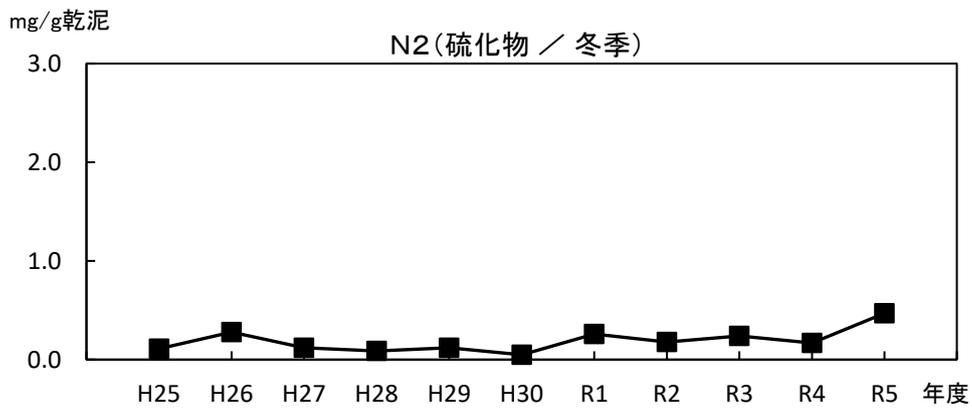
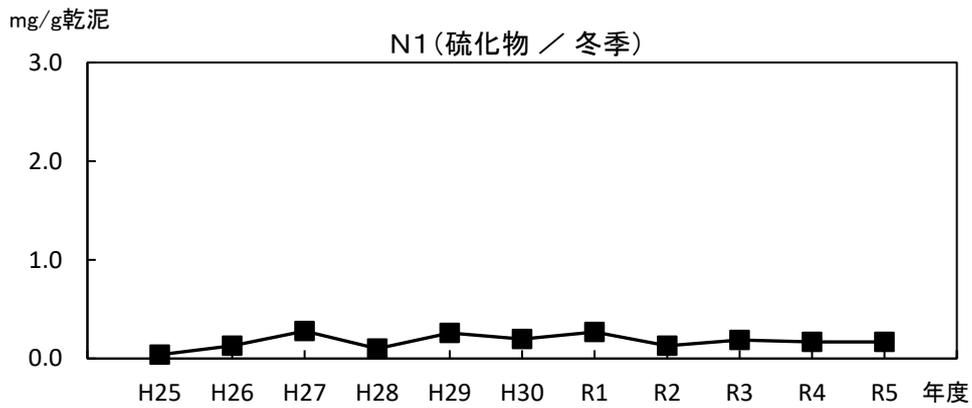
図(1)-3-3 底質測定結果の経年変化(強熱減量 / 夏季)



図(1)-3-4 底質測定結果の経年変化(強熱減量 / 冬季)



図(1)-3-5 底質測定結果の経年変化(硫化物 / 夏季)



図(1)-3-6 底質測定結果の経年変化(硫化物 / 冬季)

(1)-4 騒音等

表(1)-4-1 航空機騒音の測定結果(常時測定)

測定地点		Lden (dB)											
		令和5年										令和6年	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	離着陸機数 (日平均)	408	413	421	453	456	476	473	480	491	487	491	515
①泉大津市 汐見町	平均	<37	<37	<37	<37	<37	<37	<37	<37	37	37	37	37
	最小	<37	<37	-	-	-	<37	-	-	-	<37	-	<37
	最大	39	38	39	40	37	39	37	42	42	43	42	41
	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
②泉佐野市 りんくう往来南	平均	37	<37	37	<37	<37	<37	37	38	37	40	37	40
	最小	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	最大	45	45	43	41	41	41	43	45	45	47	44	51
	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
③岬町 多奈川小島	平均	46	46	46	44	44	45	46	46	46	46	46	47
	最小	37	<37	38	<37	<37	38	39	37	<37	<37	41	41
	最大	48	49	49	48	49	48	49	50	50	49	49	50
	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31
④貝塚市 二色3丁目	平均	38	38	37	<37	<37	<37	38	38	38	40	41	40
	最小	-	-	<37	-	-	-	-	-	-	-	-	<37
	最大	42	42	41	39	41	38	41	42	42	44	45	44
	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31

注1) 表中の「<37」は、Lden値が37dB未満であることを示す。

注2) 表中の「-」は、暗騒音より10dB以上の最大騒音レベル(ピークレベル)が検出できなかったことを示す。

測定地点		W E C P N L											
		令和5年										令和6年	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	離着陸機数 (日平均)	408	413	421	453	456	476	473	480	491	487	491	515
①泉大津市 汐見町	平均	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	最小	<50	<50	-	-	-	<50	-	-	-	<50	-	<50
	最大	51	52	<50	50	<50	50	<50	52	56	53	54	52
	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
②泉佐野市 りんくう往来南	平均	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	50	<50	51	<50	50
	最小	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	最大	54	55	55	53	52	52	57	57	59	57	53	61
	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
③岬町 多奈川小島	平均	58	57	57	54	55	55	58	57	58	57	58	58
	最小	<50	<50	50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	51	<50
	最大	64	60	60	58	60	59	62	61	63	61	62	64
	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31
④貝塚市 二色3丁目	平均	50	<50	<50	<50	<50	<50	50	<50	<50	52	53	52
	最小	-	-	<50	-	-	-	-	-	-	-	-	<50
	最大	54	54	52	52	51	51	53	54	55	56	57	57
	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31

注1) 表中の「<50」は、WECPNL値が50未満であることを示す。

注2) 表中の「-」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。

表(1)-4-2 航空機騒音の測定結果(定期測定)

測定地点		Lden (dB)					
		令和5年					
		6月			12月		
		平均	最小	最大	平均	最小	最大
④堺市	南区庭代台	/	/	/	<37	-	<37
⑤高石市	高砂3丁目	<37	-	<37	-	-	-
⑥忠岡町	新浜3丁目	-	-	-	-	-	-
⑦岸和田市	臨海町	<37	-	<37	<37	-	<37
⑨田尻町	りんくうポート南	39	<37	42	39	-	43
⑩泉南市	りんくう南浜	43	39	48	41	<37	45
⑪阪南市	箱作	40	<37	43	<37	-	40
⑫和泉市	和田町	/	/	/	<37	-	<37
⑬熊取町	希望が丘	/	/	/	<37	-	<37

注1) 測定日数は7日間である。

注2) 表中の「<37」は、Lden値が37dB未満であることを示す。

注3) 表中の「-」は、暗騒音より10dB以上の最大騒音レベル(ピークレベル)が検出できなかったことを示す。

注4) 表中の「/」は、調査がなかったことを示す。

注5) ⑨の測定地点は、令和4年12月から令和5年6月まで田尻町りんくうポート南に替えて田尻町嘉祥寺に変更された。

測定地点		W E C P N L					
		令和5年					
		6月			12月		
		平均	最小	最大	平均	最小	最大
④堺市	南区庭代台	/	/	/	<50	-	<50
⑤高石市	高砂3丁目	<50	-	<50	-	-	-
⑥忠岡町	新浜3丁目	-	-	-	-	-	-
⑦岸和田市	臨海町	<50	-	<50	<50	-	<50
⑨田尻町	りんくうポート南	50	<50	51	<50	-	53
⑩泉南市	りんくう南浜	54	<50	59	52	<50	56
⑪阪南市	箱作	51	<50	54	<50	-	52
⑫和泉市	和田町	/	/	/	<50	-	<50
⑬熊取町	希望が丘	/	/	/	<50	-	<50

注1) 測定日数は7日間である。

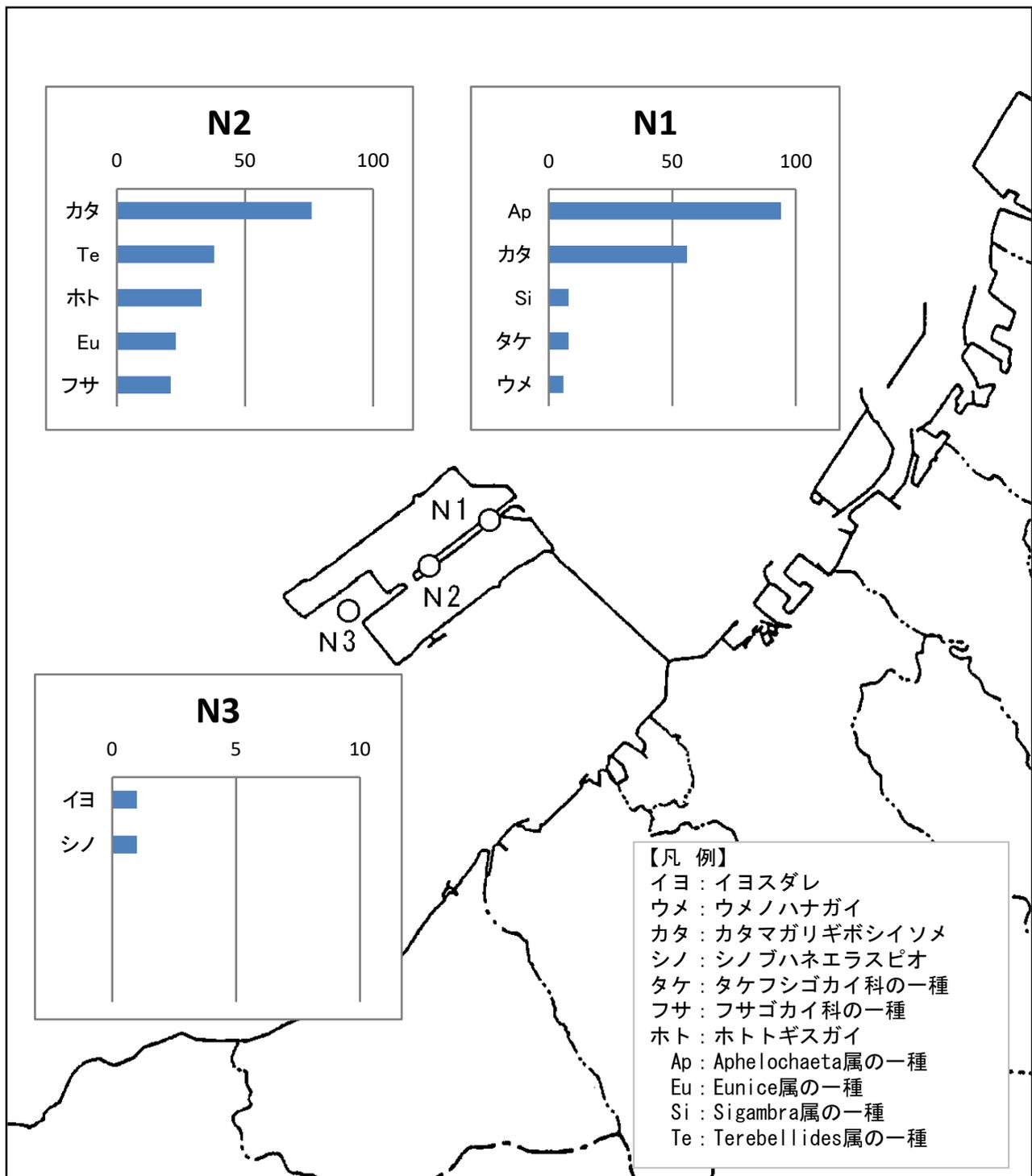
注2) 表中の「<50」は、WECPNL値が50未満であることを示す。

注3) 表中の「-」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。

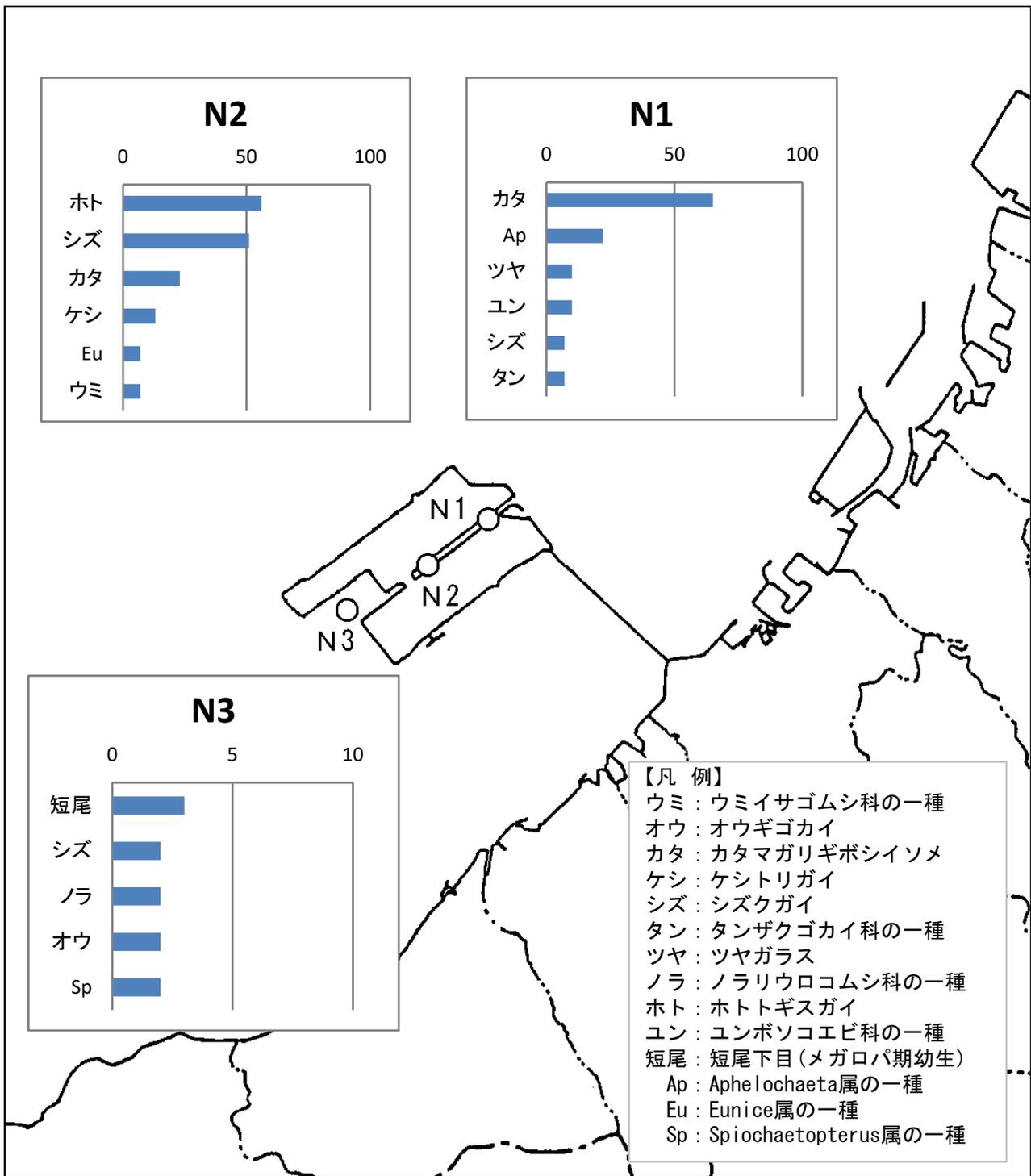
注4) 表中の「/」は、調査がなかったことを示す。

注5) ⑨の測定地点は、令和4年12月から令和5年6月まで田尻町りんくうポート南に替えて田尻町嘉祥寺に変更された。

(1)-5 海域生物



図(1)-5-1 底生生物の地点別出現個体数(夏季: 8月)



図(1)-5-2 底生生物の地点別出現個体数(冬季：2月)