

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+NO ₂)					
		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	363	8627	0.002	0.051	0.009	363	8627	0.011	0.082	0.026	81.6
参考値 (一般局)												
高石市	高石中学校	364	8629	0.002	0.045	0.005	364	8629	0.012	0.084	0.029	87.0
泉大津市	泉大津市役所	364	8630	0.001	0.037	0.005	364	8630	0.012	0.096	0.033	89.1
岸和田市	岸和田中央公園	363	8636	0.001	0.028	0.004	363	8636	0.009	0.071	0.027	89.5
和泉市	緑ヶ丘小学校	363	8628	0.000	0.025	0.002	363	8628	0.006	0.051	0.015	92.7
貝塚市	貝塚市消防署	364	8633	0.001	0.028	0.003	364	8633	0.008	0.065	0.023	90.4
泉南市	泉南市役所	362	8588	0.001	0.028	0.003	362	8588	0.007	0.071	0.020	87.2
阪南市	南海団地	364	8650	0.000	0.023	0.002	364	8650	0.005	0.066	0.015	90.5
参考値 (自排局)												
高石市	カモドールMBS (対象:国道26号)	363	8629	0.004	0.074	0.012	363	8629	0.015	0.110	0.035	76.1
岸和田市	天の川下水ポンプ場 (対象:府道大阪臨海線)	363	8637	0.005	0.096	0.012	363	8637	0.017	0.153	0.040	73.8
泉佐野市	末広公園 (対象:国道26号)	360	8591	0.003	0.044	0.009	360	8591	0.012	0.079	0.030	70.7

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
		日	時間	年平均値	日	時間	日	時間	ppm	間値の年
泉佐野市	佐野中学校	365	5425	0.035	89	381	0	0	0.092	0.049
参考値 (一般局)										
高石市	高石中学校	365	5406	0.037	95	417	0	0	0.102	0.051
泉大津市	泉大津市役所	364	5401	0.036	87	390	0	0	0.104	0.050
岸和田市	岸和田中央公園	365	5427	0.036	89	414	0	0	0.106	0.050
和泉市	緑ヶ丘小学校	365	5420	0.039	112	591	0	0	0.105	0.053
貝塚市	貝塚市消防署	365	5425	0.039	112	555	0	0	0.108	0.053
泉南市	泉南市役所	364	5369	0.039	99	506	0	0	0.110	0.053
阪南市	南海団地	365	5414	0.038	80	379	0	0	0.105	0.050

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	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定日数	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	最低値	日	%	日	%
						ppmC	ppmC				
貝塚市	貝塚市消防署	8601	0.07	0.08	362	0.25	0.03	7	1.9	0	0.0
参考値（一般局）											
岸和田市	岸和田中央公園	3301	0.11	0.11	141	0.28	0.01	9	6.4	0	0.0
参考値（自排局）											
高石市	カモドールMBS (対象:国道26号)	8311	0.14	0.14	352	0.47	0.01	52	14.8	3	0.9

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	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定日数	6～9時3時間平均値		測定時間	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定日数	6～9時3時間平均値	
						最高値	最低値					最高値	最低値
時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC	時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC		
貝塚市	貝塚市消防署	8601	2.01	2.03	362	2.15	1.86	8601	2.09	2.11	362	2.37	1.90
参考値（一般局）													
岸和田市	岸和田中央公園	3301	2.04	2.05	141	2.17	1.89	3301	2.15	2.16	141	2.41	1.91
参考値（自排局）													
高石市	カモドールMBS (対象: 国道26号)	8311	2.02	2.04	352	2.21	1.86	8311	2.16	2.18	352	2.63	1.94

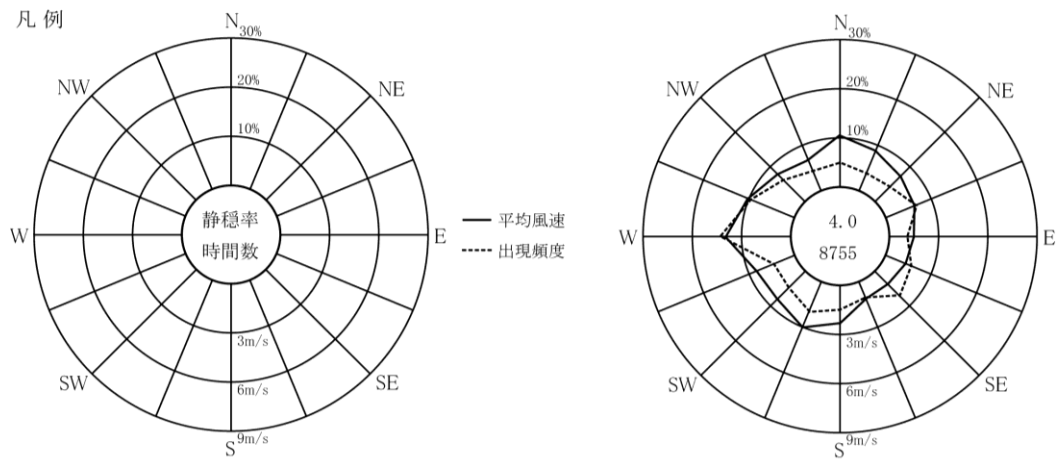
表(1)-1-5 風向別出現頻度及び風向別平均風速

測定局名:末広公園局

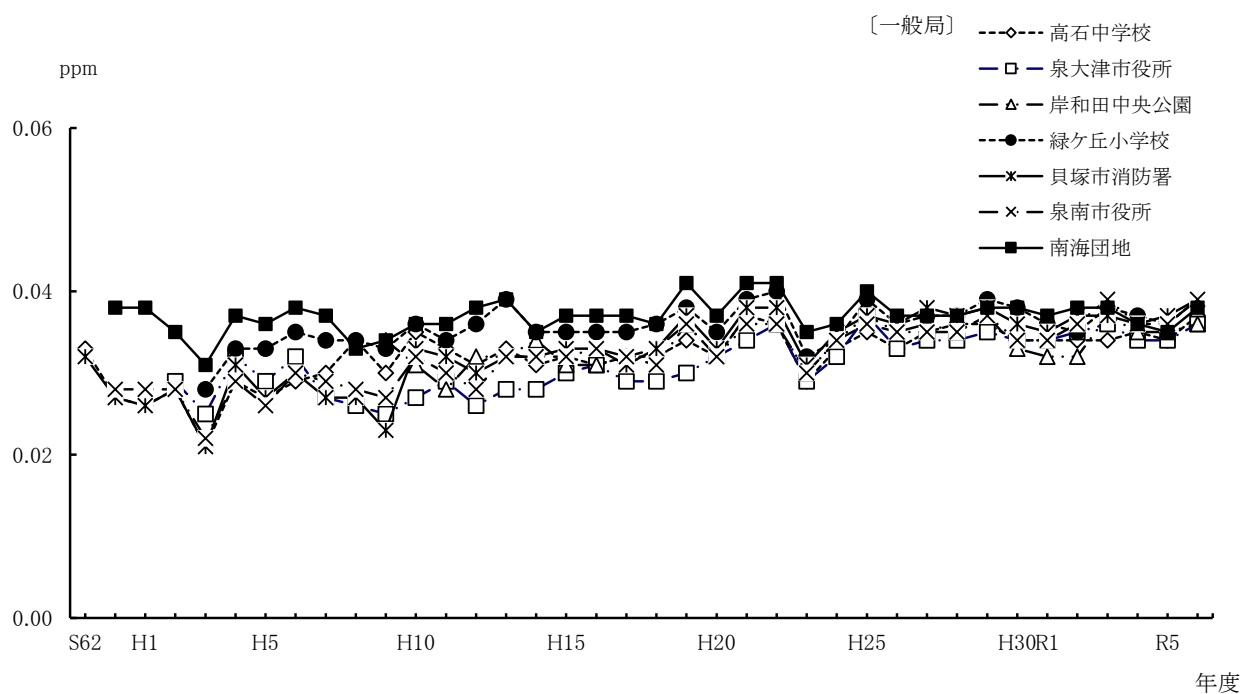
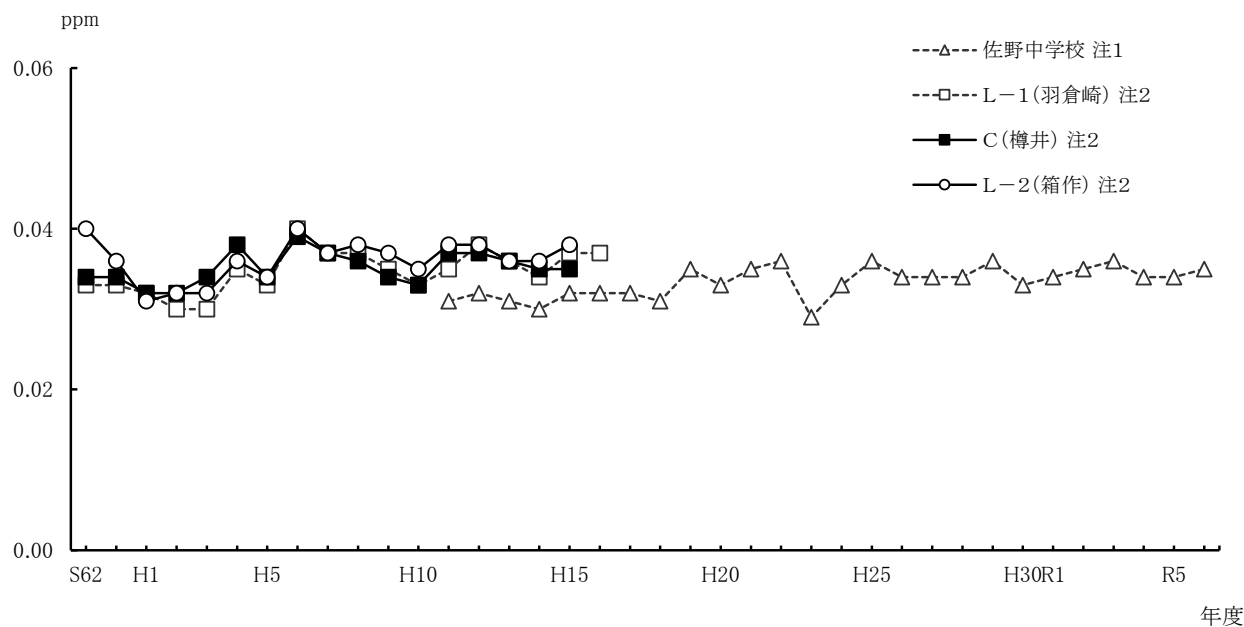
期 間:令和6年4月1日～令和7年3月31日

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)	358	385	586	324	495	624	296	434	575	418	400	1262	852	556	395	443	352	—	8755
出現頻度 (%)	4.1	4.4	6.7	3.7	5.7	7.1	3.4	5.0	6.6	4.8	4.6	14.4	9.7	6.4	4.5	5.1	4.0	—	100.0
平均風速 (m/s)	2.7	2.2	1.9	1.5	1.3	1.1	1.1	2.3	3.0	2.4	2.5	4.0	3.1	2.4	2.1	3.2	0.3	2.4	—

注) CALM : 静穏(風速 0.4m/s 以下)を示す。



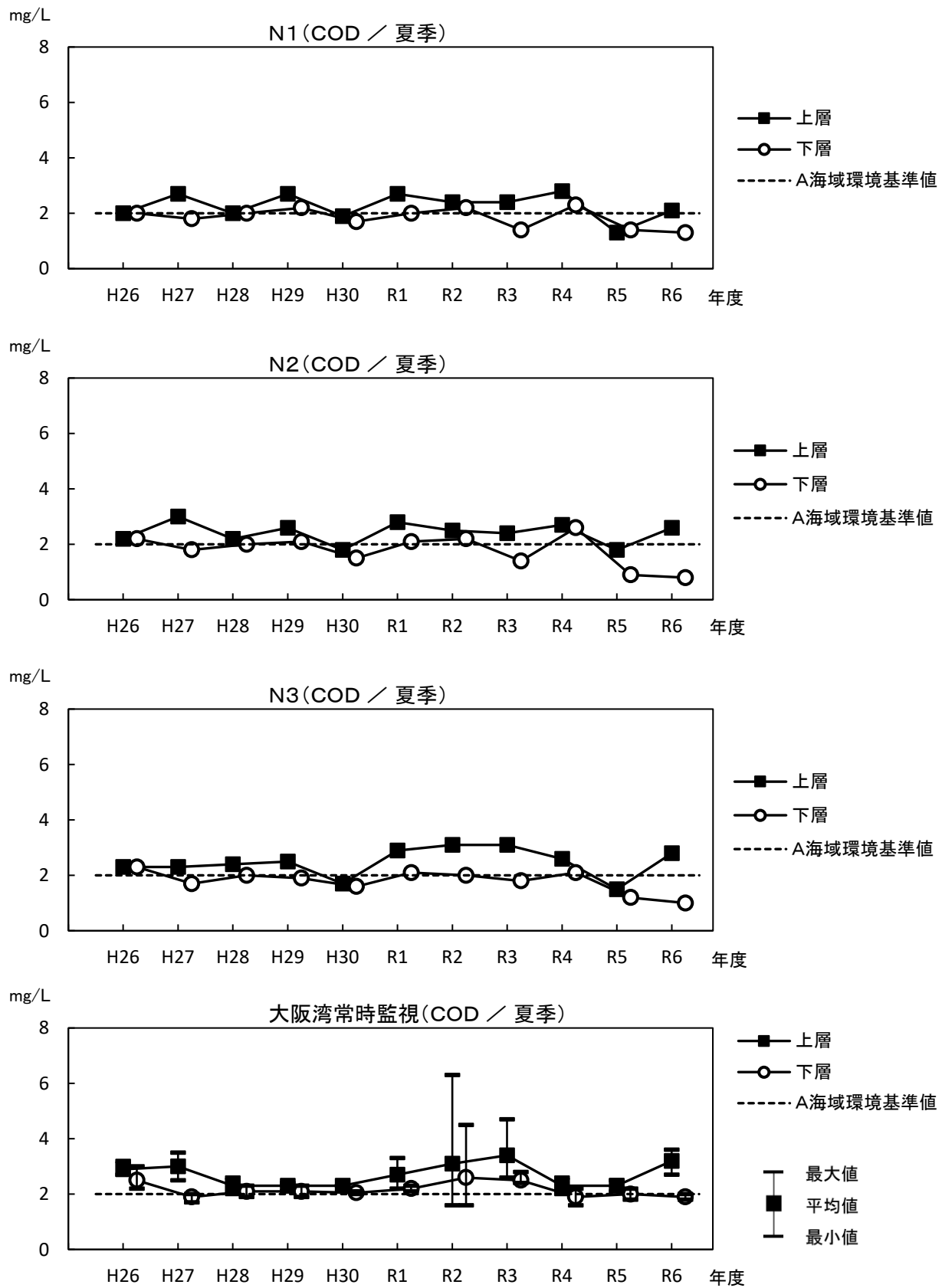
図(1)-1-1 気象(風向・風速)の観測結果



- (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。

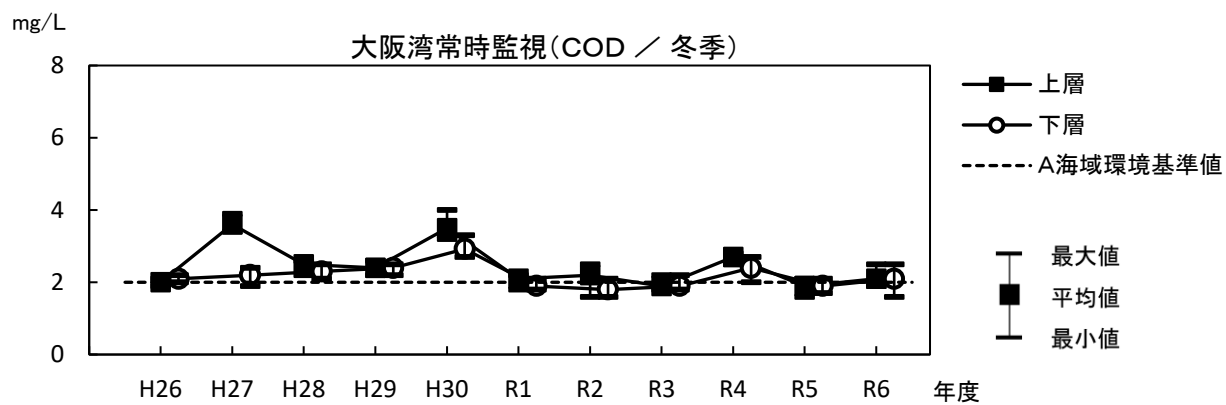
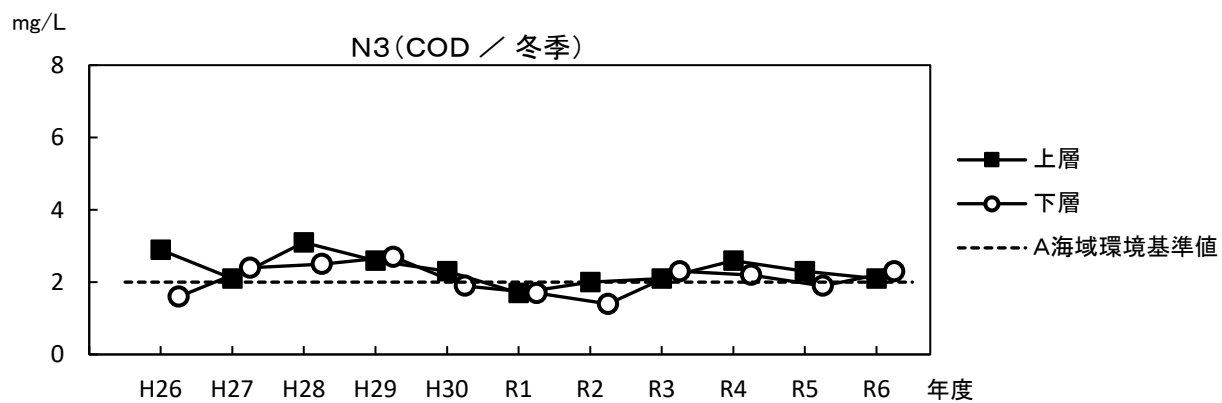
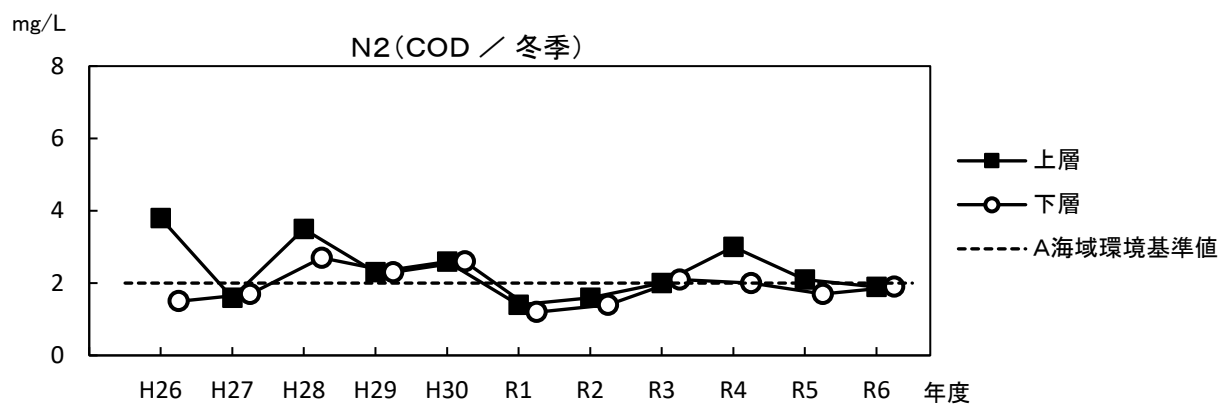
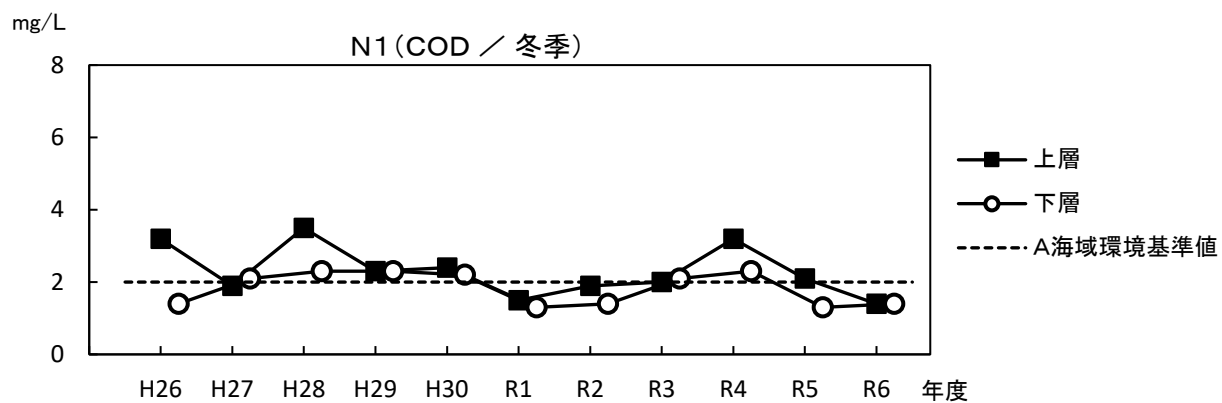
図(1)-1-2 光化学オキシダント濃度(昼間の1時間値の年平均値)の経年変化

(1)-2 水質



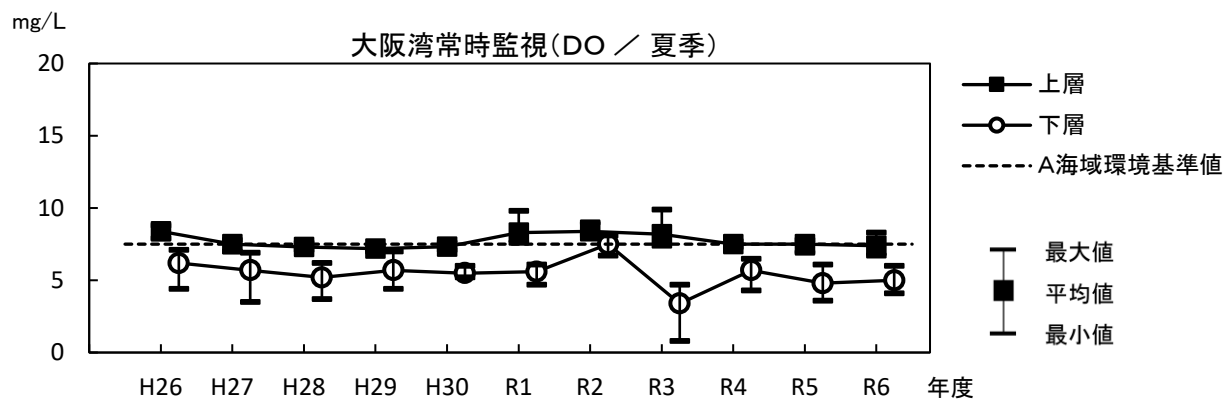
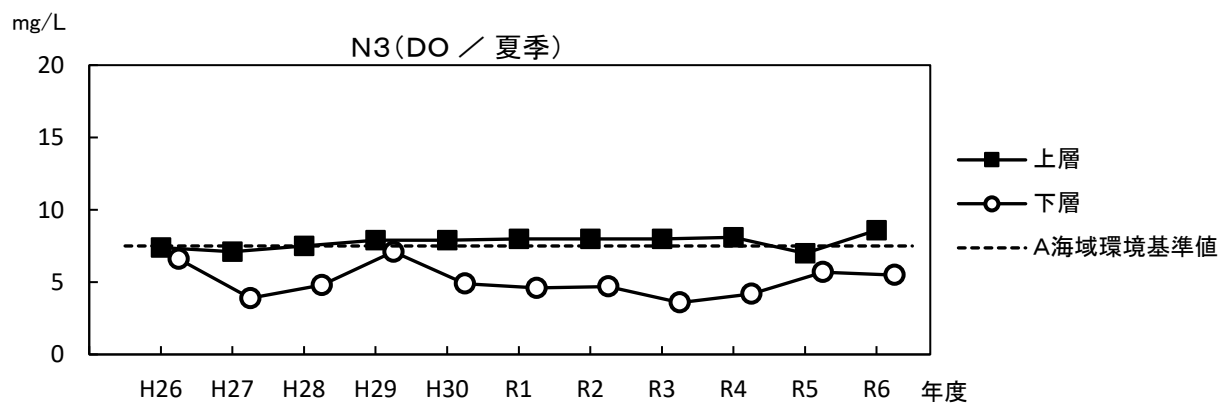
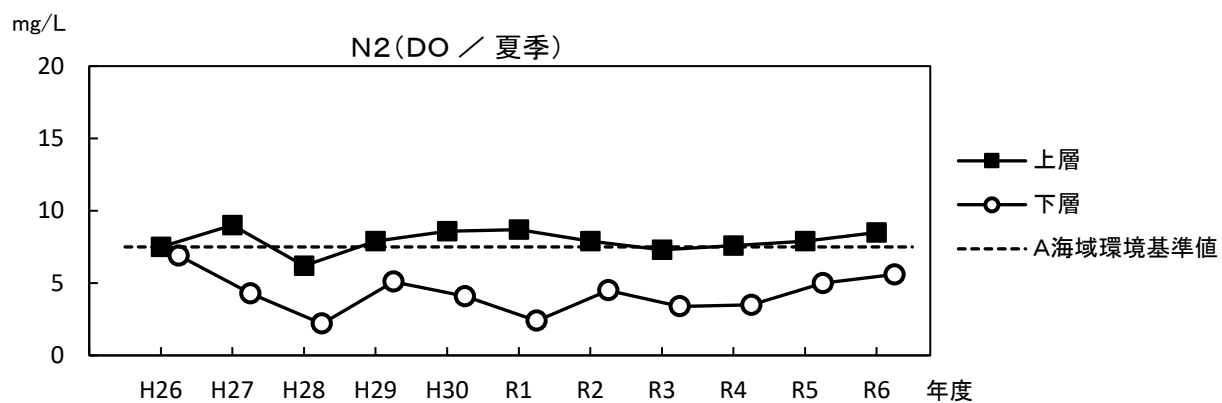
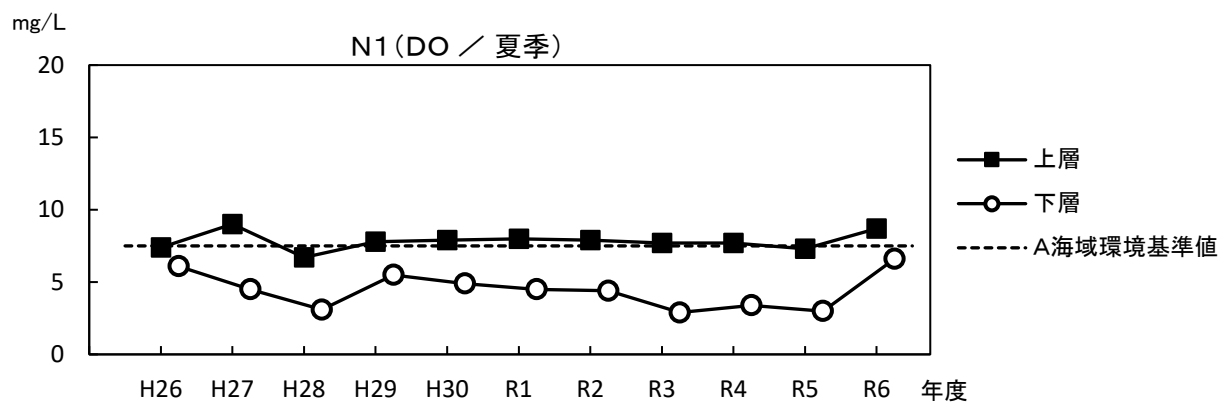
(注) 大阪府が実施した大阪湾常時監視のうち、A-3、A-6、A-7、A-10の結果を用いた。

図(1)-2-1 水質の経年測定結果(COD / 夏季)



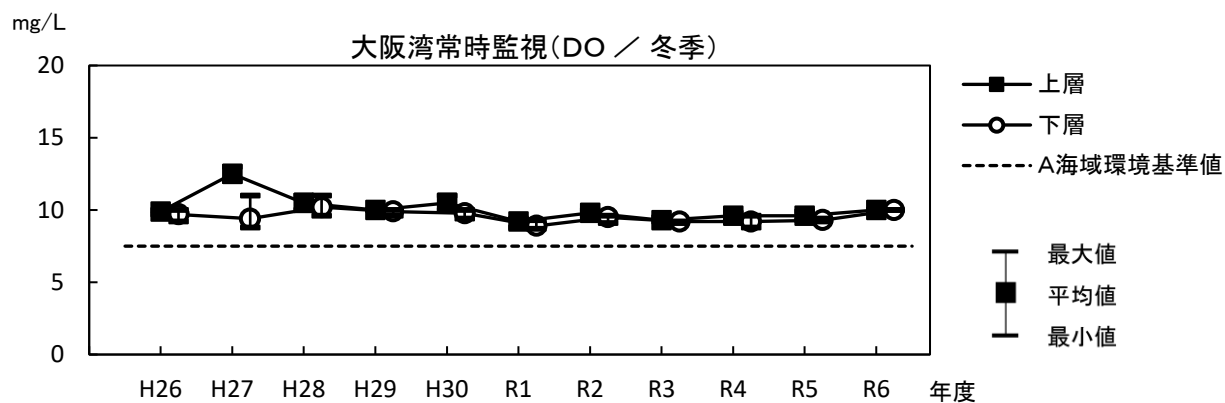
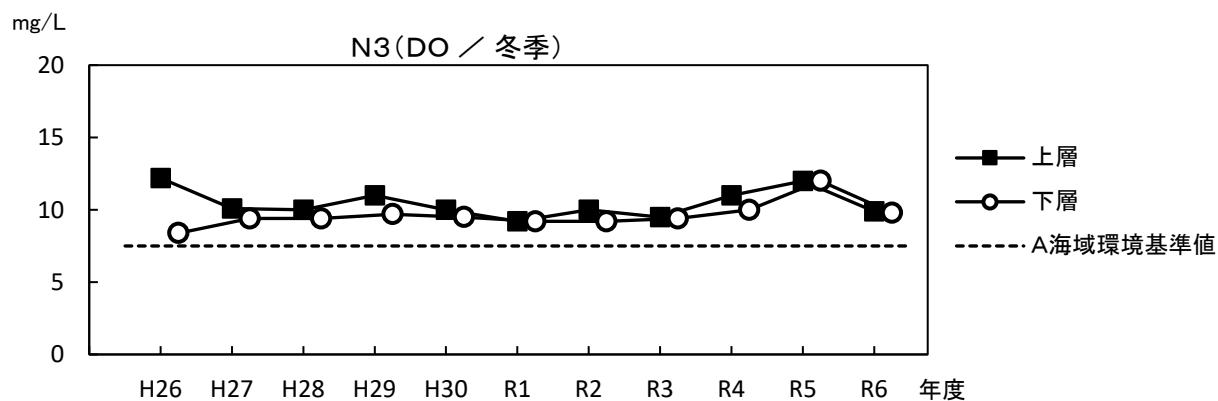
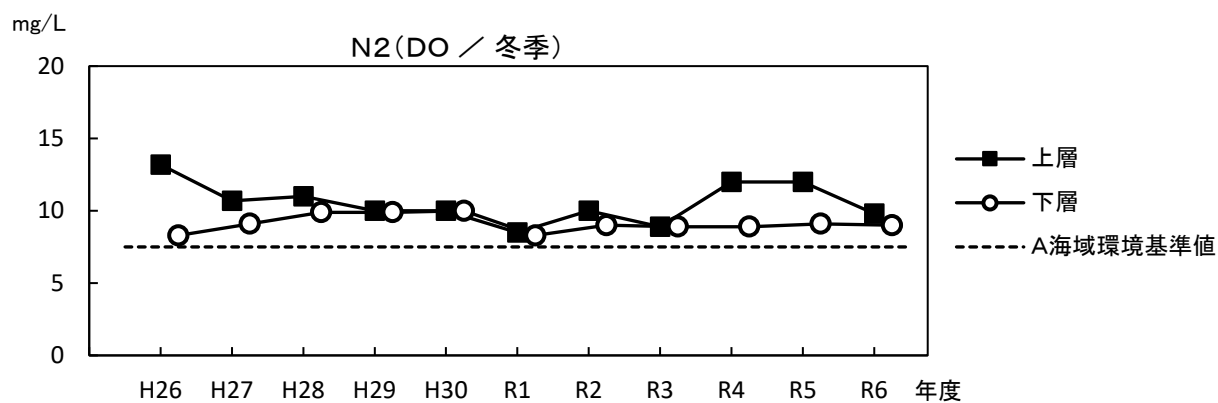
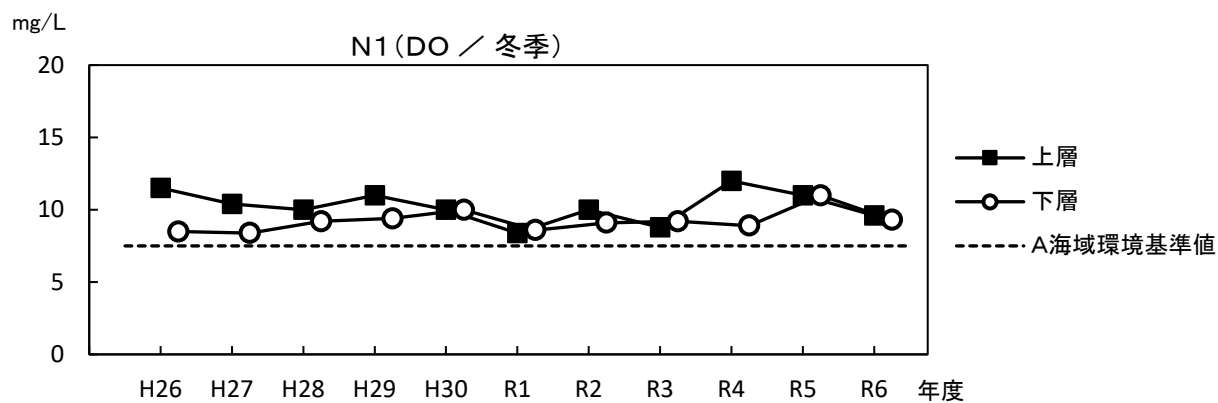
(注) 大阪府が実施した大阪湾常時監視のうち、A-3、A-6、A-7、A-10の結果を用いた。

図(1)-2-2 水質の経年測定結果(COD / 冬季)



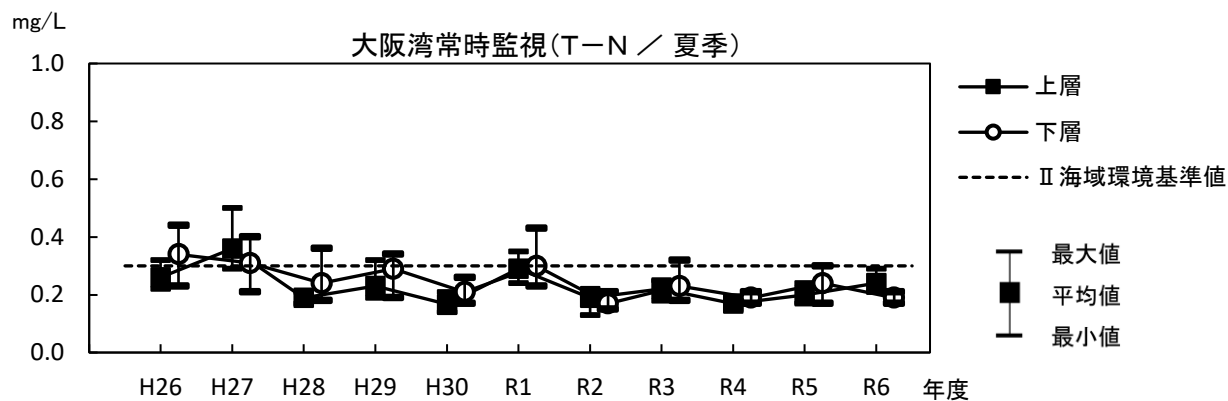
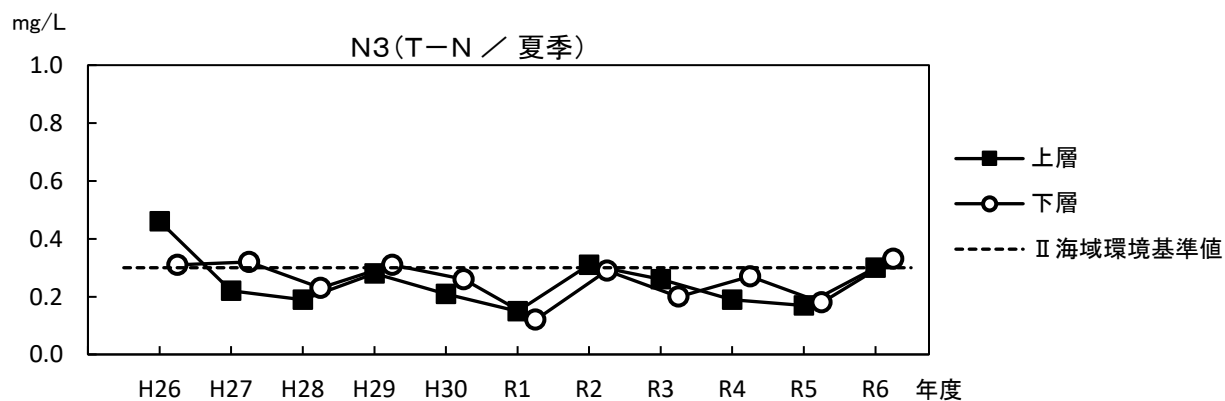
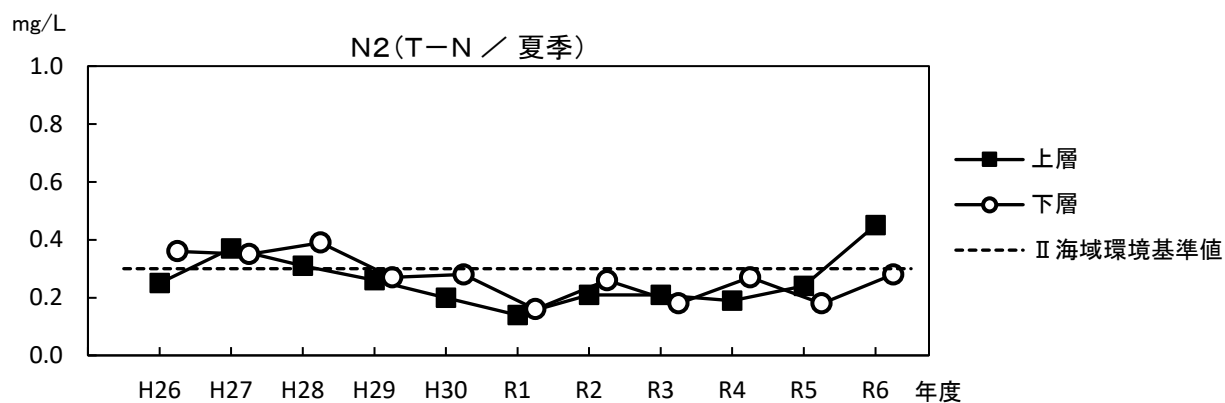
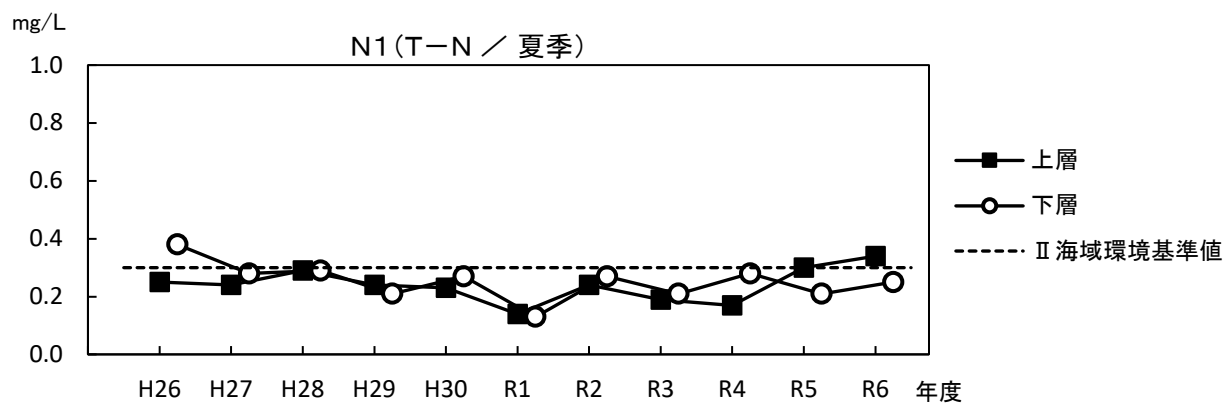
(注) 大阪府が実施した大阪湾常時監視のうち、A-3、A-6、A-7、A-10の結果を用いた。

図(1)-2-3 水質の経年測定結果(DO / 夏季)



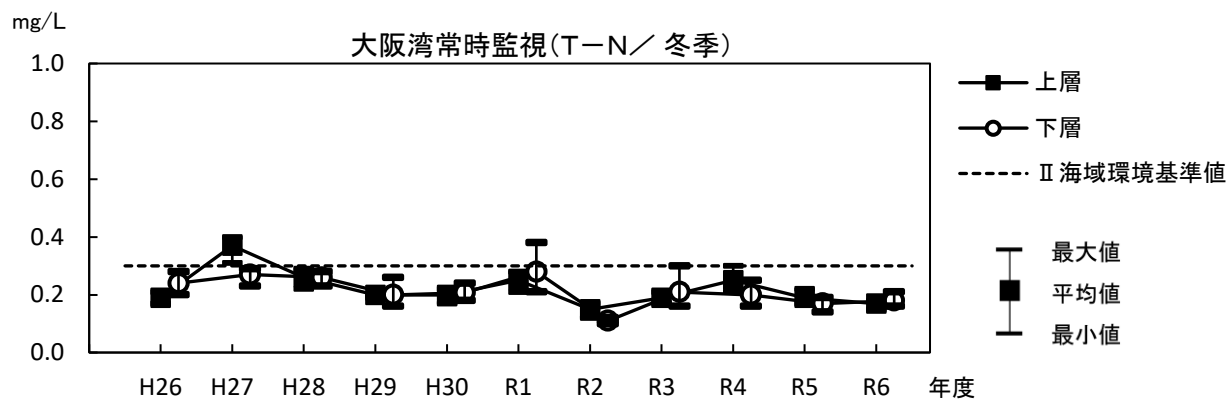
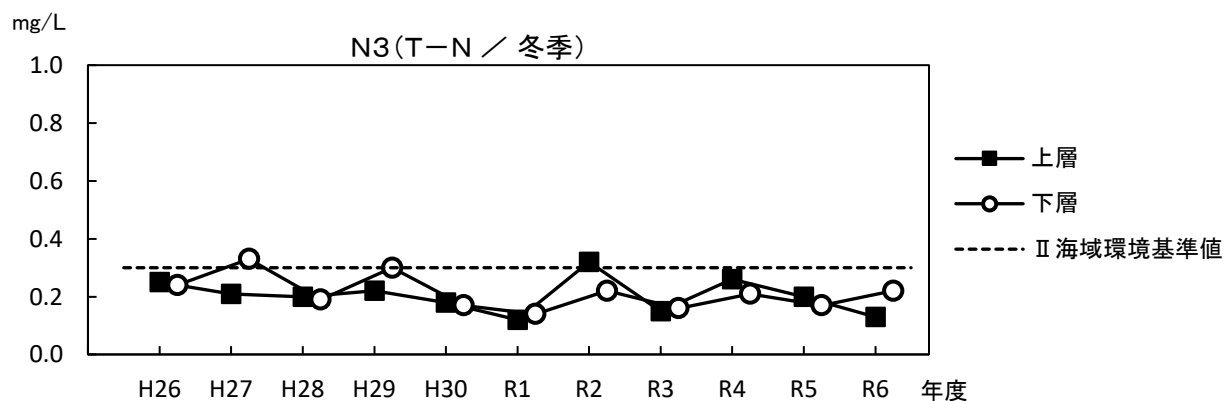
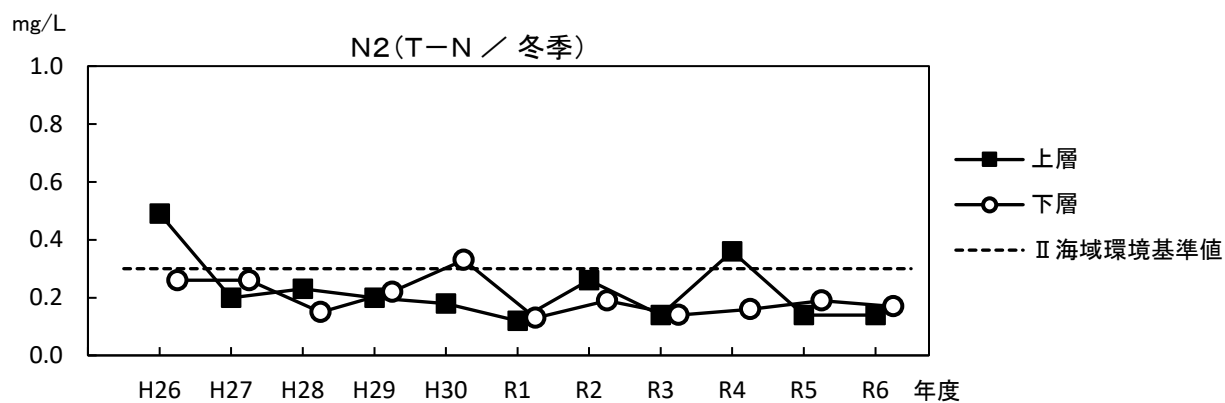
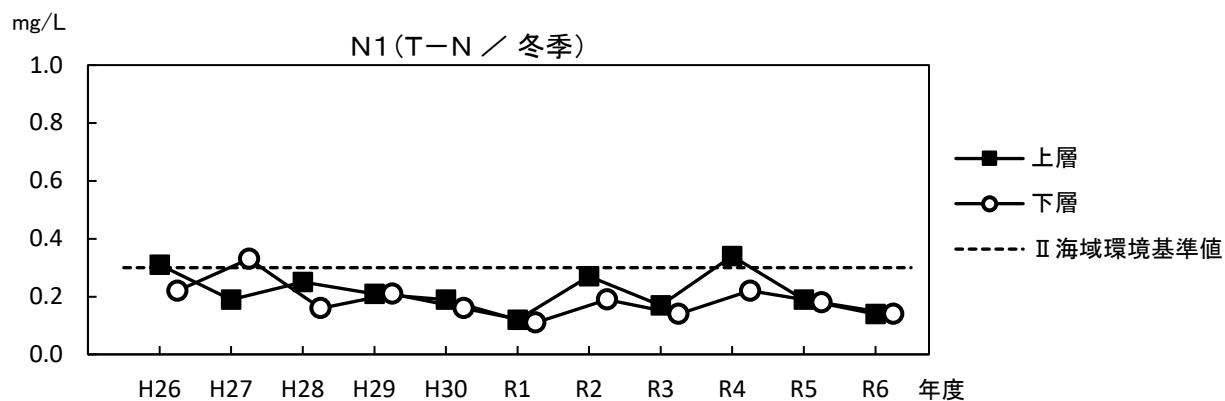
(注) 大阪府が実施した大阪湾常時監視のうち、A-3、A-6、A-7、A-10の結果を用いた。

図(1)-2-4 水質の経年測定結果(DO / 冬季)



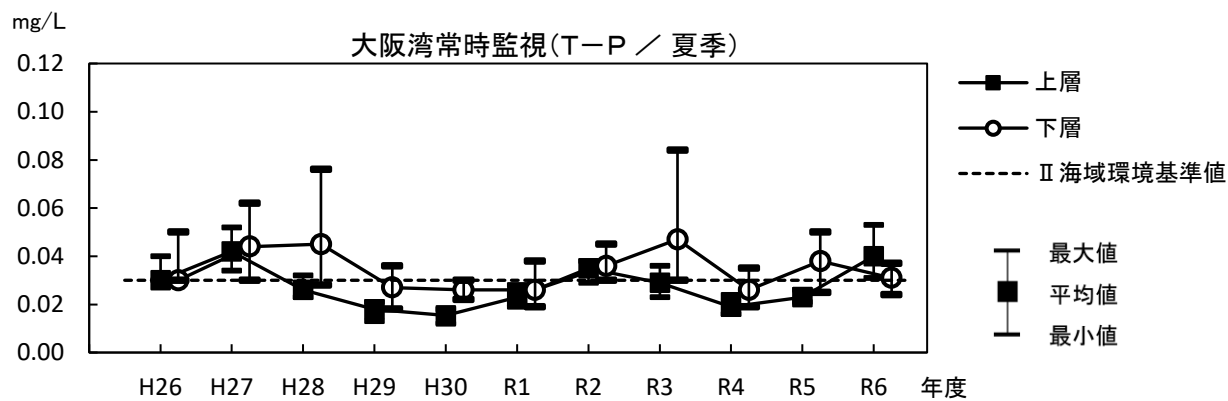
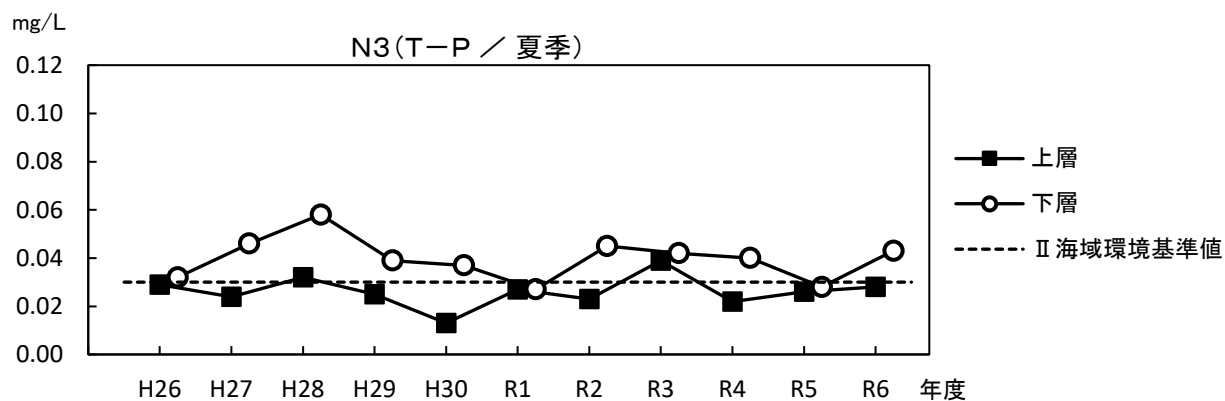
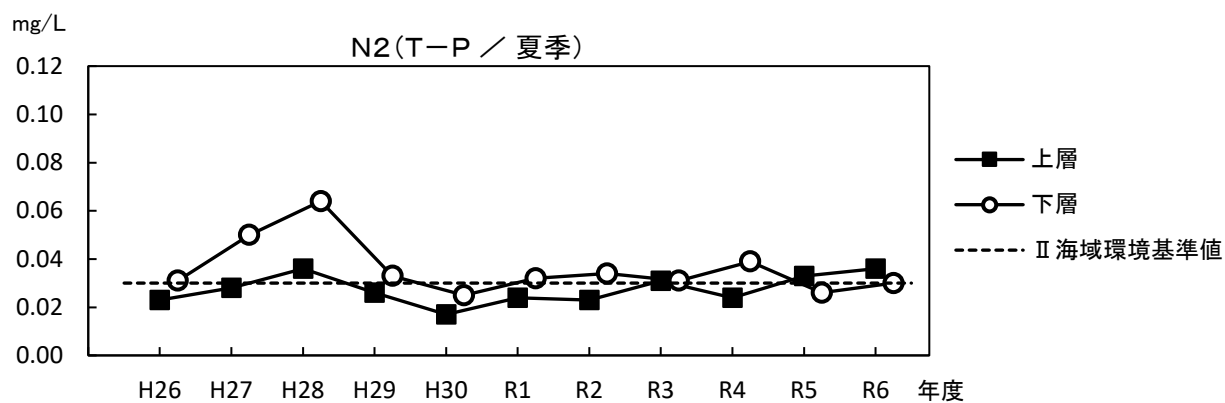
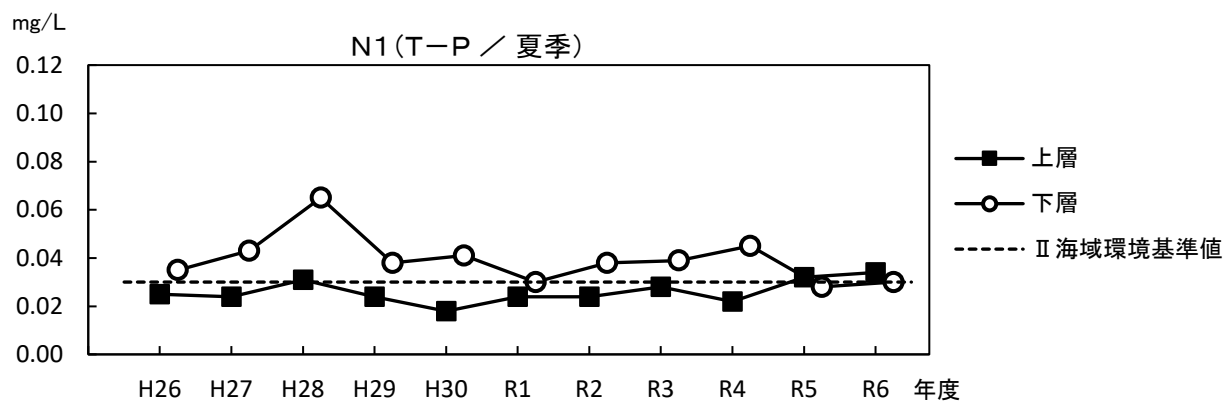
(注) 大阪府が実施した大阪湾常時監視のうち、A-3、A-6、A-7、A-10の結果を用いた。

図(1)-2-5 水質の経年測定結果(T-N / 夏季)



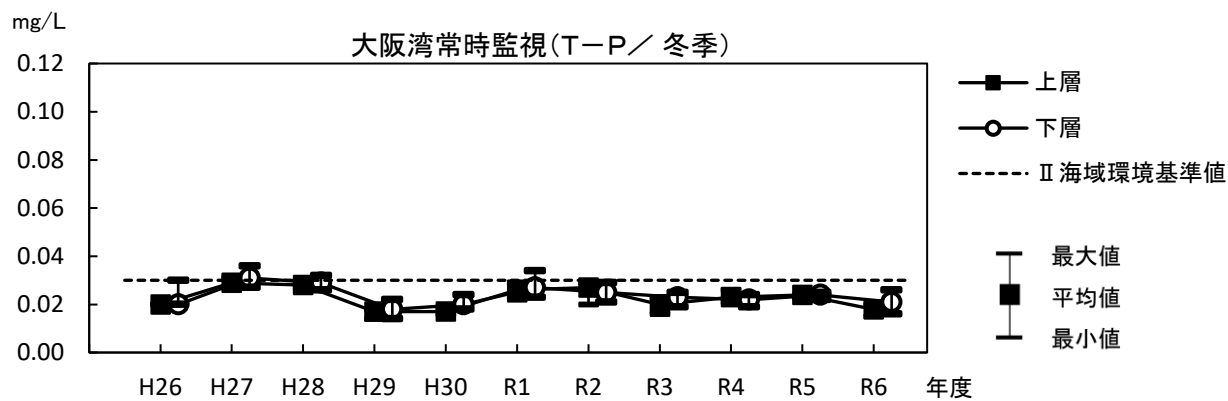
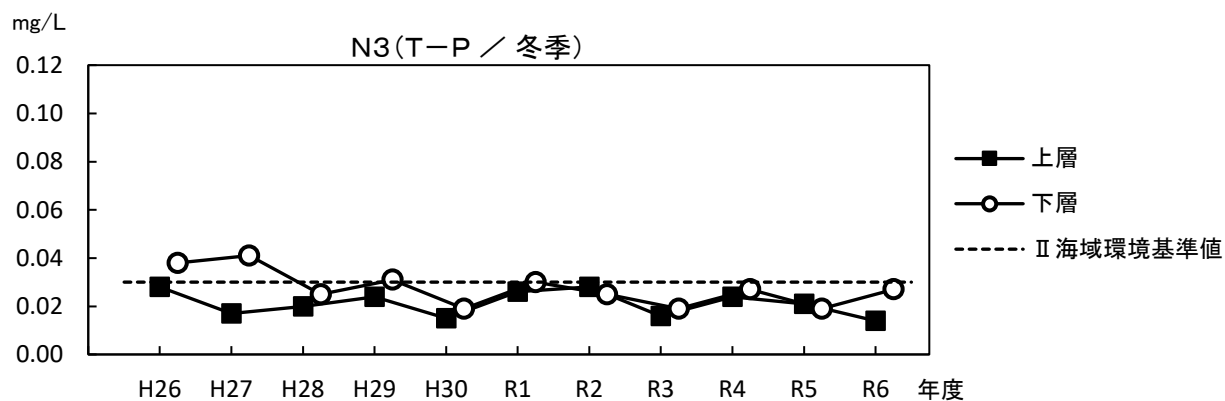
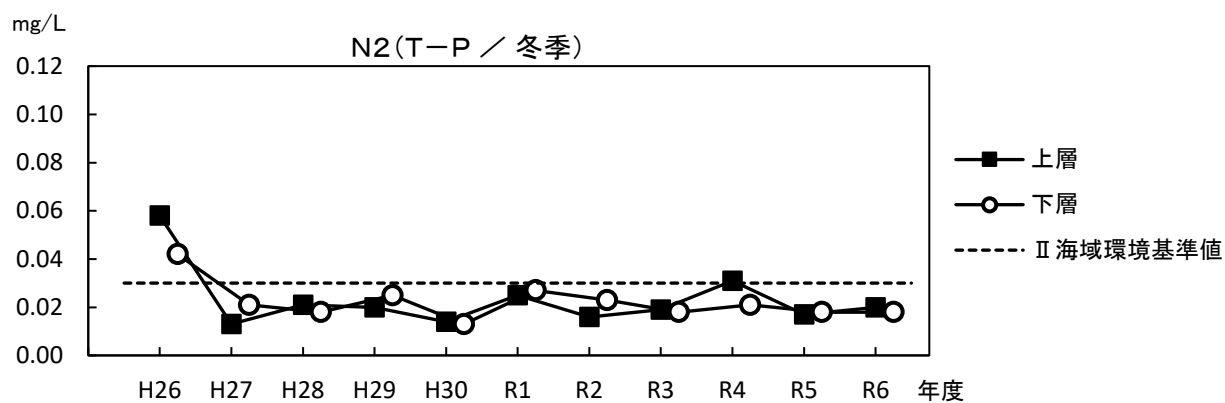
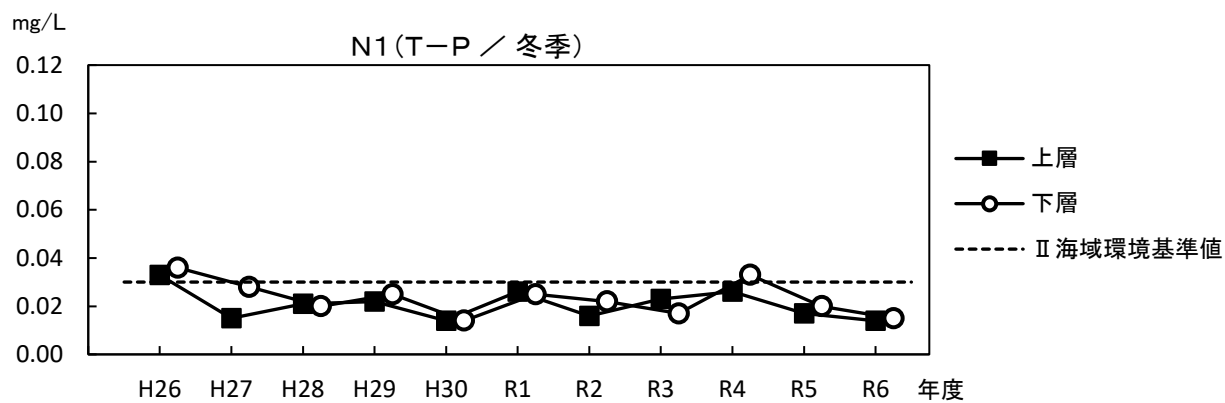
(注) 大阪府が実施した大阪湾常時監視のうち、A-3、A-6、A-7、A-10の結果を用いた。

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。

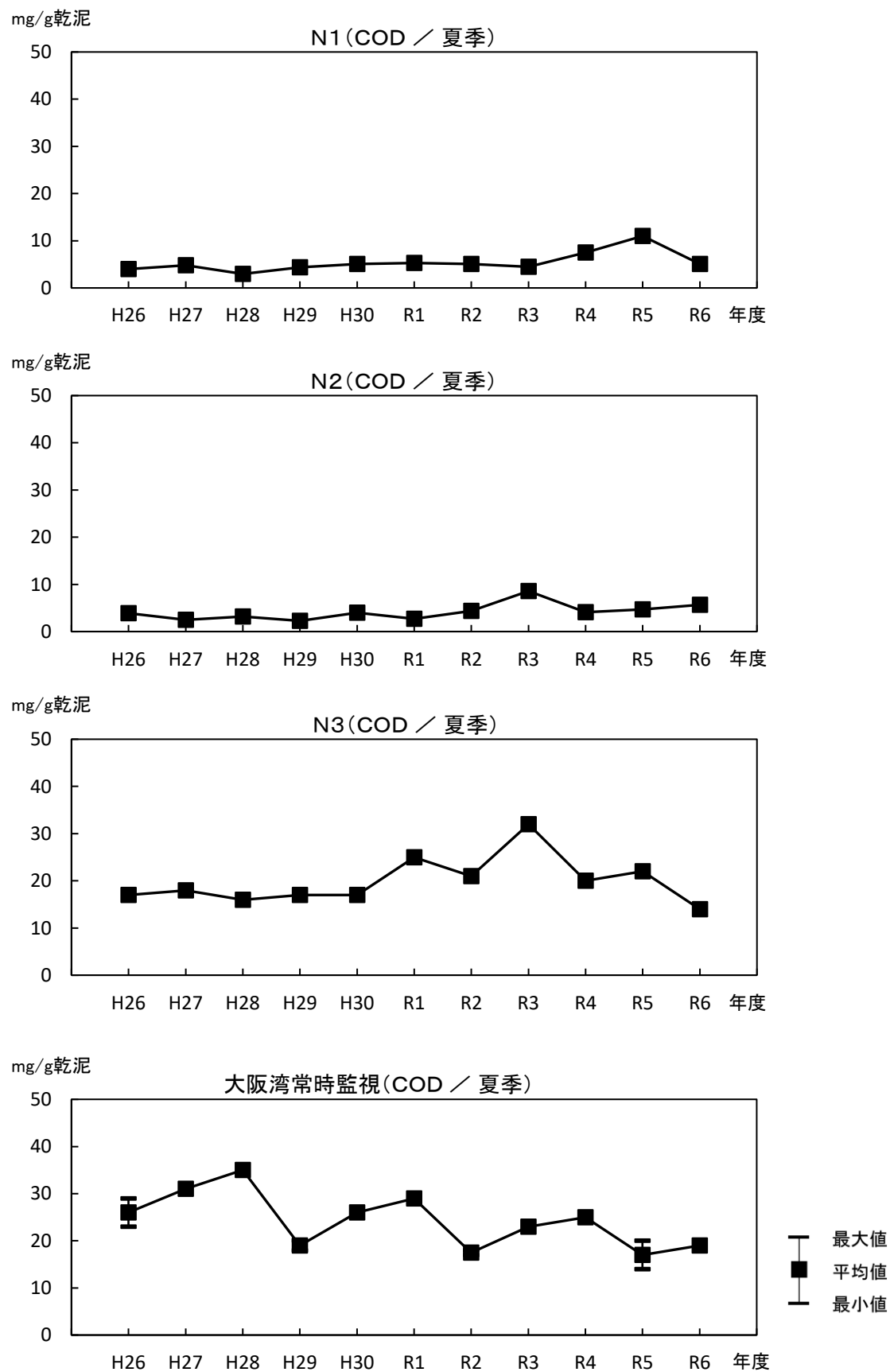
図(1)-2-7 水質の経年測定結果(T-P / 夏季)



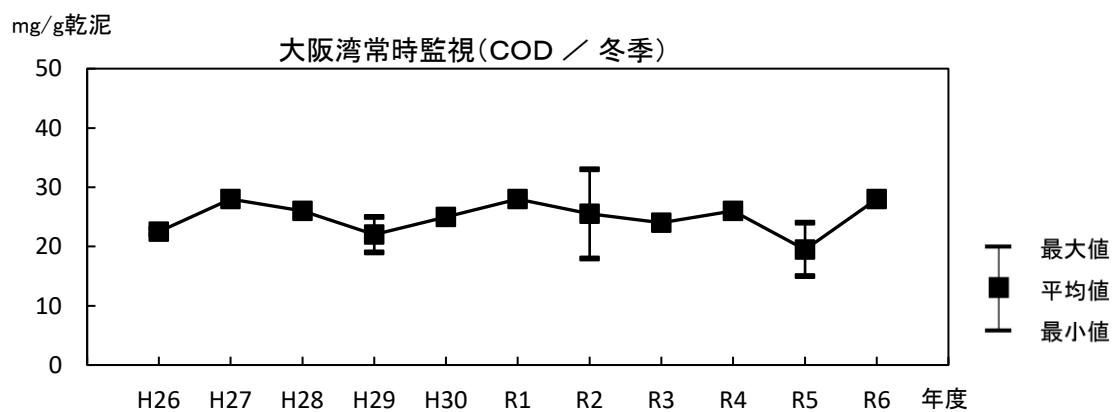
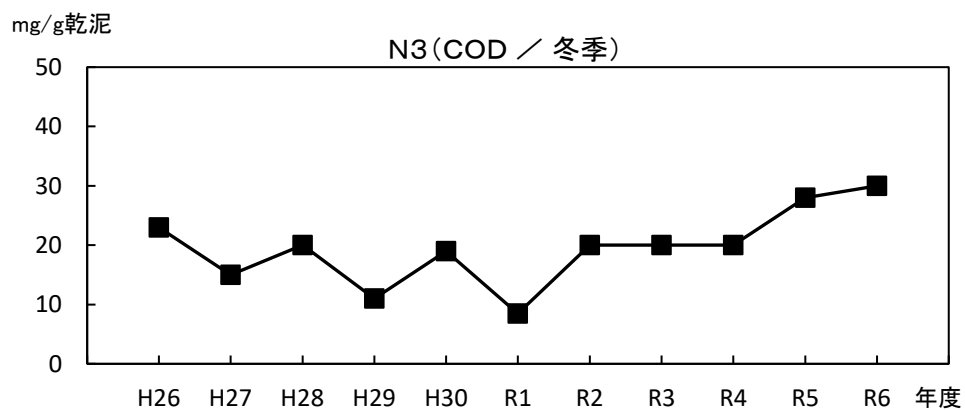
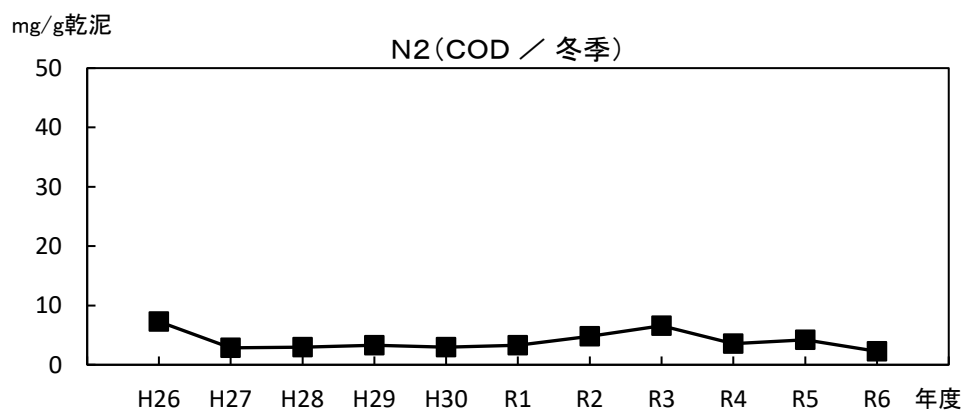
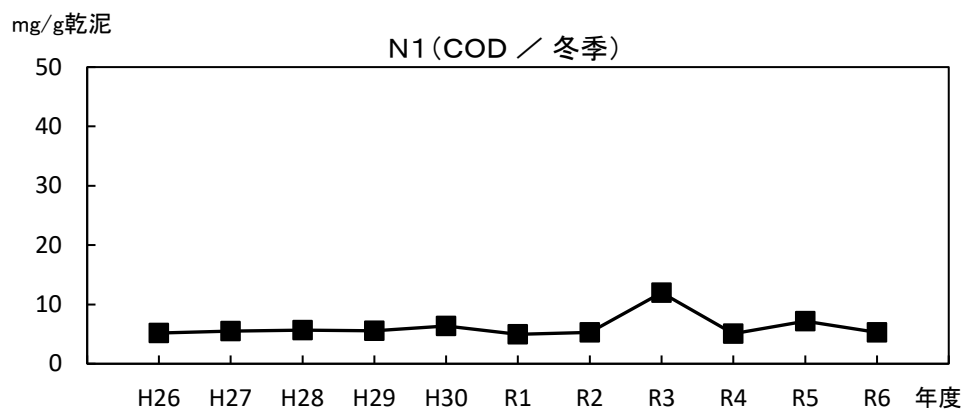
(注) 大阪府が実施した大阪湾常時監視のうち、A-3、A-6、A-7、A-10の結果を用いた。

図(1)-2-8 水質の経年測定結果(T-P / 冬季)

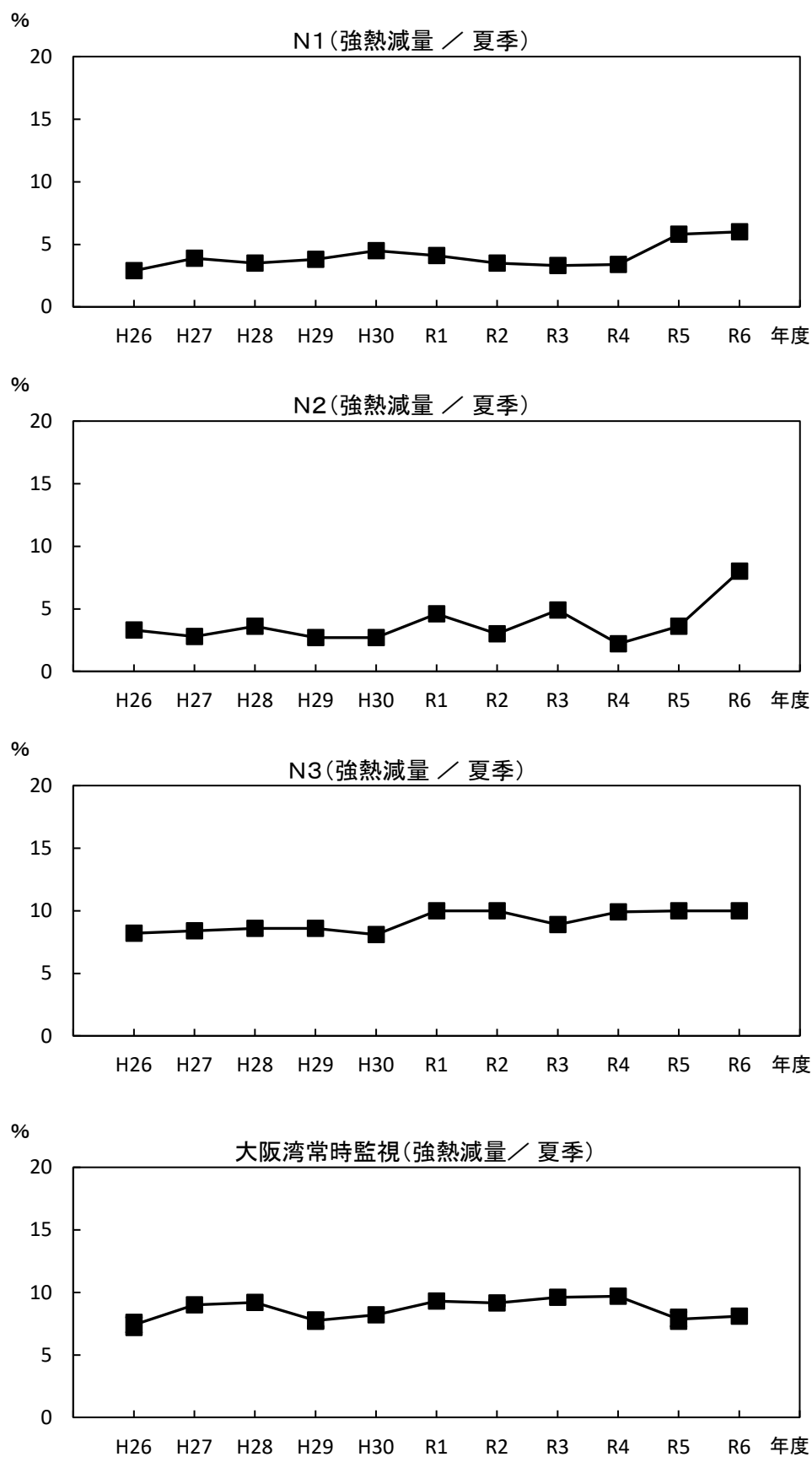
(1)-3 底質



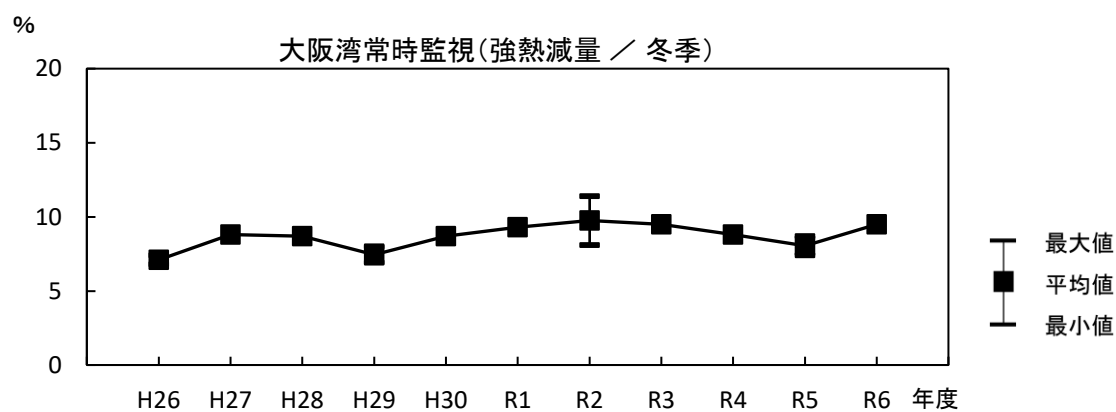
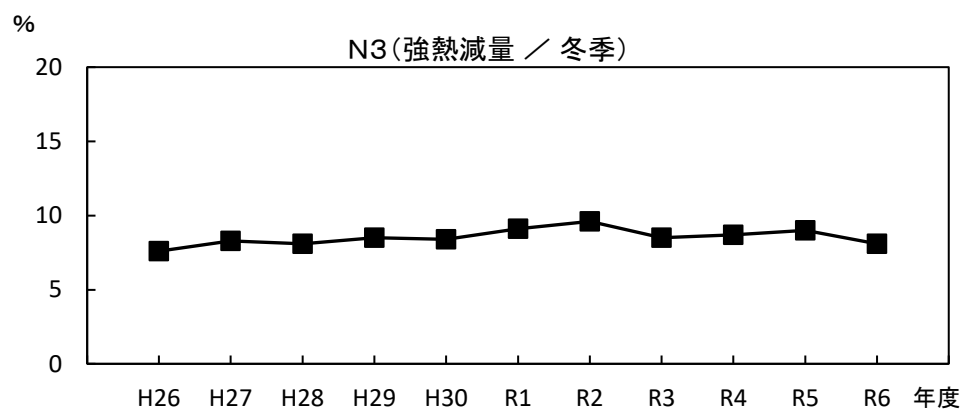
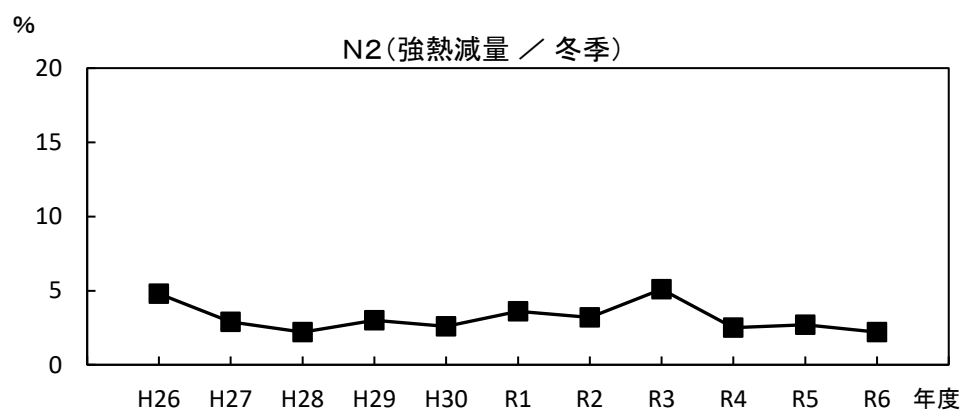
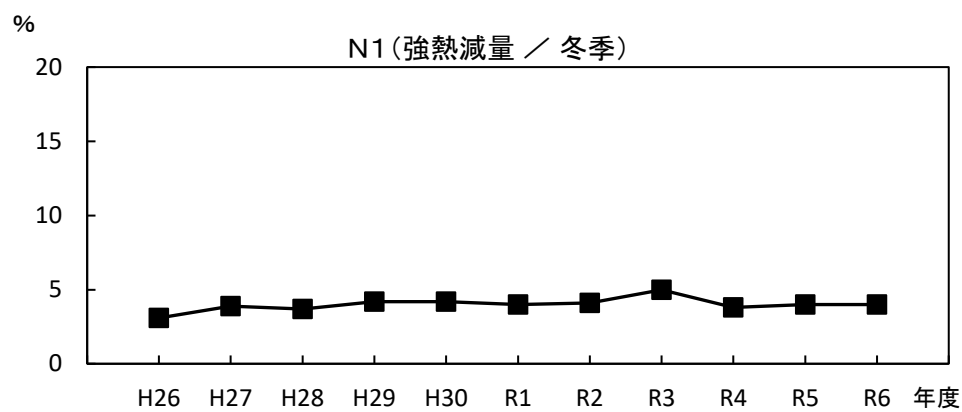
図(1)-3-1 底質測定結果の経年変化(COD / 夏季)



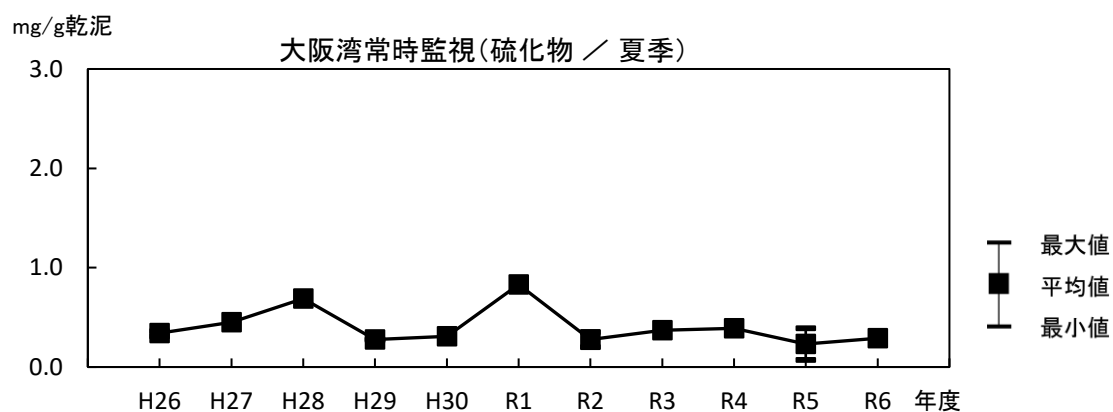
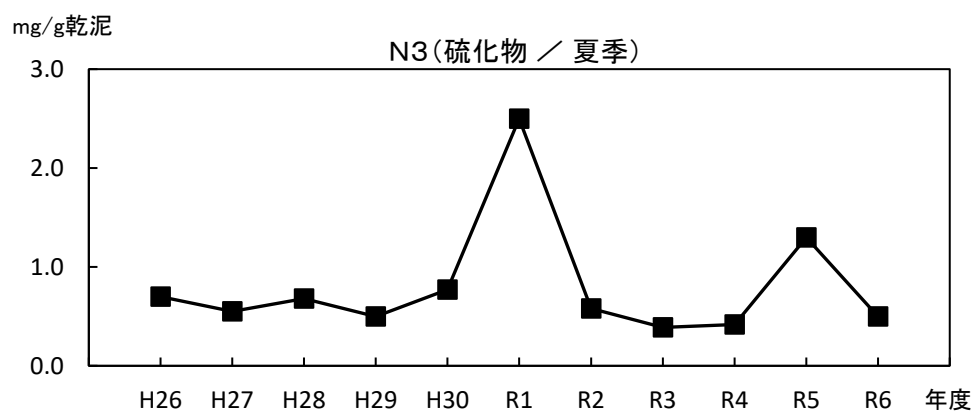
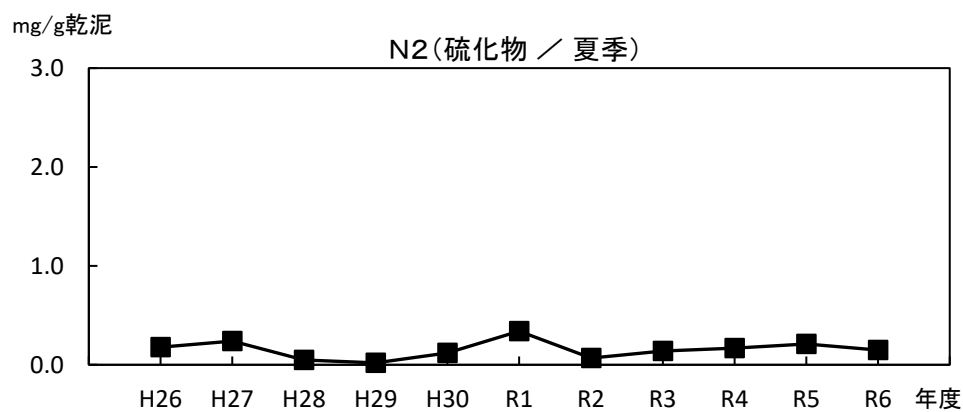
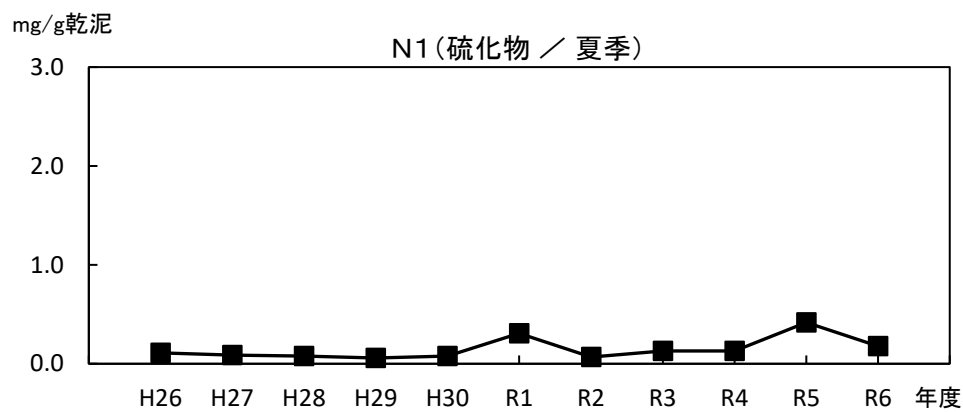
図(1)-3-2 底質測定結果の経年変化(COD / 冬季)



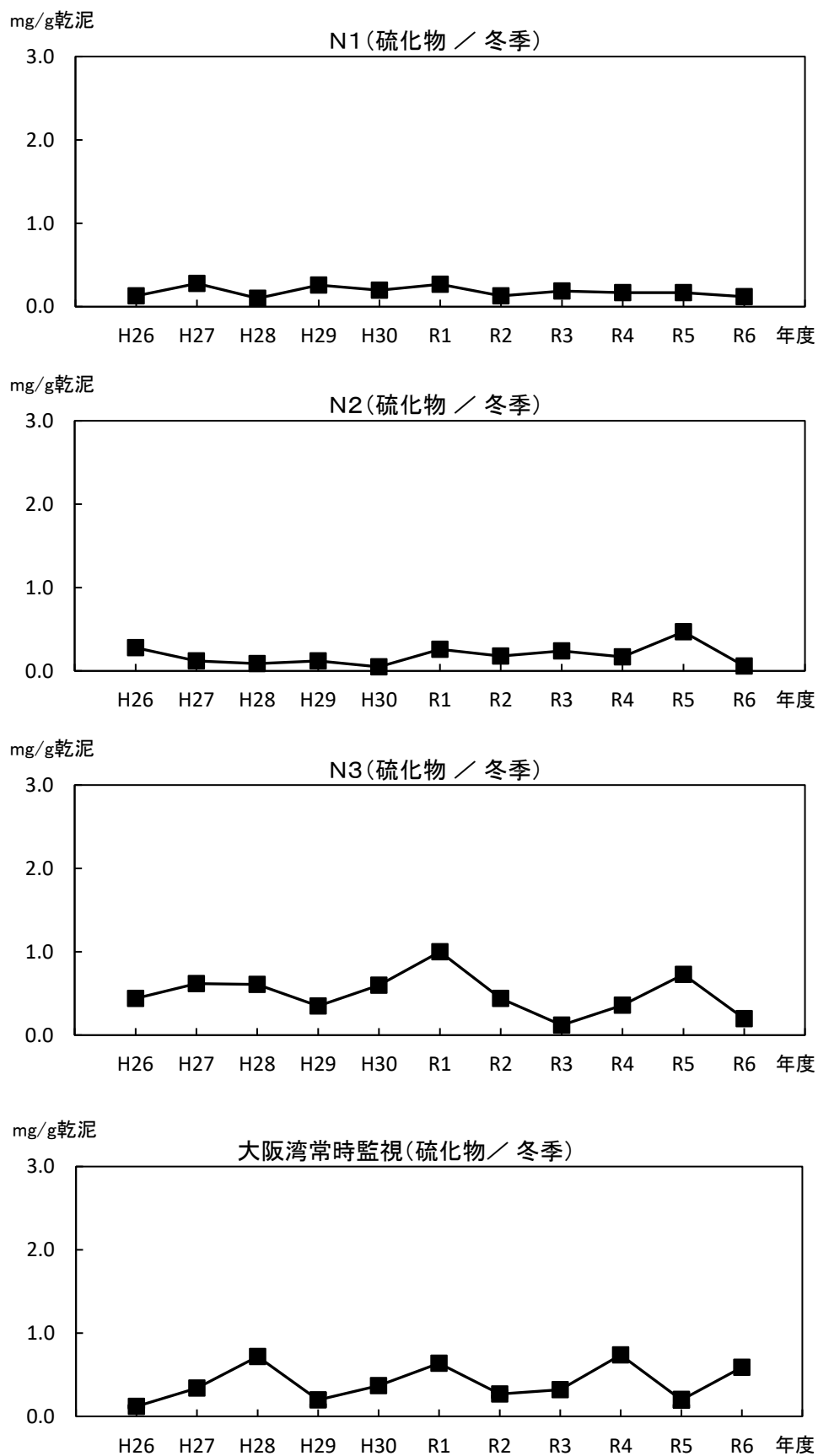
図(1)-3-3 底質測定結果の経年変化(強熱減量 / 夏季)



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6年										令和7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)	508	516	515	536	552	547	547	551	563	570	561	569
①泉大津市 汐見町	平均	<37	<37	<37	<37	<37	<37	<37	<37	37	38	37	37
	最小	<37	—	<37	—	—	—	—	<37	—	—	—	<37
	最大	41	45	41	40	37	37	38	40	43	42	43	43
	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
②泉佐野市 りんくう往来南	平均	<37	<37	<37	<37	<37	<37	<37	<37	<37	<37	<37	<37
	最小	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最大	41	43	43	44	38	39	44	40	42	41	43	42
	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
③岬町 多奈川小島	平均	46	45	44	43	44	44	46	46	45	45	45	46
	最小	41	<37	<37	<37	38	<37	40	38	39	37	<37	<37
	最大	48	48	47	46	47	48	49	49	49	49	49	49
	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
④貝塚市 二色3丁目	平均	39	37	<37	<37	<37	<37	38	39	38	39	39	40
	最小	<37	—	<37	—	<37	—	—	—	—	—	—	<37
	最大	42	42	41	41	40	44	41	43	43	44	43	44
	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	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6年										令和7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)	508	516	515	536	552	547	547	551	563	570	561	569
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
	最大	51	57	51	<50	<50	<50	50	51	55	52	53	52
	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
②泉佐野市 りんくう往来南	平均	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	最小	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最大	53	58	58	54	54	53	54	51	51	51	54	54
	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
③岬町 多奈川小島	平均	56	56	54	53	55	55	57	58	57	56	56	57
	最小	52	<50	<50	<50	<50	<50	51	<50	51	<50	<50	<50
	最大	59	60	57	57	61	60	61	62	61	60	60	62
	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
④貝塚市 二色3丁目	平均	50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	51	50	51	51	52
	最小	<50	—	<50	—	<50	—	—	—	—	—	—	<50
	最大	54	54	53	53	53	54	53	55	55	56	55	57
	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	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6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	－	－	－	－	－	－
⑥忠岡町	新浜3丁目	－	－	－	－	－	－
⑦岸和田市	臨海町	－	－	－	<37	－	<37
⑨田尻町	りんくうポート南	<37	<37	39	<37	－	41
⑩泉南市	りんくう南浜	<37	－	40	38	<37	44
⑪阪南市	箱作	37	<37	43	<37	－	38
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。

測 定 地 点		W E C P N L					
		令和6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	－	－	－	－	－	－
⑥忠岡町	新浜3丁目	－	－	－	－	－	－
⑦岸和田市	臨海町	－	－	－	<50	－	<50
⑨田尻町	りんくうポート南	<50	<50	<50	<50	－	53
⑩泉南市	りんくう南浜	<50	－	51	<50	<50	53
⑪阪南市	箱作	<50	<50	52	<50	－	<50
⑫和泉市	和田町	／	／	／	<50	－	<50
⑬熊取町	希望が丘	／	／	／	<50	－	<50

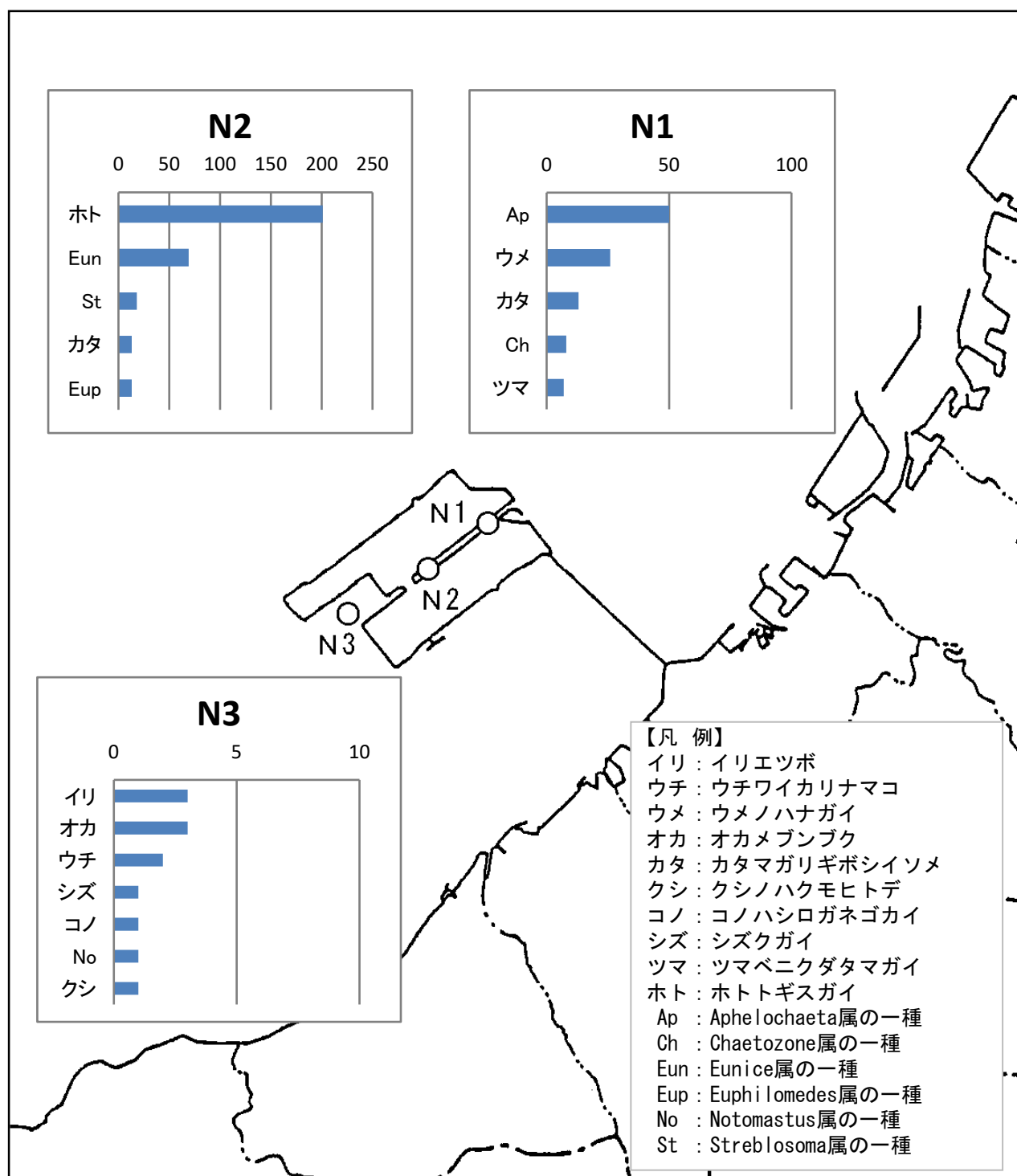
注1) 測定日数は7日間である。

注2) 表中の「<50」は、WECPNL値が50未満であることを示す。

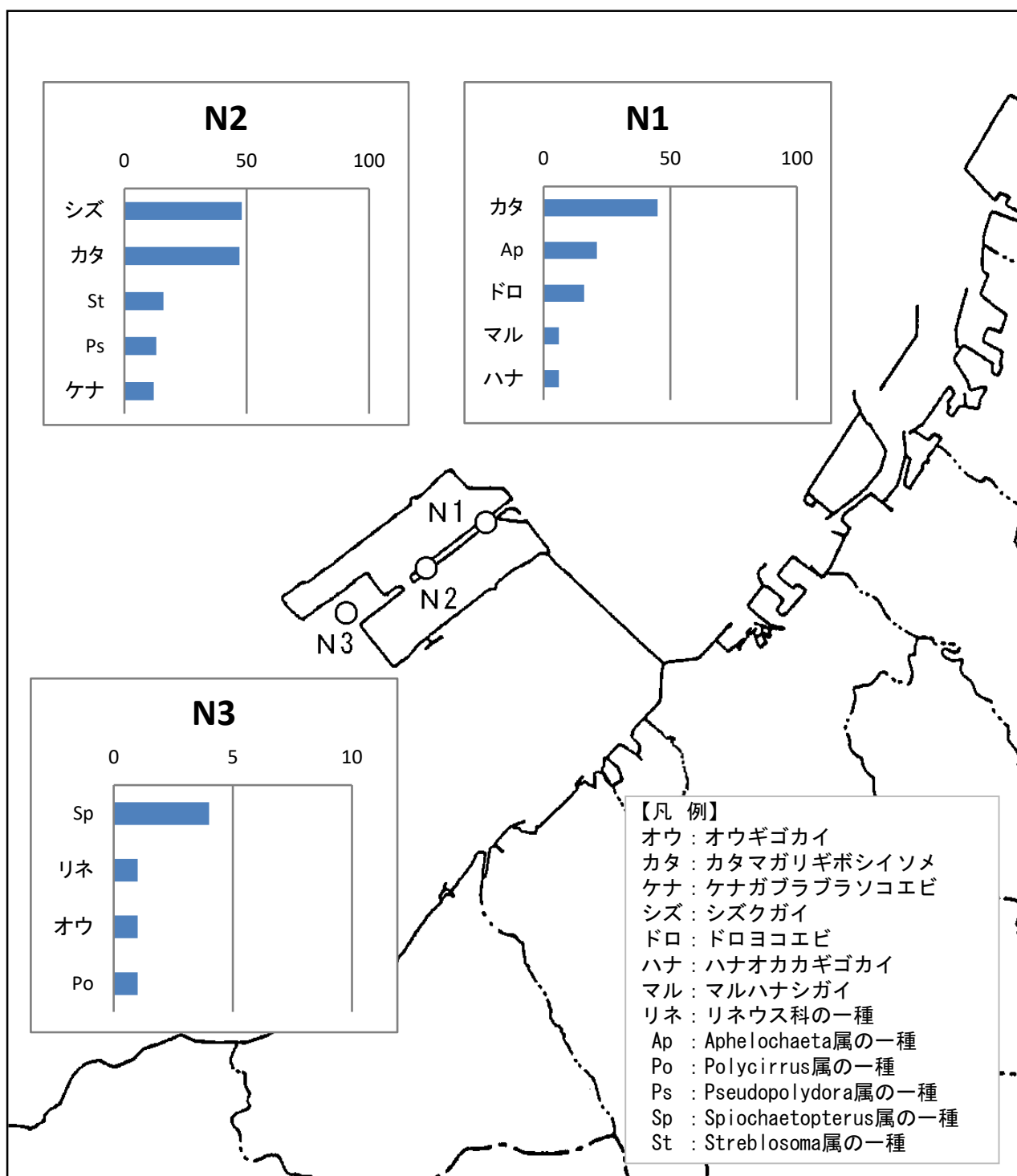
注3) 表中の「－」は、暗騒音より10dB以上のピークレベルが検出できなかったことを示す。

注4) 表中の「／」は、調査がなかったことを示す。

(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)