

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	363	8614	0.002	0.147	0.009	363	8614	0.010	0.188	0.029	82.6
参考値 (一般局)												
高石市	高石中学校	363	8613	0.002	0.054	0.007	363	8613	0.013	0.091	0.031	86.7
泉大津市	泉大津市役所	364	8639	0.002	0.064	0.008	364	8639	0.013	0.121	0.033	87.4
岸和田市	岸和田中央公園	340	8101	0.001	0.046	0.005	340	8101	0.011	0.085	0.027	88.1
和泉市	緑ヶ丘小学校	365	8661	0.001	0.032	0.002	365	8661	0.006	0.059	0.016	91.2
貝塚市	貝塚市消防署	364	8643	0.001	0.038	0.005	364	8643	0.008	0.072	0.022	87.3
泉南市	泉南市役所	364	8626	0.001	0.030	0.004	364	8626	0.008	0.071	0.023	85.8
阪南市	南海団地	364	8643	0.001	0.030	0.002	364	8643	0.005	0.061	0.016	88.6
参考値 (自排局)												
高石市	カモドールMBS (対象:国道26号)	358	8533	0.005	0.096	0.018	358	8533	0.018	0.136	0.043	69.2
岸和田市	天の川下水ポンプ場 (対象:府道大阪臨海線)	364	8638	0.005	0.287	0.015	364	8638	0.020	0.344	0.041	72.6
泉佐野市	末広公園 (対象:国道26号)	360	8566	0.005	0.074	0.012	360	8566	0.014	0.103	0.035	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	365	5417	0.034	87	390	1	2	0.127	0.048
高石市	高石中学校	365	5399	0.035	90	389	0	0	0.113	0.049
泉大津市	泉大津市役所	365	5402	0.034	78	324	1	1	0.120	0.048
岸和田市	岸和田中央公園	344	5075	0.035	83	416	1	1	0.137	0.049
和泉市	緑ヶ丘小学校	365	5428	0.037	111	593	1	3	0.128	0.052
貝塚市	貝塚市消防署	365	5418	0.036	96	471	1	1	0.127	0.050
泉南市	泉南市役所	365	5412	0.036	92	452	1	1	0.124	0.050
阪南市	南海団地	365	5413	0.036	67	300	0	0	0.109	0.047

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	8639	0.08	0.09	365
参考値(一般局)											
岸和田市	岸和田中央公園	8020	0.12	0.12	342	0.33	0.02	35	10.2	3	0.9
参考値(自排局)											
高石市	カモドールMBS (対象:国道26号)	8467	0.16	0.17	364	1.17	0.02	111	30.5	30	8.2

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	8639	2.00	2.02	365	2.17	1.85	8639	2.08	2.11	365	2.39	1.88
参考値(一般局)													
岸和田市	岸和田中央公園	8020	2.02	2.04	342	2.18	1.87	8020	2.14	2.17	342	2.44	1.91
参考値(自排局)													
高石市	カモドールMBS (対象:国道26号)	8467	2.01	2.03	364	2.22	1.84	8467	2.17	2.20	364	3.17	1.88

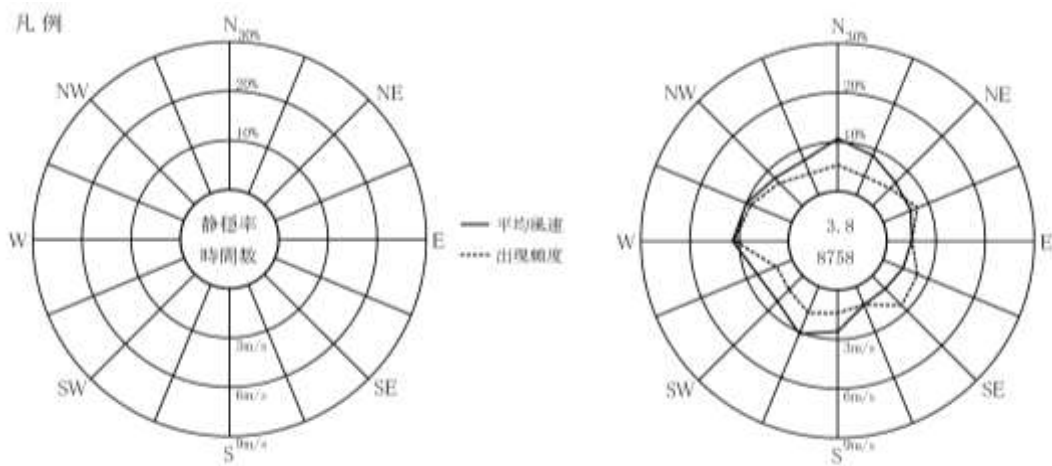
表(1)-1-5 風向別出現頻度及び風向別平均風速

測定局名: 末広公園局

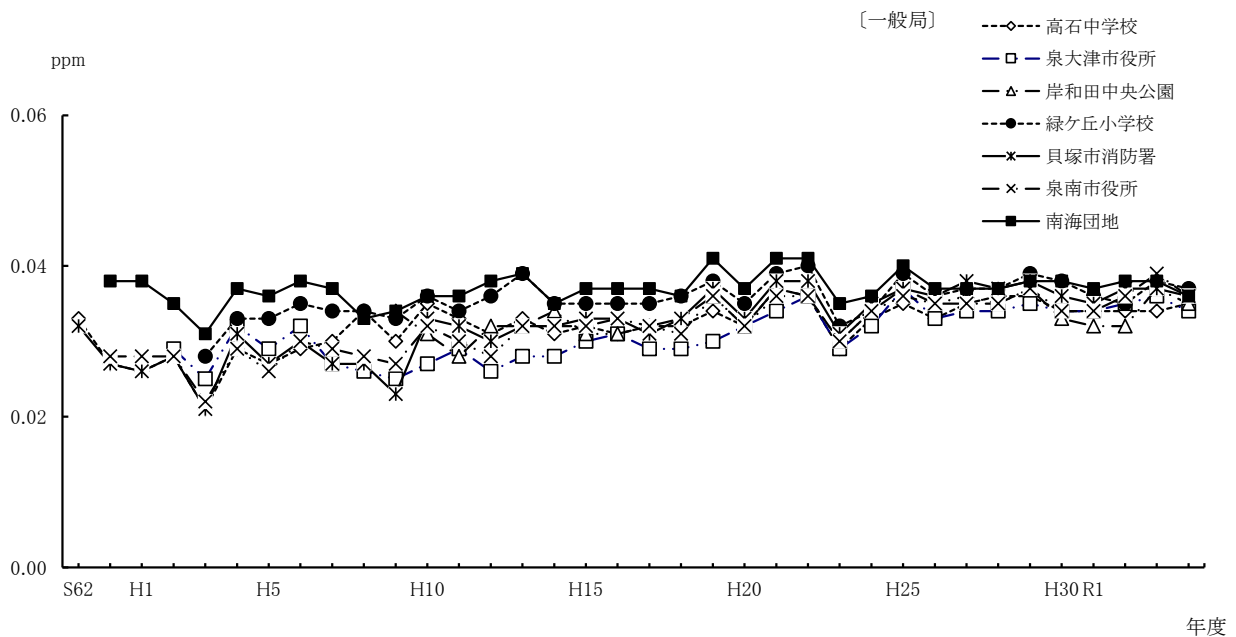
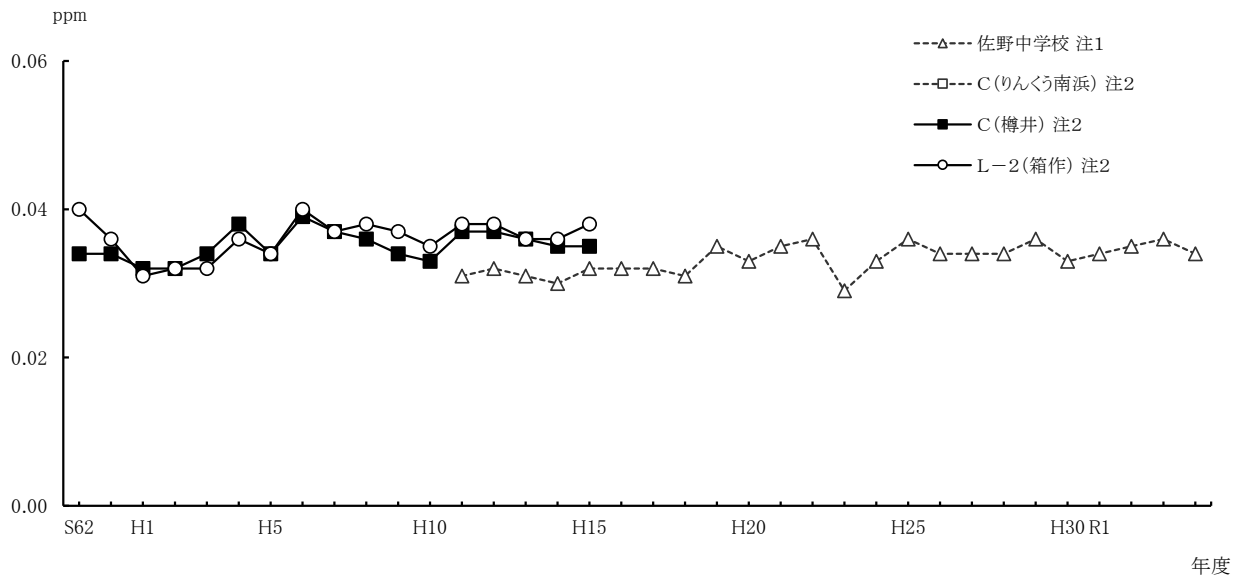
期 間: 令和 4年 4月 1日～令和 5年 3月31日

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)	363	440	656	437	654	737	340	406	512	352	304	962	794	584	413	469	335	—	8758
出現頻度 (%)	4.1	5.0	7.5	5.0	7.5	8.4	3.9	4.6	5.8	4.0	3.5	11.0	9.1	6.7	4.7	5.4	3.8	—	100.0
平均風速 (m/s)	2.6	2.0	1.8	1.5	1.3	1.1	1.2	2.5	3.1	2.2	2.3	3.4	3.0	2.4	2.3	3.2	0.3	2.2	—

注) CALM : 静穏(風速 0.4m/s 以下)を示す。



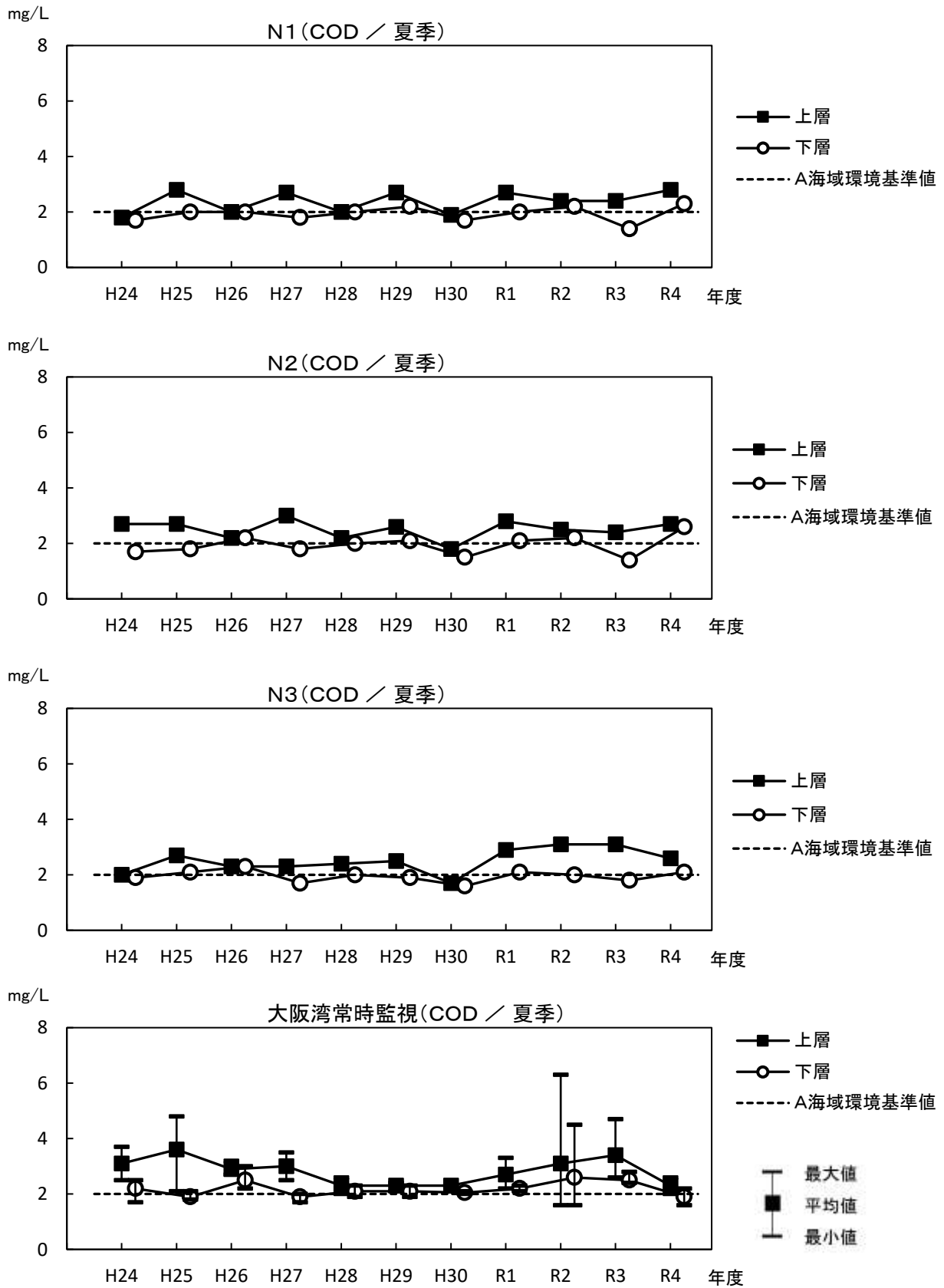
図(1)-1-1 気象(風向・風速)の観測結果



- (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。

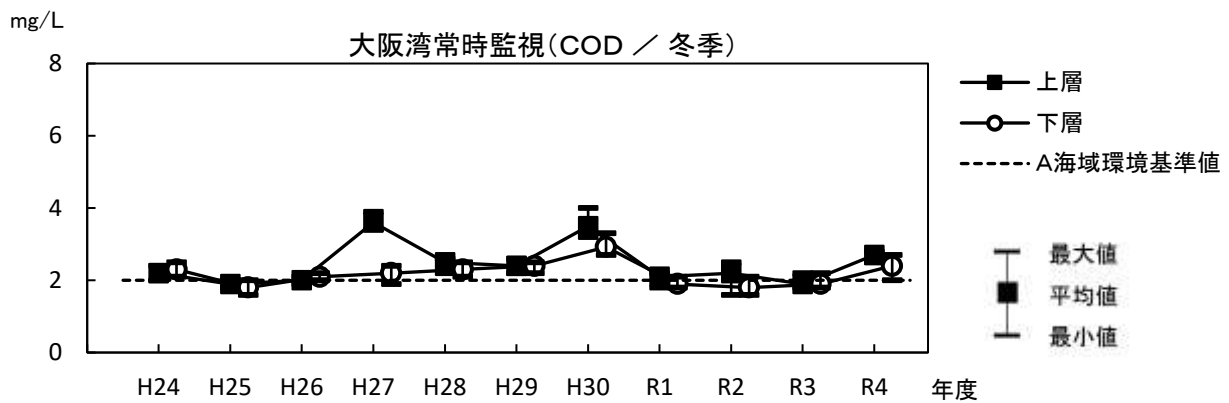
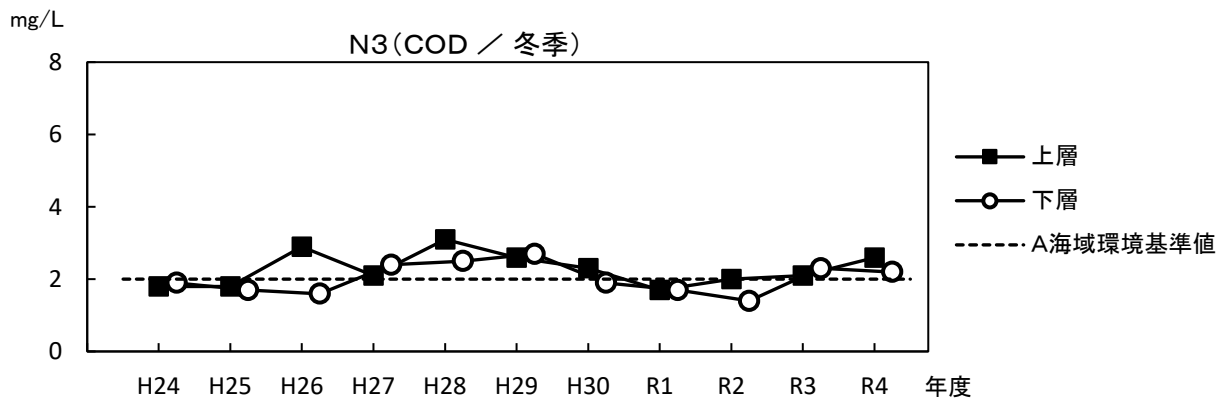
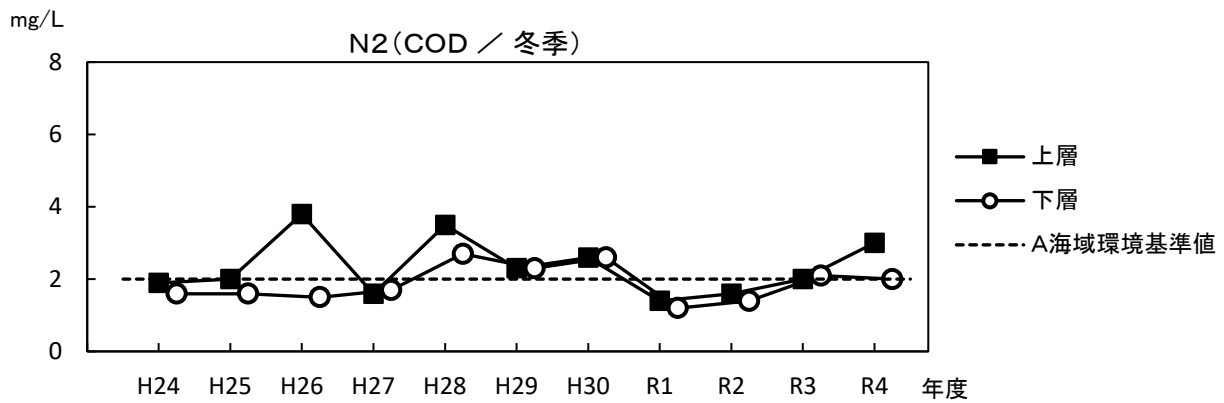
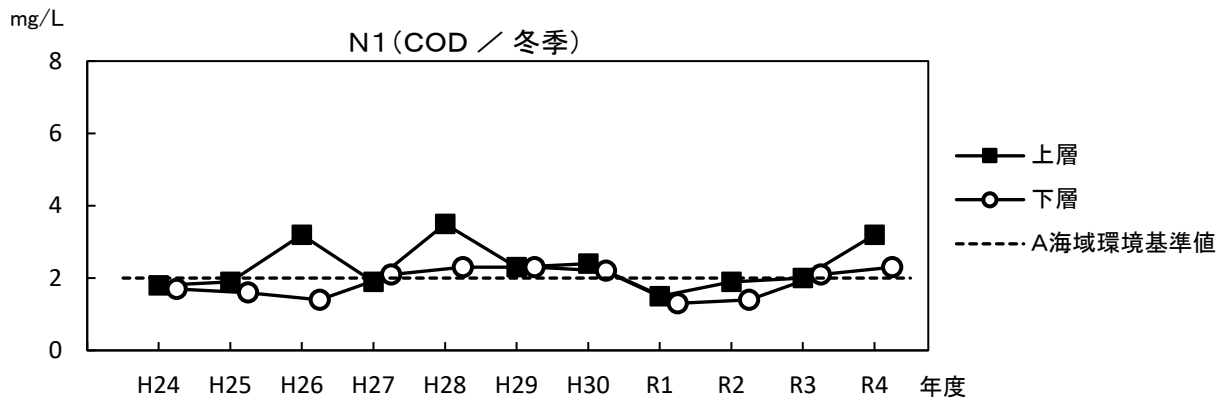
図(1)-1-2 光化学オキシダント濃度(昼間の1時間値の年平均値)の経年変化

(1)-2 水質



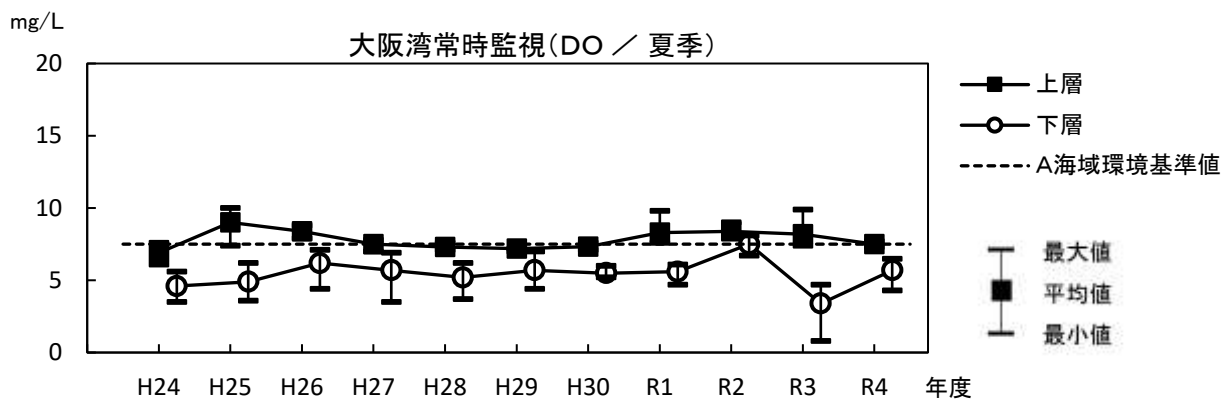
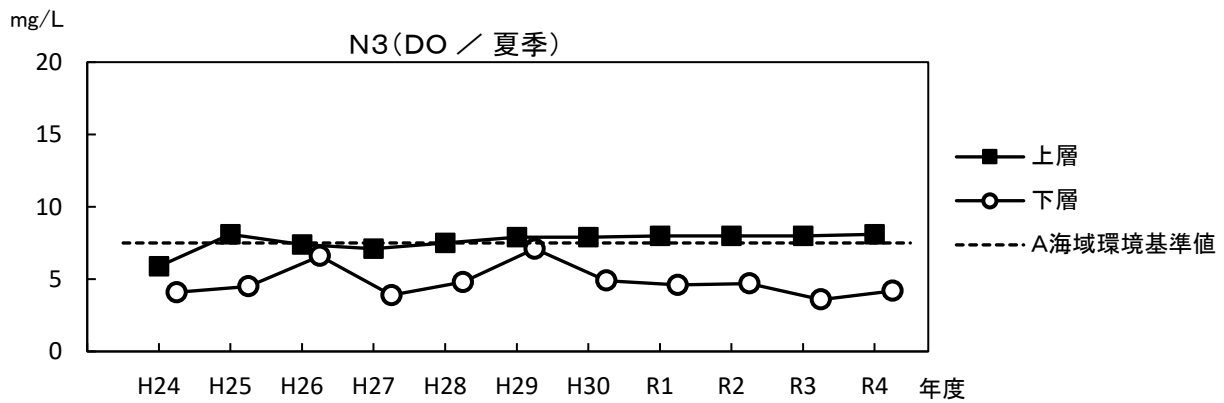
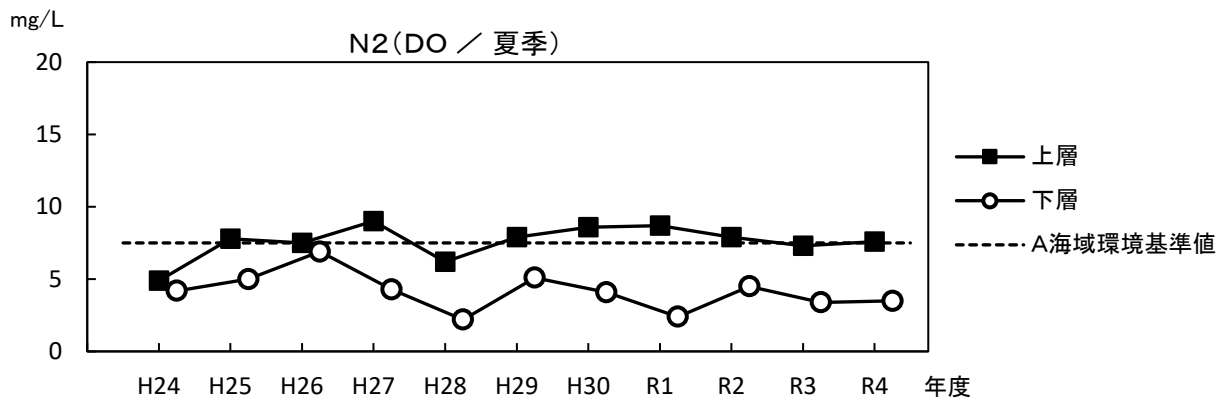
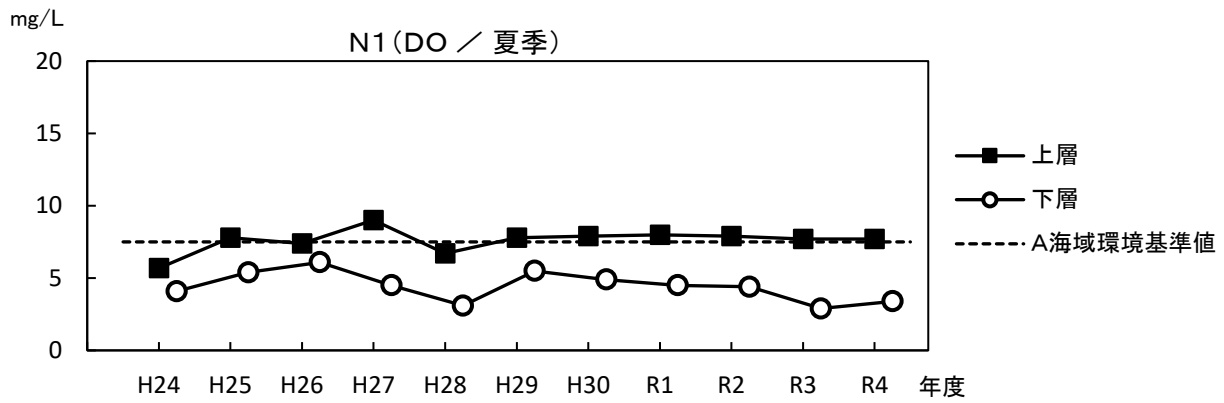
(注) 大阪府が実施した大阪湾常時監視のうち、A-3、A-6、A-7、A-10の結果を用いた。

図(1)-2-1 水質の経年測定結果(COD / 夏季)



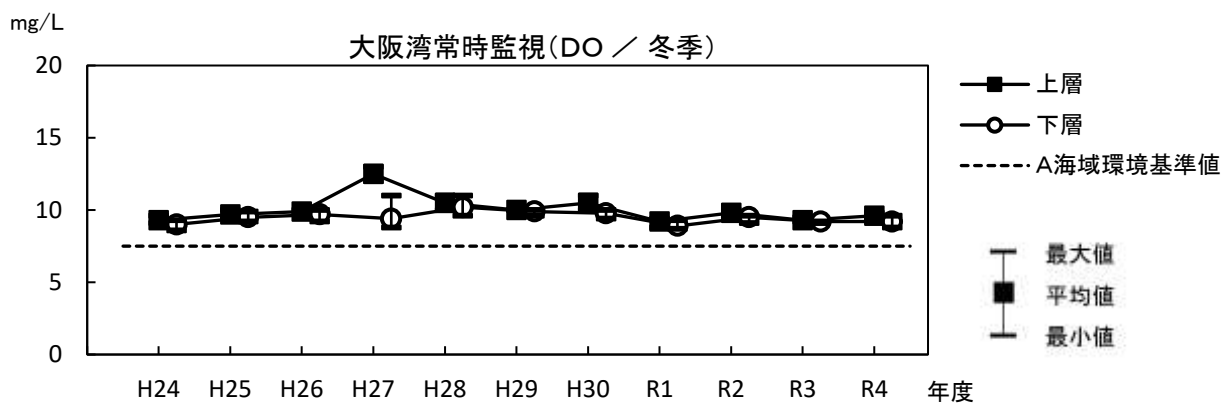
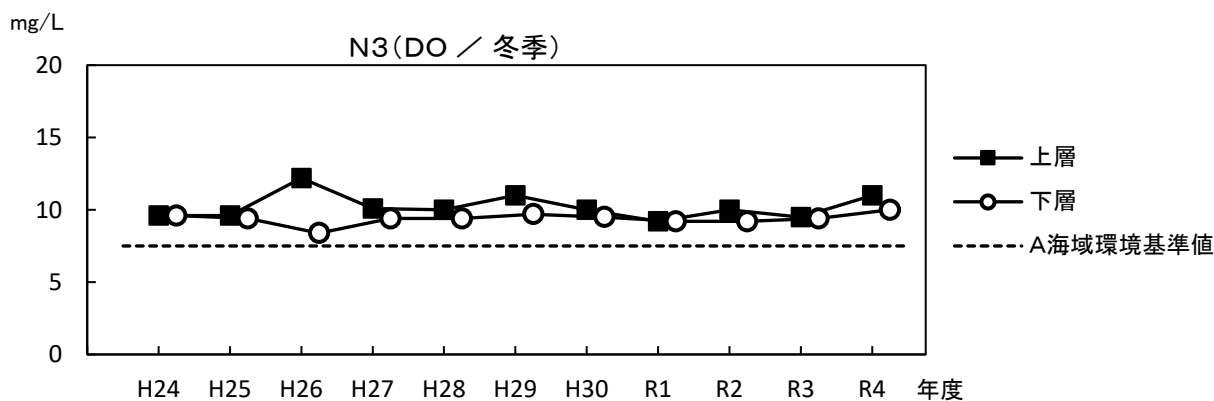
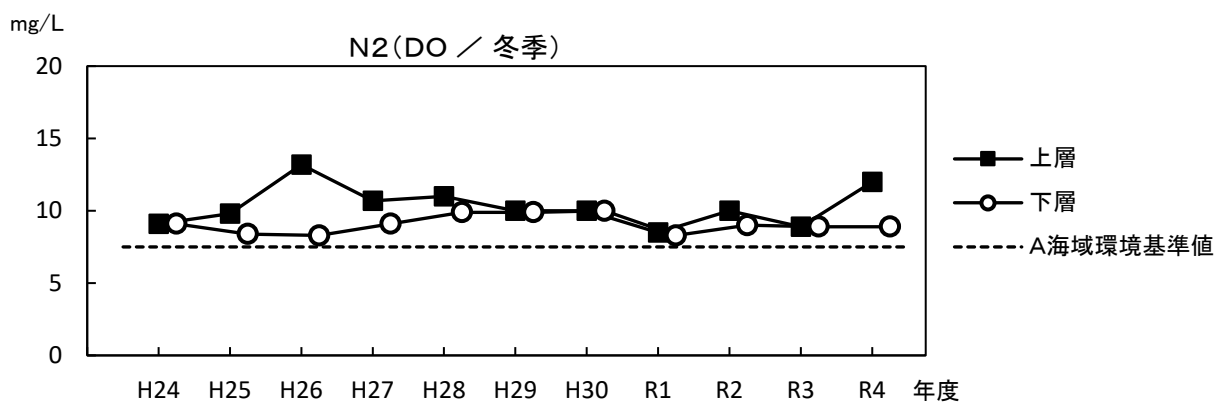
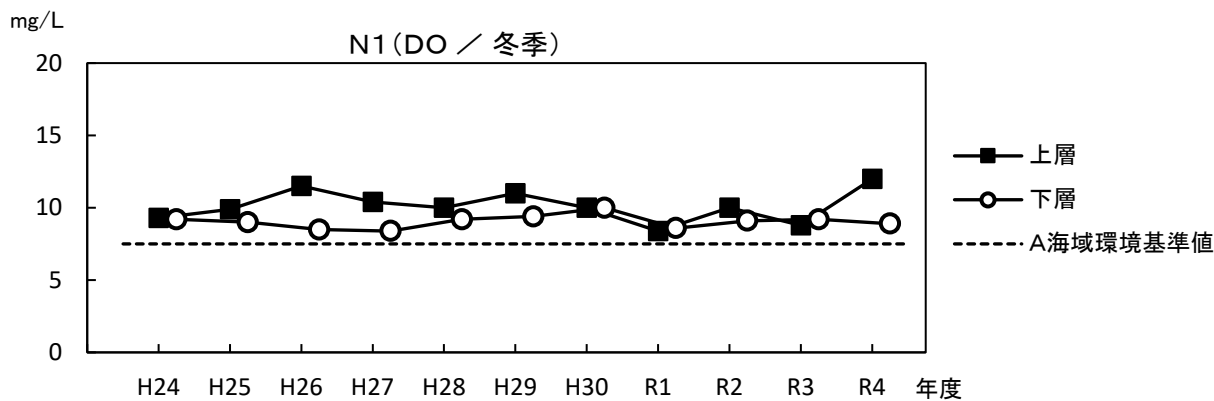
(注) 大阪府が実施した大阪湾常時監視のうち、A-3、A-6、A-7、A-10の結果を用いた。

図(1)-2-2 水質の経年測定結果(COD / 冬季)



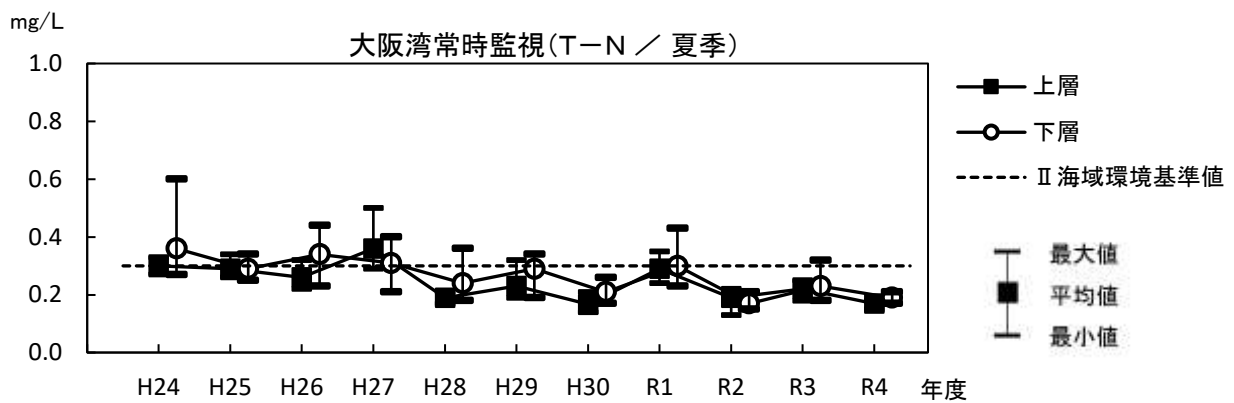
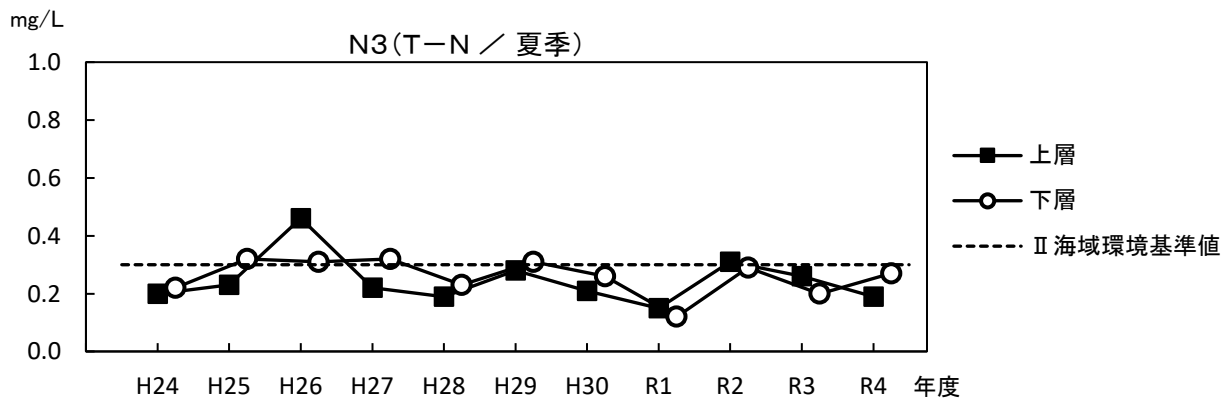
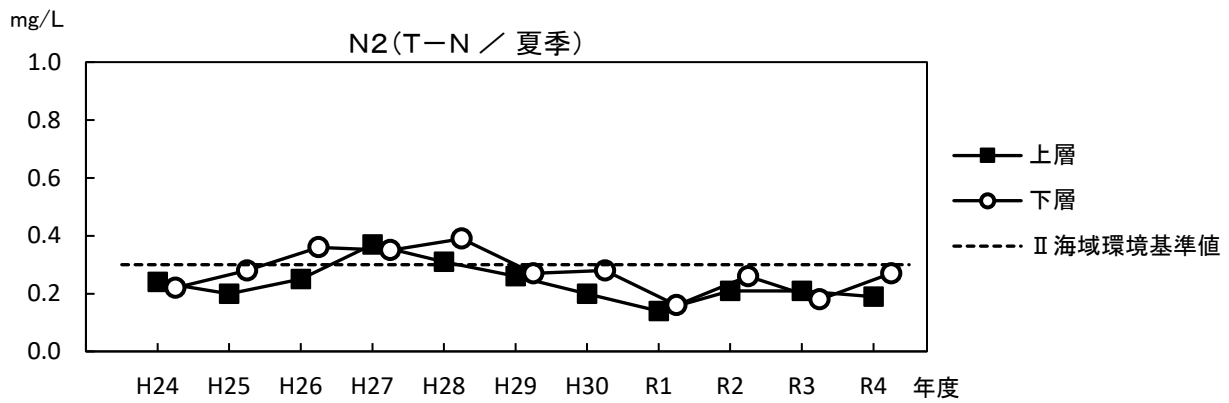
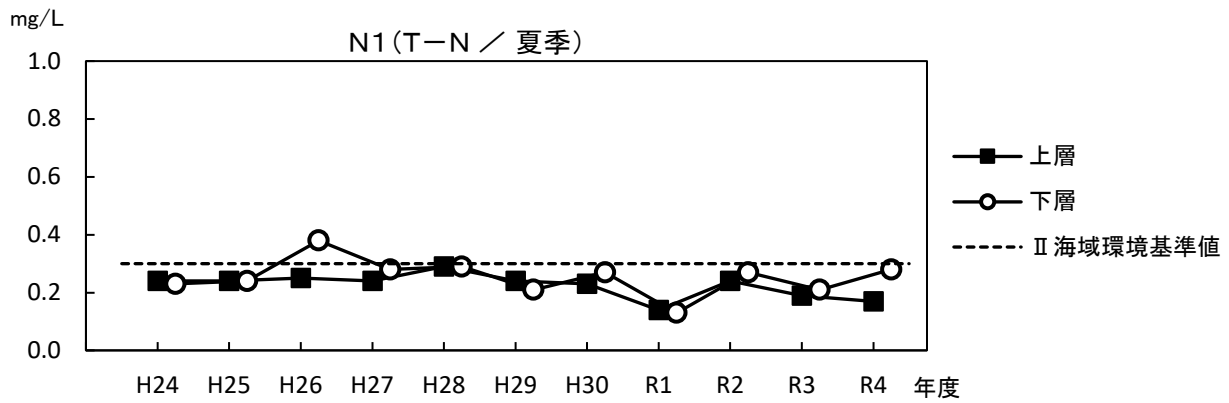
(注) 大阪府が実施した大阪湾常時監視のうち、A-3、A-6、A-7、A-10の結果を用いた。

図(1)-2-3 水質の経年測定結果(DO / 夏季)



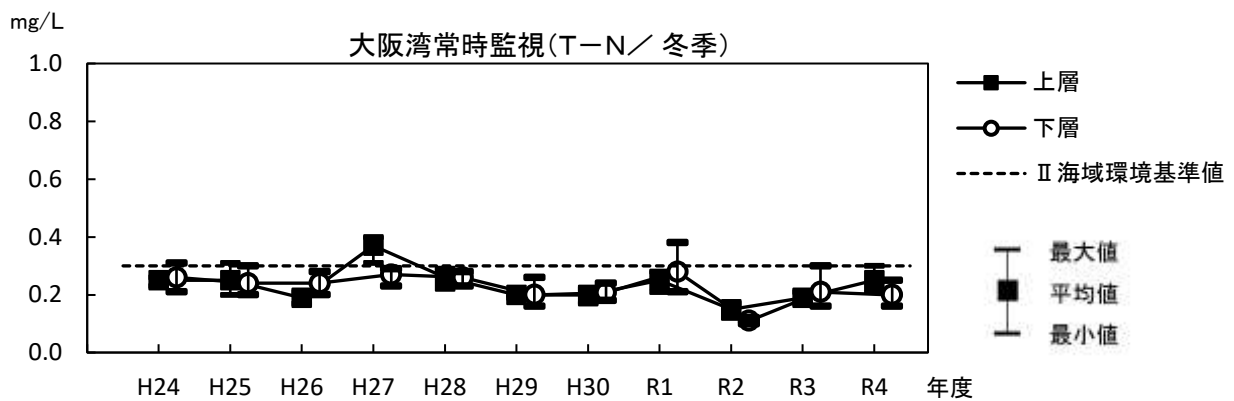
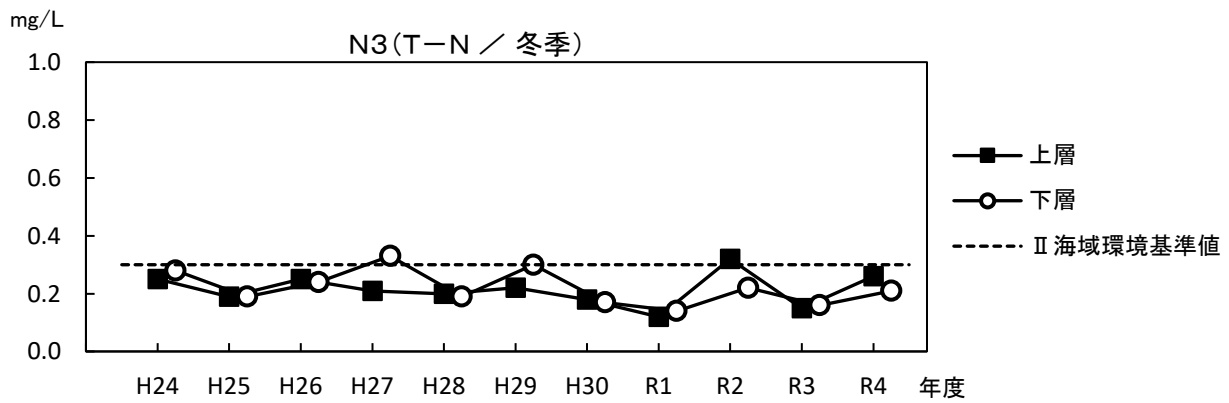
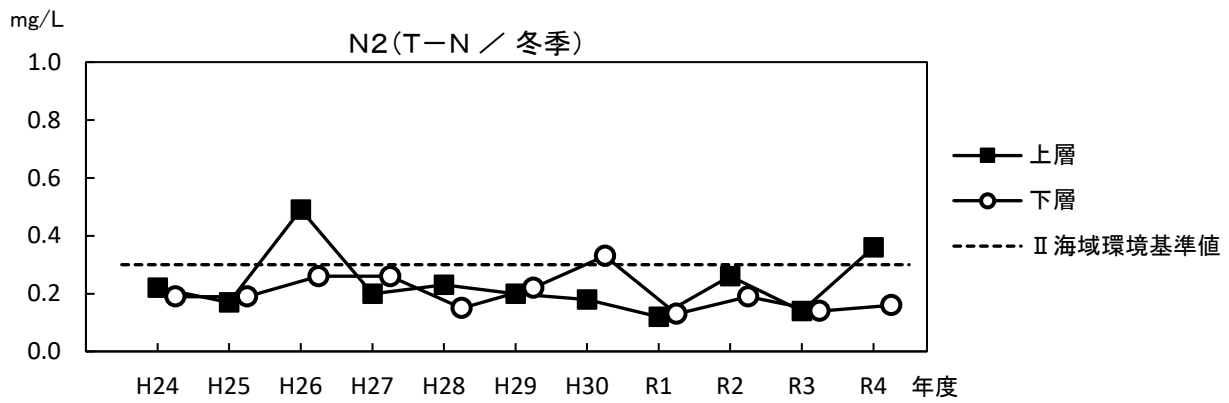
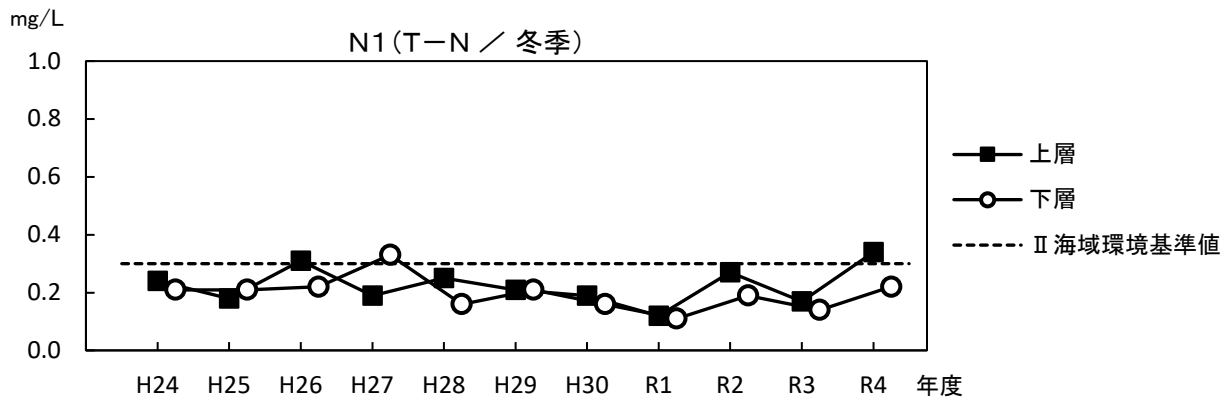
(注) 大阪府が実施した大阪湾常時監視のうち、A-3、A-6、A-7、A-10の結果を用いた。

図(1)-2-4 水質の経年測定結果(DO / 冬季)



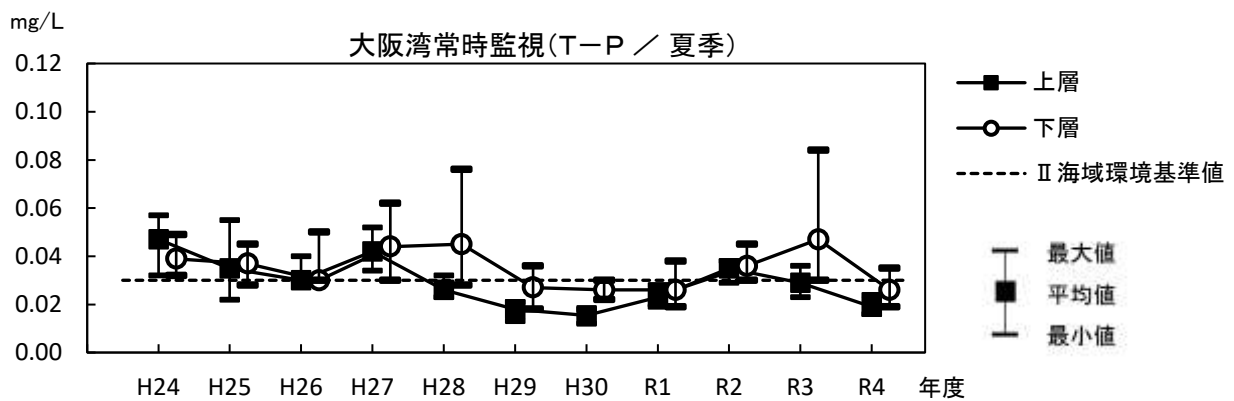
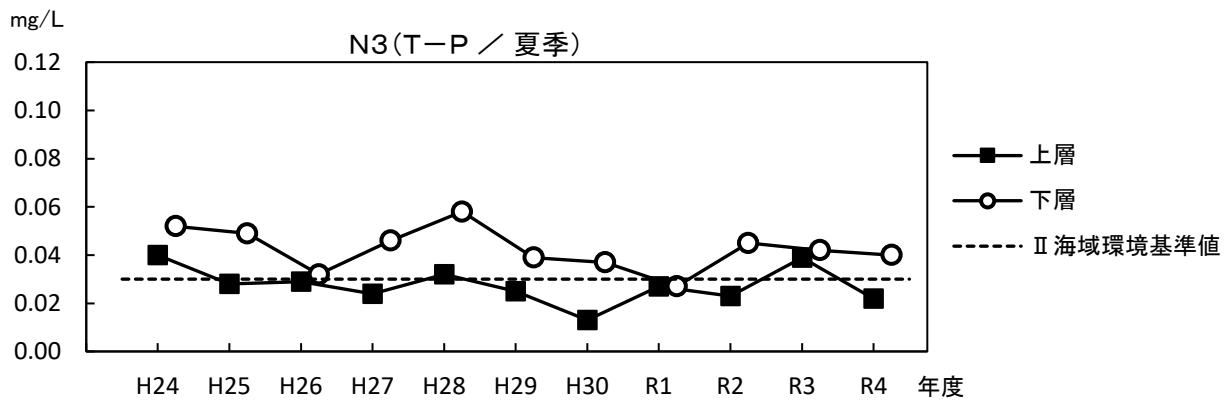
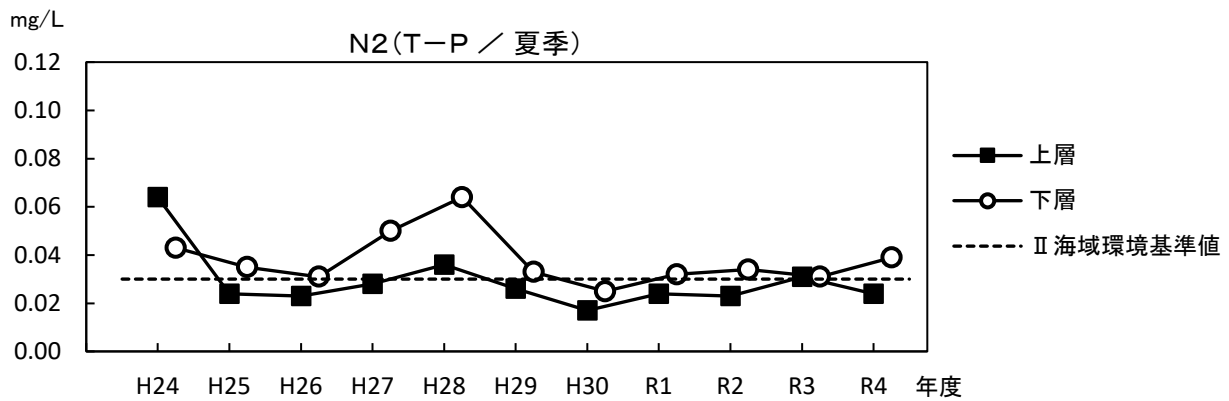
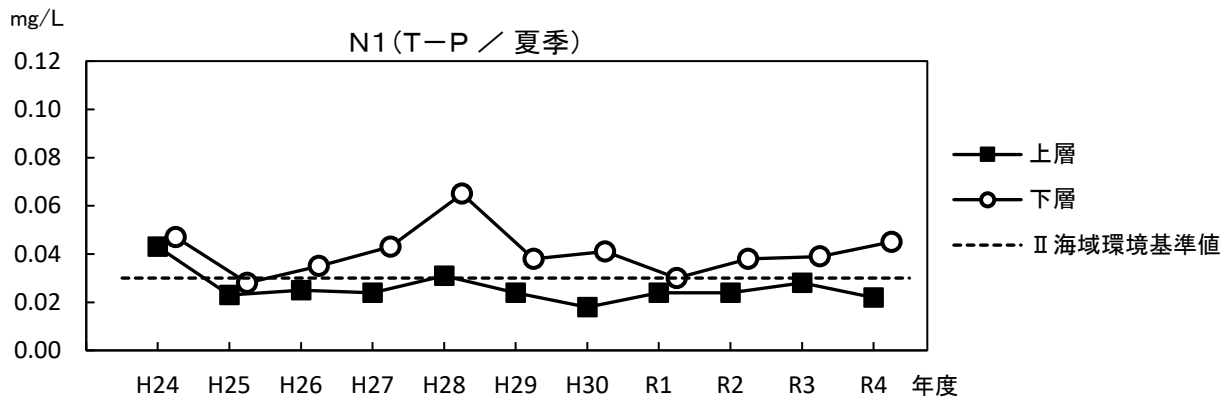
(注) 大阪府が実施した大阪湾常時監視のうち、A-3、A-6、A-7、A-10の結果を用いた。

図(1)-2-5 水質の経年測定結果(T-N / 夏季)



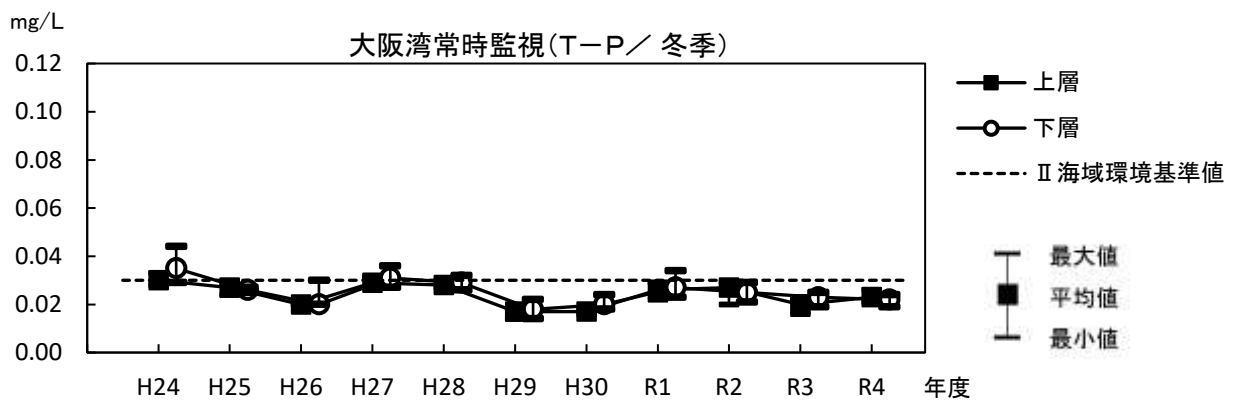
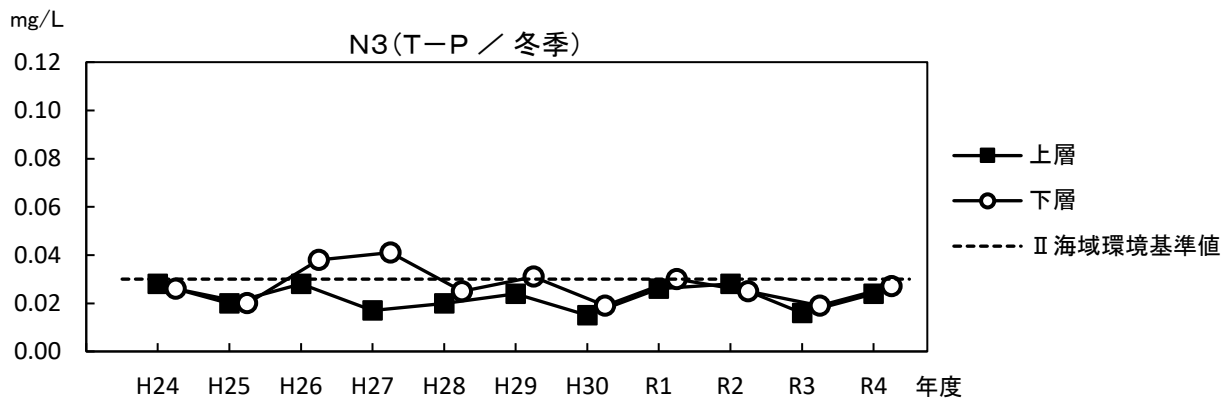
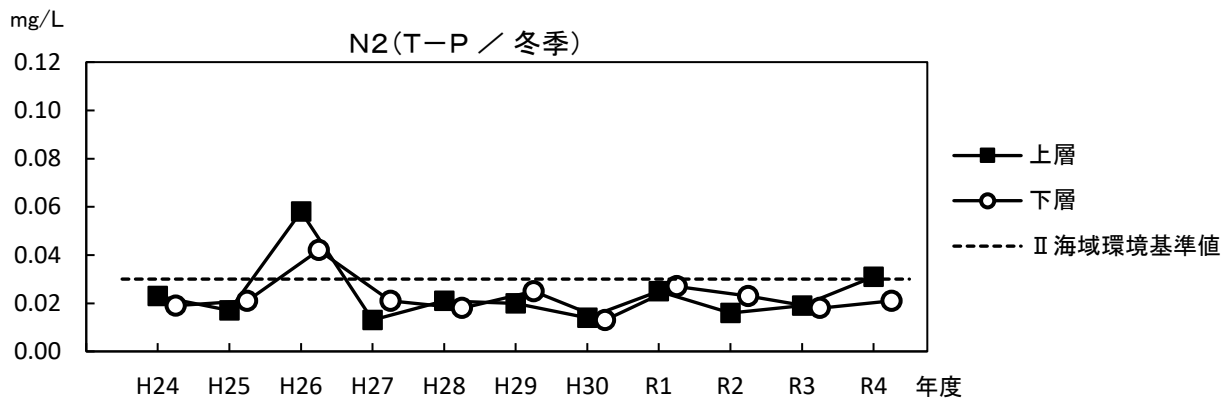
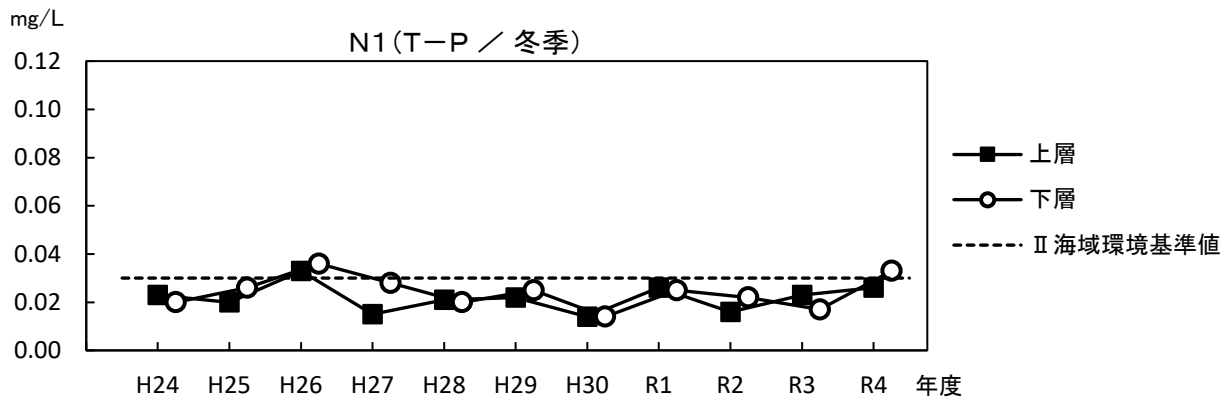
(注) 大阪府が実施した大阪湾常時監視のうち、A-3、A-6、A-7、A-10の結果を用いた。

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。

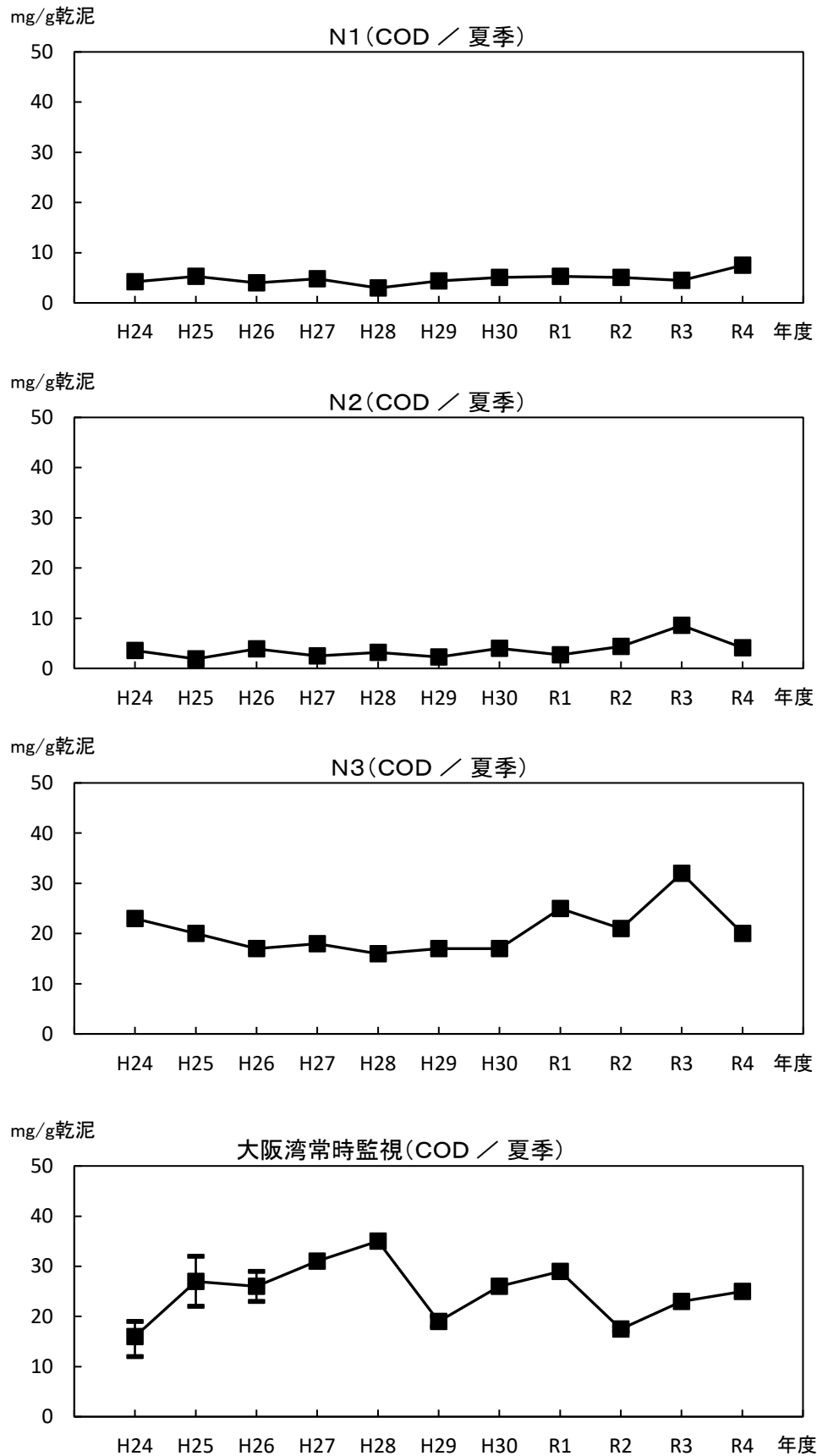
図(1)-2-7 水質の経年測定結果(T-P / 夏季)



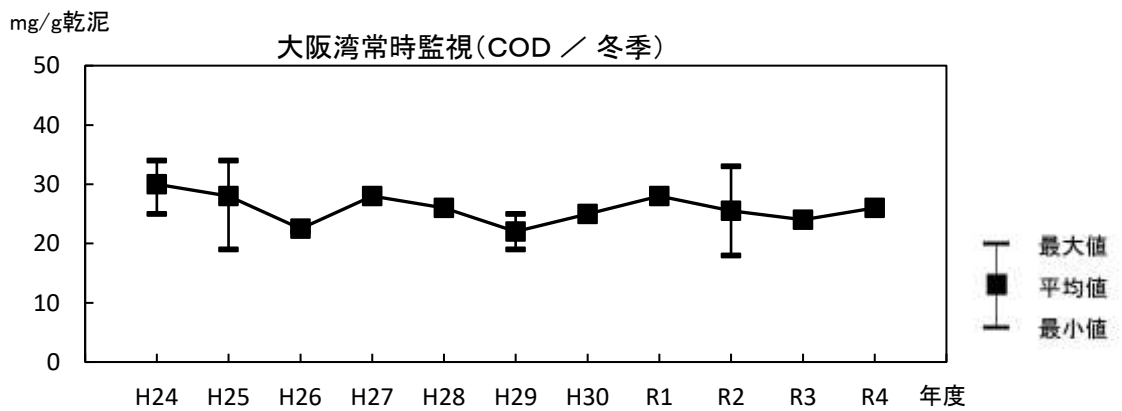
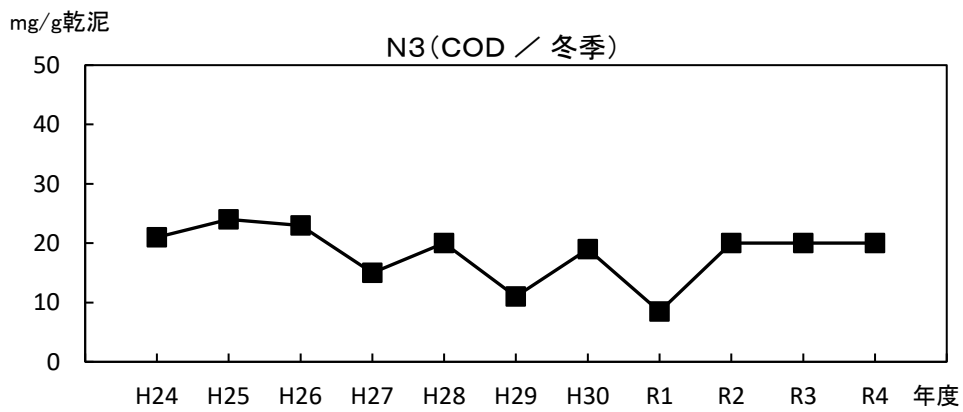
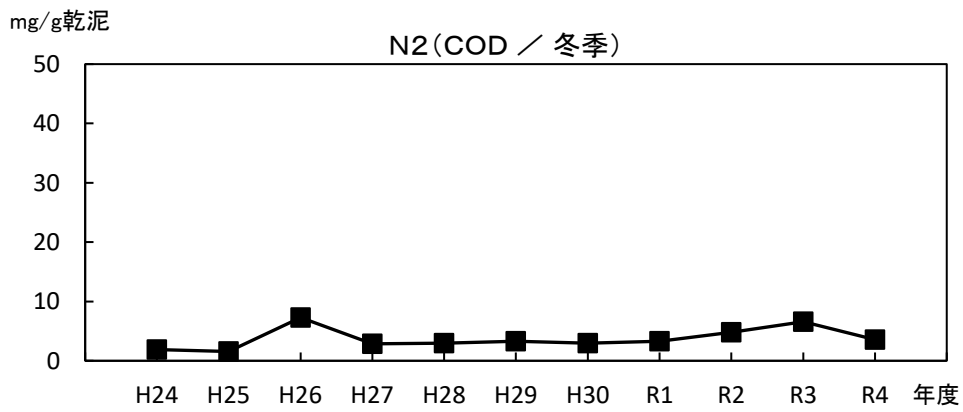
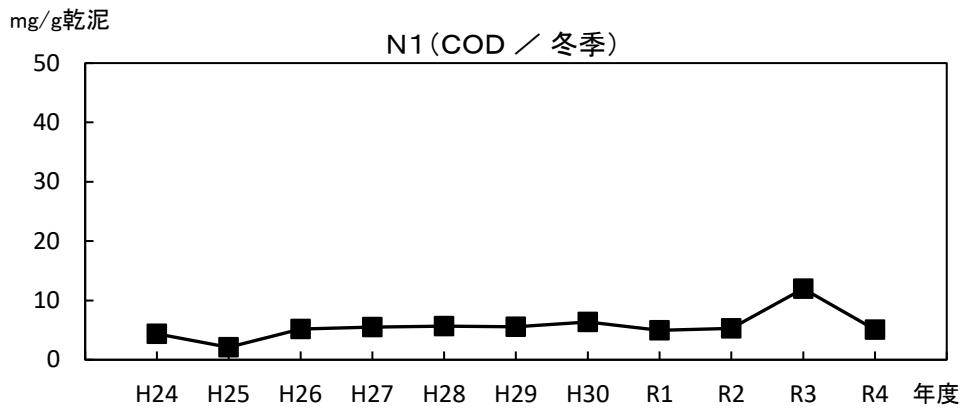
(注) 大阪府が実施した大阪湾常時監視のうち、A-3、A-6、A-7、A-10の結果を用いた。

図(1)-2-8 水質の経年測定結果(T-P / 冬季)

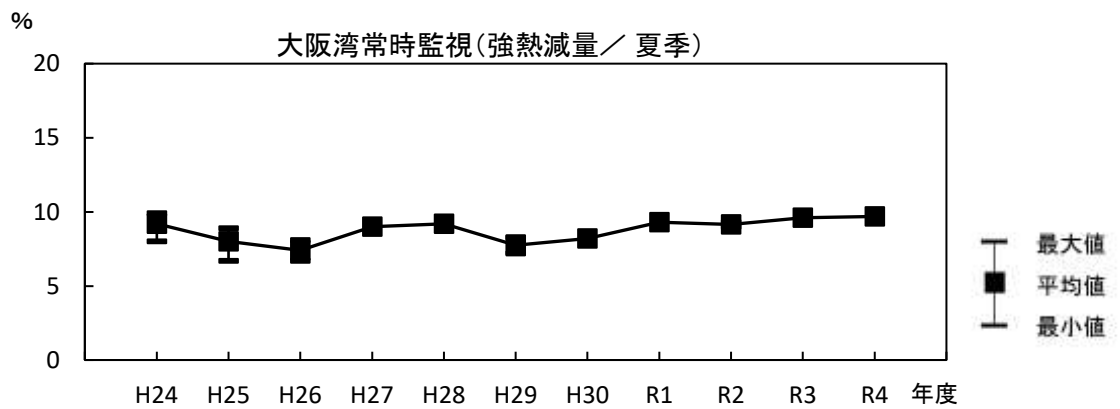
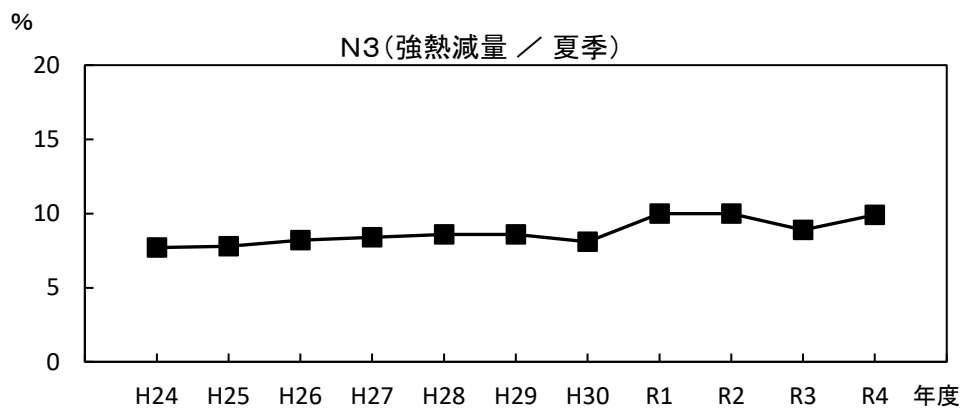
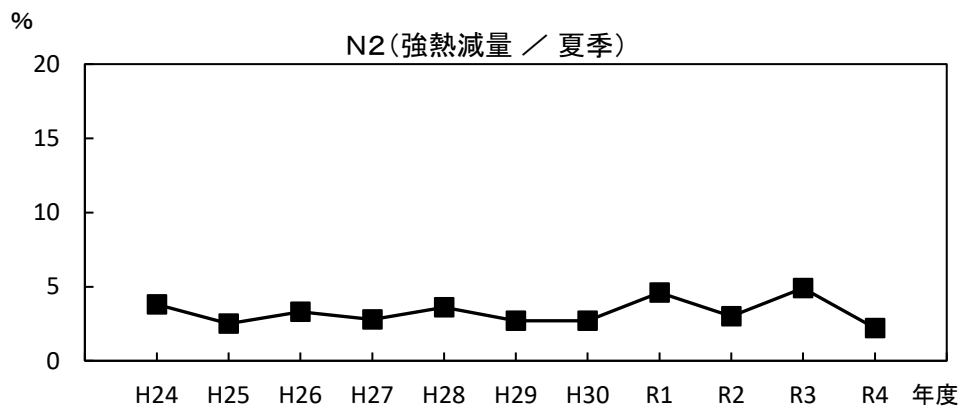
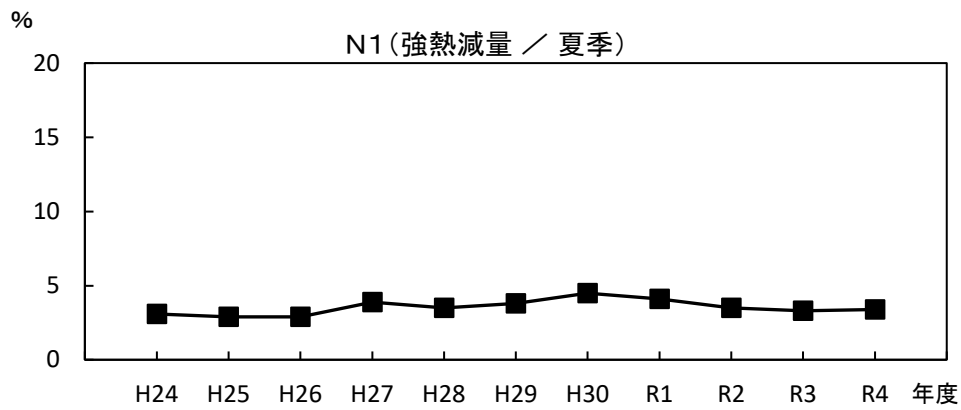
(1)-3 底質



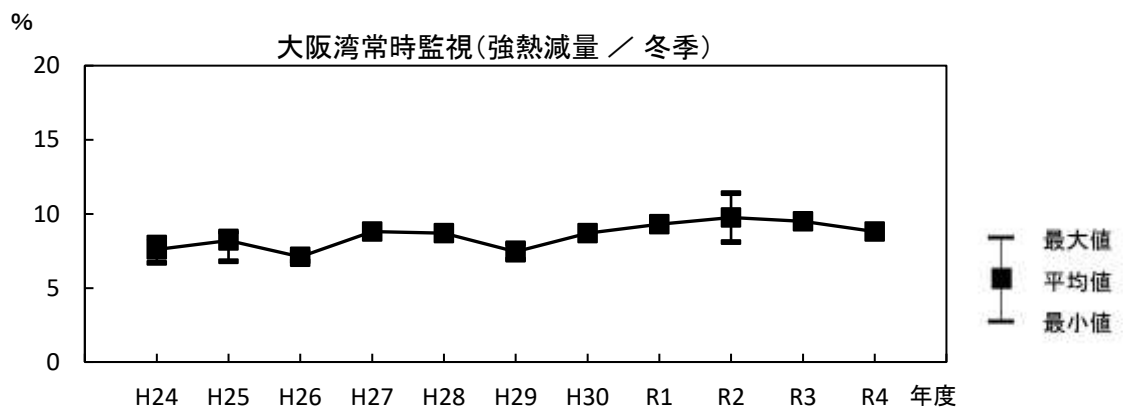
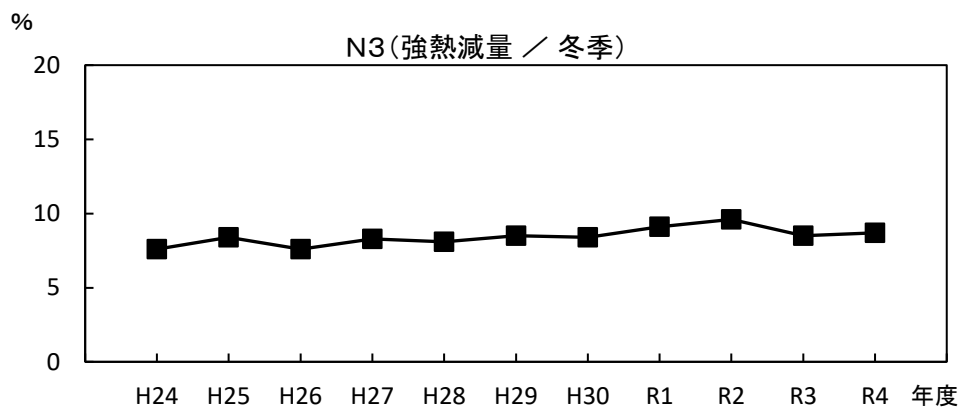
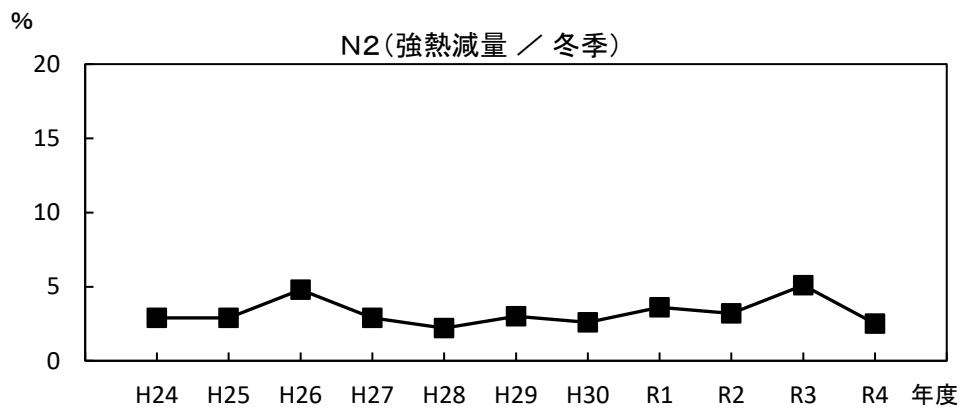
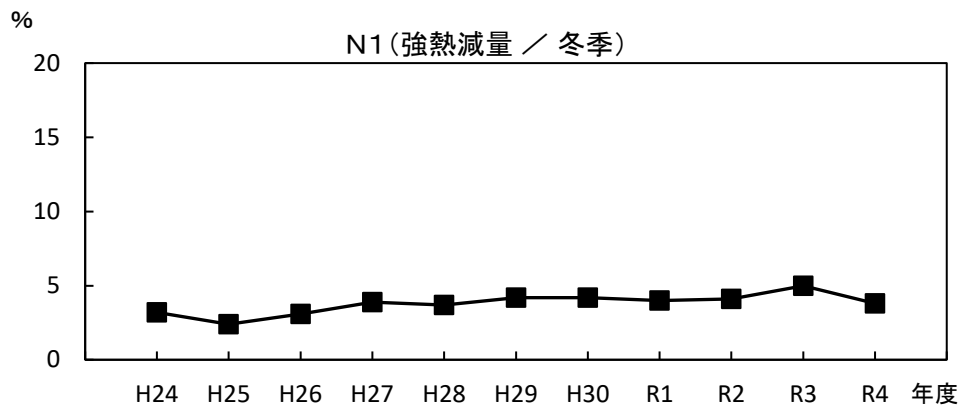
図(1)-3-1 底質測定結果の経年変化(COD / 夏季)



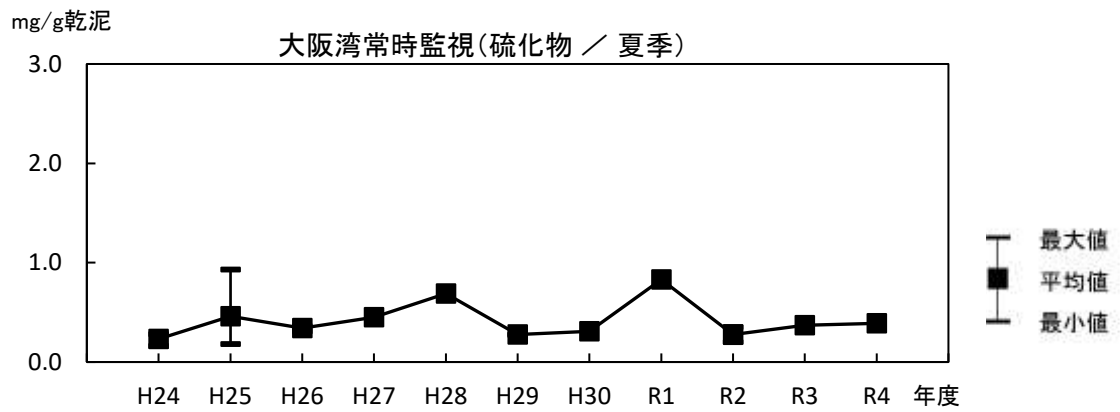
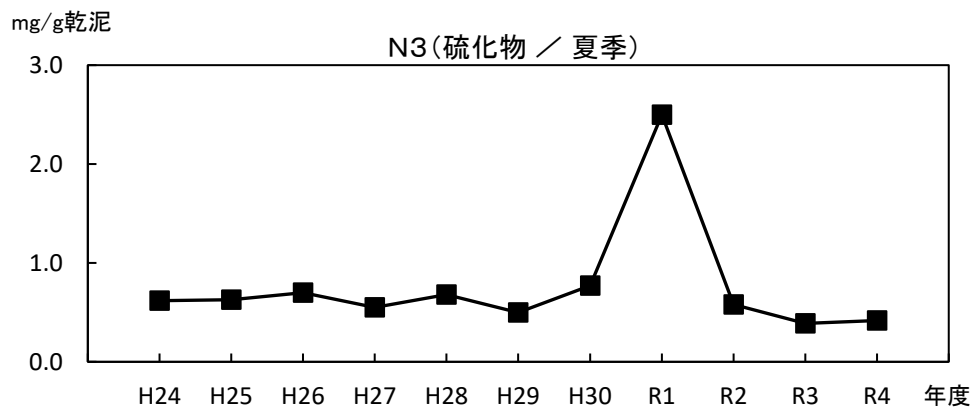
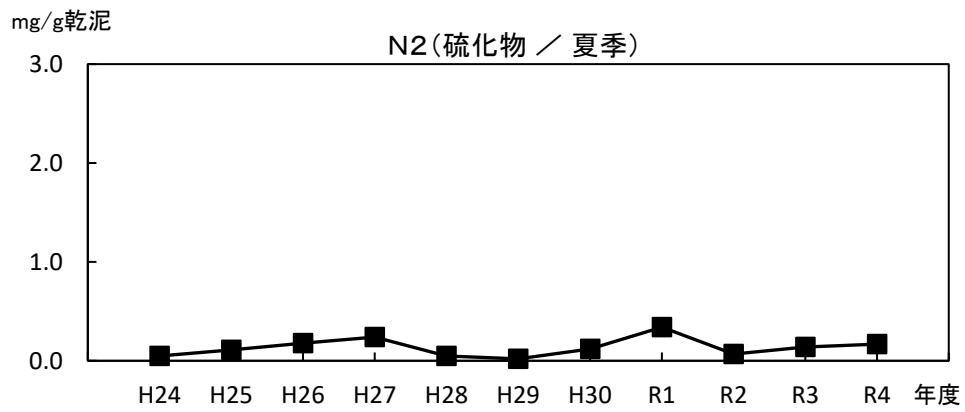
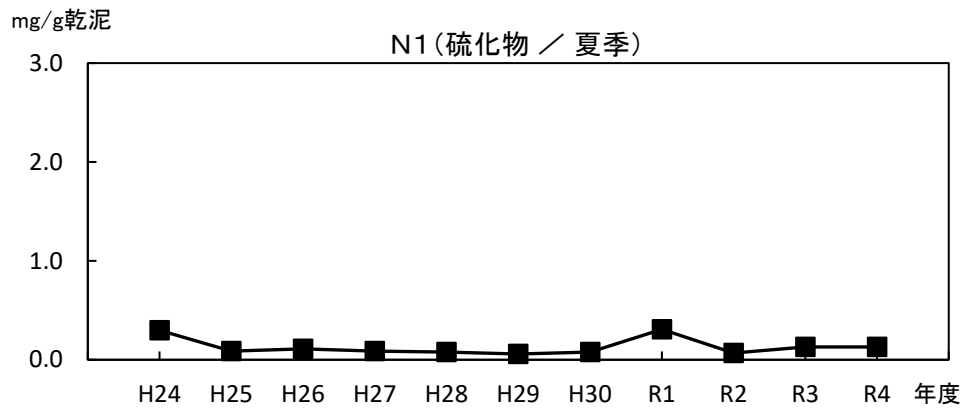
図(1)-3-2 底質測定結果の経年変化(COD / 冬季)



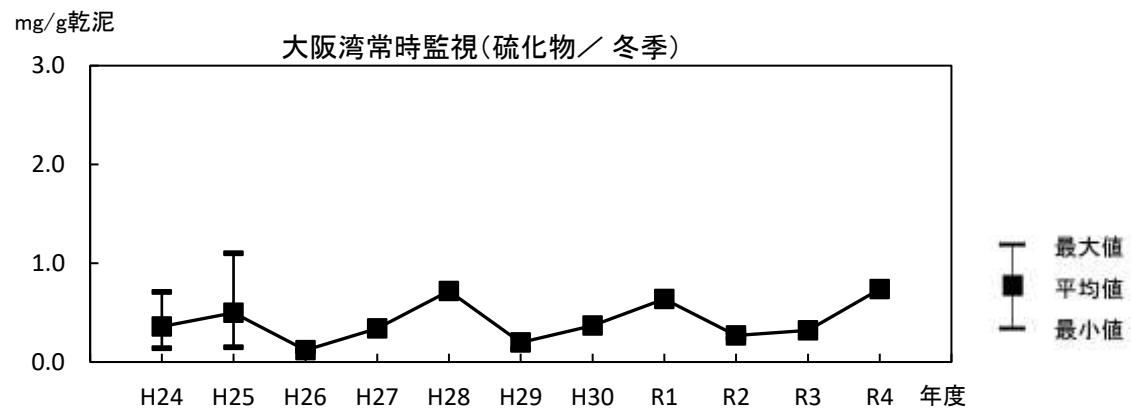
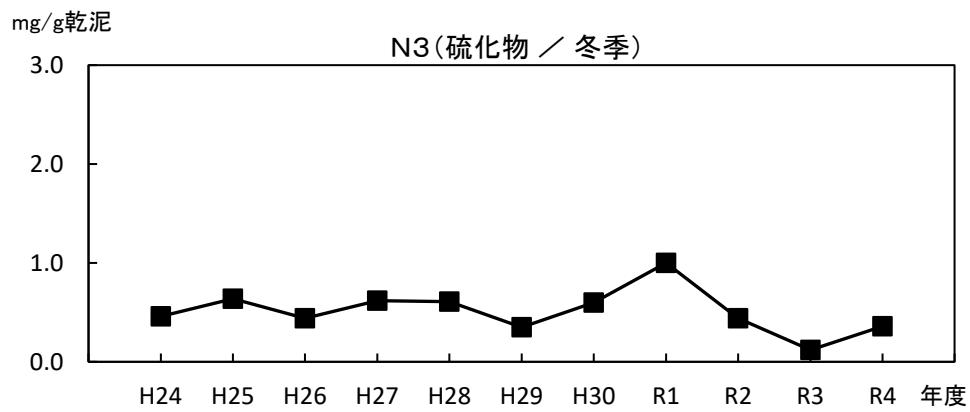
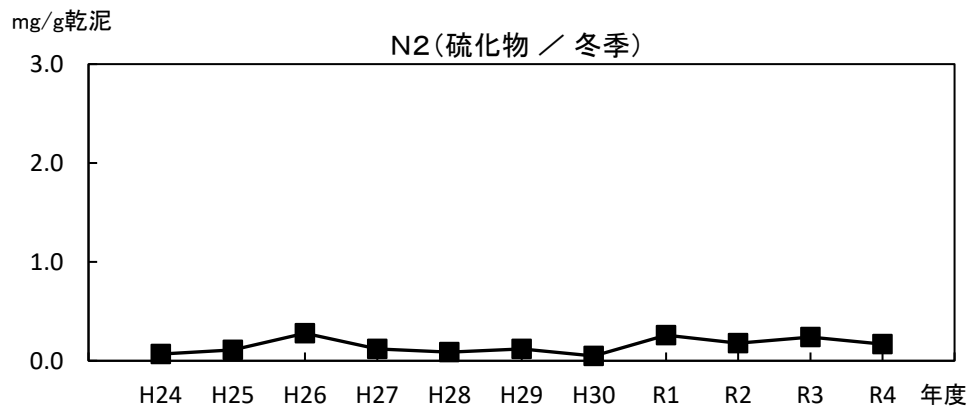
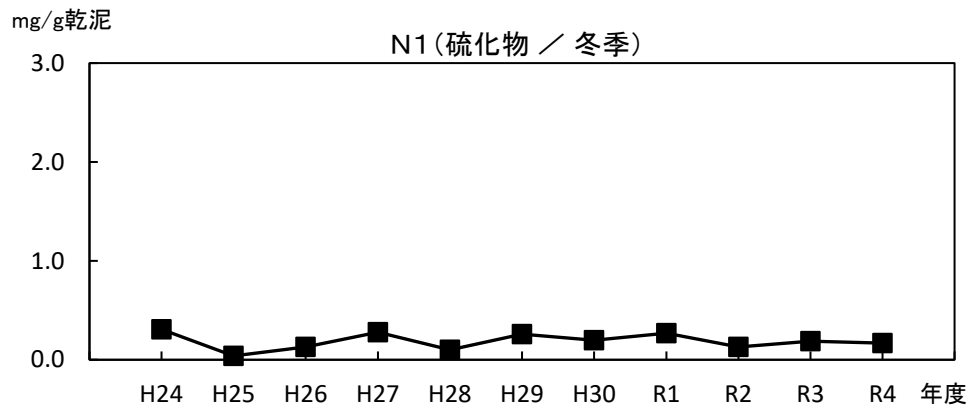
図(1)-3-3 底質測定結果の経年変化(強熱減量 / 夏季)



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4年										令和5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)	222	230	251	269	274	264	283	326	342	338	365	388
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	-
	最大	42	39	41	41	38	<37	41	39	42	42	41	41
	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	38	37	39	40	39
	最小	-	-	-	-	-	-	-	<37	-	-	-	-
	最大	42	43	42	38	38	38	42	42	43	44	45	47
	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	45	45	43	40	41	40	46	46	45	45	47	47
	最小	37	38	<37	<37	<37	-	<37	<37	37	37	39	41
	最大	50	47	48	45	48	46	49	49	49	49	50	50
	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
⑧貝塚市 二色3丁目	平均	<37	<37	<37	<37	<37	<37	<37	38	38	39	42	40
	最小	-	-	-	-	-	-	-	<37	-	<37	<37	<37
	最大	41	40	38	37	<37	<37	41	42	43	44	45	43
	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4年										令和5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)	222	230	251	269	274	264	283	326	342	338	365	388
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	-
	最大	60	52	52	57	<50	<50	55	51	52	52	50	56
	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	51	50
	最小	-	-	-	-	-	-	-	<50	-	-	-	-
	最大	52	57	52	<50	51	51	52	53	53	55	55	57
	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	57	56	55	51	52	54	58	58	56	57	59	59
	最小	<50	<50	<50	<50	<50	-	<50	<50	50	<50	<50	53
	最大	61	61	59	56	59	64	67	64	60	64	64	64
	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
⑧貝塚市 二色3丁目	平均	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	50	50	51	53	51
	最小	-	-	-	-	-	-	-	<50	-	<50	<50	<50
	最大	53	51	50	53	<50	<50	54	54	56	55	58	55
	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4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2丁目	-	-	-	<37	-	<37
⑥忠岡町	新浜3丁目	-	-	-	-	-	-
⑦岸和田市	臨海町	<37	-	38	<37	-	37
⑨田尻町	りんくうポート南	38	<37	41	39	<37	43
⑩泉南市	りんくう南浜	<37	-	37	40	<37	44
⑪阪南市	箱作	<37	-	40	<37	-	39
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4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2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	52	51	<50	54
⑩泉南市	りんくう南浜	<50	-	50	50	<50	54
⑪阪南市	箱作	<50	-	52	<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。

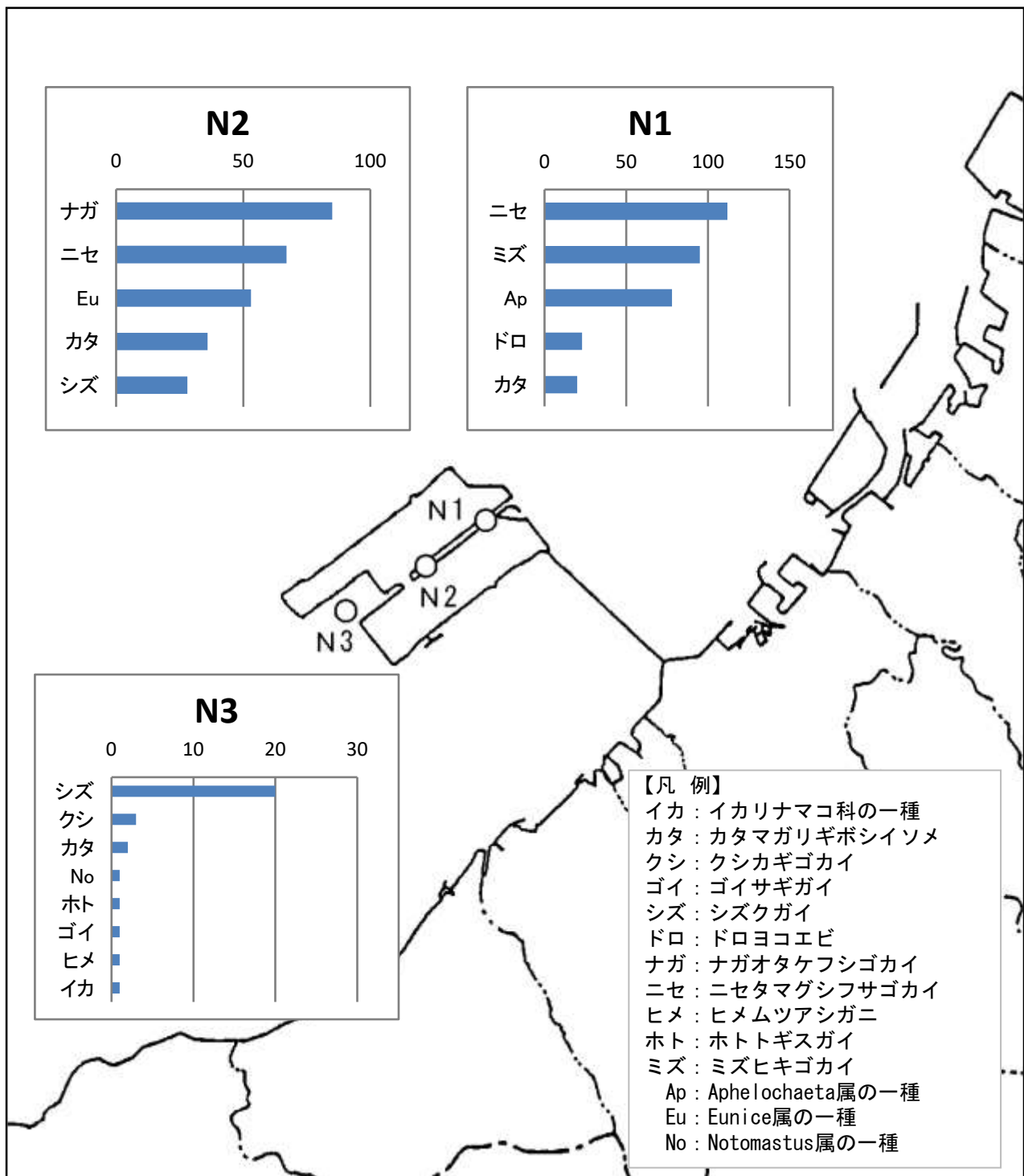
注2) 表中の「<50」は、WECPNL値が50未満であることを示す。

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。

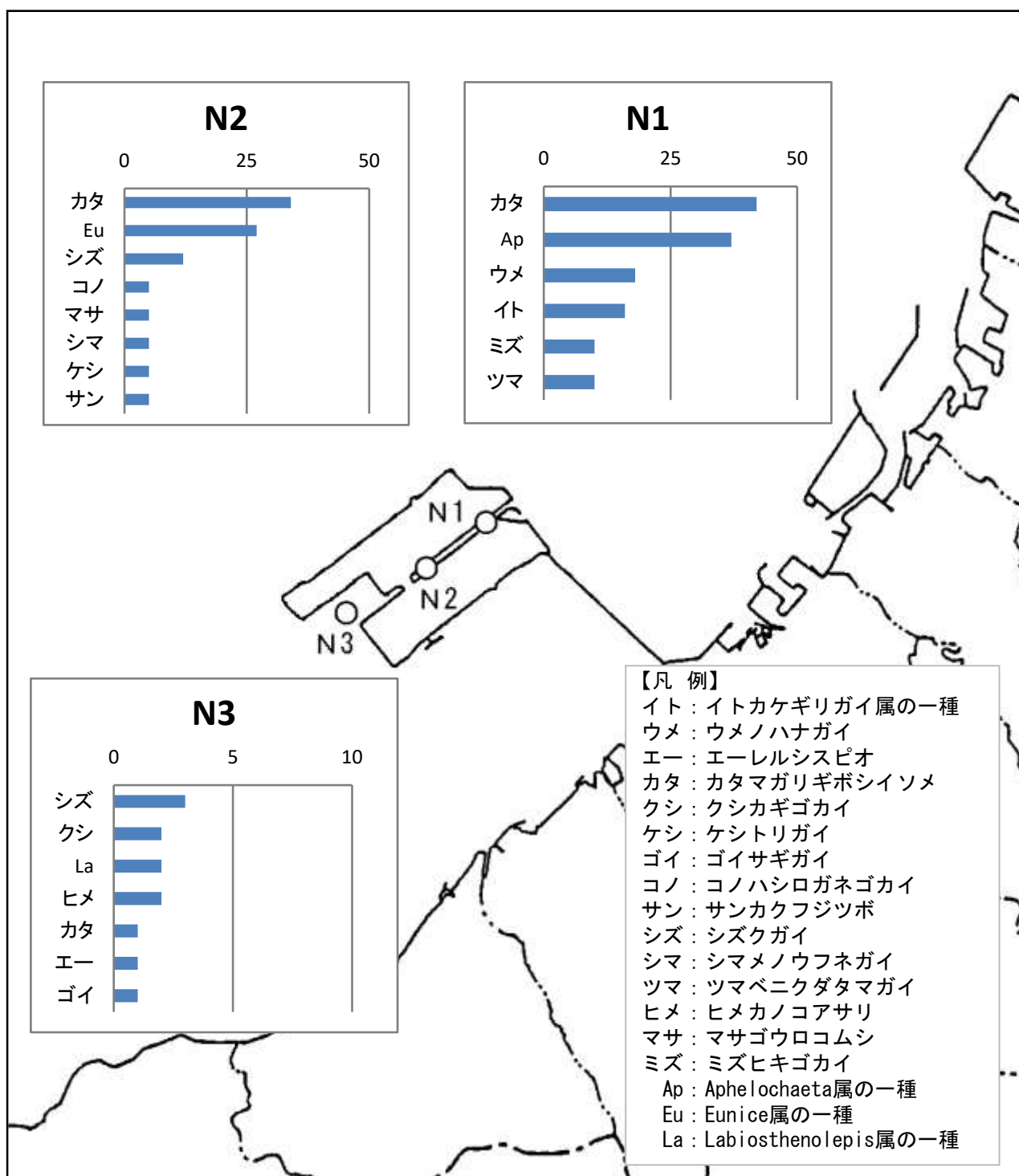
注4) 表中の「/」は、調査がなかったことを示す。

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)