

資料編

(1) 関西国際空港に係る環境監視結果

表2-3-1(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	大阪府所管佐野中学校(羽倉崎)	362	8621	0.002	0.090	0.012	362	8621	0.014	0.148	0.040	84.0
参考値(大阪府所管一般局)												
高石市	高石中学校	355	8461	0.003	0.114	0.019	355	8461	0.018	0.162	0.047	83.0
泉大津市	泉大津市役所	348	8245	0.003	0.117	0.016	348	8245	0.018	0.175	0.051	84.1
貝塚市	貝塚市消防署	362	8618	0.002	0.086	0.009	362	8618	0.012	0.146	0.037	87.2
泉南市	泉南市役所	361	8580	0.003	0.082	0.011	361	8580	0.013	0.120	0.036	80.8
和泉市	緑ヶ丘小学校	363	8619	0.001	0.054	0.006	363	8619	0.009	0.110	0.026	89.7
岸和田市	岸和田中央公園	362	8596	0.002	0.112	0.012	362	8596	0.014	0.174	0.038	85.1
阪南市	南海団地	352	8336	0.001	0.060	0.005	352	8336	0.008	0.106	0.023	89.4
参考値(大阪府所管自排局)												
泉佐野市	末広公園	363	8605	0.009	0.129	0.030	363	8605	0.025	0.168	0.060	63.3
岸和田市	天の川下水ポンプ場	310	7357	0.012	0.230	0.030	310	7357	0.033	0.279	0.068	64.0
高石市	カモドールMBS	358	8460	0.013	0.183	0.044	358	8460	0.032	0.219	0.077	60.0

(注)1. 大阪府所管佐野中学校については、「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、平成25年4月1日から平成26年3月31日までのデータを用いた。

表2-3-1(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時間値の年平均値	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	昼間の1時間値の最高値	昼間の日最高1時間値の年平均値		
		測定日数	測定時間	ppm	日	時間	日	時間	ppm	ppm
		日	時間	ppm	日	時間	日	時間	ppm	ppm
泉佐野市	大阪府所管佐野中学校(羽倉崎)	361	5349	0.036	112	555	2	2	0.130	0.051
参考値(大阪府所管一般局)										
高石市	高石中学校	310	4563	0.035	104	542	1	1	0.120	0.052
泉大津市	泉大津市役所	354	5187	0.037	124	693	1	2	0.129	0.054
貝塚市	貝塚市消防署	365	5400	0.037	114	644	0	0	0.114	0.052
泉南市	泉南市役所	365	5408	0.036	106	553	0	0	0.117	0.051
和泉市	緑ヶ丘小学校	363	5352	0.039	131	795	0	0	0.118	0.055
岸和田市	岸和田中央公園	345	5091	0.037	110	588	1	1	0.124	0.053
阪南市	南海団地	365	5405	0.040	115	617	0	0	0.107	0.053

(注)1. 大阪府所管佐野中学校については、「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、平成25年4月1日から平成26年3月31日までのデータを用いた。

表2-3-1(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		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	
			ppmC	ppmC		最高値 ppmC	最低値 ppmC	日	%	日	%
泉佐野市	大阪府所管佐野中学校（羽倉崎）	8492	0.13	0.15	356	0.49	0.05	56	15.3	12	3.3
参考値（大阪府所管一般局）											
貝塚市	貝塚市消防署	7696	0.17	0.18	333	0.42	0.02	116	34.8	5	1.5
岸和田市	岸和田中央公園	8369	0.14	0.16	362	0.43	0.02	91	25.1	10	2.8
参考値（大阪府所管自排局）											
高石市	カモドールMBS	8289	0.20	0.25	363	0.71	0.03	227	62.5	91	25.1

表2-3-1(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		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		6～9時 測定日数 日	6～9時3時間平均値	
			ppmC	ppmC		最高値 ppmC	最低値 ppmC		ppmC	ppmC		最高値 ppmC	最低値 ppmC
		時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC	時間	ppmC	ppmC	日	ppmC	ppmC
泉佐野市	大阪府所管佐野中学校（羽倉崎）	8492	1.91	1.92	365	2.08	1.75	8492	2.04	2.07	365	2.49	1.81
参考値（大阪府所管一般局）													
貝塚市	貝塚市消防署	7696	1.94	1.96	333	2.15	1.79	7696	2.11	2.14	333	2.48	1.86
岸和田市	岸和田中央公園	8369	1.92	1.93	362	2.13	1.75	8369	2.06	2.09	362	2.50	1.79
参考値（大阪府所管自排局）													
高石市	カモドールMBS	8289	1.93	1.96	363	2.15	1.76	8289	2.13	2.20	363	2.86	1.83

風向別出現頻度及び風向別平均風速

測定局名: 佐野中学校
 期 間: 2013年4月1日～2014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)	606	480	446	332	427	639	399	381	614	342	343	735	1038	756	494	323	403	—	8758
出現頻度 (%)	6.9	5.5	5.1	3.8	4.9	7.3	4.6	4.4	7.0	3.9	3.9	8.4	11.9	8.6	5.6	3.7	4.6	—	100.0
平均風速 (m/s)	3.0	2.5	2.0	1.5	1.2	1.1	1.2	2.1	3.4	1.8	1.7	2.1	3.3	3.0	2.4	2.1	0.3	2.2	—

注) CALM : 静穏(風速 0.4m/s 以下)を示す。

風配図と風向別平均風速

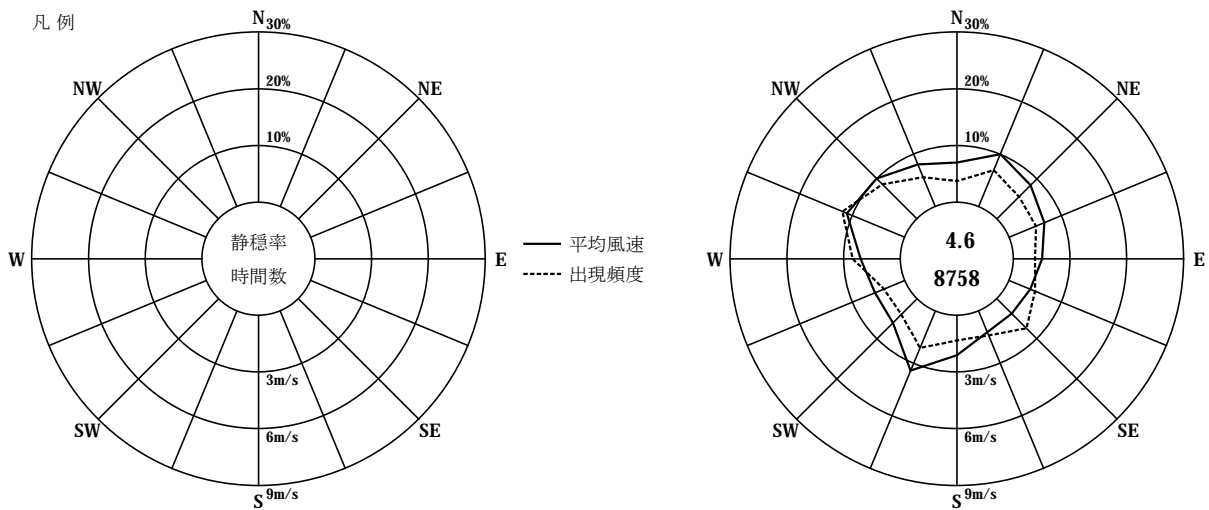
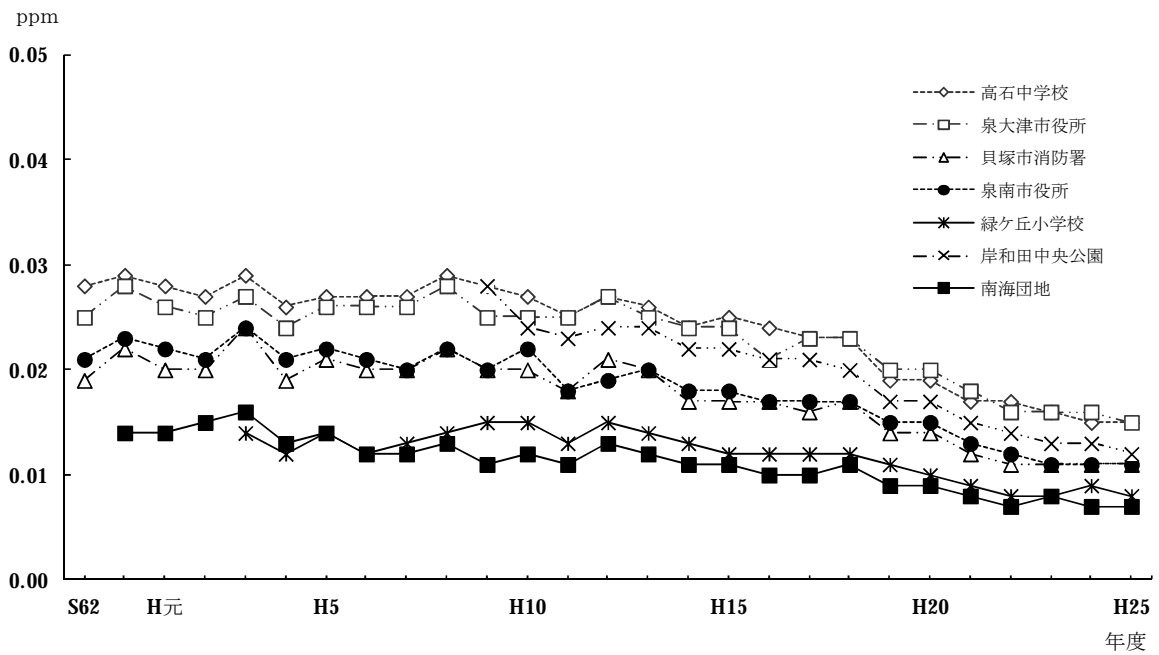
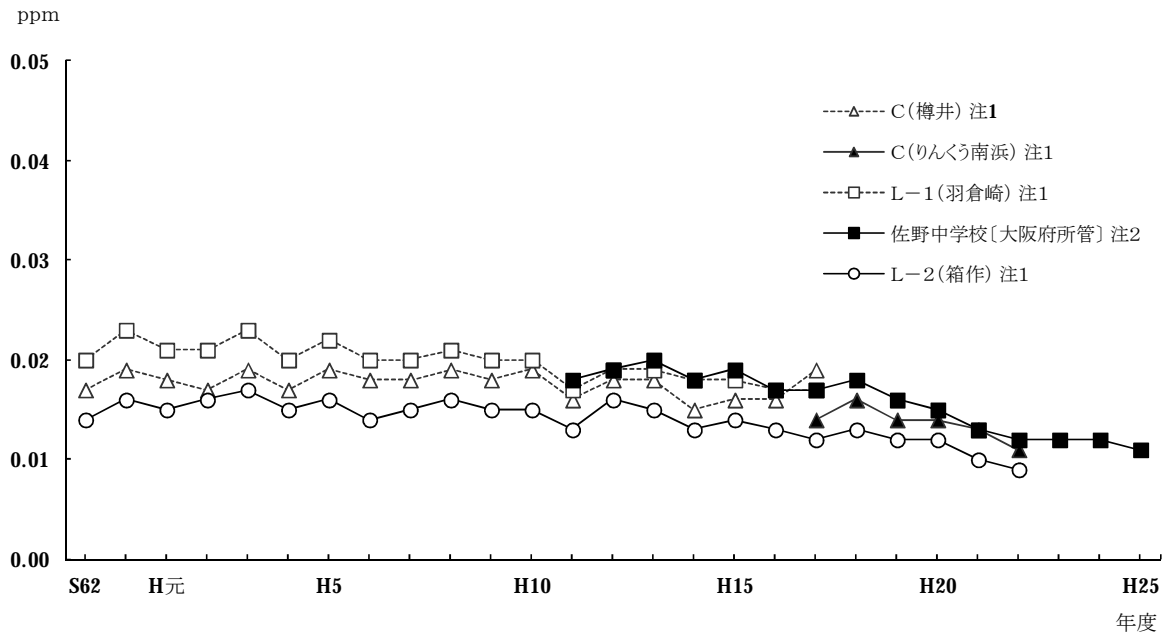
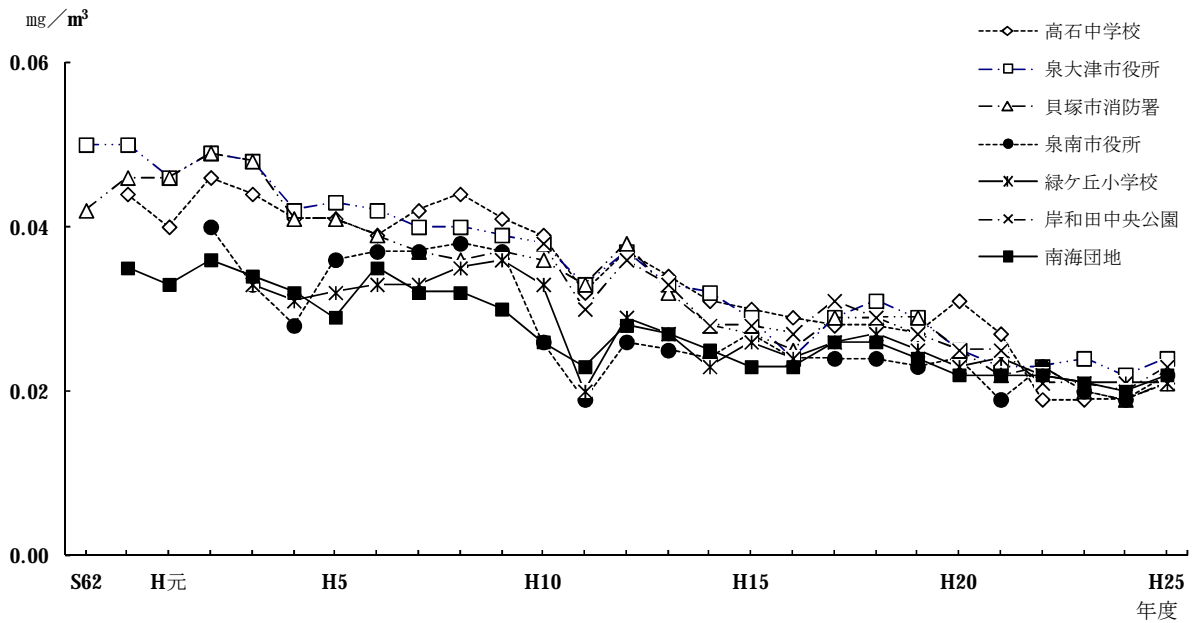
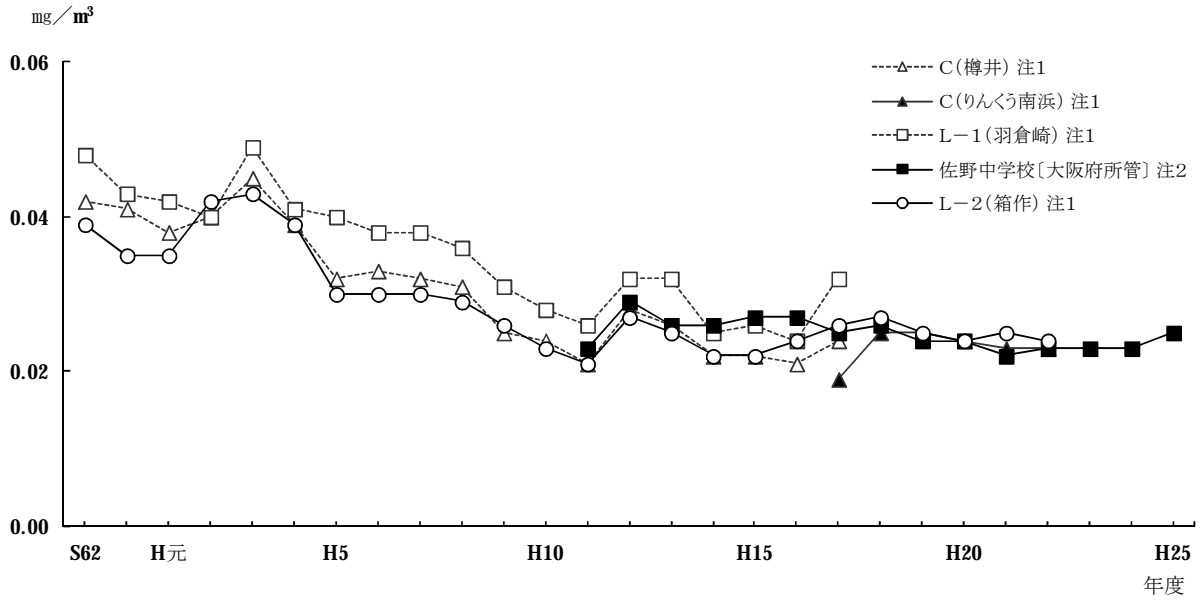


図2-3-1(1) 気象(風向・風速)の観測結果



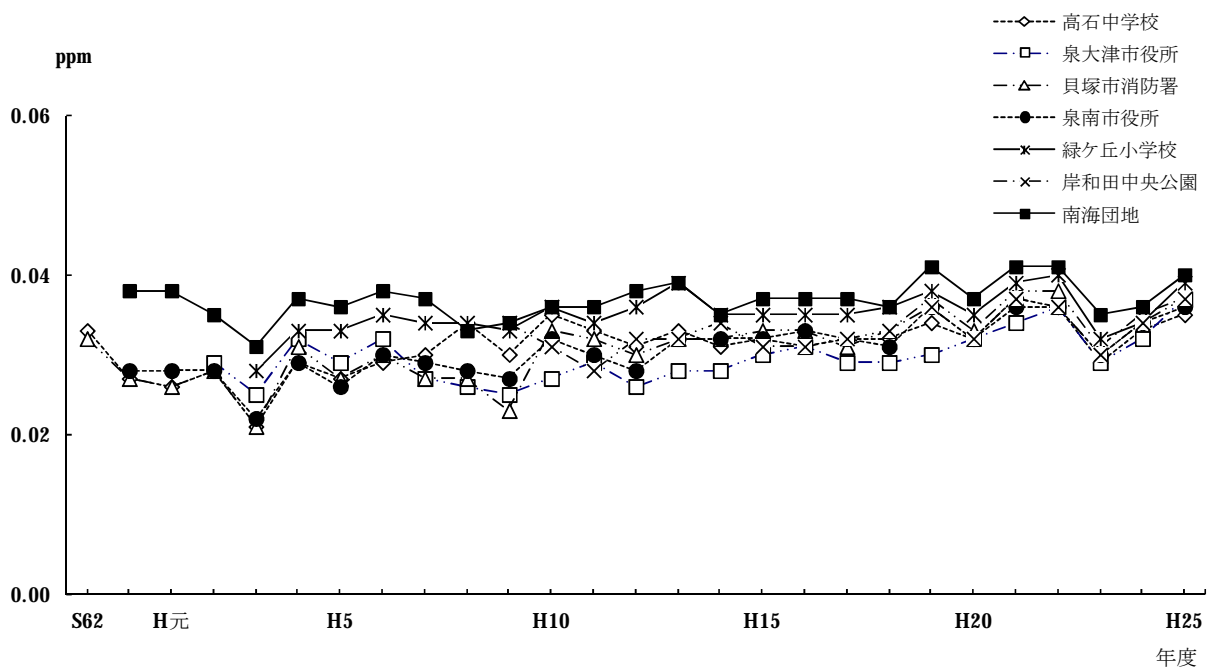
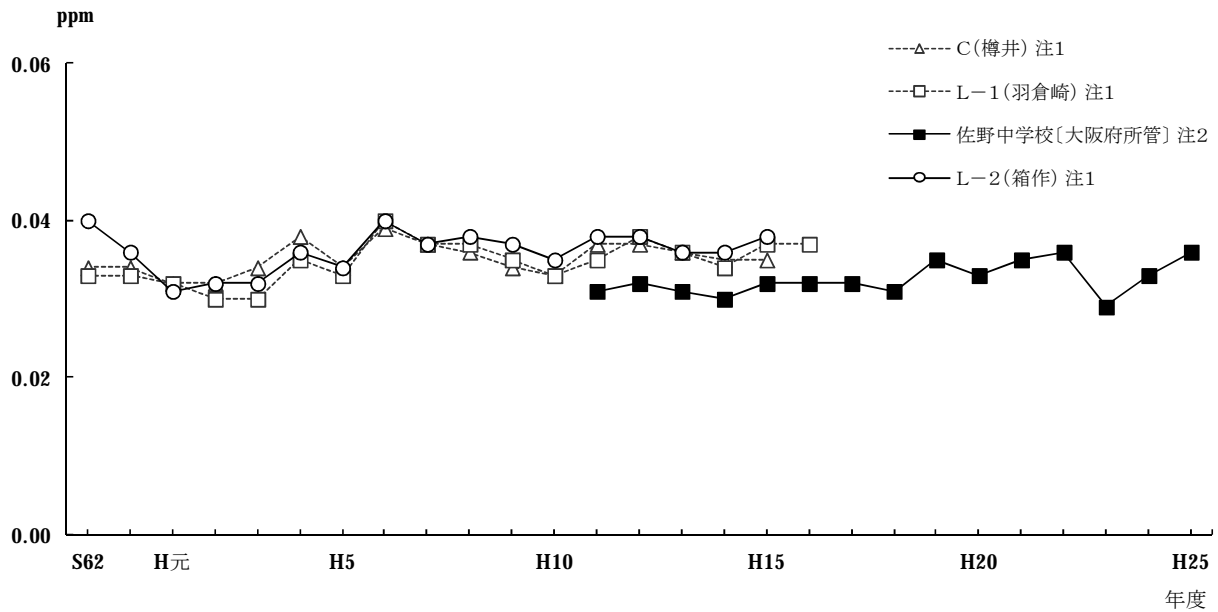
- (注) 1. 測定期間：C(樽井)は平成17年6月9日まで、C(りんくう南浜)は平成22年7月31日まで、
L-1(羽倉崎)は平成17年9月21日まで、L-2(箱作)は平成22年7月31日まで。
2. 佐野中学校局については、平成11年度～16年度までは事業主体の測定によるデータ、平成17年度以降は「大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイル」に基づくデータを用いた。

図2-3-1(2) 二酸化窒素濃度(年平均値)の経年変化



- (注) 1. 測定期間:C(梅井)は平成17年6月9日まで、C(りんくう南浜)は平成22年7月31日まで、
 L-1(羽倉崎)は平成17年9月21日まで、L-2(箱作)は平成22年7月31日まで。
 2. 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。

図2-3-1(3) 浮遊粒子状物質濃度(年平均値)の経年変化



- (注) 1. 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。
 2. 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。

図2-3-1(4) 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

表2-3-2(1) 海域水質の経年測定結果 (COD)

COD(mg/L)		夏季						冬季					
		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H20	H21	H22	H23	H24	H25
N1	上層	4.6	3.2	3.7	1.8	1.8	2.8	2.4	1.5	1.5	1.8	1.8	1.9
	下層	2.0	1.9	1.9	1.7	1.7	2.0	2.6	1.4	1.4	1.8	1.7	1.6
N2	上層	4.5	2.8	3.6	1.9	2.7	2.7	2.8	1.5	1.5	1.7	1.9	2.0
	下層	2.2	2.2	2.2	1.8	1.7	1.8	2.2	1.5	1.3	2.0	1.6	1.6
N3	上層	2.3	2.2	2.9	1.9	2.0	2.7	1.7	1.5	1.8	2.2	1.8	1.8
	下層	2.1	2.3	2.3	1.8	1.9	2.1	1.4	1.5	1.7	1.8	1.9	1.7

表2-3-2(2) 海域水質の経年測定結果 (DO)

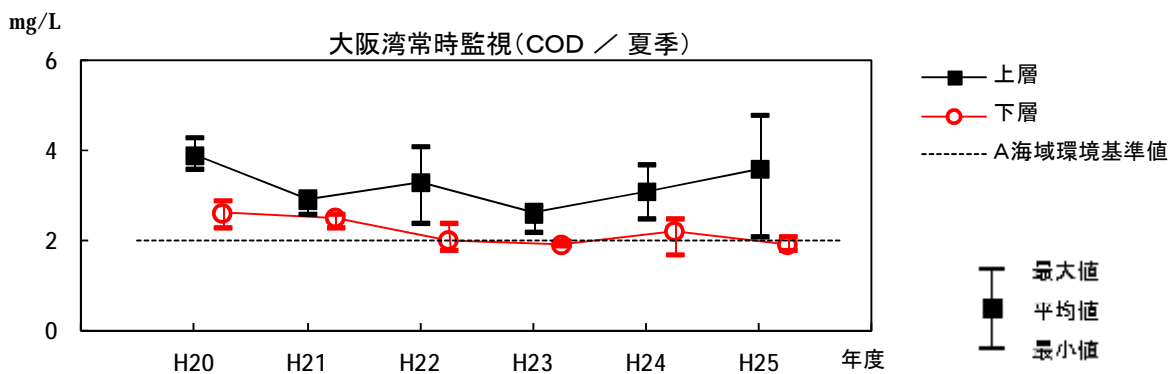
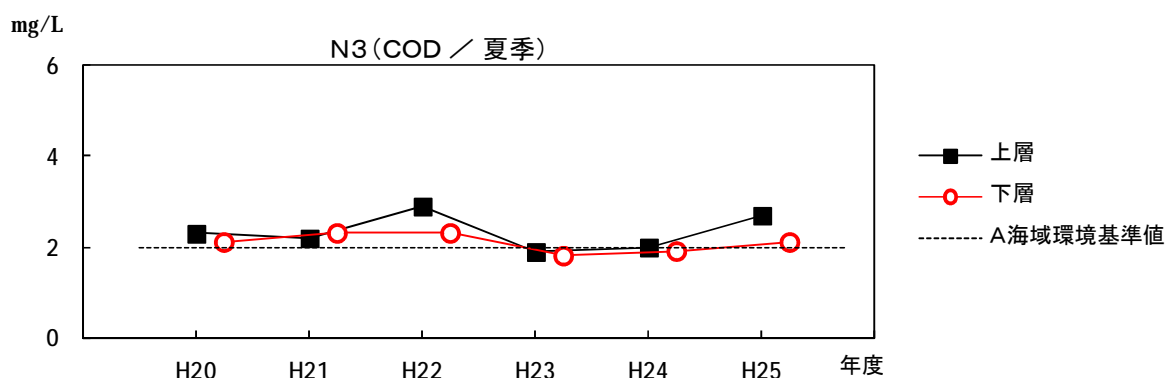
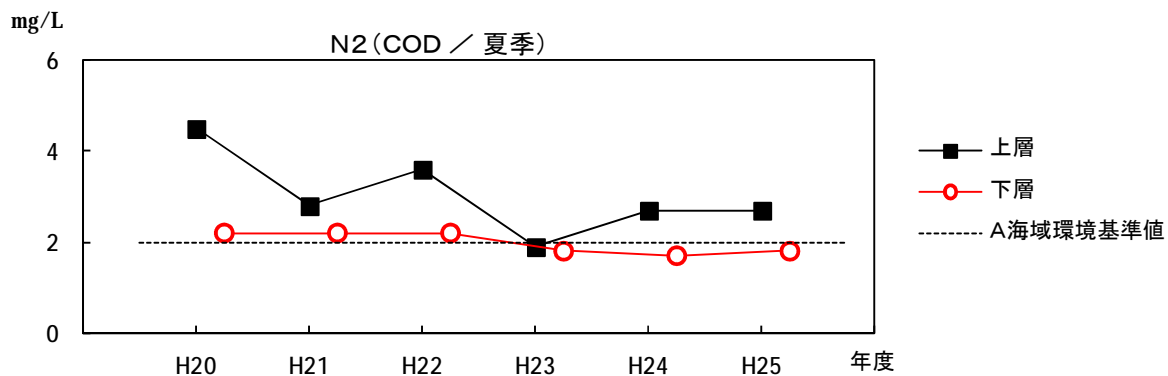
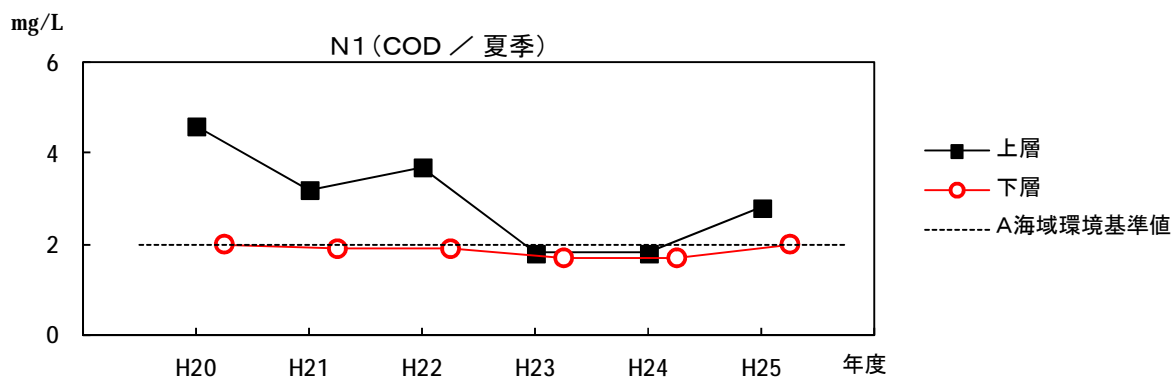
DO(mg/L)		夏季						冬季					
		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H20	H21	H22	H23	H24	H25
N1	上層	8.3	8.4	7.9	7.4	5.7	7.8	9.9	9.9	10	10	9.3	9.9
	下層	5.8	4.5	6.1	6.2	4.1	5.4	9.4	9.6	10	10	9.2	9.0
N2	上層	8.2	8.0	8.4	6.9	4.9	7.8	9.9	9.5	9.9	10	9.1	9.8
	下層	3.2	3.9	3.3	6.0	4.2	5.0	9.2	9.6	9.9	10	9.1	8.4
N3	上層	6.4	7.6	7.4	7.7	5.9	8.1	9.9	9.8	10	10	9.6	9.6
	下層	3.9	3.9	3.3	5.4	4.1	4.5	9.6	9.6	9.9	10	9.6	9.4

表2-3-2(3) 海域水質の経年測定結果 (T-N)

T-N(mg/L)		夏季						冬季					
		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H20	H21	H22	H23	H24	H25
N1		0.29	0.24	0.35	0.26	0.24	0.24	0.43	0.20	0.15	0.22	0.24	0.18
N2		0.26	0.23	0.32	0.22	0.24	0.20	0.46	0.17	0.18	0.26	0.22	0.17
N3		0.27	0.21	0.24	0.19	0.20	0.23	0.35	0.19	0.17	0.26	0.25	0.19

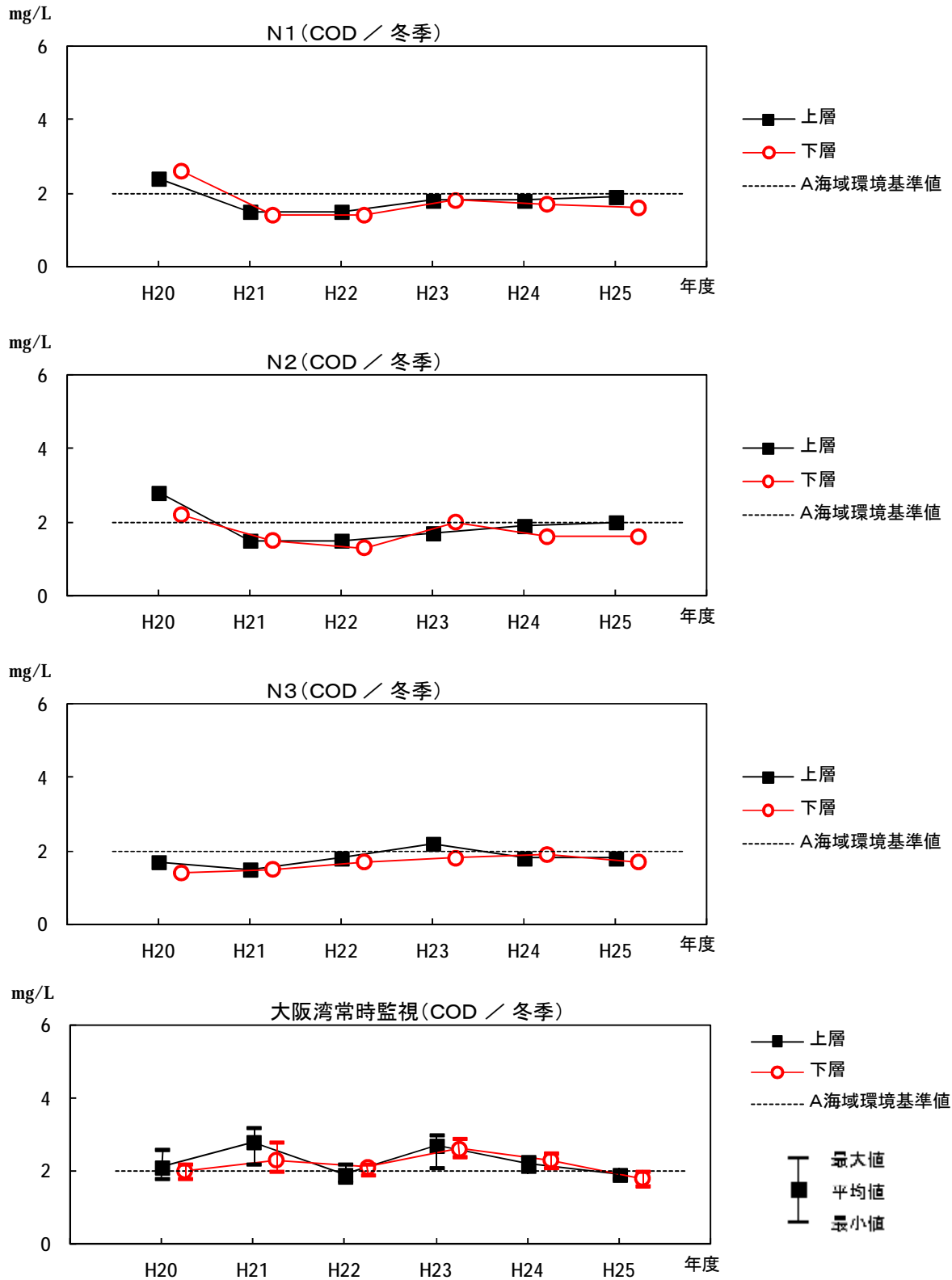
表2-3-2(4) 海域水質の経年測定結果 (T-P)

T-P(mg/L)		夏季						冬季					
		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H20	H21	H22	H23	H24	H25
N1		0.039	0.030	0.040	0.018	0.043	0.023	0.035	0.026	0.022	0.019	0.023	0.020
N2		0.041	0.032	0.036	0.021	0.064	0.024	0.044	0.026	0.044	0.029	0.023	0.017
N3		0.038	0.029	0.032	0.019	0.040	0.028	0.033	0.025	0.017	0.023	0.028	0.020



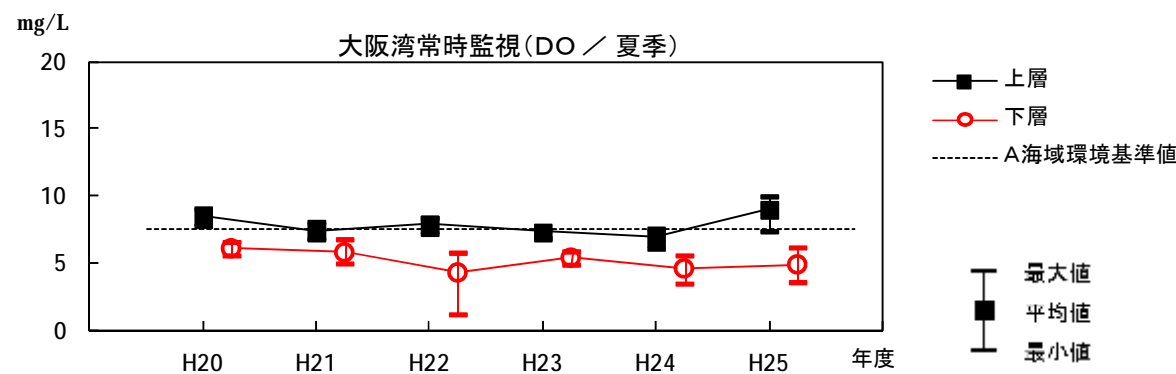
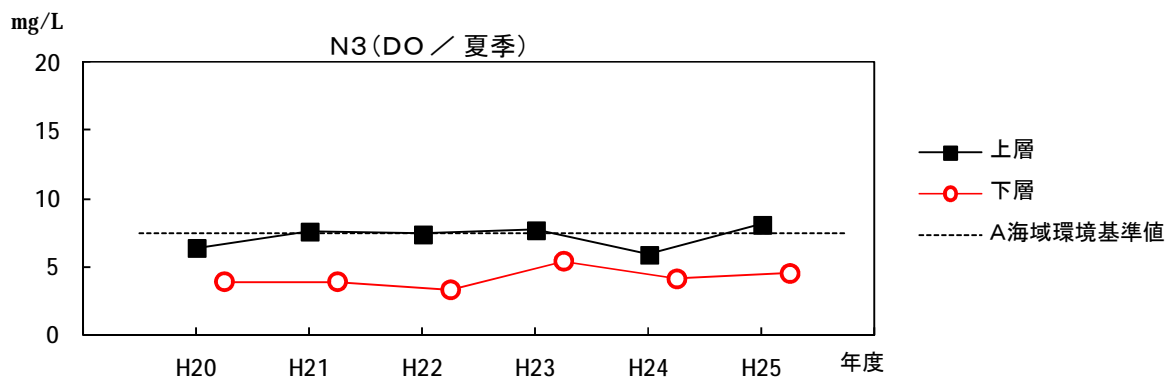
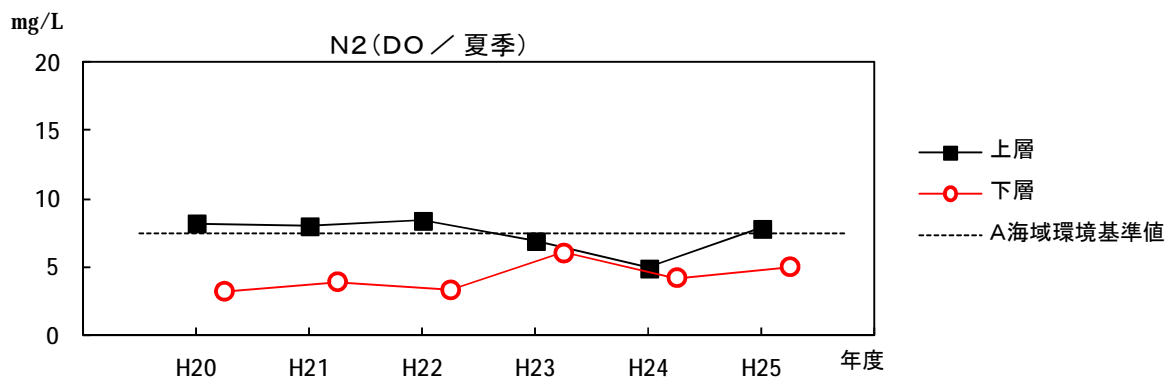
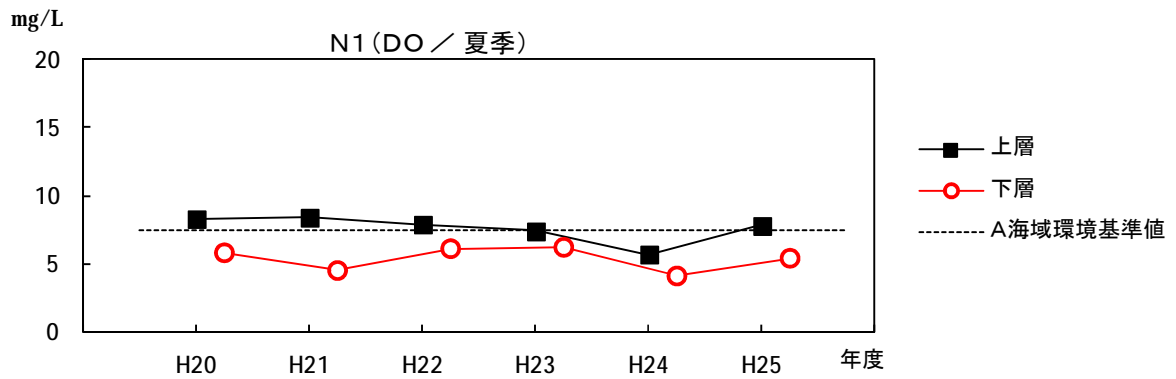
(注) 大阪府が実施した大阪湾常時監視のうち、A-3、A-6、A-7、A-10の結果を用いた。

図2-3-2(1) 海域水質の経年測定結果(COD / 夏季)



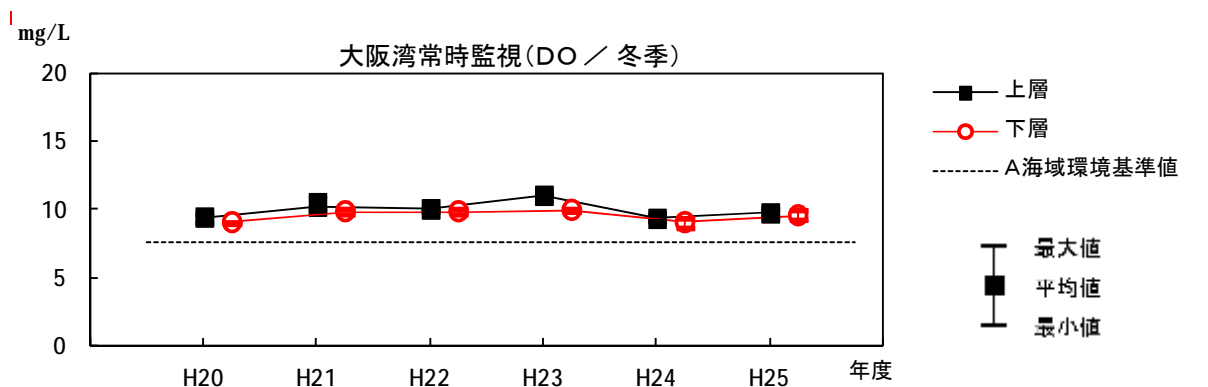
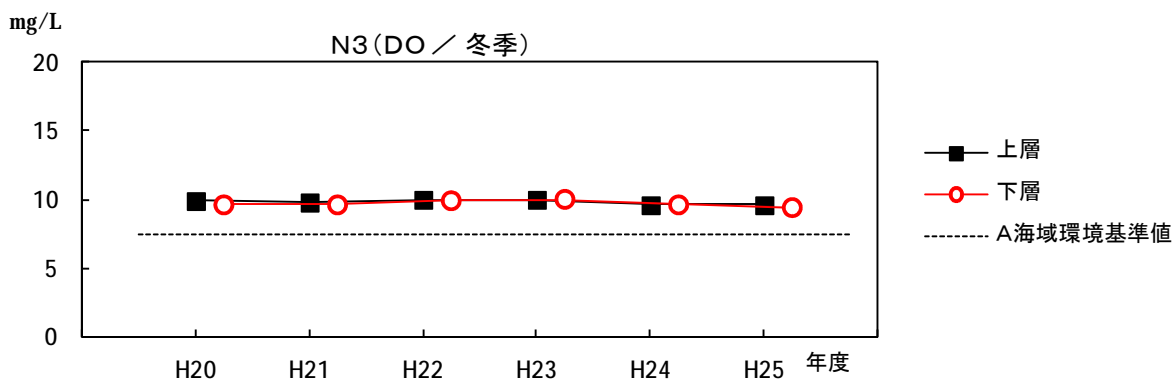
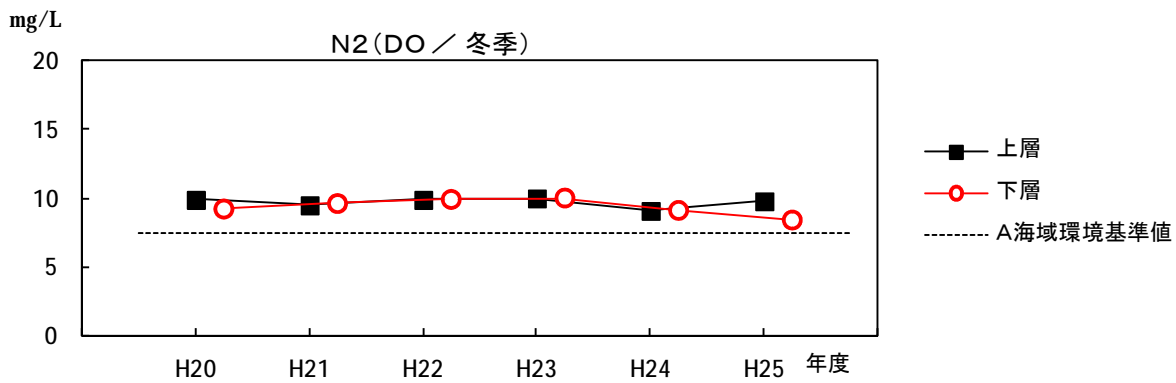
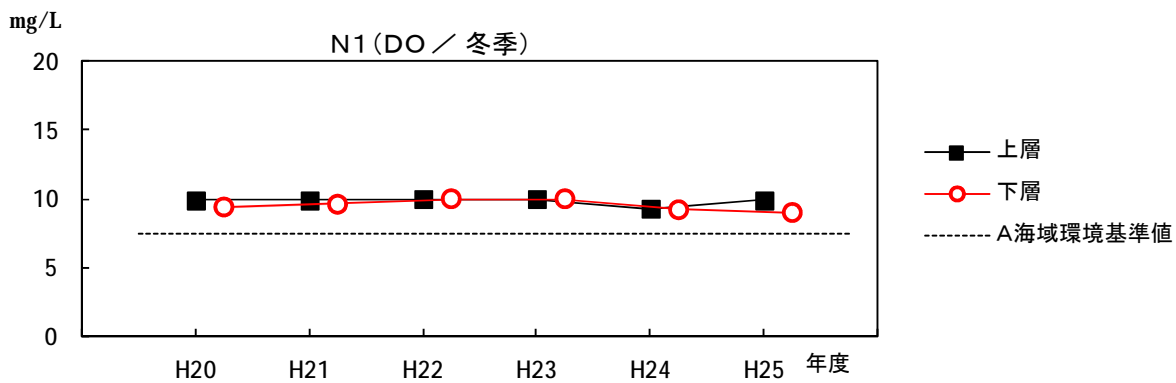
(注) 大阪府が実施した大阪湾常時監視のうち、A-3、A-6、A-7、A-10の結果を用いた。

図2-3-2(2) 海域水質の経年測定結果(COD / 冬季)



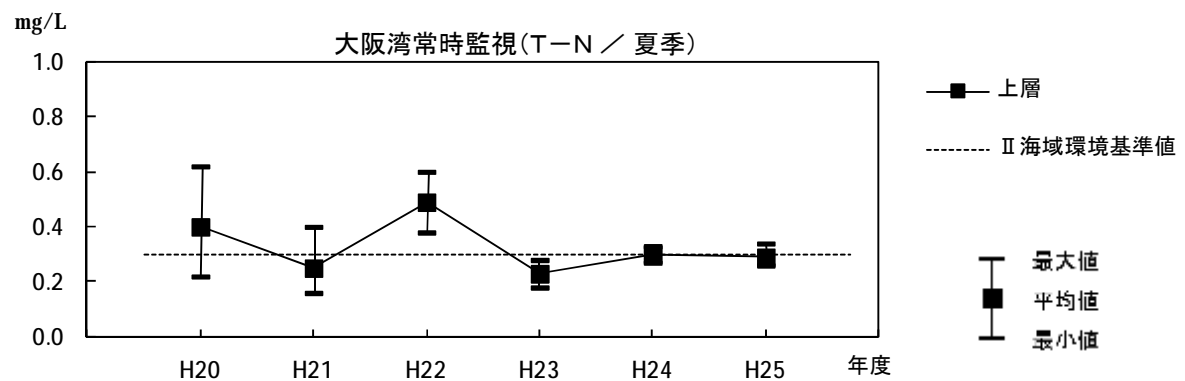
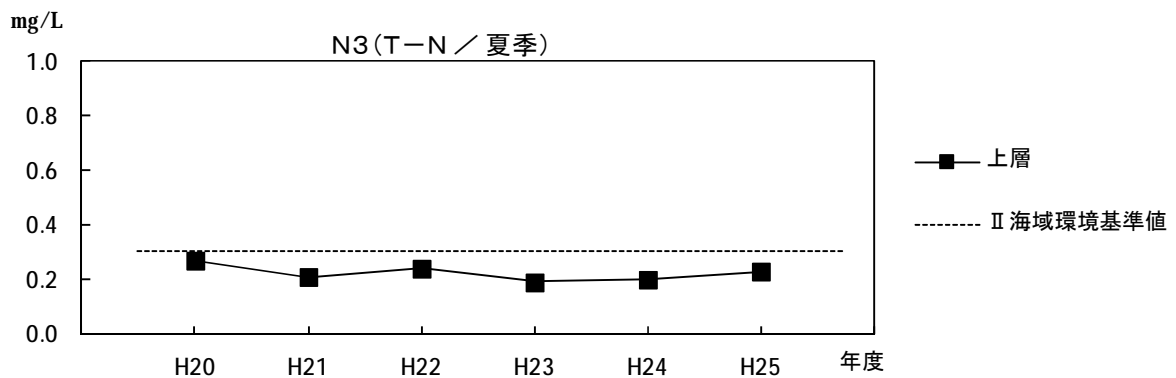
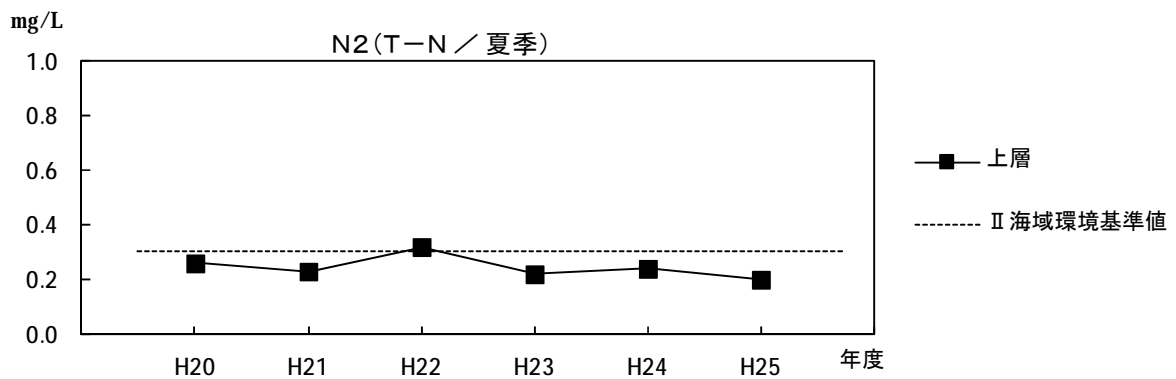
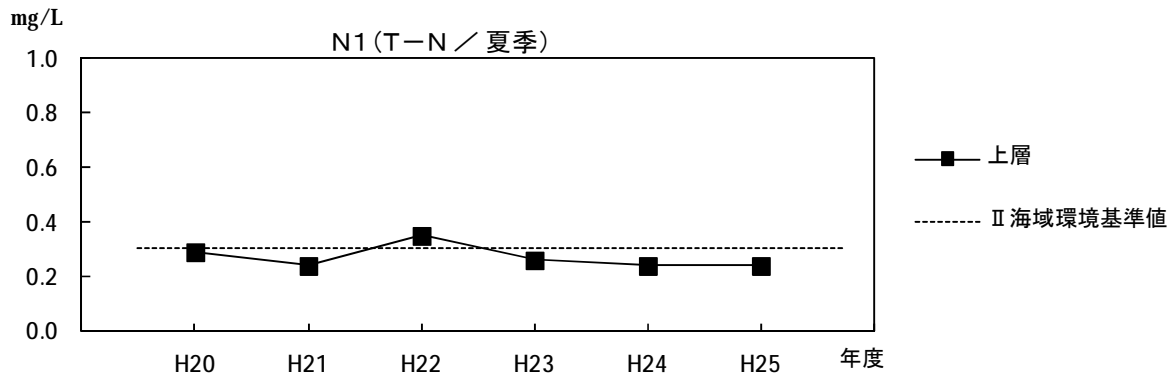
(注) 大阪府が実施した大阪湾常時監視のうち、A-3、A-6、A-7、A-10の結果を用いた。

図2-3-2(3) 海域水質の経年測定結果(DO / 夏季)



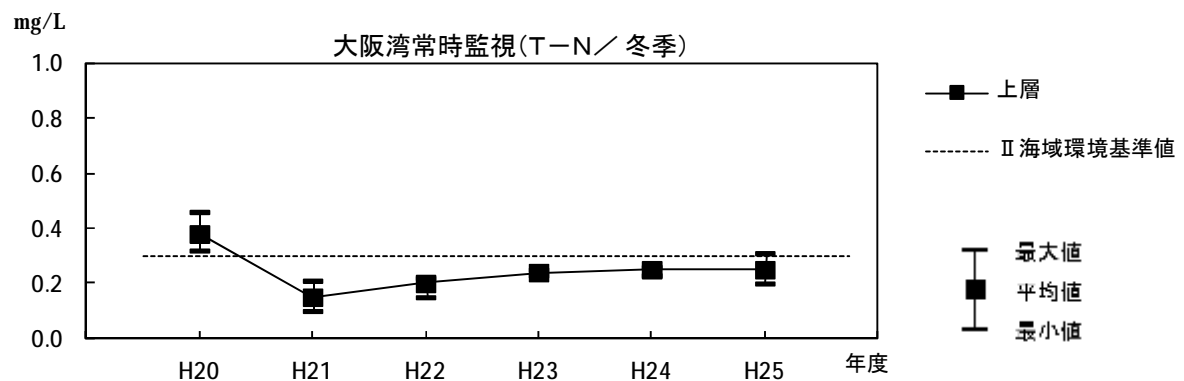
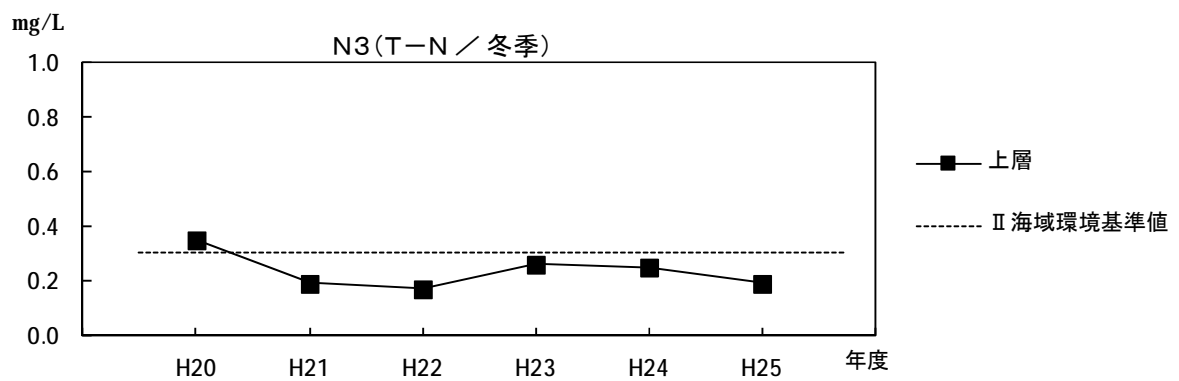
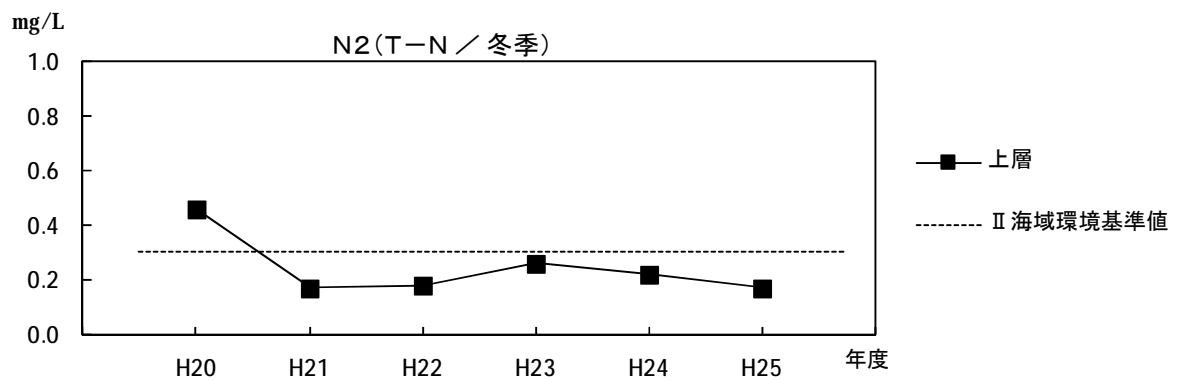
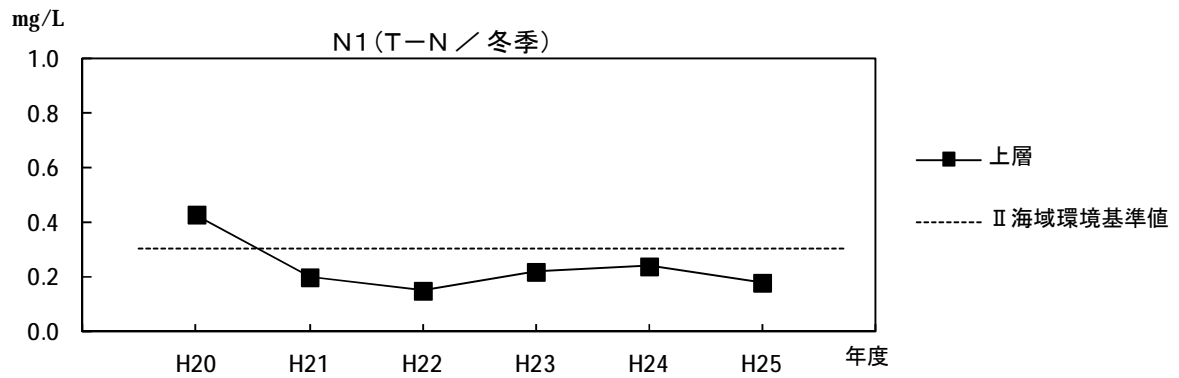
(注) 大阪府が実施した大阪湾常時監視のうち、A-3、A-6、A-7、A-10の結果を用いた。

図2-3-2(4) 海域水質の経年測定結果(DO / 冬季)



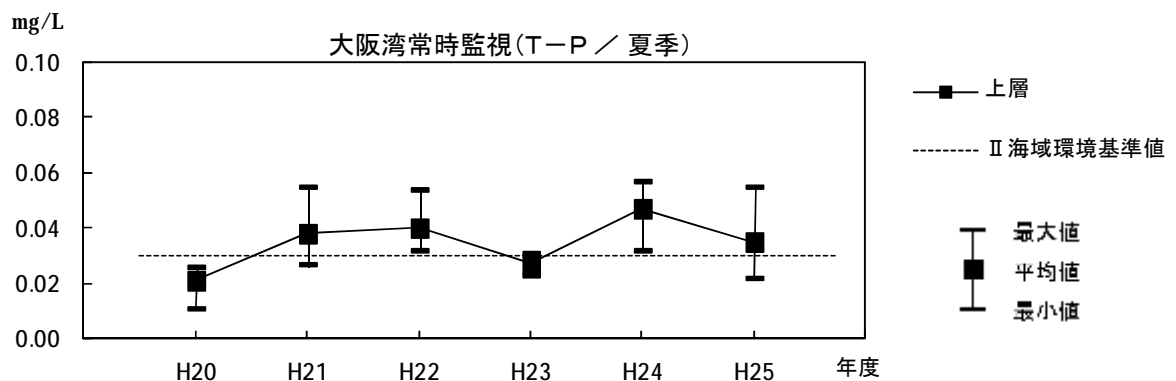
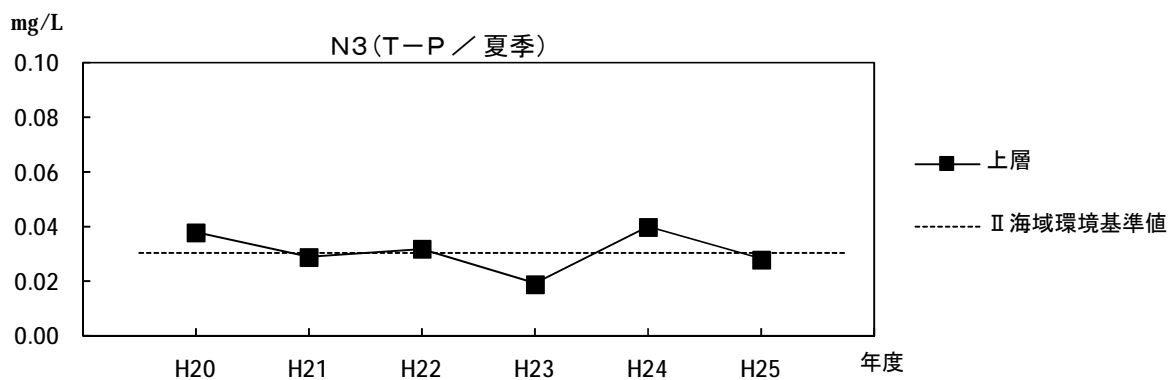
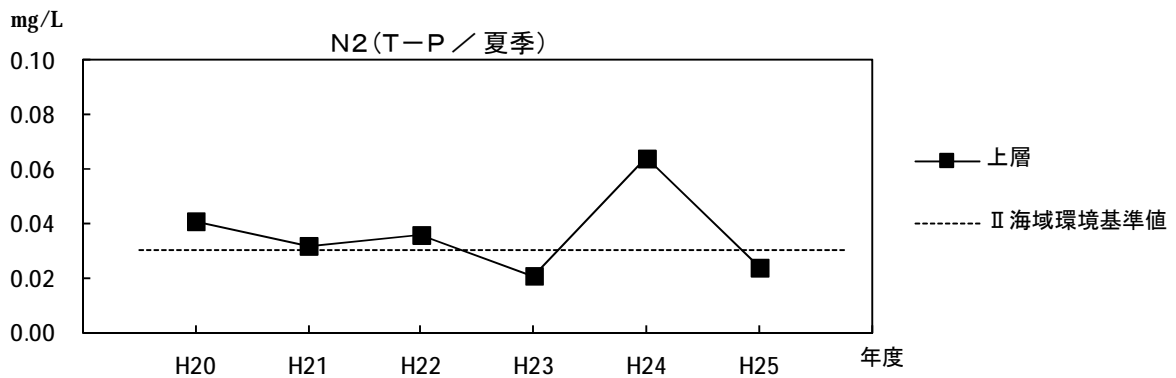
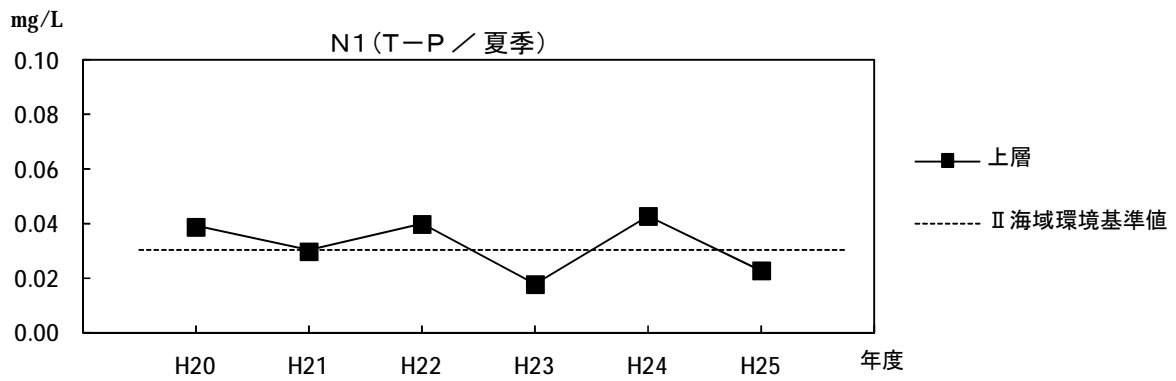
(注) 大阪府が実施した大阪湾常時監視のうち、A-3、A-6、A-7、A-10の結果を用いた。

図2-3-2(5) 海域水質の経年測定結果(T-N / 夏季)



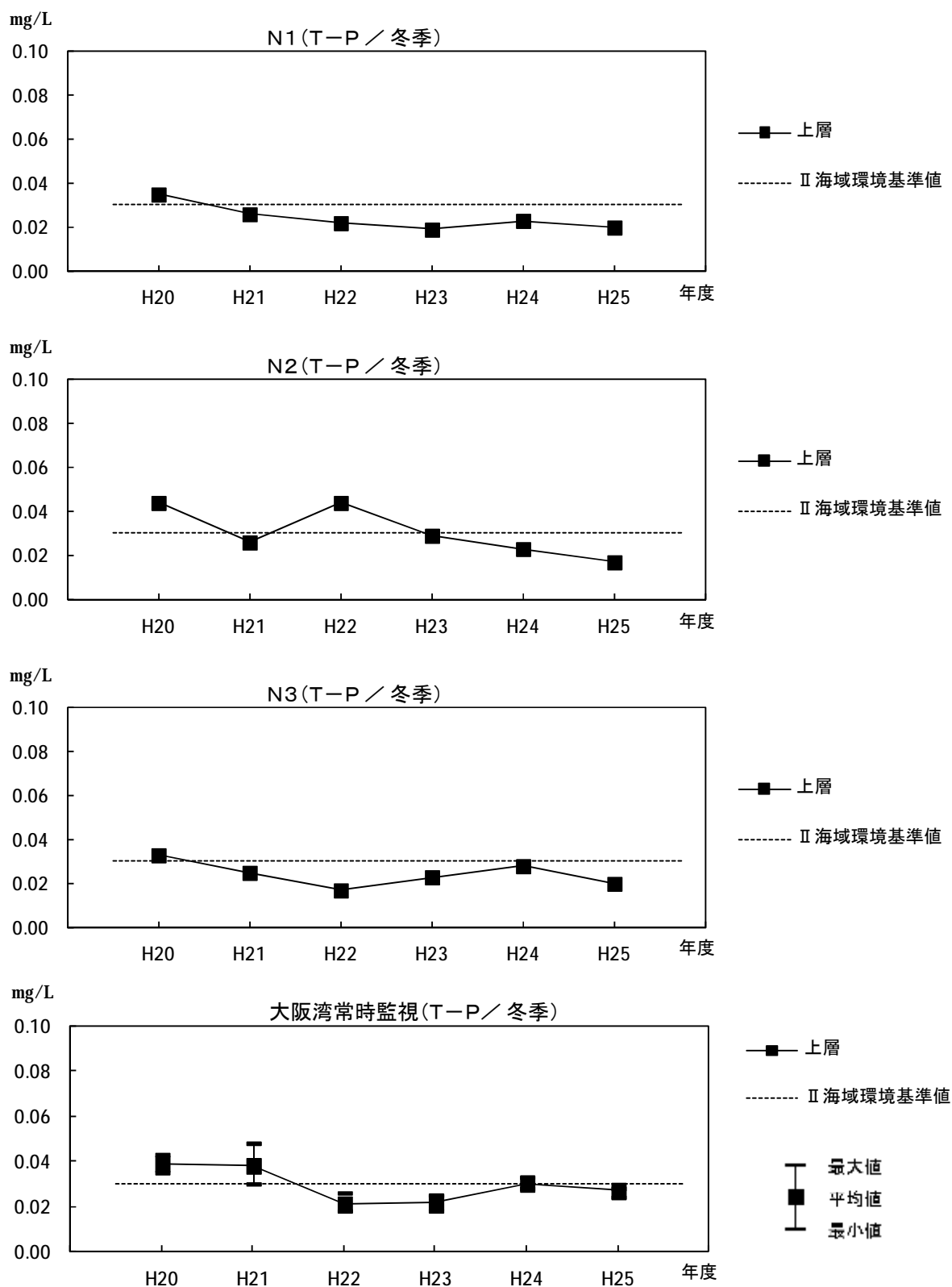
(注) 大阪府が実施した大阪湾常時監視のうち、A-3、A-6、A-7、A-10の結果を用いた。

図2-3-2(6) 海域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2-3-2(7) 海域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2-3-2(8) 海域水質の経年測定結果(T-P / 冬季)

表2-3-3(1) 海域底質の経年測定結果 (COD)

COD(mg/g乾泥)	夏季						冬季					
	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H20	H21	H22	H23	H24	H25
N1	5.0	3.0	7.5	3.1	4.2	5.3	2.7	6.3	4.4	4.6	4.4	2.1
N2	7.2	9.9	17	0.20	3.6	1.9	6.5	11	0.49	1.1	1.9	1.6
N3	15	19	23	24	23	20	12	22	19	20	21	24

表2-3-3(2) 海域底質の経年測定結果 (強熱減量)

強熱減量(%)	夏季						冬季					
	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H20	H21	H22	H23	H24	H25
N1	4.0	3.0	4.5	3.0	3.1	2.9	3.5	4.8	1.7	3.6	3.2	2.4
N2	5.5	5.2	8.3	2.7	3.8	2.5	5.4	5.6	2.0	2.6	2.9	2.9
N3	7.4	7.8	9.7	8.8	7.7	7.8	7.3	7.4	8.4	7.1	7.6	8.4

表2-3-3(3) 海域底質の経年測定結果 (硫化物)

硫化物(mg/g乾泥)	夏季						冬季					
	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H20	H21	H22	H23	H24	H25
N1	0.09	0.14	0.16	0.12	0.30	0.09	0.12	0.08	0.12	0.23	0.31	0.04
N2	0.17	1.1	0.91	0.02	0.05	0.11	0.23	0.50	0.09	0.03	0.07	0.11
N3	0.49	0.96	1.1	0.86	0.62	0.63	0.27	0.63	0.70	0.58	0.46	0.64

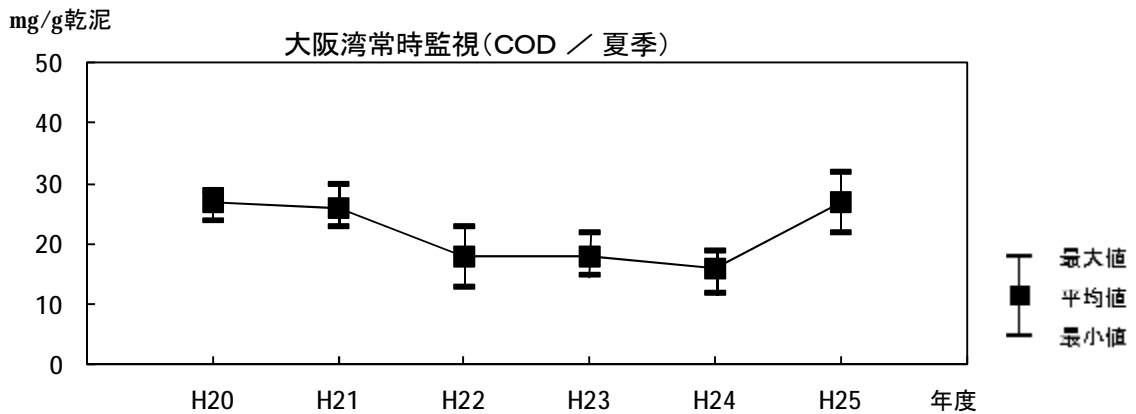
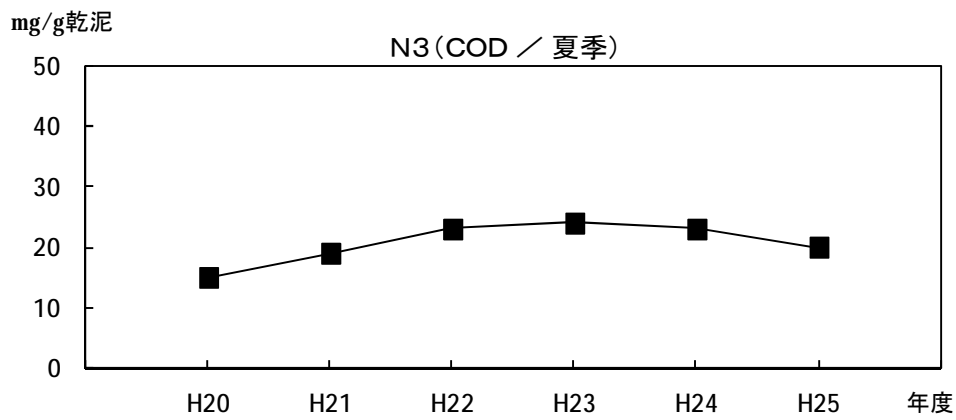
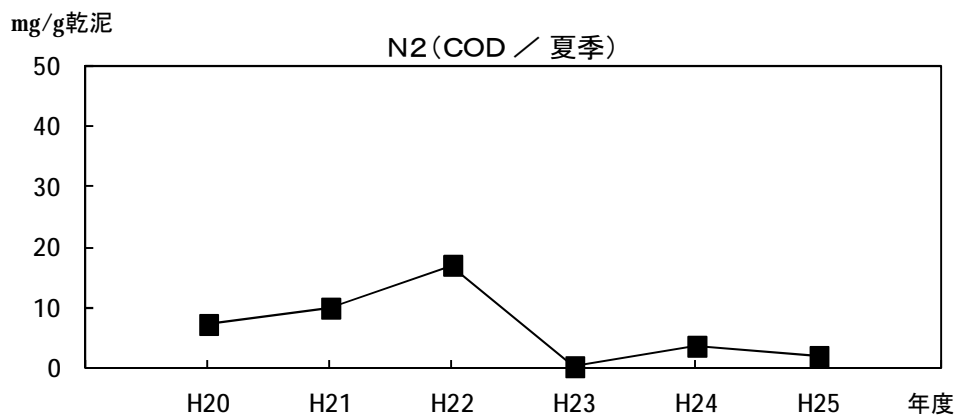
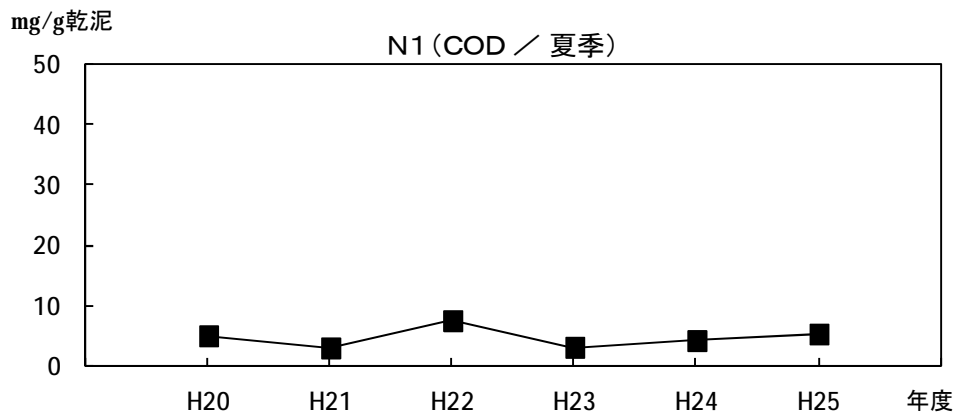


図2-3-3(1) 海域底質測定結果の経年変化(COD / 夏季)

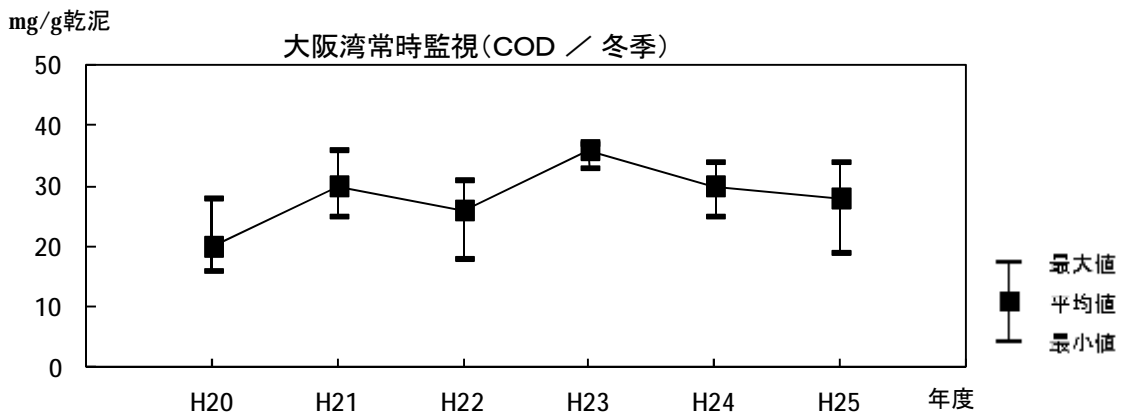
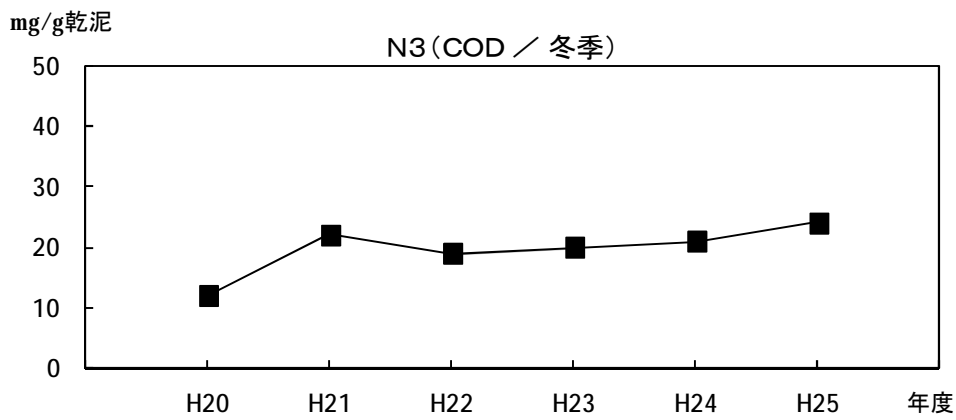
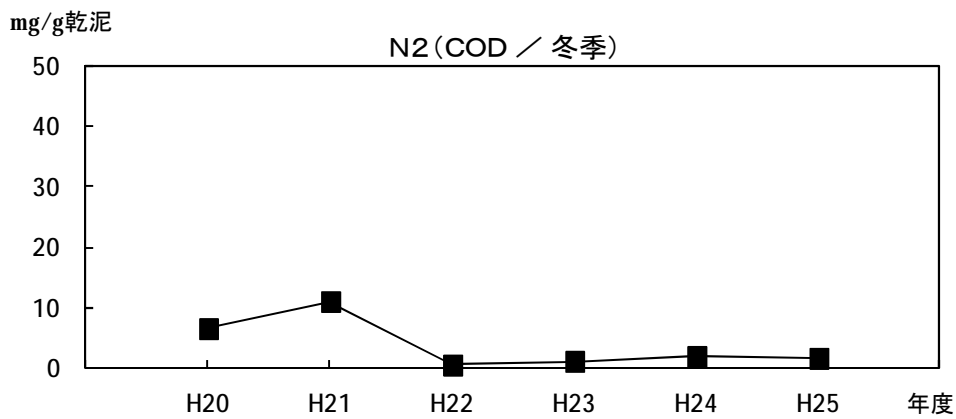
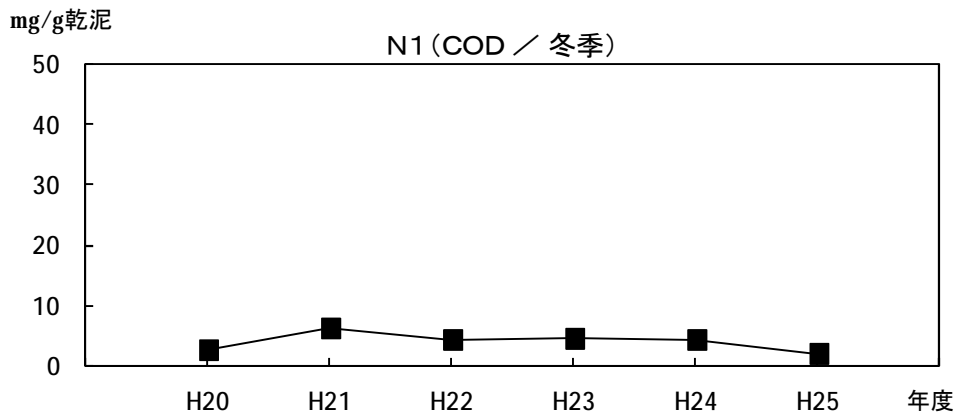


図2-3-3(2) 海域底質測定結果の経年変化(COD / 冬季)

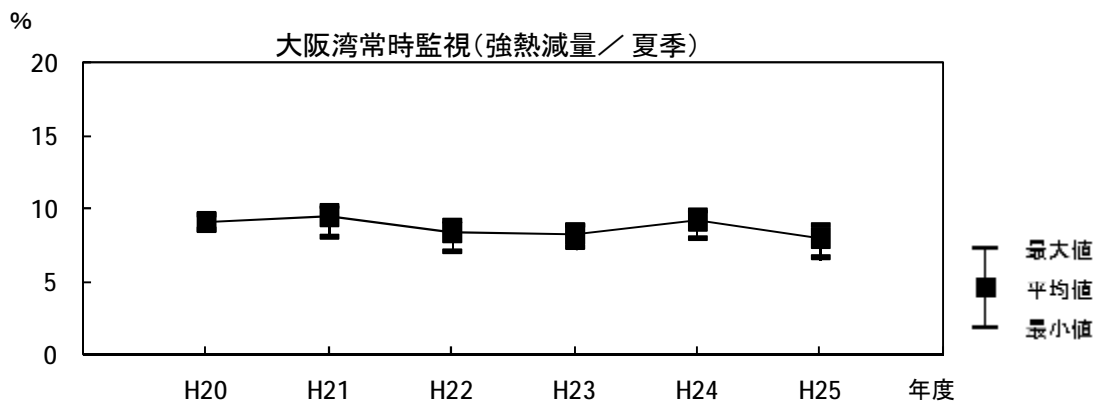
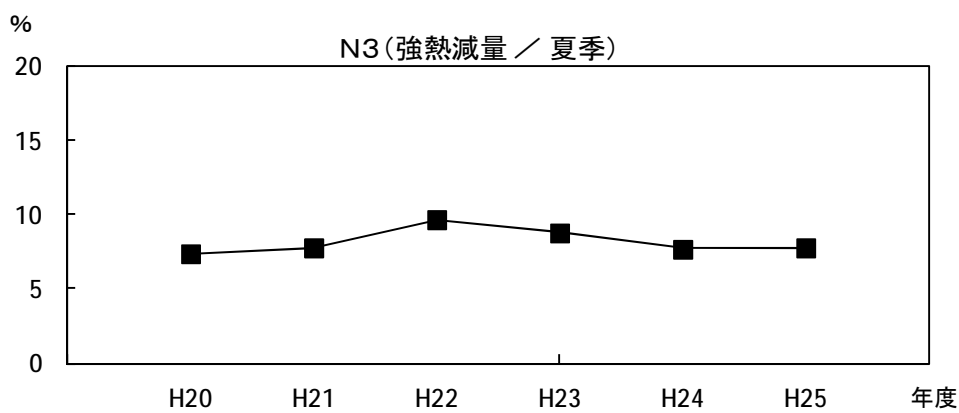
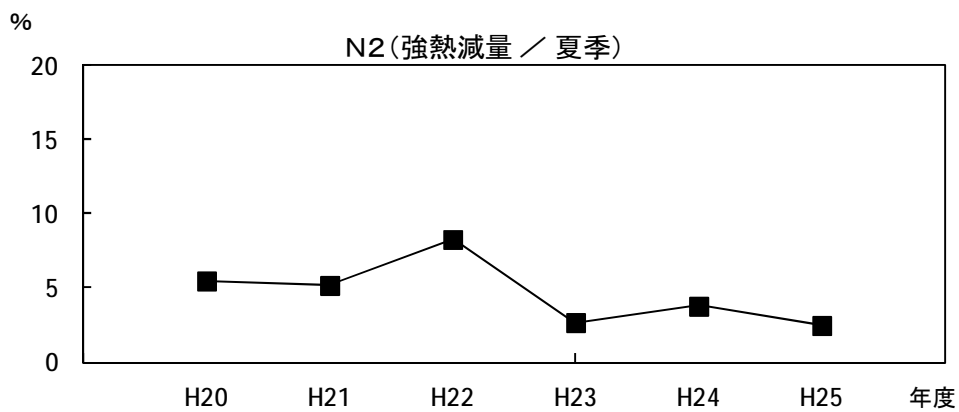
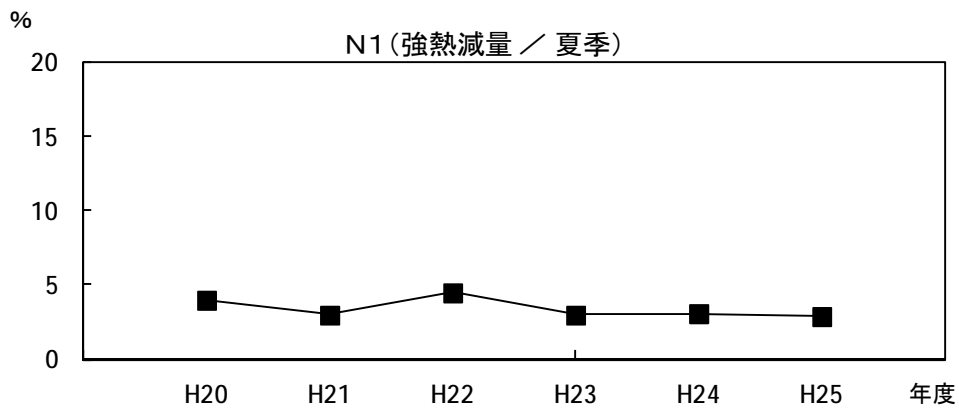


図2-3-3(3) 海域底質測定結果の経年変化(強熱減量 / 夏季)

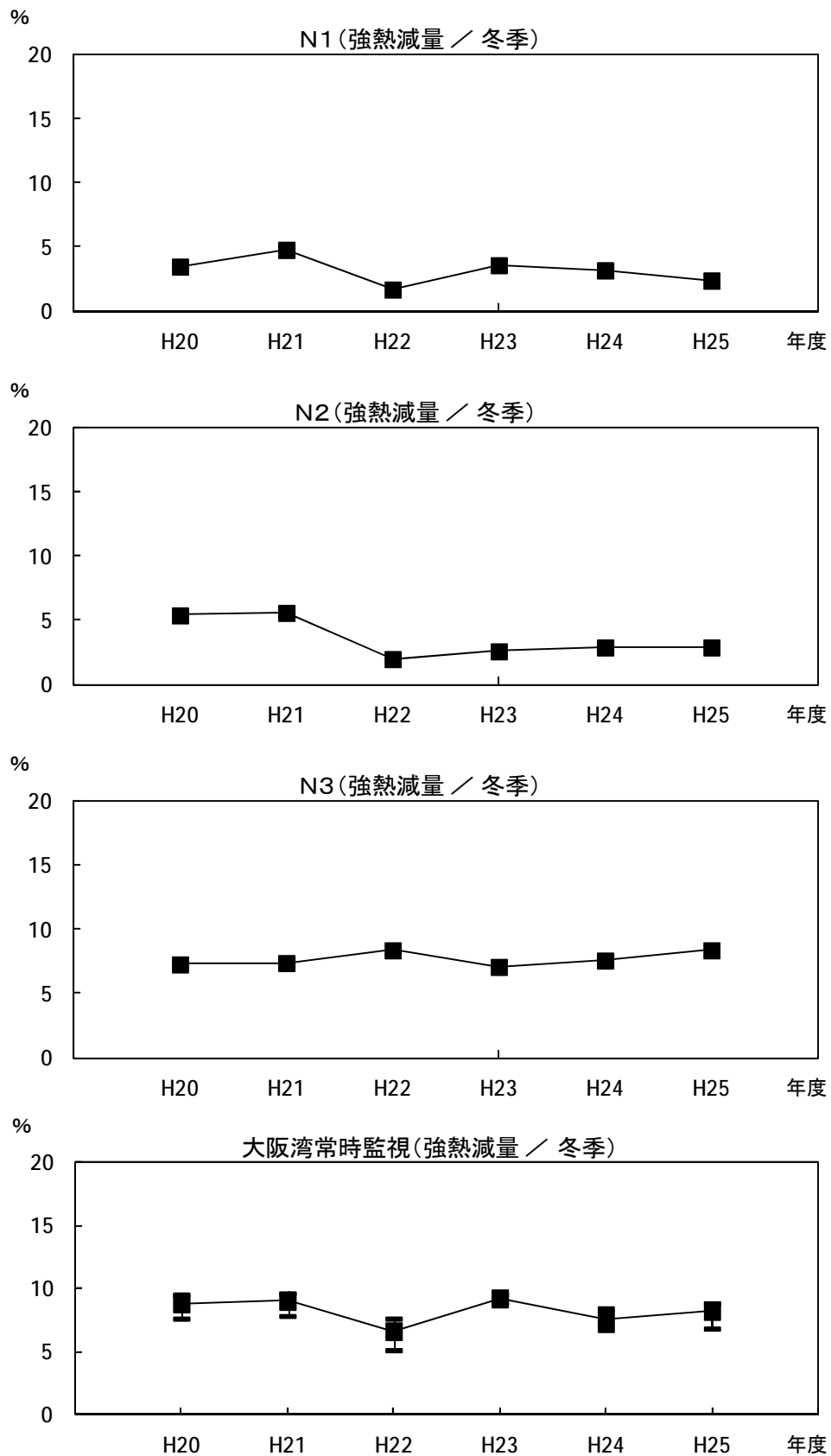


図2-3-3(4) 海域底質測定結果の経年変化(強熱減量 / 冬季)

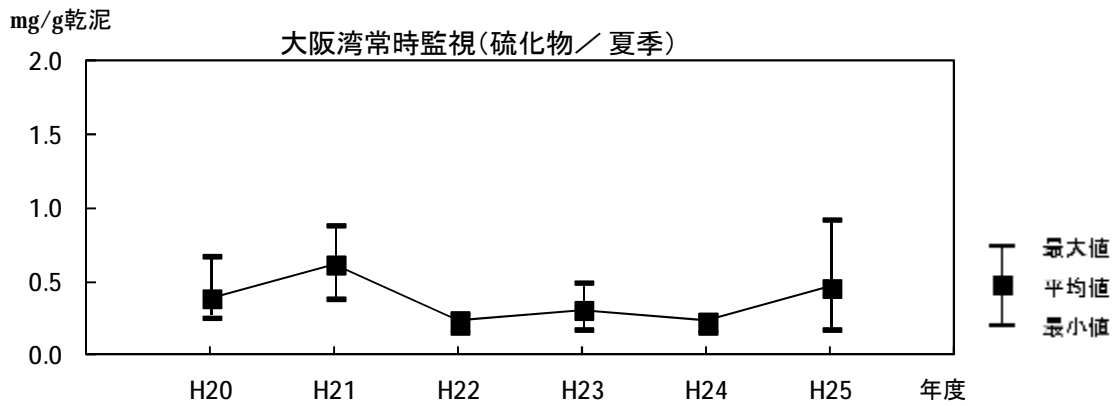
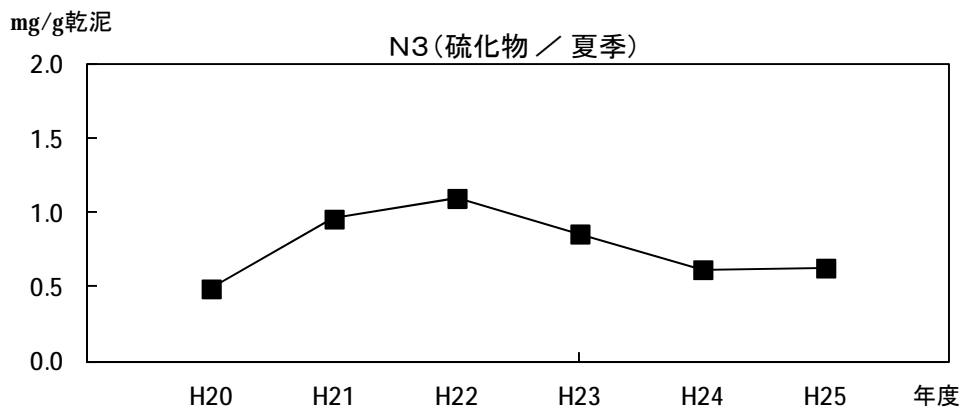
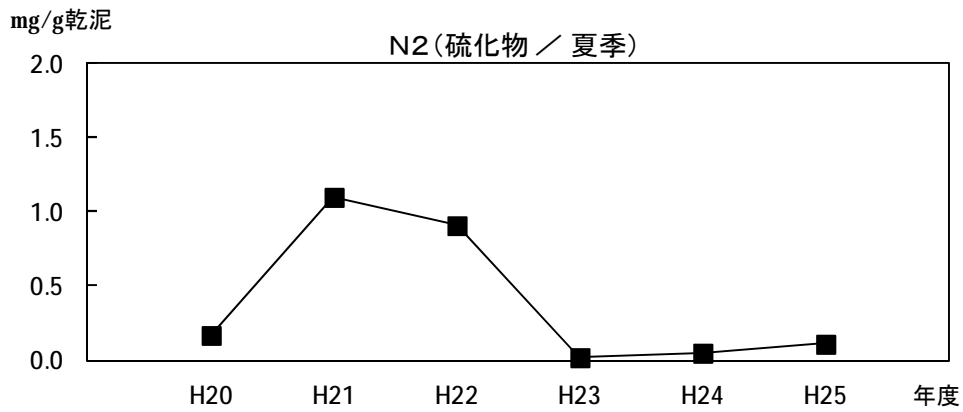
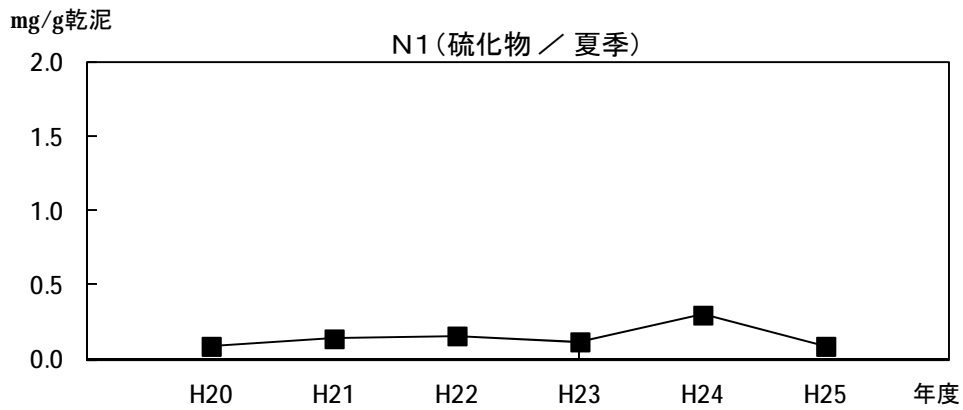


図2-3-3(5) 海域底質測定結果の経年変化(硫化物 / 夏季)

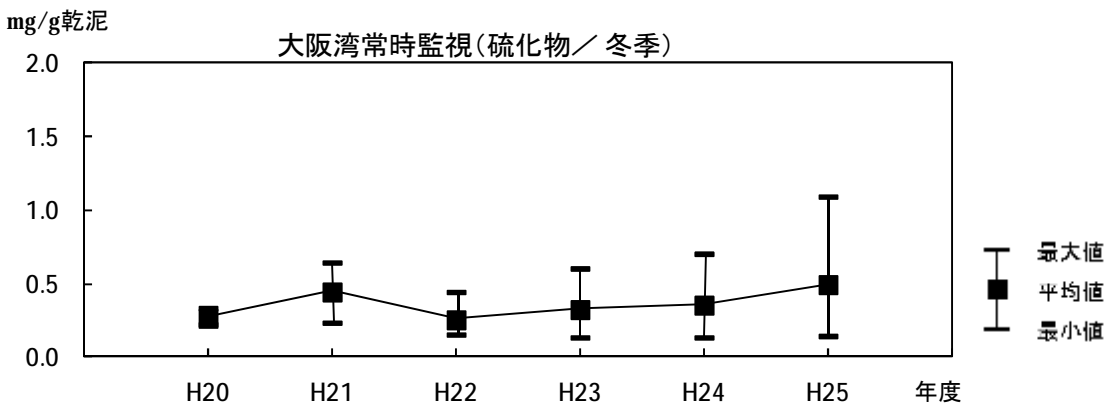
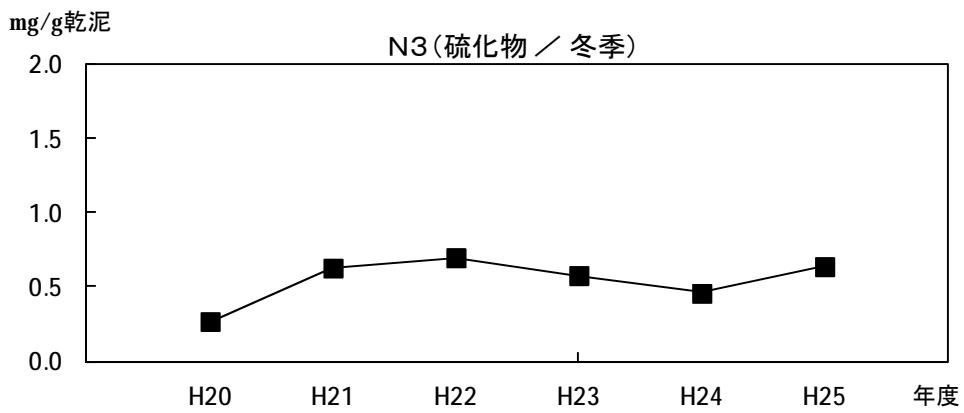
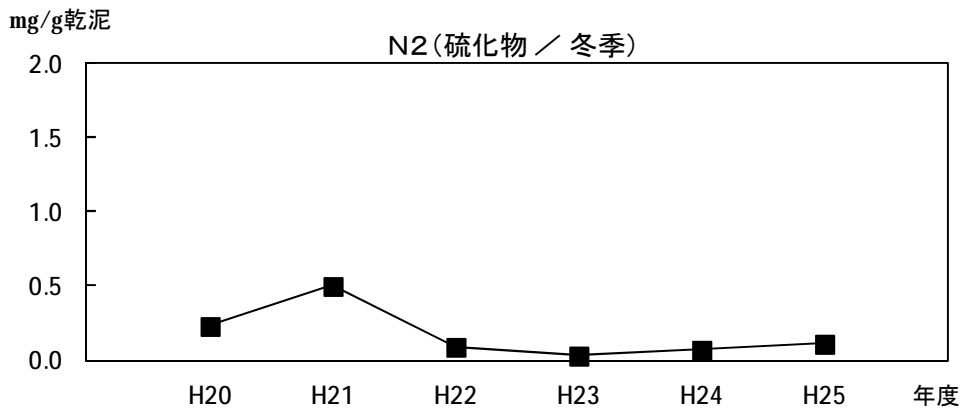
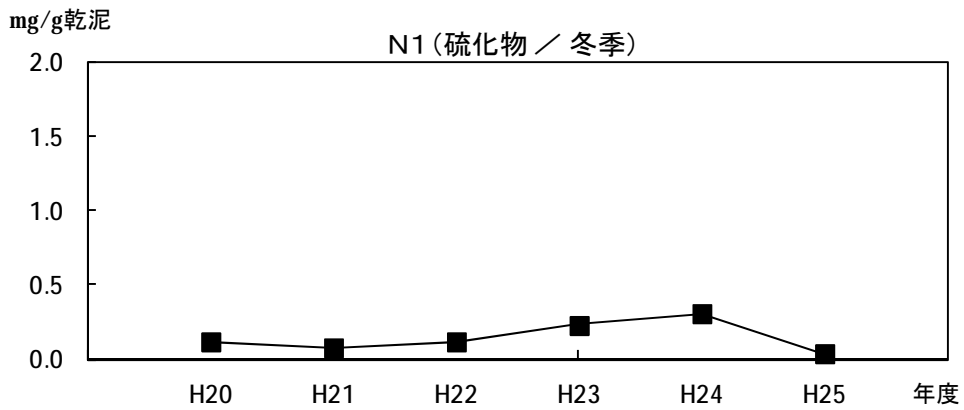


図2-3-3(6) 海域底質測定結果の経年変化(硫化物 / 冬季)

表2-3-4(1) 航空機騒音の測定結果（常時測定）

測定地点		Lden (dB)											
		平成25年										平成26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)	339	350	353	365	375	370	366	369	373	371	375	377
①泉大津市 汐見町	パワー平均	38	<37	<37	37	<37	<37	<37	38	37	38	<37	37
	最小	—	<37	—	—	<37	—	—	<37	—	—	—	<37
	最大	43	42	41	44	41	39	40	44	43	43	40	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	パワー平均	43	40	39	38	39	40	40	42	43	43	43	43
	最小	37	<37	<37	—	—	—	<37	—	<37	<37	38	—
	最大	47	44	44	46	46	46	47	46	48	48	48	48
	測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
③岬町 多奈川小島	パワー平均	48	49	48	46	46	47	49	49	49	50	50	50
	最小	40	44	39	—	40	-	40	39	40	39	46	43
	最大	51	51	51	51	49	51	52	52	53	53	53	53
	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	パワー平均	40	40	39	<37	37	38	40	39	41	41	43	42
	最小	—	<37	<37	—	—	<37	<37	—	—	<37	<37	<37
	最大	44	44	43	41	42	43	42	44	44	44	46	46
	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以上のピークレベルが検出できなかった事を示す。

測定地点		W E C P N L											
		平成25年										平成26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)	339	350	353	365	375	370	366	369	373	371	375	377
①泉大津市 汐見町	パワー平均	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	最小	—	<50	—	—	<50	—	—	<50	—	—	—	<50
	最大	55	59	53	56	59	<50	54	58	53	53	52	54
	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	パワー平均	54	51	50	<50	<50	51	51	53	54	54	54	54
	最小	<50	<50	<50	—	—	—	<50	—	<50	<50	<50	—
	最大	59	55	55	54	57	57	56	60	58	59	59	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	パワー平均	59	59	58	56	56	57	60	60	60	61	61	61
	最小	50	55	51	—	51	—	52	<50	50	50	56	54
	最大	63	62	61	60	59	60	63	63	64	63	65	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	パワー平均	51	52	51	<50	<50	<50	52	51	53	53	55	54
	最小	—	<50	<50	—	—	<50	<50	—	—	<50	<50	<50
	最大	57	58	55	55	54	53	54	55	57	56	57	59
	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事を示す。

表2-3-4(2) 航空機騒音の測定結果（定期測定）

測定地点		Lden (dB)					
		平成25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	<37	<37	<37
⑤高石市	高砂2丁目	—	—	—	<37	—	37
⑥忠岡町	新浜3丁目	<37	—	<37	<37	—	42
⑦岸和田市	臨海町	<37	—	<37	<37	<37	38
⑨田尻町	りんくうポート南	38	<37	40	44	<37	46
⑩泉南市	りんくう南浜	37	<37	42	38	—	43
⑪阪南市	箱作	39	<37	44	38	—	43
⑫和泉市	和田町	<37	—	<37	—	—	—
⑬熊取町	希望が丘	<37	—	<37	<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以上のピークレベルが検出できなかった事を示す。

測定地点		W E C P N L					
		平成25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	<50	<50	<50
⑤高石市	高砂2丁目	—	—	—	<50	—	<50
⑥忠岡町	新浜3丁目	<50	—	<50	50	—	58
⑦岸和田市	臨海町	<50	—	<50	<50	<50	51
⑨田尻町	りんくうポート南	50	<50	55	53	<50	56
⑩泉南市	りんくう南浜	<50	<50	53	<50	—	51
⑪阪南市	箱作	<50	<50	54	<50	—	54
⑫和泉市	和田町	<50	—	<50	—	—	—
⑬熊取町	希望が丘	<50	—	<50	<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事を示す。

表2-3-4(3) 航空機騒音の経年変化（常時測定）

測定 地点	項目 年度	W E C P N L (パワー平均)																			
		H 6	H 7	H 8	H 9	H 10	H 11	H 12	H 13	H 14	H 15	H 16	H 17	H 18	H 19	H 20	H 21	H 22	H 23	H 24	H 25
①泉大津市 汐見町		56	53	54	54	53	54	54	53	52	52	54	54	53	51	50	<50	<50	50	<50	<50
②泉佐野市 りんくう往来南		50	50	53	51	51	50	51	52	52	52	52	50	52	50	53	52	52	52	52	52
③岬町 多奈川小島		62	62	62	62	63	63	63	62	62	61	62	61	61	60	58	59	59	59	59	59
⑧貝塚市 二色3丁目						55	54	54	53	54	54	54	54	53	54	53	52	52	53	52	52

注1) 表中の「<50」は、WECPNL値が50未満であることを示す。

注2) ⑧貝塚市二色3丁目は平成10年12月3日から常時測定。

注3) ③岬町多奈川小島の平成24年度測定データは、長期間(9月30日から11月10日まで)欠測あり。

表2-3-4(4) 航空機騒音の経年変化（定期測定）

測定 地点	項目 年度	W E C P N L (パワー平均)																			備考	
		H 6	H 7	H 8	H 9	H 10	H 11	H 12	H 13	H 14	H 15	H 16	H 17	H 18	H 19	H 20	H 21	H 22	H 23	H 24		H 25
④堺市	築港新町	<50	<50	<50	<50	—																平成10年12月から 測定地点を変更
	南区庭代台					<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	
⑤高石市	高砂3丁目	<50	<50	51	51	<50																平成10年12月から 測定地点を変更
	高砂2丁目					<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	
⑥忠岡町	新浜3丁目	55	53	57	55	55	53	52	53	52	51	53	54	52	50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	
⑦岸和田市	地藏浜町	55	55	54	57	59																平成10年12月から 測定地点を変更
	臨海町					57	54	55	54	55	53	53	52	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	
⑧貝塚市	二色3丁目	55	57	53	56	54																
⑨田尻町	りんくうポート南	57	54	52	55	54	54	56	53	54	55	55	52	55	53	50	<50	<50	<50	<50	52	
⑩泉南市	りんくう南浜	56	53	54	59	58	58	59	57	58	57	56	51	58	57	53	51	53	51	<50	<50	
⑪阪南市	箱作	53	52	52	56	55	54	56	52	53	54	54	<50	55	53	53	<50	51	50	<50	<50	
⑫和泉市	府中町	—	—	<50	<50	<50																平成10年12月から 測定地点を変更
	和田町					—	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	
⑬熊取町	野田	—																				平成7年6月まで 平成7年12月～ 平成10年6月まで
	大久保		<50	<50	<50	<50																
	希望が丘					<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	—	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	

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事を示す。

注3) 測定地点⑧は平成10年9月まで実施。

注4) 測定地点④、⑤、⑫及び⑬の測定回数は、平成14年度までと平成20年度は年4回、平成15年度から平成17年度は年2回、平成18年度は年1回、平成19年度と平成21年度は年3回、平成22年度から平成25年度は年2回実施。

注5) 測定地点⑥、⑦、⑨、⑩及び⑪の測定回数は、平成16年度までと平成19年度、平成20年度は年4回、平成17年度と平成18年度は年2回、平成21年度は年3回、平成22年度から平成25年度は年2回実施。

表2-3-5(1) 底生生物の調査結果 (内部水面)

調査月		8月		2月	
調査日		平成25年8月5日		平成26年2月5日	
調査点数		3		3	
項目	区分	最小値～最大値	平均値	最小値～最大値	平均値
	種類数	軟体動物門 [27]	0 ~ 4	6	3 ~ 20
環形動物門 [36]		2 ~ 14	21	7 ~ 16	27
節足動物門 [4]		0 ~ 2	2	1 ~ 3	4
その他 [10]		0 ~ 5	6	3 ~ 4	8
合計 [77]		2 ~ 24	35	14 ~ 43	64
個体数	軟体動物門	0 ~ 46	28	3 ~ 82	35
	環形動物門	2 ~ 255	109	18 ~ 222	90
	節足動物門	0 ~ 9	3	1 ~ 24	13
	その他	0 ~ 11	7	5 ~ 6	6
	合計	2 ~ 310	147	28 ~ 323	144
個組体成数比 (%)	軟体動物門	0 ~ 29.7	19.0	10.7 ~ 25.4	24.3
	環形動物門	54.7 ~ 100.0	74.1	38.3 ~ 68.7	62.5
	節足動物門	0.0 ~ 7.0	2.0	3.6 ~ 29.6	9
	その他	0.0 ~ 8.6	4.8	1.5 ~ 21.4	4.2
湿重量 (g)	軟体動物門	— ~ 0.33	0.18	0.17 ~ 2.59	1.29
	環形動物門	0.02 ~ 4.79	2.24	0.16 ~ 4.16	1.63
	節足動物門	— ~ 0.09	0.03	0.01 ~ 0.07	0.03
	その他	— ~ 0.29	0.13	0.05 ~ 0.71	0.31
	合計	0.02 ~ 5.23	2.58	0.96 ~ 5.34	3.26
主要種 個体数 (%)		カタマカ ^o リキ ^o ホ ^o シツメ 93(21.1) ミス ^o ヒキコ ^o カイ 93(21.1) シス ^o ク ^o ガイ 76(17.3) ナカ ^o オタケフシコ ^o カイ 75(17.0) Tharyx属の一種 27(6.1)	カタマカ ^o リキ ^o ホ ^o シツメ 89(20.6) ミス ^o ヒキコ ^o カイ 64(15.0) ナカ ^o オタケフシコ ^o カイ 24(5.6) ト ^o ロヨコエビ ^o 22(5.1) ツヤカ ^o ラス 19(4.4)		

注1) 個体数、湿重量は0.15m²当たりで示す。湿重量の「—」は生物が確認されなかったことを示す。

注2) 種類数の平均は総種類数を示す。

注3) 主要種は個体数の上位5種を示す。

表2-3-5(2) 底生生物の経年出現種類数（内部水面）

年 度	18	19	20	21	22	23	24	25
春(5月)	29	47	45	51	45	—	—	—
夏(8月)	37	38	35	34	39	58	38	35
秋(11月)	39	32	47	32	—	—	—	—
冬(2月)	47	46	51	32	42	51	44	64

(注)1. 平成18年度より3地点で調査。

2. 平成22年度は年3回調査。

3. 平成23年度から年2回調査。

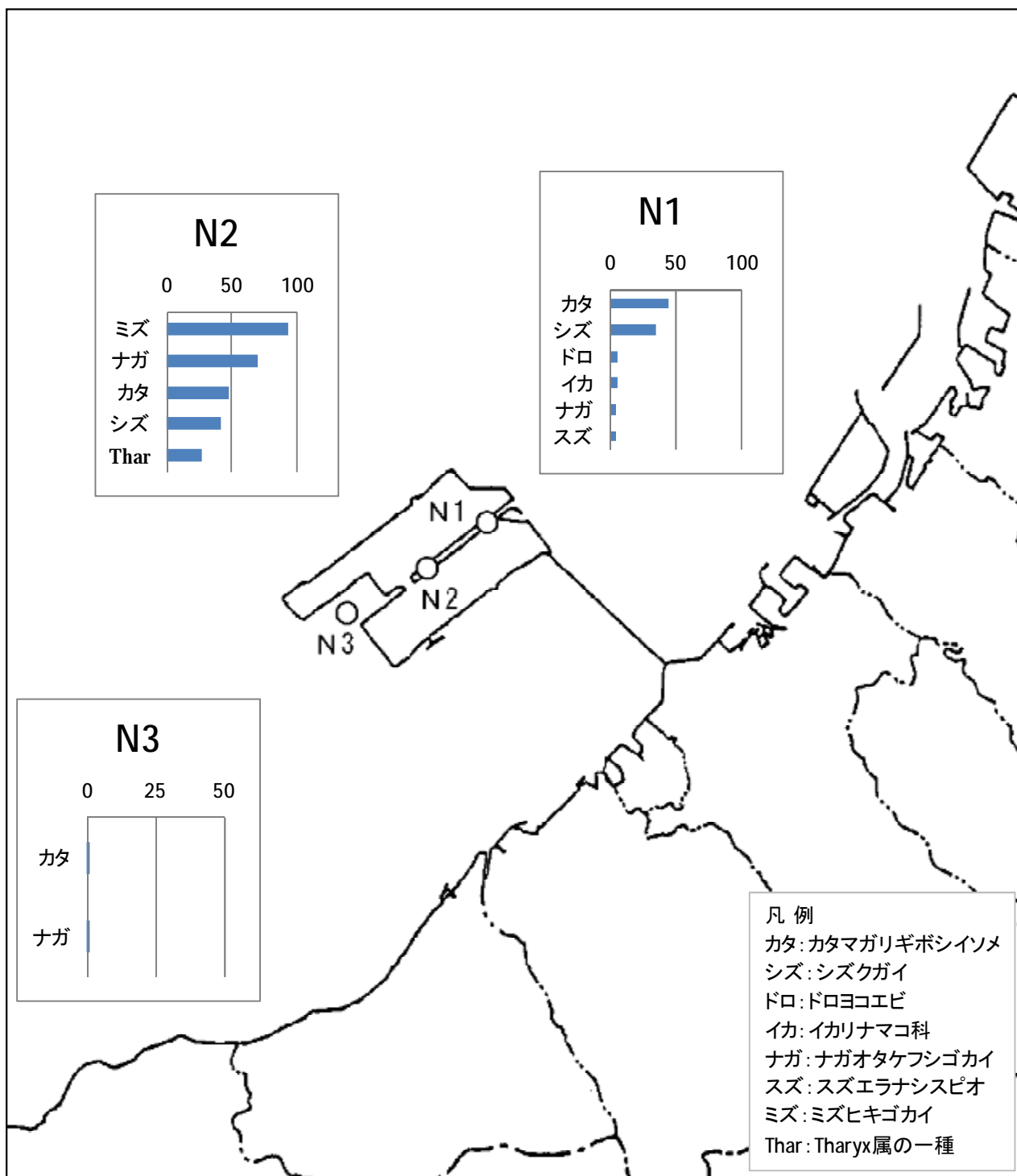


図2-3-5(1) 底生生物の地点別出現個体数(夏季：8月)

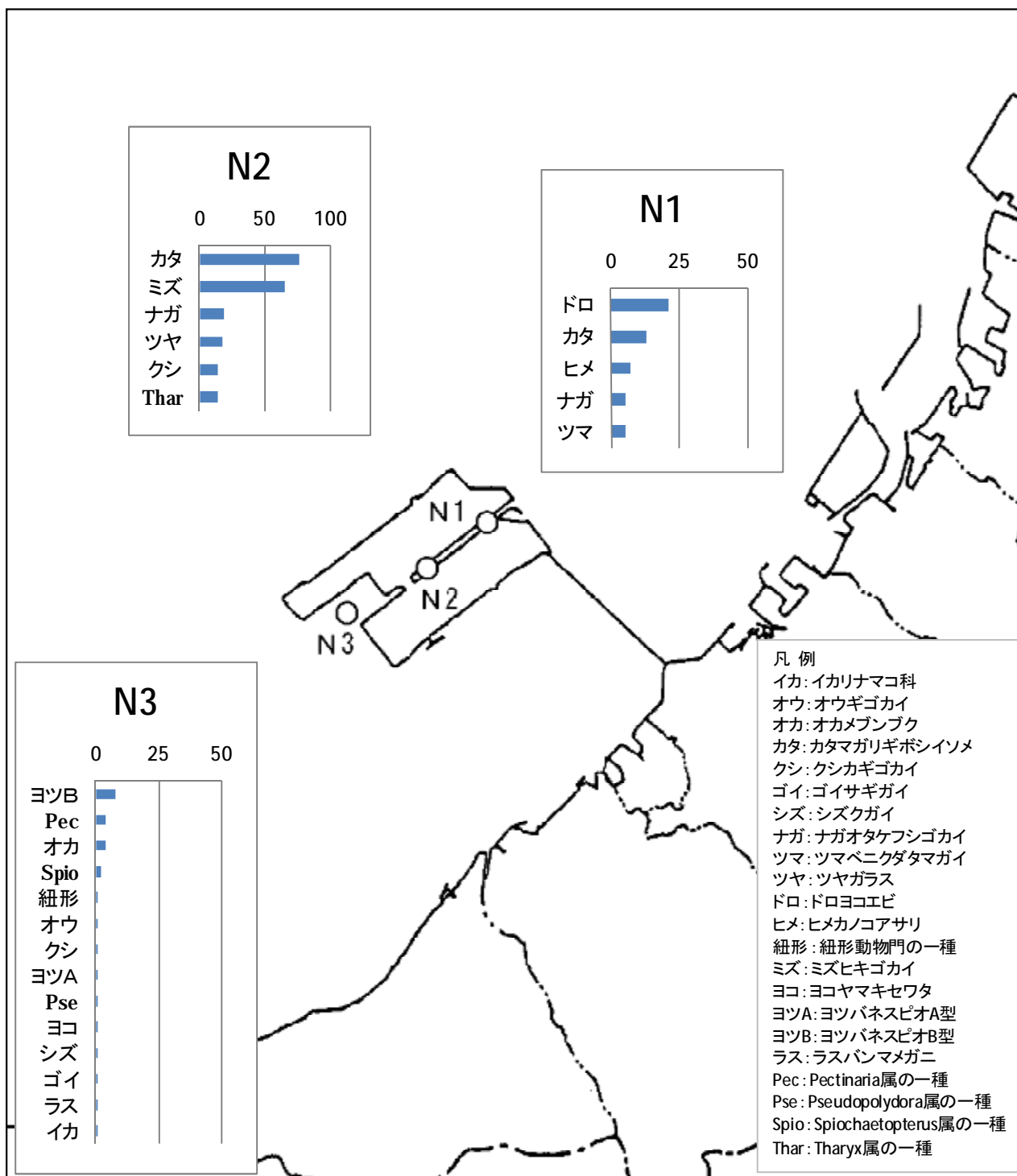


図2-3-5(2) 底生生物の地点別出現個体数(冬季：2月)