

(4) テレメーター係

① 監視体制

本県の自動測定機による大気汚染測定網（7市3町）および大規模発生源（7工場）の監視体制は表-1、2のとおりである。このうち、秋田市を中心とした秋田湾地区については、48年7月からテレメーターによる常時監視を実施している。

なお、51年度は船越局に窒素酸化物、オキシダントの増設、52年度は脇本局、寒風山局の新設、井川局に窒素酸化物、将軍野局に窒素酸化物、オキシダント、一酸化炭素、炭化水素を増設した。

② 測定結果の概要

51、52年度の測定結果の概要は次のとおりである。

ア 大気環境

（ア）二酸化硫黄

年間値、月間値は表-3、4のとおりである。51年度の年平均値の最高は、中通0.022ppm、次いで能代0.019ppm、茨島、大館、大曲0.016ppmで、52年度は八橋、中通0.019ppm、次いで茨島0.016ppm、大館0.014ppmとなっている。

1時間値0.1ppmを超えたのは、51年度に中通、茨島で各8時間、52年度は中通、茨島で各1時間となっている。また日平均値0.04ppmを超えたのは、51年度に中通、茨島で各5日、52年度は中通1日となっている。

環境基準の長期的評価では、51年度に茨島で日平均値0.04ppm以上が2日間連続したため不適合となったが、他の測定局は、51年度、52年度とも環境基準に適合している。

1時間値0.051ppm以上を高濃度とし、その出現回数と主な風向をみると51年度は中通が328回（W80回、WSW、WNWそれぞれ79回）、次いで茨島212回（WNW76回、NW46回、WSW37回）、大館45回（W25回、WSW17回）、八橋21回（S7回、NNE5回）、能代11回（SE4回）、将軍野7回（SW5回）となっている。52年度は茨島188回（WNW73回、W34回）、次いで中通184回（W52回、WSW47回）、八橋24回（NNE、NE、NW、NNWそれぞれ3回）となっており、他の測定局は51、52年度とも5回以下となっている。51年度と比較すると、52年度では全局とも減少あるいは横ばいとなっている。特に中通は134回、大館は45回と大巾な減少を示している。

（イ）浮遊粉じん

年間値、月間値は表-5、6のとおりである。51年度の年平均値の最高は、横手0.076mg/m³、次いで茨島0.050mg/m³、大館0.046mg/m³で、52年度は横手0.066mg/m³、大館0.053mg/m³、井川0.047mg/m³の順となっている。

環境基準の適合状況は、毎年各局とも9月下旬から11月上旬にかけて基準の超過が見られる。これは稲わらの焼却にともなういわゆる「稲わらスモッグ」によるもので、この期間を除くと、1時間直 $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えたのは、51年度に横手35時間、大館20時間、茨島13時間、昭和11時間、52年度は大館37時間、井川15時間、本荘7時間となっている。また日平均値 $0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えたのは、51年度に横手15日、大館、昭和、茨島2日、船川、将軍野1日、52年度は大館6日、横手2日、本荘1日となっている。

(ウ) 窒素酸化物

年間値、月間値は表-7、8、9、10のとおりである。二酸化窒素の51年度の年平均値の最高は、中通 0.018ppm 、次いで仁井田 0.016ppm 、船越 0.006ppm 、52年度は中通 0.025ppm 、仁井田 0.016ppm 、井川 0.009ppm となっている。環境基準の長期的評価では、51年度、52年度とも中通、仁井田の両局が不適合で、他の測定局は適合している。ちなみに新環境基準（ザルツマン係数0.84、1時間値の1日平均値 $0.04\sim 0.06\text{ppm}$ ）により評価すれば、中通、仁井田の両局とも基準に適合する。

(エ) オキシダント

年間値、月間値は表-11、12のとおりであり、いずれの測定局とも低濃度である。51年度の昼間の1時間値の最高は、船越 0.06ppm 、中通 0.05ppm 、52年度は船越 0.07ppm 、中通 0.06ppm 、将軍野 0.02ppm となっている。昼間の1時間値 0.06ppm を超えたのは、52年度に船越で2時間のみであった。

イ 自動車排出ガス

(ア) 窒素酸化物

年間値、月間値は表-15、16、17のとおりである。二酸化窒素の51年度の年平均値の最高は、中通 0.033ppm 、次いで土崎 0.031ppm 、茨島 0.028ppm で、52年度は大館 0.039ppm 、茨島 0.037ppm 、土崎 0.035ppm となっている。

51年度と52年度を比較すると、大館と茨島で二酸化窒素が増加しているほかは、各局とも一酸化窒素、二酸化窒素とも減少もしくは横ばいの傾向を示している。

(イ) 一酸化炭素

年間値、月間値は表-18、19のとおりである。51年度の年平均値の最高は、中通 3.4ppm 、次いで大館 3.1ppm 、茨島 2.4ppm で、52年度は大館 3.3ppm 、中通 2.7ppm 、茨島 2.3ppm となっている。

1時間値の月平均値は、各局ともおおむね $1.0\sim 4.0\text{ppm}$ で推移しており、これまでの最高は大館の 5.1ppm （51年12月、52年6月）で、限度基準には至っていない。

表-1 大気測定局一覧表

区 分	測定項目	二 酸 化 硫 黄	浮 遊 ふ ん じ ん	窒 素 酸 化 物	オ キ シ ダ ン ト	一 酸 化 炭 素	炭 化 水 素	風 向 ・ 風 速	温 度	温 度 差	湿 度	安 定 度	
	局 名												
テ レ メ ー タ ー	大 気	井 川	○	○	○			○					
		昭 和	○	○				○					
		船 川	○	○				○					
		協 本	○	○	○			○					
		船 越	○	○	○	○		○					
		天 王	○	○	○			○					
		将 軍 野	○	○	○	○	○	○	○				
		八 橋	○	○				○					
		中 通	○	○	○	○		○					
		茨 島	○	○				○					
		仁 井 田	○	○	○			○					
	能 代	○	○				○						
	飯 島							○	○	○			
	自 排 出 ガ ス 車	土 崎			○		○						
中 通				○		○							
茨 島				○		○							
モ ニ タ ー	大 気	大 館	○	○				○					
		本 荘	○	○				○					
		大 曲	○	○				○					
		横 手	○	○				○					
	気 象	寒 風 山						○	○		○	○	
	自 排 出 ガ ス 車	大 館			○		○						
		能 代			○								
		大 曲			○								
横 手						○							
合 計		16	16	13	3	6	1	18	2	1	1	1	

表 - 2 発生源測定局一覧表

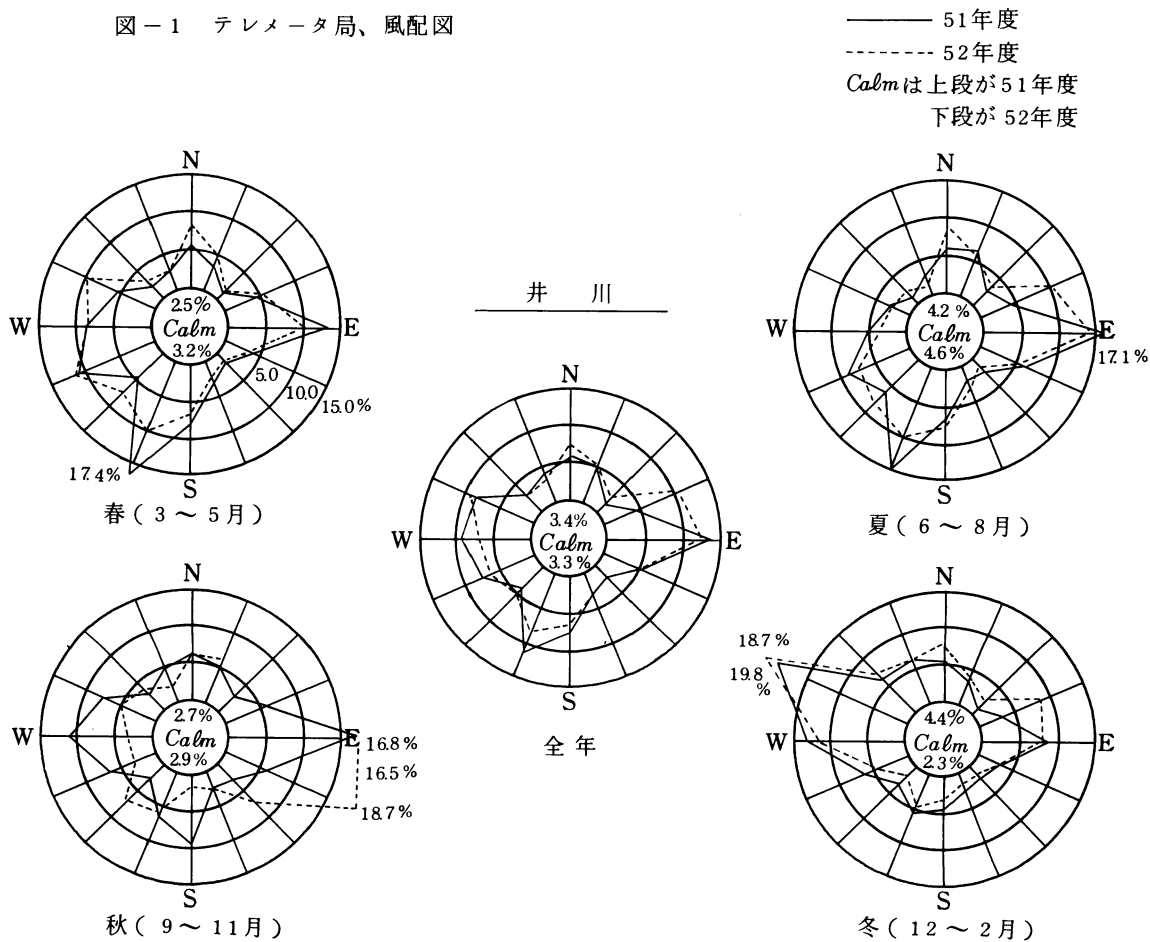
局 名	硫黄酸化物	総硫黄分	化学的酸素 要 求 量	水素イオン 濃 度
日 鉱 船 川	○			○
秋 田 火 力	○			
秋 田 製 錬	○			○
東 北 製 紙	○	○	○	○
東 北 肥 料	○			○
三 菱 金 属				○
十 条 製 紙	○			○

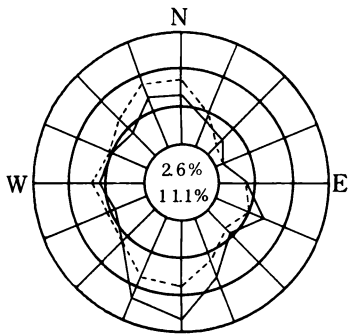
③ 測定結果

ア 風向、風速

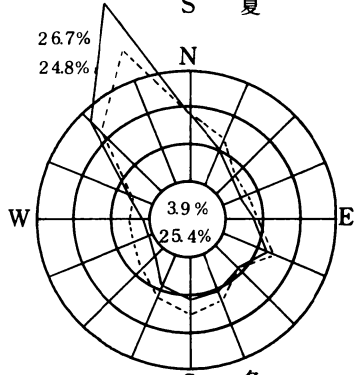
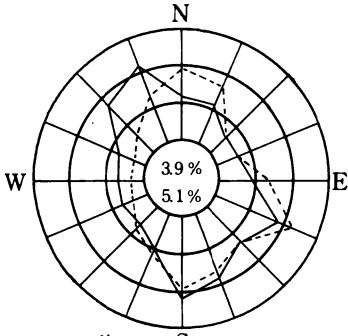
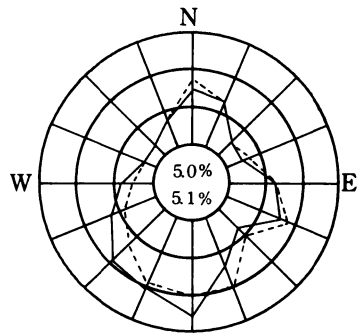
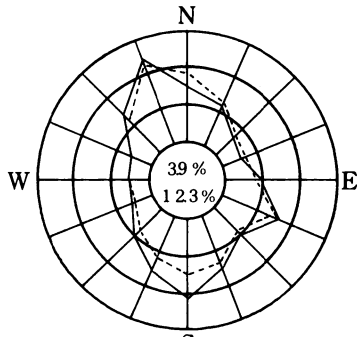
(ア) 風 向

図 - 1 テレメータ局、風配図

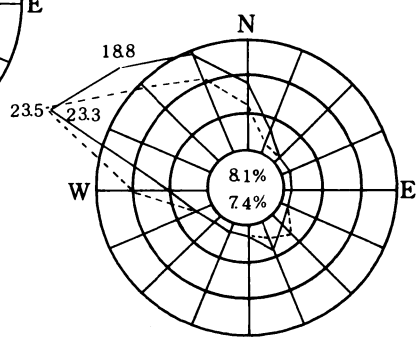
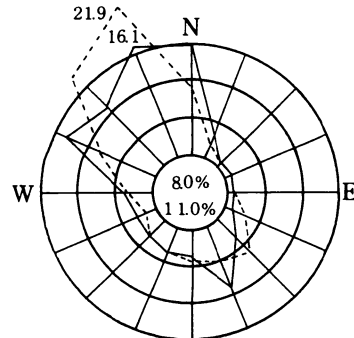
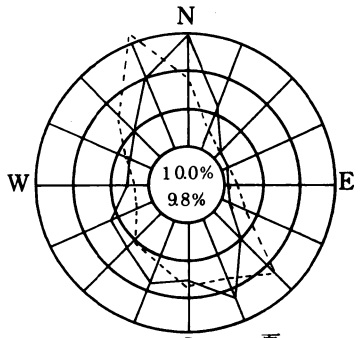
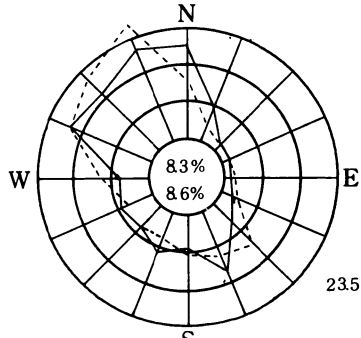
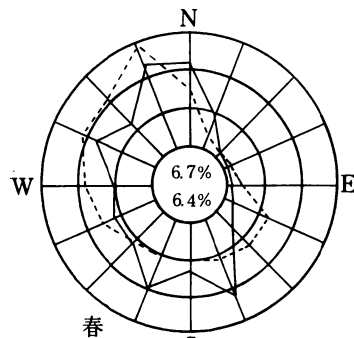


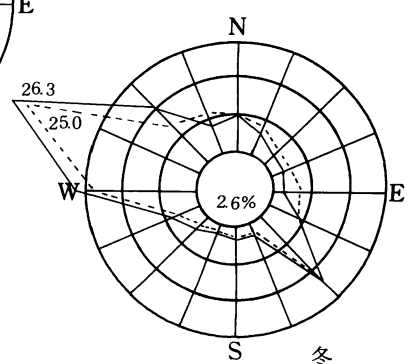
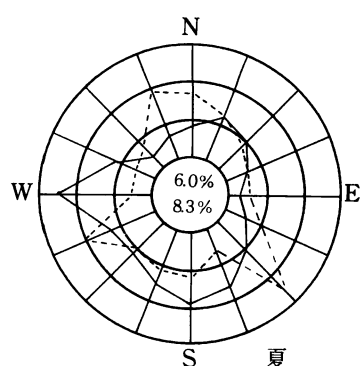
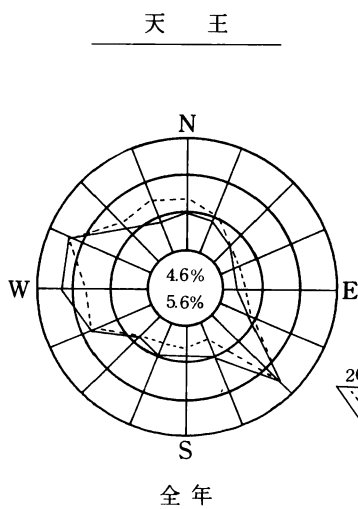
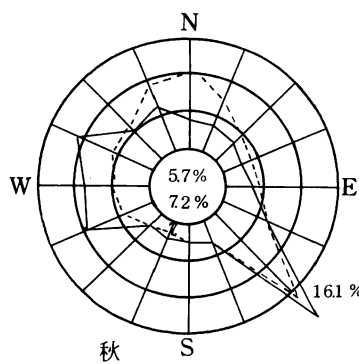
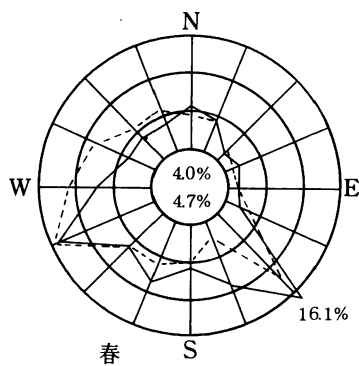
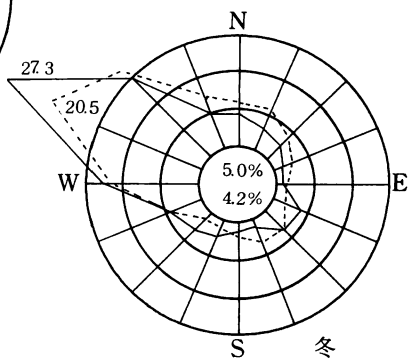
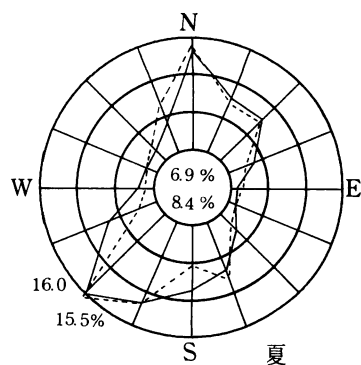
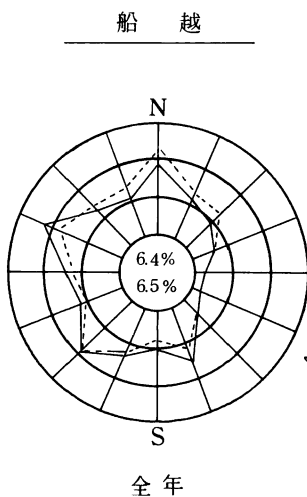
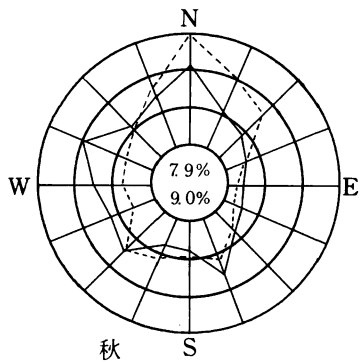
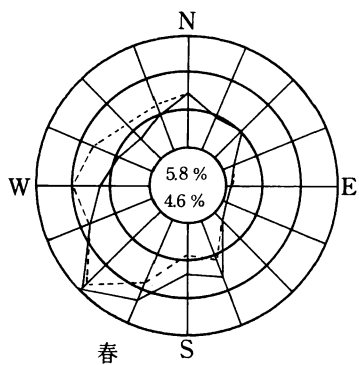


昭和

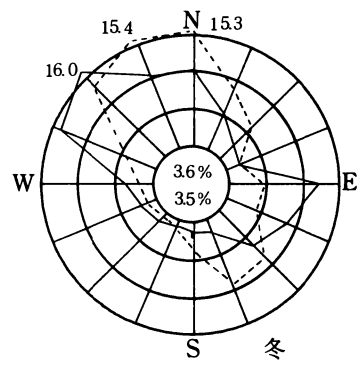
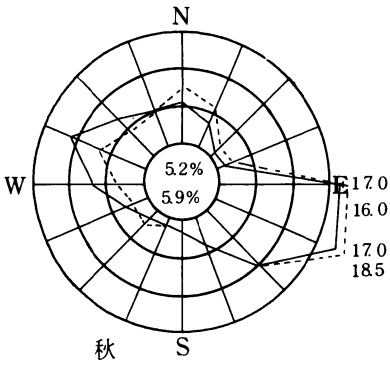
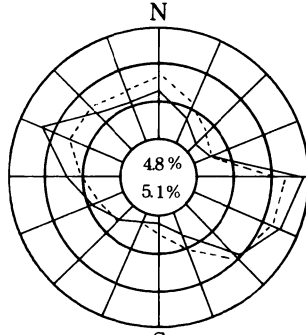
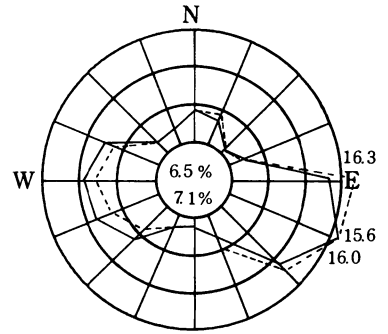
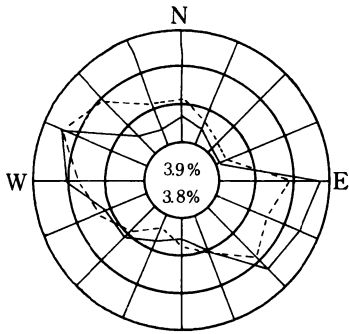


船川

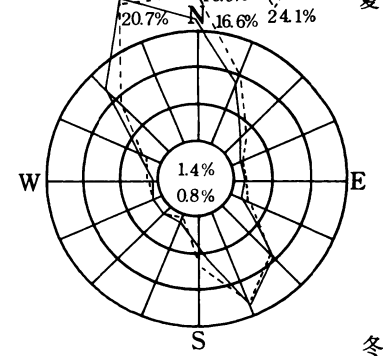
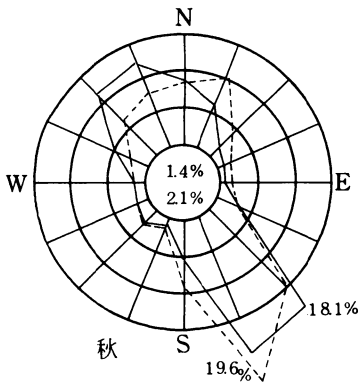
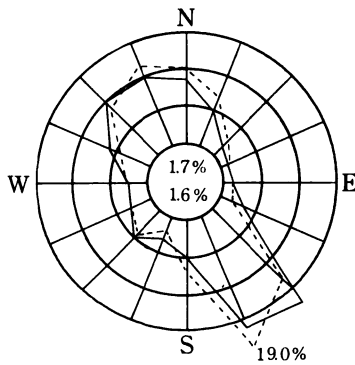
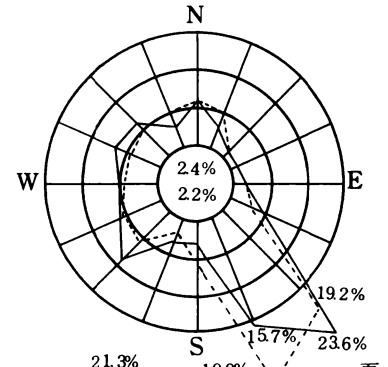
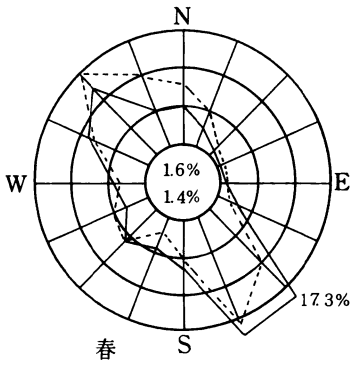


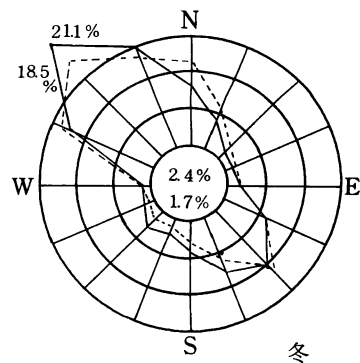
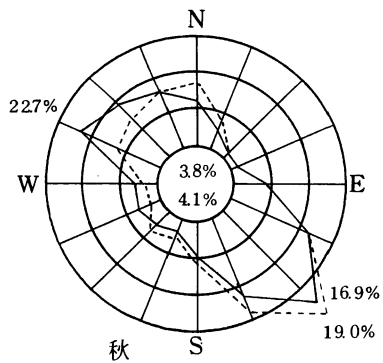
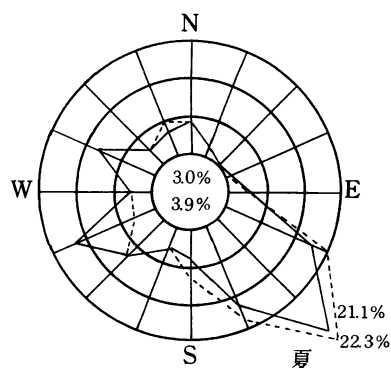
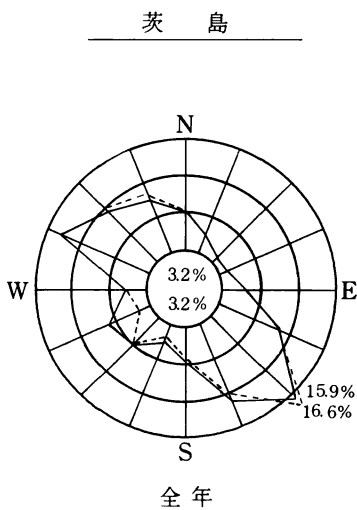
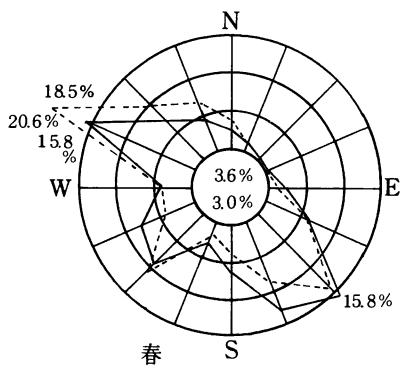
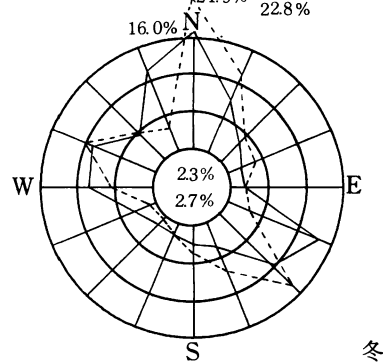
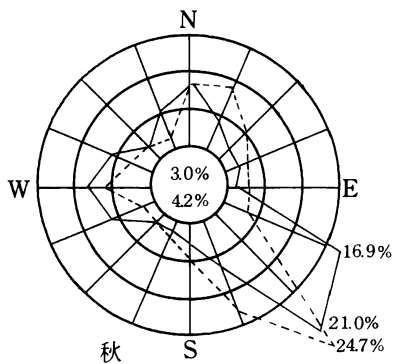
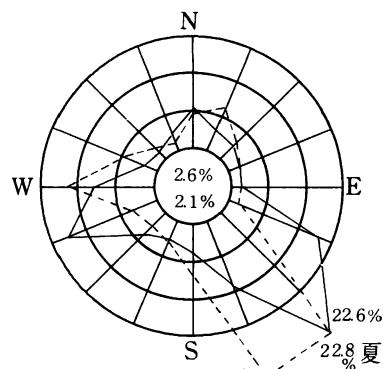
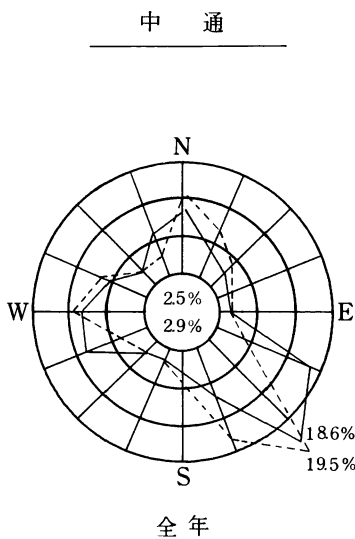
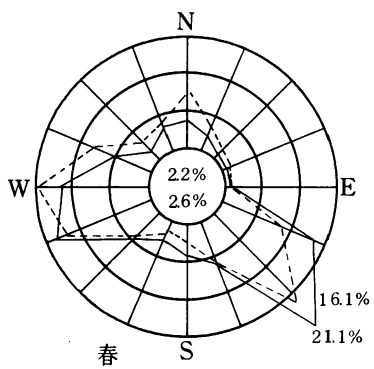


将軍野

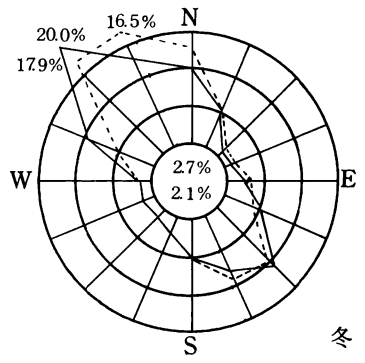
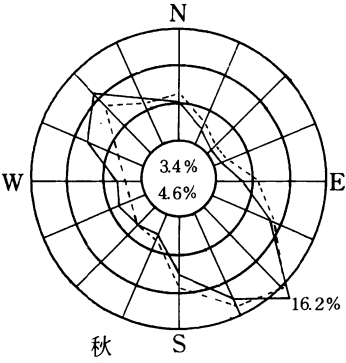
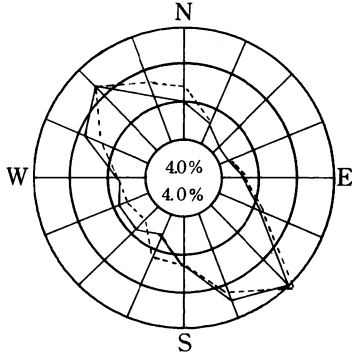
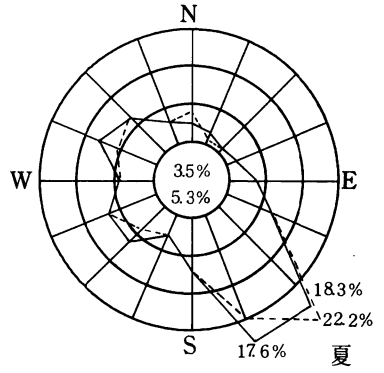
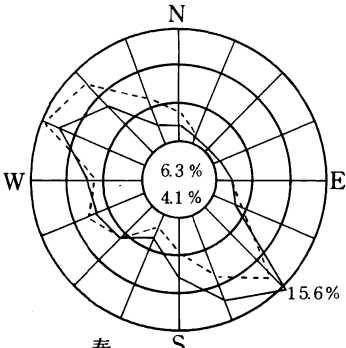


八橋

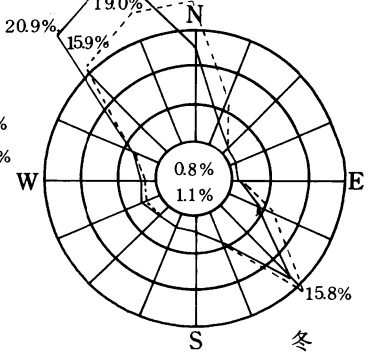
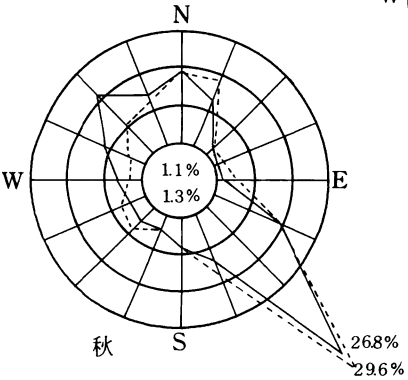
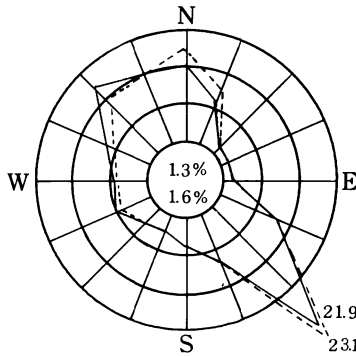
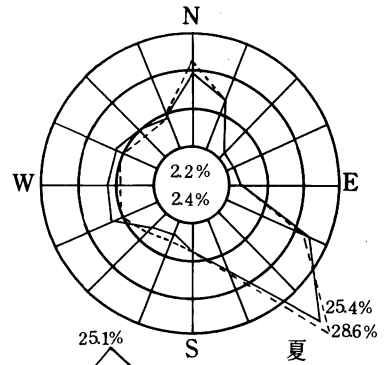
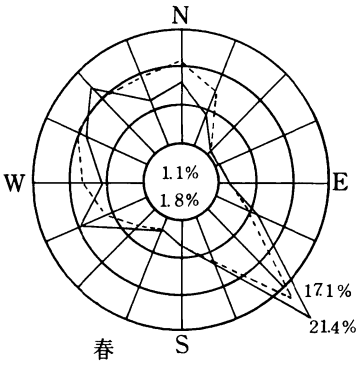




仁井田

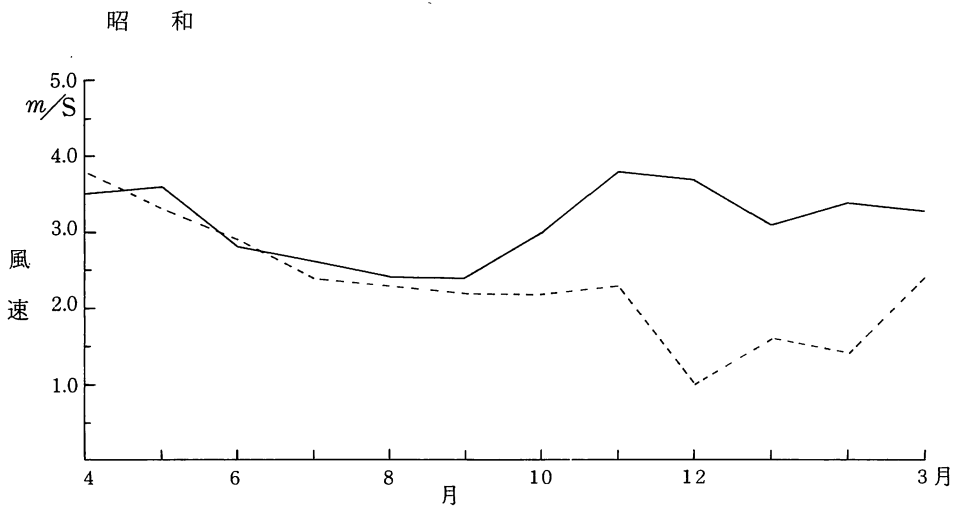
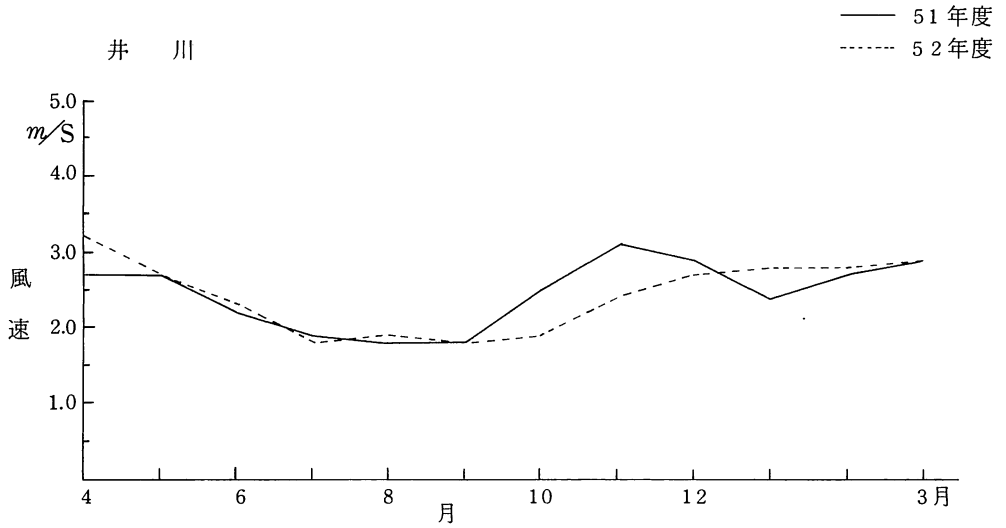


能代

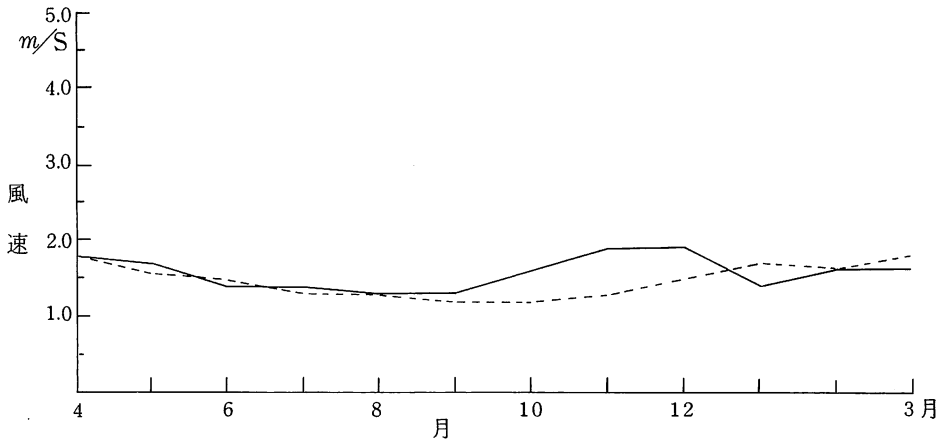


(イ) 風速

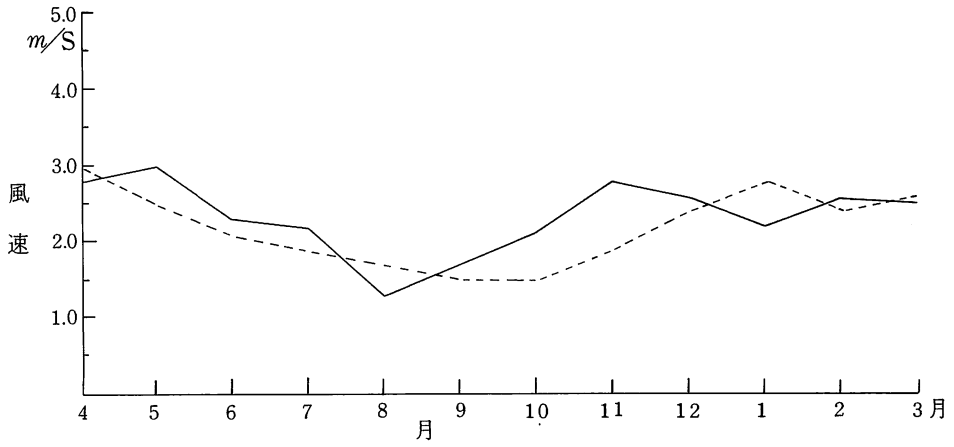
図-2 テレメーター局、月平均風速



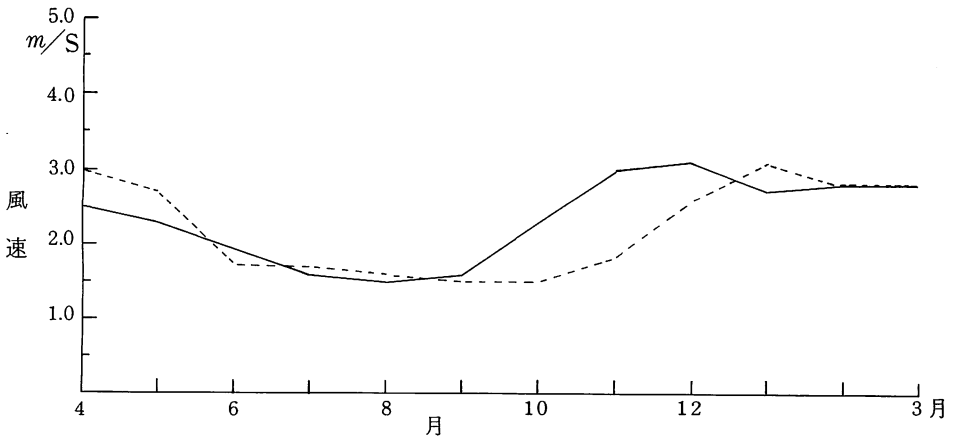
船 川



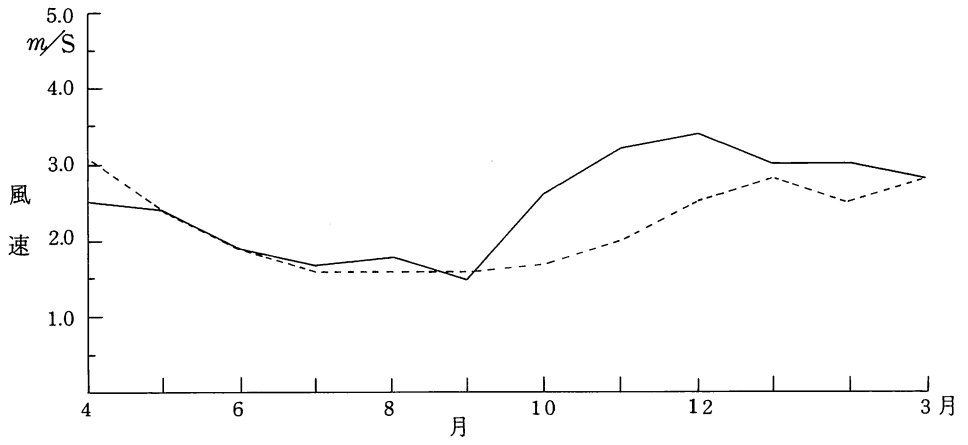
船 越



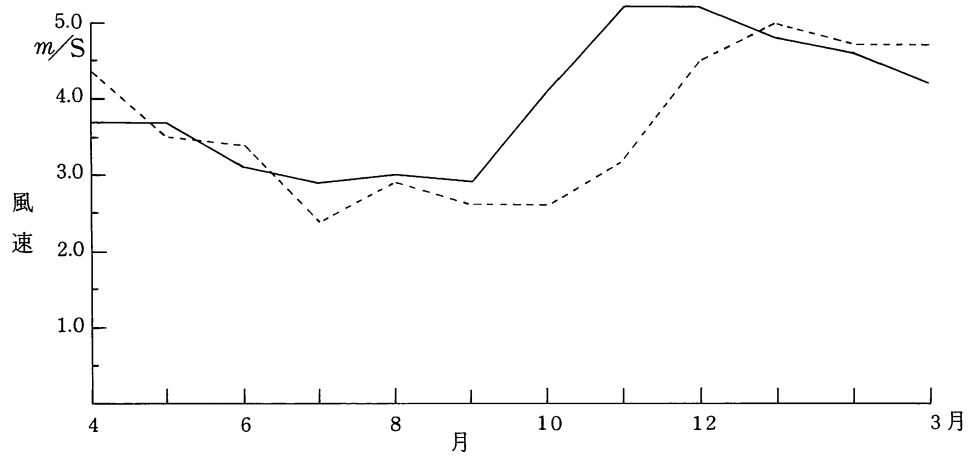
天 王



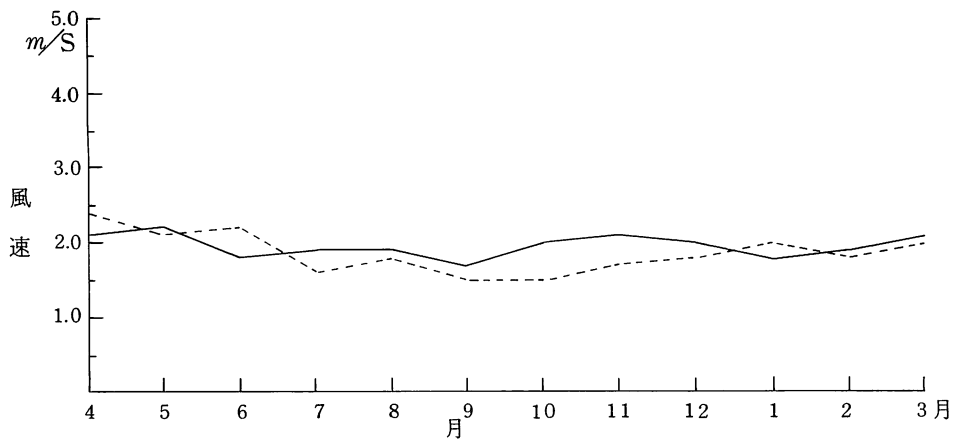
将軍野

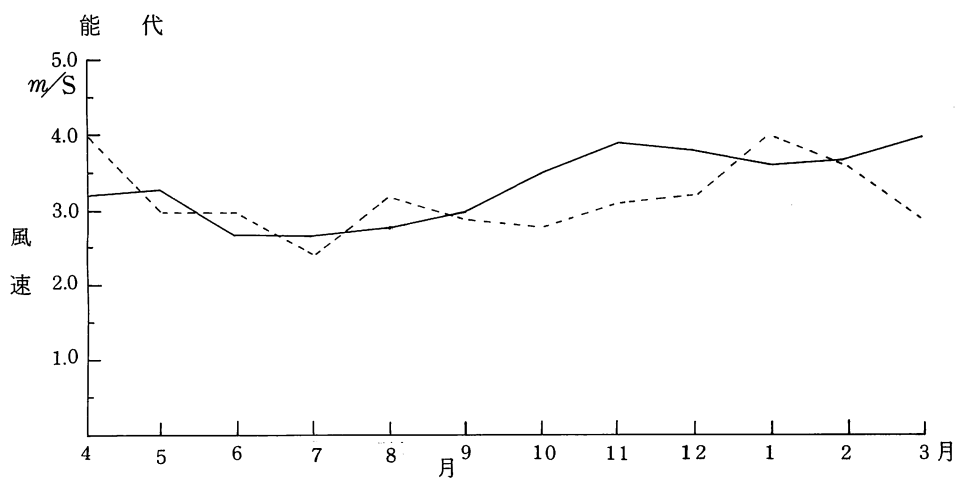
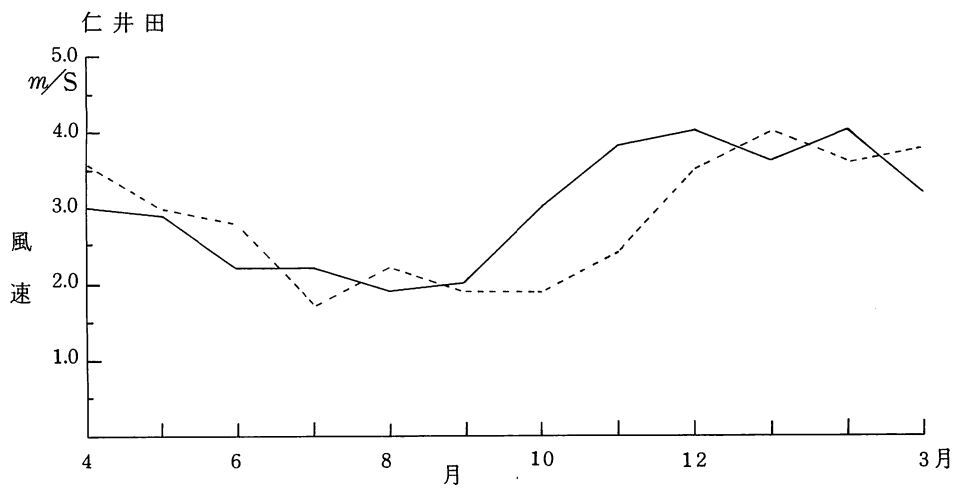
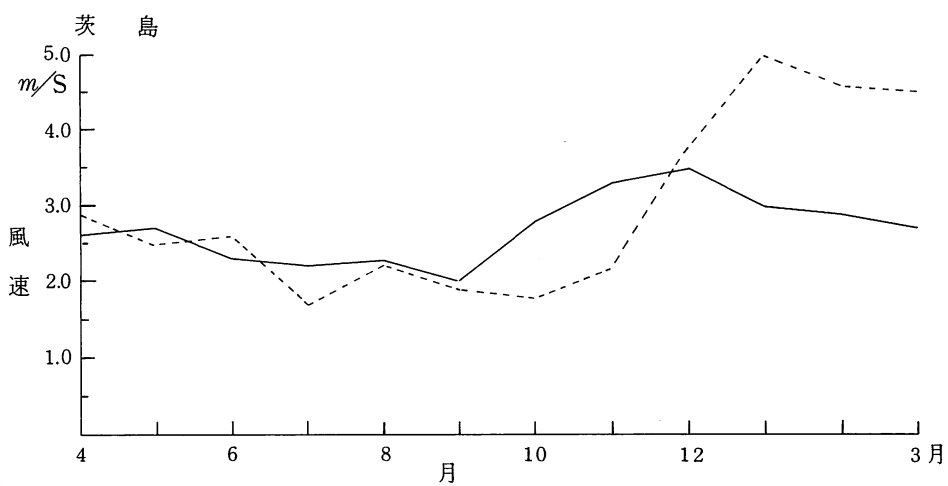


八橋



中通





イ 大気環境

(7) 二酸化硫黄

① 年間値及び月間値

表-3 二酸化硫黄年間値

年 度	測 定 局	有 効 測 定 日 数		測 定 時 間 (時 間)	年 平 均 値 (ppm)	1時間値が0.1ppm を超えた時間数 とその割合		日平均値が0.04 ppmを超えた日数 とその割合		1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	日 平 均 値 の 2 % 除 外 値 (ppm)
		(日)	(日)			(時間)	(%)	(日)	(%)		
51	井 川	359	359	8,646	0.012	0	0	0	0	0.04	0.018
	昭 和	306	306	7,605	0.012	0	0	0	0	0.05	0.023
	船 川	363	363	8,728	0.007	0	0	0	0	0.04	0.012
	船 越	361	361	8,688	0.009	0	0	0	0	0.04	0.015
	天 王	364	364	8,695	0.010	0	0	0	0	0.03	0.016
	将 軍 野	365	365	8,737	0.009	0	0	0	0	0.09	0.018
	八 橋	357	357	8,644	0.014	0	0	0	0	0.09	0.026
	中 通	342	342	8,275	0.022	8	0.1	5	1.5	0.12	0.039
	茨 島	362	362	8,716	0.016	8	0.1	5	1.4	0.15	0.037
	仁 井 田	357	357	8,647	0.011	0	0	0	0	0.06	0.017
	大 館	313	313	7,731	0.016	0	0	0	0	0.07	0.024
	能 代	281	281	7,078	0.019	0	0	0	0	0.07	0.031
本 荘	307	307	7,519	0.011	0	0	0	0	0.05	0.018	

大曲	312	7,691	0.016	0	0	0	0	0	0	0	0.05	0.021
横手	239	5,934	0.011	0	0	0	0	0	0	0	0.05	0.018
井川	350	8,388	0.013	0	0	0	0	0	0	0	0.04	0.020
昭和	248	6,163	0.012	0	0	0	0	0	0	0	0.06	0.019
船川	360	8,695	0.009	0	0	0	0	0	0	0	0.04	0.015
脇本	181	4,425	0.002	0	0	0	0	0	0	0	0.02	0.005
船越	356	8,611	0.009	0	0	0	0	0	0	0	0.03	0.014
天王	313	7,549	0.012	0	0	0	0	0	0	0	0.04	0.018
将軍野	248	6,008	0.010	0	0	0	0	0	0	0	0.06	0.021
八橋	329	8,138	0.019	0	0	0	0	0	0	0	0.08	0.031
中通	352	8,513	0.019	1	0	0	1	0.3	0.11	0.11	0.11	0.034
茨島	362	8,671	0.016	1	0	0	0	0	0.12	0.12	0.12	0.031
仁井田	358	8,643	0.011	0	0	0	0	0	0.07	0.07	0.07	0.019
大館	284	7,130	0.014	0	0	0	0	0	0.05	0.05	0.05	0.021
能代	280	6,972	0.012	0	0	0	0	0	0.05	0.05	0.05	0.017
本荘	351	8,586	0.010	0	0	0	0	0	0.08	0.08	0.08	0.016
大曲	209	5,127	0.012	0	0	0	0	0	0.03	0.03	0.03	0.018
横手	182	4,486	0.009	0	0	0	0	0	0.03	0.03	0.03	0.014

表-4 二酸化硫黄月間値

年 度	測 定 局	項 目	昭 和 5 1 年												昭 和 5 2 年		
			4 月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
	井	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	29	29	29	28	31	31	28	31		
		測定時間 (時間)	718	730	714	741	738	710	711	690	742	739	670	743			
		月平均値 (ppm)	0.013	0.014	0.015	0.016	0.014	0.013	0.010	0.012	0.011	0.009	0.009	0.009			
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	川	日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.019	0.018	0.020	0.017	0.015	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	0.013			
		有効測定日数 (日)	26	28	30	21	31	30	24	28	31	24	23	10			
	昭	測定時間 (時間)	653	698	711	544	744	714	614	693	737	616	613	268			
		月平均値 (ppm)	0.009	0.011	0.009	0.019	0.018	0.013	0.009	0.011	0.011	0.011	0.012	0.010			
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	和	1時間値の最高値 (ppm)	0.04	0.03	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.03			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.015	0.013	0.029	0.023	0.019	0.015	0.014	0.015	0.014	0.016	0.013			
		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	27	31			
		測定時間 (時間)	713	741	720	741	742	719	736	719	744	743	667	743			
51	船																

川	月 平 均 値 値 (ppm)	0.006	0.008	0.007	0.009	0.011	0.009	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
	1時間値が0.1 ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
船	日 平 均 値 が 0.4 ppm を 超 え た 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.04	0.02	0.07	0.02	0.03	0.03
越	日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.009	0.012	0.009	0.012	0.012	0.014	0.009	0.011	0.009	0.015	0.008	0.011	0.011
	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	29	31	30	30	30	31	31	28	30	30
天	測 定 時 間 (時間)	716	740	718	726	742	716	730	714	742	743	672	729	729
	月 平 均 値 (ppm)	0.009	0.011	0.010	0.011	0.009	0.009	0.011	0.009	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007
王	1 時 間 値 が 0.1 ppmを 超 え た 時 間 数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日 平 均 値 が 0.4 ppm を 超 え た 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
越	1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.012	0.017	0.012	0.016	0.012	0.013	0.017	0.014	0.011	0.009	0.011	0.009	0.009
天	有 効 測 定 日 数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31
	測 定 時 間 (時間)	716	721	718	735	738	712	742	713	741	743	672	744	744
王	月 平 均 値 (ppm)	0.007	0.009	0.009	0.013	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.009	0.010	0.010
	1 時 間 値 が 0.1 ppmを 超 え た 時 間 数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
越	日 平 均 値 が 0.4 ppm を 超 え た 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
天	日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.010	0.014	0.012	0.018	0.015	0.016	0.013	0.015	0.010	0.011	0.011	0.013	0.013

年度	測定局	項目	昭和51年												昭和52年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
将軍野	有効測定日数 (日)		30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	717	741	720	738	744	719	741	716	744	743	670	744			
	月平均値 (ppm)	0.009	0.011	0.011	0.014	0.012	0.011	0.009	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006				
	1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	1時間値の最高値 (ppm)	0.09	0.05	0.05	0.06	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.02	0.07	0.04				
	日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.020	0.019	0.023	0.017	0.017	0.012	0.010	0.010	0.008	0.017	0.010				
	有効測定日数 (日)	30	31	29	30	30	28	29	30	31	31	28	30				
	八橋	測定時間 (時間)		717	741	711	733	734	696	706	720	740	672	730			
			月平均値 (ppm)	0.014	0.012	0.011	0.013	0.010	0.011	0.013	0.013	0.013	0.014	0.020	0.021		
1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
1時間値の最高値 (ppm)		0.05	0.04	0.05	0.04	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.07	0.09	0.05				
日平均値の最高値 (ppm)		0.017	0.017	0.016	0.021	0.012	0.013	0.021	0.020	0.021	0.030	0.030	0.029				
有効測定日数 (日)		29	29	29	31	31	29	31	30	21	23	28	31				
中		測定時間 (時間)	711	717	702	739	742	714	742	720	514	560	672	742			
		月平均値 (ppm)	0.019	0.018	0.019	0.021	0.018	0.018	0.018	0.024	0.026	0.023	0.030	0.027			

年 度	測 定 局	項 目	昭 和 51 年												昭 和 52 年		
			4 月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
大 館		有効測定日数 (日)	24	28	28	29	31	29	28	30	26	31	23	6			
		測定時間 (時間)	642	702	697	716	737	701	683	709	641	729	596	178			
		月 平 均 値 (ppm)	0.014	0.015	0.017	0.019	0.016	0.016	0.013	0.017	0.015	0.017	0.017	0.018			
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.07	0.05	0.07	0.07	0.07	0.06		
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.021	0.022	0.026	0.021	0.023	0.021	0.027	0.022	0.024	0.024	0.026	0.024		
		有効測定日数 (日)	30	30	29	22	19	12	29	28	12	21	28	11			
		測 定 時 間 (時間)	717	732	712	596	573	298	722	667	354	735	667	305			
		月 平 均 値 (ppm)	0.026	0.025	0.020	0.026	0.019	0.014	0.013	0.012	0.013	0.017	0.015	0.022			
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
能 代		1時間値の最高値 (ppm)	0.07	0.06	0.04	0.07	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.04			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.031	0.031	0.026	0.035	0.024	0.020	0.020	0.019	0.019	0.025	0.026	0.025			
		有効測定日数 (日)	28	31	28	29	31	27	30	30	27	9	6	31			
		測 定 時 間 (時間)	694	737	694	719	744	676	728	719	689	226	153	740			
		月 平 均 値 (ppm)	0.007	0.007	0.009	0.014	0.013	0.013	0.011	0.015	0.012	0.008	0.009	0.009			

年 度	測 定 局	項 目	昭 和 51 年												昭 和 52 年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
井	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	31	28	18		
		測定時間 (時間)	715	738	718	739	740	717	741	695	732	732	672	449			
	月 平 均 値 (ppm)	0.010	0.012	0.015	0.017	0.016	0.014	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.011			
		1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	日 平 均 値 が 0.04 ppm を 超 え た 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02		
川	日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.015	0.019	0.019	0.021	0.021	0.017	0.021	0.018	0.016	0.015	0.015	0.015				
		有効測定日数 (日)	27	21	28	7	10	30	31	30	30	31	3				
	測 定 時 間 (時間)	657	510	671	272	282	709	740	716	716	743	143					
		月 平 均 値 (ppm)	0.011	0.011	0.012	0.013	0.018	0.015	0.016	0.012	0.012	0.010	0.008				
	1時間値が0.1ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		日 平 均 値 が 0.04 ppm を 超 え た 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
昭	1時間値の最高値 (ppm)	0.03	0.03	0.06	0.04	0.04	0.04	0.06	0.017	0.02	0.04	0.02					
		日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.015	0.016	0.017	0.019	0.022	0.019	0.022	0.017	0.012	0.015	0.008				
	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	28	31	31	30	30	30	30	31	27	31				
		測 定 時 間 (時間)	719	742	705	739	743	718	735	718	737	744	658	737			
	月 平 均 値 (ppm)	0.008	0.010	0.0012	0.011	0.013	0.011	0.008	0.010	0.006	0.005	0.004	0.004				

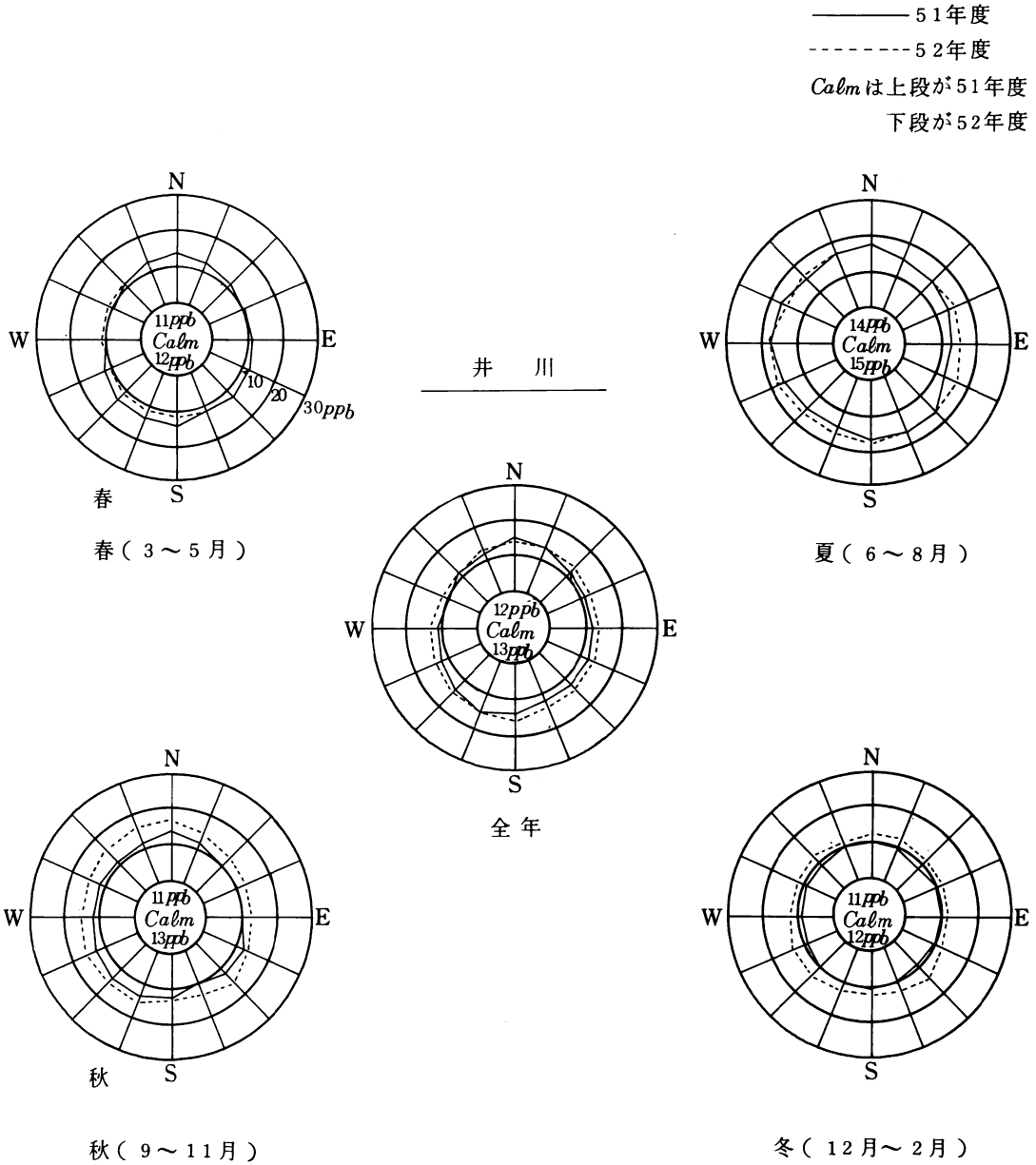
年 度	測定局	項 目	昭 和 51 年												昭 和 52 年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
天		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	31	31	29	30	26	31	31	2	11	
		測定時間 (時間)	714	738	713	742	743	714	738	644	739	733	61	270			
		月平均値 (ppm)	0.011	0.013	0.016	0.015	0.014	0.014	0.011	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005			
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
王		1時間値の最高値 (ppm)	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.020	0.020	0.018	0.012	0.016	0.014	0.011	0.001	0.008	0.007	0.008			
将		有効測定日数 (日)	30	31	13		18	29	31	30	29	31	6				
		測定時間 (時間)	719	742	325		444	715	742	717	716	744	144				
軍		月平均値 (ppm)	0.007	0.009	0.011		0.016	0.016	0.011	0.008	0.007	0.011	0.011				
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0				
野		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0				
		1時間値の最高値 (ppm)	0.06	0.04	0.04		0.05	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02				
八		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.017	0.017		0.026	0.024	0.015	0.012	0.017	0.012	0.012				
		有効測定日数 (日)	30	31	29	29	24	17	25	27	31	28	25	31			
		測定時間 (時間)	716	743	712	731	582	504	661	678	742	699	631	739			
		月平均値 (ppm)	0.018	0.020	0.024	0.025	0.024	0.019	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015			

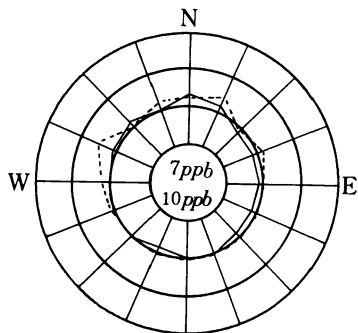
年 度	測 定 局	目 的 項	昭 和 51 年												昭 和 52 年		
			4 月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
仁	井	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	29	29	31	26	30	
		測定時間 (時間)	718	742	719	736	742	716	743	711	719	740	639	718			
		月平均値 (ppm)	0.009	0.009	0.011	0.012	0.014	0.017	0.012	0.011	0.008	0.008	0.008	0.009			
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
田	館	1時間値の最高値 (ppm)	0.07	0.05	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04	0.02	0.04	0.05	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.015	0.014	0.016	0.020	0.019	0.019	0.014	0.016	0.011	0.010	0.025			
		有効測定日数 (日)	21	17	30	26	26	20	25	29	25	15	23	25			
		測定時間 (時間)	504	514	716	642	661	524	644	701	607	393	584	640			
		月平均値 (ppm)	0.013	0.013	0.017	0.018	0.016	0.017	0.016	0.014	0.016	0.010	0.009	0.013			
能	館	1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1時間値の最高値 (ppm)	0.04	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03	0.05			
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.018	0.021	0.024	0.020	0.020	0.019	0.019	0.027	0.012	0.013	0.020			
		有効測定日数 (日)	21	26	23	30	31	30	27	26	25	31	2	8			
能	館	測定時間 (時間)	517	634	663	727	741	719	679	665	626	742	58	202			
		月平均値 (ppm)	0.014	0.012	0.013	0.014	0.013	0.012	0.012	0.010	0.010	0.009	0.011	0.013			

年 度	測 定 額	項 目	昭 和 51 年												昭 和 52 年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
52	横	有効測定日数 (日)	20	27	26	25	13	22	30								
		測定時間 (時間)	490	648	651	624	334	550	718								
		月平均値 (ppm)	0.011	0.008	0.012	0.012	0.010	0.008	0.005								
		1時間値が0.1 ppmを 超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0								
手		日平均値が0.04 ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0								
		1時間値の最高値 (ppm)	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01								
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.015	0.015	0.013	0.013	0.009	0.007								

① テレメータ局、風向別平均濃度

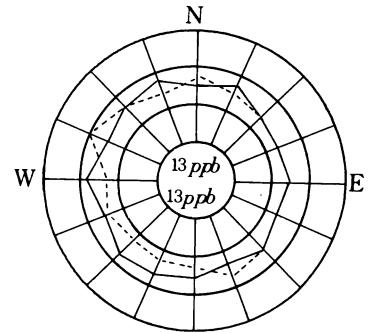
図-3



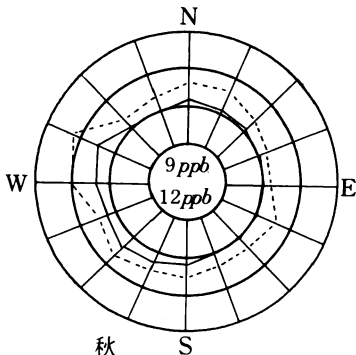


春

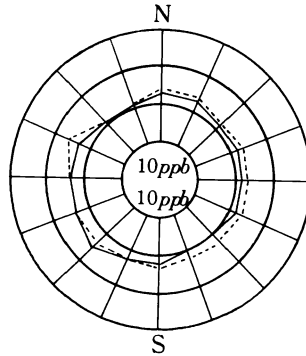
昭和



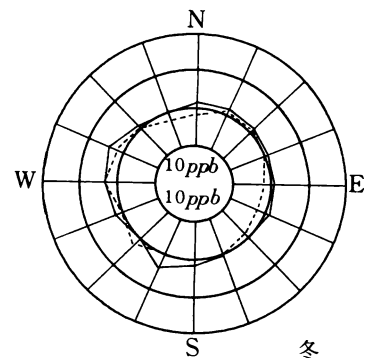
夏



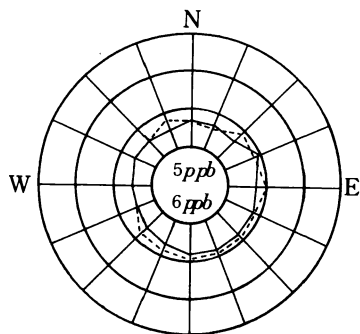
秋



全年

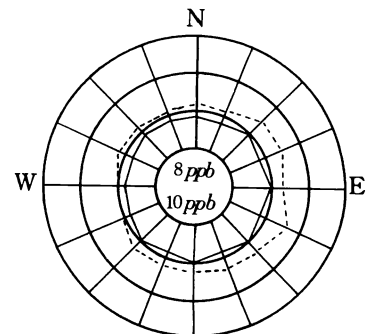


冬

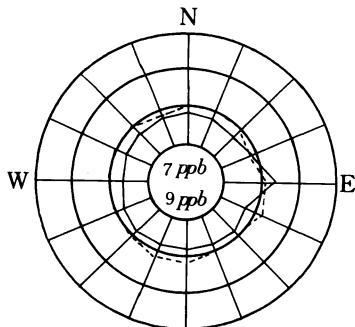


春

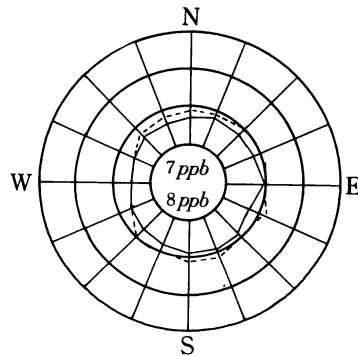
船川



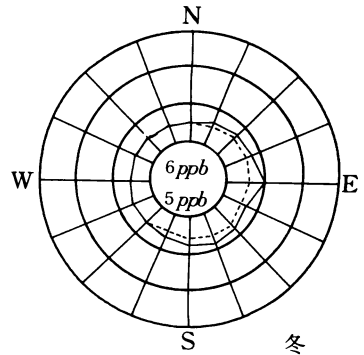
夏



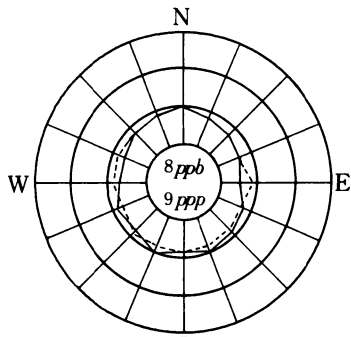
秋



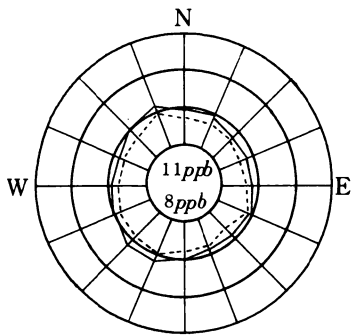
全年



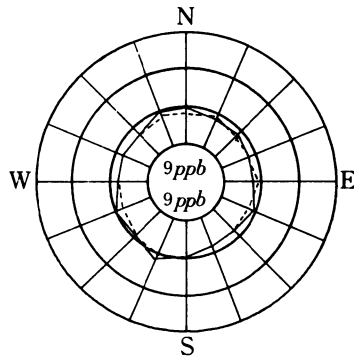
冬



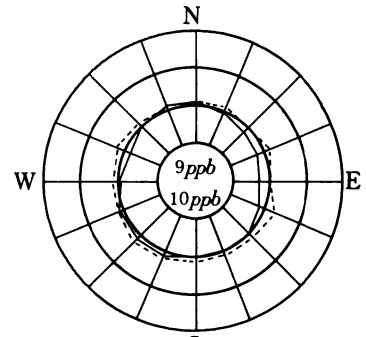
春



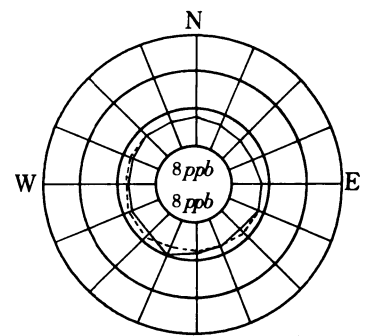
秋



全年

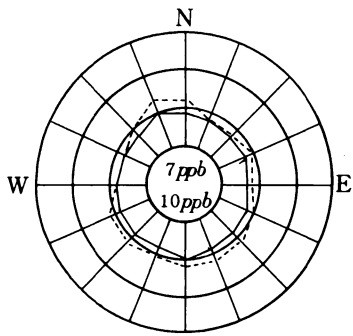


夏

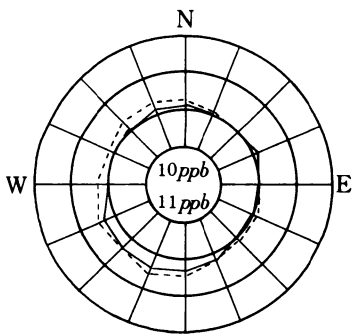


冬

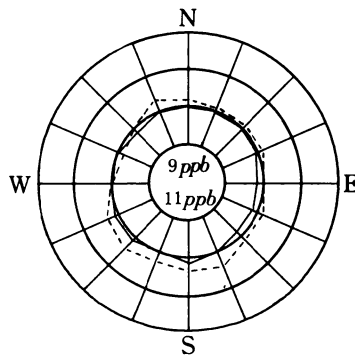
船 越



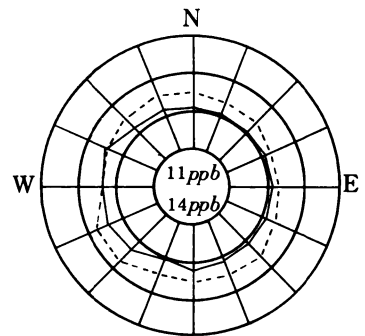
春



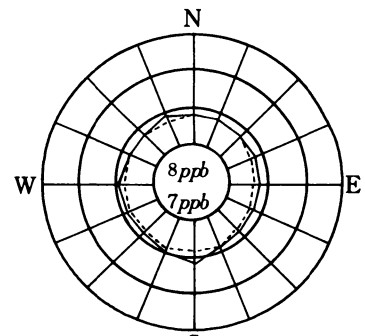
秋



全年

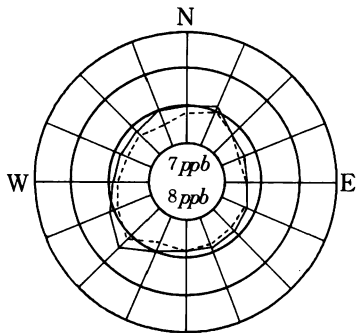


夏

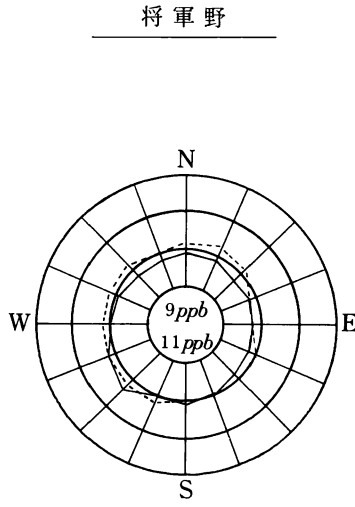


冬

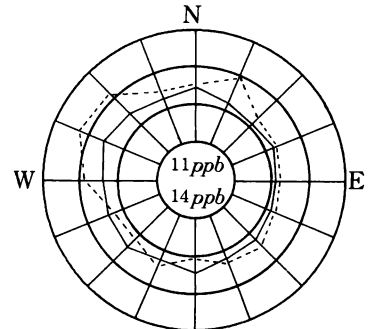
天 王



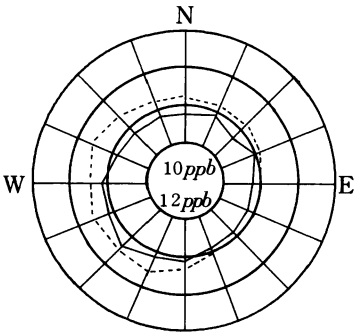
春



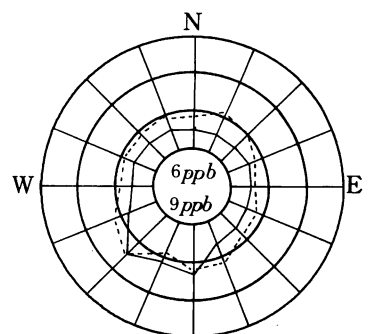
全年



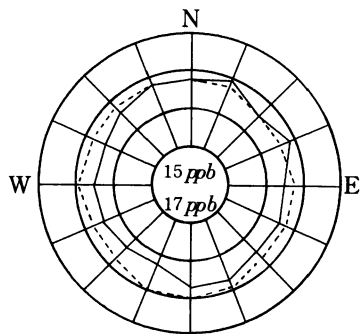
夏



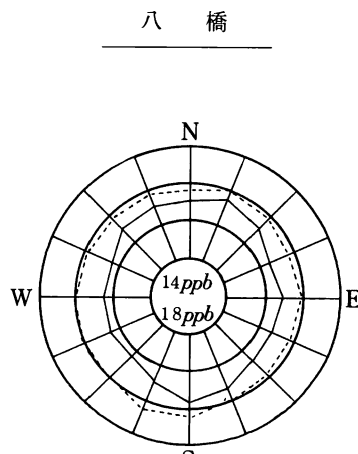
秋



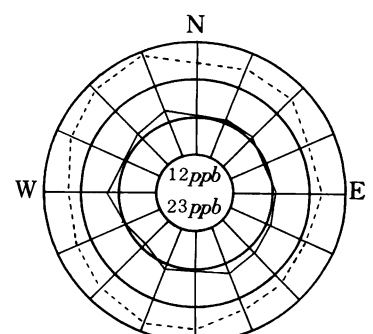
冬



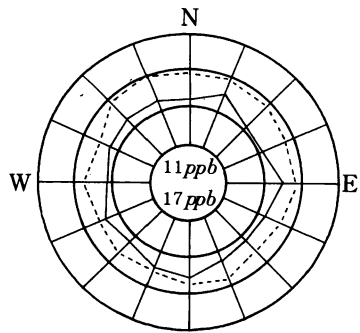
春



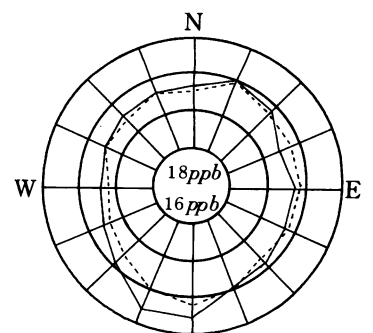
全年



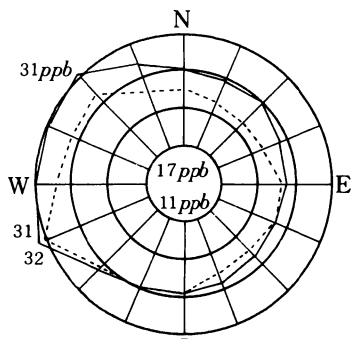
夏



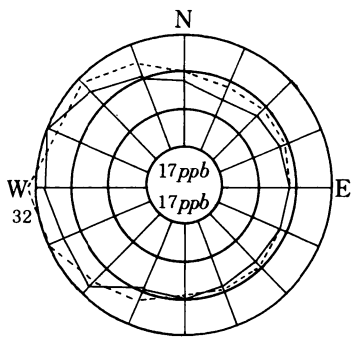
秋



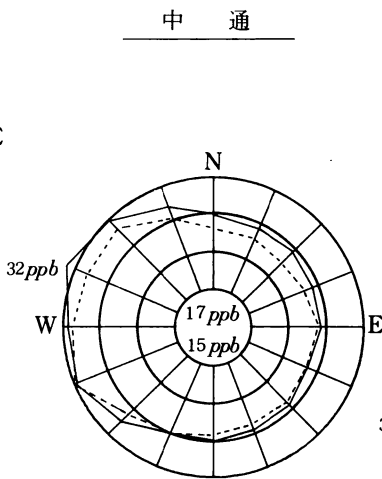
冬



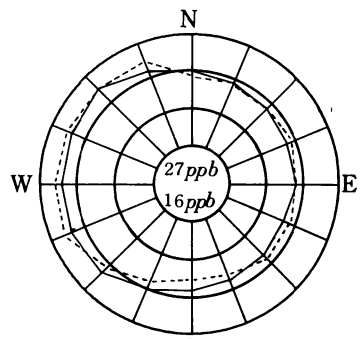
春



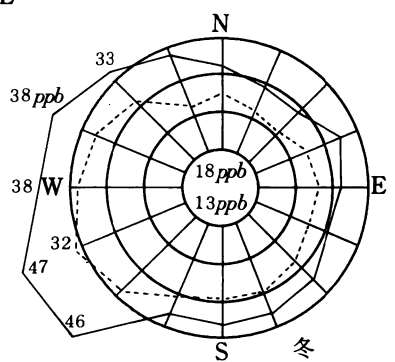
秋



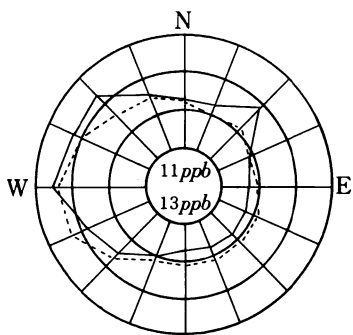
全年



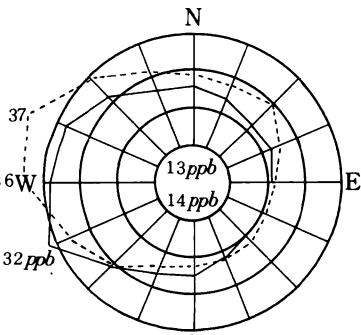
夏



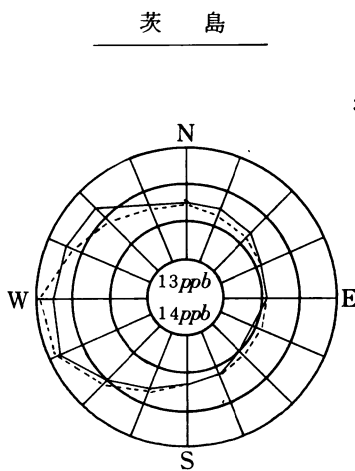
冬



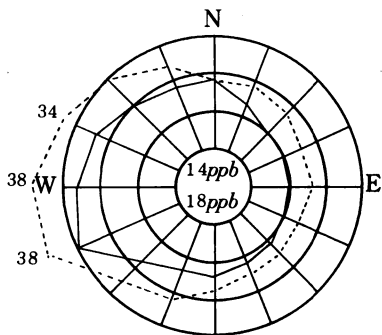
春



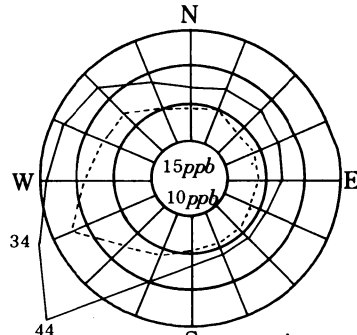
秋



全年



夏



冬

