平成13年度

伊勢湾沿岸流観測報告書

平成 1 4 年 2 月

第四管区海上保安本部

1 はじめに

船舶の航行安全、防災、海難救助、漂流予測等のための基礎資料及び海図記載の潮 流資料を得るため実施した伊勢湾沿岸流観測の結果を報告する。

2 観測の概要

(1) 観測海域

伊勢湾(第1図参照)

(2) 作業期間

・観測期間

平成13年7月23日~平成13年月8月8日まで(17日間)

・資料整理期間

平成13年8月8日~平成14年月2月1日まで

(3) 観測船

測量船「いせしお」

(4) 作業班の構成

現地作業班

班	長	第四管区海上保安本部	水路部水路課海象係長	木村	琢磨
班	員	第四管区海上保安本部	水路部水路課海象係員	福良	博子
"	,	測量船「いせしお」	船長	山本	常夫
		<i>II</i>	機関長	石原	信雄
		<i>II</i>	主任機関士	吉岡	直行
		"	航海士補	渡部	千尋

資料整理班

班	長	第四	管区海上保安本部水路部水路課海象係長	木村	琢磨
班	員	第四	管区海上保安本部水路部水路課海象係員	福良	博子
共同	可研究	渚	京都大学助教授	藤原	建紀
			京都大学助手	笠井	亮秀

(5)観測方法

第1図に示す地点に、第2図の要領により、流速計を吊り下げ15昼夜連続観測を実施した。

測点位置、流速計の設定値等は以下のとおりである。

データ ト	lo .		2 4	1512				
設置位	立置	伊勢湾第四号	引了浮標	34 - 41.8N 1	36 - 47.7E			
流速	計	RD-Workhorse (超音波式流速計)						
測定間隔	10 分	測定時間	2 分	標準偏差	0.7cm/s			
発信数	120ping	観測層数	36 層	観測層厚	1.0m			
設置水深	33m	消費電力	72WH	使用メモリ	2.61MB			
実測観測	月層(m)	水面下 1.4~30.4m (1m 毎)						

(6) 観測の経過

7月23日測量船「いせしお」により流速計を設置し、8月8日流速計を揚収した。設置期間中は、7月25日・27日・30日・31日、8月1~3日・6日に目視による設置状況の見回り及び、オープコムプイを流速計に抱き合わせ、1日4回(6時間毎)位置情報を送信させ、流速計の流失の有無を確認した。

また、7月23日・27日・30日、8月1日・3日・6日・8日に、流速計設置海域において、測量船「いせしお」搭載 ADCP により流況を観測し、7月27日・30日、8月1日・3日・6日・8日には、流況調査の定点 ST.4(「海洋概報」(http://www1.kaiho.mlit.go.jp/KAN4/gaihou/top.htm)参照)と流速計設置位置付近でSTD観測を実施した。

観測期間中には、10m/s を越える南東風が連吹する日もあったが、流速計の 流失等の事故もなく予定どおり観測を実施できた。

3 観測結果

(1)観測層

RD-Workhorse(超音波式流速計)の初期設定として、総層数 36 で観測したが、 %good が 60 以下のデータ及び異常なデータを欠測とした場合、各層の欠測(エラーデータ含)率が次表のとおりであったので、データ解析に使用した観測層は、1 層(1.4m)~30 層(30.4m)とした。

欠測(エラーデータ)の要因としては、30層以深については、実水深が33mであることから潮汐変動により海底を捉えていたものと思われ、1層~29層については、流速計を設置した伊勢湾第四号灯浮標付近は、南側が外洋に対して開口しており、夏季は強い南東風による風浪と南からのうねりを直接受ける海域であるため海面動揺による影響を受けたこと、また、魚群を捉えたことによるエラーであると思われる。

第1	層	第2層	第3層	第4層	第5層	第6層	第7層	第8層	第9層	第 10 層	
1.2	20%	0.05%	0.19%	0.51%	1.30%	3.56%	3.89%	1.81%	0.79%	0.83%	
第 11	1 層	第 12 層	第 13 層	第 14 層	第 15 層	第 16 層	第 17 層	第 18 層	第 19 層	第 20 層	
0.0	06 %	0.46%	0.56%	0.74%	0.97%	1.25%	1.62%	2.87%	3.15%	3.89%	
第 21	1 層	第 22 層	第 23 層	第 24 層	第 25 層	第 26 層	第 27 層	第 28 層	第 29 層	第 30 層	第 31 層
3.9	98%	4.07%	4.12%	4.31%	4.26%	4.07%	4.40%	4.31%	7.59%	29.35%	72.45%

(2)時系列変化

第3~33図に、測点241512の各観測層の流速ベクトル、流速ベクトル(25時間移動平均)、北方・東方成分、第34図に伊勢湾北部の風データの風速ベクトル(第35図に風速ベクトル(25時間移動平均)、第36図に参考に測点241512の第1層流速ベクトル(25時間移動平均)を示す。また、第37図に風の流向別流速頻度分布図、第38図に風の流速別頻度分布図、第39図に風の流向別最大流速分布図、第40~42図に、流況調査の定点ST.4と流速計設置位置付近で実施した、STD観測結果であるTS曲線と塩分・水温の各鉛直分布図を示す。さらに、第43~45図に流速計設置位置表面水温・気温・気圧を示す。ただし、気温・気圧・天候については、第四管区海上保安本部庁舎にて、4時間毎に記録したものであり、参考として示したものである。

なお、流速ベクトル、流速ベクトル(25 時間移動平均)、北方・東方成分は、上方を 0 (北方)としているが、風データの風速ベクトル、北方・東方成分、風速ベクトル(25 時間移動平均)は、風向を流向と合わせるために、+180 (反転)させている。

第3~32図のとおり、全般的にほぼ1日2回の上げ・下げ潮流が見られた。 特に中層以深において、顕著に1日2回の上げ・下げ潮流が見られた。

各層の 25 時間移動平均流と風(+180)との相関係数を、北方と東方成分に分け、 それぞれ計算した結果が次表のとおりである。

	第1層	第2層	第3層	第4層	第5層	第6層	第7層	第8層	第9層	第 10 層
N 成分相関最大	0.76(0)	0.69(0)	0.54(0)	-	-	1	ı	-	-	-
N 成分逆相関最大	0.51(54)	0.50(57)	-	0.53(66)	0.63(81)	0.63(83)	0.54(96)	0.64(84)	0.65(85)	0.67(89)
E 成分相関最大	0.57(43)	0.57(53)	0.54(55)	0.54(62)	0.57(69)	-	-	-	-	-
E 成分逆相関最大	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	第 11 層	第 12 層	第 13 層	第 14 層	第 15 層	第 16 層	第 17 層	第 18 層	第 19 層	第 20 層
N 成分相関最大	-	-	-	-	-	_	_	-	-	_
N 成分逆相関最大	0.71(95)	0.72(94)	0.71(93)	0.70(92)	0.69(88)	0.67(88)	0.64(90)	0.63(89)	0.60(89)	0.58(88)
E 成分相関最大	-	-	-	-	-	_	_	-	0.55(48)	0.54(45)
E 成分逆相関最大	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	第 21 層	第 22 層	第 23 層	第 24 層	第 25 層	第 26 層	第 27 層	第 28 層	第 29 層	第 30 層
N 成分相関最大	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N 成分逆相関最大	0.56(89)	0.54(89)	0.51(89)	0.55(89)	0.51(88)	-	-	-	-	-
E 成分相関最大	0.56(50)	0.56(49)	0.58(49)	0.61(49)	0.54(49)	0.63(49)	0.66(49)	0.63(49)	0.55(49)	0.51(43)
E 成分逆相関最大	_	_	_	0.50(102)	_	0.54(115)	0.63(115)	0.72(116)	0.69(114)	0.68(113)

相関係数の後ろの()書きは、相関係数最大値に対する流速の時間の遅れ(単位:時間)を表し、相関係数が0.50より小さい場合は"-"とした。また、傾向を見やすくするために、相関係数0.60以上については、赤字とした。

北方成分は、表層付近のみ 0.50 以上の相関が見られ、表面が一番高い相関であり、第 3 5 · 3 6 図からもその傾向が見られ、相関係数最大に対する時間の遅れは無かった。逆相関については、底層を除き 0.50 以上の相関が見られ、特に 11 ~ 14 層で 0.70 を越える高い相関が見られた。また、逆相関係数最大に対する時間の遅れは、表層が 60 時間前後であるのに対し、それ以外の層は 90 時間前後であった。

一方、東方成分は、表層と中下層~底層で 0.50 以上の相関が見られ、特に、下層において 0.60 以上の高い相関であった。また、相関係数最大に対する時間の遅れは、表層が 43~69 時間とバラツキがあるが、中下層~底層は、49 時間前後で安定していた。逆相関については、底層付近のみで 0.50 以上の相関が見られ、特に 28 層で 0.70 を越える高い相関が見られた。また、逆相関係数最大に対する時間の遅れは、115 時間前後であった。

相関形態の変化は、表層、上・中層・下層・底層に大きく分けられるようである。表層は、直接の風による吹送流の影響であると思われるが、それ以深に関しては、時間の遅れや逆相関が高く出ていることから、間接的なものであると思われる。

また、この変化には、内部波が大きな関わり持っているものと思われる。理由としては、流速計設置海域を含む伊勢湾内は、夏場は強成層状態であること、さらに、第 $40\sim42$ 図の水温・塩分の鉛直断面図からも、各観測日で多少のバラツキはあるものの $5\cdot10\cdot20\cdot25\cdot30$ m前後に躍層が見られ、前述の相関形態の変化層とほぼ一致するためである。

その上、流速計設置海域は、東側に知多半島があり、北西~東南東(反時計回り)が開けているため、北~西北西及び南~東南東の風には相関がある程度高いことは予想していたが、観測期間中に吹いた北~西北西及び南~東南東の風は、全体の86%(南~東南東の風は、全体の58%)であり(第37図参照)流速ベクトル(25時間移動平均)には当然吹送流以外の流れも含まれている中、高い相関が見られた。

水温データ(第43図参照)は、観測期間中を通し、天気の良い日は、ほぼ昼間

が高く夜間が低くなる日変化が見られた。ただし、7月24・25日については、0時前後と12時前後に顕著な1~2 の水温上昇が見られるが、これは、24日・25日に連吹した北西よりの風(第34図参照)と下げ潮流(第3図参照)の影響により、前述のとおり風との相関の高い表面には、湾奥表面の暖水が流入してきているためと思われる。(「海洋概報(平成13年第7号)」

(http://www1.kaiho.mlit.go.jp/KAN4/gaihou/top.htm)参照))また、7月24~26日、8月1~5日に気温が上昇している(第44図参照)が、それに応じて水温も上昇していた。

参考に、各層の流速ベクトル図を利用しgif アニメーションにしてみたところ、表層から底層までの流れの変化の様子や、前述のとおり表層・上層・中層・下層・底層の成層状態における流れの特徴が変化する様子を見ることができた。

時系列 gif アニメーションを参照するには、

http://www1.kaiho.mlit.go.jp/KAN4/enganryu/h13isstick.gif にアクセスしてください。

(3)流向・流速別頻度統計

第46~49図に各層の流向別流速頻度分布図、第50~52図に各層の流速 別頻度分布図、第53~56図に各層の流向別最大流速分布図を示す。

各層の 0.05kn 未満の微弱流の出現率は約 2 ~ 6%で、2 5 層まではほぼ下層にいくにつれ増加しているが、2 6 層からは逆に減少傾向にあった。さらに、第 4 層・第 1 1 層・第 1 6 層・第 2 5 層で微弱流の出現率が大きく変化しており、前項「時系列変化」で記述した躍層の存在地点とほぼ合致していることが特徴的であった。流向別頻度についても、表層が各方向にほぼ一様に流れ、上層は北西方に偏り、中層は北西方と若干の南東方に偏り、下層は北西・南東方にほぼ同様に偏り、底層は南東方にやや偏る傾向が見られ、表層・上層・中層・下層・底層に大別できるように思われる。(第 4 6 ~ 4 9 図及び下表参照)

	第1層	第2層	第3層	第4層	第5層	第6層	第7層	第8層	第9層	第 10 層
上げ潮流卓越方向出現頻度	46%	50%	58%	64%	73%	74%	72%	72%	70%	67%
下げ潮流卓越方向出現頻度	15%	14%	13%	10%	10%	10%	9%	9%	9%	10%
	第 11 層	第 12 層	第 13 層	第 14 層	第 15 層	第 16 層	第 17 層	第 18 層	第 19 層	第 20 層
上げ潮流卓越方向出現頻度	65%	62%	61%	60%	59%	57%	54%	52%	51%	49%
下げ潮流卓越方向出現頻度	13%	16%	18%	21%	23%	25%	25%	28%	30%	33%
	第 21 層	第 22 層	第 23 層	第 24 層	第 25 層	第 26 層	第 27 層	第 28 層	第 29 層	第 30 層
上げ潮流卓越方向出現頻度	46%	44%	43%	40%	37%	37%	37%	39%	40%	35%
下げ潮流卓越方向出現頻度	35%	38%	40%	41%	43%	44%	44%	45%	44%	50%

上げ・下げの卓越方向は、各層によりバラツキがあるが、各層の出現頻度を 比較するために、上げ潮流卓越方向は $N\sim E$ (時計回り) 下げ潮流卓越方 向は $W\sim S$ (時計回り) と広めに設定し、各層統一とした。

参考に、各層の流向別流速頻度分布図を利用しgif アニメーションにしてみたところ、表層から底層までの頻度分布の変化の様子や、前述のとおり表層・上層・中層・下層・底層の成層状態における流れの特徴が変化する様子を見ることができた。流向別流速頻度分布gif アニメーションを参照するには、

http://www1.kaiho.mlit.go.jp/KAN4/enganryu/h13isdeg.gif にアクセスしてください。 流速別頻度分布は、表層付近は 0.8kn を越える流れが見られ、 7割が 0.2kn 以上の流れであるが、上層付近では 0.2kn より小さい流れが増え、中層付近では 0.05~0.19kn の流れが一番多くなり、逆に 0.6kn 以上の流れが見られなくなるが、下層付近において再び 0.2~0.39 の流れが一番多くなり、0.6kn 以上の流れも出現していた。(第50~52図参照)

流向別最大流速は、表層は、各方向一様に同程度の最大流速であるが、深度が深くなるにつれ、北西及び南東方の最大流速が大きく出現していた。また、第15層までは、深度が深くなるにつれ徐々に各方向の最大流速が小さくなる傾向にあるが、以降第27~28層まで、徐々に各方向の最大流速が増加する傾向が見られた。今回の流速計設置位置においては、1.0knを越える流れは観測されなかった。(第53~56図参照)

(4)調和分解結果

各層の調和分解結果を別表1~3に示す。

VM+VS は、深度により、徐々に増加したり減少したりする傾向が見られ、第1層が最小値で、第28層が最大値となっていた。この増加・減少変化の変移層は、第4・5層、第8・9層、第15・16層、第20・21層、第28・29層であった。

VK+VO も、深度により、徐々に増加したり減少したりする傾向が見られ、特に第3層から第4層にかけての変化が大きかった。第1層が最大値で、第23層が最小値となっており、VM+VS とは逆の傾向が見られた。この増加・減少変化の変移層は、第5・6層、第7・8層、第9・10層、第18・19層、第23・24層、第28・29層であった。

潮型((VK+VO)/(VM+VS))は、表層及び第18・19層は混合潮型であったが、 その他の層は半日周潮型であった。

潮令(S-M)は、第1~3層で24時間前後であるが、第4・5層で徐々に早くなり13時間になっていた。第6層から再び遅くなり、第9層で33時間18分になるが、以深で再び早くなり第19層で11時間42分になっていた。第

20層から再び遅くなり第24層で18時間36分となるが、以深は再び早くなり第29層で、5時間48分まで早くなっていた。

平均高潮間隔(M/29)は、表層の3時間54分前後から中層(第11~12層)の3時間18分前後まで、深度が深くなるにつれ徐々に早くなるが、第13~17層で再び3時間24分前後まで遅くなり、再び深くなるにつれ早くなり底層で2時間42分前後まで遅くなっていた。

主方向は、第1~6層は、310から290度に反時計回りに変化、第6~13層は、290から322度に時計回りに変化、第13~18層は、322から314度に反時計回りに変化、第18~21層は、314から316度に時計回りに変化、第21~23層は、316から314度に反時計回りに変化、第23~30層は、314から328度に時計回りに変化していた。

このように調和分解結果から得られた非調和定数の変移層も、(2)時系列変化で記述したSTD観測結果の躍層付近とほぼ一致しており、(2)時系列変化で記述した内部波は、内部潮汐であると思われる。

(5) 潮流楕円

各層の潮流楕円を春季大潮・春季小潮・夏季大潮・夏季小潮別に第57~66 図に示す。

各層の潮流楕円は、深度により徐々に変化しており、表層と底層では特徴が大きく変化していた。あえて特徴別に分けるとすれば、第1~2層、第3~5層、第6~8層、第9~14層、第15~23層、第24~26層、第27~30層に大別できると思われる。

この結果からも前項までの記述同様、躍層付近で変移層が存在している様子を 見ることができた。

参考に、各層の春季大潮期の潮流楕円を利用しgif アニメーションにしてみたところ、表層から底層までの潮流の特性変化の様子や、前述のとおり表層・上層・中層・下層・底層の成層状態における特徴が変化する様子を見ることができた。

潮流楕円gifアニメーションを参照するには、

http://www1.kaiho.mlit.go.jp/KAN4/enganryu/h13isspsp.gifにアクセスしてください。

(6)恒流 (平均流)

各層の観測期間中(15昼夜)の恒流(日平均流の平均値)及び日平均流の安定度を次表に、各層の恒流矢符を第67~76図に示す。

		第1層	第2層	第3層	第4層	第5層	第6層	第7層	第8層	第9層	第 10 層
恒流	流向	333.5 °	319.8 °	313.1 °	310.1 °	307.6 °	305.8 °	304.7 °	303.6 °	301.8 °	302.0 °
但心	流速	0.10kn	0.13kn	0.17kn	0.20kn	0.21kn	0.23kn	0.23kn	0.22kn	0.21kn	0.19kn
安定	定度	32%	40%	53%	63%	71%	76%	77%	76%	74%	70%
		第 11 層	第 12 層	第 13 層	第 14 層	第 15 層	第 16 層	第 17 層	第 18 層	第 19 層	第 20 層
恒流	流向	303.8 °	306.3 °	308.6 °	309.8 °	311.2 °	312.8 °	314.9 °	315.2 °	314.3 °	314.9 °
但心	流速	0.18kn	0.16kn	0.15kn	0.13kn	0.12kn	0.10kn	0.09kn	0.08kn	0.06kn	0.05kn
安定	官度	66%	63%	58%	55%	51%	47%	42%	37%	32%	24%
		第 21 層	第 22 層	第 23 層	第 24 層	第 25 層	第 26 層	第 27 層	第 28 層	第 29 層	第 30 層
恒流	流向	307.8 °	284.3 °	224.7 °	184.7 °	176.5 °	175.1 °	176.3 °	175.8 °	167.9 °	150.8 °
但训	流速	0.03kn	0.02kn	0.01kn	0.03kn	0.05kn	0.06kn	0.06kn	0.05kn	0.04kn	0.07kn
安定	官度	15%	9%	6%	13%	22%	26%	26%	21%	18%	35%

恒流の流向は、第1層から第9層まで徐々に反時計回りに変化し、第10層から第18層までは逆に時計回りに徐々に変化するが、ほぼ北~西北西方である。 さらに、第19・20層から底層までは、反時計回りに大きく変化し、第24層 以深については、第1~21層とは逆に南~南南東方であった。

恒流の流速は、第1層~第6・7層までは徐々に増加し、第8層から第23層までは、徐々に減少していた。以深は、第26・27層まで若干増加し、第28層からは若干減少していた。

この結果からも前項までの記述同様、躍層付近で変移層が存在している様子を見ることができた。

各層の安定度及び(2)時系列変化で記述した風との相関から考慮して、流速は別とし、第5~10層の流向についてはこの海域付近の夏季の恒常的なものとして判断できると思われる。その他の層については、時節により恒流がかなり異なるものと思われる。

(7)最大潮流

各層の予想される年間の上げ潮及び下げ潮の最大潮流(恒流除く)を次表に、 各層の上げ下げ最大潮流を第67~76図に示す。

	第1層	第2層	第3層	第4層	第5層	第6層	第7層	第8層	第9層	第 10 層
上げ潮最大流向	304 °	297 °	297 °	298 °	300 °	294 °	301 °	307 °	324 °	326 °
上げ潮最大流速	0.34kn	0.37kn	0.43kn	0.42kn	0.35kn	0.35kn	0.36kn	0.39kn	0.36kn	0.37kn
下げ潮最大流向	151 °	141 °	130 °	122 °	116 °	113 °	112 °	114 °	127 °	129 °
下げ潮最大流速	0.42kn	0.42kn	0.43kn	0.42kn	0.44kn	0.43kn	0.44kn	0.42kn	0.42kn	0.41kn

	第 11 層	第 12 層	第 13 層	第 14 層	第 15 層	第 16 層	第 17 層	第 18 層	第 19 層	第 20 層
上げ潮最大流向	325 °	324 °	323 °	320 °	316 °	315 °	313 °	311 °	311 °	312 °
上げ潮最大流速	0.40kn	0.42kn	0.42kn	0.43kn	0.44kn	0.45kn	0.44kn	0.42kn	0.41kn	0.39kn
下げ潮最大流向	133 °	136 °	138 °	140 °	140 °	140 °	140 °	140 °	141 °	141 °
下げ潮最大流速	0.42kn	0.44kn	0.46kn	0.47kn	0.47kn	0.46kn	0.44kn	0.42kn	0.42kn	0.41kn
	第 21 層	第 22 層	第 23 層	第 24 層	第 25 層	第 26 層	第 27 層	第 28 層	第 29 層	第 30 層
上げ潮最大流向	316 °	319 °	318 °	317 °	319 °	320 °	325 °	328 °	330 °	334 °
上げ潮最大流速	0.39kn	0.40kn	0.40kn	0.41kn	0.42kn	0.44kn	0.48kn	0.51kn	0.49kn	0.30kn
下げ潮最大流向	139 °	137 °	135 °	135 °	137 °	140 °	141 °	144 °	145 °	150 °
下げ潮最大流速	0.41kn	0.42kn	0.43kn	0.45kn	0.47kn	0.50kn	0.50kn	0.49kn	0.50kn	0.44kn

上げ・下げ潮最大の流向・流速は、(4)調和分解結果と同様、深度により、徐々に変化する傾向が見られた。

上げ潮最大の流向は、第2・3層で最も西方よりで、第29層で最も北方よりになっていた。この流向の主だった変移層は、第1・2層、第5・6層、第6・7層、第7・8層、第13・14層、第20・21層であった。

上げ潮最大の流速は、第1層(第30層は除く)で最小で、第28層で最大になっていた。この流速の主だった変移層は、第3・4層、第6・7層、第8・9層、第16・17層、第21・22層、第28・29層であった。

下げ潮最大の流向は、第7層で最も東方よりで、第1層で最も南方よりになっていた。この流向の主だった変移層は、第7・8層、第20・21層、第24・25層であった。

下げ潮最大の流速は、第10・20層で最小で、第26・27・29層で最大になっていた。この流速の主だった変移層は、第2・3層、第7・8層、第10・11層、第15・16層、第21・22層であった。

この結果からも前項までの記述同様、躍層付近で変移層が存在している様子を 見ることができた。

(8)四季の潮流・潮汐曲線

No241512 第1層(1.4m)の潮流調和定数及び衣浦港潮汐の調和定数から、四季の朔望(大潮)と両弦(小潮)の頃の潮流・潮汐曲線を求め、第77図に示す。

なお、この四季とは春分・夏至・秋分・冬至の頃を示し、春・夏季は上方に、 秋・冬季は下方に記した時刻を使用する。

No241512 は、衣浦の潮汐との相関が良く、衣浦の潮汐の満(干)潮約2時間前に、潮流が最強となることがわかる。

7 あとがき

今回は、流失事故もなく、良好なデータを取得できた。RD-Workhorse (超音波式流速計)の使用により、流れを断面的に捉えることができた。

今後も、この RD-Workhorse (超音波式流速計)を駆使し、時節による断面的な流 況変化を捉えられるような観測を行い、航行安全・防災・海難救助・漂流予測等に役 立てるようにしたい。

最後に、観測の実施にあったてご協力いただいた三河航路標識事務所、資料整理に あたり協力いただいた京都大学、さらに今回の業務にご理解をいただいた海事関係者 の皆様に感謝いたします。

また、今後とも水路業務へのご理解ご協力のほど、よろしくお願いいたします。

各 層 別 調 和 分 解 結 果 ^{別表 1}

N-Comp								_					
	第1層(1.4m)	Τv	M2	S2	K2	N2	K1	01	P1	Q1 0.017	M4	MS4	CONSTANT
E-Comp	N-Comp	V											0.09
Main Dir - 310.2 July 2	F-Comp	٧			0.023								-0.04
### ### ### *************************	L-Comp												
#無理定数	Main Dir.= 310.2°	V											0.09
Robin 124m No. S2 K2 NO K1 C1 P1 C1 NM4 NS4 Cosmo No. Comp V 0.101 0.085 0.015 0.025 0.025 0.085 0.085 0.025 0.085 0.025 0.085 0.025	北細和宗粉	4											2.00
N-Comp				•				,					
	第2層(2.4m)	11/											CONSTANT
E-Comp	N-Comp	V											0.10
Page 1975 1984 1985 1984 2555 1984 5015 2082 2666 1985		V											-0.08
1124 1397 1397 1397 1276 5 45.4 111.7 45.4 2245.4 37.3 116.2 111.7 141.7	E-Comp												0.00
##別記憶 NH-VS 0.318 VK-V9 0.111 (NK-V9) (NH-VS) 0.349 S. M 272 M/29 3.8	Main Dir.= 302.5°	٧											0.12
N-Comp													0.00
N-Comp	非調和延数		VIM+VS	0.318	VK+VO	0.111	(VK+VO)/(VM+VS)	0.349	S- M	27.2	M/29	3.88
E-Comp	第3層(3.4m)												CONSTAN
E-Comp V 0.230 0.116 0.032 0.039 0.024 0.067 0.008 0.007 0.019 0.015 0.11 Main Dir. = 3033* V 0.243 0.121 0.033 0.031 0.040 0.071 0.013 0.018 0.024 0.014 1.140 1.387 1.387 1.387 1.292 4.84 1.124 4.448 2.262 5.591 7.34 0.11 ##################################	N-Comp	V											0.11
28.3.3 308.0 308.0 78.3 160.0 270.7 160.0 4.7 229.0 238.4 Main Dir. 2003.3 114.0 136.7 136.7 292.2 44.8 112.4 44.8 226.2 59.1 73.4 73.6		\/											-0.11
Main Dir = 9033*	E-Comp	V											-0.12
###和定数	Main Dir - 202 2°	٧											0.17
N-Comp				136.7		292.2				226.2		73.4	
N-Comp	非調和定数		VM+VS	0.364	VK+VO	0.111	(VK+VO)/(VM+VS)	0.305	S- M	22.7	M/29	3.93
N-Comp	第4層(4.4m)		M2	S2	K2	N2	K1	01	P1	Q1	M4	MS4	CONSTAN
E-Comp V 0.228 0.116 0.031 0.033 0.030 0.050 0.051 0.002 0.009 0.011 0.009 -0.11	, ,	٧	0.129	0.045	0.012	0.032	0.036	0.035	0.012	0.028	0.018	0.005	0.12
E-Comp	ia-comp	具											
Main Dir. 3:00.6 V 2.552 0.120 0.033 0.029 0.022 0.060 0.007 0.008 0.019 0.010 0.11 非隣和定数	E-Comp	V							0.00				-0.1
##和定数	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	\/											0.10
#期刊定数	Main Dir.= 300.6°	V											0.13
N-Comp	非調和定数												3.96
N-Comp	第5屋/5 4m \		MO	CO	I/O	No	1/4	01	D4	01	MA	MC4	0010741
H-Comp		١٧											
E-Comp	N-Comp	Ť											0.10
Age Ag	F-Comp	٧				0.032		0.033		0.028			-0.16
###和定数	L-Oomp												0.00
##和定数 VM+VS 0.359 VK+VO 0.059 (VK+VO)(VM+VS) 0.164 S- M 13.0 M/29 3.8½ #6 6.4 m	Main Dir.= 292.8°	V											0.20
Wind Min M	非調和定数	버											3.82
N-Comp V 0.119 0.054 0.015 0.019 0.009 0.024 0.003 0.036 0.020 0.010 0.11								,					
Horocomp	第6層(6.4m)	11/											
E-Comp V 0.191 0.108 0.029 0.035 0.044 0.038 0.015 0.053 0.017 0.014 -0.1 284.4 295.2 295.2 74.2 331.5 8.4 331.5 219.5 234.9 264.8	N-Comp	V											0.12
Main Dir.= 289.8	E Comp	٧											-0.17
##開和定数	E-Comp												
#調和定数 VM+VS 0.338 VK+VO 0.070 (VK+VO)(VM+VS) 0.206 S・M 13.7 M/29 3.64 第7層(7.4m) M2 S2 K2 N2 K1 O1 P1 Q1 M4 MS4 CONSTAN N-Comp V 0.127 0.062 0.017 0.025 0.017 0.031 0.006 0.034 0.016 0.012 0.1 0.019 0.028 0.032 0.048 0.049 0.016 0.062 0.025 0.017 0.028 0.032 0.048 0.049 0.016 0.062 0.025 0.016 -0.1 0.062 0.028 0.032 0.048 0.049 0.016 0.062 0.025 0.016 -0.1 0.062 0.025 0.016 0.062 0.025 0.016 0.016 0.016 0.052 0.025 0.016 0.016 0.016 0.052 0.025 0.016 0.016 0.016 0.052 0.025 0.016 0.016 0.016 0.052 0.025 0.016 0.016 0.016 0.052 0.025 0.016 0.016 0.016 0.052 0.025 0.016 0.016 0.016 0.052 0.025 0.016 0.016 0.016 0.052 0.025 0.016 0.016 0.052 0.025 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.016 0.015 0.016 0.015 0.015 0.016 0.015 0.015 0.015 0.016 0.015	Main Dir.= 289.8°	V					0.041			0.047			0.21
#7層(7.4m) M2 S2 K2 N2 K1 O1 P1 Q1 M4 MS4 CONSTAN N-Comp V 0.127 0.062 0.017 0.025 0.017 0.031 0.006 0.034 0.016 0.012 0.1		<u>_</u>											2.64
N-Comp V 0.127 0.062 0.017 0.025 0.017 0.031 0.006 0.034 0.016 0.012 0.1 99.8 138.8 138.8 190.4 226.5 6.3 226.5 133.4 52.7 143.2 E-Comp V 0.180 0.105 0.028 0.032 0.048 0.049 0.016 0.062 0.025 0.016 0.01	1Fi向个IJLE女X		VIVI+VS		VN+VU	0.070	(VK+VO)/(VIVI+V3)	0.206	5- IVI	13.7	IVI/29	3.04
E-Comp V 0.180 0.105 0.028 0.032 0.048 0.049 0.016 0.062 0.025 0.016 -0.1 Main Dir.= 291.4* V 0.214 0.119 0.032 0.034 0.045 0.036 0.015 0.058 0.029 0.019 0.2 ##調和定数 VM+VS 0.333 VK+VO 0.081 (VK+VO)/(VM+VS) 0.243 S- M 18.0 M/29 3.57 ##調和定数 V 0.143 0.071 0.019 0.020 0.021 0.041 0.007 0.027 0.004 0.015 0.058 0.029 0.019 0.2 E-Comp V 0.174 0.106 0.029 0.034 0.047 0.044 0.016 0.051 0.019 0.015 0.058 0.029 0.019 0.2 ##調和定数 VM+VS 0.333 VK+VO 0.081 (VK+VO)/(VM+VS) 0.243 S- M 18.0 M/29 3.57 ##調和定数 V 0.143 0.071 0.019 0.020 0.021 0.041 0.007 0.027 0.004 0.014 0.10 0.010 0.058 0.029 0.019 0.20 0.021 0.041 0.007 0.027 0.004 0.014 0.10 0.016 0.059 0.00	第7層(7.4m)		M2	S2	K2							MS4	CONSTAN
E-Comp V 0.180 0.105 0.028 0.032 0.048 0.049 0.046 0.062 0.025 0.016 -0.1 284.4 297.5 297.5 79.4 317.4 31.5 317.4 218.9 231.3 289.4 V 0.214 0.119 0.032 0.034 0.045 0.036 0.015 0.058 0.029 0.019 0.2 103.4 121.4 121.4 245.2 145.2 219.3 145.2 51.1 51.6 116.9 非調和定数 VM+VS 0.333 VK+VO 0.081 (VK+VO)/(VM+VS) 0.243 S-M 18.0 M/29 3.57 第8屬(8.4m) M2 S2 K2 N2 K1 O1 P1 Q1 M4 MS4 CONSTAN ON 195.6 135.9 135.9 203.7 204.5 0.8 204.5 132.0 59.1 140.6 E-Comp V 0.174 0.106 0.029 0.034 0.047 0.044 0.016 0.051 0.019 0.015 -0.1 283.3 307.2 307.2 85.9 301.8 37.9 301.8 213.3 246.5 305.3 Main Dir.= 293.9 VM+VS 0.342 VK+VO 0.074 (VK+VO)/(VM+VS) 0.217 S-M 28.0 M/29 3.45 第屬(9.4m) M2 S2 K2 N2 K1 O1 P1 Q1 M4 MS4 CONSTAN ON 10.1 1283.3 307.2 307.2 85.9 301.8 37.9 301.8 213.3 246.5 305.3 Main Dir.= 293.9 V 0.216 0.126 0.034 0.036 0.045 0.029 0.015 0.046 0.019 0.019 0.019 0.2 10.0 M/29 3.45 Main Dir.= 293.9 V 0.216 0.126 0.034 0.036 0.045 0.029 0.015 0.046 0.019 0.019 0.019 0.2 10.1 3 129.2 129.2 254.4 132.4 238.4 132.4 46.6 65.8 129.8 非調和定数 VM+VS 0.342 VK+VO 0.074 (VK+VO)/(VM+VS) 0.217 S-M 28.0 M/29 3.45 Main Dir.= 314.7 V 0.168 0.094 0.026 0.033 0.050 0.030 0.042 0.008 0.007 0.006 0.015 0.1 280.9 315.0 315.0 83.4 285.7 41.6 285.7 139.0 169.8 135.2 E-Comp V 0.168 0.094 0.026 0.033 0.050 0.030 0.017 0.024 0.019 0.008 0.01 0.2 97.1 130.4 130.4 249.7 125.6 325.4 125.6 29.0 88.1 126.7 非調和定数 VM+VS 0.342 VK+VO 0.061 (VK+VO)/(VM+VS) 0.178 S-M 33.3 M/29 3.35 第10屬(0.4m) M2 S2 K2 N2 K1 O1 P1 Q1 M4 MS4 CONSTAN N-Comp V 0.168 0.094 0.026 0.033 0.050 0.030 0.017 0.015 0.015 0.016 0.2 97.1 130.4 130.4 249.7 125.6 325.4 125.6 29.0 88.1 126.7 11 130.4 130.4 249.7 125.6 325.4 125.6 29.0 88.1 126.7 11 130.4 130.4 249.7 125.6 325.4 125.6 29.0 88.1 126.7 11 130.4 130.4 249.7 125.6 325.4 125.6 29.0 88.1 126.7 11 130.4 130.4 249.7 125.6 325.4 125.6 29.0 88.1 126.7 11 130.4 130.4 249.7 125.6 325.4 125.6 29.0 88.1 126.7 11 130.4 130.4 249.7 125.6 325.4 125.6 29.0 88.1 126.7 11 130.4 130.4 249.7 125.6 325.4 125.6 29.0 88.1 126.7 125.0 14.4 125.2 125.0 125.0 125.0 12	N-Comp						0.047		0.006	U U 3 4	0.016		
Beach Part of the component of the		٧	0.127	0.062									0.12
Main Dir. = 291.4*			0.127 99.8	0.062 138.8	138.8	190.4	226.5	6.3	226.5	133.4	52.7	143.2	
#調和定数 VM+VS 0.333 VK+VO 0.081 (VK+VO)/(VM+VS) 0.243 S- M 18.0 M/29 3.57 第8層(8.4m) M2 S2 K2 N2 K1 O1 P1 Q1 M4 MS4 CONSTAL ON 1.006 0.029 0.034 0.047 0.044 0.016 0.051 0.019 0.015 -0.15 0.016 0.051 0.019 0.019 0.030 0.045 0.029 0.015 0.046 0.019 0.019 0.020 0.045 0.029 0.015 0.046 0.019 0.019 0.029 0.034 0.047 0.044 0.016 0.051 0.019 0.019 0.015 -0.11 0.019 0.029 0.034 0.047 0.044 0.016 0.051 0.019 0.015 0.015 0.016 0.051 0.019 0.015 0.016 0.016 0.051 0.019 0.015 0.016 0.017 0.018 0.029 0.031 0.017 0.018 0.018 0.014 0.018 0.018 0.018 0.018 0.029 0.031 0.017 0.018 0.008 0.023 0.009 0.018 0.029 0.031 0.016 0.017 0.018 0.008 0.023 0.009 0.018 0.015 0.018 0.018 0.015	E-Comp		0.127 99.8 0.180	0.062 138.8 0.105	138.8 0.028	190.4 0.032	226.5 0.048	6.3 0.049	226.5 0.016	133.4 0.062	52.7 0.025	143.2 0.016	
#88層(8.4m) M2 S2 K2 N2 K1 O1 P1 Q1 M4 MS4 CONSTAL N-Comp V 0.143 0.071 0.019 0.020 0.021 0.041 0.007 0.027 0.004 0.014 0.1 0.1 95.6 135.9 135.9 203.7 204.5 0.8 204.5 132.0 59.1 140.6 E-Comp V 0.174 0.106 0.029 0.034 0.047 0.044 0.016 0.051 0.019 0.015 -0.1 283.3 307.2 307.2 85.9 301.8 37.9 301.8 213.3 246.5 305.3 Main Dir.= 293.9 V 0.216 0.126 0.034 0.036 0.045 0.029 0.015 0.046 0.019 0.019 0.2 101.3 129.2 129.2 254.4 132.4 238.4 132.4 46.6 65.8 129.8 非調和定数 VM+VS 0.342 VK+VO 0.074 (VK+VO)/(VM+VS) 0.217 S- M 28.0 M/29 3.45 N-Comp V 0.152 0.071 0.019 0.020 0.023 0.042 0.008 0.007 0.006 0.015 0.1 N-Comp V 0.152 0.071 0.019 0.020 0.023 0.042 0.008 0.007 0.006 0.015 0.1 92.9 124.4 124.4 226.6 173.5 9.0 173.5 139.0 169.8 135.2 E-Comp V 0.168 0.094 0.026 0.033 0.050 0.030 0.017 0.024 0.019 0.008 -0.1 280.9 315.0 315.0 83.4 285.7 41.6 285.7 193.8 250.8 290.9 Main Dir.= 314.7 V 0.226 0.117 0.032 0.036 0.044 0.017 0.015 0.015 0.013 0.016 0.2 97.1 130.4 130.4 249.7 125.6 325.4 125.6 29.0 88.1 126.7 非調和定数 VM+VS 0.342 VK+VO 0.061 (VK+VO)/(VM+VS) 0.178 S- M 33.3 M/29 3.35 第10層(10.4m) M2 S2 K2 N2 K1 O1 P1 Q1 M4 MS4 CONSTAL DESTRUCTION OF SET	<u> </u>	V	0.127 99.8 0.180 284.4 0.214	0.062 138.8 0.105 297.5 0.119	138.8 0.028 297.5 0.032	190.4 0.032 79.4 0.034	226.5 0.048 317.4 0.045	6.3 0.049 31.5	226.5 0.016 317.4 0.015	133.4 0.062 218.9	52.7 0.025 231.3 0.029	143.2 0.016 289.4	-0.18
N-Comp V 0.143 0.071 0.019 0.020 0.021 0.041 0.007 0.027 0.004 0.014 0.10	Main Dir.= 291.4°	V	0.127 99.8 0.180 284.4 0.214 103.4	0.062 138.8 0.105 297.5 0.119 121.4	138.8 0.028 297.5 0.032 121.4	190.4 0.032 79.4 0.034 245.2	226.5 0.048 317.4 0.045 145.2	6.3 0.049 31.5 0.036 219.3	226.5 0.016 317.4 0.015 145.2	133.4 0.062 218.9 0.058 51.1	52.7 0.025 231.3 0.029 51.6	143.2 0.016 289.4 0.019 116.9	-0.18 0.2
N-Comp V 0.143 0.071 0.019 0.020 0.021 0.041 0.007 0.027 0.004 0.014 0.10	Main Dir.= 291.4°	V	0.127 99.8 0.180 284.4 0.214 103.4	0.062 138.8 0.105 297.5 0.119 121.4	138.8 0.028 297.5 0.032 121.4	190.4 0.032 79.4 0.034 245.2	226.5 0.048 317.4 0.045 145.2	6.3 0.049 31.5 0.036 219.3	226.5 0.016 317.4 0.015 145.2	133.4 0.062 218.9 0.058 51.1	52.7 0.025 231.3 0.029 51.6	143.2 0.016 289.4 0.019 116.9	-0.18 0.2
E-Comp V 0.174 0.106 0.029 0.034 0.047 0.044 0.016 0.051 0.019 0.015 -0.1 283.3 307.2 307.2 85.9 301.8 37.9 301.8 213.3 246.5 305.3 30.1 101.3 129.2 129.2 254.4 132.4 238.4 132.4 46.6 65.8 129.8 非調和定数 VM+VS 0.342 VK+VO 0.074 (VK+VO)/(VM+VS) 0.217 S- M 28.0 M/29 3.49 3.49 3.49 3.49 3.49 3.49 3.49 3.4	Main Dir.= 291.4° 非調和定数	V	0.127 99.8 0.180 284.4 0.214 103.4 VM+VS	0.062 138.8 0.105 297.5 0.119 121.4 0.333	138.8 0.028 297.5 0.032 121.4 VK+VO	190.4 0.032 79.4 0.034 245.2 0.081	226.5 0.048 317.4 0.045 145.2 (VK+VO)/(6.3 0.049 31.5 0.036 219.3 VM+VS)	226.5 0.016 317.4 0.015 145.2 0.243	133.4 0.062 218.9 0.058 51.1 S- M	52.7 0.025 231.3 0.029 51.6 18.0	143.2 0.016 289.4 0.019 116.9 M/29	-0.18 0.2°
Best Decomp 283.3 307.2 307.2 85.9 301.8 37.9 301.8 213.3 246.5 305.3 Main Dir. = 293.9*	Main Dir.= 291.4° 非調和定数 第8層(8.4m)	V	0.127 99.8 0.180 284.4 0.214 103.4 VM+VS M2 0.143	0.062 138.8 0.105 297.5 0.119 121.4 0.333 \$2 0.071	138.8 0.028 297.5 0.032 121.4 VK+VO K2 0.019	190.4 0.032 79.4 0.034 245.2 0.081 N2 0.020	226.5 0.048 317.4 0.045 145.2 (VK+VO)/(K1 0.021	6.3 0.049 31.5 0.036 219.3 VM+VS) O1 0.041	226.5 0.016 317.4 0.015 145.2 0.243 P1 0.007	133.4 0.062 218.9 0.058 51.1 S- M Q1 0.027	52.7 0.025 231.3 0.029 51.6 18.0 M4 0.004	143.2 0.016 289.4 0.019 116.9 M/29 MS4 0.014	-0.18 0.27 3.57
Main Dir. = 293.9*	Main Dir.= 291.4° 非調和定数 第8層(8.4m)	V	0.127 99.8 0.180 284.4 0.214 103.4 VM+VS M2 0.143 95.6	0.062 138.8 0.105 297.5 0.119 121.4 0.333 \$2 0.071 135.9	138.8 0.028 297.5 0.032 121.4 VK+VO K2 0.019 135.9	190.4 0.032 79.4 0.034 245.2 0.081 N2 0.020 203.7	226.5 0.048 317.4 0.045 145.2 (VK+VO)/(K1 0.021 204.5	6.3 0.049 31.5 0.036 219.3 VM+VS) O1 0.041 0.8	226.5 0.016 317.4 0.015 145.2 0.243 P1 0.007 204.5	133.4 0.062 218.9 0.058 51.1 S- M Q1 0.027 132.0	52.7 0.025 231.3 0.029 51.6 18.0 M4 0.004 59.1	143.2 0.016 289.4 0.019 116.9 M/29 MS4 0.014 140.6	-0.18 0.2 3.57 CONSTAN
###和定数	Main Dir.= 291.4* 非調和定数 第8層(8.4m) N-Comp	V	0.127 99.8 0.180 284.4 0.214 103.4 VM+VS M2 0.143 95.6 0.174	0.062 138.8 0.105 297.5 0.119 121.4 0.333 \$2 0.071 135.9 0.106	138.8 0.028 297.5 0.032 121.4 VK+VO K2 0.019 135.9 0.029	190.4 0.032 79.4 0.034 245.2 0.081 N2 0.020 203.7 0.034	226.5 0.048 317.4 0.045 145.2 (VK+VO)/(K1 0.021 204.5 0.047	6.3 0.049 31.5 0.036 219.3 VM+VS) 01 0.041 0.8 0.044	226.5 0.016 317.4 0.015 145.2 0.243 P1 0.007 204.5 0.016	133.4 0.062 218.9 0.058 51.1 s- M Q1 0.027 132.0 0.051	52.7 0.025 231.3 0.029 51.6 18.0 M4 0.004 59.1 0.019	143.2 0.016 289.4 0.019 116.9 M/29 MS4 0.014 140.6 0.015	-0.18 0.2 3.57 CONSTAN
#調和定数 VM+VS 0.342 VK+VO 0.074 (VK+VO)/(VM+VS) 0.217 S- M 28.0 M/29 3.45	Main Dir.= 291.4* 非調和定数 第8層(8.4m) N-Comp E-Comp	V V V	0.127 99.8 0.180 284.4 0.214 103.4 VM+VS M2 0.143 95.6 0.174 283.3	0.062 138.8 0.105 297.5 0.119 121.4 0.333 \$2 0.071 135.9 0.106 307.2	138.8 0.028 297.5 0.032 121.4 VK+VO K2 0.019 135.9 0.029 307.2	190.4 0.032 79.4 0.034 245.2 0.081 N2 0.020 203.7 0.034 85.9	226.5 0.048 317.4 0.045 145.2 (VK+VO)/(K1 0.021 204.5 0.047 301.8	6.3 0.049 31.5 0.036 219.3 VM+VS) 01 0.041 0.8 0.044 37.9	226.5 0.016 317.4 0.015 145.2 0.243 P1 0.007 204.5 0.016 301.8	133.4 0.062 218.9 0.058 51.1 s- M Q1 0.027 132.0 0.051 213.3	52.7 0.025 231.3 0.029 51.6 18.0 M4 0.004 59.1 0.019 246.5	143.2 0.016 289.4 0.019 116.9 M/29 MS4 0.014 140.6 0.015 305.3	-0.18 -0.18 -0.18
N-Comp V 0.152 0.071 0.019 0.020 0.023 0.042 0.008 0.007 0.006 0.015 0.1 92.9 124.4 124.4 226.6 173.5 9.0 173.5 139.0 169.8 135.2 E-Comp V 0.168 0.094 0.026 0.033 0.050 0.030 0.017 0.024 0.019 0.008 -0.1 280.9 315.0 315.0 83.4 285.7 41.6 285.7 193.8 250.8 290.9 Main Dir.= 314.7* V 0.226 0.117 0.032 0.036 0.044 0.017 0.015 0.015 0.015 0.016 0.2 97.1 130.4 130.4 249.7 125.6 325.4 125.6 29.0 88.1 126.7 非調和定数 VM+VS 0.342 VK+VO 0.061 (VK+VO)/(VM+VS) 0.178 S- M 33.3 M/29 3.38 第10層(10.4m) M2 S2 K2 N2 K1 O1 P1 Q1 M4 MS4 CONSTAN N-Comp V 0.163 0.072 0.020 0.019 0.030 0.039 0.010 0.017 0.012 0.014 0.1 8-Comp V 0.163 0.072 0.020 0.019 0.030 0.039 0.010 0.017 0.012 0.014 0.1 E-Comp V 0.163 0.084 0.023 0.027 0.055 0.017 0.018 0.008 0.023 0.009 -0.1 278.5 318.5 318.5 79.4 273.7 38.3 273.7 91.5 253.7 245.9 Main Dir.= 315.2* V 0.230 0.108 0.029 0.031 0.051 0.016 0.017 0.018 0.015 0.015 0.015	Main Dir.= 291.4 非調和定数 第8層(8.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 293.9	V V V	0.127 99.8 0.180 284.4 0.214 103.4 VM+VS M2 0.143 95.6 0.174 283.3 0.216	0.062 138.8 0.105 297.5 0.119 121.4 0.333 \$2 0.071 135.9 0.106 307.2 0.126	138.8 0.028 297.5 0.032 121.4 VK+VO K2 0.019 135.9 0.029 307.2 0.034	190.4 0.032 79.4 0.034 245.2 0.081 N2 0.020 203.7 0.034 85.9 0.036	226.5 0.048 317.4 0.045 145.2 (VK+VO)/(K1 0.021 204.5 0.047 301.8 0.045	6.3 0.049 31.5 0.036 219.3 VM+VS) O1 0.041 0.8 0.044 37.9 0.029	226.5 0.016 317.4 0.015 145.2 0.243 P1 0.007 204.5 0.016 301.8 0.015	133.4 0.062 218.9 0.058 51.1 s- M Q1 0.027 132.0 0.051 213.3 0.046	52.7 0.025 231.3 0.029 51.6 18.0 M4 0.004 59.1 0.019 246.5 0.019	143.2 0.016 289.4 0.019 116.9 M/29 MS4 0.014 140.6 0.015 305.3 0.019	-0.18 -0.18 -0.18
N-Comp V 0.152 0.071 0.019 0.020 0.023 0.042 0.008 0.007 0.006 0.015 0.1 92.9 124.4 124.4 226.6 173.5 9.0 173.5 139.0 169.8 135.2 E-Comp V 0.168 0.094 0.026 0.033 0.050 0.030 0.017 0.024 0.019 0.008 -0.1 280.9 315.0 315.0 83.4 285.7 41.6 285.7 193.8 250.8 290.9 Main Dir.= 314.7* V 0.226 0.117 0.032 0.036 0.044 0.017 0.015 0.015 0.015 0.016 0.2 97.1 130.4 130.4 249.7 125.6 325.4 125.6 29.0 88.1 126.7 非調和定数 VM+VS 0.342 VK+VO 0.061 (VK+VO)/(VM+VS) 0.178 S- M 33.3 M/29 3.38 第10層(10.4m) M2 S2 K2 N2 K1 O1 P1 Q1 M4 MS4 CONSTAN N-Comp V 0.163 0.072 0.020 0.019 0.030 0.039 0.010 0.017 0.012 0.014 0.1 8-Comp V 0.163 0.072 0.020 0.019 0.030 0.039 0.010 0.017 0.012 0.014 0.1 E-Comp V 0.163 0.084 0.023 0.027 0.055 0.017 0.018 0.008 0.023 0.009 -0.1 278.5 318.5 318.5 79.4 273.7 38.3 273.7 91.5 253.7 245.9 Main Dir.= 315.2* V 0.230 0.108 0.029 0.031 0.051 0.016 0.017 0.018 0.015 0.015 0.015	Main Dir.= 291.4 非調和定数 第8層(8.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 293.9	V V V	0.127 99.8 0.180 284.4 0.214 103.4 VM+VS M2 0.143 95.6 0.174 283.3 0.216	0.062 138.8 0.105 297.5 0.119 121.4 0.333 \$2 0.071 135.9 0.106 307.2 0.126	138.8 0.028 297.5 0.032 121.4 VK+VO K2 0.019 135.9 0.029 307.2 0.034 129.2	190.4 0.032 79.4 0.034 245.2 0.081 N2 0.020 203.7 0.034 85.9 0.036	226.5 0.048 317.4 0.045 145.2 (VK+VO)/(K1 0.021 204.5 0.047 301.8 0.045 132.4	6.3 0.049 31.5 0.036 219.3 VM+VS) 01 0.041 0.8 0.044 37.9 0.029 238.4	226.5 0.016 317.4 0.015 145.2 0.243 P1 0.007 204.5 0.016 301.8 0.015 132.4	133.4 0.062 218.9 0.058 51.1 s- M Q1 0.027 132.0 0.051 213.3 0.046 46.6	52.7 0.025 231.3 0.029 51.6 18.0 M4 0.004 59.1 0.019 246.5 0.019 65.8	MS4 0.015 0.016 289.4 0.019 116.9 M/29 MS4 0.014 140.6 0.015 305.3 0.019 129.8	-0.18 0.2° 3.57 constan 0.12 -0.18
Hain Dir.= 314.7*	Main Dir.= 291.4 非調和定数 第8層(8.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 293.9	V V V	0.127 99.8 0.180 284.4 0.214 103.4 VM+VS M2 0.143 95.6 0.174 283.3 0.216 101.3 VM+VS	0.062 138.8 0.105 297.5 0.119 121.4 0.333 \$2 0.071 135.9 0.106 307.2 0.126 129.2	138.8 0.028 297.5 0.032 121.4 VK+VO K2 0.019 135.9 0.029 307.2 0.034 129.2 VK+VO	190.4 0.032 79.4 0.034 245.2 0.081 N2 0.020 203.7 0.034 85.9 0.036 254.4 0.074	226.5 0.048 317.4 0.045 145.2 (VK+VO)/(K1 0.021 204.5 0.047 301.8 0.045 132.4 (VK+VO)/(6.3 0.049 31.5 0.036 219.3 VM+VS) O1 0.041 0.8 0.044 37.9 0.029 238.4 VM+VS)	226.5 0.016 317.4 0.015 145.2 0.243 P1 0.007 204.5 0.016 301.8 0.015 132.4 0.217	133.4 0.062 218.9 0.058 51.1 S- M Q1 0.027 132.0 0.051 213.3 0.046 46.6 S- M	52.7 0.025 231.3 0.029 51.6 18.0 M4 0.004 59.1 0.019 246.5 0.019 65.8 28.0	143.2 0.016 289.4 0.019 116.9 M/29 MS4 0.014 140.6 0.015 305.3 0.019 129.8 M/29	-0.13 0.2 0.2 3.57 constan 0.11 -0.13 0.2 3.49
E-Comp V 0.168 0.094 0.026 0.033 0.050 0.030 0.017 0.024 0.019 0.008 -0.1 280.9 315.0 315.0 83.4 285.7 41.6 285.7 193.8 250.8 290.9 Main Dir.= 314.7* V 0.226 0.117 0.032 0.036 0.044 0.017 0.015 0.015 0.013 0.016 0.2 97.1 130.4 130.4 249.7 125.6 325.4 125.6 29.0 88.1 126.7 非調和定数 VM+VS 0.342 VK+VO 0.061 (VK+VO)/(VM+VS) 0.178 S- M 33.3 M/29 3.35 第10層(10.4m) M2 S2 K2 N2 K1 O1 P1 Q1 M4 MS4 CONSTA N-Comp V 0.163 0.072 0.020 0.019 0.030 0.039 0.010 0.017 0.012 0.014 0.1 N-Comp V 0.163 0.072 0.020 0.019 0.030 0.039 0.010 0.017 0.012 0.014 0.1 E-Comp V 0.163 0.084 0.023 0.027 0.055 0.017 0.018 0.008 0.023 0.009 -0.1 E-Comp V 0.230 0.108 0.029 0.031 0.051 0.016 0.017 0.018 0.015 0.015 0.015 0.11	Main Dir.= 291.4* 非調和定数 第8層(8.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 293.9* 非調和定数 第9層(9.4m)	V	0.127 99.8 0.180 284.4 0.214 103.4 VM+VS M2 0.143 95.6 0.174 283.3 0.216 101.3 VM+VS	0.062 138.8 0.105 297.5 0.119 121.4 0.333 \$2 0.071 135.9 0.106 307.2 0.126 129.2	138.8 0.028 297.5 0.032 121.4 VK+VO K2 0.019 135.9 0.029 307.2 0.034 129.2 VK+VO	190.4 0.032 79.4 0.034 245.2 0.081 N2 0.020 203.7 0.034 85.9 0.036 254.4 0.074	226.5 0.048 317.4 0.045 145.2 (VK+VO)/(K1 0.021 204.5 0.047 301.8 0.045 132.4 (VK+VO)/(6.3 0.049 31.5 0.036 219.3 VM+VS) O1 0.041 0.8 0.044 37.9 0.029 238.4 VM+VS)	226.5 0.016 317.4 0.015 145.2 0.243 P1 0.007 204.5 0.016 301.8 0.015 132.4 0.217	133.4 0.062 218.9 0.058 51.1 S- M Q1 0.027 132.0 0.051 213.3 0.046 46.6 S- M	52.7 0.025 231.3 0.029 51.6 18.0 M4 0.004 59.1 0.019 246.5 0.019 65.8 28.0	MS4 0.015 0.016 289.4 0.019 116.9 M/29 MS4 0.014 140.6 0.015 305.3 0.019 129.8 M/29 MS4	-0.13 0.2 0.2 3.57 CONSTAIL 0.11 -0.13 0.2 3.49
Book	Main Dir.= 291.4* 非調和定数 第8層(8.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 293.9* 非調和定数 第9層(9.4m)	V	0.127 99.8 0.180 284.4 0.214 103.4 VM+VS M2 0.143 95.6 0.174 283.3 0.216 101.3 VM+VS	0.062 138.8 0.105 297.5 0.119 121.4 0.333 \$2 0.071 135.9 0.106 307.2 0.126 129.2 0.342	138.8 0.028 297.5 0.032 121.4 VK+VO K2 0.019 135.9 0.029 307.2 0.034 129.2 VK+VO K2 0.019	190.4 0.032 79.4 0.034 245.2 0.081 N2 0.020 203.7 0.034 85.9 0.036 254.4 0.074	226.5 0.048 317.4 0.045 145.2 (VK+VO)/(K1 0.021 204.5 0.047 301.8 0.045 132.4 (VK+VO)/(K1 0.025	6.3 0.049 31.5 0.036 219.3 VM+VS) O1 0.041 0.8 0.044 37.9 0.029 238.4 VM+VS)	226.5 0.016 317.4 0.015 145.2 0.243 P1 0.007 204.5 0.016 301.8 0.015 132.4 0.217	133.4 0.062 218.9 0.058 51.1 S- M Q1 0.027 132.0 0.051 213.3 0.046 46.6 S- M	52.7 0.025 231.3 0.029 51.6 18.0 M4 0.004 59.1 0.019 246.5 0.019 65.8 28.0 M4 0.006	MS4 0.015 0.015 0.019 116.9 M/29 MS4 0.014 140.6 0.015 305.3 0.019 129.8 M/29	-0.13 0.2 0.2 3.57 CONSTAIL 0.11 -0.13 0.2 3.49
##和定数	Main Dir.= 291.4 非調和定数 第8層(8.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 293.9 非調和定数 第9層(9.4m) N-Comp	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	0.127 99.8 0.180 284.4 0.214 103.4 VM+VS M2 0.143 95.6 0.174 283.3 0.216 101.3 VM+VS	0.062 138.8 0.105 297.5 0.119 121.4 0.333 S2 0.071 135.9 0.106 307.2 0.126 129.2 0.342	138.8 0.028 297.5 0.032 121.4 VK+VO K2 0.019 135.9 0.029 307.2 0.034 129.2 VK+VO K2 0.019 124.4	190.4 0.032 79.4 0.034 245.2 0.081 N2 0.020 203.7 0.034 85.9 0.036 254.4 0.074 N2 0.020 226.6	226.5 0.048 317.4 0.045 145.2 (VK+VO)/(K1 0.021 204.5 0.047 301.8 0.045 132.4 (VK+VO)/(K1 0.023 173.5	6.3 0.049 31.5 0.036 219.3 VM+VS) O1 0.041 37.9 0.029 238.4 VM+VS) O1 0.042 9.0	226.5 0.016 317.4 0.015 145.2 0.243 P1 0.007 204.5 0.016 301.8 0.015 132.4 0.217 P1 0.008 173.5	133.4 0.062 218.9 0.058 51.1 S- M Q1 0.027 132.0 0.051 213.3 0.046 46.6 S- M Q1 0.007 139.0	52.7 0.025 231.3 0.029 51.6 18.0 M4 0.004 59.1 0.019 246.5 0.019 65.8 28.0 M4 0.006 169.8	MS4 0.019 116.9 M/29 MS4 0.014 140.6 0.015 305.3 0.019 129.8 MS4 0.015 135.2	-0.18 0.2° 3.57 CONSTAN 0.12 -0.18 0.2° 3.49
#調和定数 VM+VS 0.342 VK+VO 0.061 (VK+VO)/(VM+VS) 0.178 S- M 33.3 M/29 3.35 第10層(10.4m) M2 S2 K2 N2 K1 O1 P1 Q1 M4 MS4 CONSTA N-Comp V 0.163 0.072 0.020 0.019 0.030 0.039 0.010 0.017 0.012 0.014 0.1 P-Comp V 0.163 0.084 0.023 0.027 0.055 0.017 0.018 0.008 0.023 0.009 -0.1 E-Comp V 0.163 0.084 0.023 0.027 0.055 0.017 0.018 0.008 0.023 0.009 -0.1 Mole Dire 315 2* V 0.230 0.108 0.029 0.031 0.051 0.016 0.017 0.018 0.018 0.015 0.015 0.015	Main Dir.= 291.4 非調和定数 第8層(8.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 293.9 非調和定数 第9層(9.4m) N-Comp	V	0.127 99.8 0.180 284.4 0.214 103.4 VM+VS M2 0.143 95.6 0.174 283.3 0.216 101.3 VM+VS	0.062 138.8 0.105 297.5 0.119 121.4 0.333 \$2 0.071 135.9 0.106 307.2 0.126 129.2 0.342 \$2 0.071 124.4 0.094	138.8 0.028 297.5 0.032 121.4 VK+VO K2 0.019 135.9 0.029 307.2 0.034 129.2 VK+VO K2 0.019 124.4 0.019 124.4 0.026 315.0	190.4 0.032 79.4 0.034 245.2 0.081 N2 0.020 203.7 0.034 85.9 0.036 254.4 0.074 N2 0.020 0.020 0.036 254.3 0.036 0.0	226.5 0.048 317.4 0.045 145.2 (VK+VO)/(K1 0.021 204.5 0.045 301.8 0.045 132.4 (VK+VO)/(K1 0.023 173.5 0.050 285.7	6.3 0.049 31.5 0.036 219.3 VM+VS) O1 0.041 0.8 0.044 37.9 0.029 238.4 VM+VS) O1 0.040 0.040 0.040 0.040 0.041 0.040 0.030 0.030 41.6	226.5 0.016 317.4 0.015 145.2 0.243 P1 0.007 204.5 0.016 301.8 0.015 132.4 0.217 P1 0.008 173.5 0.017 285.7	133.4 0.062 218.9 0.058 51.1 S- M Q1 0.027 132.0 0.051 213.3 0.046 46.6 S- M Q1 0.007 139.0 0.024 139.0 0.024	52.7 0.025 231.3 0.029 51.6 18.0 M4 0.004 59.1 0.019 65.8 28.0 M4 0.006 65.8 28.0	MS4 0.019 MS4 0.019 MS4 0.014 140.6 0.015 305.3 0.019 129.8 M/29 MS4 0.015 0.015 0.015 0.015 0.019	-0.18 -0.2 3.57 CONSTAN -0.18 -0.2 CONSTAN 0.1 -0.11 -0.11
第10層(10.4m) M2 S2 K2 N2 K1 O1 P1 Q1 M4 MS4 CONSTAN N-Comp V 0.163 0.072 0.020 0.019 0.030 0.039 0.010 0.017 0.012 0.014 0.1 92.6 115.0 115.0 222.6 159.3 26.4 159.3 286.5 185.0 114.4 E-Comp V 0.163 0.084 0.023 0.027 0.055 0.017 0.018 0.008 0.023 0.009 -0.1 278.5 318.5 318.5 79.4 273.7 38.3 273.7 91.5 253.7 245.9	### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	V	0.127 99.8 0.180 284.4 0.214 103.4 VM+VS M2 0.143 95.6 0.174 283.3 0.216 101.3 VM+VS	0.062 138.8 0.105 297.5 0.119 121.4 0.333 \$2 0.071 135.9 0.106 129.2 0.342 \$2 0.071 129.2 0.342	138.8 0.028 297.5 0.032 121.4 VK+VO K2 0.019 135.9 0.029 307.2 0.034 129.2 VK+VO K2 0.019 124.4 0.019 124.4 0.026 315.0 0.032	190.4 0.032 79.4 0.034 245.2 0.081 N2 0.020 203.7 0.034 85.9 0.036 254.4 0.074 N2 0.020 203.7 0.036 254.4 0.074	226.5 0.048 317.4 0.045 145.2 (VK+VO)/(K1 0.021 204.5 0.047 301.8 0.048 132.4 (VK+VO)/(K1 0.023 173.5 0.050 285.7 0.044	6.3 0.049 31.5 0.036 219.3 VM+VS) O1 0.041 0.8 0.044 37.9 0.029 238.4 VM+VS) O1 0.042 9.0 0.030 41.6 0.017	226.5 0.016 317.4 0.015 145.2 0.243 P1 0.007 204.5 0.016 301.8 0.015 132.4 0.217 P1 0.008 173.5 0.016 173.5 0.017 285.7 0.015	133.4 0.062 218.9 0.058 51.1 S- M Q1 0.027 132.0 0.051 213.3 0.046 46.6 S- M Q1 0.007 139.0 0.007 139.0 0.007 139.0 0.007 139.0 0.007 139.0 0.007	52.7 0.025 231.3 0.029 51.6 18.0 M4 0.004 59.1 0.019 65.8 28.0 M4 0.006 169.8 0.019 250.8 0.013	MS4 0.014 140.6 0.019 129.8 M/29 MS4 0.014 140.6 0.015 305.3 0.019 129.8 M/29 MS4 0.015 135.2 0.008	-0.18 -0.2 3.57 CONSTAN -0.18 -0.2 CONSTAN 0.1 -0.11 -0.11
N-Comp V 0.163 0.072 0.020 0.019 0.030 0.039 0.010 0.017 0.012 0.014 0.1 92.6 115.0 115.0 222.6 159.3 26.4 159.3 286.5 185.0 114.4 E-Comp V 0.163 0.084 0.023 0.027 0.055 0.017 0.018 0.008 0.023 0.009 -0.1 278.5 318.5 318.5 79.4 273.7 38.3 273.7 91.5 253.7 245.9	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	V	0.127 99.8 0.180 284.4 0.214 103.4 VM+VS M2 0.143 95.6 0.174 283.3 0.216 101.3 VM+VS M2 0.152 92.9 91.9 0.168 280.9 0.226 97.1	0.062 138.8 0.105 297.5 0.119 121.4 0.333 \$2 0.071 135.9 0.106 307.2 0.126 129.2 0.342 \$2 0.071 124.4 0.094 315.0 0.117	138.8 0.028 297.5 0.032 121.4 VK+VO K2 0.019 135.9 0.029 307.2 0.034 129.2 VK+VO K2 0.019 124.4 0.026 0.033 129.2 0.034 129.2 0.019 124.4	190.4 0.032 79.4 0.034 245.2 0.081 N2 0.020 203.7 0.034 85.9 0.036 254.4 0.074 N2 0.020 226.6 0.033 83.4 0.036 249.7	226.5 0.048 317.4 0.045 145.2 (VK+VO)/(K1 0.021 204.5 0.047 301.8 0.048 132.4 (VK+VO)/(K1 0.023 173.5 0.050 285.7 0.044 125.6	6.3 0.049 31.5 0.036 219.3 VM+VS) O1 0.041 0.8 0.044 37.9 0.029 238.4 VM+VS) O1 0.042 9.0 0.030 41.6 0.017 325.4	226.5 0.016 317.4 0.015 145.2 0.243 P1 0.007 204.5 0.016 301.8 0.015 132.4 0.217 P1 0.008 173.5 0.016 173.5 0.017 285.7 0.015 125.6	133.4 0.062 218.9 0.058 51.1 S- M Q1 0.027 132.0 0.051 213.3 0.046 46.6 S- M Q1 0.007 139.0 0.027 139.0 0.051 29.0	52.7 0.025 231.3 0.029 51.6 18.0 M4 0.004 59.1 0.019 246.5 0.019 65.8 28.0 M4 0.006 169.8 0.013 88.1	MS4 0.014 140.6 0.019 129.8 M/29 MS4 0.014 140.6 0.015 305.3 0.019 129.8 M/29 MS4 0.015 135.2 0.008 290.9 0.016	-0.11 -0.21 -0.11 -0.11 -0.11 -0.11 -0.11 -0.11 -0.11 -0.11 -0.11 -0.11 -0.11
Horizonta 92.6 115.0 115.0 222.6 159.3 26.4 159.3 286.5 185.0 114.4 E-Comp V 0.163 0.084 0.023 0.027 0.055 0.017 0.018 0.008 0.023 0.009 -0.1 278.5 318.5 318.5 79.4 273.7 38.3 273.7 91.5 253.7 245.9 Majo Dir = 315.2* V 0.230 0.108 0.029 0.031 0.051 0.016 0.017 0.018 0.015 0.015 0.015	Main Dir.= 291.4* 非調和定数 第8層(8.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 293.9* 非調和定数 第9層(9.4m) N-Comp E-Comp	V	0.127 99.8 0.180 284.4 0.214 103.4 VM+VS M2 0.143 95.6 0.174 283.3 0.216 101.3 VM+VS M2 0.152 92.9 91.9 0.168 280.9 0.226 97.1	0.062 138.8 0.105 297.5 0.119 121.4 0.333 \$2 0.071 135.9 0.106 307.2 0.126 129.2 0.342 \$2 0.071 124.4 0.094 315.0 0.117	138.8 0.028 297.5 0.032 121.4 VK+VO K2 0.019 135.9 0.029 307.2 0.034 129.2 VK+VO K2 0.019 124.4 0.026 0.033 129.2 0.034 129.2 0.019 124.4	190.4 0.032 79.4 0.034 245.2 0.081 N2 0.020 203.7 0.034 85.9 0.036 254.4 0.074 N2 0.020 226.6 0.033 83.4 0.036 249.7	226.5 0.048 317.4 0.045 145.2 (VK+VO)/(K1 0.021 204.5 0.047 301.8 0.048 132.4 (VK+VO)/(K1 0.023 173.5 0.050 285.7 0.044 125.6	6.3 0.049 31.5 0.036 219.3 VM+VS) O1 0.041 0.8 0.044 37.9 0.029 238.4 VM+VS) O1 0.042 9.0 0.030 41.6 0.017 325.4	226.5 0.016 317.4 0.015 145.2 0.243 P1 0.007 204.5 0.016 301.8 0.015 132.4 0.217 P1 0.008 173.5 0.016 173.5 0.017 285.7 0.015 125.6	133.4 0.062 218.9 0.058 51.1 S- M Q1 0.027 132.0 0.051 213.3 0.046 46.6 S- M Q1 0.007 139.0 0.027 139.0 0.051 29.0	52.7 0.025 231.3 0.029 51.6 18.0 M4 0.004 59.1 0.019 246.5 0.019 65.8 28.0 M4 0.006 169.8 0.013 88.1	MS4 0.014 140.6 0.019 129.8 M/29 MS4 0.014 140.6 0.015 305.3 0.019 129.8 M/29 MS4 0.015 135.2 0.008 290.9 0.016	-0.1 0.2 3.57 CONSTAN 0.1 -0.1 0.2 CONSTAN 0.1 -0.1 0.2 CONSTAN 0.1 -0.1 0.2
E-Comp V 0.163 0.084 0.023 0.027 0.055 0.017 0.018 0.008 0.023 0.009 -0.1 278.5 318.5 318.5 79.4 273.7 38.3 273.7 91.5 253.7 245.9 Maio Dir - 315.2* V 0.230 0.108 0.029 0.031 0.051 0.016 0.017 0.018 0.015 0.015 0.11	#調和定数 第8層(8.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 293.9° #調和定数 第9層(9.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 314.7°	V	0.127 99.8 0.180 284.4 0.214 103.4 VM+VS 0.143 95.6 0.174 283.3 0.216 101.3 VM+VS M2 0.152 92.9 0.168 280.9 0.226 97.1 VM+VS	0.062 138.8 0.105 297.5 0.119 121.4 0.333 \$2 0.071 135.9 0.106 307.2 0.126 129.2 0.342 \$2 0.071 124.4 0.094 315.0 0.117 130.4 0.342	138.8 0.028 297.5 0.032 121.4 VK+VO K2 0.019 135.9 0.029 307.2 VK+VO K2 VK+VO VX+VO VX+VO K2 0.019 124.4 0.026 315.0 0.032 130.4 VK+VO	190.4 0.032 79.4 0.034 245.2 0.081 N2 0.020 203.7 0.034 85.9 0.036 254.4 0.074 N2 0.020 226.6 0.033 83.4 0.036 249.7 0.061	226.5 0.048 317.4 0.045 145.2 (VK+VO)/(K1 0.021 204.5 0.047 301.8 0.045 132.4 (VK+VO)/(K1 0.023 173.5 0.050 285.7 0.044 125.6 (VK+VO)/(K1	6.3 0.049 31.5 0.036 219.3 VM+VS) O1 0.041 0.8 0.044 37.9 0.029 238.4 VM+VS) O1 0.042 9.0 0.030 41.6 0.017 325.4 VM+VS)	226.5 0.016 317.4 0.015 145.2 0.243 P1 0.007 204.5 0.016 301.8 0.015 132.4 0.217 P1 0.008 173.5 0.017 285.7 0.015 125.6 0.178 P1	133.4 0.062 218.9 0.058 51.1 S- M Q1 0.027 132.0 0.051 213.3 0.046 46.6 S- M Q1 0.007 139.0 0.024 193.8 0.015 29.0 S- M	52.7 0.025 231.3 0.029 51.6 18.0 M4 0.004 59.1 0.019 65.8 28.0 M4 0.006 169.8 0.019 250.8 0.013 88.1 33.3	MS4 0.015 135.2 0.008 299.9 MS4 0.019 116.9 M/29 MS4 0.014 140.6 0.015 305.3 0.019 129.8 M/29 MS4 0.015 135.2 0.008 290.9 0.016 126.7 M/29 MS4	-0.1: 0.2 3.57 CONSTAIN 0.1: -0.1: 0.2 3.44 CONSTAIN 0.1 -0.1: 0.2 3.34 CONSTAIN 0.1 -0.1: 0.2 CONSTAIN 0.1
E-Comp 278.5 318.5 318.5 79.4 273.7 38.3 273.7 91.5 253.7 245.9 Main Dir 315.2* V 0.230 0.108 0.029 0.031 0.051 0.016 0.017 0.018 0.015 0.015 0.01	### Main Dir.= 291.4* ### ### ### ### #####################	V	0.127 99.8 0.180 284.4 0.214 103.4 VM+VS 0.143 95.6 0.174 283.3 0.216 101.3 VM+VS M2 0.152 92.9 0.168 280.9 0.226 97.1 VM+VS	0.062 138.8 0.105 297.5 0.119 121.4 0.333 \$2 0.071 135.9 0.106 307.2 0.126 129.2 0.342 \$2 0.071 124.4 0.094 315.0 0.117 130.4 0.342 \$2 0.072	138.8 0.028 297.5 0.032 121.4 VK+VO K2 0.019 135.9 0.029 307.2 0.034 129.2 VK+VO K2 0.019 124.4 0.026 315.0 0.032 130.4 VK+VO	190.4 0.032 79.4 0.034 245.2 0.081 N2 0.020 203.7 0.034 85.9 0.036 254.4 0.074 N2 0.020 226.6 0.033 83.4 0.036 249.7 0.061 N2 0.019	226.5 0.048 317.4 0.045 145.2 (VK+VO)/(K1 0.021 204.5 0.047 301.8 0.045 132.4 (VK+VO)/(K1 0.023 173.5 0.050 285.7 0.044 125.6 (VK+VO)/(K1 0.030	6.3 0.049 31.5 0.036 219.3 VM+VS) O1 0.041 0.8 0.044 37.9 0.029 238.4 VM+VS) O1 0.040 0.041 37.9 0.029 238.4 VM+VS)	226.5 0.016 317.4 0.015 145.2 0.243 P1 0.007 204.5 0.016 301.8 0.015 132.4 0.217 P1 0.008 173.5 0.017 285.7 0.015 125.6 0.178 P1 0.0010	133.4 0.062 218.9 0.058 51.1 S- M Q1 0.027 132.0 0.051 213.3 0.046 46.6 S- M Q1 0.007 139.0 0.024 193.8 0.015 29.0 S- M	52.7 0.025 231.3 0.029 51.6 18.0 M4 0.004 59.1 0.019 65.8 28.0 M4 0.006 169.8 0.019 250.8 0.019 250.8 0.013 88.1 33.3	MS4 0.019 M/29 MS4 0.014 140.6 0.015 305.3 0.019 129.8 M/29 MS4 0.015 135.2 0.008 290.9 0.016 126.7 M/29 MS4 0.014	-0.11 0.2 3.57 CONSTAIN 0.1: -0.11 0.2 3.49 CONSTAIN 0.1: -0.11 0.2 CONSTAIN 0.1: -0.11 0.2 CONSTAIN 0.1: -0.11 0.2 CONSTAIN 0.1: -0.11 0.2 CONSTAIN
Main Dir. = 315.2° V 0.230 0.108 0.029 0.031 0.051 0.016 0.017 0.018 0.015 0.015 0.1	#調和定数 第8層(8.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 293.9° #調和定数 第9層(9.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 314.7° #調和定数 第10層(10.4m) N-Comp	V	0.127 99.8 0.180 284.4 0.214 103.4 VM+VS M2 0.143 95.6 0.174 283.3 0.216 101.3 VM+VS M2 0.152 92.9 0.168 280.9 0.226 97.1 VM+VS	0.062 138.8 0.105 297.5 0.119 121.4 0.333 \$2 0.071 135.9 0.106 307.2 0.126 129.2 0.342 \$2 0.071 124.4 0.094 315.0 0.117 130.4 0.342 \$2 0.072	138.8 0.028 297.5 0.032 121.4 VK+VO K2 0.019 135.9 0.029 307.2 0.034 129.2 VK+VO K2 0.019 124.4 0.026 315.0 0.032 130.4 VK+VO	190.4 0.032 79.4 0.034 245.2 0.081 N2 0.020 203.7 0.034 85.9 0.036 254.4 0.074 N2 0.020 226.6 0.033 83.4 0.036 249.7 0.061 N2 0.019 222.6	226.5 0.048 317.4 0.045 145.2 (VK+VO)/(K1 0.021 204.5 0.047 301.8 0.045 132.4 (VK+VO)/(K1 0.023 173.5 0.050 285.7 0.044 125.6 (VK+VO)/(K1 0.030 159.3	6.3 0.049 31.5 0.036 219.3 VM+VS) O1 0.041 0.8 0.044 37.9 0.029 238.4 VM+VS) O1 0.042 9.0 0.030 41.6 0.017 325.4 VM+VS)	226.5 0.016 317.4 0.015 145.2 0.243 P1 0.007 204.5 0.016 301.8 0.015 132.4 0.217 P1 0.008 173.5 0.015 125.6 0.178 P1 0.010 159.3	133.4 0.062 218.9 0.058 51.1 S- M Q1 0.027 132.0 0.051 213.3 0.046 46.6 S- M Q1 0.007 139.0 0.024 193.8 0.015 29.0 S- M	52.7 0.025 231.3 0.029 51.6 18.0 M4 0.004 59.1 0.019 65.8 28.0 M4 0.006 169.8 0.013 88.1 33.3 M4 0.012 185.0	MS4 0.019 M/29 MS4 0.014 140.6 0.015 305.3 0.019 129.8 M/29 MS4 0.016 135.2 0.008 290.9 0.016 126.7 M/29 MS4 0.0114	-0.11 -0.12 -0.11 -0.11 -0.11 -0.11 -0.11 -0.11 -0.11 -0.11 -0.11 -0.11 -0.11
	#調和定数 第8層(8.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 293.9° #調和定数 第9層(9.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 314.7° #調和定数 第10層(10.4m) N-Comp	V	0.127 99.8 0.180 284.4 0.214 103.4 VM+VS M2 0.143 95.6 0.174 283.3 0.216 101.3 VM+VS M2 0.152 92.9 0.168 280.9 0.226 97.1 VM+VS	0.062 138.8 0.105 297.5 0.119 121.4 0.333 \$2 0.071 135.9 0.106 307.2 0.126 129.2 0.342 \$2 0.071 124.4 0.094 315.0 0.117 130.4 0.342 \$2 0.072 115.0 0.342	138.8 0.028 297.5 0.032 121.4 VK+VO K2 0.019 135.9 0.029 307.2 0.034 129.2 VK+VO K2 0.019 124.4 0.026 315.0 0.032 130.4 VK+VO	190.4 0.032 79.4 0.034 245.2 0.081 N2 0.020 203.7 0.034 85.9 0.036 254.4 0.074 N2 0.020 226.6 0.033 83.4 0.036 249.7 0.061 N2 0.019 0.020 0.020 0.030 0.034 0.036 0.037 0.036 0.036 0.036 0.037 0.037 0.047 0.057	226.5 0.048 317.4 0.045 145.2 (VK+VO)/(K1 0.021 204.5 0.047 301.8 0.045 132.4 (VK+VO)/(K1 0.023 173.5 0.050 285.7 0.044 125.6 (VK+VO)/(K1 0.030 159.3 0.055	6.3 0.049 31.5 0.036 219.3 VM+VS) O1 0.041 0.8 0.044 37.9 0.029 238.4 VM+VS) O1 0.042 9.0 0.030 41.6 0.017 325.4 VM+VS) O1 0.039 26.4 0.017	226.5 0.016 317.4 0.015 145.2 0.243 P1 0.007 204.5 0.016 301.8 0.015 132.4 0.217 P1 0.008 173.5 0.017 285.7 0.015 125.6 0.178 P1 0.010 159.3 0.018	133.4 0.062 218.9 0.058 51.1 S- M Q1 0.027 132.0 0.051 213.3 0.046 46.6 S- M Q1 0.007 139.0 0.024 193.8 0.015 29.0 S- M	52.7 0.025 231.3 0.029 51.6 18.0 M4 0.004 59.1 0.019 246.5 0.019 65.8 28.0 M4 0.006 169.8 0.019 250.8 0.013 88.1 33.3 M4 0.012 185.0 0.023	MS4 0.015 135.2 0.008 290.9 MS4 0.015 136.2 M/29 MS4 0.015 135.2 0.008 290.9 0.016 126.7 M/29 MS4 0.014 0.009	-0.18 -0.2 3.57 -0.18 -0.12 -0.18 -0.11 -0.11 -0.11 -0.11 -0.11 -0.11 -0.11
	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	V	0.127 99.8 0.180 284.4 0.214 103.4 VM+VS M2 0.143 95.6 0.174 283.3 0.216 101.3 VM+VS M2 0.152 92.9 0.168 280.9 0.226 97.1 VM+VS	0.062 138.8 0.105 297.5 0.119 121.4 0.333 S2 0.071 135.9 0.106 307.2 0.126 129.2 0.342 S2 0.071 124.4 0.094 315.0 0.117 130.4 0.342 S2 0.072 115.0 0.342	138.8 0.028 297.5 0.032 121.4 VK+VO K2 0.019 135.9 0.029 307.2 0.034 129.2 VK+VO K2 0.019 124.4 0.026 315.0 0.032 130.0 VK+VO	190.4 0.032 79.4 0.034 245.2 0.081 N2 0.020 203.7 0.034 85.9 0.036 254.4 0.074 N2 0.020 226.6 0.033 83.4 0.036 249.7 0.061 N2 0.019 222.6 0.027 79.4	226.5 0.048 317.4 0.045 145.2 (VK+VO)/(K1 0.021 204.5 0.047 301.8 0.045 132.4 (VK+VO)/(K1 0.023 173.5 0.050 285.7 0.044 125.6 (VK+VO)/(K1 0.030 159.3 0.055 273.7	6.3 0.049 31.5 0.036 219.3 VM+VS) O1 0.041 37.9 0.029 238.4 VM+VS) O1 0.042 9.0 0.030 41.6 0.017 325.4 VM+VS) O1 0.030 0.01 0.030 41.6 0.017 38.3	226.5 0.016 317.4 0.015 145.2 0.243 P1 0.007 204.5 0.016 301.8 0.015 132.4 0.217 P1 0.008 173.5 0.017 285.7 0.015 125.6 0.178 P1 0.010 159.3 0.018 273.7	133.4 0.062 218.9 0.058 51.1 S- M Q1 0.027 132.0 0.051 213.3 0.046 46.6 S- M Q1 0.007 139.0 0.024 193.8 0.015 29.0 S- M	52.7 0.025 231.3 0.029 51.6 18.0 M4 0.004 59.1 0.019 246.5 0.019 65.8 28.0 M4 0.006 169.8 0.019 250.8 0.019 33.3 M4 0.012 185.0 0.023 253.7	MS4 0.015 135.2 0.008 M/29 MS4 0.015 1305.3 0.019 129.8 M/29 MS4 0.015 135.2 0.008 290.9 0.016 126.7 M/29 MS4 0.014 114.4 0.009 245.9	0.12 -0.16 0.22 3.57 -0.11 -0.11 -0.11 -0.11 -0.11 -0.11 -0.11 -0.11 -0.11 -0.11

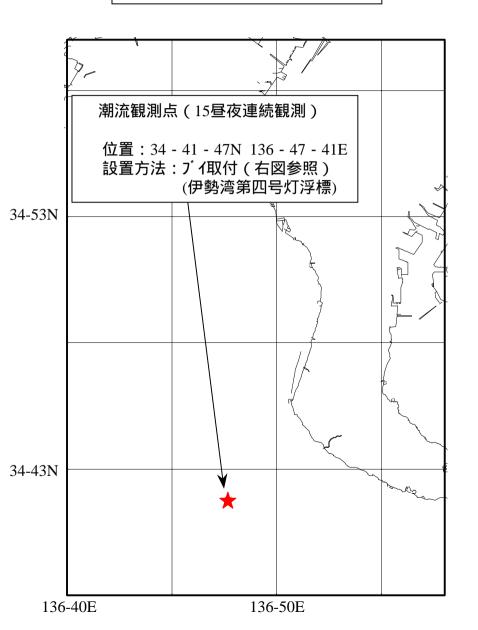
各 層 別 調 和 分 解 結 果 ^{別表 2}

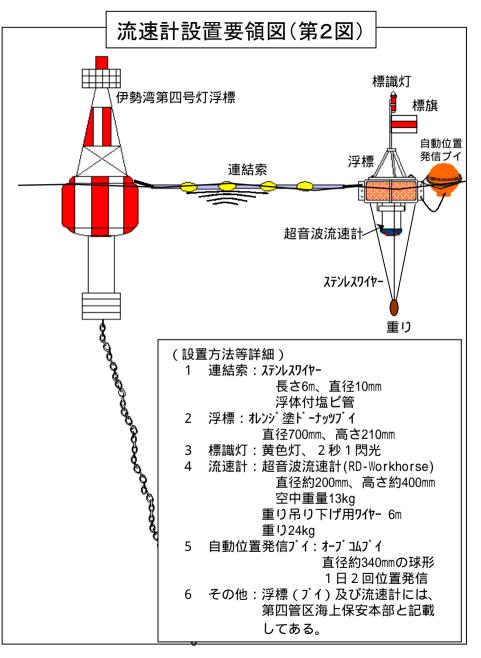
	_											
第11層(11.4m)	V	M2	S2	K2	N2	K1	01	P1	Q1	M4	MS4	CONSTANT
N-Comp	V	0.176 92.8	0.075 107.7	0.020 107.7	0.022 226.2	0.039 154.5	0.037 37.2	0.013 154.5	0.037 280.9	0.014 186.7	0.014 103.5	0.09
E Comp	٧	0.162	0.074	0.020	0.018	0.053	0.013	0.018	0.019	0.021	0.009	-0.14
E-Comp		278.5	320.9	320.9	79.9	266.6	1.3	266.6	31.4	255.9	233.6	
Main Dir.= 317.9°	V	0.239	0.101	0.027	0.027	0.053	0.021	0.018	0.034	0.014	0.015	0.16
北细和ウ粉	<u> </u>	95.4	123.4	123.4	240.6	116.4	50.9	116.4	260.2	119.6	85.0	0.00
非調和定数		VM+VS	0.339	VK+VO	0.074	(VK+VO)/	(VM+VS)	0.219	S- M	28.0	M/29	3.29
第12層(12.4m)	1	M2	S2	K2	N2	K1	01	P1	Q1	M4	MS4	CONSTANT
N-Comp	٧	0.187	0.085	0.023	0.032	0.041	0.036	0.014	0.044	0.011	0.009	0.09
· · · · · ·	٧	92.9 0.164	103.2 0.078	103.2 0.021	231.2 0.016	146.5 0.046	42.2 0.018	146.5 0.015	276.4 0.024	210.8 0.016	88.7 0.005	-0.13
E-Comp	V	279.9	317.9	317.9	61.1	260.7	350.2	260.7	359.8	259.9	213.8	-0.13
Main Dir.= 321.5°	٧	0.248	0.111	0.030	0.035	0.051	0.023	0.017	0.036	0.008	0.009	0.15
		95.8	117.8	117.8	234.1	115.4	64.0	115.4	252.1	139.6	73.3	
非調和定数		VM+VS	0.359	VK+VO	0.074	(VK+VO)/	(VM+VS)	0.207	S- M	22.0	M/29	3.30
第13層(13.4m)		M2	S2	K2	N2	K1	01	P1	Q1	M4	MS4	CONSTAN
N-Comp	٧	0.196	0.094	0.026	0.039	0.039	0.034	0.013	0.044	0.008	0.007	0.09
т оопр	ļ.,	94.2	105.9	105.9	245.8	141.6	54.8	141.6	278.6	261.5	72.8	
E-Comp	V	0.163	0.085	0.023	0.017	0.043	0.017	0.014	0.028 345.4	0.009	0.004	-0.11
<u> </u>	٧	281.5 0.254	312.4 0.123	312.4 0.034	40.9 0.040	256.6 0.048	341.3 0.025	256.6 0.016	0.032	244.2 0.002	185.0 0.007	0.14
Main Dir.= 321.6°	_	97.1	116.9	116.9	239.6	111.8	77.7	111.8	249.0	311.1	52.5	0.1-
非調和定数		VM+VS	0.378	VK+VO	0.074	(VK+VO)/	(VM+VS)	0.196	S- M	19.8	M/29	3.35
第14届(14.4m)		MO	CO	I/O	NO	1/4	01	D4	01	MA	MC4	CONSTAN
第14層(14.4m)	V	M2 0.200	S2 0.096	K2 0.026	N2 0.042	K1 0.036	0.034	P1 0.012	Q1 0.042	M4 0.011	MS4 0.006	0.08
N-Comp	v	95.0	107.1	107.1	257.3	139.7	69.6	139.7	277.0	281.5	50.0	0.00
E-Comp	٧	0.160	0.096	0.026	0.024	0.041	0.016	0.014	0.029	0.004	0.002	-0.10
r-comb	Ļ	280.2	308.6	308.6	41.7	252.3	314.5	252.3	339.7	210.1	153.2	
Main Dir.= 319.3°	٧	0.256	0.133	0.036	0.046	0.045	0.032	0.015	0.029	0.008	0.005	0.13
非調和定数	<u> </u>	97.1	117.0	117.0 VK+VO	245.7 0.077	106.8 (VK+VO)/(87.2	106.8 0.199	241.6	297.4	38.7	3.35
		VM+VS	0.388	VN+VU	0.077	(VK+VO)/((VIVI+VO)	0.199	S- M	19.9	M/29	3.30
第 15 層 (15.4m)		M2	S2	K2	N2	K1	01	P1	Q1	M4	MS4	CONSTAN
N-Comp	٧	0.199	0.091	0.025	0.042	0.036	0.033	0.012	0.035	0.012	0.006	0.0
•	٧	95.5 0.159	108.0 0.103	108.0 0.028	269.5 0.030	137.6 0.040	77.5 0.021	137.6 0.013	274.2 0.026	303.0 0.005	34.7 0.001	-0.08
E-Comp	_	280.5	306.0	306.0	54.5	251.5	272.3	251.5	347.5	157.5	262.7	-0.00
Main Dir.= 317.0°	٧	0.254	0.135	0.037	0.049	0.045	0.038	0.015	0.027	0.012	0.005	0.11
		97.6	117.2	117.2	255.6	103.5	82.9	103.5	235.2	311.9	40.2	
非調和定数		VM+VS	0.389	VK+VO	0.083	(VK+VO)/	(VM+VS)	0.214	S- M	19.6	M/29	3.37
第16層(16.4m)		M2	S2	K2	N2	K1	01	P1	Q1	M4	MS4	CONSTAN
N-Comp	٧	0.196	0.089	0.024	0.039	0.032	0.032	0.011	0.028	0.012	0.008	0.06
TV-Oomp		97.1	107.6	107.6	280.6	133.9	87.4	133.9	268.6	304.9	29.4	0.01
E-Comp	V	0.155 280.7	0.101 303.6	0.027 303.6	0.030 59.1	0.043 251.7	0.032 253.3	0.014 251.7	0.020 348.6	0.006 134.9	0.002 185.3	-0.07
		200.1	0.133	0.036	0.045	0.045	0.045	0.015	0.022	0.012	0.007	0.10
	V	0.248										0
Main Dir.= 315.0°	٧	0.248 98.7	116.1	116.1	262.7	97.8	80.4	97.8	230.0	308.2	24.9	
Main Dir.= 315.0° 非調和定数	V						80.4	97.8 0.237	230.0 S- M	308.2 17.4	24.9 M/29	3.40
非調和定数	V	98.7 VM+VS	116.1 0.381	116.1 VK+VO	262.7 0.090	97.8 (VK+VO)/(80.4 (VM+VS)	0.237	S- M	17.4	M/29	
非調和定数 第17層(17.4m)		98.7 VM+VS M2	116.1 0.381 S2	116.1 VK+VO K2	262.7 0.090 N2	97.8 (VK+VO)/(80.4 (VM+VS)	0.237 P1	S- M Q1	17.4 M4	M/29 MS4	CONSTAN
非調和定数	V	98.7 VM+VS	116.1 0.381	116.1 VK+VO	262.7 0.090	97.8 (VK+VO)/(80.4 (VM+VS)	0.237	S- M	17.4	M/29	CONSTAN
非調和定数 第17層(17.4m) N-Comp		98.7 VM+VS M2 0.192 97.8 0.151	116.1 0.381 \$2 0.084 106.4 0.100	116.1 VK+VO K2 0.023 106.4 0.027	262.7 0.090 N2 0.032 289.2 0.026	97.8 (VK+VO)/(K1 0.029 129.7 0.043	80.4 (VM+VS) O1 0.030 96.1 0.037	0.237 P1 0.010 129.7 0.014	S- M Q1 0.020 254.4 0.011	M4 0.012 298.2 0.006	M/29 MS4 0.007 39.0 0.007	CONSTAN
非調和定数 第17層(17.4m)	V	98.7 VM+VS M2 0.192 97.8 0.151 279.9	116.1 0.381 \$2 0.084 106.4 0.100 302.4	116.1 VK+VO K2 0.023 106.4 0.027 302.4	262.7 0.090 N2 0.032 289.2 0.026 60.3	97.8 (VK+VO)/(K1 0.029 129.7 0.043 251.6	80.4 VM+VS) O1 0.030 96.1 0.037 249.9	0.237 P1 0.010 129.7 0.014 251.6	S- M Q1 0.020 254.4 0.011 317.9	17.4 M4 0.012 298.2 0.006 104.9	M/29 MS4 0.007 39.0 0.007 146.7	0.00
非調和定数 第17層(17.4m) N-Comp	V	98.7 VM+VS M2 0.192 97.8 0.151 279.9 0.242	116.1 0.381 S2 0.084 106.4 0.100 302.4 0.129	116.1 VK+VO K2 0.023 106.4 0.027 302.4 0.035	262.7 0.090 N2 0.032 289.2 0.026 60.3 0.037	97.8 (VK+VO)/(K1 0.029 129.7 0.043 251.6 0.045	80.4 VM+VS) O1 0.030 96.1 0.037 249.9 0.046	0.237 P1 0.010 129.7 0.014 251.6 0.015	S- M Q1 0.020 254.4 0.011 317.9 0.013	17.4 M4 0.012 298.2 0.006 104.9 0.012	M/29 MS4 0.007 39.0 0.007 146.7 0.008	0.00
非調和定数 第17層(17.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 313.9*	V	98.7 VM+VS M2 0.192 97.8 0.151 279.9 0.242 98.7	116.1 0.381 \$2 0.084 106.4 0.100 302.4 0.129 115.2	116.1 VK+VO K2 0.023 106.4 0.027 302.4 0.035 115.2	262.7 0.090 N2 0.032 289.2 0.026 60.3 0.037 267.1	97.8 (VK+VO)/(K1 0.029 129.7 0.043 251.6 0.045 94.2	80.4 VM+VS) O1 0.030 96.1 0.037 249.9 0.046 81.5	0.237 P1 0.010 129.7 0.014 251.6 0.015 94.2	S- M Q1 0.020 254.4 0.011 317.9 0.013 222.0	17.4 M4 0.012 298.2 0.006 104.9 0.012 293.9	M/29 MS4 0.007 39.0 0.007 146.7 0.008 2.9	0.00 -0.00
非調和定数 第17層(17.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 313.9* 非調和定数	V	98.7 VM+VS M2 0.192 97.8 0.151 279.9 0.242 98.7 VM+VS	116.1 0.381 S2 0.084 106.4 0.100 302.4 0.129 115.2 0.371	116.1 VK+VO K2 0.023 106.4 0.027 302.4 0.035 115.2 VK+VO	262.7 0.090 N2 0.032 289.2 0.026 60.3 0.037 267.1 0.091	97.8 (VK+VO)/(K1 0.029 129.7 0.043 251.6 0.045 94.2 (VK+VO)/(80.4 VM+VS) O1 0.030 96.1 0.037 249.9 0.046 81.5 VM+VS)	0.237 P1 0.010 129.7 0.014 251.6 0.015 94.2 0.246	S- M Q1 0.020 254.4 0.011 317.9 0.013 222.0 S- M	17.4 M4 0.012 298.2 0.006 104.9 0.012 293.9 16.5	M/29 MS4 0.007 39.0 0.007 146.7 0.008 2.9 M/29	-0.0 0.0 -0.0
非調和定数 第17層(17.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 313.9*	V	98.7 VM+VS M2 0.192 97.8 0.151 279.9 0.242 98.7 VM+VS	116.1 0.381 S2 0.084 106.4 0.100 302.4 0.129 115.2 0.371	116.1 VK+VO K2 0.023 106.4 0.027 302.4 0.035 115.2 VK+VO	262.7 0.090 N2 0.032 289.2 0.026 60.3 0.037 267.1 0.091	97.8 (VK+VO)/(K1 0.029 129.7 0.043 251.6 0.045 94.2 (VK+VO)/(80.4 VM+VS) O1 0.030 96.1 0.037 249.9 0.046 81.5 VM+VS) O1	0.237 P1 0.010 129.7 0.014 251.6 0.015 94.2 0.246	S- M Q1 0.020 254.4 0.011 317.9 0.013 222.0 S- M	17.4 M4 0.012 298.2 0.006 104.9 0.012 293.9 16.5 M4	M/29 MS4 0.007 39.0 0.007 146.7 0.008 2.9 M/29 MS4	0.00 -0.00 0.00 0.00 3.41
非調和定数 第17層(17.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 313.9* 非調和定数	V	98.7 VM+VS M2 0.192 97.8 0.151 279.9 0.242 98.7 VM+VS M2 0.181	116.1 0.381 \$2 0.084 106.4 0.100 302.4 0.129 115.2 0.371 \$2 0.075	116.1 VK+VO K2 0.023 106.4 0.027 302.4 0.035 115.2 VK+VO	262.7 0.090 N2 0.032 289.2 0.026 60.3 0.037 267.1 0.091 N2 0.020	97.8 (VK+VO)// K1 0.029 129.7 0.043 251.6 0.045 94.2 (VK+VO)// K1 0.028	80.4 VM+VS) O1 0.030 96.1 0.037 249.9 0.046 81.5 VM+VS) O1 0.036	0.237 P1 0.010 129.7 0.014 251.6 0.015 94.2 0.246 P1 0.009	S- M Q1 0.020 254.4 0.011 317.9 0.013 222.0 S- M Q1 0.016	17.4 M4 0.012 298.2 0.006 104.9 0.012 293.9 16.5 M4 0.011	M/29 MS4 0.007 39.0 0.007 146.7 0.008 2.9 M/29 MS4 0.003	0.00 -0.00 0.00 0.00 3.41
非調和定数 第17層(17.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 313.9* 非調和定数 第18層(18.4m) N-Comp	V	98.7 VM+VS M2 0.192 97.8 0.151 279.9 0.242 98.7 VM+VS M2 0.181 96.2	116.1 0.381 S2 0.084 106.4 0.100 302.4 0.129 115.2 0.371 S2 0.075 100.9	116.1 VK+VO K2 0.023 106.4 0.027 302.4 0.035 115.2 VK+VO K2 0.020 100.9	262.7 0.090 N2 0.032 289.2 0.026 60.3 0.037 267.1 0.091 N2 0.020 273.3	97.8 (VK+VO)// K1 0.029 129.7 0.043 251.6 0.045 94.2 (VK+VO)// K1 0.028 129.3	80.4 VM+VS) O1 0.030 96.1 0.037 249.9 0.046 81.5 VM+VS) O1 0.036 103.1	0.237 P1 0.010 129.7 0.014 251.6 0.015 94.2 0.246 P1 0.009 129.3	Q1 0.020 254.4 0.011 317.9 0.013 222.0 S- M Q1 0.016 260.9	M4 0.012 298.2 0.006 104.9 0.012 293.9 16.5 M4 0.011 306.8	M/29 MS4 0.007 39.0 0.007 146.7 0.008 2.9 M/29 MS4 0.003 52.8	0.00 -0.00 0.00 3.41 constan
非調和定数 第17層(17.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 313.9* 非調和定数 第18層(18.4m)	V	98.7 VM+VS M2 0.192 97.8 0.151 279.9 0.242 98.7 VM+VS M2 0.181	116.1 0.381 \$2 0.084 106.4 0.100 302.4 0.129 115.2 0.371 \$2 0.075	116.1 VK+VO K2 0.023 106.4 0.027 302.4 0.035 115.2 VK+VO	262.7 0.090 N2 0.032 289.2 0.026 60.3 0.037 267.1 0.091 N2 0.020	97.8 (VK+VO)// K1 0.029 129.7 0.043 251.6 0.045 94.2 (VK+VO)// K1 0.028	80.4 VM+VS) O1 0.030 96.1 0.037 249.9 0.046 81.5 VM+VS) O1 0.036	0.237 P1 0.010 129.7 0.014 251.6 0.015 94.2 0.246 P1 0.009	S- M Q1 0.020 254.4 0.011 317.9 0.013 222.0 S- M Q1 0.016	17.4 M4 0.012 298.2 0.006 104.9 0.012 293.9 16.5 M4 0.011	M/29 MS4 0.007 39.0 0.007 146.7 0.008 2.9 M/29 MS4 0.003	0.00 -0.00 0.00 3.41 constan
非調和定数 第17層(17.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 313.9* 非調和定数 第18層(18.4m) N-Comp	V	98.7 VM+VS 0.192 97.8 0.151 279.9 0.242 98.7 VM+VS 0.181 96.2 0.144 277.5 0.229	116.1 0.381 \$2 0.084 106.4 0.100 302.4 0.129 115.2 0.371 \$2 0.075 100.9 0.094 296.5 0.119	116.1 VK+VO K2 0.023 106.4 0.027 302.4 0.035 115.2 VK+VO K2 0.020 100.9 0.026 296.5 0.032	262.7 0.090 N2 0.032 289.2 0.026 60.3 0.037 267.1 0.091 N2 0.020 273.3 0.027 43.1 0.030	97.8 (VK+VO)/I N10.029 129.7 0.043 251.6 0.045 94.2 (VK+VO)/I K1 0.028 129.3 0.041 252.5	80.4 VM+VS) O1 0.030 96.1 0.037 249.9 0.046 81.5 VM+VS) O1 0.036 103.1 0.038 258.2 0.051	0.237 P1 0.010 129.7 0.014 251.6 0.015 94.2 0.246 P1 0.009 129.3 0.014 252.5 0.015	S- M Q1 0.020 254.4 0.011 317.9 0.013 222.0 S- M Q1 0.016 260.9 0.013 250.8 0.002	17.4 M4 0.012 298.2 0.006 104.9 0.012 293.9 16.5 M4 0.011 306.8 0.009 65.3 0.012	M/29 MS4 0.007 39.0 0.007 146.7 0.008 2.9 M/29 MS4 0.003 52.8 0.013 133.2 0.009	0.06 -0.06 -0.06 -0.06 -0.06 -0.06 -0.06
非調和定数 第17層(17.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 313.9* 非調和定数 第18層(18.4m) N-Comp E-Comp	V	98.7 VM+VS M2 0.192 97.8 0.151 279.9 0.242 98.7 VM+VS M2 0.181 96.2 0.144 277.5 0.229 96.8	116.1 0.381 \$2 0.084 106.4 0.100 302.4 0.129 115.2 0.371 \$2 0.075 100.9 0.094 296.5 0.119 109.8	116.1 VK+VO K2 0.023 106.4 0.027 302.4 0.035 115.2 VK+VO K2 0.020 100.9 0.026 296.5 0.032 109.8	262.7 0.090 N2 0.032 289.2 0.026 60.3 0.037 267.1 0.091 N2 0.020 273.3 0.027 43.1 0.030 243.4	97.8 (VK+VO)/(M10.029 129.7 0.043 251.6 0.045 94.2 (VK+VO)/(K1 0.028 129.3 0.041 252.5 0.044 94.2	80.4 VM+VS) O1 0.030 96.1 0.037 249.9 0.046 81.5 VM+VS) O1 0.036 103.1 0.038 258.2 0.051 90.1	0.237 P1 0.010 129.7 0.014 251.6 0.015 94.2 0.246 P1 0.009 129.3 0.014 252.5 0.015 94.2	S- M Q1 0.020 254.4 0.011 317.9 0.013 222.0 S- M Q1 0.016 260.9 0.013 250.8 0.002 304.6	17.4 M4 0.012 298.2 0.006 104.9 0.012 293.9 16.5 M4 0.011 306.8 0.009 65.3 0.012 279.4	M/29 MS4 0.007 39.0 0.007 146.7 0.008 2.9 M/29 MS4 0.003 52.8 0.013 133.2 0.009 325.9	CONSTAN 0.00 -0.00 0.03 3.41 CONSTAN 0.05 -0.05
非調和定数 第17層(17.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 313.9* 非調和定数 第18層(18.4m) N-Comp	V	98.7 VM+VS 0.192 97.8 0.151 279.9 0.242 98.7 VM+VS 0.181 96.2 0.144 277.5 0.229	116.1 0.381 \$2 0.084 106.4 0.100 302.4 0.129 115.2 0.371 \$2 0.075 100.9 0.094 296.5 0.119	116.1 VK+VO K2 0.023 106.4 0.027 302.4 0.035 115.2 VK+VO K2 0.020 100.9 0.026 296.5 0.032	262.7 0.090 N2 0.032 289.2 0.026 60.3 0.037 267.1 0.091 N2 0.020 273.3 0.027 43.1 0.030	97.8 (VK+VO)/I N10.029 129.7 0.043 251.6 0.045 94.2 (VK+VO)/I K1 0.028 129.3 0.041 252.5	80.4 VM+VS) O1 0.030 96.1 0.037 249.9 0.046 81.5 VM+VS) O1 0.036 103.1 0.038 258.2 0.051 90.1	0.237 P1 0.010 129.7 0.014 251.6 0.015 94.2 0.246 P1 0.009 129.3 0.014 252.5 0.015	S- M Q1 0.020 254.4 0.011 317.9 0.013 222.0 S- M Q1 0.016 260.9 0.013 250.8 0.002	17.4 M4 0.012 298.2 0.006 104.9 0.012 293.9 16.5 M4 0.011 306.8 0.009 65.3 0.012	M/29 MS4 0.007 39.0 0.007 146.7 0.008 2.9 M/29 MS4 0.003 52.8 0.013 133.2 0.009	CONSTAIL 0.00 -0.00 0.00 3.41 CONSTAIL 0.00 -0.00
非調和定数 第17層(17.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 313.9* 非調和定数 第18層(18.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 313.6*	V	98.7 VM+VS M2 0.192 97.8 0.151 279.9 0.242 98.7 VM+VS M2 0.181 96.2 0.144 277.5 0.229 96.8 VM+VS	116.1 0.381 \$2 0.084 106.4 0.100 302.4 0.129 115.2 0.371 \$2 0.075 100.9 0.094 296.5 0.119 109.8 0.347	116.1 VK+VO K2 0.023 106.4 0.027 302.4 0.035 115.2 VK+VO K2 0.020 100.9 0.026 296.5 0.032 109.8 VK+VO	N2 0.032 289.2 0.026 60.3 0.037 267.1 0.091 N2 0.020 273.3 0.027 43.1 0.030 243.4	97.8 (VK+VO)/(K1 0.029 129.7 0.043 251.6 0.045 94.2 (VK+VO)/(K1 0.028 129.3 0.041 252.5 0.044 94.2 (VK+VO)/(80.4 VM+VS) O1 0.030 96.1 0.037 249.9 0.046 81.5 VM+VS) O1 0.036 103.1 0.038 258.2 0.051 90.1	P1 0.010 129.7 0.014 251.6 0.015 94.2 0.246 P1 0.009 129.3 0.014 252.5 0.015 94.2	S- M Q1 0.020 254.4 0.011 317.9 0.013 222.0 S- M Q1 0.016 260.9 0.013 250.8 0.002	17.4 M4 0.012 298.2 0.006 104.9 0.012 293.9 16.5 M4 0.011 306.8 0.009 65.3 0.012 279.4 13.0	M/29 MS4 0.007 39.0 0.007 146.7 0.008 2.9 M/29 MS4 0.003 52.8 0.013 133.2 0.009 325.9 M/29	CONSTAI 0.0 -0.0 0.0 3.41 CONSTAI 0.0 -0.0 3.34
非調和定数 第17層(17.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 313.9° 非調和定数 第18層(18.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 313.6° 非調和定数	V	98.7 VM+VS M2 0.192 97.8 0.151 279.9 0.242 98.7 VM+VS M2 0.181 96.2 0.144 277.5 0.229 96.8	116.1 0.381 S2 0.084 106.4 0.100 302.4 0.129 115.2 0.371 S2 0.075 100.9 0.094 296.5 0.119 109.8 0.347	116.1 VK+VO K2 0.023 106.4 0.027 302.4 0.035 115.2 VK+VO K2 0.020 100.9 0.026 296.5 0.032 109.8	262.7 0.090 N2 0.032 289.2 0.026 60.3 0.037 267.1 0.091 N2 0.020 273.3 0.027 43.1 0.030 243.4	97.8 (VK+VO)/(80.4 VM+VS) O1 0.030 96.1 0.037 249.9 0.046 81.5 VM+VS) O1 0.036 103.1 0.038 258.2 0.051 90.1	0.237 P1 0.010 129.7 0.014 251.6 0.015 94.2 0.246 P1 0.009 129.3 0.014 252.5 0.015 94.2	S- M Q1 0.020 254.4 0.011 317.9 0.013 222.0 S- M Q1 0.016 260.9 0.013 250.8 0.002 304.6	17.4 M4 0.012 298.2 0.006 104.9 0.012 293.9 16.5 M4 0.011 306.8 0.009 65.3 0.012 279.4 13.0	M/29 MS4 0.007 39.0 0.007 146.7 0.008 2.9 M/29 MS4 0.003 52.8 0.013 133.2 0.009 325.9	CONSTAIL 0.00 -0.00 0.00 3.41 CONSTAIL 0.00 -0.00 3.34 CONSTAIL CONSTAIL CONSTAIL CONSTAIL CONSTAIL CONSTAIL CONSTAIL CONSTAIL CONSTAIL
非調和定数 第17層(17.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 313.9* 非調和定数 第18層(18.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 313.6*	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	98.7 VM+VS M2 0.192 97.8 0.151 279.9 0.242 98.7 VM+VS M2 0.181 96.2 0.144 277.5 0.229 96.8 VM+VS	116.1 0.381 \$2 0.084 106.4 0.100 302.4 0.129 115.2 0.371 \$2 0.075 100.9 296.5 0.119 109.8 0.347 \$2 0.076	116.1 VK+VO K2 0.023 106.4 0.027 302.4 0.035 115.2 VK+VO K2 0.020 100.9 0.026 296.5 0.032 109.8 VK+VO K2 0.021	262.7 0.090 N2 0.032 289.2 0.026 60.3 0.037 267.1 0.091 N2 0.020 273.3 0.027 43.1 0.030 243.4 0.095	97.8 (VK+VO)/I K1 0.029 129.7 0.043 251.6 0.045 94.2 (VK+VO)/I K1 0.028 129.3 0.041 252.5 0.044 94.2 (VK+VO)/I K1 0.023 125.0	80.4 VM+VS) O1 0.030 96.1 0.037 249.9 0.046 81.5 VM+VS) O1 0.036 103.1 0.038 258.2 0.051 90.1 VM+VS) O1 0.037 109.8	P1 0.010 129.7 0.014 251.6 0.015 94.2 0.246 P1 0.009 129.3 0.014 252.5 0.015 94.2 0.272 P1 0.008 125.0	S- M Q1 0.020 254.4 0.011 317.9 0.013 222.0 S- M Q1 0.016 260.9 0.013 250.8 0.002 304.6 S- M Q1 0.012 259.0	17.4 M4 0.012 298.2 0.006 104.9 0.012 293.9 16.5 M4 0.011 306.8 0.009 65.3 0.012 279.4 13.0 M4 0.013 317.1	M/29 MS4 0.007 39.0 0.007 146.7 0.008 2.9 M/29 MS4 0.003 52.8 0.013 133.2 0.009 325.9 M/29 MS4 0.001 313.3	CONSTAIN 0.0 -0.0 -0.0 -0.0 3.44 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0 -0.0
非調和定数 第17層(17.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 313.9° 非調和定数 第18層(18.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 313.6° 非調和定数	V	98.7 VM+VS M2 0.192 97.8 0.151 279.9 0.242 98.7 VM+VS M2 0.181 96.2 0.129 96.8 VM+VS	116.1 0.381 \$2 0.084 106.4 0.100 302.4 0.129 115.2 0.371 \$2 0.075 100.9 0.094 296.5 0.119 109.8 0.347	116.1 VK+VO	262.7 0.090 N2 0.032 289.2 0.026 60.3 0.037 267.1 0.091 N2 0.020 273.3 0.027 43.1 0.030 243.4 0.095	97.8 (VK+VO)/I 0.029 129.7 0.043 251.6 0.045 94.2 (VK+VO)/I K1 0.028 129.3 0.041 252.5 0.044 94.2 (VK+VO)/I K1 0.023 125.0 0.037	80.4 VM+VS) O1 0.030 96.1 0.037 249.9 0.046 81.5 VM+VS) O1 0.036 103.1 0.038 258.2 0.051 90.1 VM+VS) O1 0.037	0.237 P1 0.010 129.7 0.014 251.6 0.015 94.2 0.246 P1 0.009 129.3 0.014 252.5 0.015 94.2 0.272 P1 0.008 125.0 0.012	S- M Q1 0.020 254.4 0.011 317.9 0.013 222.0 S- M Q1 0.016 260.9 0.013 250.8 0.002 304.6 S- M Q1 0.012 259.0 0.019	17.4 M4 0.012 298.2 0.006 104.9 0.012 293.9 16.5 M4 0.011 306.8 0.009 65.3 0.012 279.4 13.0 M4 0.013 317.1 0.009	M/29 MS4 0.007 39.0 0.007 146.7 0.008 2.9 M/29 MS4 0.003 52.8 0.013 133.2 0.009 325.9 M/29 MS4 0.001 313.3 0.013	CONSTAINT O.00 -0.01 -0.01 -0.01 -0.01 -0.01 -0.01 -0.01 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.03
非調和定数 第17層(17.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 313.9* 非調和定数 第18層(18.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 313.6* 非調和定数 第19層(19.4m) N-Comp E-Comp	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	98.7 VM+VS M2 0.192 97.8 0.151 279.9 0.242 98.7 VM+VS M2 0.181 96.2 0.144 277.5 0.229 96.8 VM+VS M2 0.181 90.242 90.181 90.242 90.181 90.29 90.8 VM+VS	116.1 0.381 \$2 0.084 106.4 0.100 302.4 0.129 115.2 0.371 \$2 0.075 100.9 0.094 296.5 0.119 109.8 0.347	116.1 VK+VO	262.7 0.090 N2 0.032 289.2 0.026 60.3 0.037 267.1 0.091 N2 0.020 273.3 0.027 43.1 0.030 243.4 0.095 N2 0.016 247.2 0.026 46.8	97.8 (VK+VO)/(80.4 VM+VS) O1 0.030 96.1 0.037 249.9 0.046 81.5 VM+VS) O1 0.036 103.1 0.038 258.2 0.051 90.1 VM+VS) O1 0.037 109.8 0.037 261.6	P1 0.010 129.7 0.014 251.6 0.015 94.2 0.246 P1 0.009 129.3 0.014 252.0.15 94.2 0.272 P1 0.008 125.0 0.012 259.0	S- M Q1 0.020 254.4 0.011 317.9 0.013 222.0 S- M Q1 0.016 260.9 0.013 250.8 S- M Q1 0.012 259.0 0.019 236.3	17.4 M4 0.012 298.2 0.006 104.9 0.012 293.9 16.5 M4 0.011 306.8 0.009 65.3 0.012 279.4 13.0 M4 0.013 317.1 0.009 54.6	M/29 MS4 0.007 39.0 0.007 146.7 0.008 2.9 M/29 MS4 0.003 52.8 0.013 133.2 0.009 M/29 MS4 0.001 313.3 0.013 146.0	CONSTAINT O.00 -0.00 -0.00 3.41 -0.00 -0.00 -0.00 3.41 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00
非調和定数 第17層(17.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 313.9* 非調和定数 第18層(18.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 313.6* 非調和定数 第19層(19.4m) N-Comp	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	98.7 VM+VS M2 0.192 97.8 0.151 279.9 0.242 98.7 VM+VS M2 0.181 96.2 0.144 277.5 0.229 96.8 VM+VS M2 0.181 93.4 0.142 276.9 0.228	116.1 0.381 S2 0.084 106.4 0.100 302.4 0.129 115.2 0.371 \$2 0.075 100.9 0.094 296.5 0.119 109.8 0.347 \$2 0.076 98.1 0.090 98.1 0.090 0.93.8 0.117	116.1 VK+VO	262.7 0.090 N2 0.032 289.2 0.026 60.3 0.037 267.1 0.091 N2 0.020 273.3 0.027 43.1 0.030 243.4 0.095 N2 0.016 247.2 0.016 46.8 0.030	97.8 (VK+VO)/(80.4 VM+VS) O1 0.030 96.1 0.037 249.9 0.046 81.5 VM+VS) O1 0.036 103.1 0.038 258.2 0.051 90.1 VM+VS) O1 0.037 109.8 0.037 109.8 0.037 261.6	P1 0.010 129.7 0.014 251.6 0.015 94.2 0.246 P1 0.009 129.3 0.014 252.015 94.2 0.272 P1 0.008 125.0 0.012 259.0 0.013	S- M Q1 0.020 254.4 0.011 317.9 0.013 222.0 S- M Q1 0.016 260.9 0.013 250.8 0.002 304.6 S- M Q1 0.012 259.0 0.019 236.3 0.006	17.4 M4 0.012 298.2 0.006 104.9 0.012 293.9 16.5 M4 0.011 306.8 0.009 65.3 0.012 279.4 13.0 M4 0.013 317.1 0.009 54.6 0.011	M/29 MS4 0.007 39.0 0.007 146.7 0.008 2.9 M/29 MS4 0.003 52.8 0.013 133.2 0.009 M/29 MS4 0.001 313.3 0.013 146.0 0.010	CONSTAINT O.00 -0.00 -0.00 3.41 CONSTAINT O.00 -0.00 3.342 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00
非調和定数 第17層(17.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 313.9* 非調和定数 第18層(18.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 313.6* 非調和定数 第19層(19.4m) N-Comp E-Comp	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	98.7 VM+VS M2 0.192 97.8 0.151 279.9 0.242 98.7 VM+VS M2 0.181 96.2 0.144 277.5 0.229 96.8 VM+VS M2 0.181 93.4 0.142 276.9 0.228 95.0	116.1 0.381 S2 0.084 106.4 0.100 302.4 0.129 115.2 0.371 S2 0.075 100.9 0.094 296.5 0.119 109.8 0.347 S2 0.076 98.1 0.090 293.8 0.117 106.7	116.1 VK+VO	262.7 0.090 N2 0.032 289.2 0.026 60.3 0.037 267.1 0.091 N2 0.020 273.3 0.027 43.1 0.030 243.4 0.095	97.8 (VK+VO)/(K1 0.029 129.7 0.043 251.6 0.045 94.2 (VK+VO)/(K1 0.028 129.3 0.041 252.5 0.044 94.2 (VK+VO)/(K1 0.023 125.0 125.0 0.039 95.8	80.4 VM+VS) O1 0.030 96.1 0.037 249.9 0.046 81.5 VM+VS) O1 0.036 103.1 0.038 258.2 0.051 90.1 VM+VS) O1 0.037 109.8 0.037 109.8 0.037 109.8 0.037 199.5	P1 0.010 129.7 0.014 251.6 0.015 94.2 0.246 P1 0.009 129.3 0.014 252.15 94.2 0.272 P1 0.008 125.0 0.012 259.0 0.013 95.8	S- M Q1 0.020 254.4 0.011 317.9 0.013 222.0 S- M Q1 0.016 260.9 0.013 250.8 S- M Q1 0.012 259.0 Q1 0.012 259.0 0.019 236.3 0.006 25.8	17.4 M4 0.012 298.2 0.006 104.9 0.012 293.9 16.5 M4 0.011 306.8 0.009 65.3 0.012 279.4 13.0 M4 0.013 317.1 0.009 54.6 0.011 285.0	M/29 MS4 0.007 39.0 0.007 146.7 0.008 2.9 M/29 MS4 0.003 52.8 0.013 133.2 0.009 M/29 MS4 0.001 313.3 0.013 146.0 0.010 325.2	CONSTAINT O.
非調和定数 第17層(17.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 313.9* 非調和定数 第18層(18.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 313.6* 非調和定数 第19層(19.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 314.6*	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	98.7 VM+VS M2 0.192 97.8 0.151 279.9 0.242 98.7 VM+VS M2 0.181 96.2 0.144 277.5 0.229 96.8 VM+VS M2 0.181 93.4 0.142 276.9 0.228 95.0 VM+VS	116.1 0.381 \$2 0.084 106.4 0.100 302.4 0.129 115.2 0.371 \$2 0.075 100.9 0.094 296.5 0.119 109.8 0.347 \$2 0.076 98.1 0.090 293.8 0.117 106.7 0.345	116.1 VK+VO K2 0.023 106.4 0.027 302.4 0.035 115.2 VK+VO K2 0.020 100.9 0.026 296.5 0.032 109.8 VK+VO K2 0.021 98.1 0.025 293.8 0.032 106.7 VK+VO	262.7 0.090 N2 0.032 289.2 0.026 60.3 0.037 267.1 0.091 N2 0.020 273.3 0.027 43.1 0.030 243.4 0.095 N2 0.016 247.2 0.026 46.8 0.030 234.6 0.090	97.8 (VK+VO)/(K1 0.029 129.7 0.043 251.6 0.045 94.2 (VK+VO)/(K1 0.028 129.3 0.041 252.5 0.044 94.2 (VK+VO)/(K1 0.023 125.0 0.037 259.0 0.039 95.8	80.4 VM+VS) O1 0.030 96.1 0.037 249.9 0.046 81.5 VM+VS) O1 0.036 103.1 0.038 258.2 0.051 90.1 VM+VS) O1 0.037 109.8 0.037 261.6 0.051 95.5 VM+VS)	P1 0.010 129.7 0.014 251.6 0.015 94.2 0.246 P1 0.009 129.3 0.014 252.5 0.015 94.2 0.272 P1 0.008 125.0 0.012 259.0 0.013 95.8 0.262	S- M Q1 0.020 254.4 0.011 317.9 0.013 222.0 S- M Q1 0.016 260.9 0.013 250.8 0.002 304.6 S- M Q1 0.012 259.0 0.019 236.3 0.006 25.8 S- M	17.4 M4 0.012 298.2 0.006 104.9 0.012 293.9 16.5 M4 0.011 306.8 0.009 65.3 0.012 279.4 13.0 M4 0.013 317.1 0.009 54.6 0.011 285.0 11.7	M/29 MS4 0.007 39.0 0.007 146.7 0.008 2.9 M/29 MS4 0.003 52.8 0.013 133.2 0.009 325.9 M/29 MS4 0.001 313.3 0.013 146.0 0.010 325.2 M/29	CONSTAINT O.0.0 -0.00 -0.00 3.41 CONSTAINT O.0.0 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 3.27
非調和定数 第17層(17.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 313.9* 非調和定数 第18層(18.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 313.6* 非調和定数 第19層(19.4m) N-Comp E-Comp	V	98.7 VM+VS M2 0.192 97.8 0.151 279.9 0.242 98.7 VM+VS M2 0.181 96.2 0.144 277.5 0.229 96.8 VM+VS M2 0.181 93.4 0.142 276.9 0.228 95.0 VM+VS	116.1 0.381 \$2 0.084 106.4 0.100 302.4 0.129 115.2 0.371 \$2 0.075 100.9 0.094 296.5 0.119 109.8 0.347 \$2 0.076 98.1 0.090 293.8 0.117 106.7 0.345	116.1 VK+VO	N2 0.032 289.2 0.026 60.3 0.037 267.1 0.091 N2 0.020 273.3 0.027 43.1 0.030 243.4 0.095 N2 0.016 247.2 0.026 46.8 0.030 234.6 0.090 N2	97.8 (VK+VO)/(K1 0.029 129.7 0.043 251.6 0.045 94.2 (VK+VO)/(K1 0.028 129.3 0.041 252.5 0.044 94.2 (VK+VO)/(K1 0.023 125.0 0.037 259.0 0.039 95.8 (VK+VO)/(K1	80.4 VM+VS) O1 0.030 96.1 0.037 249.9 0.046 81.5 VM+VS) O1 0.036 103.1 0.038 258.2 0.051 90.1 VM+VS) O1 0.037 109.8 0.037 261.6 0.051 95.5 VM+VS) O1	P1 0.010 129.7 0.014 251.6 0.015 94.2 0.246 P1 0.009 129.3 0.014 252.0.15 94.2 0.272 P1 0.008 125.0 0.012 259.0 0.013 95.8 0.262 P1	S- M Q1 0.020 254.4 0.011 317.9 0.013 222.0 S- M Q1 0.016 260.9 0.013 250.8 0.002 304.6 S- M Q1 0.012 259.0 0.019 236.3 0.006 25.8 S- M	17.4 M4 0.012 298.2 0.006 104.9 0.012 293.9 16.5 M4 0.011 306.8 0.009 65.3 0.012 279.4 13.0 M4 0.013 317.1 0.009 54.6 0.011 285.0 11.7	M/29 MS4 0.007 39.0 0.007 146.7 0.008 2.9 M/29 MS4 0.003 52.8 0.013 133.2 0.009 325.9 M/29 MS4 0.001 313.3 0.013 146.0 0.010 325.2 M/29 MS4	CONSTAINT O.00 -0.00 -0.00 3.41 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00
非調和定数 第17層(17.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 313.9* 非調和定数 第18層(18.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 313.6* 非調和定数 第19層(19.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 314.6*	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	98.7 VM+VS M2 0.192 97.8 0.151 279.9 0.242 98.7 VM+VS M2 0.181 96.2 0.144 277.5 0.229 96.8 VM+VS M2 0.181 93.4 0.142 276.9 0.228 95.0 VM+VS	116.1 0.381 S2 0.084 106.4 0.100 302.4 0.129 115.2 0.371 S2 0.075 100.9 0.094 296.5 0.119 109.8 0.347 S2 0.076 98.1 0.090 293.8 0.117 106.7 0.345	116.1 VK+VO	262.7 0.090 N2 0.032 289.2 0.026 60.3 0.037 267.1 0.091 N2 0.020 273.3 0.027 43.1 0.030 243.4 0.095 N2 0.016 247.2 0.026 46.8 0.030 234.6 0.090 N2 0.014	97.8 (VK+VO)/(80.4 VM+VS) O1 0.030 96.1 0.037 249.9 0.046 81.5 VM+VS) O1 0.036 103.1 0.038 258.2 0.051 90.1 VM+VS) O1 0.037 261.6 0.051 95.5 VM+VS) O1 0.032	P1 0.010 129.7 0.014 251.6 0.015 94.2 0.246 P1 0.009 129.3 0.014 252.0 94.2 0.272 P1 0.008 125.0 0.012 259.0 0.013 95.8 0.262 P1 0.005	S- M Q1 0.020 254.4 0.011 317.9 0.013 222.0 S- M Q1 0.016 260.9 0.013 250.8 S- M Q1 0.016 25.8 S- M	17.4 M4 0.012 298.2 0.006 104.9 0.012 293.9 16.5 M4 0.011 306.8 0.009 65.3 0.012 279.4 13.0 M4 0.013 317.1 0.009 54.6 0.011 285.0 11.7	M/29 MS4 0.007 39.0 0.007 146.7 0.008 2.9 M/29 MS4 0.003 52.8 0.013 133.2 0.009 325.9 M/29 MS4 0.001 313.3 0.013 146.0 0.010 325.2 M/29 MS4 0.001	CONSTAINT O.00 -0.00 -0.00 3.41 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00
非調和定数 第17層(17.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 313.9*	V	98.7 VM+VS M2 0.192 97.8 0.151 279.9 0.242 98.7 VM+VS M2 0.181 96.2 0.144 2277.5 0.229 96.8 VM+VS M2 0.181 93.4 0.142 276.9 0.28 95.0 VM+VS	116.1 0.381 \$2 0.084 106.4 0.100 302.4 0.129 115.2 0.371 \$2 0.075 100.9 0.094 296.5 0.119 109.8 0.347 \$2 0.076 98.1 0.090 293.8 0.117 106.7 0.345	116.1 VK+VO	N2 0.032 289.2 0.026 60.3 0.037 267.1 0.091 N2 0.020 273.3 0.027 43.1 0.030 243.4 0.095 N2 0.016 247.2 0.026 46.8 0.030 234.6 0.090 N2 0.014	97.8 (VK+VO)/(80.4 VM+VS) O1 0.030 96.1 0.037 249.9 0.046 81.5 VM+VS) O1 0.036 103.1 0.038 258.2 0.051 90.1 VM+VS) O1 0.037 109.8 0.037 109.8 0.037 261.6 0.051 95.5 VM+VS) O1 0.032 114.0	P1 0.010 129.7 0.014 251.6 0.015 94.2 0.246 P1 0.009 129.3 0.014 252.15 94.2 0.272 P1 0.008 125.9 0.012 259.0 0.012 259.0 0.013 95.8 0.262 P1 0.005 115.5	S- M Q1 0.020 254.4 0.011 317.9 0.013 222.0 S- M Q1 0.016 260.9 0.013 250.8 S- M Q1 0.012 259.0 Q1 0.019 236.3 0.006 25.8 S- M Q1 0.007 238.0	17.4 M4 0.012 298.2 0.006 104.9 0.012 293.9 16.5 M4 0.011 306.8 0.009 65.3 0.012 279.4 13.0 M4 0.013 317.1 0.009 54.6 0.011 285.0 11.7	M/29 MS4 0.007 39.0 0.007 146.7 0.008 2.9 M/29 MS4 0.003 52.8 0.013 133.2 0.009 M/29 MS4 0.001 313.3 0.013 3146.0 0.010 325.2 M/29 MS4 0.001 325.2 M/29	CONSTAIN O.00 -0.01 -0.01 3.41 -0.02 -0.03 -0.03 -0.03 -0.04 -0.04 -0.04 -0.04 -0.05 -0.05 -0.06 -0.06 -0.06
非調和定数 第17層(17.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 313.9*	V	98.7 VM+VS M2 0.192 97.8 0.151 279.9 0.242 98.7 VM+VS M2 0.181 96.2 0.144 277.5 0.229 96.8 VM+VS M2 0.181 93.4 0.142 276.9 0.228 95.0 VM+VS	116.1 0.381 S2 0.084 106.4 0.100 302.4 0.129 115.2 0.371 S2 0.075 100.9 0.094 296.5 0.119 109.8 0.347 S2 0.076 98.1 0.090 293.8 0.117 106.7 0.345	116.1 VK+VO	262.7 0.090 N2 0.032 289.2 0.026 60.3 0.037 267.1 0.091 N2 0.020 273.3 0.027 43.1 0.030 243.4 0.095 N2 0.016 247.2 0.026 46.8 0.030 234.6 0.090 N2 0.014	97.8 (VK+VO)/(80.4 VM+VS) O1 0.030 96.1 0.037 249.9 0.046 81.5 VM+VS) O1 0.036 103.1 0.038 258.2 0.051 90.1 VM+VS) O1 0.037 261.6 0.051 95.5 VM+VS) O1 0.032	P1 0.010 129.7 0.014 251.6 0.015 94.2 0.246 P1 0.009 129.3 0.014 252.0 94.2 0.272 P1 0.008 125.0 0.012 259.0 0.013 95.8 0.262 P1 0.005	S- M Q1 0.020 254.4 0.011 317.9 0.013 222.0 S- M Q1 0.016 260.9 0.013 250.8 S- M Q1 0.016 25.8 S- M	17.4 M4 0.012 298.2 0.006 104.9 0.012 293.9 16.5 M4 0.011 306.8 0.009 65.3 0.012 279.4 13.0 M4 0.013 317.1 0.009 54.6 0.011 285.0 11.7	M/29 MS4 0.007 39.0 0.007 146.7 0.008 2.9 M/29 MS4 0.003 52.8 0.013 133.2 0.009 325.9 M/29 MS4 0.001 313.3 0.013 146.0 0.010 325.2 M/29 MS4 0.001	CONSTAND 0.00 -0.00 -0.00 3.41 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00
非調和定数 第17層(17.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 313.9*	V	98.7 VM+VS M2 0.192 97.8 0.151 279.9 0.242 98.7 VM+VS M2 0.181 96.2 0.144 277.5 0.229 96.8 VM+VS M2 0.181 93.4 0.142 276.9 0.228 95.0 VM+VS	116.1 0.381 S2 0.084 106.4 0.100 302.4 0.129 115.2 0.371 S2 0.075 100.9 0.094 296.5 0.119 109.8 0.347 S2 0.076 98.1 0.090 293.8 0.117 106.7 0.345 S2 0.077 99.9 0.085	116.1 VK+VO	N2 0.032 289.2 0.026 60.3 0.037 267.1 0.091 N2 0.020 273.3 0.027 43.1 0.030 243.4 0.095 N2 0.016 247.2 0.026 46.8 0.030 234.6 0.090 N2 0.014 241.6 0.023	97.8 (VK+VO)/(K1 0.029 129.7 0.043 251.6 0.045 94.2 (VK+VO)/(K1 0.028 129.3 0.041 252.5 0.044 94.2 (VK+VO)/(K1 0.023 125.0 0.039 95.8 (VK+VO)/(K1 0.030 0.037 0.039 95.8	80.4 VM+VS) O1 0.030 96.1 0.037 249.9 0.046 81.5 VM+VS) O1 0.036 103.1 0.038 258.2 0.051 90.1 VM+VS) O1 0.037 109.8 0.037 109.8 0.051 95.5 VM+VS) O1 0.031	P1 0.010 129.7 0.014 251.6 0.015 94.2 0.246 P1 0.009 129.3 0.014 252.5 0.015 94.2 0.272 P1 0.008 125.0 0.013 95.8 0.262 P1 0.005 115.5 0.012	S- M Q1 0.020 254.4 0.011 317.9 0.013 222.0 S- M Q1 0.016 260.9 0.013 250.8 0.002 304.6 S- M Q1 0.012 259.0 0.019 236.3 0.006 25.8 S- M Q1 0.007 238.0 0.026	17.4 M4 0.012 298.2 0.006 104.9 0.012 293.9 16.5 M4 0.011 306.8 0.009 65.3 0.012 279.4 13.0 M4 0.013 317.1 0.009 54.6 0.011 285.0 11.7 M4 0.012 316.8 0.010	M/29 MS4 0.007 39.0 0.007 146.7 0.008 2.9 M/29 MS4 0.003 52.8 0.013 133.2 0.009 325.9 M/29 MS4 0.001 313.3 0.013 313.3 0.013 325.2 M/29 MS4 0.001 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010	3.40 CONSTAN 0.00 -0.00 3.41 CONSTAN 0.00 -0.00 3.334 -0.00 0.00 3.334 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

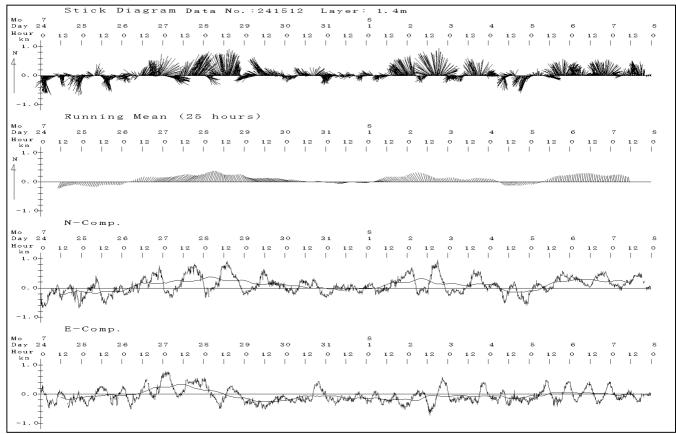
各 層 別 調 和 分 解 結 果

第 21 層 (21.4m)		M2	S2	K2	N2	K1	01	P1	Q1	M4	MS4	CONSTANT
N-Comp	٧	0.188	0.079	0.022	0.016	0.013	0.028	0.004	0.006	0.008	0.003	0.017
		92.2	103.5	103.5	241.6	106.8	109.8	106.8	209.1	306.2	149.1	0.000
E-Comp	٧	0.147 276.9	0.083 294.5	0.022 294.5	0.030 67.4	0.032 275.8	0.026 277.2	0.011 275.8	0.025 238.4	0.009 78.2	0.011 144.1	-0.022
Main Dir.= 316.2°	٧	0.237	0.114	0.031	0.032	0.031	0.038	0.010	0.014	0.011	0.006	0.028
		94.2	109.0	109.0	245.3	99.1	103.8	99.1	66.6	281.3	322.5	
非調和定数	_	VM+VS	0.351	VK+VO	0.069	(VK+VO)/	(VM+VS)	0.196	S- M	14.8	M/29	3.25
第22層(22.4m)		M2	S2	K2	N2	K1	01	P1	Q1	M4	MS4	CONSTANT
N-Comp	V	0.195 92.0	0.088	0.024	0.020 252.2	0.008 83.7	0.020 110.1	0.003 83.7	0.006 149.5	0.007 292.6	0.002 67.8	0.004
	V	0.153	105.6 0.086	105.6 0.023	0.034	0.030	0.025	0.010	0.023	0.008	0.012	-0.016
E-Comp		276.8	292.9	292.9	77.4	295.1	287.6	295.1	232.0	82.9	144.4	
Main Dir.= 315.6°	V	0.246 94.1	0.123	0.033	0.038	0.026	0.031	0.009	0.016	0.010	0.008	0.014
非調和定数	<u> </u>	VM+VS	109.2 0.375	109.2 VK+VO	255.5 0.061	108.9 (VK+VO)/(108.7 (VM+VS)	108.9 0.164	66.7 S- M	276.7 17.1	335.2 M/29	3.21
							,					
第23層(23.4m)	V	M2 0.191	S2 0.090	K2 0.024	N2 0.022	K1 0.005	0.021	P1 0.002	Q1 0.002	M4 0.003	MS4 0.002	-0.007
N-Comp	V	92.0	106.0	106.0	226.7	99.9	98.0	99.9	318.4	287.9	177.4	-0.007
E-Comp	٧	0.158	0.093	0.025	0.041	0.030	0.031	0.010	0.025	0.007	0.007	-0.009
	V	274.3	293.9	293.9	74.0	308.4	293.6	308.4	216.7	78.5	140.4	0.000
Main Dir.= 313.6°	V	0.247 93.0	0.129 110.1	0.035 110.1	0.043 244.8	0.025 124.3	0.037 107.5	0.008 124.3	0.018 31.8	0.007 267.0	0.004 305.9	0.002
非調和定数	۳	VM+VS	0.375	VK+VO	0.061	(VK+VO)/(0.164	S- M	17.1	M/29	3.21
第24層(24.4m)		M2	S2	K2	N2	K1	01	P1	Q1	M4	MS4	CONSTANT
, , ,	٧	0.193	0.101	0.027	0.025	0.006	0.022	0.002	0.009	0.002	0.003	-0.024
N-Comp		91.5	109.1	109.1	225.4	155.8	89.0	155.8	313.4	283.2	203.8	
E-Comp	٧	0.160	0.101	0.027	0.044	0.028	0.034	0.009	0.023	0.006	0.003	-0.003
· · · · · ·	V	270.5	291.0 0.143	291.0 0.039	0.048	310.7	296.9	310.7	203.7	72.0	165.9 0.001	-0.015
Main Dir.= 313.9°	V	0.250 91.0	110.1	110.1	237.6	0.024 134.6	0.039 106.3	0.008 134.6	0.020 5.5	0.006 260.3	286.4	-0.015
非調和定数		VM+VS	0.392	VK+VO	0.063	(VK+VO)/		0.273	S- M	19.0	M/29	3.14
第25層(25.4m)	_	M2	S2	K2	N2	K1	01	P1	Q1	M4	MS4	CONSTANT
, , ,	٧	0.199	0.113	0.031	0.031	0.006	0.025	0.002	0.014	0.001	0.004	-0.043
N-Comp		89.8	111.2	111.2	225.1	171.7	77.4	171.7	313.4	280.9	151.3	
E-Comp	٧	0.153	0.103	0.028	0.039	0.031	0.038	0.010	0.019	0.006	0.004	0.003
· · · · ·	٧	269.6 0.249	285.2 0.152	285.2 0.041	51.4 0.049	304.3 0.025	290.7 0.043	304.3 0.008	173.2 0.022	90.1	189.2 0.002	-0.032
Main Dir.= 315.4°	_	89.7	108.4	108.4	228.6	131.7	97.6	131.7	336.1	272.0	90.2	0.002
非調和定数		VM+VS	0.401	VK+VO	0.068	(VK+VO)/	(VM+VS)	0.169	S- M	18.6	M/29	3.09
第26層(26.4m)		M2	S2	K2	N2	K1	01	P1	Q1	M4	MS4	CONSTANT
N-Comp	٧	0.205	0.135	0.037	0.031	0.005	0.031	0.002	0.021	0.002	0.005	-0.051
14-Comp		89.0	108.1	108.1	219.9	177.4	68.9	177.4	310.3	345.2	77.7	0.000
E-Comp	٧	0.154 270.3	0.106 278.6	0.029 278.6	0.031 46.1	0.032 298.1	0.031 287.2	0.011 298.1	0.014 141.3	0.005 101.2	0.007 182.7	0.003
Main Din 240.0°	٧	0.256	0.170	0.046	0.044	0.024	0.042	0.008	0.025	0.004	0.007	-0.040
Main Dir.= 318.2		89.5	104.2	104.2	222.8	125.7	87.0	125.7	314.4	296.2	34.0	
非調和定数		VM+VS	0.426	VK+VO	0.065	(VK+VO)/	(VM+VS)	0.153	S- M	14.7	M/29	3.09
第27層(27.4m)	_		S2	K2	N2	K1	01	P1	Q1	M4	MS4	CONSTANT
73217 = (211111)		M2			0.033	0.004	0.039	0.001	0.00	0.002		
N-Comp	٧	0.213	0.145	0.039					0.028		0.004	-0.056
N-Comp		0.213 88.1	0.145 102.1	102.1	205.0	107.1	61.4	107.1	308.5	288.8	60.7	
` '	V	0.213	0.145									
N-Comp E-Comp		0.213 88.1 0.152 266.6 0.261	0.145 102.1 0.099 268.6 0.174	102.1 0.027 268.6 0.047	205.0 0.027 35.9 0.042	107.1 0.036 291.9 0.026	61.4 0.026 277.5 0.045	107.1 0.012 291.9 0.009	308.5 0.012 97.1 0.029	288.8 0.007 106.9 0.006	60.7 0.008 158.9 0.006	0.003
N-Comp E-Comp Main Dir.= 321.3*	V	0.213 88.1 0.152 266.6 0.261 87.5	0.145 102.1 0.099 268.6 0.174 97.3	102.1 0.027 268.6 0.047 97.3	205.0 0.027 35.9 0.042 209.3	107.1 0.036 291.9 0.026 111.3	61.4 0.026 277.5 0.045 73.9	107.1 0.012 291.9 0.009 111.3	308.5 0.012 97.1 0.029 300.8	288.8 0.007 106.9 0.006 287.5	60.7 0.008 158.9 0.006 6.9	0.003
N-Comp E-Comp	V	0.213 88.1 0.152 266.6 0.261	0.145 102.1 0.099 268.6 0.174 97.3 0.435	102.1 0.027 268.6 0.047 97.3 VK+VO	205.0 0.027 35.9 0.042 209.3 0.070	107.1 0.036 291.9 0.026	61.4 0.026 277.5 0.045 73.9	107.1 0.012 291.9 0.009	308.5 0.012 97.1 0.029	288.8 0.007 106.9 0.006	60.7 0.008 158.9 0.006 6.9 M/29	0.003
N-Comp E-Comp Main Dir.= 321.3*	V	0.213 88.1 0.152 266.6 0.261 87.5 VM+VS	0.145 102.1 0.099 268.6 0.174 97.3 0.435	102.1 0.027 268.6 0.047 97.3 VK+VO	205.0 0.027 35.9 0.042 209.3 0.070	107.1 0.036 291.9 0.026 111.3 (VK+VO)/(61.4 0.026 277.5 0.045 73.9 VM+VS)	107.1 0.012 291.9 0.009 111.3 0.162	308.5 0.012 97.1 0.029 300.8 S- M	288.8 0.007 106.9 0.006 287.5 9.8	60.7 0.008 158.9 0.006 6.9 M/29	0.003 -0.045 3.02
N-Comp E-Comp Main Dir.= 321.3° 非調和定数	V	0.213 88.1 0.152 266.6 0.261 87.5 VM+VS	0.145 102.1 0.099 268.6 0.174 97.3 0.435	102.1 0.027 268.6 0.047 97.3 VK+VO	205.0 0.027 35.9 0.042 209.3 0.070 N2 0.043	107.1 0.036 291.9 0.026 111.3 (VK+VO)/(61.4 0.026 277.5 0.045 73.9 VM+VS)	107.1 0.012 291.9 0.009 111.3 0.162 P1 0.003	308.5 0.012 97.1 0.029 300.8 S- M Q1 0.034	288.8 0.007 106.9 0.006 287.5 9.8 M4 0.003	60.7 0.008 158.9 0.006 6.9 M/29 MS4 0.007	
N-Comp E-Comp Main Dir.= 321.3* 非調和定数 第28層(28.4m) N-Comp	V	0.213 88.1 0.152 266.6 0.261 87.5 VM+VS M2 0.225 83.2	0.145 102.1 0.099 268.6 0.174 97.3 0.435 \$2 0.155 93.9	102.1 0.027 268.6 0.047 97.3 VK+VO K2 0.042 93.9	205.0 0.027 35.9 0.042 209.3 0.070 N2 0.043 198.6	107.1 0.036 291.9 0.026 111.3 (VK+VO)/(K1 0.010 86.5	61.4 0.026 277.5 0.045 73.9 VM+VS) O1 0.042 61.3	107.1 0.012 291.9 0.009 111.3 0.162 P1 0.003 86.5	308.5 0.012 97.1 0.029 300.8 S- M Q1 0.034 302.7	288.8 0.007 106.9 0.006 287.5 9.8 M4 0.003 221.3	60.7 0.008 158.9 0.006 6.9 M/29 MS4 0.007 343.4	0.003 -0.045 3.02 CONSTANT -0.047
N-Comp E-Comp Main Dir.= 321.3* 非調和定数 第28層(28.4m)	V	0.213 88.1 0.152 266.6 0.261 87.5 VM+VS	0.145 102.1 0.099 268.6 0.174 97.3 0.435	102.1 0.027 268.6 0.047 97.3 VK+VO	205.0 0.027 35.9 0.042 209.3 0.070 N2 0.043	107.1 0.036 291.9 0.026 111.3 (VK+VO)/(K1 0.010 86.5 0.036 289.2	61.4 0.026 277.5 0.045 73.9 VM+VS)	107.1 0.012 291.9 0.009 111.3 0.162 P1 0.003	308.5 0.012 97.1 0.029 300.8 S- M Q1 0.034 302.7 0.007 49.7	288.8 0.007 106.9 0.006 287.5 9.8 M4 0.003	60.7 0.008 158.9 0.006 6.9 M/29 MS4 0.007	0.003 -0.045 3.02 CONSTANT -0.047 0.003
N-Comp E-Comp Main Dir.= 321.3* 非調和定数 第28層(28.4m) N-Comp	V	0.213 88.1 0.152 266.6 0.261 87.5 VM+VS M2 0.225 83.2 0.154 259.8 0.272	0.145 102.1 0.099 268.6 0.174 97.3 0.435 S2 0.155 93.9 0.088 262.8	102.1 0.027 268.6 0.047 97.3 VK+VO K2 0.042 93.9 0.024 262.8 0.048	205.0 0.027 35.9 0.042 209.3 0.070 N2 0.043 198.6 0.026 35.8 0.049	107.1 0.036 291.9 0.026 111.3 (VK+VO)/(K1 0.010 86.5 0.036 289.2 0.028	61.4 0.026 277.5 0.045 73.9 VM+VS) O1 0.042 61.3 0.025 281.9 0.046	107.1 0.012 291.9 0.009 111.3 0.162 P1 0.003 86.5 0.012 289.2 0.009	308.5 0.012 97.1 0.029 300.8 S- M Q1 0.034 302.7 0.007 49.7 0.029	288.8 0.007 106.9 0.006 287.5 9.8 M4 0.003 221.3 0.010 83.2 0.007	60.7 0.008 158.9 0.006 6.9 M/29 MS4 0.007 343.4 0.007 133.7 0.010	0.003 -0.045 3.02 CONSTANT -0.047
N-Comp E-Comp Main Dir.= 321.3* 非調和定数 第28層(28.4m) N-Comp E-Comp	V	0.213 88.1 0.152 266.6 0.261 87.5 VM+VS M2 0.225 83.2 0.154 259.8 0.272 82.1	0.145 102.1 0.099 268.6 0.174 97.3 0.435 \$2 0.155 93.9 0.088 262.8 0.177 90.7	102.1 0.027 268.6 0.047 97.3 VK+VO K2 0.042 93.9 0.024 262.8 0.048	205.0 0.027 35.9 0.042 209.3 0.070 N2 0.043 198.6 0.026 35.8 0.049 203.7	107.1 0.036 291.9 0.026 111.3 (VK+VO)/I K1 0.010 86.5 0.036 289.2 0.028	61.4 0.026 277.5 0.045 73.9 VM+VS) O1 0.042 61.3 0.025 281.9 0.046 73.1	107.1 0.012 291.9 0.009 111.3 0.162 P1 0.003 86.5 0.012 289.2 0.009 103.1	308.5 0.012 97.1 0.029 300.8 S- M Q1 0.034 302.7 0.007 49.7 0.029 294.4	288.8 0.007 106.9 0.006 287.5 9.8 M4 0.003 221.3 0.010 83.2 0.007 251.2	60.7 0.008 158.9 0.006 6.9 M/29 MS4 0.007 343.4 0.007 133.7 0.010 331.1	0.003 -0.045 3.02 CONSTANT -0.047 0.003
N-Comp E-Comp Main Dir.= 321.3* 非調和定数 第28層(28.4m) N-Comp E-Comp	V	0.213 88.1 0.152 266.6 0.261 87.5 VM+VS M2 0.225 83.2 0.154 259.8 0.272	0.145 102.1 0.099 268.6 0.174 97.3 0.435 S2 0.155 93.9 0.088 262.8	102.1 0.027 268.6 0.047 97.3 VK+VO K2 0.042 93.9 0.024 262.8 0.048	205.0 0.027 35.9 0.042 209.3 0.070 N2 0.043 198.6 0.026 35.8 0.049	107.1 0.036 291.9 0.026 111.3 (VK+VO)/(K1 0.010 86.5 0.036 289.2 0.028	61.4 0.026 277.5 0.045 73.9 VM+VS) O1 0.042 61.3 0.025 281.9 0.046 73.1	107.1 0.012 291.9 0.009 111.3 0.162 P1 0.003 86.5 0.012 289.2 0.009	308.5 0.012 97.1 0.029 300.8 S- M Q1 0.034 302.7 0.007 49.7 0.029	288.8 0.007 106.9 0.006 287.5 9.8 M4 0.003 221.3 0.010 83.2 0.007	60.7 0.008 158.9 0.006 6.9 M/29 MS4 0.007 343.4 0.007 133.7 0.010	0.003 -0.045 3.02 CONSTANT -0.047
N-Comp E-Comp Main Dir.= 321.3* 非調和定数 第28層(28.4m) N-Comp E-Comp	V	0.213 88.1 0.152 266.6 0.261 87.5 VM+VS M2 0.225 83.2 0.154 259.8 0.272 82.1 VM+VS	0.145 102.1 0.099 268.6 0.174 97.3 0.435 \$2 0.155 93.9 0.088 262.8 0.177 90.7	102.1 0.027 268.6 0.047 97.3 VK+VO K2 0.042 93.9 0.024 262.8 0.048	205.0 0.027 35.9 0.042 209.3 0.070 N2 0.043 198.6 0.026 35.8 0.049 203.7 0.075	107.1 0.036 291.9 0.026 111.3 (VK+VO)/I K1 0.010 86.5 0.036 289.2 0.028 103.1 (VK+VO)/I	61.4 0.026 277.5 0.045 73.9 VM+VS) O1 0.042 61.3 0.025 281.9 0.046 73.1	107.1 0.012 291.9 0.009 111.3 0.162 P1 0.003 86.5 0.012 289.2 0.009 103.1	308.5 0.012 97.1 0.029 300.8 S- M Q1 0.034 302.7 0.007 49.7 0.029 294.4	288.8 0.007 106.9 0.006 287.5 9.8 M4 0.003 221.3 0.010 83.2 0.007 251.2 8.6	60.7 0.008 158.9 0.006 6.9 M/29 MS4 0.007 343.4 0.007 133.7 0.010 331.1	0.003 -0.045 3.02 CONSTANT -0.047 0.003 -0.040
N-Comp E-Comp Main Dir.= 321.3° 非調和定数 第28層(28.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 324.6° 非調和定数	V	0.213 88.1 0.152 266.6 0.261 87.5 VM+VS M2 0.225 83.2 0.154 259.8 0.272 82.1 VM+VS	0.145 102.1 0.099 268.6 0.174 97.3 0.435 \$2 0.155 93.9 0.088 262.8 0.177 90.7 0.449	102.1 0.027 268.6 0.047 97.3 VK+VO K2 0.042 93.9 0.024 262.8 0.048 90.7 VK+VO	205.0 0.027 35.9 0.042 209.3 0.070 N2 0.043 198.6 0.026 35.8 0.049 203.7 0.075	107.1 0.036 291.9 0.026 111.3 (VK+VO)/I K1 0.010 86.5 0.036 289.2 0.028 103.1 (VK+VO)/I	61.4 0.026 277.5 0.045 73.9 VM+VS) O1 0.042 61.3 0.025 281.9 0.046 73.1 VM+VS)	107.1 0.012 291.9 0.009 111.3 0.162 P1 0.003 86.5 0.012 289.2 0.009 103.1 0.166	308.5 0.012 97.1 0.029 300.8 S- M Q1 0.034 9.007 49.7 0.029 294.4 S- M	288.8 0.007 106.9 0.006 287.5 9.8 M4 0.003 221.3 0.010 83.2 0.007 251.2 8.6	60.7 0.008 158.9 0.006 6.9 M/29 MS4 0.007 343.4 0.007 133.7 0.010 331.1 M/29	0.003 -0.045 3.02 -0.047 -0.047 0.003 -0.040 2.83 -0.0stant
N-Comp E-Comp Main Dir.= 321.3°	V	0.213 88.1 0.152 266.6 0.261 87.5 VM+VS M2 0.225 83.2 0.154 259.8 0.272 82.1 VM+VS	0.145 102.1 0.099 268.6 0.174 97.3 0.435 \$2 0.155 93.9 0.088 262.8 0.177 90.7 0.449	102.1 0.027 268.6 0.047 97.3 VK+VO K2 0.042 93.9 0.024 262.8 0.048 90.7 VK+VO K2 0.043 86.0	205.0 0.027 35.9 0.042 209.3 0.070 N2 0.043 198.6 0.026 35.8 0.049 203.7 0.075 N2 0.075	107.1 0.036 291.9 0.026 111.3 (VK+VO)// K1 0.010 86.5 0.036 289.2 0.028 103.1 (VK+VO)// K1 0.014 83.1	61.4 0.026 277.5 0.045 73.9 VM+VS) O1 0.042 61.3 0.025 281.9 0.046 73.1 VM+VS) O1 0.036 62.5	107.1 0.012 291.9 0.009 111.3 0.162 P1 0.003 86.5 0.012 289.2 0.009 103.1 0.166 P1 0.005 83.1	308.5 0.012 97.1 0.029 300.8 S- M Q1 0.034 49.7 0.029 294.4 S- M Q1 0.034 299.8	288.8 0.007 106.9 0.006 287.5 9.8 M4 0.003 221.3 0.010 83.2 0.007 251.2 8.6 M4 0.012 235.9	60.7 0.008 158.9 0.006 6.9 M/29 MS4 0.007 343.4 0.007 133.7 0.010 331.1 M/29 MS4 0.012 331.5	0.003 -0.045 3.02 CONSTANT -0.047 0.003 -0.040 2.83 CONSTANT -0.039
N-Comp E-Comp Main Dir.= 321.3° 非調和定数 第28層(28.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 324.6° 非調和定数	V	0.213 88.1 0.152 266.6 0.261 87.5 VM+VS M2 0.225 83.2 0.154 259.8 0.272 82.1 VM+VS	0.145 102.1 0.099 268.6 0.174 97.3 0.435 \$2 0.155 93.9 0.088 262.8 0.177 90.7 0.449	102.1 0.027 268.6 0.047 97.3 VK+VO K2 0.042 93.9 0.024 262.8 0.048 90.7 VK+VO	205.0 0.027 35.9 0.042 209.3 0.070 N2 0.043 198.6 0.026 35.8 0.049 203.7 0.075	107.1 0.036 291.9 0.026 111.3 (VK+VO)/I K1 0.010 86.5 0.036 289.2 0.028 103.1 (VK+VO)/I	61.4 0.026 277.5 0.045 73.9 VM+VS) O1 0.042 61.3 0.025 281.9 0.046 73.1 VM+VS)	107.1 0.012 291.9 0.009 111.3 0.162 P1 0.003 86.5 0.012 289.2 0.009 103.1 0.166	308.5 0.012 97.1 0.029 300.8 S- M Q1 0.034 9.007 49.7 0.029 294.4 S- M	288.8 0.007 106.9 0.006 287.5 9.8 M4 0.003 221.3 0.010 83.2 0.007 251.2 8.6	60.7 0.008 158.9 0.006 6.9 M/29 MS4 0.007 343.4 0.007 133.7 0.010 331.1 M/29	0.003 -0.045 3.02 -0.047 -0.003 -0.003 -0.040 2.83 -0.039
N-Comp E-Comp Main Dir.= 321.3* 非調和定数 第28層(28.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 324.6* 非調和定数 第29層(29.4m) N-Comp	V	0.213 88.1 0.152 266.6 0.261 87.5 VM+VS M2 0.225 83.2 0.154 259.8 0.272 82.1 VM+VS M2 0.222 0.154 0.104 0.225 0.154 0.104	0.145 102.1 0.099 268.6 0.174 97.3 0.435 \$2 0.155 93.9 0.088 262.8 0.177 90.7 0.449 \$2 0.159 86.0 0.074 253.4	102.1 0.027 268.6 0.047 97.3 VK+VO K2 0.042 93.9 0.024 262.8 0.048 90.7 VK+VO K2 0.043 86.0 0.020 253.4 0.047	205.0 0.027 35.9 0.042 209.3 0.070 N2 0.043 198.6 0.026 35.8 0.049 203.7 0.075 N2 0.050 193.5 0.022 32.4 0.053	107.1 0.036 291.9 0.026 111.3 (VK+VO)/I K1 0.010 86.5 0.036 289.2 0.028 103.1 (VK+VO)/I K1 0.014 83.1 0.014 83.1 0.036 288.4 0.031	61.4 0.026 277.5 0.045 73.9 VM+VS) O1 0.042 61.3 0.025 281.9 0.046 73.1 VM+VS) O1 0.036 62.5 0.026 292.8 0.041	107.1 0.012 291.9 0.009 111.3 0.162 P1 0.003 86.5 0.012 289.2 0.009 103.1 0.166 P1 0.005 83.1 0.012 288.4 0.010	308.5 0.012 97.1 0.029 300.8 S- M Q1 0.034 302.7 0.007 49.7 0.029 294.4 S- M Q1 0.034 299.8 0.004 349.4 0.027	288.8 0.007 106.9 0.006 287.5 9.8 M4 0.003 221.3 0.010 83.2 0.007 251.2 8.6 M4 0.012 235.9 0.013 77.4 0.017	60.7 0.008 158.9 0.006 6.9 M/29 MS4 0.007 343.4 0.007 133.7 0.010 331.1 M/29 MS4 0.0012 331.5 0.003 97.9 0.011	0.003 -0.045 3.02 CONSTANT -0.047 0.003 -0.040 2.83 CONSTANT -0.039
N-Comp E-Comp Main Dir.= 321.3° 非調和定数 第28層(28.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 324.6° 非調和定数 第29層(29.4m) N-Comp E-Comp	V	0.213 88.1 0.152 266.6 0.261 87.5 VM+VS M2 0.225 83.2 0.154 259.8 0.272 82.1 VM+VS M2 0.222 77.6 0.147 256.5 0.266 77.3	0.145 102.1 0.099 268.6 0.174 97.3 0.435 \$2 0.155 93.9 0.088 262.8 0.177 90.7 0.449 \$2 0.159 86.0 0.074 253.4 0.173 83.1	102.1 0.027 268.6 0.047 97.3 VK+VO K2 0.042 93.9 0.024 262.8 90.7 VK+VO K2 0.043 86.0 0.020 253.4 0.047 83.1	205.0 0.027 35.9 0.042 209.3 0.070 N2 0.043 198.6 0.026 35.8 0.049 203.7 0.075 N2 0.050 193.5 0.022 32.4 0.053 197.6	107.1 0.036 291.9 0.026 111.3 (VK+VO)/(IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	61.4 0.026 277.5 0.045 73.9 VM+VS) O1 0.042 61.3 0.025 281.9 0.046 73.1 VM+VS) O1 0.036 62.5 0.026 292.8 0.041 77.9	107.1 0.012 291.9 0.009 111.3 0.162 P1 0.003 86.5 0.012 289.2 0.009 103.1 0.166 P1 0.005 83.1 0.012 288.4 0.010 99.2	308.5 0.012 97.1 0.029 300.8 S- M Q1 0.034 302.7 0.007 49.7 0.029 294.4 S- M Q1 0.034 299.8 0.004 349.4 0.027 296.5	288.8 0.007 106.9 0.006 287.5 9.8 M4 0.003 221.3 0.010 83.2 0.007 251.2 8.6 M4 0.012 235.9 0.013 77.4 0.017 244.8	60.7 0.008 158.9 0.006 6.9 M/29 MS4 0.007 343.4 0.007 133.7 0.010 331.1 M/29 MS4 0.012 331.5 0.003 97.9 0.011 324.5	0.003 -0.045 3.02 CONSTANT -0.047 0.003 -0.040 2.83 CONSTANT -0.039 0.006 -0.036
N-Comp E-Comp Main Dir.= 321.3* 非調和定数 第28層(28.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 324.6* 非調和定数 第29層(29.4m) N-Comp	V	0.213 88.1 0.152 266.6 0.261 87.5 VM+VS M2 0.225 83.2 0.154 259.8 0.272 82.1 VM+VS M2 0.222 0.154 0.104 0.225 0.154 0.104	0.145 102.1 0.099 268.6 0.174 97.3 0.435 \$2 0.155 93.9 0.088 262.8 0.177 90.7 0.449 \$2 0.159 86.0 0.074 253.4	102.1 0.027 268.6 0.047 97.3 VK+VO K2 0.042 93.9 0.024 262.8 0.048 90.7 VK+VO K2 0.043 86.0 0.020 253.4 0.047	205.0 0.027 35.9 0.042 209.3 0.070 N2 0.043 198.6 0.026 35.8 0.049 203.7 0.075 N2 0.050 193.5 0.022 32.4 0.053	107.1 0.036 291.9 0.026 111.3 (VK+VO)/I K1 0.010 86.5 0.036 289.2 0.028 103.1 (VK+VO)/I K1 0.014 83.1 0.014 83.1 0.036 288.4 0.031	61.4 0.026 277.5 0.045 73.9 VM+VS) O1 0.042 61.3 0.025 281.9 0.046 73.1 VM+VS) O1 0.036 62.5 0.026 292.8 0.041 77.9	107.1 0.012 291.9 0.009 111.3 0.162 P1 0.003 86.5 0.012 289.2 0.009 103.1 0.166 P1 0.005 83.1 0.012 288.4 0.010	308.5 0.012 97.1 0.029 300.8 S- M Q1 0.034 302.7 0.007 49.7 0.029 294.4 S- M Q1 0.034 299.8 0.004 349.4 0.027	288.8 0.007 106.9 0.006 287.5 9.8 M4 0.003 221.3 0.010 83.2 0.007 251.2 8.6 M4 0.012 235.9 0.013 77.4 0.017	60.7 0.008 158.9 0.006 6.9 M/29 MS4 0.007 343.4 0.007 133.7 0.010 331.1 M/29 MS4 0.0012 331.5 0.003 97.9 0.011	0.003 -0.045 3.02 CONSTANT -0.047 0.003 -0.040 2.83 CONSTANT -0.039
N-Comp E-Comp Main Dir.= 321.3° 非調和定数 第28層(28.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 324.6° 非調和定数 第29層(29.4m) N-Comp E-Comp	V V V V V V V	0.213 88.1 0.152 266.6 0.261 87.5 VM+VS M2 0.225 83.2 0.154 259.8 0.272 82.1 VM+VS M2 0.222 77.6 0.147 256.5 0.266 77.3 VM+VS	0.145 102.1 0.099 268.6 0.174 97.3 0.435 S2 0.155 93.9 0.088 262.8 0.177 90.7 0.449 S2 0.159 86.0 0.074 253.4 0.173 83.1 0.439	102.1 0.027 268.6 0.047 97.3 VK+VO K2 0.042 93.9 0.024 262.8 0.048 90.7 VK+VO K2 0.043 86.0 0.020 253.4 0.047 83.1 VK+VO	205.0 0.027 35.9 0.042 209.3 0.070 N2 0.043 198.6 0.026 35.8 0.049 203.7 0.075 N2 0.050 193.5 0.022 32.4 0.053 197.6 0.071	107.1 0.036 291.9 0.026 111.3 (VK+VO)/// K1 0.010 86.5 0.036 289.2 0.028 103.1 (VK+VO)/// K1 0.014 83.1 0.036 288.4 0.031 99.2 (VK+VO)/// K1	61.4 0.026 277.5 0.045 73.9 VM+VS) O1 0.042 61.3 0.025 281.9 0.046 73.1 VM+VS) O1 0.036 62.5 0.026 292.8 0.041 77.9 VM+VS)	107.1 0.012 291.9 0.009 111.3 0.162 P1 0.003 86.5 0.012 289.2 0.009 103.1 0.166 P1 0.005 83.1 0.012 288.4 0.010 99.2 0.162 P1	308.5 0.012 97.1 0.029 300.8 S- M Q1 0.034 302.7 0.007 49.7 0.029 294.4 S- M Q1 0.034 299.8 0.004 349.4 0.027 296.5 S- M	288.8 0.007 106.9 0.006 287.5 9.8 M4 0.003 221.3 0.010 83.2 0.007 251.2 8.6 M4 0.012 235.9 0.017 244.8 5.8	60.7 0.008 158.9 0.006 6.9 M/29 MS4 0.007 343.4 0.001 331.1 M/29 MS4 0.012 331.5 0.003 97.9 0.011 324.5 M/29	0.003 -0.045 3.02 CONSTANT -0.047 0.003 -0.040 2.83 CONSTANT -0.039 0.006 -0.036 2.67 CONSTANT
N-Comp E-Comp Main Dir.= 321.3* 非調和定数 第28層(28.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 324.6* 非調和定数 第29層(29.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 326.9*	V	0.213 88.1 0.152 266.6 0.261.8 87.5 VM+VS M2 0.225 83.2 0.154 259.8 0.272 82.1 VM+VS M2 0.222 77.6 0.147 256.5 0.266 77.3 VM+VS	0.145 102.1 0.099 268.6 0.174 97.3 0.435 S2 0.155 93.9 0.088 262.8 0.177 90.7 0.449 S2 0.159 86.0 0.074 253.4 0.173 83.1 0.439	102.1 0.027 268.6 0.047 97.3 VK+VO K2 0.042 93.9 0.024 262.8 0.048 90.7 VK+VO K2 0.043 86.0 0.020 253.4 0.047 83.1 VK+VO	205.0 0.027 35.9 0.042 209.3 0.070 N2 0.043 198.6 0.026 35.8 0.049 203.7 0.075 N2 0.050 193.5 0.022 32.4 0.053 197.6 0.071 N2 0.067	107.1 0.036 291.9 0.026 111.3 (VK+VO)// K1 0.010 86.5 0.036 289.2 0.028 103.1 (VK+VO)// K1 0.014 83.1 0.036 288.4 0.031 99.2 (VK+VO)// K1 0.007	61.4 0.026 277.5 0.045 73.9 VM+VS) O1 0.042 61.3 0.025 281.9 0.046 73.1 VM+VS) O1 0.036 62.5 0.026 292.8 0.041 77.9 VM+VS)	107.1 0.012 291.9 0.009 111.3 0.162 P1 0.003 86.5 0.012 289.2 0.009 103.1 0.166 P1 0.005 83.1 0.012 288.4 0.010 99.2 0.162 P1 0.002	308.5 0.012 97.1 0.029 300.8 S- M Q1 0.034 302.7 0.007 49.7 0.029 294.4 S- M Q1 0.034 299.8 0.004 349.4 0.027 296.5 S- M	288.8 0.007 106.9 0.006 287.5 9.8 M4 0.003 221.3 0.010 83.2 0.007 251.2 8.6 M4 0.012 235.9 0.013 77.4 0.017 244.8 5.8 M4 0.035	60.7 0.008 158.9 0.006 6.9 M/29 MS4 0.007 343.4 0.007 133.7 0.010 331.1 M/29 MS4 0.012 0.003 97.9 0.011 324.5 M/29	0.003 -0.045 3.02 CONSTANT -0.047 0.003 -0.040 2.83 CONSTANT -0.039 0.006 -0.036 2.67 CONSTANT
N-Comp E-Comp Main Dir.= 321.3* 非調和定数 第28層(28.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 324.6* 非調和定数 第29層(29.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 326.9* 非調和定数 第30層30.4m) N-Comp	V	0.213 88.1 0.152 266.6 0.261 87.5 VM+VS M2 0.225 83.2 0.154 259.8 0.272 82.1 VM+VS M2 0.222 77.6 0.147 256.5 0.266 77.3 VM+VS	0.145 102.1 0.099 268.6 0.174 97.3 0.435 \$2 0.155 93.9 0.088 262.8 0.177 90.7 0.449 \$2 0.159 86.0 0.074 253.4 0.173 83.1 0.439	102.1 0.027 268.6 0.047 97.3 VK+VO K2 0.042 93.9 0.024 262.8 0.048 90.7 VK+VO K2 0.043 86.0 0.020 253.4 0.047 83.1 VK+VO K2 0.034 70.3	205.0 0.027 35.9 0.042 209.3 0.070 N2 0.043 198.6 0.026 35.8 0.049 203.7 0.075 N2 0.050 193.5 0.022 32.4 0.053 197.6 0.071 N2 0.067 177.9	107.1 0.036 291.9 0.026 111.3 (VK+VO)// K1 0.010 86.5 0.036 289.2 0.028 103.1 (VK+VO)// K1 0.014 83.1 0.036 288.4 0.031 99.2 (VK+VO)// K1 0.007 164.2	61.4 0.026 277.5 0.045 73.9 VM+VS) O1 0.042 61.3 0.025 281.9 0.046 73.1 VM+VS) O1 0.036 62.5 0.026 292.8 0.041 77.9 VM+VS)	107.1 0.012 291.9 0.009 111.3 0.162 P1 0.003 86.5 0.012 289.2 0.009 103.1 0.166 P1 0.005 83.1 0.012 288.4 0.010 99.2 0.162 P1 0.002 164.2	308.5 0.012 97.1 0.029 300.8 S- M Q1 0.034 302.7 0.007 49.7 0.029 294.4 S- M Q1 0.034 299.8 0.004 349.4 0.027 296.5 S- M	288.8 0.007 106.9 0.006 287.5 9.8 M4 0.003 221.3 0.010 83.2 0.007 251.2 8.6 M4 0.012 235.9 0.013 77.4 0.017 244.8 5.8 M4 0.035 270.8	60.7 0.008 158.9 0.006 6.9 M/29 MS4 0.007 343.4 0.007 133.7 0.010 331.1 M/29 MS4 0.012 331.5 0.003 97.9 0.011 324.5 M/29	0.003 -0.045 3.02 CONSTANT -0.047 0.003 -0.040 2.83 CONSTANT -0.039 0.006 -0.036 CONSTANT -0.036
N-Comp E-Comp Main Dir.= 321.3* 非調和定数 第28層(28.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 324.6* 非調和定数 第29層(29.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 326.9* 非調和定数 第30層30.4m)	V V V V V V V	0.213 88.1 0.152 266.6 0.261 87.5 VM+VS M2 0.225 83.2 0.154 259.8 0.272 82.1 VM+VS M2 0.222 77.6 0.147 256.5 0.266 77.3 VM+VS	0.145 102.1 0.099 268.6 0.174 97.3 0.435 S2 0.155 93.9 0.088 262.8 0.177 90.7 0.449 S2 0.159 86.0 0.074 253.4 0.173 83.1 0.439 S2 0.127 70.3 0.045	102.1 0.027 268.6 0.047 97.3 VK+VO K2 0.042 93.9 0.024 262.8 0.048 90.7 VK+VO K2 0.043 86.0 0.020 253.4 0.047 83.1 VK+VO	205.0 0.027 35.9 0.042 209.3 0.070 N2 0.043 198.6 0.026 35.8 0.049 203.7 0.075 N2 0.050 193.5 0.022 32.4 0.053 197.6 0.071 N2 0.067 177.9 0.019	107.1 0.036 291.9 0.026 111.3 (VK+VO)// K1 0.010 86.5 0.036 289.2 0.028 103.1 (VK+VO)// K1 0.014 83.1 0.036 288.4 0.031 99.2 (VK+VO)// K1 0.007 164.2 0.029	61.4 0.026 277.5 0.045 73.9 VM+VS) O1 0.042 61.3 0.025 281.9 0.046 73.1 VM+VS) O1 0.036 62.5 0.026 292.8 0.041 77.9 VM+VS)	107.1 0.012 291.9 0.009 111.3 0.162 P1 0.003 86.5 0.012 289.2 0.009 103.1 0.166 P1 0.005 83.1 0.012 288.4 0.010 99.2 0.162 P1 0.002 164.2 0.010	308.5 0.012 97.1 0.029 300.8 S- M Q1 0.034 49.7 0.029 294.4 S- M Q1 0.034 299.8 0.004 349.4 0.025 S- M	288.8 0.007 106.9 0.006 287.5 9.8 M4 0.003 221.3 0.010 83.2 0.007 251.2 8.6 M4 0.012 235.9 0.013 77.4 0.017 244.8 5.8 M4 0.035 270.8 0.022	60.7 0.008 158.9 0.006 6.9 M/29 MS4 0.007 343.4 0.007 133.7 0.010 331.1 M/29 MS4 0.012 331.5 0.003 97.9 0.011 324.5 M/29 MS4 0.039 328.2 0.011	0.003 -0.045 3.02 CONSTANT -0.047 0.003 -0.040 2.83 CONSTANT -0.039 0.006 -0.036 CONSTANT -0.036
N-Comp E-Comp Main Dir.= 321.3° 非調和定数 第28層(28.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 324.6° 非調和定数 第29層(29.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 326.9° 非調和定数 第30層30.4m) N-Comp E-Comp	V	0.213 88.1 0.152 266.6 0.261 87.5 VM+VS M2 0.225 83.2 0.154 259.8 0.272 82.1 VM+VS M2 0.222 77.6 0.147 256.5 0.266 77.3 VM+VS M2 0.161 67.8 0.099 254.4 0.189	0.145 102.1 0.099 268.6 0.174 97.3 0.435 S2 0.155 93.9 0.088 262.8 0.177 90.7 0.449 S2 0.159 86.0 0.074 253.4 0.173 83.1 0.439 S2 0.127 70.3 0.045 243.6 0.131	102.1 0.027 268.6 0.047 97.3 VK+VO K2 0.042 93.9 0.024 262.8 0.048 90.7 VK+VO K2 0.043 86.0 0.020 253.4 0.047 83.1 VK+VO K2 0.034 70.3	205.0 0.027 35.9 0.042 209.3 0.070 N2 0.043 198.6 0.026 35.8 0.049 203.7 0.075 N2 0.050 193.5 0.022 32.4 0.053 197.6 0.071 N2 0.0667 177.9 0.019 343.5 0.066	107.1 0.036 291.9 0.026 111.3 (VK+VO)// K1 0.010 86.5 0.036 289.2 0.028 103.1 (VK+VO)// K1 0.014 83.1 0.036 288.4 0.031 99.2 (VK+VO)// K1 0.007 164.2	61.4 0.026 277.5 0.045 73.9 VM+VS) O1 0.042 61.3 0.025 281.9 0.046 73.1 VM+VS) O1 0.036 62.5 0.026 292.8 0.041 77.9 VM+VS)	107.1 0.012 291.9 0.009 111.3 0.162 P1 0.003 86.5 0.012 289.2 0.009 103.1 0.166 P1 0.005 83.1 0.012 288.4 0.010 99.2 0.162 P1 0.002 164.2	308.5 0.012 97.1 0.029 300.8 S- M Q1 0.034 302.7 0.007 49.7 0.029 294.4 S- M Q1 0.034 299.8 0.004 349.4 0.027 296.5 S- M Q1 0.025 313.8 0.005 287.3 0.019	288.8 0.007 106.9 0.006 287.5 9.8 M4 0.003 221.3 0.010 83.2 0.007 251.2 8.6 M4 0.012 235.9 0.013 77.4 0.017 244.8 5.8 M4 0.035 270.8	60.7 0.008 158.9 0.006 6.9 M/29 MS4 0.007 343.4 0.007 133.7 0.010 331.1 M/29 MS4 0.012 331.5 0.003 97.9 0.011 324.5 M/29	0.003 -0.045 3.02 CONSTANT -0.047 0.003 -0.040 2.83 CONSTANT -0.039 0.006 -0.036 2.67 CONSTANT -0.046 0.021
N-Comp E-Comp Main Dir.= 321.3* 非調和定数 第28層(28.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 324.6* 非調和定数 第29層(29.4m) N-Comp E-Comp Main Dir.= 326.9* 非調和定数 第30層30.4m) N-Comp	V	0.213 88.1 0.152 266.6 0.261 87.5 VM+VS M2 0.225 83.2 0.154 259.8 0.272 82.1 VM+VS M2 0.222 77.6 0.147 256.5 0.266 77.3 VM+VS	0.145 102.1 0.099 268.6 0.174 97.3 0.435 S2 0.155 93.9 0.088 262.8 0.177 90.7 0.449 \$2 0.159 86.0 0.074 253.4 0.173 83.1 0.439 \$2 0.127 70.3 0.045 243.6	102.1 0.027 268.6 0.047 97.3 VK+VO K2 0.042 262.8 0.048 90.7 VK+VO K2 0.043 86.0 0.020 253.4 0.047 83.1 VK+VO	205.0 0.027 35.9 0.042 209.3 0.070 N2 0.043 198.6 0.026 35.8 0.049 203.7 0.075 N2 0.050 193.5 0.022 32.4 0.053 197.6 0.071 N2 0.067 177.9 0.019 343.5	107.1 0.036 291.9 0.026 111.3 (VK+VO)// K1 0.010 86.5 0.036 289.2 0.028 103.1 (VK+VO)// K1 0.014 83.1 0.036 288.4 0.031 99.2 (VK+VO)// K1 0.007 164.2 0.029 293.9	61.4 0.026 277.5 0.045 73.9 VM+VS) O1 0.042 61.3 0.025 281.9 0.046 73.1 VM+VS) O1 0.036 62.5 0.026 292.8 0.041 77.9 VM+VS) O1 0.030 128.8 0.025	107.1 0.012 291.9 0.009 111.3 0.162 P1 0.003 86.5 0.012 289.2 0.009 103.1 0.166 P1 0.005 83.1 0.012 288.4 0.010 99.2 0.162 P1 0.002 164.2 0.010 293.9	308.5 0.012 97.1 0.029 300.8 S- M Q1 0.034 49.7 0.029 294.4 S- M Q1 0.034 299.8 0.004 349.4 0.027 296.5 S- M	288.8 0.007 106.9 0.006 287.5 9.8 M4 0.003 221.3 0.010 83.2 0.007 251.2 8.6 M4 0.012 235.9 0.013 77.4 0.017 244.8 5.8 M4 0.035 270.8 0.022 91.9	MS4 0.003 331.5 0.003 97.9 0.003 97.9 0.011 324.5 M/29	0.003 -0.045 3.02 CONSTANT -0.047 0.003 -0.040 2.83 CONSTANT -0.039 0.006 -0.036

流速計設置位置図(第1図)

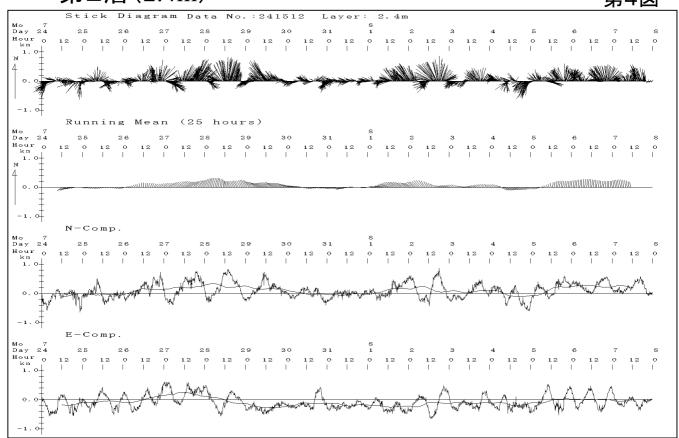


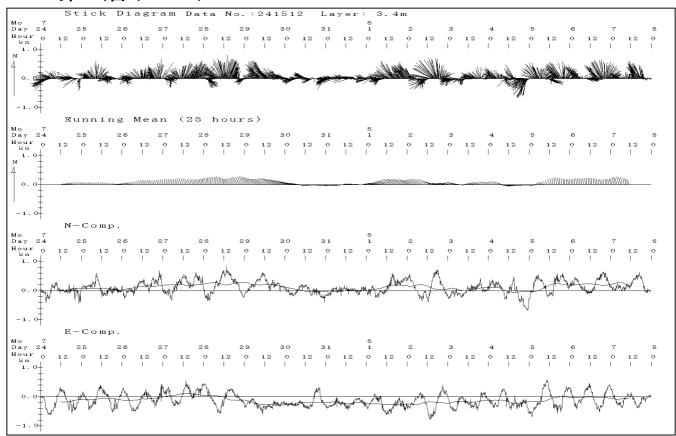




第2層(2.4m)

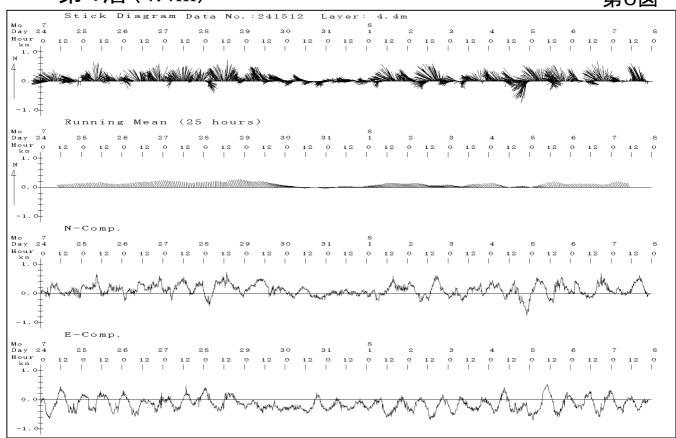
第4図

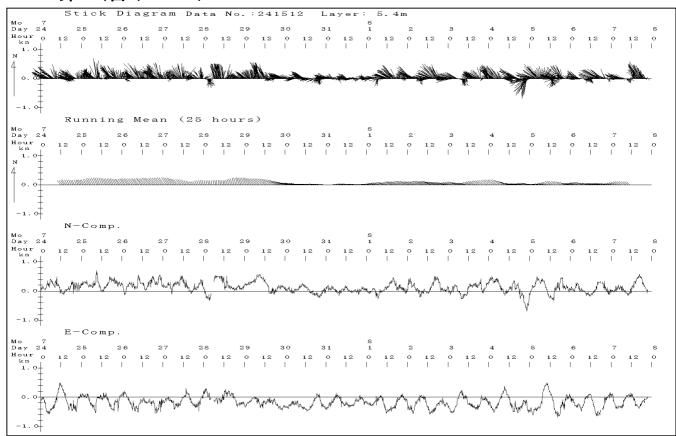




第4層(4.4m)

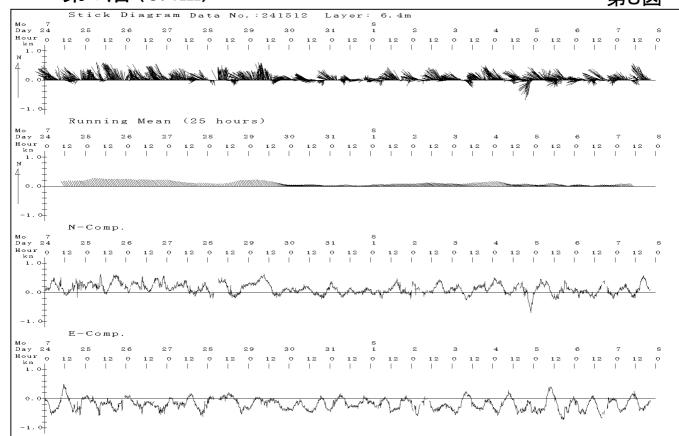
第6図

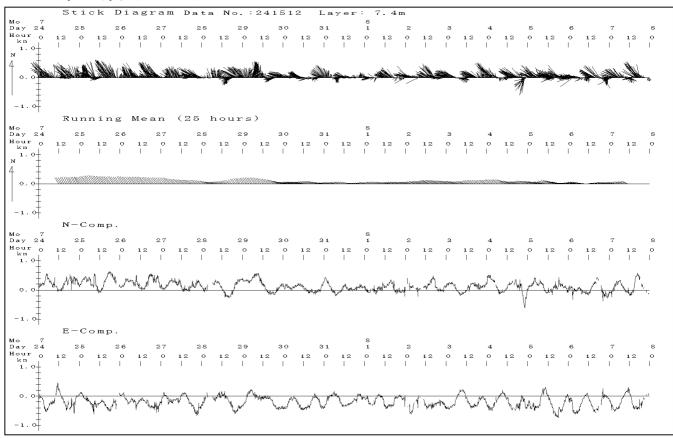




第6層(6.4m)

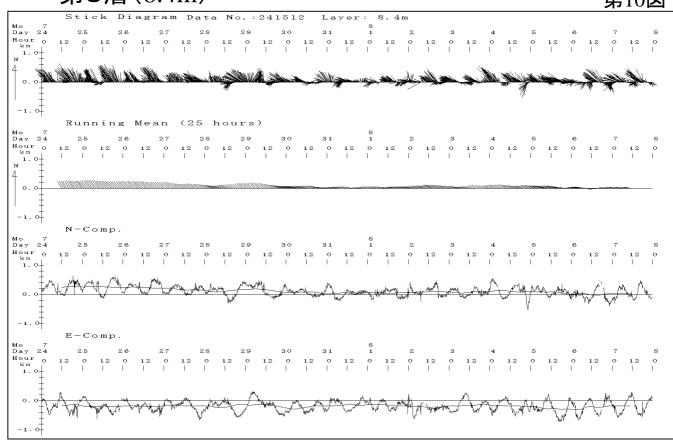
第8図

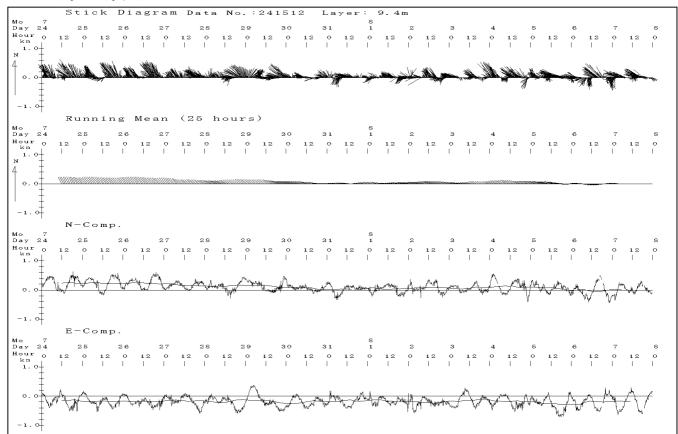




第8層(8.4m)

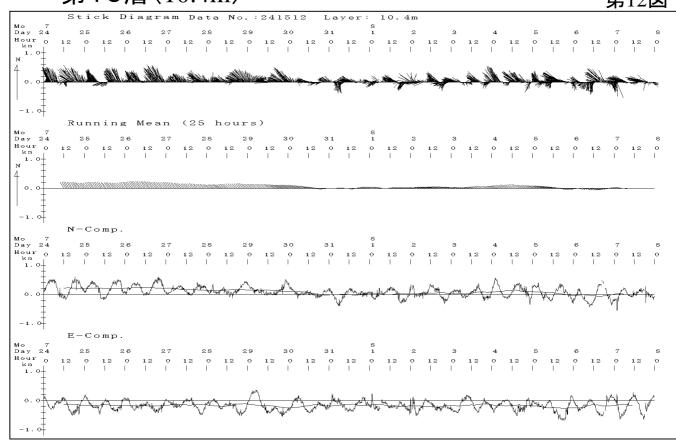
第10図

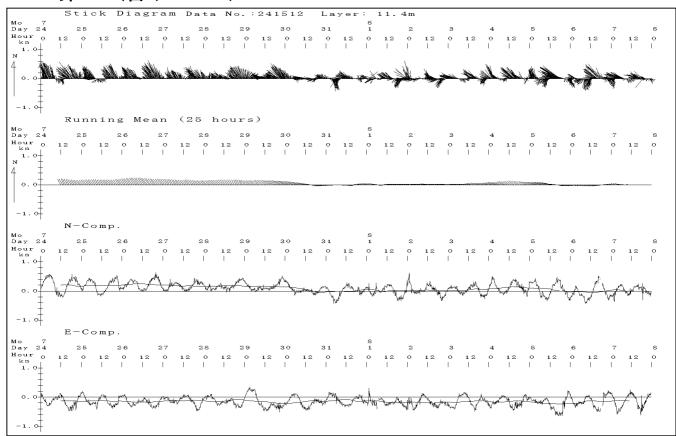




第10層(10.4m)

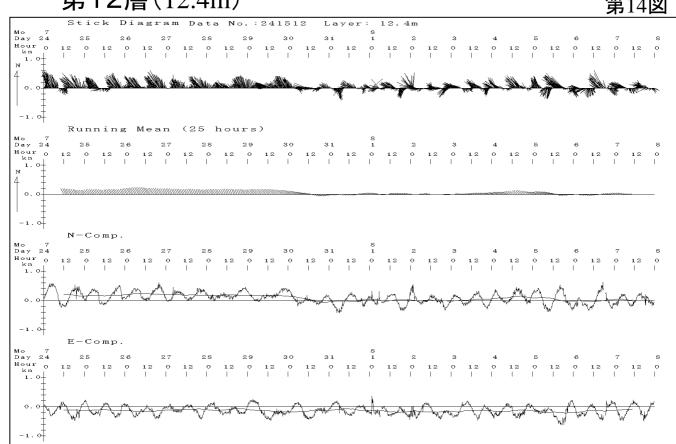
第12図

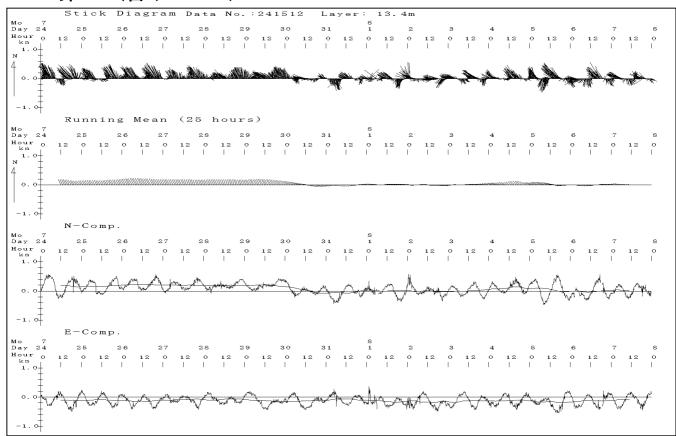




第12層(12.4m)

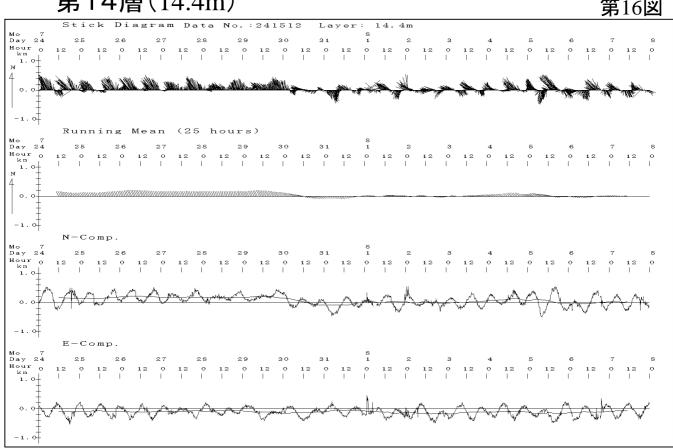
第14図

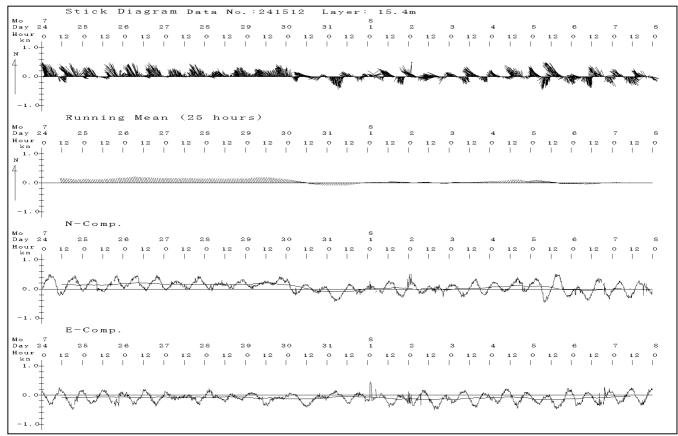




第14層(14.4m)

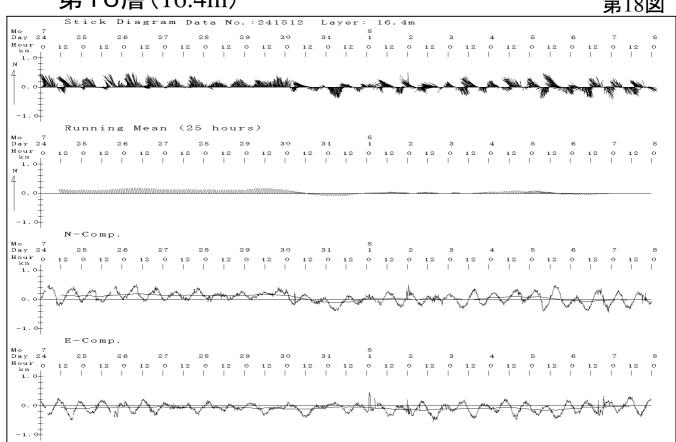
第16図

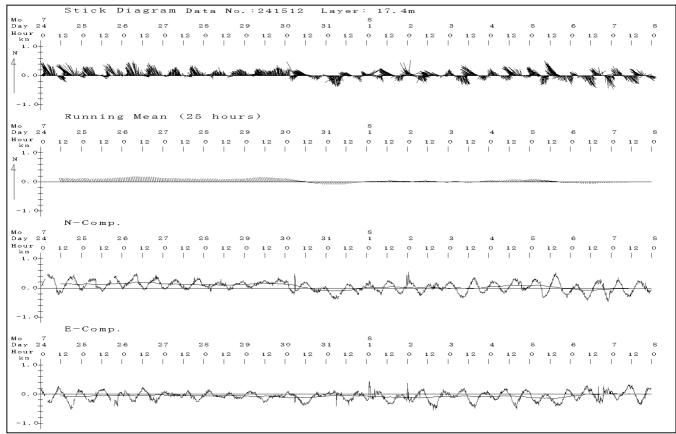




第16層(16.4m)

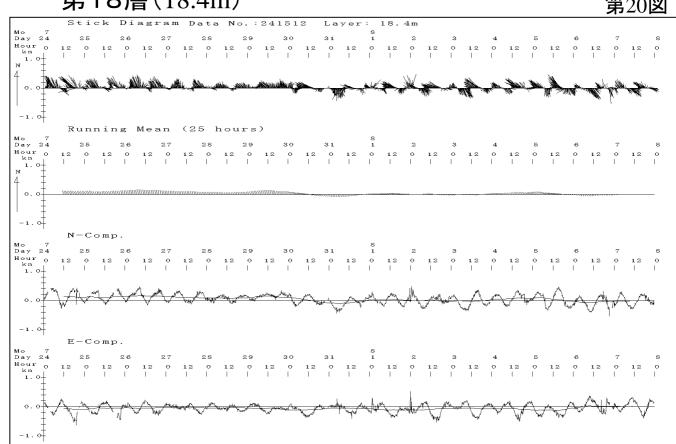
第18図

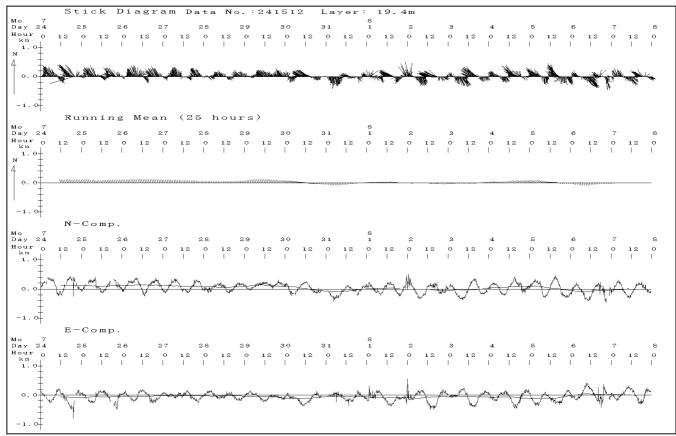




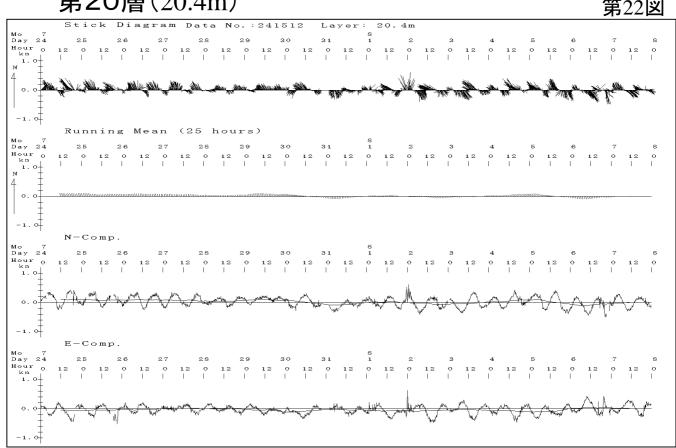
第18層(18.4m)

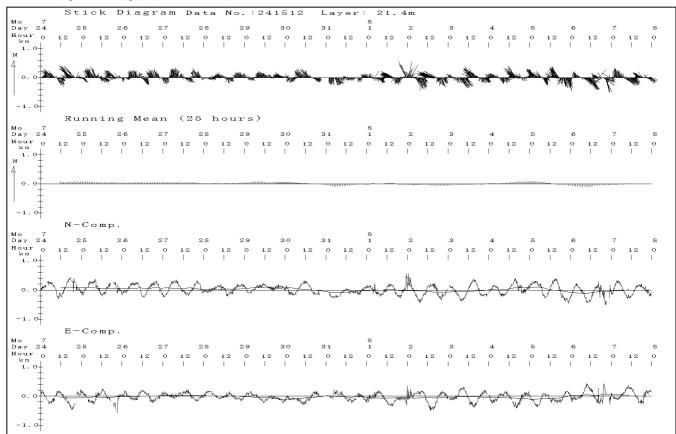
第20図





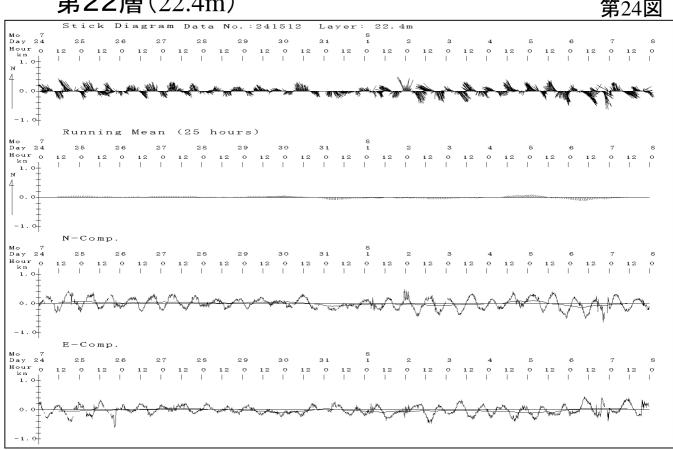
第20層(20.4m)

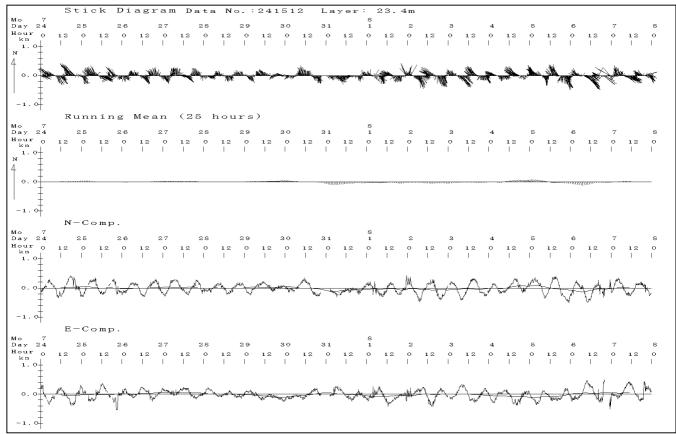




第22層(22.4m)

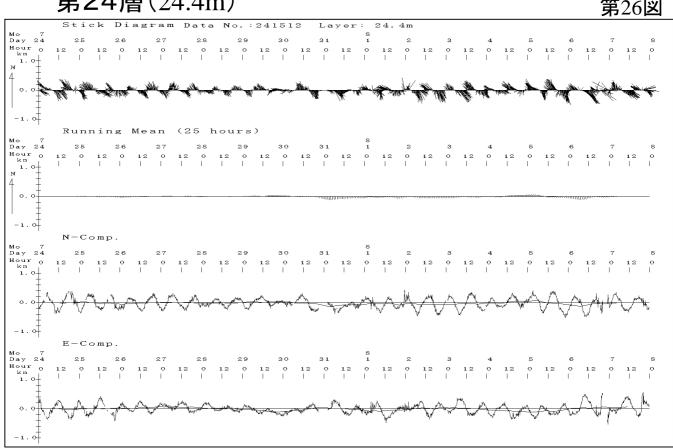
第24図

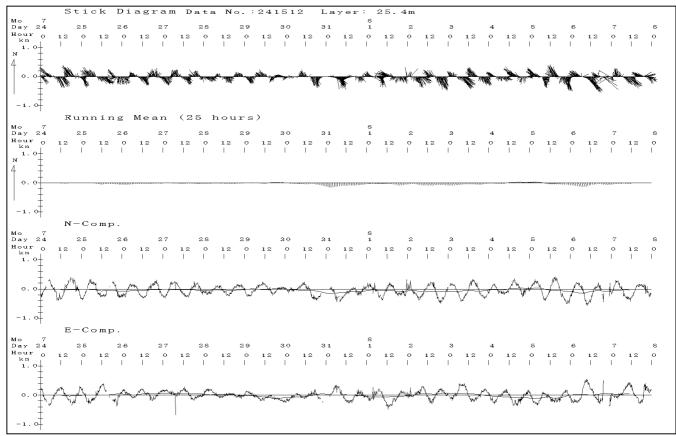




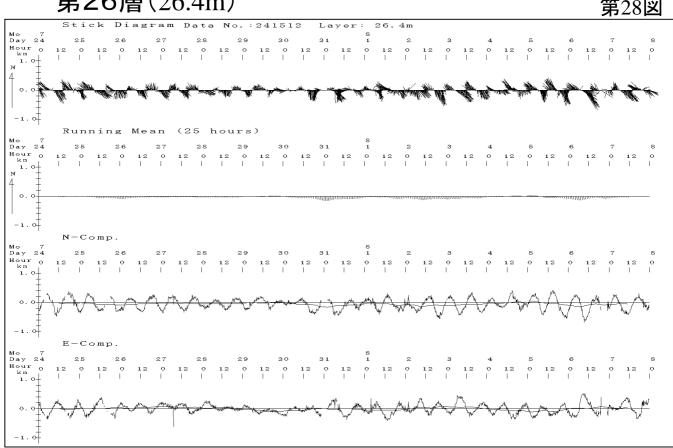
第24層(24.4m)

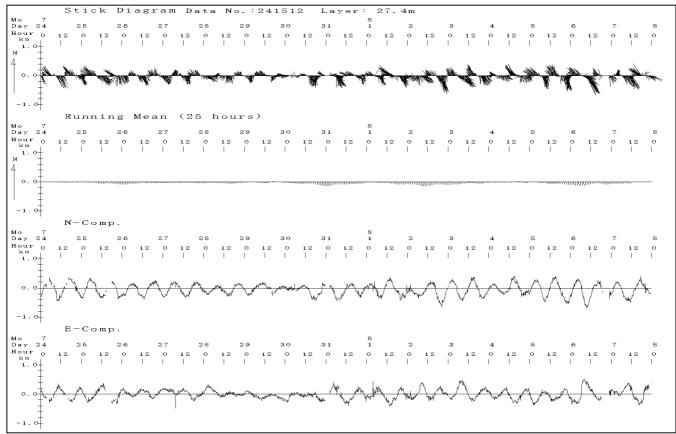
第26図





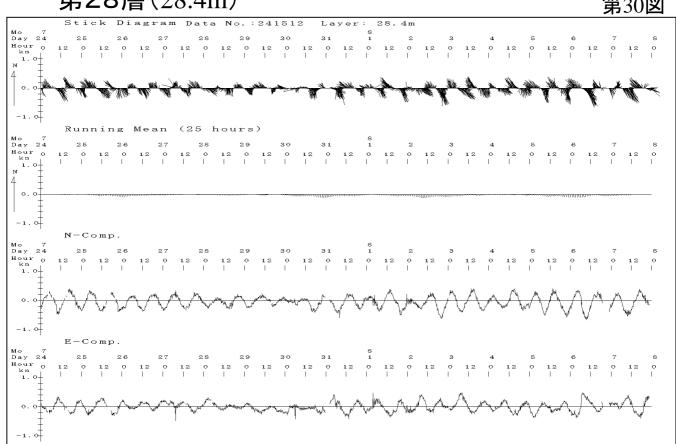
第26層(26.4m)

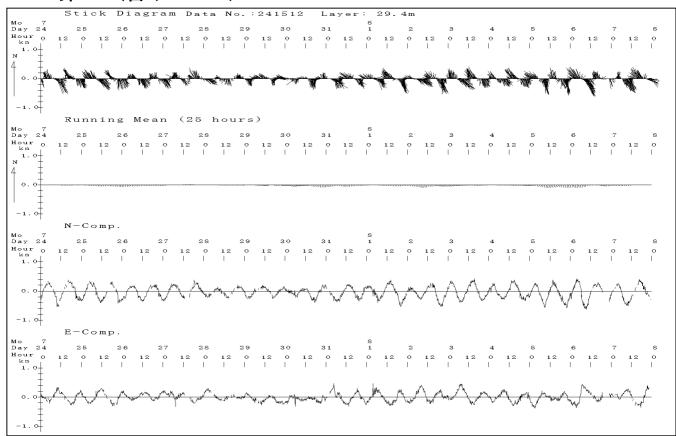




第28層(28.4m)

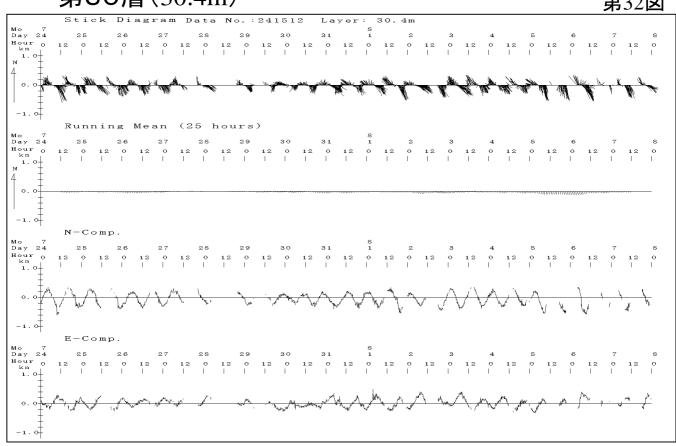
第30図

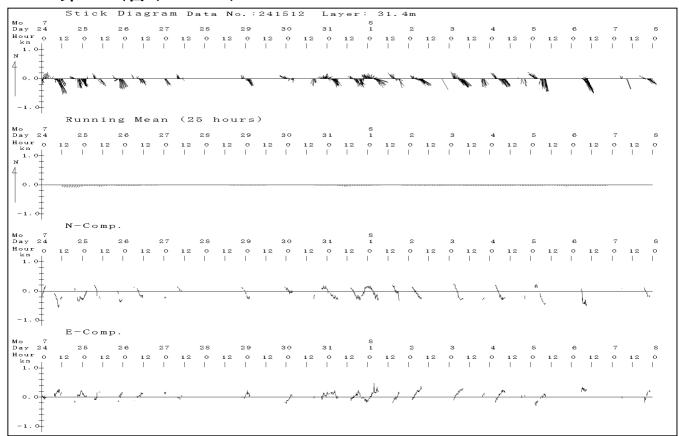




第30層(30.4m)

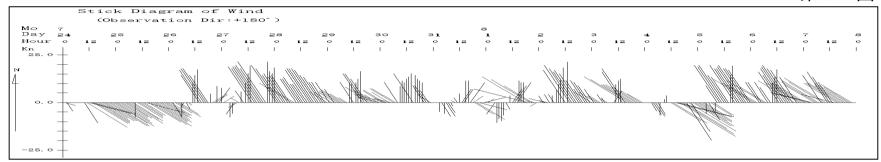
第32図



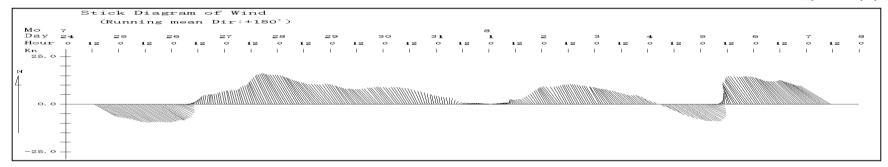


伊勢湾北部風データ

第34図

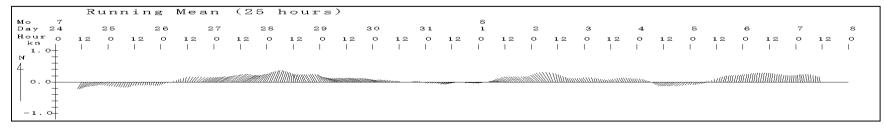


第35図

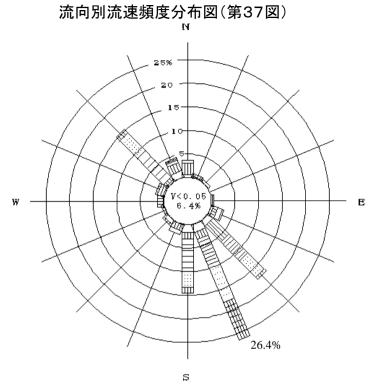


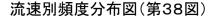
(参考) 241512 (第1層(1.4m)) 流れのベクトル図

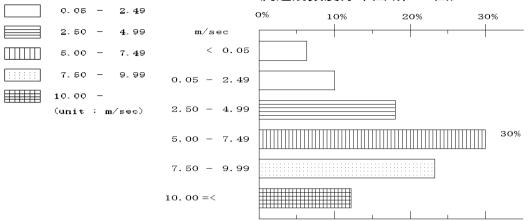
第36図



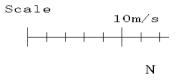
伊勢湾北部風データ各種分布図

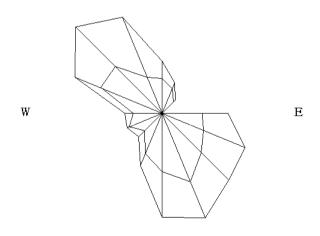


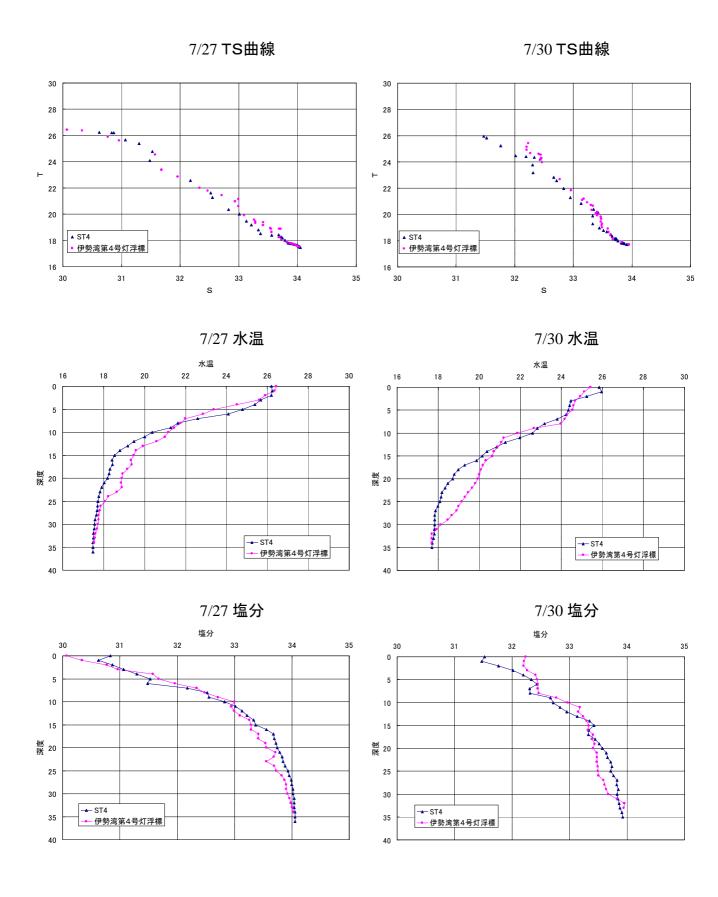


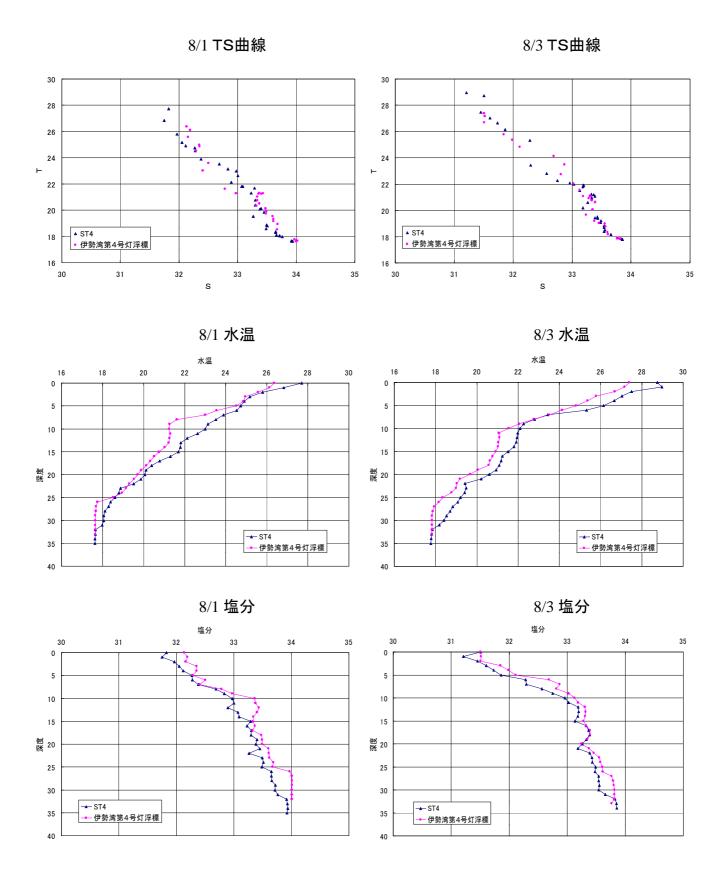


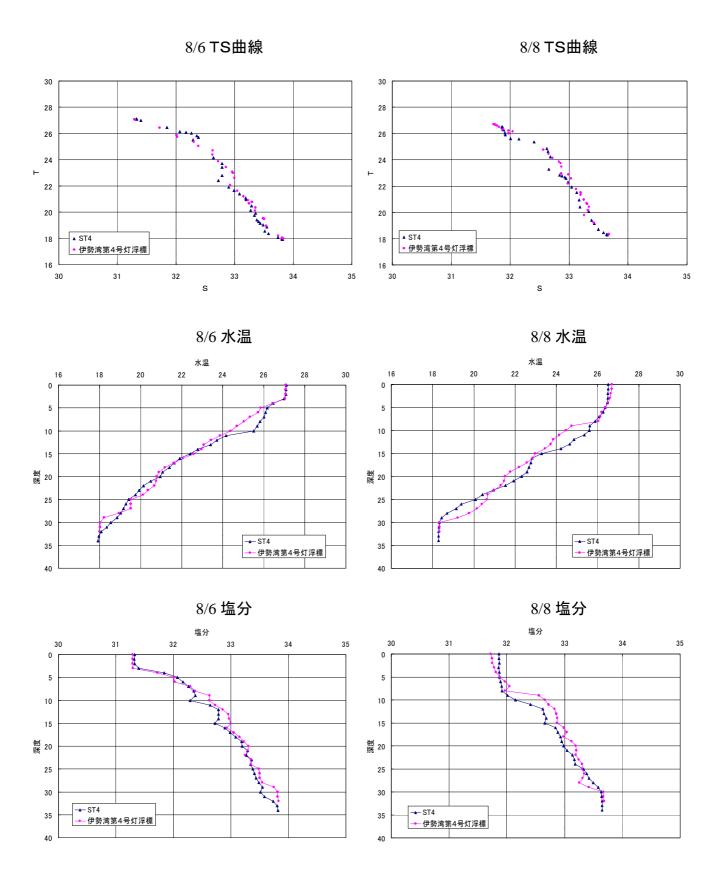
流向別最大流速分布図(第39図)

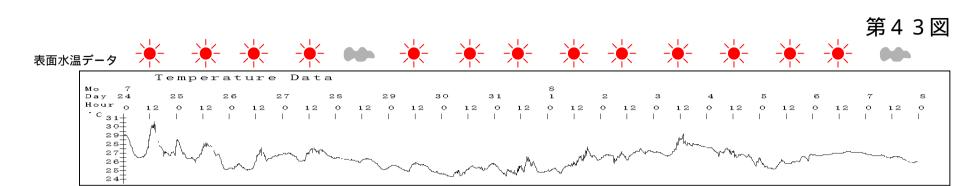


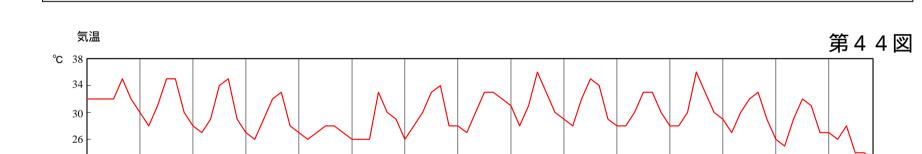


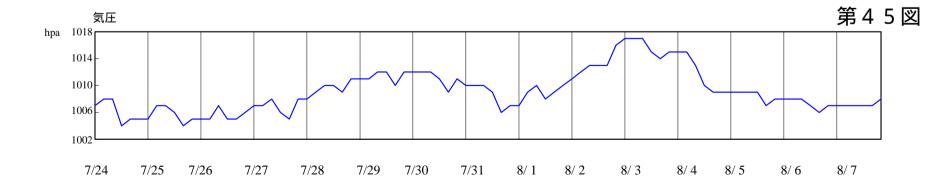




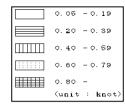


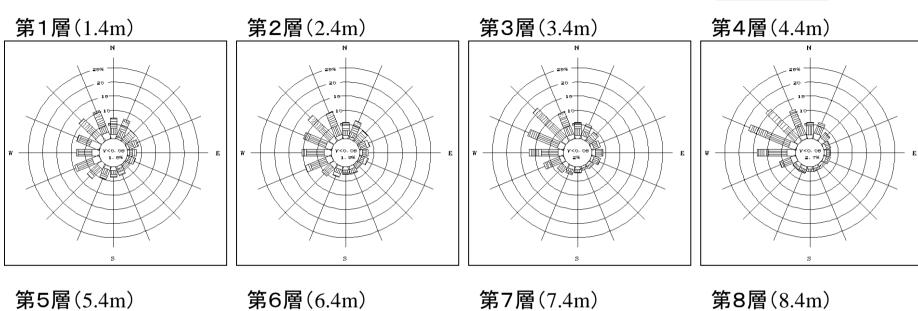


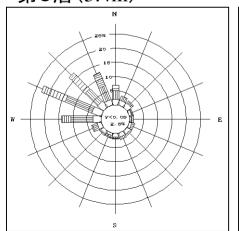


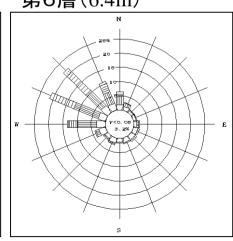


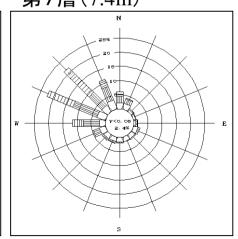
流向別流速頻度分布図(第46図)

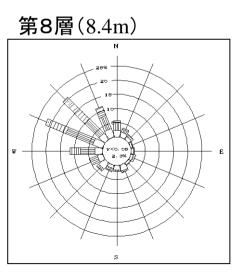




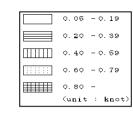


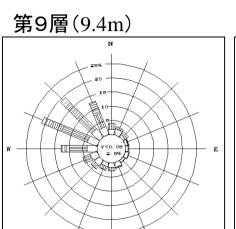


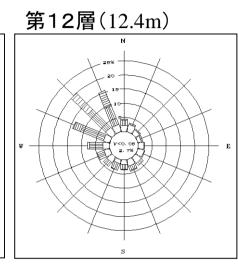


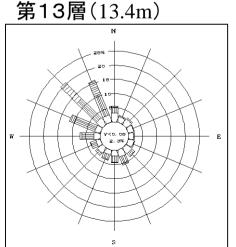


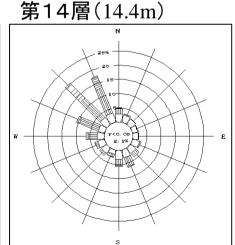
流向別流速頻度分布図(第47図)

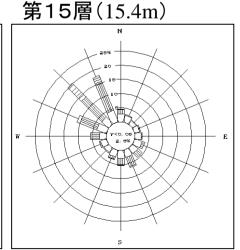


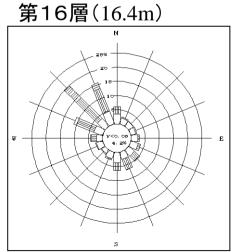




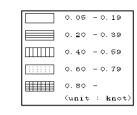


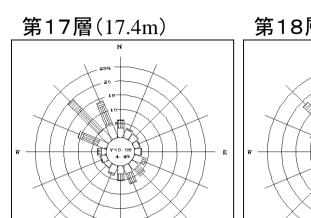






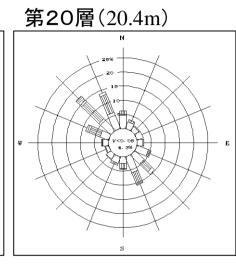
流向別流速頻度分布図(第48図)

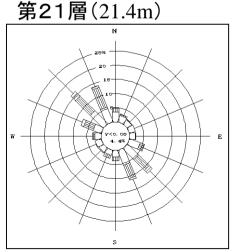


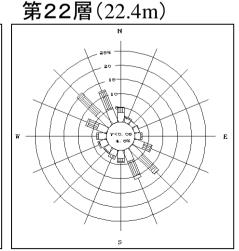


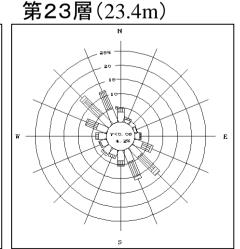
第18層(18.4m)

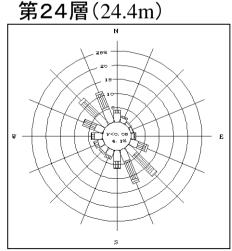
第19層(19.4m)
N
VYCD. DE
N
S



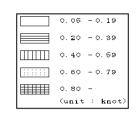




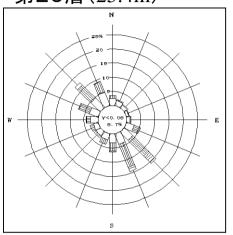




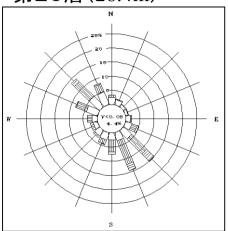
流向別流速頻度分布図(第49図)



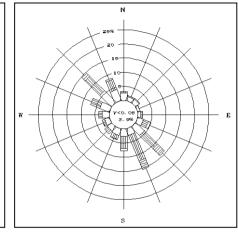
第25層(25.4m)



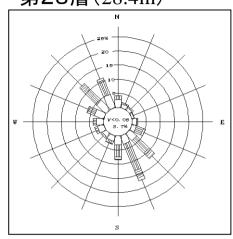
第26層(26.4m)



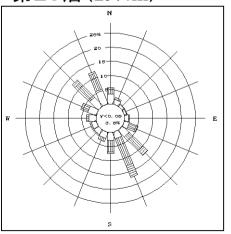
第27層(27.4m)



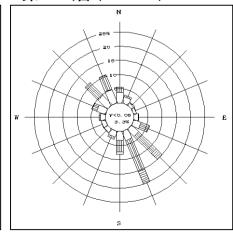
第28層(28.4m)



第29層(29.4m)

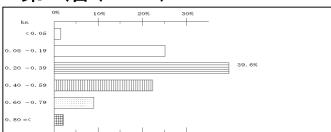


第30層(30.4m)

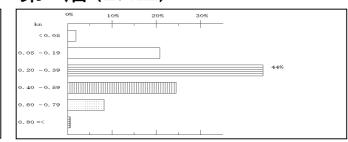


流速別頻度分布図(第50図)

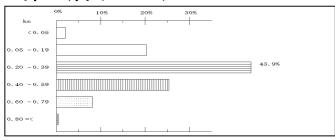
第1層(1.4m)



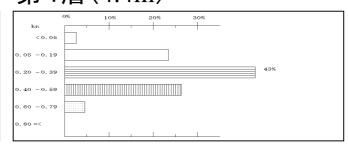
第2層(2.4m)



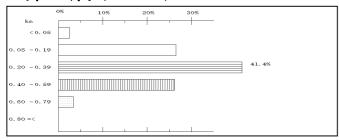
第3層(3.4m)



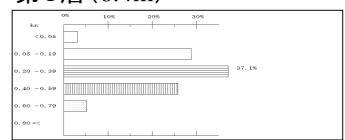
第4層(4.4m)



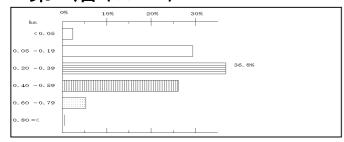
第5層(5.4m)



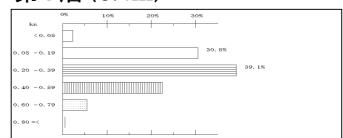
第6層(6.4m)



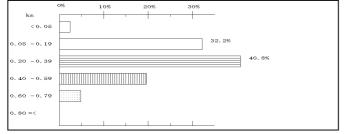
第7層(7.4m)



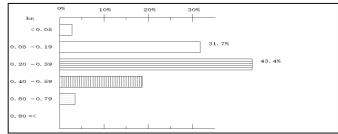
第8層(8.4m)



第9層(9.4m)

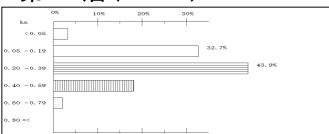


第10層(10.4m)

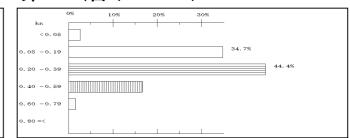


流速別頻度分布図(第51図)

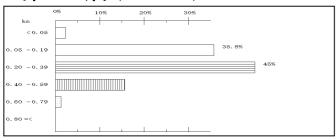
第11層(11.4m)



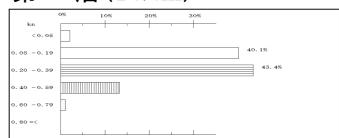
第12層(12.4m)



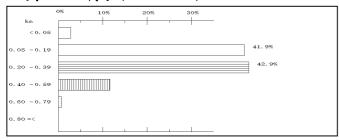
第13層(13.4m)



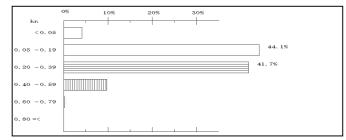
第14層(14.4m)



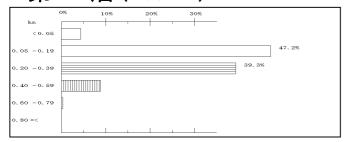
第15層(15.4m)



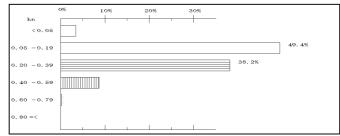
第16層(16.4m)



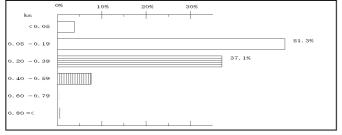
第17層(17.4m)



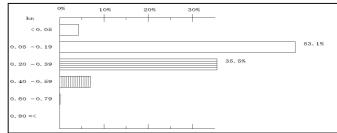
第18層(18.4m)



第19層(19.4m)

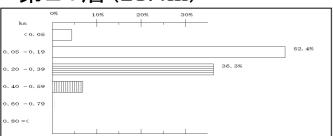


第20層(20.4m)

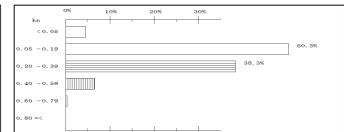


流速別頻度分布図(第52図)

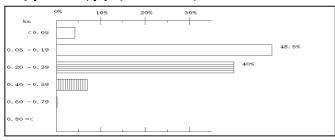
第21層(21.4m)



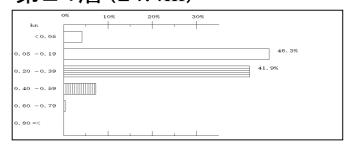
第22層(22.4m)



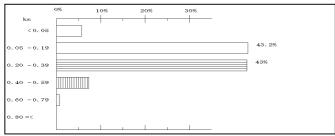
第23層(23.4m)



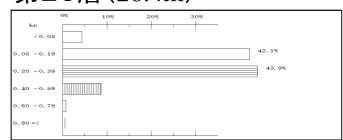
第24層(24.4m)



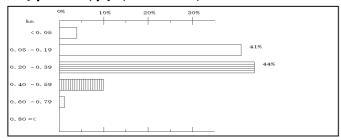
第25層(25.4m)



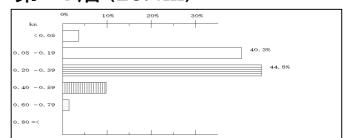
第26層(26.4m)



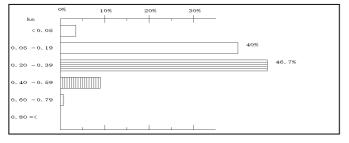
第27層(27.4m)



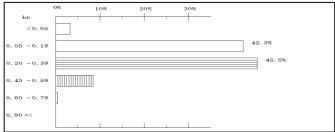
第28層(28.4m)



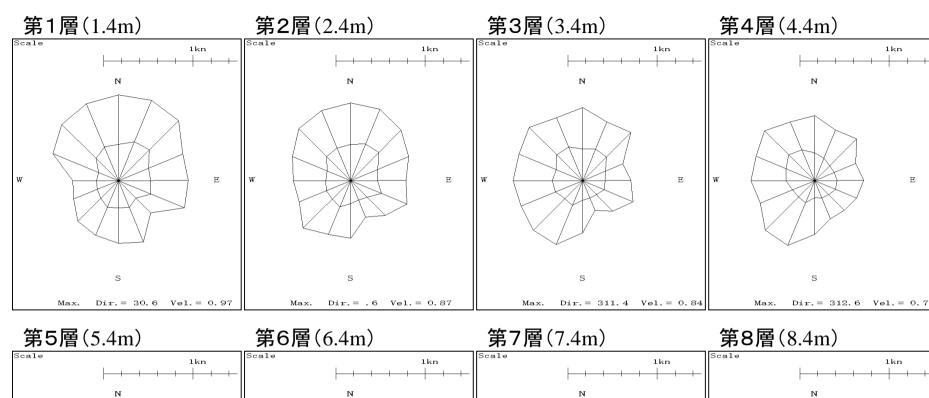
第29層(29.4m)

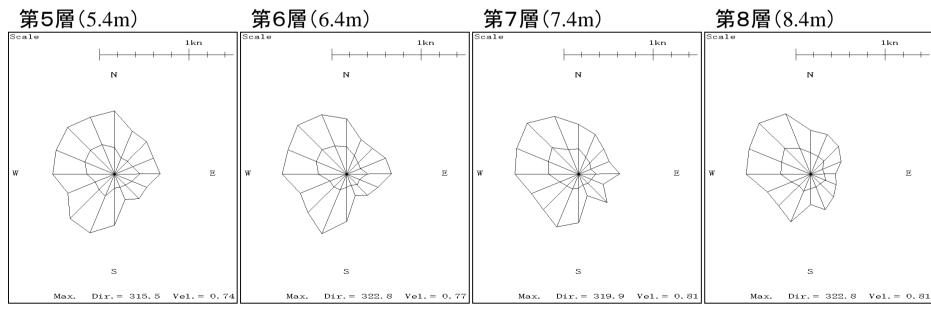


第30層(30.4m)

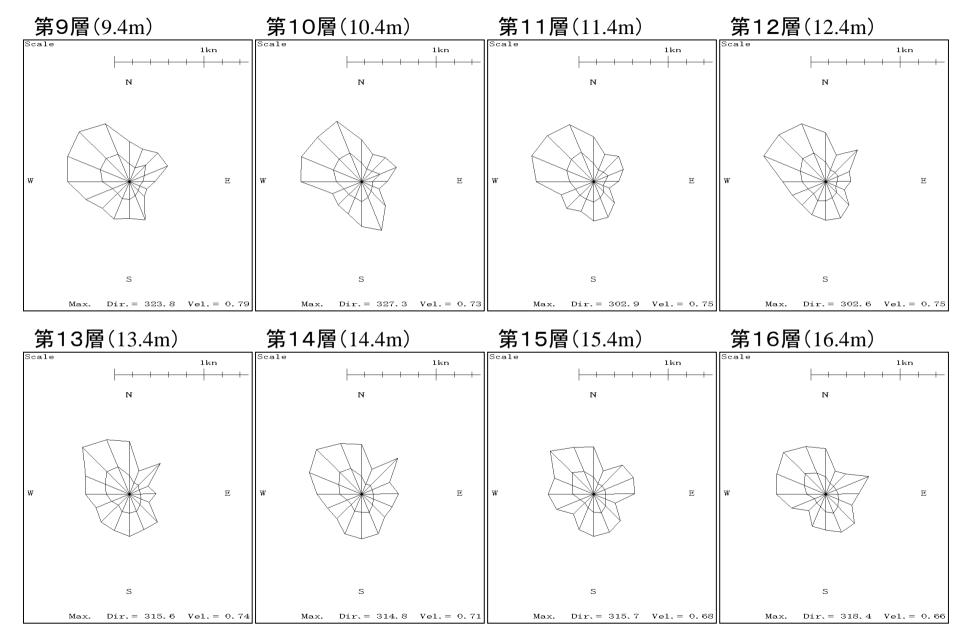


流向別最大流速分布図(第53図)

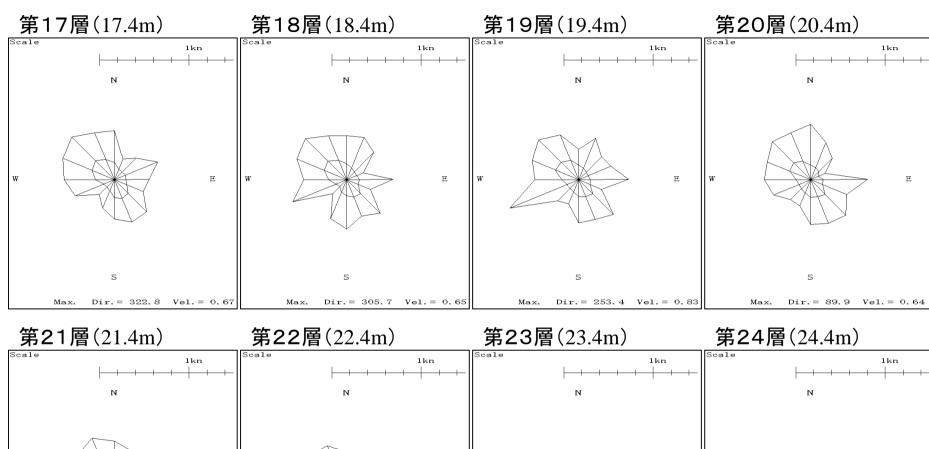


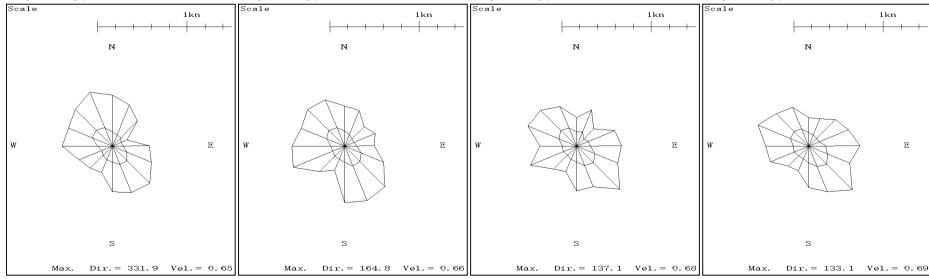


流向別最大流速分布図(第54図)



流向別最大流速分布図(第55図)





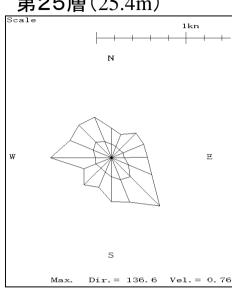
流向別最大流速分布図(第56図)

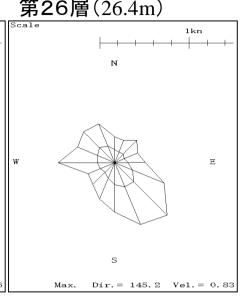
第25層(25.4m)

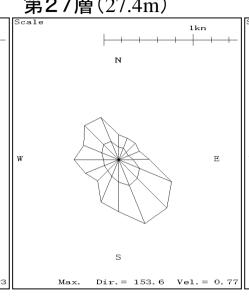
第26層(26.4m)

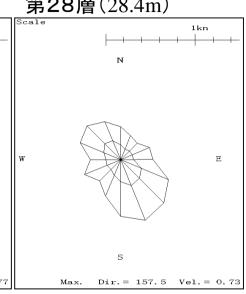
第27層(27.4m)

第28層(28.4m)



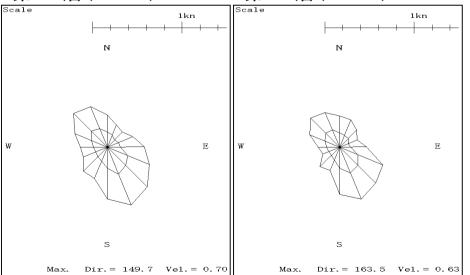




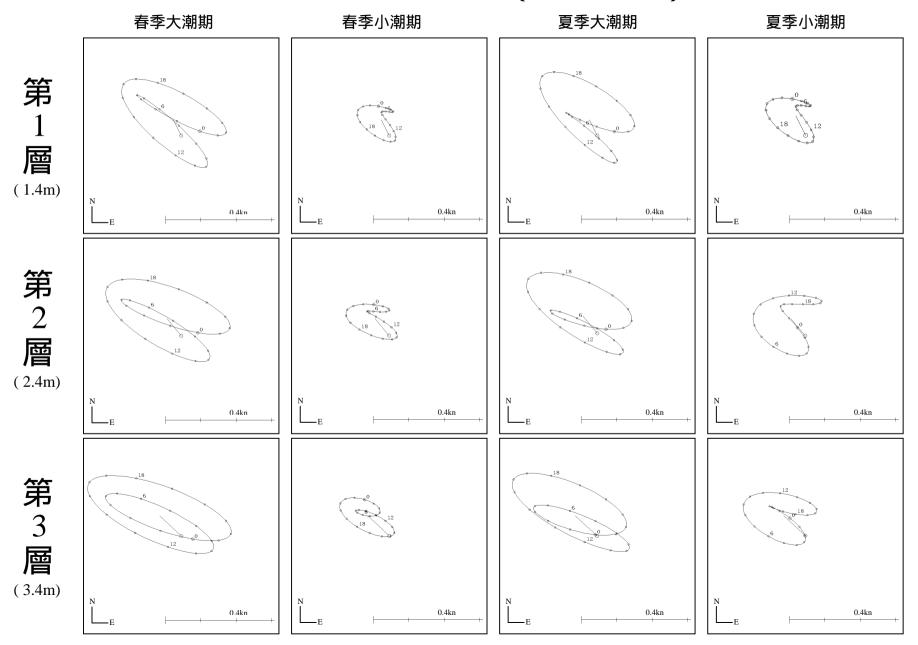


第29層(29.4m)

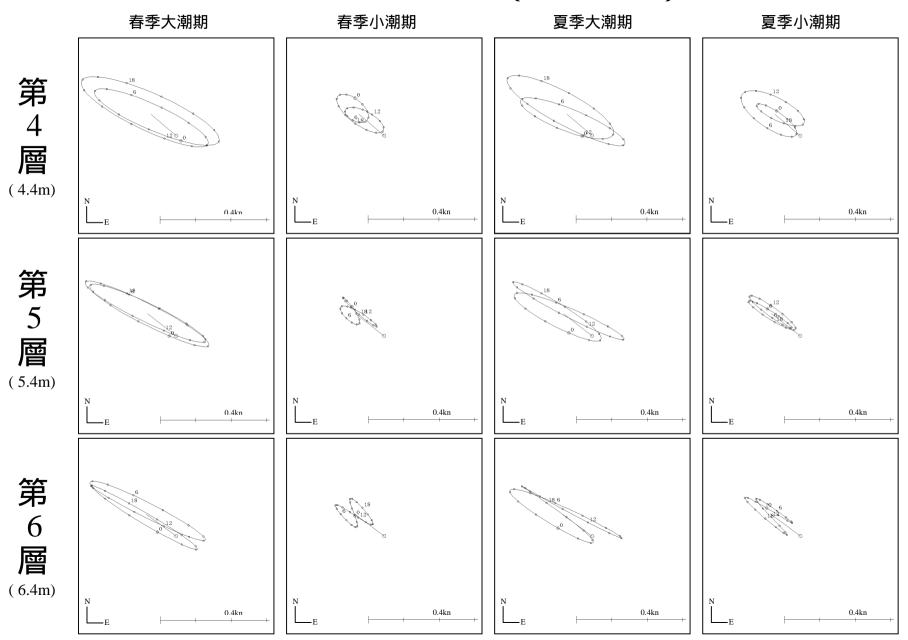
第30層(30.4m)



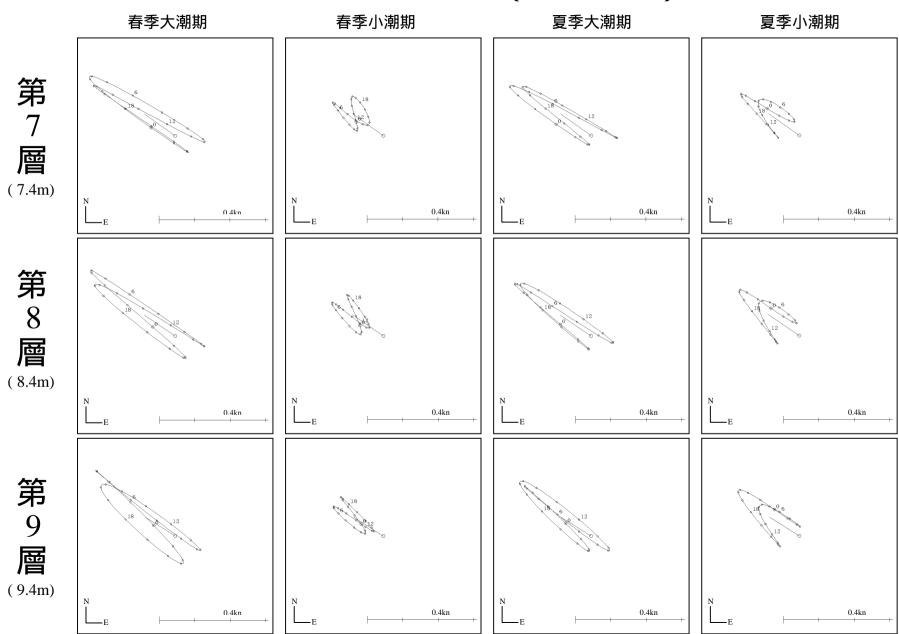
潮 流 楕 円(第57図)



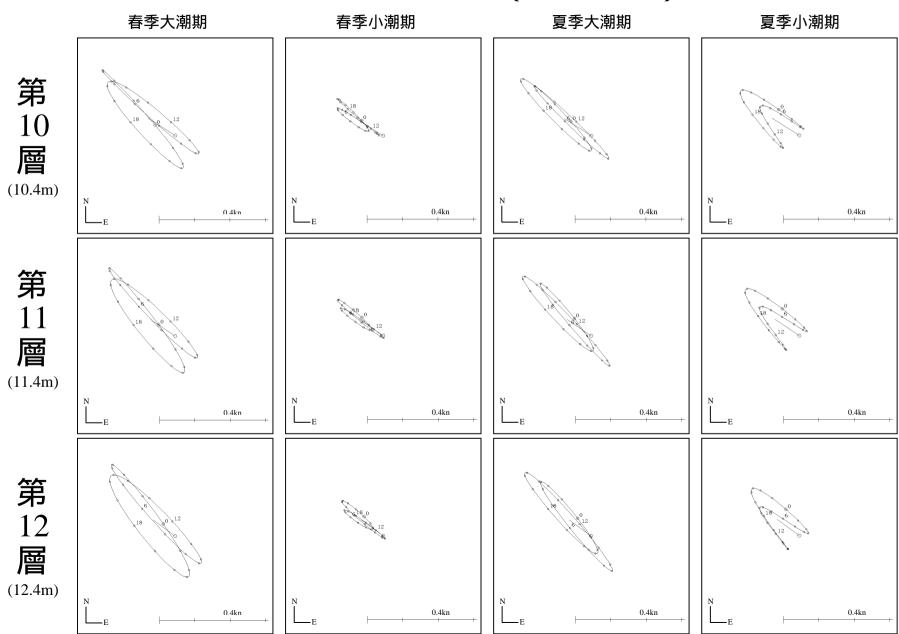
潮 流 楕 円(第58図)



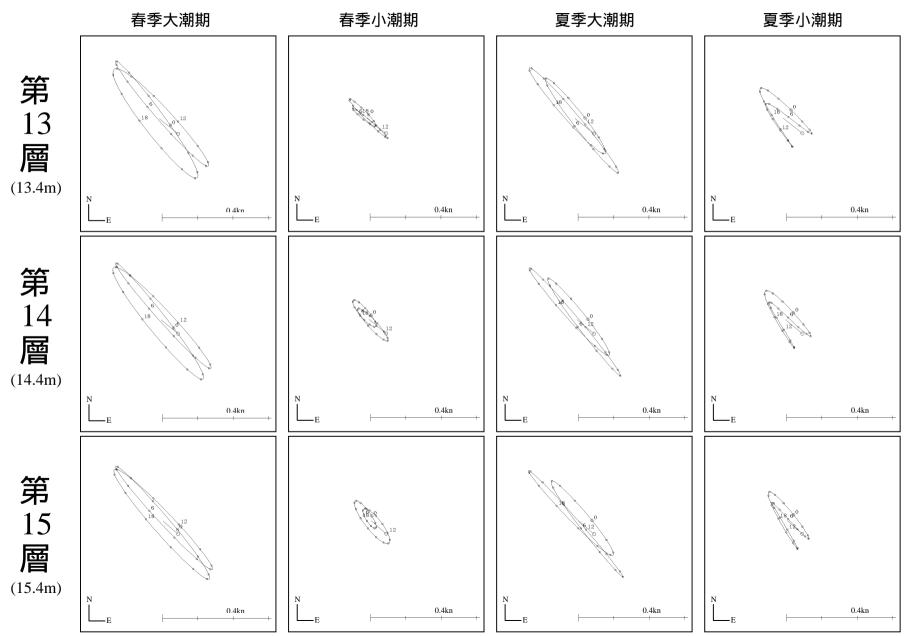
潮 流 楕 円(第59図)



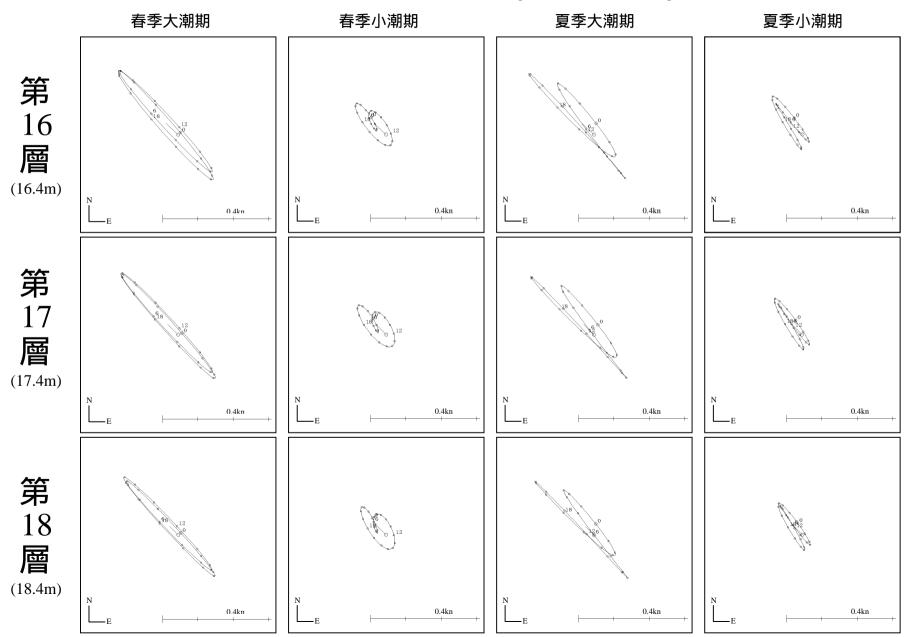
潮 流 楕 円(第60図)



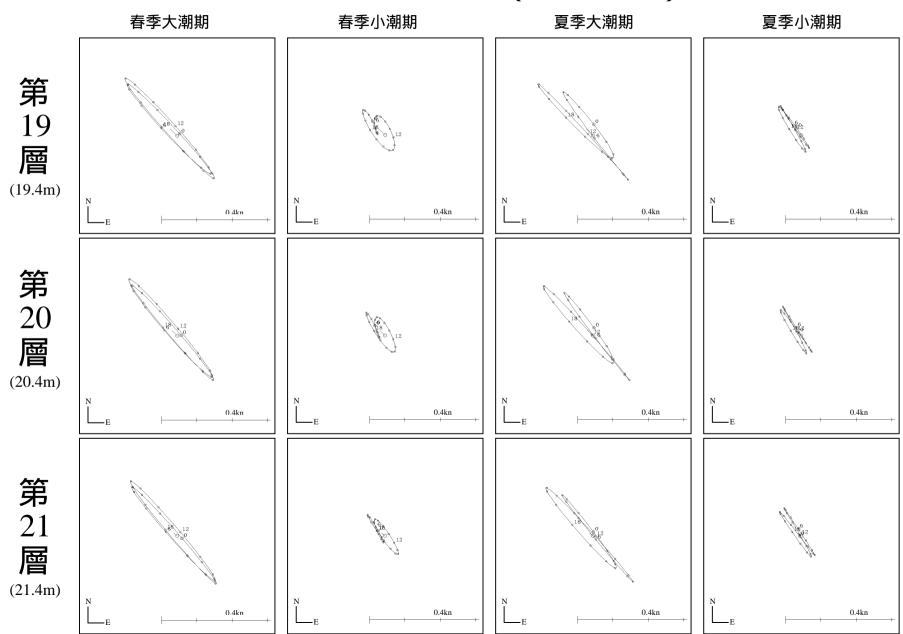
潮 流 楕 円(第61図)



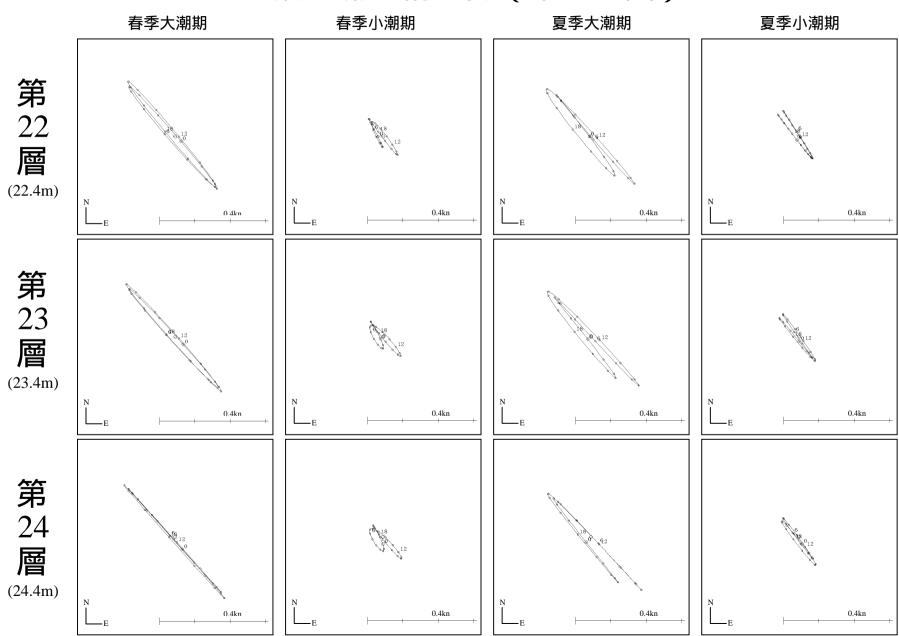
潮 流 楕 円(第62図)



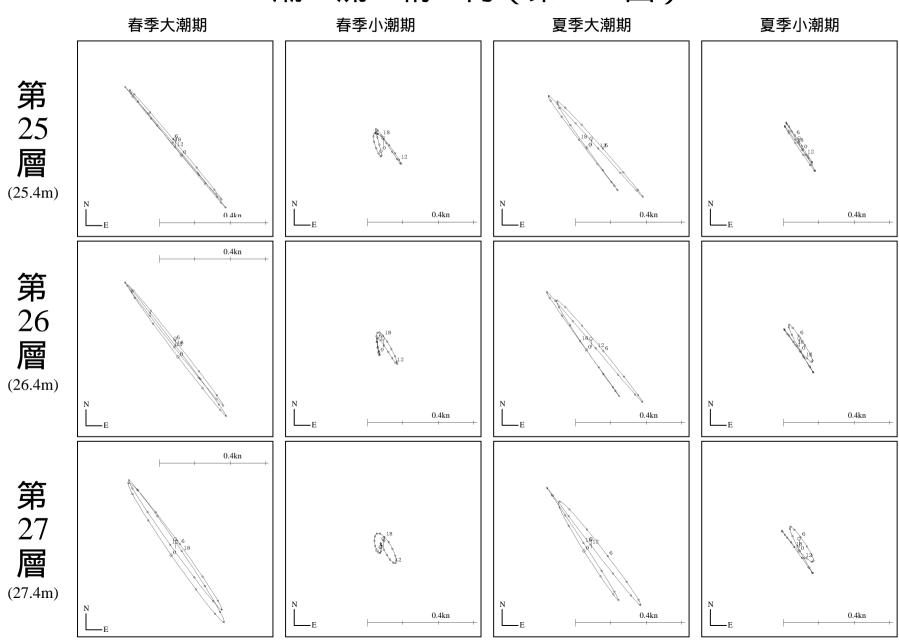
潮 流 楕 円(第63図)



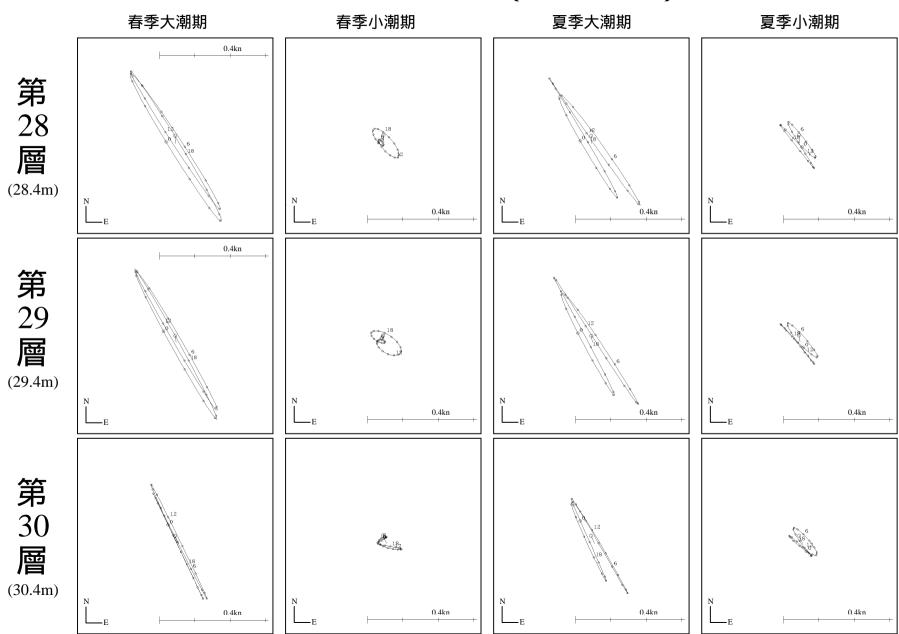
潮 流 楕 円(第64図)



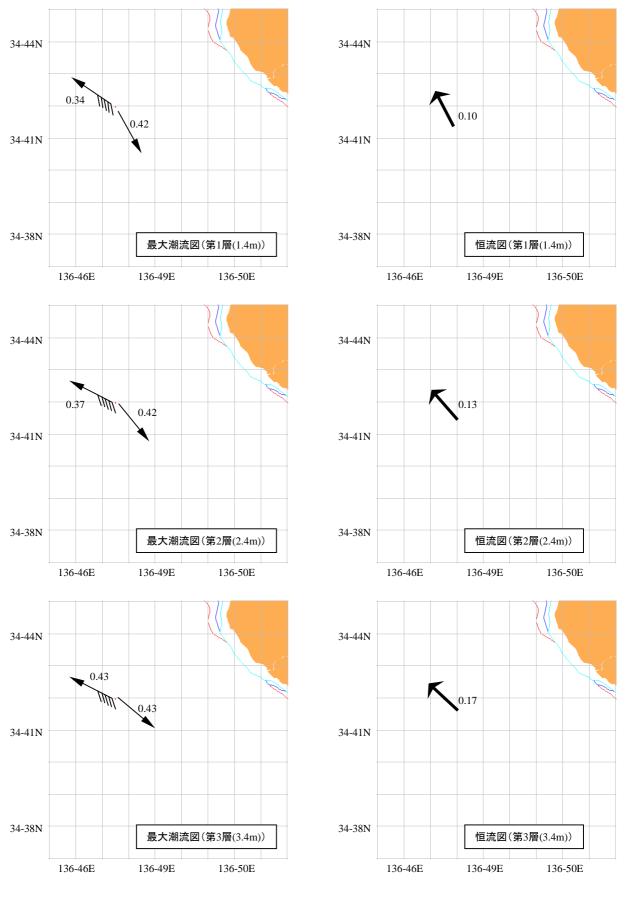
潮 流 楕 円(第65図)



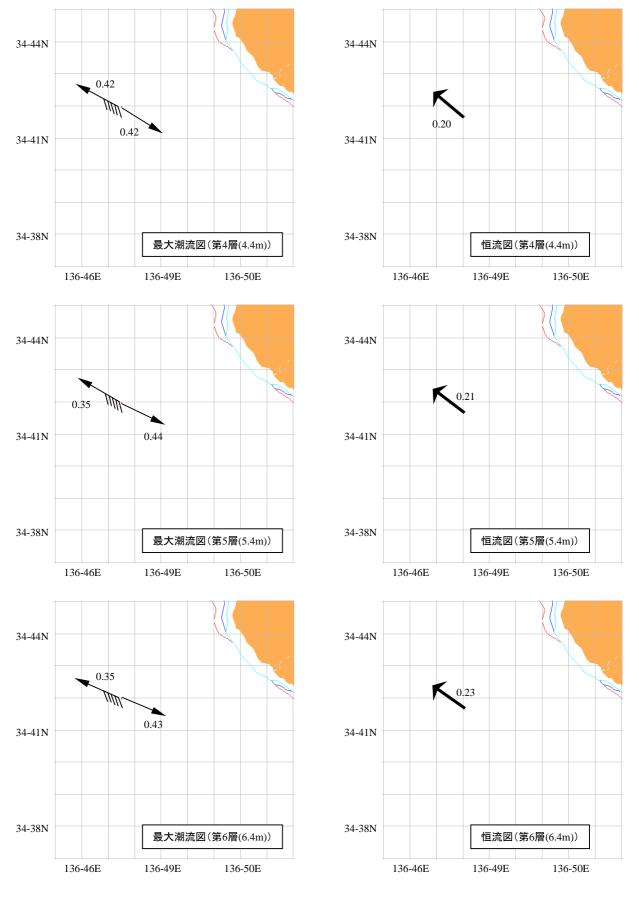
潮 流 楕 円(第66図)



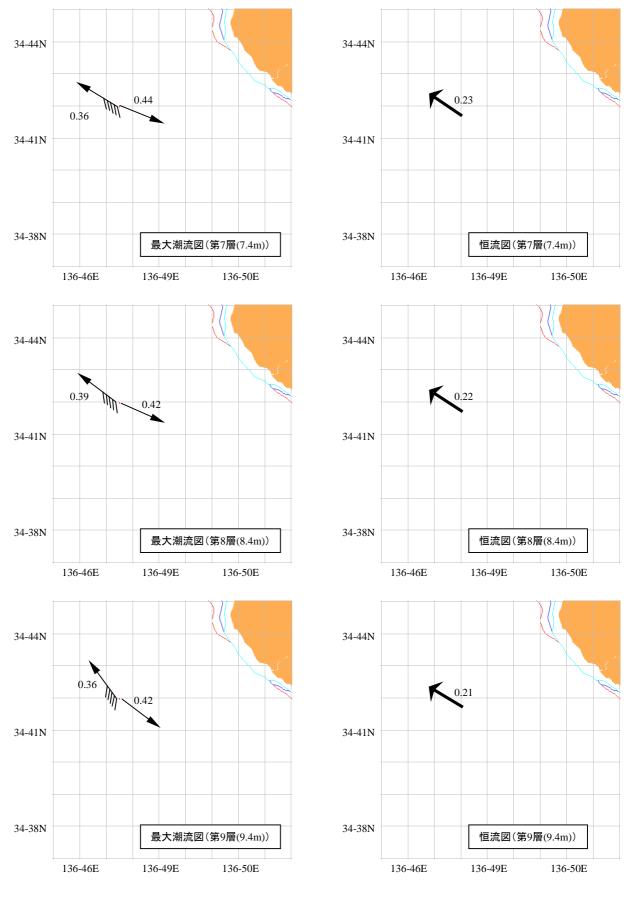
No.241512各層最大潮流及び恒流図(第1・2・3層) 第67図



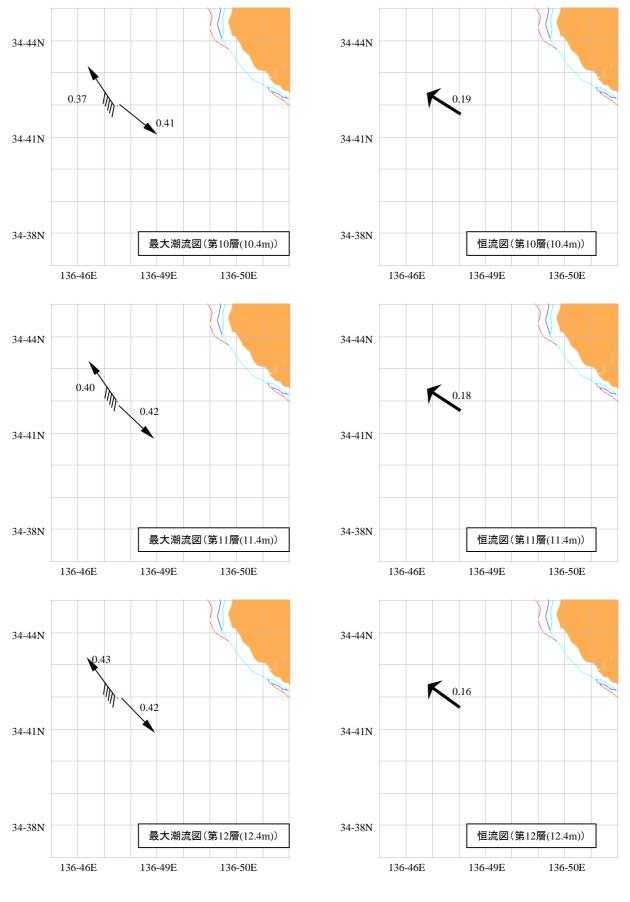
No.241512各層最大潮流及び恒流図(第4・5・6層) 第68図



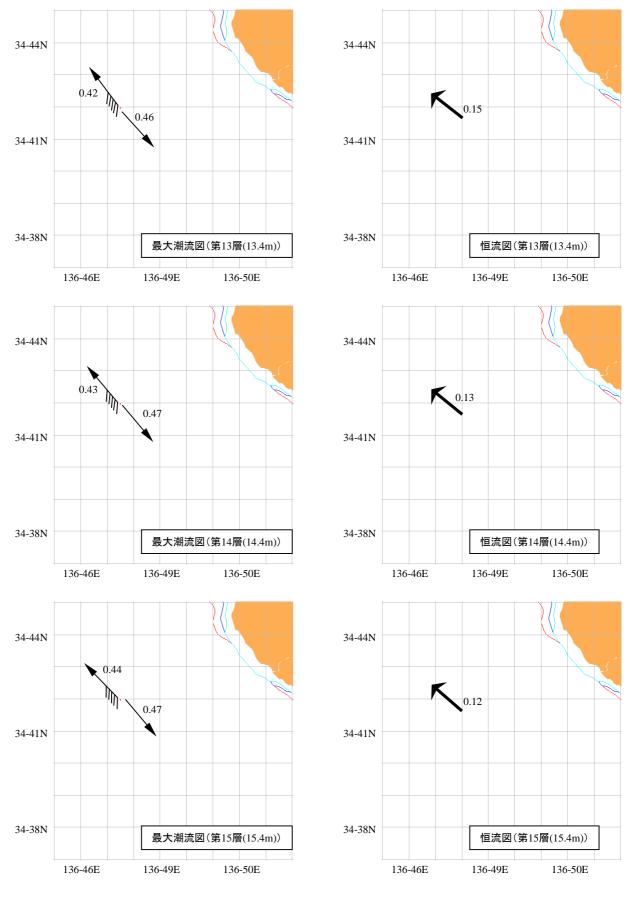
No.241512各層最大潮流及び恒流図(第7・8・9層) 第69図



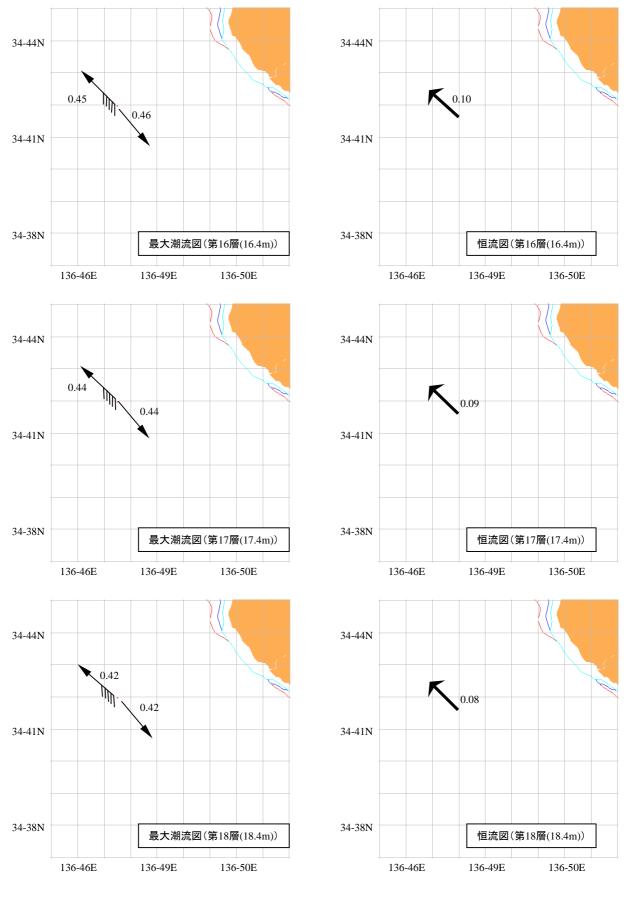
No.241512各層最大潮流及び恒流図(第10・11・12層)^{第70図}



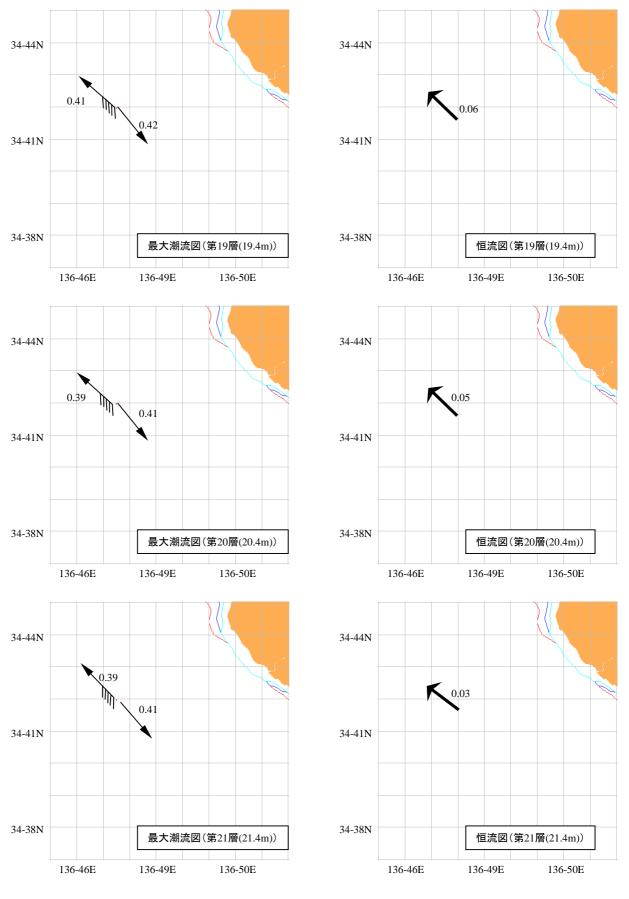
No.241512各層最大潮流及び恒流図(第13·14·15層)



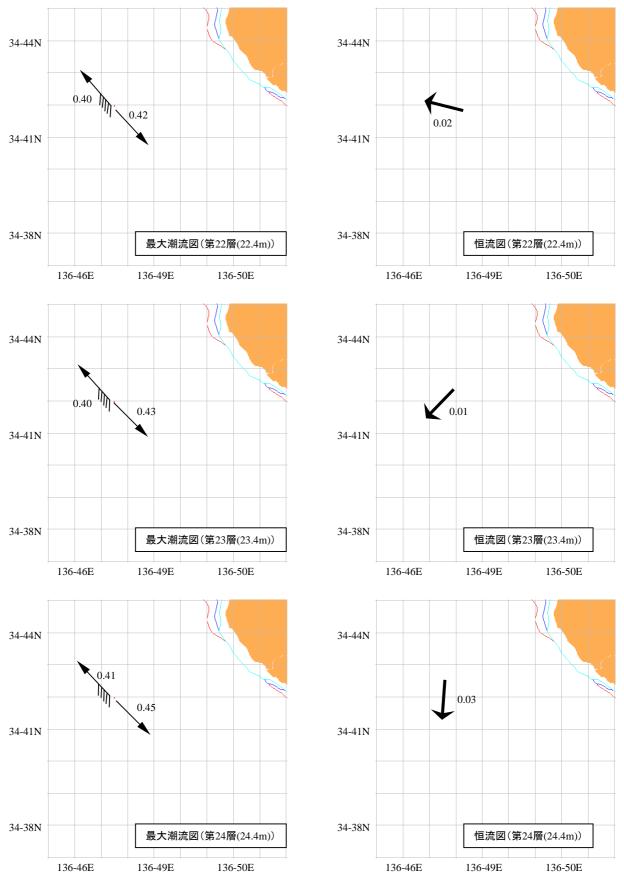
No.241512各層最大潮流及び恒流図(第16・17・18層) 第72図



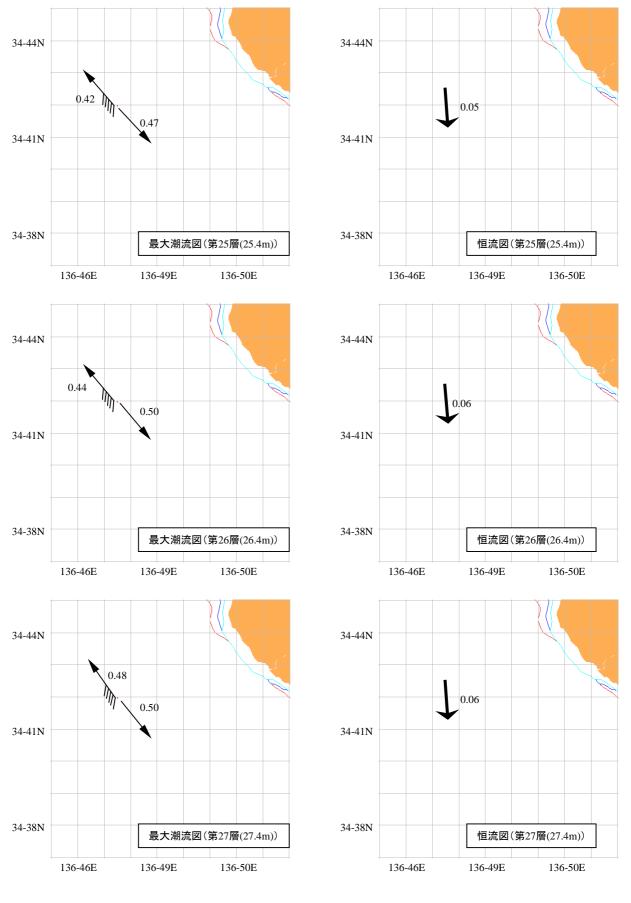
No.241512各層最大潮流及び恒流図(第19·20·21層)



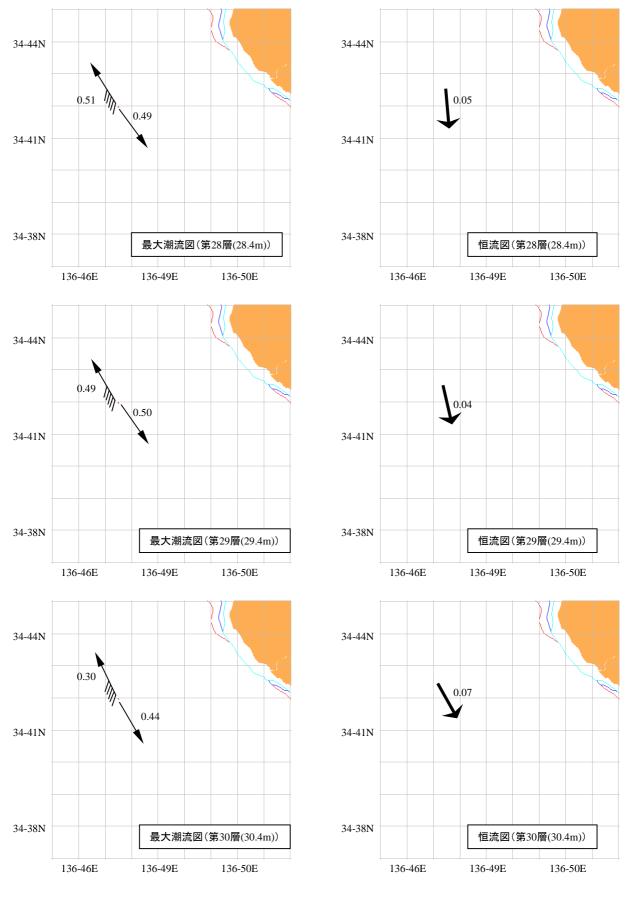
No.241512各層最大潮流及び恒流図(第22・23・24層) ^{第74図}



No.241512各層最大潮流及び恒流図(第25・26・27層) 第75図



No.241512各層最大潮流及び恒流図(第28・29・30層) 第76図



潮流及び潮汐四季曲線

