

日本海における水温の平均像

— 1953～1980年の平均 水温とその標準偏差 —

長沼光亮・市橋正子

は し が き

日本海における海洋観測は過去約100年の歴史がある。この間、観測は次第に充実され、資料も系統的なものが得られるようになってきた。とくに、1953年からは、多数の調査船による一斉観測資料がほぼ毎月得られるようになった。それは、水産庁の国庫補助による1953～1957年の対馬暖流開発調査、1958～1963年の漁況海況予報調査、1964年以降の漁況海況予報事業の実施によるものである。

これらの調査では、山口県から北海道の日本海側各道府県水産試験場などによつて、日本海の対馬暖流域全般を覆うような観測定線が設けられ、月始めを出港日とするほぼ毎月1回の一斉観測が実施されてきている。また、1953年以降の各季節には、第一・第二・第八・第九の各管区海上保安本部によつて、対馬暖流域を分担する形の定線観測も定期的に行われており、さらに、1961年以降の各季節には、舞鶴地方総監部によつて、対馬暖流域の主要域の観測が行われている。

上記の対馬暖流域を中心とする観測のほかに、リマン寒流域をカバーするような沖合観測も行われている。それは、1964年

以降の漁況海況予報事業の沖合定線やスルメイカ漁場一斉調査定線などの定期観測であり、舞鶴海洋气象台による1964年以降の季節別定線観測である。また、不定期不定線の観測として、1955～1957年に日本海区水産研究所および北海道区水産研究所が、対馬暖流開発調査の一環として行つた年1回の日本海全般にわたる調査、日本海区水産研究所が関係府県の水産試験場などと連絡しながら実施した1959～1961年の極前線漁場開発調査、および1961～1963年の北方冷水域漁場開発調査、気象庁・海上保安庁の日本海に関する総合研究などの観測もあり、各道府県水産試験場・各県水産高等学校の独自事業として行われたマスやスルメイカ漁獲試験調査時の観測も多数ある。そのほかに、1963年以降では、韓国水産振興院の定線観測記録もある。

このように、1953年からは、広い海域を覆うほぼ毎月の観測資料が得られるようになって、日本海の海洋学的な知識は飛躍的に増大した。

とくに、1962年には、海況変動の把握にもつとも基礎的な役割をはたす月別平均水温とその標準偏差が、過去10年間(1953～1962年)の上記観測資料によつて求められ(長沼, 1964), 水温の平年比較が可能となつた。その後、後年8年を加えた1953～1970年の累年平均水温も発表され(長沼, 1973), それ以降は5か年を経るごとに累積して平均水温を算出する方針が進められており、現在、1953～1980年の累年平均値が用いられている。

これらの月別平均水温とその標準偏差は、日本海区水産研究所が、上記の観測結果などを毎月まとめて発行している日本海海況概報(現在の名称は日本海漁場海況速報)や6か月ごとの海況長期予報、および日本海海洋調査技術連絡会(日本海区水産研究所、舞鶴海洋气象台、第二・第八・第九の各管区海上保

安本部，舞鶴地方総監部によつて構成）が1963年から始めた，各年の日本海の海況についてのとりまとめなどの平年比較に活用されてきている。そのほかに，海洋開発，環境保全，防災などの分野でも広く利用されているが，1984年に起つた“異常低水温”もあつて，その必要がさらに強まり，最新の平均水温とその標準偏差を求める要請が相次いでいるので，取り敢ず1953～1980年の月別平均水温とその標準偏差を報告することにした。

報告に先立ち，困難な観測業務を永々と遂行された上記機関の方々やそれを支援された方々の御努力に心から敬意を表します。また，本資料のとりまとめの機会を与えられた日本海区水産研究所北野裕資源部長，資料の整理計算・作図などでお世話になつた上村孝子嬢に，厚くお礼申し上げます。

解 説

本報告で算出した平均水温とその標準偏差は，緯経度30分柵目ごとに集計した，表面・50m・100m・200m各層の1953～1980年にわたる月別の累年平均値とその標準偏差である。

用いた観測資料は，その一覧表（6～11頁）に示した各機関の定線観測結果，および各道府県水産試験場・各県水産高等学校の独自事業として行われたマスやスルメイカ漁獲試験調査時の観測結果であり，日差や資料の量などを考慮して，各月とも前月の28日からその月の13日までの観測資料を集計している。

各海区の月別層別平均水温と標準偏差（12～73頁）の海区番号は，海区番号図（5頁）に示すように，まず図の左上のような緯経度10度柵目の大海区番号があり，次いで緯経度1度柵目の中海区番号があり，30分柵目の小海区番号は，図の右上のように，1度柵目を4分した左下が1海区，右下が2海区，左上が3海区，右上が4海区としてある。

大海区番号の前に星印を付している海区は，1953～1980年の観測資料が乏しいので，参考までに，第二次世界大戦前の観測資料がややまとまっている1929～1941年の観測資料によつて計算した値を示している。

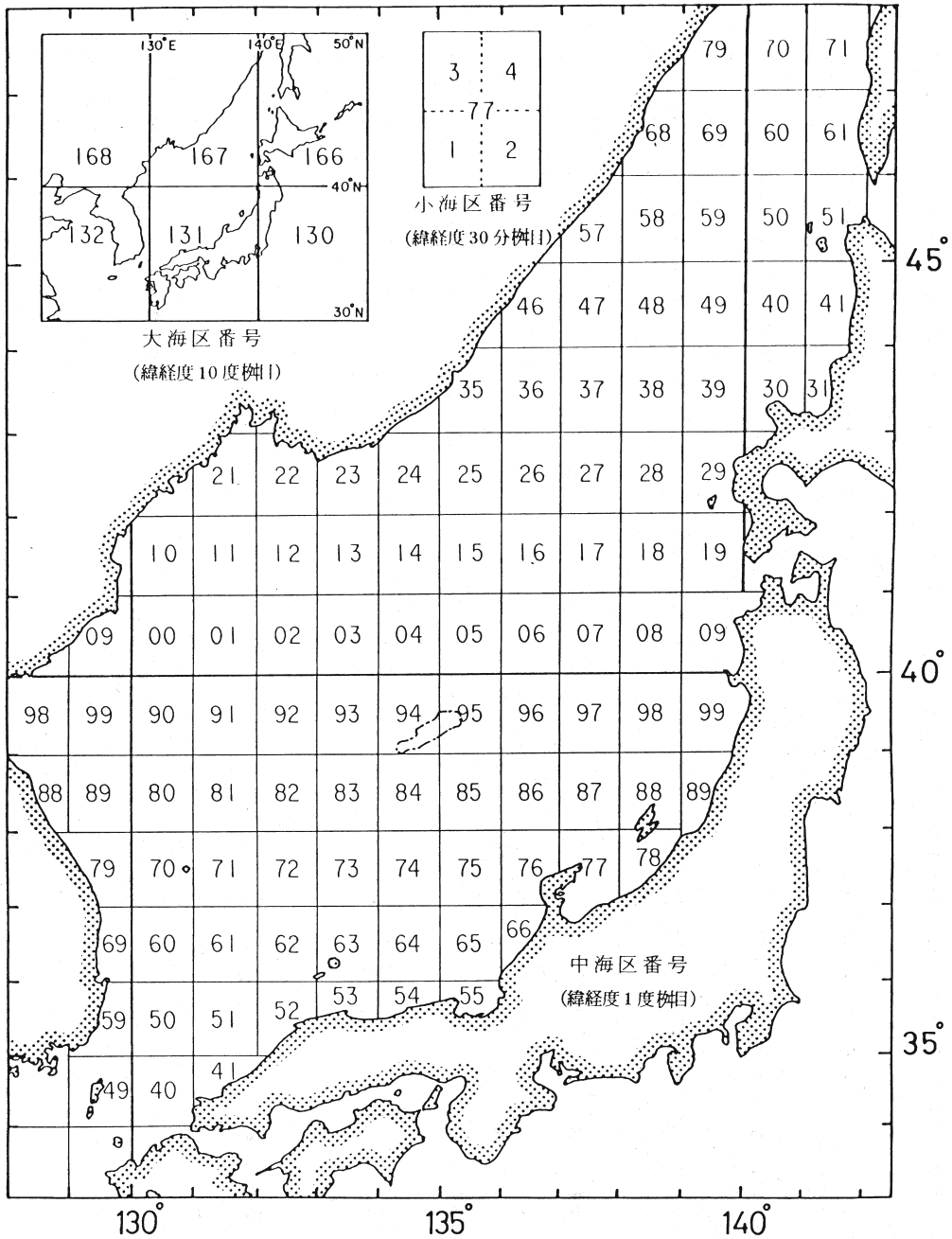
層別に示した数値の上段は平均水温で，その右隣りの括弧中は観測資料のある年数であり，下段は標準偏差である。

各海区の月別観測年数は，それを示した図（74～76頁）から概観されるように，冬季間に少なく，春季～秋季でもリマン寒流域がそう多くない。したがつて，観測年数の少ない季節や海域の平均水温およびその標準偏差は，信頼性が乏しいので，使用にあつては観測年数なども考慮していただきたい。

以上のような平均水温とその標準偏差の月別層別の水平分布状況は，末尾の図（77～100頁）に示したとおりである。

掲 載 図 表

1. 海区番号	5頁
2. 計算に用いた観測資料一覧	6～11頁
3. 各海区の月別層別平均水温とその標準偏差 ...	12～73頁
1月（12～14頁），2月（14～18頁），3月（18～23頁）	
4月（23～27頁），5月（28～33頁），6月（33～40頁）	
7月（40～47頁），8月（47～53頁），9月（53～60頁）	
10月（60～65頁），11月（65～69頁），12月（69～73頁）	
4. 各海区の月別観測年数	74～76頁
5. 月別層別平均水温の水平分布	77～88頁
6. 月別層別標準偏差の水平分布	89～100頁



海 区 番 号

計 算 に 用 い た

機 関 名	年 月	1953												1954																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
山 島 鳥 兵 京	口 根 取 庫 都	水	---	○	---	○	○	○	---	○	○	○	---	○	○	○	---	○	○	○	---	○	○	○	---	○	○	○			
		水	---	○	○	○	○	○	○	---	○	○	○	---	○	○	○	---	○	○	○	---	○	○	○	---	○	○	○		
		水	---	○	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
福 石 富 新 山	井 川 山 潟 形	水	○	○	○	○	---	---	---	○	---	○	---	○	---	○	---	○	---	○	---	○	---	○	---	○	---	○			
		水	---	○	○	○	○	○	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
		水	---	○	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
秋 青 北 日 第 一 第 二 第 九 第 舞 海	田 森 道 水 試 海 上 保 安 本 部 研 研 部	水	---	○	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
		水	---	○	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		水	○	○	○	○	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
第 二 第 九 第 舞 海	管 区 海 上 保 安 本 部 研 研 部	水	---	○	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		水	---	○	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		水	---	○	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

機 関 名	年 月	1958												1959																					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12										
山 島 鳥 兵 京	口 根 取 庫 都	水	○	○	○	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---				
		水	---	○	○	○	○	○	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
		水	---	○	○	○	○	○	○	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
福 石 富 新 山	井 川 山 潟 形	水	○	○	○	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
		水	---	○	○	○	○	○	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
		水	---	○	○	○	○	○	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
秋 青 北 日 第 一 第 二 第 九 第 舞 海	田 森 道 水 試 海 上 保 安 本 部 研 研 部	水	---	○	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
		水	---	○	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		水	---	○	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
第 二 第 九 第 舞 海	管 区 海 上 保 安 本 部 研 研 部	水	---	○	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
		水	---	○	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		水	---	○	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

○…極前線以南の海域における海洋観測資料。
●…本邦沿岸から極前線以北に達する海洋観測資料。

計 算 に 用 い た

機 関 名	年 月	1963												1964													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
山島兵京	口根取庫都	水水水水	試試試試	---	---	---	---	○	○	---	---	---	---	○	---	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
				---	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	---	○	---	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
福石富新山	井川山潟形	水水水水	試試試試	---	---	●	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	○	○	○	○	○	○	●	○	---	○	---
				---	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
				---	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
秋青北北日	田森海道水	水水水	試試試研	---	---	---	---	○	○	○	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
第一管区海上保安本部	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
第二管区海上保安本部	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
第八管区海上保安本部	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
第九管区海上保安本部	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
舞鶴海洋気象台	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
海上自衛隊水産振興院	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			

機 関 名	年 月	1968												1969													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
山島兵京	口根取庫都	水水水水	試試試試	○	○	---	---	○	○	---	---	○	○	○	○	○	○	---	---	○	○	○	○	○	○	○	○
				○	○	○	○	---	---	---	---	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
福石富新山	井川山潟形	水水水水	試試試試	○	---	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	---	---	---	---	○	○	○	○	○	○	○	○
				---	---	---	---	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
秋青北北日	田森海道水	水水水	試試試研	○	---	---	---	○	○	○	○	○	○	○	○	○	---	---	---	○	○	○	○	---	---	---	---
				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
第一管区海上保安本部	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
第二管区海上保安本部	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
第八管区海上保安本部	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
第九管区海上保安本部	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
舞鶴海洋気象台	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
海上自衛隊水産振興院	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---			

○... 極前線以南の海域における海洋観測資料。
 ●... 本邦沿岸から極前線以北に達する海洋観測資料。

計 算 に 用 い た

機 関 名		年 月		1973												1974											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
山島兵衛	口根取庫都	水水水水	試試試試	—	—	○	—	○	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—			
				○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	○	○	—	○	○	○	—	
				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	
福石富新山	井川山潟形	水水水水	試試試試	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○			
				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	
				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	
秋青北日	田森海道水	水水水	試試試研	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○			
				—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	
				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
第一管区海上保安本部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	○			
第二管区海上保安本部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
第八管区海上保安本部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○			
第九管区海上保安本部	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○			
舞鶴海洋気象台	—	○	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
海上自衛隊舞鶴地方総監部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○			
韓国水産振興院	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○			

機 関 名		年 月		1978												1979											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
山島兵衛	口根取庫都	水水水水	試試試試	—	—	○	—	○	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—			
				○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	○	○	—	○	○	○	—	
				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	—
福石富新山	井川山潟形	水水水水	試試試試	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○		
				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	
				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	
秋青北日	田森海道水	水水水	試試試研	—	—	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○		
				—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	
				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
第一管区海上保安本部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—			
第二管区海上保安本部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
第八管区海上保安本部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
第九管区海上保安本部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○			
舞鶴海洋気象台	—	○	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
海上自衛隊舞鶴地方総監部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○			
韓国水産振興院	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○			

○... 極前線以南の海域における海洋観測資料。
 ●... 本邦沿岸から極前線以北に達する海洋観測資料。

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
*132-49-3	15.53(13) 0.81	15.35(13) 0.87	14.59(13) 0.74	7.58(13) 1.47	*132-69-2	12.88(13) 1.15	11.77(13) 1.36	8.05(13) 2.60	1.94(12) 0.56
131-40-2	15.10(13) 0.86	15.31(13) 0.84	15.11(3) 0.61	-- --	*131-60-3	12.91(11) 1.81	12.39(11) 2.51	9.86(11) 3.93	2.80(11) 2.05
-3	15.43(15) 1.09	15.96(15) 0.71	15.83(14) 0.81	-- --	-61-1	12.30(8) 2.01	12.35(8) 1.67	7.53(8) 3.51	1.56(8) 0.63
-4	15.46(15) 0.64	15.93(15) 0.64	15.68(14) 0.76	-- --	-2	12.98(8) 1.03	12.77(8) 1.76	10.54(8) 3.14	2.11(8) 1.41
-41-3	14.80(15) 0.86	15.36(15) 0.67	15.28(15) 0.96	-- --	-4	11.85(7) 1.64	12.00(7) 1.84	8.07(7) 2.62	2.23(7) 1.15
-4	14.92(13) 0.84	15.22(13) 0.81	15.14(13) 0.89	-- --	-62-1	13.05(8) 1.13	12.96(8) 1.63	11.02(8) 2.72	2.12(8) 1.26
*132-59-1	13.96(15) 0.70	13.32(15) 0.77	-- --	-- --	-2	13.50(9) 1.26	13.59(9) 1.29	11.69(9) 2.21	2.06(7) 0.93
-2	14.50(7) 1.54	15.11(7) 0.99	13.67(7) 1.64	-- --	-3	11.88(7) 1.64	12.00(7) 1.84	8.27(7) 2.46	2.23(7) 1.15
131-50-1	14.61(13) 1.37	15.16(13) 1.29	14.60(13) 1.68	0.95(5) 0.09	-4	12.92(9) 1.26	12.32(9) 1.92	8.71(9) 3.15	1.79(9) 0.72
-2	13.92(3) 2.99	14.62(3) 2.15	13.04(3) 4.50	-- --	-63-1	13.49(10) 0.63	13.40(10) 0.62	12.95(10) 0.65	1.94(6) 0.93
-3	13.12(6) 2.31	13.49(6) 1.59	11.05(6) 2.69	1.86(6) 1.01	-2	13.30(10) 0.96	13.23(10) 1.14	12.80(10) 1.87	3.74(6) 2.06
-4	12.91(9) 1.69	12.61(9) 1.80	10.39(9) 3.44	2.79(9) 2.01	-3	13.36(10) 0.45	12.88(10) 0.85	12.05(10) 1.38	2.93(9) 2.23
-51-1	14.83(16) 1.01	15.28(16) 0.97	14.59(16) 1.58	-- --	-4	13.18(9) 0.82	12.96(9) 0.84	11.85(9) 1.92	2.83(8) 1.74
-2	14.61(12) 0.90	14.82(12) 0.80	14.31(12) 0.83	-- --	-64-1	13.28(9) 1.12	13.15(9) 1.42	12.56(9) 2.17	4.45(9) 2.41
-3	12.50(9) 2.12	12.55(9) 1.86	9.94(9) 4.13	2.42(9) 2.21	-2	13.51(10) 0.95	13.53(10) 0.98	13.05(10) 1.52	5.14(9) 2.19
-4	13.64(9) 0.81	13.51(9) 1.09	12.10(9) 2.36	2.45(8) 1.32	-3	13.07(8) 1.11	12.92(8) 1.30	11.80(8) 2.33	5.08(7) 2.37
-52-1	14.64(12) 0.86	15.13(12) 1.09	14.67(12) 0.82	-- --	-4	13.40(10) 0.91	13.08(10) 1.16	12.44(10) 1.67	5.47(9) 2.61
-3	13.92(10) 1.11	14.06(10) 1.49	12.91(10) 2.17	2.51(9) 1.30	-65-1	13.28(12) 1.03	13.22(12) 1.00	12.89(12) 1.14	4.86(12) 2.10
-4	14.35(10) 0.95	14.56(10) 1.18	13.72(10) 1.11	1.67(5) 1.11	-2	13.26(14) 0.78	13.54(14) 0.79	13.30(14) 0.77	4.62(14) 1.87
-53-3	13.66(10) 0.58	13.68(10) 0.60	13.45(8) 0.80	-- --	-3	13.03(11) 0.99	12.90(11) 1.10	11.99(11) 2.05	3.97(11) 1.82
-4	13.49(10) 0.79	13.51(10) 0.83	13.47(10) 0.64	-- --	-4	13.06(9) 0.92	13.04(9) 0.90	12.16(9) 1.56	3.43(9) 1.66
-54-3	13.35(9) 1.04	13.36(9) 1.15	13.09(9) 1.45	3.99(9) 1.98	-66-1	13.03(7) 0.87	13.23(7) 0.94	12.82(4) 1.14	-- --
-4	13.43(10) 0.99	13.46(10) 0.98	13.09(10) 1.37	4.07(9) 2.01	-3	13.10(8) 0.96	13.17(8) 0.84	12.92(8) 0.85	4.20(8) 0.97
-55-3	13.34(13) 1.06	13.39(13) 0.95	13.29(13) 0.88	4.89(12) 2.49	-4	12.97(3) 0.57	13.34(3) 0.53	-- --	-- --
-4	13.10(13) 0.81	12.50(13) 3.42	13.43(13) 0.85	5.09(13) 2.53	*132-79-2	11.71(4) 1.48	10.48(4) 1.29	8.54(4) 1.56	2.51(4) 1.92

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
*132-79-3	8.49(10) 2.09	6.80(10) 1.29	4.33(10) 1.45	1.49(10) 0.47	*132-88-4	5.55(4) 1.27	5.38(4) 1.12	3.30(4) 1.70	0.95(4) 0.17
* -4	9.82(7) 2.60	8.54(7) 2.07	5.81(7) 2.50	1.71(7) 1.03	* -89-2	9.86(7) 3.03	8.66(7) 3.13	6.66(7) 2.10	1.82(7) 1.11
*131-70-1	11.59(4) 2.18	11.30(4) 2.27	9.38(4) 3.63	4.54(4) 3.37	* -3	6.65(4) 1.35	6.71(4) 1.44	5.21(4) 1.50	1.79(4) 0.45
* -2	12.17(7) 1.69	11.39(7) 2.54	10.17(7) 3.80	6.00(7) 3.58	* -4	5.21(5) 1.74	5.13(5) 2.15	3.30(5) 1.09	1.10(5) 0.30
* -3	10.73(3) 2.41	8.00(3) 0.90	5.20(3) 1.57	2.53(3) 1.83	131-88-2	12.16(6) 0.34	12.40(6) 0.45	12.17(6) 0.48	-- --
* -4	10.58(3) 2.56	11.33(3) 3.83	8.65(3) 4.56	4.85(3) 3.83	-89-1	12.15(6) 0.38	12.46(6) 0.38	-- --	-- --
-71-2	11.86(7) 1.81	11.81(7) 1.94	8.44(7) 2.34	2.34(7) 1.66	-3	11.62(10) 0.75	11.94(10) 0.43	11.48(8) 0.40	5.11(8) 1.71
-72-1	11.86(7) 1.81	11.81(7) 1.94	8.44(7) 2.34	2.34(7) 1.66	-4	10.54(5) 0.69	12.37(5) 1.44	11.10(4) 0.84	-- --
-2	12.57(6) 1.37	11.79(6) 1.11	7.30(6) 1.91	1.60(6) 0.48	*132-98-3	4.06(8) 1.07	3.84(8) 1.20	1.90(8) 0.65	1.34(8) 0.78
-73-1	12.90(5) 0.21	12.70(5) 0.30	11.33(5) 1.70	3.16(4) 3.80	* -4	3.92(8) 0.84	3.13(8) 0.69	1.47(8) 0.37	0.82(8) 0.13
-2	13.20(5) 0.97	12.92(5) 1.06	11.48(5) 2.46	3.14(4) 2.65	* -99-1	4.54(7) 0.80	4.13(7) 0.81	2.16(7) 0.73	0.97(7) 0.24
-74-1	13.00(6) 0.99	13.10(6) 1.29	11.98(6) 1.80	3.99(6) 1.95	* -2	4.46(5) 1.78	4.16(5) 1.50	2.38(5) 0.86	0.92(5) 0.33
-2	13.58(7) 0.74	13.21(7) 0.99	12.59(7) 1.61	4.26(6) 1.88	131-97-4	9.45(6) 1.85	8.66(6) 2.48	7.41(6) 2.91	3.48(6) 3.22
-3	11.90(3) 1.01	11.72(3) 1.16	10.78(3) 1.97	2.83(3) 1.18	-98-2	11.30(4) 1.19	11.31(4) 1.26	10.47(4) 1.76	6.62(4) 2.76
-75-1	12.59(10) 1.11	12.62(10) 1.12	11.60(10) 1.91	4.23(10) 2.09	-3	10.01(7) 1.70	9.37(7) 2.11	8.20(7) 2.66	3.81(7) 2.40
-2	12.76(8) 1.01	12.66(8) 0.95	11.65(8) 1.82	3.14(8) 1.49	-4	11.07(6) 1.36	10.32(6) 1.72	8.82(6) 2.86	3.58(6) 2.24
-76-1	13.23(7) 0.51	13.55(7) 0.66	12.91(7) 0.59	3.54(7) 1.02	-99-1	11.81(8) 0.33	11.82(8) 0.46	11.53(8) 0.57	5.55(8) 1.60
-2	12.90(4) 0.22	13.22(4) 0.46	13.29(3) 0.52	-- --	-2	11.69(6) 0.33	12.04(6) 0.39	11.74(6) 0.63	5.77(6) 2.08
-77-1	12.50(21) 0.79	13.38(21) 0.62	13.32(21) 0.67	6.73(20) 2.45	-3	10.92(7) 1.51	10.32(7) 1.99	9.31(7) 2.99	5.14(7) 3.48
-2	12.45(18) 0.78	13.23(18) 0.58	13.14(18) 0.60	7.23(18) 2.68	-4	11.55(6) 0.91	11.70(6) 1.13	11.70(6) 1.14	8.17(6) 3.17
-3	12.49(14) 0.67	12.99(14) 0.62	12.70(13) 0.93	8.22(8) 3.26	167-07-2	8.58(6) 2.35	8.18(6) 3.11	7.02(6) 3.39	3.42(6) 3.35
-4	12.09(14) 0.70	12.61(14) 0.76	12.12(14) 1.27	6.56(14) 1.89	-08-1	9.32(6) 2.10	8.21(6) 2.64	7.08(6) 3.09	3.91(5) 2.79
-78-3	12.37(12) 0.41	12.70(12) 0.65	12.13(12) 1.23	5.18(12) 1.69	-2	11.07(6) 1.36	10.38(6) 1.83	8.82(6) 2.86	3.58(6) 2.24
-4	12.32(4) 0.49	12.45(4) 0.60	11.95(3) 0.94	-- --	-09-1	11.10(6) 1.23	10.14(6) 2.17	8.97(6) 3.43	5.25(6) 3.82
*132-88-3	5.68(5) 1.09	5.60(5) 0.64	2.84(5) 1.65	-- --	-2	11.72(6) 1.14	11.76(6) 1.14	11.60(6) 1.10	8.16(6) 3.08

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
*168-19-4	2.17(12) 1.22	2.05(12) 1.09	1.87(12) 1.06	-- --	131-51-4	11.84(13) 1.04	11.70(13) 1.22	10.21(13) 2.67	2.04(12) 0.94
*167-10-3	2.28(12) 1.10	2.26(12) 1.27	2.02(12) 1.08	1.37(10) 0.45	-52-1	13.24(14) 0.74	13.23(14) 0.68	12.95(14) 0.84	-- --
* -4	1.69(10) 1.00	1.50(10) 0.87	1.32(10) 0.64	1.26(9) 0.37	-3	12.30(14) 0.87	12.15(14) 1.11	11.13(14) 1.65	2.24(12) 1.08
* -11-3	0.98(5) 0.53	0.85(5) 0.76	0.90(5) 0.90	0.70(4) 0.23	-4	12.32(14) 0.71	12.69(14) 0.86	12.39(14) 0.98	3.60(7) 2.88
*166-71-4	0.96(8) 0.81	3.84(8) 0.98	3.78(8) 1.05	2.49(6) 1.50	-53-3	12.43(14) 0.93	12.36(14) 0.89	11.85(11) 0.74	-- --

2 月

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
132-49-1	13.81(3) 1.79	13.89(3) 1.67	13.36(3) 1.97	-- --	-55-3	11.71(22) 0.93	11.81(22) 0.91	11.73(22) 0.93	5.24(19) 2.50
-3	13.28(8) 1.35	13.05(8) 1.02	12.81(8) 1.06	10.34(5) 2.11	-4	11.26(12) 0.65	11.62(12) 0.79	11.83(12) 0.84	5.63(10) 3.42
131-40-2	13.73(18) 0.75	13.83(18) 0.64	13.99(3) 0.36	-- --	132-69-2	11.08(6) 1.46	10.93(6) 1.19	9.78(6) 1.28	5.62(5) 1.65
-3	13.60(19) 1.16	13.73(19) 1.21	13.61(19) 1.28	-- --	-4	10.14(7) 1.21	10.16(7) 1.22	8.14(7) 2.51	4.60(7) 2.72
-4	13.78(18) 1.13	13.90(18) 1.23	13.51(18) 1.41	-- --	131-60-1	11.45(8) 1.61	11.41(8) 1.52	11.06(8) 1.75	5.44(8) 2.93
-41-3	13.52(15) 0.73	13.97(15) 0.85	13.52(15) 0.87	-- --	-2	11.32(11) 1.41	11.21(11) 1.22	10.40(11) 1.50	3.63(11) 2.58
-4	13.40(15) 0.74	13.60(15) 0.62	13.24(12) 0.84	-- --	-3	10.92(11) 1.27	10.89(11) 1.23	9.17(11) 1.97	3.65(11) 3.03
132-59-1	12.50(9) 1.65	12.04(9) 0.99	-- --	-- --	-4	10.59(8) 1.14	10.44(8) 1.21	9.81(8) 1.47	6.05(8) 3.68
-2	12.85(13) 1.10	13.16(13) 0.88	12.77(13) 0.73	-- --	-61-1	10.56(14) 1.93	10.42(14) 1.64	8.63(14) 2.17	2.77(14) 2.08
-4	12.19(6) 1.11	12.03(6) 1.09	10.48(6) 1.95	4.05(5) 3.53	-2	11.50(13) 1.27	11.34(13) 1.49	9.31(13) 2.59	1.85(13) 0.89
131-50-1	13.03(16) 0.90	13.22(16) 0.99	12.56(16) 1.24	-- --	-3	10.22(10) 1.36	10.07(10) 1.82	9.61(10) 2.45	5.36(10) 3.27
-2	12.81(11) 1.49	12.65(11) 1.65	11.96(10) 2.65	-- --	-4	10.55(16) 1.29	10.23(16) 1.45	8.53(16) 2.17	1.90(16) 0.80
-3	11.22(8) 1.02	11.22(8) 1.20	10.61(8) 1.10	4.42(8) 2.53	-62-1	11.75(18) 1.04	11.54(18) 1.33	10.26(18) 1.62	1.91(18) 0.76
-4	11.61(11) 1.75	11.70(11) 1.25	10.24(11) 1.76	2.74(11) 1.92	-2	11.94(17) 0.94	11.88(17) 1.20	11.02(17) 2.06	2.56(14) 1.64
-51-1	13.38(23) 0.95	13.49(23) 0.90	12.94(22) 1.32	-- --	-3	10.96(16) 1.21	10.78(16) 1.29	9.16(16) 2.21	1.86(16) 0.72
-2	13.25(20) 0.78	13.18(20) 0.82	12.76(20) 1.18	-- --	-4	11.14(9) 1.19	11.09(9) 1.43	9.94(9) 2.93	1.54(8) 0.92
-3	11.88(15) 1.76	11.66(15) 1.63	9.77(15) 2.06	1.46(14) 0.48	-63-1	12.14(14) 0.95	11.98(14) 0.83	11.90(14) 0.91	5.24(8) 2.91

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
131-63-2	11.93(11) 0.84	11.90(11) 0.76	11.68(11) 0.77	4.04(8) 1.77	131-72-2	10.76(10) 0.78	10.71(10) 0.95	8.93(10) 2.48	1.86(10) 1.03
-3	11.85(10) 0.69	11.75(10) 0.78	11.08(10) 1.08	3.26(8) 1.43	-3	9.61(6) 0.91	9.23(6) 1.21	5.97(6) 2.57	1.55(5) 0.34
-4	11.25(12) 1.04	11.01(12) 1.13	10.19(12) 1.50	3.59(12) 2.07	-4	10.08(8) 0.62	9.89(8) 0.74	7.08(8) 1.93	2.34(8) 2.21
-64-1	11.55(14) 0.98	11.48(14) 0.99	11.10(14) 1.27	5.42(14) 3.56	-73-1	10.85(10) 1.08	10.78(10) 1.25	9.10(10) 2.04	2.59(10) 1.36
-2	11.47(13) 0.99	11.48(13) 0.96	11.03(13) 1.32	4.23(13) 3.31	-2	11.07(8) 1.09	10.95(8) 1.15	9.78(8) 1.37	2.86(8) 1.85
-3	11.13(11) 1.00	11.06(11) 1.07	10.37(11) 1.59	3.62(10) 2.51	-3	10.33(9) 1.10	10.32(9) 1.09	9.75(9) 1.25	3.64(9) 1.83
-4	11.33(11) 0.90	11.42(11) 0.92	11.09(11) 1.13	5.86(11) 3.05	-4	10.77(3) 1.29	10.49(3) 1.17	8.39(3) 2.19	3.57(3) 1.43
-65-1	11.69(20) 0.86	11.72(20) 0.85	11.55(20) 0.87	5.17(20) 1.74	-74-1	11.19(11) 1.04	11.16(11) 0.98	10.57(11) 1.57	4.81(11) 3.23
-2	11.49(16) 0.76	11.63(16) 0.86	11.59(16) 0.86	4.89(16) 2.49	-2	10.90(11) 0.80	10.78(11) 0.95	10.22(11) 1.26	4.24(11) 3.01
-3	11.11(16) 0.96	11.08(16) 1.06	10.35(16) 1.58	5.02(16) 3.27	-3	10.66(6) 1.08	10.44(6) 1.11	9.30(6) 2.06	5.32(6) 3.79
-4	11.13(10) 0.92	11.15(10) 1.06	10.74(10) 1.24	5.00(10) 2.18	-4	9.71(8) 0.80	9.26(8) 1.23	8.53(8) 2.10	4.42(8) 3.05
-66-1	11.30(7) 0.71	11.52(7) 1.09	11.33(7) 1.10	-- --	-75-1	10.60(15) 1.14	10.96(15) 1.39	10.09(15) 1.47	4.71(15) 3.03
-3	11.31(7) 0.76	11.35(7) 1.12	11.05(7) 1.60	5.71(7) 2.51	-2	10.98(7) 0.67	10.86(7) 0.86	10.57(7) 1.17	4.64(7) 2.42
132-79-2	10.52(9) 0.95	10.58(9) 1.12	8.48(9) 2.27	3.68(9) 2.60	-4	10.50(4) 1.00	10.36(4) 0.88	8.27(4) 2.84	2.86(4) 1.49
-3	8.32(5) 2.45	7.65(5) 3.00	6.02(5) 3.13	2.59(5) 1.13	-76-1	11.23(6) 0.72	11.11(6) 1.09	10.73(6) 1.59	5.74(5) 3.09
-4	9.70(6) 1.38	9.42(6) 1.57	7.40(6) 1.67	3.75(6) 1.96	-2	11.56(5) 0.81	11.88(5) 0.70	11.64(5) 0.61	-- --
131-70-1	10.40(8) 1.01	10.58(8) 1.11	9.65(8) 1.46	4.16(8) 2.29	-3	11.18(4) 0.44	11.26(4) 0.82	10.33(4) 1.21	3.75(4) 2.16
-2	10.48(7) 1.12	10.63(7) 1.28	10.16(7) 1.40	8.02(7) 2.97	-4	11.04(14) 0.94	11.09(14) 1.05	10.76(14) 1.15	6.86(11) 1.98
-3	9.79(6) 1.13	9.47(6) 1.33	8.45(6) 1.80	4.97(6) 2.12	-77-1	10.45(11) 0.91	11.10(11) 0.71	11.07(11) 0.86	6.36(11) 1.62
-4	10.04(7) 0.90	9.62(7) 1.57	8.58(7) 2.57	5.86(7) 2.94	-2	10.81(12) 0.86	11.04(12) 0.77	10.92(12) 0.84	6.66(12) 1.85
-71-1	9.92(12) 1.17	9.89(12) 1.33	9.56(12) 1.45	5.56(12) 3.49	-3	10.67(16) 0.71	10.92(16) 0.73	10.59(10) 0.74	6.53(4) 2.43
-2	9.89(14) 1.46	9.62(14) 1.56	7.74(14) 2.26	1.91(14) 1.02	-4	10.42(12) 0.89	10.55(12) 0.89	10.08(12) 1.27	5.22(12) 1.04
-3	9.98(10) 1.32	10.00(10) 1.36	8.75(10) 2.16	4.48(10) 2.85	-78-1	10.87(6) 0.83	10.95(6) 1.00	10.78(6) 1.08	3.54(3) 2.71
-4	9.85(5) 1.13	9.65(5) 1.54	7.01(5) 2.72	3.22(5) 3.46	-3	10.69(13) 0.91	10.71(13) 0.93	10.40(13) 1.20	4.75(12) 1.44
-72-1	10.62(8) 1.51	10.12(8) 1.93	8.30(8) 2.97	2.11(8) 1.04	-4	10.78(9) 0.86	10.75(9) 0.94	10.60(9) 1.18	6.76(5) 1.57

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
132-88-2	5.45(3) 2.15	4.46(3) 2.09	4.24(3) 1.97	2.43(3) 1.33	131-85-3	8.41(9) 1.62	8.02(9) 2.01	6.44(9) 1.91	3.05(9) 1.30
* -3	3.49(7) 0.94	2.34(7) 1.17	1.42(5) 1.10	-- --	-4	9.40(9) 1.61	8.72(9) 1.84	7.34(9) 2.40	3.28(8) 1.63
* -4	3.82(6) 1.23	3.47(6) 1.17	2.77(6) 1.47	1.82(6) 0.85	-86-1	10.55(10) 1.12	10.31(10) 1.76	9.46(10) 2.21	5.24(10) 3.44
-89-1	6.32(3) 2.00	5.55(3) 2.81	4.81(3) 2.64	2.86(3) 1.92	-2	10.86(12) 0.99	10.80(12) 1.24	10.36(12) 1.42	6.33(12) 2.51
-2	8.19(5) 1.75	6.48(5) 1.98	4.89(5) 2.31	2.30(5) 1.28	-3	9.11(4) 1.67	8.14(4) 1.23	6.01(4) 1.13	2.47(4) 0.54
* -3	4.73(6) 0.52	4.43(6) 0.51	3.73(6) 0.80	2.29(6) 0.98	-4	9.95(3) 1.16	9.84(3) 0.38	8.60(3) 1.41	4.06(3) 1.64
* -4	4.13(6) 0.97	3.61(6) 0.68	2.87(6) 0.55	1.66(5) 0.59	-87-1	9.47(3) 1.80	9.46(3) 1.85	8.13(3) 3.38	6.67(3) 3.86
131-80-1	9.05(7) 1.50	7.69(7) 2.52	6.36(7) 3.22	3.24(7) 2.41	-2	10.39(7) 0.62	10.51(7) 0.64	9.93(7) 1.05	6.14(7) 2.92
-2	10.07(9) 0.86	9.11(9) 2.17	8.13(9) 3.38	5.77(8) 3.68	-4	9.01(4) 1.57	9.05(4) 1.82	8.41(4) 2.21	3.53(3) 0.93
-3	8.52(6) 2.05	7.61(6) 2.31	5.66(6) 3.43	2.98(6) 3.23	-88-1	10.87(5) 0.78	10.78(5) 0.82	10.73(5) 0.83	8.06(5) 1.58
-4	8.90(3) 0.82	7.67(3) 0.68	5.80(3) 2.40	1.60(3) 0.57	-2	10.88(12) 1.11	10.69(12) 0.67	10.72(12) 0.85	7.78(6) 1.65
-81-2	9.01(4) 1.57	8.92(4) 2.05	7.81(4) 3.42	3.20(4) 2.53	-3	10.40(6) 1.06	9.64(6) 1.67	8.95(6) 2.84	7.99(5) 2.72
-4	8.30(3) 1.30	8.54(3) 1.99	7.29(3) 2.97	2.97(3) 2.07	-4	10.30(17) 0.69	10.31(17) 0.65	9.99(17) 0.61	6.43(17) 1.78
-82-1	8.66(6) 0.71	8.51(6) 1.00	5.60(6) 1.19	1.39(6) 0.28	-89-1	10.48(10) 1.80	10.40(10) 0.62	10.18(6) 0.86	-- --
-2	9.56(5) 0.89	9.42(5) 0.84	6.40(6) 1.97	2.16(5) 1.90	-3	10.14(19) 0.67	10.32(19) 0.61	10.07(19) 1.03	6.96(19) 1.99
-3	8.25(5) 1.21	7.90(5) 1.48	6.73(5) 2.02	2.60(5) 2.54	-4	8.79(11) 1.25	9.88(11) 1.15	10.17(7) 1.17	-- --
-83-1	10.27(3) 1.69	10.00(3) 1.88	9.71(3) 2.05	3.97(3) 2.55	*132-98-3	2.57(12) 0.74	2.48(12) 0.63	1.98(12) 0.74	1.17(11) 0.57
-3	8.88(3) 0.93	8.55(3) 1.63	7.87(3) 2.02	3.69(3) 3.27	* -4	2.92(12) 1.94	2.28(12) 0.82	1.50(12) 0.47	0.78(11) 0.38
-4	8.02(7) 1.45	7.68(7) 1.78	7.07(7) 2.25	4.29(7) 1.87	* -99-1	3.82(9) 2.49	3.35(9) 2.27	2.59(9) 1.49	1.03(9) 0.24
-84-1	9.11(11) 1.34	8.47(10) 1.58	7.47(10) 2.32	3.08(10) 1.93	* -2	4.49(8) 2.24	4.34(8) 2.25	3.60(7) 2.25	1.43(7) 0.64
-2	8.79(7) 1.77	9.10(7) 1.89	7.22(7) 1.96	2.84(7) 2.09	131-92-1	8.87(3) 0.38	7.80(3) 2.10	7.02(3) 3.45	3.60(3) 2.59
-3	8.19(8) 1.25	8.01(8) 1.73	7.27(8) 2.09	3.75(8) 1.84	-4	5.93(3) 3.04	3.23(3) 0.75	2.60(3) 0.18	1.28(3) 0.60
-4	8.61(8) 1.62	8.42(8) 1.88	6.66(8) 1.94	3.01(8) 1.34	-93-1	7.31(6) 1.59	7.08(6) 1.62	5.32(6) 1.25	2.45(6) 1.49
-85-1	8.72(7) 1.75	8.92(7) 1.90	6.41(7) 1.84	1.91(7) 0.77	-2	7.76(8) 1.57	7.31(8) 1.56	5.85(8) 1.44	2.93(8) 1.80
-2	10.23(7) 1.52	10.27(7) 1.66	9.18(7) 2.34	5.21(7) 3.21	-3	6.49(9) 1.66	5.69(9) 1.85	4.43(9) 2.13	1.83(9) 0.86

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
131-93-4	5.92(3) 2.19	5.89(3) 2.35	4.80(3) 2.52	3.27(3) 2.55	167-02-3	0.92(3) 0.83	0.80(3) 0.68	0.76(3) 0.49	0.66(3) 0.28
-94-1	7.62(3) 1.23	7.65(3) 1.52	7.20(3) 2.07	5.18(3) 3.41	-4	1.43(3) 0.72	1.00(3) 0.53	0.86(3) 0.47	0.87(3) 0.60
-2	8.18(9) 1.58	8.22(9) 1.94	7.24(9) 2.38	4.09(9) 2.22	-03-1	4.67(9) 2.38	4.17(9) 2.35	2.94(9) 1.18	1.53(8) 0.83
-3	7.17(3) 1.86	7.14(3) 2.27	6.59(3) 2.75	3.82(3) 2.55	-2	4.10(3) 2.65	3.97(3) 2.76	3.47(3) 2.03	1.86(3) 1.20
-4	5.81(11) 2.39	5.78(11) 2.42	4.97(11) 2.07	2.62(11) 1.20	-04-1	5.22(5) 2.28	4.75(5) 2.76	4.20(5) 2.63	2.18(5) 1.34
-95-1	7.96(8) 1.63	7.77(8) 1.93	6.74(8) 2.28	3.18(8) 1.44	-2	4.85(8) 1.58	4.90(8) 1.68	3.72(8) 1.31	1.91(8) 0.99
-2	7.48(11) 2.25	6.12(11) 2.14	4.74(11) 1.59	2.01(11) 0.58	-4	3.09(7) 1.28	2.97(7) 1.42	2.40(7) 1.23	1.43(7) 0.78
-3	5.67(12) 2.39	5.49(12) 2.48	4.59(12) 2.15	2.48(12) 1.48	-05-1	4.68(9) 1.54	4.46(9) 1.56	3.53(9) 1.33	1.85(9) 0.94
-4	5.35(11) 1.72	4.67(11) 1.89	3.62(11) 1.25	1.67(11) 0.49	-2	3.66(8) 1.53	3.33(8) 1.16	2.56(8) 0.65	1.22(8) 0.53
-96-1	9.66(7) 1.01	9.18(7) 1.42	7.31(7) 1.98	3.22(7) 1.23	-3	3.22(6) 1.38	3.13(6) 1.48	2.56(6) 1.27	1.51(6) 0.82
-2	9.53(3) 0.42	8.85(3) 0.41	7.20(3) 1.97	3.08(3) 1.67	-4	2.23(7) 0.92	2.07(7) 0.49	1.66(7) 0.36	0.79(7) 0.15
-4	7.34(6) 2.91	6.35(6) 2.98	4.87(6) 2.73	2.29(6) 1.98	-06-2	5.53(5) 2.73	4.67(5) 2.16	3.48(5) 1.68	1.77(5) 0.96
-97-1	9.92(5) 1.63	9.89(5) 1.82	8.33(5) 2.09	4.07(5) 1.99	-3	1.74(6) 0.74	1.30(6) 0.42	1.03(6) 0.21	0.82(6) 0.16
-2	9.03(15) 1.86	8.36(15) 2.05	7.31(15) 2.18	3.77(15) 2.44	-4	2.57(11) 1.47	2.07(11) 1.15	1.71(11) 0.77	1.12(11) 0.63
-3	7.12(9) 2.30	6.23(9) 2.35	4.75(9) 2.16	2.14(9) 1.65	-07-1	3.94(13) 1.83	2.96(13) 1.38	2.24(13) 0.83	1.18(13) 0.64
-4	6.99(13) 1.83	5.97(13) 1.84	4.60(13) 2.22	1.82(13) 1.14	-2	5.64(16) 2.66	4.52(16) 2.55	3.48(16) 2.18	1.56(16) 1.08
-98-1	9.85(17) 1.03	9.71(17) 1.33	8.93(17) 2.11	5.16(17) 3.21	-3	2.48(6) 0.68	2.33(6) 0.94	1.98(6) 1.06	0.74(6) 0.54
-2	9.70(14) 1.33	9.66(14) 1.70	8.48(14) 2.80	5.52(14) 3.42	-4	2.36(6) 0.83	2.23(6) 1.03	1.93(6) 1.12	0.72(6) 0.54
-3	8.59(15) 1.21	8.01(15) 1.93	6.85(15) 2.37	2.87(14) 1.62	-08-1	8.12(9) 1.12	7.64(9) 1.73	5.35(9) 2.24	2.14(8) 1.07
-4	9.23(9) 1.01	8.74(9) 1.52	7.26(9) 2.04	3.19(8) 1.50	-2	9.23(9) 0.99	8.60(9) 1.47	6.88(9) 2.35	3.18(8) 1.30
-99-1	9.95(18) 0.82	10.13(18) 0.88	10.03(18) 1.23	7.00(18) 1.89	-09-1	9.11(8) 1.18	9.12(8) 1.69	8.69(8) 2.43	5.02(8) 2.08
-2	9.26(10) 0.83	9.93(10) 0.86	9.83(10) 1.09	7.69(9) 1.50	-2	8.98(8) 0.90	9.18(8) 1.00	9.04(8) 1.61	7.26(7) 2.35
-3	9.07(8) 1.16	9.08(8) 1.70	8.62(8) 2.43	5.05(8) 2.20	-3	9.36(5) 1.07	9.29(5) 1.82	7.62(5) 3.11	5.70(4) 3.49
-4	8.91(8) 0.83	9.15(8) 0.97	9.01(8) 1.59	7.33(7) 2.43	-4	9.28(4) 0.67	9.62(4) 2.25	8.97(4) 2.37	7.38(4) 3.73
167-02-2	2.44(7) 1.29	1.80(7) 0.78	1.34(7) 0.74	0.99(7) 0.49	*168-19-4	0.62(13) 1.13	0.81(13) 0.74	0.61(12) 0.55	-- --

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
*167-10-3	0.95(12) 1.22	0.93(12) 0.67	0.70(12) 0.61	0.73(12) 0.44	131-40-2	13.51(15) 0.62	13.45(15) 0.63	13.97(3) 0.68	-- --
* -4	0.72(11) 0.81	0.62(11) 0.60	0.57(11) 0.49	0.65(11) 0.36	-3	13.70(14) 0.64	13.62(14) 0.76	13.51(14) 0.71	-- --
* -11-3	0.49(4) 0.41	0.40(4) 0.39	0.54(4) 0.21	0.45(4) 0.21	-4	13.64(15) 0.50	13.86(15) 0.75	13.12(15) 1.30	-- --
-14-2	1.67(3) 0.94	1.93(3) 0.78	1.72(3) 0.55	1.09(3) 0.45	-41-3	13.13(15) 0.88	13.33(15) 0.55	13.22(15) 0.54	-- --
-15-1	1.43(4) 0.91	1.63(4) 0.88	1.47(4) 0.68	0.97(4) 0.43	-4	13.06(25) 0.83	13.11(25) 0.76	13.05(25) 0.79	-- --
-2	1.16(7) 0.92	1.27(7) 0.63	0.99(7) 0.27	0.68(7) 0.13	132-59-1	12.10(6) 0.67	11.72(6) 0.78	-- --	-- --
* -19-1	8.44(7) 1.81	7.89(7) 1.41	2.25(7) 2.06	2.25(7) 0.96	-2	12.88(14) 0.60	13.14(14) 1.58	12.36(14) 1.28	-- --
-2	9.73(3) 0.66	9.70(3) 0.57	7.56(3) 1.90	-- --	-4	11.84(13) 1.36	11.32(13) 2.13	9.65(12) 2.51	1.71(12) 0.78
* -3	8.07(9) 1.55	7.83(9) 1.30	5.83(9) 1.49	2.63(9) 1.01	131-50-1	13.05(16) 0.85	12.96(16) 1.03	12.70(16) 0.95	-- --
* -4	8.16(9) 0.93	8.03(9) 0.95	6.76(9) 1.51	3.08(9) 1.19	-2	13.24(14) 0.67	13.23(14) 0.71	12.32(14) 1.43	-- --
* -39-3	5.51(12) 1.18	5.54(12) 1.03	5.12(12) 1.12	2.53(12) 1.00	-3	11.72(14) 1.20	11.43(14) 1.54	9.81(14) 2.18	2.34(14) 0.90
* -4	5.88(14) 1.09	5.91(14) 1.09	5.32(14) 1.29	2.98(14) 1.29	-4	11.56(13) 0.98	11.30(13) 1.43	10.06(13) 1.82	2.32(13) 1.61
*166-30-1	6.04(14) 1.31	6.07(14) 1.13	5.52(14) 1.18	3.20(14) 1.28	-51-1	13.28(19) 0.69	13.37(19) 0.66	13.06(19) 0.73	-- --
* -40-2	4.77(3) 1.13	4.62(3) 1.05	-- --	-- --	-2	12.97(24) 0.83	12.89(24) 0.78	12.66(24) 1.12	-- --
* -4	4.50(3) 0.85	4.27(3) 0.91	-- --	-- --	-3	11.45(12) 0.88	11.03(12) 1.23	9.73(12) 1.60	2.51(12) 2.05
* -41-1	4.17(3) 1.01	4.17(3) 0.98	-- --	-- --	-4	11.26(20) 1.16	10.88(20) 1.22	9.20(20) 1.81	1.92(20) 0.66
* -50-1	4.20(3) 1.41	4.00(3) 1.18	-- --	-- --	-52-1	12.88(25) 0.86	12.80(25) 1.05	12.53(25) 1.13	-- --
* -2	3.98(3) 1.25	3.97(3) 1.14	-- --	-- --	-3	11.73(24) 1.31	11.48(24) 1.26	10.01(24) 2.00	2.26(22) 0.85
* -71-1	1.19(4) 2.33	1.94(4) 1.40	2.00(4) 0.89	1.78(4) 0.64	-4	12.46(27) 0.84	12.47(27) 0.86	12.13(26) 1.03	3.14(17) 1.28
* -2	0.65(11) 1.31	2.12(11) 0.92	2.43(11) 0.91	1.91(10) 0.49	-53-3	11.91(24) 0.81	11.69(24) 0.86	11.34(21) 0.78	-- --
					-4	11.49(24) 0.86	11.39(24) 0.97	10.98(23) 0.74	6.95(6) 3.95
					-54-3	11.24(25) 1.01	11.19(25) 1.09	10.78(23) 1.11	5.39(22) 2.22
					-4	11.00(24) 0.89	10.82(24) 0.74	10.57(24) 0.93	5.30(24) 2.56
132-49-3	12.86(6) 0.91	12.42(6) 0.71	11.99(6) 0.87	11.45(5) 1.14	-55-3	11.02(27) 0.79	10.97(27) 0.72	10.91(27) 0.70	5.86(25) 1.98
131-40-1	13.71(4) 1.08	13.73(4) 0.99	14.15(3) 0.48	-- --	-4	10.60(21) 0.98	10.78(21) 0.53	10.83(21) 0.66	6.91(19) 2.77

3 月

0 m 50m 100m 200m

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
132-69-2	11.43(13) 1.32	10.73(13) 1.85	9.14(13) 2.43	1.72(12) 0.76	131-65-4	10.90(19) 2.60	10.34(19) 0.87	10.01(19) 1.19	4.91(19) 1.99
-4	10.57(7) 1.40	9.06(7) 1.50	7.13(7) 1.40	2.13(7) 1.04	-66-1	10.36(22) 0.72	10.61(22) 0.65	10.57(19) 0.57	-- --
131-60-1	11.23(14) 1.17	10.77(14) 1.47	8.93(14) 1.80	2.02(14) 0.89	-3	10.61(23) 0.91	10.56(23) 0.66	10.46(23) 0.69	6.06(23) 1.66
-2	10.65(15) 1.22	10.12(15) 1.39	8.22(15) 1.75	2.25(15) 1.52	-4	10.18(6) 0.73	10.58(6) 1.09	-- --	-- --
-3	10.83(8) 1.33	10.22(8) 1.30	8.51(8) 1.64	2.87(8) 2.29	132-79-2	9.30(3) 1.01	8.97(3) 1.28	6.66(3) 2.24	3.36(3) 2.94
-4	9.56(7) 1.43	9.10(7) 1.89	7.20(6) 1.95	2.82(6) 2.79	-3	7.51(6) 2.15	6.01(6) 2.21	4.45(6) 1.74	2.19(6) 1.07
-61-1	10.65(16) 1.15	10.08(16) 1.48	8.52(16) 1.89	2.40(16) 1.76	-4	9.16(6) 1.56	8.49(6) 1.72	8.04(6) 2.08	4.31(6) 2.82
-2	10.44(20) 1.21	10.27(20) 1.25	8.07(20) 1.70	1.74(20) 0.82	131-70-1	9.49(4) 0.83	9.27(4) 0.63	7.77(4) 1.77	3.95(4) 3.00
-3	9.50(6) 0.98	9.07(6) 1.50	8.10(6) 1.33	3.36(6) 2.02	-2	9.24(3) 0.76	9.20(3) 0.63	8.12(3) 1.40	5.27(3) 3.75
-4	10.05(22) 1.24	9.74(22) 1.17	8.14(22) 1.71	2.37(22) 1.59	-3	9.17(6) 1.61	8.55(6) 1.73	8.27(6) 2.02	4.87(6) 3.35
-62-1	10.84(23) 1.18	10.58(23) 1.31	8.48(23) 1.86	1.95(23) 0.93	-4	8.77(5) 1.37	8.38(5) 1.07	7.67(5) 1.22	5.38(5) 1.94
-2	11.70(21) 1.03	11.57(21) 1.25	10.46(21) 1.61	2.97(20) 1.59	-71-1	9.24(4) 0.59	9.14(4) 0.48	8.74(4) 0.54	5.73(4) 1.82
-3	9.84(19) 1.25	9.49(19) 1.19	7.54(19) 1.72	1.78(19) 0.66	-2	9.63(18) 1.31	9.37(18) 1.42	7.56(18) 2.21	1.89(18) 0.95
-4	10.30(19) 1.04	9.86(19) 1.29	8.04(19) 1.91	2.23(19) 1.23	-3	6.67(4) 1.40	6.40(4) 1.38	4.50(4) 2.65	-- --
-63-1	11.46(24) 0.79	11.25(24) 0.78	11.09(22) 0.88	4.06(11) 2.10	-4	7.68(3) 2.32	7.27(3) 1.91	5.49(3) 3.34	1.38(3) 0.64
-2	11.17(24) 0.83	11.01(24) 1.05	10.77(22) 0.89	4.94(16) 2.83	-72-1	9.54(18) 1.23	9.30(18) 1.36	7.47(18) 2.21	1.87(18) 1.00
-3	11.05(20) 0.78	10.65(20) 0.95	9.89(20) 1.19	3.52(17) 1.88	-2	10.20(21) 1.09	9.71(21) 1.31	7.19(20) 2.27	1.69(20) 1.19
-4	10.42(18) 0.88	10.21(18) 1.01	9.13(18) 1.34	3.29(18) 2.10	-4	9.92(3) 0.80	9.75(3) 0.75	7.80(3) 3.50	2.80(3) 2.46
-64-1	10.82(22) 1.05	10.63(22) 1.03	10.10(22) 1.40	4.96(22) 2.05	-73-1	10.35(14) 1.07	9.81(14) 1.05	8.85(14) 1.38	2.77(14) 1.37
-2	10.78(24) 0.99	10.59(24) 0.87	10.12(24) 1.12	4.43(23) 2.11	-2	10.06(18) 0.95	9.91(18) 1.04	8.41(18) 1.79	3.00(18) 2.24
-3	10.41(21) 0.81	10.25(21) 0.98	9.49(21) 1.12	4.33(21) 2.54	-3	9.74(11) 1.10	9.07(11) 1.39	8.39(11) 1.67	4.26(11) 2.72
-4	10.58(24) 0.91	10.45(24) 0.87	10.07(24) 0.96	5.10(23) 2.63	-4	10.29(7) 0.90	10.15(7) 1.17	9.43(7) 1.53	5.48(7) 2.45
-65-1	10.99(27) 0.78	10.78(27) 0.76	10.57(27) 0.83	4.95(25) 1.79	-74-1	9.98(20) 1.10	9.84(20) 1.20	9.09(20) 1.76	4.50(20) 2.99
-2	11.18(23) 2.43	10.80(23) 0.56	10.76(23) 0.62	6.11(23) 2.30	-2	10.35(20) 0.88	10.28(20) 0.96	9.64(20) 1.24	4.26(19) 1.86
-3	10.45(24) 0.98	10.39(24) 0.98	9.83(24) 1.53	4.90(24) 3.03	-3	9.56(16) 1.42	9.31(16) 1.67	8.46(16) 2.39	5.04(16) 3.37

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
131-74-4	9.48(3) 0.79	9.05(3) 0.95	8.48(3) 1.04	4.80(3) 3.57	131-83-1	9.17(10) 1.22	8.75(10) 1.47	8.01(10) 2.38	4.43(10) 2.12
-75-1	10.28(24) 0.93	10.22(24) 1.02	9.72(24) 1.59	5.45(24) 3.05	-2	9.10(6) 1.79	8.29(6) 2.38	7.84(6) 2.96	3.89(6) 3.23
-2	10.22(20) 0.73	10.14(20) 0.82	9.80(20) 0.95	4.70(20) 1.96	-3	8.94(12) 1.47	8.50(12) 1.32	7.59(12) 1.93	3.43(12) 1.20
-3	9.54(4) 0.86	9.39(4) 0.74	8.34(4) 1.73	4.56(4) 3.15	-4	6.46(4) 1.35	5.60(4) 1.08	4.31(4) 1.26	1.75(4) 1.01
-4	10.04(22) 0.65	9.93(22) 0.68	9.05(22) 1.45	4.94(21) 2.97	-84-1	9.09(13) 1.64	8.77(13) 1.88	7.99(13) 2.44	4.85(13) 2.81
-76-1	10.30(23) 0.65	10.30(23) 0.68	10.02(23) 0.82	5.61(21) 1.90	-2	8.90(6) 1.51	8.01(6) 1.33	6.68(6) 1.19	2.44(6) 1.58
-2	10.37(22) 0.71	10.36(22) 0.74	10.23(20) 0.72	-- --	-3	8.83(15) 1.57	8.43(15) 1.61	7.56(15) 1.93	4.26(14) 2.28
-3	10.24(21) 0.89	10.24(21) 1.10	9.76(21) 1.54	5.66(21) 2.22	-4	8.68(6) 1.95	7.95(6) 2.09	5.67(6) 2.21	2.44(6) 1.55
-4	10.03(24) 0.85	9.86(24) 0.87	8.81(20) 1.74	5.13(18) 2.07	-85-1	9.62(20) 0.96	9.42(20) 1.46	8.36(20) 2.11	4.11(20) 3.06
-77-1	9.66(23) 0.66	9.94(23) 0.60	9.83(23) 0.68	6.58(23) 1.84	-2	9.49(23) 0.70	9.24(23) 0.93	8.56(23) 1.95	4.83(23) 2.51
-2	9.68(22) 0.68	9.87(22) 0.67	9.80(22) 0.63	6.64(22) 1.87	-3	8.21(8) 1.54	7.69(8) 1.66	5.79(8) 1.66	2.58(8) 1.62
-3	10.02(27) 0.76	9.87(27) 0.70	9.72(21) 0.69	6.79(10) 2.06	-4	8.89(20) 1.16	8.63(20) 1.53	7.37(20) 2.36	3.63(20) 2.36
-4	9.83(24) 0.84	9.76(24) 0.71	9.47(24) 0.86	5.89(24) 1.57	-86-1	9.53(24) 0.81	9.20(24) 1.35	8.18(24) 1.98	5.15(24) 2.95
-78-1	9.49(11) 0.58	9.41(11) 0.61	9.24(11) 0.64	5.98(3) 2.38	-2	9.79(24) 0.83	9.60(24) 1.03	8.92(24) 1.71	5.45(24) 2.17
-3	9.82(25) 0.64	9.65(25) 0.65	9.34(24) 0.80	5.55(24) 1.62	-3	9.06(9) 0.99	8.75(9) 1.50	7.65(9) 2.49	4.25(9) 3.45
-4	9.61(23) 0.97	9.57(23) 0.56	9.49(23) 0.55	6.36(20) 1.32	-4	9.08(21) 1.35	8.51(21) 1.41	7.49(21) 1.67	3.30(21) 2.03
*132-88-3	3.57(6) 1.01	2.27(6) 0.81	1.62(6) 0.56	-- --	-87-1	9.36(24) 0.98	9.02(24) 1.06	8.15(24) 1.51	3.94(23) 2.34
* -4	3.52(6) 1.08	2.53(6) 0.75	1.97(6) 0.63	1.15(6) 0.38	-2	9.52(23) 0.70	9.23(23) 0.74	8.45(23) 1.25	4.66(23) 2.22
* -89-2	7.24(8) 2.79	6.11(8) 3.10	4.51(8) 2.82	1.83(8) 0.89	-3	8.81(19) 0.89	8.60(19) 1.28	7.78(19) 1.89	4.44(19) 3.01
* -3	4.48(6) 0.48	4.19(6) 0.54	3.66(6) 0.75	2.13(6) 0.61	-4	9.11(24) 0.75	8.67(24) 1.09	7.87(24) 1.50	4.36(24) 2.77
* -4	4.83(6) 2.26	3.62(6) 0.71	2.78(6) 0.62	1.45(6) 0.40	-88-1	9.63(24) 0.61	9.49(24) 0.64	9.21(24) 0.70	6.19(22) 1.95
131-81-4	8.07(3) 1.38	7.43(3) 2.46	6.77(3) 3.02	3.08(3) 3.62	-2	9.51(23) 0.66	9.51(23) 0.50	9.39(23) 0.57	7.05(21) 1.13
-82-1	9.68(3) 0.25	8.97(3) 0.80	5.72(3) 3.33	1.94(3) 1.66	-3	9.52(24) 0.69	9.23(24) 0.79	8.75(24) 1.08	5.71(24) 1.74
-2	9.60(3) 1.00	9.50(3) 0.98	9.07(3) 0.53	4.02(3) 0.62	-4	9.41(23) 0.66	9.25(23) 0.68	8.90(23) 0.93	6.28(22) 1.68
-4	7.45(3) 1.47	7.78(3) 1.35	6.78(3) 2.60	3.42(3) 2.15	-89-1	9.21(24) 0.76	9.45(24) 0.53	9.30(15) 0.64	-- --

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
131-89-3	9.05(26) 0.66	9.18(26) 0.59	9.01(26) 0.64	6.89(25) 1.78	131-97-3	5.84(8) 1.47	4.85(8) 1.22	3.70(8) 1.32	1.72(8) 0.79
-4	8.44(17) 0.91	9.11(17) 0.78	8.95(12) 0.83	-- --	-4	6.87(24) 1.92	6.13(24) 2.27	4.70(24) 2.21	2.21(24) 1.50
*132-98-3	2.06(11) 0.54	1.88(11) 0.52	1.54(11) 0.58	0.93(11) 0.37	-98-1	9.00(19) 0.80	8.67(19) 0.88	7.84(19) 1.55	3.83(19) 1.84
* -4	2.33(11) 0.54	2.02(11) 0.45	1.45(11) 0.58	0.85(11) 0.24	-2	8.89(25) 1.03	8.59(25) 1.35	7.83(25) 2.10	4.73(24) 2.56
* -99-1	2.78(7) 1.00	2.11(7) 0.71	1.76(7) 0.52	0.77(7) 0.36	-3	7.64(26) 1.40	7.07(26) 1.66	5.73(26) 1.79	2.53(26) 1.14
* -2	3.18(6) 1.12	2.20(6) 0.52	1.67(6) 0.40	1.02(6) 0.23	-4	8.32(24) 1.33	7.77(24) 1.69	6.77(24) 2.00	3.75(23) 2.16
131-92-1	7.37(3) 2.05	5.93(3) 2.86	5.38(3) 3.34	2.77(3) 2.38	-99-1	9.17(25) 0.68	9.07(25) 0.72	8.85(25) 0.97	6.43(25) 1.58
-2	6.85(4) 1.99	6.14(4) 3.04	5.59(4) 3.53	1.09(3) 0.39	-2	8.95(18) 0.67	9.08(18) 0.47	9.12(18) 0.38	6.67(15) 1.75
-93-1	7.98(12) 1.59	6.74(12) 1.58	5.59(12) 1.84	2.41(11) 1.24	-3	8.52(23) 0.93	8.47(23) 1.11	8.17(23) 1.63	5.26(22) 2.40
-2	6.04(4) 0.51	5.71(4) 1.00	4.79(4) 0.98	2.49(4) 1.49	-4	8.34(23) 1.06	8.93(23) 0.64	8.87(23) 0.72	6.68(21) 1.78
-3	5.92(8) 1.94	4.84(8) 1.83	3.69(8) 1.55	1.73(8) 0.68	167-03-1	4.01(7) 2.29	3.32(7) 1.88	2.22(7) 1.41	1.46(7) 0.94
-4	6.08(3) 0.75	5.34(3) 0.91	4.74(3) 0.73	2.55(3) 0.38	-3	2.67(3) 2.11	1.92(3) 1.12	1.55(3) 0.83	1.16(3) 0.49
-94-1	6.89(11) 1.42	6.27(11) 1.75	5.50(11) 1.62	2.59(11) 1.37	-04-1	4.37(6) 0.90	3.44(6) 0.66	2.57(6) 0.74	1.46(6) 0.40
-2	8.09(9) 1.87	7.43(9) 1.99	5.36(9) 2.30	2.20(8) 1.15	-2	3.52(5) 1.19	3.08(5) 0.83	2.68(5) 0.78	1.58(5) 0.59
-3	5.47(8) 1.53	5.55(8) 2.40	3.83(8) 0.70	1.91(8) 0.65	-3	3.75(3) 1.81	2.31(3) 1.03	1.64(3) 0.59	0.99(3) 0.35
-95-1	6.55(8) 1.74	5.68(8) 2.08	4.40(8) 1.45	2.02(8) 0.93	-05-1	3.38(5) 1.02	2.98(5) 0.91	2.06(5) 0.53	1.21(5) 0.36
-2	7.47(7) 1.02	6.57(7) 1.15	5.04(7) 1.55	1.86(7) 1.38	-2	2.72(3) 1.16	2.17(3) 1.26	1.65(3) 0.80	1.03(3) 0.31
-3	4.39(5) 1.11	3.91(5) 1.45	3.13(5) 1.45	1.54(5) 0.99	-4	1.79(4) 0.46	1.56(4) 0.42	1.34(4) 0.54	1.01(4) 0.45
-4	5.66(4) 2.46	4.26(4) 1.30	3.04(4) 1.48	1.20(4) 0.57	-06-1	4.95(4) 2.34	3.63(4) 1.87	3.18(4) 1.63	1.39(4) 0.43
-96-1	7.53(12) 1.69	6.58(12) 1.91	5.20(12) 2.25	2.46(12) 2.41	-2	6.36(4) 3.04	6.01(4) 3.16	4.13(4) 2.32	2.06(4) 0.98
-2	7.46(13) 1.38	6.46(13) 1.49	5.13(13) 1.90	2.15(13) 1.07	-3	2.13(4) 0.88	1.75(4) 0.60	1.53(4) 0.37	1.13(4) 0.29
-3	4.93(4) 2.51	4.10(4) 2.65	2.95(4) 2.23	1.53(4) 0.65	-4	1.48(6) 1.00	1.38(6) 0.79	1.25(6) 0.62	0.87(6) 0.56
-4	5.79(5) 1.38	5.24(5) 1.73	4.18(5) 2.54	2.78(5) 2.30	-07-1	3.38(7) 2.20	2.96(7) 1.81	2.10(7) 1.07	1.16(7) 0.16
-97-1	8.44(18) 1.28	7.44(18) 2.21	6.45(18) 2.69	3.59(18) 2.65	-2	6.49(24) 2.11	5.31(24) 2.31	3.93(24) 2.19	1.78(24) 1.13
-2	8.83(18) 0.91	8.57(18) 1.05	7.49(18) 1.63	4.04(18) 2.06	-3	1.29(6) 0.41	1.17(6) 0.36	1.10(6) 0.36	0.85(6) 0.20

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
167-07-4	3.33(10) 2.10	2.38(10) 1.03	1.70(10) 0.66	0.89(10) 0.23	167-19-2	8.24(21) 0.77	8.20(21) 1.07	7.63(21) 1.75	5.07(21) 1.97
-08-1	7.08(24) 2.15	6.48(24) 2.47	5.36(24) 2.61	2.15(21) 1.27	-3	6.68(6) 1.67	6.19(6) 1.65	5.12(6) 1.38	2.72(6) 2.43
-2	8.22(23) 1.32	7.63(23) 1.63	6.65(23) 1.97	3.71(22) 2.18	-4	7.25(10) 0.83	6.87(10) 0.81	5.99(10) 1.10	2.86(10) 1.15
-3	4.33(14) 2.09	2.68(14) 1.15	1.85(14) 0.81	0.90(14) 0.20	-26-2	2.50(3) 0.66	2.33(3) 0.61	2.25(3) 0.51	0.99(3) 0.28
-4	7.27(21) 1.13	6.23(21) 1.64	4.62(21) 2.06	1.87(20) 0.98	-27-2	3.67(10) 1.31	3.21(10) 0.95	2.30(10) 0.61	1.09(10) 0.31
-09-1	8.48(23) 0.86	8.30(23) 1.27	7.84(23) 1.91	5.06(21) 2.79	-4	3.31(9) 1.32	3.17(9) 1.33	2.14(9) 0.42	1.07(9) 0.22
-2	8.24(23) 1.11	8.91(23) 0.80	8.77(23) 0.78	6.59(22) 1.86	-28-1	4.05(9) 1.20	3.44(9) 0.89	2.33(9) 0.50	1.13(9) 0.24
-3	8.13(22) 1.08	7.79(22) 1.14	6.73(22) 1.79	3.96(22) 1.78	-2	5.71(10) 1.75	4.41(10) 1.52	3.27(10) 1.79	1.19(10) 0.58
-4	8.37(22) 0.49	8.59(22) 0.53	8.34(21) 0.78	5.57(21) 1.61	-3	3.90(11) 1.23	3.57(11) 1.10	2.41(11) 0.59	1.09(11) 0.18
*168-19-4	0.69(12) 1.01	0.32(12) 0.61	0.38(11) 0.39	-- --	-4	5.05(10) 0.76	4.02(10) 1.08	2.72(10) 1.09	1.09(10) 0.22
*167-10-3	1.19(12) 1.33	0.62(12) 0.67	0.36(12) 0.47	0.42(11) 0.24	-29-1	6.81(12) 1.28	6.21(12) 1.67	4.90(12) 1.84	2.06(12) 1.21
* -4	0.89(12) 1.09	0.69(12) 1.02	0.63(12) 1.06	0.61(11) 0.81	-2	7.00(9) 0.74	6.54(9) 1.07	5.54(9) 1.27	2.41(9) 0.84
* -11-3	1.02(9) 1.18	0.64(9) 0.93	0.56(9) 0.80	0.58(8) 0.63	-3	6.46(8) 1.63	5.11(8) 1.82	4.18(8) 2.14	1.86(8) 1.06
* -4	1.08(6) 1.69	0.71(6) 0.68	0.57(6) 0.45	0.50(4) 0.26	-4	6.14(7) 1.39	5.92(7) 1.41	5.21(7) 1.62	2.42(7) 1.00
* -12-3	0.44(5) 0.34	0.29(5) 0.20	0.31(5) 0.21	0.27(5) 0.23	-37-2	3.60(9) 1.20	3.36(9) 1.11	2.10(9) 0.54	0.97(9) 0.31
-16-1	1.57(3) 1.07	1.37(3) 0.91	1.37(3) 0.71	1.03(3) 0.31	-4	3.34(5) 1.06	3.16(5) 1.06	1.98(5) 0.69	0.96(5) 0.18
-2	0.96(4) 0.38	0.88(4) 0.37	0.92(4) 0.34	0.60(4) 0.41	-38-1	3.79(10) 1.33	3.50(10) 1.10	2.32(10) 0.71	1.07(9) 0.32
-17-1	1.17(3) 0.15	1.10(3) 0.30	1.04(3) 0.44	0.76(3) 0.21	-2	4.82(9) 1.17	4.15(9) 0.83	3.20(9) 0.69	1.14(7) 0.24
-2	3.17(9) 1.46	2.69(9) 1.01	2.05(9) 0.71	1.09(9) 0.30	-3	3.29(6) 0.95	3.05(6) 0.99	1.97(6) 0.62	1.00(6) 0.19
-4	3.56(7) 1.59	2.90(7) 1.02	2.19(7) 0.63	1.08(7) 0.29	-4	3.42(8) 0.83	3.13(8) 0.89	2.87(8) 0.96	1.60(7) 0.63
-18-1	3.76(13) 2.03	2.70(13) 1.04	1.83(13) 0.66	0.92(13) 0.30	-39-1	4.88(8) 1.38	4.59(8) 1.43	3.89(8) 1.51	1.68(8) 0.98
-2	7.23(19) 1.06	6.40(19) 1.67	4.52(19) 2.11	1.94(19) 1.08	-2	5.97(9) 0.95	5.82(9) 0.69	5.08(9) 0.87	2.77(9) 1.08
-3	4.03(6) 1.49	3.20(6) 0.96	2.45(6) 0.80	1.13(6) 0.25	-3	4.34(10) 0.94	4.38(10) 0.96	3.69(10) 1.07	1.94(10) 1.42
-4	6.00(12) 1.88	5.36(12) 1.49	3.52(12) 1.45	1.30(12) 0.56	-4	5.48(9) 0.91	5.32(9) 0.89	4.93(9) 0.70	2.58(9) 1.18
-19-1	8.00(17) 0.87	7.74(17) 1.08	6.16(17) 1.70	2.90(17) 1.34	166-30-1	5.89(10) 0.95	5.73(10) 0.95	5.18(10) 1.09	3.14(10) 1.54

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
166-30-2	5.71(9) 1.14	5.77(9) 1.17	5.58(7) 1.02	3.70(6) 1.63	131-40-2	14.06(12) 0.78	13.83(12) 0.82	-- --	-- --
-3	5.95(10) 0.80	5.79(10) 0.81	5.24(10) 0.94	3.04(10) 1.27	-3	14.35(16) 0.97	13.85(16) 1.10	13.55(15) 1.19	-- --
-4	5.72(9) 1.17	5.73(9) 1.13	5.32(8) 0.95	3.40(8) 1.53	-4	14.40(14) 0.92	14.15(14) 1.10	13.79(14) 1.31	-- --
-31-3	5.83(6) 0.95	5.68(6) 1.04	5.45(3) 1.23	-- --	-41-3	13.66(9) 0.87	13.61(9) 0.73	13.49(9) 0.69	-- --
167-49-1	3.71(4) 1.70	3.74(4) 1.67	3.38(4) 1.42	1.66(4) 0.38	-4	13.97(26) 0.67	13.64(26) 0.73	13.32(26) 1.01	-- --
-2	4.22(3) 2.38	3.87(3) 2.02	3.50(3) 1.71	1.83(3) 0.15	132-59-1	12.83(12) 0.76	12.16(12) 0.75	-- --	-- --
166-40-1	5.33(4) 1.12	5.53(4) 1.13	4.99(4) 1.08	2.56(4) 0.85	-2	14.10(14) 1.05	13.67(14) 1.30	12.64(14) 2.15	-- --
* -2	4.29(6) 0.74	4.33(6) 0.83	4.18(6) 0.81	2.79(5) 0.86	-4	13.04(5) 0.97	12.44(5) 1.03	12.35(5) 1.39	7.49(4) 3.81
* -3	3.40(4) 0.68	3.40(4) 0.58	3.29(4) 0.73	-- --	131-50-1	14.04(16) 1.09	13.44(16) 1.34	12.80(16) 1.79	-- --
* -4	3.98(6) 0.64	4.00(6) 0.58	3.90(6) 0.55	-- --	-2	13.10(7) 0.82	12.90(7) 0.66	12.29(6) 0.77	-- --
* -41-1	4.40(7) 0.97	4.44(7) 0.86	4.75(7) 0.96	3.84(5) 1.87	-3	12.62(10) 1.38	12.07(10) 1.63	10.49(10) 2.26	3.97(10) 2.91
-3	4.70(3) 0.78	5.01(3) 1.15	4.90(3) 0.96	-- --	-4	11.27(8) 1.17	9.93(8) 1.90	7.23(8) 2.77	1.43(8) 0.37
* -50-1	3.50(5) 0.93	3.38(5) 0.88	3.20(4) 1.27	1.50(3) 0.20	-51-1	13.78(15) 1.07	13.53(15) 1.03	13.34(15) 1.25	-- --
* -2	3.78(6) 1.06	3.70(6) 1.01	3.40(5) 0.79	1.96(4) 0.21	-2	13.91(26) 0.78	13.55(26) 0.76	13.08(26) 0.82	-- --
-3	2.98(3) 0.53	3.00(3) 0.66	2.32(3) 0.39	1.26(3) 0.23	-3	12.08(8) 0.90	11.16(8) 0.85	8.16(8) 1.71	1.93(8) 1.43
* -71-1	1.13(9) 1.01	1.55(9) 1.04	1.89(9) 0.77	1.41(9) 0.43	-4	12.59(22) 1.16	11.83(22) 1.19	9.68(22) 1.89	1.81(21) 0.80
* -2	0.77(12) 0.96	1.69(12) 0.97	1.70(12) 0.79	1.56(12) 0.42	-52-1	13.70(24) 0.82	13.41(24) 0.73	12.94(24) 0.95	-- --
					-3	12.92(24) 1.06	12.25(24) 1.23	10.57(24) 1.94	2.37(22) 1.21
					-4	13.41(21) 0.71	13.06(21) 0.77	12.71(21) 0.85	3.24(17) 2.21
					-53-3	12.85(23) 0.90	12.39(23) 0.84	11.53(23) 0.90	-- --
					-4	12.85(23) 0.80	12.20(23) 0.79	11.38(23) 0.94	-- --
					-54-3	12.25(24) 0.85	11.83(24) 0.98	11.23(24) 0.88	6.08(24) 1.86
					-4	11.97(26) 0.97	11.53(26) 0.95	11.08(26) 0.97	6.04(25) 2.73
					-55-3	12.10(27) 0.79	11.62(27) 0.63	11.20(27) 0.61	6.39(27) 2.04
132-49-1	15.08(6) 0.38	14.37(6) 0.56	13.94(5) 0.70	-- --	-4	11.56(24) 0.82	11.35(24) 0.72	11.09(24) 0.69	5.62(24) 2.82
-2	16.13(3) 0.24	15.61(3) 0.55	15.35(3) 0.42	-- --					
-3	14.20(12) 0.99	13.58(12) 1.11	12.75(11) 0.81	11.65(9) 1.16					
-4	15.54(3) 0.03	15.33(3) 0.10	15.04(3) 0.13	-- --					
131-40-1	16.13(3) 0.38	15.63(3) 0.35	15.30(3) 0.48	-- --					

4 月

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
132-69-2	11.73(8) 1.44	9.62(8) 1.57	6.95(7) 1.78	2.66(7) 2.17	131-65-4	10.90(20) 0.79	10.69(20) 0.80	10.32(20) 1.01	5.85(20) 2.41
-4	11.75(5) 1.54	9.79(5) 1.60	6.66(5) 1.52	2.28(5) 0.82	-66-1	10.78(19) 0.75	10.83(19) 0.68	10.73(18) 0.73	-- --
131-60-1	12.01(9) 1.23	11.03(9) 1.62	9.25(9) 2.56	2.97(9) 1.77	-3	10.73(19) 0.69	10.69(19) 0.64	10.44(19) 0.69	6.20(19) 1.93
-2	11.62(6) 0.82	10.81(6) 1.03	9.06(6) 2.69	4.66(6) 3.12	132-79-2	10.94(5) 0.65	8.73(5) 0.43	5.06(5) 1.51	2.75(5) 0.95
-3	11.57(7) 1.48	10.77(7) 1.87	9.41(7) 2.40	4.23(7) 2.81	-3	10.89(5) 0.93	7.00(5) 0.77	3.49(5) 0.91	1.05(5) 0.19
-4	11.25(5) 0.97	10.08(5) 1.00	8.21(5) 3.03	4.37(4) 2.92	-4	10.31(4) 0.79	9.44(4) 0.81	8.97(4) 1.89	4.30(4) 2.15
-61-1	11.20(9) 0.54	9.85(9) 1.12	6.88(9) 2.00	2.50(9) 1.32	131-70-1	11.08(6) 0.46	10.20(6) 0.39	8.63(6) 0.44	4.25(6) 2.14
-2	11.87(21) 1.13	10.98(21) 1.81	8.76(21) 2.19	2.43(21) 1.44	-2	9.83(5) 2.64	8.64(5) 1.71	7.27(5) 2.99	5.82(5) 4.00
-3	10.08(5) 0.74	8.67(5) 1.97	7.18(5) 2.54	2.84(5) 2.05	-3	10.45(5) 0.72	9.64(5) 0.47	8.03(5) 1.73	5.27(5) 3.25
-4	10.79(20) 0.95	9.96(20) 1.00	7.65(20) 1.44	2.10(20) 1.25	-4	10.43(5) 1.31	9.30(5) 1.53	8.57(5) 1.89	6.12(5) 3.09
-62-1	12.09(21) 1.01	11.16(21) 1.66	8.96(21) 2.09	2.67(21) 1.92	-71-1	9.99(4) 0.49	9.64(4) 0.41	9.06(4) 0.36	6.17(4) 3.01
-2	13.09(20) 0.95	12.29(20) 0.91	11.03(20) 1.32	3.07(18) 1.40	-2	10.66(17) 1.17	9.75(17) 0.99	7.51(17) 1.86	2.17(17) 1.36
-3	10.81(20) 0.98	9.98(20) 1.00	7.81(20) 1.51	2.11(20) 1.25	-3	9.31(5) 1.44	8.53(5) 2.14	7.89(5) 3.01	5.71(5) 3.77
-4	11.63(20) 1.06	10.72(20) 1.35	8.71(20) 1.93	1.98(20) 0.95	-4	9.32(3) 0.45	8.31(3) 1.07	-- --	-- --
-63-1	12.61(23) 0.84	12.01(23) 0.97	11.38(22) 1.04	3.75(11) 1.94	-72-1	10.75(17) 1.18	9.79(17) 1.04	7.49(17) 1.82	2.01(17) 1.08
-2	12.37(25) 0.91	11.97(25) 0.84	11.28(25) 0.85	4.99(17) 2.28	-2	11.14(18) 1.32	10.39(18) 1.68	8.21(18) 2.26	1.91(18) 1.03
-3	11.48(16) 0.98	10.93(16) 0.92	9.51(16) 1.69	3.27(16) 1.60	-4	9.35(5) 1.37	8.85(5) 1.00	7.64(5) 1.46	3.75(5) 3.02
-4	11.26(22) 1.20	10.74(22) 1.41	9.35(22) 1.43	3.04(22) 1.34	-73-1	10.69(15) 1.11	9.96(15) 1.17	8.73(15) 1.98	3.23(15) 2.15
-64-1	11.81(24) 1.02	11.38(24) 1.19	10.82(24) 1.75	5.08(24) 2.15	-2	10.65(18) 1.22	10.06(18) 1.41	8.75(18) 1.82	3.02(18) 1.24
-2	11.53(25) 0.93	10.93(25) 0.84	10.41(25) 1.11	4.96(25) 2.18	-3	9.97(7) 1.14	8.93(7) 1.01	7.62(7) 1.62	3.53(7) 2.57
-3	10.93(23) 0.93	10.62(23) 1.29	9.41(23) 1.06	4.08(23) 2.16	-4	10.33(9) 1.09	9.28(9) 0.76	7.52(9) 1.35	3.32(9) 1.66
-4	11.00(25) 1.04	10.53(25) 1.00	9.82(25) 1.24	4.49(25) 2.11	-74-1	10.37(21) 1.20	10.05(21) 1.06	8.94(21) 1.50	3.65(21) 1.93
-65-1	11.60(27) 0.76	11.02(27) 0.73	10.51(27) 0.81	5.07(27) 1.60	-2	10.55(21) 1.02	10.09(21) 1.40	9.13(21) 1.37	4.24(21) 2.15
-2	11.52(24) 0.82	11.20(24) 0.75	10.83(24) 0.69	5.94(24) 1.96	-3	9.65(10) 1.46	8.98(10) 1.32	7.48(10) 1.49	3.27(10) 1.80
-3	10.97(26) 0.81	10.56(26) 0.77	9.81(26) 1.29	4.81(25) 2.40	-4	9.31(5) 1.41	8.21(5) 1.23	6.54(5) 1.49	2.74(4) 0.96

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m	
131-75-1	10.66(25) 0.90	10.30(25) 0.90	9.72(25) 1.12	5.36(25) 2.54	131-82-2	9.67(3) 1.99	8.66(3) 0.99	6.86(3) 1.45	2.36(3) 0.50	
-2	10.68(17) 0.67	10.51(17) 0.60	10.14(17) 0.88	6.18(17) 2.68	-4	8.77(3) 1.38	7.76(3) 1.59	6.67(3) 2.01	3.20(3) 1.72	
-3	9.95(6) 1.51	9.34(6) 1.71	8.37(6) 2.19	3.76(5) 1.73	-83-1	9.47(6) 1.56	8.16(6) 0.91	6.37(6) 1.66	2.72(6) 1.36	
-4	10.04(17) 0.53	9.61(17) 0.68	8.55(17) 1.42	4.92(17) 3.16	-2	9.55(8) 0.96	8.35(8) 0.87	7.05(8) 1.27	2.69(8) 0.89	
-76-1	10.51(18) 0.67	10.38(18) 0.61	10.06(18) 0.74	6.02(17) 1.87	-3	8.75(8) 1.26	7.32(8) 1.23	5.63(8) 1.58	2.50(8) 1.21	
-2	10.37(19) 0.68	10.23(19) 0.74	9.72(17) 1.16	-- --	-4	9.24(7) 1.30	7.41(7) 1.75	6.59(7) 1.97	3.81(7) 2.58	
-3	10.26(19) 0.50	10.01(19) 0.76	9.55(19) 1.37	6.37(18) 2.47	-84-1	9.38(8) 0.83	8.26(8) 0.55	6.72(8) 1.17	3.26(8) 2.26	
-4	10.49(27) 0.66	10.04(27) 0.63	9.30(27) 1.08	6.50(26) 2.45	-2	8.98(9) 1.57	8.49(9) 1.70	6.59(9) 2.13	2.77(8) 1.40	
-77-1	10.19(27) 0.75	9.85(27) 0.66	9.69(26) 0.65	7.22(26) 1.47	-3	8.77(8) 1.05	6.88(8) 1.57	5.96(8) 2.05	2.81(8) 1.51	
-2	10.16(26) 0.77	9.81(26) 0.67	9.68(26) 0.67	7.02(26) 1.63	-4	8.29(10) 1.39	6.92(10) 0.97	5.27(10) 1.28	2.04(9) 0.57	
-3	10.29(26) 0.70	10.00(26) 0.71	9.68(23) 0.71	6.41(13) 2.09	-85-1	9.60(17) 1.10	9.04(17) 1.28	7.67(17) 2.20	4.68(17) 3.18	
-4	9.92(25) 0.66	9.62(25) 0.58	9.19(25) 0.70	5.86(25) 1.19	-2	9.91(23) 0.75	9.45(23) 0.76	8.49(23) 1.42	5.32(23) 2.47	
-78-1	9.62(13) 0.70	9.16(13) 0.43	8.64(12) 0.55	5.46(5) 1.29	-3	8.63(11) 1.37	7.27(11) 0.73	5.56(11) 1.23	2.59(10) 1.05	
-3	9.99(28) 0.66	9.51(28) 0.60	9.15(28) 0.78	6.21(27) 1.74	-4	9.72(24) 0.99	9.08(24) 1.22	8.16(24) 2.08	4.51(24) 2.80	
-4	10.00(25) 0.89	9.52(25) 0.66	9.36(25) 0.66	7.02(23) 1.50	-86-1	10.02(26) 0.77	9.59(26) 0.83	9.00(26) 1.51	5.86(26) 2.73	
132-88-2	7.92(4) 1.52	4.37(4) 2.04	2.79(4) 1.93	1.21(4) 1.11	-2	10.14(25) 0.77	9.54(25) 1.07	8.85(25) 1.49	5.83(25) 2.43	
*	-3	4.53(4) 0.96	2.60(4) 1.01	1.43(4) 0.26	-- --	-3	10.01(10) 0.88	8.62(10) 1.50	7.39(10) 2.01	3.43(10) 2.67
*	-4	5.83(4) 3.66	3.70(4) 1.67	2.05(4) 0.39	1.13(3) 0.35	-4	9.54(24) 1.13	8.40(24) 1.85	7.38(24) 2.20	3.82(24) 2.45
-89-1	8.54(4) 1.14	6.42(4) 1.74	4.78(4) 2.74	2.49(4) 2.26	-87-1	9.78(26) 0.88	8.78(26) 1.34	7.69(26) 2.17	4.28(26) 2.43	
-2	9.86(4) 1.09	7.86(4) 1.62	5.34(4) 2.23	3.29(4) 2.65	-2	9.94(24) 0.83	9.14(24) 0.90	8.35(24) 1.33	4.86(24) 1.85	
*	-3	5.24(4) 1.69	3.64(4) 0.66	2.46(4) 0.78	1.38(3) 0.40	-3	9.19(24) 0.93	8.18(24) 1.67	6.85(24) 2.32	3.41(23) 2.41
*	-4	4.96(4) 0.69	3.64(4) 1.11	2.64(4) 1.37	1.45(4) 1.09	-4	9.41(25) 0.74	8.62(25) 1.10	7.66(25) 1.71	3.97(24) 2.30
131-80-1	9.62(5) 1.37	6.79(5) 2.77	5.68(4) 2.08	3.45(4) 2.62	-88-1	9.88(25) 0.82	9.42(25) 0.76	9.02(25) 0.90	5.91(23) 1.25	
-81-2	9.73(3) 0.78	1.36(3) 8.81	-- --	-- --	-2	9.85(26) 0.62	9.47(26) 0.58	9.22(26) 0.66	6.61(24) 1.75	
-82-1	8.97(3) 0.86	7.64(3) 1.17	4.26(3) 1.10	1.31(3) 0.78	-3	9.72(26) 0.77	9.17(26) 0.77	8.53(26) 1.11	5.41(25) 1.80	

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
131-88-4	9.27(21) 0.82	8.90(21) 0.94	8.56(21) 1.16	6.04(21) 1.86	131-97-2	8.25(19) 1.29	7.40(19) 1.85	6.19(19) 2.22	3.45(19) 2.05
-89-1	9.79(25) 0.63	9.43(25) 0.63	9.03(15) 0.89	7.66(3) 1.04	-3	5.73(10) 1.59	4.30(10) 1.21	3.15(10) 1.17	1.44(10) 0.44
-3	9.41(27) 0.64	9.23(27) 0.59	9.15(26) 0.55	7.27(26) 1.29	-4	7.76(26) 1.79	6.73(26) 2.29	5.48(26) 2.63	2.63(26) 1.55
-4	9.04(15) 1.03	9.00(15) 0.53	8.57(8) 0.93	-- --	-98-1	9.11(22) 0.95	8.42(22) 1.28	7.27(22) 1.95	3.93(22) 2.19
*132-98-3	4.05(9) 1.29	2.33(9) 0.89	1.82(9) 0.39	0.93(9) 0.26	-2	9.39(27) 0.60	8.69(27) 0.76	7.89(27) 1.51	5.38(26) 2.43
* -4	4.05(9) 1.28	2.51(9) 0.47	4.96(9) 0.27	1.80(9) 0.14	-3	8.34(27) 1.29	7.47(27) 1.65	5.78(27) 2.08	2.83(27) 1.54
* -99-1	5.17(6) 1.63	3.44(6) 0.38	2.46(6) 0.68	1.14(6) 0.45	-4	8.57(27) 1.05	7.55(27) 1.51	6.26(27) 1.87	3.12(27) 1.47
* -2	5.35(4) 2.67	3.85(4) 1.00	2.70(4) 1.15	1.18(4) 0.56	-99-1	9.29(26) 0.66	8.92(26) 0.70	8.67(26) 0.94	6.37(26) 1.81
131-93-1	8.11(6) 1.08	6.04(6) 1.42	4.07(6) 1.04	1.66(6) 0.66	-2	9.26(26) 0.71	9.02(26) 0.68	8.89(26) 0.68	7.38(25) 1.43
-2	8.22(5) 1.73	6.78(5) 2.19	5.91(5) 2.57	3.94(5) 2.94	-3	9.20(27) 0.81	8.70(27) 0.77	8.10(27) 1.11	5.68(27) 1.73
-3	6.30(4) 2.14	4.47(4) 1.08	2.76(4) 0.96	1.29(4) 0.47	-4	9.01(27) 0.92	8.99(27) 0.68	8.82(26) 0.72	6.96(26) 1.51
-4	6.15(3) 1.41	4.24(3) 0.98	3.46(3) 0.44	2.38(3) 0.91	167-03-1	4.65(4) 2.85	2.37(4) 1.57	1.42(4) 0.67	0.81(4) 0.23
-94-1	7.70(6) 1.05	5.62(6) 1.86	4.46(6) 1.84	2.75(6) 2.11	-2	5.20(4) 1.85	3.35(4) 1.27	2.22(4) 1.61	1.60(4) 1.75
-2	7.57(10) 2.35	6.45(10) 2.37	4.44(10) 2.14	2.13(8) 1.33	-3	2.95(4) 1.70	1.07(4) 0.57	0.65(4) 0.26	0.48(4) 0.23
-3	6.66(6) 1.65	4.99(6) 1.23	3.61(6) 1.13	2.24(6) 1.25	-04-1	5.27(5) 1.70	3.84(5) 1.06	3.74(5) 1.32	1.80(5) 1.39
-4	5.88(6) 2.51	5.03(6) 2.64	3.99(6) 2.15	2.45(6) 1.28	-2	4.45(5) 0.91	3.69(5) 1.04	2.64(5) 0.93	1.46(5) 0.66
-95-1	7.17(7) 2.63	6.02(7) 2.45	4.69(7) 1.83	2.19(6) 1.19	-3	3.90(4) 1.25	2.65(4) 0.85	1.48(4) 0.52	0.71(4) 0.23
-2	8.48(7) 2.43	7.07(7) 2.61	5.15(7) 2.34	2.05(7) 0.70	-4	3.63(3) 1.85	2.34(3) 1.35	1.29(3) 0.58	0.56(3) 0.13
-3	6.14(4) 3.26	5.32(4) 2.92	3.91(4) 2.08	1.87(4) 1.35	-05-1	4.15(4) 1.36	3.36(4) 1.29	2.30(4) 0.77	1.11(4) 0.30
-4	6.36(4) 2.65	4.86(4) 2.91	3.28(4) 1.91	1.27(4) 0.21	-2	4.65(3) 1.06	3.18(3) 0.77	1.83(3) 0.37	0.92(3) 0.11
-96-1	8.80(13) 1.91	7.72(13) 2.00	5.98(13) 1.77	2.42(13) 1.11	-4	3.45(3) 1.74	1.95(3) 0.93	1.03(3) 0.40	0.54(3) 0.04
-2	7.75(15) 1.36	6.55(15) 1.94	4.61(15) 2.26	2.25(15) 1.72	-06-2	5.93(3) 1.89	4.24(3) 2.37	2.63(3) 1.32	1.72(3) 0.67
-3	7.60(3) 2.52	6.76(3) 3.44	5.05(3) 2.76	2.14(3) 1.26	-3	2.50(6) 0.58	1.87(6) 0.57	1.23(6) 0.34	0.88(6) 0.30
-4	7.70(3) 1.10	5.79(3) 1.18	3.32(3) 1.00	1.61(3) 0.77	-4	3.81(12) 1.69	2.27(12) 0.82	1.45(12) 0.46	0.90(12) 0.24
-97-1	8.76(25) 0.94	7.45(25) 1.70	5.85(25) 2.49	2.71(24) 2.28	-07-1	5.98(13) 2.35	4.11(13) 2.46	2.47(13) 1.68	1.17(13) 0.45

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
167-07-2	7.09(26) 2.09	5.71(26) 2.37	4.50(26) 2.67	2.51(26) 1.96	167-15-3	2.04(7) 0.66	1.45(7) 0.68	1.04(7) 0.70	0.85(7) 0.55
-3	3.39(7) 1.40	1.91(7) 0.62	1.43(7) 0.55	0.87(7) 0.28	-18-1	3.90(6) 1.64	2.48(6) 0.61	1.56(6) 0.50	0.85(6) 0.30
-4	3.95(8) 1.53	2.37(8) 1.22	1.96(8) 1.18	1.07(8) 0.64	-2	7.12(19) 1.38	5.48(19) 1.77	3.67(19) 1.88	1.64(19) 1.18
-08-1	7.67(25) 1.81	6.36(25) 2.53	5.04(25) 2.70	2.16(25) 1.38	-4	7.63(3) 1.45	6.32(3) 2.14	5.05(3) 1.14	1.67(3) 0.37
-2	8.46(25) 1.04	7.16(25) 1.69	5.72(25) 2.23	2.83(25) 1.60	-19-1	7.81(18) 1.29	6.75(18) 1.67	5.18(18) 2.02	2.66(18) 1.63
-3	4.88(9) 2.15	3.55(9) 2.28	2.31(9) 1.37	0.96(9) 0.39	-2	8.48(20) 0.86	8.46(20) 0.73	8.13(20) 1.02	5.96(20) 1.87
-4	7.16(23) 1.61	5.38(23) 1.89	3.76(23) 1.87	1.80(23) 1.24	-3	8.14(3) 1.79	7.40(3) 2.19	5.86(3) 2.24	2.22(3) 1.17
-09-1	9.10(26) 0.99	8.38(26) 1.32	7.83(26) 1.76	5.18(25) 1.92	-4	8.37(4) 0.65	7.31(4) 0.53	5.88(4) 1.76	5.13(4) 3.57
-2	8.87(25) 0.96	8.97(25) 0.81	8.79(25) 0.81	7.01(24) 1.47	* -22-1	1.85(4) 0.97	0.68(4) 0.29	0.70(4) 0.61	0.53(4) 0.40
-3	8.38(23) 1.02	7.45(23) 1.32	6.02(23) 1.76	3.07(23) 1.56	* -2	1.76(4) 1.12	0.69(4) 0.43	0.74(4) 0.59	0.64(4) 0.37
-4	8.68(24) 0.67	8.74(24) 0.61	8.34(24) 1.28	6.31(24) 1.58	* -3	1.40(3) 1.60	0.27(3) 0.32	0.30(3) 0.36	-- --
*168-19-4	1.96(11) 0.61	0.86(11) 0.70	0.47(10) 0.32	-- --	-25-1	1.89(6) 0.71	1.36(6) 0.55	0.85(6) 0.31	0.67(6) 0.23
*167-10-3	1.91(11) 0.71	0.82(11) 0.80	0.52(11) 0.46	0.53(11) 0.29	-2	2.47(3) 1.42	1.82(3) 1.46	1.52(3) 1.03	1.00(3) 0.46
* -4	1.91(11) 0.89	0.85(11) 0.60	0.61(11) 0.42	0.43(11) 0.37	-3	2.47(6) 1.47	2.04(6) 1.36	1.40(6) 0.81	0.86(6) 0.36
* -11-3	1.94(9) 0.90	0.94(9) 0.39	0.64(9) 0.36	0.38(9) 0.34	-35-1	2.15(4) 0.82	1.53(4) 0.37	1.15(4) 0.46	0.79(4) 0.19
* -4	1.76(7) 0.69	0.99(7) 0.38	0.66(7) 0.30	0.56(7) 0.27	* -39-3	5.29(8) 0.39	4.75(8) 0.39	4.14(8) 0.82	2.52(8) 1.63
* -12-3	1.54(6) 0.34	0.92(6) 0.21	0.68(6) 0.21	0.48(6) 0.20	* -4	5.58(8) 0.55	5.10(8) 0.59	4.43(8) 0.68	2.50(8) 0.88
* -4	2.27(3) 1.93	1.10(3) 1.05	0.60(3) 0.70	0.30(3) 0.26	*166-30-1	6.02(9) 0.74	5.55(9) 0.71	4.87(9) 0.64	2.60(9) 0.83
-13-1	2.65(3) 0.77	1.36(3) 1.05	0.88(3) 0.66	0.69(3) 0.54	* -40-2	4.82(3) 0.42	4.70(3) 0.56	4.15(3) 0.80	-- --
-3	2.63(3) 1.29	1.38(3) 1.14	1.03(3) 0.81	0.73(3) 0.59	* -41-1	5.37(3) 1.07	4.69(3) 0.51	4.58(3) 0.45	-- --
-14-1	3.08(3) 0.65	1.74(3) 0.62	1.19(3) 0.40	0.83(3) 0.51	* -71-1	2.29(11) 1.15	1.98(11) 0.89	1.94(11) 0.65	1.70(11) 0.41
-3	2.88(3) 1.04	1.75(3) 1.87	1.18(3) 1.06	0.81(3) 0.51	* -2	1.88(13) 0.80	1.94(13) 0.64	1.94(13) 0.61	1.78(13) 0.46
-4	1.62(3) 0.38	1.11(3) 0.57	0.72(3) 0.45	0.65(3) 0.43					
-15-1	2.02(9) 0.77	1.46(9) 0.75	1.00(9) 0.52	0.79(9) 0.40					
-2	2.10(9) 0.51	1.44(9) 0.49	0.99(9) 0.38	0.65(9) 0.13					

5 月

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
132-49-2	17.86(4) 0.86	16.75(4) 0.78	16.25(4) 1.08	-- --	131-54-3	14.91(27) 1.19	13.54(27) 0.96	12.46(27) 1.06	6.74(27) 2.06
-3	16.30(5) 0.47	14.35(5) 0.89	13.87(5) 0.73	12.46(5) 1.62	-4	14.65(28) 1.09	13.06(28) 1.21	11.88(28) 1.35	6.11(28) 2.48
-4	17.37(4) 0.66	16.53(4) 0.95	16.17(4) 0.88	-- --	-55-3	15.30(27) 0.74	13.63(27) 0.84	12.65(27) 0.84	6.25(27) 2.56
131-40-1	17.72(4) 1.01	16.93(4) 1.03	16.10(4) 0.73	-- --	-4	14.90(21) 1.02	13.24(21) 0.75	12.43(21) 0.79	7.41(21) 2.87
-2	16.38(22) 1.01	15.67(22) 0.98	16.15(3) 0.45	-- --	132-69-2	15.00(8) 1.14	12.76(8) 2.33	9.36(8) 2.59	2.71(8) 1.67
-3	16.56(23) 0.81	15.31(23) 0.83	14.79(23) 0.78	-- --	-4	14.40(5) 1.48	11.71(5) 3.20	8.00(5) 2.76	2.65(5) 1.41
-4	16.86(22) 0.79	15.75(22) 0.71	15.18(22) 0.71	-- --	131-60-1	15.01(9) 0.99	12.99(9) 1.00	10.21(9) 1.21	3.43(9) 1.82
-41-3	16.70(20) 1.14	15.30(20) 0.84	14.60(20) 1.84	-- --	-2	14.33(8) 1.65	11.48(8) 2.44	8.96(8) 2.97	2.54(8) 1.02
-4	16.43(26) 1.11	15.21(26) 0.85	14.75(25) 0.85	-- --	-3	14.70(6) 1.17	13.16(6) 1.29	10.41(6) 1.19	3.51(6) 1.74
132-59-1	14.97(5) 1.03	13.66(5) 1.23	-- --	-- --	-4	13.83(6) 1.80	11.39(6) 2.68	9.14(6) 2.94	4.43(6) 1.52
-2	16.09(19) 1.05	14.99(19) 0.95	13.67(19) 1.32	-- --	-61-1	14.20(15) 1.07	11.50(15) 1.45	8.15(15) 2.14	1.73(15) 0.57
-4	15.25(9) 1.16	13.95(9) 1.33	10.37(9) 1.83	1.80(9) 1.18	-2	14.61(21) 0.99	12.19(21) 1.17	8.73(21) 2.08	2.00(21) 1.52
131-50-1	15.94(21) 1.35	15.04(21) 0.90	14.12(21) 1.39	1.93(3) 1.41	-3	13.54(4) 0.45	11.36(4) 0.31	8.94(4) 1.47	3.60(4) 1.22
-2	15.95(13) 0.91	14.83(13) 1.06	13.41(13) 1.97	-- --	-4	14.07(20) 1.10	11.59(20) 1.53	8.32(20) 2.32	2.79(20) 1.73
-3	15.13(14) 1.12	13.40(14) 1.43	10.23(14) 2.94	2.03(14) 0.94	-62-1	14.88(21) 1.06	12.85(21) 1.23	9.96(21) 1.88	2.22(21) 1.80
-4	14.89(15) 1.10	12.41(15) 1.80	9.74(15) 2.70	2.24(15) 1.23	-2	15.86(24) 1.12	13.95(24) 1.27	11.94(23) 2.33	2.17(18) 0.92
-51-1	16.59(23) 1.16	15.12(23) 0.92	14.53(23) 1.01	-- --	-3	14.24(21) 1.19	11.83(21) 1.76	8.49(21) 2.52	2.60(21) 1.69
-2	16.33(26) 1.09	15.10(26) 0.84	14.41(26) 1.02	-- --	-4	14.46(22) 0.98	11.91(22) 1.49	8.67(22) 2.09	2.33(21) 2.08
-3	15.05(16) 1.12	12.77(16) 1.40	10.09(16) 3.13	1.86(15) 0.74	-63-1	15.28(25) 0.83	14.17(25) 0.87	13.45(25) 1.03	4.54(12) 2.80
-4	15.34(22) 0.98	13.34(22) 1.14	10.35(22) 2.37	2.28(21) 1.49	-2	14.96(25) 0.98	13.84(25) 1.01	12.71(25) 1.20	4.74(19) 2.93
-52-1	16.15(22) 0.98	15.04(22) 0.83	14.09(22) 1.33	-- --	-3	14.71(20) 1.06	12.80(20) 1.34	10.66(20) 1.81	3.14(18) 1.89
-3	15.61(22) 0.98	13.86(22) 1.08	11.60(22) 2.28	-- 1.55	-4	14.14(25) 1.11	12.21(25) 1.55	10.09(25) 2.03	3.70(24) 2.20
-4	16.03(23) 1.15	14.75(23) 0.85	14.08(23) 0.93	2.74(13) 1.04	-64-1	14.42(26) 1.24	12.48(26) 1.27	10.65(26) 1.40	5.18(26) 2.66
-53-3	15.50(23) 0.80	14.30(23) 0.97	13.30(22) 0.93	-- --	-2	14.41(27) 1.08	12.44(27) 1.37	10.86(27) 1.79	5.24(27) 2.58
-4	15.18(22) 1.09	13.95(22) 0.83	12.94(22) 1.03	7.42(8) 2.10	-3	13.85(26) 1.47	11.81(26) 1.40	9.83(26) 1.88	4.56(26) 2.83

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
131-64-4	13.83(27) 1.21	11.83(27) 1.11	10.17(27) 1.24	4.75(27) 2.39	131-73-4	11.91(5) 1.24	9.46(5) 0.77	7.91(5) 1.34	4.53(5) 3.19
-65-1	14.73(27) 0.88	12.42(27) 1.22	10.97(27) 1.57	5.28(27) 2.64	-74-1	12.96(22) 1.32	11.34(22) 1.41	9.40(22) 1.80	4.75(22) 2.87
-2	14.63(24) 1.02	12.89(24) 0.79	11.81(24) 0.92	6.53(24) 2.14	-2	13.25(23) 1.18	11.05(23) 1.14	9.39(23) 1.61	4.66(23) 2.79
-3	13.78(26) 0.88	11.68(26) 1.07	10.09(26) 1.28	5.16(24) 2.60	-3	12.68(10) 1.49	10.16(10) 0.76	8.85(9) 1.21	5.00(9) 2.97
-4	13.69(19) 1.00	11.90(19) 0.89	10.79(19) 0.80	5.64(19) 1.75	-4	12.42(12) 0.79	10.22(12) 1.48	9.02(12) 1.83	5.92(11) 3.14
-66-1	14.33(19) 1.04	12.82(19) 1.00	12.18(18) 0.91	-- --	-75-1	13.26(26) 1.16	11.57(26) 0.99	10.06(26) 1.26	5.13(26) 2.53
-3	14.05(19) 1.06	12.35(19) 0.91	11.55(19) 0.87	6.58(18) 2.12	-2	13.10(17) 0.97	11.31(17) 0.94	10.31(17) 1.11	5.89(17) 2.46
-4	14.96(4) 0.88	13.17(4) 0.74	12.25(3) 0.67	-- --	-3	12.97(3) 0.78	10.94(3) 2.08	9.98(3) 1.62	-- --
132-79-2	13.83(6) 2.01	10.51(6) 4.18	6.50(6) 3.52	2.06(6) 0.97	-4	12.62(24) 1.10	10.76(24) 1.17	9.47(24) 1.71	5.30(24) 2.87
-3	11.39(5) 3.27	5.89(5) 2.56	3.03(5) 1.33	1.47(5) 0.42	-76-1	13.45(23) 1.10	11.78(23) 1.11	10.86(23) 0.97	6.71(21) 2.26
-4	11.89(4) 2.44	8.22(4) 3.07	5.25(4) 2.84	2.30(4) 1.21	-2	13.62(26) 1.24	11.94(26) 1.30	11.35(25) 0.98	-- --
131-70-1	14.10(6) 1.85	11.21(6) 3.54	8.13(6) 3.74	3.51(6) 1.67	-3	13.16(25) 1.04	11.51(25) 0.90	10.60(25) 0.88	7.37(24) 2.25
-2	13.51(6) 1.66	10.90(6) 2.19	8.70(6) 3.02	4.86(6) 3.23	-4	12.75(26) 1.05	11.11(26) 1.02	10.19(25) 1.40	6.80(25) 2.16
-3	12.33(4) 2.73	9.07(4) 3.26	6.83(4) 2.93	3.28(4) 2.53	-77-1	13.24(25) 1.18	10.79(25) 0.83	10.09(25) 0.70	7.41(25) 1.28
-4	12.13(4) 2.84	9.22(4) 3.47	6.85(4) 2.24	2.59(4) 0.63	-2	12.78(25) 1.12	10.60(25) 0.81	10.01(25) 0.71	7.24(25) 1.38
-71-1	13.50(6) 0.29	11.47(6) 0.84	9.47(6) 1.30	5.20(6) 2.98	-3	12.67(26) 0.91	11.02(26) 0.89	10.33(20) 1.00	7.51(14) 2.15
-2	13.83(17) 1.00	11.00(17) 1.78	7.85(17) 2.43	2.69(17) 1.91	-4	12.78(25) 1.31	10.42(25) 0.74	9.69(25) 0.91	6.69(25) 1.28
-4	13.63(4) 2.59	10.43(4) 3.55	6.71(4) 3.88	2.38(4) 1.62	-78-1	12.97(12) 1.27	10.26(12) 0.85	9.61(12) 0.92	6.55(4) 3.20
-72-1	14.00(20) 1.22	11.15(20) 1.94	7.94(20) 2.35	2.49(20) 1.60	-3	12.95(24) 1.22	10.36(24) 0.82	9.73(24) 0.91	6.53(24) 1.42
-2	14.04(20) 1.04	10.90(20) 1.12	7.21(20) 1.84	1.54(19) 0.55	-4	13.23(24) 1.26	10.39(24) 0.82	9.64(24) 0.86	7.21(21) 1.56
-3	12.97(5) 0.72	9.78(5) 1.01	7.03(5) 2.39	2.69(5) 1.59	*132-88-3	9.73(8) 1.54	2.26(8) 0.49	1.51(7) 0.52	-- --
-4	13.05(8) 1.31	10.74(8) 1.85	8.47(8) 2.31	4.66(7) 2.28	* -4	10.80(9) 2.38	4.76(9) 2.13	2.55(9) 1.51	1.09(9) 0.31
-73-1	13.81(18) 1.44	11.34(18) 1.75	8.76(18) 2.21	2.97(17) 1.87	* -89-2	13.68(11) 2.51	9.04(11) 3.23	5.93(11) 2.85	2.40(11) 1.43
-2	13.40(18) 1.13	11.10(18) 1.36	9.12(18) 1.81	4.04(18) 2.92	* -3	9.86(8) 1.75	4.78(8) 1.38	2.98(8) 1.30	1.82(8) 0.91
-3	12.55(7) 2.10	10.75(7) 2.20	8.37(7) 2.71	3.37(7) 1.68	* -4	9.68(8) 2.15	4.99(8) 1.49	2.52(8) 0.43	1.26(8) 0.25

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
131-81-2	11.07(3) 1.04	5.39(3) 0.62	2.86(3) 0.41	1.09(3) 0.12	131-87-3	11.46(22) 1.00	8.80(22) 1.39	6.81(22) 2.21	3.24(21) 1.97
-3	11.24(5) 1.21	5.69(5) 1.26	4.02(4) 1.21	1.75(4) 1.57	-4	11.63(27) 0.83	9.31(27) 1.00	7.34(27) 1.56	3.37(27) 1.82
-4	11.67(5) 1.31	6.65(5) 2.89	5.37(4) 3.50	2.78(4) 1.58	-88-1	12.57(28) 1.27	10.50(28) 0.79	9.59(28) 0.96	6.12(28) 1.69
-82-1	12.66(5) 1.04	9.39(5) 0.81	6.21(5) 2.05	1.72(5) 0.70	-2	12.85(28) 1.28	10.17(28) 0.70	9.50(28) 0.66	6.67(28) 1.48
-2	12.53(6) 1.60	10.13(6) 1.75	8.03(6) 2.43	4.09(6) 2.48	-3	12.24(28) 0.83	10.20(28) 1.04	9.28(28) 1.22	5.70(28) 1.75
-3	12.05(6) 1.16	7.65(6) 1.81	5.42(5) 2.23	1.69(4) 0.54	-4	11.98(22) 1.26	10.00(22) 0.92	8.86(22) 1.59	6.48(22) 2.08
-4	12.20(10) 1.58	8.48(10) 2.02	6.17(9) 2.21	2.07(8) 0.87	-89-1	12.96(28) 1.12	10.02(28) 0.68	9.55(18) 0.78	-- --
-83-1	12.43(8) 1.51	9.66(8) 1.27	6.73(8) 1.79	2.57(7) 1.29	-3	12.29(28) 0.86	10.00(28) 0.60	9.54(28) 0.91	7.39(27) 1.14
-2	11.44(5) 1.93	9.57(5) 2.10	7.74(5) 1.69	3.81(5) 1.19	-4	12.91(11) 1.18	9.87(11) 0.64	9.30(6) 0.64	-- --
-3	11.39(9) 1.57	8.09(9) 1.75	5.86(8) 1.92	3.16(8) 2.26	*132-98-3	7.81(14) 1.55	2.28(14) 0.74	1.53(14) 0.61	0.92(14) 0.29
-4	11.49(14) 1.15	8.22(14) 1.61	6.18(13) 2.22	3.22(13) 2.19	* -4	8.47(14) 1.68	3.47(14) 1.41	1.84(14) 0.87	1.01(14) 0.42
-84-1	12.44(11) 1.16	10.25(11) 1.90	8.37(11) 1.93	4.62(11) 1.97	* -99-1	9.45(11) 1.85	4.84(11) 2.25	3.17(11) 2.17	1.48(11) 0.60
-2	12.45(4) 1.86	9.70(4) 2.53	8.09(4) 2.46	4.86(4) 3.63	* -2	9.50(8) 1.56	4.70(8) 1.55	2.78(8) 0.98	1.46(8) 0.59
-3	11.62(13) 1.19	9.15(13) 1.47	6.88(13) 1.82	3.66(13) 2.29	131-90-4	10.62(3) 2.38	4.63(3) 3.23	2.48(3) 1.72	0.99(3) 0.29
-4	12.30(10) 1.19	9.33(10) 1.77	5.92(10) 2.40	2.38(10) 0.87	-91-1	10.37(3) 1.84	5.98(3) 1.14	3.75(3) 1.33	1.92(3) 1.52
-85-1	12.34(24) 1.23	10.26(24) 1.50	8.15(24) 2.49	4.50(24) 2.72	-2	11.18(6) 1.67	6.04(6) 2.77	4.72(5) 2.33	2.32(5) 1.27
-2	12.33(24) 0.96	10.64(24) 1.08	9.35(24) 1.63	5.33(24) 2.71	-3	10.74(5) 1.99	5.44(5) 3.22	3.19(5) 1.87	1.49(5) 0.99
-3	12.15(6) 1.15	9.50(6) 1.97	7.75(6) 2.08	3.10(6) 0.94	-4	11.14(4) 2.19	6.26(4) 3.03	4.61(4) 2.77	2.01(4) 0.94
-4	11.97(23) 1.31	9.87(23) 2.15	8.18(23) 2.68	4.45(23) 2.76	-92-2	11.33(12) 1.34	7.43(12) 2.34	5.18(12) 2.38	1.77(12) 0.82
-86-1	12.33(26) 0.87	10.60(26) 1.06	9.42(26) 1.48	5.84(26) 2.58	-4	11.24(8) 1.72	7.06(8) 1.65	4.19(8) 1.83	1.65(8) 0.63
-2	12.66(26) 1.22	10.82(26) 1.17	9.90(26) 1.48	6.69(26) 2.42	-93-1	11.31(10) 1.47	8.66(10) 2.21	6.38(10) 2.19	2.74(10) 1.18
-3	12.32(9) 1.40	8.90(9) 2.32	6.18(9) 3.09	2.92(9) 2.46	-2	11.10(17) 1.12	8.05(17) 1.42	5.92(16) 1.78	2.87(16) 1.97
-4	11.80(23) 1.30	9.60(23) 1.67	7.90(23) 2.26	3.64(23) 2.18	-3	10.83(17) 1.48	6.74(17) 2.69	4.55(17) 2.42	1.88(17) 0.85
-87-1	12.10(24) 1.52	9.35(24) 1.80	7.53(24) 2.74	3.78(24) 2.77	-4	10.51(13) 1.69	5.68(13) 2.24	3.63(12) 1.97	1.98(12) 1.32
-2	12.34(21) 1.24	9.56(21) 1.28	7.93(21) 1.93	4.29(21) 1.94	-94-1	11.24(13) 1.64	7.79(13) 2.31	5.73(13) 2.43	3.26(13) 2.48

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
131-94-2	11.67(14) 1.57	8.68(14) 1.82	6.17(14) 2.02	3.09(12) 1.97	167-01-1	11.50(4) 1.33	7.19(4) 3.17	3.82(4) 1.74	1.22(4) 0.26
-3	10.51(12) 1.33	5.94(12) 1.96	3.31(12) 1.79	1.66(12) 1.21	-2	10.21(4) 1.86	6.02(4) 3.77	3.55(4) 2.23	1.72(4) 0.77
-4	10.64(11) 1.24	6.34(11) 2.20	3.93(11) 1.62	1.96(11) 0.92	-3	8.30(3) 0.20	2.82(3) 0.61	1.54(3) 0.90	1.08(3) 0.54
-95-1	11.17(13) 1.50	8.70(13) 1.48	6.10(13) 1.90	2.60(13) 1.20	-4	7.39(7) 2.28	3.71(7) 1.44	1.87(7) 0.53	1.10(7) 0.36
-2	10.88(13) 2.11	7.79(13) 2.68	5.67(13) 2.86	2.80(13) 1.65	-02-2	9.45(10) 1.36	3.76(10) 1.13	2.64(10) 1.98	1.21(10) 0.24
-3	10.18(11) 1.51	6.12(11) 2.28	3.95(11) 2.09	1.87(11) 1.44	-3	9.13(3) 1.46	4.70(3) 1.50	2.57(3) 1.16	1.37(3) 0.47
-4	10.40(13) 1.45	5.81(13) 1.80	3.44(13) 1.54	1.41(13) 0.59	-4	8.55(4) 1.98	4.38(4) 2.05	2.50(4) 1.08	1.50(4) 0.37
-96-1	11.40(21) 1.20	8.30(21) 1.89	5.79(21) 2.37	2.69(21) 1.70	-03-1	10.05(13) 2.01	4.36(13) 2.63	2.49(12) 1.53	1.23(12) 0.83
-2	10.65(18) 1.44	7.68(18) 1.97	5.47(18) 2.25	2.43(18) 1.28	-2	9.37(8) 1.99	5.03(8) 2.51	3.13(8) 2.16	1.74(8) 1.48
-3	10.19(14) 1.58	5.70(14) 2.10	3.42(14) 1.60	1.35(14) 0.49	-4	8.54(5) 1.61	3.37(5) 2.00	1.44(5) 0.75	0.87(5) 0.23
-4	10.82(11) 1.49	7.34(11) 2.24	4.96(11) 2.74	2.03(10) 1.63	-04-1	9.96(7) 1.74	5.22(7) 2.11	2.75(7) 1.09	1.24(7) 0.61
-97-1	10.83(25) 1.42	8.06(25) 1.94	6.08(25) 2.54	3.41(25) 2.64	-2	9.10(10) 1.27	4.72(10) 2.00	2.67(10) 1.30	1.26(10) 0.75
-2	10.73(19) 1.06	8.08(19) 1.63	6.14(19) 2.05	3.25(19) 2.49	-3	7.95(4) 1.96	3.56(4) 1.89	1.77(4) 0.96	0.80(4) 0.28
-3	10.39(15) 1.52	7.40(15) 2.15	4.83(15) 2.36	2.22(15) 1.71	-05-1	10.44(10) 1.76	4.48(10) 1.86	2.70(10) 1.47	1.38(10) 0.91
-4	9.98(25) 1.42	6.63(25) 2.00	4.32(25) 2.21	1.94(24) 1.67	-2	10.10(9) 1.65	3.58(9) 0.92	2.03(9) 0.58	0.98(9) 0.33
-98-1	11.48(20) 1.15	9.53(20) 1.03	8.04(20) 1.75	4.26(20) 2.30	-3	10.40(3) 1.45	4.02(3) 1.89	2.22(3) 1.20	1.18(3) 0.66
-2	11.34(28) 1.26	9.58(28) 1.37	8.41(28) 1.71	5.25(27) 2.41	-4	9.26(4) 1.67	3.49(4) 0.89	2.12(4) 0.86	0.90(3) 0.62
-3	10.44(28) 1.11	7.93(28) 1.58	5.93(28) 1.86	3.32(28) 1.76	-06-1	9.64(9) 1.88	5.06(9) 1.36	3.05(9) 0.99	1.20(9) 0.30
-4	10.65(27) 0.86	8.31(27) 1.37	6.37(27) 1.93	3.05(27) 1.57	-2	9.57(8) 1.58	5.98(8) 2.85	3.96(8) 2.34	2.00(7) 1.12
-99-1	11.88(28) 0.97	10.02(28) 0.62	9.27(28) 0.65	7.14(28) 1.43	-3	10.44(4) 0.44	3.32(4) 1.61	1.81(4) 1.03	1.10(4) 0.45
-2	12.01(25) 1.26	9.78(25) 0.72	9.22(25) 0.78	7.18(23) 1.77	-4	8.03(6) 1.63	2.77(6) 1.17	1.46(6) 0.76	1.12(5) 0.61
-3	11.38(27) 0.87	9.56(27) 0.70	8.57(27) 1.28	5.46(27) 1.70	-07-1	9.72(8) 1.75	5.21(8) 2.73	3.15(8) 1.59	1.36(8) 0.78
-4	11.87(26) 1.25	9.72(26) 0.80	8.97(26) 0.86	6.30(25) 1.87	-2	9.72(27) 1.33	6.08(27) 2.17	3.77(27) 1.90	1.50(26) 0.89
167-00-2	10.05(3) 2.91	4.54(3) 3.37	2.55(3) 1.99	1.04(3) 0.17	-3	7.25(4) 1.67	3.22(4) 1.68	1.74(4) 0.62	1.26(4) 0.49
-4	7.13(4) 1.61	2.67(4) 0.46	1.28(4) 0.98	0.78(4) 0.25	-4	7.80(9) 1.45	3.29(9) 1.64	1.86(9) 0.88	1.03(9) 0.41

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m	
167-08-1	9.95(27) 1.18	6.67(27) 2.22	4.47(27) 2.21	2.12(27) 1.64	167-17-4	7.10(7) 1.45	3.31(7) 1.02	1.97(7) 0.56	0.91(7) 0.19	
-2	10.56(27) 0.83	7.94(27) 1.64	5.94(27) 2.12	2.84(27) 1.56	-18-1	8.20(16) 1.62	3.70(16) 1.59	1.91(16) 0.88	1.00(15) 0.42	
-3	7.56(22) 1.45	3.54(22) 1.43	1.79(22) 0.73	1.12(21) 1.16	-2	9.44(22) 1.45	5.73(22) 2.16	3.81(22) 2.20	1.68(22) 1.39	
-4	9.41(27) 1.28	5.89(27) 2.16	3.96(27) 2.27	1.96(27) 1.95	-3	8.22(11) 0.94	3.84(11) 1.03	1.90(11) 0.58	1.10(11) 0.51	
-09-1	11.33(26) 0.93	9.32(26) 0.77	8.22(26) 1.43	4.92(26) 1.60	-4	8.88(13) 1.59	4.38(13) 1.75	2.43(13) 1.26	1.03(13) 0.36	
-2	11.57(26) 0.93	9.75(26) 0.78	9.09(26) 0.80	6.44(25) 2.07	-19-1	10.17(21) 1.07	7.22(21) 1.63	5.26(21) 2.05	2.58(21) 1.67	
-3	10.61(27) 0.89	8.07(27) 1.54	6.50(27) 1.89	3.66(27) 2.05	-2	11.00(24) 0.84	9.21(24) 1.09	8.16(24) 1.42	5.53(24) 1.91	
-4	11.19(27) 0.83	9.64(27) 0.77	8.82(27) 1.19	6.34(27) 1.63	-3	9.39(10) 1.98	6.34(10) 2.64	4.28(9) 2.35	1.99(9) 1.55	
*168-19-4	5.60(15) 1.20	1.20(15) 0.50	0.61(13) 0.36	-- --	-4	10.30(9) 1.11	7.64(9) 1.57	5.47(9) 1.98	2.46(9) 1.24	
167-10-2	7.52(3) 0.80	2.42(3) 0.91	1.26(3) 0.62	0.89(3) 0.12	* -22-1	5.18(4) 1.18	1.68(4) 0.85	0.85(4) 0.21	0.58(4) 0.19	
*	-3	5.45(15) 0.99	1.29(15) 0.45	0.83(15) 0.39	0.67(15) 0.34	* -2	4.76(4) 1.47	1.63(4) 0.90	0.74(4) 0.26	0.60(4) 0.17
*	-4	5.71(15) 1.09	1.53(15) 0.63	0.92(15) 0.57	0.65(15) 0.46	-26-2	5.80(3) 2.36	3.08(3) 1.11	1.43(3) 0.68	0.55(3) 0.16
-11-1	7.35(3) 1.09	2.52(3) 0.80	1.36(3) 0.47	0.94(3) 0.10	-27-1	6.40(4) 1.43	3.03(4) 1.18	1.86(4) 0.70	0.73(4) 0.20	
*	-3	5.69(10) 0.95	1.65(10) 0.52	0.87(10) 0.32	0.62(10) 0.25	-2	7.05(6) 1.54	3.72(6) 1.44	1.78(6) 0.54	0.81(6) 0.21
*	-4	5.36(10) 1.15	1.54(10) 0.56	0.78(10) 0.34	0.50(10) 0.22	-3	7.35(4) 1.32	4.96(4) 0.78	1.89(4) 0.17	0.88(4) 0.10
-12-1	7.23(6) 1.77	3.47(6) 1.11	1.63(6) 0.56	0.80(6) 0.35	-4	7.65(4) 1.46	5.00(4) 1.14	2.40(4) 0.75	0.90(4) 0.03	
*	-3	4.84(8) 0.74	1.67(8) 0.46	0.74(8) 0.26	0.51(8) 0.28	-28-1	7.96(8) 1.50	4.02(8) 0.96	1.83(8) 0.40	0.80(8) 0.20
*	-4	6.90(3) 1.47	1.60(3) 0.53	0.80(3) 0.79	0.40(3) 0.26	-2	8.41(9) 1.78	4.63(9) 2.05	3.06(9) 2.36	1.20(9) 0.70
-13-4	5.47(3) 2.44	1.65(3) 0.58	1.12(3) 0.64	0.76(3) 0.10	-3	7.62(5) 1.47	4.30(5) 1.29	2.16(5) 0.66	0.85(5) 0.16	
-14-2	6.20(3) 1.25	2.90(3) 0.28	2.07(3) 0.20	1.34(3) 0.18	-4	8.53(3) 0.93	4.30(3) 1.84	1.77(3) 0.90	0.67(3) 0.21	
-16-1	6.68(3) 2.57	2.92(3) 0.92	1.35(3) 0.87	0.68(3) 0.24	-29-1	9.99(8) 1.74	6.83(8) 2.47	5.29(8) 2.76	1.88(8) 1.14	
-2	6.27(6) 1.21	1.96(6) 0.73	1.14(6) 0.39	0.81(6) 0.32	-2	10.70(3) 1.54	9.03(3) 0.30	7.13(3) 0.25	3.00(3) 1.04	
-17-1	7.16(5) 1.59	2.60(5) 1.25	1.54(5) 0.79	0.88(4) 0.37	-4	9.57(3) 0.32	8.68(3) 0.69	6.88(3) 1.76	2.37(3) 0.73	
-2	7.74(11) 1.77	3.63(11) 1.73	1.90(11) 0.80	0.88(10) 0.29	-36-2	5.56(5) 2.09	3.69(5) 1.68	1.73(5) 0.67	0.73(5) 0.26	
-3	7.07(3) 2.14	2.89(3) 1.32	1.64(3) 0.60	0.87(3) 0.19	-37-2	7.50(5) 1.33	4.81(5) 1.73	2.40(5) 1.37	0.80(5) 0.12	

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

				6 月					
				0 m	50m	100m	200m		
167-37-4	6.88(4) 2.38	4.65(4) 1.13	2.87(4) 1.08	1.68(4) 0.69	166-50-4	5.76(6) 1.50	4.94(6) 1.21	3.98(6) 1.39	2.32(6) 1.28
-38-1	7.53(6) 1.20	4.66(6) 1.61	1.96(6) 0.83	0.76(6) 0.13	-51-1	6.99(6) 1.14	5.59(6) 0.71	-- --	-- --
-2	8.42(3) 0.78	5.88(3) 0.71	3.62(3) 0.85	1.48(3) 0.71	-3	6.27(8) 1.66	5.44(8) 1.24	5.15(6) 0.98	-- --
-4	6.03(3) 2.40	4.63(3) 1.51	2.72(3) 0.64	1.47(3) 0.06	-4	5.44(5) 1.70	4.38(5) 1.65	-- --	-- --
-39-1	8.83(5) 0.56	6.73(5) 1.10	4.54(5) 1.76	1.80(5) 1.09	* -71-1	4.49(10) 1.17	2.88(10) 1.15	2.43(10) 0.92	1.91(10) 0.60
-2	8.13(4) 1.16	7.27(4) 0.94	5.37(4) 2.05	2.54(4) 1.20	* -2	4.34(12) 1.18	3.36(12) 1.30	2.80(12) 0.95	2.13(12) 0.50
-3	6.89(5) 2.33	5.55(5) 1.79	3.38(5) 1.28	1.50(5) 0.36					
-4	7.52(8) 1.73	6.24(8) 1.21	4.41(8) 1.01	1.98(8) 0.47					
166-30-1	9.06(8) 1.12	8.25(8) 0.96	6.99(8) 1.28	3.29(7) 0.74	0 m	50m	100m	200m	
-2	9.05(8) 1.00	7.75(8) 0.77	6.84(6) 1.06	3.29(6) 1.09	132-49-1	19.32(5) 1.01	16.67(5) 2.04	15.13(5) 1.35	-- --
-3	8.31(9) 1.25	6.74(9) 1.00	4.90(9) 1.19	2.45(9) 0.71	-2	19.29(5) 1.43	16.40(5) 1.49	15.95(5) 1.54	-- --
-4	8.48(10) 1.08	7.09(10) 0.77	5.41(10) 0.90	2.88(8) 0.86	-3	18.98(8) 0.67	16.22(8) 1.77	15.11(7) 1.59	11.45(5) 2.50
-31-3	8.80(7) 1.14	7.31(7) 0.87	5.21(6) 0.93	2.78(5) 0.60	-4	19.08(4) 0.16	17.56(4) 0.42	-- --	-- --
167-47-2	6.57(3) 1.85	3.90(3) 1.08	2.99(3) 1.24	2.01(3) 0.62	131-40-1	19.86(5) 0.46	17.89(5) 0.82	17.04(4) 0.94	-- --
-49-2	7.18(4) 1.95	5.43(4) 1.60	3.86(4) 1.47	1.88(4) 0.81	-2	19.26(18) 0.83	18.26(18) 0.67	18.08(3) 0.57	-- --
-4	7.27(3) 1.94	6.21(3) 1.08	4.40(3) 0.63	2.24(3) 0.45	-3	19.35(22) 1.45	16.46(22) 0.95	14.89(22) 1.54	-- --
166-40-1	7.36(7) 1.53	5.88(7) 1.56	4.35(7) 1.57	2.13(7) 1.16	-4	19.22(23) 1.19	17.24(23) 1.50	15.82(23) 1.86	-- --
-2	7.77(7) 1.41	6.78(7) 0.92	5.52(7) 0.94	3.46(5) 1.05	-41-3	19.51(20) 0.85	17.58(20) 1.13	16.65(19) 1.19	-- --
-3	6.70(5) 1.74	5.57(5) 1.21	3.95(3) 1.16	2.13(3) 0.65	-4	19.60(26) 0.80	17.66(26) 0.98	16.62(26) 1.07	-- --
-4	7.24(8) 1.52	5.93(8) 1.09	5.08(8) 1.25	2.58(3) 1.62	132-59-1	17.37(12) 0.92	13.32(12) 2.24	-- --	-- --
-41-1	8.19(8) 1.32	6.97(8) 1.05	6.09(7) 1.56	3.38(4) 1.85	-2	18.72(20) 1.01	16.07(20) 1.25	14.57(20) 1.65	-- --
-3	7.62(9) 1.25	6.32(9) 0.99	5.61(8) 1.09	-- --	-4	17.43(9) 0.79	12.58(9) 2.14	10.11(9) 2.74	3.11(8) 2.99
167-59-2	7.02(3) 2.14	5.26(3) 1.61	3.49(3) 1.25	-- --	131-50-1	18.69(21) 0.98	16.14(21) 0.84	14.43(21) 2.00	3.11(3) 3.39
166-50-1	6.20(5) 1.42	4.55(5) 1.04	3.32(5) 1.02	1.46(5) 0.45	-2	18.81(14) 0.92	15.94(14) 1.17	13.36(13) 3.21	-- --
-2	6.40(7) 1.79	5.10(7) 1.05	3.87(7) 1.23	1.87(7) 0.58	-3	17.99(12) 0.71	14.61(12) 1.23	11.58(12) 2.04	3.15(12) 2.98

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
131-50-4	17.76(10) 1.12	13.36(10) 1.55	9.03(10) 2.82	1.49(10) 0.60	131-62-2	18.68(24) 0.95	15.16(24) 1.63	12.54(24) 2.91	2.63(19) 1.76
-51-1	19.15(23) 0.94	16.42(23) 1.19	15.45(23) 1.33	-- --	-3	17.36(27) 0.84	13.10(27) 1.85	8.08(27) 2.22	2.54(27) 1.96
-2	19.65(28) 1.32	16.95(28) 1.01	15.64(28) 1.23	-- --	-4	18.00(25) 0.93	14.26(25) 1.64	9.99(25) 3.27	2.57(23) 1.90
-3	18.05(17) 1.07	14.01(17) 1.29	10.49(17) 2.29	1.57(15) 0.67	-63-1	18.48(25) 1.00	15.93(25) 1.00	14.53(24) 1.10	4.41(12) 3.26
-4	18.46(28) 0.78	14.91(28) 1.27	11.74(28) 2.41	2.29(28) 1.33	-2	18.19(28) 1.18	15.28(28) 1.10	13.26(28) 1.54	3.78(18) 2.00
-52-1	19.52(27) 0.69	17.16(27) 0.98	15.61(27) 1.52	-- --	-3	17.94(19) 0.90	14.51(19) 1.42	11.95(19) 2.40	3.28(17) 2.02
-3	18.68(27) 0.75	15.25(27) 1.51	12.53(27) 2.27	2.52(24) 1.25	-4	17.65(28) 0.94	13.94(28) 1.51	10.82(28) 2.02	3.85(27) 2.55
-4	19.14(24) 0.83	16.80(24) 1.02	15.33(24) 1.40	2.99(10) 1.52	-64-1	18.31(27) 1.18	14.54(27) 1.40	12.42(27) 2.11	5.87(26) 2.46
-53-3	19.06(26) 0.97	16.59(26) 0.94	15.02(23) 0.90	-- --	-2	18.09(27) 1.04	14.28(27) 1.39	12.34(27) 1.93	6.34(27) 2.41
-4	18.83(26) 1.00	15.97(26) 0.86	14.09(25) 1.15	3.80(7) 1.25	-3	17.64(27) 0.99	13.13(27) 1.68	10.34(27) 2.27	4.49(27) 2.73
-54-3	18.88(26) 1.12	15.79(26) 0.97	14.14(26) 1.06	6.04(25) 1.93	-4	17.42(28) 1.06	13.13(28) 1.69	10.50(28) 2.14	4.99(28) 2.80
-4	18.41(27) 1.17	15.24(27) 1.24	13.36(27) 1.54	6.34(24) 2.77	-65-1	18.02(28) 1.00	14.24(28) 1.14	12.11(28) 1.57	5.02(28) 2.04
-55-3	18.50(27) 0.89	15.70(27) 1.12	13.96(27) 1.14	5.55(25) 1.55	-2	18.39(22) 0.88	14.93(22) 0.81	13.10(22) 1.13	5.65(22) 1.78
-4	18.58(20) 1.00	15.83(20) 0.71	14.17(20) 1.19	5.69(19) 3.07	-3	17.31(28) 0.80	13.25(28) 1.23	10.63(28) 1.49	4.59(28) 2.04
132-69-2	17.33(9) 0.90	11.57(9) 1.72	7.96(9) 2.29	2.66(9) 1.62	-4	17.72(18) 0.92	13.69(18) 1.05	11.43(18) 1.36	5.35(18) 2.05
-4	17.43(7) 1.20	11.75(7) 1.60	7.93(7) 1.59	3.21(7) 1.49	-66-1	18.29(16) 1.06	15.26(16) 0.82	13.48(16) 1.28	7.07(4) 2.74
131-60-1	17.70(12) 1.07	14.16(12) 1.08	10.71(12) 2.10	3.33(12) 2.09	-3	17.78(20) 0.99	14.42(20) 0.82	12.59(20) 1.11	5.79(19) 1.98
-2	17.95(9) 0.66	14.02(9) 1.41	10.72(9) 1.98	4.28(9) 2.51	132-79-2	16.74(7) 1.83	10.56(7) 3.56	7.28(7) 3.88	2.93(7) 1.69
-3	17.63(11) 0.99	13.92(11) 1.21	10.65(11) 2.02	3.90(10) 1.87	-3	16.49(8) 0.88	6.00(8) 3.36	2.79(8) 2.17	0.92(8) 0.33
-4	17.66(8) 0.64	13.59(8) 1.18	10.72(8) 1.60	4.62(8) 2.34	-4	17.54(7) 0.82	10.76(7) 1.43	6.74(7) 2.38	3.24(7) 2.98
-61-1	17.57(19) 0.89	13.32(19) 1.43	8.87(19) 2.09	2.63(19) 1.30	131-70-1	17.84(10) 0.90	13.14(10) 2.52	9.53(10) 2.83	4.22(10) 1.97
-2	17.97(27) 0.79	13.67(27) 1.97	9.43(27) 3.21	2.14(27) 1.65	-2	17.81(7) 0.49	12.44(7) 1.85	10.09(7) 1.21	7.02(7) 2.08
-3	17.26(16) 0.98	12.97(16) 1.84	9.22(16) 1.89	4.19(16) 2.14	-3	17.46(8) 0.80	12.20(8) 1.76	9.01(8) 2.13	4.14(8) 2.40
-4	17.30(28) 0.85	12.97(28) 1.79	8.04(28) 2.15	2.43(27) 1.73	-4	17.06(8) 0.66	12.26(8) 1.26	9.07(8) 2.44	4.86(8) 2.65
-62-1	18.14(26) 0.85	14.22(26) 1.73	10.34(26) 2.71	2.17(26) 1.23	-71-1	17.20(14) 1.08	12.43(14) 1.69	9.29(14) 1.84	4.99(14) 2.37

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
131-71-2	17.21(21) 0.94	12.28(21) 2.27	7.76(21) 2.60	2.78(21) 2.11	131-77-3	17.29(28) 1.01	14.15(28) 1.17	11.36(20) 1.30	6.55(14) 1.95
-3	16.52(13) 2.04	11.49(13) 2.31	7.19(13) 2.77	3.50(13) 2.51	-4	16.79(21) 1.20	11.99(21) 1.04	10.26(21) 1.24	6.61(21) 1.36
-4	16.75(11) 1.31	10.56(11) 2.48	7.32(11) 2.88	3.18(11) 2.77	-78-1	17.02(10) 1.16	12.16(10) 0.83	10.20(10) 1.30	-- --
-72-1	17.32(21) 0.89	12.39(21) 2.25	7.64(21) 2.71	2.60(21) 2.07	-3	16.93(24) 1.01	11.98(24) 1.00	10.48(24) 0.73	7.06(24) 1.37
-2	17.75(22) 0.86	13.04(22) 1.55	8.54(22) 2.56	2.26(22) 1.47	-4	17.55(21) 1.09	12.13(21) 1.21	10.32(21) 0.93	6.86(19) 1.75
-3	16.84(8) 1.23	11.03(8) 1.28	7.57(8) 2.02	3.20(8) 3.24	132-88-2	15.87(5) 1.82	4.56(5) 1.56	2.19(5) 0.58	1.06(5) 0.56
-4	17.02(10) 1.04	11.38(10) 1.59	7.65(10) 1.97	2.79(9) 1.96	* -3	14.13(7) 1.82	2.66(7) 0.80	1.60(7) 0.57	-- --
-73-1	17.47(18) 1.04	13.15(18) 1.83	9.79(18) 2.67	3.08(18) 1.87	* -4	14.84(7) 1.86	3.89(7) 1.17	2.11(7) 1.41	1.42(6) 0.75
-2	17.27(23) 1.13	12.92(23) 1.83	9.86(23) 1.97	3.36(23) 2.09	-89-1	17.06(5) 0.88	7.44(5) 3.68	3.71(5) 2.29	1.31(5) 0.44
-3	17.06(8) 0.91	13.11(8) 1.45	9.09(8) 2.11	2.92(8) 1.55	-2	17.28(5) 0.79	9.96(5) 4.34	7.22(5) 3.77	2.74(5) 1.68
-4	16.69(16) 1.32	11.75(16) 2.20	8.68(16) 1.60	4.26(15) 2.58	* -3	14.52(7) 1.63	6.20(7) 2.41	3.41(7) 1.00	1.89(7) 0.69
-74-1	17.38(22) 0.98	12.65(22) 1.82	9.66(22) 1.94	4.61(22) 2.76	* -4	14.47(9) 1.31	5.26(9) 1.90	2.82(9) 1.21	1.45(9) 0.51
-2	16.93(24) 1.16	12.35(24) 1.78	9.64(24) 1.96	4.46(24) 2.91	131-80-1	17.32(4) 0.87	10.53(4) 2.16	8.72(4) 1.37	4.29(4) 2.07
-3	16.92(17) 0.82	12.59(17) 2.18	9.20(17) 2.11	5.47(17) 2.95	-81-1	16.63(9) 1.40	10.33(9) 1.99	6.73(9) 2.84	3.15(9) 2.21
-4	16.11(17) 1.40	11.71(17) 1.76	8.74(17) 2.12	4.69(17) 2.54	-2	16.32(11) 1.47	10.25(11) 2.44	6.95(11) 2.79	2.98(11) 3.28
-75-1	16.98(28) 0.94	12.77(28) 1.46	10.26(28) 1.68	5.23(28) 3.20	-3	16.23(9) 2.04	9.72(9) 3.49	6.37(9) 3.29	2.63(9) 1.74
-2	17.20(16) 1.06	13.32(16) 0.87	11.07(16) 1.06	5.97(16) 2.27	-4	16.10(11) 1.59	9.35(11) 2.02	6.22(11) 2.41	2.79(11) 2.95
-3	16.66(13) 1.08	11.64(13) 1.18	9.56(13) 1.15	5.44(13) 3.00	-82-1	16.22(8) 1.57	10.52(8) 1.94	7.48(8) 2.65	3.76(8) 3.65
-4	16.82(17) 1.03	12.58(17) 1.81	10.32(17) 1.99	5.78(17) 2.28	-2	16.87(10) 1.04	10.64(10) 2.10	7.63(10) 2.41	2.80(9) 1.71
-76-1	17.24(20) 1.09	13.66(20) 0.64	11.29(20) 1.28	6.10(19) 2.17	-3	15.98(8) 1.62	9.87(8) 1.49	6.77(8) 2.42	3.21(8) 3.32
-2	17.52(19) 1.10	14.03(19) 1.01	12.37(17) 1.43	-- --	-4	16.26(12) 1.22	9.52(12) 2.14	6.32(12) 2.10	1.77(12) 0.48
-3	16.62(20) 1.08	12.91(20) 1.24	11.12(20) 0.75	6.97(20) 2.05	-83-1	16.52(10) 1.19	11.36(10) 2.41	8.12(10) 2.69	3.15(10) 1.96
-4	17.03(28) 1.01	13.32(28) 1.18	10.76(26) 1.98	6.40(26) 2.35	-2	16.17(17) 1.14	10.18(17) 1.86	7.46(17) 2.14	4.57(16) 3.09
-77-1	17.81(25) 1.22	13.93(25) 1.02	11.32(25) 0.96	7.58(25) 1.45	-3	16.01(14) 1.36	10.00(14) 2.27	6.97(14) 2.28	3.51(14) 2.33
-2	17.50(25) 1.28	13.00(25) 1.24	11.01(25) 0.96	7.37(25) 1.68	-4	15.75(13) 1.31	9.36(13) 1.59	6.38(13) 2.06	3.05(12) 1.59

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m	
131-84-1	16.37(16) 0.81	10.93(16) 1.57	7.83(16) 1.94	4.47(16) 2.27	*132-98-4	13.22(14) 2.06	3.48(14) 1.63	1.60(14) 1.02	1.02(14) 0.66	
-2	16.24(16) 1.01	11.03(16) 2.25	8.14(16) 2.44	4.40(16) 2.04	* -99-1	13.43(11) 1.90	4.19(11) 1.71	2.57(11) 1.57	1.60(11) 1.12	
-3	15.96(17) 1.04	9.66(17) 1.74	6.90(17) 2.09	3.47(17) 2.04	* -2	13.38(9) 2.53	5.25(9) 2.66	2.42(9) 1.24	1.27(9) 0.71	
-4	16.01(15) 1.24	10.32(15) 1.49	7.66(15) 1.94	3.47(15) 1.60	131-91-1	16.04(5) 3.44	8.89(5) 5.04	5.22(5) 3.27	1.52(5) 0.64	
-85-1	16.05(18) 1.19	11.24(18) 1.76	8.36(18) 2.36	4.55(18) 2.40	-2	16.21(6) 1.80	8.98(6) 3.20	5.22(6) 2.81	2.35(6) 1.29	
-2	16.39(26) 0.86	12.10(26) 1.58	9.63(26) 2.10	5.09(26) 2.69	-3	14.72(6) 3.25	6.42(6) 3.63	3.71(6) 2.74	1.44(6) 0.62	
-3	15.86(16) 1.28	10.48(16) 1.76	7.61(16) 2.17	3.09(16) 1.58	-4	15.10(7) 2.72	6.79(7) 3.54	4.14(7) 3.01	1.91(7) 1.54	
-4	15.82(22) 1.00	10.89(22) 1.94	8.12(22) 2.45	3.54(22) 1.88	-92-1	15.51(6) 2.16	7.34(6) 2.40	5.02(6) 2.73	2.10(6) 1.14	
-86-1	16.37(27) 0.99	12.15(27) 1.51	9.69(27) 2.01	5.42(27) 2.31	-2	15.94(8) 1.58	7.77(8) 2.08	4.30(8) 1.19	1.22(8) 0.30	
-2	16.62(27) 1.03	12.87(27) 1.30	10.40(27) 2.17	6.10(27) 2.42	-3	14.96(5) 2.48	6.56(5) 2.51	4.30(5) 2.60	1.95(5) 1.55	
-3	15.47(16) 1.24	9.90(16) 2.64	7.22(16) 2.70	3.84(16) 2.47	-4	15.14(7) 1.94	6.04(7) 2.45	3.02(7) 1.36	1.15(7) 0.10	
-4	15.96(24) 1.49	10.76(24) 1.70	7.97(24) 2.30	3.93(24) 2.54	-93-1	15.78(10) 1.31	9.11(10) 1.95	6.81(10) 2.38	3.43(10) 2.07	
-87-1	16.59(25) 1.01	11.46(25) 1.57	9.43(25) 2.00	5.96(25) 2.78	-2	15.44(13) 1.38	8.67(13) 2.01	6.23(13) 2.25	2.77(13) 1.64	
-2	16.80(25) 0.97	11.62(25) 1.75	9.34(25) 2.09	5.52(25) 2.25	-3	14.86(8) 1.28	6.37(8) 1.98	4.08(8) 1.59	1.72(7) 0.92	
-3	15.77(24) 1.23	9.92(24) 2.12	7.16(24) 2.47	3.02(24) 2.07	-4	15.03(12) 1.56	8.24(12) 2.33	5.57(12) 2.22	2.57(12) 1.26	
-4	16.06(28) 1.16	10.45(28) 1.89	8.11(28) 2.26	4.04(27) 2.59	-94-1	15.40(18) 1.10	8.64(18) 1.86	5.76(18) 1.99	2.90(17) 1.77	
-88-1	16.80(26) 1.00	11.93(26) 1.01	9.92(26) 1.16	6.26(24) 2.02	-2	15.02(20) 1.91	8.69(20) 1.72	6.01(20) 2.08	2.50(20) 1.28	
-2	17.40(26) 1.14	11.73(26) 0.92	10.19(26) 0.98	7.23(26) 1.52	-3	14.48(16) 1.44	7.15(16) 2.64	4.37(16) 1.97	2.09(16) 1.09	
-3	16.47(26) 1.00	11.63(26) 1.45	9.72(26) 1.68	5.92(26) 2.35	-4	13.81(15) 2.06	6.84(15) 2.45	4.17(15) 1.90	1.80(15) 0.88	
-4	16.10(24) 1.54	11.10(24) 1.22	9.50(24) 0.90	6.25(24) 2.04	-95-1	15.20(16) 1.67	9.26(16) 1.93	6.29(16) 2.24	2.46(15) 1.11	
-89-1	17.47(26) 1.09	12.13(26) 1.44	10.26(18) 0.98	-- --	-2	14.75(13) 1.21	8.74(13) 1.99	6.08(13) 2.19	2.61(12) 1.58	
-3	16.59(25) 1.24	11.27(25) 1.15	9.98(25) 1.06	7.67(25) 1.28	-3	14.28(16) 1.89	6.31(16) 1.70	3.87(16) 1.18	1.53(16) 0.58	
-4	16.99(11) 1.85	11.08(11) 1.41	9.73(9) 0.89	6.95(4) 1.99	-4	13.96(13) 1.45	6.37(13) 2.05	3.75(13) 1.42	1.57(12) 0.66	
*132-98-1	13.63(3) 1.73	1.99(3) 1.22	1.41(3) 1.07	-- --	-96-1	14.87(16) 1.19	8.63(16) 2.14	5.71(16) 2.21	2.78(16) 2.25	
*	-3	12.14(14) 2.27	2.64(14) 0.80	1.39(14) 1.08	0.76(14) 0.32	-2	14.82(17) 1.41	9.14(17) 1.69	6.55(17) 2.40	2.60(17) 1.26

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
131-96-3	13.92(12) 1.34	6.61(12) 1.70	3.81(12) 1.05	1.31(11) 0.41	167-03-4	12.05(8) 2.00	2.45(8) 0.83	1.16(8) 0.45	1.35(8) 1.30
-4	14.59(11) 1.28	8.07(11) 2.16	5.17(11) 1.83	2.12(10) 0.76	-04-1	13.54(12) 1.58	4.67(12) 1.65	2.97(12) 1.63	1.48(12) 1.22
-97-1	15.15(25) 1.44	9.93(25) 2.78	7.04(25) 3.04	3.59(25) 2.76	-2	13.42(12) 2.07	5.57(12) 1.35	3.35(12) 1.20	1.47(11) 0.67
-2	14.72(23) 1.43	9.00(23) 1.81	6.65(23) 2.00	3.18(23) 2.04	-3	12.31(11) 1.47	2.93(11) 1.56	1.40(11) 0.99	0.85(11) 0.41
-3	14.05(14) 1.70	7.39(14) 2.32	4.88(14) 2.50	2.09(14) 1.46	-4	12.41(9) 1.60	3.41(9) 0.95	1.79(9) 0.78	1.13(9) 0.65
-4	13.90(27) 1.36	6.96(27) 2.08	4.20(27) 1.77	1.80(26) 0.97	-05-1	13.27(14) 1.57	4.51(14) 1.47	2.71(14) 1.27	1.21(13) 0.76
-98-1	15.56(21) 1.39	10.49(21) 1.44	8.37(21) 1.82	4.13(21) 1.65	-2	13.28(12) 1.37	3.79(12) 1.22	2.16(12) 0.93	1.01(12) 0.37
-2	15.75(25) 1.17	11.36(25) 1.51	9.32(25) 1.54	6.18(23) 2.34	-3	11.96(13) 1.69	3.33(13) 1.27	1.65(13) 0.78	0.90(12) 0.56
-3	14.39(27) 1.30	8.47(27) 1.60	5.82(27) 1.53	2.61(27) 1.19	-4	12.20(12) 1.18	3.15(12) 1.28	1.47(12) 0.28	0.95(10) 0.61
-4	14.91(27) 1.64	9.31(27) 2.13	6.34(27) 2.78	3.42(27) 2.14	-06-1	12.58(9) 1.70	3.88(9) 0.74	2.17(9) 0.65	0.98(9) 0.21
-99-1	16.04(25) 1.49	11.19(25) 1.11	9.84(25) 0.91	7.10(24) 1.58	-2	12.54(14) 2.24	4.26(14) 1.38	2.12(14) 0.78	0.99(13) 0.19
-2	16.57(17) 1.26	10.52(17) 0.71	9.51(17) 0.52	7.35(17) 1.09	-3	11.30(16) 1.54	2.92(16) 0.72	1.52(16) 0.47	0.86(15) 0.29
-3	15.63(27) 1.25	10.58(27) 0.81	9.18(27) 0.84	6.22(27) 1.65	-4	11.68(16) 1.61	2.82(16) 0.84	1.41(16) 0.26	0.80(16) 0.17
-4	16.16(27) 1.07	11.46(27) 1.44	9.94(27) 1.05	7.53(27) 1.57	-07-1	12.40(17) 1.82	3.89(17) 1.11	2.17(17) 0.74	1.01(17) 0.24
167-01-1	13.31(6) 2.91	5.03(6) 2.95	2.65(6) 1.84	0.98(6) 0.52	-2	13.19(27) 1.63	5.64(27) 1.96	3.15(27) 1.64	1.51(26) 0.93
-2	14.44(7) 2.68	6.09(7) 2.84	3.47(7) 2.04	1.41(7) 0.95	-3	10.98(8) 1.06	2.72(8) 1.06	1.53(8) 0.58	0.91(8) 0.32
-3	12.50(6) 3.50	5.14(6) 2.49	2.21(6) 1.13	0.77(6) 0.36	-4	10.94(16) 1.42	2.70(16) 1.14	1.39(16) 0.49	0.86(15) 0.32
-4	12.83(9) 2.12	4.26(9) 1.63	2.16(9) 1.06	1.07(9) 0.56	-08-1	13.58(27) 1.65	6.63(27) 2.24	4.03(27) 2.17	1.83(27) 1.39
-02-1	13.18(6) 2.77	4.68(6) 1.35	2.78(6) 1.43	1.39(6) 0.94	-2	14.79(27) 1.77	8.91(27) 2.11	6.43(27) 2.50	3.00(27) 2.13
-2	13.23(7) 3.08	3.52(7) 1.82	2.00(6) 0.64	0.92(6) 0.38	-3	11.53(14) 1.42	3.27(14) 1.39	1.57(14) 0.58	1.07(13) 0.84
-3	12.35(7) 2.35	4.64(7) 1.84	2.37(7) 1.60	1.46(7) 1.02	-4	13.80(25) 1.66	6.42(25) 2.17	3.92(25) 2.24	1.79(25) 1.26
-4	13.41(6) 1.47	3.32(6) 1.12	1.35(6) 0.71	0.60(6) 0.13	-09-1	15.28(27) 1.50	10.49(27) 1.14	8.64(27) 1.47	5.95(27) 2.29
-03-1	12.53(9) 2.00	3.41(9) 1.50	1.47(9) 0.78	0.70(9) 0.46	-2	16.21(27) 0.98	11.83(27) 1.55	10.08(27) 0.92	7.90(27) 1.40
-2	13.99(9) 1.91	5.81(9) 2.07	3.40(9) 1.82	1.43(9) 0.89	-3	14.55(26) 1.63	9.08(26) 1.92	6.68(26) 2.10	3.37(26) 2.07
-3	11.83(8) 0.81	2.52(8) 0.84	1.34(8) 0.37	0.70(8) 0.11	-4	15.31(26) 0.93	11.49(26) 1.03	9.64(26) 0.84	6.76(26) 1.51

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
*168-19-4	10.37(13) 1.83	2.90(13) 0.98	1.83(9) 0.75	-- --	167-16-3	10.78(8) 1.32	2.28(8) 0.82	1.16(8) 0.54	0.83(8) 0.33
*167-10-3	9.84(13) 1.66	2.45(13) 0.90	1.34(13) 0.48	0.89(13) 0.21	-4	10.44(12) 0.95	2.69(12) 0.91	1.35(12) 0.39	0.79(12) 0.21
* -4	10.52(13) 1.80	1.89(13) 0.37	1.02(13) 0.52	0.68(13) 0.31	-17-1	10.73(11) 0.93	2.76(11) 0.57	1.41(11) 0.25	0.78(11) 0.25
-11-1	11.67(7) 2.63	4.13(7) 1.68	1.59(7) 0.78	0.68(7) 0.27	-2	10.61(14) 1.26	3.25(14) 1.20	1.63(14) 0.41	0.77(13) 0.23
-2	11.86(9) 1.69	2.36(9) 0.75	1.23(9) 0.66	0.76(9) 0.44	-3	10.24(15) 0.84	3.16(15) 0.95	1.68(15) 0.69	0.96(15) 0.38
-3	11.24(5) 1.81	2.30(5) 0.76	1.08(5) 0.59	0.63(5) 0.33	-4	10.54(17) 0.97	3.63(17) 1.24	2.01(17) 0.78	1.03(16) 0.47
-4	11.01(7) 2.12	2.25(7) 0.91	1.15(7) 0.46	0.99(7) 0.45	-18-1	11.21(16) 1.29	3.65(16) 1.24	1.68(16) 0.41	0.97(15) 0.50
-12-1	11.18(6) 2.04	2.99(6) 0.87	1.32(6) 0.74	1.06(6) 0.43	-2	13.15(25) 1.39	6.05(25) 1.89	3.56(25) 1.65	1.51(25) 0.76
-2	12.86(5) 1.45	2.75(5) 0.50	0.94(5) 0.42	0.64(5) 0.27	-3	10.72(13) 1.35	4.00(13) 1.37	1.95(13) 0.78	1.03(13) 0.45
-3	10.36(8) 1.94	2.15(8) 1.04	1.16(8) 0.65	0.81(8) 0.45	-4	12.83(13) 1.20	6.36(13) 2.32	3.90(13) 2.21	1.75(13) 1.46
-4	11.07(7) 0.81	2.31(7) 0.40	0.89(7) 0.33	0.60(7) 0.27	-19-1	13.93(25) 1.28	8.02(25) 1.79	5.24(25) 1.95	2.11(25) 1.06
-13-1	11.39(5) 0.88	2.14(5) 0.57	1.09(4) 0.20	0.62(4) 0.13	-2	14.62(26) 1.07	10.47(26) 1.03	8.70(26) 1.29	5.59(26) 1.78
-2	11.15(8) 1.73	2.44(8) 0.78	1.29(8) 0.51	0.77(8) 0.32	-3	13.12(17) 1.46	7.31(17) 2.19	4.69(17) 2.08	1.85(17) 1.20
-3	10.47(7) 0.91	2.13(7) 0.76	1.21(6) 0.54	0.77(6) 0.36	-4	13.45(17) 1.00	8.83(17) 2.70	6.58(17) 2.32	3.03(17) 1.50
-4	9.63(8) 2.60	2.31(8) 0.46	1.17(8) 0.51	0.76(8) 0.32	-22-2	11.70(3) 1.22	2.53(3) 1.18	0.72(3) 0.17	0.59(3) 0.27
-14-1	11.21(10) 1.68	2.04(10) 0.56	1.11(10) 0.51	0.80(10) 0.34	-23-1	10.02(6) 1.04	1.98(6) 0.76	1.13(5) 0.64	0.75(5) 0.48
-2	11.38(8) 1.55	2.43(8) 0.58	1.30(8) 0.53	0.87(8) 0.48	-2	9.40(8) 2.73	2.03(8) 0.95	1.27(8) 0.64	0.77(8) 0.38
-3	9.35(9) 2.42	1.96(9) 0.45	1.03(9) 0.47	0.64(9) 0.29	-24-1	8.66(11) 2.01	2.43(11) 1.41	1.30(11) 0.64	0.78(11) 0.35
-4	10.71(9) 1.19	2.39(9) 0.64	1.49(9) 0.72	0.92(9) 0.49	-2	9.48(10) 1.96	2.21(10) 1.09	1.35(10) 0.77	0.85(10) 0.43
-15-1	10.56(15) 1.74	2.42(15) 0.56	1.18(15) 0.39	0.78(15) 0.28	-3	8.27(3) 1.29	3.79(3) 1.94	2.08(3) 1.15	1.07(3) 0.45
-2	10.95(13) 1.44	2.72(13) 0.85	1.21(13) 0.38	0.70(13) 0.28	-4	8.88(7) 0.90	2.97(7) 1.12	1.51(7) 0.65	0.93(7) 0.61
-3	9.93(15) 1.47	2.19(15) 0.62	1.23(15) 0.42	0.79(14) 0.26	-25-1	9.58(13) 1.36	2.33(13) 0.70	1.26(13) 0.58	0.78(13) 0.28
-4	10.71(7) 1.16	2.40(7) 0.54	1.24(7) 0.30	0.84(7) 0.27	-2	10.19(9) 0.89	2.65(9) 0.66	1.48(9) 0.55	0.87(9) 0.34
-16-1	10.96(13) 1.20	2.58(13) 0.96	1.26(13) 0.53	0.75(12) 0.19	-3	8.61(13) 1.13	2.70(13) 1.32	1.44(13) 0.75	0.77(13) 0.39
-2	11.34(10) 1.12	2.42(10) 0.40	1.40(10) 0.30	0.82(10) 0.22	-4	9.74(7) 1.35	2.54(7) 0.69	1.35(7) 0.68	0.75(7) 0.39

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
167-26-1	10.61(11) 1.29	2.64(11) 0.84	1.53(11) 0.57	0.89(11) 0.23	167-38-1	10.49(12) 0.83	4.90(12) 1.21	2.58(12) 0.75	1.24(12) 0.42
-2	10.28(8) 1.04	3.06(8) 0.83	1.73(8) 0.59	0.87(8) 0.23	-2	11.45(9) 1.16	6.43(9) 1.44	3.49(9) 1.55	1.48(9) 0.68
-3	10.10(7) 1.25	3.10(7) 0.74	1.77(7) 0.64	0.89(7) 0.20	-3	10.43(9) 0.54	5.46(9) 1.04	3.03(9) 1.05	1.61(9) 0.76
-4	9.97(8) 1.16	3.94(8) 2.13	2.15(8) 0.78	0.93(8) 0.24	-4	10.48(10) 1.07	5.41(10) 1.35	2.73(10) 0.50	1.35(10) 0.32
-27-1	10.18(13) 0.99	3.43(13) 0.53	1.99(13) 0.33	1.02(13) 0.28	-39-1	11.40(14) 0.90	6.86(14) 1.70	3.80(13) 1.37	1.70(13) 0.68
-2	10.24(12) 1.30	3.83(12) 1.41	2.24(12) 0.84	1.03(12) 0.47	-2	11.97(10) 1.18	8.78(10) 1.39	6.28(10) 1.61	2.67(10) 1.07
-3	10.01(12) 1.05	3.81(12) 0.87	2.03(12) 0.45	1.00(12) 0.19	-3	11.25(11) 1.11	6.41(11) 1.58	3.44(11) 1.29	1.56(11) 0.55
-4	10.23(15) 1.00	3.87(15) 0.59	1.98(15) 0.49	0.94(15) 0.26	-4	11.30(14) 1.35	7.54(14) 1.53	4.73(14) 1.53	1.97(14) 0.70
-28-1	10.48(16) 1.18	4.03(16) 1.24	2.09(16) 0.72	1.01(16) 0.49	166-30-1	12.44(7) 1.38	9.56(7) 1.12	7.36(7) 1.33	3.35(6) 1.03
-2	11.81(13) 1.88	5.18(13) 2.10	2.84(13) 1.78	1.48(13) 1.14	-2	12.23(5) 0.84	9.48(5) 1.23	7.64(5) 1.25	3.13(4) 0.73
-3	10.74(10) 0.68	4.39(10) 1.02	2.24(10) 0.47	1.06(10) 0.25	-3	11.86(11) 1.04	8.93(11) 1.42	6.11(11) 1.42	2.72(11) 0.78
-4	11.42(13) 1.37	5.13(13) 1.64	2.77(13) 1.28	1.25(13) 0.53	-4	11.92(7) 0.71	9.04(7) 1.07	6.39(7) 1.10	2.78(6) 0.70
-29-1	12.37(13) 1.92	6.49(13) 2.74	3.95(13) 2.31	1.86(13) 1.43	-31-3	12.56(8) 1.09	9.27(8) 1.15	6.88(5) 0.47	3.59(5) 0.68
-2	12.88(9) 1.27	9.07(9) 2.06	6.34(9) 1.75	2.99(9) 1.62	167-47-2	9.91(4) 0.84	4.73(4) 2.25	2.56(4) 0.97	1.12(4) 0.50
-3	12.02(12) 1.66	6.50(12) 2.50	3.30(12) 1.37	1.37(12) 0.40	-4	9.86(3) 0.14	2.58(3) 0.75	1.39(3) 0.53	0.91(3) 0.35
-4	12.46(10) 1.55	9.92(10) 1.63	7.50(10) 1.86	3.58(10) 0.90	-48-1	10.30(6) 1.70	4.20(6) 1.59	2.28(6) 1.04	1.00(6) 0.43
-35-1	7.98(9) 1.54	3.29(9) 1.74	1.59(9) 0.83	1.17(9) 0.79	-2	10.49(7) 1.20	5.66(7) 1.56	3.17(7) 0.58	1.66(7) 0.97
-2	8.95(7) 1.01	3.42(7) 1.19	1.83(7) 0.81	0.89(7) 0.38	-3	9.72(5) 1.29	3.11(5) 0.95	1.52(5) 0.47	0.83(5) 0.46
-36-1	10.16(4) 1.62	3.40(4) 0.36	1.80(4) 0.32	0.64(4) 0.16	-4	11.66(4) 0.97	5.27(4) 0.73	2.98(4) 0.39	1.12(4) 0.21
-2	10.13(7) 1.23	4.79(7) 2.18	2.03(7) 1.04	0.90(6) 0.39	-49-1	10.88(8) 1.43	6.12(8) 1.92	3.27(8) 1.01	1.45(8) 0.54
-3	9.64(3) 1.51	3.92(3) 1.03	1.26(3) 0.16	0.51(3) 0.29	-2	10.63(8) 1.12	6.39(8) 2.00	3.64(8) 1.21	1.75(8) 0.64
-37-1	9.97(10) 1.10	3.75(10) 0.49	1.99(10) 0.60	1.08(10) 0.24	-3	9.87(3) 1.26	4.57(3) 0.29	2.27(3) 0.25	1.04(3) 0.12
-2	10.16(13) 0.87	4.02(13) 0.75	2.07(13) 0.59	0.97(13) 0.24	-4	10.35(6) 1.48	5.80(6) 1.29	3.28(6) 1.72	1.63(6) 1.27
-3	10.76(7) 1.52	4.19(7) 0.74	2.16(7) 0.52	1.01(7) 0.30	166-40-1	10.90(7) 0.51	6.82(7) 1.92	4.17(7) 1.45	2.25(7) 1.11
-4	10.39(9) 0.90	4.71(9) 0.90	2.48(9) 0.73	1.05(9) 0.27	-2	11.24(9) 0.83	8.65(9) 1.19	6.70(9) 1.31	4.10(7) 1.35

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
166-40-3	11.40(5) 1.08	7.67(5) 0.82	5.38(4) 1.52	-- --	131-50-2	22.14(6) 1.58	17.36(6) 1.69	15.52(6) 1.53	-- --
-4	11.13(7) 0.85	7.98(7) 0.77	5.75(7) 1.09	5.10(3) 3.67	-3	20.66(7) 0.57	13.79(7) 1.45	8.57(7) 3.51	2.23(7) 1.32
-41-1	12.53(5) 1.25	8.69(5) 1.69	-- --	-- --	-4	21.32(8) 0.45	14.74(8) 1.43	8.09(8) 2.69	2.25(8) 2.73
-3	11.14(4) 1.21	7.94(4) 1.43	5.88(4) 1.83	-- --	-51-1	22.47(13) 0.77	18.60(13) 1.08	16.58(13) 1.12	-- --
167-59-2	10.22(3) 0.62	4.96(3) 1.83	3.24(3) 1.22	1.94(3) 1.35	-2	22.43(26) 1.12	18.72(26) 1.30	16.49(26) 1.19	-- --
-3	8.23(3) 0.75	2.94(3) 0.96	1.91(3) 0.61	1.50(3) 0.65	-3	21.77(13) 0.66	15.86(13) 1.11	11.22(13) 2.62	2.17(11) 2.31
166-50-1	11.07(3) 0.25	5.91(3) 2.31	3.98(3) 2.13	-- --	-4	21.67(24) 0.77	16.58(24) 1.04	12.74(24) 2.31	2.13(24) 1.53
-2	10.41(8) 1.11	6.48(8) 2.15	4.70(8) 1.63	2.49(8) 1.31	-52-1	22.59(25) 1.24	19.26(25) 1.38	17.04(25) 1.43	-- --
-4	9.61(7) 0.77	6.35(7) 2.18	4.46(7) 1.65	1.88(5) 0.25	-3	21.70(25) 0.94	16.90(25) 1.10	13.51(25) 2.10	2.14(24) 1.52
-51-1	9.98(3) 0.79	7.09(3) 0.95	-- --	-- --	-4	22.54(23) 1.31	18.86(23) 1.34	16.28(23) 1.16	2.67(10) 2.02
-3	9.28(3) 1.14	7.96(3) 1.52	5.68(3) 1.67	-- --	-53-3	22.49(19) 1.16	18.77(19) 1.20	15.85(18) 1.29	-- --
* -71-1	8.52(13) 1.41	4.13(13) 1.62	3.09(13) 1.47	2.19(13) 0.82	-4	22.10(20) 1.25	18.51(20) 1.22	15.37(20) 1.37	-- --
* -2	8.18(14) 1.37	4.29(14) 1.45	3.34(14) 1.32	1.94(14) 0.59	-54-3	22.21(23) 1.08	17.77(23) 1.23	15.34(23) 1.24	5.57(21) 2.21
					-4	22.01(26) 1.00	17.70(26) 1.68	14.97(26) 1.73	5.27(26) 2.77
					-55-3	22.43(24) 1.06	18.64(24) 0.95	15.61(24) 0.84	5.35(22) 1.91
					-4	22.88(22) 1.39	18.96(22) 1.32	16.25(22) 1.22	5.65(20) 1.92
					132-69-2	19.42(5) 1.20	10.92(5) 3.64	5.58(5) 3.06	2.22(5) 1.07
					-4	20.00(4) 1.16	13.34(4) 2.45	7.51(4) 3.32	2.21(4) 0.63
					131-60-1	19.92(6) 1.28	12.18(6) 3.77	8.00(6) 4.22	2.23(6) 0.51
					-2	20.30(8) 1.55	14.42(8) 1.68	11.06(8) 2.38	5.39(8) 3.42
					-3	20.00(5) 1.10	14.09(5) 2.21	10.80(5) 1.46	3.12(5) 1.28
					-4	20.01(4) 0.96	13.57(4) 1.00	10.86(4) 1.29	4.71(4) 1.91
					-61-1	21.21(11) 0.82	14.71(11) 1.33	8.38(11) 2.48	1.93(11) 0.84
					-2	21.16(23) 0.82	15.28(23) 1.69	9.78(23) 2.97	1.98(23) 1.64
					-3	20.40(3) 0.62	15.37(3) 0.95	8.51(3) 3.11	1.56(3) 0.25

7 月

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
131-40-2	22.95(12) 1.02	20.86(12) 1.29	-- --	-- --	132-69-2	19.42(5) 1.20	10.92(5) 3.64	5.58(5) 3.06	2.22(5) 1.07
-3	22.84(12) 1.10	17.17(12) 1.03	15.45(12) 1.04	-- --	-4	20.00(4) 1.16	13.34(4) 2.45	7.51(4) 3.32	2.21(4) 0.63
-4	23.13(11) 0.98	19.40(11) 0.93	17.42(11) 0.63	-- --	131-60-1	19.92(6) 1.28	12.18(6) 3.77	8.00(6) 4.22	2.23(6) 0.51
-41-3	23.19(11) 1.11	20.42(11) 0.96	18.25(11) 0.88	-- --	-2	20.30(8) 1.55	14.42(8) 1.68	11.06(8) 2.38	5.39(8) 3.42
-4	22.76(20) 1.10	20.14(20) 1.20	18.37(20) 0.98	-- --	-3	20.00(5) 1.10	14.09(5) 2.21	10.80(5) 1.46	3.12(5) 1.28
132-59-1	19.95(3) 1.00	12.09(3) 2.45	-- --	-- --	-4	20.01(4) 0.96	13.57(4) 1.00	10.86(4) 1.29	4.71(4) 1.91
-2	21.47(10) 1.14	16.36(10) 1.87	13.76(10) 2.26	-- --	-61-1	21.21(11) 0.82	14.71(11) 1.33	8.38(11) 2.48	1.93(11) 0.84
-4	18.51(3) 2.03	10.18(3) 1.77	4.71(3) 3.22	-- --	-2	21.16(23) 0.82	15.28(23) 1.69	9.78(23) 2.97	1.98(23) 1.64
131-50-1	21.79(11) 0.89	16.74(11) 1.37	15.08(11) 1.74	-- --	-3	20.40(3) 0.62	15.37(3) 0.95	8.51(3) 3.11	1.56(3) 0.25

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
131-61-4	20.69(22) 0.78	14.15(22) 1.75	9.30(22) 2.53	2.34(22) 1.40	131-70-4	20.95(5) 1.16	13.13(5) 1.15	8.16(5) 2.63	4.22(5) 2.53
-62-1	21.33(24) 0.84	15.56(24) 1.49	10.22(24) 2.95	1.85(24) 0.89	-71-1	21.13(6) 0.98	13.29(6) 2.15	8.09(6) 2.47	2.58(6) 2.09
-2	22.17(21) 0.90	17.12(21) 1.58	13.71(21) 2.85	2.26(18) 1.06	-2	20.90(20) 0.67	13.75(20) 2.22	9.51(20) 2.43	2.67(20) 1.67
-3	20.80(23) 0.79	14.12(23) 1.62	9.01(23) 2.46	2.11(23) 1.39	-3	21.05(7) 0.92	14.07(7) 1.45	8.73(7) 1.38	3.95(7) 3.13
-4	21.25(20) 0.65	15.16(20) 1.75	9.93(20) 3.51	2.17(20) 1.50	-4	20.29(6) 1.26	12.52(6) 1.11	8.65(6) 2.24	4.28(6) 3.45
-63-1	22.09(20) 1.01	18.04(20) 1.49	15.48(20) 1.41	3.48(7) 2.27	-72-1	20.77(18) 0.74	13.81(18) 2.03	9.22(18) 2.57	2.65(18) 1.77
-2	21.98(25) 1.24	17.41(25) 1.58	14.69(25) 1.33	3.73(21) 2.46	-2	20.96(20) 0.87	13.98(20) 2.42	9.13(20) 3.37	2.43(18) 2.14
-3	21.74(14) 0.76	15.87(14) 2.11	12.52(14) 2.83	2.79(14) 2.02	-3	20.43(9) 1.24	12.62(9) 1.99	7.70(9) 2.92	2.97(9) 3.20
-4	21.15(23) 1.05	15.55(23) 2.06	11.30(23) 2.40	3.03(22) 1.91	-4	20.95(11) 0.83	14.08(11) 1.50	9.16(11) 2.19	2.77(11) 1.86
-64-1	21.72(23) 1.13	16.46(23) 1.15	13.86(23) 1.79	5.67(22) 2.93	-73-1	20.72(15) 1.09	14.08(15) 1.80	9.75(15) 2.61	2.81(15) 1.75
-2	21.75(25) 1.10	16.15(25) 1.71	12.93(25) 2.27	4.86(25) 2.34	-2	20.86(20) 0.91	14.04(20) 1.93	9.44(20) 2.34	2.81(20) 1.99
-3	21.15(22) 1.09	15.50(22) 2.26	11.60(22) 3.38	5.04(21) 3.21	-3	20.65(12) 0.83	13.47(12) 2.63	9.52(12) 2.58	3.66(11) 2.69
-4	21.15(26) 1.08	15.08(26) 1.79	11.68(26) 2.24	4.91(25) 3.09	-4	20.46(14) 1.30	13.14(14) 2.50	9.68(14) 2.79	4.70(14) 2.14
-65-1	21.91(26) 1.09	16.54(26) 1.72	13.24(26) 2.34	5.65(26) 2.52	-74-1	20.96(20) 0.90	14.56(20) 1.91	11.06(20) 2.83	5.06(19) 3.02
-2	22.39(25) 1.17	17.62(25) 1.33	14.82(25) 1.56	6.01(24) 1.91	-2	21.06(21) 0.90	14.78(21) 1.74	11.35(21) 2.43	5.74(21) 3.68
-3	21.27(25) 1.08	15.05(25) 1.80	11.74(25) 2.53	5.31(24) 2.54	-3	20.94(15) 1.26	14.34(15) 2.47	10.35(15) 2.71	5.82(13) 3.19
-4	21.58(17) 1.08	15.97(17) 1.25	12.39(17) 2.00	5.23(17) 2.01	-4	20.93(9) 0.79	14.62(9) 1.34	11.27(9) 1.95	5.87(9) 1.74
-66-1	22.81(15) 1.43	18.06(15) 1.71	15.32(15) 1.47	-- --	-75-1	21.08(22) 1.06	14.85(22) 1.79	11.92(22) 2.01	5.54(22) 2.90
-3	22.29(16) 1.02	17.19(16) 1.44	14.26(16) 1.47	5.27(16) 2.00	-2	21.20(15) 0.79	15.61(15) 1.47	11.79(15) 2.11	4.53(15) 2.10
132-79-2	19.73(7) 0.91	11.59(7) 2.94	7.66(7) 3.43	3.37(7) 2.17	-3	21.00(8) 1.21	14.28(8) 1.81	10.70(8) 2.75	5.28(8) 3.00
-3	20.21(4) 1.24	5.00(4) 1.74	2.78(4) 1.14	1.24(4) 0.09	-4	20.54(11) 0.75	13.97(11) 1.75	10.37(11) 1.77	5.89(11) 3.53
-4	20.69(5) 0.97	12.57(5) 2.72	7.88(5) 3.39	3.19(5) 1.56	-76-1	21.44(16) 0.78	16.06(16) 1.76	12.70(16) 1.78	4.83(13) 2.05
131-70-1	20.03(8) 0.86	13.43(8) 1.78	10.11(8) 2.78	4.24(8) 2.11	-2	21.46(11) 1.06	17.00(11) 1.66	14.16(11) 1.38	-- --
* -2	20.66(8) 1.02	13.50(8) 2.17	10.36(8) 2.83	5.19(7) 2.13	-3	20.90(16) 1.15	15.05(16) 1.53	11.68(16) 1.95	5.34(15) 2.71
-3	20.73(8) 0.43	13.44(8) 1.98	9.46(8) 2.99	3.74(8) 2.18	-4	20.70(22) 1.21	15.96(22) 1.20	12.32(20) 1.51	6.14(16) 2.85

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m	
131-77-1	22.00(25) 1.14	17.29(25) 1.27	13.71(25) 1.34	7.78(25) 1.61	131-83-2	20.67(16) 1.05	12.98(16) 2.13	9.32(16) 2.19	4.14(16) 2.34	
-2	21.55(24) 1.16	16.30(24) 1.30	13.19(24) 1.40	7.82(24) 1.73	-3	20.74(6) 1.55	11.07(6) 3.37	6.82(6) 2.89	2.36(6) 1.09	
-3	21.16(25) 0.98	17.09(25) 1.35	13.84(20) 1.47	7.85(13) 2.56	-4	20.33(13) 1.09	10.58(13) 3.20	6.36(13) 2.99	2.47(12) 2.02	
-4	21.32(23) 1.45	15.01(23) 1.47	11.75(23) 1.48	7.01(23) 1.88	-84-1	20.60(14) 1.51	13.99(14) 1.81	9.65(14) 2.33	3.75(13) 1.98	
-78-1	21.56(11) 0.70	14.76(11) 1.22	11.24(8) 1.24	-- --	-2	20.60(11) 0.97	12.79(11) 2.39	9.33(11) 2.86	4.12(11) 2.03	
-3	21.29(24) 0.95	14.67(24) 1.63	11.71(23) 1.22	7.28(23) 1.98	-3	20.18(15) 1.52	10.87(15) 2.71	6.60(14) 2.59	3.05(14) 2.41	
-4	21.73(18) 1.11	15.48(18) 1.68	12.03(18) 1.52	7.23(18) 2.06	-4	20.29(14) 1.45	11.51(14) 1.77	7.09(14) 1.97	2.89(13) 1.76	
*132-88-3	18.87(9) 1.93	3.29(9) 0.82	2.06(9) 0.84	-- --	-85-1	20.14(15) 0.98	12.03(15) 1.86	8.40(15) 2.33	4.06(15) 2.41	
*	-4	20.06(8) 1.99	3.75(8) 0.89	2.01(8) 0.61	1.09(8) 0.18	-2	19.73(16) 1.45	13.11(16) 2.14	9.56(16) 2.84	4.80(16) 3.18
*	-89-2	19.60(11) 1.36	5.32(11) 2.21	2.46(11) 1.14	1.40(11) 0.53	-3	19.72(15) 1.72	11.04(15) 2.28	7.22(15) 2.66	2.83(14) 1.96
*	-3	19.46(8) 1.41	5.83(8) 1.65	3.24(8) 1.33	1.92(8) 0.68	-4	19.71(17) 1.17	12.87(17) 1.71	8.98(17) 2.63	3.79(17) 2.32
*	-4	19.37(9) 1.38	6.01(9) 3.78	3.02(9) 2.14	1.68(9) 0.73	-86-1	20.14(20) 1.24	13.94(20) 1.66	10.54(20) 2.55	5.46(19) 2.98
131-80-1	21.05(7) 1.51	12.74(7) 1.94	9.42(7) 2.71	4.88(7) 2.48	-2	20.23(18) 1.30	14.69(18) 1.97	10.77(18) 3.27	5.98(17) 3.17	
-2	21.05(6) 0.73	12.43(6) 2.22	8.83(6) 3.05	4.06(6) 2.90	-3	19.98(9) 1.09	12.12(9) 3.48	8.27(9) 3.47	3.82(9) 2.78	
-3	20.58(5) 1.19	11.78(5) 1.72	10.03(5) 1.38	5.74(5) 2.47	-4	20.13(20) 1.45	11.99(20) 2.98	8.23(20) 3.00	3.49(20) 2.17	
-4	21.58(5) 1.43	11.66(5) 2.09	7.83(5) 3.29	5.10(4) 4.25	-87-1	20.58(22) 1.54	13.55(22) 2.81	9.87(22) 3.29	5.30(20) 2.86	
-81-1	20.99(5) 1.04	11.44(5) 2.81	6.69(5) 3.29	3.23(5) 3.31	-2	20.84(21) 1.28	13.76(21) 2.26	10.48(21) 2.44	6.13(21) 2.96	
-2	20.79(8) 1.47	11.44(8) 2.55	7.74(7) 2.60	3.81(7) 2.63	-3	20.12(22) 1.39	11.72(22) 2.94	8.34(22) 2.79	3.77(22) 2.45	
-3	20.92(6) 1.37	11.58(6) 4.05	7.12(5) 3.86	1.72(5) 0.96	-4	20.05(23) 1.29	12.19(23) 2.13	8.90(23) 2.42	4.56(23) 2.43	
-4	20.41(9) 1.30	10.74(9) 3.33	6.73(8) 3.58	2.76(8) 2.13	-88-1	20.66(22) 0.90	14.19(22) 1.71	10.95(22) 1.63	6.63(22) 2.08	
-82-1	20.24(9) 1.20	11.72(9) 2.63	6.85(9) 2.93	2.57(9) 2.45	-2	21.34(23) 0.99	14.45(23) 1.61	11.58(23) 1.26	7.27(23) 2.18	
-2	20.84(10) 0.94	12.73(10) 2.88	8.14(10) 2.87	2.45(10) 1.23	-3	20.33(22) 0.93	12.71(22) 2.46	9.62(22) 2.61	4.84(22) 2.28	
-3	20.38(6) 1.12	11.03(6) 1.81	6.51(6) 2.52	2.40(6) 2.48	-4	20.66(17) 1.19	12.33(17) 1.75	9.51(17) 1.83	5.80(15) 1.91	
-4	20.55(9) 1.26	11.19(9) 2.68	7.30(9) 2.33	1.91(9) 0.63	-89-1	21.88(20) 1.07	15.43(20) 1.86	11.62(13) 1.43	-- --	
-83-1	20.75(9) 1.18	14.40(9) 2.03	9.52(9) 3.06	3.03(9) 1.80	-3	21.17(22) 1.31	13.24(22) 1.67	10.95(22) 1.10	7.81(21) 1.28	

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
131-89-4	21.33(13) 1.15	14.78(13) 0.95	11.64(10) 1.83	-- --	131-96-3	19.69(11) 1.29	8.46(11) 3.45	4.99(11) 3.04	1.61(11) 0.67
*132-98-3	17.44(14) 1.66	4.86(14) 2.03	1.96(14) 0.82	1.11(14) 0.36	-4	19.64(8) 1.05	10.32(8) 2.23	8.15(8) 2.95	3.94(8) 2.89
* -4	18.52(14) 1.47	4.02(14) 1.88	1.90(14) 0.74	1.05(14) 0.26	-97-1	19.45(19) 1.31	10.92(19) 3.20	7.07(19) 3.27	3.24(19) 2.44
* -99-1	19.22(11) 1.22	4.99(11) 1.77	3.01(11) 1.73	1.76(11) 0.93	-2	19.45(14) 1.77	10.25(14) 2.90	6.64(14) 3.10	2.71(13) 1.79
* -2	19.17(9) 1.34	5.74(9) 3.34	3.20(9) 1.79	1.66(9) 0.80	-3	18.77(10) 1.43	7.34(10) 2.87	4.34(10) 2.99	2.37(10) 2.67
131-91-2	19.65(5) 1.97	9.96(5) 4.46	6.54(5) 2.84	3.53(5) 1.83	-4	18.38(23) 1.49	7.84(23) 2.16	4.58(23) 2.04	1.74(23) 0.81
-4	20.50(4) 0.95	11.34(4) 1.06	7.21(4) 1.43	3.38(4) 0.70	-98-1	19.82(18) 1.10	11.47(18) 2.12	7.75(18) 2.73	3.31(17) 1.64
-92-1	19.98(5) 1.58	8.28(5) 1.88	5.15(5) 1.30	1.76(5) 1.11	-2	19.86(22) 1.22	12.42(22) 1.30	9.82(22) 1.65	5.89(21) 1.98
-2	19.49(6) 0.88	9.04(6) 1.90	4.97(6) 1.66	1.55(5) 0.53	-3	19.07(23) 1.36	9.63(23) 1.87	6.21(23) 1.92	2.67(23) 1.21
-3	19.33(5) 1.05	8.03(5) 3.13	5.27(5) 2.97	2.23(5) 1.38	-4	19.71(25) 1.61	11.02(25) 2.70	7.11(25) 2.67	3.86(25) 2.27
-4	19.75(7) 0.97	7.20(7) 3.79	4.26(7) 2.89	1.65(6) 0.67	-99-1	20.47(24) 0.96	13.02(24) 1.67	10.49(24) 1.16	7.94(24) 1.36
-93-1	19.75(5) 1.47	9.14(5) 2.73	4.96(5) 2.57	1.68(5) 0.63	-2	21.12(17) 1.55	13.50(17) 1.66	10.97(17) 1.00	8.18(15) 1.12
-2	19.24(14) 1.39	10.00(14) 3.40	6.47(14) 2.97	2.45(12) 1.58	-3	20.33(23) 1.48	12.34(23) 1.28	10.14(23) 1.10	6.68(23) 1.66
-3	18.93(5) 1.55	8.09(5) 4.46	4.70(5) 2.44	1.56(5) 0.77	-4	20.79(23) 1.37	13.62(23) 1.48	11.15(23) 1.20	8.35(23) 1.29
-4	18.80(14) 1.72	8.56(14) 2.92	5.28(14) 2.90	2.02(13) 1.17	167-01-2	19.49(4) 0.78	6.30(4) 2.30	3.19(4) 1.94	1.09(4) 0.68
-94-1	19.37(17) 1.60	10.23(17) 3.06	5.86(17) 2.76	2.45(17) 1.67	-4	18.35(5) 0.95	4.68(5) 1.76	2.21(5) 1.32	0.64(4) 0.28
-2	19.47(21) 1.57	10.11(21) 2.39	6.08(20) 2.36	2.46(19) 1.43	-02-1	19.40(5) 1.07	5.98(5) 2.49	2.95(5) 1.55	1.27(4) 0.39
-3	18.64(16) 1.52	8.04(16) 3.27	4.34(16) 2.71	1.78(15) 1.38	-2	18.85(7) 1.25	6.28(7) 3.00	4.19(7) 2.43	1.38(6) 0.41
-4	19.07(15) 1.85	7.51(15) 3.69	4.30(15) 2.38	1.71(14) 1.00	-3	17.56(5) 1.23	3.72(5) 1.98	1.62(5) 0.71	0.89(5) 0.66
-95-1	19.48(18) 1.39	10.01(18) 2.24	6.04(18) 2.21	2.19(17) 1.37	-4	17.80(8) 1.44	4.04(8) 1.71	1.87(8) 0.99	0.84(8) 0.48
-2	19.91(10) 0.97	10.74(10) 1.87	6.47(10) 1.98	2.00(9) 0.71	-03-1	18.81(8) 1.41	6.01(8) 2.78	2.61(8) 1.14	1.30(8) 0.56
-3	19.58(13) 1.38	7.86(13) 3.05	4.14(13) 1.96	1.54(13) 0.71	-2	18.58(11) 1.14	6.40(11) 3.34	3.44(11) 1.95	1.67(11) 1.33
-4	18.95(9) 1.04	7.80(9) 2.65	3.58(8) 0.89	1.57(8) 0.36	-3	18.58(4) 1.18	3.70(4) 1.60	1.46(4) 0.28	0.89(4) 0.17
-96-1	19.29(19) 1.33	11.11(19) 1.92	7.26(19) 2.33	2.58(19) 0.98	-4	17.11(8) 0.94	3.52(8) 1.11	1.48(8) 0.48	0.80(8) 0.45
-2	19.35(22) 1.73	10.34(22) 3.18	6.76(22) 3.04	3.06(22) 2.11	-04-1	19.18(11) 1.37	6.96(11) 2.48	3.30(11) 1.60	1.60(11) 1.57

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
167-04-2	18.38(11) 1.42	5.92(11) 2.46	2.97(11) 1.25	1.18(11) 0.51	*167-10-4	16.22(11) 1.34	2.18(11) 0.56	1.04(11) 0.30	0.75(11) 0.27
-3	17.71(9) 1.35	4.01(9) 2.03	1.75(9) 0.85	0.78(9) 0.22	-11-2	17.50(6) 1.22	3.65(6) 2.10	1.57(6) 1.16	0.70(5) 0.40
-4	18.11(10) 1.74	4.02(10) 1.99	1.72(10) 0.61	0.82(9) 0.25	* -3	16.70(10) 1.58	2.21(10) 0.64	1.16(10) 0.31	0.79(9) 0.23
-05-1	18.48(11) 1.42	6.04(11) 2.04	3.10(11) 1.64	1.35(11) 0.67	-4	16.94(5) 1.52	2.73(5) 1.43	0.98(5) 0.42	0.62(5) 0.23
-2	17.87(8) 1.31	5.24(8) 1.41	2.50(8) 0.75	1.15(8) 0.40	-12-1	17.21(4) 0.96	3.08(4) 1.34	1.15(4) 0.44	0.67(4) 0.30
-3	17.58(10) 1.55	4.00(10) 1.26	1.69(10) 0.77	0.76(9) 0.16	-2	18.50(7) 2.28	2.99(7) 1.26	1.36(7) 0.76	0.56(7) 0.28
-4	17.58(8) 1.34	3.67(8) 1.12	1.45(8) 0.42	0.73(8) 0.18	-3	15.53(4) 1.84	2.63(4) 1.78	1.02(4) 0.46	0.67(4) 0.27
-06-1	18.22(8) 1.51	6.31(8) 3.32	3.48(8) 2.84	1.27(8) 0.50	-4	15.78(6) 1.82	2.04(6) 0.73	1.14(6) 0.76	0.62(5) 0.22
-2	18.65(7) 1.28	7.75(7) 2.74	4.94(7) 2.04	2.28(7) 1.44	-13-1	18.36(4) 1.24	3.40(4) 1.20	1.51(4) 0.35	0.26(4) 0.84
-3	17.22(8) 1.60	3.17(8) 1.09	1.30(8) 0.56	0.63(8) 0.24	-2	16.24(9) 1.06	3.20(9) 0.91	1.34(9) 0.52	0.89(8) 0.52
-4	17.57(11) 1.62	3.76(11) 1.25	1.59(11) 0.55	0.77(11) 0.31	-3	16.66(3) 0.89	2.20(3) 0.70	1.72(3) 1.12	1.20(3) 0.71
-07-1	18.09(9) 1.16	4.83(9) 1.91	2.81(9) 1.74	1.65(9) 1.42	-4	14.83(9) 1.84	2.36(9) 0.52	1.35(9) 0.35	0.81(8) 0.31
-2	18.35(22) 1.50	6.54(22) 2.37	3.53(22) 1.95	1.49(22) 0.84	-14-1	16.61(8) 1.31	2.49(8) 0.82	1.33(8) 0.42	0.90(8) 0.29
-3	17.62(8) 1.39	4.14(8) 1.86	1.54(8) 0.63	0.96(8) 0.41	-2	16.91(8) 1.21	2.84(8) 1.15	1.27(8) 1.04	0.65(8) 0.13
-4	18.01(7) 1.84	3.50(7) 0.93	1.82(7) 0.86	0.81(6) 0.29	-3	15.38(6) 1.64	2.15(6) 0.51	1.12(6) 0.15	0.83(6) 0.14
-08-1	18.60(23) 1.53	8.02(23) 1.60	4.32(23) 1.76	1.91(23) 1.56	-4	15.59(9) 1.20	2.43(9) 0.89	1.25(9) 0.77	0.75(9) 0.18
-2	19.44(23) 1.48	10.05(23) 2.27	6.39(23) 2.46	3.05(23) 1.39	-15-1	16.98(8) 1.57	2.97(8) 1.28	1.19(8) 0.77	0.66(8) 0.19
-3	17.67(11) 1.61	4.45(11) 3.19	2.52(11) 2.26	0.97(10) 0.50	-2	17.01(5) 1.74	2.52(5) 0.70	1.21(5) 0.27	0.73(5) 0.14
-4	18.77(25) 1.50	7.94(25) 2.77	4.39(25) 2.69	1.89(25) 1.42	-3	15.93(9) 1.60	2.55(9) 0.59	1.14(9) 0.22	0.71(9) 0.16
-09-1	20.18(22) 1.66	12.11(22) 0.86	9.75(22) 1.07	6.20(22) 1.84	-4	15.66(7) 1.40	2.29(7) 0.68	1.11(7) 0.35	0.78(7) 0.28
-2	20.47(22) 1.46	13.88(22) 1.18	11.22(22) 1.25	8.26(21) 1.55	-16-1	15.94(7) 1.34	2.11(7) 0.34	1.11(7) 0.22	0.70(7) 0.18
-3	19.46(24) 1.27	10.70(24) 2.25	7.59(24) 2.04	3.93(24) 2.12	-2	17.04(6) 1.64	3.00(6) 1.05	1.70(6) 0.76	0.91(6) 0.41
-4	19.63(23) 1.19	13.42(23) 1.39	10.65(23) 1.23	7.42(23) 1.55	-3	15.99(6) 1.63	2.05(6) 0.47	1.13(6) 0.19	0.80(6) 0.20
*168-19-4	15.46(11) 1.62	5.30(11) 1.40	2.84(10) 1.43	-- --	-4	15.89(7) 1.84	2.70(7) 0.70	1.59(7) 0.48	1.07(7) 0.38
*167-10-3	15.56(11) 1.58	3.98(11) 0.80	2.00(11) 0.50	1.22(11) 0.41	-17-1	17.38(6) 1.65	3.45(6) 0.85	1.68(6) 0.76	1.07(6) 0.47

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
167-17-2	16.94(6) 1.55	2.94(6) 0.66	1.52(6) 0.31	0.99(6) 0.29	167-27-3	14.78(9) 1.69	4.13(9) 0.96	1.97(9) 0.43	0.81(8) 0.43
-3	16.59(9) 1.48	3.16(9) 0.71	1.86(9) 0.44	1.08(9) 0.32	-4	15.58(7) 1.75	4.59(7) 1.30	2.24(7) 0.66	1.02(7) 0.36
-4	16.72(9) 1.52	3.22(9) 0.75	1.87(9) 0.37	1.10(9) 0.42	-28-1	16.46(6) 2.18	3.30(6) 1.23	2.00(6) 0.74	0.79(5) 0.50
-18-1	16.89(11) 1.53	3.14(11) 0.91	1.67(11) 0.56	0.83(10) 0.35	-2	17.09(9) 2.26	4.13(9) 1.65	2.33(9) 0.91	0.95(8) 0.54
-2	18.07(23) 1.43	6.16(23) 2.57	3.31(23) 1.69	1.22(23) 0.45	-3	15.77(7) 1.80	4.34(7) 1.12	2.05(7) 0.56	0.80(7) 0.36
-3	16.94(8) 1.67	3.20(8) 0.69	1.83(8) 0.58	0.85(6) 0.46	-4	16.38(7) 1.65	6.48(7) 2.17	3.64(7) 1.33	1.54(7) 0.66
-4	17.27(16) 1.96	5.12(16) 2.46	2.90(16) 1.62	1.10(15) 0.55	-29-1	17.51(6) 1.99	6.43(6) 2.68	3.54(6) 1.89	1.63(5) 0.58
-19-1	18.72(21) 1.34	9.21(21) 2.28	5.72(21) 2.29	2.09(21) 1.04	-2	18.49(4) 0.89	10.50(4) 0.76	7.41(4) 0.57	3.33(3) 0.65
-2	18.99(19) 0.92	11.99(19) 1.73	9.18(19) 1.82	5.83(19) 2.01	-3	16.90(7) 2.10	8.68(7) 1.90	5.55(7) 2.29	2.34(6) 1.22
-3	17.97(15) 1.81	7.40(15) 2.57	4.50(15) 2.21	1.86(14) 0.92	-4	16.37(9) 1.43	9.58(9) 1.79	5.97(9) 2.79	3.03(8) 1.53
-4	18.55(13) 1.23	10.19(13) 2.33	7.00(13) 2.11	3.02(12) 1.14	-35-1	13.35(4) 0.72	3.41(4) 0.72	1.51(4) 0.28	0.84(4) 0.16
-23-2	14.37(3) 1.59	3.76(3) 0.67	1.56(3) 0.25	-- --	-2	13.04(4) 1.02	3.27(4) 0.92	2.01(4) 0.88	0.85(4) 0.68
-24-1	13.71(3) 0.34	2.47(3) 1.27	0.98(3) 0.32	0.57(3) 0.49	-4	14.10(4) 1.44	3.70(4) 0.41	1.93(4) 0.15	0.85(4) 0.41
-2	14.98(5) 2.03	2.69(5) 1.12	1.63(5) 0.98	0.77(5) 0.51	-36-1	13.64(4) 1.93	3.81(4) 1.53	2.14(4) 0.82	1.04(4) 0.47
-4	14.29(5) 0.42	3.76(5) 1.17	1.78(5) 0.47	0.80(5) 0.17	-2	14.48(9) 1.66	4.29(9) 0.77	2.23(9) 0.47	1.05(9) 0.49
-25-1	15.27(6) 1.70	2.53(6) 1.09	1.33(6) 0.86	0.74(6) 0.45	-3	13.36(6) 1.60	3.80(6) 0.43	1.95(6) 0.59	0.97(6) 0.26
-2	14.82(5) 1.57	2.54(5) 1.00	1.67(5) 0.67	1.04(5) 0.13	-4	13.55(6) 1.27	4.01(6) 0.91	1.91(6) 0.71	1.07(6) 0.44
-3	14.08(5) 0.96	3.12(5) 0.84	2.10(5) 1.19	0.91(5) 0.61	-37-1	14.46(10) 1.73	4.84(10) 1.24	2.32(10) 0.51	1.01(10) 0.36
-4	14.37(3) 1.51	2.95(3) 1.01	1.44(3) 0.27	0.61(3) 0.46	-2	14.95(8) 1.46	4.65(8) 1.28	2.33(8) 0.16	1.04(8) 0.29
-26-1	15.28(6) 1.41	3.48(6) 1.46	1.94(6) 1.05	1.10(6) 0.86	-3	13.49(6) 1.09	4.20(6) 1.05	2.38(6) 0.65	1.14(6) 0.40
-2	15.41(8) 1.63	3.55(8) 1.32	1.79(8) 0.49	0.97(8) 0.45	-4	14.23(9) 1.38	4.50(9) 1.22	2.49(9) 0.63	1.08(9) 0.27
-3	13.69(5) 0.66	3.16(5) 0.67	1.71(5) 0.57	0.79(5) 0.36	-38-1	15.44(8) 1.58	4.27(8) 0.99	2.07(8) 0.39	1.00(8) 0.33
-4	14.58(8) 1.71	4.15(8) 0.91	2.02(8) 0.44	0.89(8) 0.51	-2	15.76(10) 1.34	6.46(10) 2.32	3.72(10) 1.70	1.65(10) 0.94
-27-1	15.92(8) 1.72	3.30(8) 0.89	1.97(8) 0.53	1.16(8) 0.44	-3	15.34(7) 1.40	5.25(7) 1.32	3.01(7) 0.80	1.49(7) 0.81
-2	16.00(8) 1.72	3.94(8) 1.00	2.09(8) 0.50	0.92(8) 0.42	-4	15.13(7) 1.41	6.23(7) 1.16	3.54(7) 0.65	1.85(7) 0.85

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
167-39-1	16.01(6) 1.25	7.89(6) 2.51	5.24(6) 2.45	2.38(6) 1.08	166-40-4	15.07(11) 1.19	8.81(11) 1.55	6.00(9) 1.11	3.37(7) 1.38
-2	16.66(9) 1.59	9.71(9) 1.84	6.05(9) 2.82	3.33(8) 1.86	-41-1	15.76(11) 1.73	9.58(11) 1.68	6.60(9) 1.57	3.23(9) 0.91
-3	15.54(7) 1.00	6.27(7) 1.18	3.73(7) 0.85	1.86(7) 0.58	-3	15.17(10) 1.26	9.05(10) 1.53	6.15(7) 1.03	-- --
-4	16.07(11) 1.59	8.40(11) 2.05	5.31(11) 2.03	2.77(11) 1.48	167-57-2	12.90(3) 0.50	2.82(3) 1.18	1.47(3) 0.64	0.84(3) 0.05
166-30-1	16.47(10) 1.57	11.36(10) 1.56	7.46(10) 1.31	3.25(9) 0.77	-58-1	11.83(5) 1.56	2.60(5) 0.98	1.42(5) 0.45	0.84(5) 0.12
-2	16.53(10) 1.56	10.51(10) 1.29	7.19(10) 1.37	3.43(7) 0.83	-2	11.54(4) 2.18	3.63(4) 1.19	1.83(4) 0.67	0.95(4) 0.26
-3	16.13(13) 1.72	10.06(13) 1.37	6.62(13) 1.21	3.15(13) 0.90	-3	10.97(3) 1.46	2.61(3) 1.08	1.48(3) 0.57	0.80(3) 0.12
-4	16.28(14) 1.38	10.45(14) 1.38	6.91(14) 1.22	3.28(14) 0.80	-4	10.57(3) 1.99	2.99(3) 1.20	1.42(3) 0.40	0.85(3) 0.23
-31-3	16.55(14) 1.23	10.92(14) 1.58	7.51(14) 1.48	3.54(14) 0.66	-59-1	12.03(4) 1.98	3.94(4) 1.39	2.10(4) 0.68	1.11(4) 0.31
167-46-1	13.73(3) 1.01	3.62(3) 1.23	1.45(3) 0.83	0.82(3) 0.13	-2	13.52(6) 1.97	5.45(6) 2.12	3.32(6) 2.10	1.66(6) 0.95
-2	13.13(4) 0.83	4.03(4) 0.57	2.04(4) 1.73	1.18(4) 0.49	-3	11.37(3) 1.75	3.29(3) 0.93	1.63(3) 0.17	0.94(3) 0.09
-47-1	13.27(5) 1.94	3.29(5) 1.12	1.96(5) 0.72	0.90(5) 0.40	-4	12.53(4) 2.29	4.55(4) 1.92	3.04(4) 1.88	1.67(4) 1.10
-2	13.18(6) 1.29	3.45(6) 0.88	2.07(6) 0.57	0.92(6) 0.37	166-50-1	13.43(5) 1.81	7.25(5) 1.92	5.23(5) 1.87	2.68(5) 0.43
-4	11.96(5) 1.75	2.49(5) 0.74	1.37(5) 0.32	0.82(5) 0.20	-2	14.05(10) 1.25	8.07(10) 1.40	5.46(10) 1.45	2.91(10) 1.03
-48-1	13.28(5) 0.70	3.88(5) 0.77	2.12(5) 0.40	1.02(5) 0.25	-3	12.38(4) 1.85	4.76(4) 1.87	3.29(4) 1.78	1.83(4) 1.08
-2	14.46(4) 1.17	6.13(4) 1.59	3.69(4) 1.05	2.10(4) 0.91	-4	12.96(6) 1.56	6.42(6) 1.51	4.17(6) 1.52	2.37(6) 0.99
-3	12.31(5) 1.31	2.89(5) 0.48	1.57(5) 0.25	0.88(5) 0.14	-51-1	14.44(7) 1.58	8.17(7) 0.72	5.03(5) 0.76	-- --
-4	12.53(4) 1.92	4.38(4) 1.50	2.71(4) 1.29	1.86(4) 1.23	-3	12.27(5) 0.76	7.50(5) 0.75	5.23(5) 0.31	-- --
-49-1	14.63(5) 1.12	6.56(5) 1.66	4.35(5) 1.60	2.40(5) 0.88	-4	12.75(4) 1.59	7.22(4) 0.66	-- --	-- --
-2	14.66(5) 1.75	7.36(5) 2.72	4.74(5) 2.34	2.73(5) 1.55	*167-69-4	12.64(6) 2.71	3.14(6) 0.99	2.19(6) 0.71	1.89(6) 0.49
-3	13.08(4) 1.63	5.00(4) 1.41	3.91(4) 1.86	2.08(4) 1.10	166-60-2	12.13(4) 1.51	6.10(4) 0.91	3.43(4) 0.80	1.85(4) 0.73
-4	14.28(6) 1.70	7.14(6) 1.81	5.02(6) 1.96	2.85(6) 1.66	* -3	12.79(6) 2.68	4.91(6) 2.17	3.22(6) 1.87	1.85(6) 0.51
166-40-1	15.07(8) 1.49	9.85(8) 2.69	5.68(8) 1.82	2.76(8) 1.18	* -4	13.47(6) 2.80	4.07(6) 1.76	2.88(6) 1.23	1.83(6) 0.61
-2	15.40(11) 1.69	10.07(11) 1.25	7.27(11) 1.37	4.06(10) 1.09	-61-1	12.69(4) 1.09	7.04(4) 1.20	5.17(3) 0.14	-- --
-3	14.72(6) 1.81	8.24(6) 1.57	6.27(6) 1.65	3.58(6) 1.31	* -70-2	13.52(6) 2.61	3.82(6) 1.54	2.93(6) 1.24	1.75(6) 0.55

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

				8 月					
				0 m	50m	100m	200m		
*166-71-1	13.39(15) 1.80	4.54(15) 1.71	3.20(15) 1.15	2.30(15) 0.63	131-51-4	25.89(22) 1.67	16.78(22) 1.40	12.17(22) 2.36	2.51(22) 1.53
* -2	12.87(16) 1.96	4.63(16) 1.24	3.30(16) 0.86	2.18(16) 0.68	-52-1	26.44(23) 2.11	20.56(23) 0.86	16.68(23) 0.98	-- --
					-3	26.19(23) 1.66	17.51(23) 1.29	12.87(22) 2.21	2.63(21) 1.69
					-4	26.71(22) 1.29	19.81(22) 1.08	16.18(22) 1.06	2.70(12) 2.38
					-53-3	26.38(22) 1.64	20.36(22) 0.97	16.13(19) 0.93	-- --
132-49-1	27.10(6) 0.84	16.31(6) 1.50	14.32(6) 2.14	-- --	-4	26.59(23) 1.53	20.03(23) 1.71	15.92(22) 1.54	-- --
-2	27.42(4) 0.62	19.04(4) 0.82	17.12(4) 0.59	-- --	-54-3	26.45(26) 1.42	19.67(26) 1.57	15.89(26) 1.83	5.40(24) 2.19
-3	25.75(9) 1.50	16.23(9) 0.91	14.71(9) 1.04	10.16(7) 3.59	-4	26.40(20) 1.10	19.84(20) 1.68	15.33(20) 1.72	5.61(19) 2.67
-4	27.72(6) 1.12	18.27(6) 1.30	16.22(6) 1.25	-- --	-55-3	26.77(23) 1.07	20.68(23) 1.44	16.00(23) 1.63	4.29(19) 1.28
131-40-1	27.15(5) 0.94	21.40(4) 1.53	18.59(4) 1.15	-- --	-4	27.24(22) 1.05	21.21(22) 1.35	16.49(22) 1.43	5.50(20) 2.51
-2	26.69(20) 1.32	22.21(20) 1.09	-- --	-- --	132-69-2	22.37(12) 2.14	12.74(12) 3.06	8.34(12) 3.53	3.10(12) 1.70
-3	26.43(22) 1.77	17.69(22) 1.29	15.67(22) 0.96	-- --	-4	22.80(11) 1.76	12.69(11) 3.24	8.40(11) 2.75	3.74(11) 2.41
-4	26.74(20) 1.45	20.08(20) 1.57	17.06(20) 1.10	-- --	131-60-1	23.94(15) 2.19	14.74(15) 2.40	10.29(15) 3.07	3.38(15) 1.97
-41-3	26.63(19) 1.60	21.44(19) 1.59	17.89(19) 1.08	-- --	-2	24.85(11) 2.12	16.14(11) 1.80	11.97(11) 2.33	4.50(11) 2.22
-4	26.65(23) 1.69	21.47(23) 1.07	17.71(21) 1.20	-- --	-3	23.71(13) 1.83	14.64(13) 3.37	10.43(13) 3.50	4.93(13) 3.13
132-59-1	23.26(10) 1.62	14.31(10) 2.16	-- --	-- --	-4	24.01(11) 2.18	15.27(11) 2.66	11.63(11) 2.75	6.35(11) 2.76
-2	25.54(20) 2.65	17.28(20) 1.79	14.51(20) 2.47	-- --	-61-1	24.84(13) 2.07	15.03(13) 1.65	10.12(13) 2.21	3.23(13) 1.67
-4	22.71(12) 3.07	14.49(12) 2.09	9.95(12) 2.91	2.06(12) 1.06	-2	25.53(22) 1.62	15.81(22) 1.45	10.02(22) 2.71	2.34(22) 1.45
131-50-1	25.67(19) 1.91	17.88(19) 1.33	15.11(19) 1.38	-- --	-3	23.52(12) 2.51	13.67(12) 3.27	10.21(12) 3.30	5.45(12) 3.11
-2	25.82(14) 2.06	18.34(14) 1.52	15.28(14) 1.63	-- --	-4	24.59(24) 1.64	14.12(24) 2.07	8.54(24) 2.98	2.25(24) 1.46
-3	23.79(14) 2.33	15.75(14) 1.58	11.01(4) 2.39	2.07(14) 0.81	-62-1	25.68(22) 1.55	15.78(22) 2.12	10.10(22) 3.31	2.29(22) 1.60
-4	25.14(14) 2.01	15.87(14) 1.21	11.13(14) 2.65	2.11(14) 0.73	-2	25.81(19) 2.56	17.47(19) 1.41	13.60(19) 2.33	1.91(17) 1.06
-51-1	26.17(20) 2.00	19.30(20) 1.40	16.27(20) 1.37	-- --	-3	24.59(22) 1.70	14.42(22) 1.91	8.56(22) 2.96	2.03(22) 1.35
-2	26.95(25) 1.31	20.43(25) 1.34	16.62(25) 0.94	-- --	-4	25.92(19) 1.72	15.67(19) 2.24	10.44(19) 3.78	1.95(19) 0.90
-3	25.21(14) 1.78	15.64(14) 1.34	9.74(14) 1.98	1.83(14) 0.76	-63-1	26.00(23) 1.79	18.81(23) 1.36	15.47(22) 0.96	2.39(12) 0.85

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
131-63-2	26.15(23) 1.52	18.68(23) 1.93	14.94(22) 1.75	4.07(19) 2.17	131-72-1	24.84(19) 1.69	14.51(19) 1.66	8.54(19) 2.35	2.01(19) 1.27
-3	26.05(20) 1.74	17.58(20) 1.44	13.59(20) 1.82	2.50(18) 1.37	-2	25.61(19) 1.69	14.99(19) 2.31	9.34(18) 3.69	1.90(18) 1.00
-4	25.53(25) 1.56	17.06(25) 1.55	12.84(25) 2.54	3.82(25) 2.25	-3	24.58(10) 2.16	13.46(10) 2.14	8.26(10) 1.67	2.59(9) 1.25
-64-1	26.18(26) 1.32	18.18(26) 1.89	14.26(26) 2.15	5.70(26) 2.61	-4	25.08(14) 1.97	13.73(14) 3.12	8.59(14) 3.52	2.41(13) 1.12
-2	26.19(24) 1.19	17.79(24) 1.66	13.42(24) 2.43	5.41(24) 2.84	-73-1	25.37(20) 2.16	15.83(20) 1.64	10.93(20) 2.89	2.75(20) 1.89
-3	25.98(23) 1.58	16.58(23) 2.23	12.44(23) 2.72	5.20(23) 2.82	-2	25.45(21) 1.75	16.12(21) 1.81	11.36(21) 2.69	3.91(21) 2.47
-4	26.00(24) 1.32	16.97(24) 2.25	12.86(24) 2.83	6.29(24) 3.61	-3	25.44(15) 1.73	14.67(15) 2.28	10.48(14) 3.98	3.39(14) 1.87
-65-1	26.74(23) 1.18	18.26(23) 1.32	13.78(23) 2.08	3.95(23) 1.61	-4	25.69(10) 1.44	16.45(10) 2.51	12.11(10) 2.64	4.26(10) 1.88
-2	26.85(22) 1.12	20.12(22) 1.29	15.49(22) 1.49	4.81(22) 1.74	-74-1	25.52(19) 1.46	16.35(19) 1.83	11.53(19) 2.44	4.97(19) 3.53
-3	26.24(23) 1.22	17.29(23) 1.88	12.96(23) 2.23	5.17(22) 3.05	-2	25.66(18) 1.05	16.96(18) 2.07	12.76(18) 2.74	6.27(18) 3.40
-4	26.36(20) 1.29	18.35(20) 1.73	14.04(20) 2.22	5.67(20) 2.34	-3	25.27(21) 1.59	15.82(21) 2.49	11.25(21) 2.99	4.08(21) 2.26
-66-1	26.61(18) 1.19	20.56(18) 1.52	16.08(16) 1.48	-- --	-4	25.15(11) 1.67	16.04(11) 2.64	12.07(11) 2.77	6.06(11) 2.70
-3	26.27(20) 1.20	19.45(20) 1.44	15.49(20) 1.82	5.63(17) 1.31	-75-1	26.03(21) 1.35	16.79(21) 1.80	12.46(21) 2.07	5.70(20) 2.58
-4	26.43(4) 1.50	19.58(4) 0.94	15.37(4) 1.88	-- --	-2	25.71(18) 1.31	17.45(18) 1.99	13.20(18) 2.79	5.21(17) 2.47
132-79-2	21.82(13) 1.49	11.10(13) 3.81	6.93(13) 3.55	2.63(12) 1.40	-3	25.59(5) 1.40	15.65(5) 2.96	10.95(5) 3.43	4.44(5) 4.27
-3	22.79(14) 1.05	7.47(14) 2.58	3.52(14) 1.61	1.32(14) 0.47	-4	25.11(24) 1.50	15.10(24) 1.75	10.38(24) 2.82	4.49(22) 2.64
-4	23.28(13) 1.54	11.62(13) 3.88	7.26(13) 3.66	3.36(13) 2.60	-76-1	25.94(23) 1.21	17.89(23) 1.35	13.40(23) 1.70	5.19(19) 2.27
131-70-1	22.97(14) 1.42	14.52(14) 2.44	9.77(14) 3.15	3.92(14) 2.15	-2	26.23(21) 1.54	19.01(21) 1.52	14.50(20) 1.83	-- --
-2	23.84(13) 1.72	14.60(13) 1.67	11.06(13) 1.98	5.91(13) 2.27	-3	25.68(19) 1.28	16.26(19) 2.06	11.83(19) 2.65	4.82(19) 3.08
-3	23.59(13) 1.73	12.57(13) 3.38	8.47(13) 3.78	4.38(13) 2.88	-4	26.13(18) 1.68	17.44(18) 1.91	12.69(18) 2.36	4.46(18) 1.98
-4	23.74(12) 1.69	13.67(12) 2.49	10.29(12) 2.98	6.01(12) 2.32	-77-1	27.02(18) 1.37	20.55(18) 1.35	14.98(18) 1.12	6.15(18) 1.40
-71-1	23.90(13) 2.01	13.95(13) 2.29	9.37(13) 2.56	4.60(13) 2.48	-2	26.70(18) 1.37	19.61(18) 1.34	15.06(18) 1.17	6.74(18) 1.56
-2	24.28(18) 1.59	13.82(18) 2.37	8.48(18) 3.02	2.70(18) 1.70	-3	26.22(20) 1.65	19.76(20) 1.37	15.24(19) 1.69	5.75(11) 1.42
-3	23.93(12) 1.85	14.17(12) 1.60	10.21(12) 1.94	5.80(12) 3.01	-4	26.24(23) 1.49	18.44(23) 1.50	14.52(23) 1.48	7.01(23) 1.47
-4	23.62(12) 1.86	11.98(12) 3.28	7.69(12) 3.17	3.57(12) 2.54	-78-1	26.77(13) 1.85	18.67(13) 1.59	14.04(13) 1.34	6.56(6) 2.29

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m	
131-78-3	26.45(21) 1.81	17.39(21) 1.51	13.66(20) 1.59	7.18(20) 1.45	131-85-1	25.32(25) 1.47	14.62(25) 2.18	10.04(25) 2.81	3.89(25) 2.47	
-4	26.39(19) 1.54	18.49(19) 1.06	13.86(17) 1.18	6.55(16) 1.68	-2	25.24(19) 1.64	13.66(19) 2.44	9.51(19) 2.86	4.44(19) 2.76	
132-88-2	23.66(5) 2.17	5.54(5) 1.66	2.38(5) 0.44	0.69(5) 0.22	-3	24.96(18) 1.79	12.77(18) 3.14	8.06(18) 2.93	3.46(17) 2.19	
*	-3	23.87(11) 2.16	5.79(11) 2.00	2.43(11) 0.79	-- --	-4	25.07(18) 1.70	13.03(18) 2.29	8.42(18) 2.55	4.14(18) 2.79
*	-4	23.94(11) 1.77	4.74(11) 1.39	2.19(11) 0.69	1.23(10) 0.26	-86-1	25.51(19) 1.81	13.93(19) 2.50	9.88(19) 3.12	4.47(18) 2.85
-89-1	23.35(5) 2.27	6.42(5) 1.99	2.89(5) 1.07	0.97(5) 0.43	-2	25.43(23) 1.80	15.64(23) 1.57	10.94(23) 3.01	4.11(23) 2.12	
-2	22.78(5) 1.89	9.35(5) 5.11	5.75(5) 4.20	1.54(5) 0.76	-3	23.94(11) 1.31	14.54(11) 1.96	10.47(11) 2.08	4.34(11) 2.20	
*	-3	23.88(10) 1.67	5.17(10) 1.61	2.81(10) 1.06	1.55(10) 0.63	-4	24.77(20) 1.69	13.23(20) 3.50	8.61(20) 3.84	3.80(20) 2.80
*	-4	23.63(9) 1.97	5.83(9) 3.99	3.13(9) 2.06	1.43(9) 0.51	-87-1	25.25(22) 1.84	14.59(22) 3.11	10.20(21) 3.17	4.56(20) 2.65
131-80-1	23.39(5) 1.35	11.05(5) 4.36	6.28(5) 3.54	1.49(5) 0.54	-2	25.84(21) 2.16	15.83(21) 1.93	11.27(20) 2.61	4.78(20) 2.12	
-81-1	22.39(3) 1.67	11.26(3) 4.60	-- --	-- --	-3	24.82(21) 2.05	13.69(21) 3.10	8.59(21) 3.57	3.67(21) 2.79	
-2	23.72(10) 1.46	10.31(10) 3.67	6.83(10) 3.53	3.56(10) 2.96	-4	25.22(23) 1.90	14.41(23) 2.69	9.85(23) 3.60	4.42(23) 2.81	
-4	23.14(11) 1.87	8.80(11) 4.24	4.73(11) 3.62	1.57(11) 1.27	-88-1	25.82(23) 1.85	16.72(23) 1.59	12.36(23) 2.17	6.20(23) 2.50	
-82-1	24.27(12) 1.95	12.13(12) 3.32	7.13(12) 3.06	2.49(12) 1.89	-2	26.12(22) 1.85	17.71(22) 1.31	13.09(22) 1.19	6.63(18) 2.17	
-2	24.88(11) 1.63	13.00(11) 2.65	7.66(10) 3.42	2.73(10) 1.98	-3	25.59(23) 1.85	15.43(23) 1.74	11.46(23) 2.42	6.17(22) 2.59	
-3	24.01(11) 1.95	10.36(11) 3.39	6.24(11) 3.10	2.42(11) 1.73	-4	25.17(20) 1.73	15.63(20) 1.30	11.80(20) 1.44	6.58(19) 1.59	
-4	24.82(9) 1.91	11.82(9) 2.83	6.70(9) 3.04	2.60(9) 2.09	-89-1	26.17(20) 1.69	18.58(20) 1.33	13.63(14) 1.27	-- --	
-83-1	25.21(14) 1.73	13.89(14) 2.59	9.75(14) 3.59	3.82(13) 2.36	-3	25.84(22) 1.52	17.26(22) 1.57	12.92(22) 1.20	7.79(21) 1.26	
-2	24.95(10) 1.37	14.04(10) 2.86	9.18(10) 2.83	3.95(10) 2.24	-4	25.95(16) 1.30	19.11(16) 1.15	13.91(10) 1.19	-- --	
-3	24.75(16) 1.75	12.63(16) 3.04	7.73(16) 2.63	2.55(16) 1.39	*132-98-1	22.37(3) 2.80	5.00(3) 1.31	3.10(3) 1.49	1.33(3) 0.35	
-4	25.24(13) 1.08	12.70(13) 3.52	8.31(13) 2.72	3.35(13) 2.05	*	-3	21.80(14) 2.12	6.83(14) 2.18	3.13(14) 1.91	1.30(14) 0.61
-84-1	25.05(19) 1.57	14.60(19) 2.54	9.85(19) 3.25	4.25(19) 2.16	*	-4	22.48(14) 2.28	5.06(14) 1.81	2.22(14) 0.84	1.13(14) 0.31
-2	24.76(10) 1.84	13.95(10) 2.52	9.16(10) 2.48	4.39(10) 2.46	*	-99-1	22.90(14) 2.07	5.15(14) 2.10	2.89(14) 1.57	1.58(14) 0.74
-3	25.03(20) 1.53	13.23(20) 2.84	8.49(20) 3.12	3.68(20) 1.96	*	-2	23.04(9) 2.06	5.86(9) 3.96	3.13(9) 1.51	1.58(9) 0.54
-4	25.05(18) 1.93	13.18(18) 2.81	8.57(18) 3.18	3.44(18) 1.84	131-91-2	23.15(7) 1.90	9.34(7) 4.66	5.40(7) 3.01	2.68(7) 2.13	

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
131-91-4	23.07(7) 1.92	8.29(7) 4.58	4.84(7) 3.32	2.33(7) 1.89	131-98-1	24.64(21) 1.75	14.03(21) 2.17	9.82(21) 2.42	4.30(20) 2.32
-92-1	24.06(6) 2.17	12.39(6) 2.21	8.07(6) 2.17	2.56(6) 0.81	-2	24.70(23) 1.42	15.38(23) 1.62	11.04(23) 1.67	6.17(22) 2.26
-2	24.42(8) 1.20	10.24(8) 2.97	5.80(8) 2.35	1.65(8) 0.76	-3	23.90(23) 1.73	11.81(23) 2.96	7.31(23) 2.37	3.31(21) 2.08
-3	23.20(7) 1.68	7.77(7) 2.57	3.75(7) 1.63	1.32(7) 0.57	-4	24.36(23) 1.85	12.64(23) 2.73	8.14(23) 2.97	4.11(22) 2.78
-4	23.51(8) 1.90	6.77(8) 2.46	3.12(8) 1.66	1.09(8) 0.48	-99-1	25.43(23) 1.45	16.05(23) 1.33	12.26(23) 1.39	8.24(23) 1.31
-93-1	24.73(16) 1.61	11.06(16) 3.22	6.83(16) 2.66	2.14(16) 0.97	-2	25.67(21) 1.58	17.66(21) 1.78	13.02(20) 1.43	8.22(16) 1.20
-2	24.54(12) 1.59	11.59(12) 3.79	7.07(12) 2.85	2.83(12) 2.00	-3	24.84(20) 1.43	15.55(20) 1.40	11.46(20) 1.55	6.84(20) 1.69
-3	24.08(12) 1.34	7.62(12) 3.01	4.11(12) 2.12	1.40(12) 0.63	-4	25.36(21) 1.55	17.23(21) 1.60	12.77(19) 1.50	8.01(19) 1.61
-4	23.67(13) 1.74	7.76(13) 3.52	4.57(13) 2.52	2.25(12) 1.53	167-01-1	23.53(3) 2.09	9.63(3) 3.80	3.63(3) 2.75	1.10(3) 0.86
-94-1	24.46(18) 1.98	12.20(18) 3.52	7.81(17) 3.44	2.99(16) 1.75	-2	23.16(7) 1.67	6.52(7) 4.64	2.67(7) 1.96	1.03(7) 0.67
-2	24.74(19) 1.82	10.54(19) 3.25	6.54(19) 2.60	2.33(18) 1.17	-4	22.75(5) 1.59	5.52(5) 3.10	1.82(5) 1.47	0.99(5) 0.66
-3	24.22(12) 1.99	10.28(12) 3.88	6.73(12) 3.01	2.93(12) 1.67	-02-1	22.70(7) 1.64	5.32(7) 2.47	1.93(7) 0.71	0.77(7) 0.18
-4	24.01(13) 1.72	8.37(13) 3.12	3.94(13) 1.70	1.60(13) 0.85	-2	23.07(11) 1.76	4.32(11) 1.35	1.76(11) 0.79	0.82(11) 0.38
-95-1	24.25(17) 1.95	10.53(17) 2.65	5.95(17) 2.03	2.37(16) 1.22	-3	22.31(6) 1.23	4.78(6) 2.13	2.37(6) 1.87	0.82(6) 0.38
-2	24.50(18) 1.79	11.03(18) 2.88	6.14(18) 2.23	2.27(17) 1.37	-4	22.83(8) 1.39	4.22(8) 1.75	1.78(8) 1.05	0.77(8) 0.43
-3	23.93(17) 1.78	8.24(17) 2.87	4.31(17) 1.92	1.67(16) 0.87	-03-1	23.80(10) 1.50	5.58(10) 2.90	2.98(10) 2.27	1.15(10) 0.75
-4	23.86(18) 2.03	8.29(18) 2.42	4.18(18) 1.43	1.33(18) 0.25	-2	23.76(7) 2.04	7.09(7) 4.27	3.62(7) 2.25	1.39(7) 0.62
-96-1	24.27(21) 1.44	12.21(21) 2.59	7.23(21) 2.82	2.54(21) 1.88	-3	22.92(9) 1.46	3.24(9) 1.01	1.64(9) 0.88	1.01(9) 0.71
-2	24.42(19) 1.53	10.46(19) 2.65	6.22(19) 2.64	2.19(19) 1.49	-4	23.53(7) 1.52	4.32(7) 2.63	1.97(7) 0.96	1.05(7) 0.29
-3	24.01(8) 1.99	8.19(8) 2.08	3.90(8) 1.40	1.48(8) 0.40	-04-1	24.04(9) 1.69	9.21(9) 3.38	4.92(9) 1.82	2.00(9) 0.87
-4	23.97(14) 1.91	8.68(14) 2.46	4.56(14) 1.94	1.50(14) 0.63	-2	23.26(17) 1.87	6.43(17) 3.44	2.91(17) 1.94	1.19(17) 0.96
-97-1	24.48(21) 1.95	12.20(21) 3.21	7.34(21) 3.37	2.45(20) 1.88	-3	23.08(10) 1.71	5.19(10) 2.69	2.29(10) 1.01	1.00(10) 0.28
-2	24.25(22) 1.82	12.69(22) 3.11	8.62(22) 3.06	3.55(20) 2.15	-4	23.31(10) 1.47	4.52(10) 1.92	1.94(10) 0.83	0.99(10) 0.34
-3	23.45(12) 1.99	8.45(12) 3.15	5.11(12) 2.30	1.90(12) 1.01	-05-1	23.57(15) 2.62	6.14(15) 2.84	2.79(15) 1.66	1.20(15) 0.67
-4	23.90(17) 1.70	10.09(17) 2.41	5.62(17) 2.20	1.94(17) 0.86	-2	23.78(15) 2.16	5.24(15) 1.79	2.41(15) 0.83	1.01(15) 0.26

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
167-05-3	22.83(10) 1.60	3.73(10) 1.14	1.64(10) 0.61	0.96(10) 0.31	167-12-2	21.61(4) 1.02	2.92(4) 1.59	1.76(4) 1.57	1.06(4) 0.84
-4	22.90(11) 1.83	3.25(11) 0.83	1.32(11) 0.32	0.71(11) 0.13	* -3	20.77(11) 1.38	3.17(11) 2.44	1.39(11) 0.57	0.90(10) 0.29
-06-1	23.33(11) 2.39	5.00(11) 1.85	2.06(11) 0.74	0.97(11) 0.29	-4	20.60(4) 1.09	1.67(4) 1.10	0.91(4) 0.44	0.72(4) 0.22
-2	23.43(11) 2.16	7.10(11) 3.24	3.70(11) 2.09	1.27(11) 0.69	-13-1	22.34(9) 1.58	2.62(9) 0.89	1.31(9) 0.37	0.79(9) 0.28
-3	21.89(11) 2.41	3.66(11) 1.13	1.83(11) 0.92	0.89(11) 0.33	-2	22.75(7) 1.76	2.41(7) 1.08	1.28(7) 0.51	0.88(7) 0.36
-4	22.40(17) 2.23	3.57(17) 1.23	1.53(17) 0.46	0.76(17) 0.22	-3	21.64(7) 1.96	2.58(7) 0.91	1.30(7) 0.40	0.75(7) 0.21
-07-1	23.05(15) 2.10	6.13(15) 2.37	3.07(15) 1.53	1.24(15) 0.48	-4	21.49(5) 2.13	2.04(5) 0.51	1.19(5) 0.34	0.75(5) 0.24
-2	23.27(18) 1.84	7.35(18) 2.68	3.58(18) 1.66	1.40(18) 0.54	-14-1	22.20(11) 1.62	2.61(11) 0.82	1.35(11) 0.45	0.84(11) 0.30
-3	22.56(12) 1.90	3.89(12) 1.65	1.67(12) 0.79	0.83(12) 0.33	-2	22.40(8) 1.59	3.15(8) 1.04	1.22(8) 0.33	0.77(8) 0.22
-4	22.44(12) 1.91	3.92(12) 1.46	1.96(12) 1.01	1.10(12) 0.66	-3	21.17(8) 1.57	2.17(8) 0.64	1.05(8) 0.31	0.69(8) 0.13
-08-1	23.54(21) 1.79	9.31(21) 3.56	5.29(21) 2.51	1.86(21) 1.07	-4	21.50(5) 1.54	2.98(5) 0.64	1.26(5) 0.20	0.69(5) 0.17
-2	24.38(19) 1.89	11.45(19) 2.56	7.32(19) 2.86	3.06(18) 2.14	-15-1	21.98(15) 2.18	2.94(15) 1.02	1.21(15) 0.40	0.76(25) 0.25
-3	22.90(10) 1.34	5.38(10) 3.24	2.65(10) 1.52	0.95(10) 0.34	-2	21.49(14) 2.01	2.67(14) 1.09	1.28(14) 0.59	0.76(14) 0.20
-4	23.19(20) 1.65	9.07(20) 3.61	5.02(20) 3.15	1.98(20) 1.69	-3	21.09(11) 2.63	2.42(11) 0.45	1.13(11) 0.21	0.70(11) 0.17
-09-1	24.81(19) 1.97	14.81(19) 1.46	10.48(19) 1.78	5.97(18) 2.45	-4	21.99(6) 1.60	2.76(6) 0.38	1.12(6) 0.35	0.60(6) 0.09
-2	25.14(18) 1.69	17.64(18) 1.77	13.29(18) 1.60	8.47(16) 1.83	-16-1	21.50(3) 1.82	2.50(3) 1.37	0.77(3) 0.38	0.65(3) 0.05
-3	23.71(20) 1.69	12.80(20) 2.06	8.12(20) 2.23	3.62(20) 2.17	-2	22.09(12) 2.21	2.83(12) 1.06	1.32(12) 0.48	0.67(12) 0.19
-4	24.47(21) 1.38	17.52(21) 1.43	12.54(20) 1.10	7.03(20) 1.49	-4	21.58(10) 1.71	3.07(10) 1.14	1.89(10) 1.70	0.73(10) 0.21
*168-19-4	21.12(15) 2.26	6.57(15) 2.87	2.33(13) 0.67	-- --	-17-1	22.14(10) 2.02	3.10(10) 0.60	1.55(10) 0.48	0.88(10) 0.30
*167-10-3	21.22(15) 2.37	5.83(15) 1.99	2.24(15) 0.61	1.60(15) 0.56	-2	22.32(14) 1.72	3.34(14) 1.17	1.64(14) 0.45	0.94(14) 0.32
* -4	21.81(15) 2.22	3.09(15) 1.35	1.74(15) 0.70	1.10(15) 0.41	-3	21.99(9) 2.18	3.59(9) 0.95	1.82(9) 0.54	1.01(9) 0.28
-11-2	22.47(3) 1.46	5.13(3) 2.32	2.44(3) 1.61	0.77(3) 0.35	-4	21.98(11) 1.90	3.92(11) 1.36	1.86(11) 0.61	1.15(11) 0.54
* -3	21.57(14) 2.18	2.78(14) 1.00	1.46(14) 0.56	1.06(13) 0.42	-18-1	22.12(15) 1.67	4.26(15) 2.13	1.90(15) 0.97	0.92(15) 0.34
* -4	21.08(13) 2.30	2.89(13) 1.00	1.39(13) 0.53	1.03(12) 0.33	-2	22.63(23) 1.65	6.95(23) 3.30	3.62(23) 2.83	1.44(23) 1.33
-12-1	22.81(6) 1.67	3.85(6) 1.98	1.35(6) 0.56	0.78(6) 0.29	-3	21.30(8) 2.13	4.12(8) 1.66	1.88(8) 0.54	0.88(7) 0.24

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
167-18-4	22.24(14) 1.23	5.93(14) 2.99	2.81(14) 1.88	1.07(14) 0.50	167-28-3	20.95(10) 1.37	3.83(10) 1.28	1.80(10) 0.67	0.97(10) 0.27
-19-1	23.16(23) 1.75	10.91(23) 3.09	6.65(23) 2.84	2.63(23) 1.95	-4	21.14(13) 1.50	4.83(13) 1.90	2.25(13) 0.70	1.04(13) 0.27
-2	23.69(23) 1.39	14.89(23) 2.34	10.74(23) 2.37	5.86(23) 2.06	-29-1	22.14(11) 1.62	10.93(11) 2.82	6.76(11) 2.84	2.03(11) 0.81
-3	22.35(14) 1.47	8.79(14) 2.82	4.57(14) 2.42	1.75(14) 1.11	-2	22.27(10) 1.12	12.05(10) 2.71	7.75(10) 2.48	3.65(10) 1.68
-4	22.90(14) 1.13	11.56(14) 2.06	7.74(14) 2.36	3.18(14) 1.30	-3	21.91(11) 1.45	9.32(11) 2.86	5.01(11) 2.06	1.65(11) 0.56
* -22-1	20.53(4) 1.39	2.95(4) 0.77	1.53(4) 0.71	1.10(4) 0.45	-4	21.94(10) 1.96	11.28(10) 1.71	7.49(10) 1.91	3.79(10) 1.10
* -2	20.06(4) 1.42	3.55(4) 1.38	2.00(4) 0.90	1.38(4) 0.55	-34-2	18.55(4) 1.95	3.37(4) 1.38	1.35(4) 0.59	0.73(4) 0.35
* -4	20.30(3) 1.37	4.33(3) 1.71	-- --	-- --	-35-1	18.10(10) 1.56	3.41(10) 0.88	1.55(10) 0.49	0.84(9) 0.26
-23-1	20.48(4) 1.52	2.28(4) 1.11	1.13(4) 0.41	0.70(4) 0.21	-2	19.85(6) 1.69	3.34(6) 0.66	1.53(6) 0.55	0.73(5) 0.18
-2	20.70(4) 0.87	2.42(4) 0.51	1.31(4) 0.27	0.73(4) 0.13	-36-2	21.18(4) 1.45	3.87(4) 0.95	1.92(4) 0.71	0.90(4) 0.42
-24-1	20.37(3) 0.71	2.19(3) 0.68	1.07(3) 0.43	0.62(3) 0.21	-37-1	21.33(3) 1.10	5.53(3) 1.37	2.97(3) 0.85	1.87(3) 1.03
-2	20.53(5) 1.21	2.65(5) 0.53	1.36(5) 0.34	0.71(5) 0.14	-2	20.71(13) 1.39	4.92(13) 1.75	2.38(13) 0.94	1.26(13) 0.67
-4	19.93(6) 1.95	3.06(6) 0.72	1.39(6) 0.41	0.71(6) 0.19	-4	20.58(7) 1.77	4.64(7) 1.69	2.19(7) 0.98	1.01(7) 0.59
-25-1	20.03(10) 1.96	2.68(10) 0.48	1.30(10) 0.31	0.72(10) 0.13	-38-1	21.18(9) 1.22	5.11(9) 1.46	2.45(9) 0.90	1.21(9) 0.38
-2	20.66(6) 2.00	3.10(6) 0.38	1.55(6) 0.43	0.68(6) 0.11	-2	20.82(12) 1.52	6.67(12) 1.76	3.51(12) 1.16	1.56(12) 0.65
-3	18.77(11) 1.59	3.11(11) 0.63	1.46(11) 0.40	0.77(10) 0.17	-3	20.34(9) 1.61	5.08(9) 1.79	2.61(9) 1.13	1.11(9) 0.55
-4	20.43(8) 2.18	3.14(8) 0.40	1.55(8) 0.47	0.68(7) 0.17	-4	20.39(8) 1.44	6.56(8) 1.36	3.62(8) 1.03	1.80(8) 0.65
-26-2	21.50(6) 1.31	4.11(6) 0.62	2.18(6) 0.98	1.29(6) 1.21	-39-1	21.04(12) 1.23	8.40(12) 2.78	5.19(12) 2.42	1.93(12) 0.87
-4	21.15(5) 1.47	4.21(5) 0.30	2.08(5) 0.24	0.92(5) 0.21	-2	21.45(10) 1.37	11.22(10) 1.70	7.61(10) 2.15	3.59(10) 1.58
-27-1	21.21(7) 2.24	3.65(7) 1.12	1.70(7) 0.45	0.92(7) 0.23	-3	20.94(10) 1.38	8.54(10) 2.30	5.15(10) 1.84	1.97(10) 0.61
-2	21.55(11) 1.70	3.70(11) 1.18	1.77(11) 0.47	0.93(11) 0.21	-4	21.10(12) 1.24	11.14(12) 2.28	7.21(12) 2.49	3.06(12) 1.75
-3	20.97(5) 1.69	5.18(5) 1.13	2.14(5) 0.60	1.09(5) 0.55	166-30-1	21.36(12) 1.39	13.11(12) 1.59	8.82(12) 2.03	4.13(12) 1.58
-4	21.27(11) 1.57	4.68(11) 1.47	2.14(11) 0.66	1.14(11) 0.36	-2	20.95(9) 1.56	13.03(9) 2.35	8.65(8) 1.53	3.79(7) 0.98
-28-1	20.91(11) 1.56	3.63(11) 1.17	1.65(11) 0.63	0.86(11) 0.28	-3	20.96(13) 1.34	13.02(13) 2.54	8.62(13) 2.22	4.02(13) 1.75
-2	22.06(11) 1.14	4.24(11) 1.84	2.11(11) 1.27	0.89(10) 0.38	-4	20.41(10) 1.36	11.83(10) 2.24	7.25(9) 1.46	3.41(9) 1.13

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
166-31-3	19.85(8) 1.67	12.16(8) 2.01	7.42(7) 1.72	3.69(6) 1.28	166-50-3	18.78(12) 1.16	6.03(12) 2.70	3.48(12) 1.87	1.81(12) 1.14
167-47-1	17.64(4) 1.08	4.22(4) 1.26	2.37(4) 0.95	1.19(4) 0.83	-4	19.60(12) 1.20	8.70(12) 1.19	6.05(12) 0.93	2.93(9) 0.68
-4	17.61(3) 0.69	3.07(3) 0.51	1.31(3) 0.54	0.72(3) 0.07	-51-1	19.88(6) 1.42	11.52(6) 1.40	7.36(3) 1.21	-- --
-48-1	18.83(3) 1.01	5.30(3) 3.21	2.93(3) 2.22	0.93(3) 0.97	-3	19.16(9) 1.62	9.09(9) 1.87	6.31(8) 1.45	3.30(4) 0.89
-2	19.34(7) 0.61	5.37(7) 1.51	3.25(7) 1.19	1.94(7) 1.07	-4	19.98(5) 1.50	10.50(5) 2.34	-- --	-- --
-4	18.90(11) 1.10	5.25(11) 1.80	2.98(11) 1.03	1.56(11) 0.53	166-60-1	18.00(3) 0.66	5.50(3) 1.41	3.20(3) 1.65	1.50(3) 0.92
-49-1	19.80(11) 0.98	6.42(11) 2.02	4.03(11) 1.56	2.34(11) 1.19	-2	18.80(3) 0.62	7.87(3) 0.35	5.13(3) 0.64	2.50(3) 1.04
-2	19.81(9) 0.83	6.72(9) 1.66	3.61(9) 1.55	1.87(9) 1.04	-3	17.85(3) 0.80	5.57(3) 1.31	3.42(3) 1.18	1.78(3) 0.67
-3	19.34(11) 1.17	5.31(11) 1.54	3.10(11) 1.36	1.82(11) 0.65	* -71-1	17.35(9) 1.88	6.28(9) 2.90	4.32(9) 2.11	2.83(9) 1.30
-4	19.53(14) 0.94	6.99(14) 1.63	3.72(14) 1.43	1.66(14) 0.51	* -2	16.63(10) 1.75	5.71(10) 2.10	4.11(10) 1.62	2.57(10) 1.46
166-40-1	20.10(11) 1.64	9.98(11) 2.21	6.17(11) 1.42	3.11(11) 1.29	9 月				
-2	20.16(11) 1.45	11.97(11) 1.85	7.34(11) 1.19	3.39(9) 0.75		0 m	50m	100m	200m
-3	19.82(12) 1.63	9.45(12) 1.95	5.80(12) 1.48	3.04(11) 1.09	132-49-1	25.34(3) 0.81	17.35(3) 0.98	-- --	-- --
-4	20.05(11) 1.44	11.70(11) 2.40	7.01(11) 1.15	3.38(10) 0.66	-3	25.93(3) 0.99	18.63(3) 2.95	15.15(3) 1.85	-- --
-41-1	20.67(7) 1.78	11.58(7) 2.05	7.14(7) 1.45	3.08(4) 0.72	131-40-2	26.23(12) 1.47	23.32(12) 0.73	-- --	-- --
-3	20.46(9) 1.58	12.52(9) 1.97	7.38(9) 1.35	-- --	-3	26.57(12) 1.28	18.85(12) 1.47	16.12(12) 0.63	-- --
167-57-2	17.83(3) 1.07	3.50(3) 1.00	1.93(3) 0.83	0.97(3) 0.15	-4	27.05(12) 1.27	21.95(12) 0.97	17.77(12) 0.68	-- --
-58-2	18.74(8) 1.26	4.33(8) 1.96	2.44(8) 1.20	1.34(8) 0.52	-41-3	26.39(15) 1.46	22.41(15) 1.12	18.19(11) 0.85	-- --
-4	17.91(7) 0.93	3.83(7) 1.08	1.98(7) 0.72	1.31(7) 0.37	-4	26.27(23) 1.53	22.58(23) 1.95	18.60(21) 1.41	-- --
-59-1	18.88(9) 1.37	4.30(9) 1.96	2.30(9) 1.06	1.21(9) 0.46	*132-59-1	23.43(15) 2.77	13.78(15) 2.71	-- --	-- --
-2	18.65(7) 1.09	6.25(7) 1.47	3.53(7) 1.04	1.52(7) 0.28	-2	26.06(10) 1.21	17.83(10) 2.55	13.14(10) 2.54	-- --
-3	18.16(10) 0.96	3.96(10) 1.32	2.13(10) 0.86	1.22(9) 0.34	131-50-1	26.17(12) 1.06	18.79(12) 1.87	14.77(12) 1.73	-- --
-4	18.33(11) 0.77	4.12(11) 1.08	2.07(11) 0.60	1.09(10) 0.33	-2	25.55(5) 1.23	19.25(5) 3.16	16.07(5) 1.19	-- --
166-50-1	18.98(7) 0.89	8.55(7) 2.46	5.53(7) 1.88	2.95(7) 1.12	-3	25.64(8) 1.27	16.56(8) 2.37	10.57(8) 5.11	2.77(8) 2.87
-2	19.16(8) 1.01	10.13(8) 2.01	6.28(7) 1.37	3.36(7) 0.65					

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
131-50-4	25.70(10) 0.90	16.76(10) 1.25	11.40(10) 2.49	1.70(10) 0.55	131-62-4	24.74(22) 1.42	16.12(22) 3.43	10.35(22) 3.65	1.76(20) 1.03
-51-1	26.20(17) 1.36	20.00(17) 1.75	16.14(17) 1.77	-- --	-63-1	25.84(24) 0.88	19.84(24) 1.50	15.43(24) 1.39	2.20(13) 1.03
-2	26.04(23) 1.74	21.49(23) 2.01	17.14(23) 1.51	-- --	-2	25.96(25) 1.11	20.23(25) 1.91	15.32(25) 1.31	3.17(18) 1.42
-3	25.24(15) 1.20	16.40(15) 2.27	10.93(15) 2.82	1.97(14) 0.46	-3	25.48(21) 1.09	18.10(21) 2.16	12.81(21) 3.03	2.65(19) 1.38
-4	25.14(21) 1.56	17.55(21) 2.74	12.51(21) 3.30	2.35(19) 1.37	-4	25.49(24) 1.05	18.52(24) 1.98	13.10(24) 2.32	3.87(24) 1.75
-52-1	25.81(22) 1.64	21.76(22) 2.12	17.06(22) 1.84	-- --	-64-1	25.86(25) 1.08	18.93(25) 1.97	14.32(25) 2.03	5.25(25) 2.42
-3	25.17(22) 1.48	17.96(22) 2.73	13.76(22) 3.32	2.52(20) 1.51	-2	25.93(25) 1.30	19.29(25) 1.96	14.55(25) 2.44	5.39(25) 2.29
-4	25.85(20) 1.25	20.68(20) 1.99	16.29(20) 1.40	3.05(10) 2.02	-3	25.44(24) 1.10	17.90(24) 2.46	12.67(24) 3.24	5.21(24) 3.36
-53-3	25.98(25) 1.14	21.16(25) 1.79	16.18(20) 1.49	-- --	-4	25.50(25) 1.37	18.44(25) 2.80	13.54(25) 3.48	5.63(25) 3.37
-4	26.31(23) 1.17	21.70(23) 1.66	16.35(22) 1.52	-- --	-65-1	25.89(26) 1.09	19.46(26) 1.60	14.27(26) 1.85	4.18(25) 1.93
-54-3	26.26(24) 1.12	20.89(24) 1.70	16.16(24) 1.32	5.02(24) 1.94	-2	26.04(24) 1.03	20.63(24) 1.61	15.70(24) 1.32	4.21(24) 1.39
-4	26.09(24) 1.37	20.76(24) 1.53	15.39(24) 1.46	4.66(23) 1.65	-3	25.42(26) 1.16	18.39(26) 2.24	13.95(26) 2.24	5.04(24) 2.29
-55-3	25.96(27) 0.98	21.69(27) 1.50	15.56(27) 2.02	4.31(21) 1.43	-4	25.65(19) 1.01	18.84(19) 1.37	14.04(19) 1.78	4.75(19) 1.71
-4	26.13(24) 1.14	22.00(24) 2.05	16.41(24) 2.17	4.10(23) 1.56	-66-1	26.22(18) 1.23	22.27(18) 2.47	17.02(16) 1.85	-- --
*132-69-2	22.43(11) 1.44	12.76(11) 2.36	6.72(11) 2.57	2.08(11) 0.73	-3	25.92(19) 1.12	20.99(19) 1.90	15.49(19) 1.55	5.13(19) 1.75
131-60-1	25.21(3) 2.12	16.20(3) 2.02	10.07(3) 6.94	2.43(3) 1.48	*132-79-2	22.83(6) 1.34	9.45(6) 4.00	3.25(6) 2.20	1.87(6) 1.08
-2	25.31(3) 1.78	17.85(3) 1.92	13.72(3) 3.36	5.05(3) 6.04	-3	23.31(4) 1.21	9.09(4) 4.12	4.47(4) 2.51	0.99(4) 0.16
*-3	22.97(9) 2.02	13.86(9) 3.62	8.14(9) 4.11	2.68(9) 1.71	-4	23.82(4) 1.85	11.08(4) 6.14	6.89(4) 5.43	2.13(4) 1.99
-61-1	25.04(18) 1.25	16.00(18) 2.39	10.62(18) 3.16	2.98(18) 1.83	*131-70-1	24.04(6) 1.38	12.71(6) 4.94	8.37(6) 4.79	3.16(6) 2.30
-2	24.93(23) 1.42	16.08(23) 2.54	10.55(23) 3.81	2.92(23) 2.47	*-2	23.64(8) 1.56	16.14(8) 0.93	12.59(8) 1.58	5.95(8) 2.97
-3	24.73(12) 1.66	16.40(12) 1.81	11.94(12) 2.75	5.31(10) 2.52	-3	23.53(4) 1.56	11.55(4) 5.37	6.45(4) 4.81	2.82(4) 3.31
-4	24.55(21) 1.28	14.93(21) 2.64	9.84(21) 3.60	3.25(21) 2.55	-4	24.29(4) 1.10	15.39(4) 1.41	11.61(4) 1.39	5.68(4) 3.10
-62-1	25.25(21) 1.14	17.03(21) 2.74	11.49(21) 3.72	2.79(21) 2.25	-71-1	24.10(11) 1.47	15.65(11) 1.89	10.82(11) 2.69	4.73(11) 2.08
-2	25.49(19) 1.14	18.97(19) 2.52	14.21(19) 2.29	2.80(17) 1.37	-2	24.21(19) 1.29	13.36(19) 3.58	7.50(19) 3.38	2.87(19) 2.48
-3	24.67(19) 1.52	14.99(19) 3.32	9.97(19) 3.82	3.07(19) 2.47	-3	23.66(15) 1.58	13.71(15) 2.73	8.73(15) 2.82	3.35(15) 2.39

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
131-71-4	23.49(10) 1.45	11.01(10) 3.42	6.25(10) 3.85	2.89(10) 2.70	131-78-1	26.18(13) 1.20	20.19(13) 2.18	14.62(12) 2.07	5.72(5) 2.05
-72-1	24.28(18) 1.60	13.12(18) 4.32	8.00(18) 4.69	2.81(18) 2.57	-3	25.94(22) 1.16	20.63(22) 1.80	15.38(22) 1.75	6.48(21) 1.65
-2	24.56(21) 1.27	14.97(21) 3.00	8.81(21) 3.60	1.77(20) 1.20	-4	25.91(19) 1.15	21.32(19) 1.94	15.35(19) 1.52	5.08(19) 1.89
-3	23.51(7) 2.17	11.79(7) 3.24	6.29(7) 3.31	2.38(7) 2.51	*132-88-3	22.08(8) 2.27	6.36(8) 2.68	2.15(8) 0.87	-- --
-4	23.93(13) 1.43	14.22(13) 3.63	7.75(13) 3.56	2.13(12) 1.36	* -4	21.78(8) 2.36	4.68(8) 1.10	2.22(8) 1.11	1.23(8) 0.54
-73-1	25.08(19) 1.03	16.73(19) 1.56	10.33(19) 2.93	3.30(18) 2.76	* -89-2	22.55(10) 1.61	7.89(10) 4.73	3.66(10) 3.26	1.56(10) 0.76
-2	25.17(22) 1.10	17.67(22) 2.52	12.04(22) 3.01	3.96(22) 2.59	* -3	21.59(8) 2.33	4.26(8) 1.00	2.44(8) 1.21	1.44(8) 0.79
-3	24.65(12) 1.23	16.80(12) 2.00	11.41(12) 2.68	4.28(11) 2.25	* -4	21.87(7) 2.62	4.61(7) 2.46	2.44(7) 0.98	1.12(7) 0.59
-4	24.10(10) 1.24	15.64(10) 3.08	11.17(10) 3.80	4.34(10) 2.47	131-81-1	22.83(11) 1.76	11.74(11) 3.80	7.06(11) 3.71	2.69(11) 2.50
-74-1	25.38(21) 1.25	17.84(21) 2.65	12.71(21) 3.04	5.42(21) 3.63	-2	23.01(9) 1.38	11.31(9) 4.31	6.17(9) 3.78	2.74(9) 2.80
-2	25.66(22) 1.17	18.38(22) 2.53	13.79(22) 2.52	5.92(21) 3.11	-3	22.64(7) 1.90	10.19(7) 4.06	5.15(7) 3.45	2.06(6) 2.35
-3	24.79(13) 1.40	16.53(13) 2.18	12.22(13) 3.01	5.02(13) 2.57	-4	22.89(8) 1.13	10.96(8) 4.63	5.93(8) 3.41	1.85(8) 1.45
-4	25.17(12) 1.34	17.80(12) 2.32	11.68(12) 3.46	6.06(11) 3.19	-82-1	22.86(5) 1.38	11.59(5) 4.11	6.36(5) 3.13	2.18(5) 2.58
-75-1	25.39(24) 1.13	18.26(24) 2.21	13.81(24) 2.38	6.12(23) 2.65	-2	23.73(13) 1.43	14.13(13) 3.83	8.62(13) 3.61	2.69(12) 2.01
-2	25.28(17) 1.03	18.07(17) 1.80	13.05(17) 2.65	5.12(17) 2.77	-3	22.54(8) 0.94	9.44(8) 3.40	4.32(8) 2.64	1.93(8) 1.44
-3	24.74(13) 1.08	17.48(13) 1.81	13.02(13) 2.22	5.42(13) 2.94	-4	23.41(9) 1.30	13.20(9) 3.79	8.00(9) 4.04	2.91(9) 2.08
-4	24.90(17) 1.21	17.09(17) 1.87	12.31(17) 2.72	5.30(17) 3.12	-83-1	24.22(12) 1.57	15.59(12) 3.74	11.53(12) 3.68	4.88(11) 2.46
-76-1	25.29(17) 1.28	19.07(17) 1.88	13.77(17) 1.67	4.79(17) 2.04	-2	23.95(10) 0.96	14.83(10) 2.27	10.29(10) 2.63	3.73(10) 2.32
-2	25.65(17) 1.24	19.62(17) 1.91	14.73(16) 1.37	-- --	-3	23.46(12) 1.23	13.16(12) 3.32	7.57(12) 3.35	2.94(12) 2.52
-3	25.05(18) 1.09	16.96(18) 1.72	11.92(18) 2.27	4.34(18) 1.84	-4	23.09(10) 1.38	13.46(10) 2.77	7.23(10) 2.78	2.63(10) 2.12
-4	25.39(27) 1.38	19.13(27) 2.23	13.00(25) 2.62	4.32(25) 1.89	-84-1	24.80(14) 1.27	16.05(14) 2.36	11.14(13) 2.64	4.74(13) 2.66
-77-1	26.12(26) 1.23	22.50(26) 1.85	15.70(26) 1.48	5.39(26) 1.59	-2	24.95(11) 1.21	16.51(11) 2.56	11.00(11) 3.60	5.36(11) 3.23
-2	25.89(26) 1.13	21.97(26) 1.82	15.61(26) 1.49	5.51(26) 1.59	-3	24.06(17) 1.19	14.19(17) 3.05	8.51(17) 2.94	3.45(17) 2.71
-3	25.77(27) 1.30	21.45(27) 2.19	15.68(20) 2.42	4.69(13) 2.29	-4	24.36(14) 1.27	14.06(14) 3.10	9.71(13) 3.03	3.94(11) 2.49
-4	25.80(22) 1.16	20.47(22) 2.05	15.40(22) 1.61	6.44(22) 1.46	-85-1	24.67(18) 1.49	16.68(18) 2.45	11.45(18) 3.07	4.70(18) 2.76

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
131-85-2	24.75(25) 1.41	16.59(25) 2.45	11.90(25) 3.19	5.62(25) 3.25	131-91-4	22.99(6) 1.37	11.04(6) 4.63	6.29(6) 4.28	3.19(6) 2.82
-3	24.49(16) 1.31	14.87(16) 2.16	9.35(16) 2.97	3.26(16) 2.24	-92-1	22.17(6) 2.29	8.45(6) 3.56	3.49(6) 1.73	1.61(6) 1.45
-4	24.51(24) 1.45	15.61(24) 2.18	10.59(24) 3.05	4.50(24) 2.81	-2	22.44(8) 1.48	10.00(8) 3.58	4.97(7) 2.64	1.48(7) 0.82
-86-1	24.80(27) 1.47	16.58(27) 3.13	12.09(27) 3.71	5.68(27) 3.25	-3	21.45(5) 1.57	6.74(5) 2.41	3.22(5) 1.50	1.01(5) 0.49
-2	25.03(25) 1.49	16.93(25) 2.66	12.13(25) 2.44	4.16(25) 1.90	-4	22.70(6) 1.57	7.28(6) 3.77	3.85(6) 3.18	0.98(6) 0.28
-3	24.30(11) 1.25	13.32(11) 3.07	9.23(11) 2.89	4.29(11) 2.69	-93-1	23.25(11) 1.52	12.13(11) 3.02	6.58(11) 2.27	1.97(11) 1.07
-4	24.40(18) 1.40	14.91(18) 2.58	9.02(18) 2.58	3.49(18) 2.27	-2	23.26(9) 1.39	12.06(9) 4.01	6.62(9) 2.74	2.42(9) 1.07
-87-1	25.02(20) 1.26	16.93(20) 2.97	11.71(20) 3.57	5.54(20) 3.07	-3	22.85(7) 1.25	10.34(7) 3.35	4.83(7) 2.52	1.35(7) 0.53
-2	25.36(19) 1.07	18.57(19) 2.38	12.96(19) 2.69	5.24(19) 1.72	-4	22.59(11) 1.50	8.94(11) 3.04	5.38(11) 2.48	3.10(10) 1.77
-3	24.63(21) 1.36	15.23(21) 3.38	9.81(21) 3.63	3.80(21) 2.87	-94-1	23.83(18) 1.29	12.92(18) 3.24	7.17(17) 3.08	2.92(17) 2.17
-4	24.68(24) 1.28	15.95(24) 2.80	10.41(24) 2.89	4.68(24) 2.88	-2	24.14(15) 1.12	13.44(15) 3.05	8.44(15) 2.85	2.67(14) 1.78
-88-1	25.55(25) 1.03	19.86(25) 2.36	14.63(25) 1.85	6.10(23) 2.13	-3	23.30(17) 1.36	11.07(17) 2.95	6.44(17) 2.49	2.62(17) 1.50
-2	26.11(24) 0.98	21.11(24) 1.73	15.19(24) 1.78	6.51(21) 2.59	-4	23.86(17) 1.86	10.87(17) 4.30	6.10(17) 3.23	2.27(15) 1.37
-3	25.32(24) 1.08	18.55(24) 1.98	13.37(24) 2.62	6.66(24) 2.31	-95-1	23.74(19) 1.44	12.05(19) 2.24	6.41(19) 2.04	2.21(19) 1.22
-4	25.00(17) 1.20	17.60(17) 1.92	12.55(17) 2.05	6.49(16) 2.37	-2	23.79(15) 1.70	12.47(15) 2.26	6.87(15) 2.09	2.21(15) 1.41
-89-1	26.05(23) 1.03	21.69(23) 1.88	14.89(14) 1.35	-- --	-3	22.95(18) 1.43	9.41(18) 2.89	4.50(18) 2.06	1.64(17) 1.00
-3	25.44(25) 1.05	19.27(25) 1.56	14.07(25) 1.32	7.13(25) 1.72	-4	22.54(11) 1.15	8.40(11) 2.81	3.78(11) 1.71	1.28(11) 0.86
-4	25.66(12) 1.02	20.67(12) 1.36	13.59(7) 1.68	-- --	-96-1	23.79(16) 1.49	11.77(16) 2.29	6.55(16) 2.28	2.31(16) 1.24
*132-98-3	21.33(13) 1.44	8.25(13) 2.22	2.49(13) 0.76	1.33(13) 0.46	-2	23.79(18) 1.35	12.64(18) 3.85	7.86(18) 4.15	2.64(17) 2.18
* -4	21.11(13) 1.74	6.26(13) 2.30	2.45(13) 0.83	1.31(13) 0.56	-3	23.57(11) 1.40	9.73(11) 3.96	3.98(11) 1.75	1.23(10) 0.30
* -99-1	20.99(11) 2.14	5.49(11) 2.51	2.49(11) 1.27	1.32(11) 0.66	-4	24.11(11) 1.46	10.16(11) 3.52	5.52(11) 2.57	1.62(11) 0.50
* -2	21.89(7) 2.26	4.31(7) 1.50	2.10(7) 0.76	1.09(7) 0.15	-97-1	24.32(21) 1.42	13.18(21) 4.22	8.39(21) 4.09	2.99(21) 2.73
131-91-1	22.31(8) 1.73	9.49(8) 4.21	4.72(8) 3.55	1.78(7) 1.32	-2	24.20(14) 1.36	13.95(14) 4.21	8.66(14) 3.42	3.31(14) 2.29
-2	22.76(7) 1.32	9.41(7) 5.18	5.61(7) 4.15	2.54(6) 1.30	-3	23.59(9) 2.05	10.99(9) 3.56	6.14(9) 3.49	1.97(9) 0.93
-3	22.31(5) 1.38	9.35(5) 5.70	4.04(5) 3.35	1.36(5) 1.10	-4	23.68(20) 1.42	12.09(20) 3.80	7.36(20) 3.93	3.11(20) 2.51

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
131-98-1	24.69(16) 1.07	16.08(16) 3.71	11.06(16) 3.25	5.06(16) 2.86	167-05-2	22.40(12) 1.45	5.94(12) 2.70	2.84(12) 1.74	1.10(11) 0.86
-2	24.82(23) 0.78	17.17(23) 3.22	12.73(23) 3.10	7.15(23) 3.45	-3	21.41(14) 1.49	4.17(14) 2.54	1.45(13) 0.47	0.76(13) 0.22
-3	24.06(25) 1.14	14.01(25) 2.94	8.73(25) 3.34	3.92(25) 2.40	-4	21.10(10) 1.29	4.26(10) 2.93	1.31(9) 0.41	0.62(8) 0.13
-4	24.32(23) 1.11	13.93(23) 3.47	8.51(23) 3.67	3.43(23) 2.41	-06-1	22.86(11) 1.28	5.13(11) 1.39	2.42(11) 0.94	1.02(11) 0.23
-99-1	25.00(25) 0.99	18.19(25) 1.94	13.52(25) 1.86	7.78(25) 2.50	-2	22.99(10) 1.60	7.80(10) 1.89	3.59(10) 1.23	1.18(10) 0.30
-2	25.25(21) 1.15	19.77(21) 1.93	14.69(21) 1.46	7.60(21) 1.97	-3	21.84(13) 1.55	3.31(13) 0.81	1.37(13) 0.40	0.68(13) 0.19
-3	24.74(23) 1.15	16.91(23) 1.51	11.86(23) 2.01	6.46(23) 2.43	-4	21.02(12) 1.78	3.68(12) 0.94	1.46(12) 0.46	0.65(12) 0.24
-4	25.14(18) 1.02	19.67(18) 1.97	14.00(18) 1.39	7.96(18) 2.07	-07-1	24.10(3) 1.23	7.30(3) 0.99	3.09(3) 0.10	1.27(3) 0.15
167-01-1	21.47(6) 1.12	7.02(6) 5.25	2.50(6) 1.91	0.69(6) 0.37	-2	23.49(23) 1.38	10.46(23) 3.86	5.79(22) 2.93	1.81(22) 1.13
-2	22.04(6) 1.12	9.65(6) 4.50	4.39(6) 2.31	1.72(6) 1.16	-3	21.92(6) 1.39	2.98(6) 0.98	1.27(6) 0.47	0.65(6) 0.29
-3	20.39(6) 1.65	6.50(6) 4.66	2.41(6) 1.75	0.74(6) 0.44	-4	21.55(11) 1.76	3.54(11) 1.55	1.44(11) 0.74	0.64(11) 0.25
-4	20.05(9) 2.15	5.38(9) 3.56	2.36(9) 1.93	1.42(9) 1.79	-08-1	23.67(24) 1.32	10.64(24) 3.43	5.89(24) 2.91	2.35(24) 2.29
-02-1	21.32(8) 1.49	6.80(8) 3.53	3.06(8) 1.93	0.85(7) 0.44	-2	24.32(18) 1.30	13.80(18) 3.21	8.23(18) 3.62	3.55(18) 2.66
-2	21.88(9) 1.48	5.07(9) 2.31	2.19(9) 1.02	0.83(9) 0.28	-3	22.28(15) 1.59	5.04(15) 2.08	1.76(15) 0.53	0.74(15) 0.23
-3	19.69(5) 1.75	4.60(5) 2.44	1.99(5) 1.35	0.77(5) 0.56	-4	23.17(25) 1.26	9.32(25) 3.99	4.53(25) 2.51	1.54(24) 1.12
-4	21.92(8) 1.98	4.54(8) 2.18	1.87(8) 1.05	0.84(8) 0.44	-09-1	24.63(18) 1.50	15.72(18) 2.74	10.01(18) 2.99	4.85(18) 2.54
-03-1	21.97(11) 1.24	5.59(11) 3.15	2.59(11) 1.98	0.97(11) 0.67	-2	25.08(18) 1.01	19.82(18) 2.05	14.25(18) 1.31	8.36(18) 2.33
-2	22.35(10) 2.12	6.84(10) 3.46	3.14(10) 1.68	1.33(10) 0.95	-3	23.83(26) 1.28	13.65(26) 3.63	7.78(26) 2.67	2.94(26) 1.87
-3	21.22(10) 1.33	3.97(10) 1.88	2.31(10) 1.48	0.99(10) 0.63	-4	24.52(25) 1.33	19.35(25) 2.37	13.29(25) 1.61	6.63(24) 1.46
-4	21.39(8) 1.43	4.92(8) 3.56	2.10(8) 1.65	0.98(8) 0.48	*168-19-4	20.18(15) 1.18	10.12(15) 3.78	3.60(12) 2.03	-- --
-04-1	22.58(15) 1.73	7.11(15) 4.13	4.10(15) 2.37	1.69(14) 1.09	167-10-2	19.43(4) 1.05	2.52(4) 0.92	0.86(4) 0.53	0.48(4) 0.22
-2	21.92(13) 1.43	7.76(13) 3.53	4.53(13) 2.50	1.51(12) 0.73	* -3	20.19(15) 1.32	7.82(15) 3.61	3.15(15) 1.36	1.74(15) 0.53
-3	21.62(13) 1.61	4.62(13) 2.59	2.07(13) 1.06	0.85(12) 0.33	* -4	20.59(15) 1.58	4.52(15) 2.47	1.84(15) 0.67	1.17(15) 0.53
-4	21.78(11) 1.14	5.70(11) 2.78	2.41(10) 1.26	1.07(9) 0.47	-11-1	20.35(7) 1.33	4.32(7) 4.00	1.63(7) 2.07	0.60(7) 0.42
-05-1	21.94(13) 1.47	5.91(13) 2.72	2.74(13) 1.71	1.05(13) 0.79	-2	19.05(5) 2.25	3.62(5) 1.42	1.22(5) 0.43	0.68(5) 0.27

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
167-11-3	19.93(4) 1.23	4.19(4) 1.87	1.46(4) 0.80	0.70(4) 0.30	167-17-4	20.48(12) 1.05	3.62(12) 0.86	1.73(12) 0.37	0.93(12) 0.36
-4	20.51(4) 1.92	3.75(4) 1.92	1.06(4) 0.55	0.64(3) 0.32	-18-1	22.13(13) 1.40	4.28(13) 1.66	1.89(13) 0.83	0.83(13) 0.38
-12-1	19.92(3) 2.10	3.24(3) 1.05	1.36(3) 0.20	0.69(3) 0.05	-2	22.75(19) 1.43	7.65(19) 3.19	3.96(19) 2.72	1.49(18) 1.26
-2	19.93(7) 1.23	3.82(7) 1.42	1.39(7) 0.29	0.77(7) 0.21	-3	21.26(14) 1.26	4.07(14) 1.69	1.85(14) 0.75	0.85(13) 0.22
-3	19.70(5) 2.39	3.59(5) 1.04	0.97(4) 0.27	0.72(3) 0.21	-4	21.81(15) 1.33	5.68(15) 1.87	2.27(15) 1.53	0.99(12) 0.54
-4	19.10(6) 1.68	2.20(6) 0.68	1.07(6) 0.24	0.68(6) 0.18	-19-1	23.24(20) 1.52	10.64(20) 3.10	6.01(20) 2.79	2.15(20) 1.66
-13-1	19.66(10) 1.24	2.75(10) 1.10	1.18(10) 0.38	0.68(10) 0.21	-2	24.19(18) 1.47	17.10(18) 1.91	11.19(18) 2.75	5.59(18) 1.84
-2	18.92(5) 0.20	2.97(5) 0.58	1.42(5) 0.61	0.88(5) 0.40	-3	22.47(19) 1.36	8.30(19) 3.01	4.16(19) 2.09	1.55(17) 0.95
-3	19.24(8) 2.27	2.23(8) 0.63	1.05(8) 0.26	0.63(8) 1.20	-4	22.58(13) 1.20	12.47(13) 2.90	8.09(13) 2.09	3.21(11) 1.59
-4	18.31(7) 1.31	2.57(7) 0.75	1.20(6) 0.30	0.75(6) 0.19	* -22-1	19.93(3) 1.04	3.33(3) 1.36	2.13(3) 1.45	1.07(3) 0.64
-14-1	19.52(10) 1.35	2.66(10) 0.61	1.24(10) 0.51	0.79(10) 0.34	-2	19.42(5) 1.84	2.64(5) 1.38	1.02(4) 0.33	0.75(4) 0.19
-2	20.77(9) 1.59	3.09(9) 0.58	1.40(8) 0.40	0.95(8) 0.33	-23-1	18.23(6) 1.02	2.00(6) 0.30	0.92(6) 0.21	0.64(6) 0.17
-3	19.10(10) 1.58	2.49(10) 0.71	1.21(10) 0.31	0.73(10) 0.18	-2	17.88(4) 0.38	2.47(4) 1.00	1.25(4) 0.41	0.71(4) 0.22
-4	19.70(9) 2.31	3.10(9) 0.65	1.39(8) 0.30	0.87(8) 0.21	-24-1	18.69(9) 1.01	2.76(9) 1.14	1.32(9) 0.33	0.81(9) 0.25
-15-1	20.51(12) 1.14	2.86(12) 0.58	1.31(12) 0.32	0.67(12) 0.14	-2	19.40(7) 2.02	3.04(7) 0.87	1.58(7) 0.38	0.95(7) 0.32
-2	20.34(9) 0.98	2.73(9) 0.50	1.20(9) 0.25	0.63(9) 0.15	-3	18.40(5) 1.37	3.38(5) 1.62	1.45(5) 0.20	0.97(5) 0.51
-3	19.90(10) 1.20	2.63(10) 0.65	1.28(9) 0.33	0.85(9) 0.23	-4	18.99(7) 2.32	4.32(7) 1.85	1.98(6) 0.43	1.20(5) 0.45
-4	19.74(9) 1.19	2.50(9) 0.51	1.30(9) 0.19	0.78(9) 0.23	-25-1	19.68(10) 1.10	2.98(10) 0.65	1.45(9) 0.41	0.89(9) 0.26
-16-1	21.20(11) 1.60	2.81(11) 0.62	1.25(11) 0.35	0.71(11) 0.22	-2	19.64(10) 1.05	2.84(10) 0.59	1.57(10) 0.53	0.82(10) 0.28
-2	20.84(11) 1.45	3.00(11) 0.54	1.43(11) 0.41	0.71(11) 0.16	-3	19.14(7) 0.87	3.52(7) 0.52	1.83(7) 0.25	0.93(7) 0.16
-3	20.14(12) 1.77	2.77(12) 0.49	1.32(12) 0.24	0.74(12) 0.18	-4	19.72(6) 0.98	3.62(6) 0.51	1.83(6) 0.29	0.77(6) 0.14
-4	20.15(8) 0.98	3.12(8) 0.35	1.30(8) 0.21	0.71(8) 0.11	-26-1	20.01(11) 1.27	3.23(11) 0.58	1.47(11) 0.40	0.79(11) 0.23
-17-1	21.63(5) 1.54	2.68(5) 0.72	0.99(5) 0.30	0.59(5) 0.12	-2	20.04(8) 1.04	3.43(8) 0.40	1.51(8) 0.30	0.70(8) 0.20
-2	21.53(11) 1.60	3.40(11) 1.41	1.41(11) 0.58	0.77(11) 0.28	-3	19.71(8) 1.33	3.65(8) 0.39	1.73(8) 0.45	0.95(8) 0.34
-3	20.59(9) 1.10	3.17(9) 0.48	1.65(9) 0.46	0.86(9) 0.21	-4	19.69(9) 1.25	3.31(9) 0.71	1.60(9) 0.36	0.71(9) 0.23

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
167-27-1	20.89(9) 1.20	3.33(9) 0.62	1.57(9) 0.28	0.81(9) 0.15	167-38-3	19.91(12) 1.05	5.93(12) 1.42	3.05(12) 0.65	1.15(12) 0.38
-2	20.43(12) 1.27	4.00(12) 1.51	1.83(12) 0.60	0.99(12) 0.23	-4	20.22(8) 1.33	6.89(8) 2.22	3.56(8) 1.16	1.42(8) 0.42
-3	19.61(7) 1.35	3.52(7) 0.88	1.63(7) 0.24	0.79(7) 0.16	-39-1	21.33(10) 1.65	8.86(10) 1.86	4.59(10) 1.09	1.84(9) 0.64
-4	20.03(11) 1.31	3.91(11) 0.94	1.77(11) 0.44	0.84(11) 0.17	-2	21.67(9) 0.98	13.48(9) 2.04	8.30(9) 1.45	3.56(9) 1.07
-28-1	20.90(13) 1.34	3.68(13) 0.74	1.80(13) 0.51	0.93(13) 0.37	-3	20.52(9) 1.10	8.46(9) 2.51	4.61(9) 1.44	1.77(9) 0.65
-2	21.92(9) 1.80	5.28(9) 1.43	1.88(9) 0.86	0.86(8) 0.34	-4	21.34(13) 1.24	11.63(13) 2.05	7.31(13) 1.90	3.44(13) 1.81
-3	20.74(13) 1.29	4.14(13) 1.36	1.98(13) 0.84	0.83(13) 0.18	166-30-1	21.99(11) 1.62	14.36(11) 2.06	8.85(11) 1.65	3.57(11) 1.15
-4	19.65(7) 1.47	5.00(7) 2.57	2.27(7) 1.53	1.04(7) 0.49	-2	21.18(7) 1.21	14.19(7) 2.17	8.84(7) 2.54	4.21(3) 0.87
-29-1	22.29(17) 1.43	6.75(17) 2.88	2.92(17) 2.14	1.10(15) 0.48	-3	21.36(14) 1.25	13.10(14) 2.50	8.18(14) 1.96	3.75(14) 1.81
-2	22.07(7) 1.19	12.23(7) 2.02	7.51(7) 1.93	2.81(7) 1.08	-4	21.57(8) 2.20	13.43(8) 2.16	8.53(8) 2.58	3.78(8) 0.96
-3	21.41(12) 1.49	8.61(12) 2.00	4.68(12) 1.93	1.99(12) 1.12	-31-3	20.82(8) 1.22	14.53(8) 1.12	8.53(7) 0.73	3.90(7) 0.31
-4	21.68(9) 1.06	14.68(9) 2.83	9.12(9) 1.66	4.24(9) 1.12	167-46-1	17.78(4) 1.39	2.82(4) 0.88	1.61(4) 0.56	0.74(4) 0.11
-35-1	18.38(6) 1.43	3.89(6) 0.97	1.85(6) 0.28	0.85(4) 0.12	-2	17.93(8) 1.01	3.21(8) 0.85	1.81(8) 0.54	0.82(8) 0.21
-2	19.13(5) 0.67	3.50(5) 0.66	1.67(5) 0.24	0.85(5) 0.08	-47-1	18.73(9) 1.05	3.25(9) 0.94	1.62(9) 0.48	0.86(9) 0.17
-4	19.67(3) 1.17	2.66(3) 1.29	-- --	-- --	-2	19.02(8) 1.01	4.73(8) 1.32	2.39(8) 0.57	1.17(8) 0.23
-36-1	19.58(7) 0.82	4.02(7) 0.92	2.08(7) 0.61	1.07(7) 0.31	-3	16.74(8) 2.45	3.18(8) 1.07	1.56(8) 0.52	0.88(8) 0.17
-2	19.59(7) 0.89	3.43(7) 1.10	1.70(7) 0.49	0.83(6) 0.19	-4	17.09(8) 1.47	3.06(8) 1.07	1.39(8) 0.30	0.84(8) 0.15
-3	18.88(7) 1.39	3.46(7) 0.48	1.82(7) 0.39	0.82(7) 0.09	-48-1	19.24(9) 1.18	4.22(9) 1.52	2.13(9) 0.87	0.94(9) 0.34
-4	18.34(8) 1.05	4.03(8) 1.35	1.93(8) 0.51	0.84(8) 0.16	-2	19.97(11) 1.18	5.55(11) 1.95	2.64(11) 0.84	1.13(11) 0.36
-37-1	19.85(6) 0.88	3.37(6) 0.88	1.54(6) 0.27	0.79(6) 0.17	-3	17.73(10) 2.15	3.52(10) 1.33	1.88(10) 0.85	0.84(10) 0.35
-2	20.04(9) 0.88	4.55(9) 0.94	1.91(9) 0.44	0.97(8) 0.23	-4	18.96(11) 1.04	4.73(11) 1.59	2.88(11) 2.29	1.07(11) 0.36
-3	19.19(6) 1.14	4.29(6) 1.30	2.12(6) 0.44	0.97(6) 0.11	-49-1	20.23(10) 1.55	7.79(10) 2.79	4.16(10) 1.88	1.91(10) 0.91
-4	19.61(10) 1.04	5.61(10) 1.45	2.69(10) 0.55	1.13(10) 0.38	-2	20.24(8) 1.35	8.45(8) 2.49	5.15(8) 2.12	2.38(8) 1.38
-38-1	20.78(11) 1.00	4.73(11) 1.57	2.07(11) 0.60	0.91(10) 0.27	-3	18.86(8) 1.63	5.63(8) 2.78	3.60(8) 2.66	1.34(8) 0.37
-2	19.67(6) 1.81	5.99(6) 2.66	2.99(6) 1.60	1.36(6) 0.69	-4	19.37(9) 1.33	6.85(9) 2.86	4.40(9) 1.67	1.74(8) 0.48

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

10 月

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
166-40-1	20.66(10) 1.35	11.26(10) 3.90	6.54(10) 2.20	2.80(10) 1.37	132-49-1	23.11(4) 1.12	21.42(4) 1.36	15.77(4) 0.78	-- --
-2	20.64(7) 1.29	12.42(7) 2.17	7.65(7) 1.43	3.58(7) 0.68	-3	22.85(8) 1.61	19.46(8) 1.69	15.54(8) 1.68	12.75(6) 5.12
-3	19.86(9) 1.07	9.20(9) 2.11	6.39(9) 1.66	2.38(4) 1.15	131-40-2	23.39(12) 0.85	22.78(12) 0.64	-- --	-- --
-4	20.34(9) 1.42	11.90(9) 1.68	7.68(9) 1.17	3.94(5) 1.08	-3	23.06(14) 1.19	21.51(14) 1.51	16.38(14) 1.88	-- --
-41-1	20.92(8) 1.28	14.79(8) 1.47	8.69(6) 1.20	4.18(5) 1.05	-4	23.23(15) 1.15	22.42(14) 1.97	17.98(14) 2.13	-- --
-3	20.23(3) 1.36	14.69(3) 1.06	-- --	-- --	-41-3	23.51(12) 1.00	22.30(12) 1.35	18.62(11) 1.08	-- --
167-57-1	15.36(5) 1.99	3.15(5) 1.24	1.64(5) 0.62	0.96(5) 0.15	-4	23.12(28) 1.26	22.10(28) 1.71	18.18(26) 1.73	-- --
-2	16.97(7) 1.51	2.59(7) 1.01	1.30(7) 0.43	0.82(7) 0.22	132-59-1	21.38(11) 1.08	17.52(11) 2.60	-- --	-- --
-58-1	16.89(8) 1.94	2.60(8) 0.84	1.39(8) 0.37	0.70(8) 0.18	-2	22.84(14) 0.82	19.88(14) 2.93	15.12(14) 2.63	-- --
-2	18.35(7) 1.04	3.70(7) 2.01	2.65(7) 2.03	0.88(7) 0.40	-4	21.84(8) 1.08	17.82(8) 3.96	12.30(8) 5.09	3.82(8) 2.45
-3	16.40(5) 2.35	2.75(5) 1.31	1.55(5) 0.67	1.02(4) 0.36	131-50-1	23.04(14) 1.00	20.96(14) 1.32	15.92(14) 1.46	-- --
-4	17.21(4) 1.69	2.36(4) 1.14	1.32(4) 0.48	1.02(3) 0.45	-2	22.59(9) 1.29	21.02(9) 1.97	15.87(9) 3.28	-- --
-59-1	18.23(8) 1.46	4.55(8) 2.42	2.90(8) 2.74	1.16(8) 0.48	-3	22.34(12) 1.78	19.94(12) 2.41	13.95(12) 2.39	3.40(12) 1.92
-2	18.74(7) 1.50	5.30(7) 2.84	3.16(7) 1.94	1.17(6) 0.59	-4	22.41(11) 1.26	19.76(11) 2.17	13.26(11) 2.62	2.72(10) 1.51
-3	17.63(6) 1.31	3.32(6) 1.41	1.83(6) 0.71	0.96(6) 0.30	-51-1	23.09(15) 1.04	20.98(15) 2.56	16.50(15) 3.00	-- --
-4	18.35(4) 1.22	4.00(4) 1.57	2.42(4) 1.20	1.15(4) 0.53	-2	23.00(28) 1.09	21.84(28) 1.88	17.04(28) 1.51	-- --
166-50-1	19.69(7) 0.98	8.50(7) 1.60	5.70(7) 1.33	2.42(5) 1.16	-3	22.14(10) 1.18	17.94(10) 3.00	11.43(10) 3.55	1.91(10) 0.93
-2	19.88(7) 1.65	11.58(7) 1.35	7.39(6) 1.13	3.74(5) 1.34	-4	22.19(25) 1.16	19.19(25) 2.39	13.02(25) 3.38	2.51(23) 1.63
-3	19.30(5) 0.76	6.27(5) 1.75	3.10(5) 1.23	1.72(5) 0.22	-52-1	22.92(28) 1.06	21.55(28) 1.65	17.25(28) 1.35	-- --
-4	19.22(5) 0.44	8.32(5) 2.54	4.89(5) 1.87	2.24(5) 1.48	-3	22.19(27) 1.09	19.52(27) 2.12	13.93(27) 2.81	2.69(25) 1.68
-51-1	19.47(3) 1.37	13.34(3) 1.18	-- --	-- --	-4	22.86(23) 0.86	21.34(23) 1.47	16.77(23) 1.21	2.12(18) 0.83
-3	19.63(3) 1.21	8.45(3) 1.54	3.14(3) 2.53	-- --	-53-3	22.65(22) 1.00	20.87(22) 1.35	15.88(21) 0.83	-- --
* -71-1	18.27(13) 1.33	6.07(13) 1.95	3.63(13) 1.20	2.47(12) 0.70	-4	22.56(23) 1.03	20.69(23) 1.07	15.70(21) 0.90	4.26(5) 3.06
* -2	17.36(14) 1.55	6.01(14) 1.60	4.32(14) 1.32	2.56(14) 0.74	-54-3	22.60(24) 0.86	20.63(24) 1.19	15.89(24) 1.19	4.15(22) 1.92
					-4	22.62(21) 0.98	20.62(21) 1.45	15.33(21) 1.62	4.26(21) 1.58

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
131-55-3	22.84(24) 1.08	20.89(24) 1.62	15.65(24) 1.48	4.09(23) 1.28	131-65-2	22.49(20) 1.27	21.20(20) 1.55	15.62(20) 1.56	3.55(19) 1.53
-4	22.73(20) 1.28	21.34(20) 1.61	16.18(20) 2.44	3.73(19) 1.68	-3	22.14(23) 0.86	19.14(23) 1.61	13.68(22) 1.46	4.37(22) 2.15
132-69-2	21.65(12) 1.12	14.89(12) 4.35	8.57(12) 4.11	2.15(12) 1.42	-4	22.40(16) 1.22	19.37(16) 1.24	14.19(16) 1.84	5.16(16) 2.14
-4	21.42(9) 1.14	13.63(9) 3.63	7.92(9) 3.31	2.53(9) 2.00	-66-1	22.56(15) 1.29	21.28(15) 1.67	15.77(14) 1.74	-- --
131-60-1	21.45(13) 1.52	15.94(13) 3.83	10.38(13) 4.50	2.66(13) 1.79	-3	22.45(16) 1.23	20.80(16) 1.62	15.02(16) 1.53	4.34(16) 2.00
-2	21.40(13) 1.80	16.63(13) 4.08	11.68(13) 4.18	3.66(13) 2.18	132-79-2	20.66(8) 1.79	11.99(8) 3.67	7.78(8) 3.20	2.11(8) 0.78
-3	21.13(10) 1.55	15.24(10) 3.46	10.67(10) 4.26	3.17(10) 1.79	-3	19.71(6) 0.86	9.98(6) 5.06	4.26(6) 2.10	1.48(6) 1.02
-4	21.68(9) 2.09	17.60(9) 2.04	12.81(9) 2.36	3.37(9) 1.64	-4	20.14(6) 1.31	12.21(6) 5.28	7.60(6) 5.40	3.75(6) 4.70
-61-1	21.53(14) 1.43	18.09(14) 2.76	12.42(14) 3.36	3.69(14) 2.49	131-70-1	20.97(10) 1.92	15.13(10) 4.49	9.97(10) 4.56	3.96(10) 2.59
-2	21.84(25) 1.23	17.35(25) 2.89	10.54(25) 4.24	2.82(23) 2.25	-2	20.72(7) 2.50	16.97(7) 3.16	12.44(7) 2.97	5.08(7) 2.41
-3	20.88(9) 1.25	17.04(9) 2.86	11.77(9) 2.85	3.35(9) 1.80	-3	20.21(6) 1.23	12.80(6) 3.23	8.17(6) 3.82	3.73(6) 2.22
-4	21.31(26) 1.11	15.76(26) 3.14	9.08(26) 3.50	2.16(23) 1.75	-4	20.39(6) 1.60	15.18(6) 1.88	9.48(6) 3.14	4.08(6) 2.90
-62-1	21.96(25) 1.17	17.73(25) 2.63	11.39(25) 3.55	3.11(23) 2.53	-71-1	19.98(6) 2.70	16.34(6) 2.62	11.61(6) 3.51	5.84(6) 2.73
-2	22.45(22) 0.85	19.51(22) 2.33	13.56(22) 2.92	1.98(21) 0.83	-2	21.05(20) 1.26	14.74(20) 3.49	8.37(20) 3.86	2.02(20) 1.36
-3	21.31(25) 1.13	15.85(25) 3.04	9.11(25) 3.58	2.16(21) 1.82	-3	20.61(7) 1.46	14.52(7) 2.57	7.97(7) 3.23	3.70(7) 2.99
-4	21.77(21) 0.85	16.11(21) 3.16	8.98(21) 3.48	1.60(21) 0.74	-4	20.00(3) 1.18	14.77(3) 8.05	8.71(3) 5.41	2.15(3) 2.05
-63-1	22.48(22) 0.94	20.52(22) 1.52	15.68(22) 1.24	2.23(11) 2.00	-72-1	21.16(21) 1.19	14.88(21) 3.14	8.33(21) 3.77	1.85(20) 1.25
-2	22.25(23) 1.00	19.92(23) 1.49	15.16(23) 1.08	3.58(18) 1.03	-2	21.63(22) 1.20	15.40(22) 3.56	8.43(22) 3.80	1.61(22) 0.95
-3	22.14(15) 1.05	18.81(15) 1.74	13.92(15) 2.79	2.71(14) 1.75	-4	21.01(9) 1.56	14.81(9) 3.08	8.24(9) 3.98	1.84(8) 0.94
-4	22.02(23) 1.04	19.16(23) 2.20	13.89(23) 2.71	4.47(23) 2.13	-73-1	21.77(17) 1.16	17.74(17) 2.40	12.02(17) 3.95	3.37(17) 2.20
-64-1	22.37(24) 0.86	19.83(24) 1.92	14.61(24) 1.68	4.51(22) 1.78	-2	22.05(19) 1.39	18.60(19) 2.53	13.50(19) 2.99	4.94(19) 2.75
-2	22.46(21) 0.83	19.42(21) 2.11	14.19(21) 2.68	4.73(21) 2.95	-3	21.77(11) 1.37	16.42(11) 3.71	11.08(11) 4.63	3.78(11) 3.07
-3	21.99(23) 0.85	19.13(23) 2.32	13.25(23) 2.58	4.54(23) 2.55	-4	21.72(8) 1.23	18.49(8) 1.83	13.77(8) 2.79	6.06(8) 3.02
-4	22.21(21) 0.90	18.96(21) 2.35	13.32(21) 3.23	5.37(21) 3.25	-74-1	22.08(20) 1.34	19.23(20) 2.24	13.86(20) 2.58	5.21(19) 3.03
-65-1	22.61(24) 0.94	19.92(24) 1.99	14.36(24) 1.79	4.11(23) 1.32	-2	22.11(20) 0.98	19.26(20) 1.99	13.69(20) 2.40	5.90(20) 2.94

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
131-74-3	21.54(11) 0.94	17.86(11) 2.74	12.64(11) 3.90	5.33(11) 3.24	131-82-3	20.19(6) 1.50	11.97(6) 3.76	5.84(6) 2.84	1.78(6) 0.88
-4	21.57(5) 0.98	17.46(5) 3.49	12.50(5) 4.15	5.57(5) 4.58	-4	20.27(8) 1.20	12.78(8) 2.78	6.36(8) 2.60	1.69(8) 0.69
-75-1	22.01(22) 0.81	19.09(22) 1.63	13.70(22) 1.60	4.92(21) 1.94	-83-1	20.93(11) 1.09	14.50(11) 4.96	9.26(11) 5.00	2.99(11) 2.06
-2	22.23(15) 1.28	19.43(15) 1.90	13.63(15) 2.00	4.92(15) 2.49	-2	20.82(8) 1.23	15.42(8) 4.28	10.13(8) 5.36	4.04(7) 1.90
-3	21.51(6) 0.22	18.01(6) 2.17	13.24(6) 1.90	4.40(6) 2.34	-3	20.43(11) 0.88	13.96(11) 4.38	7.87(11) 3.83	2.18(11) 1.13
-4	21.78(17) 0.96	18.61(17) 1.77	12.55(17) 2.45	4.59(17) 2.21	-4	20.56(9) 1.08	15.18(9) 2.41	9.60(9) 3.88	3.72(9) 3.21
-76-1	22.18(15) 1.06	20.25(15) 1.59	14.22(15) 1.75	4.40(15) 2.27	-84-1	21.20(12) 1.29	16.84(12) 3.34	11.15(12) 3.91	5.09(12) 2.68
-2	22.58(18) 0.91	20.33(18) 1.51	14.90(18) 1.65	-- --	-2	21.40(5) 0.54	16.81(5) 1.06	9.86(5) 2.25	2.34(5) 0.52
-3	21.85(17) 0.75	18.77(17) 1.98	12.55(17) 2.47	3.59(17) 1.57	-3	20.52(12) 0.90	15.21(12) 3.05	8.45(12) 3.33	3.13(12) 2.52
-4	22.15(27) 1.19	19.12(27) 1.72	13.20(25) 2.54	4.26(25) 2.34	-4	20.71(11) 0.69	14.95(11) 2.83	8.71(11) 3.82	2.51(10) 1.24
-77-1	22.54(27) 1.12	21.16(27) 1.55	14.89(27) 1.99	4.56(27) 1.43	-85-1	21.63(20) 0.88	17.56(20) 1.84	12.03(20) 2.59	4.49(20) 2.83
-2	22.39(26) 1.17	21.05(26) 1.46	15.18(26) 1.56	5.04(26) 1.43	-2	21.64(23) 1.03	18.00(23) 2.07	11.99(23) 2.38	5.43(23) 2.83
-3	22.54(28) 1.15	20.36(28) 1.98	15.57(20) 1.97	5.34(14) 1.85	-3	20.62(9) 1.09	15.94(9) 2.17	9.69(9) 3.47	3.36(9) 1.51
-4	22.51(22) 1.17	20.43(22) 1.52	14.86(22) 1.41	5.43(22) 1.23	-4	21.67(22) 1.03	17.50(22) 2.37	11.54(22) 3.02	5.02(22) 3.02
-78-1	23.01(14) 1.02	20.44(14) 1.83	14.23(13) 2.11	3.50(3) 1.32	-86-1	21.59(27) 1.02	18.54(27) 2.13	12.58(27) 2.75	5.89(27) 3.04
-3	22.39(24) 1.09	20.44(24) 1.58	14.86(22) 1.37	5.18(21) 1.13	-2	21.88(25) 1.19	18.45(25) 2.04	13.15(25) 2.39	4.32(25) 2.43
-4	22.43(18) 0.98	20.48(18) 1.40	14.39(18) 1.72	4.61(17) 1.51	-4	21.44(17) 1.22	16.78(17) 2.80	10.71(17) 3.39	3.84(17) 2.07
*132-88-3	18.66(7) 1.08	6.74(7) 2.02	2.11(7) 0.90	-- --	-87-1	22.07(18) 1.37	18.74(18) 2.55	13.12(18) 3.29	4.76(18) 2.35
* -4	18.65(6) 0.70	6.57(6) 1.66	2.18(6) 0.58	1.05(4) 0.06	-2	22.19(19) 1.49	19.37(19) 2.43	13.65(19) 3.08	5.23(19) 2.26
* -89-2	20.10(10) 2.13	9.76(10) 5.63	5.23(10) 3.97	2.11(10) 1.78	-3	21.46(21) 1.41	16.54(21) 4.59	11.21(21) 4.35	4.59(21) 2.90
* -3	18.30(6) 1.20	5.39(6) 1.50	2.84(6) 1.32	1.61(6) 0.88	-4	21.54(25) 1.49	17.17(25) 3.97	11.93(25) 3.47	4.57(24) 3.03
* -4	18.53(7) 1.63	6.75(7) 3.62	2.37(6) 0.92	1.30(6) 0.55	-88-1	22.19(25) 1.17	19.23(25) 2.08	13.81(25) 2.24	5.21(24) 1.95
131-81-4	20.03(4) 1.50	10.43(4) 4.58	4.39(4) 2.55	1.97(4) 1.43	-2	22.54(26) 1.05	20.40(26) 1.74	14.91(26) 1.24	5.70(23) 2.26
-82-1	20.48(4) 0.57	14.63(4) 2.78	7.96(4) 3.30	3.21(4) 3.49	-3	21.98(25) 1.20	19.12(25) 2.54	12.99(25) 3.24	5.32(25) 2.57
-2	20.47(9) 0.92	14.24(9) 3.51	8.18(9) 4.27	3.08(9) 2.77	-4	22.01(23) 0.96	18.87(23) 2.66	13.77(23) 2.54	6.16(23) 1.83

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m	
131-89-1	22.41(25) 0.95	20.82(25) 1.46	14.65(17) 1.59	-- --	131-96-1	20.77(19) 1.40	15.34(19) 3.72	8.91(19) 3.76	3.03(18) 1.91	
-3	22.09(24) 1.01	20.34(24) 1.77	14.42(24) 1.45	5.66(24) 1.59	-2	20.11(17) 1.27	12.99(17) 2.91	6.46(17) 2.75	1.91(16) 1.13	
-4	21.85(10) 0.91	19.59(10) 1.31	12.78(4) 1.53	-- --	-3	18.98(6) 1.50	10.66(6) 5.63	6.16(6) 4.60	1.88(6) 1.09	
*132-98-3	18.28(14) 1.11	7.15(14) 2.75	2.48(13) 0.97	1.44(13) 0.65	-4	19.03(4) 2.21	12.89(4) 4.96	6.24(4) 3.08	1.72(4) 0.70	
*	-4	18.28(14) 0.92	7.33(14) 3.98	2.54(13) 0.88	1.23(12) 0.32	-97-1	20.76(24) 1.37	14.93(24) 4.90	9.38(24) 4.40	3.01(24) 1.86
*	-99-1	18.19(12) 1.04	6.10(12) 3.03	2.48(11) 1.11	1.20(11) 0.43	-2	21.37(23) 1.90	15.51(23) 3.87	9.38(23) 4.01	3.73(23) 2.58
*	-2	18.35(8) 1.29	5.65(8) 1.77	2.33(7) 1.06	1.16(7) 0.44	-3	19.83(9) 1.42	10.30(9) 2.98	5.60(9) 2.18	1.76(9) 0.59
131-91-2	19.95(4) 1.62	9.47(4) 4.55	4.06(4) 1.95	1.39(4) 0.55	-4	20.10(21) 1.33	13.59(21) 3.67	8.08(21) 3.46	2.81(21) 2.16	
-4	18.40(3) 1.65	10.39(3) 5.42	5.75(3) 3.59	2.39(3) 1.71	-98-1	21.85(23) 1.29	18.01(23) 3.40	12.34(23) 4.11	5.26(23) 3.14	
-92-1	20.20(4) 1.77	10.89(4) 5.56	6.27(4) 3.93	2.96(4) 2.06	-2	21.34(25) 1.13	18.78(25) 2.33	13.55(25) 2.87	5.80(24) 3.29	
-2	19.44(8) 1.13	12.03(8) 3.69	5.99(8) 3.23	2.03(8) 1.67	-3	20.61(26) 1.23	16.05(26) 3.12	10.19(26) 3.43	4.31(26) 2.69	
-3	17.95(4) 1.36	8.12(4) 5.54	4.22(4) 4.23	2.12(4) 2.36	-4	21.10(26) 1.03	17.19(26) 2.07	10.90(26) 2.71	4.46(26) 2.44	
-4	18.83(9) 1.06	7.43(9) 4.80	3.89(9) 3.00	1.46(9) 1.62	-99-1	21.74(25) 1.03	19.46(25) 1.70	13.79(25) 1.69	5.88(25) 2.19	
-93-1	19.70(11) 1.26	12.58(11) 4.28	6.33(11) 3.29	2.12(11) 1.53	-2	21.85(22) 1.06	19.90(22) 1.93	14.41(22) 1.61	6.26(22) 2.15	
-2	19.52(8) 1.13	12.54(8) 2.36	6.52(8) 2.24	1.76(8) 0.81	-3	21.51(26) 1.01	18.73(26) 1.95	12.77(26) 2.34	5.91(25) 2.88	
-3	18.71(10) 1.03	9.68(10) 2.27	4.07(10) 1.41	1.30(10) 0.49	-4	21.95(20) 0.91	20.14(20) 1.80	14.17(20) 1.76	5.93(19) 2.13	
-4	19.10(7) 1.19	12.11(7) 3.46	7.26(7) 2.71	3.02(7) 1.91	167-01-4	15.63(3) 1.97	6.74(3) 4.19	2.22(3) 1.79	0.54(3) 0.24	
-94-1	19.74(13) 0.87	12.66(13) 2.69	7.08(13) 2.74	2.47(12) 1.92	-02-1	18.92(3) 1.10	5.43(3) 4.10	2.71(3) 2.96	0.97(3) 0.79	
-2	19.86(12) 0.89	13.72(12) 3.09	7.42(12) 3.19	2.26(11) 1.30	-2	17.23(6) 1.09	5.40(6) 2.71	2.45(6) 1.82	1.02(5) 0.54	
-3	19.15(12) 1.32	12.49(12) 3.70	6.75(12) 3.10	2.44(12) 1.61	-3	15.56(4) 1.89	2.92(4) 0.57	1.21(4) 0.57	0.60(4) 0.27	
-4	19.14(6) 0.96	12.53(6) 3.80	7.23(6) 3.68	2.09(6) 1.11	-4	14.88(4) 0.23	3.90(4) 1.00	1.57(4) 0.62	0.79(4) 0.36	
-95-1	20.03(14) 1.14	14.94(14) 3.82	8.91(14) 4.15	2.99(13) 2.15	-03-1	17.66(11) 1.36	5.40(11) 1.24	2.06(11) 0.59	0.86(11) 0.19	
-2	19.89(9) 1.17	14.62(9) 3.26	8.31(9) 4.56	2.80(8) 2.67	-2	17.69(5) 1.39	6.69(5) 4.58	3.72(5) 3.32	1.43(5) 1.03	
-3	19.18(11) 1.31	11.77(11) 3.55	6.91(11) 3.82	1.90(10) 0.87	-3	16.01(8) 1.32	3.99(8) 1.44	1.47(8) 0.58	0.75(8) 0.21	
-4	19.30(8) 1.19	11.57(8) 2.89	5.42(8) 1.65	1.46(7) 0.40	-4	15.86(4) 2.14	2.92(4) 0.90	1.45(3) 0.17	0.94(3) 0.51	

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
167-04-1	16.87(6) 1.47	8.32(6) 3.86	4.05(6) 2.16	1.73(6) 0.85	*167-10-4	16.50(14) 1.47	5.40(14) 3.16	1.62(14) 0.68	0.93(14) 0.45
-2	18.71(7) 0.78	10.73(7) 4.04	5.46(7) 2.54	1.86(6) 0.73	-11-2	15.35(3) 2.22	6.70(3) 5.29	2.13(3) 1.54	0.63(3) 0.39
-3	16.48(8) 1.53	4.56(8) 2.46	1.95(7) 0.76	0.91(7) 0.32	* -3	15.94(10) 1.53	3.25(10) 0.65	1.49(10) 0.48	0.94(10) 0.36
-4	16.30(5) 2.18	6.47(5) 3.49	2.72(5) 1.57	1.19(5) 0.57	* -4	16.16(8) 1.40	2.81(8) 0.70	1.31(8) 0.27	0.85(8) 0.21
-05-1	18.47(8) 1.10	9.93(8) 4.47	5.13(8) 3.16	1.94(8) 0.89	-12-1	14.87(6) 1.81	2.61(6) 0.90	1.07(6) 0.55	0.66(6) 0.27
-2	18.05(5) 0.59	7.97(5) 3.54	2.79(5) 1.41	1.07(5) 0.25	* -3	15.69(7) 1.59	2.67(7) 1.11	1.15(7) 0.45	0.84(7) 0.21
-3	16.77(7) 1.73	5.63(7) 2.82	2.55(7) 1.32	1.21(7) 0.53	-13-1	15.37(7) 1.45	3.52(7) 1.51	1.20(6) 0.65	0.67(6) 0.29
-4	17.00(3) 0.40	7.17(3) 3.72	1.82(3) 0.84	0.75(3) 0.05	-2	16.97(3) 3.62	3.12(3) 0.85	1.18(3) 0.14	0.65(3) 0.17
-06-2	18.82(3) 1.02	8.71(3) 2.98	4.14(3) 1.91	1.42(3) 0.53	-3	14.96(5) 1.82	2.41(5) 0.49	1.12(5) 0.58	0.76(5) 0.31
-3	16.80(6) 1.23	3.36(6) 1.06	1.39(6) 0.26	0.78(6) 0.19	-14-1	16.14(7) 1.78	3.72(7) 1.18	1.46(7) 0.51	0.77(7) 0.29
-4	17.77(7) 1.20	5.91(7) 1.74	1.54(7) 0.36	0.83(7) 0.25	-2	15.57(5) 1.68	4.22(5) 2.21	1.36(5) 0.39	0.85(5) 0.39
-07-1	18.56(7) 1.27	9.28(7) 3.66	4.64(7) 2.37	1.45(7) 0.55	-3	15.35(4) 1.75	3.02(4) 1.12	1.09(4) 0.37	0.71(4) 0.31
-2	19.83(25) 1.42	12.88(25) 4.11	6.91(25) 3.38	2.20(25) 1.39	-4	15.13(4) 1.15	2.53(4) 0.46	1.20(4) 0.39	0.92(4) 0.32
-3	15.78(3) 1.94	3.73(3) 1.80	1.32(3) 0.39	0.59(3) 0.10	-15-1	15.87(7) 1.57	4.15(7) 1.98	1.53(7) 0.50	0.92(7) 0.41
-4	16.08(4) 1.70	5.87(4) 4.91	1.74(4) 1.06	0.66(4) 0.11	-2	16.57(9) 1.04	4.02(9) 2.62	1.31(9) 0.45	0.75(9) 0.23
-08-1	20.05(25) 1.40	14.34(25) 3.33	7.90(25) 3.12	2.49(25) 1.31	-3	15.28(4) 1.39	2.45(4) 0.48	1.10(4) 0.27	0.82(4) 0.32
-2	21.13(19) 1.23	17.03(19) 2.29	10.10(19) 2.54	3.58(19) 1.84	-16-4	15.27(3) 1.44	3.39(3) 0.26	1.37(3) 0.20	0.70(3) 0.11
-3	17.59(6) 1.12	7.01(6) 3.44	2.31(6) 0.75	0.97(6) 0.37	-17-4	16.75(4) 3.15	3.37(4) 0.98	2.04(4) 0.81	1.29(4) 0.73
-4	18.89(22) 1.29	10.13(22) 3.70	4.71(22) 2.52	1.79(22) 0.91	-18-1	17.18(4) 1.04	4.57(4) 1.63	1.79(4) 0.60	0.84(4) 0.25
-09-1	21.69(19) 1.15	18.81(19) 2.09	12.48(19) 2.67	5.52(18) 3.36	-2	18.20(22) 1.87	8.13(22) 2.93	3.28(22) 1.68	1.27(22) 0.48
-2	22.00(18) 0.90	20.53(18) 1.86	14.62(18) 1.87	6.17(18) 2.40	-3	17.53(4) 0.43	3.35(4) 0.31	1.61(4) 0.47	0.95(4) 0.50
-3	19.84(22) 1.14	13.51(22) 3.18	7.68(22) 2.79	3.07(22) 1.95	-4	18.46(4) 1.07	7.53(4) 1.12	3.29(4) 0.55	1.34(4) 0.35
-4	20.88(22) 0.88	18.91(22) 1.70	12.44(22) 2.35	4.47(22) 1.63	-19-1	19.33(22) 1.38	12.04(22) 3.21	6.38(22) 3.43	1.88(22) 0.97
*168-19-4	16.94(13) 1.14	8.01(13) 4.78	2.74(12) 2.34	-- --	-2	20.55(22) 0.95	17.94(22) 2.22	11.95(22) 2.31	4.14(22) 1.71
*167-10-3	16.66(13) 1.20	6.17(13) 2.32	2.34(13) 0.66	1.57(13) 0.32	-3	19.06(6) 0.80	11.50(6) 3.10	6.24(6) 2.97	1.70(5) 0.54

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
167-19-4	19.44(5) 2.18	14.75(5) 1.97	9.70(5) 2.21	2.74(4) 0.61	132-49-4	21.00(8) 1.04	20.76(8) 0.75	17.09(6) 1.28	-- --
* -22-1	15.22(6) 1.57	2.45(6) 1.48	1.52(6) 1.23	0.97(6) 0.48	131-40-1	21.56(7) 0.83	21.68(7) 0.87	19.32(5) 1.80	-- --
* -2	15.41(4) 1.71	3.54(4) 1.65	2.18(4) 0.97	1.25(4) 0.46	-2	21.00(21) 1.02	21.04(21) 0.80	-- --	-- --
* -4	15.37(3) 1.61	6.37(3) 4.30	-- --	-- --	-3	20.56(21) 1.13	20.44(21) 0.92	17.59(21) 1.39	-- --
-23-1	14.98(4) 2.23	2.74(4) 0.93	1.49(4) 0.62	0.82(4) 0.44	-4	20.98(22) 0.90	21.03(22) 0.85	19.13(22) 1.12	-- --
-2	15.27(3) 3.05	3.16(3) 1.39	1.46(3) 0.58	0.81(3) 0.34	-41-3	20.86(22) 0.84	21.10(22) 0.77	19.92(22) 1.09	-- --
-24-1	14.80(4) 2.13	3.48(4) 1.62	1.68(4) 0.52	1.03(4) 0.33	-4	20.74(24) 0.92	21.01(24) 0.81	19.30(23) 1.88	-- --
-2	15.73(3) 1.76	2.67(3) 0.42	1.39(3) 0.25	1.04(3) 0.14	132-59-1	18.55(6) 1.30	15.59(6) 3.78	-- --	-- --
-25-1	15.97(3) 2.10	2.89(3) 0.64	2.03(3) 1.35	-- --	-2	19.96(18) 1.23	19.56(18) 1.23	15.73(18) 1.76	-- --
-2	15.44(5) 2.04	2.51(5) 0.83	1.15(5) 0.48	0.69(5) 0.27	-4	18.93(9) 1.06	17.40(9) 3.17	11.06(9) 4.42	2.18(7) 1.46
-26-2	16.06(3) 3.53	4.65(3) 1.11	1.58(3) 0.64	0.86(3) 0.34	131-50-1	20.20(18) 0.99	20.11(18) 1.03	15.80(18) 1.59	1.23(3) 0.26
-27-2	15.33(3) 2.61	3.27(3) 0.18	1.45(3) 0.21	0.77(3) 0.09	-2	20.33(14) 1.08	19.85(14) 1.50	16.02(14) 3.29	-- --
* -39-3	17.68(4) 2.75	12.74(4) 0.42	6.73(4) 0.28	2.25(3) 0.58	-3	19.27(14) 1.32	18.60(14) 1.52	12.93(14) 2.55	2.01(14) 1.04
* -4	18.54(5) 1.98	13.99(5) 2.47	7.09(5) 2.16	2.71(4) 0.62	-4	19.02(15) 1.20	18.03(15) 1.82	12.14(15) 3.20	2.27(15) 1.01
*166-30-1	19.27(5) 1.53	15.18(5) 1.42	8.57(5) 1.15	2.89(4) 1.28	-51-1	20.67(23) 0.98	20.65(23) 0.96	17.97(23) 1.67	-- --
-31-3	18.38(3) 0.55	15.59(3) 4.50	-- --	-- --	-2	20.63(24) 0.85	20.85(24) 0.77	18.28(24) 1.45	-- --
-40-1	17.06(3) 0.84	13.51(3) 4.00	8.67(3) 1.50	-- --	-3	19.20(19) 1.23	17.89(19) 1.95	11.28(19) 4.49	1.82(18) 0.92
-2	17.53(4) 0.98	13.06(4) 3.43	7.96(4) 1.22	2.83(3) 0.65	-4	19.50(23) 1.01	19.54(23) 1.10	14.27(23) 2.98	2.75(22) 2.67
* -71-1	12.97(10) 2.12	6.35(10) 2.67	3.88(10) 1.20	2.21(10) 0.54	-52-1	20.52(22) 0.89	20.66(22) 0.87	18.48(22) 1.48	-- --
* -2	12.23(15) 3.58	6.45(15) 2.21	3.96(15) 1.20	2.26(15) 0.91	-3	19.78(22) 0.79	19.80(22) 0.96	15.36(22) 2.09	2.44(22) 2.03
					-4	20.27(22) 0.88	20.20(22) 1.23	17.97(22) 1.38	2.31(14) 1.54
					-53-3	20.17(24) 0.92	20.07(24) 0.96	17.77(21) 1.64	-- --
					-4	19.85(24) 0.87	19.76(24) 0.92	16.87(23) 1.83	3.44(6) 1.14
					-54-3	19.67(26) 0.89	19.51(26) 0.98	16.42(26) 1.93	4.03(24) 1.44
					-4	19.77(22) 0.88	19.59(22) 1.00	16.84(22) 2.28	4.60(22) 2.36
	0 m	50m	100m	200m					
132-49-2	21.31(8) 0.88	21.21(8) 0.75	18.08(5) 0.70	-- --					
-3	20.93(6) 0.82	20.11(6) 1.99	16.47(6) 1.14	-- --					

|| 月

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
131-55-3	20.05(23) 0.83	19.88(23) 0.87	16.93(23) 1.83	3.84(21) 1.67	131-65-4	19.02(18) 0.77	18.72(18) 0.79	14.68(18) 1.70	4.04(18) 1.18
-4	19.77(22) 0.91	19.77(22) 1.10	16.74(22) 2.48	3.32(20) 1.76	-66-1	19.62(16) 0.84	19.70(16) 0.80	16.63(15) 2.03	4.07(3) 1.01
132-69-2	18.77(9) 1.24	16.23(9) 3.09	9.87(9) 3.61	1.46(9) 0.79	-3	19.34(18) 0.82	19.25(18) 1.05	16.30(18) 1.60	3.73(17) 1.39
131-60-1	19.14(8) 1.29	18.35(8) 1.14	13.76(8) 2.40	2.41(8) 1.69	-4	19.18(3) 0.88	19.07(3) 1.68	16.35(3) 2.99	-- --
-2	19.55(10) 1.28	18.92(10) 1.77	14.13(10) 4.01	3.30(10) 1.67	132-79-2	17.77(4) 1.75	14.85(4) 2.40	6.03(4) 1.27	1.38(4) 0.51
* -3	18.24(10) 1.76	16.53(10) 2.94	10.56(10) 4.42	3.62(10) 3.13	-3	16.71(5) 2.58	10.55(5) 3.85	4.19(5) 1.96	1.33(5) 0.49
-61-1	18.87(18) 1.29	17.50(18) 2.31	10.26(18) 5.02	2.26(18) 1.70	-4	16.94(4) 1.84	13.32(4) 4.84	8.23(4) 6.06	1.70(4) 0.88
-2	18.72(23) 1.06	18.30(23) 1.53	11.46(23) 3.66	2.39(22) 2.44	131-70-1	19.44(4) 0.95	18.20(4) 1.32	10.82(4) 2.39	1.42(4) 0.16
-3	18.80(6) 1.74	18.33(6) 1.58	13.82(6) 2.64	3.39(6) 1.57	-2	18.98(5) 1.22	18.47(5) 1.36	14.77(5) 1.45	2.73(5) 1.11
-4	18.17(23) 1.12	17.19(23) 2.01	10.44(23) 3.42	2.08(23) 1.51	-3	17.39(4) 1.03	14.62(4) 3.59	9.69(4) 6.65	1.99(4) 1.41
-62-1	18.89(23) 1.12	18.57(23) 1.58	12.05(23) 3.14	2.19(23) 2.14	* -4	18.82(3) 0.25	18.43(3) 0.60	13.33(3) 2.08	5.47(3) 3.21
-2	19.85(20) 0.84	19.83(20) 0.96	15.81(20) 1.58	2.53(19) 1.75	-71-2	18.36(18) 1.20	17.13(18) 2.46	10.88(18) 3.68	2.23(18) 1.43
-3	18.24(23) 1.18	17.23(23) 2.24	10.11(23) 3.64	1.97(23) 1.55	-72-1	18.36(19) 1.20	16.94(19) 2.54	10.36(19) 3.80	2.00(19) 1.19
-4	19.09(20) 1.28	18.52(20) 1.72	12.92(20) 3.30	2.07(20) 0.94	-2	18.80(20) 1.30	17.80(20) 2.38	11.70(20) 3.69	2.02(20) 0.97
-63-1	20.02(24) 0.90	19.80(24) 0.97	16.99(24) 1.96	2.68(10) 2.76	-72-3	17.04(5) 1.55	14.55(5) 3.84	7.31(5) 4.08	1.46(5) 0.98
-2	19.76(25) 0.80	19.53(25) 0.93	16.12(25) 1.61	3.92(20) 1.65	-4	18.30(4) 1.44	17.02(4) 2.98	9.66(4) 3.39	1.66(4) 1.04
-3	19.57(17) 0.75	19.22(17) 1.08	15.28(17) 2.10	3.00(17) 1.94	-73-1	18.87(15) 1.08	17.96(15) 1.96	12.07(15) 4.16	2.72(15) 1.51
-4	19.29(20) 0.68	19.13(20) 0.93	15.36(20) 1.66	4.99(20) 2.08	-2	19.03(19) 0.93	18.80(19) 1.24	14.20(19) 3.37	4.86(19) 2.98
-64-1	19.14(23) 0.81	19.17(23) 0.95	14.92(23) 2.23	4.40(23) 2.49	-3	17.45(5) 1.28	16.72(5) 1.96	8.90(5) 2.52	3.02(5) 3.46
-2	19.51(23) 0.91	19.21(23) 1.12	14.96(23) 2.87	4.70(23) 2.36	-4	18.39(12) 0.95	17.90(12) 1.37	14.25(12) 1.86	6.83(11) 3.08
-3	18.93(23) 0.98	18.77(23) 1.24	14.32(23) 2.67	5.20(23) 3.11	-74-1	18.81(23) 1.08	18.64(23) 1.18	14.01(22) 2.79	5.05(22) 2.97
-4	19.18(23) 0.89	18.65(23) 1.67	13.88(23) 3.05	4.82(23) 3.18	-2	19.11(22) 0.86	18.60(22) 1.44	14.42(22) 2.95	5.48(22) 3.07
-65-1	19.71(23) 0.83	19.35(23) 0.86	15.20(23) 1.83	3.95(23) 1.60	-3	18.29(14) 0.88	17.89(14) 1.76	14.04(14) 2.36	5.67(14) 3.06
-2	19.51(22) 0.72	19.58(22) 0.90	16.10(22) 2.07	4.14(22) 2.03	-4	18.95(5) 0.96	17.46(5) 2.73	12.20(5) 4.78	4.70(4) 4.11
-3	19.28(23) 0.83	18.81(23) 1.15	14.09(23) 2.22	4.71(23) 2.38	-75-1	19.03(21) 0.77	18.48(21) 1.09	13.73(21) 2.68	4.74(21) 2.20

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
131-75-2	18.70(18) 0.85	18.40(18) 1.00	13.96(18) 2.31	4.33(18) 1.68	131-83-1	17.88(3) 2.02	17.05(3) 2.84	11.63(3) 4.31	2.67(3) 1.40
-3	18.73(5) 0.60	17.40(5) 1.86	12.02(5) 4.09	3.79(5) 2.87	-2	18.02(8) 0.89	17.53(8) 1.57	12.20(8) 3.21	6.12(7) 3.30
-4	18.37(20) 0.70	18.17(20) 0.86	13.92(20) 2.21	5.80(20) 3.37	-3	17.61(4) 1.99	16.17(4) 3.98	10.17(4) 4.76	3.36(4) 3.40
-76-1	18.90(21) 0.92	18.56(21) 1.27	15.23(21) 2.01	4.14(16) 1.75	-4	18.19(6) 1.56	17.55(6) 2.75	11.85(6) 3.95	4.03(6) 3.31
-2	19.19(18) 0.90	19.11(18) 1.37	15.98(18) 1.86	-- --	-84-1	18.06(8) 1.25	17.39(8) 2.04	12.64(8) 2.34	6.10(7) 2.25
-3	18.55(18) 0.98	18.26(18) 1.30	14.45(18) 2.12	4.41(18) 2.28	-2	17.98(8) 1.74	17.60(8) 1.94	11.81(8) 3.43	4.99(8) 3.16
-4	18.97(27) 0.91	18.64(27) 1.25	14.40(24) 2.72	3.88(23) 1.35	-3	16.74(4) 1.31	14.02(4) 4.43	9.57(4) 4.87	1.89(4) 0.65
-77-1	19.08(27) 0.95	19.46(27) 0.77	16.45(27) 2.00	5.27(27) 1.52	-4	17.52(8) 0.92	16.19(8) 3.28	8.82(8) 3.25	2.95(8) 2.39
-2	19.00(26) 0.83	19.36(26) 0.86	16.40(26) 1.82	5.31(26) 1.58	-85-1	17.95(22) 0.82	17.44(22) 1.73	12.98(22) 2.72	4.10(22) 2.26
-3	19.10(27) 0.78	18.91(27) 1.14	15.66(22) 2.08	4.44(17) 1.42	-2	18.20(26) 1.13	17.79(26) 1.19	12.74(26) 2.31	5.15(26) 2.76
-4	18.81(25) 0.88	18.64(25) 1.06	15.34(25) 1.87	5.40(25) 1.72	-3	17.55(10) 1.91	16.12(10) 2.81	9.08(10) 3.66	3.15(10) 2.13
-78-1	19.13(13) 0.79	19.01(13) 1.01	15.49(13) 2.19	4.50(7) 0.79	-4	17.82(22) 1.14	17.28(22) 1.45	11.37(22) 2.96	4.59(22) 3.09
-3	18.82(24) 0.89	18.57(24) 0.96	14.89(24) 1.88	5.08(24) 1.81	-86-1	18.28(26) 1.16	18.02(26) 1.37	13.62(26) 2.35	5.35(26) 2.36
-4	18.82(18) 0.91	18.78(18) 0.82	15.32(17) 1.68	4.63(13) 1.75	-2	18.27(26) 1.23	17.97(26) 1.74	13.84(26) 2.83	4.59(26) 2.03
132-88-2	16.36(3) 2.95	12.64(3) 4.14	2.60(3) 1.15	1.05(3) 0.39	-3	17.18(14) 1.22	15.97(14) 2.82	11.05(14) 3.80	4.60(14) 2.56
* -3	15.06(5) 0.88	5.74(5) 4.25	1.42(5) 0.60	-- --	-4	17.74(15) 1.06	16.88(15) 1.67	11.12(15) 2.90	4.40(15) 3.15
* -4	14.83(4) 0.68	6.78(4) 1.65	2.13(4) 0.71	1.30(4) 0.66	-87-1	18.11(18) 0.89	17.37(18) 1.99	13.24(18) 3.46	5.58(18) 2.98
-89-1	16.25(3) 3.06	13.16(3) 5.22	5.92(3) 4.58	1.99(3) 1.26	-2	18.46(17) 0.94	17.40(17) 1.45	13.84(17) 1.78	4.78(17) 1.90
-2	16.28(3) 3.26	12.96(3) 5.80	7.62(3) 8.23	2.45(3) 1.08	-3	17.99(15) 1.53	16.38(15) 2.87	10.97(15) 4.40	4.73(15) 3.77
* -3	14.58(5) 0.89	6.72(5) 3.10	2.49(5) 1.17	1.75(5) 0.73	-4	17.96(21) 1.39	16.75(21) 2.06	11.05(21) 3.90	3.61(21) 2.35
* -4	14.25(6) 0.73	6.78(6) 2.24	2.01(6) 0.34	1.31(6) 0.35	-88-1	18.56(21) 0.65	18.15(21) 1.00	14.41(21) 1.63	5.08(19) 1.54
131-81-4	15.97(3) 0.81	13.44(3) 3.92	5.10(3) 2.99	1.18(3) 0.64	-2	19.10(21) 0.70	18.95(21) 0.62	15.25(20) 2.05	5.06(18) 2.22
-82-1	16.20(4) 1.08	13.98(4) 0.29	5.43(4) 2.04	0.88(4) 0.16	-3	18.40(21) 1.25	17.92(21) 1.51	13.48(21) 2.65	5.14(20) 2.40
-2	16.99(3) 3.17	14.45(3) 5.30	7.48(3) 5.90	2.28(3) 1.26	-4	18.73(18) 1.15	18.32(18) 1.53	13.93(18) 2.67	5.24(18) 1.69
-4	17.15(3) 3.36	15.03(3) 5.18	7.18(3) 6.74	1.32(3) 1.11	-89-1	18.82(21) 1.14	19.09(21) 0.81	15.88(13) 2.30	-- --

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
131-89-3	18.62(23) 0.69	18.50(23) 1.03	15.37(23) 1.79	6.20(23) 2.00	131-98-1	18.14(18) 1.48	17.45(18) 1.70	12.32(18) 4.03	4.95(18) 2.49
-4	18.15(13) 1.06	18.20(13) 1.40	15.90(12) 2.22	-- --	-2	17.98(23) 0.95	17.64(23) 1.46	13.11(23) 3.00	5.67(21) 2.37
*132-98-3	12.29(12) 2.79	4.61(12) 3.14	2.03(12) 0.50	1.25(12) 0.34	-3	17.40(24) 1.23	16.34(24) 2.16	10.94(24) 3.77	4.66(24) 2.86
* -4	13.28(12) 1.77	6.77(12) 2.99	2.41(12) 0.53	1.29(12) 0.39	-4	17.29(24) 1.46	16.96(24) 1.67	11.76(24) 3.05	4.44(24) 2.45
* -99-1	14.07(9) 1.19	7.74(9) 3.33	2.52(9) 1.27	1.39(9) 0.52	-99-1	18.43(25) 0.84	18.16(25) 1.43	14.78(25) 2.19	6.10(25) 1.87
* -2	14.28(6) 1.19	5.22(6) 1.89	1.98(6) 0.72	1.20(6) 0.45	-2	18.36(22) 0.89	18.23(22) 1.05	15.19(22) 2.11	6.44(21) 2.71
131-92-2	15.80(4) 0.69	9.99(4) 2.80	3.55(4) 2.36	0.93(4) 0.30	-3	18.09(23) 0.82	17.88(23) 0.96	13.93(23) 1.67	5.75(23) 2.20
-93-1	17.58(4) 1.67	11.46(4) 3.50	4.08(4) 2.08	1.25(4) 0.48	-4	18.18(19) 0.87	18.42(19) 0.87	15.54(19) 1.93	6.25(19) 2.37
-2	17.55(6) 1.50	15.95(6) 3.07	9.70(6) 5.04	2.48(6) 1.60	167-03-1	12.90(3) 1.97	5.26(3) 3.29	1.74(3) 0.49	0.47(3) 0.27
-4	14.98(5) 0.61	13.25(5) 2.38	4.38(5) 1.54	1.09(5) 0.14	-04-2	14.75(4) 1.04	9.68(4) 2.29	2.79(4) 1.04	0.94(4) 0.40
-94-1	16.74(7) 1.34	13.94(7) 3.97	7.73(7) 5.25	2.09(7) 1.09	-4	13.63(3) 1.68	6.61(3) 6.26	2.77(3) 2.63	0.82(3) 0.33
-2	17.41(4) 1.51	14.77(4) 4.42	9.42(4) 4.37	2.64(4) 2.12	-05-1	15.04(5) 1.52	9.88(5) 5.33	4.68(5) 3.30	1.43(5) 0.78
-3	14.10(3) 0.82	9.54(3) 2.16	3.23(3) 0.57	0.93(3) 0.29	-3	14.13(3) 1.70	7.93(3) 6.91	3.44(3) 3.35	0.99(3) 0.45
-4	15.69(6) 1.28	11.20(6) 3.83	4.33(6) 3.04	1.24(6) 0.71	-06-2	15.79(4) 1.56	11.47(4) 2.96	4.52(4) 1.67	1.40(4) 0.48
-95-1	16.81(7) 1.67	13.40(7) 3.47	6.58(7) 3.51	1.71(7) 0.84	-07-1	15.87(3) 2.53	6.57(3) 4.06	5.01(3) 1.81	1.58(3) 0.25
-2	16.64(13) 1.16	15.18(13) 2.16	9.59(13) 3.45	3.90(13) 3.11	-2	16.40(23) 1.68	13.71(23) 4.36	8.34(23) 4.17	3.05(23) 2.11
-3	15.98(8) 1.59	11.09(8) 4.43	4.95(8) 3.79	1.52(8) 1.15	-4	12.60(4) 1.32	4.67(4) 1.96	1.40(4) 0.49	0.82(4) 0.37
-4	15.18(6) 1.28	10.37(6) 5.30	4.36(6) 2.82	1.57(6) 1.29	-08-1	16.98(24) 1.28	15.58(24) 2.39	9.08(24) 3.55	3.27(23) 2.13
-96-1	16.98(15) 1.60	16.13(15) 2.21	10.99(15) 3.71	4.22(14) 2.74	-2	16.86(19) 1.56	16.26(19) 1.79	10.52(19) 2.68	3.50(19) 1.61
-2	16.25(10) 0.88	13.77(10) 1.79	7.00(10) 2.44	2.05(10) 1.39	-3	13.74(8) 1.09	6.63(8) 2.34	2.00(8) 0.75	1.05(7) 0.35
-4	16.30(3) 2.43	11.99(3) 5.19	5.15(3) 1.90	1.23(3) 0.47	-4	15.82(17) 1.67	12.07(17) 3.53	5.33(17) 2.37	1.48(17) 0.55
-97-1	17.25(20) 1.40	15.57(20) 2.51	8.56(20) 3.75	2.98(20) 1.94	-09-1	17.79(19) 1.04	17.53(19) 1.32	13.44(19) 2.25	5.43(18) 2.41
-2	17.80(19) 1.91	15.60(19) 2.81	10.19(19) 4.18	3.62(19) 2.42	-2	18.30(19) 0.90	18.60(19) 0.92	15.77(19) 2.21	6.43(19) 2.44
-3	15.74(11) 1.86	12.27(11) 3.24	6.09(11) 2.38	1.81(11) 0.48	-3	16.85(16) 1.00	14.51(16) 1.90	8.50(16) 2.13	2.52(16) 1.06
-4	16.77(20) 1.60	14.48(20) 3.49	9.13(20) 4.13	3.24(20) 2.19	-4	17.98(17) 0.87	17.53(17) 1.28	14.33(17) 2.25	4.97(17) 1.95

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
*168-19-4	12.06(14) 1.28	6.21(14) 3.40	1.85(14) 0.60	-- --	167-29-4	14.17(3) 1.36	11.53(3) 4.01	7.50(3) 2.12	2.37(3) 0.57
*167-10-3	12.00(14) 1.50	9.55(14) 2.30	2.47(14) 0.64	1.65(14) 0.40	-37-2	11.68(6) 1.49	6.42(6) 1.37	2.77(6) 0.92	1.12(6) 0.38
* -4	11.53(14) 1.74	8.98(14) 2.71	3.30(14) 2.43	1.31(14) 0.49	-4	11.90(5) 1.56	6.68(5) 1.36	3.00(5) 0.81	1.26(5) 0.15
* -11-3	11.30(11) 1.47	6.57(11) 2.44	2.22(11) 2.14	0.92(11) 0.30	-38-1	12.21(7) 1.84	6.95(7) 1.22	2.66(7) 0.89	1.07(7) 0.35
* -4	10.20(9) 1.66	4.64(9) 2.77	1.69(9) 0.86	0.87(9) 0.30	-2	13.32(5) 1.40	12.33(5) 2.97	4.89(5) 2.19	1.42(5) 0.44
* -12-3	9.53(9) 2.65	3.73(9) 2.05	1.41(9) 0.40	0.94(9) 0.30	-3	11.90(5) 1.56	6.68(5) 1.36	3.00(5) 0.81	1.26(5) 0.15
-17-2	11.71(7) 1.39	5.36(7) 2.52	1.74(7) 0.41	0.85(7) 0.27	-4	13.24(5) 0.73	12.04(5) 2.32	4.18(5) 1.51	1.26(5) 0.36
-18-1	12.60(9) 1.33	5.57(9) 2.54	1.98(9) 0.98	0.93(9) 0.31	-39-1	13.56(7) 1.11	12.43(7) 2.38	6.57(7) 1.61	2.11(7) 0.29
-2	15.66(17) 1.64	10.30(17) 3.88	4.36(17) 3.18	1.33(17) 0.98	-2	13.75(8) 1.17	12.19(8) 2.50	7.49(8) 2.20	2.57(8) 0.53
-3	11.88(3) 0.43	3.91(3) 1.02	1.45(3) 0.64	-- --	-3	13.25(6) 0.83	11.88(6) 2.07	6.34(6) 1.64	2.14(6) 0.30
-4	13.31(5) 0.47	5.13(5) 2.11	1.71(5) 0.42	0.81(5) 0.23	-4	13.28(4) 0.30	12.18(4) 1.58	7.11(4) 2.53	2.45(4) 0.62
-19-1	16.47(16) 1.23	12.58(16) 3.67	6.78(16) 3.44	2.15(16) 2.32	166-30-1	13.68(6) 1.43	12.04(6) 3.19	7.61(6) 2.64	2.59(6) 0.57
-2	17.70(19) 1.08	16.48(19) 1.92	12.29(19) 3.13	4.81(18) 2.44	-2	13.65(4) 0.42	13.58(4) 0.82	7.87(3) 1.85	-- --
-3	14.12(4) 1.35	8.33(4) 2.08	3.89(4) 1.16	0.95(3) 0.32	-3	13.28(4) 0.54	12.30(4) 1.75	7.35(4) 2.28	2.55(4) 0.61
-4	14.80(4) 1.66	12.40(4) 1.81	5.98(4) 0.24	-- --	-4	13.61(7) 0.98	13.52(7) 1.05	7.60(6) 1.89	2.47(4) 0.74
* -22-1	10.28(5) 3.35	2.69(5) 0.36	1.75(5) 0.36	1.33(4) 0.39	* -71-1	7.32(8) 1.79	6.26(8) 2.20	4.53(8) 2.09	2.34(8) 0.80
-27-2	11.99(8) 1.63	5.38(8) 2.79	2.06(8) 1.25	0.97(8) 0.33	* -2	6.85(12) 1.72	5.95(12) 2.12	3.86(11) 1.72	2.29(11) 1.28
-4	11.44(5) 1.31	5.04(5) 2.37	2.28(5) 1.55	0.94(5) 0.44					
-28-1	11.89(7) 1.75	5.70(7) 2.84	2.09(7) 1.37	0.92(7) 0.36					
-2	13.60(7) 1.53	6.97(7) 3.68	2.71(7) 2.67	1.67(7) 1.06					
-3	11.63(5) 1.23	5.17(5) 2.40	2.31(5) 1.54	0.95(5) 0.43	132-49-1	18.53(4) 0.46	17.83(4) 0.81	16.88(4) 1.14	-- --
-4	12.91(7) 0.65	6.17(7) 3.42	2.47(7) 2.78	1.20(7) 1.16	-2	17.53(3) 0.20	-- --	-- --	-- --
-29-1	13.63(8) 1.45	11.14(8) 3.55	5.52(8) 2.96	1.89(8) 0.96	-3	17.11(8) 1.44	16.85(8) 0.75	16.43(8) 1.00	11.35(7) 3.61
-2	14.36(8) 1.43	12.62(8) 2.08	6.74(8) 1.74	2.13(7) 0.79	131-40-1	18.16(3) 0.38	18.44(3) 0.42	-- --	-- --
-3	13.30(5) 0.47	11.28(5) 2.37	5.78(5) 2.04	2.26(5) 0.96	-2	17.70(17) 0.93	18.25(17) 0.53	18.31(4) 0.20	-- --

12 月

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
131-40-3	17.30(22) 1.19	17.59(22) 1.13	16.81(22) 2.17	-- --	132-69-4	14.43(11) 1.15	14.04(11) 1.22	10.96(11) 3.07	5.49(11) 3.65
-4	17.76(23) 1.16	18.05(23) 1.29	17.59(23) 1.83	-- --	131-60-1	15.13(13) 1.07	14.89(13) 1.31	12.70(13) 2.47	4.19(13) 2.40
-41-3	17.92(17) 0.59	18.34(17) 0.64	18.45(16) 0.89	-- --	-2	14.81(12) 1.08	14.86(12) 0.82	12.62(12) 2.87	4.73(12) 2.31
-4	17.75(20) 1.00	18.21(20) 0.75	18.25(18) 0.87	-- --	-3	15.02(12) 1.22	14.37(12) 1.40	12.52(12) 2.88	5.77(12) 4.65
132-59-1	14.96(14) 1.63	13.80(14) 2.59	-- --	-- --	-4	14.74(11) 1.28	14.84(11) 0.90	12.95(11) 2.81	5.45(11) 3.12
-2	16.60(16) 1.20	16.56(16) 0.96	15.42(16) 1.34	-- --	-61-1	15.09(16) 1.25	15.32(16) 1.34	11.89(16) 3.59	3.61(16) 2.28
-4	15.67(10) 0.93	15.16(10) 0.97	12.20(10) 3.39	4.87(9) 5.01	-2	15.78(16) 1.77	16.11(16) 1.68	12.57(16) 4.29	1.76(16) 0.99
131-50-1	16.80(21) 1.27	17.17(21) 1.20	16.24(21) 2.16	-- --	-3	14.55(13) 1.32	15.11(13) 1.39	13.28(13) 2.51	5.20(13) 2.91
-2	16.57(15) 1.36	16.69(15) 1.62	15.71(15) 2.36	-- --	-4	14.71(14) 1.59	14.56(14) 1.84	10.03(14) 4.67	2.18(14) 1.54
-3	15.76(13) 1.13	15.81(13) 0.89	14.31(13) 1.50	6.01(13) 5.22	-62-1	15.79(15) 1.60	16.07(15) 1.57	12.52(15) 4.30	1.82(15) 0.78
-4	15.68(13) 1.26	15.65(13) 1.36	12.09(13) 3.72	1.92(13) 1.37	-2	16.20(14) 1.57	16.05(14) 1.48	14.30(14) 2.78	2.58(14) 1.48
-51-1	17.27(24) 1.33	17.57(24) 1.32	16.99(24) 1.77	-- --	-3	14.96(12) 1.52	14.83(12) 1.67	10.27(12) 4.72	2.33(12) 1.61
-2	17.74(20) 0.95	18.00(20) 1.12	17.63(20) 1.18	-- --	-4	15.15(11) 1.25	15.13(11) 1.20	10.79(11) 3.73	2.06(10) 0.92
-3	15.52(11) 1.20	15.32(11) 1.42	11.29(11) 3.80	1.51(8) 0.49	-63-1	17.10(16) 0.53	17.18(16) 0.57	16.32(16) 1.74	6.11(6) 4.06
-4	16.29(17) 1.57	16.88(17) 1.55	13.93(17) 3.04	1.50(16) 0.49	-2	16.75(18) 0.55	16.73(18) 0.58	15.62(18) 2.11	3.55(9) 2.36
-52-1	17.41(17) 1.02	17.68(17) 1.07	17.00(17) 1.58	-- --	-3	16.69(11) 0.66	16.31(11) 0.57	14.16(11) 2.02	3.59(10) 2.47
-3	16.38(15) 1.61	16.78(15) 1.57	14.19(15) 2.77	1.60(15) 0.53	-4	16.57(12) 0.83	16.39(12) 1.06	15.21(12) 1.86	3.62(11) 2.07
-4	17.07(17) 1.22	17.27(17) 1.15	16.06(16) 1.81	2.52(4) 1.73	-64-1	16.11(13) 1.25	16.11(13) 1.24	15.26(13) 2.04	4.98(11) 2.56
-53-3	17.34(17) 0.65	17.43(17) 0.66	17.00(15) 0.83	-- --	-2	16.42(13) 0.89	16.35(13) 0.93	15.46(13) 1.84	6.18(12) 4.11
-4	16.90(17) 0.50	16.96(17) 0.48	15.57(15) 1.86	-- --	-3	16.13(11) 1.10	16.06(11) 1.28	14.91(11) 2.77	5.54(10) 2.85
-54-3	16.38(16) 0.87	16.46(16) 1.07	15.83(16) 1.38	4.78(12) 1.70	-4	15.70(11) 1.11	15.68(11) 1.13	13.77(11) 3.18	6.26(11) 4.81
-4	16.61(12) 0.79	16.60(12) 0.85	16.33(12) 1.26	5.84(12) 2.91	-65-1	16.34(22) 0.67	16.36(22) 0.63	15.36(22) 1.06	4.56(22) 1.75
-55-3	16.56(21) 0.68	16.70(21) 0.67	16.43(21) 0.61	4.43(18) 1.58	-2	16.62(19) 0.64	16.76(19) 0.56	16.16(19) 0.77	4.50(18) 2.18
-4	16.67(15) 0.78	16.87(15) 0.65	16.67(15) 0.60	4.55(15) 2.58	-3	15.95(19) 0.76	15.95(19) 0.76	13.42(19) 2.40	4.44(19) 2.56
132-69-2	14.57(12) 1.50	14.07(12) 1.19	10.62(12) 2.60	3.88(12) 2.33	-4	16.11(12) 0.74	15.94(12) 0.98	14.17(12) 2.61	4.74(12) 2.29

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

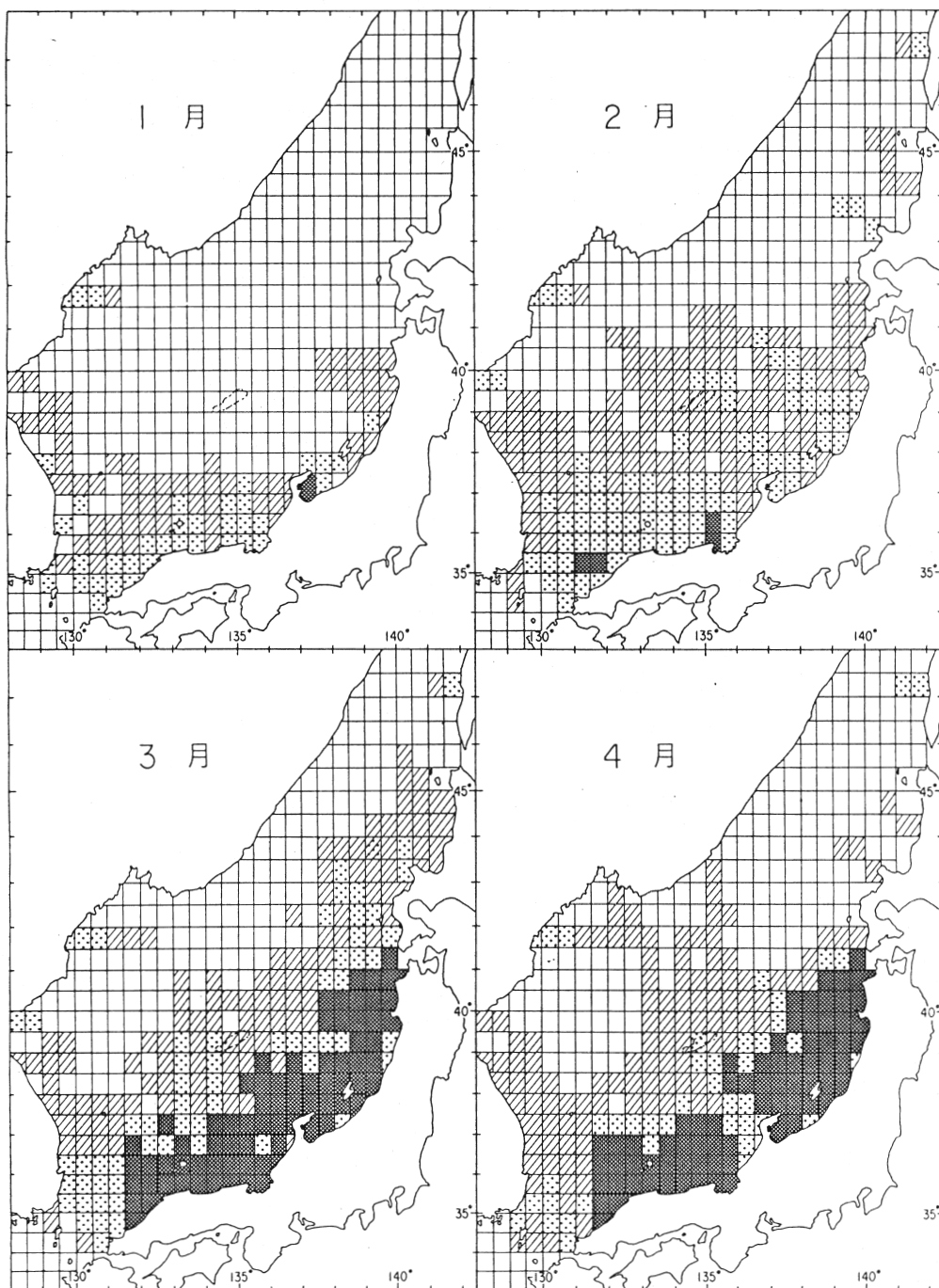
	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
131-66-1	16.43(8) 0.90	16.60(8) 0.87	16.51(7) 0.66	-- --	131-75-4	14.66(8) 1.15	15.06(8) 1.11	13.53(8) 1.99	5.40(8) 2.36
-3	16.32(8) 0.74	16.50(8) 0.68	15.89(8) 0.69	5.83(7) 1.70	-76-1	16.24(8) 0.78	16.50(8) 0.61	15.67(8) 0.66	5.67(7) 1.58
132-79-2	14.29(12) 1.28	13.18(12) 2.00	10.15(12) 2.41	3.99(12) 2.51	-2	15.99(9) 0.86	16.43(9) 0.65	15.95(8) 0.89	-- --
-3	12.87(13) 1.83	11.09(13) 2.49	5.66(13) 3.21	1.65(13) 0.83	-3	15.31(8) 0.77	15.35(8) 0.84	14.29(8) 1.46	6.22(8) 3.66
-4	13.81(12) 2.24	13.21(12) 2.87	9.06(12) 4.43	2.48(11) 1.80	-4	15.52(19) 1.00	15.89(19) 0.85	14.60(16) 2.22	5.76(16) 2.92
131-70-1	14.77(13) 1.37	14.81(13) 1.23	13.47(13) 2.30	5.55(13) 2.90	-77-1	15.67(27) 0.91	16.42(27) 0.74	15.83(27) 0.63	6.36(27) 1.98
-2	14.62(13) 1.48	14.98(13) 1.14	13.96(13) 2.34	7.17(13) 2.63	-2	15.71(26) 0.89	16.24(26) 0.79	15.86(26) 0.68	6.20(26) 2.11
-3	14.54(12) 2.01	14.01(12) 2.71	11.56(12) 3.66	4.01(12) 2.96	-3	15.79(23) 1.00	16.19(23) 0.75	15.98(14) 0.82	4.72(4) 1.87
-4	14.26(12) 1.55	14.03(12) 2.00	12.73(12) 3.56	5.48(12) 3.34	-4	15.58(20) 0.93	15.66(20) 1.03	14.85(20) 1.46	5.45(20) 1.18
-71-1	14.48(12) 0.86	14.87(12) 1.14	13.42(12) 2.56	6.75(12) 3.23	-78-1	15.94(9) 0.97	16.01(9) 0.77	15.52(9) 0.76	-- --
-2	14.54(14) 1.62	14.01(14) 2.11	9.85(14) 4.61	2.39(14) 1.70	-2	15.68(23) 0.87	15.65(23) 0.90	14.76(22) 0.87	5.55(20) 1.48
-3	13.77(9) 0.90	13.60(9) 1.27	11.84(9) 2.62	5.71(9) 3.52	-4	15.55(15) 1.09	15.58(15) 1.03	15.18(15) 1.44	5.20(14) 1.24
-4	13.83(4) 1.45	13.64(4) 1.46	11.97(4) 1.71	2.94(4) 2.22	132-88-2	10.13(5) 2.90	9.81(5) 2.35	5.90(5) 1.78	1.60(5) 0.51
-72-1	14.49(15) 1.72	14.13(15) 2.00	9.92(15) 4.35	2.32(13) 1.74	* -3	11.25(4) 1.39	9.88(4) 1.19	1.88(4) 0.94	-- --
-2	14.67(11) 1.30	14.54(11) 1.12	9.55(11) 3.20	1.84(10) 0.84	* -4	11.48(4) 2.22	10.80(4) 2.57	3.23(4) 0.94	1.38(4) 0.49
-3	12.81(4) 1.59	12.39(4) 2.17	8.33(4) 3.67	1.51(3) 0.93	-89-1	10.70(4) 4.22	10.00(4) 3.93	5.46(4) 2.18	1.29(4) 0.46
-73-1	16.02(11) 0.96	15.60(11) 0.91	12.87(11) 2.99	3.92(10) 3.69	-2	11.68(4) 4.07	10.53(4) 5.28	9.29(4) 6.42	2.57(4) 1.95
-2	15.69(8) 1.43	15.89(8) 1.34	14.54(8) 2.49	3.30(8) 1.42	* -3	11.54(4) 1.83	10.64(4) 1.58	5.13(4) 3.28	1.64(4) 0.35
-3	14.68(5) 0.62	14.62(5) 0.46	10.96(5) 3.34	2.98(5) 1.87	* -4	10.98(4) 2.39	9.11(4) 2.90	4.13(4) 3.55	1.20(4) 0.54
-4	14.32(5) 1.38	14.70(5) 1.21	13.06(5) 2.73	4.52(5) 2.54	131-80-1	12.48(4) 3.46	11.06(4) 4.82	9.88(4) 5.69	2.65(4) 1.80
-74-1	15.68(8) 0.85	15.81(8) 0.86	14.65(8) 2.21	4.75(8) 1.82	-83-1	13.41(5) 0.81	13.40(5) 0.54	9.00(5) 0.98	2.16(5) 0.54
-2	15.68(12) 1.07	15.53(12) 1.40	13.44(12) 3.03	4.53(12) 3.73	-2	13.13(6) 2.01	13.23(6) 1.80	10.49(6) 3.27	4.01(6) 2.72
-3	14.58(7) 1.39	14.81(7) 1.29	12.69(7) 2.54	3.34(7) 1.34	-3	12.50(6) 0.95	12.32(6) 0.93	7.77(6) 2.99	2.53(6) 1.22
-75-1	15.73(18) 0.74	15.68(18) 0.87	12.66(18) 2.06	4.51(18) 2.69	-4	10.70(4) 2.48	11.46(4) 2.30	6.51(4) 1.47	1.78(4) 0.67
-2	16.09(9) 0.72	15.95(9) 1.07	14.98(9) 1.56	4.58(9) 2.28	-84-1	13.10(5) 2.25	13.24(5) 2.00	10.76(5) 3.59	3.95(5) 3.04

各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
131-84-3	10.70(4) 2.48	11.46(4) 2.30	6.51(4) 1.47	1.78(4) 0.67	131-93-4	10.31(5) 1.74	9.59(5) 2.71	6.36(5) 3.56	2.02(5) 1.02
-85-1	13.72(7) 0.59	14.07(7) 0.94	12.05(7) 2.12	4.58(7) 2.59	-94-1	10.76(5) 2.46	11.12(5) 1.93	7.90(5) 3.70	2.35(5) 0.92
-2	14.64(14) 1.36	14.58(14) 1.67	11.74(14) 3.00	4.00(14) 2.38	-3	10.31(5) 1.74	9.59(5) 2.71	6.36(5) 3.56	2.02(5) 1.02
-4	14.30(11) 1.69	14.40(11) 1.86	11.18(11) 4.05	4.30(11) 3.33	-96-2	13.16(5) 0.97	12.46(5) 0.54	5.99(5) 2.14	1.52(5) 0.45
-86-1	15.13(18) 1.27	15.09(18) 1.31	13.28(18) 1.98	5.31(18) 2.98	-97-1	13.72(10) 1.91	13.18(10) 2.18	9.71(10) 2.59	2.64(10) 1.49
-2	15.30(16) 1.12	15.69(16) 1.04	14.62(16) 1.64	5.66(16) 2.89	-2	13.47(9) 1.51	13.31(9) 1.60	9.57(9) 3.83	4.42(9) 2.99
-4	13.77(12) 1.55	12.92(12) 1.72	9.87(12) 2.50	3.29(12) 2.24	-4	12.14(15) 2.14	11.25(15) 2.90	7.47(15) 3.88	2.26(15) 1.71
-87-1	14.61(13) 1.42	14.44(13) 1.81	12.56(13) 2.90	5.37(13) 3.45	-98-1	13.72(10) 1.37	13.58(10) 1.50	10.94(10) 3.58	4.20(10) 2.66
-2	15.05(13) 1.22	14.90(13) 1.17	13.78(13) 1.58	5.87(13) 1.64	-2	14.54(14) 0.90	14.42(14) 1.42	12.48(14) 2.63	4.60(13) 2.53
-3	13.77(15) 1.77	13.12(15) 1.95	11.08(15) 2.72	4.69(14) 3.12	-3	13.09(17) 1.63	12.17(17) 2.19	9.40(17) 2.72	3.43(17) 2.41
-4	14.12(17) 1.77	13.68(17) 1.87	11.74(17) 2.59	5.02(17) 3.33	-4	13.97(16) 1.23	13.62(16) 1.78	10.93(16) 3.25	3.92(16) 1.94
-88-1	14.66(17) 1.49	14.12(17) 1.57	12.92(17) 2.05	5.35(17) 2.16	-99-1	14.94(17) 0.69	14.96(17) 0.91	14.17(17) 1.21	6.93(17) 2.17
-2	15.47(18) 1.09	15.48(18) 1.05	14.98(18) 0.94	5.90(18) 2.02	-2	14.73(13) 0.96	15.10(13) 0.97	14.49(13) 0.95	6.49(12) 1.64
-3	14.46(17) 2.22	13.89(17) 2.06	12.46(17) 3.11	4.77(17) 2.48	-3	14.52(17) 1.00	14.40(17) 1.60	12.91(17) 3.14	5.67(17) 2.57
-4	14.97(12) 0.70	14.78(12) 1.00	13.53(12) 1.91	6.47(12) 2.30	-4	14.59(16) 1.03	15.05(16) 1.11	14.73(16) 1.68	7.90(16) 3.25
-89-1	15.40(16) 1.05	15.82(16) 0.86	15.64(12) 0.74	-- --	167-03-1	7.83(4) 1.29	6.49(4) 1.84	3.12(4) 2.00	1.08(4) 0.30
-3	15.17(22) 0.76	15.30(22) 0.74	14.70(22) 1.08	7.05(20) 1.49	-2	8.94(4) 1.72	8.51(4) 2.01	4.51(4) 2.78	1.33(4) 0.27
-4	14.49(10) 0.98	15.27(10) 0.85	15.32(7) 0.55	-- --	-3	5.19(5) 1.35	4.89(5) 0.86	1.60(5) 0.53	1.02(5) 0.36
*132-98-3	8.10(5) 1.11	4.26(5) 2.27	1.52(5) 0.68	0.92(5) 0.19	-4	5.33(4) 1.37	4.95(4) 0.90	2.36(4) 1.33	1.01(4) 0.34
* -4	8.49(5) 0.48	4.33(5) 0.68	1.62(5) 0.34	1.04(5) 0.26	-04-1	8.94(4) 1.72	8.53(4) 1.98	4.51(4) 2.78	1.33(4) 0.27
* -99-1	9.68(4) 1.24	6.95(4) 2.81	1.81(4) 0.61	1.04(4) 0.23	-3	5.67(3) 1.45	5.16(3) 0.97	2.54(3) 1.57	0.84(3) 0.08
* -2	9.78(4) 1.19	7.15(4) 3.25	2.55(4) 1.92	1.05(4) 0.24	-06-3	7.16(5) 2.77	4.67(5) 2.00	1.60(5) 0.55	1.01(5) 0.24
131-93-1	11.38(5) 1.82	10.57(5) 2.22	6.35(5) 4.55	2.65(5) 2.28	-4	9.00(5) 2.72	6.80(5) 2.74	1.73(5) 1.16	1.10(5) 0.39
-2	10.76(5) 2.46	11.12(5) 1.93	7.90(5) 3.70	2.35(5) 0.92	-07-1	9.40(5) 3.12	8.53(5) 3.98	3.88(5) 3.65	1.21(5) 0.63
-3	10.54(5) 1.75	9.15(5) 1.95	4.88(5) 3.61	1.89(5) 1.49	-2	11.80(17) 2.37	10.80(17) 3.09	6.74(17) 3.79	2.31(17) 2.23

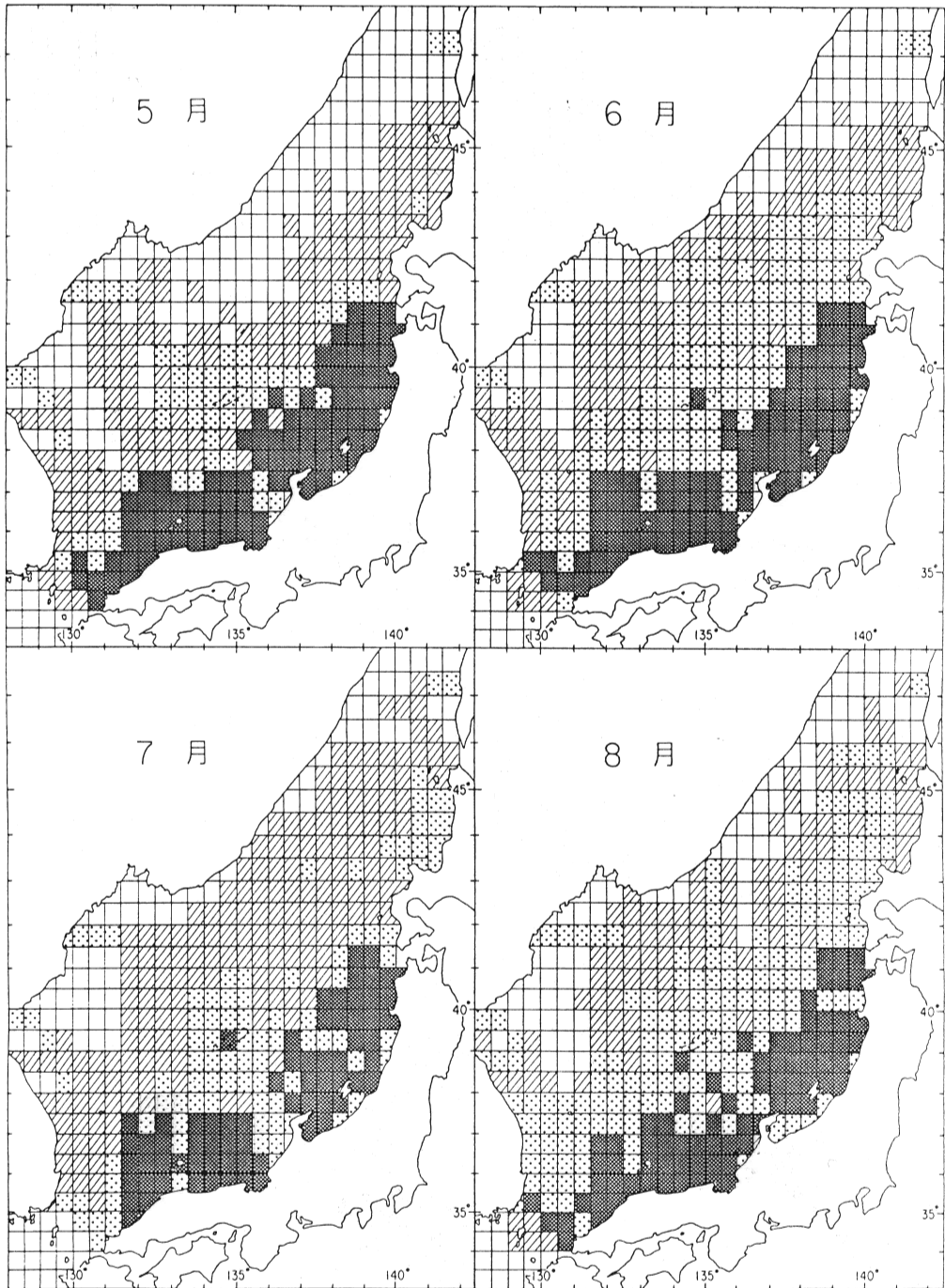
各海区の月別層別平均水温とその標準偏差

	0 m	50m	100m	200m		0 m	50m	100m	200m
167-08-1	12.55(15) 2.04	11.68(15) 2.56	8.27(15) 2.84	2.62(15) 1.91	167-13-1	4.67(3) 1.84	4.57(3) 0.75	1.45(3) 0.48	0.90(3) 0.40
-2	13.97(16) 1.23	13.62(16) 1.78	10.93(16) 3.25	3.92(16) 1.94	-15-2	5.68(6) 1.76	4.47(6) 2.05	1.41(6) 0.46	0.73(6) 0.21
-4	11.14(10) 1.51	9.50(10) 2.31	5.54(10) 3.23	2.00(10) 0.98	-18-2	10.12(7) 1.63	8.64(7) 2.14	3.28(7) 2.12	1.35(7) 0.50
-09-1	14.50(16) 1.07	14.37(16) 1.70	12.81(16) 3.31	5.81(16) 2.79	-19-1	11.68(8) 1.90	10.83(8) 2.02	6.53(8) 2.76	1.64(8) 0.40
-2	14.66(16) 1.13	15.05(16) 1.11	14.73(16) 1.68	7.90(16) 3.25	-2	13.83(9) 1.12	13.89(9) 0.91	12.92(9) 1.56	7.55(9) 2.73
-3	12.47(12) 1.42	11.91(12) 1.71	8.88(12) 2.88	3.46(12) 1.19	* -3	12.44(5) 1.07	12.18(5) 1.22	7.42(5) 2.84	1.73(4) 1.20
-4	14.11(13) 1.35	14.38(13) 1.02	13.42(13) 1.63	8.11(13) 2.35	* -4	13.25(5) 1.02	13.34(5) 0.71	10.02(5) 2.35	3.45(4) 1.41
*168-19-4	7.16(11) 0.87	5.89(11) 1.34	2.56(10) 1.75	-- --	* -39-3	10.00(3) 1.47	10.07(3) 1.33	8.60(3) 0.60	3.67(3) 1.06
*167-10-3	7.31(11) 1.39	6.47(11) 0.80	3.43(11) 1.41	1.92(11) 0.84	* -4	9.70(4) 1.14	9.88(4) 1.01	8.81(4) 0.24	3.03(3) 0.30
* -4	5.97(11) 1.42	5.28(11) 2.00	3.80(11) 1.91	1.86(11) 0.91	*166-30-1	9.82(5) 1.03	10.29(5) 1.00	8.59(5) 1.21	3.60(4) 1.76
* -11-3	4.93(7) 2.29	4.26(7) 2.92	3.26(7) 2.35	1.55(7) 0.89	* -71-1	4.67(7) 1.22	4.61(7) 1.21	4.00(7) 0.89	1.94(7) 0.38
* -4	3.48(4) 1.88	3.18(4) 1.64	1.96(4) 0.87	1.06(4) 0.21	* -2	5.35(12) 1.31	5.73(12) 1.29	4.96(12) 1.45	2.18(11) 0.81



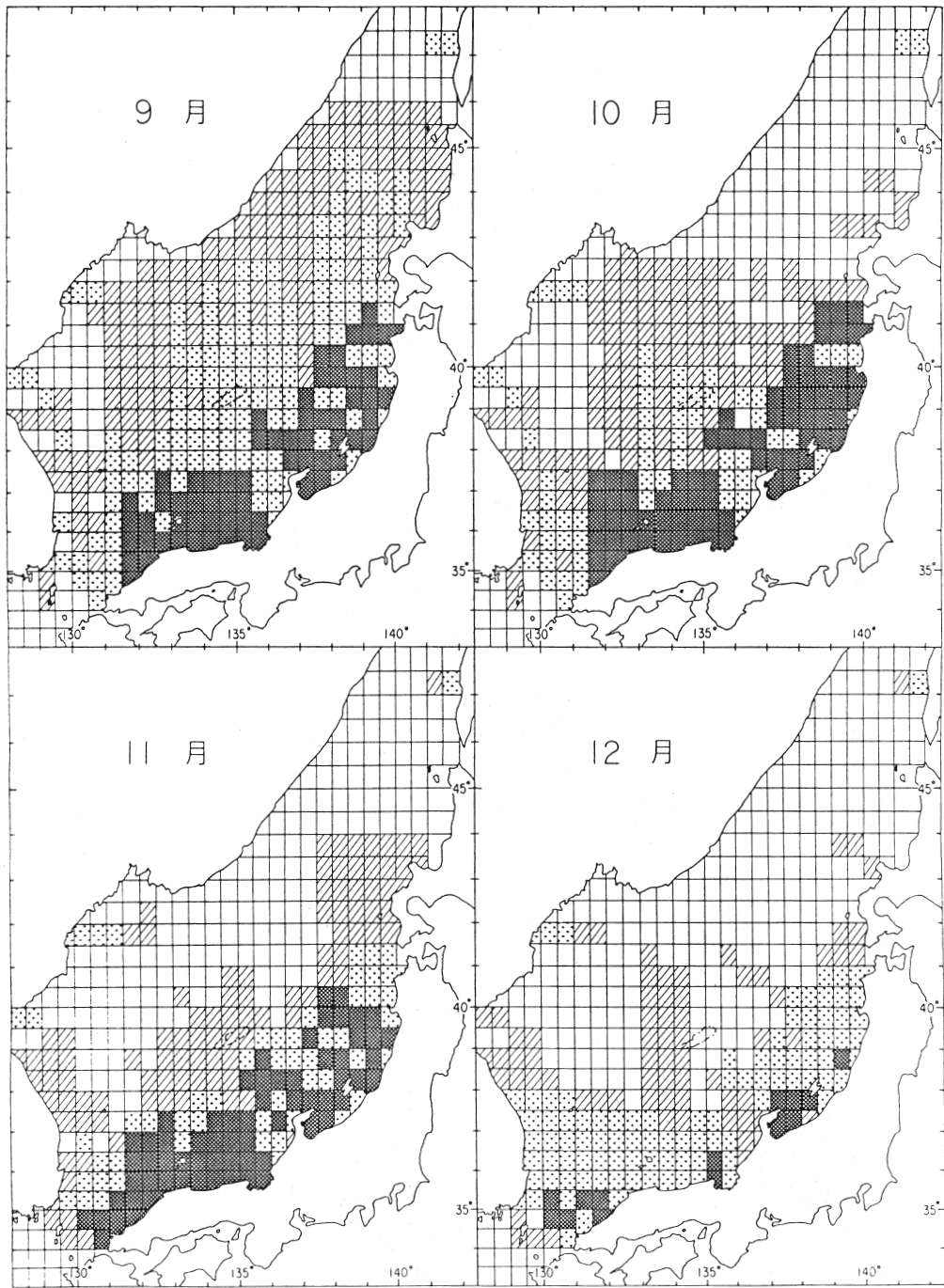
■ 20年以上, □ 10~19年, ▨ 3~9年, □ 2年以下

各海区の月別観測年数



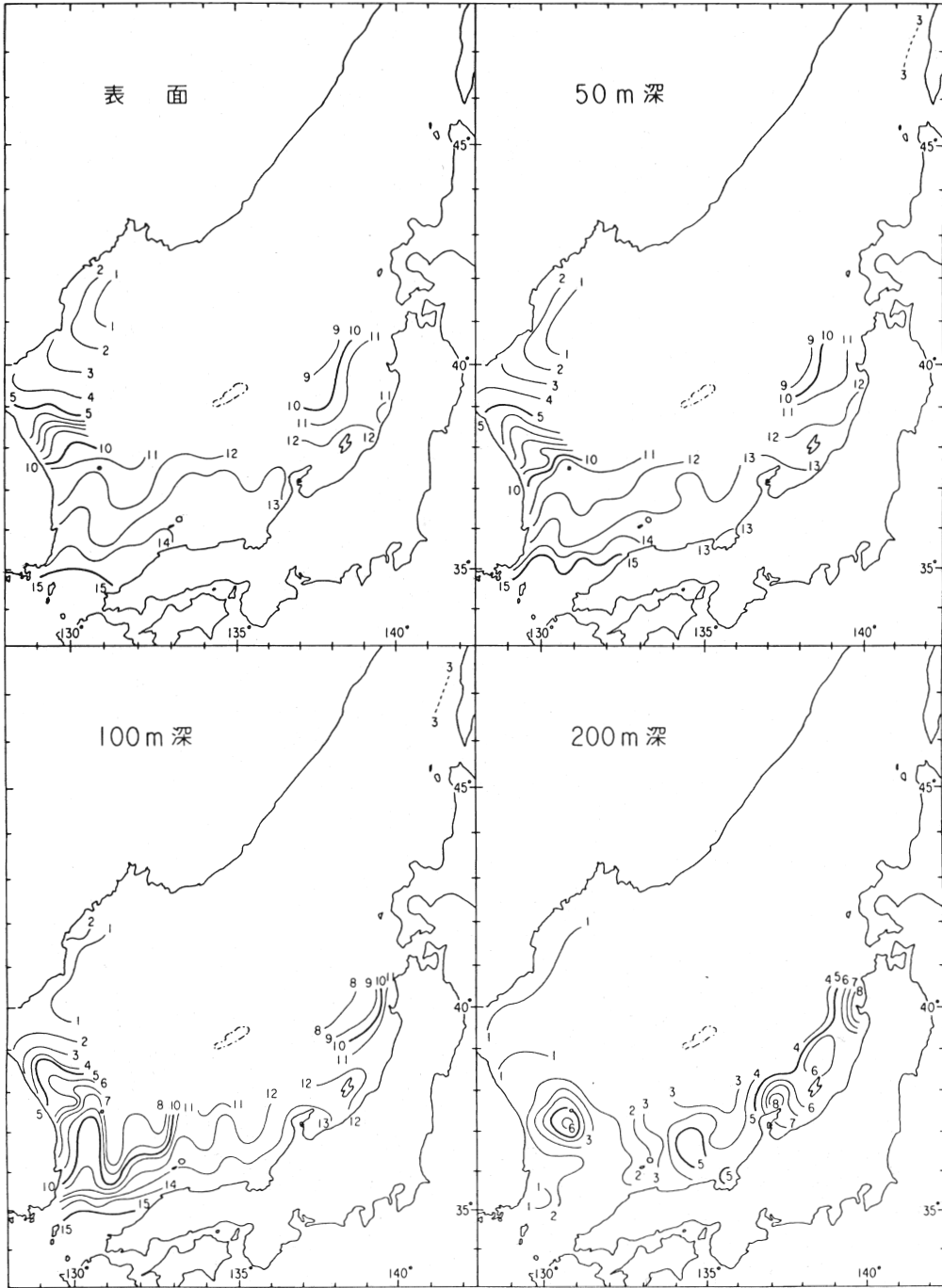
■ 20年以上, □ 10~19年, ▨ 3~9年, □ 2年以下

各海区の月別観測年数

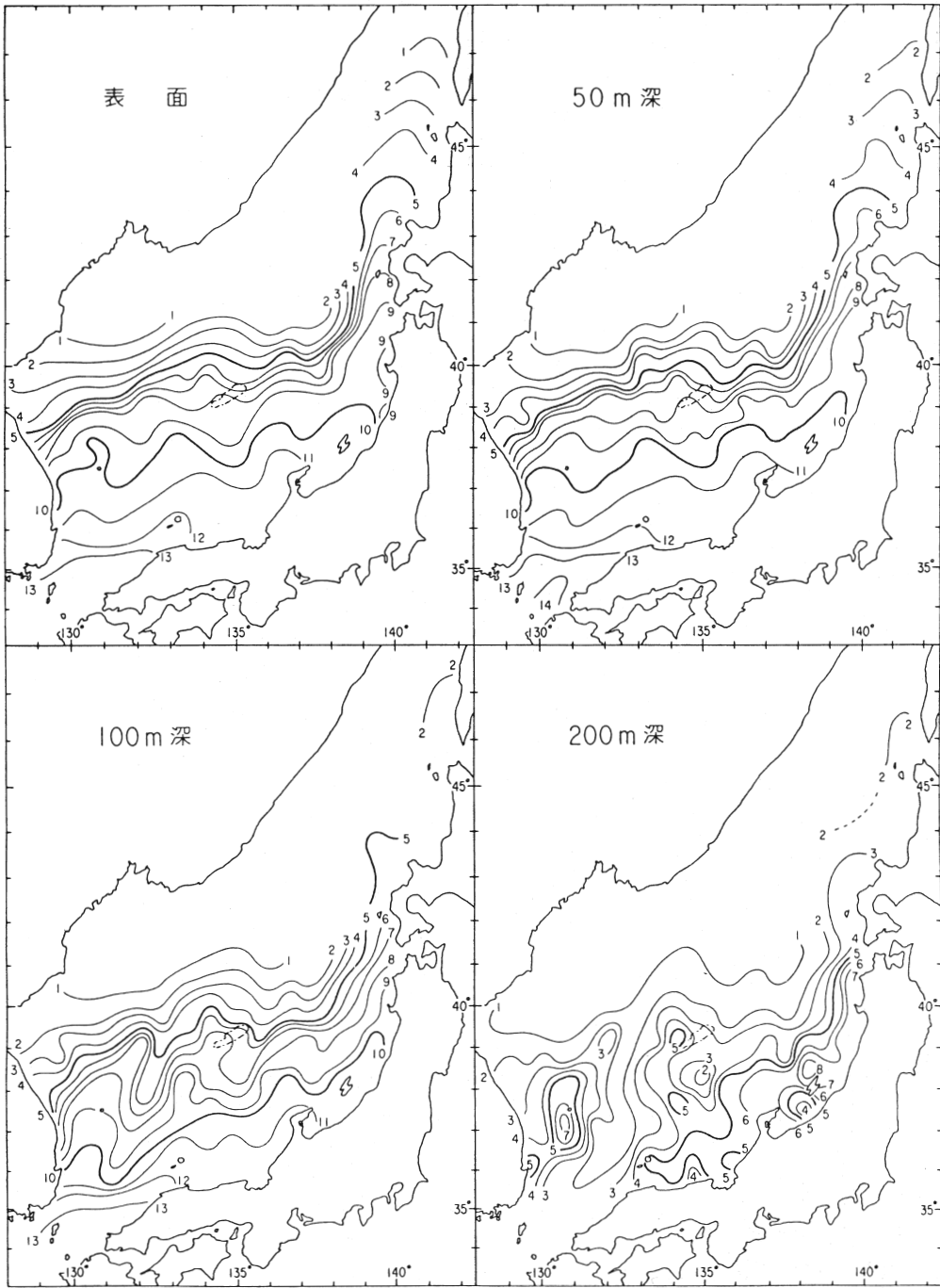


■ 20年以上, ▨ 10~19年, ▩ 3~9年, □ 2年以下

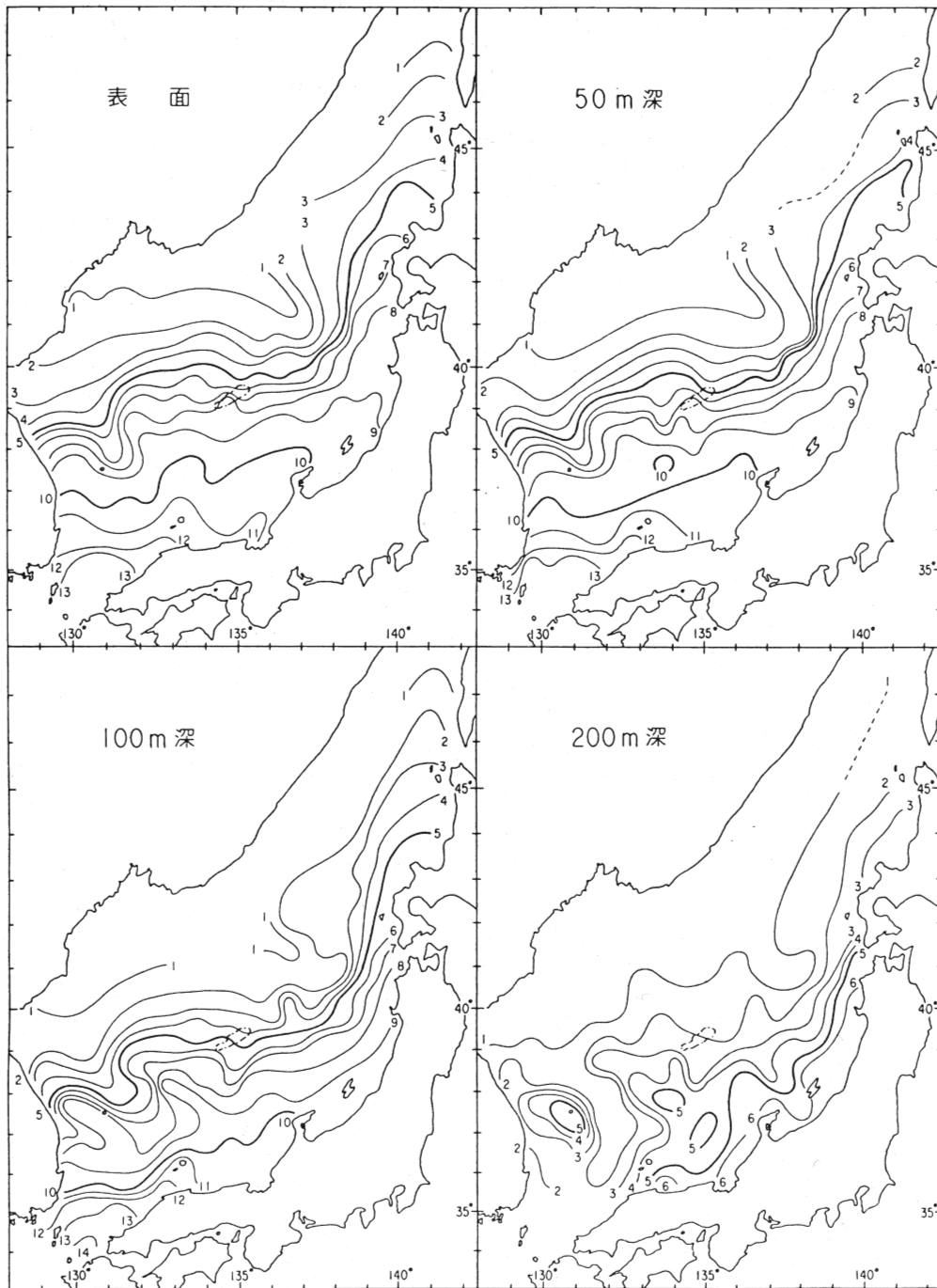
各海区の月別観測年数



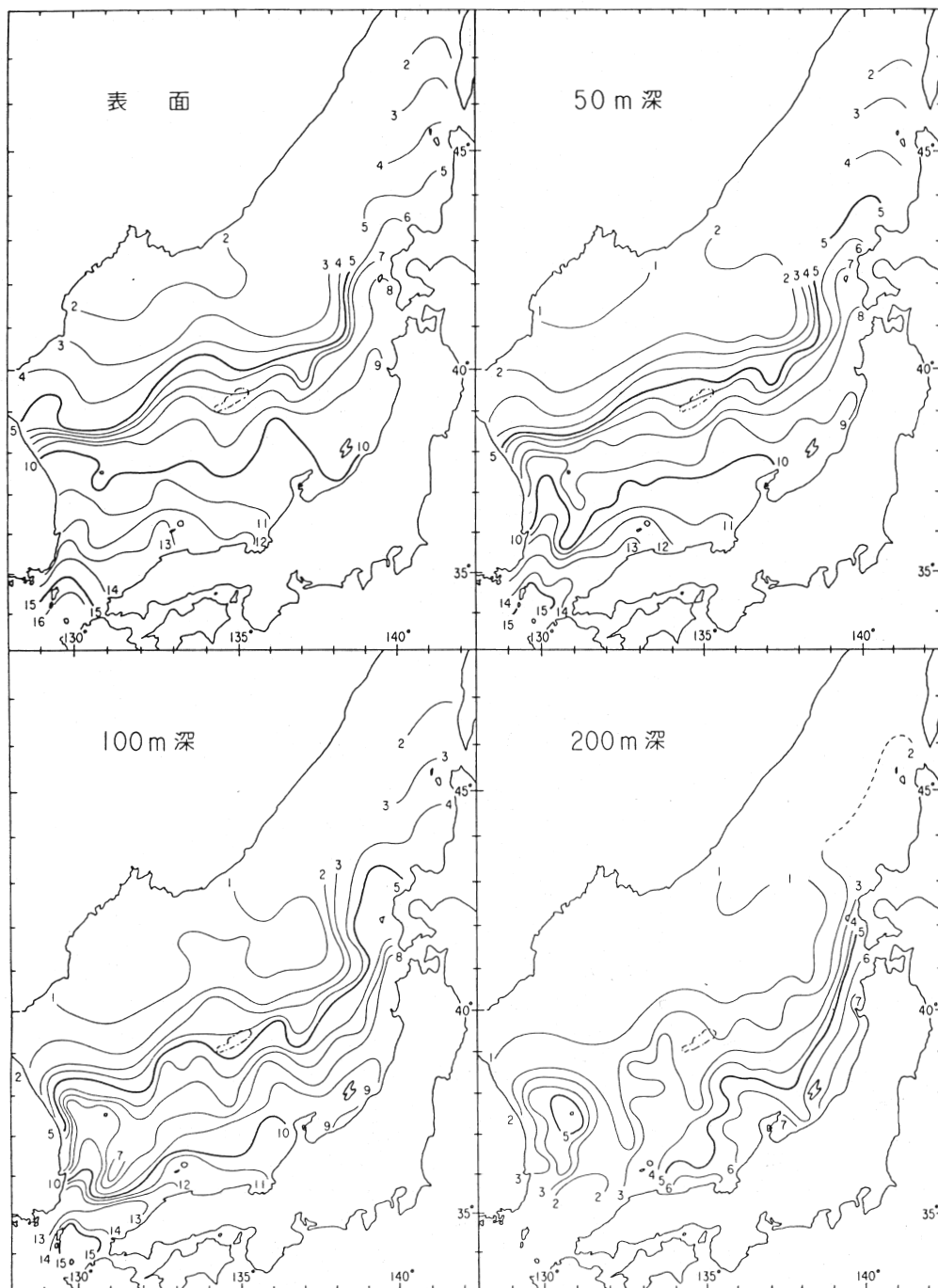
1月の層別平均水温分布



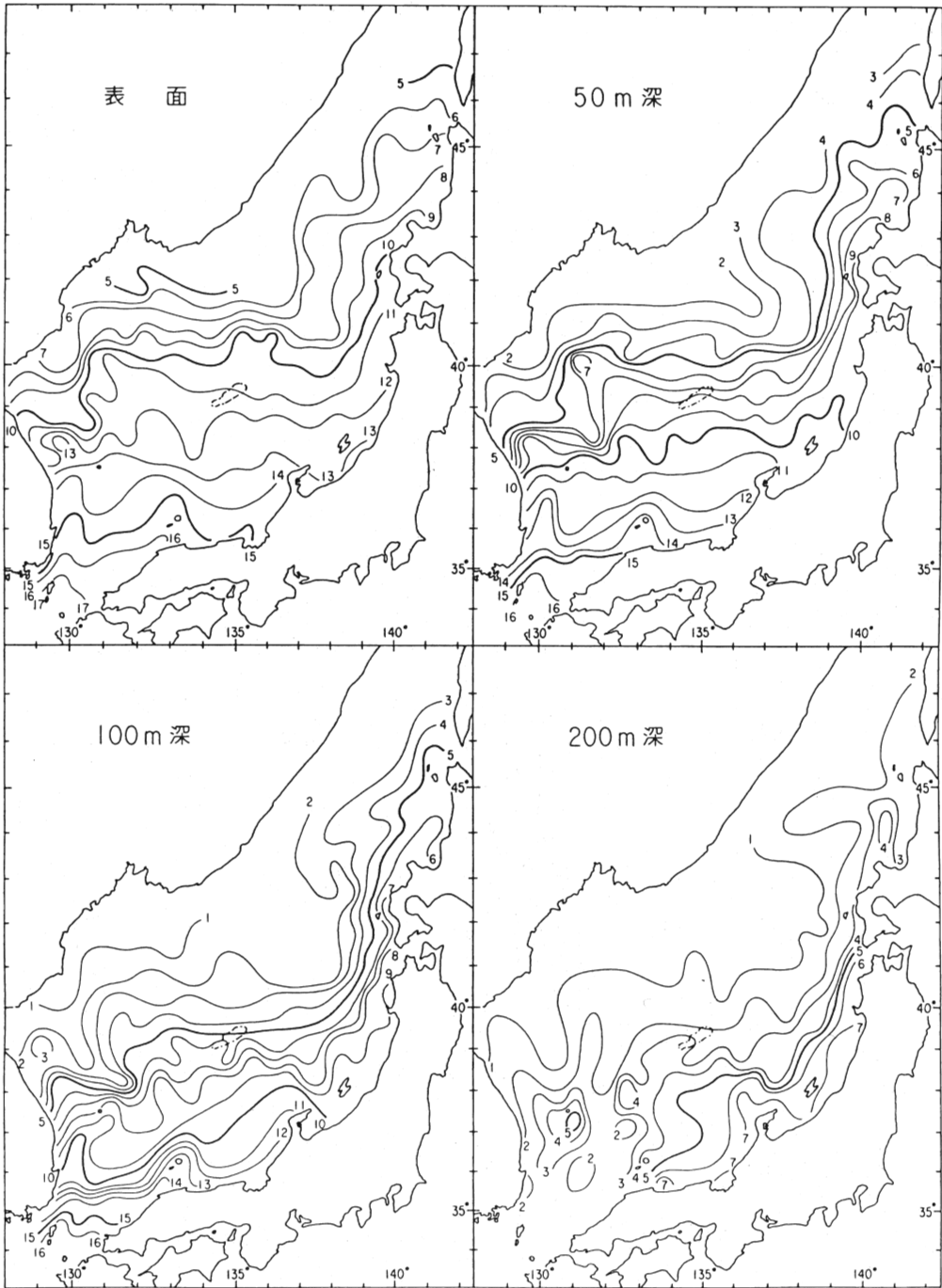
2月の層別平均水温分布



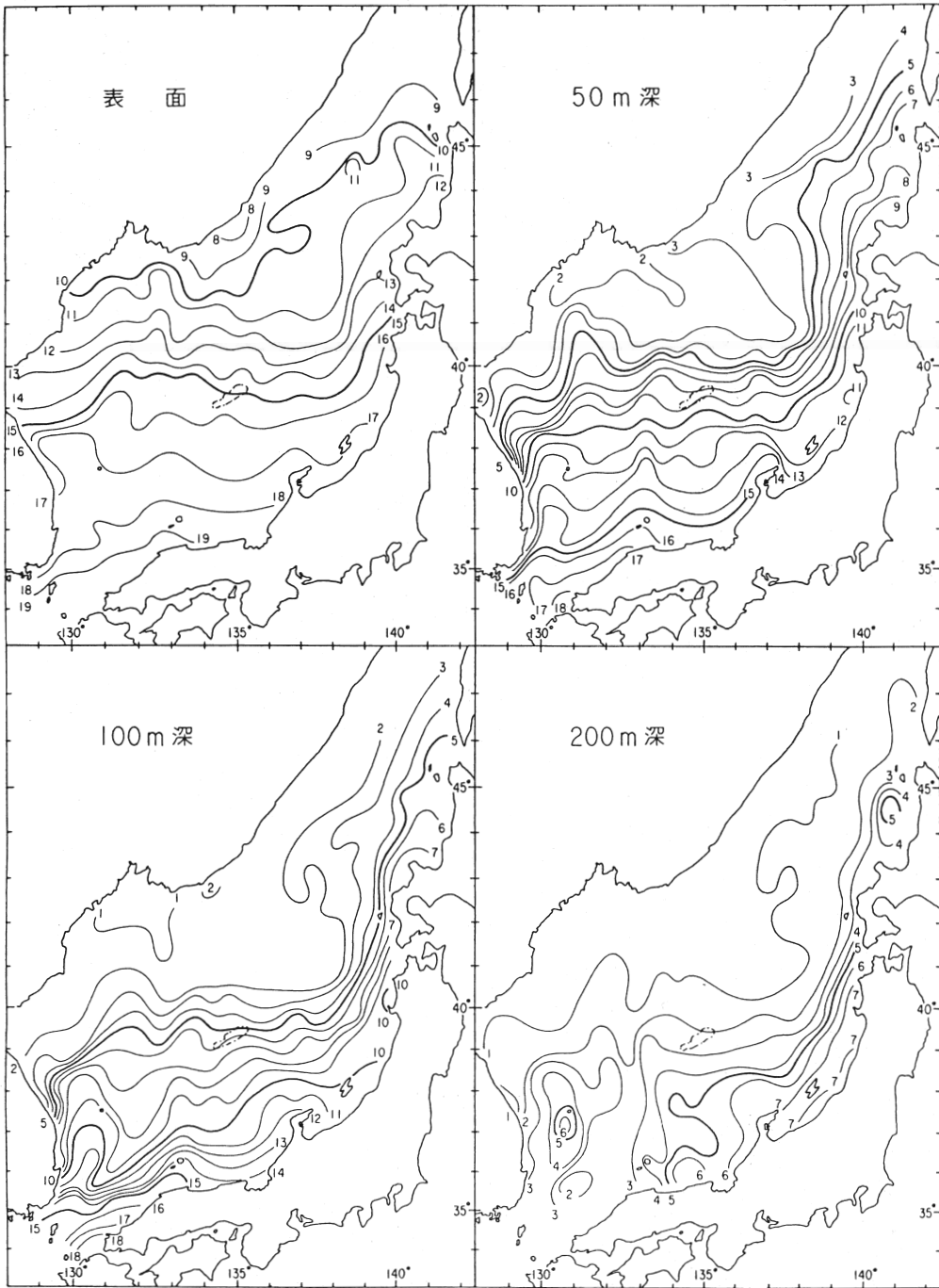
3月の層別平均水温分布



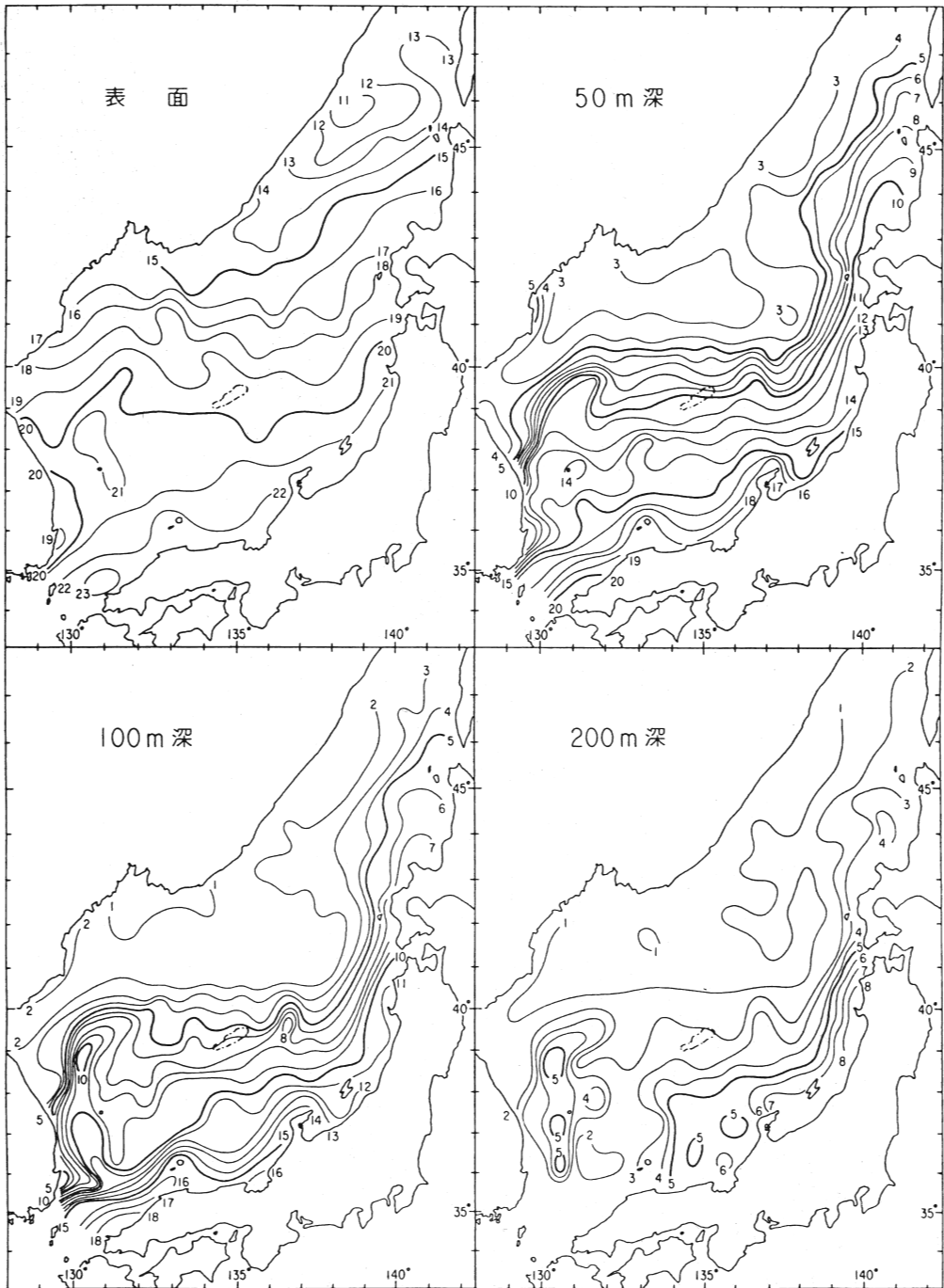
4月の層別平均水温分布



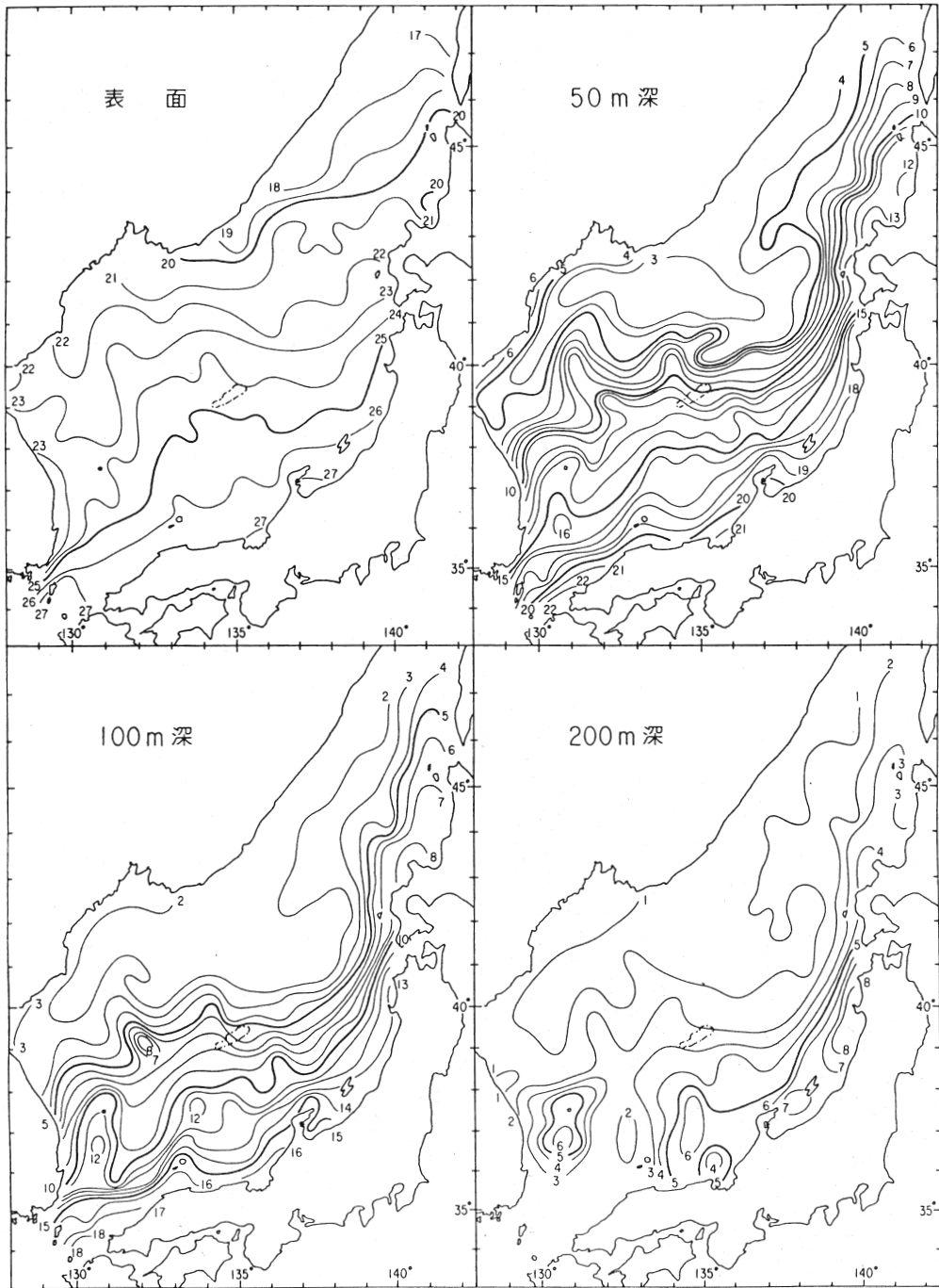
5月の層別平均水温分布



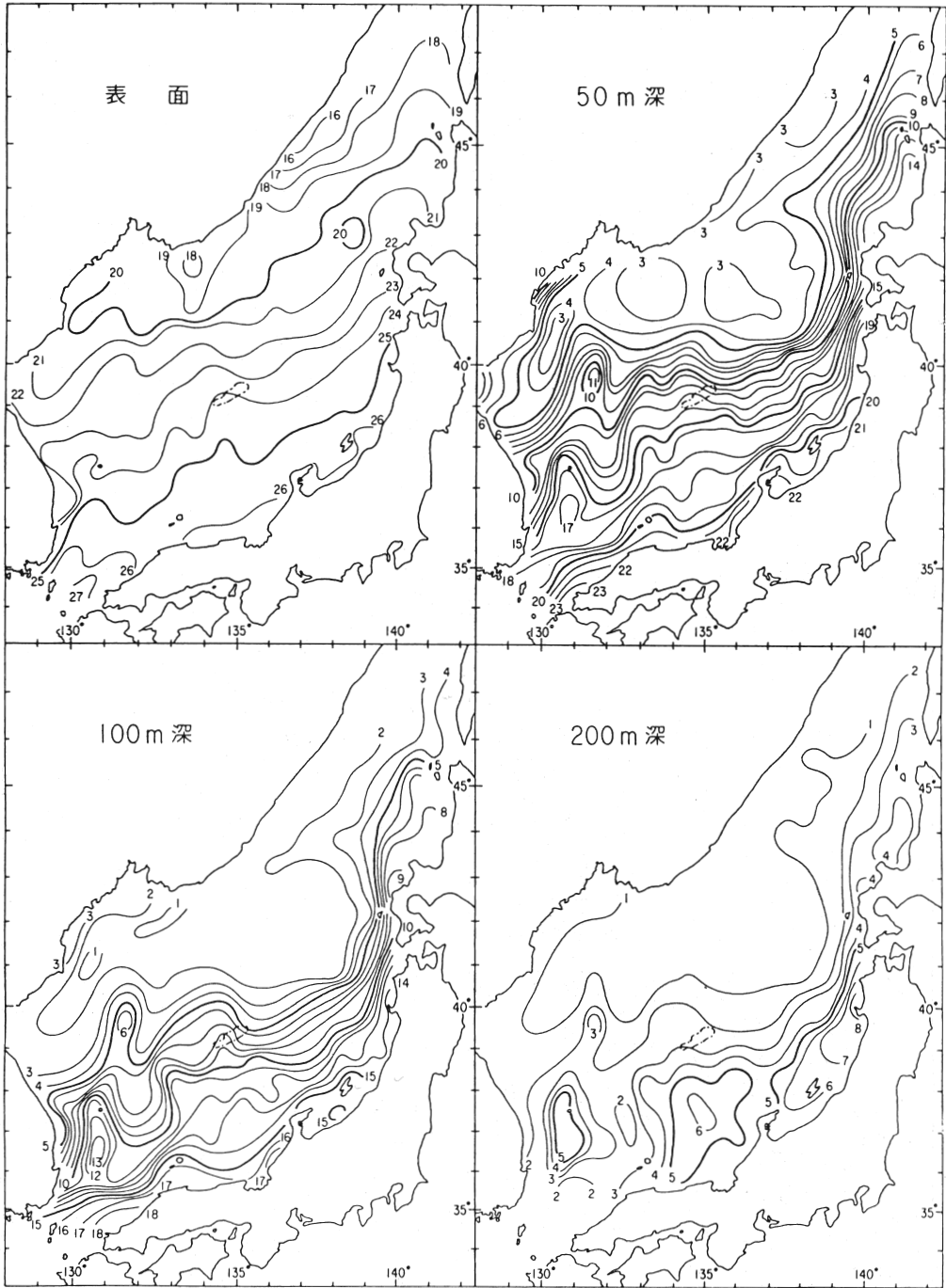
6月の層別平均水温分布



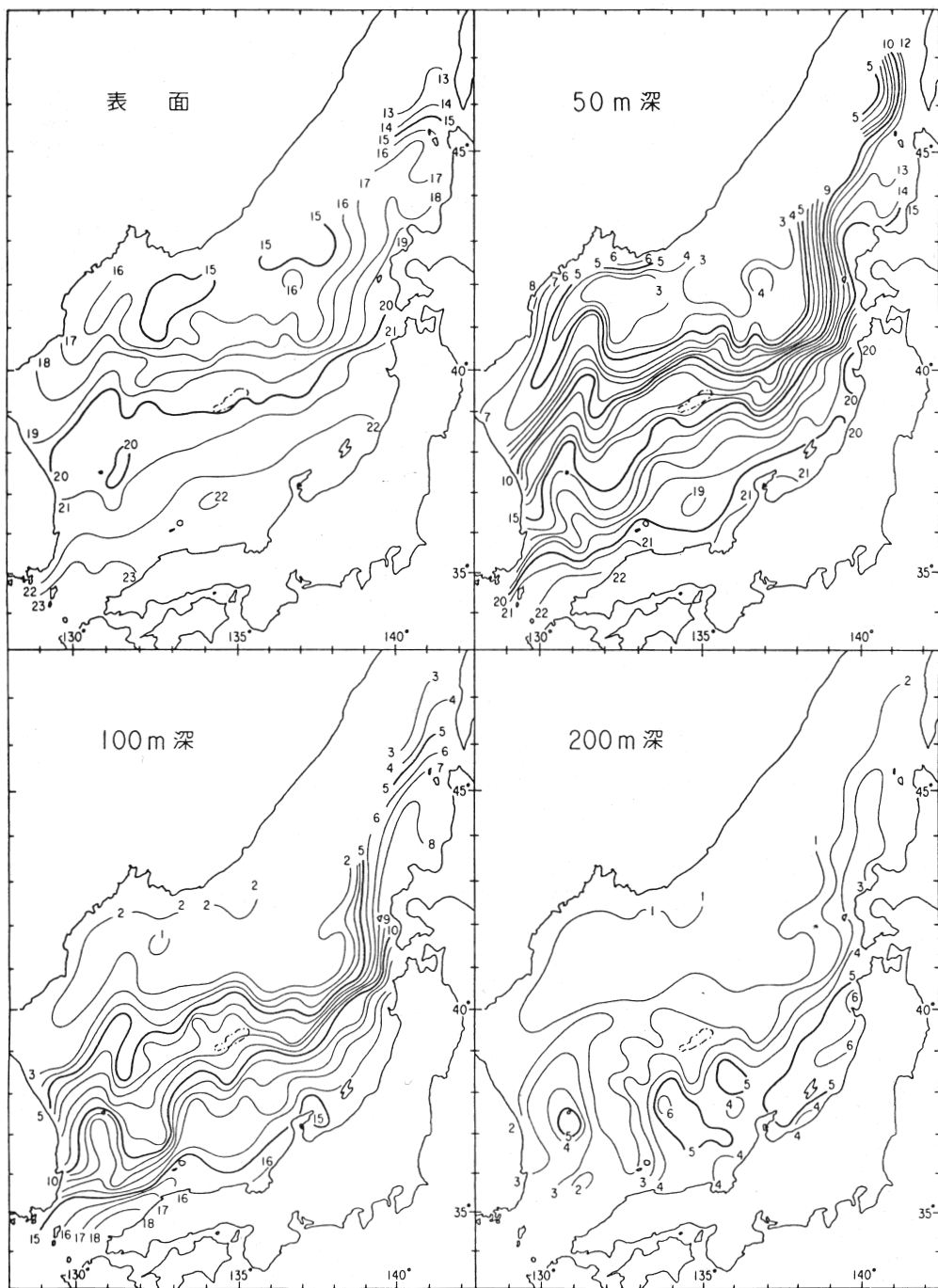
7月の層別平均水温分布



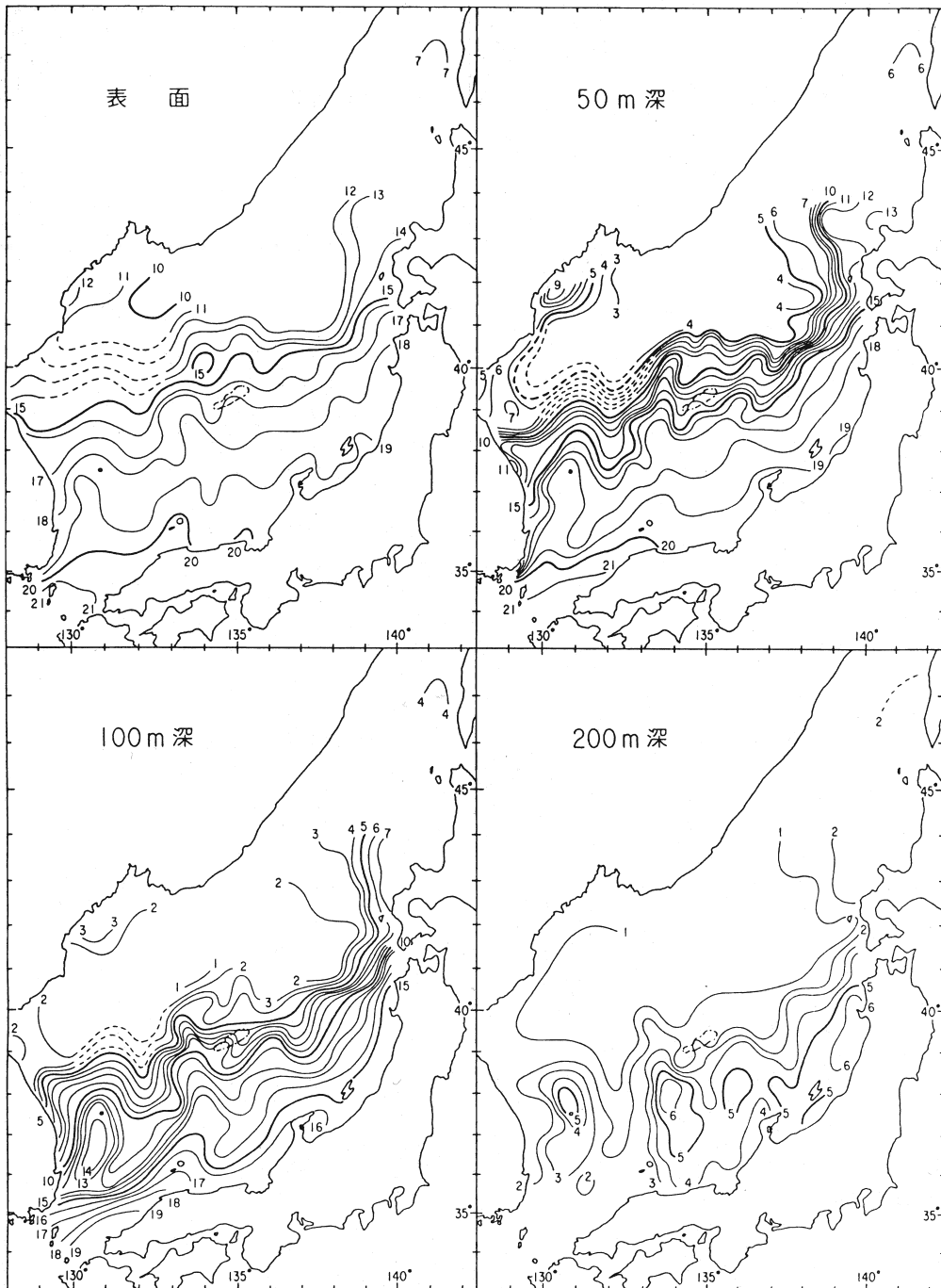
8月の層別平均水温分布



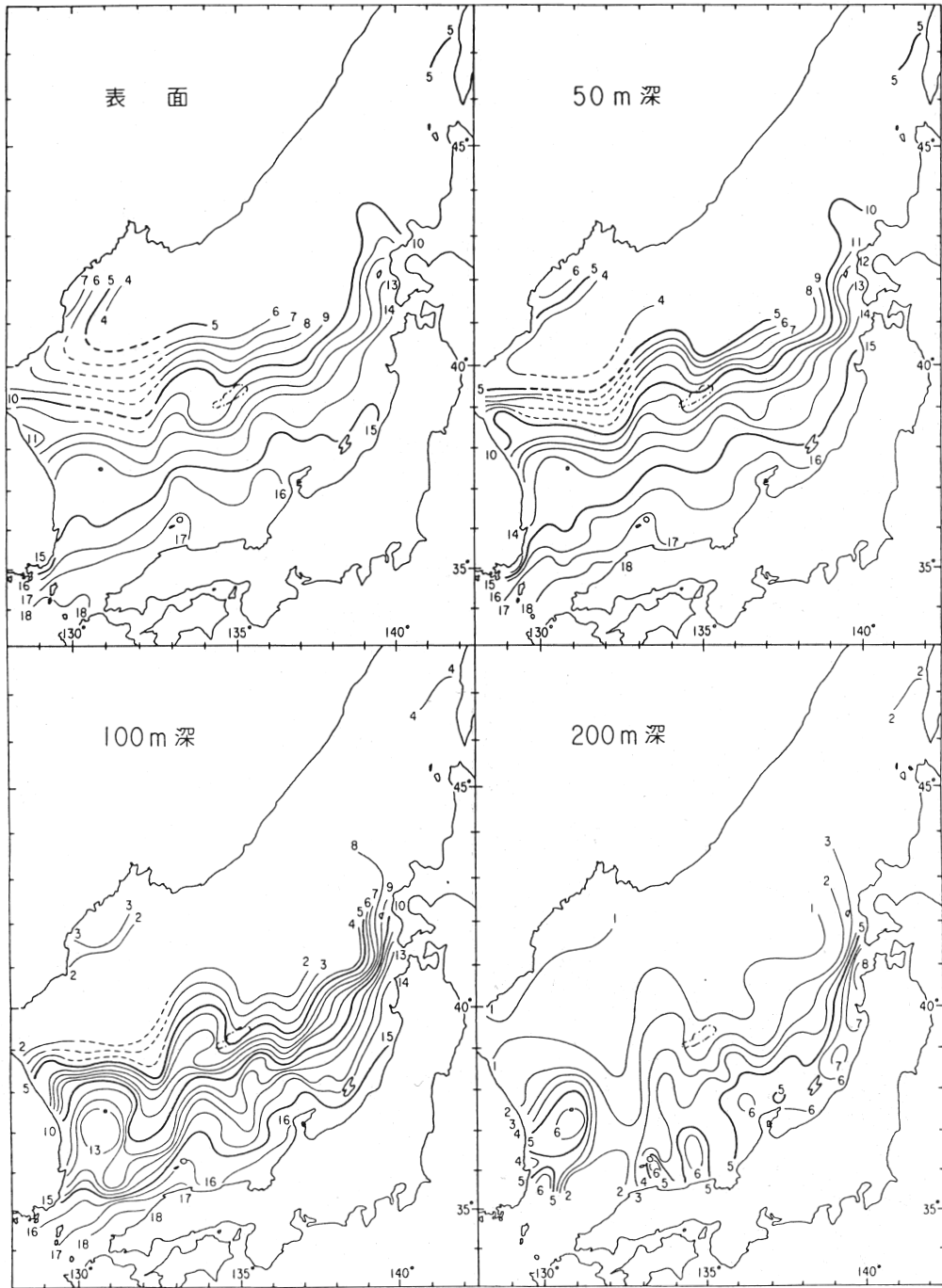
9月の層別平均水温分布



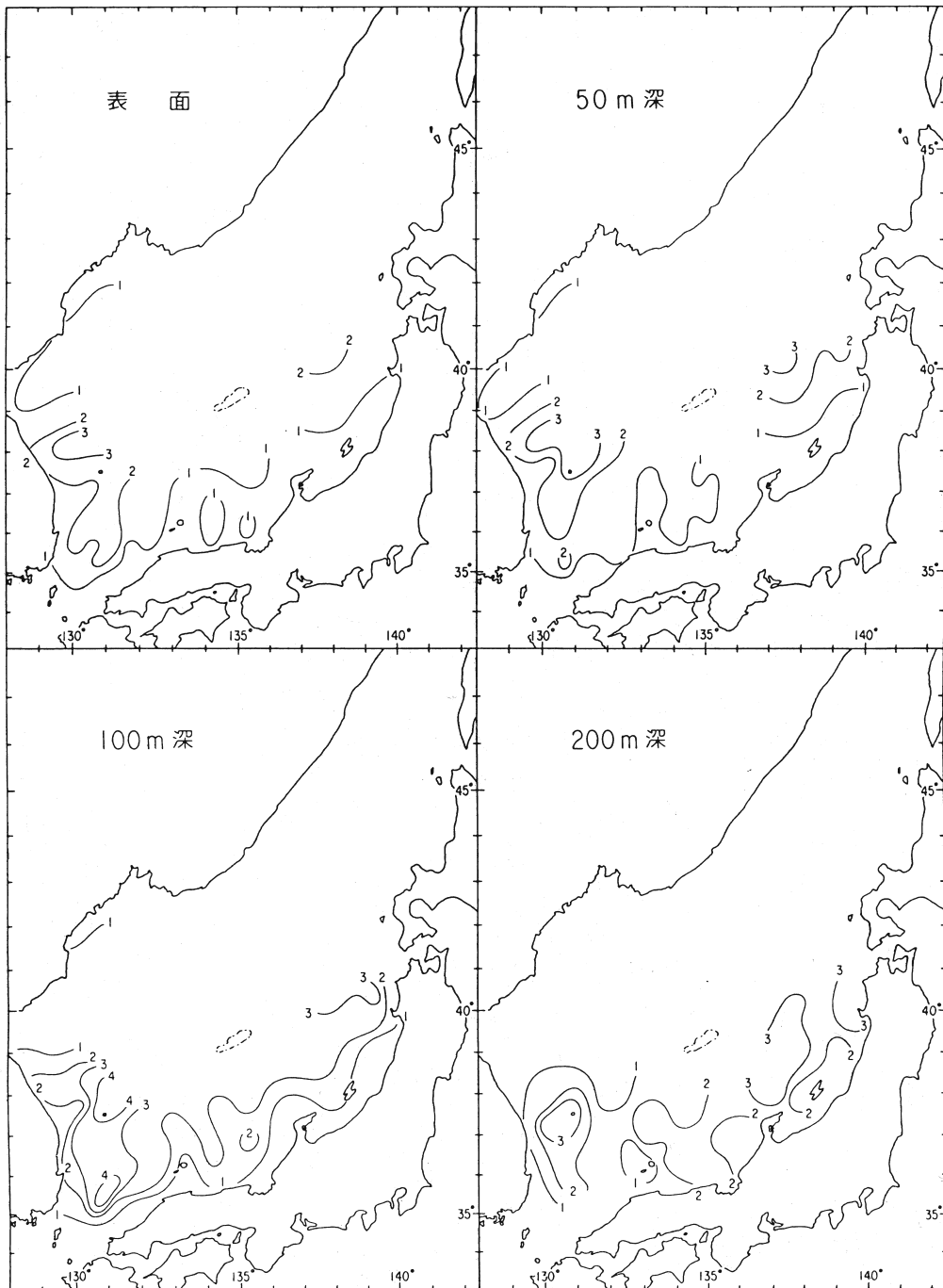
10月の層別平均水温分布



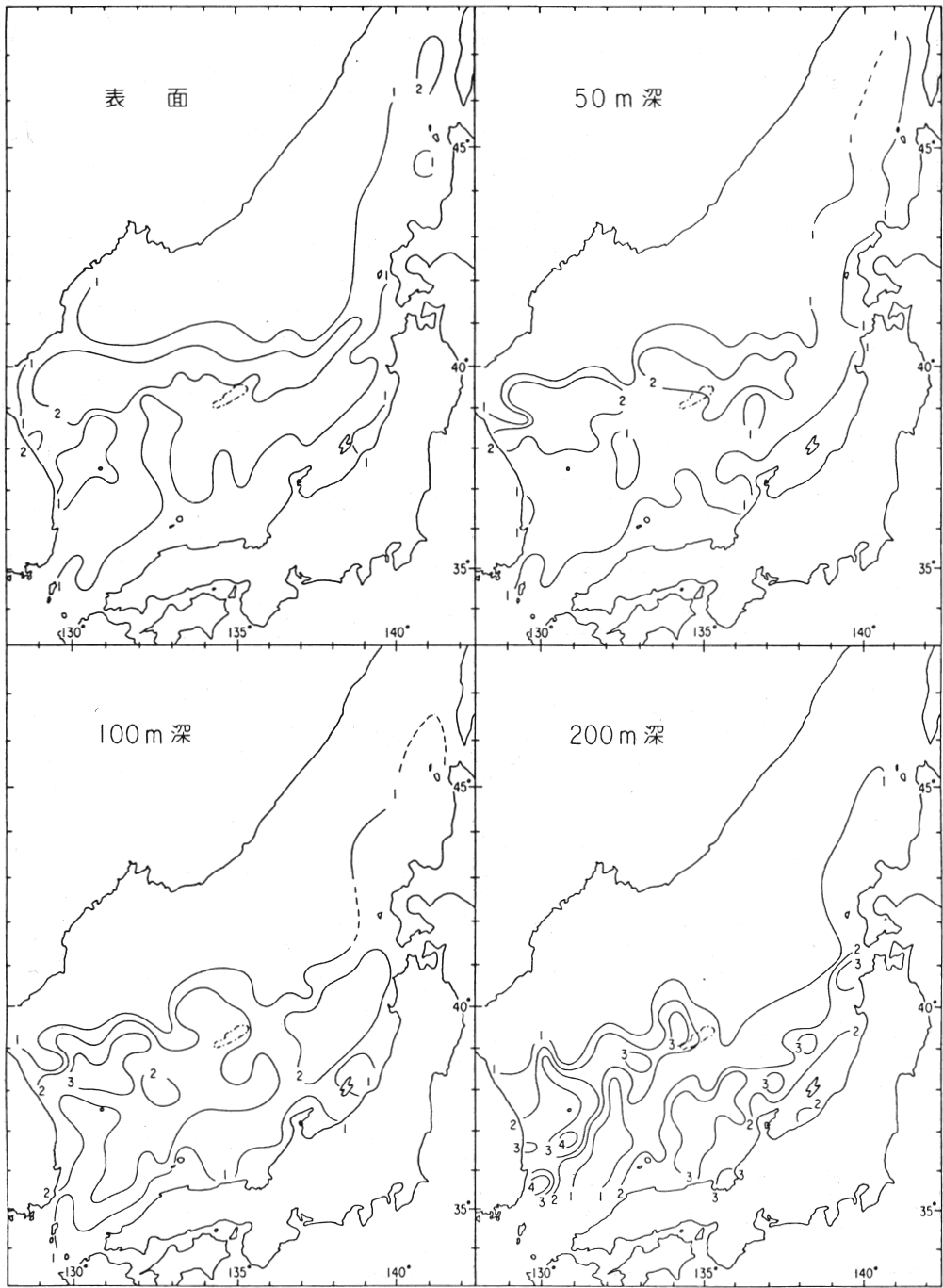
11月の層別平均水温分布



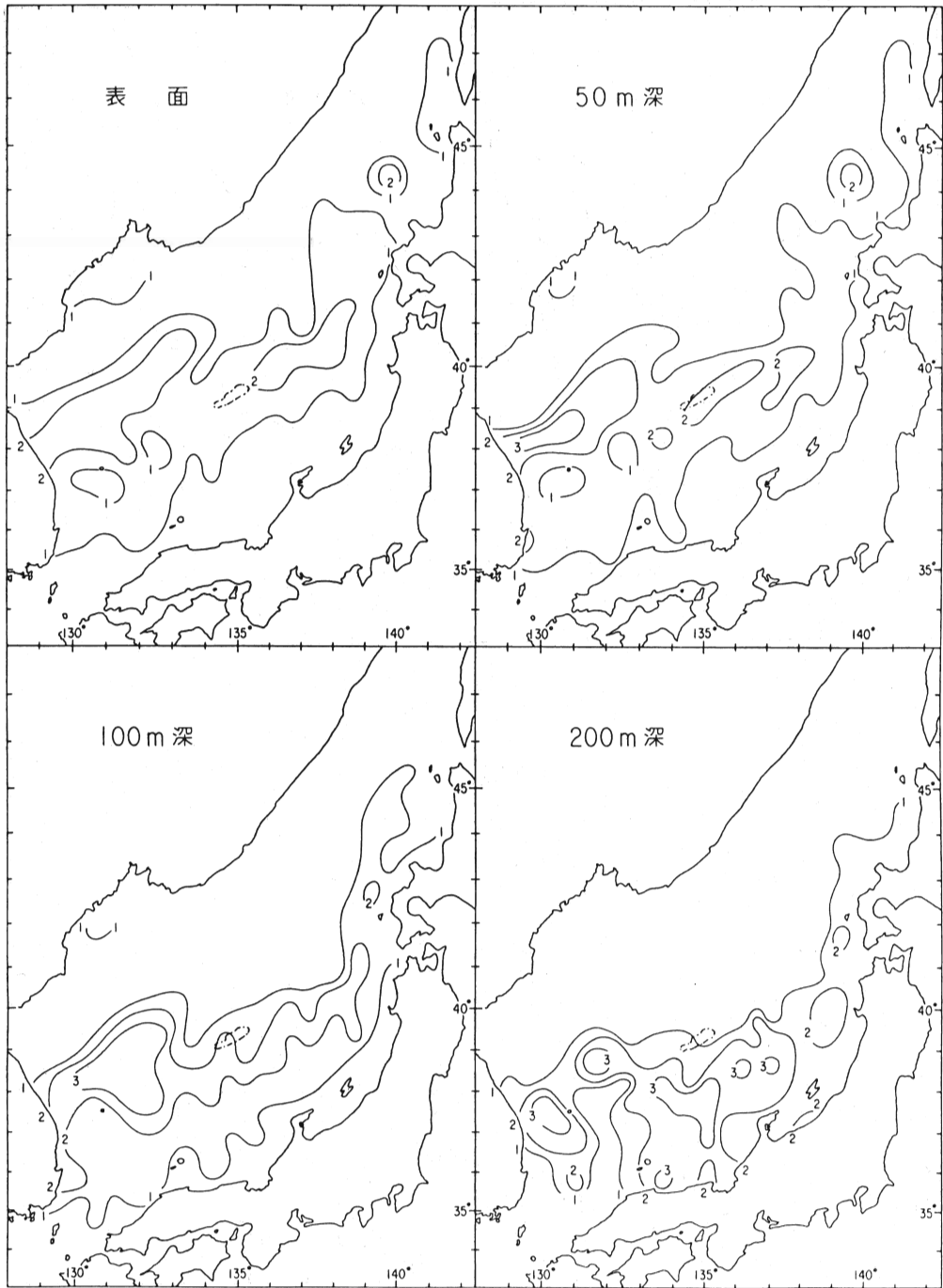
12月の層別平均水温分布



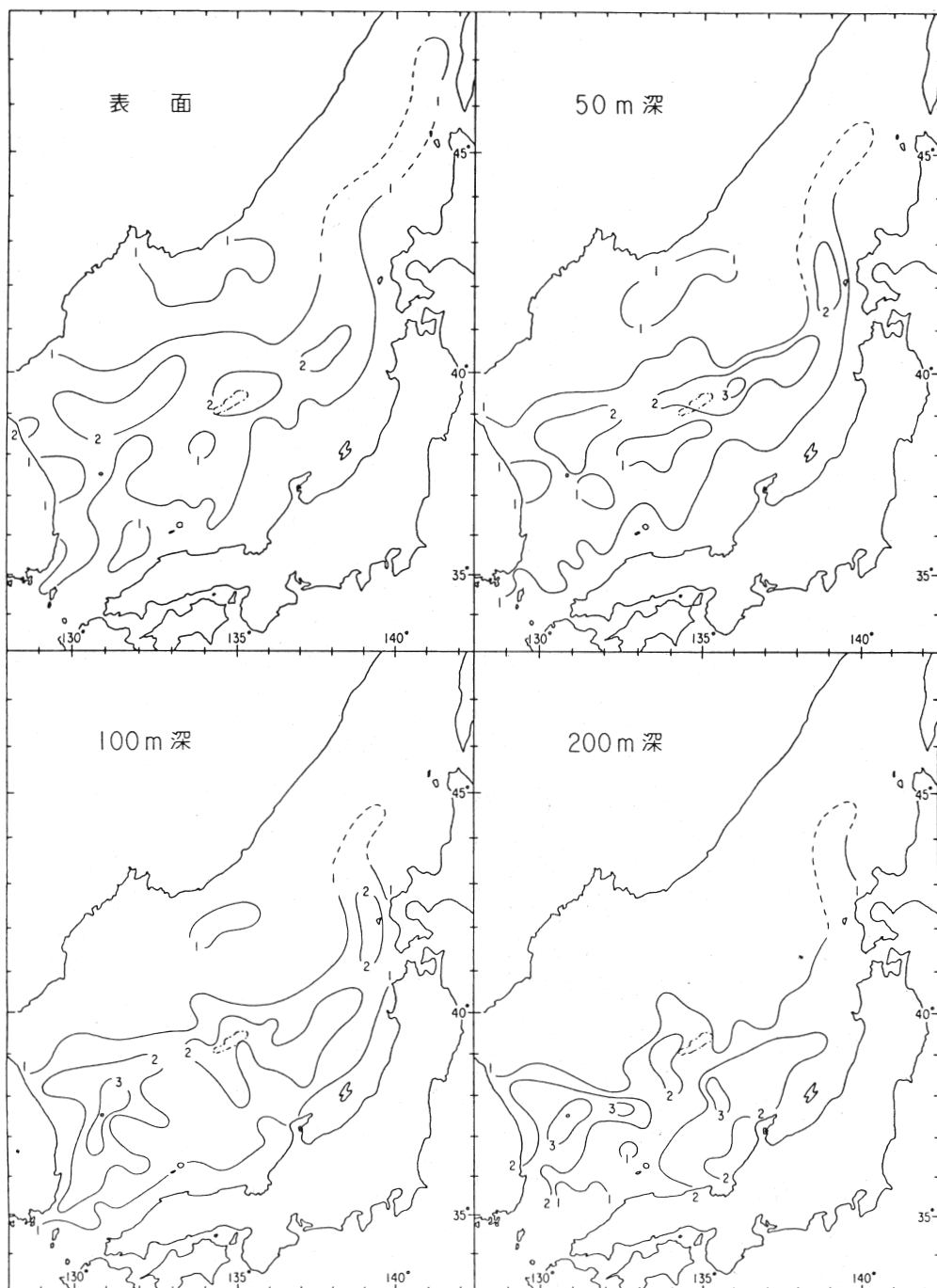
1月の層別平均水温の標準偏差分布



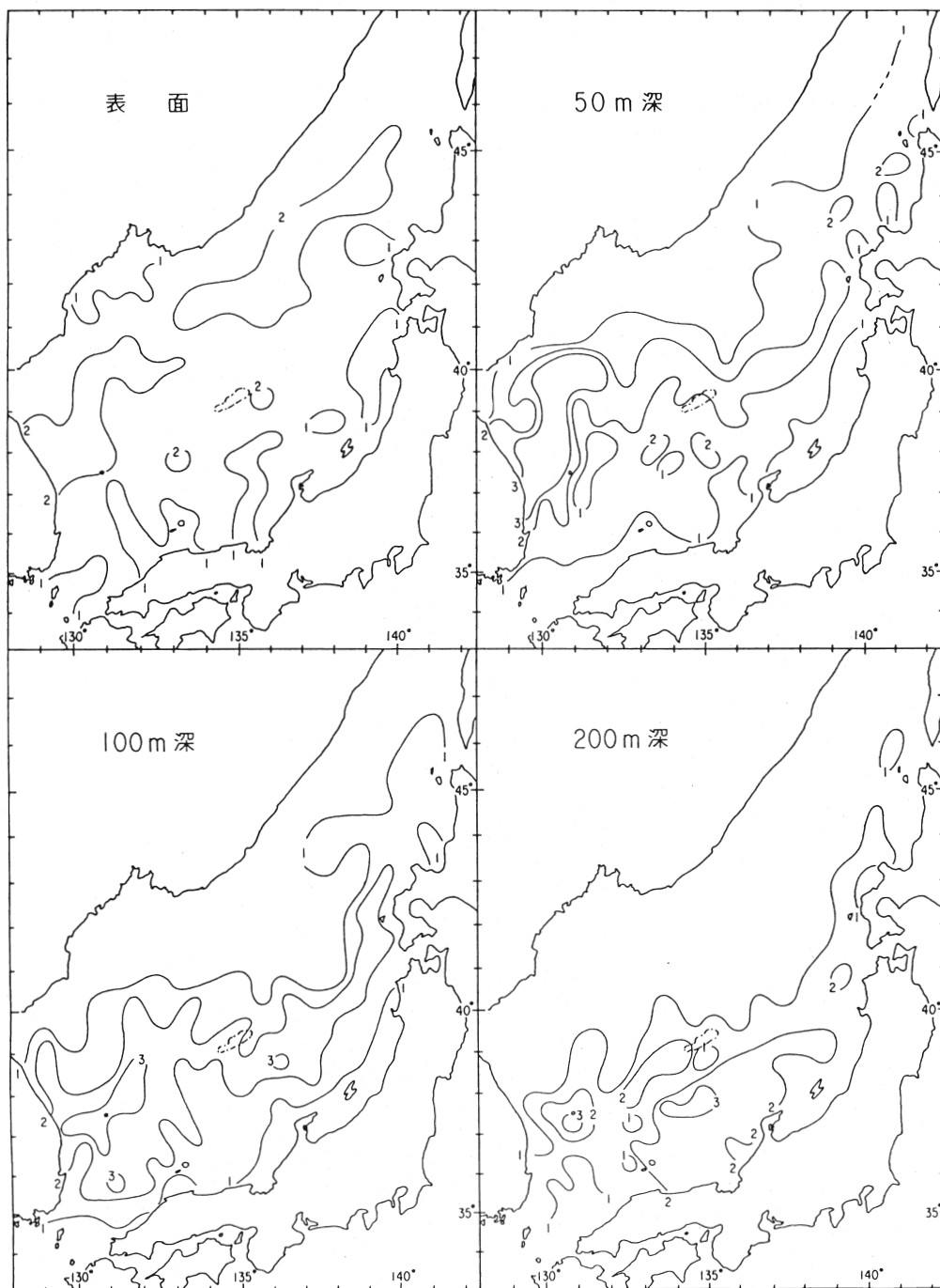
2月の層別平均水温の標準偏差分布



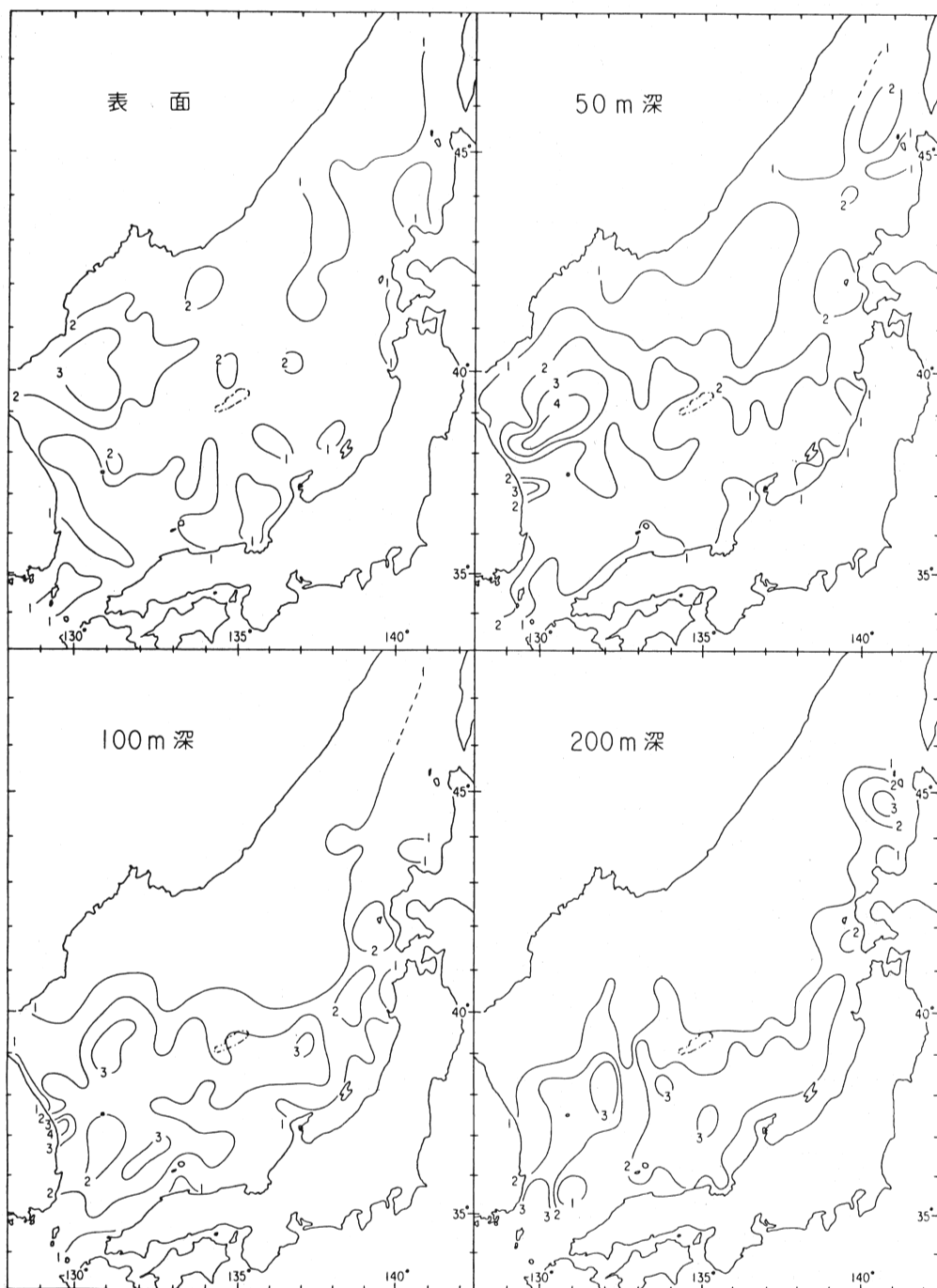
3月の層別平均水温の標準偏差分布



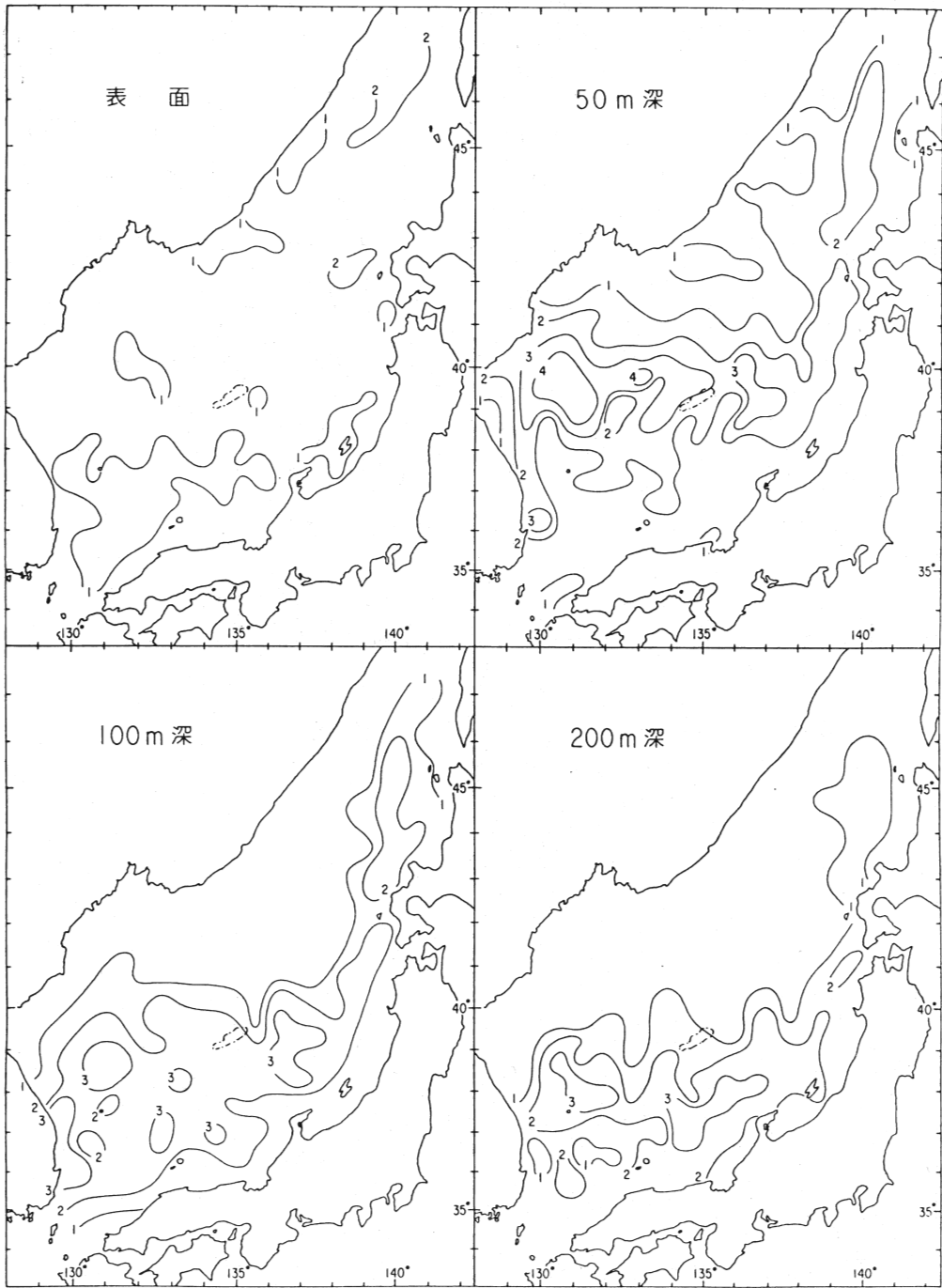
4月の層別平均水温の標準偏差分布



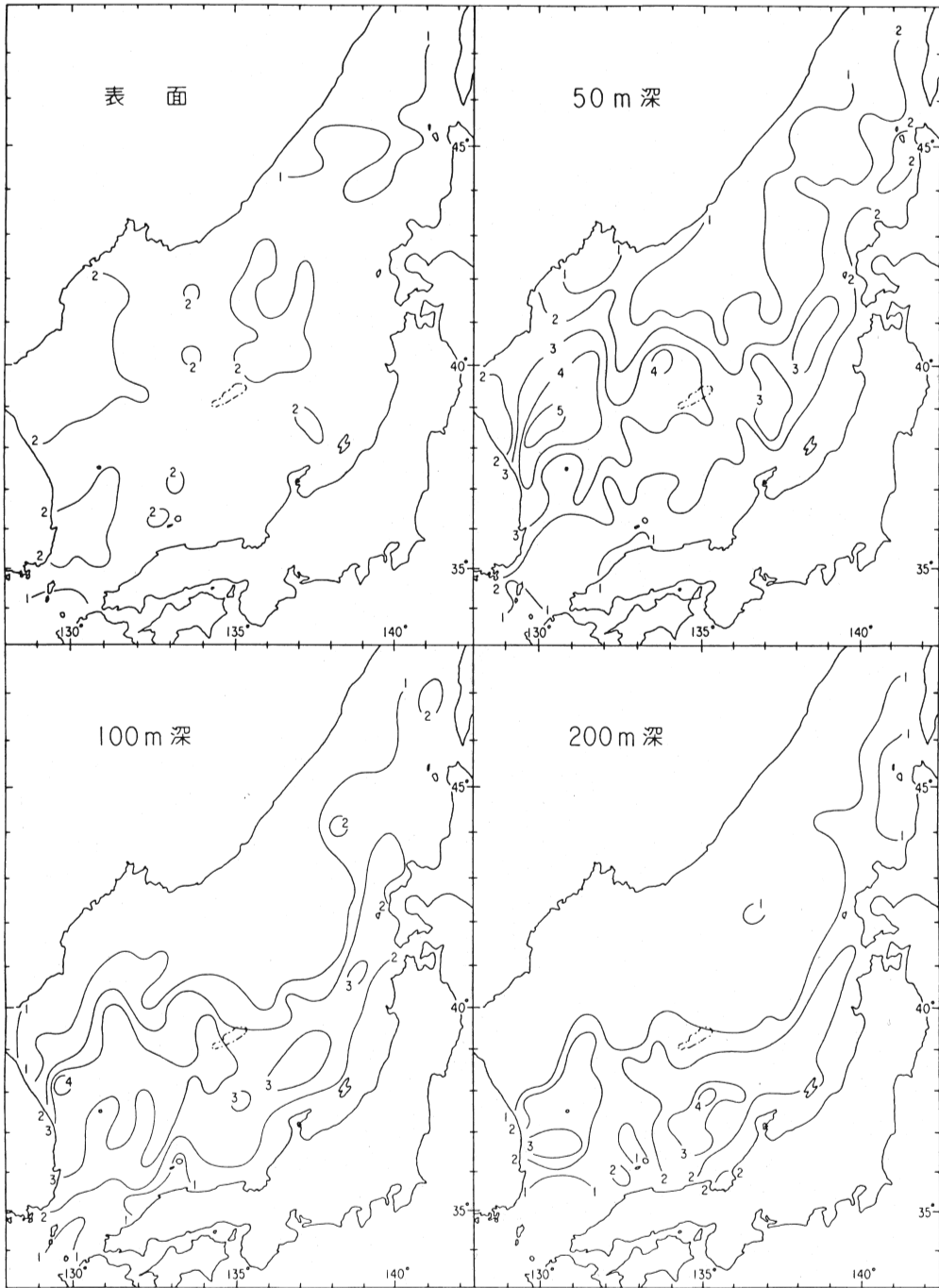
5月の層別平均水温の標準偏差分布



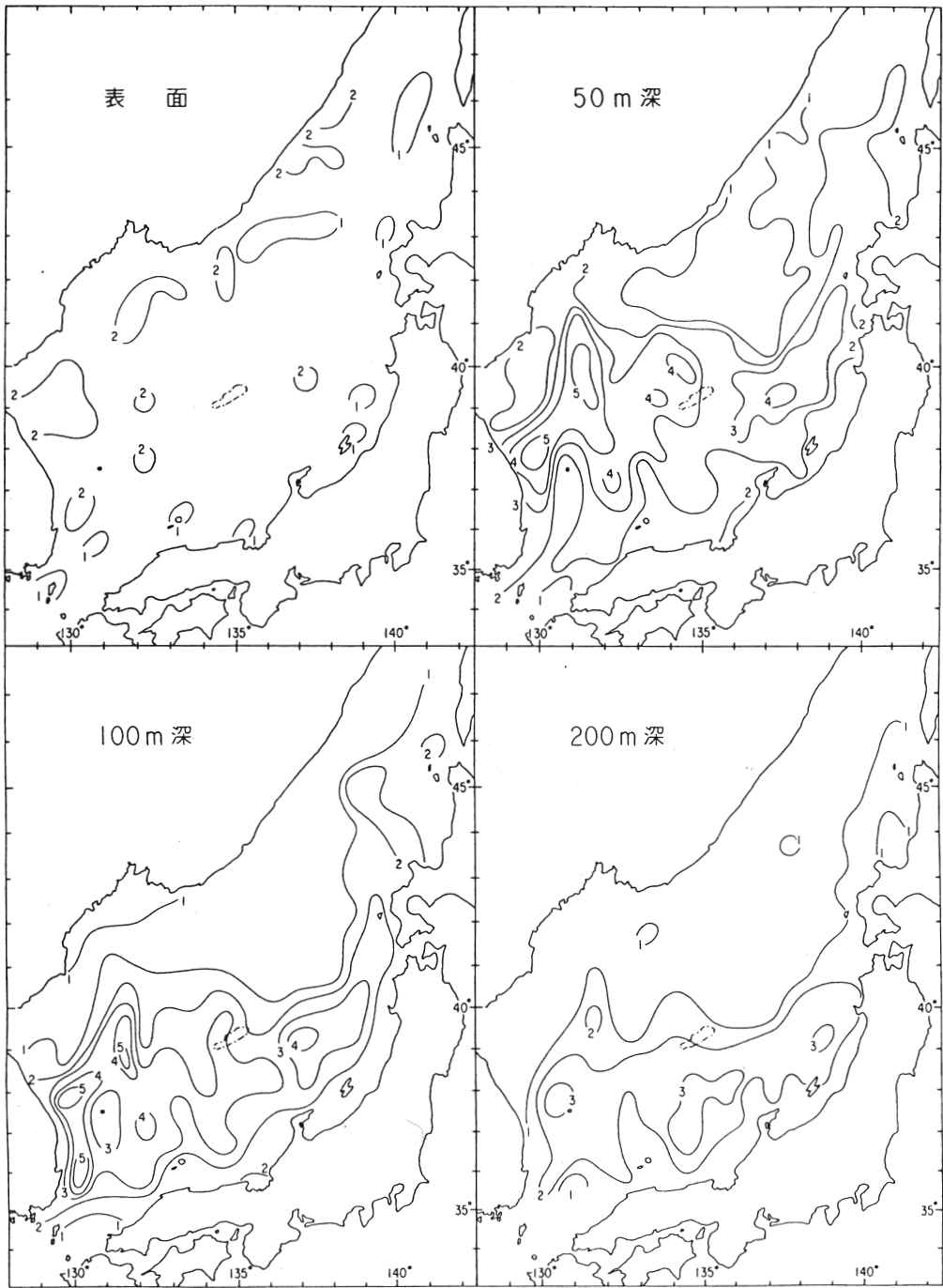
6月の層別平均水温の標準偏差分布



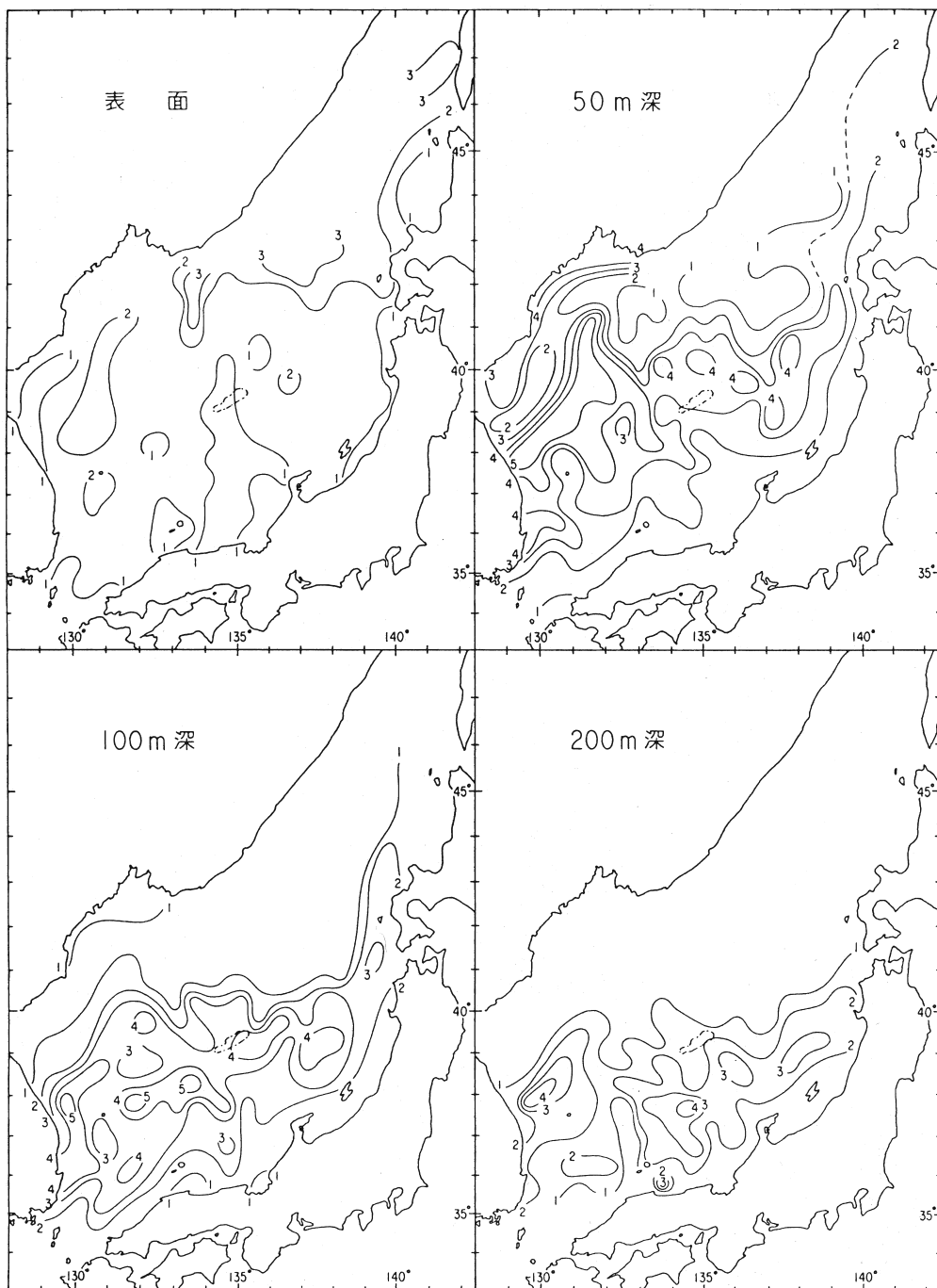
7月の層別平均水温の標準偏差分布



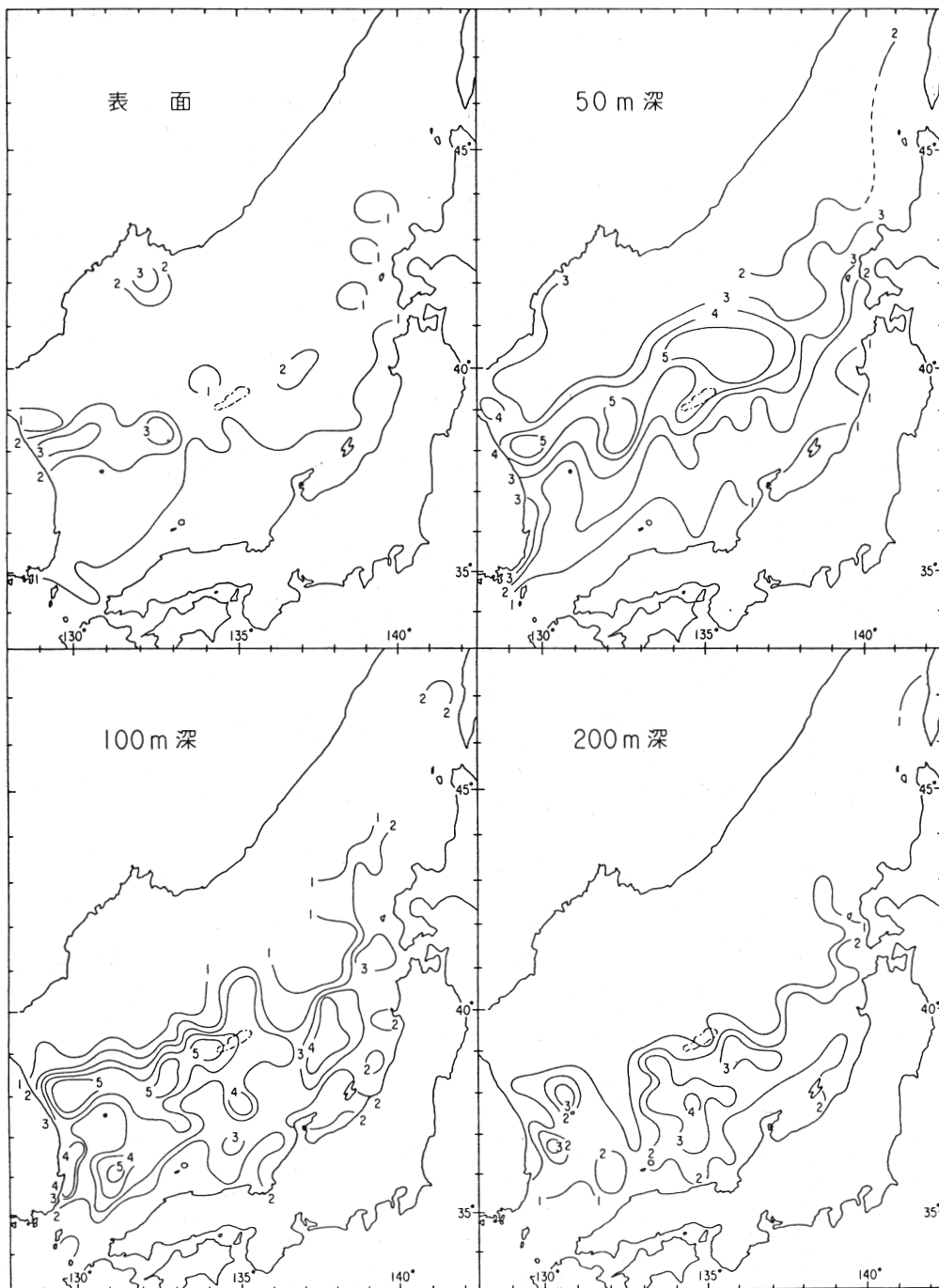
8月の層別平均水温の標準偏差分布



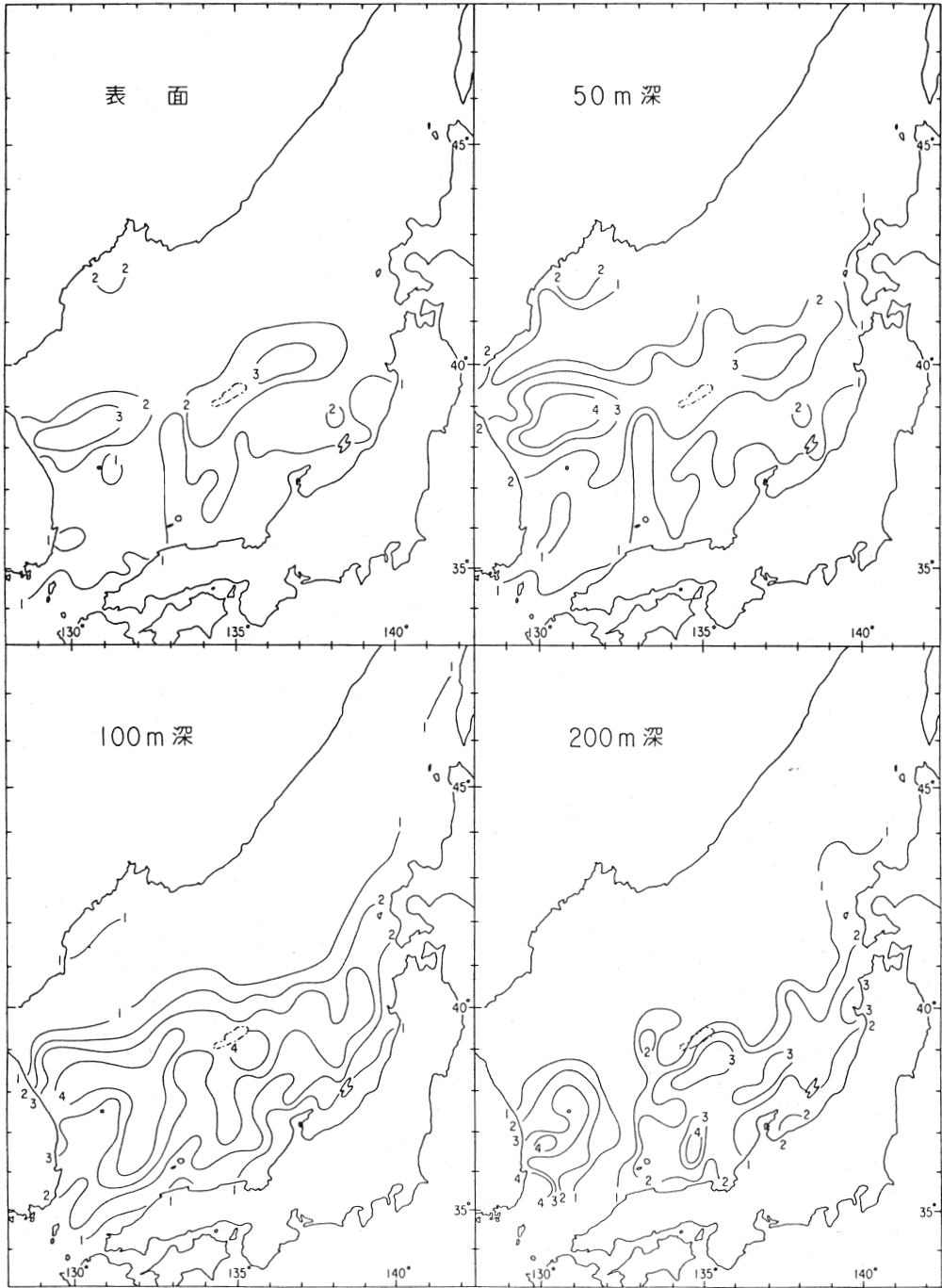
9月の層別平均水温の標準偏差分布



10月の層別平均水温の標準偏差分布



11月の層別平均水温の標準偏差分布



12月の層別平均水温の標準偏差分布