

表. 海況の経過

		2004年1月	2004年2月	2004年3月	2004年4月	2004年5月
黒潮域	房総半島 離岸距離	0海里 接岸	20海里 接岸	20海里 接岸	30海里 やや接岸	20海里 接岸
	近海の 北限	143° 30'Eで35° 40'N かなり南偏	141° 40'Eで35° 30'N かなり南偏	*143° Eで36° N やや南偏	142° 30'Eで35° 30'N かなり南偏	144° 30'Eで35° 50'N やや南偏
	沖合の 北限	不明	156° 20'Eで37° N以北	149° 20'Eで34° 50' N	149° 40'Eで36° N以北	155° Eで36° 50'N
混合域	黒潮系暖 水近海の 北限	146° Eで38° N以北	145° 30'Eで38° 40'N 以北	不明	142° 30'Eで35° 50'N	146° Eで37° 30'N以北
	黒潮系暖 水沖合の 北限	153° Eで39° 50'N以北	151° Eで39° 50'N以北	147° 50'Eで36° 50' N 以北	146° 50'Eで39° 10'N	155° Eで39° 50'N
	暖水塊 中心位置 (T <sub>100MAX</sub> )	41° N, 146° 30'E (7 ) 37° 40'N, 145° 30'E (12 )	41° 10'N, 146° 10'E (5 ) 38° N, 144° E (10 )	40° 20'N, 146° 40'E (5 ) *38° N, 143° 30'E (6 ) 36° 50'N, 143° 30'E (7 )	41° 10'N, 146° 30'E (6 ) 38° 20'N, 143° 50'E (5 )	*41° 30'N, 147° E (5 ) 40° 10'N, 143° 20'E (7 ) 38° 50'N, 147° 20'E (10 ) 37° 50'N, 143° 20'E (10 )
	暖水域中 心位置 (T <sub>100MAX</sub> )	無し	無し	無し	無し	無し
	暖水舌 (T <sub>100MAX</sub> )	無し	無し	無し	無し	無し
	冷水域 中心位置 (T <sub>100MIN</sub> )	38° 40'N, 143° 20'E (3 )	無し	38° N, 142° 20'E (2 )	無し	37° 30'N, 145° E (4 )
親潮域	親潮 第1分枝 先端緯度	143° 20'Eで39° 50'N	142° 40'Eで38° 20'N	143° 40'Eで40° 10' N	142° 20'Eで38° 40'N	142° 10'Eで38° 20'N
	第1分枝 に連なる 冷水 (T <sub>100MIN</sub> )	無し	36° 50'N, 142° 10'E (4 )	無し	無し	37° 20'N, 142° 10'E (4 )
	親潮 第2分枝 先端緯度	不明	146° Eで39° 20'N	不明	145° 20'Eで39° 40'N	146° Eで39° 50'N
	第2分枝 に連なる 冷水 (T <sub>100MIN</sub> )	不明	不明	不明	無し	無し
津軽暖流	下北半島 東方での 張り出し (T <sub>100MAX</sub> )	不明	142° E(8 )	*142° 20'E(7 )	142° 20'E ( 8 )	143° 10'E ( 10 )

\*表面水温・人工衛星情報による。 \*\*黒潮域内にある。

表. 海況の経過

		2004年6月	2004年7月	2004年8月	2004年9月	2004年10月
黒潮域	房総半島 離岸距離	0海里 接岸	30海里 やや接岸	20海里 接岸	20海里 接岸	20海里 接岸
	近海の 北限	144°Eで35°50'N やや南偏	142°30'Eで36°N やや南偏	142°50'Eで35°50'N やや南偏	142°20'Eで36°N やや南偏	142°50'Eで36°20'N 平年並
	沖合の 北限	149°30'Eで38°30'N 以北	147°Eで34°40'N	不明	不明	不明
混 合 域	黒潮系暖 水近海の 北限	144°30'Eで37°20'N	146°Eで38°50'N	144°Eで38°30'N	143°10'Eで38°20'N	145°50'Eで39°N
	黒潮系暖 水沖合の 北限	152°50'Eで40°30'N 以北	153°Eで40°20'N以北	148°10'Eで40°N以北	152°30'Eで41°50'N以 北	不明
	暖水塊 中心位置 (T <sub>100MAX</sub> )	41°20'N,146°30'E (6 ) 39°N,145°30'E (9 ) 37°30'N,143°50'E (9 ) 37°N,142°40'E (8 )	*42°10'N,147°20'E 39°40'N,148°E(12 ) 37°30'N,147°E(16 ) 37°N,144°E(11 )	40°10'N,144°E(9 ) 37°50'N,147°20'E (16 ) 37°20'N,144°E(16 )	41°50'N,144°50'E (6 ) 40°N,146°10'E(8 ) 37°30'N,143°30'E (14 )	39°30'N,144°E(9 ) 37°50'N,143°30'E (15 ) 37°40'N,146°20'E (16 )
	暖水域中 心位置 (T <sub>100MAX</sub> )	無し	無し	無し	無し	無し
	暖水舌 (T <sub>100MAX</sub> )	無し	無し	無し	無し	無し
	冷水域 中心位置 (T <sub>100MIN</sub> )	無し	38°30'N,145°10'E (2 )	38°40'N,145°30'E (5 )	36°50'N,141°50'E (7 )	37°N,145°E(9 ) 37°20'N,142°E(9 )
親 潮 域	親潮 第1分枝 先端緯度	142°Eで36°30'N	143°Eで39°10'N	142°10'Eで37°20'N	143°20'Eで39°20'N	143°50'Eで40°20'N
	第1分枝 に連なる 冷水 (T <sub>100MIN</sub> )	無し	37°50'N,143°E(2 )	無し	38°40'N,144°50'E (3 )	無し
	親潮 第2分枝 先端緯度	144°50'Eで37°50'N	146°50'Eで40°10'N	146°20'Eで39°40'N	147°Eで39°50'N	145°40'Eで39°40'N以 南
	第2分枝 に連なる 冷水 (T <sub>100MIN</sub> )	無し	無し	無し	無し	無し
津 軽 暖 流	下北半島 東方での 張り出し (T <sub>100MAX</sub> )	143°E(12 )	143°E(13 )	143°20'E(17 )	143°E(12 )	143°30'E(17 )

\*表面水温・人工衛星情報による。 \*\*黒潮域内にある。

表. 海況の経過

		2004年11月(2004年 12月8日暫定値)	現況2004年11月下旬 ~12月上旬			
黒 潮 域	房総半島 離岸距離	0海里 接岸	10海里 接岸			
	近海の 北限	143° 50' Eで36° 40' N 平年並	144° 30' Eで37° N * 平年並			
	沖合の 北限	不明	不明			
混 合 域	黒潮系暖 水近海の 北限	146° Eで39° N	143° 20' Eで39° 30' N			
	黒潮系暖 水沖合の 北限	148° 20' Eで39° 50' N 以北	不明			
	暖水塊 中心位置 (T <sub>100MAX</sub> )	無し	無し			
	暖水域中 心位置 (T <sub>100MAX</sub> )	39° 20' N, 143° 40' E (9 ) 37° 20' N, 142° 50' E (16 )	38° 40' N, 144° 10' E (14 )			
	暖水舌 (T <sub>100MAX</sub> )	無し	無し			
	冷水域 中心位置 (T <sub>100MIN</sub> )	36° 50' N, 140° 30' E (10 ) 38° 30' N, 147° 10' E (6 )	38° 30' N, 142° 10' E (3 )			
親 潮 域	親潮 第1分枝 先端緯度	144° Eで41° 10' N	144° 40' Eで40° 20' N			
	第1分枝 に連なる 冷水 (T <sub>100MIN</sub> )	40° 10' N, 143° 20' E (3 )	41° 20' N, 144° 20' E (3 )			
	親潮 第2分枝 先端緯度	145° 40' Eで39° 40' N 以南	不明			
	第2分枝 に連なる 冷水 (T <sub>100MIN</sub> )	無し	無し			
津 軽 暖 流	下北半島 東方での 張り出し (T <sub>100MAX</sub> )	143° 20' E (11 )	143° 20' E (14 )			

\*表面水温・人工衛星情報による。 \*\*黒潮域内にある。