

沖合黒潮調査 2025. No. 1

令和 7 年 6 月 13 日
和歌山県水産試験場

6 月 12 日、漁業調査船「きのくに」により、潮岬沖の沖合黒潮調査を実施した。調査日は西日本を中心に梅雨前線が停滞していたが、海上は風が比較的弱く風であった。

本調査では、潮岬沖 20 マイルの水深 200m で水温 16.00℃を観測した。水深 200m における黒潮の指標水温が 16℃以上であることと流速・流向から、潮岬沖の黒潮中心部を 20 マイルと判断した。調査結果は以下のとおり。

		潮岬沖
黒潮中心部		20 マイル
流速（流向）		3.5 k t (E)
黒潮表面水温		25.8℃
黒潮強流帯の北縁		15 マイル付近
沿岸漁場水温 表層 (2～5 マイル)	50m	19℃台
	100m	16～17℃台
	150m	15℃台

黒潮情報

関東東海海況速報によると、4 月 22 日より潮岬～遠州灘沖を流れる黒潮の蛇行部が離脱し、大蛇行流路は解消されており、5 月下旬には潮岬沖における黒潮北縁は 33° 20' N 付近に達している。また、調査日当日の同速報（図 1）では、黒潮は室戸岬～潮岬沖で 33° 20' N 付近に達した後、熊野灘沖を南下し、御前埼沖で 32° N 以南まで離岸している。

沖合・沿岸の流況および水温（図 2、表 1）

ADCP による流況結果から、調査時の流れは、潮岬沖 8 マイル付近までは南東向流、8 マイル以南では東向流であった。また、同岬沖 9 マイル付近までは流速が概ね 1 kt 未満であり、10～15 マイル付近までは概ね 1 kt 台、15 マイル以南で概ね 2～3 k t 台であった。なお、同岬沖 20 マイル（黒潮流域内）は 3.5 kt であった。

表面水温は、潮岬沖 2～5 マイルは 23℃台で大きな変化はなく、5～10 マイルは概ね 22℃台であった。10 マイルから水温が上昇しており、20 マイルでは 25℃台、20 マイル以南は 26℃台であった。

表 1 潮岬南沖の海洋観測表 (2025 年 6 月 12 日観測)

海 域 ・ 年 月		潮岬南沖 5 0 マイル						
St. No.		SI1	SI2	SI3	SI4	SI4'	SI5	SI5'
緯 度 N		33° 24. 2'	33° 21. 2'	33° 16. 3'	33° 06. 3'	32° 56. 2'	32° 46. 3'	32° 36. 3'
経 度 E		135° 44. 9'	135° 44. 9'	135° 44. 9'	135° 45. 0'	135° 45. 0'	135° 44. 9'	135° 45. 0'
観 測 日		6月12日	6月12日	6月12日	6月12日	6月12日	6月12日	6月12日
時 分		06:16-06:29	06:48-07:01	07:30-07:43	08:42-08:56	09:56-10:09	11:05-11:18	12:12-12:25
水 温 ℃	0 m	23. 6	23. 2	22. 8	25. 8	26. 0	26. 0	26. 4
	10 m	22. 02	22. 94	22. 73	25. 82	25. 99	25. 90	25. 58
	20 m	20. 93	22. 27	22. 27	25. 82	25. 98	25. 88	25. 21
	30 m	20. 21	21. 19	21. 05	25. 79	25. 97	25. 89	24. 44
	50 m	19. 04	19. 55	19. 54	24. 42	25. 70	25. 34	24. 12
	75 m	17. 82	18. 34	18. 01	22. 85	24. 44	23. 72	22. 77
	100 m	16. 59	17. 19	17. 34	22. 36	23. 10	22. 87	21. 70
	125 m	16. 08	16. 25	16. 33	20. 65	22. 27	21. 21	21. 25
	150 m	15. 24	15. 34	15. 66	18. 89	20. 69	20. 54	20. 40
	200 m	14. 21	13. 93	14. 68	16. 00	18. 36	19. 02	19. 66
	250 m	12. 54	12. 85	13. 84	14. 96	16. 92	17. 53	18. 38
	300 m	10. 42	11. 24	12. 07	13. 82	15. 59	16. 51	17. 17
	350 m	9. 14	9. 88	9. 79	11. 77	14. 22	15. 63	16. 21
	400 m		8. 01	8. 88	10. 04	12. 68	14. 42	15. 10
最深観測水深(m)		371	408	404	401	405	407	402
最深層水温(℃)		8. 66	7. 83	8. 81	9. 94	12. 50	14. 18	15. 07
水色・透明度(m)		4・20	3・21	3・19	3・29	3・25	3・27	3・31
波浪・うねり		1・2	2・3	2・3	2・3	2・3	2・3	2・3
風 向・風 力		ENE・1	ENE・2	ENE・2	WNW・2	N・3	N・2	NNW・3
気 温 (℃)		22. 5	22. 8	23. 2	23. 6	24. 4	25. 2	25. 5
雲 形・雲 量		Ns・8	Ns・7	Ns・10	Ns・10	Ns・10	Ns・10	Ns・8
天 気		c	bc	c	c	c	c	c
気 圧 (hPa)		1014. 6	1014. 6	1015. 5	1016. 0	1015. 9	1016. 3	1016. 1

※ 0m水温はバケツ採水で测温。