

水質調査の実施日と潮の状況について

有明海の類型指定の検討のために実施したノニルフェノールと LAS（直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩）の水質測定は平成 28 年の冬季と夏季に実施している。

表-1 に冬季調査の、表-2 に夏季調査の実施日と潮の状況等をそれぞれ整理した。

表-1 冬季調査における水質測定

調査実施日	調査場所	調査地点	調査時刻	採水時刻	潮時	満潮		干潮		潮名 (MIRC方式)
						時刻	潮位 (cm)	時刻	潮位 (cm)	
3月1日	鹿島地先	St. 1	12:15-13:50	14:55	下げ潮					小潮
		St. 1'	09:35-10:20	09:45	上げ潮	0:43	366	6:42	149	
3月1日	太良地先	St. 2	09:00-10:30	10:15	上げ潮	12:45	372	19:06	123	小潮
		St. 2'	08:35-09:15	08:50	上げ潮					
3月2日	筑後川河口地先	St. 3	09:50-11:23	11:10	上げ潮	1:32	337	7:31	185	小潮
		St. 3'	11:40-12:40	11:50	満潮	13:34	341	20:14	143	
3月3日	荒尾地先	St. 4	13:15-15:40	14:55	満潮	2:55	316	9:07	210	長潮
		St. 4'	10:20-11:15	10:30	干潮	15:02	320	21:57	144	
3月4日	岱明地先	St. 5	08:40-11:40	11:05	干潮	4:58	324	11:10	201	若潮
		St. 5'	08:50-10:10	09:00	下げ潮	15:55	331	23:29	118	
3月5日	住吉地先	St. 7	07:05-09:15	08:15	満潮	6:22	359	12:28	166	中潮
		St. 7'	10:00-11:00	10:05	下げ潮	18:15	367			
3月6日	野釜島地先	St. 8	08:00-10:10	09:25	下げ潮	7:19	400	0:38	79	中潮
		St. 8'	07:55-09:10	08:10	満潮					
3月6日	長崎鼻地先	St. 10	12:10-14:05	13:45	干潮	19:15	410	13:25	125	中潮
		St. 10'	12:30-13:30	12:35	干潮					
3月7日	南島原地先	St. 6	14:20-15:50	15:40	干潮	8:08	439	1:35	40	中潮
		St. 6'	12:50-14:00	13:05	干潮					
3月7日	南有馬地先	St. 9	07:10-10:10	08:25	満潮	20:08	450	15:14	84	中潮
		St. 9'	08:15-09:20	08:25	満潮					

注1：満潮・干潮の時刻・潮位は気象庁ホームページ潮位表大牟田より引用。

注2：潮位の目安は、干潮から上げ3分まで（下げ7分から干潮）を干潮、上げ4分から6分までを上げ潮、下げ4分から6分までを下げ潮、上げ7分から満潮まで（満潮から下げ3分まで）を満潮とした。

注3：潮名については以下のとおり（一般財団法人 日本水路協会 海洋情報研究センター(MIRC)）

大潮：潮の干満の差が大きな状態で、新月や満月の前後数日間。

小潮：潮の干満の差が小さい状態で、上弦や下弦の前後数日間。

中潮：大潮と小潮の間の期間。

長潮：上弦、下弦を1~2日過ぎた頃、干満差が一段と小さくなり、満潮・干潮の変化がゆるやかでだらだらと長く続くように見える小潮末期。

若潮：長潮の翌日。なお、小潮末期の「長潮」を境に大潮に向かって潮の干満差が次第に大きくなり、潮が再び大きくなる状態を「潮が返る」という。

表-2 夏季調査における水質測定

調査実施日	調査場所	調査地点	調査時刻	採水時刻	潮時	満潮		干潮		潮名 (MIRC方式)
						時刻	潮位 (cm)	時刻	潮位 (cm)	
7月25日	鹿島地先	St. 1	14:20-16:30	16:05	下げ潮	14:00	481	6:25	115	中潮
		St. 1'	09:40-12:00	09:50	上げ潮					
7月25日	太良地先	St. 2	08:30-11:00	09:50	上げ潮	12:26	454	18:35	97	
		St. 2'	08:50-09:40	08:50	上げ潮					
7月26日	筑後川河口地先	St. 3	06:08-09:07	08:20	干潮	0:51	461	7:10	126	小潮
		St. 3'	07:55-12:00	08:00	干潮	13:16	429	19:22	134	
7月27日	荒尾地先	St. 4	09:20-14:00	12:55	満潮	1:35	438	8:08	137	小潮
		St. 4'	13:40-15:00	13:50	満潮	14:21	405	20:25	171	
7月28日	岱明地先	St. 5	11:00-14:50	14:00	満潮	2:36	415	9:25	139	長潮
		St. 5'	13:55-16:10	14:10	満潮	15:47	393	21:50	195	
7月29日	住吉地先	St. 7	10:15-12:00、 14:00-16:15	14:35	上げ潮	3:58	404	10:48	125	若潮
		St. 7'	11:30-14:40	11:35	干潮	17:20	406	23:24	195	
7月30日	野釜島地先	St. 8	08:15-10:47	09:45	下げ潮	5:24	413	12:03	98	中潮
		St. 8'	07:55-09:20	08:05	下げ潮					
7月30日	長崎鼻地先	St. 10	12:55-15:30	14:40	上げ潮	18:37	434			
		St. 10'	12:40-14:20	12:50	干潮					
7月31日	南島原地先	St. 6	13:00-15:00	14:15	干潮	6:36	436	0:41	176	中潮
		St. 6'	15:30-16:30	15:30	上げ潮					
7月31日	南有馬地先	St. 9	08:00-10:25	09:50	下げ潮	19:39	463	13:06	70	
		St. 9'	08:20-09:40	08:30	満潮					

注1: 満潮・干潮の時刻・潮位は気象庁ホームページ潮位表大牟田より引用。

注2: 潮位の目安は、干潮から上げ3分まで(下げ7分から干潮)を干潮、上げ4分から6分までを上げ潮、下げ4分から6分までを下げ潮、上げ7分から満潮まで(満潮から下げ3分まで)を満潮とした。

注3: 潮名については以下のとおり(一般財団法人 日本水路協会 海洋情報研究センター(MIRC))

大潮: 潮の干満の差が大きな状態で、新月や満月の前後数日間。

小潮: 潮の干満の差が小さい状態で、上弦や下弦の前後数日間。

中潮: 大潮と小潮の間の期間。

長潮: 上弦、下弦を1~2日過ぎた頃、干満差が一段と小さくなり、満潮・干潮の変化がゆるやかでだらだらと長く続くように見える小潮末期。

若潮: 長潮の翌日。なお、小潮末期の「長潮」を境に大潮に向かって潮の干満差が次第に大きくなり、潮が再び大きくなる状態を「潮が返る」という。