

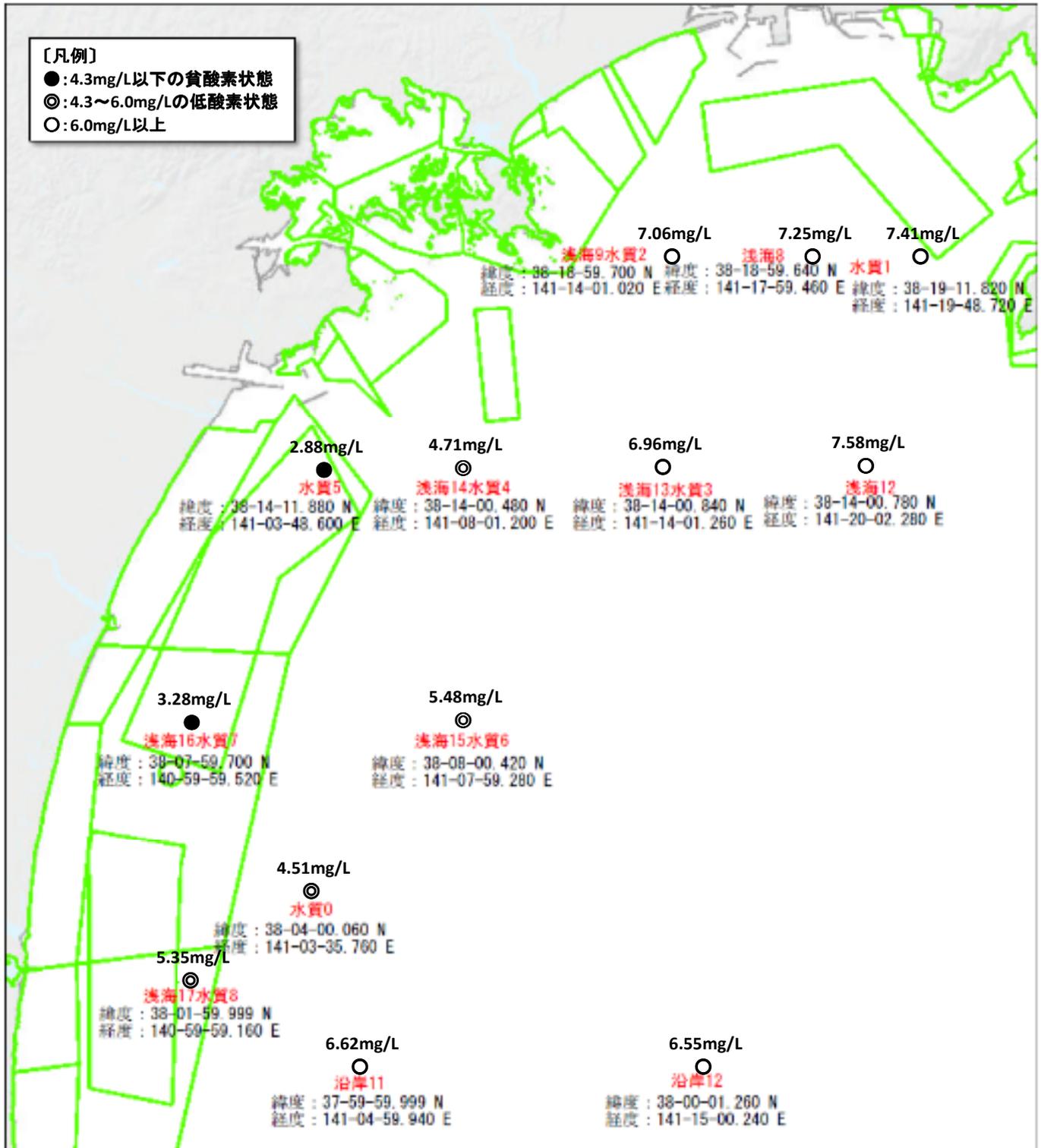
# 仙台湾低酸素発生情報(平成29年度第5報)

## 共第155号(仙台港～閑上沖)の水深20～25mに依然として貧酸素水塊あり

昨日(9/27),仙台湾の低酸素分布状況調査を行いました。

水深20～25m帯の共第155号の底層には依然として2.88～3.28mg/Lの貧酸素水が分布しており、水深25～35m帯についても共第155及び159号の外側を中心に4.51～5.48mg/Lの低酸素水が分布しています。なお、35m以深及び仙台湾北部(石巻湾)の底層は6.55～7.58mg/L以上と貧低酸素水は分布していませんでした。

共第155～159号付近底層の貧酸素水については、若干の移動はあるものの、9月上旬から継続して分布しています、ご注意ください。



# 平成29年9月27日 仙台湾 低酸素分布状況調査結果

水深帯	地点 (St.No)	緯度N 経度E (度表示)	水深 [m]	透明度 [m]	観測層 [m] (最下層は B-1.0m)	水温 [°C]	塩分	pH	DO [mg/l]
20~ 25m	浅海9 水質2	38.31658 141.23362	24.9	5.0	0	21.6	30.2	8.29	8.52
					10	20.8	33.0	8.12	6.32
					20	17.6	33.5	8.15	7.69
					24	17.6	33.6	8.12	7.06
	水質5	38.23663 141.06350	21.9	4.0	0	22.0	30.7	8.30	8.93
					10	21.0	33.1	8.19	7.56
					21	18.4	33.7	7.87	2.88
	浅海16 水質7	38.13325 140.99987	24.2	6.0	0	21.6	29.4	8.25	8.31
					10	20.9	33.1	8.15	7.17
					20	19.5	33.5	7.99	4.42
					23	19.4	33.5	7.91	3.28
	25~ 30m	浅海14 水質4	38.23347 141.13367	28.4	8.0	0	21.8	31.4	8.27
10						21.0	33.1	8.19	7.57
20						18.8	33.6	7.99	4.42
27.5						17.8	33.7	7.99	4.71
浅海17 水質8		38.03333 140.99977	28.7	6.0	0	21.7	30.9	8.27	8.53
					10	20.8	33.1	8.19	7.68
					20	19.7	33.4	8.16	7.45
					27.5	18.8	33.6	8.04	5.35
30~ 35m	水質1	38.31995 141.33020	32.2	5.0	0	21.8	30.5	8.27	8.19
					10	20.4	33.3	8.12	6.42
					20	18.1	33.4	8.16	7.75
					31	17.7	33.5	8.15	7.41
	浅海15 水質6	38.13345 141.13313	33.6	13.0	0	21.7	33.0	8.17	7.68
					10	21.0	33.1	8.18	7.71
					20	19.6	33.4	8.16	7.51
					30	17.0	33.7	8.03	5.59
					32.5	17.0	33.7	8.02	5.48
	水質0	38.06668 141.05993	30.7	8.0	0	21.8	31.5	8.25	8.18
					10	20.8	33.2	8.18	7.61
					20	20.2	33.3	8.16	7.28
					29.5	18.8	33.6	7.99	4.51
	浅海8	38.31657 141.29985	31.4	5.0	0	21.9	30.0	8.28	8.35
					10	20.9	33.1	8.13	6.37
					20	18.2	33.3	8.16	7.72
30					17.6	33.5	8.14	7.38	
沿岸11	38.00000 141.08332	33.0	11.0	0	22.0	32.1	8.22	7.85	
				10	21.0	33.1	8.18	7.69	
				20	19.8	33.4	8.18	7.84	
				30	18.2	33.6	8.15	7.62	
				32	17.9	33.6	8.10	6.62	
35m 以深	浅海13 水質3	38.23357 141.23368	39.2	7.0	0	22.3	31.6	8.25	8.30
					10	21.3	32.8	8.15	7.05
					20	18.9	33.5	8.01	5.03
					30	17.2	33.6	8.11	7.33
					38	17.2	33.6	8.10	6.96
	浅海12	38.23355 141.33397	43.5	10.0	0	22.1	31.8	8.22	7.87
					10	21.2	32.8	8.19	7.69
					20	19.4	33.2	8.15	7.28
					30	17.8	33.5	8.15	7.82
					40	17.4	33.6	8.16	7.97
	沿岸12	38.00035 141.25007	46.0	11.0	0	21.7	32.6	8.19	7.57
					10	21.3	32.9	8.19	7.54
20					20.7	33.2	8.18	7.56	
30					19.5	33.4	8.14	7.00	
40					17.9	33.5	8.10	6.67	
45	17.0	33.7	8.08	6.55					