

仙台湾低酸素発生情報(平成29年度第2報)

・低酸素水は前回(9/6)続き仙台湾沖から亙理町荒浜沖で確認、特に低い低酸素水塊は南に移動する傾向・

平成29年9月15日、仙台湾沖から亙理町荒浜沖の第1種共同漁業権漁場(共第155号・共第159号)において低酸素分布状況調査を行いました。

水産用水基準(6mg/L)を下回った地点は共第155号内でSt.C, St.13, St.E, St.7, 共第159号内でSt.G, St.H, St.I, St.8 でした。特に、共第159号内のSt.H, St.I及びSt.8では夏季底層で最低限維持しなければならない基準(4.3mg/L)を下回る極めて低い値でした。

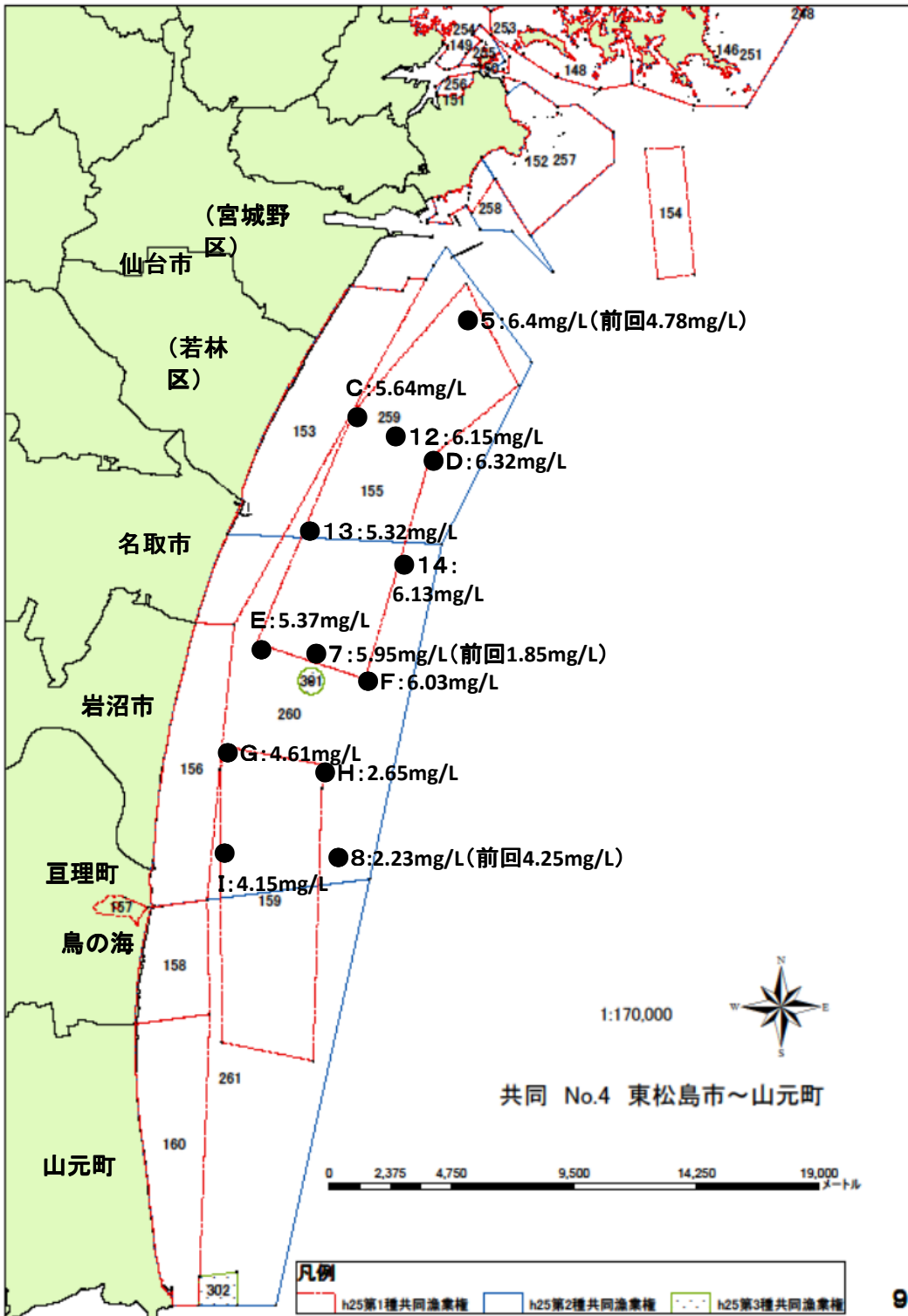
前回(9/6)の調査では共第155号内のSt.7で極めて低い値となっておりますが、今回(9/15)は南側の共第159号内となっており、低酸素水塊が南に移動する傾向にあるものと思われます。

平成29年9月15日 仙台湾 低酸素分布状況調査結果

第1種 共同漁業権 漁場番号	地点 (St.No)	緯度経度	水深[m]	透明度[m]	観測層[m]				DO [mg/l]	【前回(9/6) 調査結果】 DO [mg/l]
					(最下層は B-1.0m)	水温 [°C]	塩分	pH		
共第155号	5	38° 14.197' N 141° 03.810' E	21.6	6	0	22.8	31.4	8.23	7.77	7.74
					10	22.7	32.4	8.21	7.32	6.32
					20	20.4	33.5	8.11	6.42	4.78
					20.5	20.4	33.5	8.11	6.40	
	C	38° 12.295' N 141° 00.712' E	20.5	5	0	23.0	31.7	8.21	7.55	
					10	21.5	33.1	8.16	7.51	
					19.5	20.2	33.5	8.04	5.64	
	12	38° 11.825' N 141° 01.825' E	22.6	8	0	22.8	31.3	8.21	7.54	
					10	22.8	32.3	8.20	7.36	
					20	20.3	33.5	8.11	6.68	
					21.5	20.2	33.5	8.08	6.15	
	D	38° 11.324' N 141° 02.730' E	24.5	5	0	22.9	31.3	8.21	7.51	
					10	22.8	32.2	8.20	7.36	
					20	20.6	33.4	8.15	7.33	
					23.5	20.1	33.5	8.10	6.32	
	13	38° 09.988' N 140° 59.554' E	21.0	5	0	22.9	31.2	8.22	7.60	
					10	21.9	32.9	8.18	7.46	
					20	20.1	33.6	8.02	5.32	
14	38° 09.045' N 141° 01.868' E	25.5	5	0	22.9	31.8	8.18	7.37		
				10	22.5	32.6	8.18	7.40		
				20	20.3	33.5	8.15	7.37		
				24.5	20.0	33.5	8.08	6.13		
E	38° 07.483' N 140° 58.158' E	20.8	5	0	22.8	31.7	8.21	7.54		
				10	21.9	32.9	8.18	7.54		
				20	20.1	33.6	8.03	5.37		
7	38° 08.199' N 140° 59.807' E	22.3	5	0	22.8	31.5	8.19	7.45	7.82	
				10	22.4	32.6	8.18	7.41	7.13	
				20	20.0	33.6	8.07	6.06	3.12	
				21.5	20.0	33.6	8.07	5.95	1.85	
F	38° 06.711' N 141° 01.017' E	24.5	5	0	22.5	32.3	8.18	7.35		
				10	22.0	32.9	8.17	7.47		
				20	20.0	33.4	8.18	7.85		
				23.5	19.8	33.6	8.07	6.03		
G	38° 05.066' N 140° 57.625' E	21.1	4	0	22.7	31.8	8.19	7.52		
				10	21.2	33.3	8.16	7.70		
				20	19.9	33.6	7.97	4.61		
H	38° 04.481' N 141° 00.433' E	26.4	4	0	22.5	32.4	8.17	7.39		
				10	21.7	33.0	8.16	7.47		
				20	19.6	33.6	8.06	6.07		
				25.5	18.9	33.7	7.83	2.65		
I	38° 02.543' N 140° 57.457' E	21.2	5	0	22.6	31.8	8.19	7.51		
				10	21.1	33.2	8.17	7.81		
				20	20.0	33.6	7.94	4.15		
8	38° 02.206' N 140° 59.804' E	27.5	5	0	22.3	32.7	8.16	7.42	7.58	
				10	21.5	33.2	8.15	7.47	7.26	
				20	19.3	33.7	8.06	6.12	6.90	
				26.5	18.5	33.8	7.79	2.23	4.25	

※ 来週(台風通過後)、追跡調査を実施予定です。

連絡先:環境資源部
TEL: 0225-24-0139
FAX: 0225-97-3444



H29.9.15 共第155号及び共159号の底層における低酸素水分布状況