

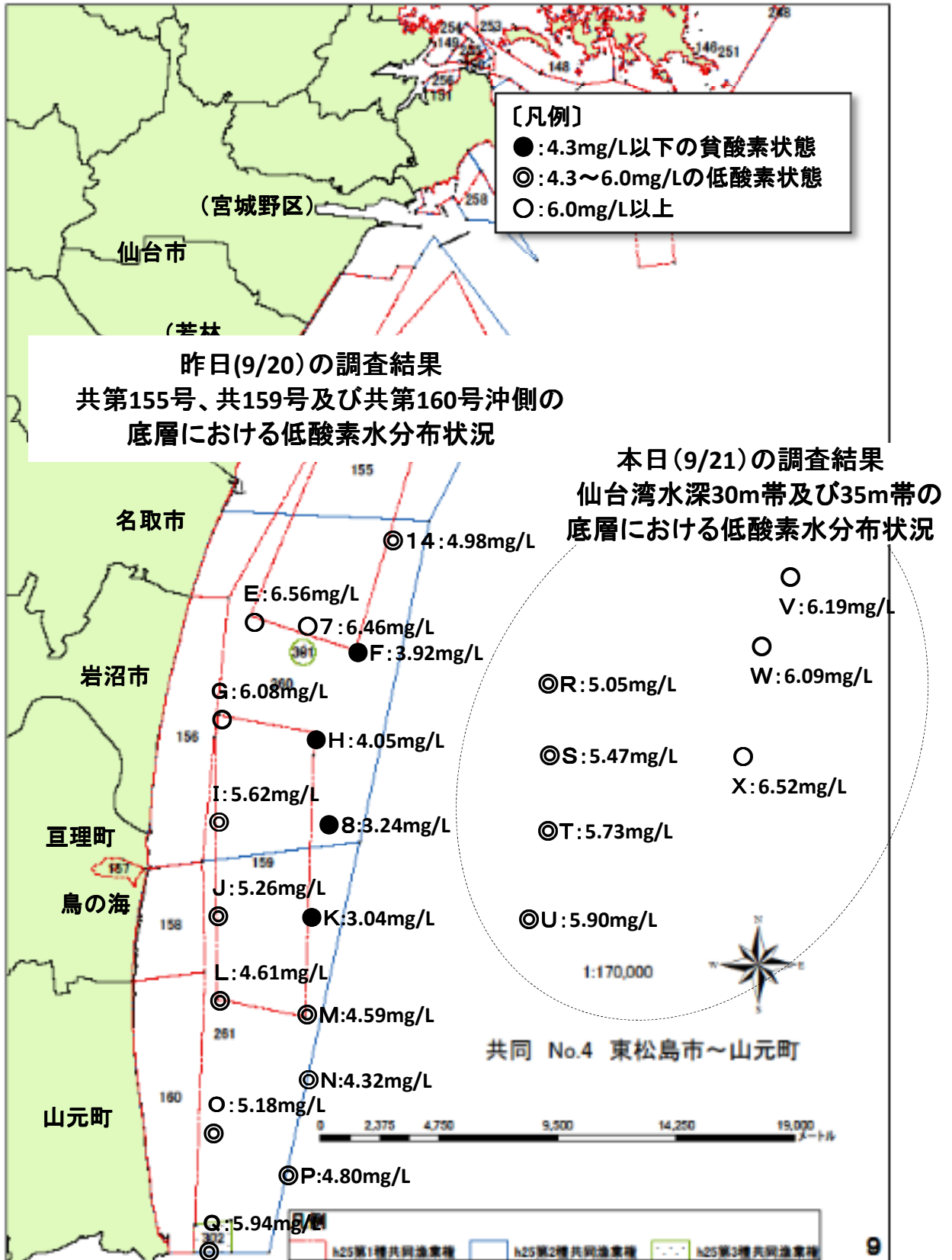
仙台湾低酸素発生情報(平成29年度第4報)

貧酸素水塊は共第155～159号の外側が中心、水深30m帯にも低酸素水塊あり

本日(9/21),仙台湾の水深30m帯及び35m帯において低酸素分布状況調査を行いました。

水深30m帯の底層は4.3～6.0mg/Lの低酸素水が分布していましたが、水深35m帯の底層は6.0mg/L以上となっていました。一方、水深35m帯でも30m層で6.0mg/Lを若干下回っていたことから、岸側からの低酸素水の影響を少なからず受けているものと思われます。

なお、昨日(9/20)調査と本日(9/21)調査から、4.3mg/L以下の貧酸素水は共第155～159号の外側を中心に分布しているものと思われます。



平成29年9月21日 仙台湾 低酸素分布状況調査結果

水深帯	地点 (St.No)	緯度経度	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]
30m	R	38° 06.290' N 141° 05.08' E	31.1	5.0	0	21.7	32.0	8.20	7.86
					10	21.3	32.6	8.17	7.62
					20	20.8	33.2	8.11	6.79
					30	19.5	33.5	8.01	5.05
	S	38° 04.309' N 141° 04.522' E	31.8	5.0	0	21.7	32.1	8.19	7.80
					10	21.2	32.6	8.17	7.59
					20	20.6	33.3	8.08	6.30
					31	19.4	33.5	8.03	5.47
	T	38° 01.996' N 141° 04.495' E	31.1	6.0	0	21.6	32.2	8.18	7.76
					10	21.2	32.5	8.18	7.79
					20	20.8	33.2	8.12	7.01
					30	19.4	33.5	8.04	5.73
	U	38° 00.505' N 141° 04.000' E	32.1	6.0	0	21.7	32.0	8.18	7.91
					10	21.1	32.5	8.17	7.62
					20	20.4	33.3	8.07	6.05
					31	19.4	33.5	8.05	5.90
35m	V	38° 08.470' N 141° 11.985' E	37.0	8.0	0	21.5	32.7	8.18	7.54
					10	21.3	32.8	8.18	7.47
					20	21.0	33.0	8.16	7.18
					30	19.2	33.6	8.06	5.99
					36	17.9	33.7	8.06	6.19
	W	38° 06.987' N 141° 10.978' E	36.0	8.0	0	21.4	32.7	8.17	7.53
					10	21.2	32.8	8.17	7.47
					20	20.8	33.2	8.14	7.21
					30	19.1	33.5	8.05	5.91
					35	18.4	33.6	8.05	6.09
X	38° 03.385' N 141° 10.003' E	37.6	8.0	0	21.4	32.8	8.17	7.52	
				10	20.9	33.1	8.16	7.49	
				20	20.6	33.2	8.15	7.28	
				30	18.6	33.6	8.07	6.34	
				36.5	17.9	33.7	8.07	6.52	