

# 仙台湾低酸素発生情報(平成29年度第8報)

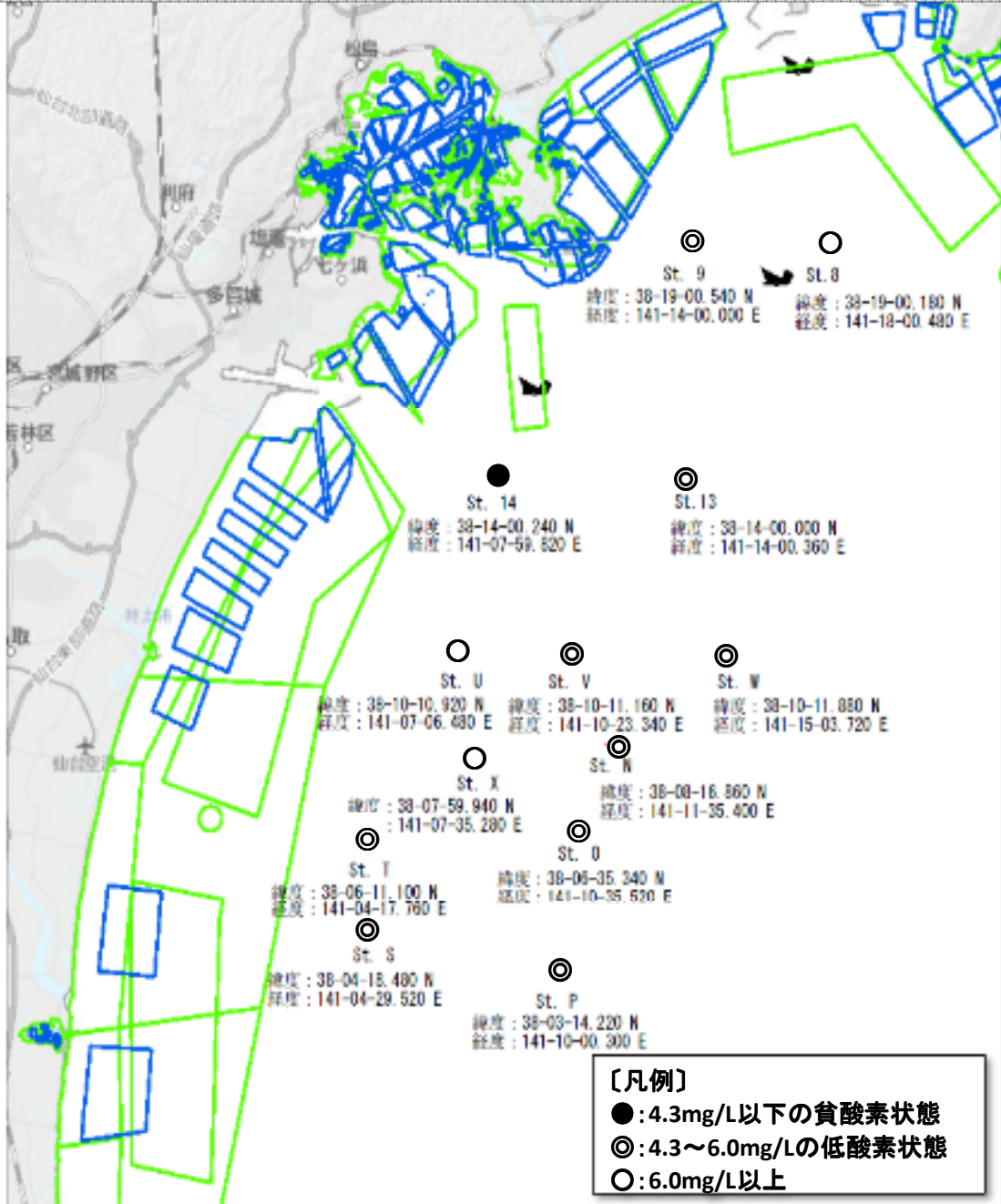
## 仙台湾沖水深28m付近に貧酸素水あり、仙台湾は水深40m付近まで広く低酸素水が分布

平成29年10月17日、仙台湾の水深20～40m帯において低酸素分布状況調査を行いました。

4.3mg/L以下の貧酸素水がSt.14(仙台湾沖水深28m)付近に分布していました。また、4.3～6.0mg/Lの低酸素水が水深40m付近まで広く分布していました。なお、St.W(関上沖水深40.7m)の水深30m層に4.3mg/L以下の貧酸素水が分布していました。

貧酸素及び低酸素水は、仙台湾から鳥の海沖の第1種共同漁業権(共第155号及び159号)付近のほか、仙台湾の水深40m付近まで広く分布している模様ですので、引き続きご注意ください。

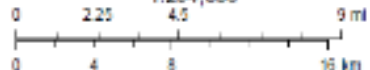
### H29.10.17 仙台湾 水深20～40m底層における低酸素水分布状況



2017年 10月 17日

海上保安庁 | 背景図: 海上保安庁, (c) Esri, Japan

1:294,856



- 漁業権(区画)
- 漁業権(共同)
- 沈船(ポイント)

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

平成29年10月17日 仙台湾 低酸素分布状況調査結果

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]
9	38° 19.009' N 141° 14.000' E	24.4	5	0	17.3	30.9	8.18	8.84
				10	18.2	33.6	8.00	5.24
				20	17.9	33.8	8.10	6.76
				23.5	17.8	33.8	8.05	<b>5.88</b>
8	38° 19.003' N 141° 18.008' E	30.7	6	0	17.5	31.1	8.15	7.94
				10	18.5	33.5	8.06	6.02
				20	18.0	33.7	8.13	6.90
				30	18.0	33.8	8.14	6.92
				29.5	18.0	33.8	8.15	7.08
14	38° 14.004' N 141° 07.997' E	28	7	0	18.3	32.2	8.16	8.23
				10	18.6	32.8	8.16	7.59
				20	18.5	33.5	7.93	<b>3.91</b>
				27	17.5	33.7	7.88	<b>3.43</b>
13	38° 14.000' N 141° 14.006' E	38.2	7	0	17.8	31.6	8.19	8.27
				10	18.4	32.8	8.18	7.78
				20	18.5	33.5	7.99	<b>4.84</b>
				30	17.4	33.7	7.96	<b>4.41</b>
				37	17.4	33.7	7.99	<b>4.98</b>
U	38° 10.182' N 141° 07.108' E	31.3	12	0	18.8	33.0	8.14	7.70
				10	18.8	33.2	8.16	7.57
				20	18.8	33.2	8.16	7.49
				30	18.8	33.2	8.16	7.36
				30.5	18.8	33.2	8.16	7.34
V	38° 10.186' N 141° 10.389' E	34.6	15	0	18.9	33.2	8.14	7.50
				10	18.9	33.2	8.16	7.50
				20	18.8	33.2	8.17	7.48
				30	18.8	33.2	8.16	7.31
				33.5	18.2	33.5	8.00	<b>4.86</b>
W	38° 10.198' N 141° 15.062' E	40.7	7	0	18.0	31.7	8.18	8.24
				10	18.5	32.8	8.18	7.74
				20	18.9	33.4	8.10	6.32
				30	18.0	33.6	7.92	<b>3.31</b>
				39.5	17.1	33.7	7.98	<b>4.88</b>
X	38° 07.999' N 141° 07.588' E	33	13	0	19.4	33.2	8.12	7.49
				10	18.8	33.2	8.15	7.55
				20	18.8	33.2	8.16	7.48
				30	18.8	33.2	8.15	7.27
				32	18.8	33.3	8.14	7.06
N	38° 08.281' N 141° 11.590' E	36.6	11	0	17.9	32.4	8.17	8.01
				10	18.8	33.1	8.16	7.60
				20	18.9	33.1	8.17	7.48
				30	18.3	33.5	8.02	<b>5.07</b>
				35.5	18.0	33.6	7.96	<b>4.34</b>
T	38° 06.185' N 141° 04.296' E	30.8	13	0	18.8	32.9	8.14	7.69
				10	18.6	32.9	8.16	7.73
				20	18.6	33.1	8.16	7.65
				30	18.2	33.5	7.99	<b>4.85</b>
				30	18.2	33.5	7.99	<b>4.85</b>
O	38° 06.589' N 141° 10.592' E	36.4	15	0	18.8	33.1	8.16	7.60
				10	18.7	33.1	8.17	7.59
				20	18.8	33.1	8.17	7.47
				30	18.8	33.3	8.15	7.03
				35.5	18.0	33.6	8.03	<b>5.08</b>
S	38° 04.308' N 141° 04.492' E	32.1	13	0	18.5	33.2	8.13	7.70
				10	18.5	33.2	8.16	7.72
				20	18.5	33.5	8.11	6.92
				30	17.9	33.6	8.00	<b>4.97</b>
				31	17.9	33.6	8.00	<b>4.95</b>
P	38° 03.237' N 141° 10.005' E	37.9	12	0	18.5	32.8	8.16	7.78
				10	18.6	32.9	8.17	7.68
				20	18.7	33.0	8.17	7.59
				30	18.6	33.5	8.06	<b>5.81</b>
				37	17.4	33.7	8.01	<b>5.27</b>