

図6. 1. 1-42 中海の採水・分析調査の結果【クロロフィルa, 1/3】

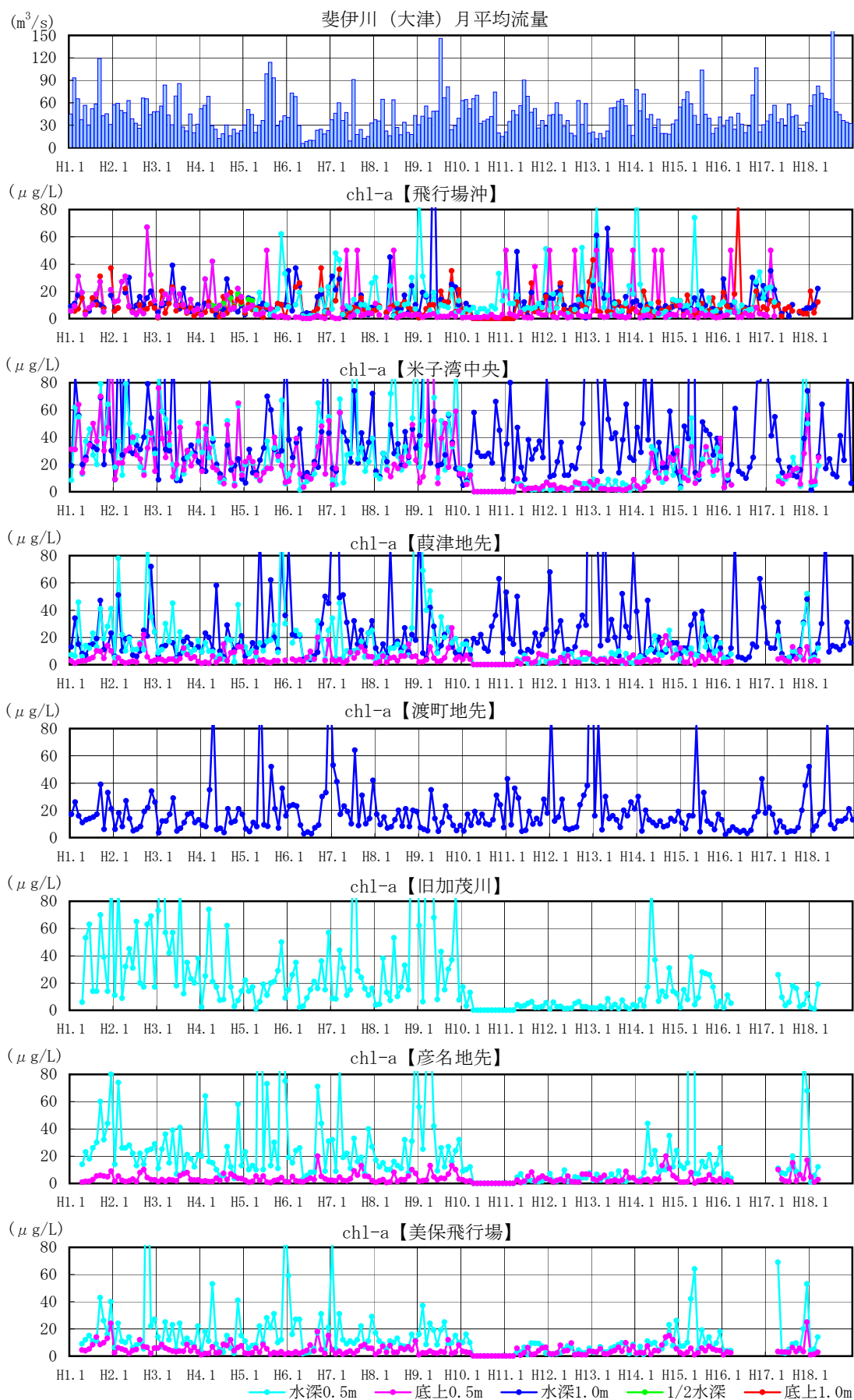


図6. 1. 1-43 中海の採水・分析調査の結果【クロロフィルa, 2/3】

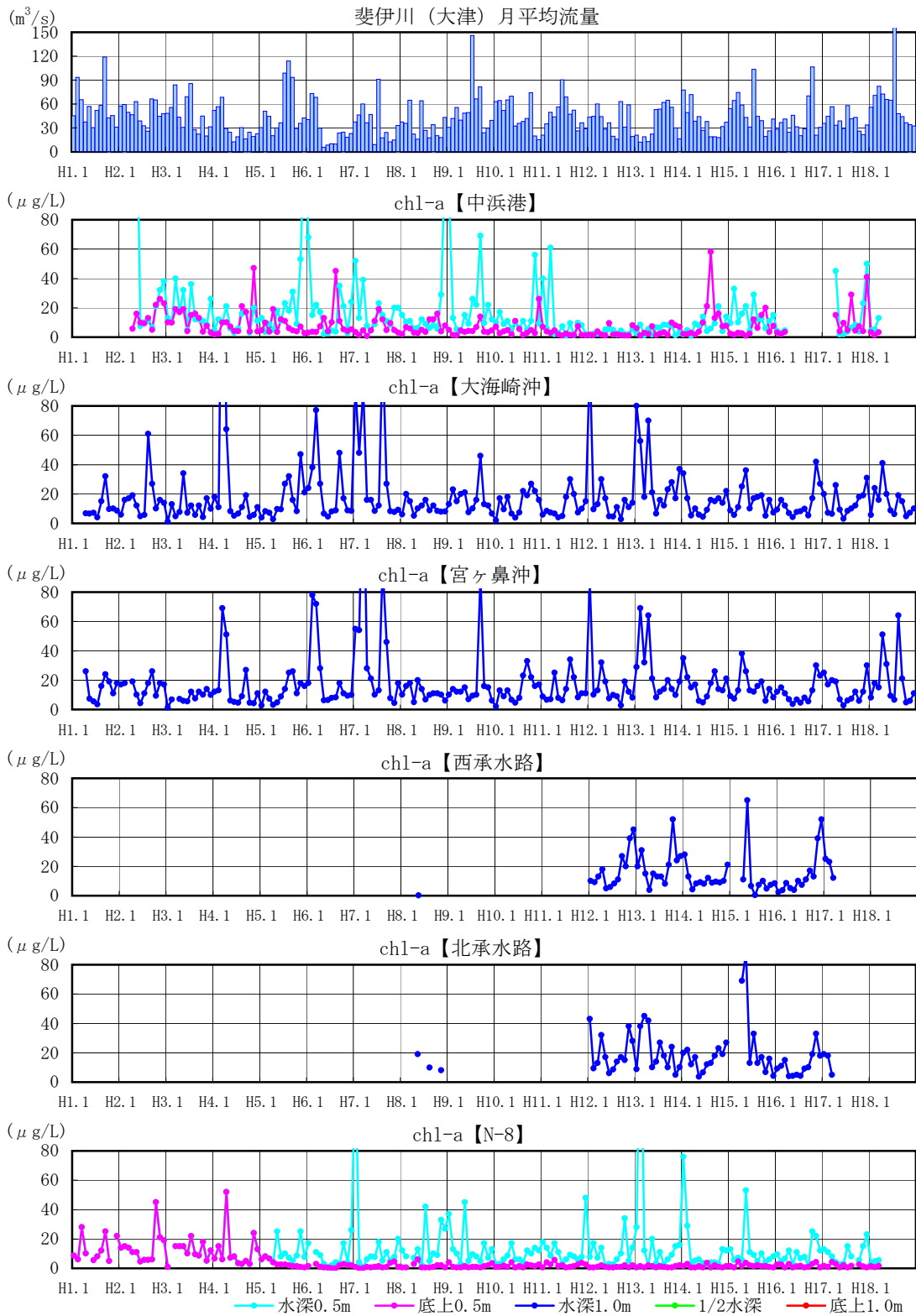


図6.1.1-44 中海の採水・分析調査の結果【クロロフィルa, 3/3】

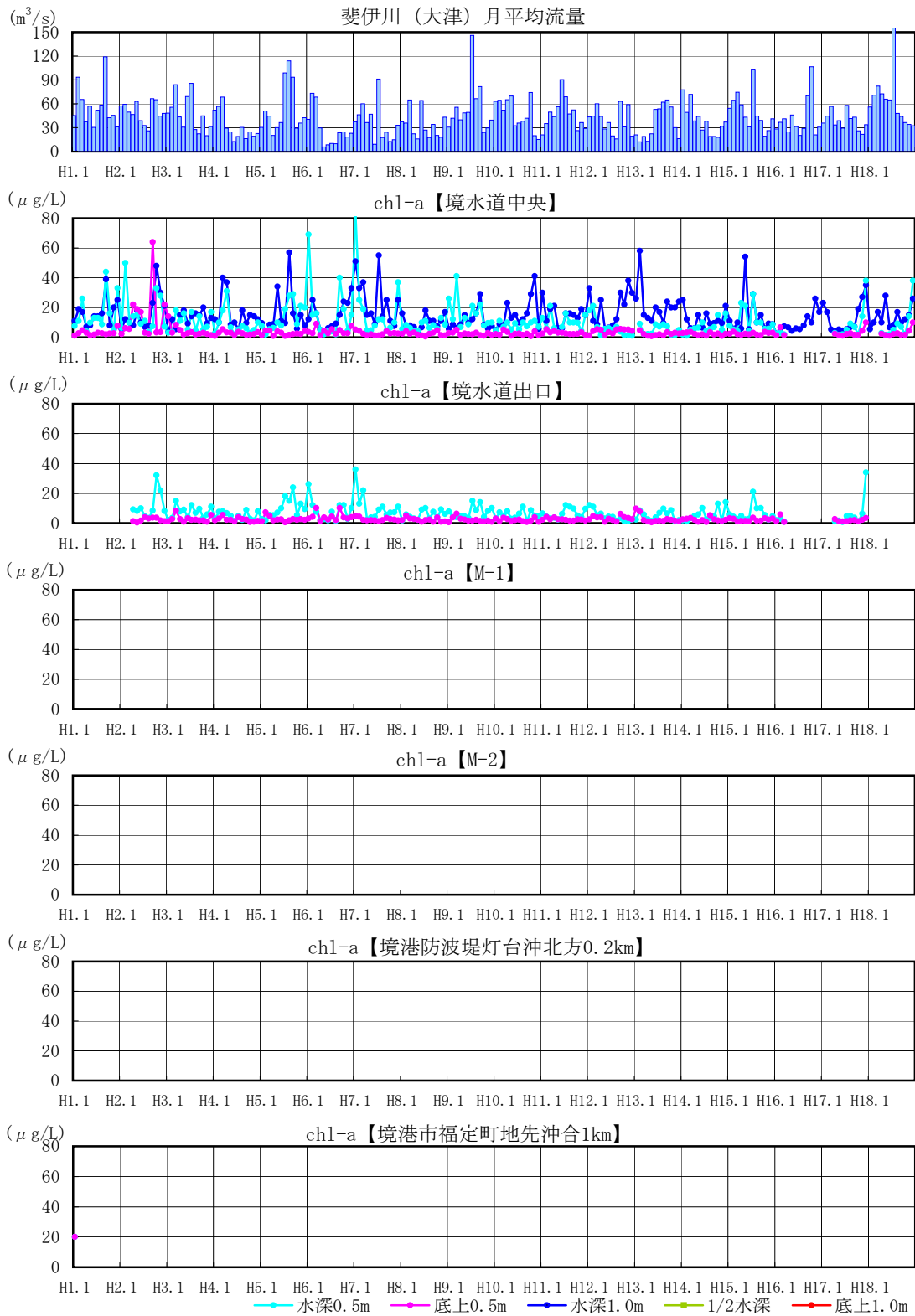


図6. 1. 1-45 境水道及び美保湾の採水・分析調査の結果【クロロフィルa】

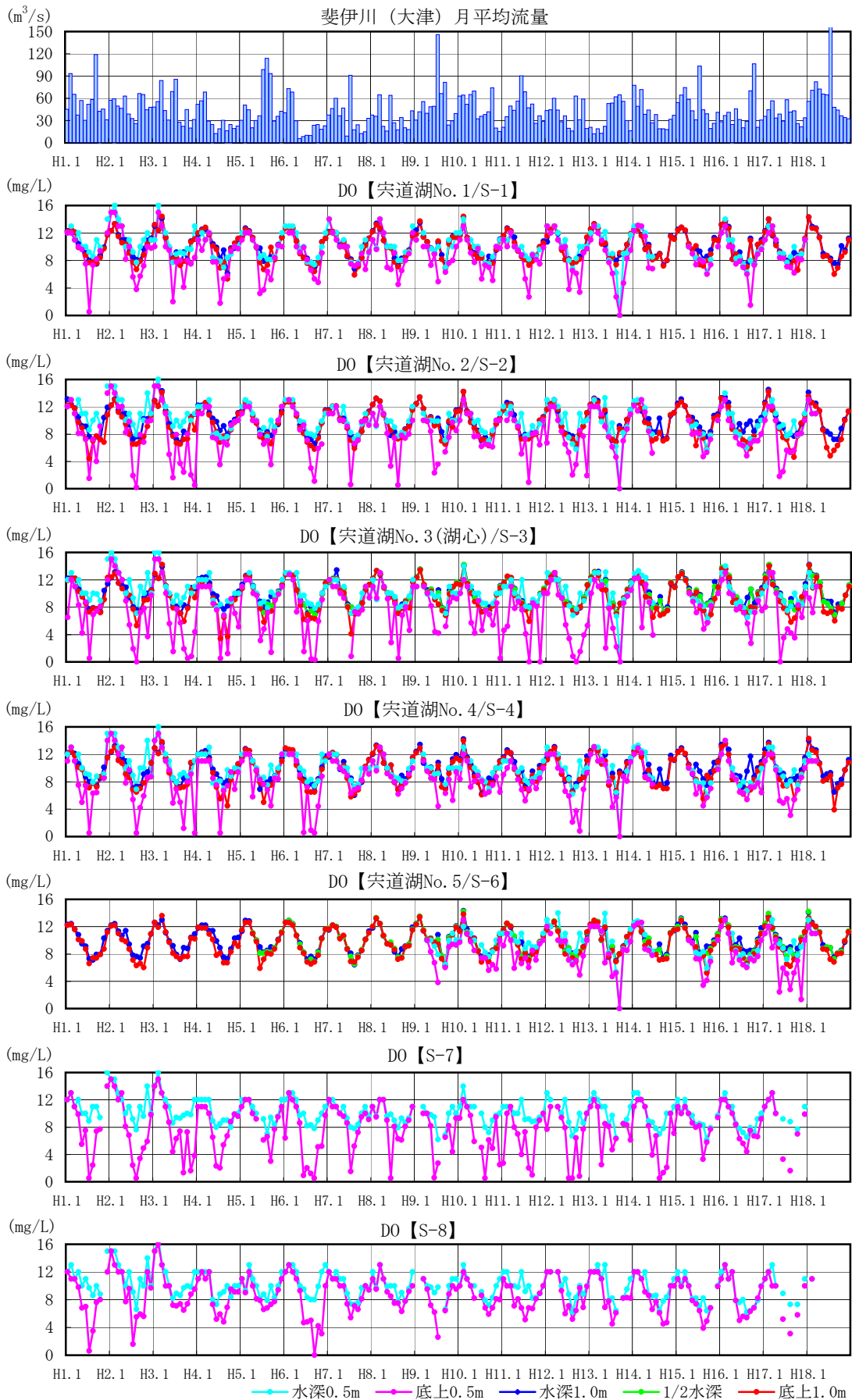


図6. 1. 1-46 宍道湖の採水・分析調査の結果【溶存酸素】

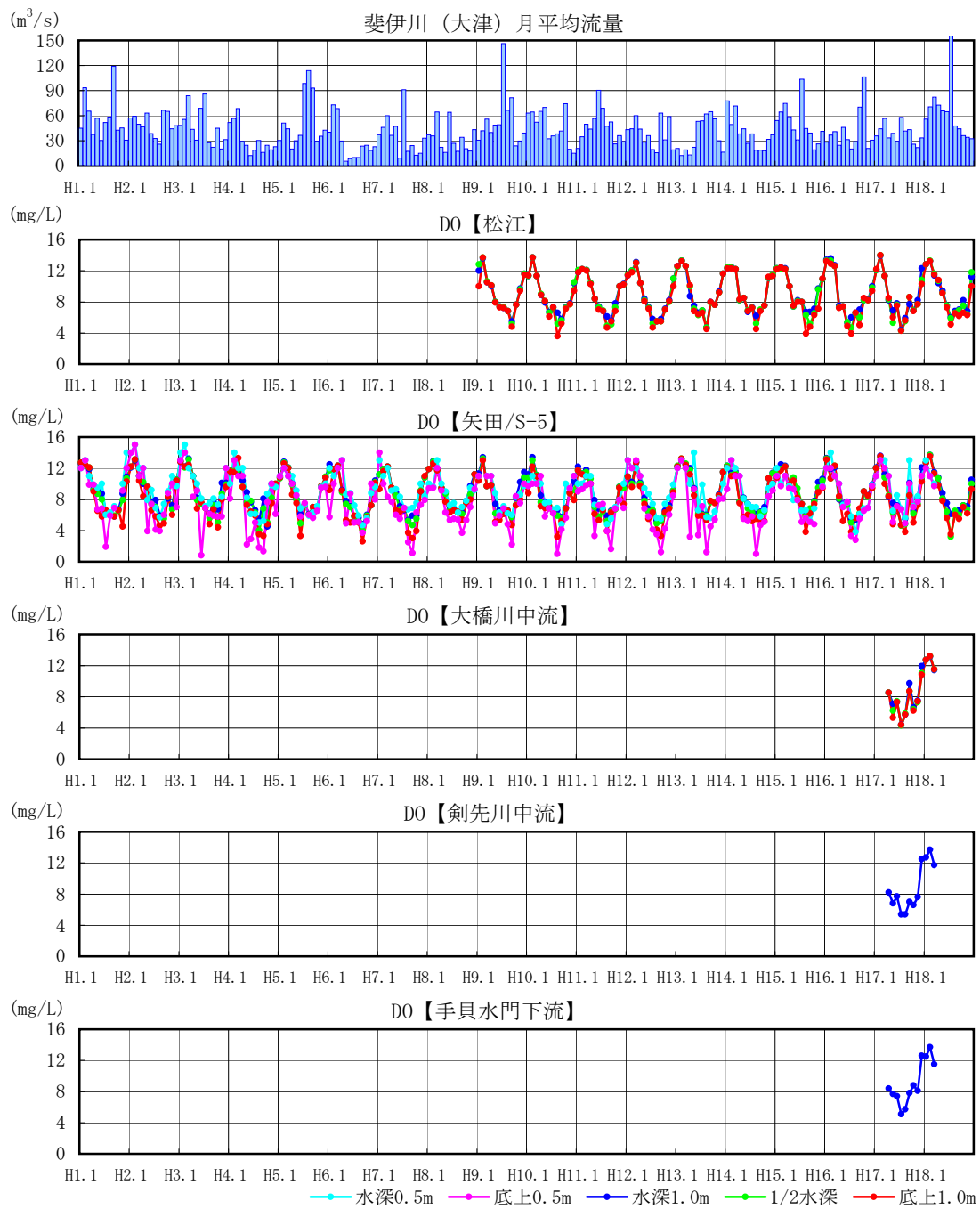


図6.1.1-47 大橋川の採水・分析調査の結果【溶存酸素】

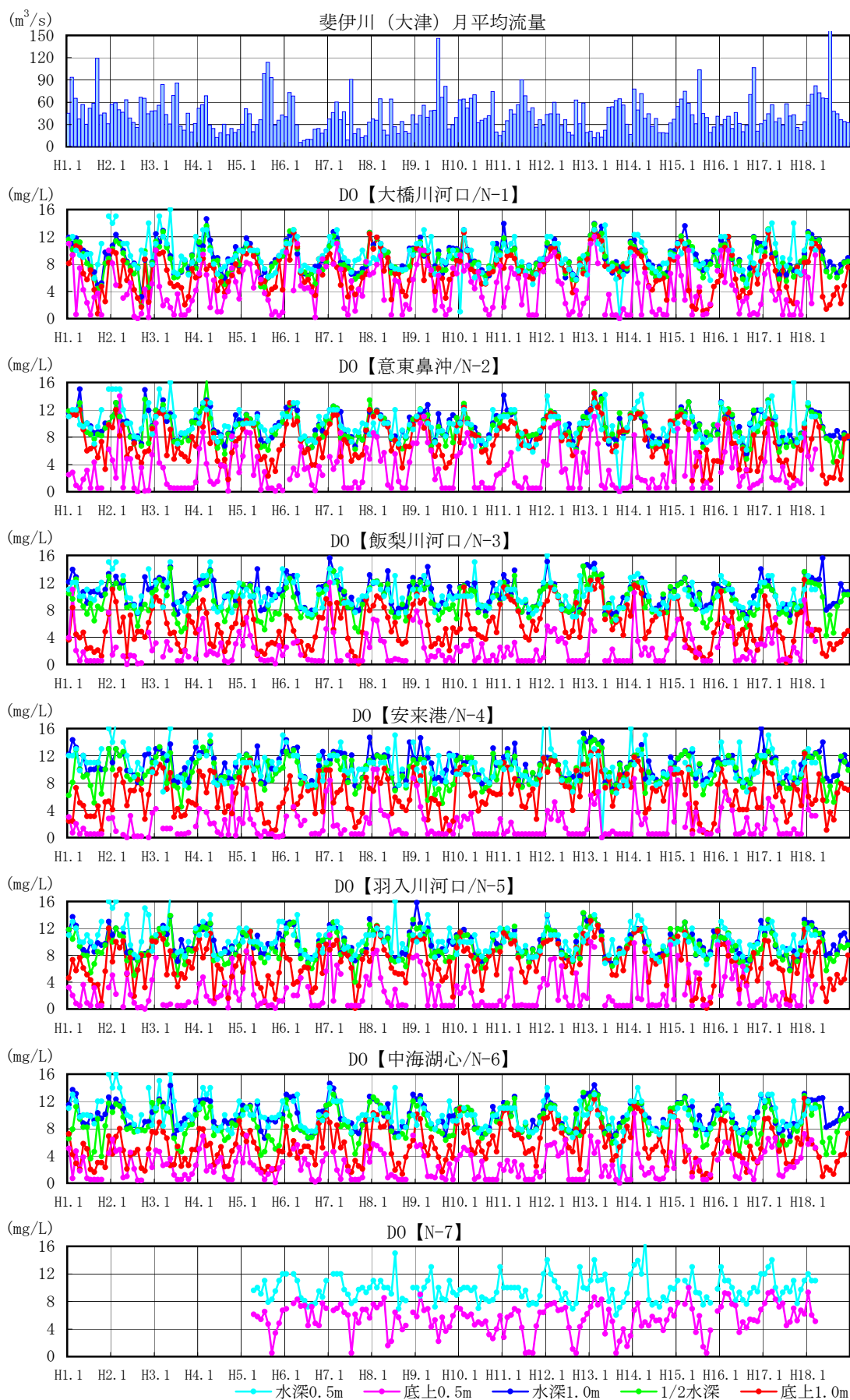


図6. 1. 1-48 中海の採水・分析調査の結果【溶存酸素, 1/3】

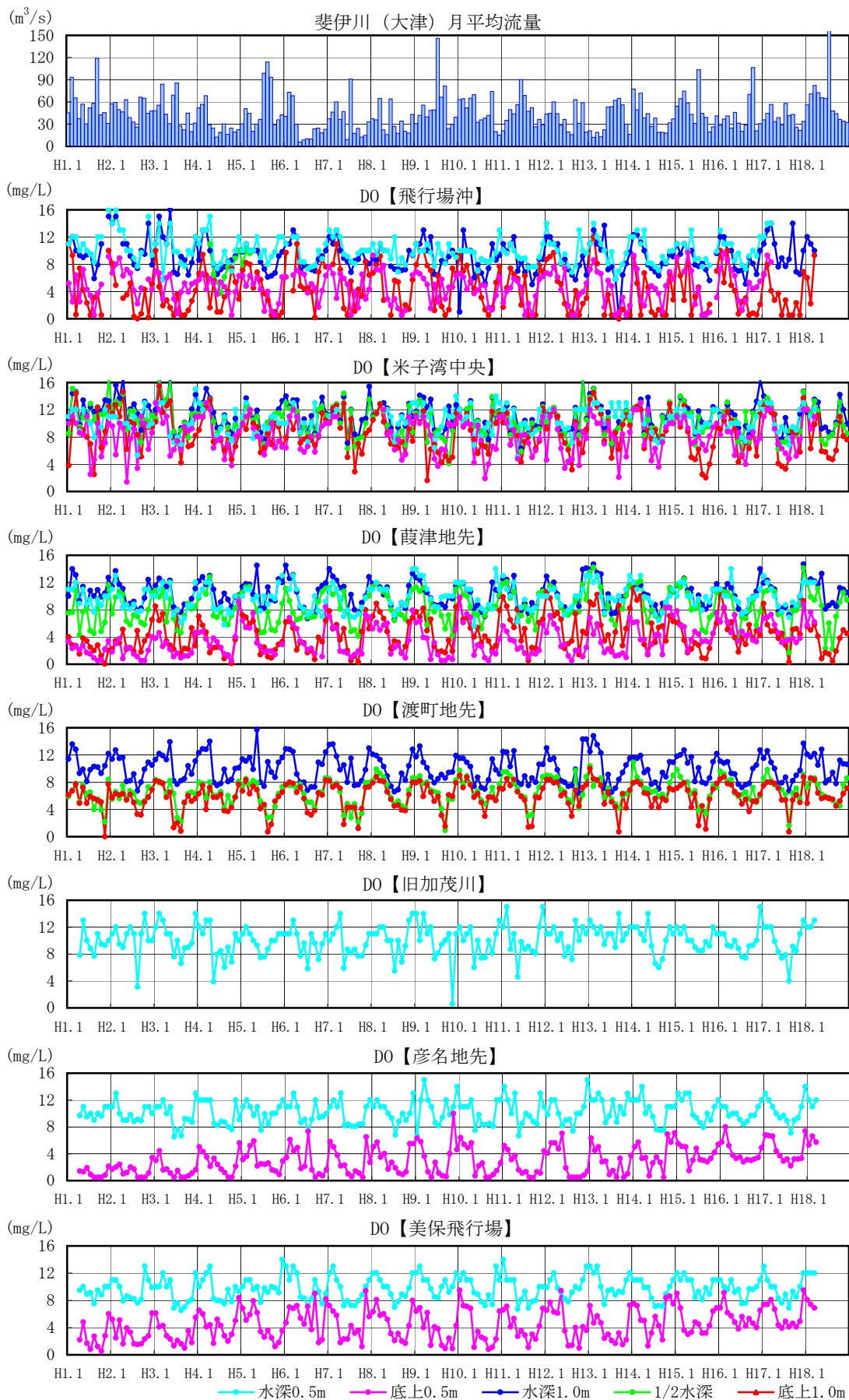


図6. 1. 1-49 中海の採水・分析調査の結果【溶存酸素, 2/3】

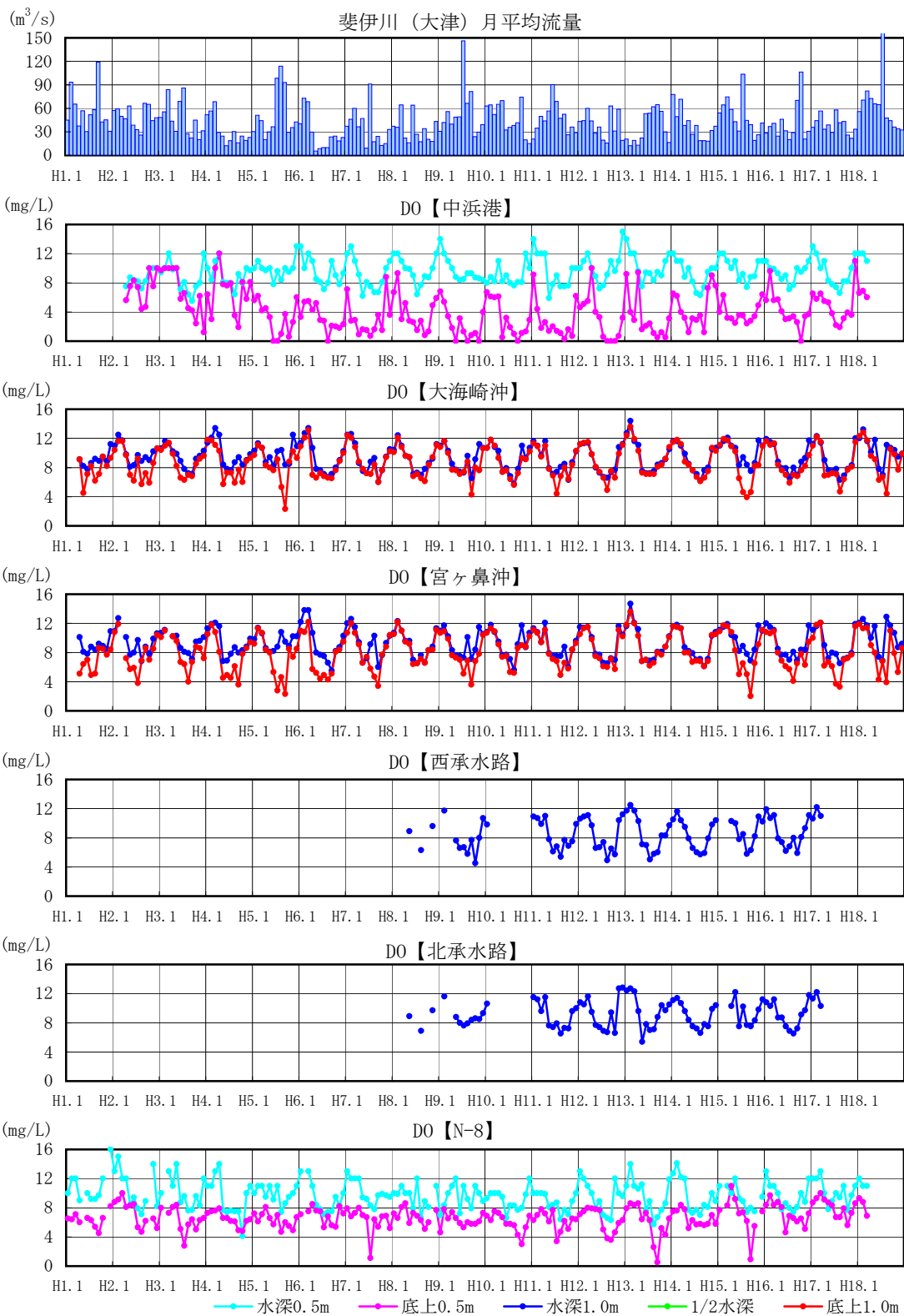


図6. 1. 1-50 中海の採水・分析調査の結果【溶存酸素, 3/3】

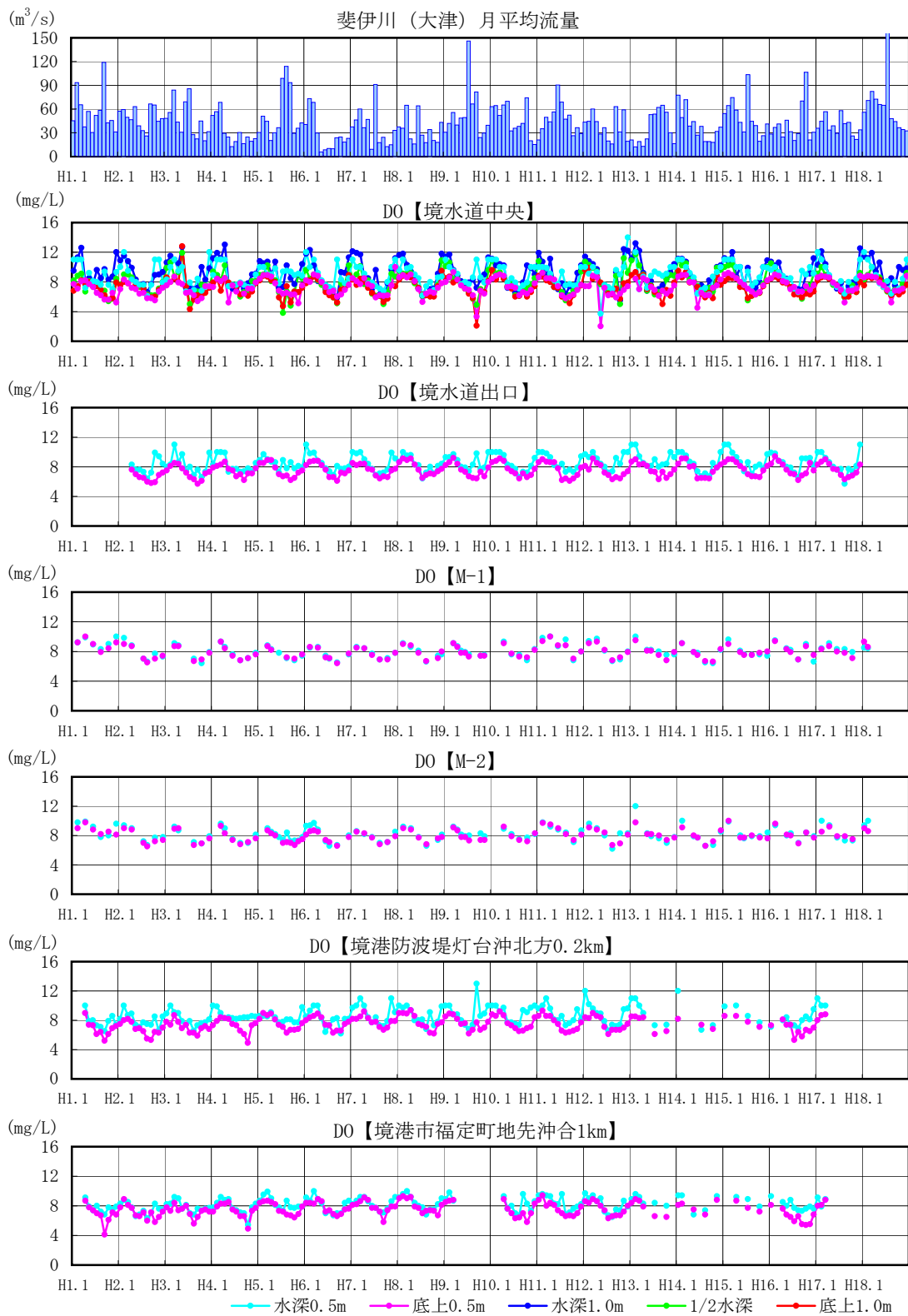


図6.1.1-51 境水道及び美保湾の採水・分析調査の結果【溶存酸素】

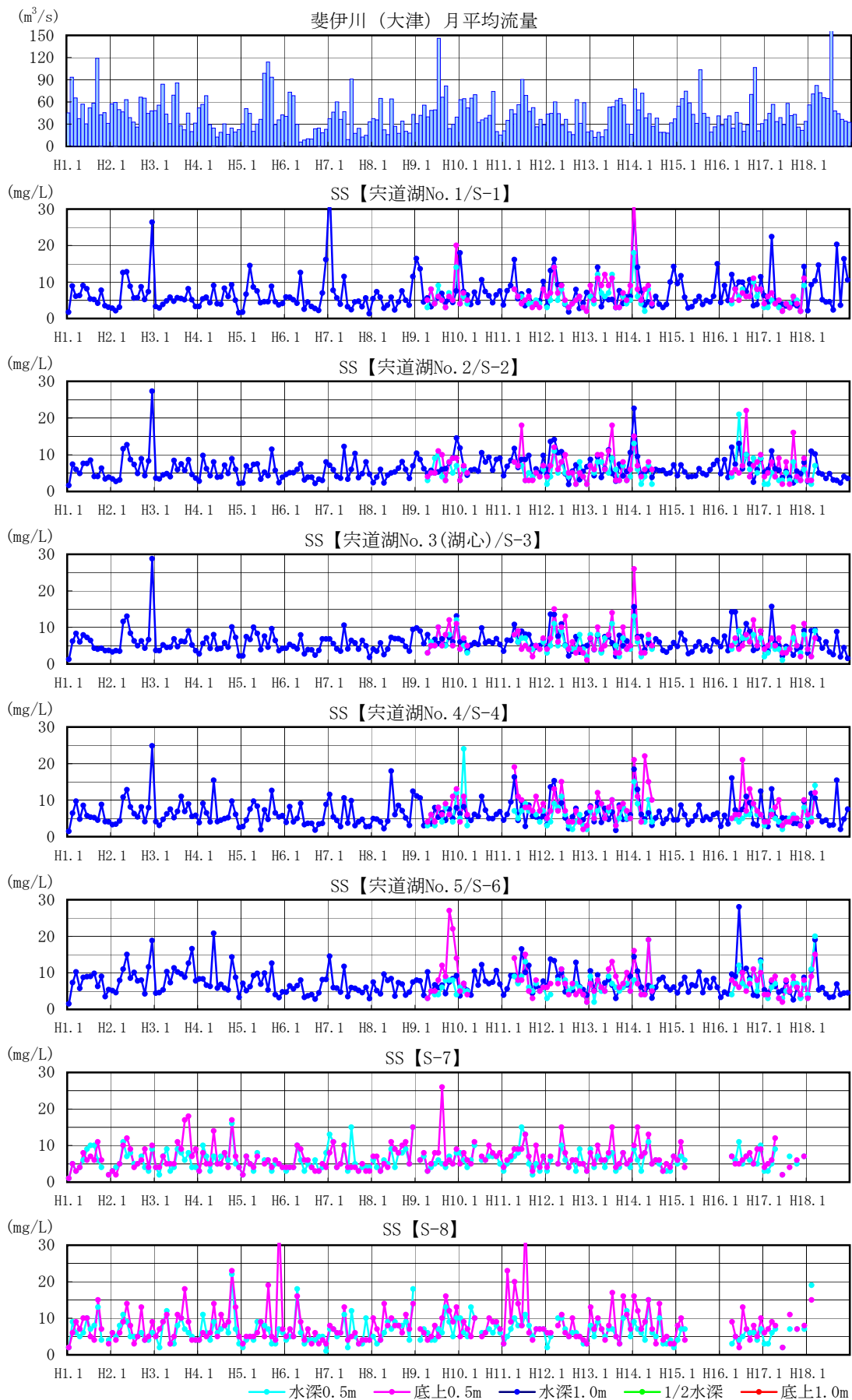


図6. 1. 1-52 宍道湖の採水・分析調査の結果【浮遊物質】

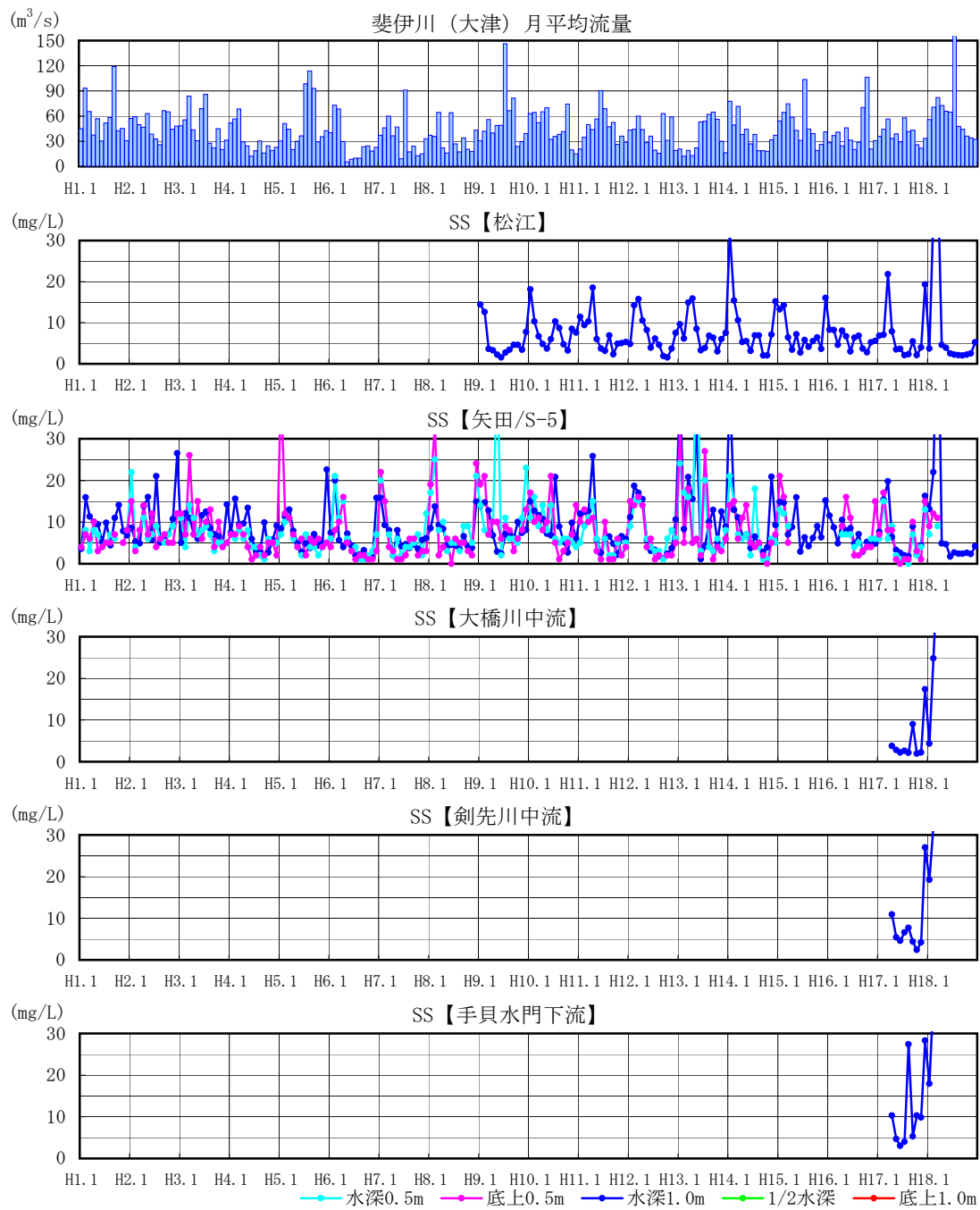


図6. 1. 1-53 大橋川の採水・分析調査の結果【浮遊物質量】

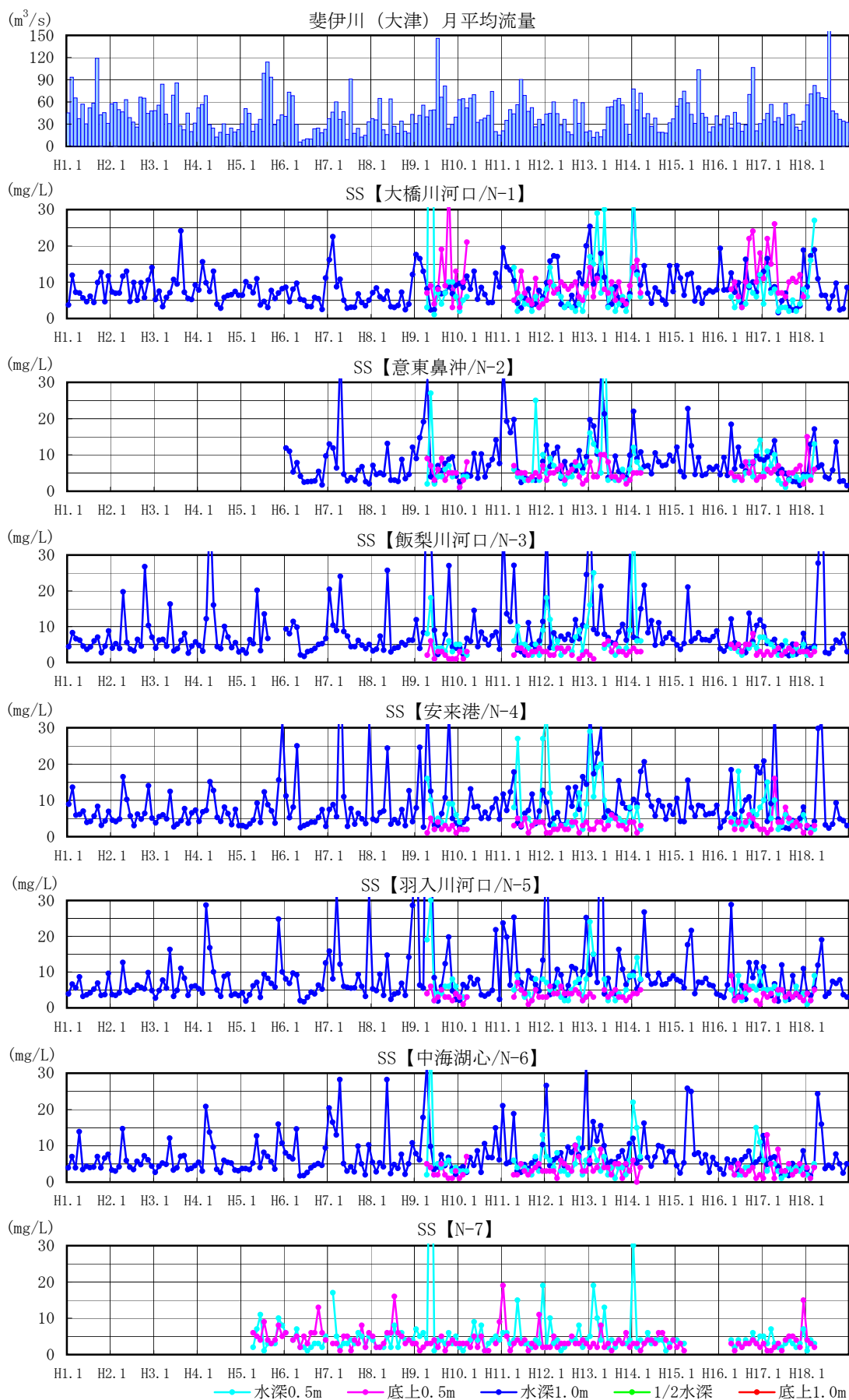


図6. 1. 1-54 中海の採水・分析調査の結果【浮遊物質量, 1/3】

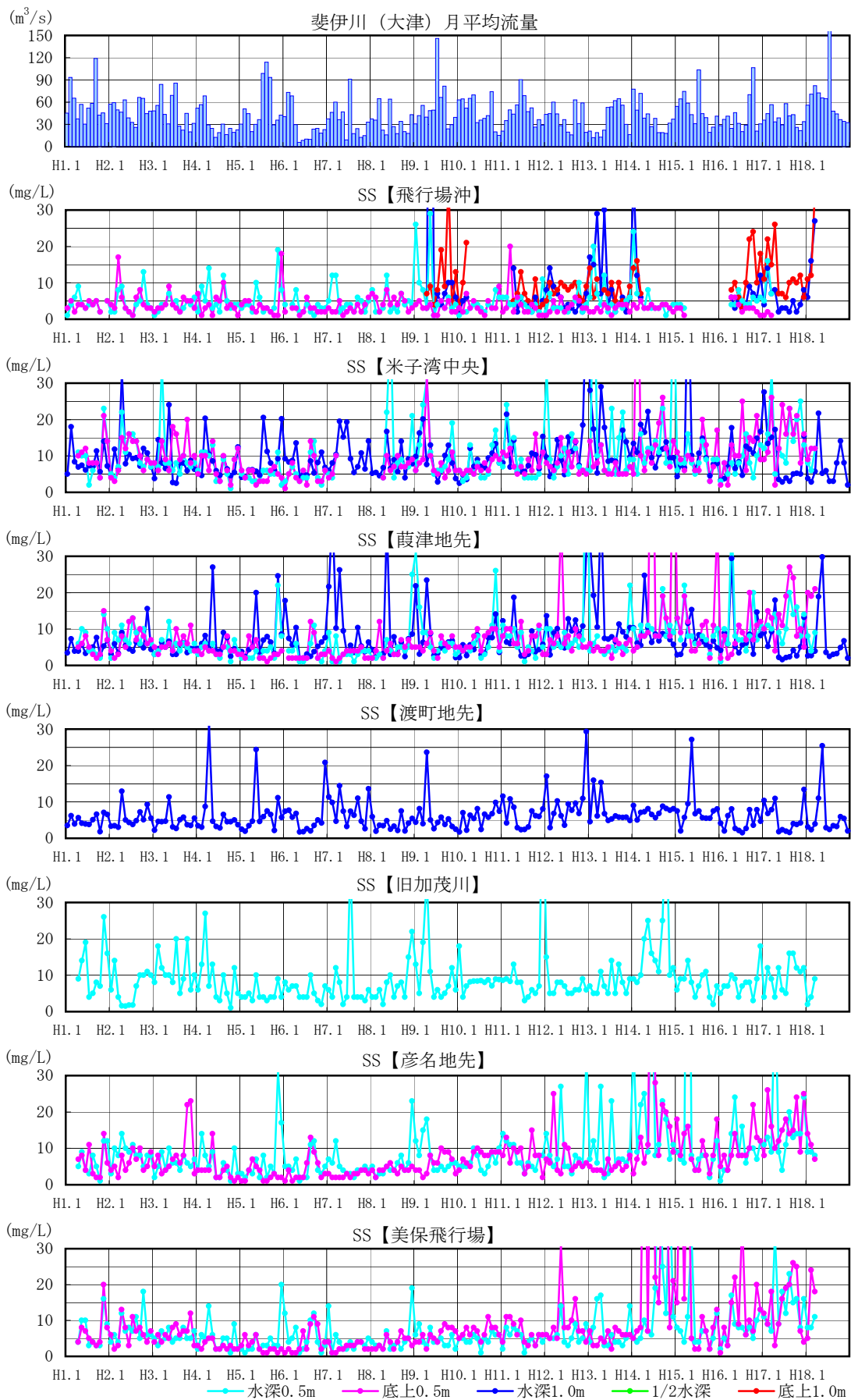


図6. 1. 1-55 中海の採水・分析調査の結果【浮遊物質量, 2/3】

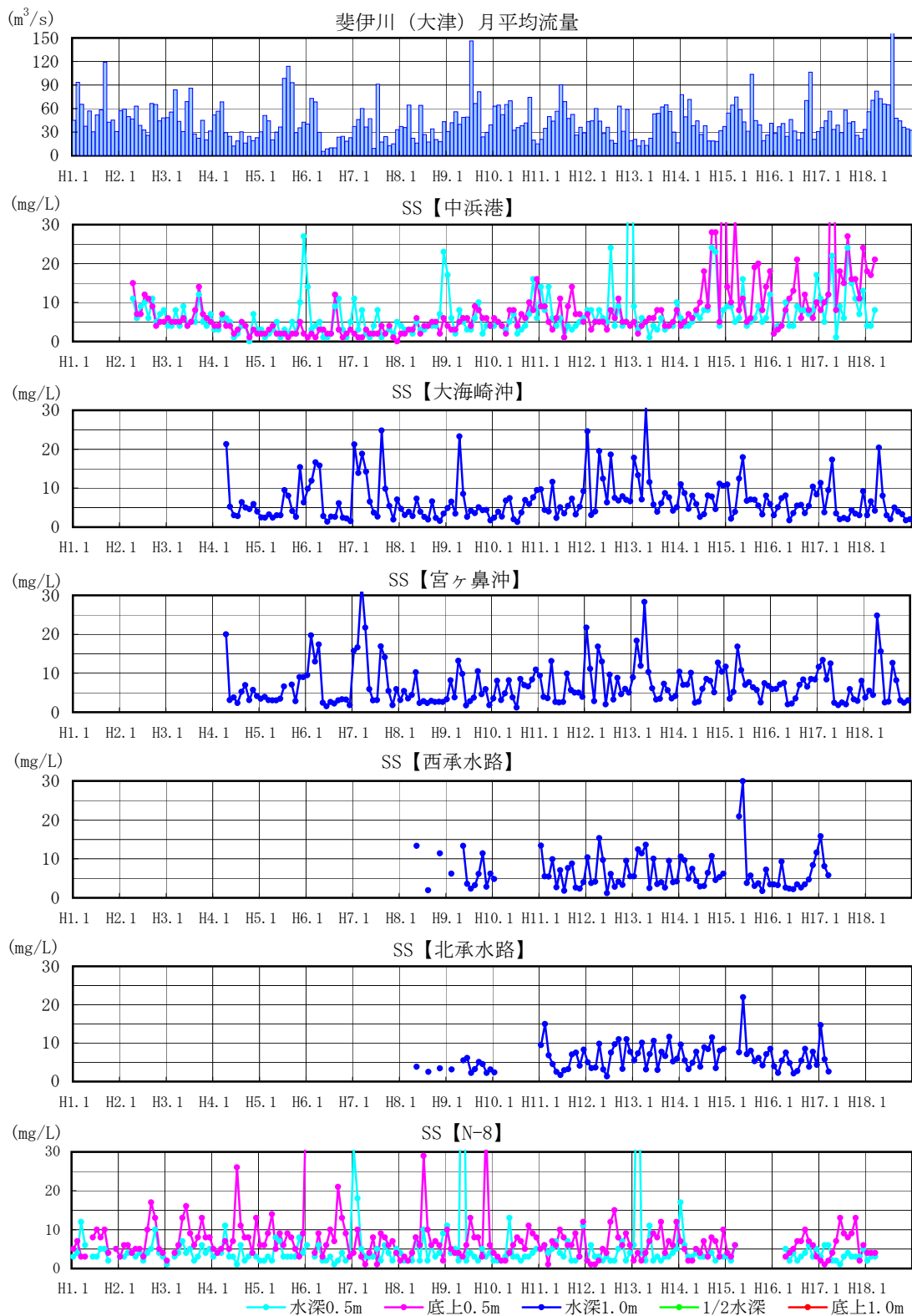


図6. 1. 1-56 中海の採水・分析調査の結果【浮遊物質量, 3/3】

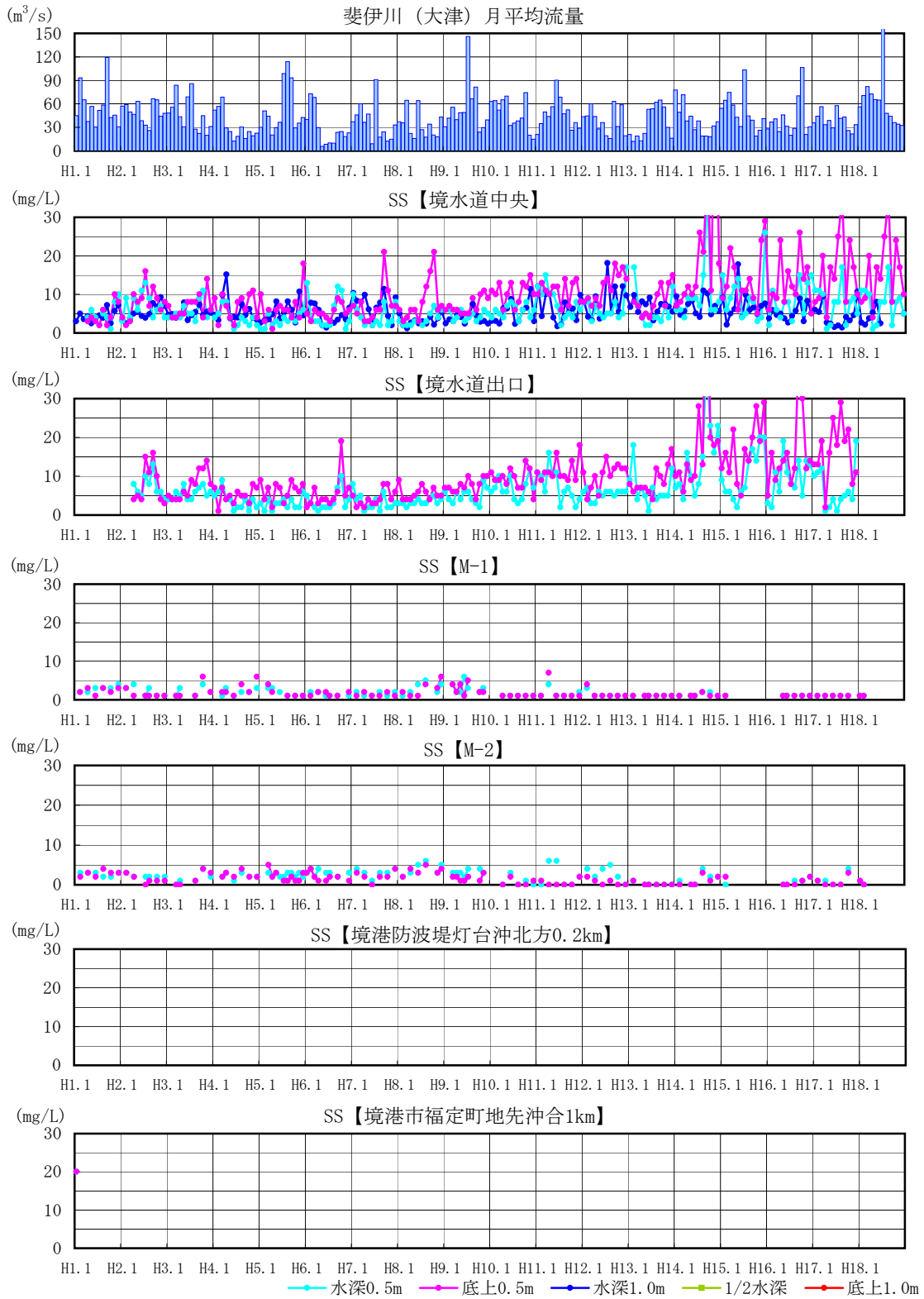


図6.1.1-57 境水道及び美保湾の採水・分析調査の結果【浮遊物質】

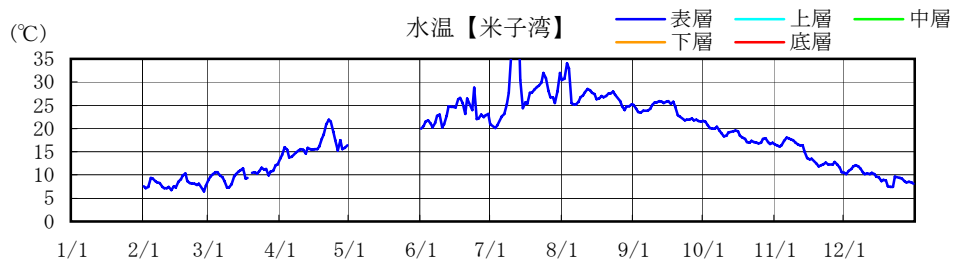
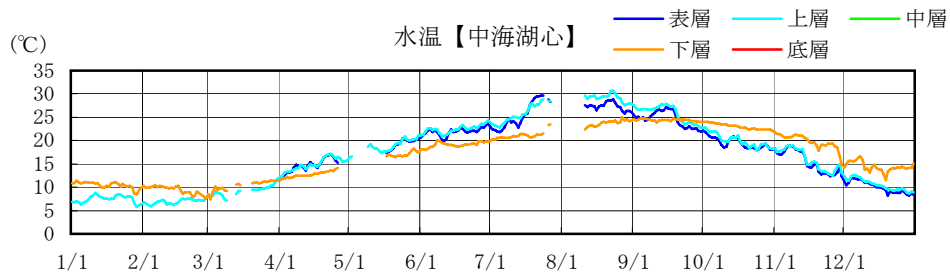
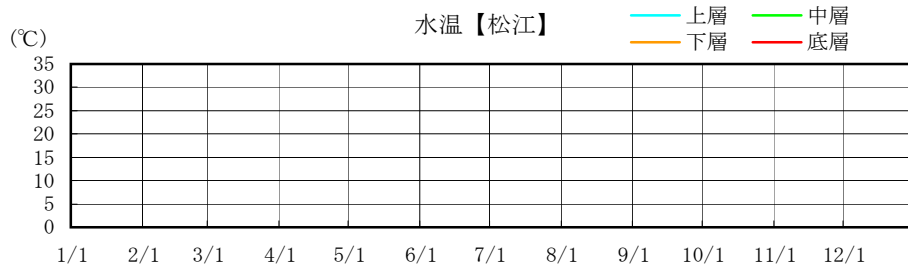
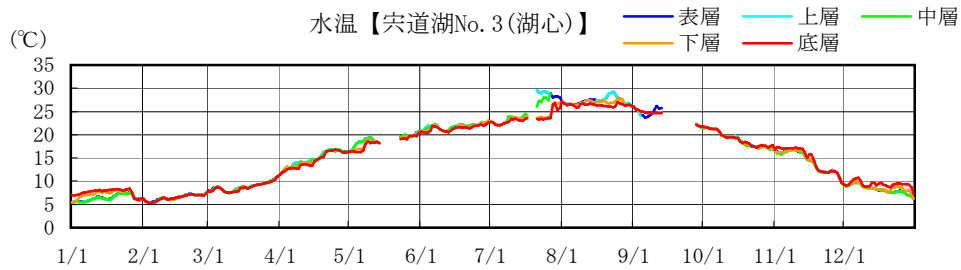
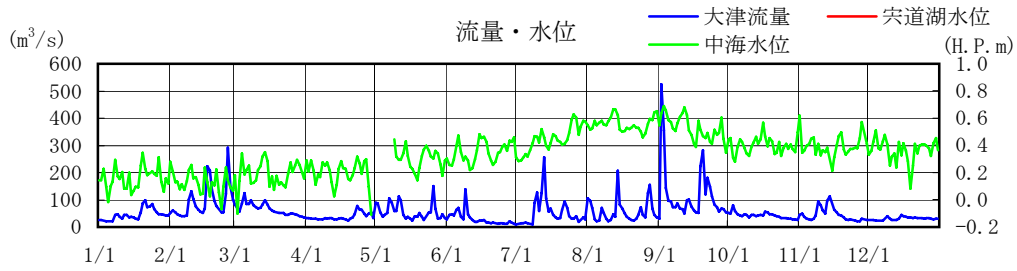
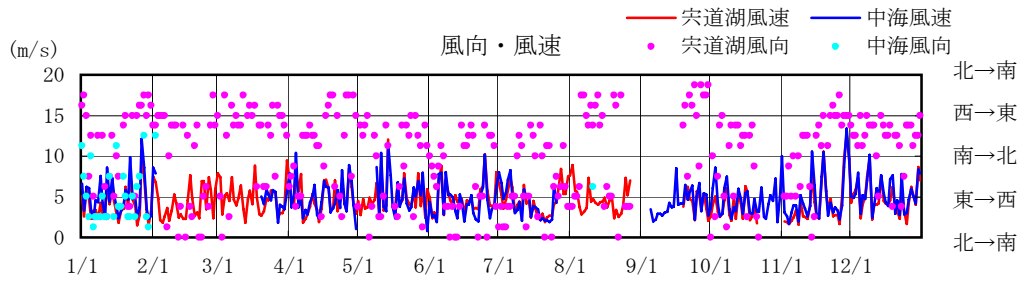


図6. 1. 1-58 自動監視装置による観測結果【水温, H1】

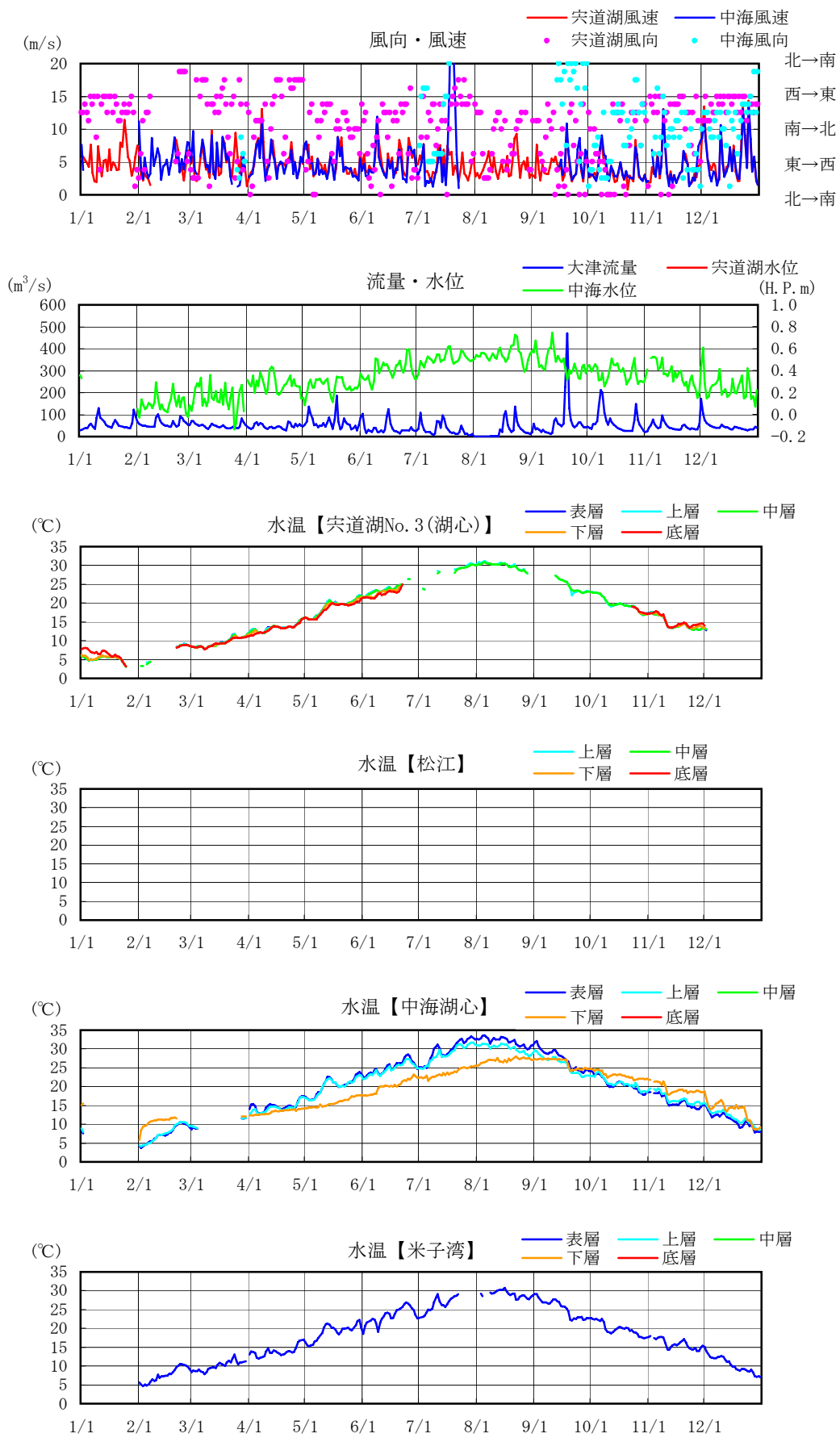


図6. 1. 1-59 自動監視装置による観測結果【水温, H2】

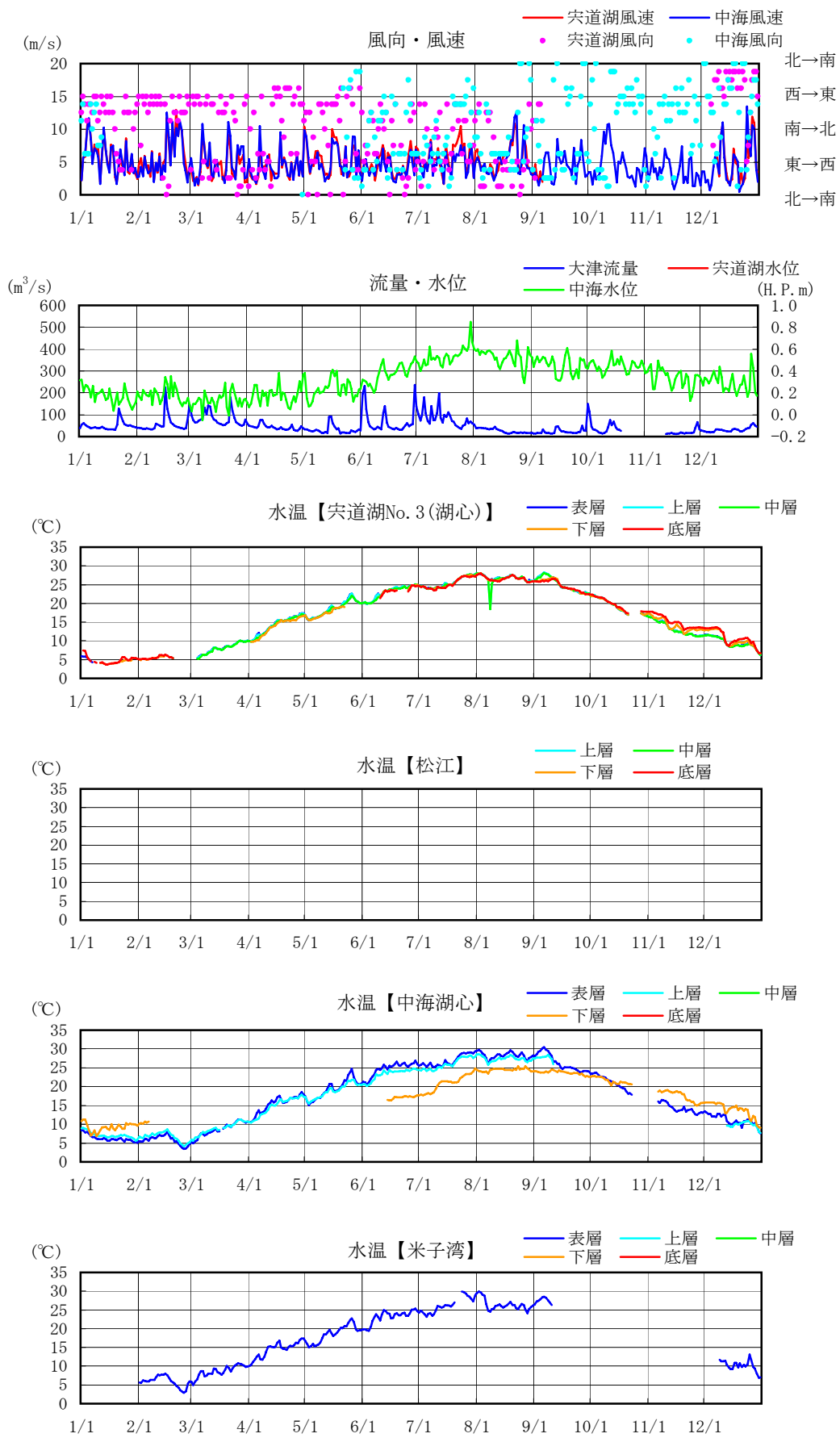


図6. 1. 1-60 自動監視装置による観測結果【水温, H3】

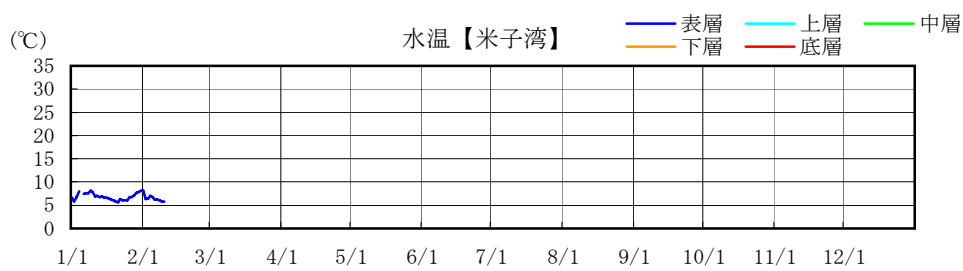
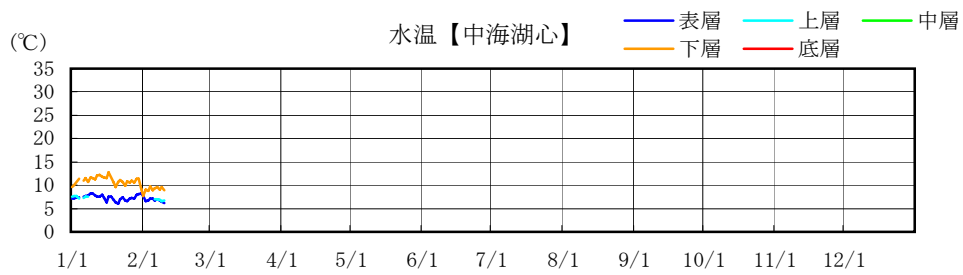
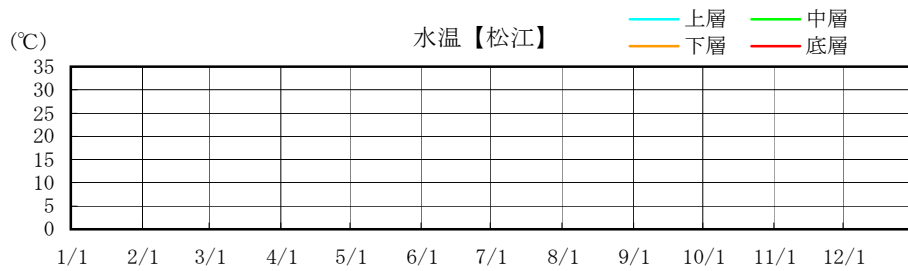
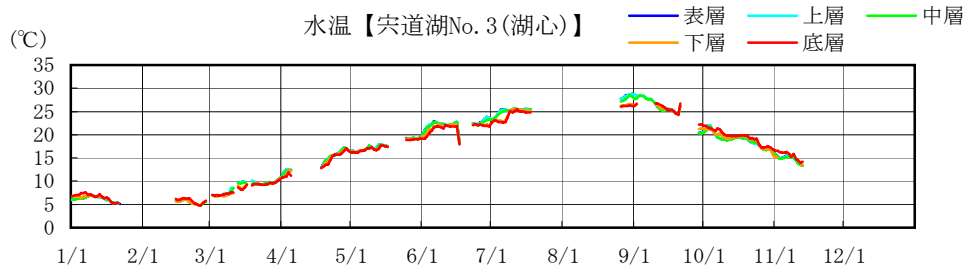
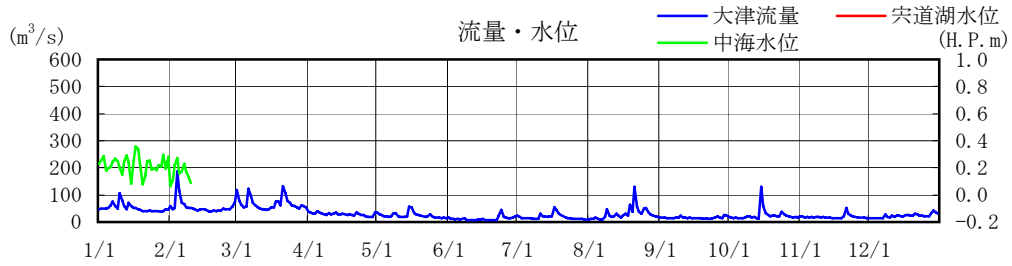
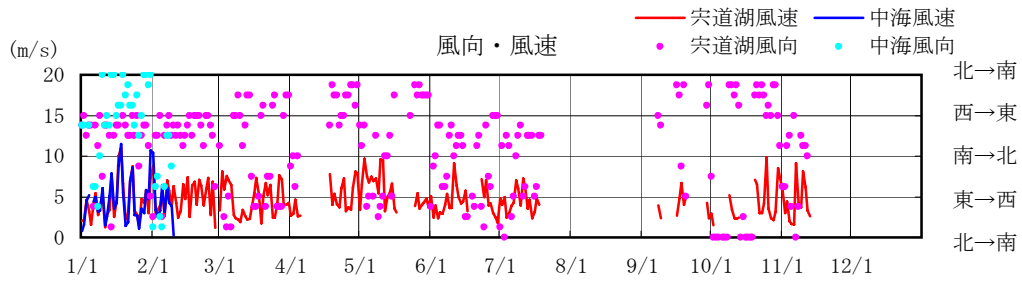


図6.1.1-61 自動監視装置による観測結果【水温, H4】

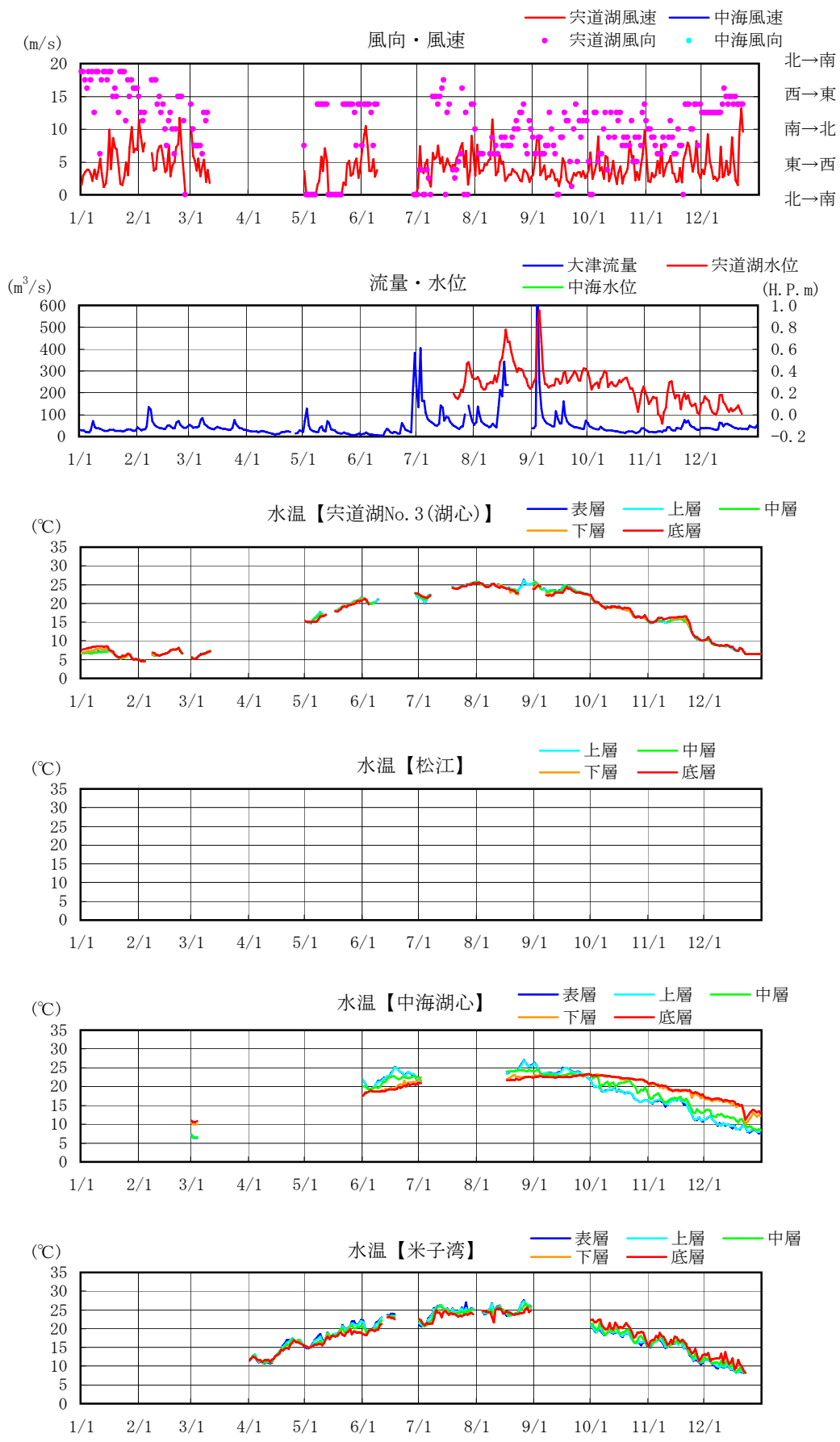


図6.1.1-62 自動監視装置による観測結果【水温, H5】

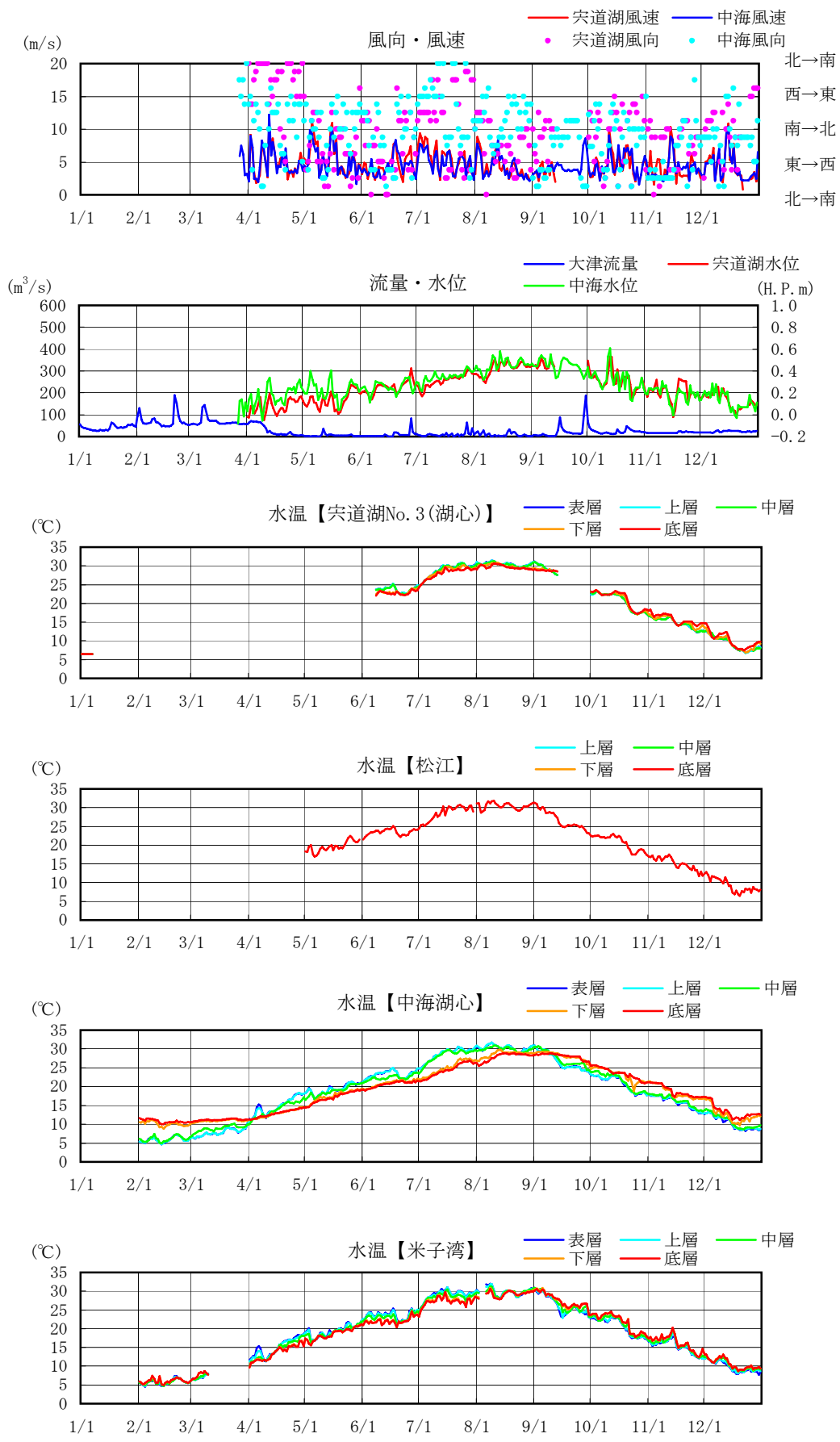


図6.1.1-63 自動監視装置による観測結果【水温, H6】

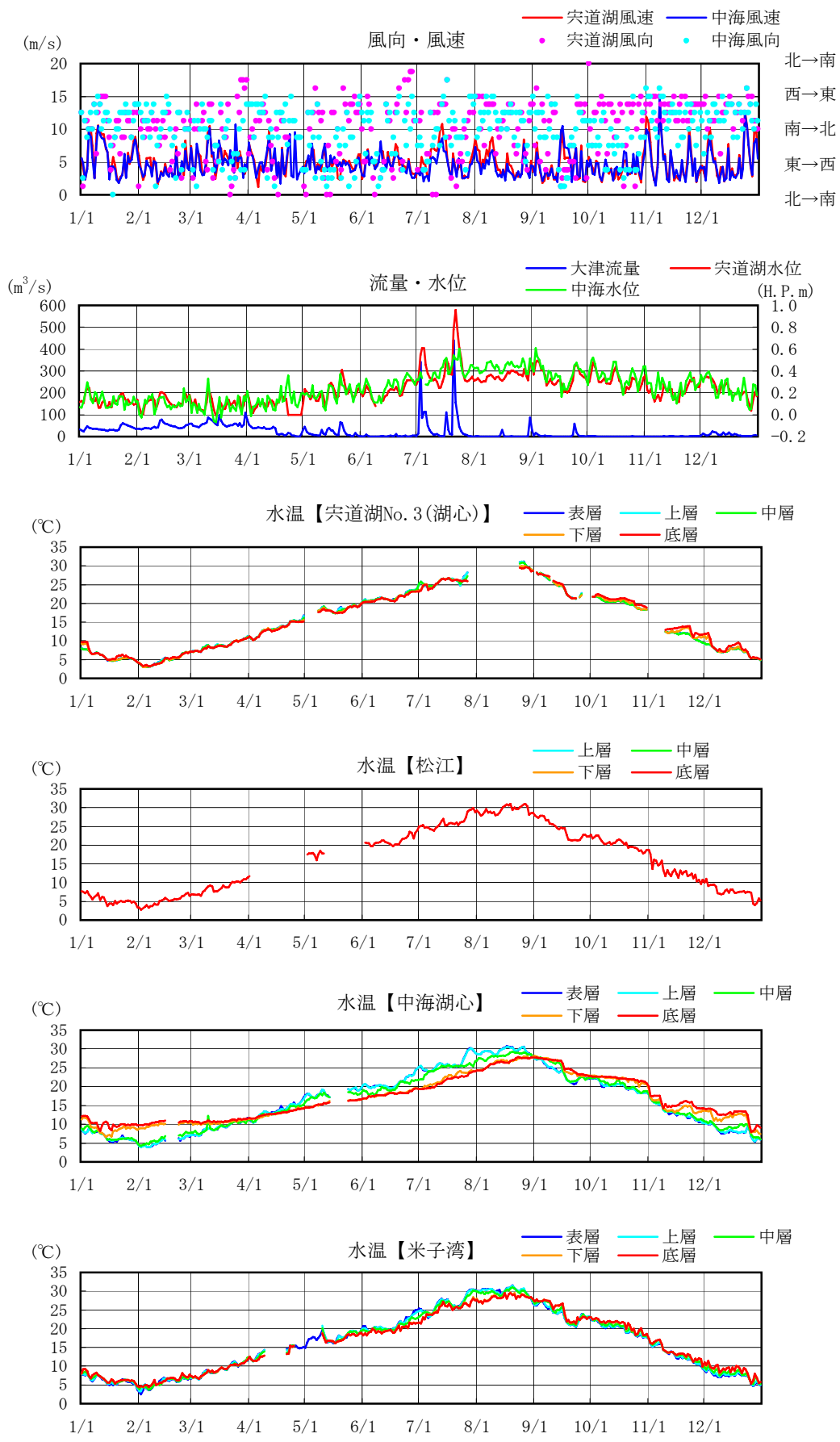


図6.1.1-64 自動監視装置による観測結果【水温, H7】

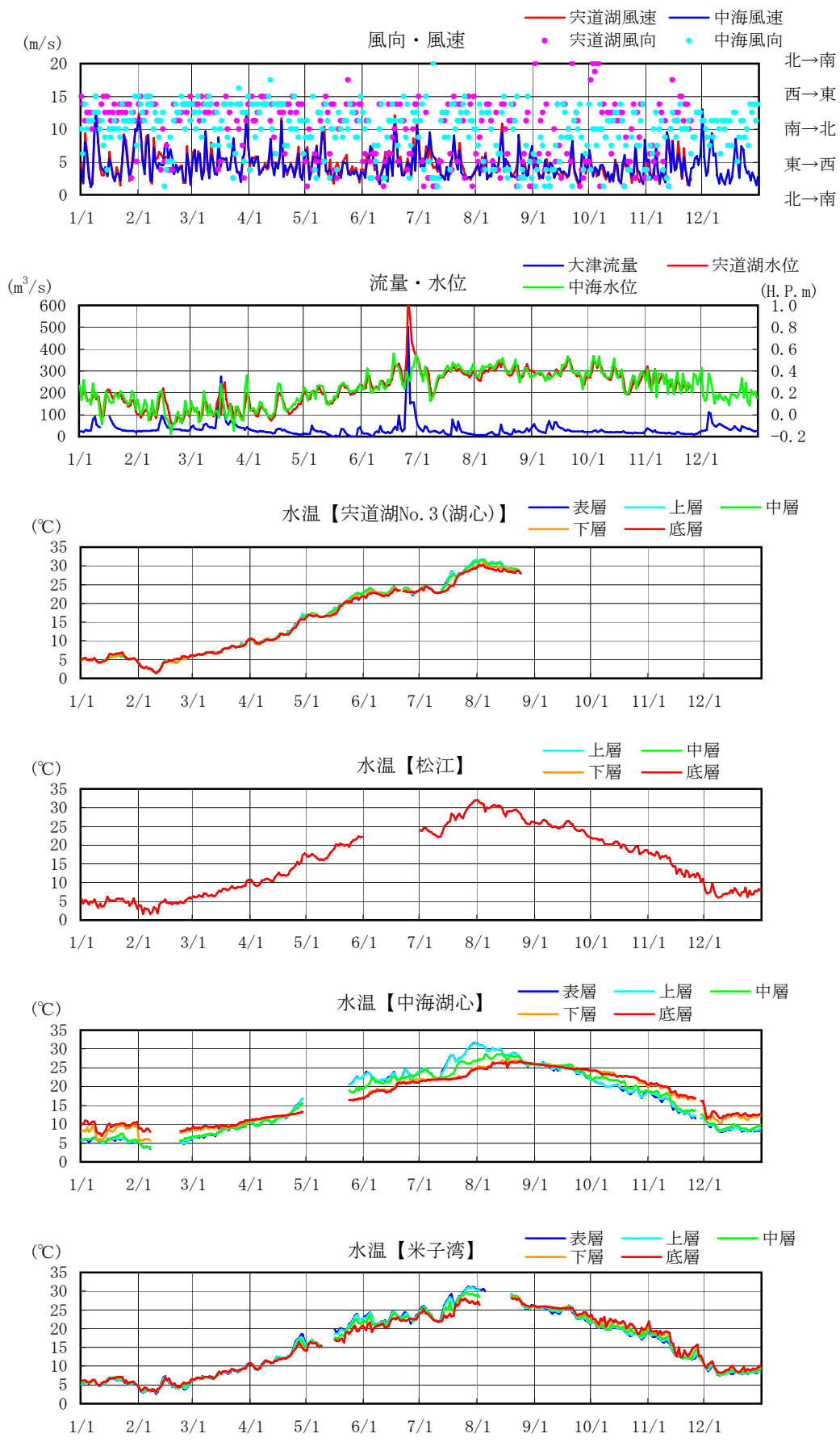


図6.1.1-65 自動監視装置による観測結果【水温, H8】

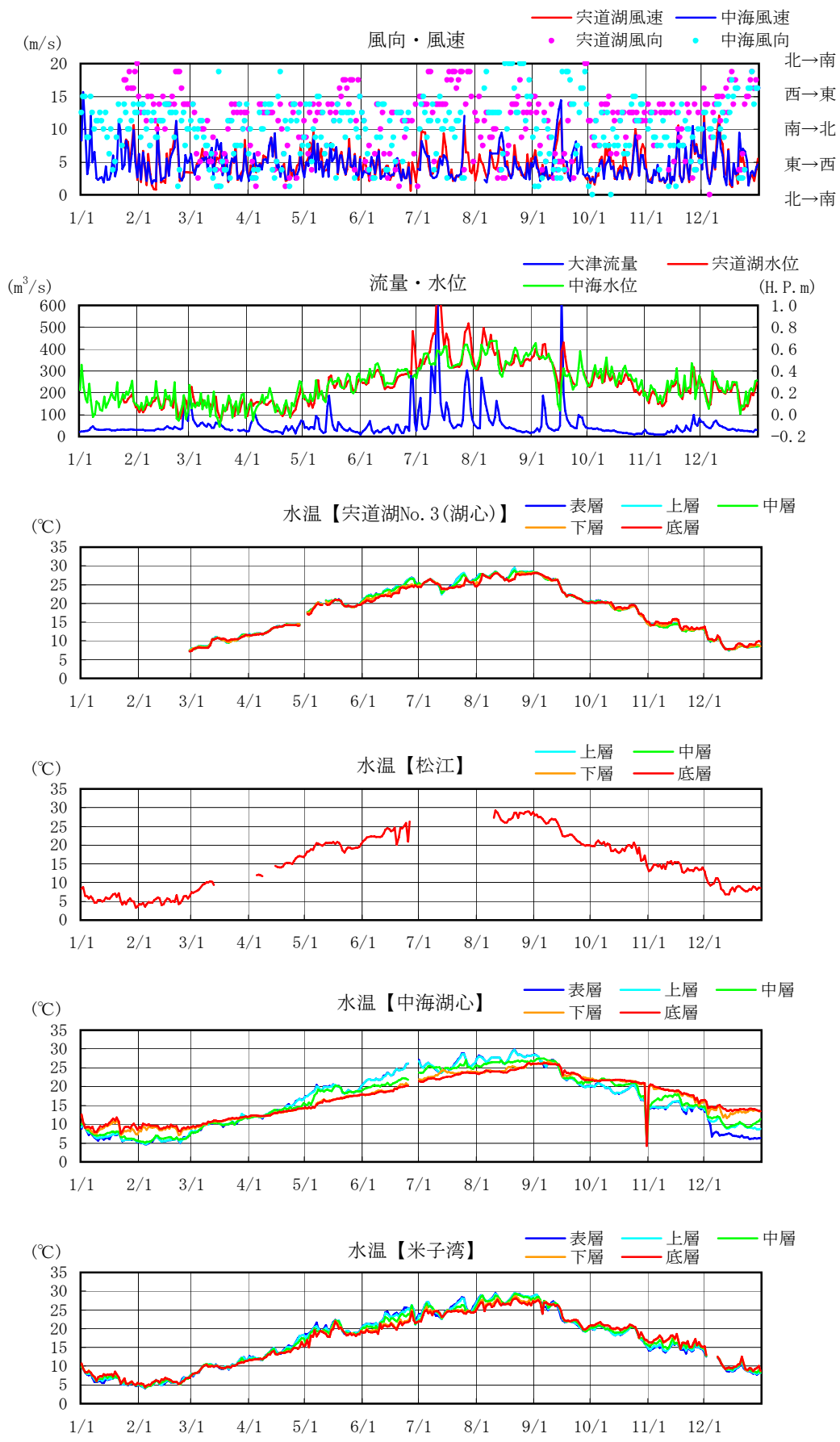


図6.1.1-66 自動監視装置による観測結果【水温, H9】

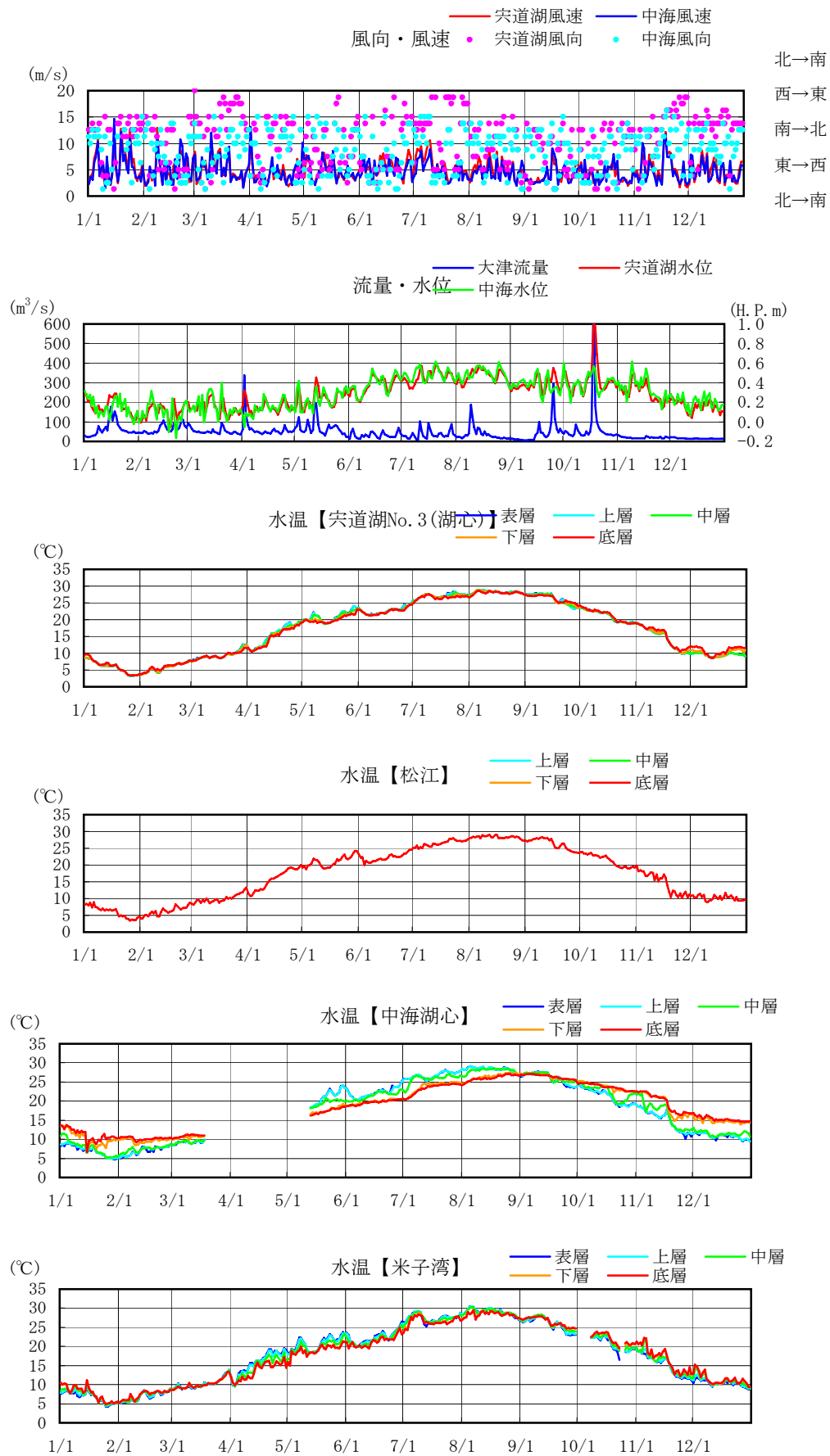


図6.1.1-67 自動監視装置による観測結果【水温, H10】

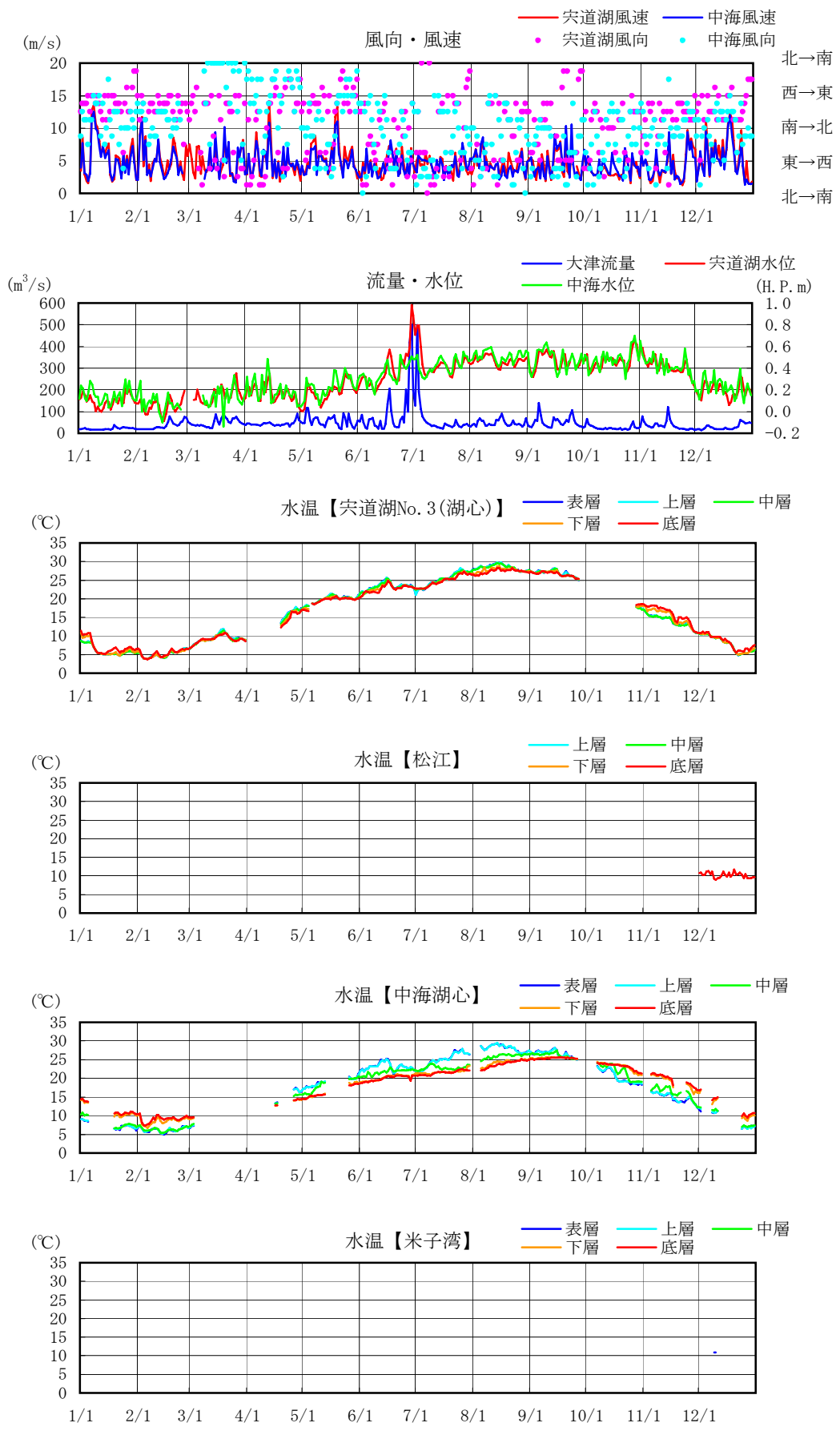


図6.1.1-68 自動監視装置による観測結果【水温, H11】

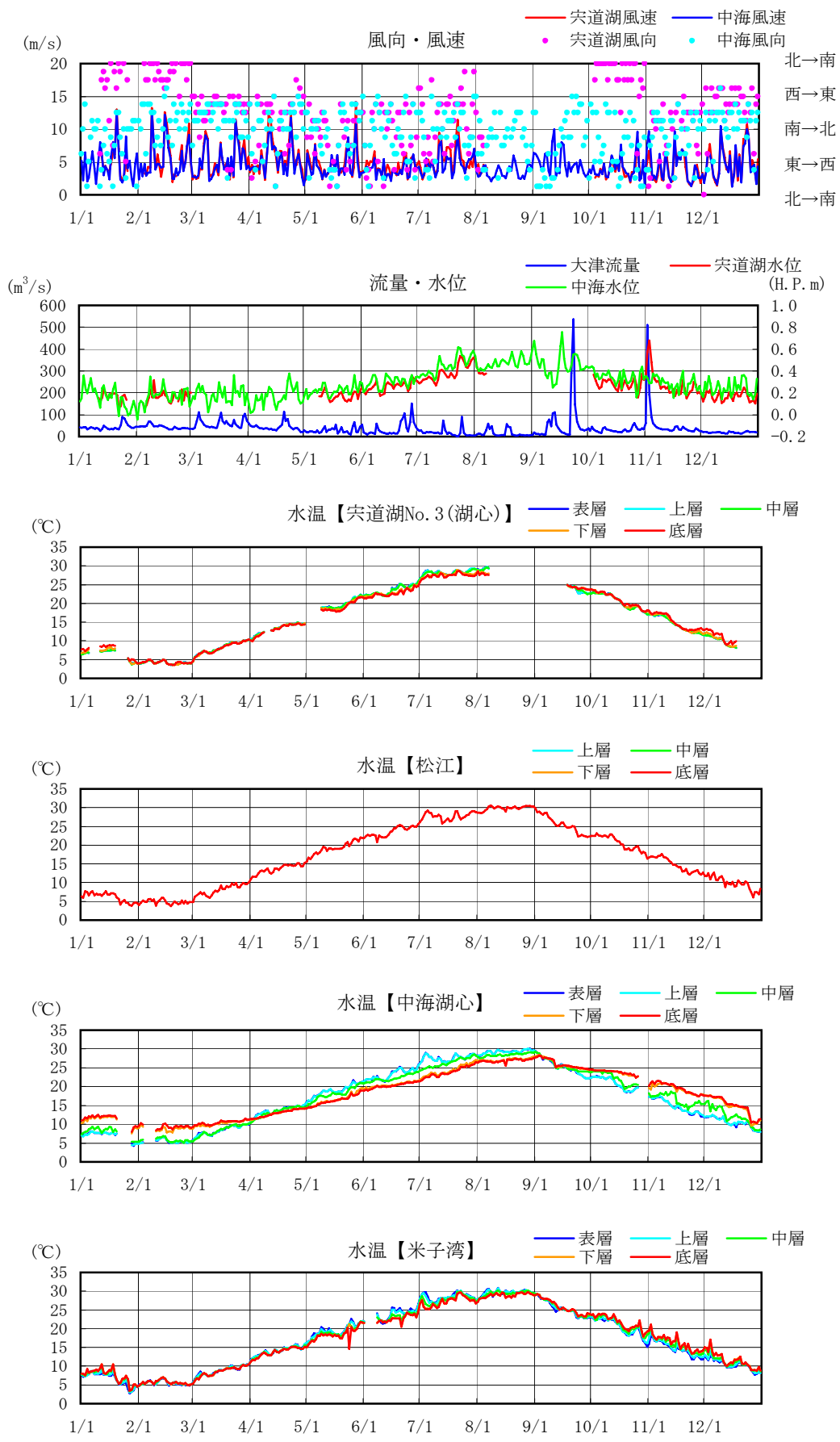


図6.1.1-69 自動監視装置による観測結果【水温, H12】

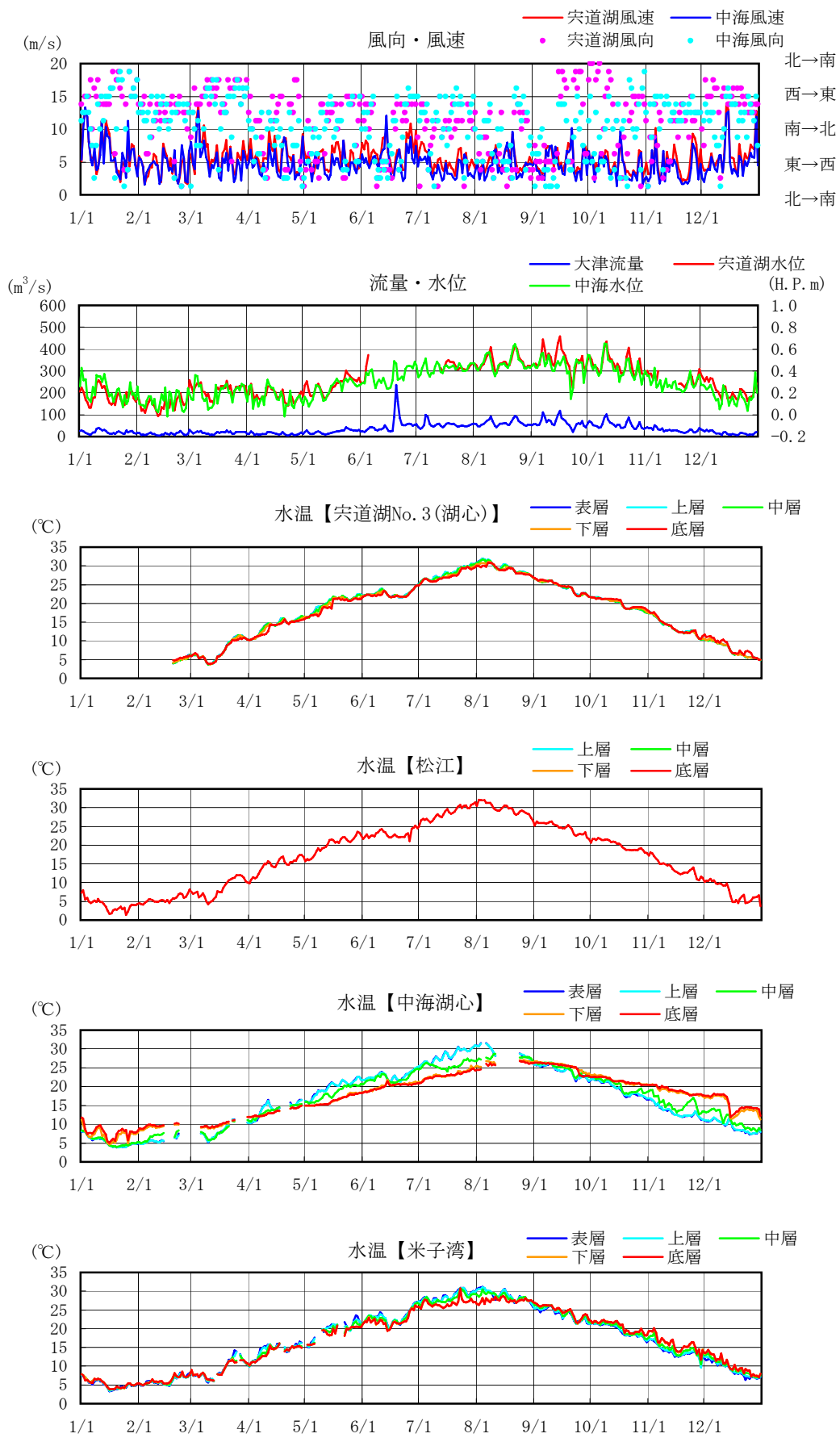


図6.1.1-70 自動監視装置による観測結果【水温, H13】

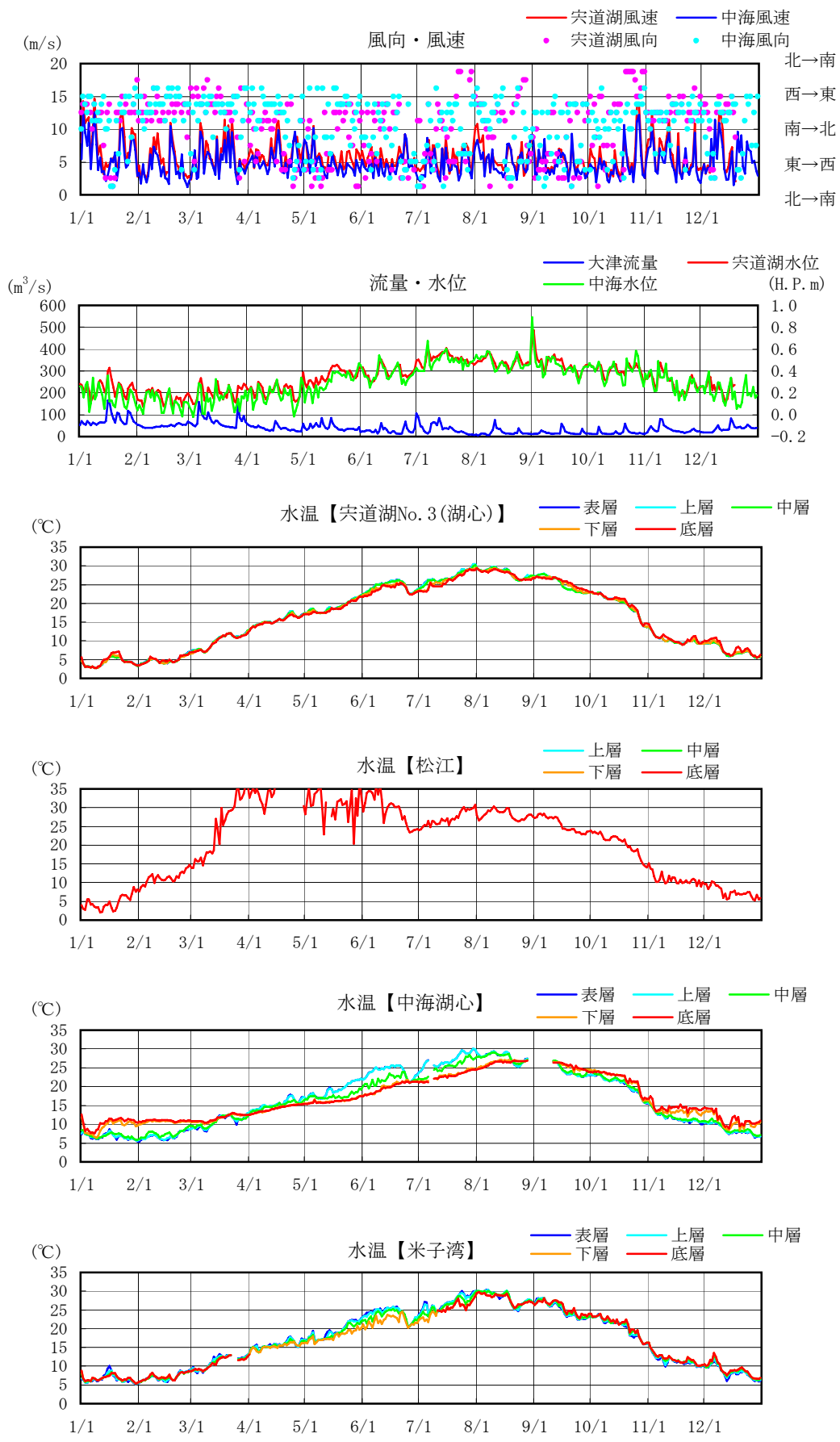


図6.1.1-71 自動監視装置による観測結果【水温, H14】

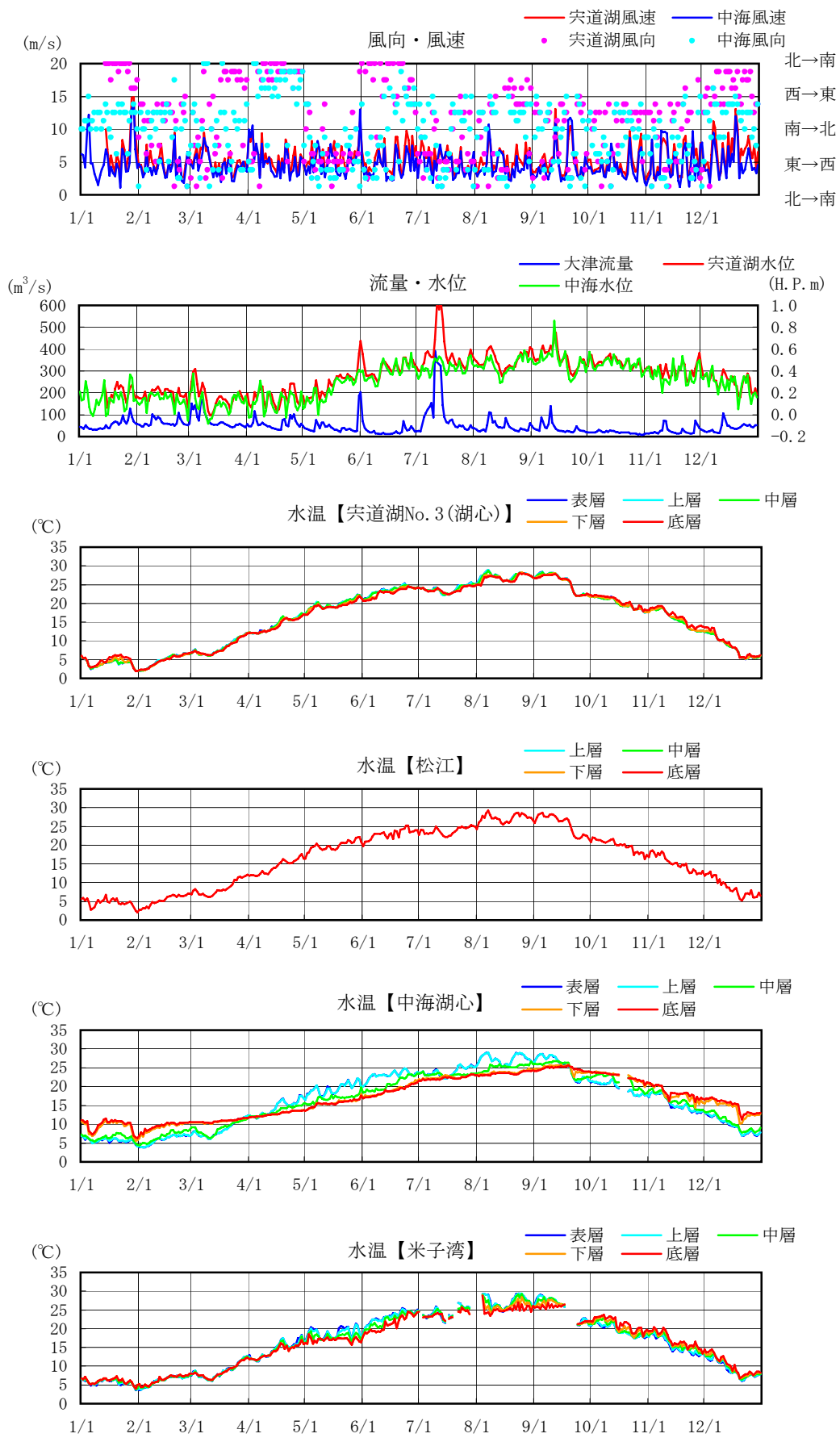


図6.1.1-72 自動監視装置による観測結果【水温, H15】

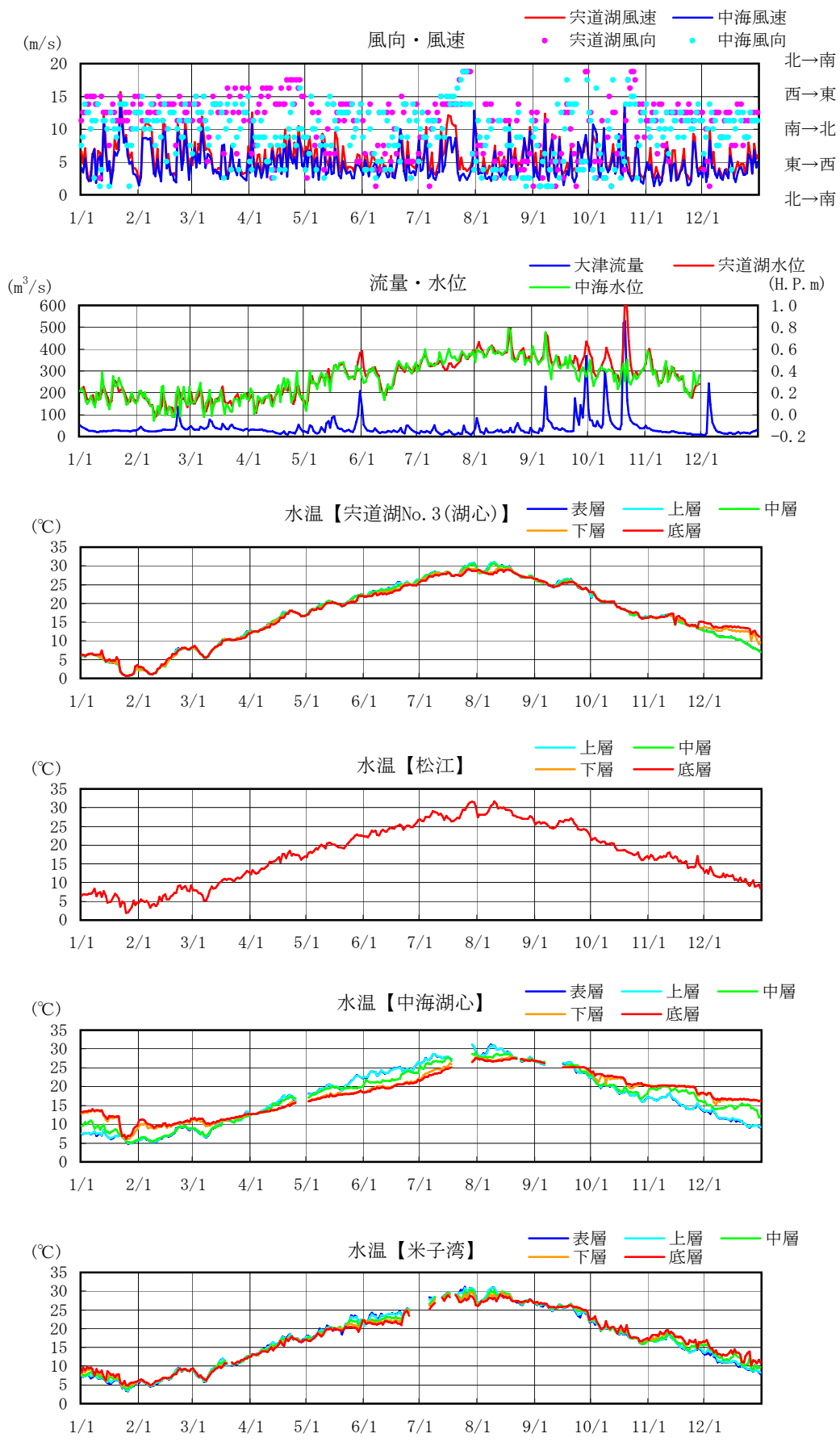


図6.1.1-73 自動監視装置による観測結果【水温, H16】

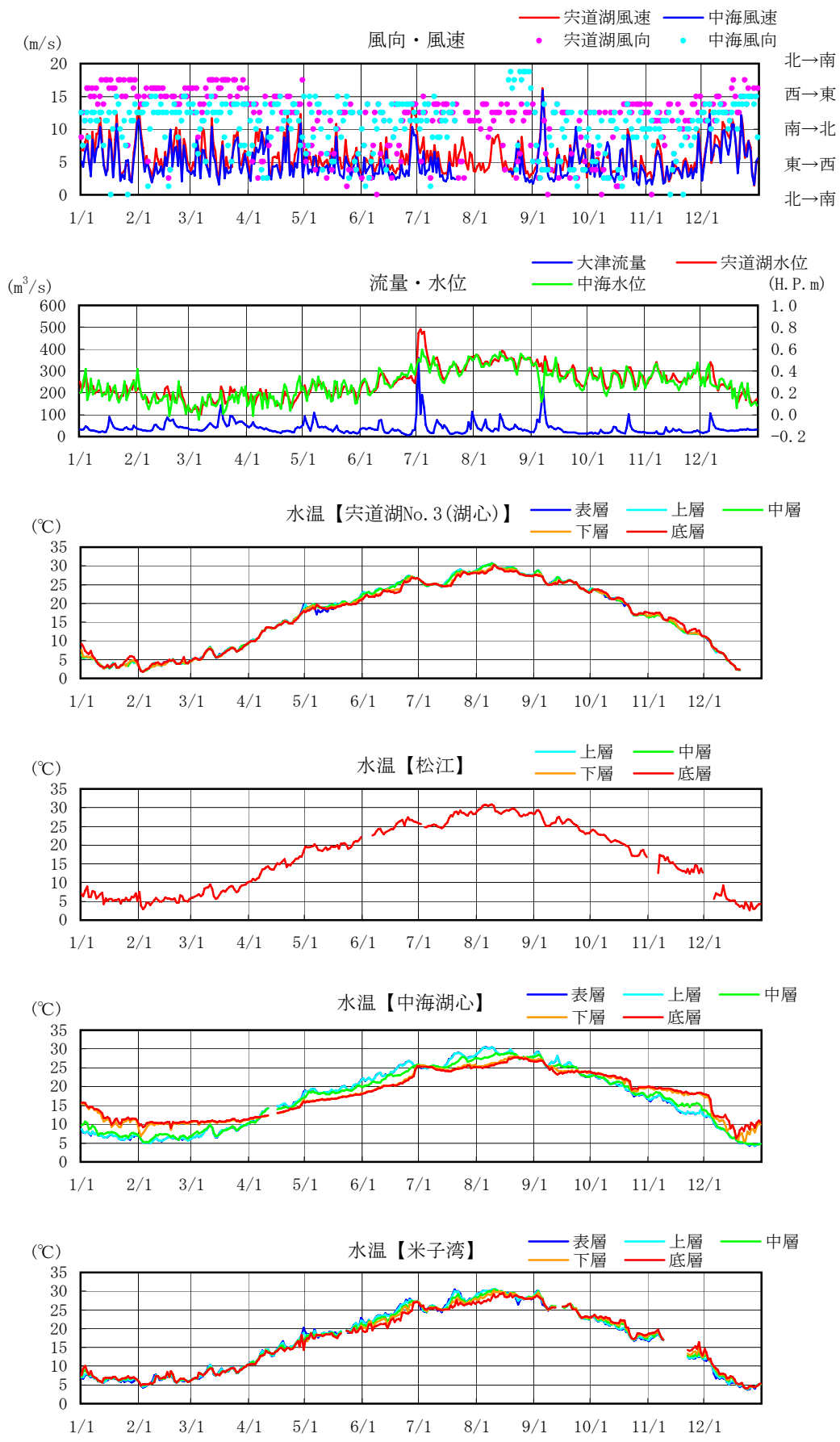


図6.1.1-74 自動監視装置による観測結果【水温, H17】

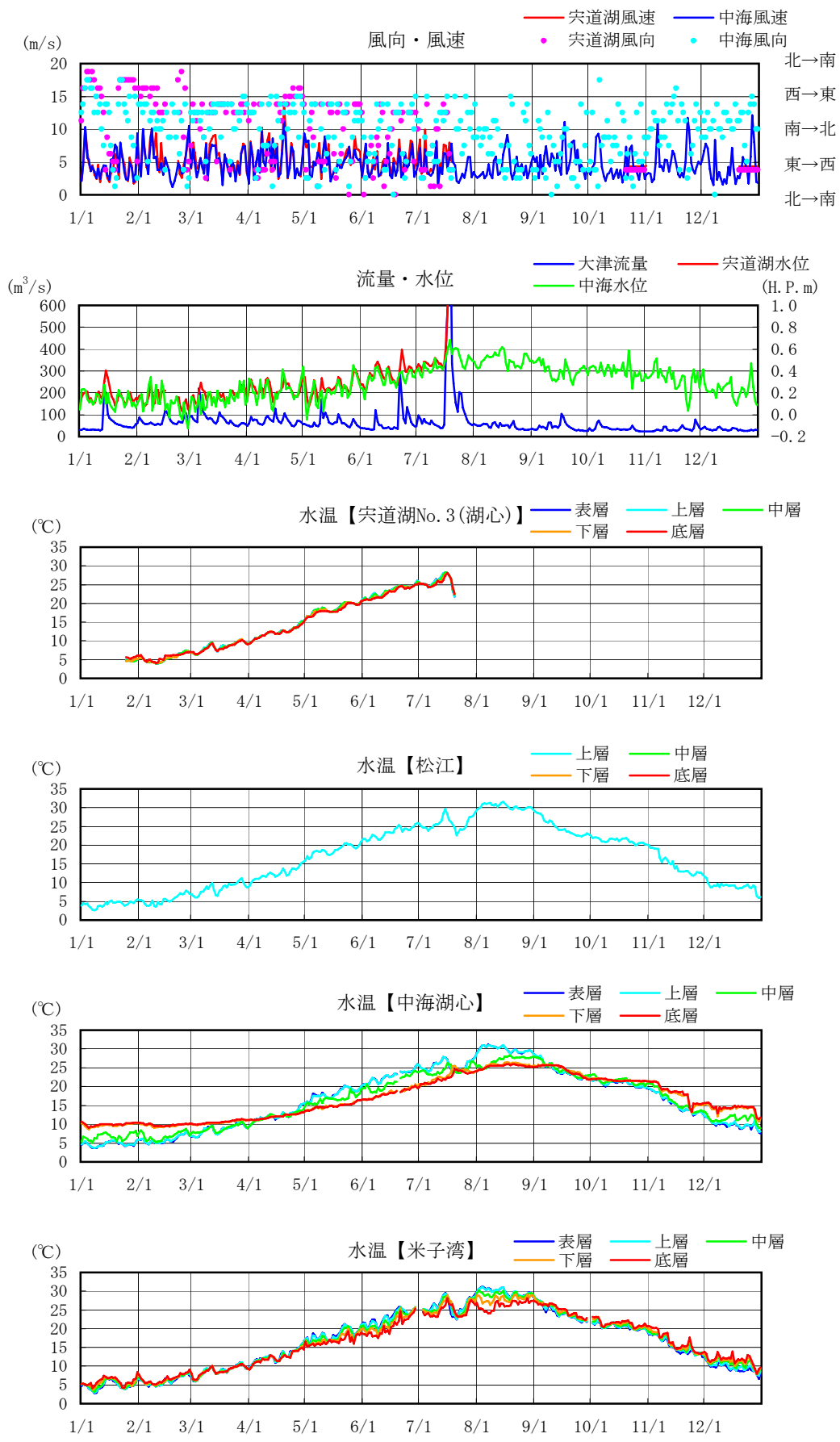


図6.1.1-75 自動監視装置による観測結果【水温, H18】

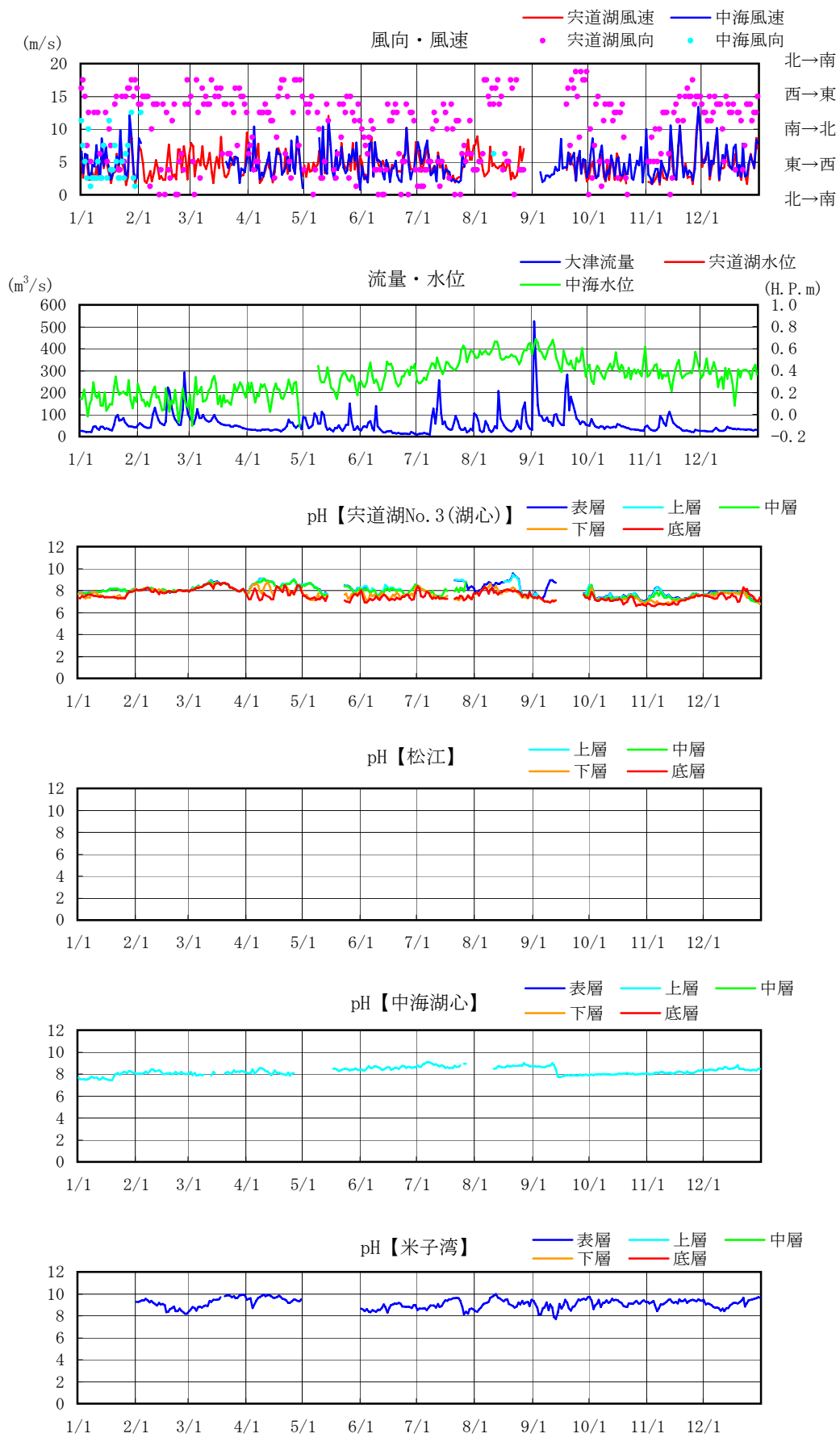


図6.1.1-76 自動監視装置による観測結果【pH, H1】

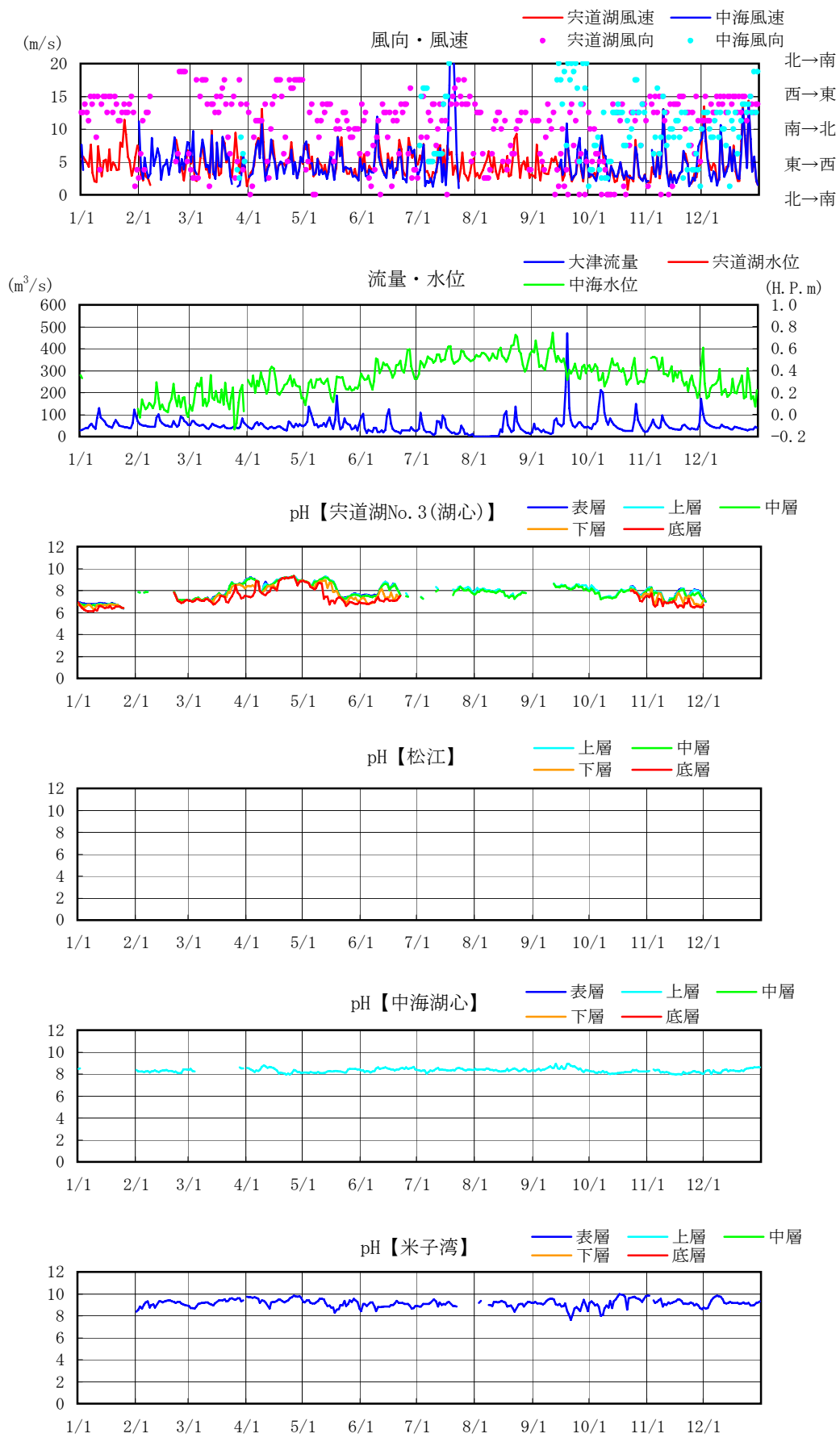


図6.1.1-77 自動監視装置による観測結果【pH, H2】

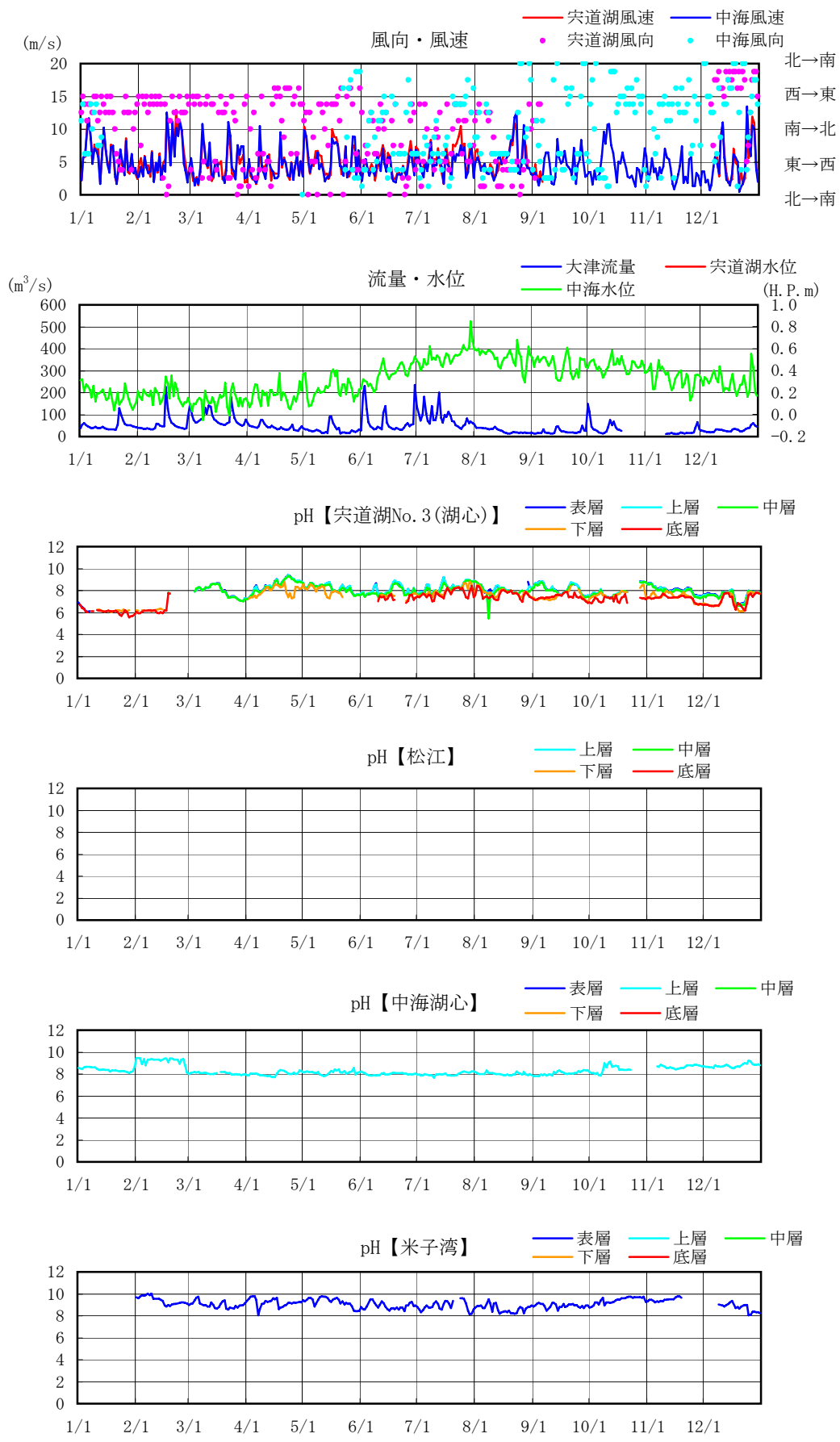


図6.1.1-78 自動監視装置による観測結果【pH, H3】

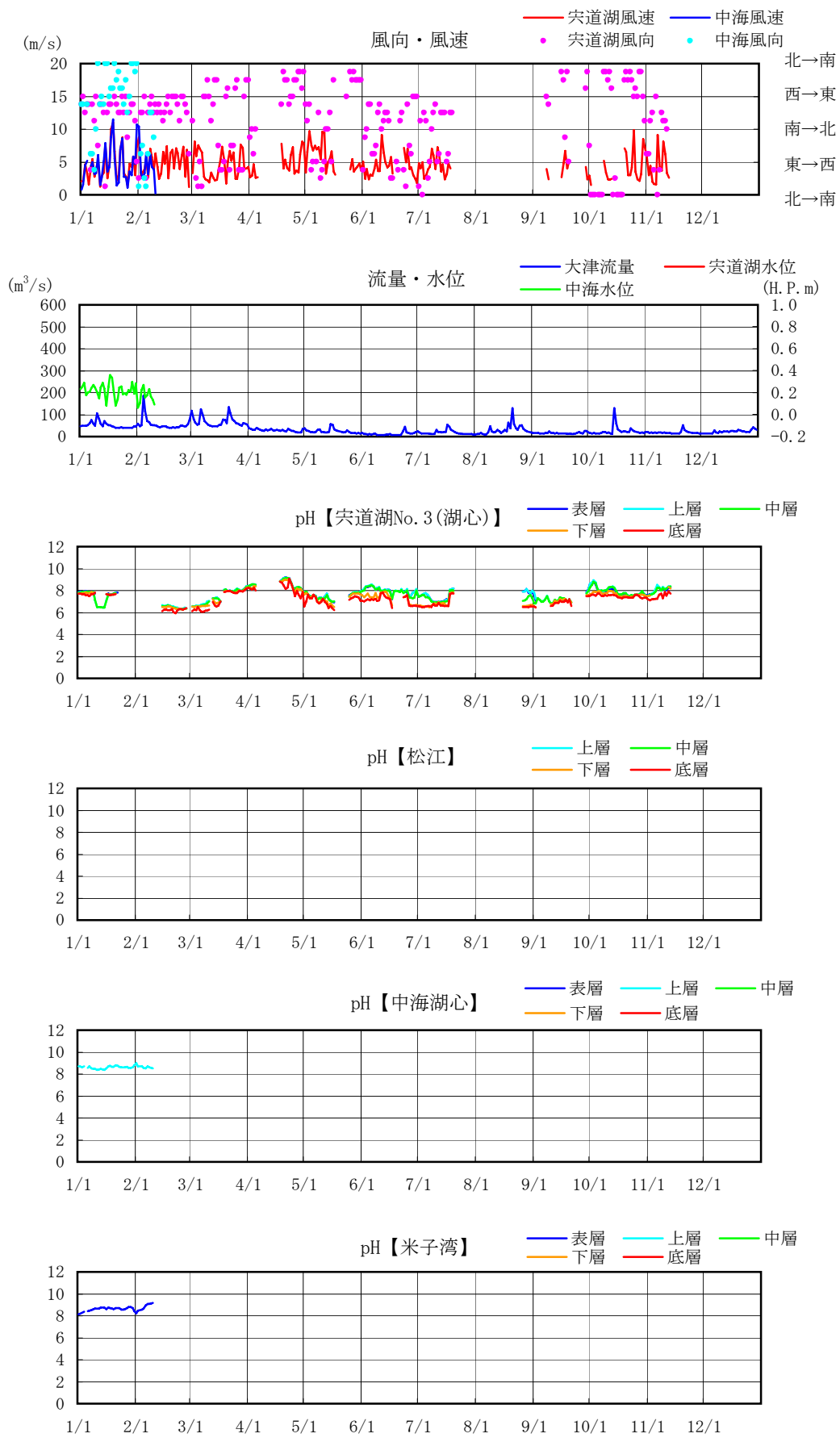


図6.1.1-79 自動監視装置による観測結果【pH, H4】

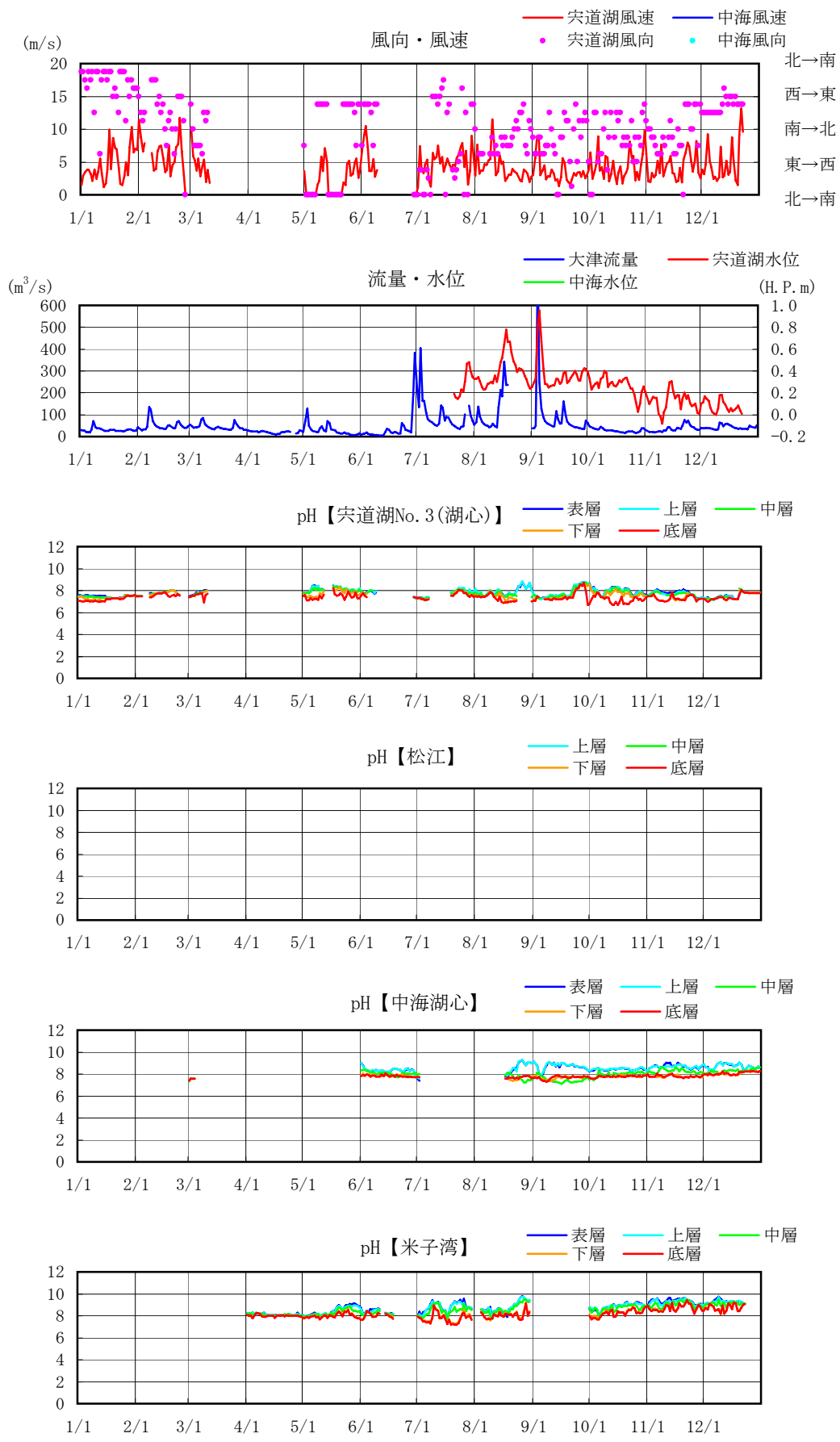


図6.1.1-80 自動監視装置による観測結果【pH, H5】

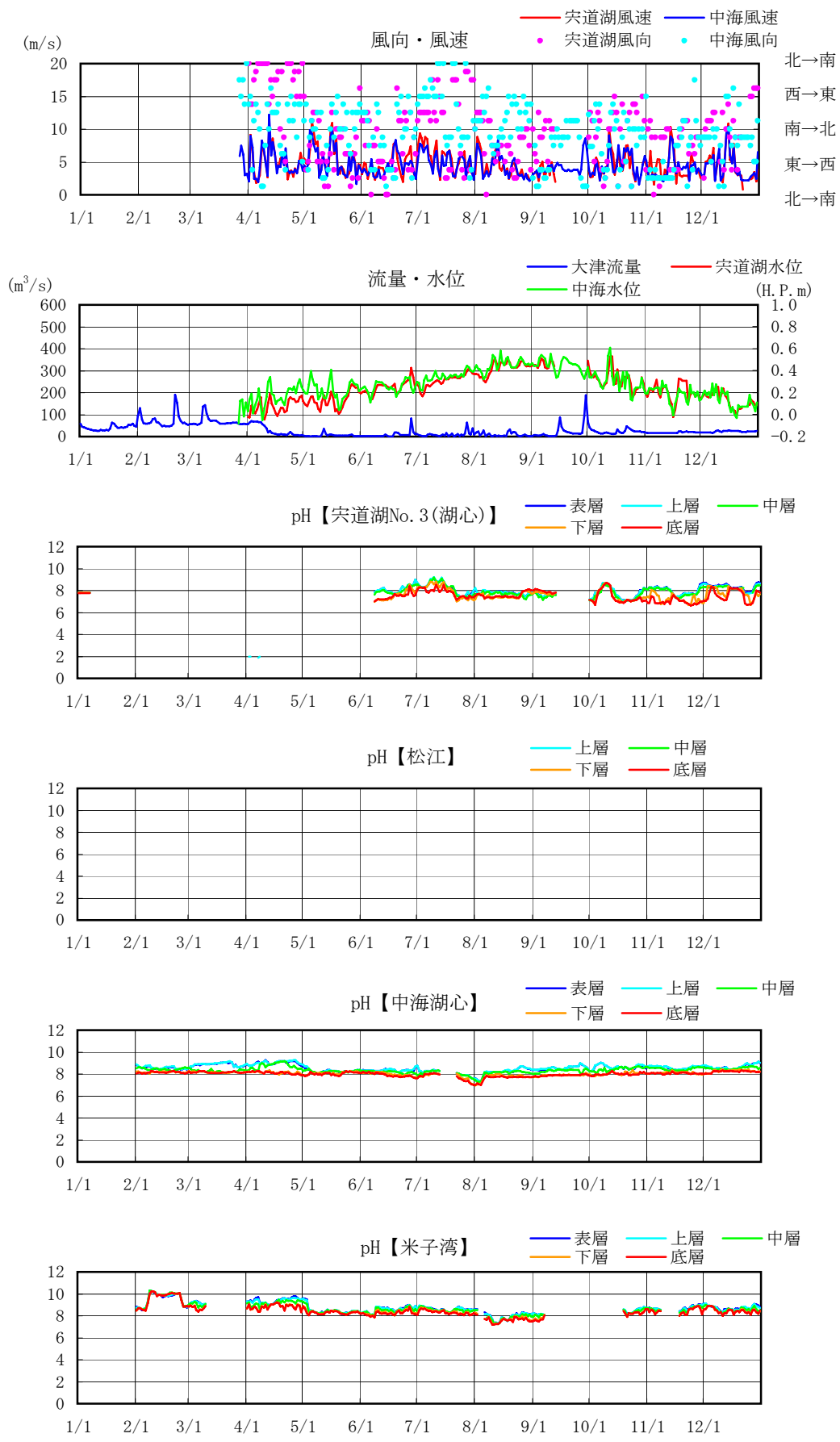


図6.1.1-81 自動監視装置による観測結果【pH, H6】

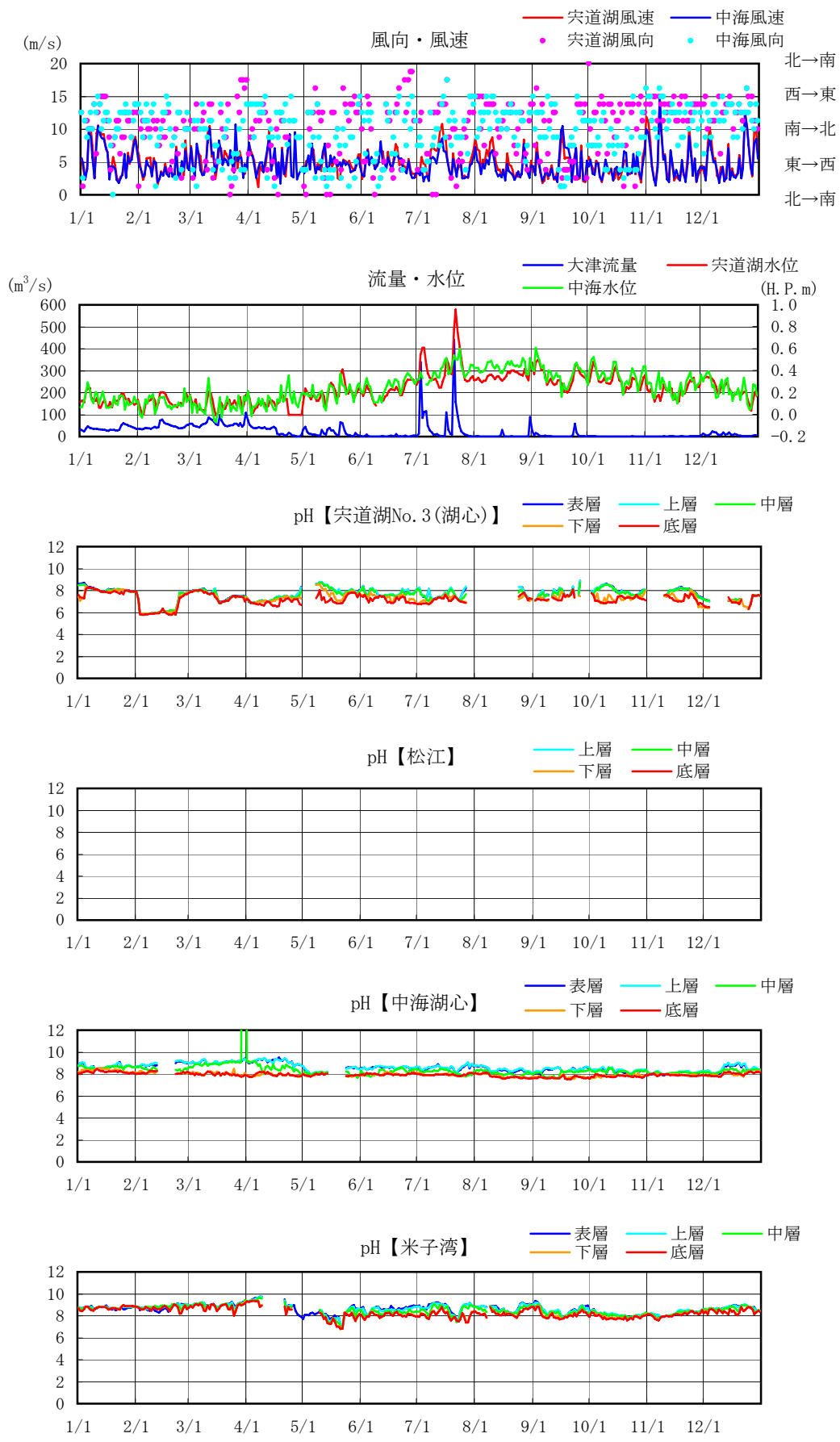


図6.1.1-82 自動監視装置による観測結果【pH, H7】

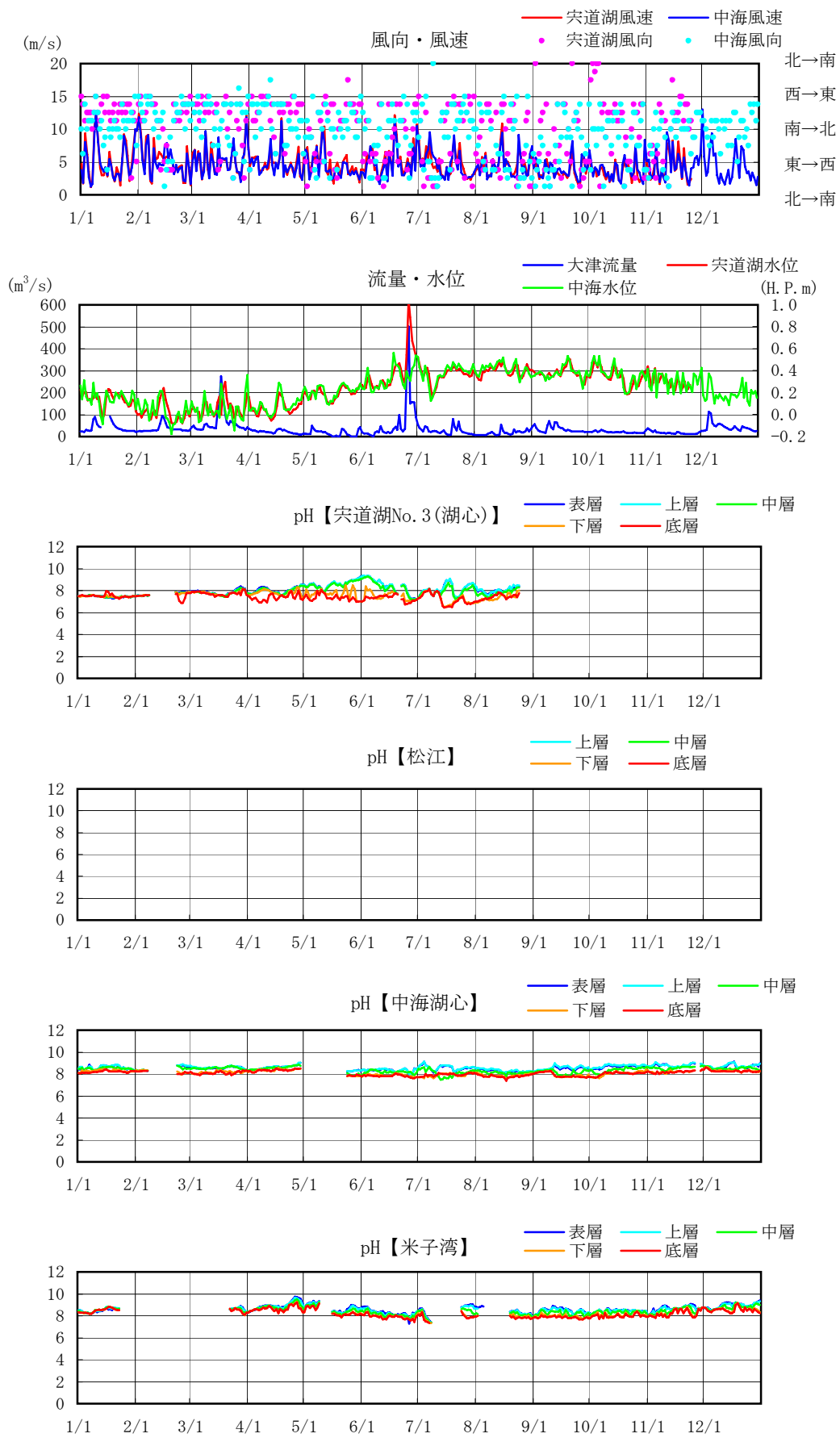


図6.1.1-83 自動監視装置による観測結果【pH, H8】

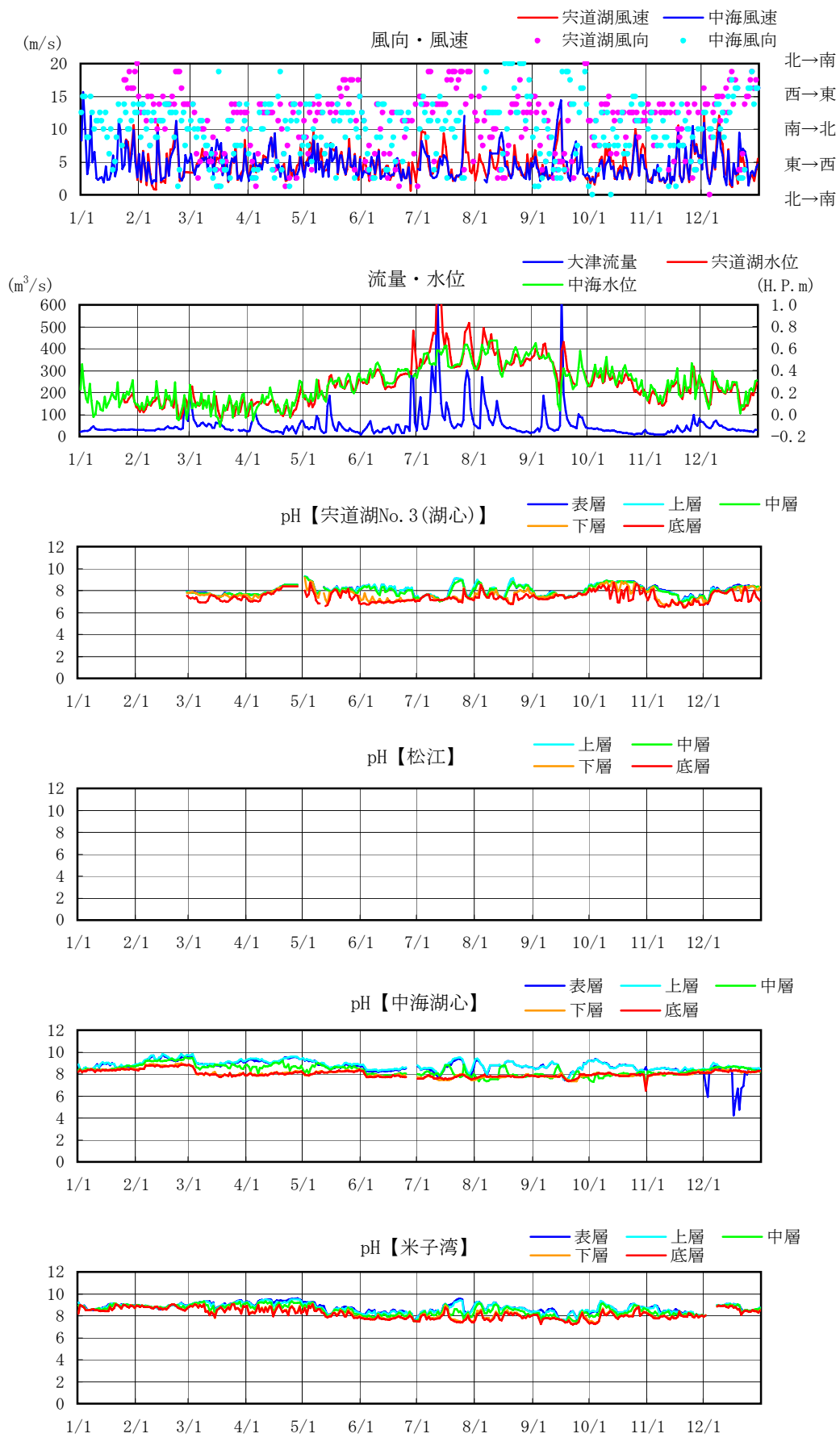


図6.1.1-84 自動監視装置による観測結果【pH, H9】

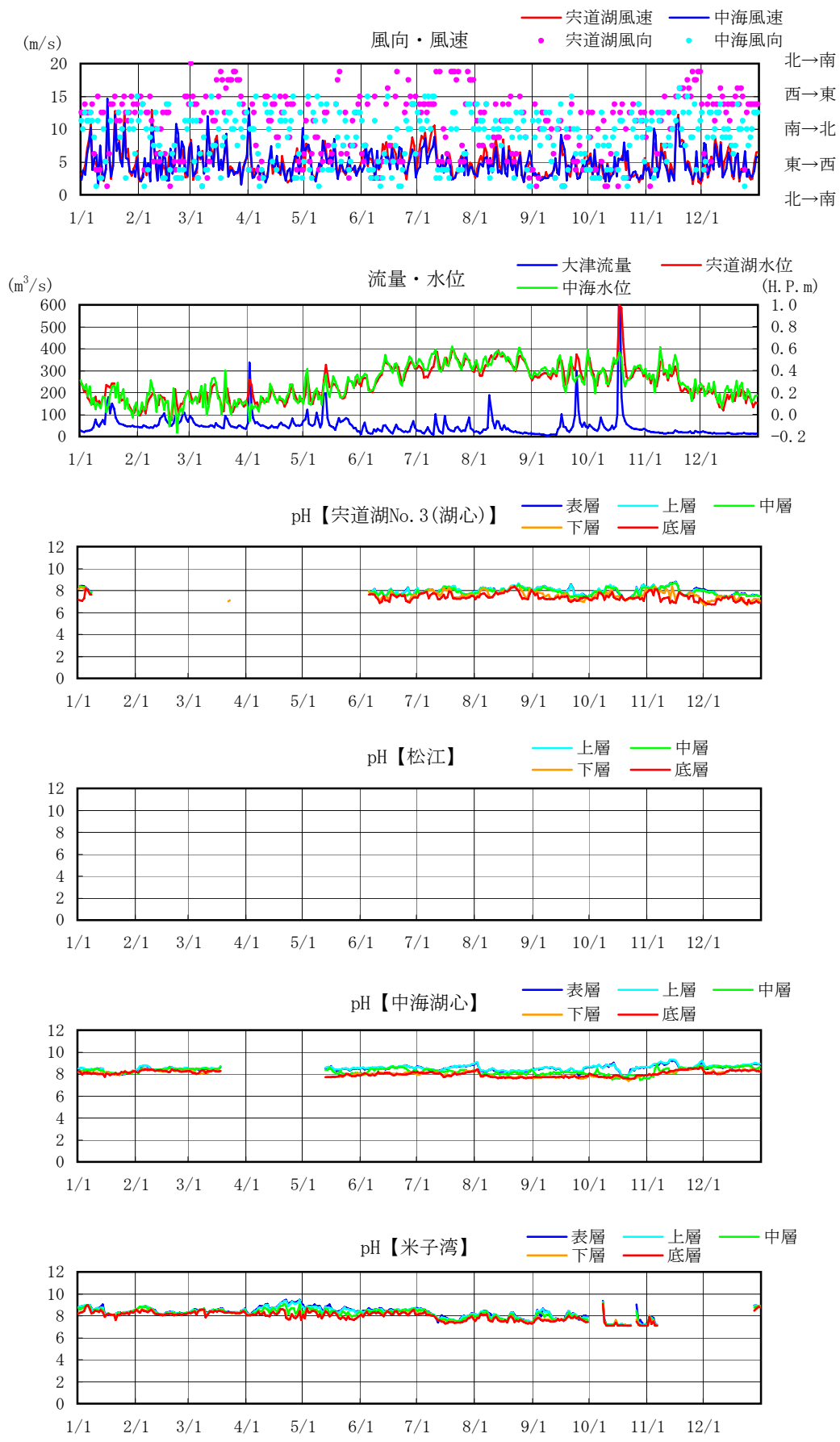


図6. 1. 1-85 自動監視装置による観測結果【pH, H10】

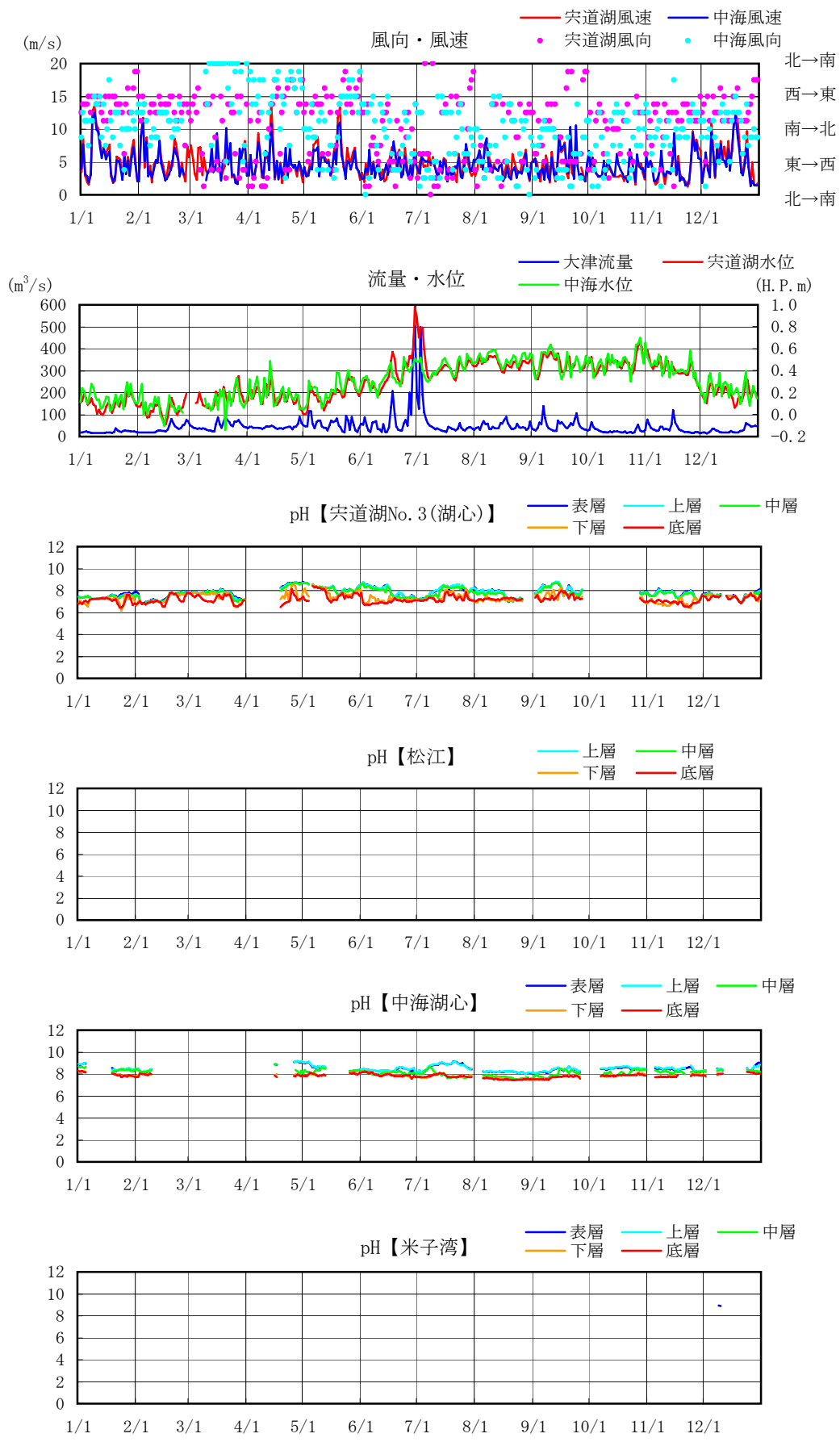


図6. 1. 1-86 自動監視装置による観測結果【pH, H11】

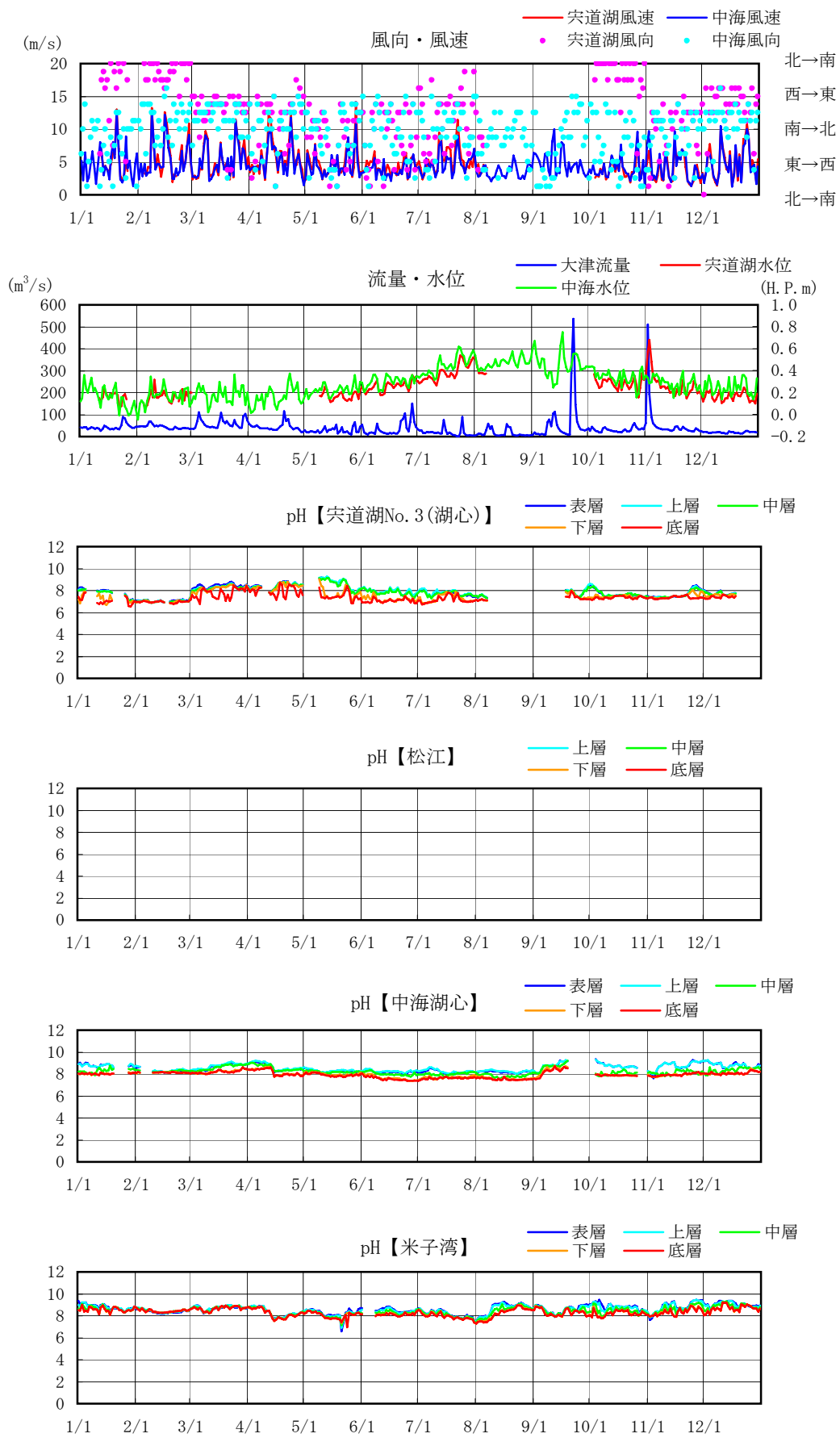


図6. 1. 1-87 自動監視装置による観測結果【pH, H12】

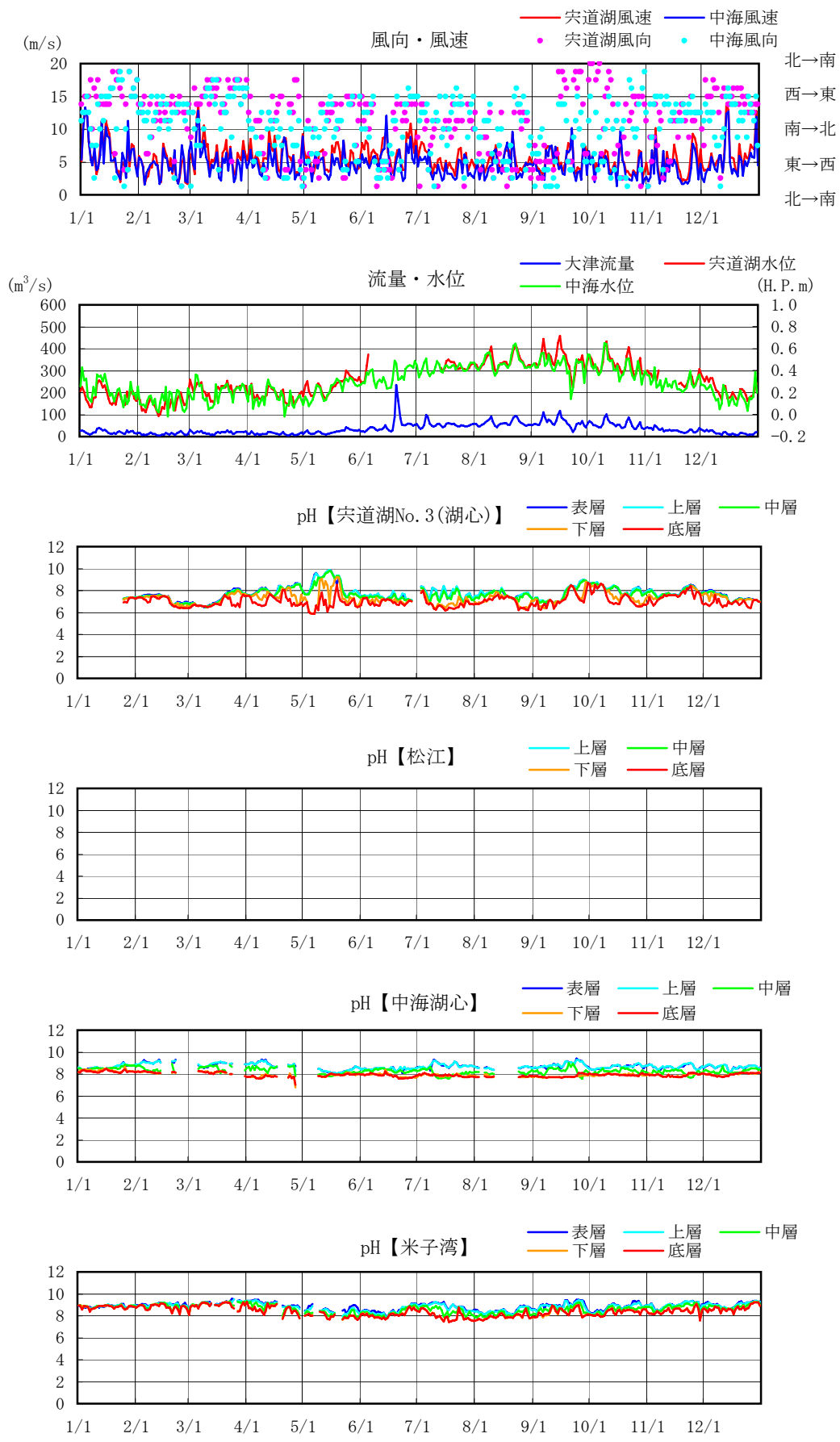


図6. 1. 1-88 自動監視装置による観測結果【pH, H13】

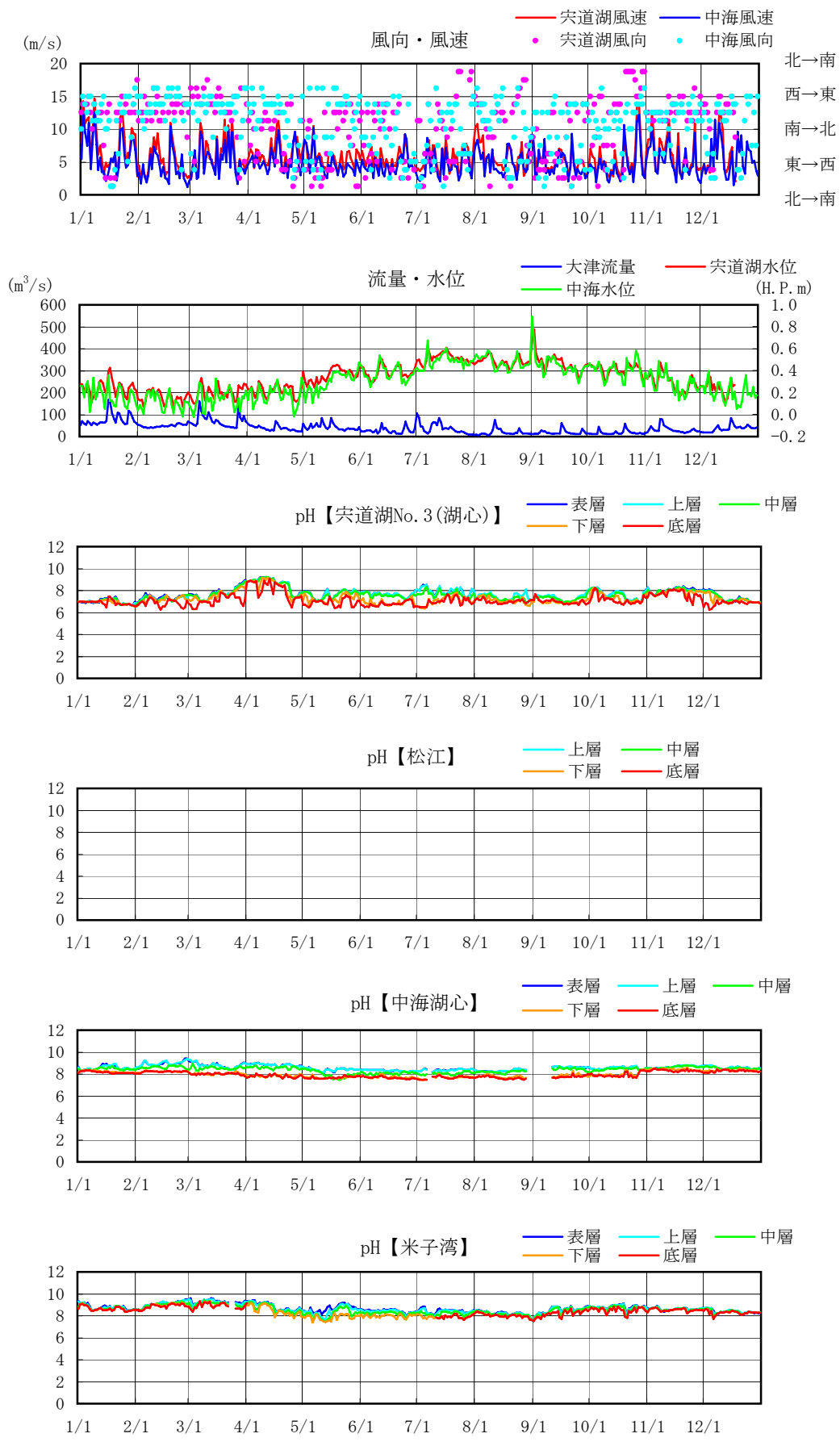


図6. 1. 1-89 自動監視装置による観測結果【pH, H14】

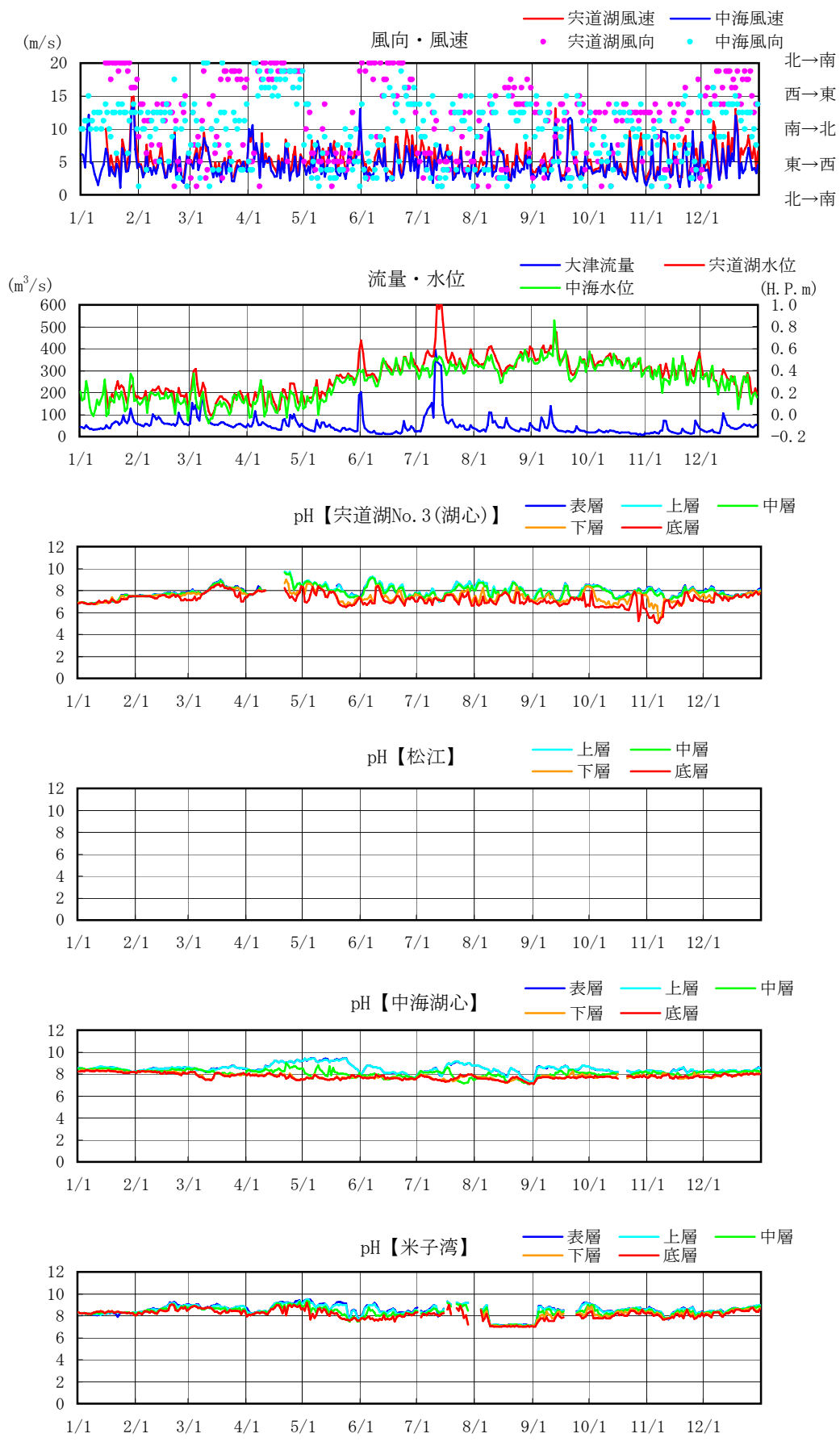


図6. 1. 1-90 自動監視装置による観測結果【pH, H15】

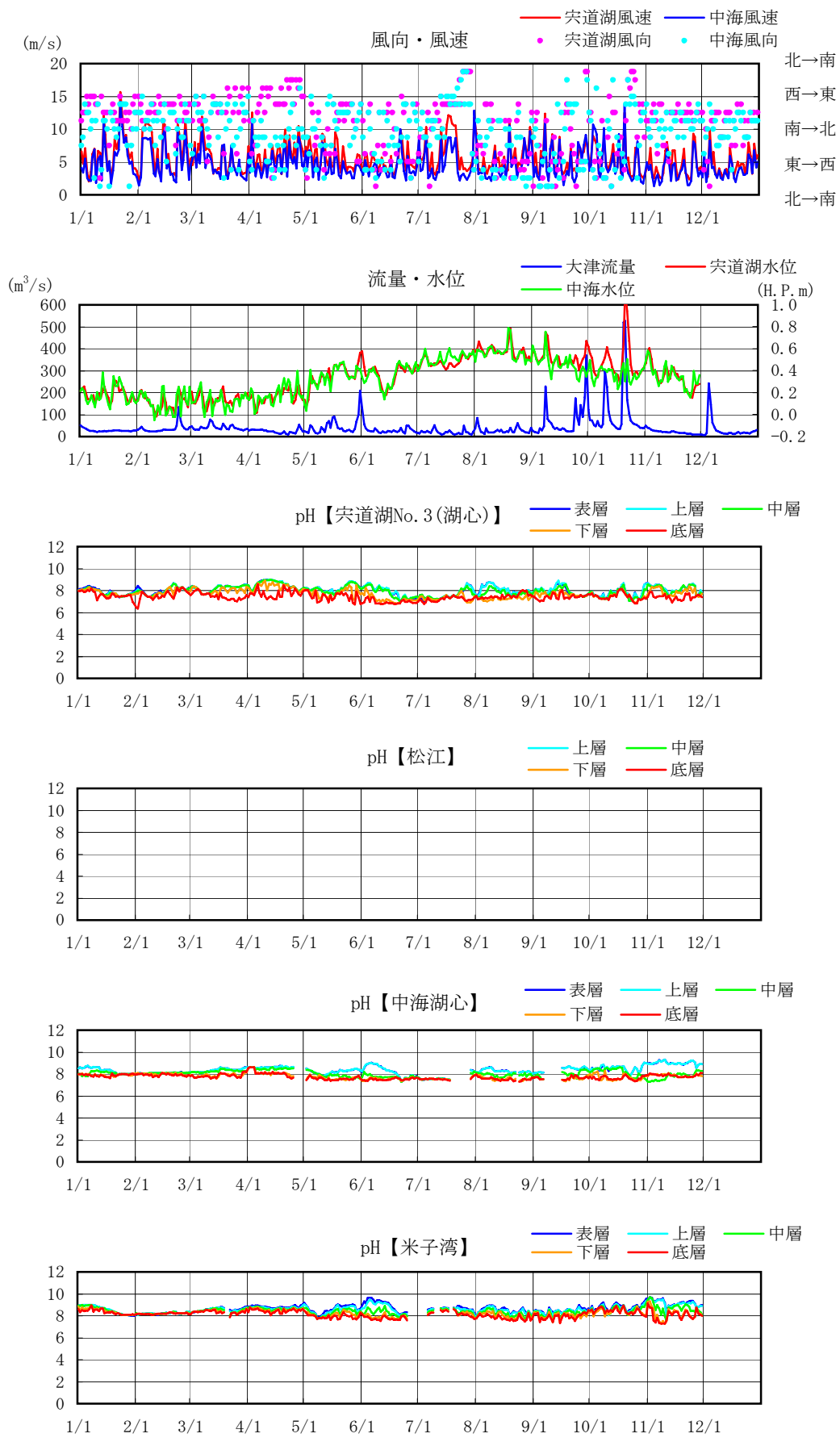


図6. 1. 1-91 自動監視装置による観測結果【pH, H16】

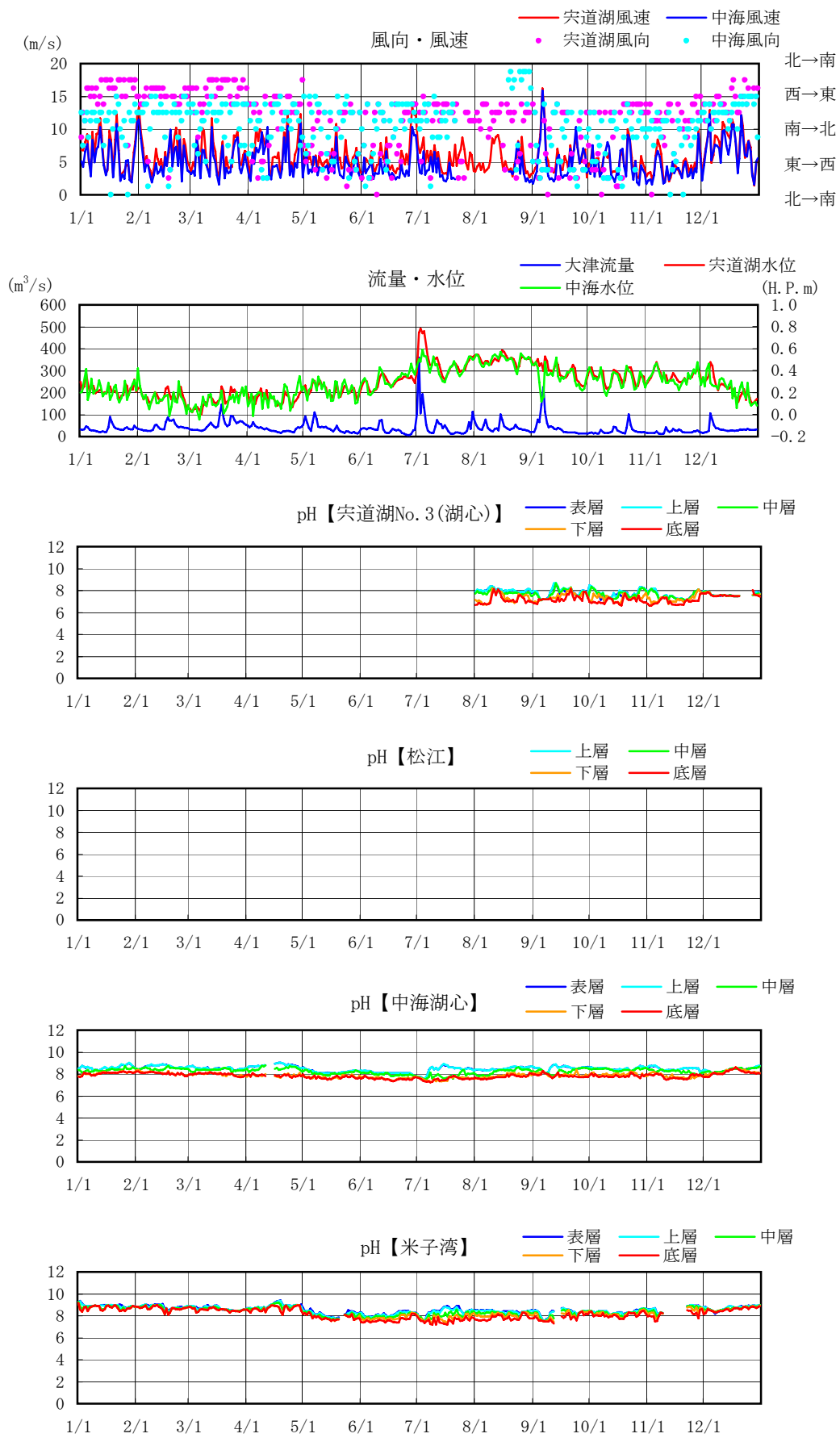


図6. 1. 1-92 自動監視装置による観測結果【pH, H17】

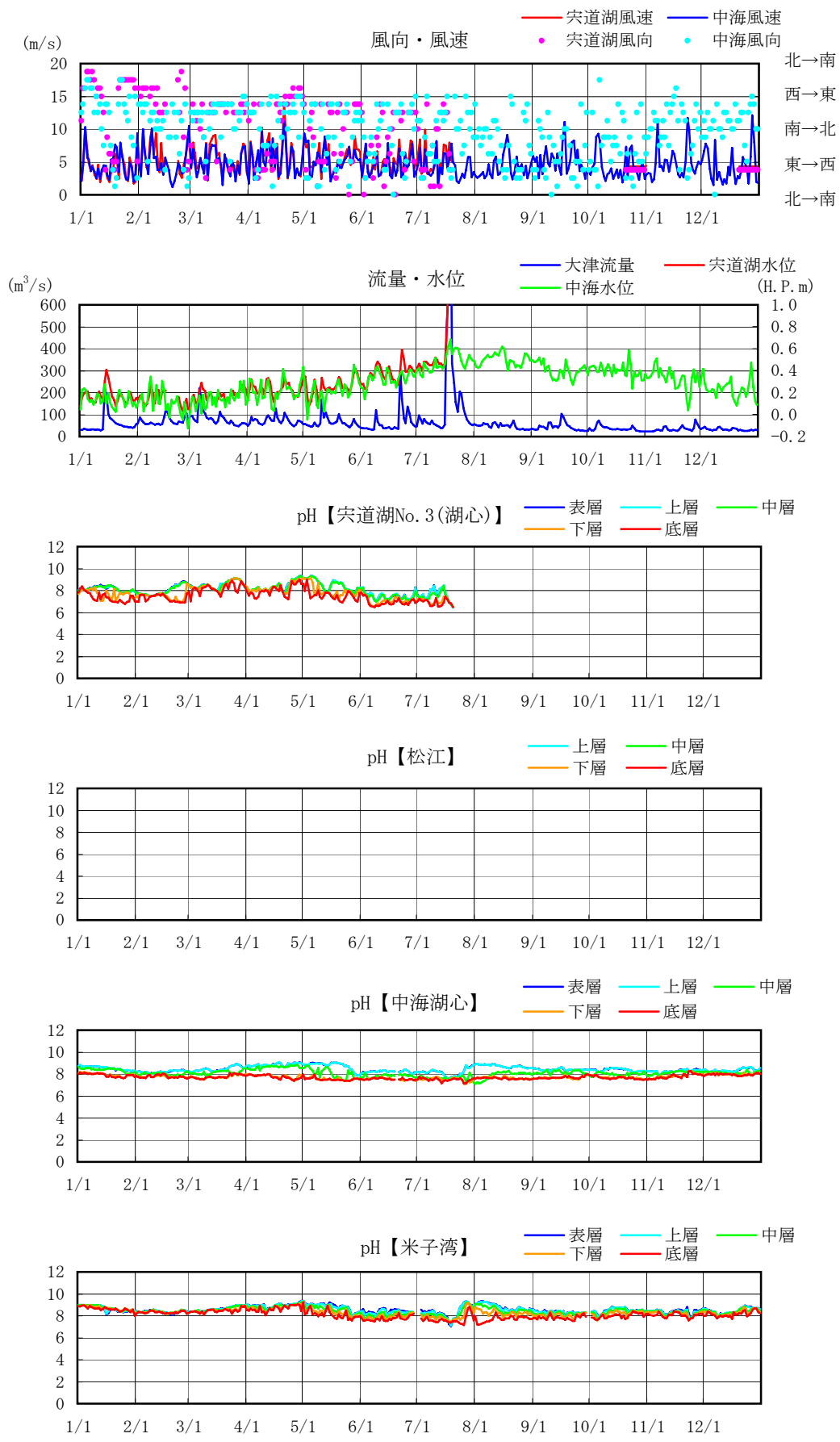


図6. 1. 1-93 自動監視装置による観測結果【pH, H18】

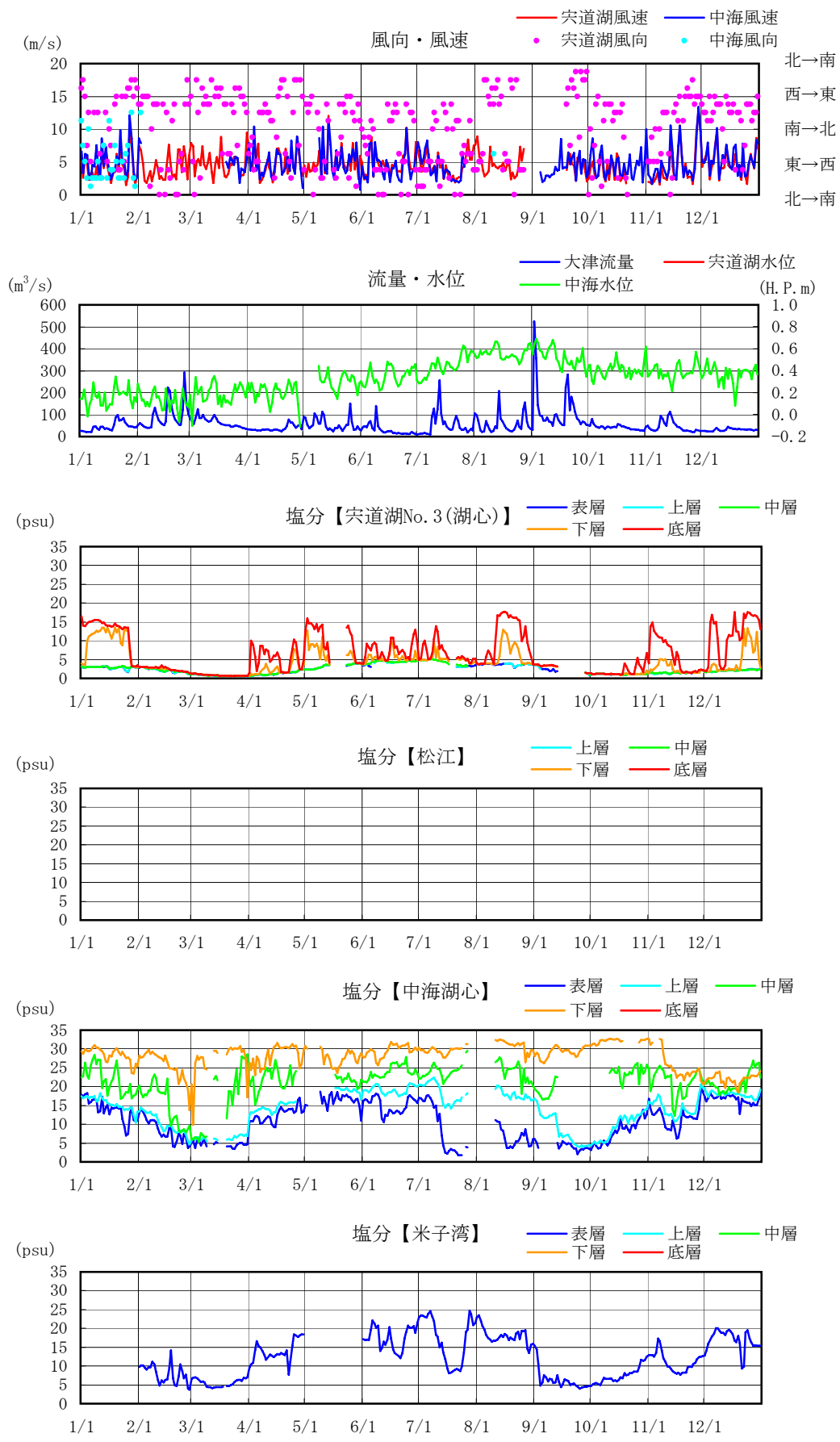


図6.1.1-94 自動監視装置による観測結果【塩分, H1】

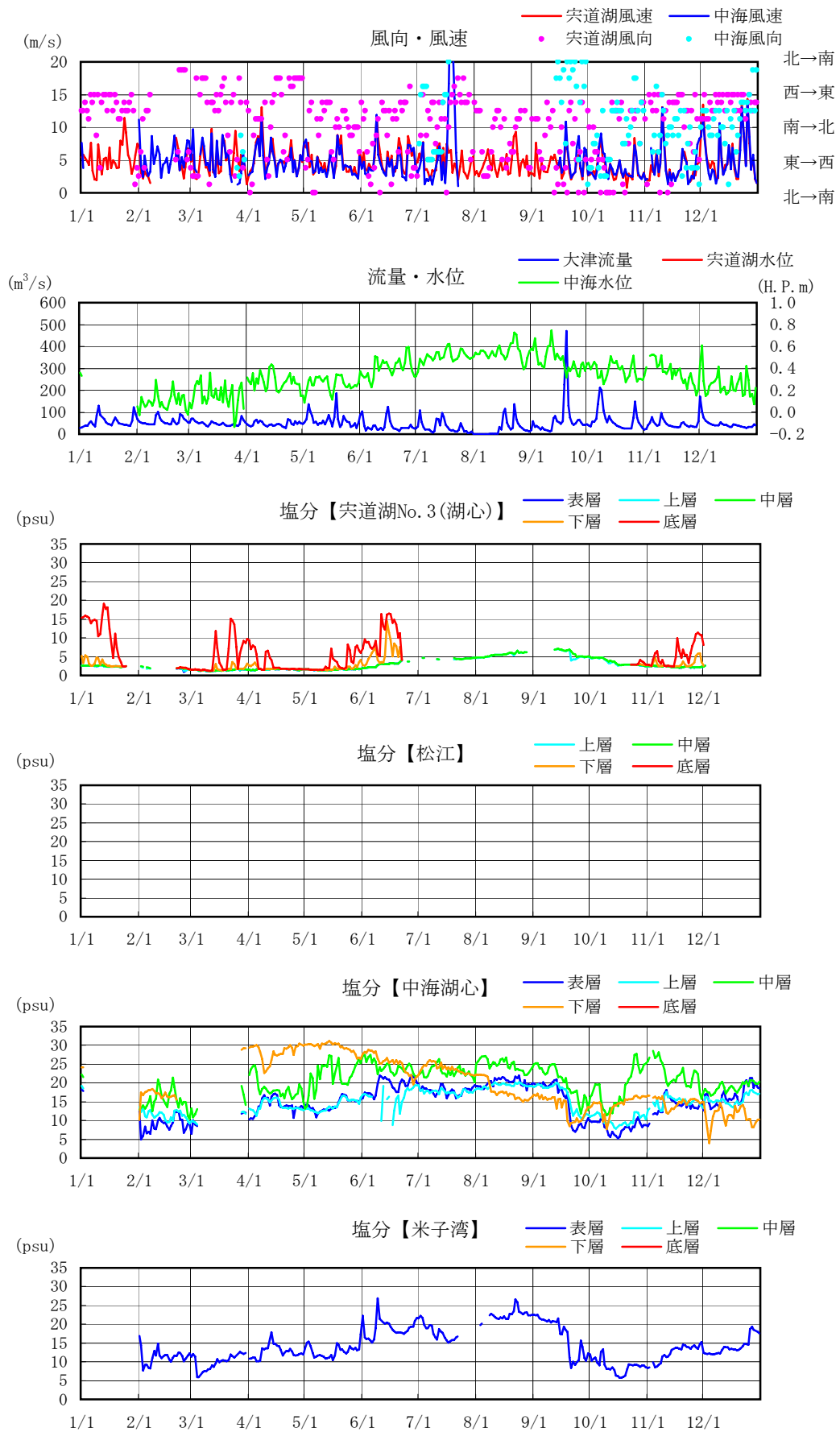


図6. 1. 1-95 自動監視装置による観測結果【塩分, H2】

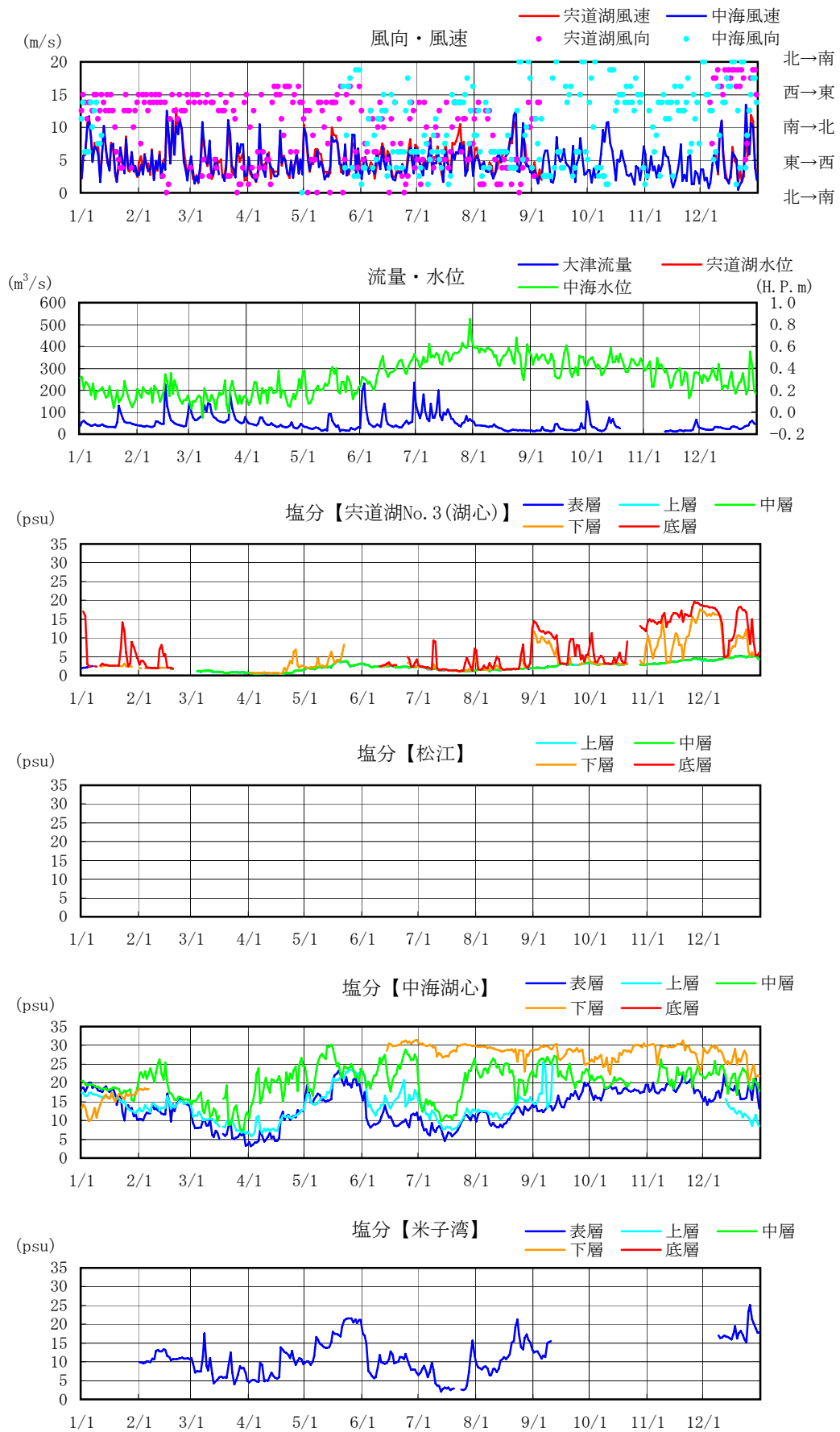


図6. 1. 1-96 自動監視装置による観測結果【塩分, H3】

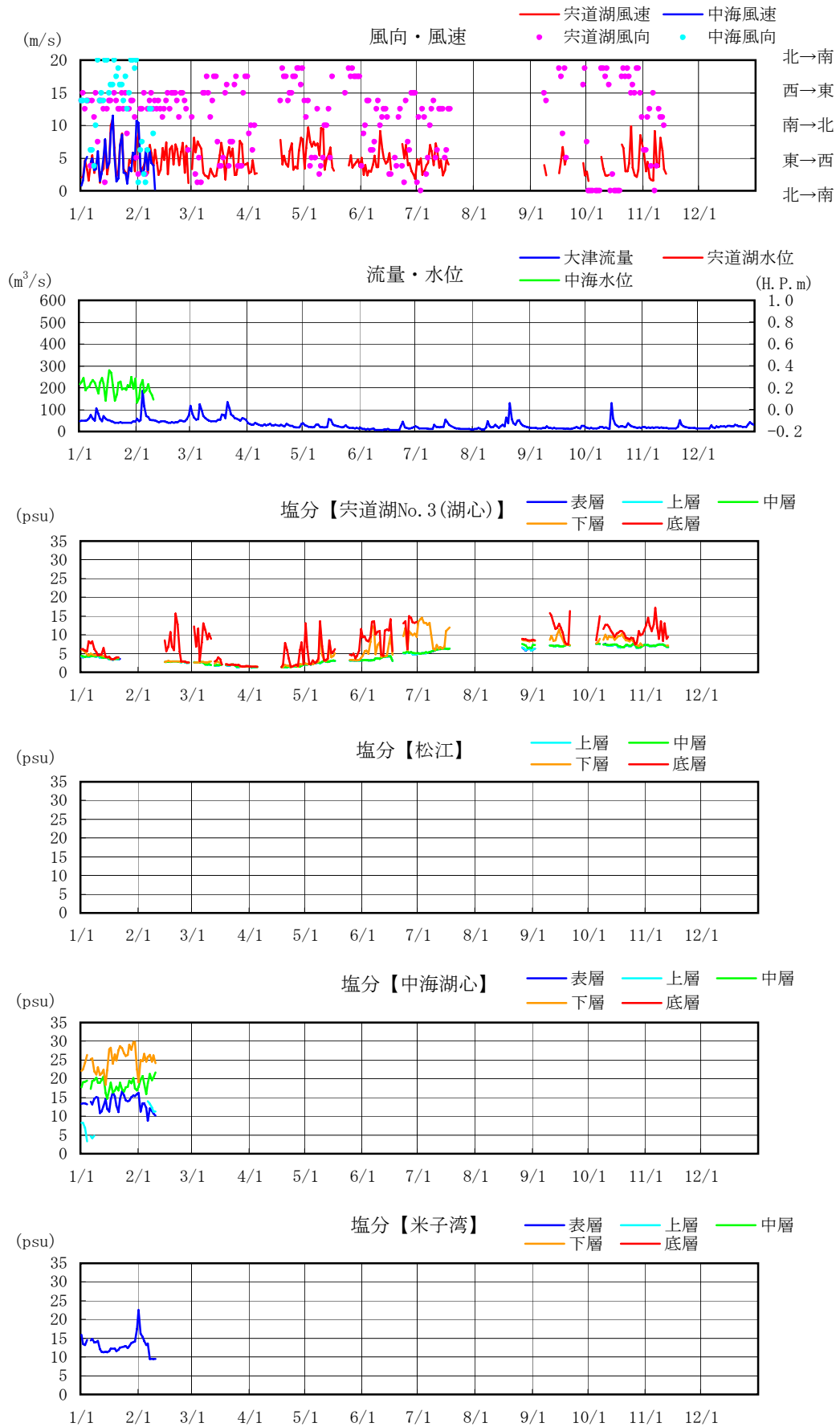


図6. 1. 1-97 自動監視装置による観測結果【塩分, H4】

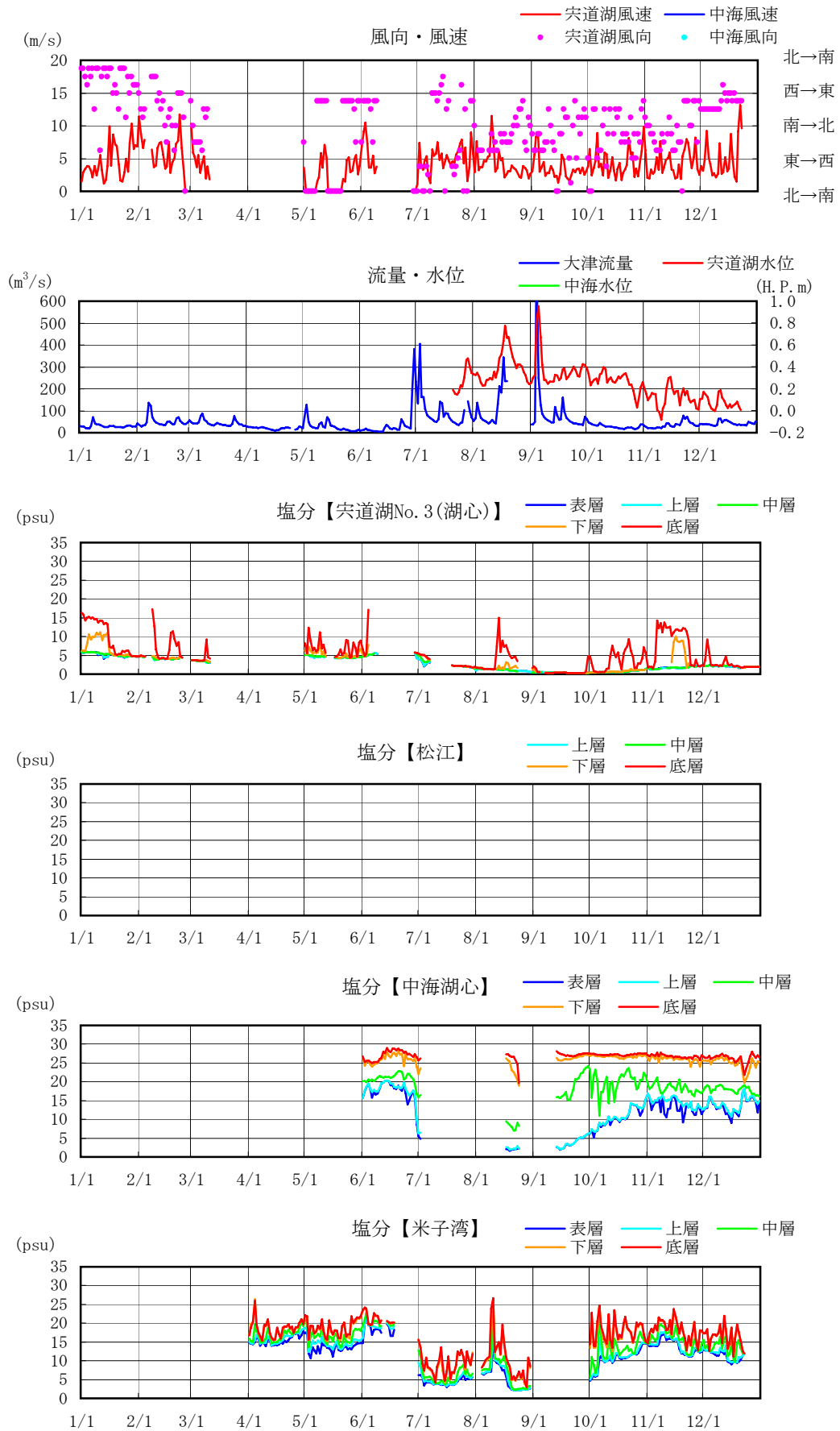


図6. 1. 1-98 自動監視装置による観測結果【塩分, H5】

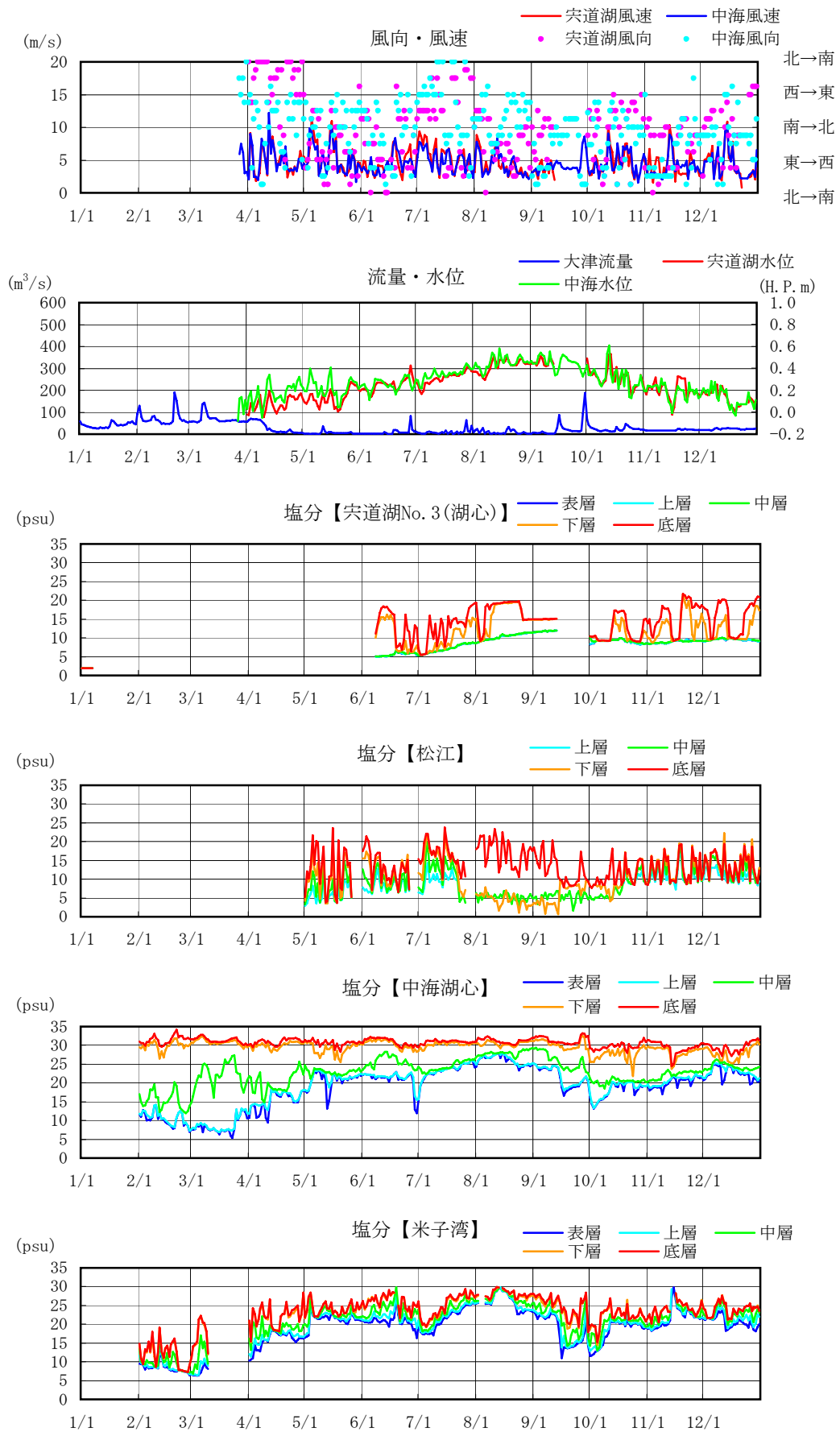


図6.1.1-99 自動監視装置による観測結果【塩分, H6】

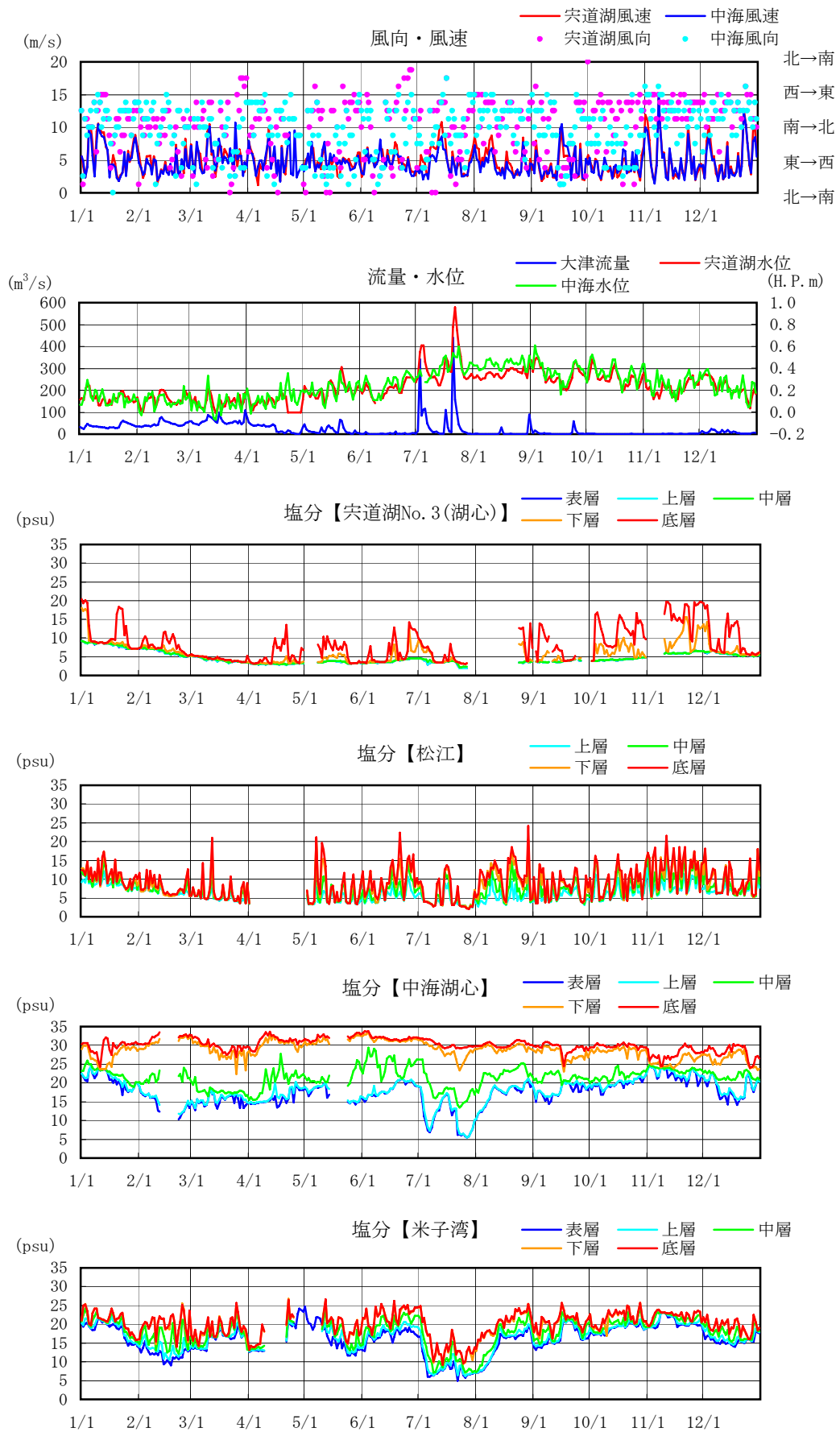


図6.1.1-100 自動監視装置による観測結果【塩分, H7】

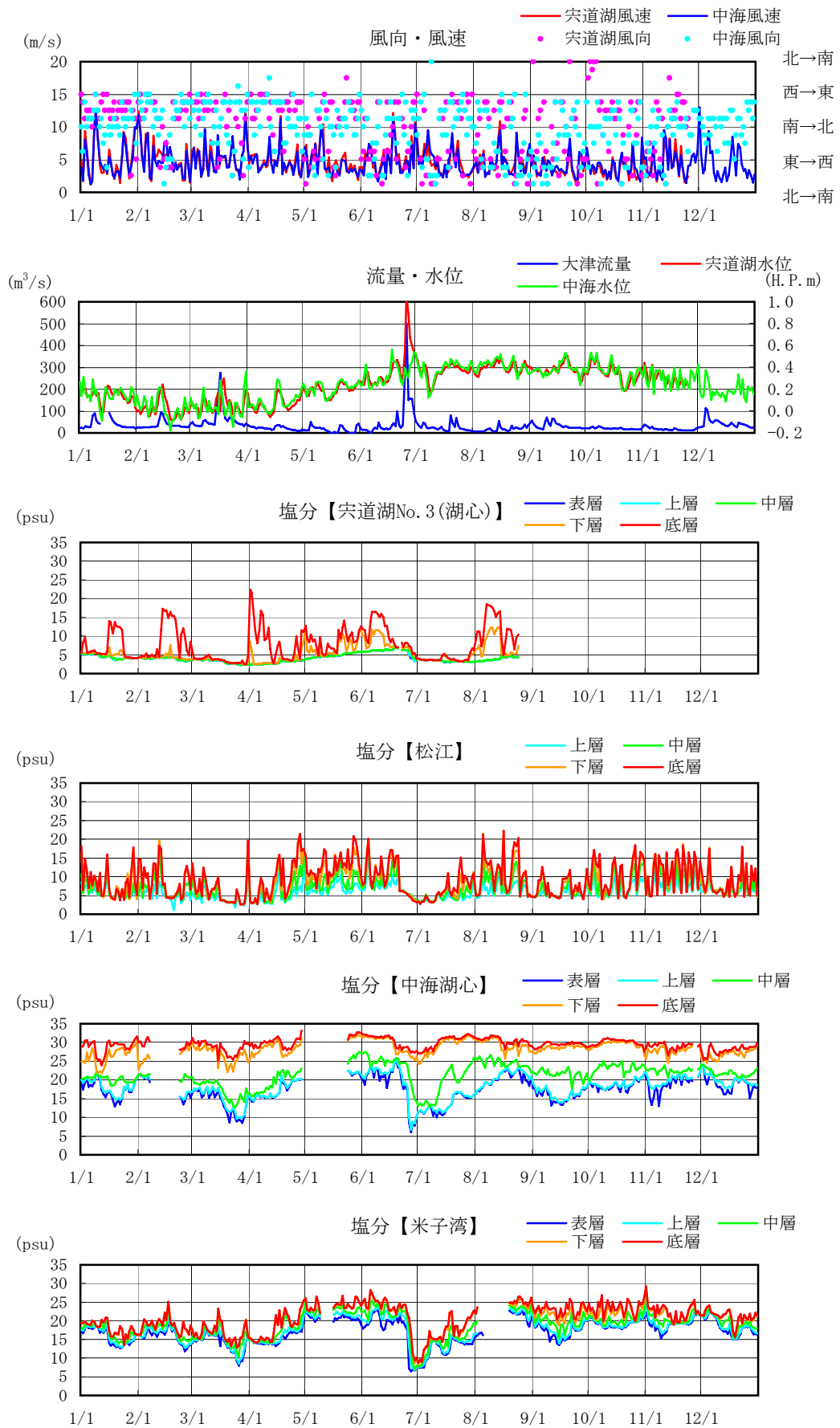


図6.1.1-101 自動監視装置による観測結果【塩分, H8】

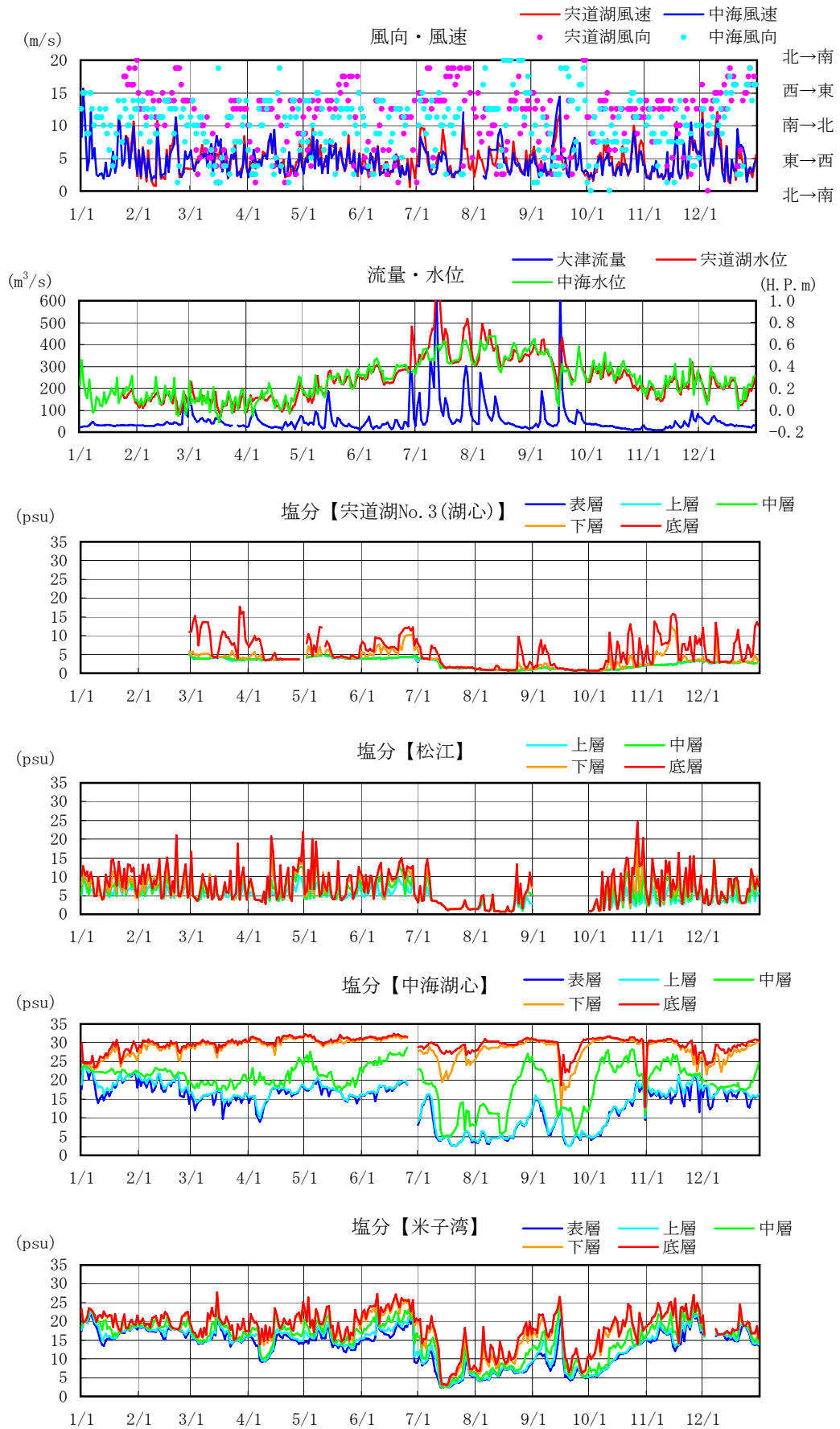


図6.1.1-102 自動監視装置による観測結果【塩分, H9】

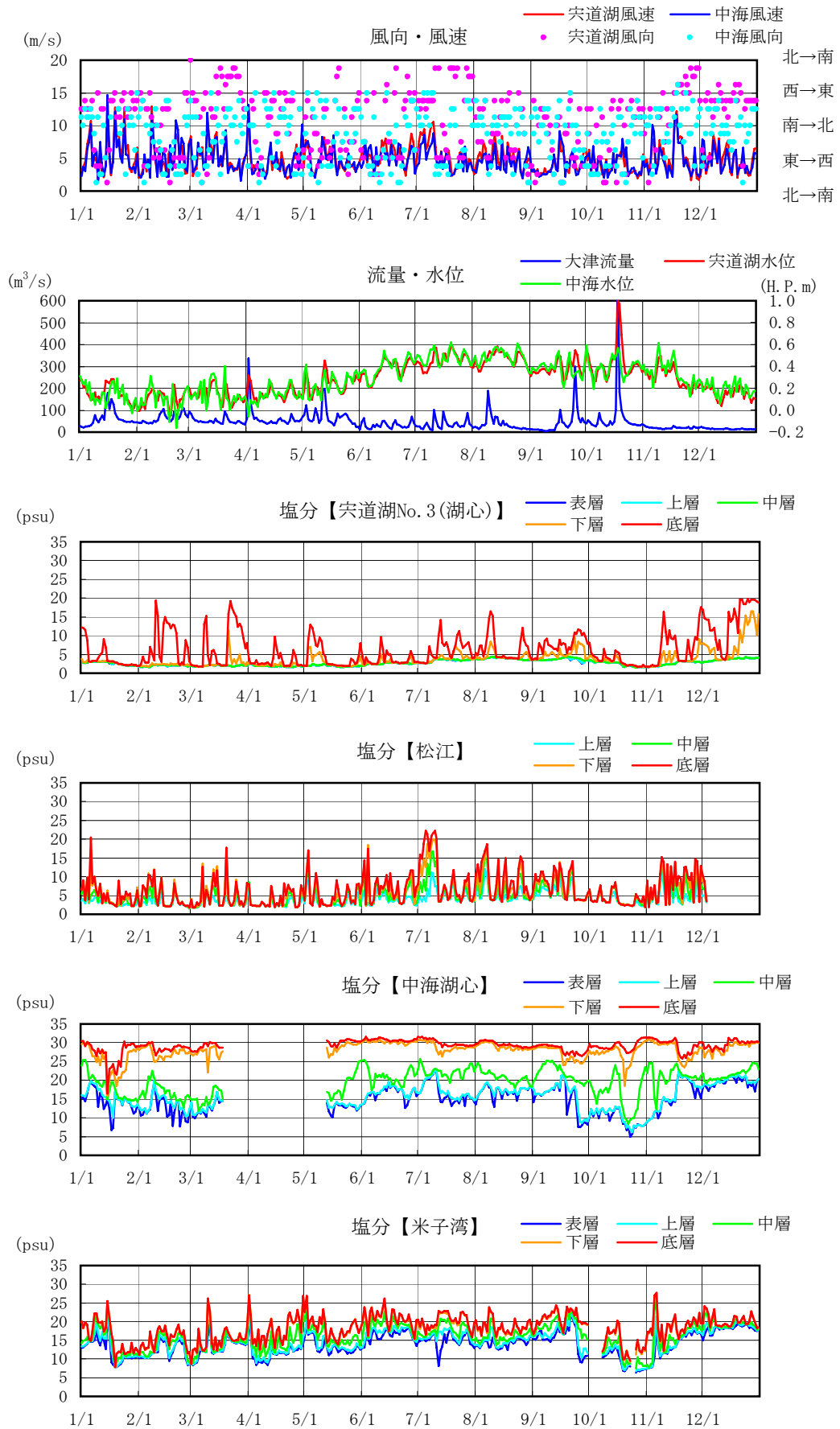


図6. 1. 1-103 自動監視装置による観測結果【塩分, H10】

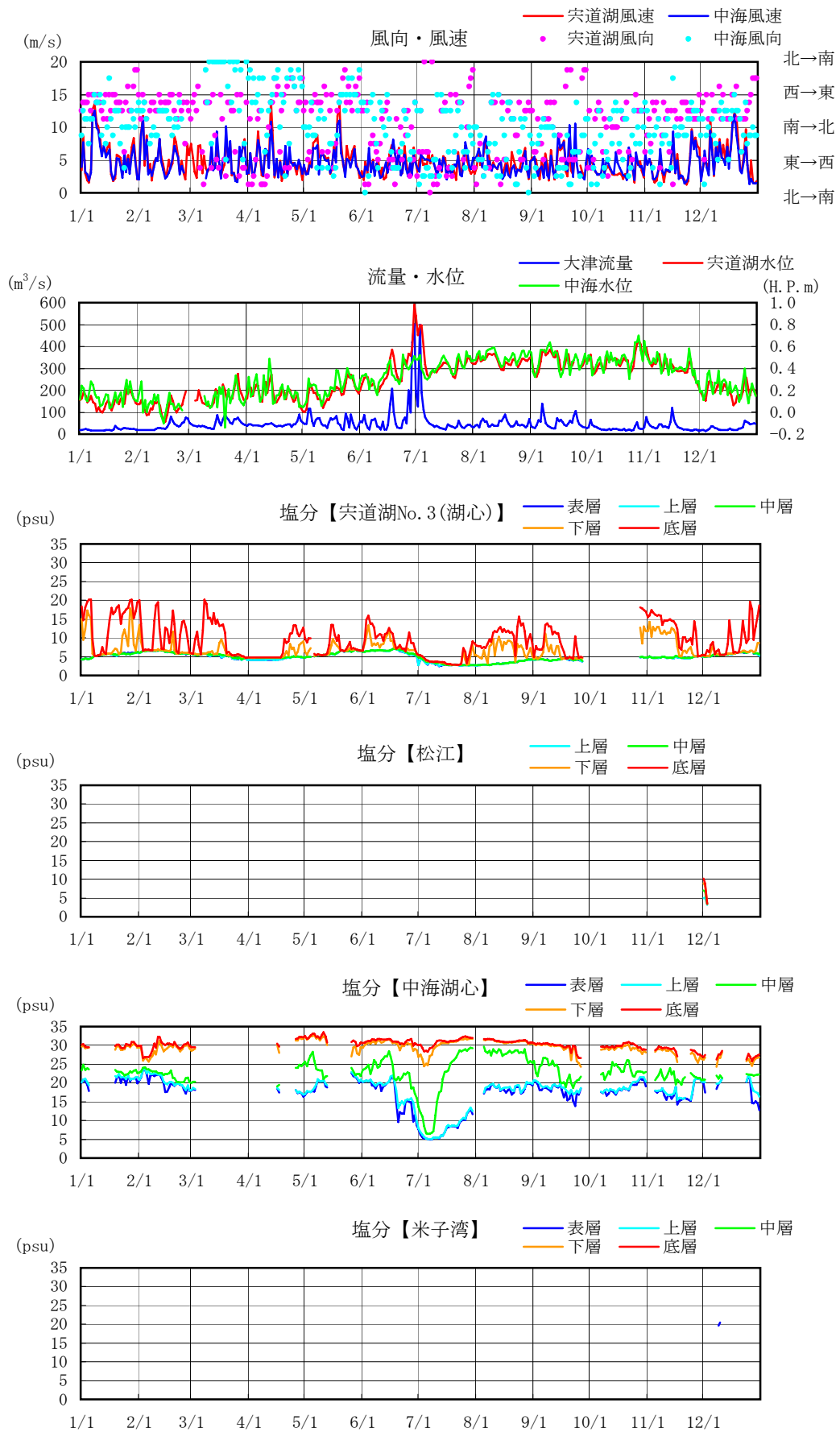


図6.1.1-104 自動監視装置による観測結果【塩分, H11】

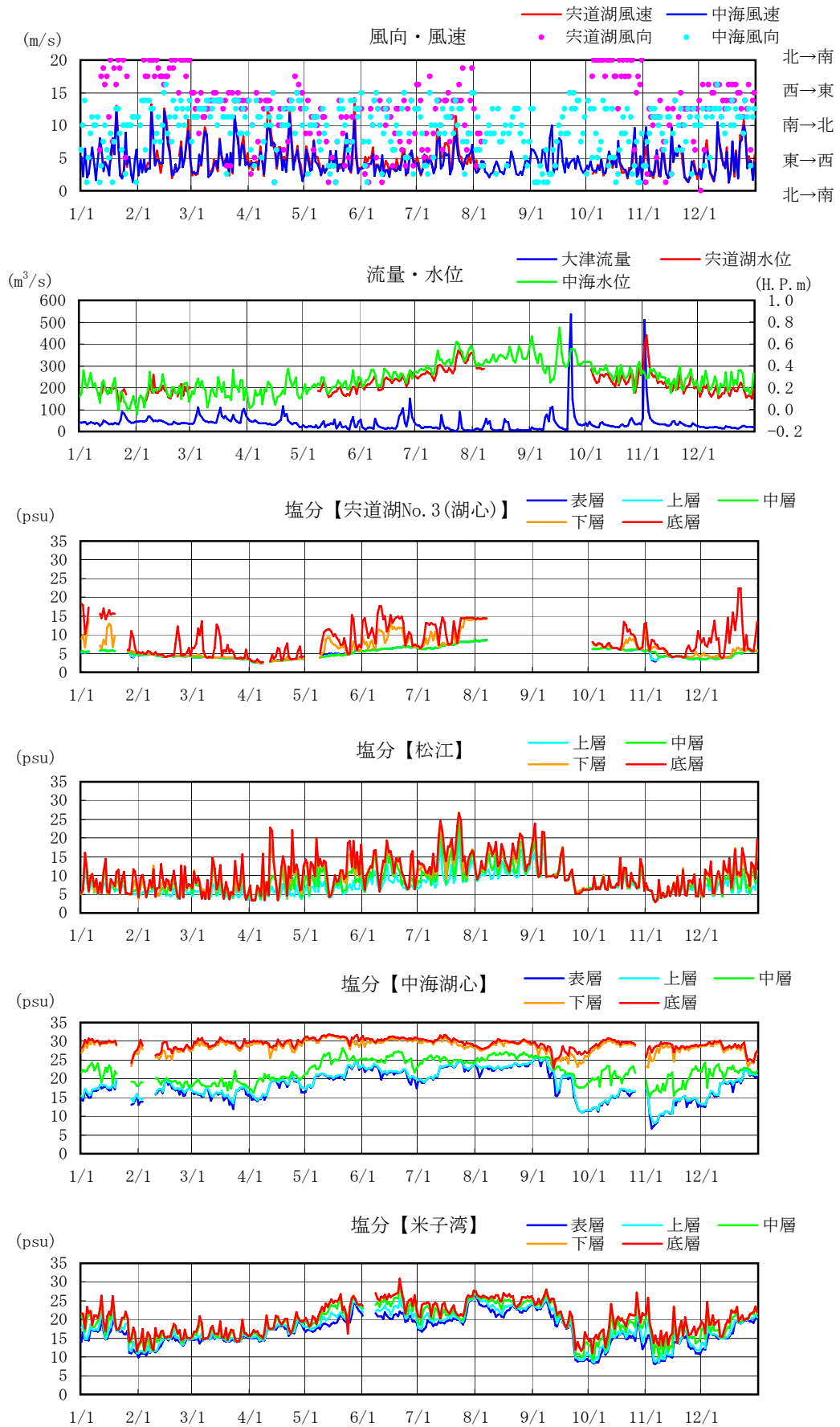


図6. 1. 1-105 自動監視装置による観測結果【塩分, H12】

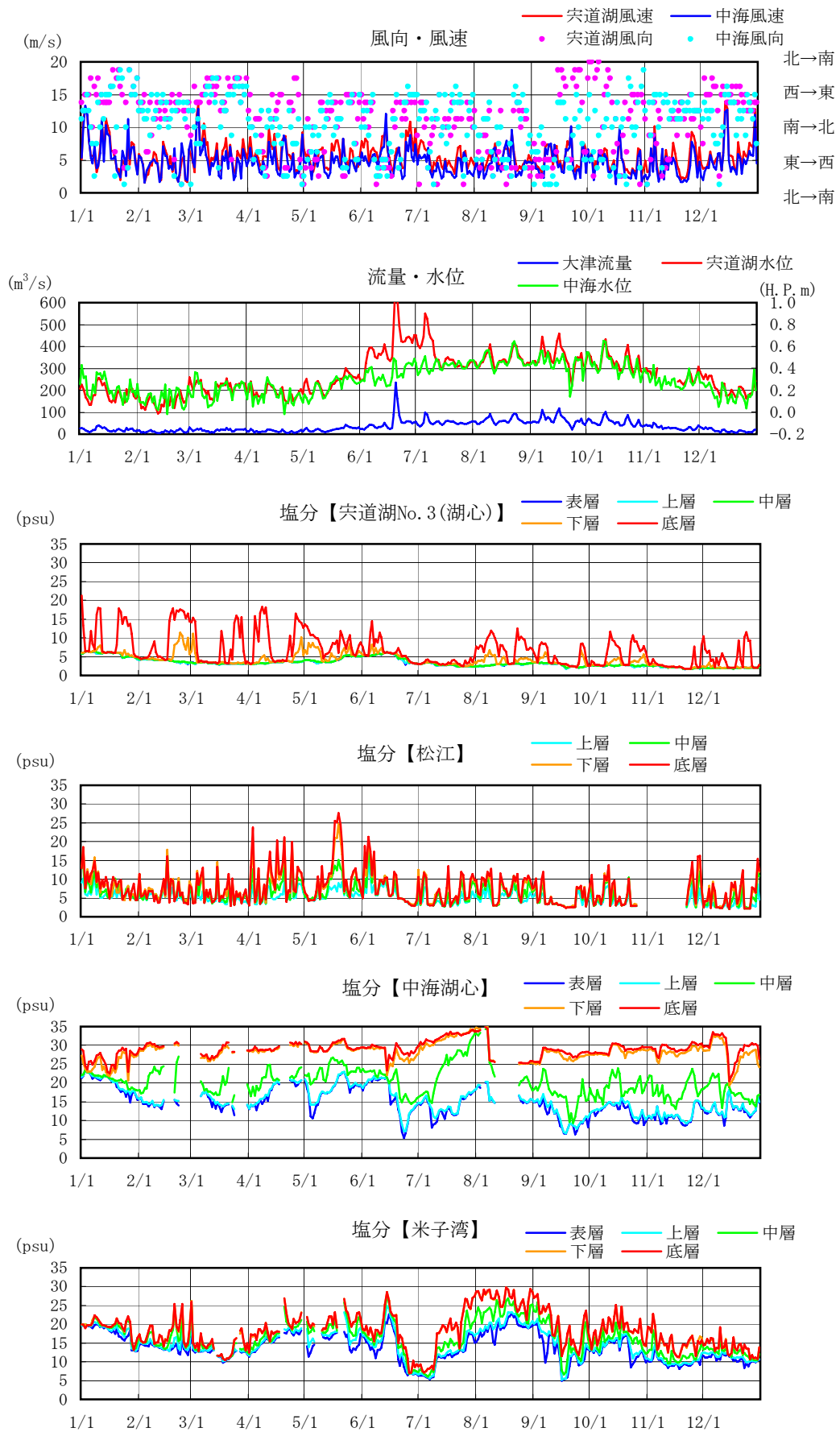


図6. 1. 1-106 自動監視装置による観測結果【塩分, H13】

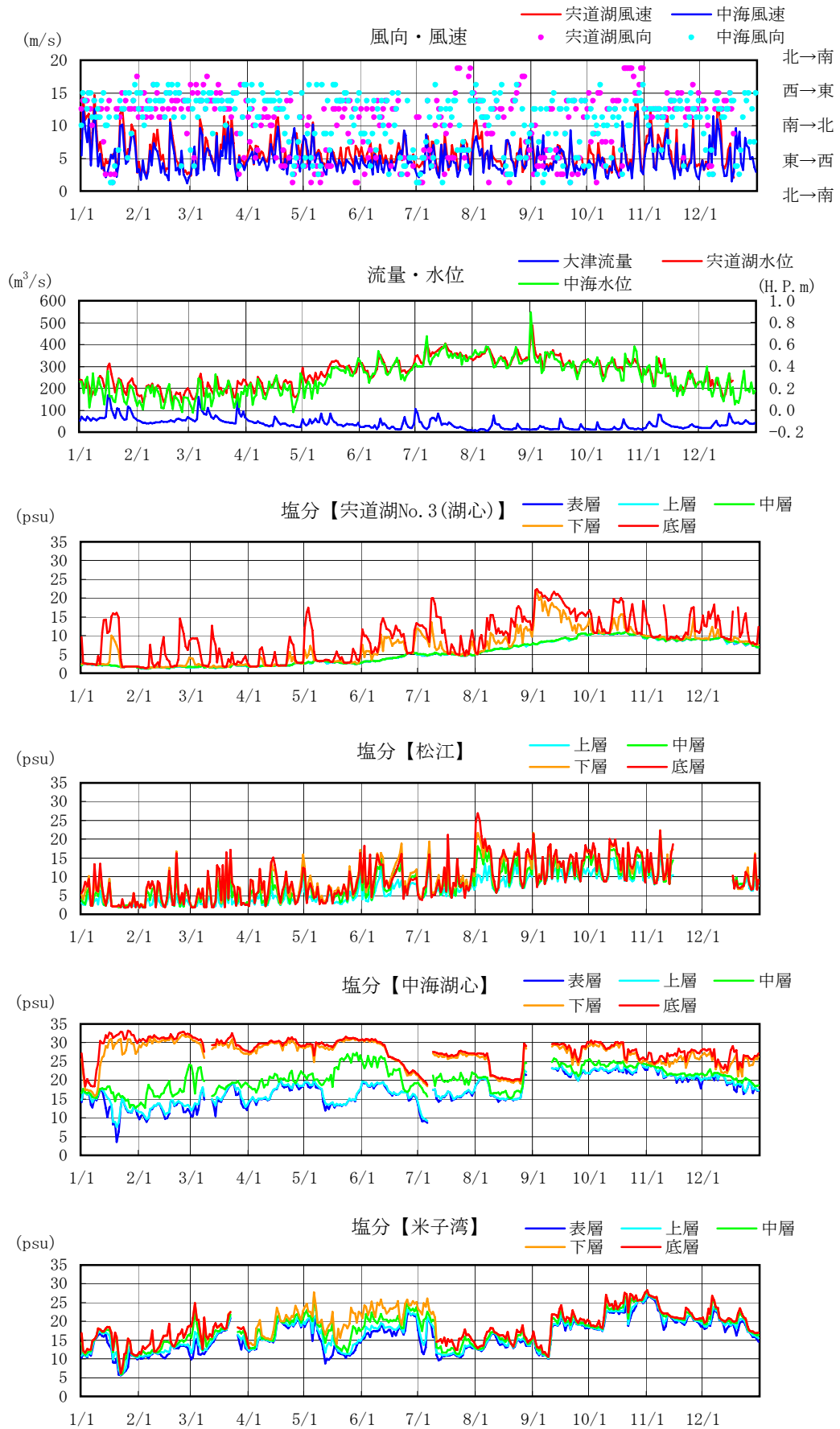


図6.1.1-107 自動監視装置による観測結果【塩分, H14】

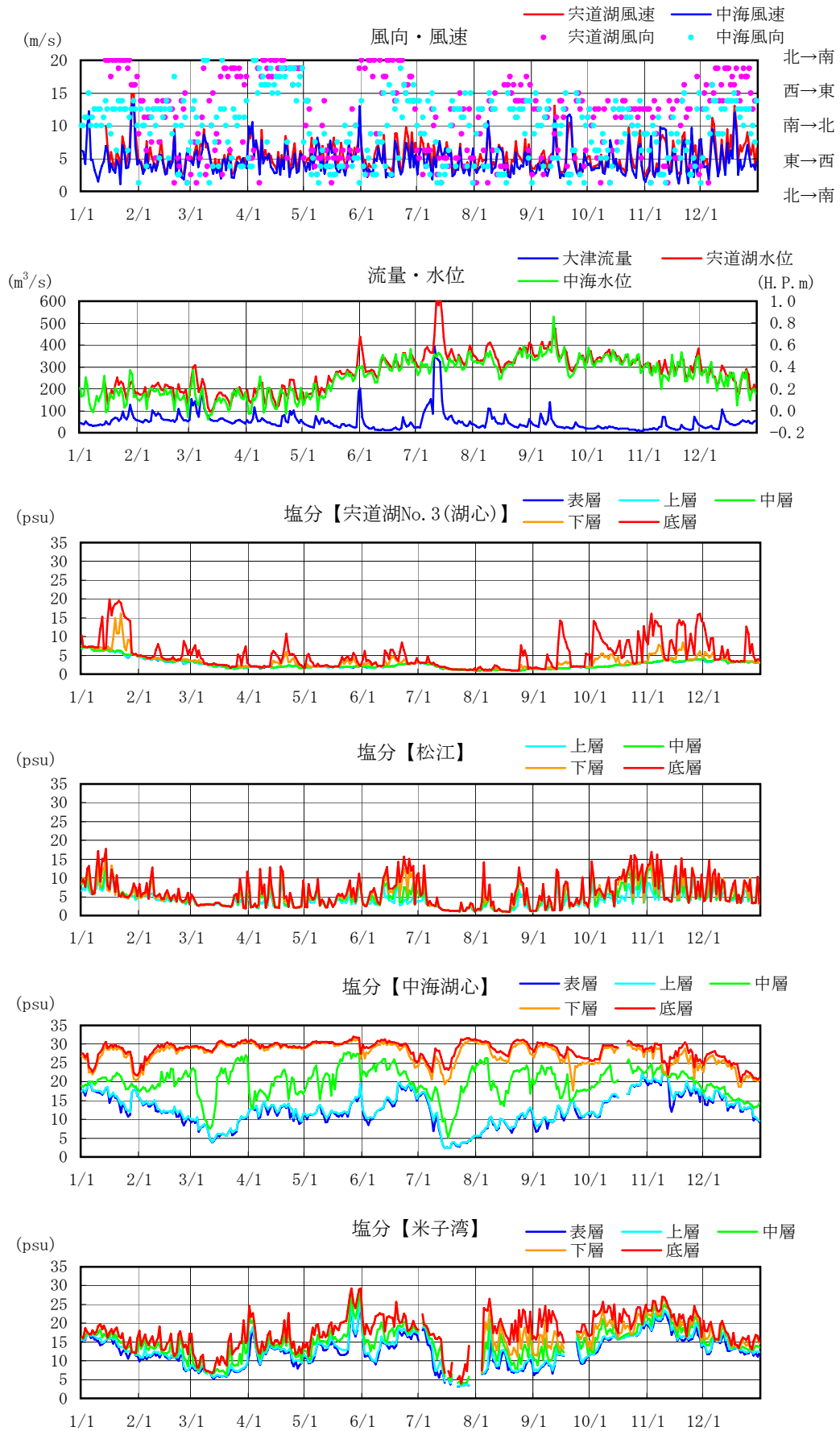


図6. 1. 1-108 自動監視装置による観測結果【塩分, H15】

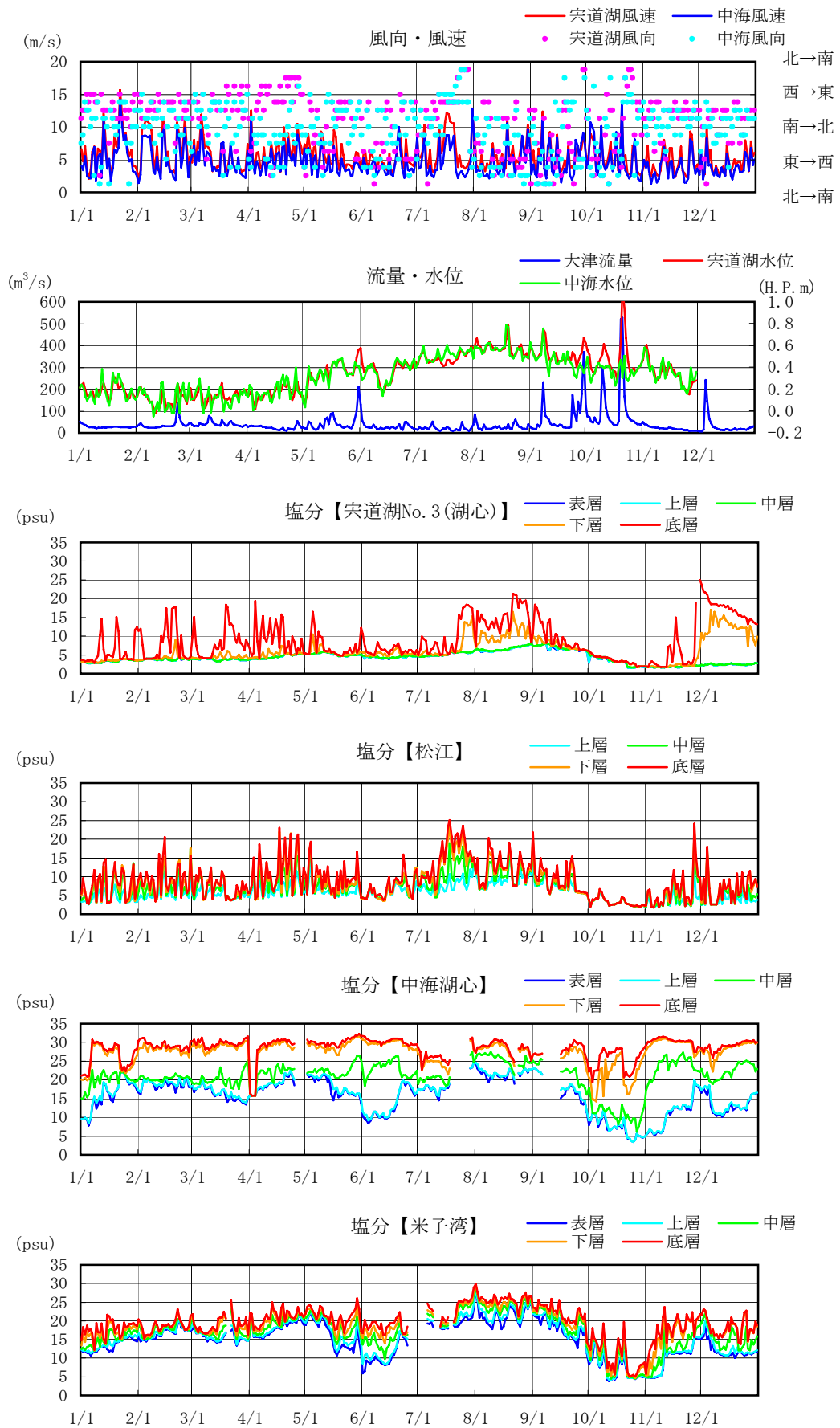


図6. 1. 1-109 自動監視装置による観測結果【塩分, H16】

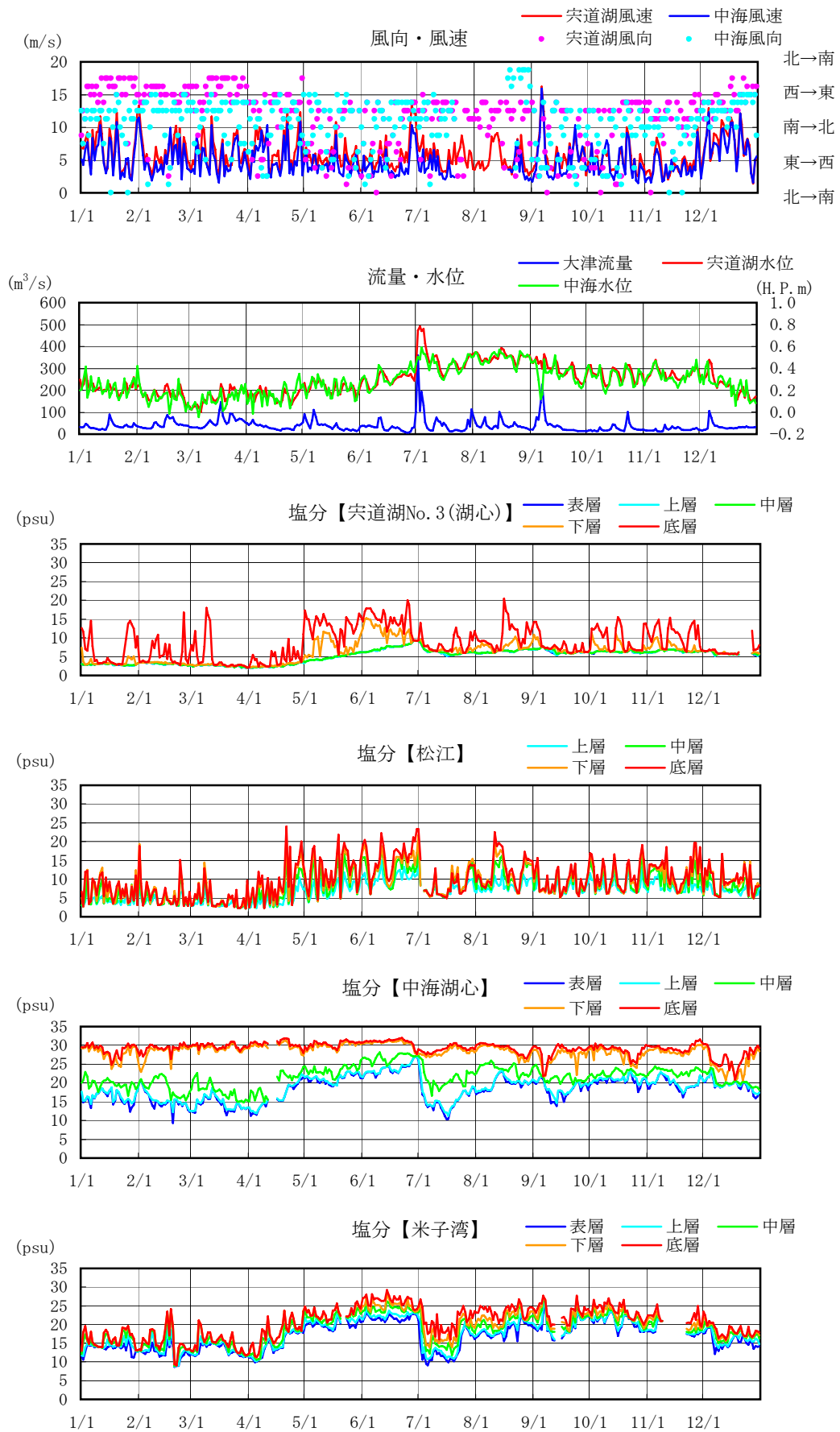


図6. 1. 1-110 自動監視装置による観測結果【塩分, H17】

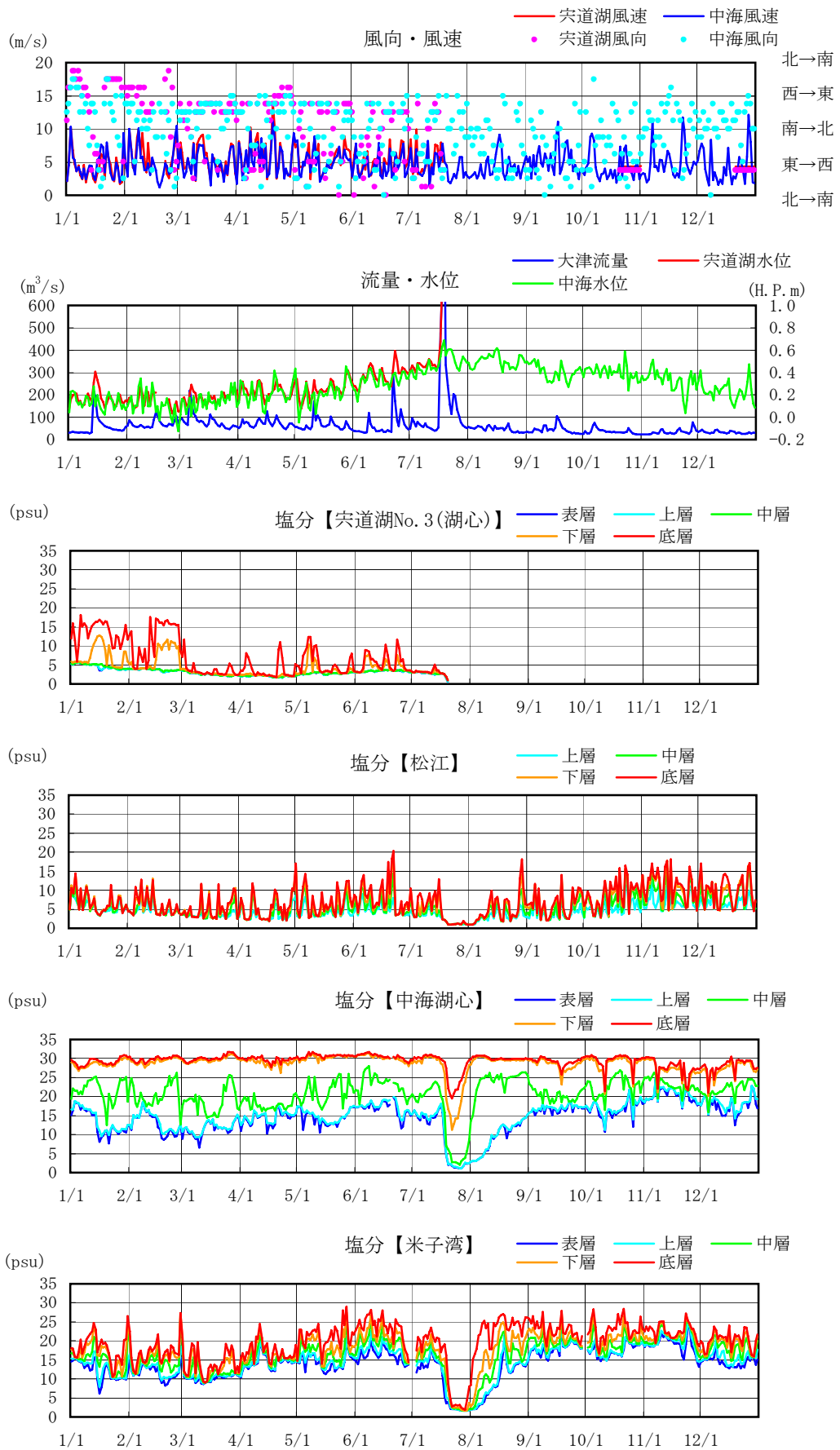


図6.1.1-111 自動監視装置による観測結果【塩分, H18】

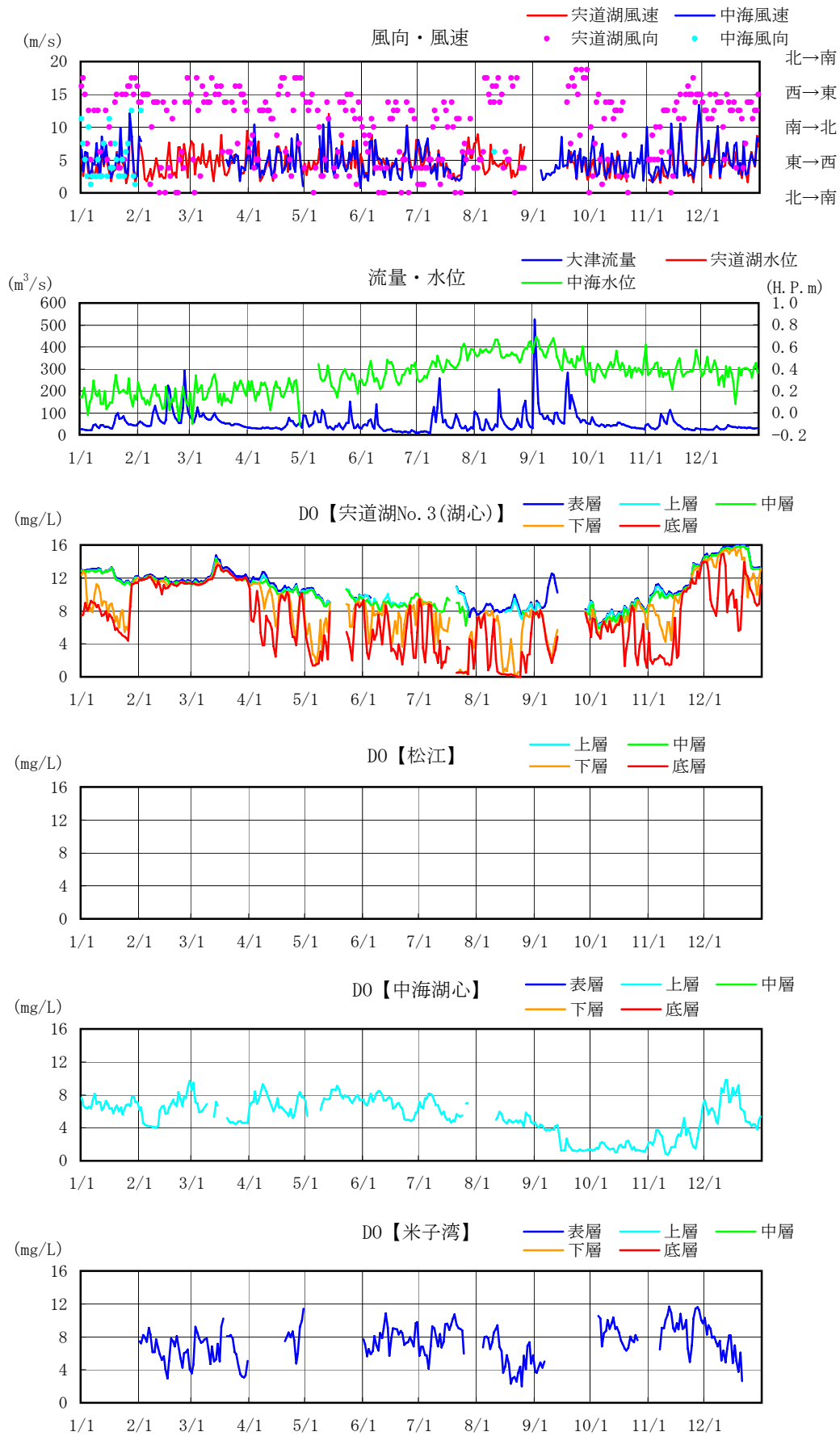


図6.1.1-112 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H1】

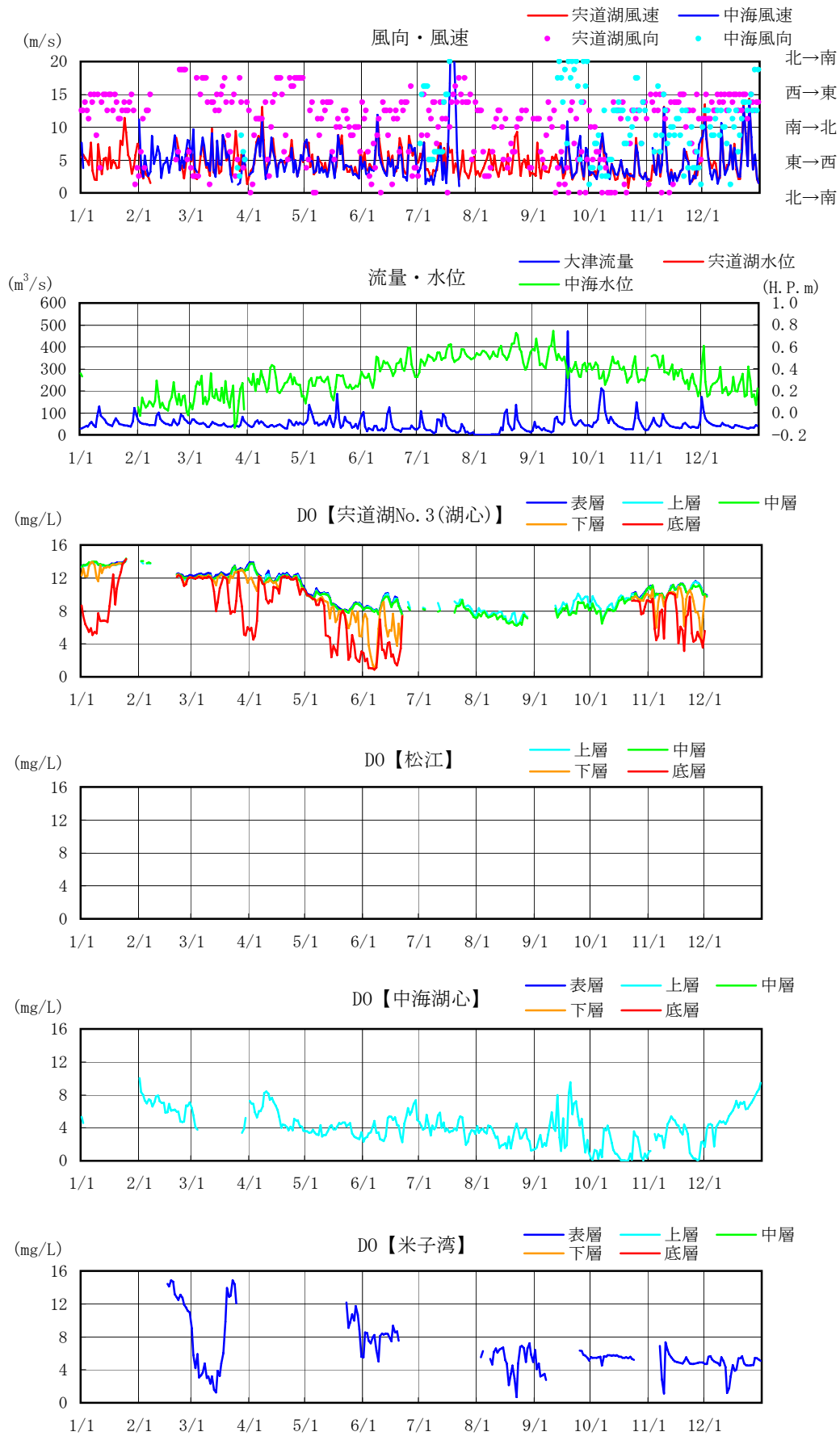


図6.1.1-113 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H2】

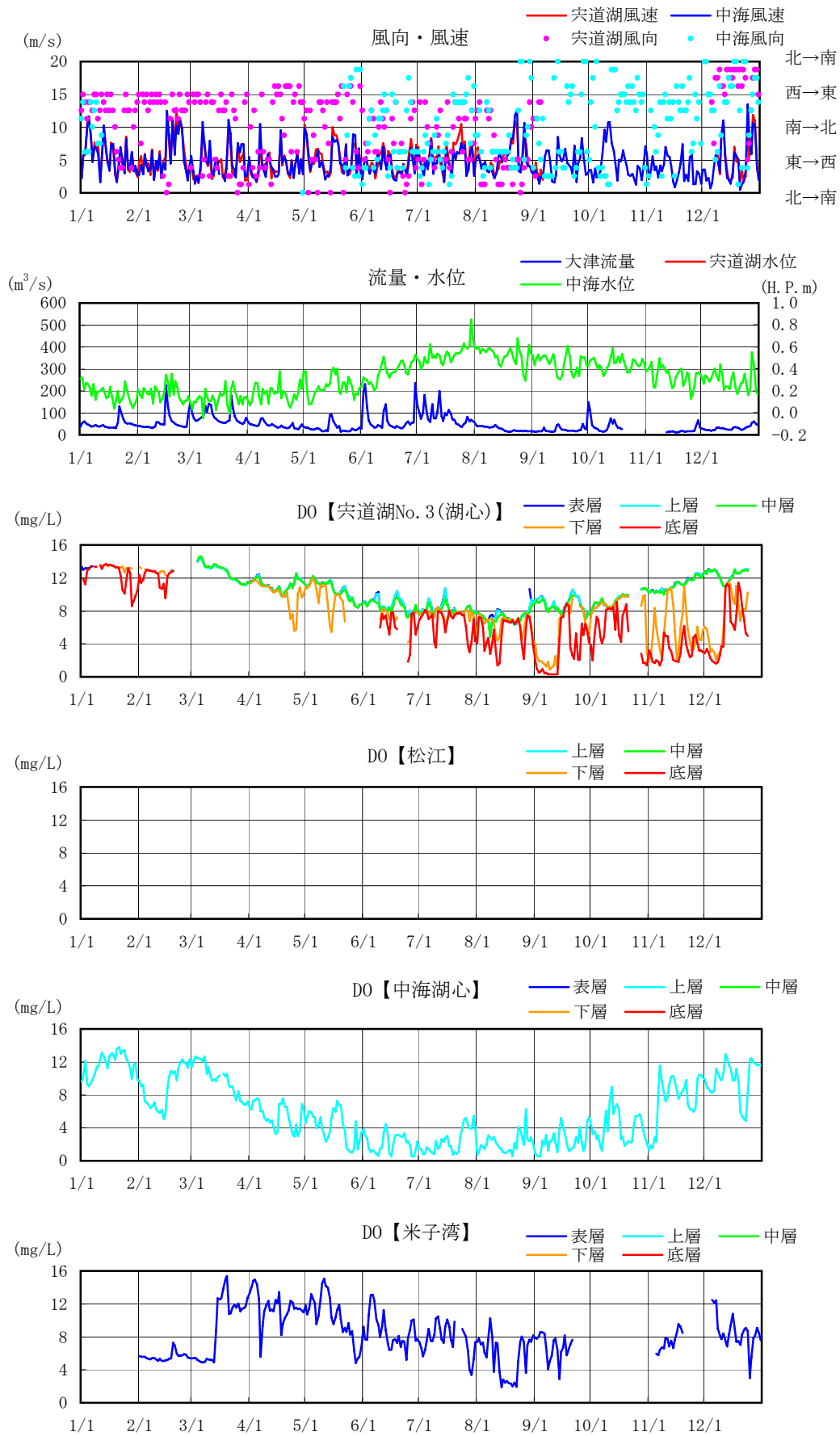


図6.1.1-114 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H3】

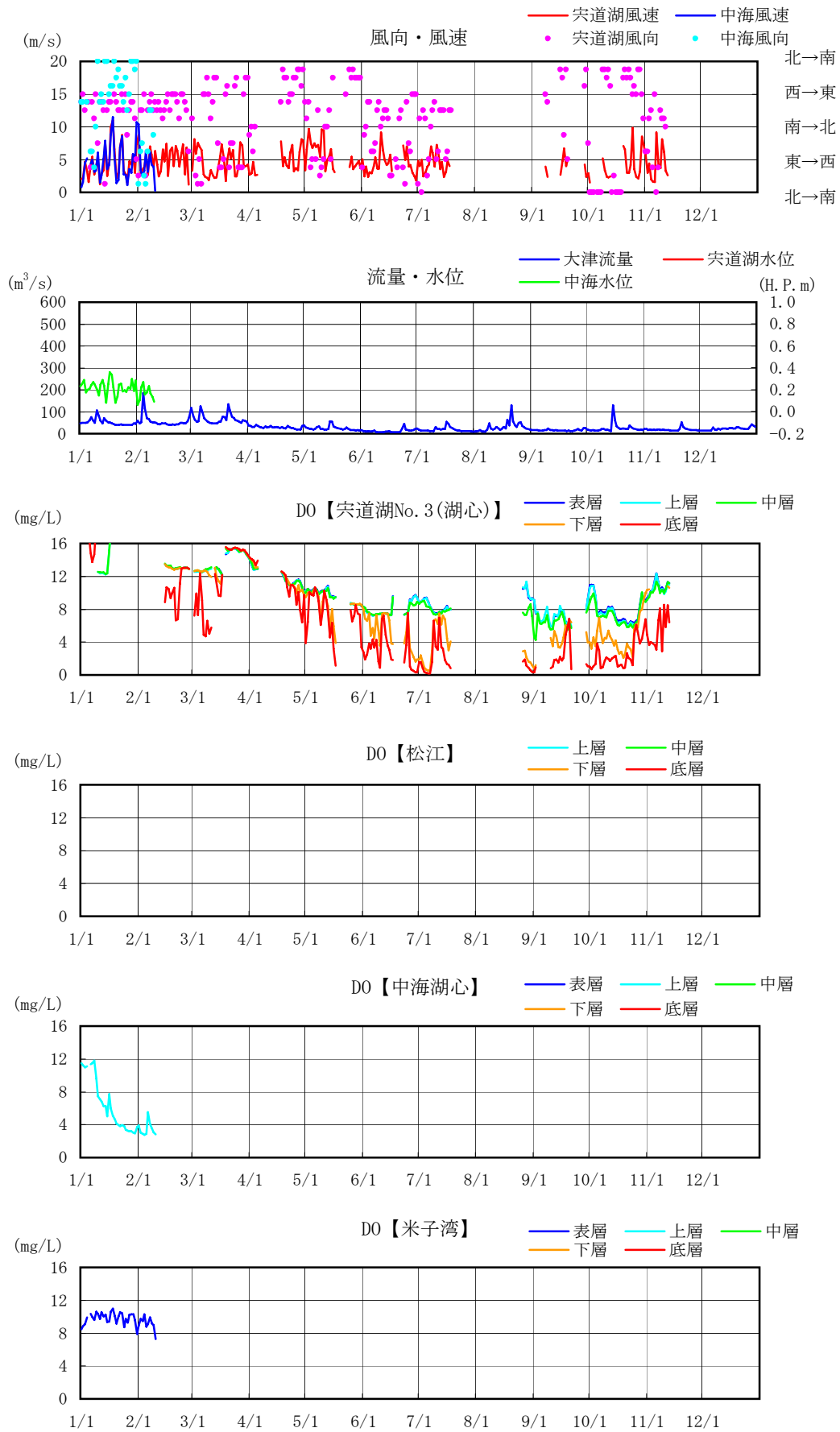


図6.1.1-115 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H4】

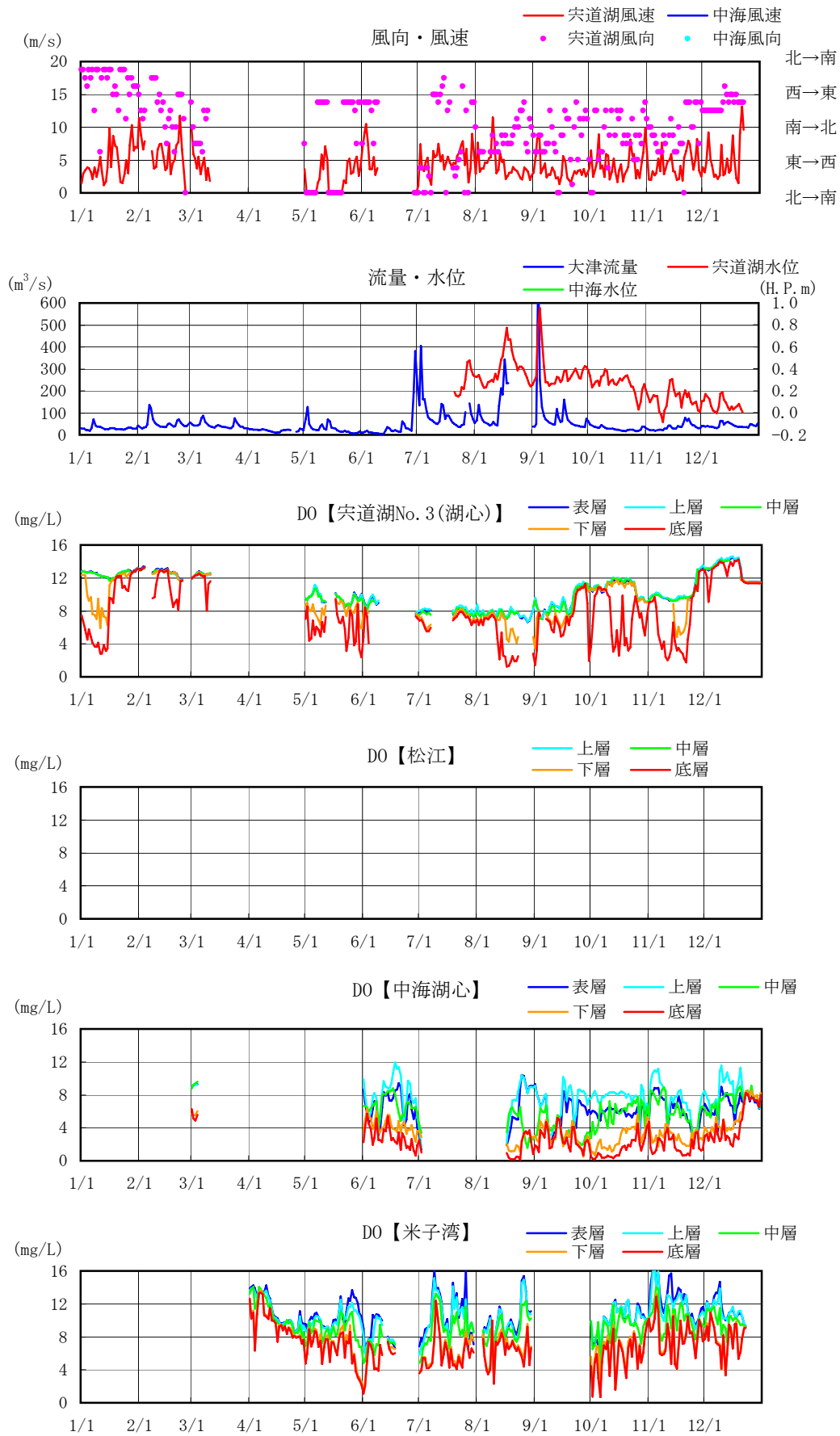


図6.1.1-116 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H5】

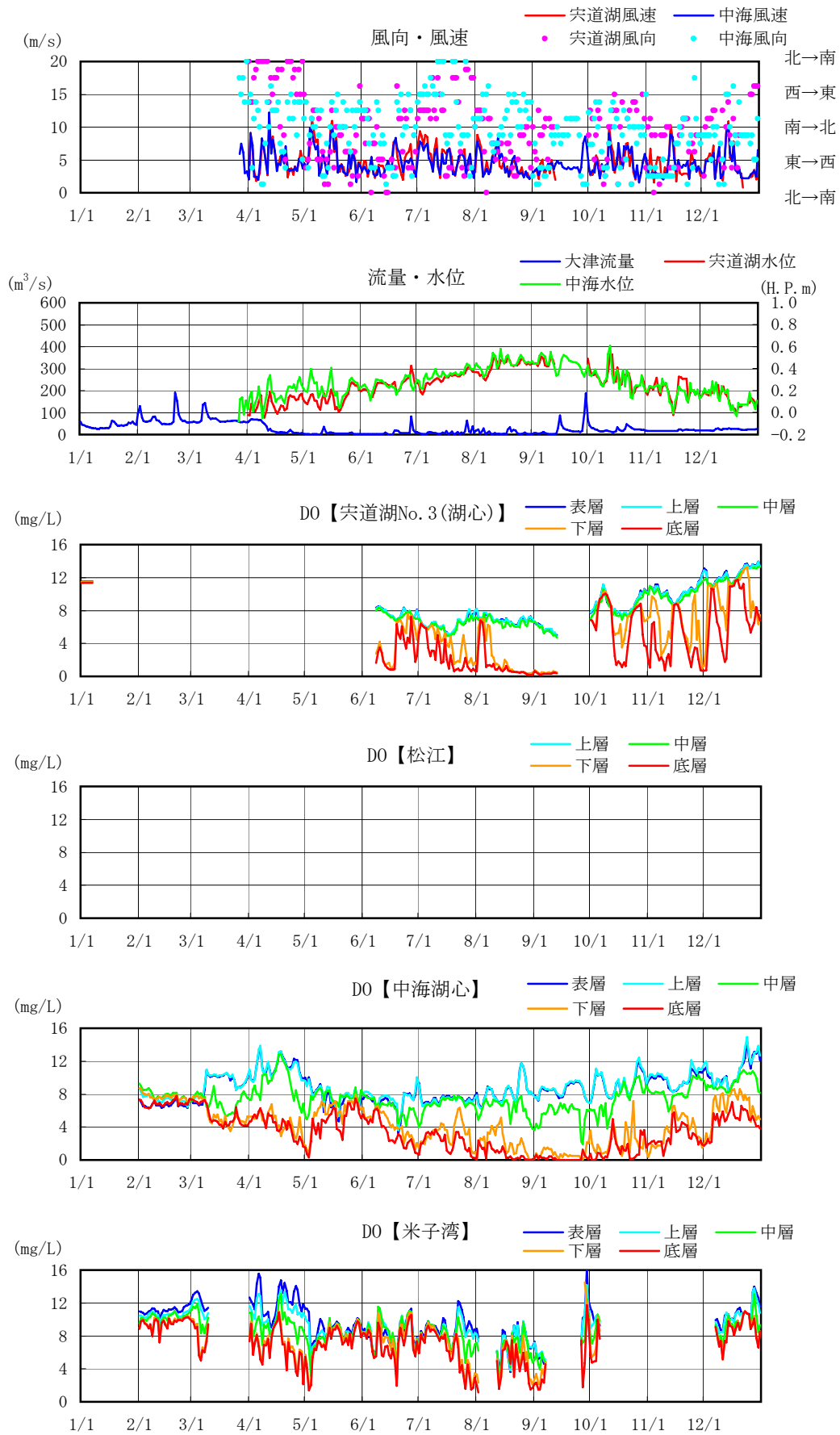


図6.1.1-117 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H6】

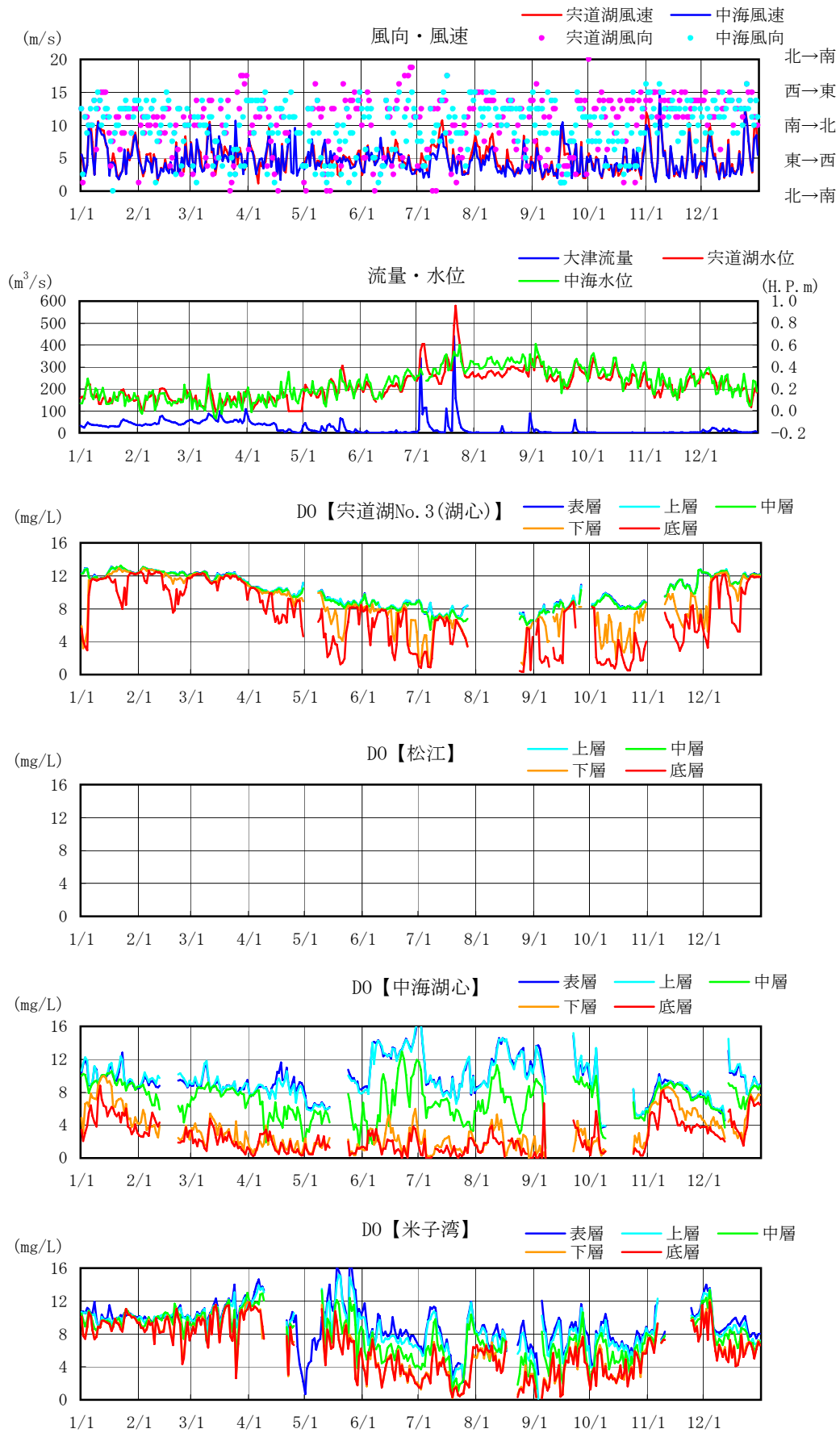


図6.1.1-118 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H7】

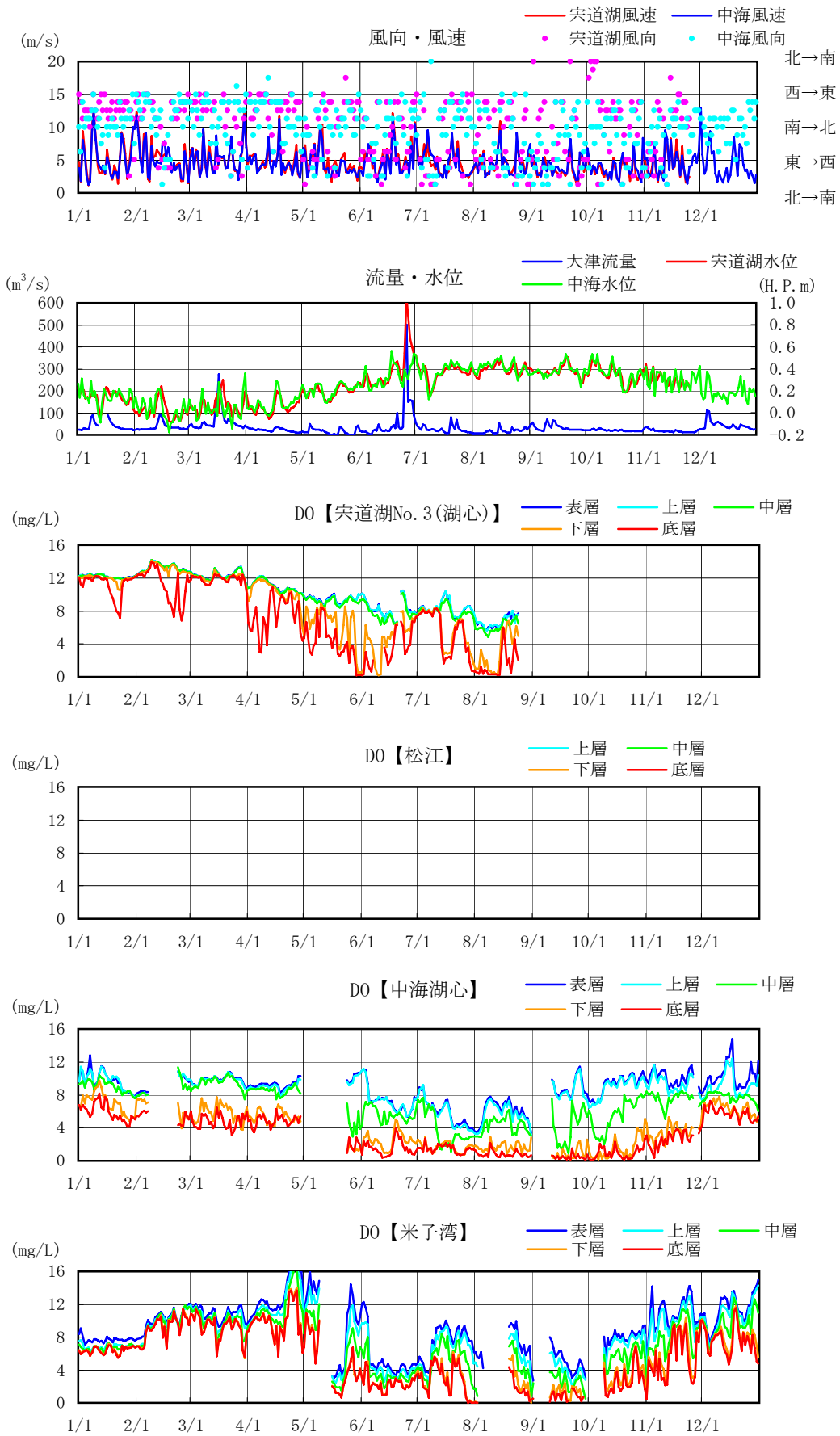


図6.1.1-119 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H8】

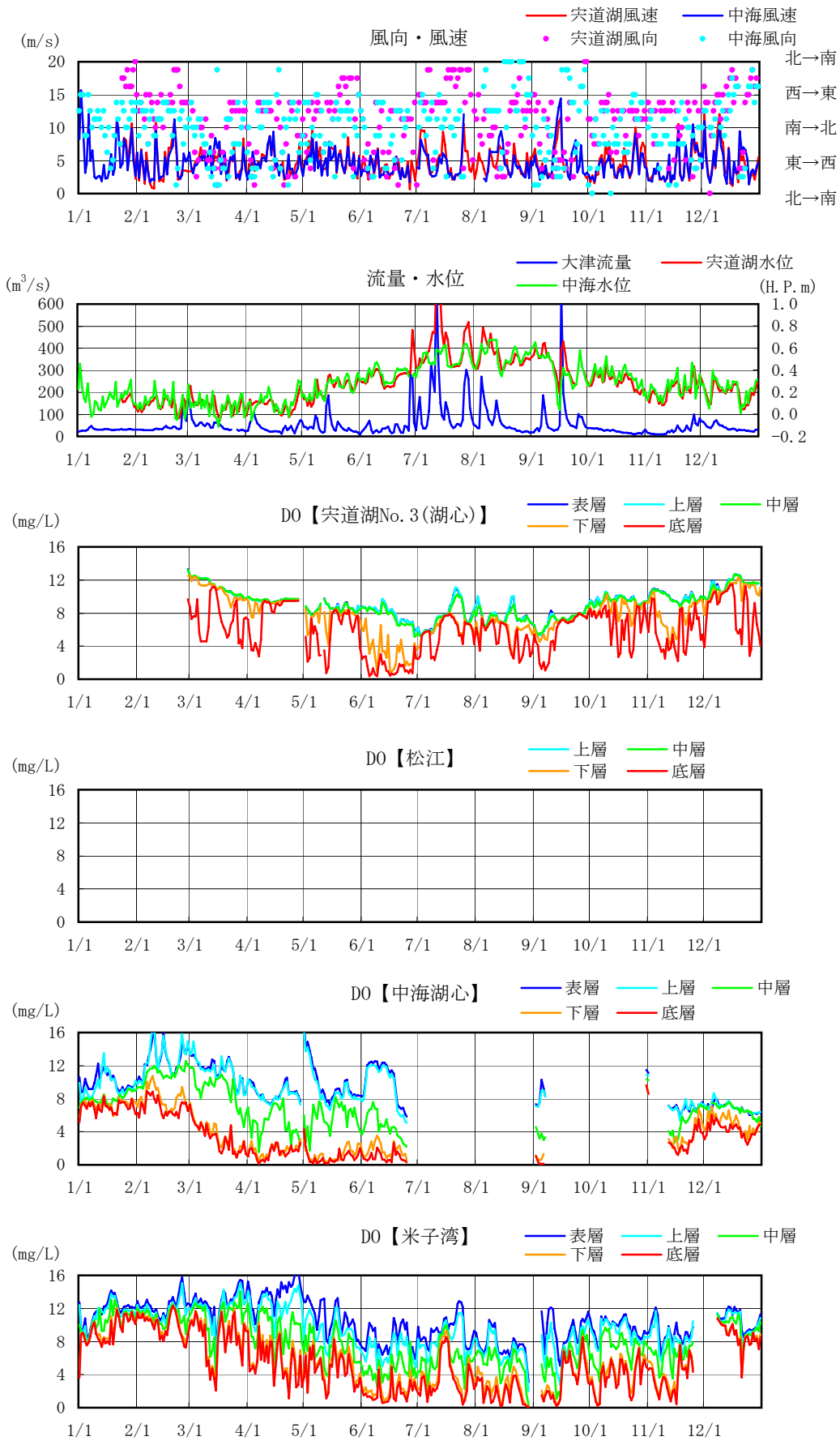


図6.1.1-120 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H9】

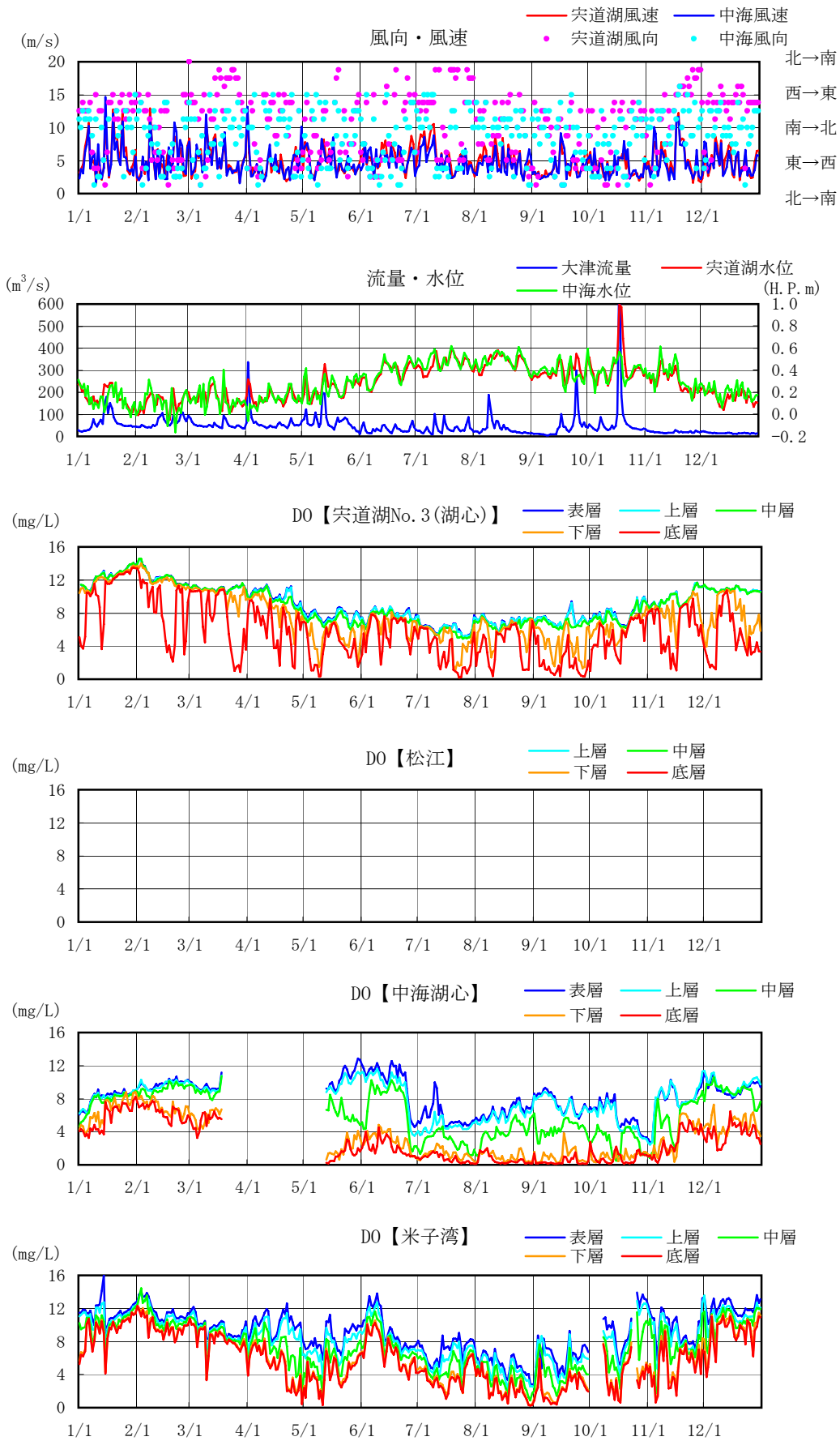


図6. 1. 1-121 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H10】

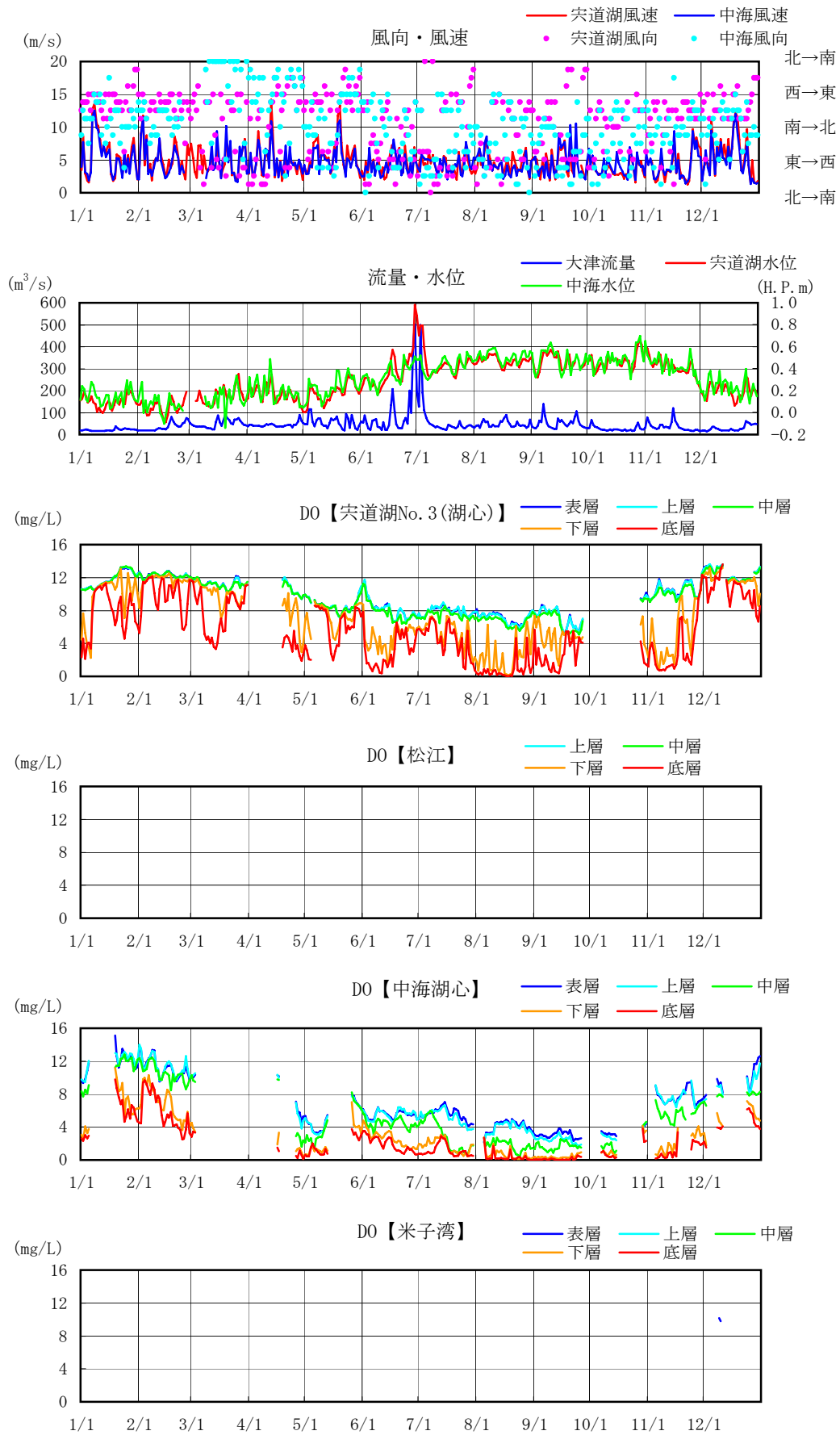


図6. 1. 1-122 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H11】

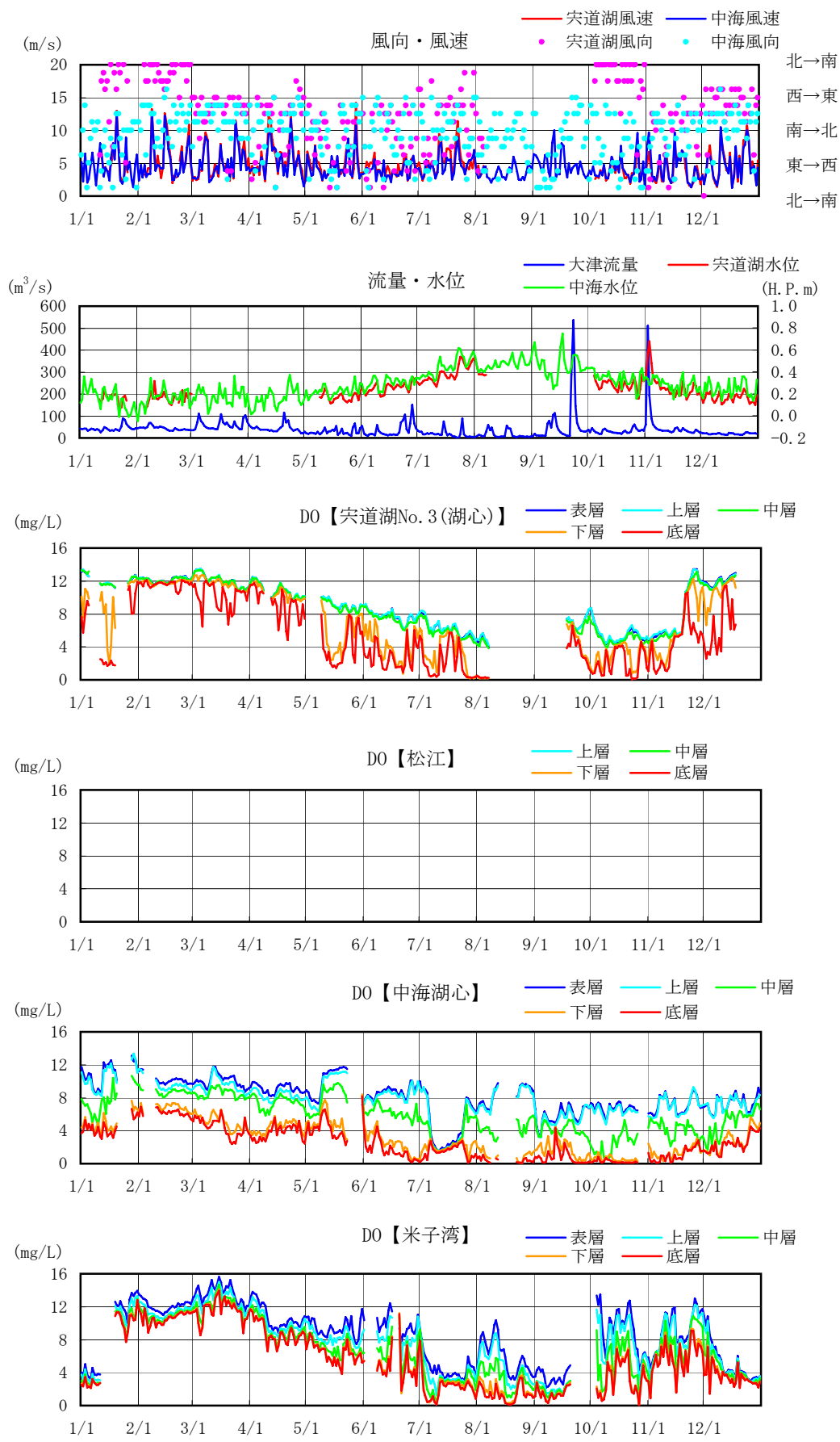


図6. 1. 1-123 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H12】

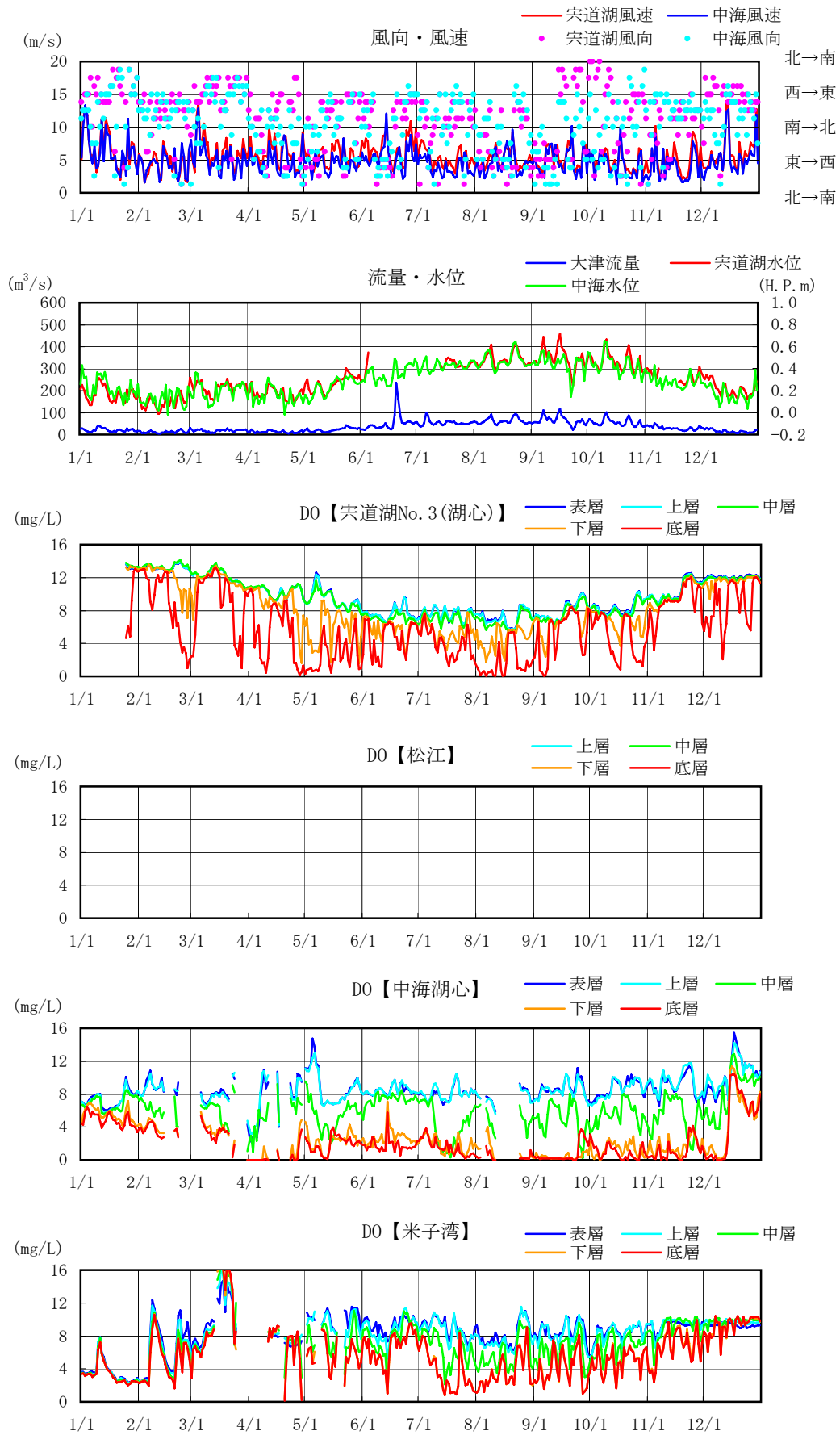


図6.1.1-124 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H13】

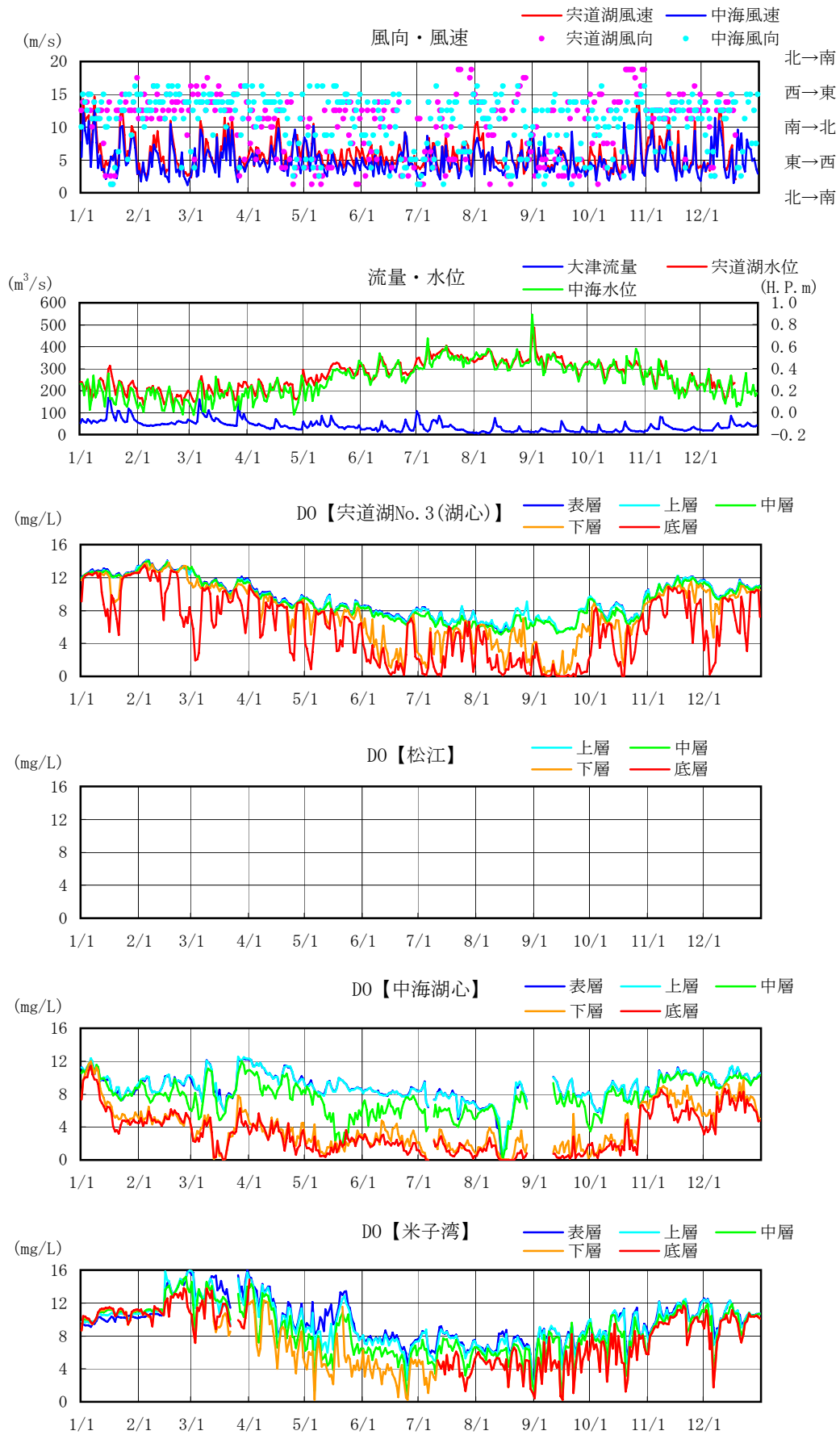


図6. 1. 1-125 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H14】

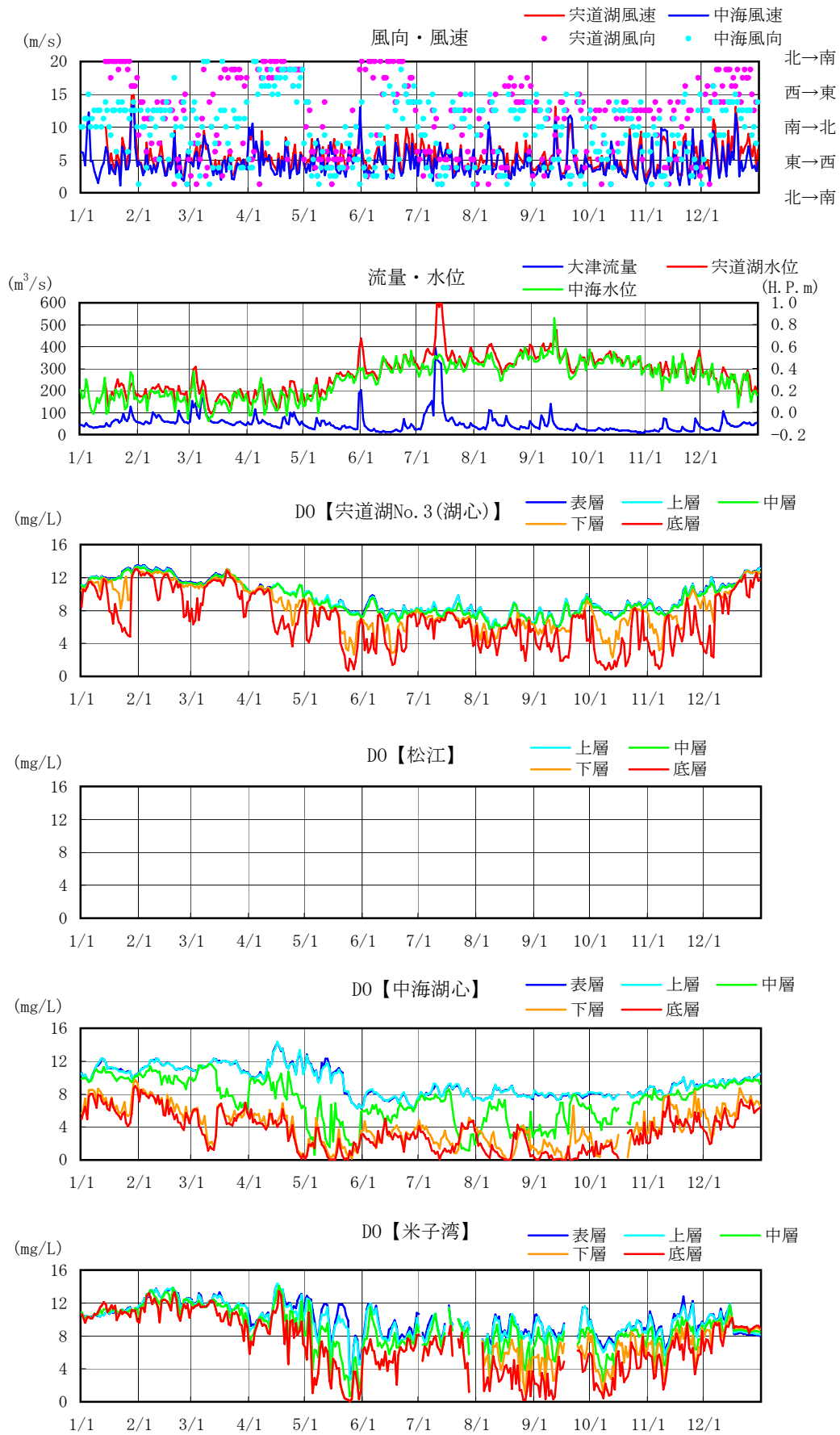


図6. 1. 1-126 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H15】

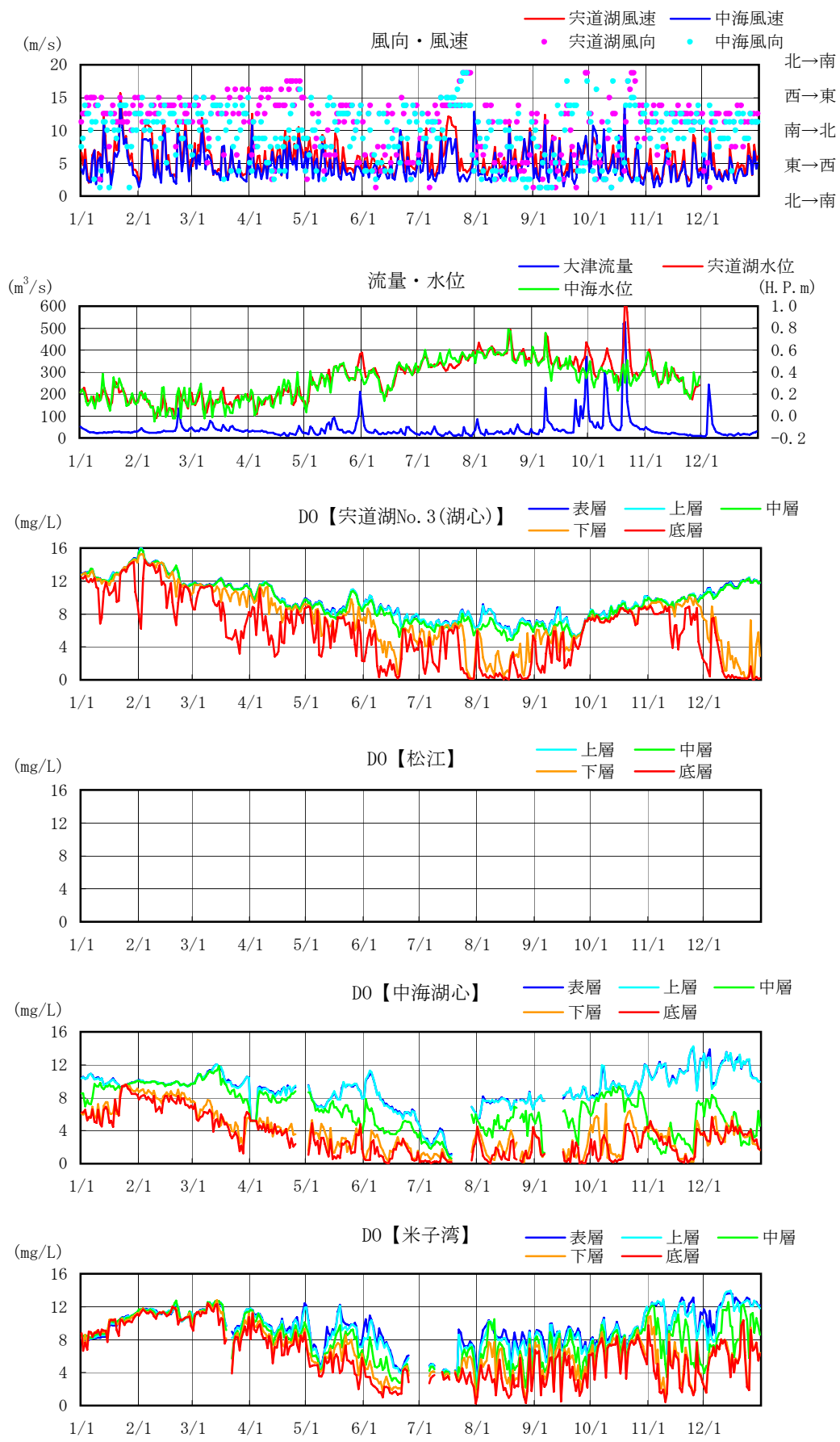


図6. 1. 1-127 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H16】

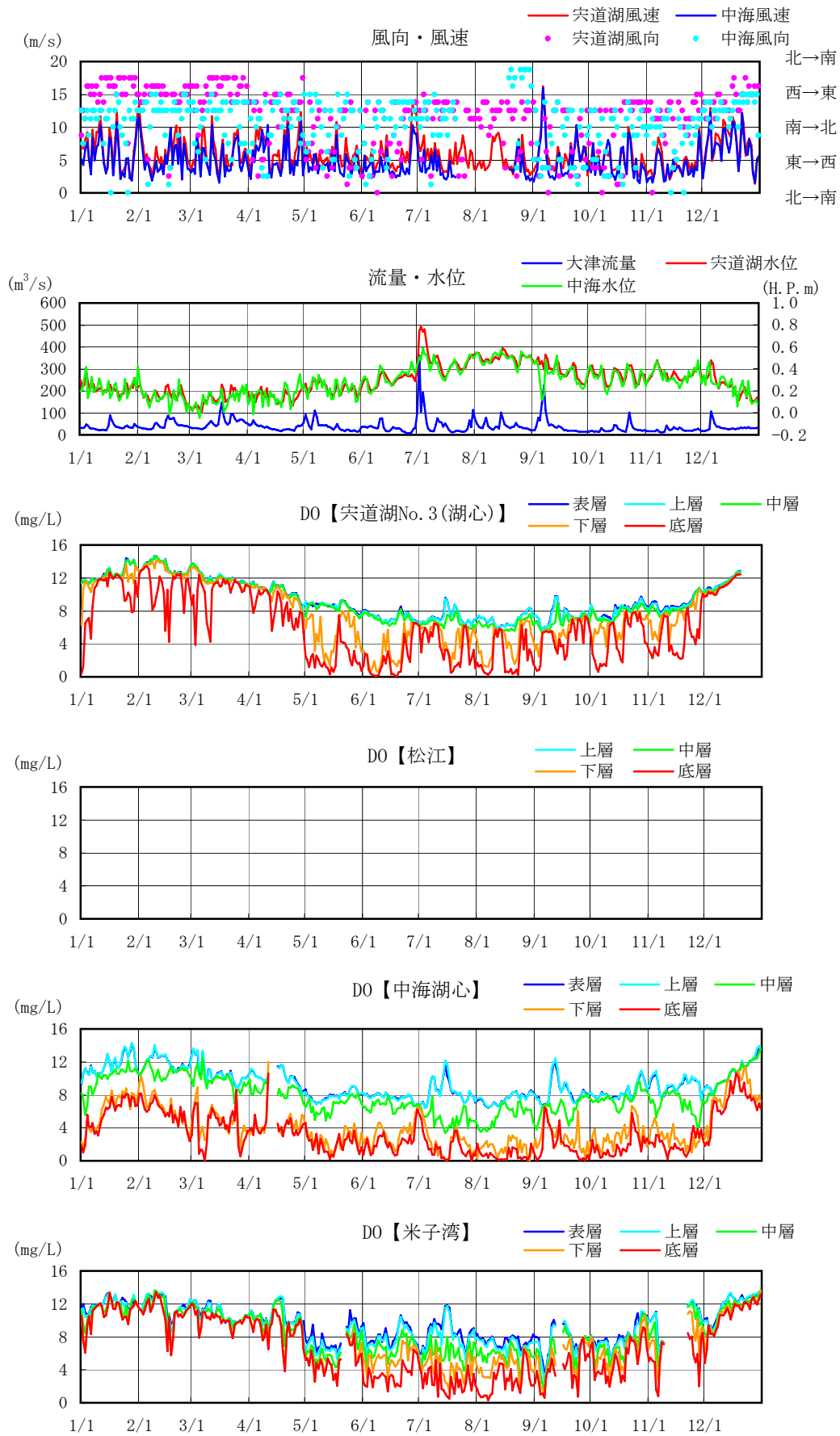


図6. 1. 1-128 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H17】

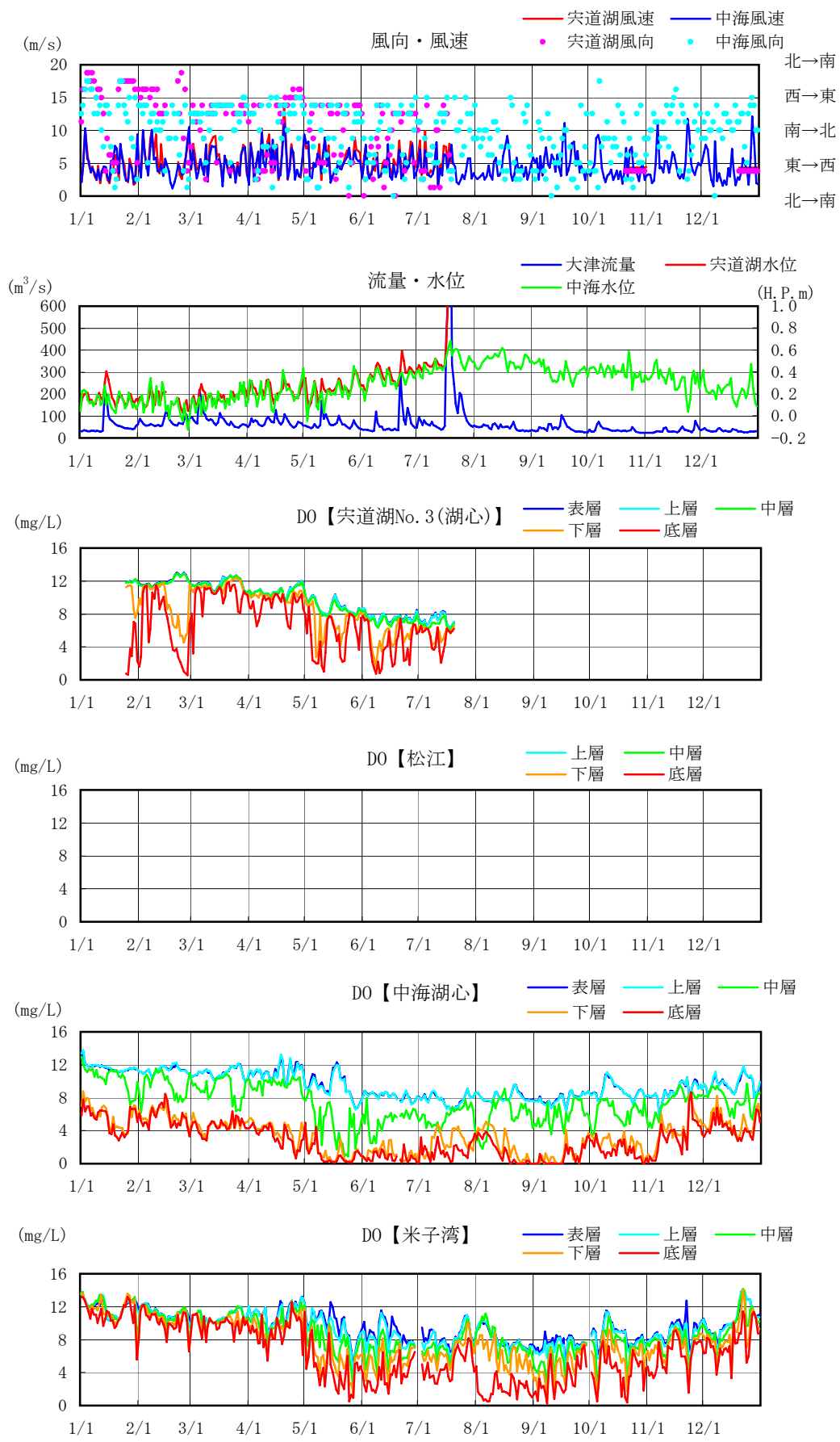


図6.1.1-129 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H18】

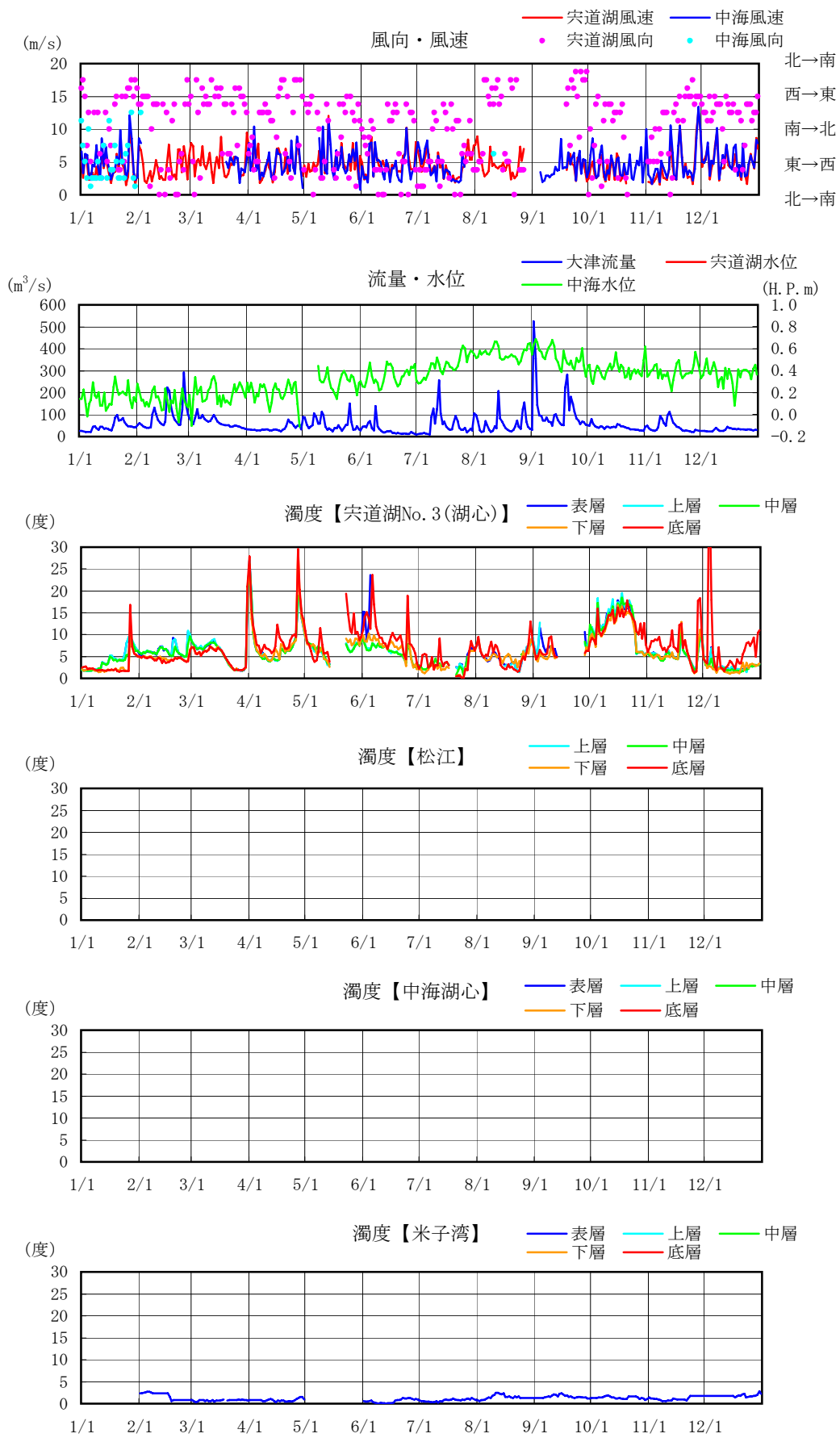


図6.1.1-130 自動監視装置による観測結果【濁度, H1】

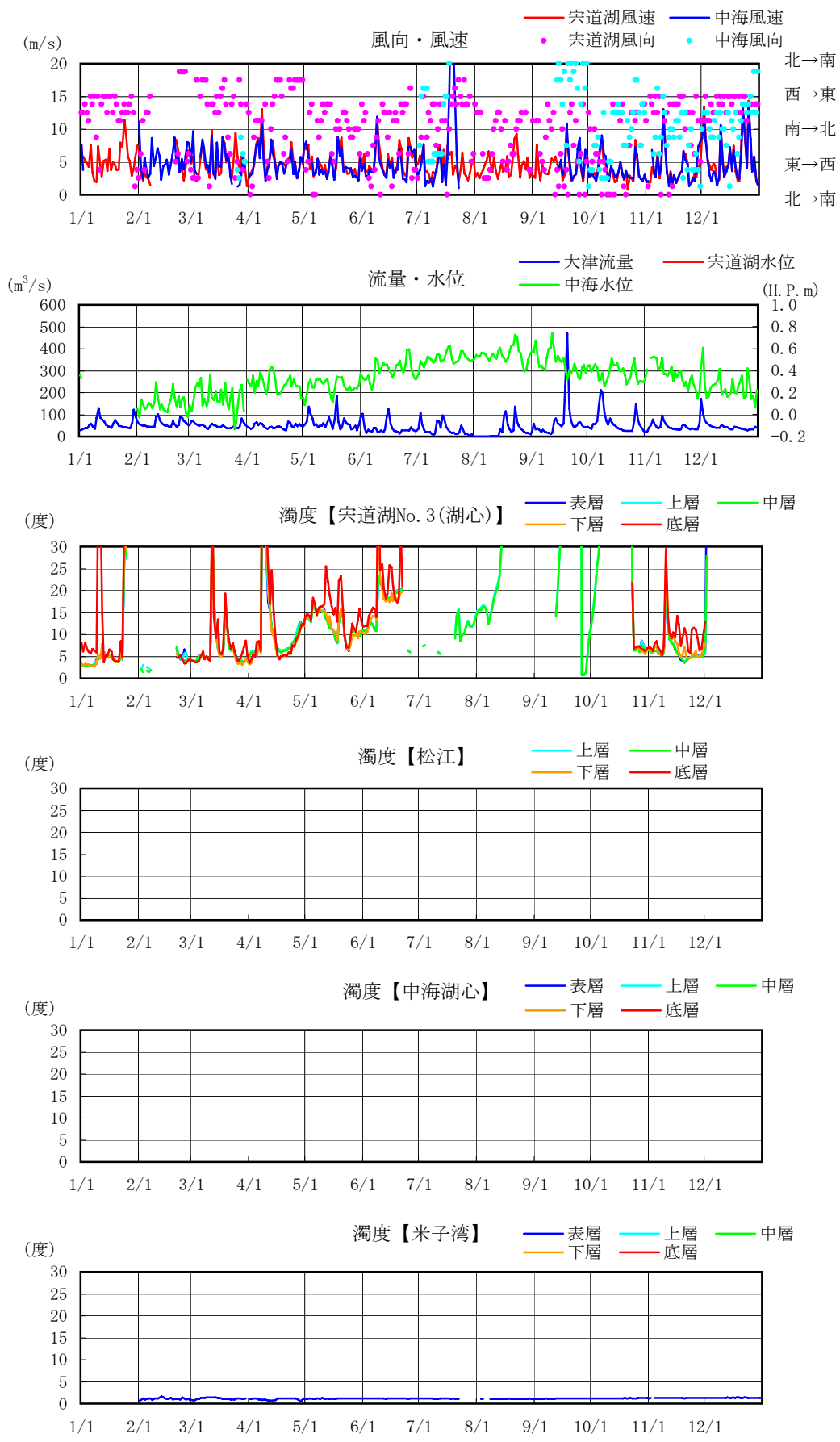


図6.1.1-131 自動監視装置による観測結果【濁度, H2】

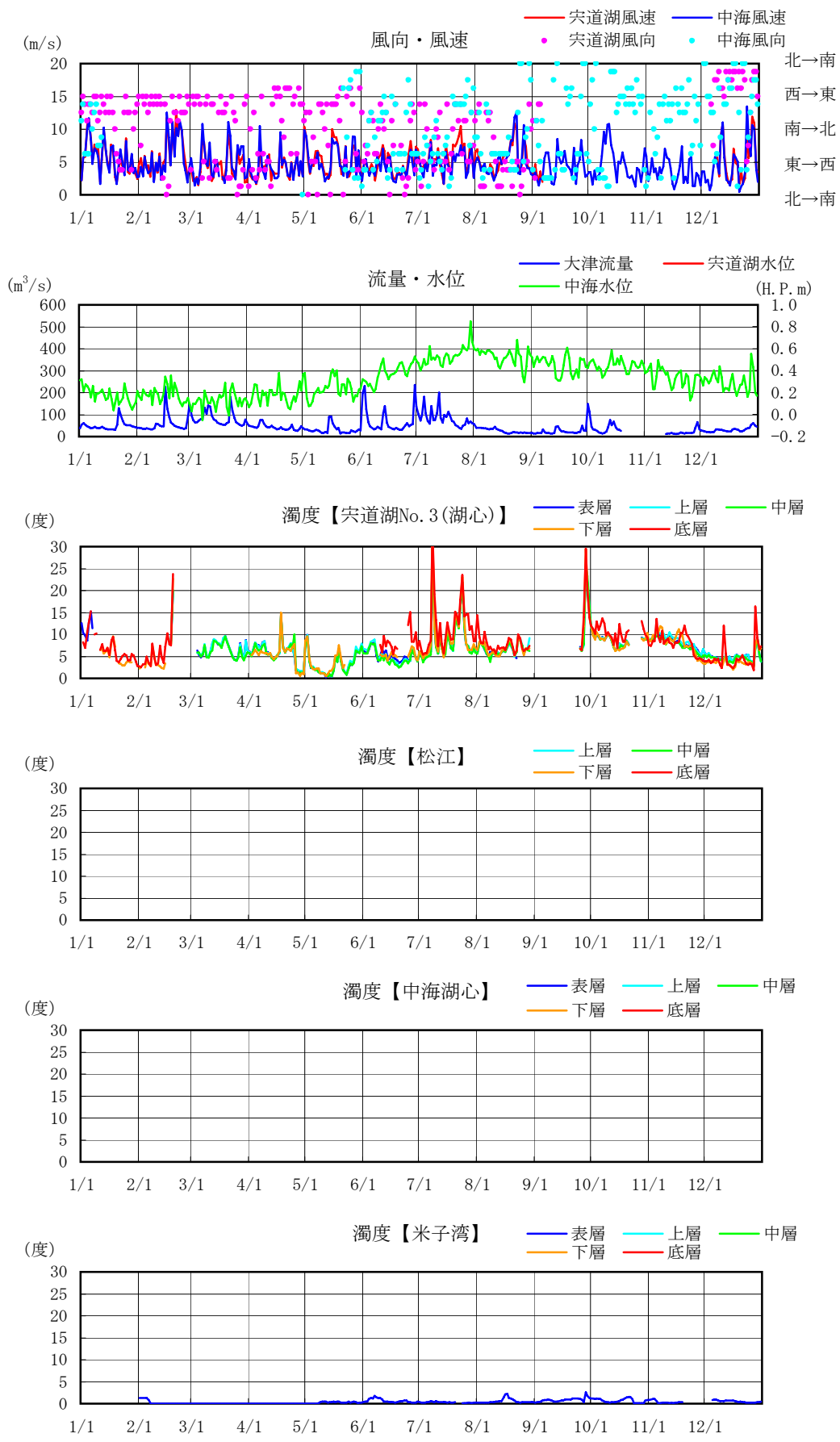


図6.1.1-132 自動監視装置による観測結果【濁度, H3】

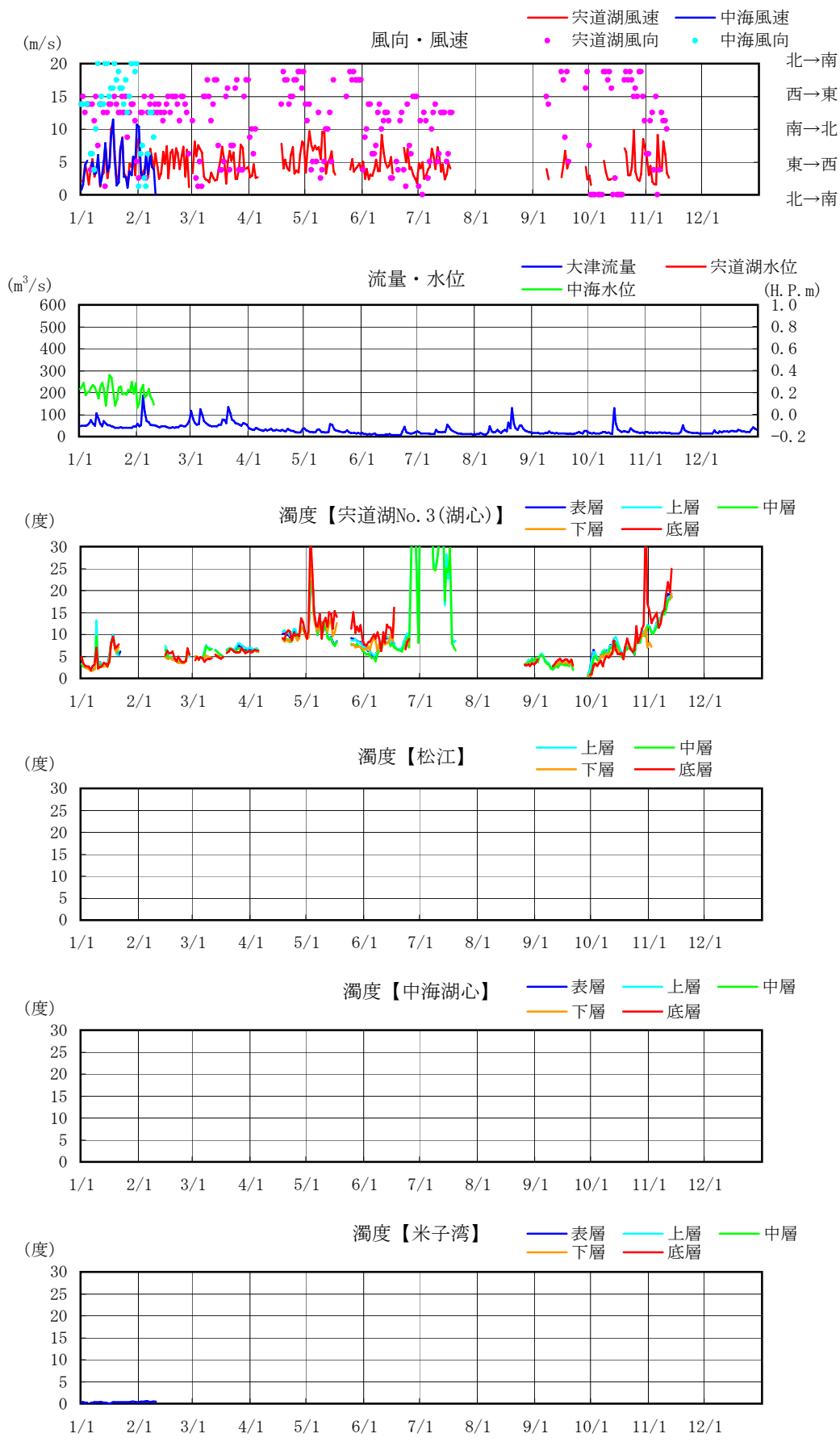


図6.1.1-133 自動監視装置による観測結果【濁度, H4】

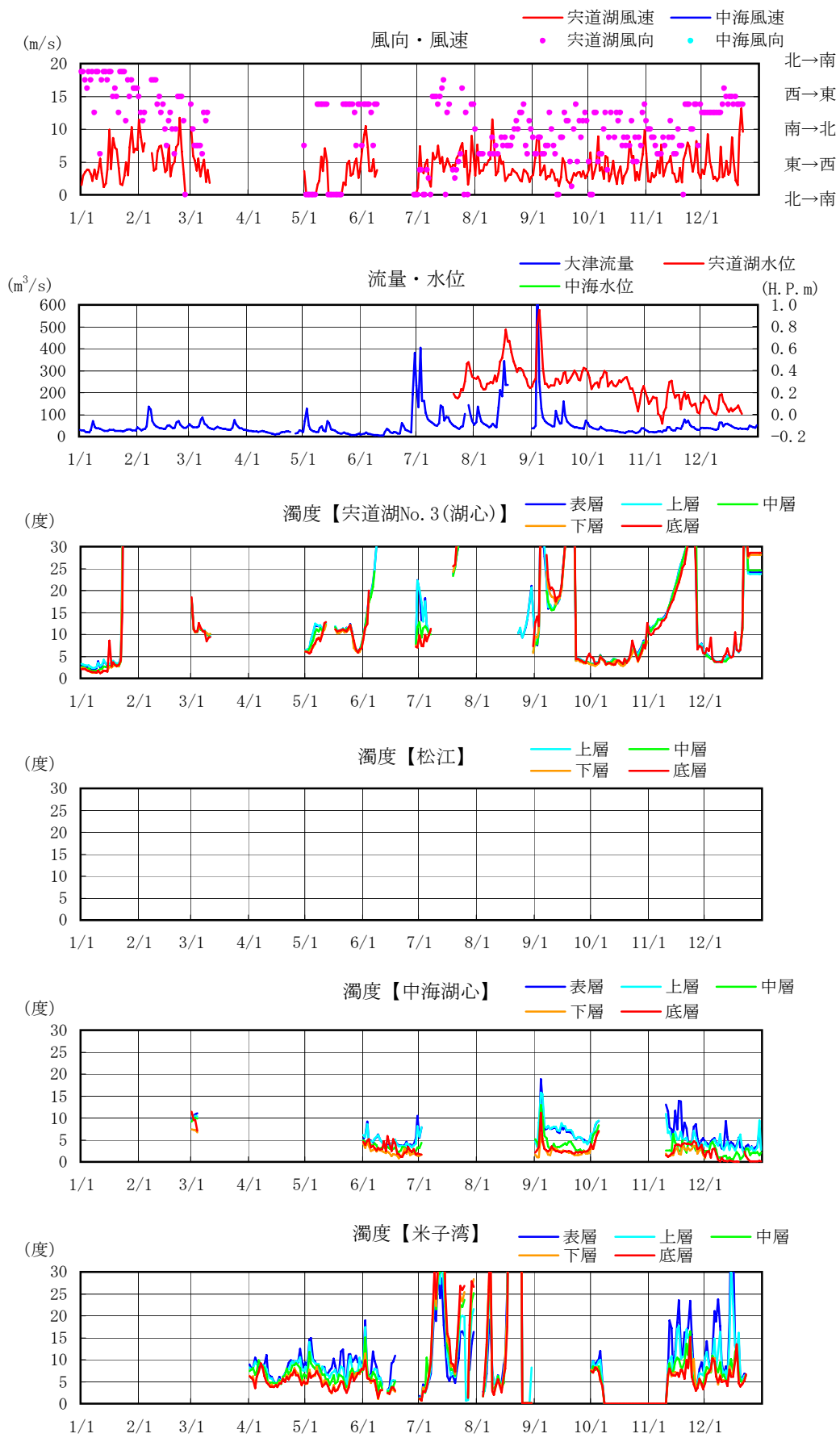


図6.1.1-134 自動監視装置による観測結果【濁度, H5】

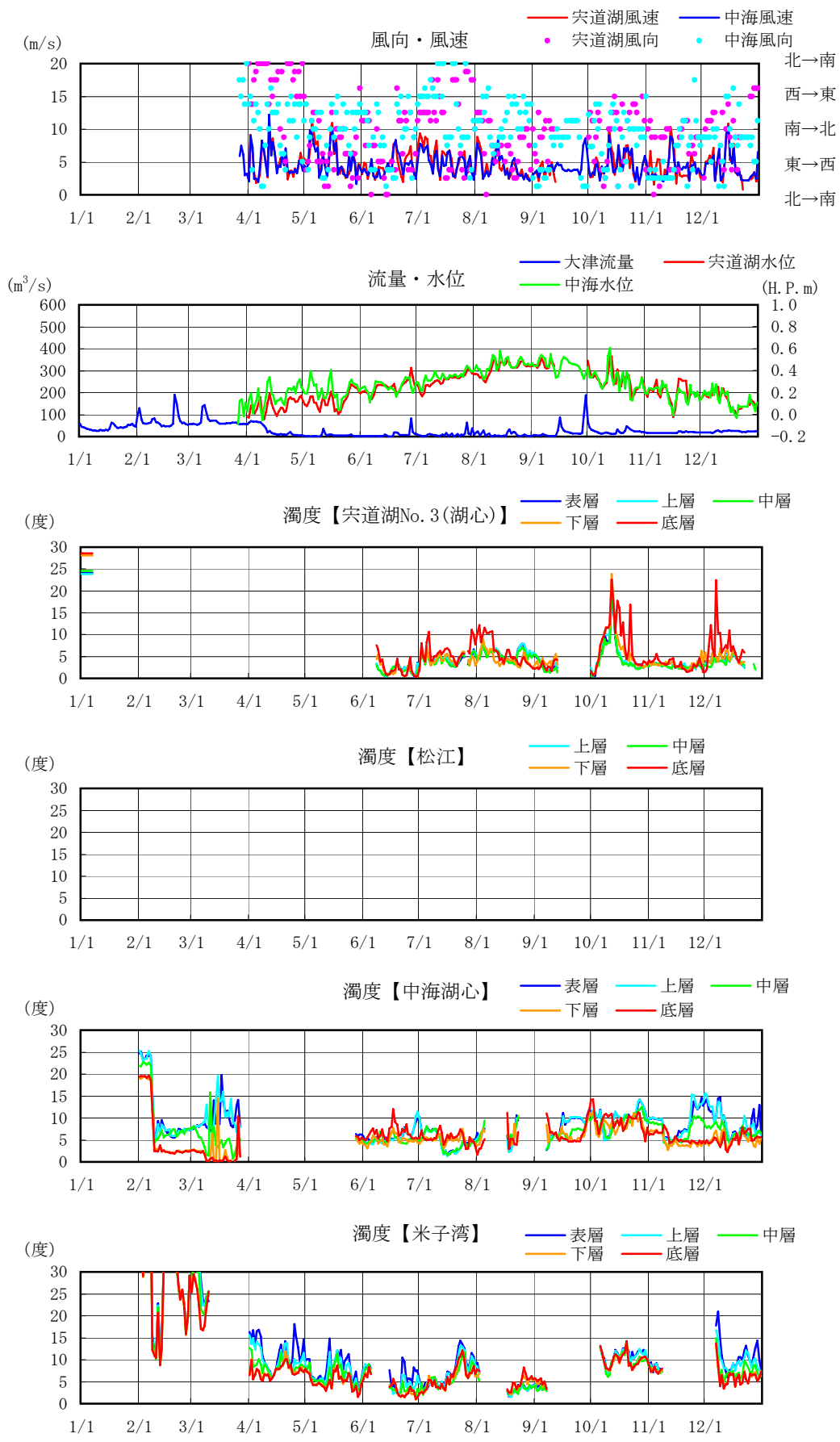


図6.1.1-135 自動監視装置による観測結果【濁度, H6】

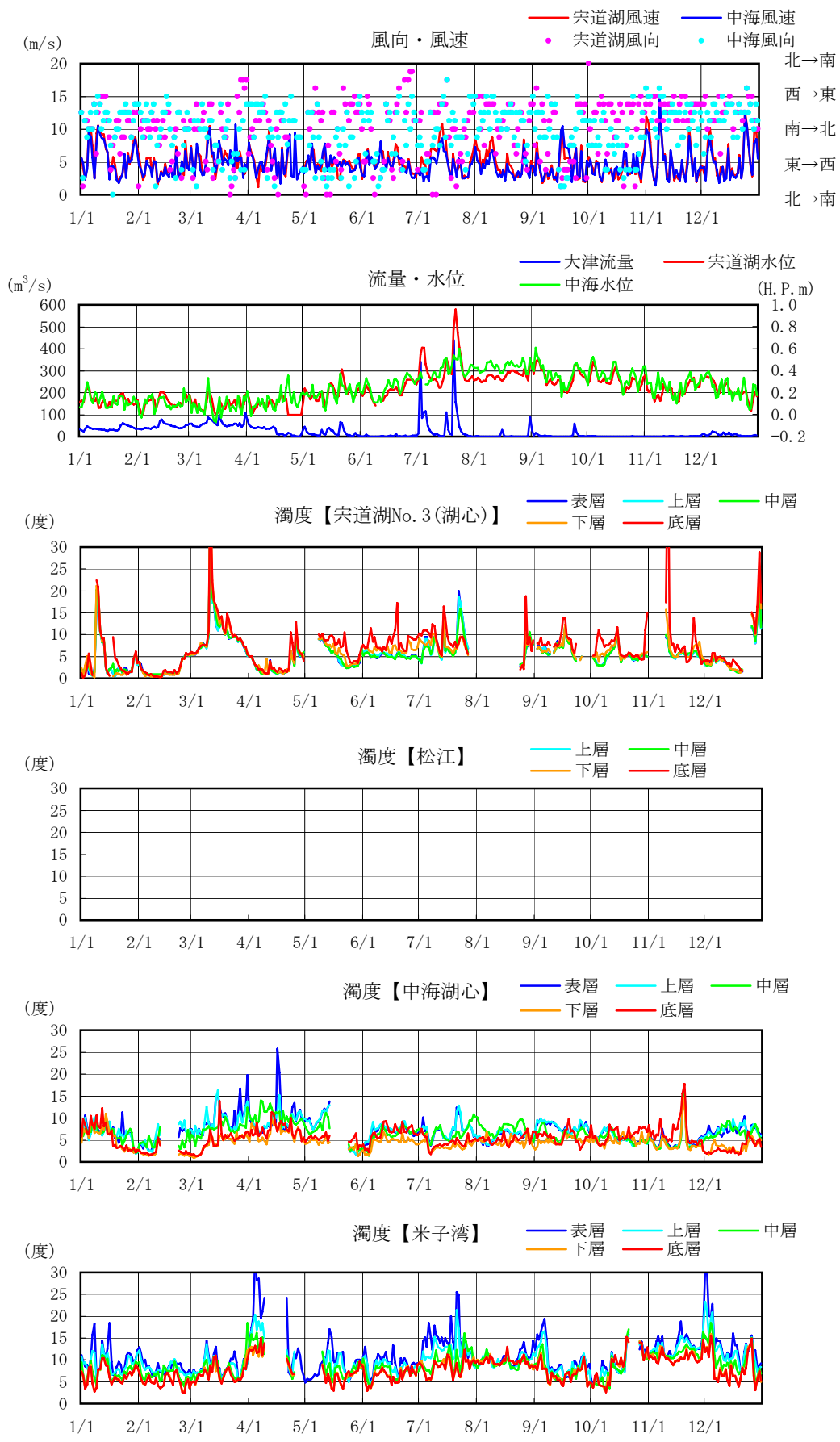


図6. 1. 1-136 自動監視装置による観測結果【濁度, H7】

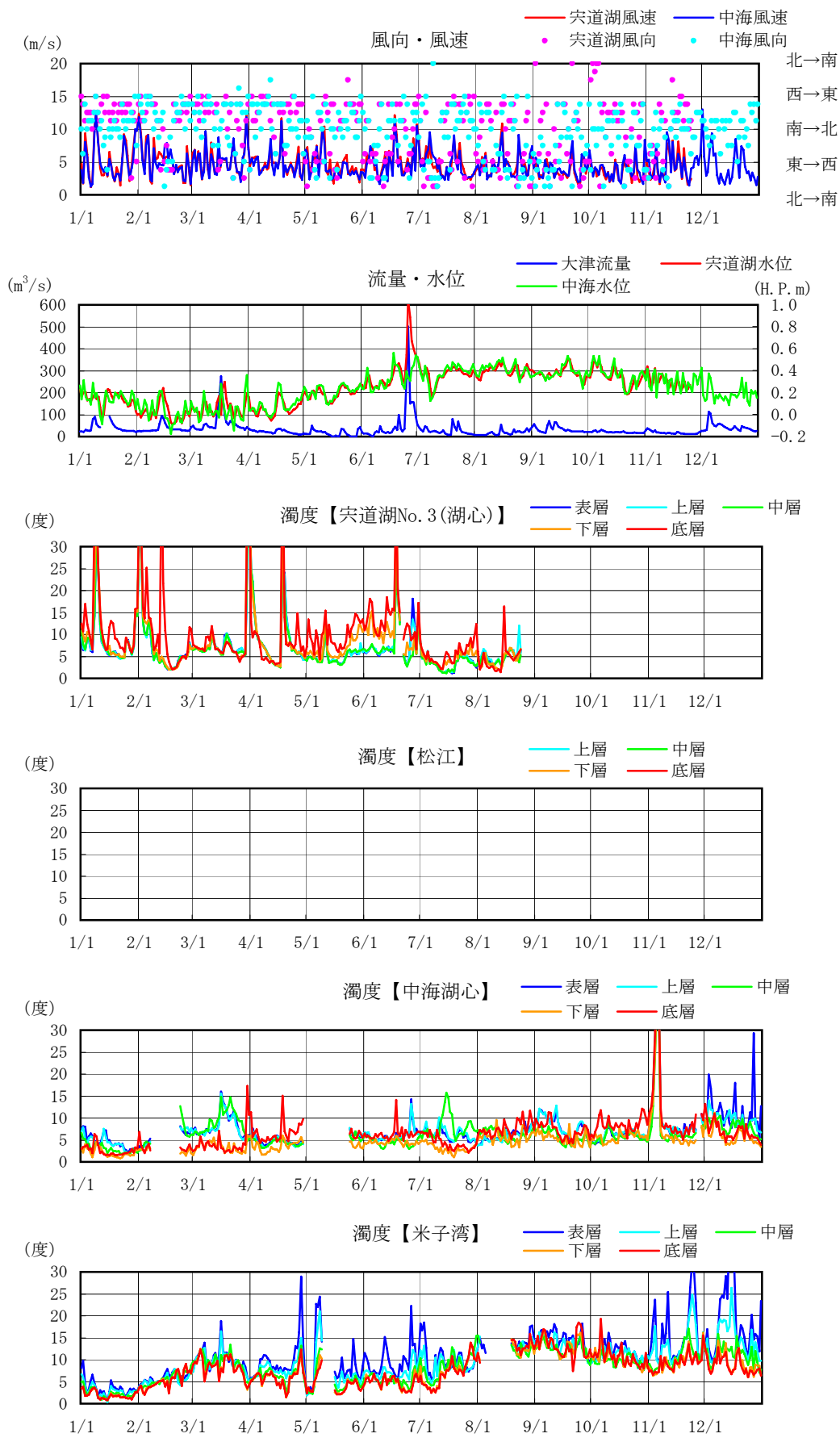


図6.1.1-137 自動監視装置による観測結果【濁度, H8】

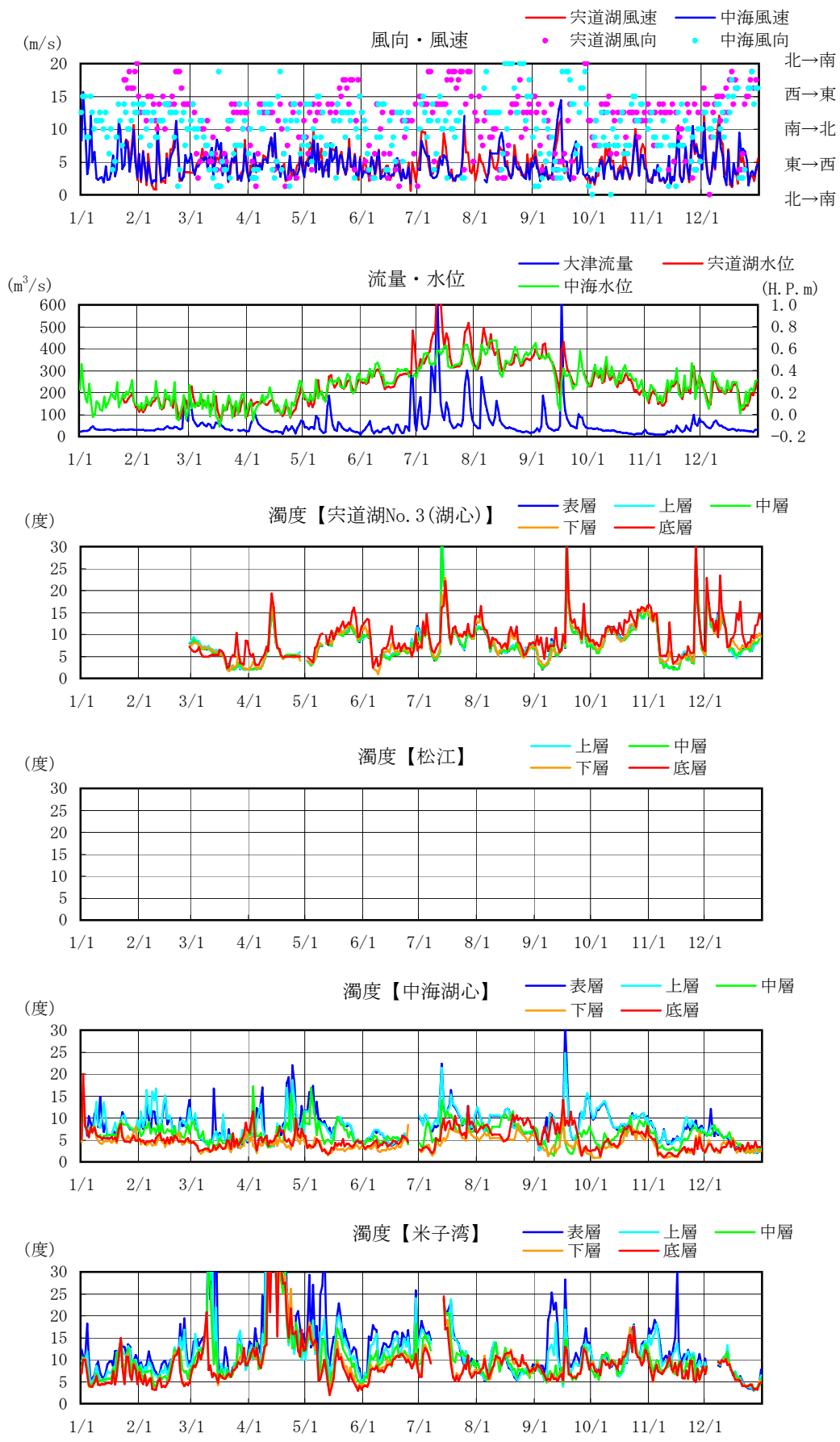


図6.1.1-138 自動監視装置による観測結果【濁度, H9】

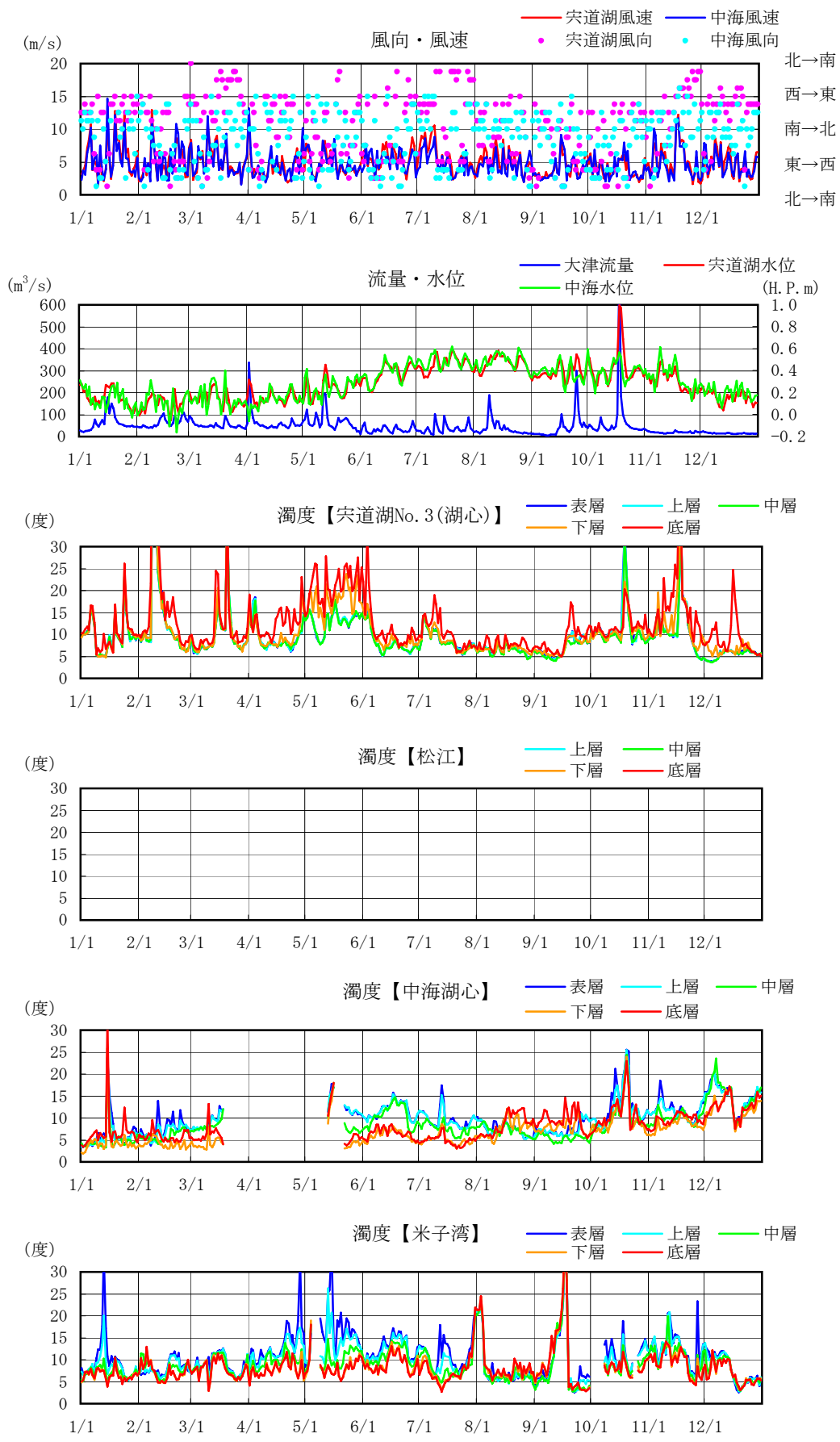


図6.1.1-139 自動監視装置による観測結果【濁度, H10】

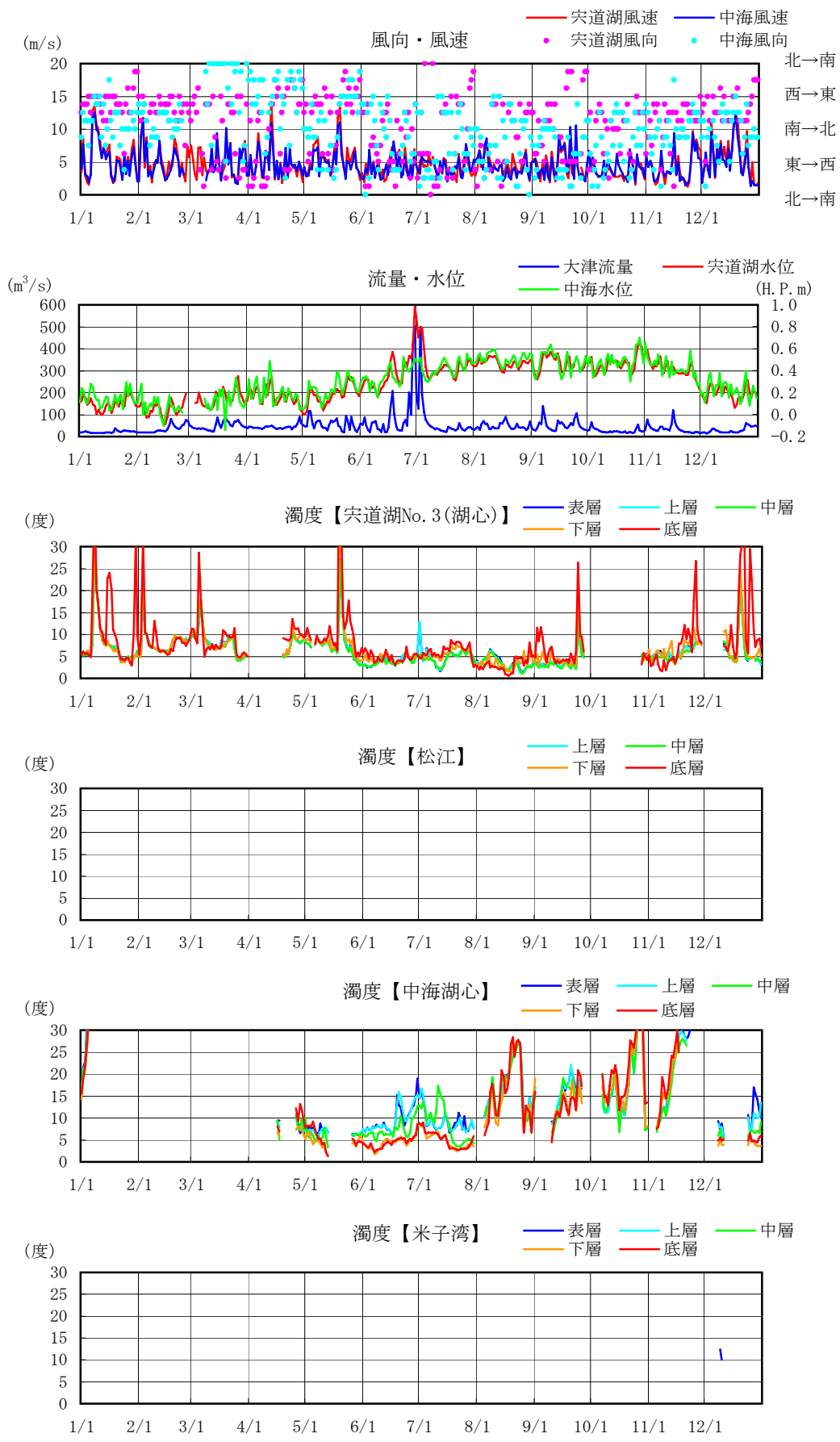


図6.1.1-140 自動監視装置による観測結果【濁度, H11】

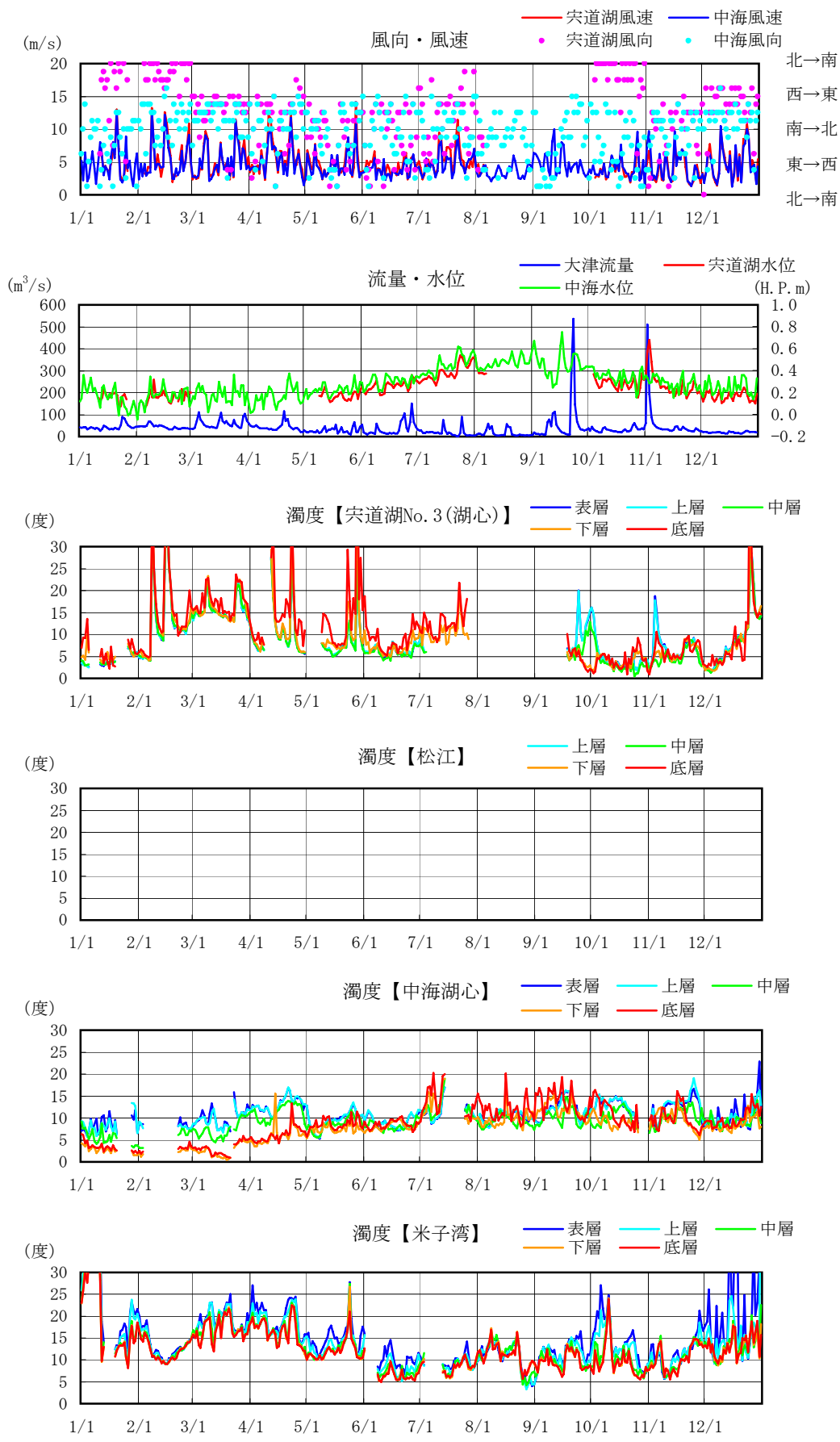


図6.1.1-141 自動監視装置による観測結果【濁度, H12】

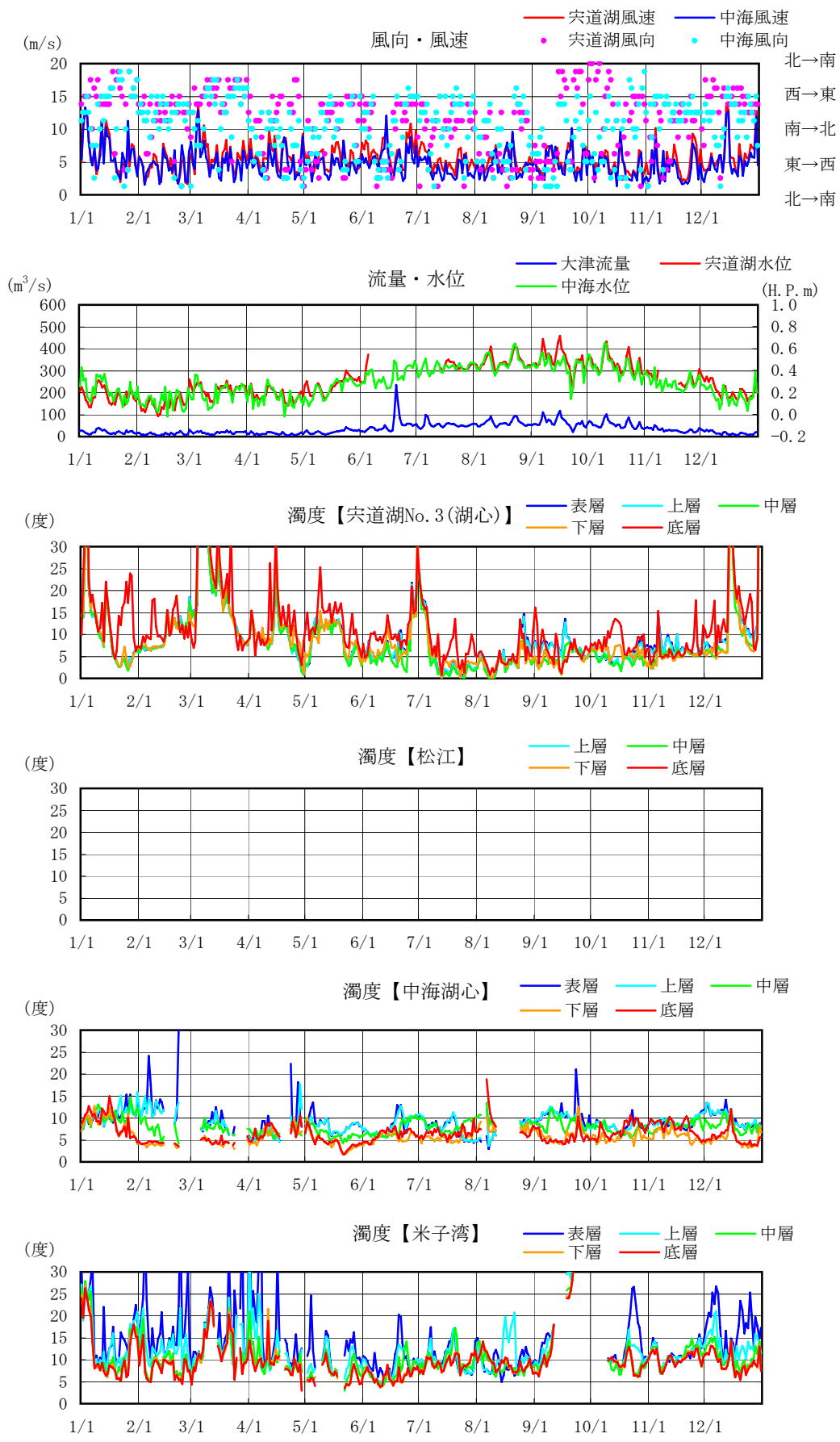


図6.1.1-142 自動監視装置による観測結果【濁度, H13】

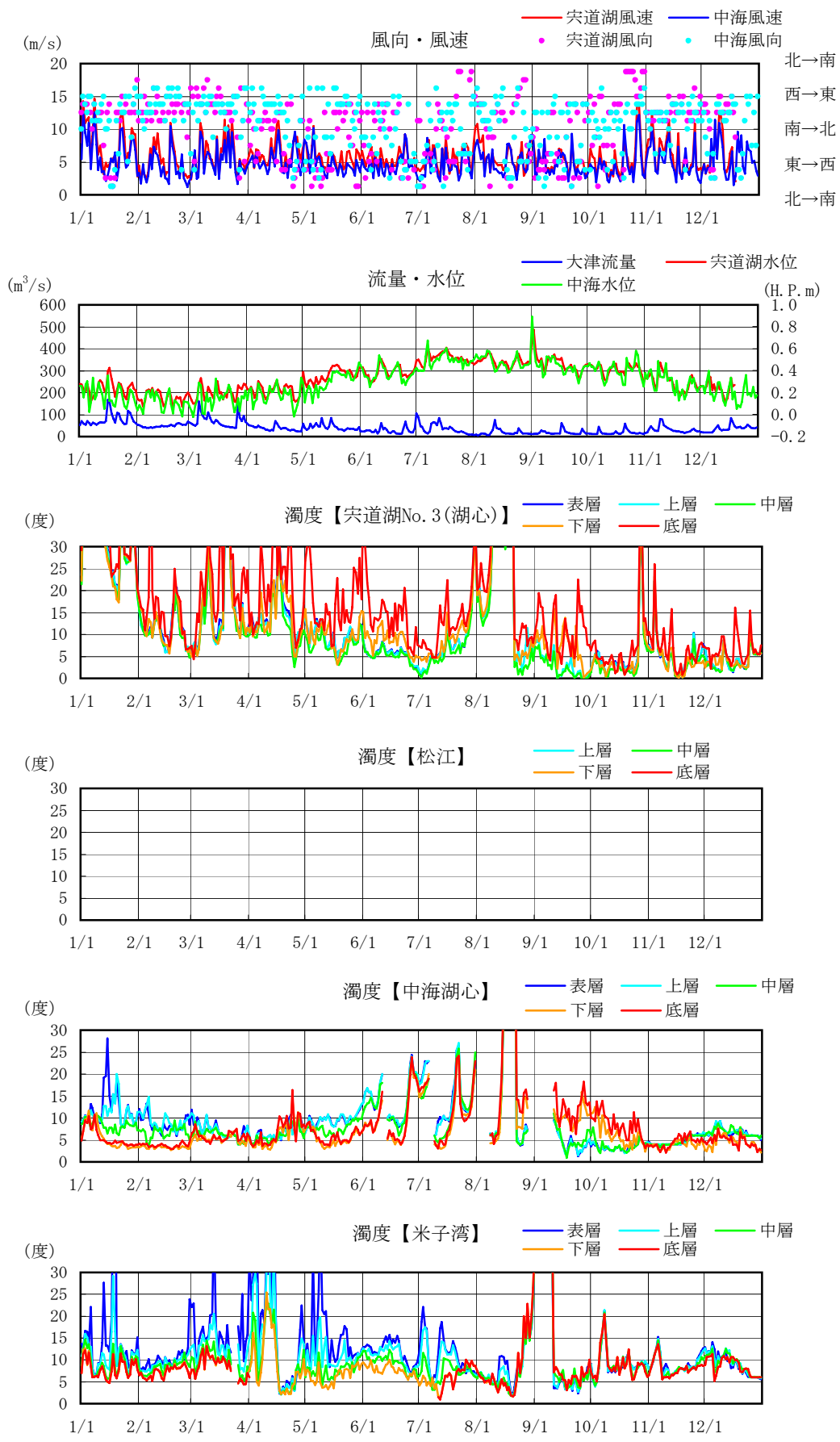


図6.1.1-143 自動監視装置による観測結果【濁度, H14】

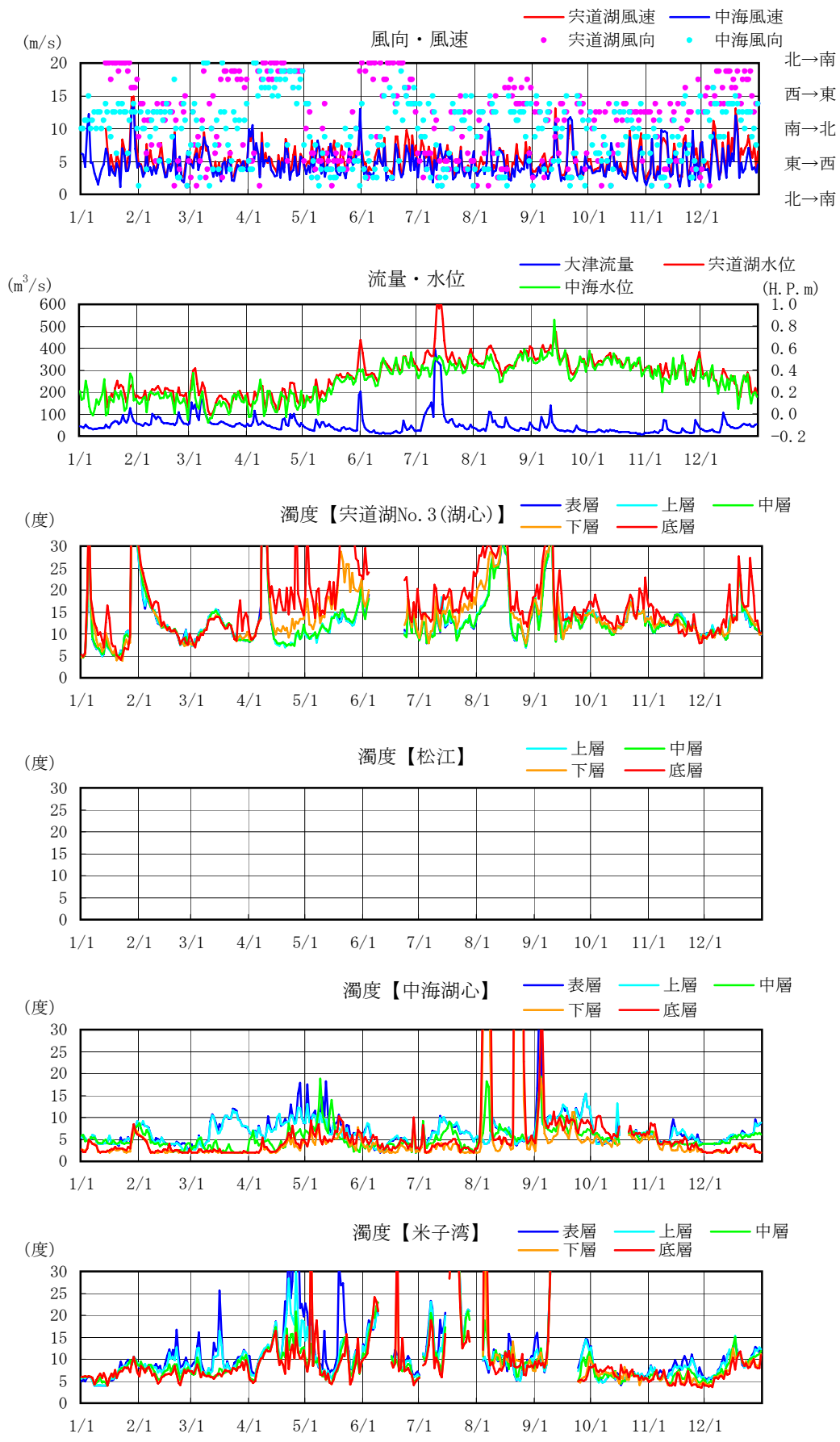


図6.1.1-144 自動監視装置による観測結果【濁度, H15】

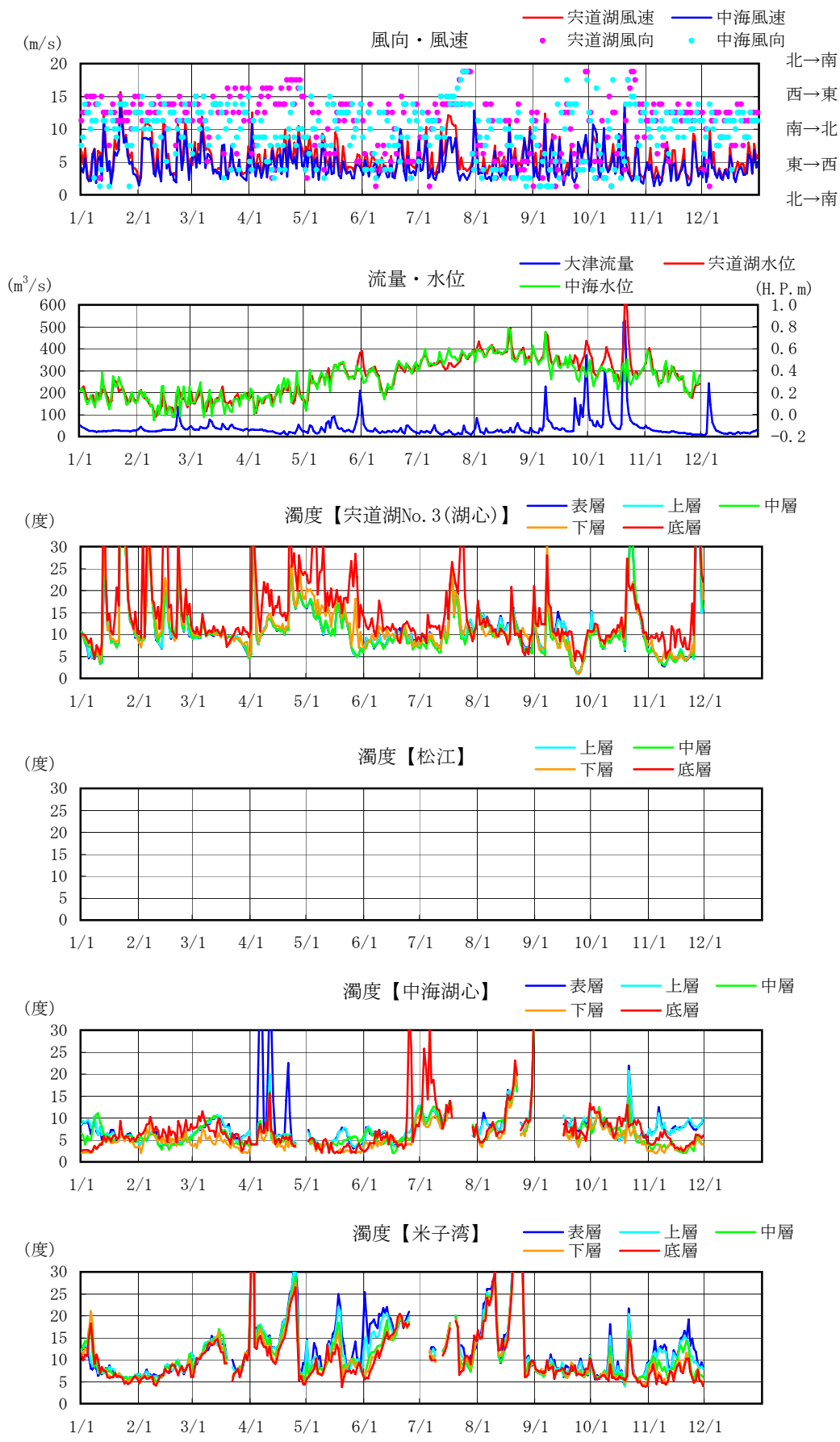


図6.1.1-145 自動監視装置による観測結果【濁度, H16】

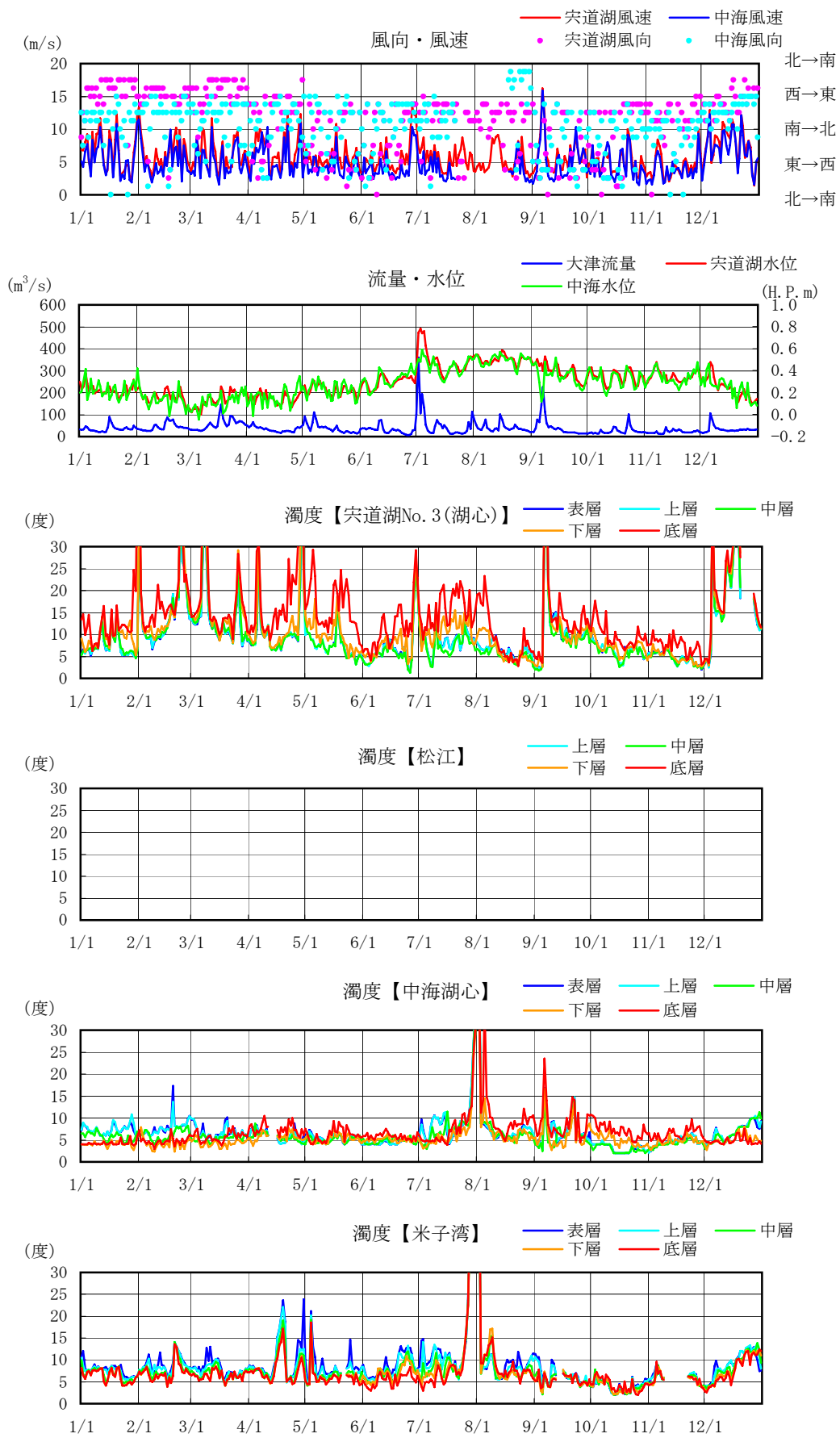


図6.1.1-146 自動監視装置による観測結果【濁度, H17】

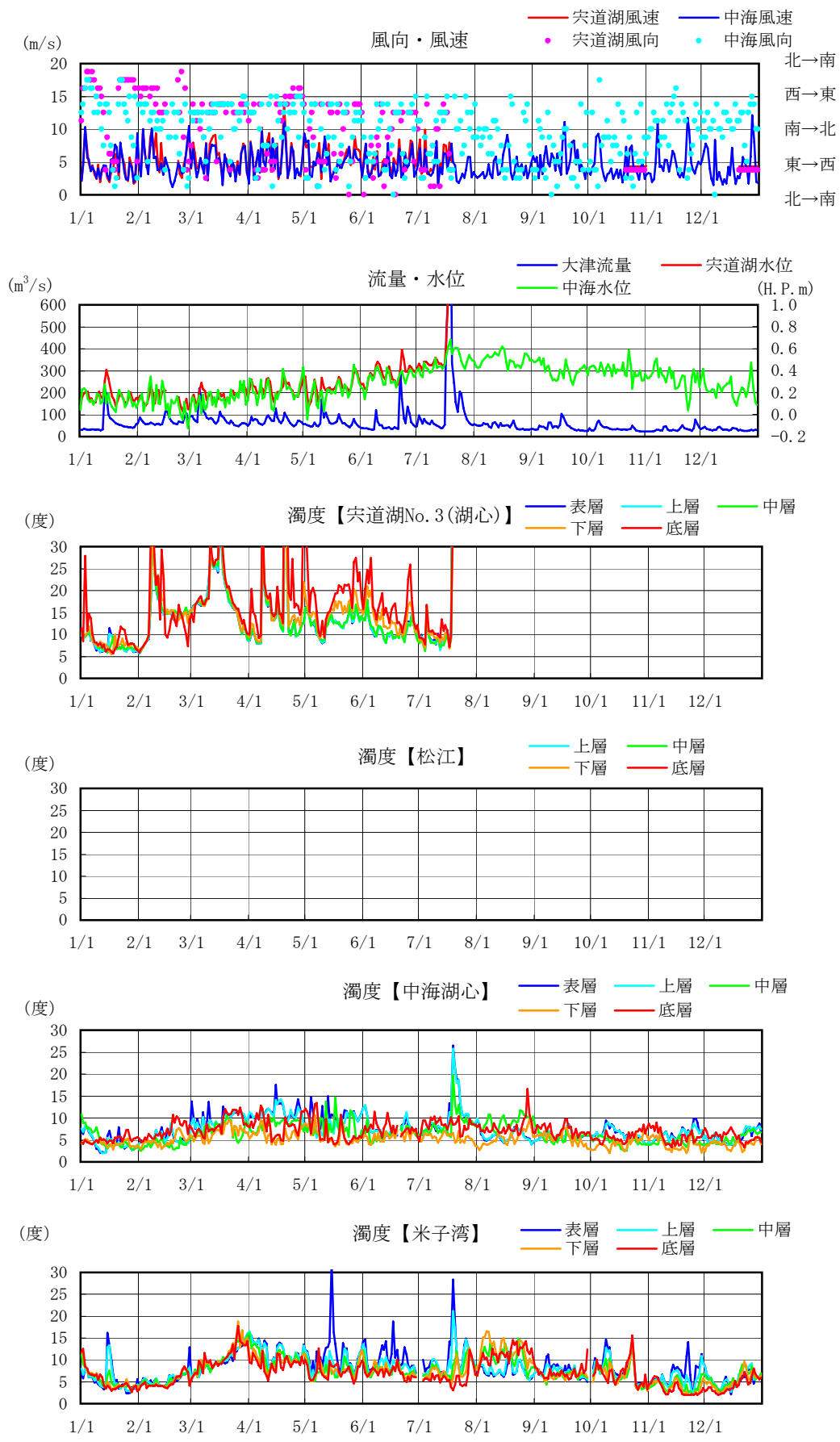


図6.1.1-147 自動監視装置による観測結果【濁度, H18】

2) 底質（水底の泥土）

平成元年1月～平成18年12月までの採泥・分析結果をとりまとめ、表6.1.1-33に示す。また、経年変化を図6.1.1-148～図6.1.1-151、メッシュ調査実施結果を図6.1.1-152～図6.1.1-153、大橋川の底質詳細調査結果（粒度組成）を図6.1.1-154～図6.1.1-156、大橋川の底質詳細調査結果（底質性状）を表6.1.1-34及び図6.1.1-157に示す。

表6.1.1-33 採泥・分析結果【H1～H18の平均】

項目	斐伊川						宍道湖						
	里熊			大津			宍道湖NO.1			宍道湖NO.2			
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
含水比	%	34.4	16	21.3	30.2	12.6	20.3	51.6	29.7	36.5	73.1	57.0	61.1
強熱減量	%	3.38	0.3	0.849	0.64	0.26	0.388	8.23	3.63	4.84	11.9	8.86	9.51
化学的酸素要求量	mg/g	11.2	0.10	1.90	1.0	0.1	0.309	20.4	5.30	9.44	37.9	22.3	27.6
総窒素	mg/g	0.10	0.10	0.10	0.07	0.07	0.07	1.98	0.89	1.12	3.3	2.39	2.73
総リン	mg/g	0.063	0.063	0.063	0.086	0.086	0.086	0.667	0.378	0.432	0.89	0.638	0.741
総硫化物	mg/g	0.13	0.04	0.085	0	0	ND	0.49	0.07	0.269	2.62	0.6	1.35
酸化還元電位	mV	580	-20	182.5	560	-20	240	100	-220	-61.5	0	-210	-82.3

項目	宍道湖									大橋川			
	宍道湖NO.3(湖心)			宍道湖NO.4			宍道湖NO.5			松江※			
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
含水比	%	81.5	61.7	66.7	75.9	56.6	61.2	67.0	48.0	52.6	36.0	36.0	36.0
強熱減量	%	14.3	9.77	10.6	10.4	8.50	9.25	12.5	8.91	10.2	1.3	1.3	1.3
化学的酸素要求量	mg/g	51.7	26.9	32.5	37.9	17.1	24.7	47.5	22.6	34.7	3	3	3
総窒素	mg/g	4.24	2.43	3.13	3.21	2.08	2.59	3.29	2.07	2.56	0.27	0.27	0.27
総リン	mg/g	0.762	0.250	0.516	0.654	0.417	0.552	0.927	0.389	0.781	0.093	0.093	0.093
総硫化物	mg/g	2.28	0.530	1.23	2.11	0.710	1.101	1.61	0.160	1.11	3.77	3.770	3.77
酸化還元電位	mV	10	-360	-130	140	-240	-76.2	150	-360	-92.3	-	-	-

項目	大橋川												
	大橋川中流※			剣先川中流※			手貝水門下流※			矢田			
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
含水比	%	52.0	52.0	52.0	61.0	61.0	61.0	122.0	122.0	122.0	67.2	27.1	35.2
強熱減量	%	2.3	2.3	2.3	3.5	3.5	3.5	6.1	6.1	6.1	8.02	2.73	4.79
化学的酸素要求量	mg/g	5.7	5.7	5.7	4.1	4.1	4.1	13.1	13.1	13.1	29.6	8.70	14.8
総窒素	mg/g	0.5	0.5	0.50	0.32	0.32	0.32	1.32	1.32	1.32	1.33	0.870	1.13
総リン	mg/g	0.131	0.131	0.131	0.303	0.303	0.303	0.586	0.586	0.586	0.483	0.292	0.377
総硫化物	mg/g	3.9	3.900	3.9	0.41	0.410	0.41	1.19	1.190	1.19	3.29	0.190	1.02
酸化還元電位	mV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90.0	-300	-91.5

項目	中海												
	大橋川河口			意東			飯梨			安来			
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
含水比	%	76.0	38.8	57.9	77.2	58.3	62.4	71.2	47.1	55.8	80.3	50.7	62.5
強熱減量	%	14.2	6.46	9.92	16	8.46	9.88	12.6	9.49	10.9	16.6	8.14	11.5
化学的酸素要求量	mg/g	53.9	15.9	36.7	44.4	21.7	34.0	60	21.9	41.1	65.6	14.8	35.2
総窒素	mg/g	20.7	1.54	4.69	3.58	1.77	2.69	3.4	1.27	2.53	4.33	0.88	2.75
総リン	mg/g	1.28	0.312	0.710	0.796	0.328	0.49	0.656	0.348	0.483	0.841	0.285	0.54
総硫化物	mg/g	3.73	0.88	2.501	1.62	0.65	1.00	4.36	1.28	2.37	3.89	0.13	1.21
酸化還元電位	mV	160	-350	-135	50	-350	-164	50	-380	-190	-90	-380	-203

項目	中海												
	羽入			湖心			葭津			渡町			
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
含水比	%	79	48.5	66.0	76.4	62.3	65.8	77.1	28.6	51.4	60.2	34.9	43.1
強熱減量	%	17.4	10.9	11.8	17	10.8	12.1	17.2	2.81	7.31	8.33	3.30	6.93
化学的酸素要求量	mg/g	51.4	27.1	41.2	59.2	26.2	37.8	36.8	14.9	21.8	30.0	6.10	18.4
総窒素	mg/g	3.73	2.52	3.34	3.92	2.26	3.14	3.32	0.87	1.86	2.62	0.49	1.59
総リン	mg/g	0.693	0.33	0.510	0.679	0.285	0.519	0.682	0.332	0.448	0.746	0.371	0.619
総硫化物	mg/g	1.49	0.64	0.999	1.63	0.57	1.03	0.74	0.19	0.439	1.06	0.08	0.548
酸化還元電位	mV	-50	-370	-185	40	-360	-160	60	-340	-145	150	-330	-118

項目	中海			境水道			
	米子湾			境水道中央			
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
含水比	%	85	55.9	64.4	32.9	24.9	28.2
強熱減量	%	16.0	8.78	11.2	4.03	1.75	2.86
化学的酸素要求量	mg/g	75.5	21.1	33.9	7.90	1.70	4.48
総窒素	mg/g	4.26	1.47	2.72	1.81	0.13	0.372
総リン	mg/g	0.84	0.377	0.559	0.54	0.26	0.360
総硫化物	mg/g	2.11	0.120	0.445	0.36	0.02	0.090
酸化還元電位	mV	-40	-360	-184	200	-180	-35.4

※：H17のみ調査実施

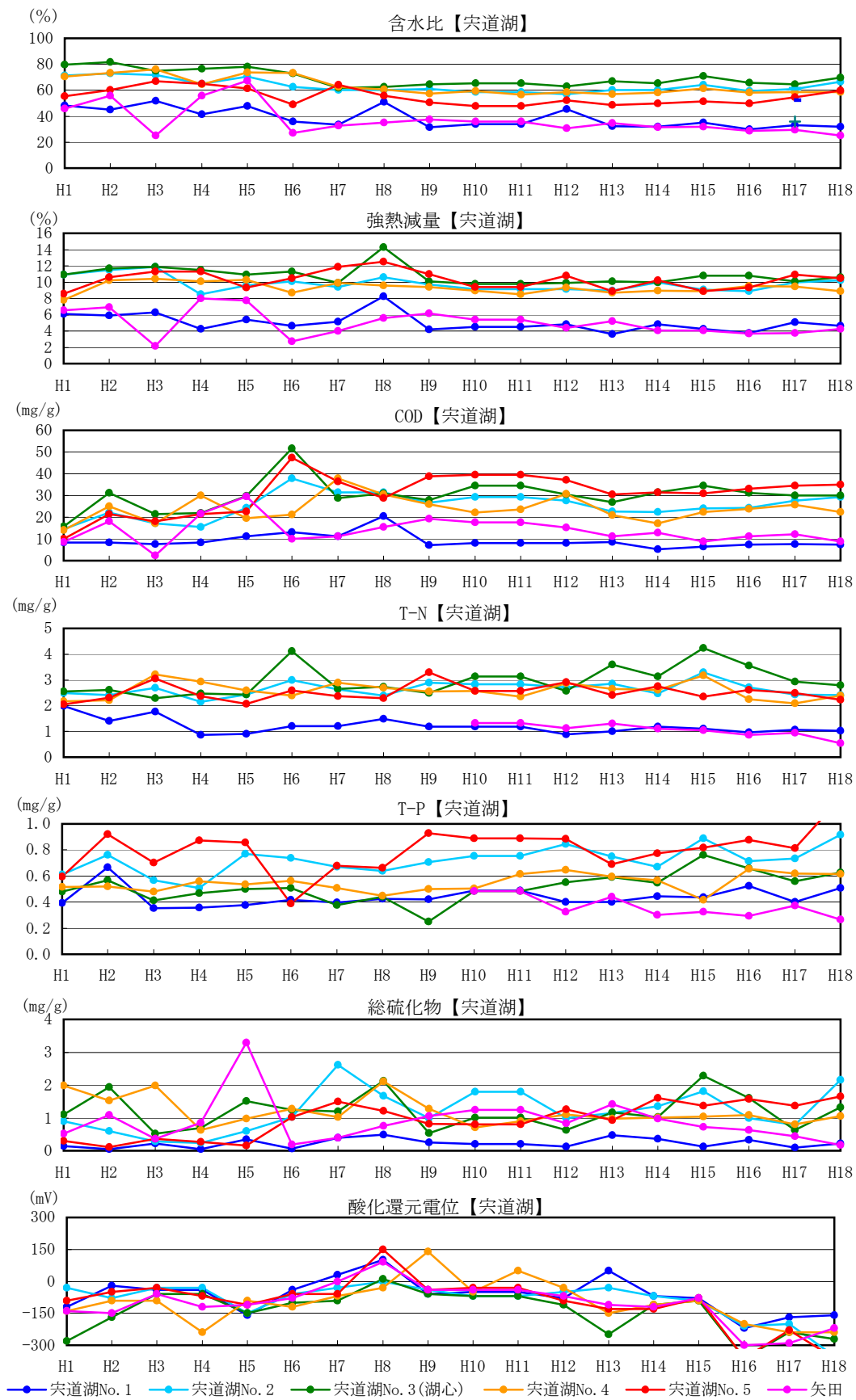


図6. 1. 1-148 宍道湖底質調査結果【H1~H18】

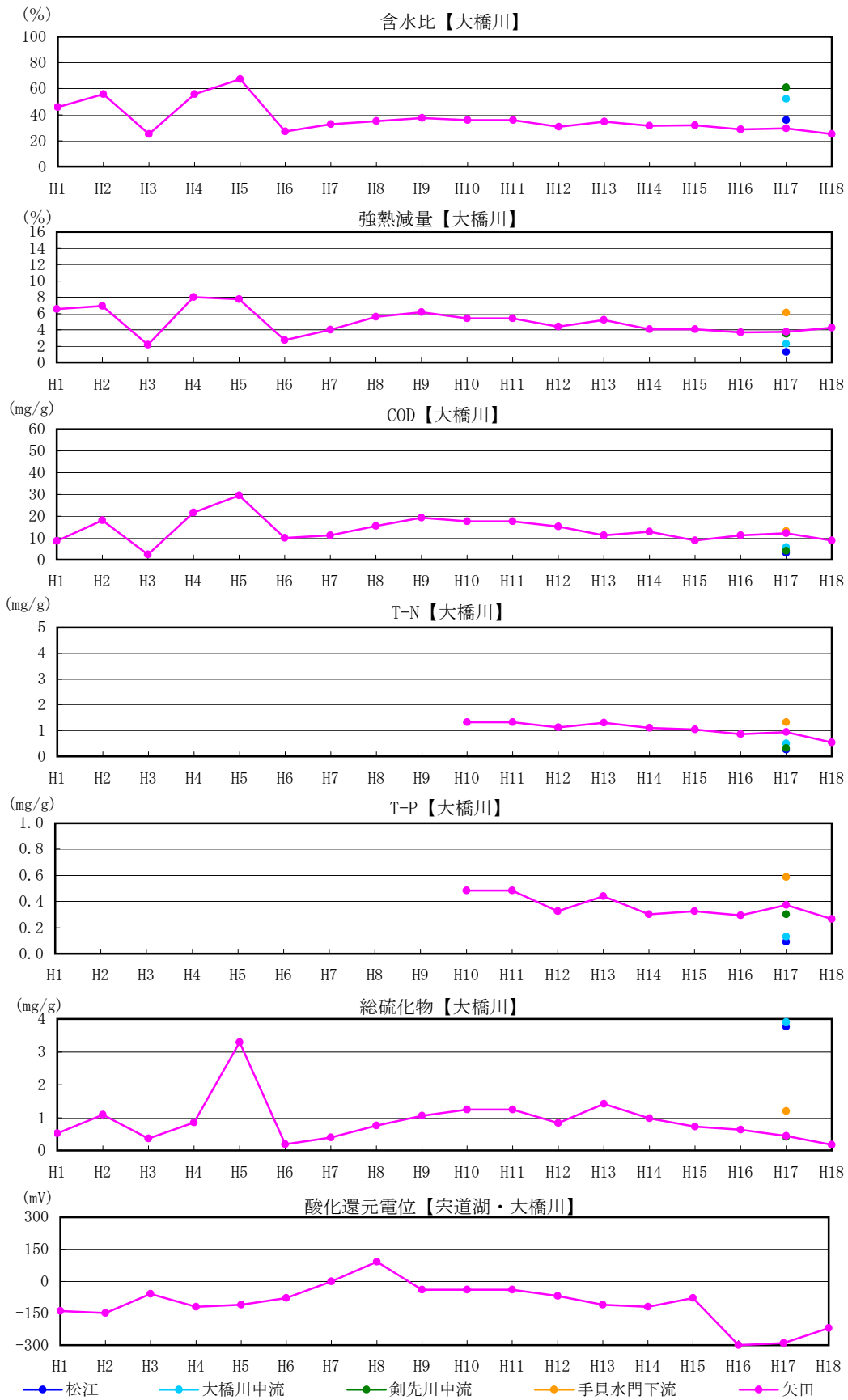


図6.1.1-149 大橋川底質調査結果【H1~H18】

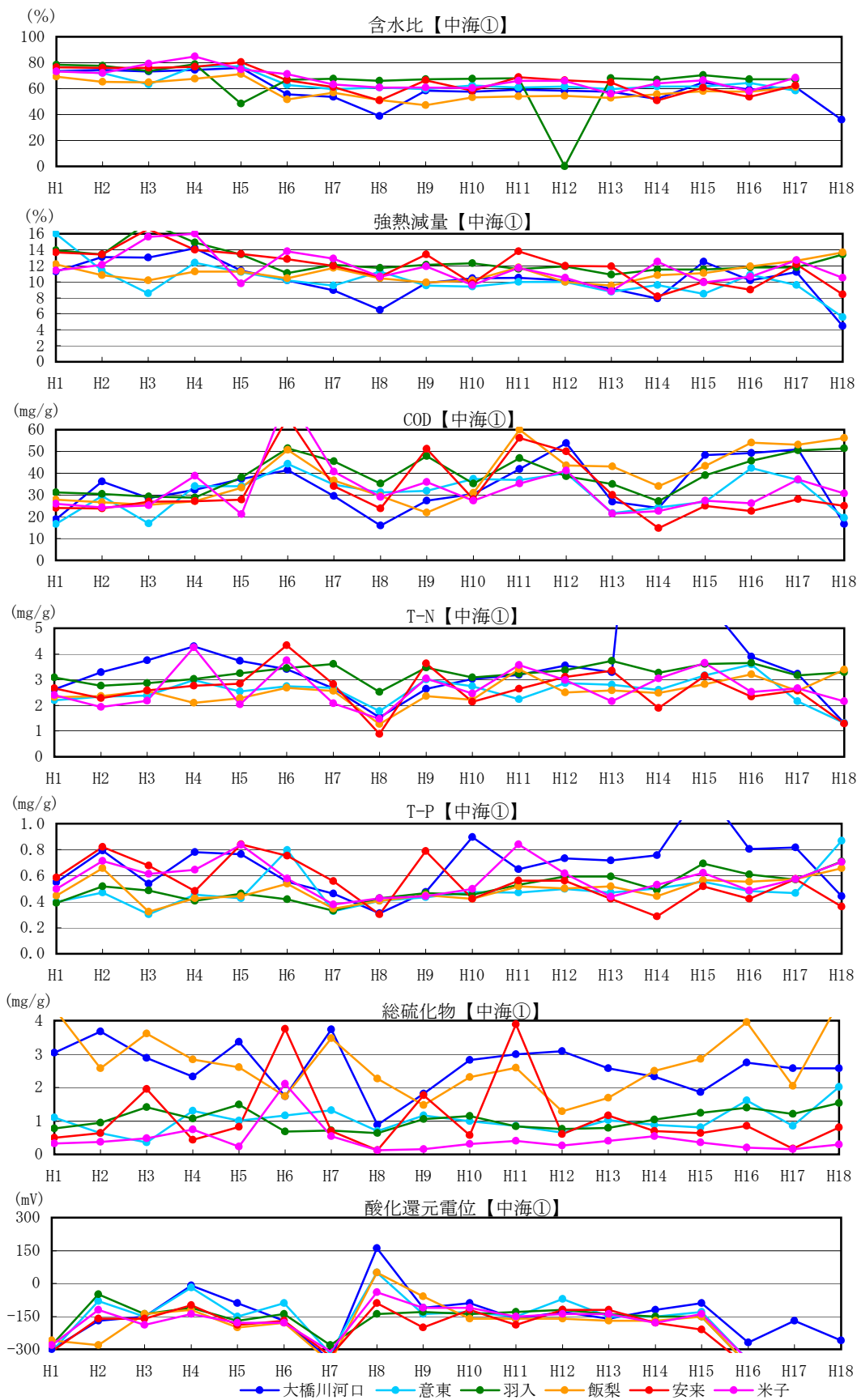


図6. 1. 1-150 中海底質調査結果【H1~H18】

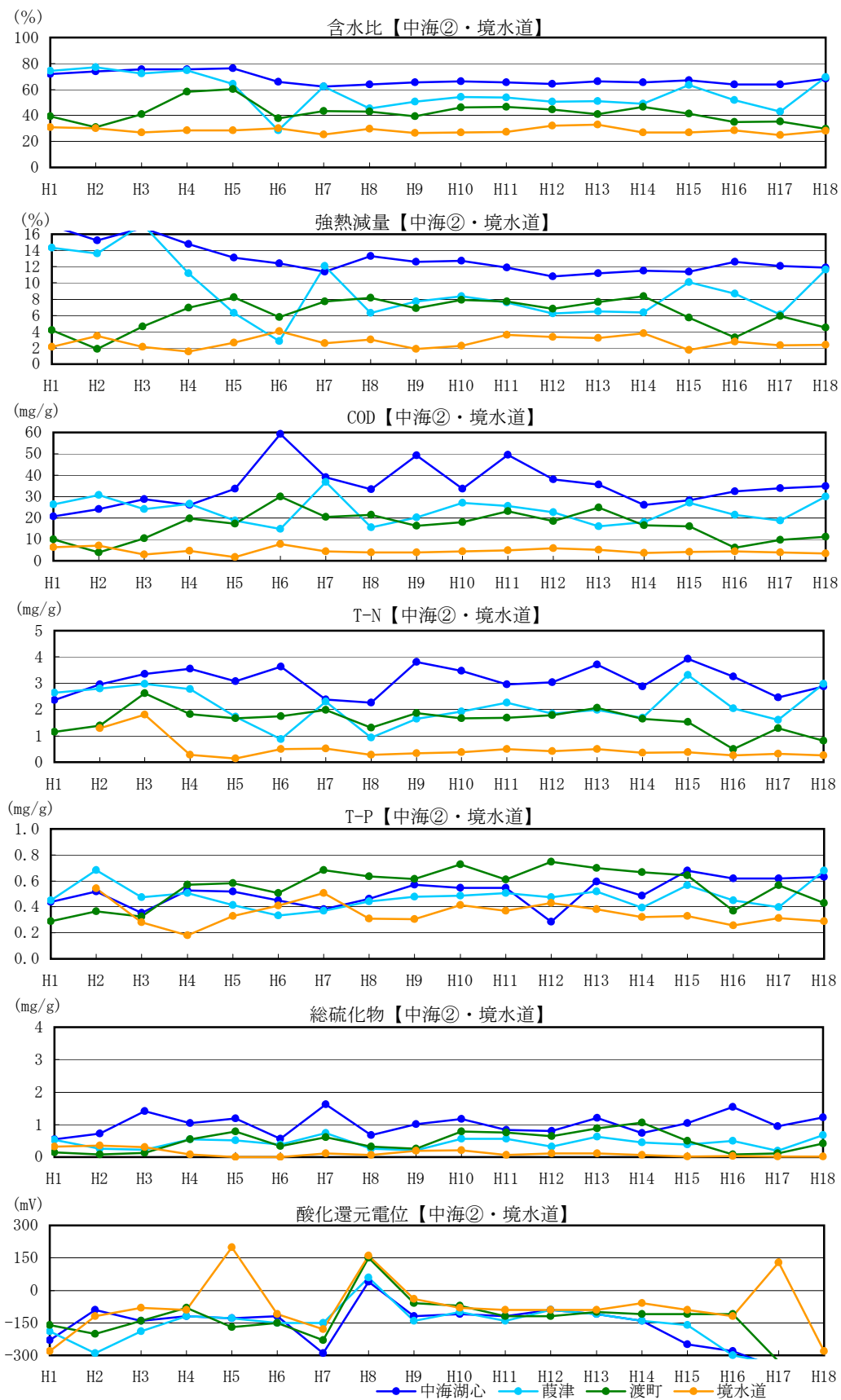
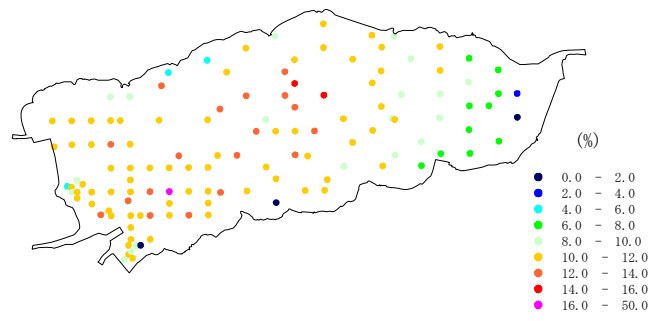
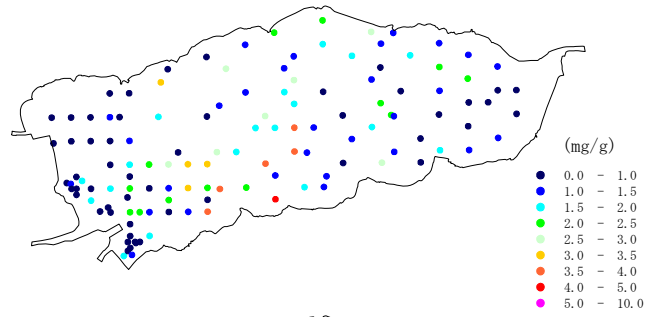


図6.1.1-151 中海及び境水道底質調査結果【H1～H18】

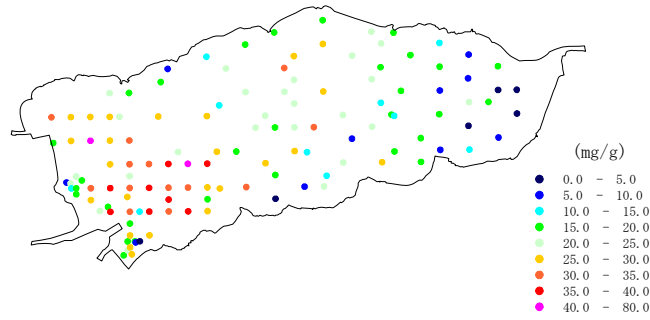
【強熱減量】



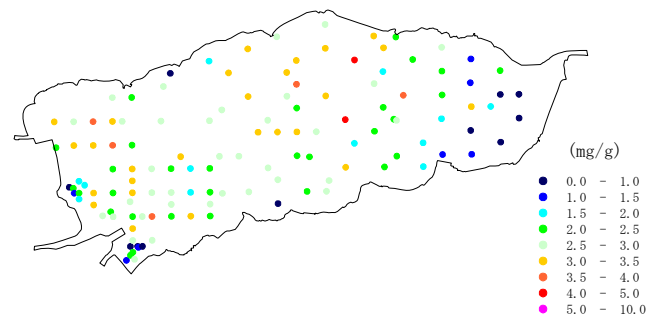
【硫化物】



【COD】



【T-N】



【T-P】

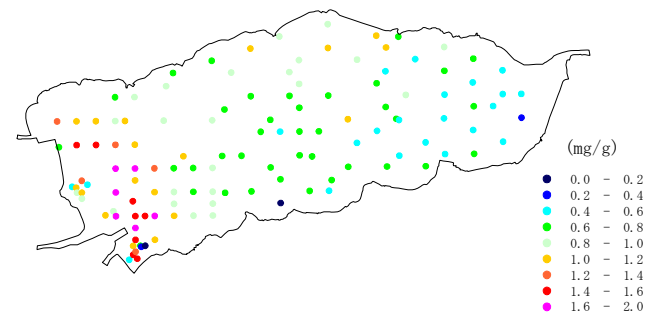
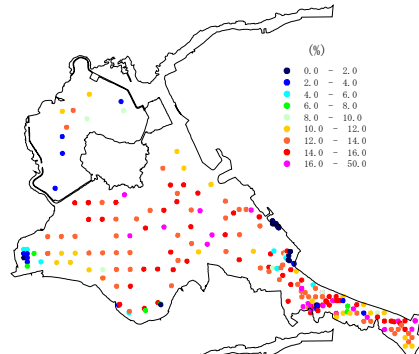
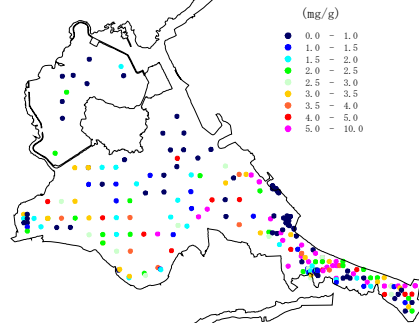


図 6.1.1-152 宍道湖の底質メッシュ調査結果【H5~H18】

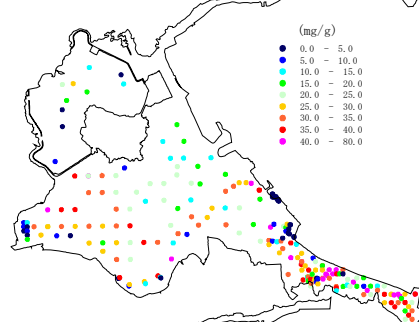
【強熱減量】



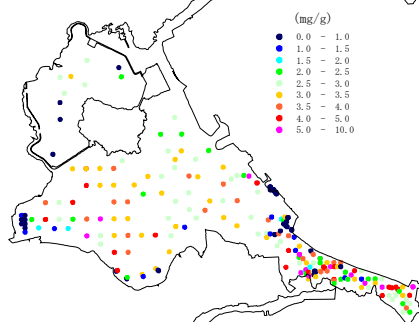
【硫化物】



【COD】



【T-N】



【T-P】

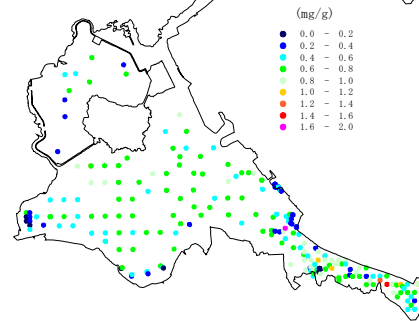


図 6.1.1-153 中海の底質メッシュ調査結果【H5～H18】

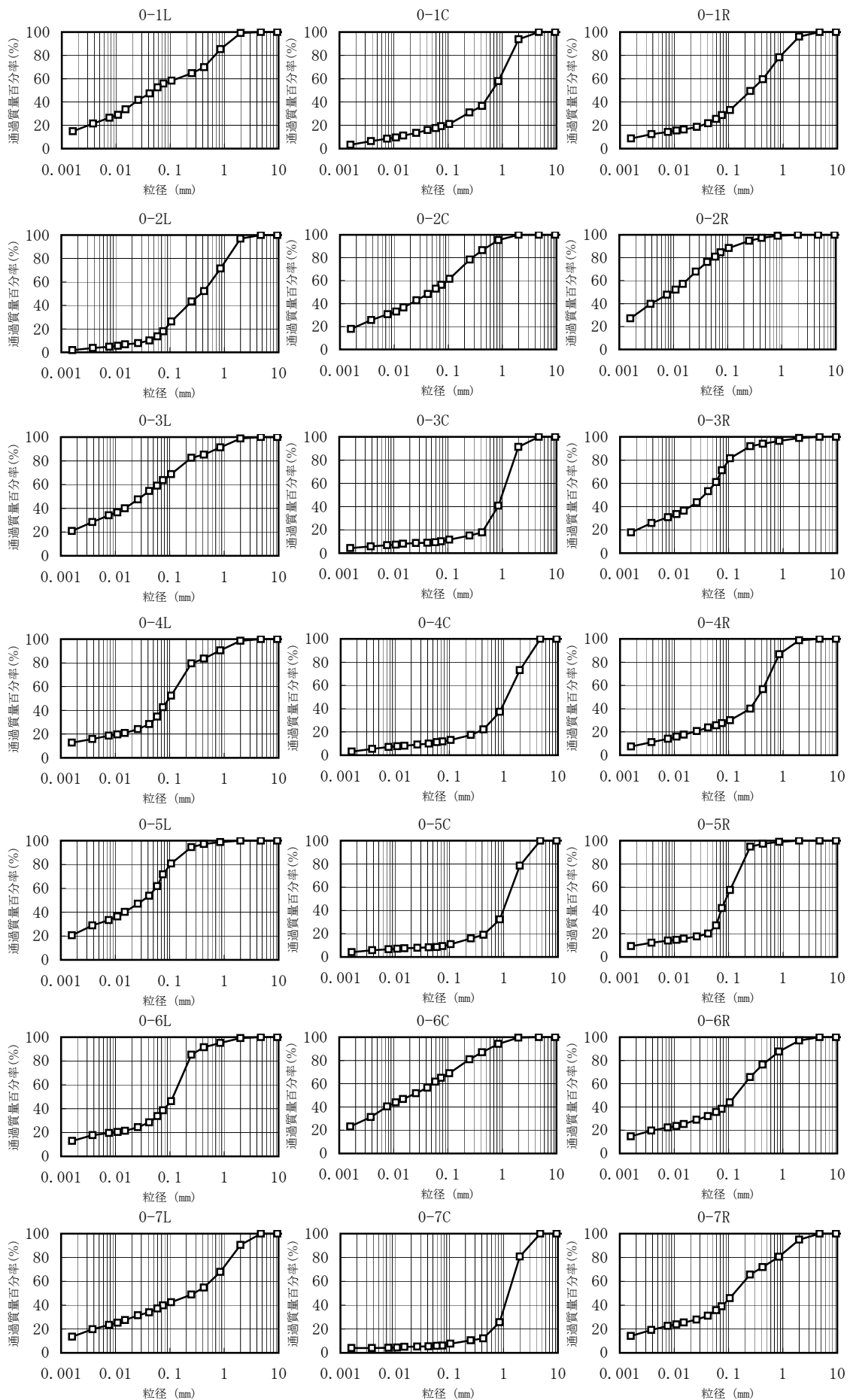


図6. 1. 1-154 大橋川の底質詳細調査結果【粒度組成調査, H17】

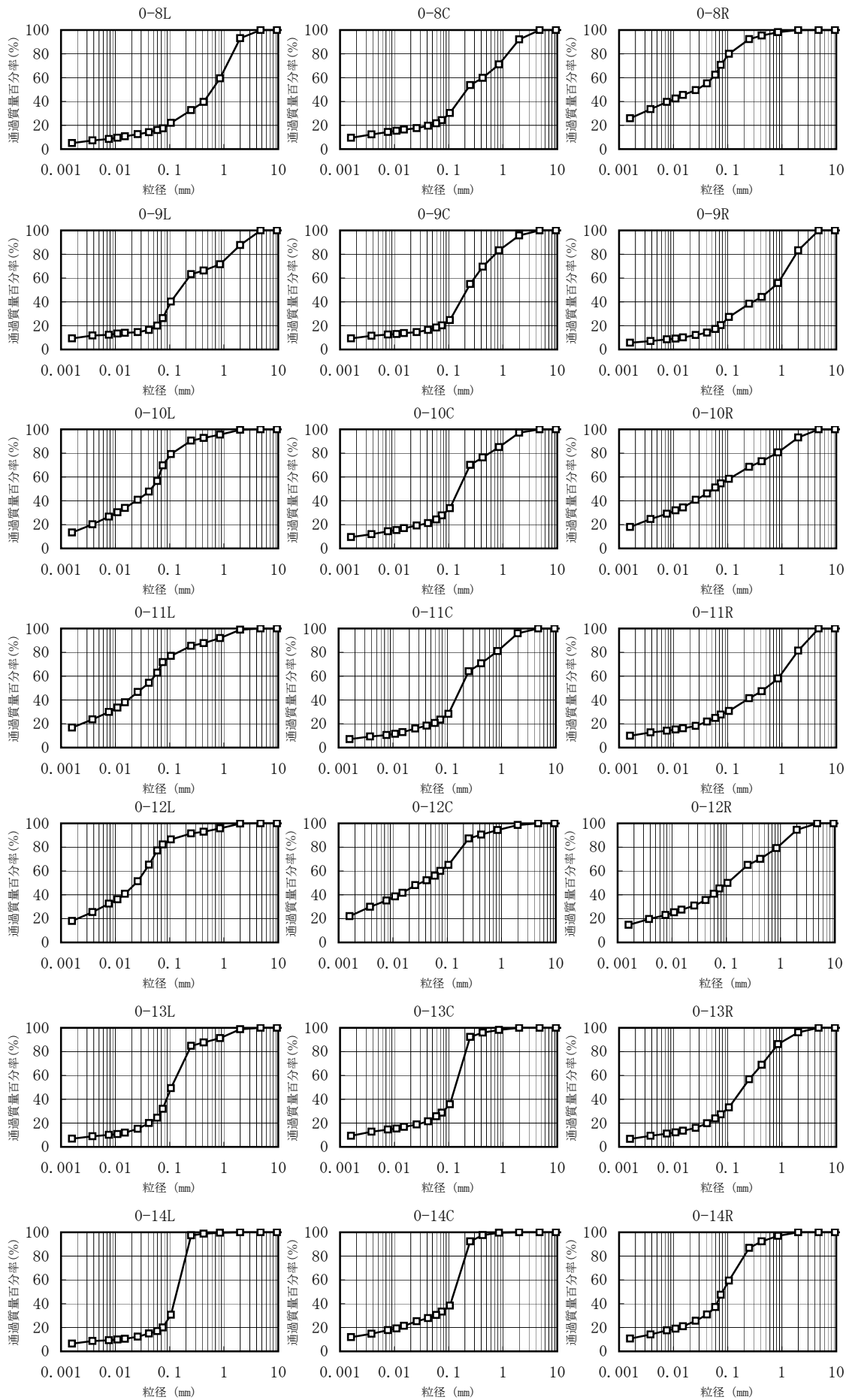


図6. 1. 1-155 大橋川の底質詳細調査結果【粒度組成調査, H17】

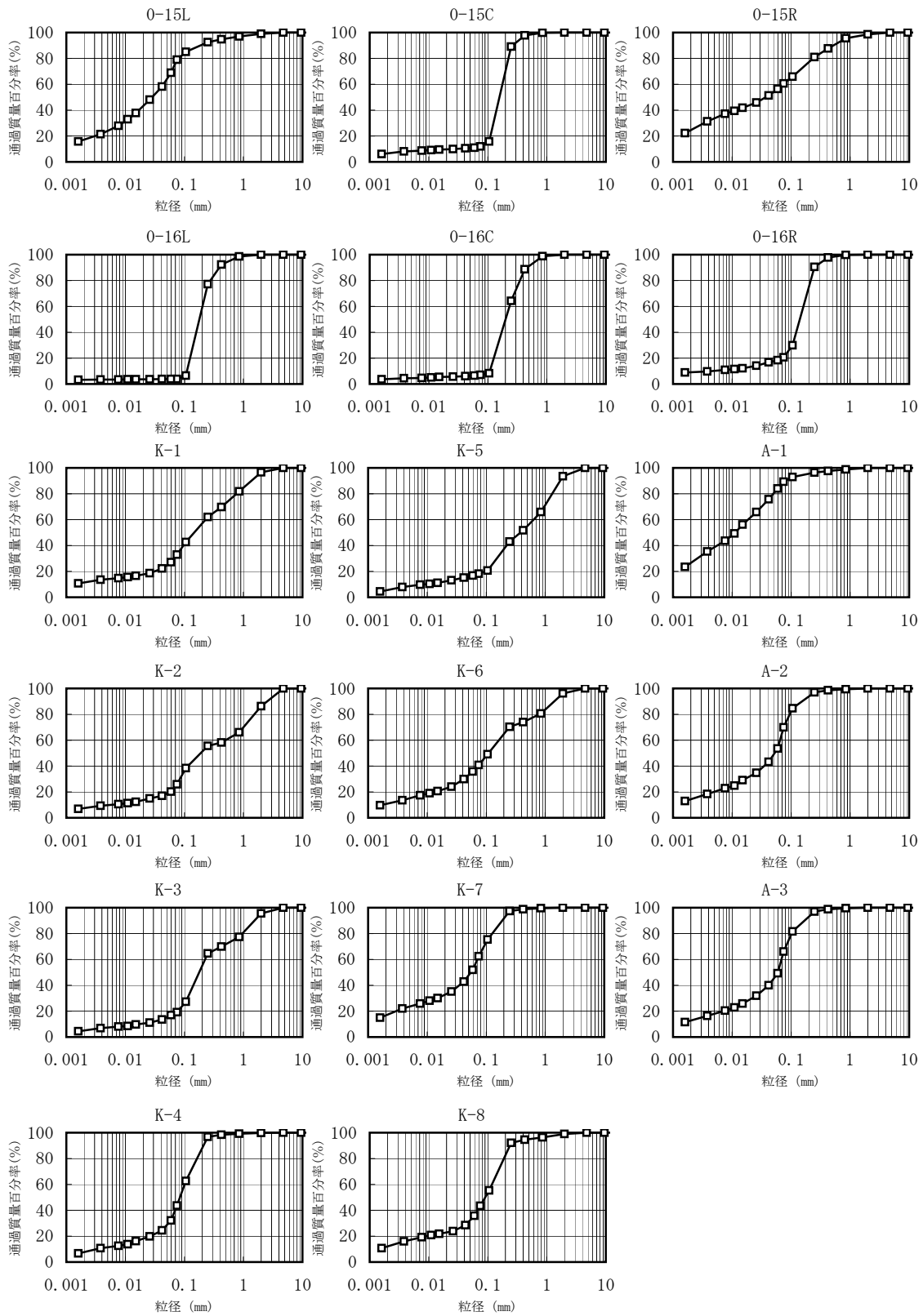


図6. 1. 1-156 大橋川の底質詳細調査結果【粒度組成調査, H17】

表 6.1.1-34 大橋川の底質詳細調査結果【底質性状, H18】

地点名※	距離標	含水比 (%)	強熱減量 (%)	硫化物 (mg/g)	COD (mg/g)	T-N (mg/g)	T-P (mg/g)
0-16R	7K500	57	2.6	0.28	5.9	0.80	0.382
0-15L	7K000	116	7.7	0.39	11.3	2.44	0.581
0-14C	6K500	43	1.4	0.45	1.9	0.48	0.119
0-10C	4K500	157	3.7	1.01	5.7	1.30	0.394
0-9L	4K000	57	2.5	0.24	4.5	0.50	0.176
0-8R	3K500	151	15.4	0.35	36.1	4.59	1.228
0-7C	3K000	29	1.5	0.39	2.6	0.51	0.124
0-3R	1K000	68	6.6	0.62	13.3	2.33	0.438
0-2L	0K500	75	3.6	0.27	4.6	0.19	0.249
0-1C	0K000	122	12.5	0.34	18.2	2.52	0.604

※R:右岸側、C:中央、L:左岸側

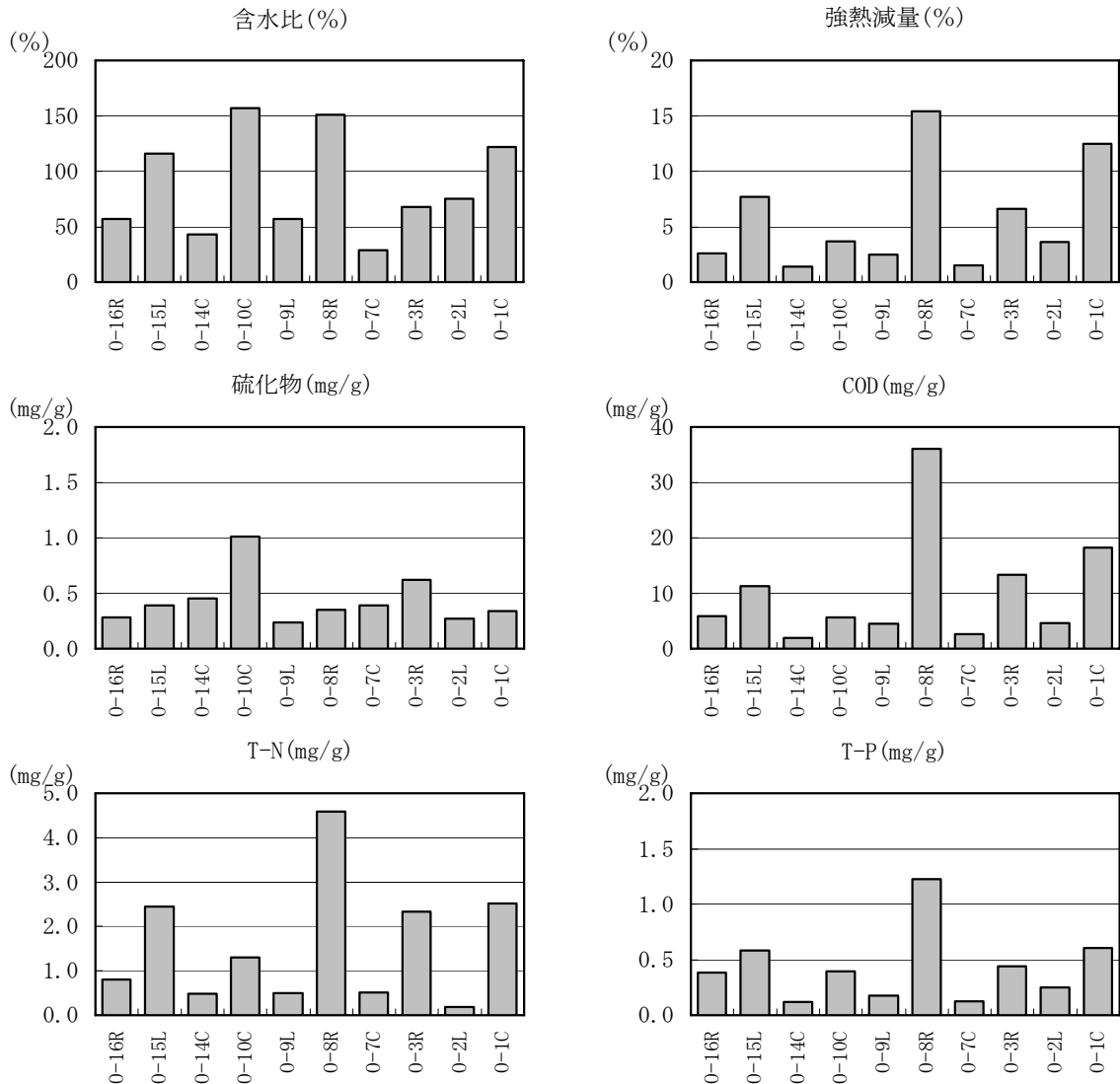


図 6.1.1-157 大橋川の底質詳細調査結果【底質性状, H18】

3) 気象及び水象

a) 気象

気象の調査結果について、図 6. 1. 1-158～図 6. 1. 1-175 に松江地上気象観測所の気温、風速、湿度、雲量、日射量及び降水量の時系列図を示す。

b) 水象

水象の調査結果について、図 6. 1. 1-176～図 6. 1. 1-193 に斐伊川の大津流量及び宍道湖 No. 3(湖心)、中海湖心、境の各水位の時系列図を示す。

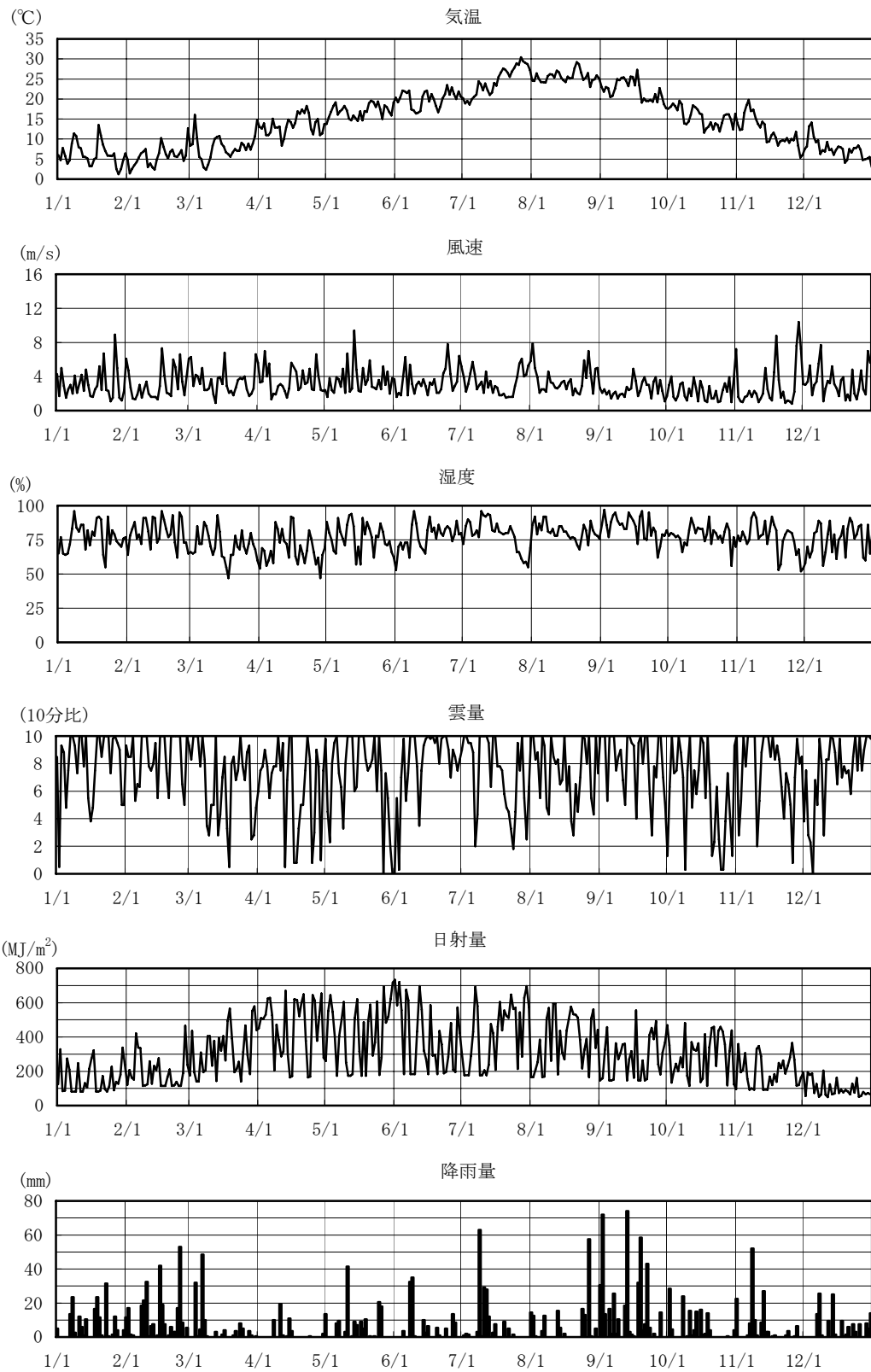


図 6.1.1-158 気象の調査結果【松江，日平均値，H1】