

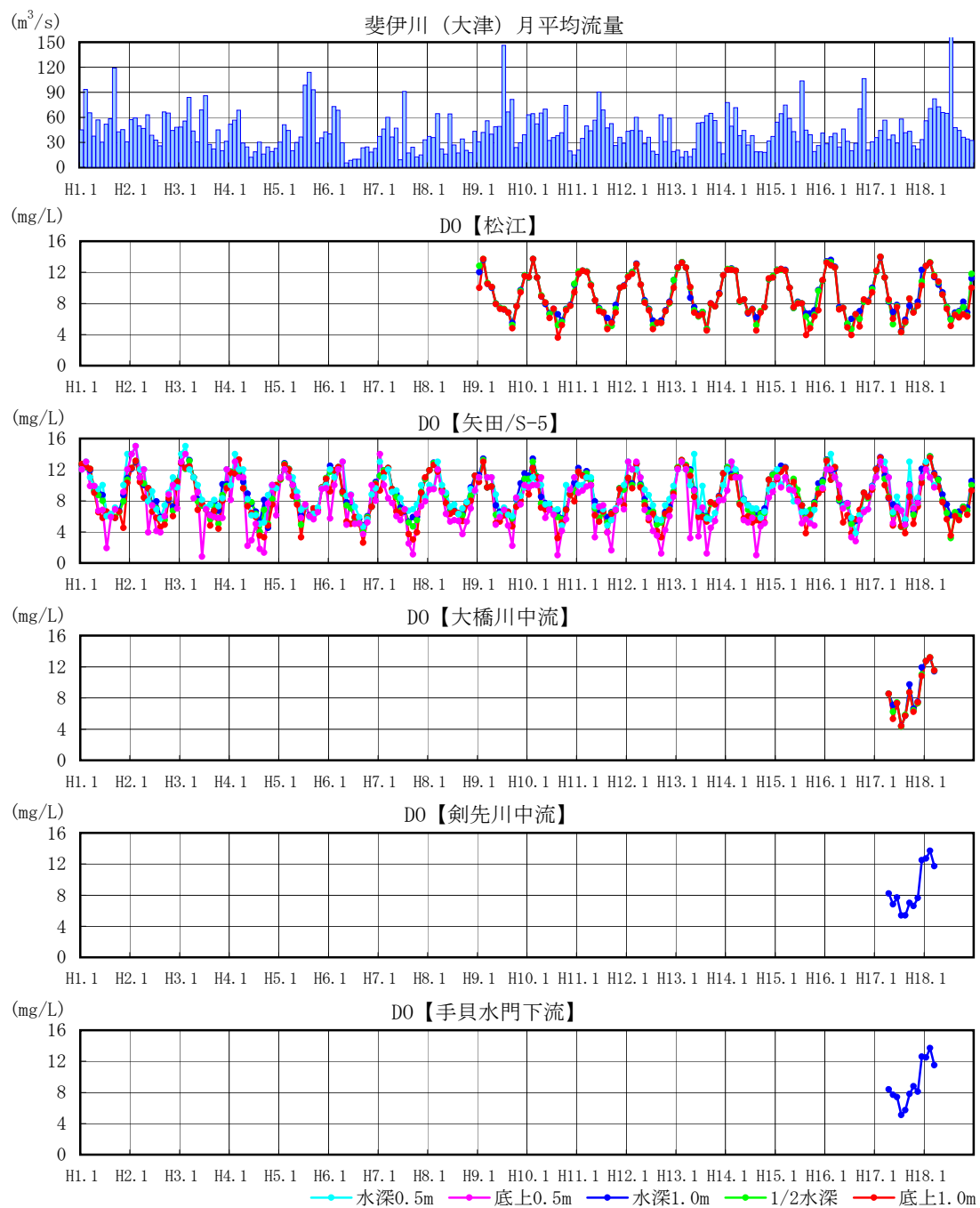


図6.1.1-47 大橋川の採水・分析調査の結果【溶存酸素】

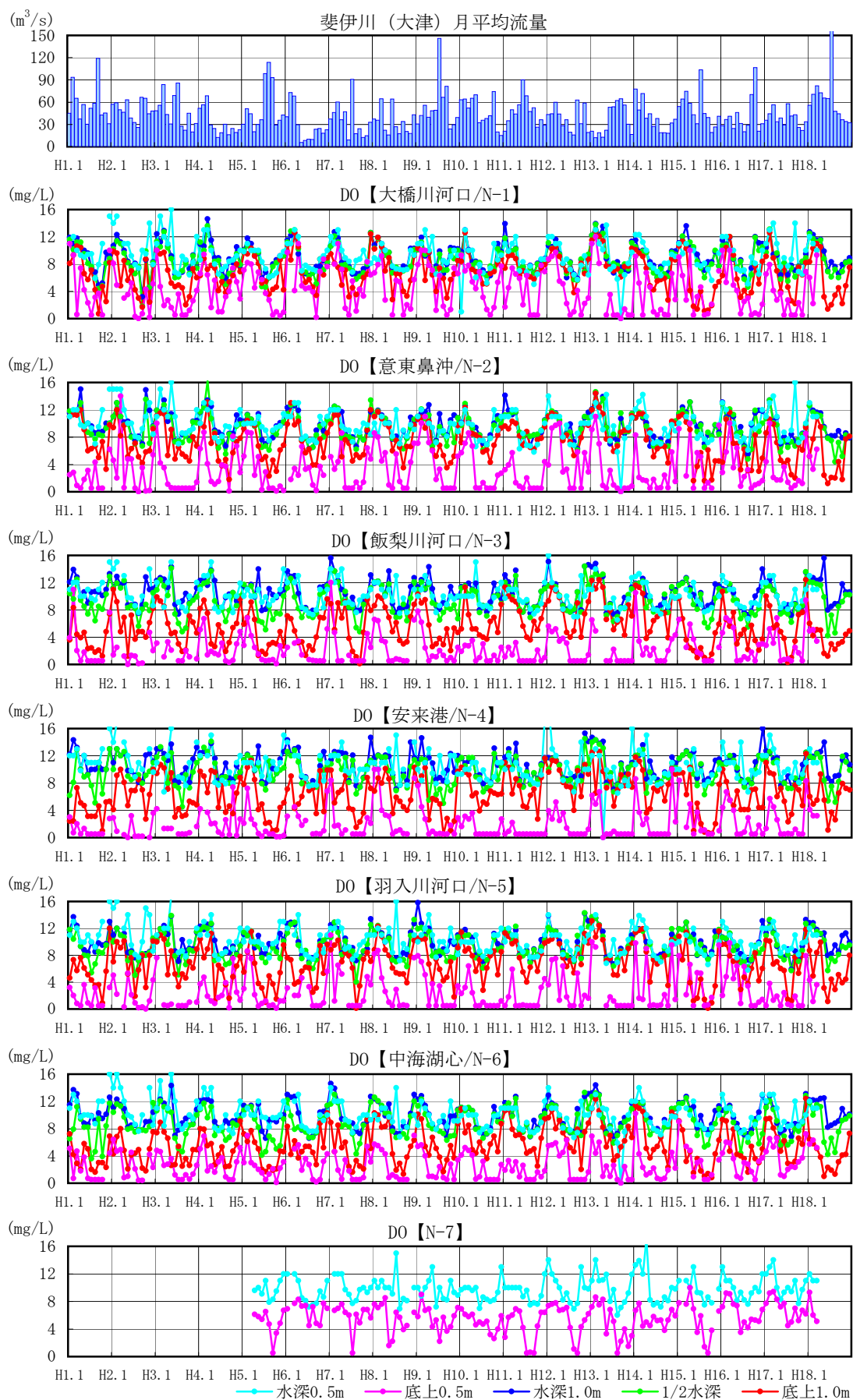


図6. 1. 1-48 中海の採水・分析調査の結果【溶存酸素, 1/3】

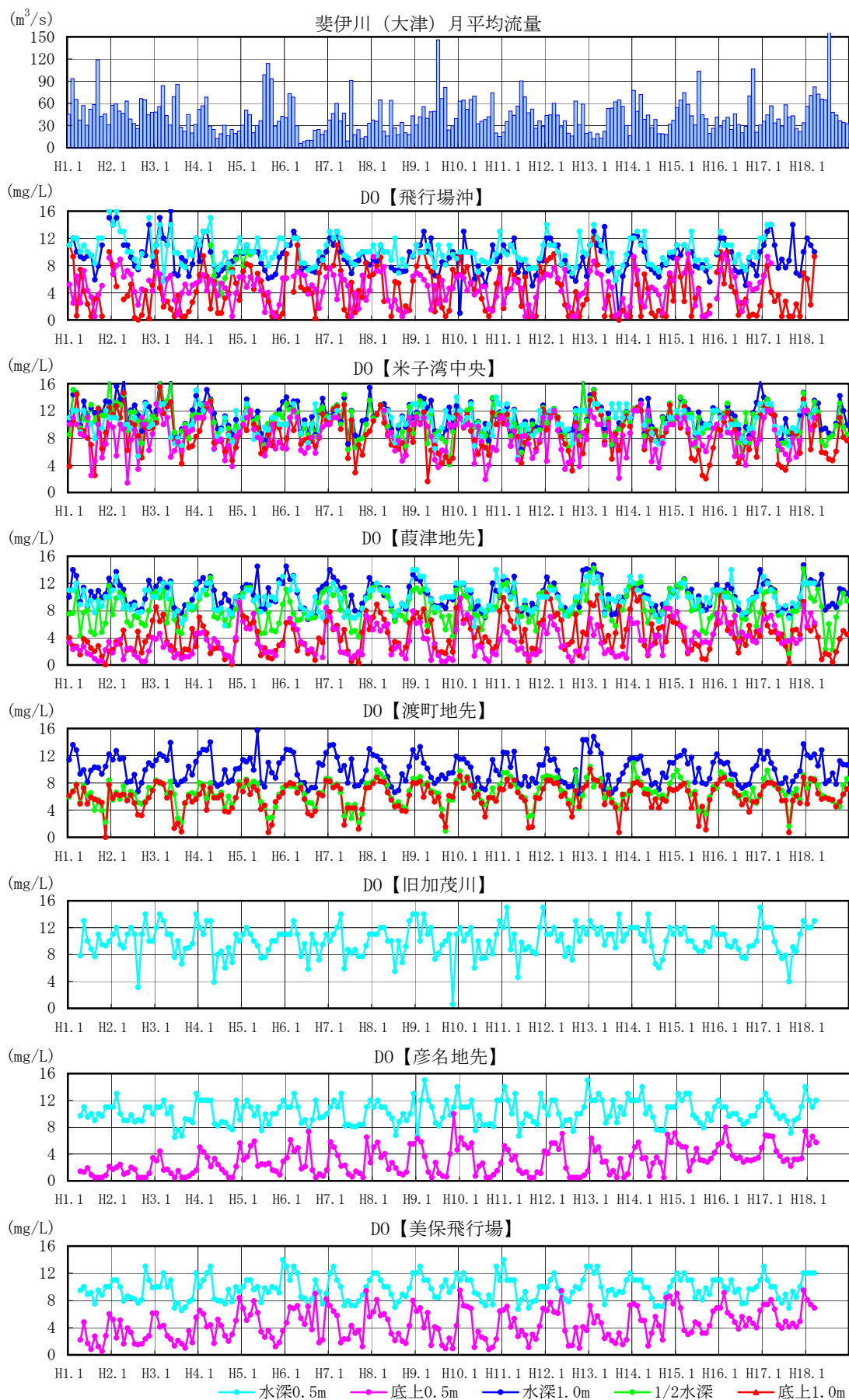


図6. 1. 1-49 中海の採水・分析調査の結果【溶存酸素, 2/3】

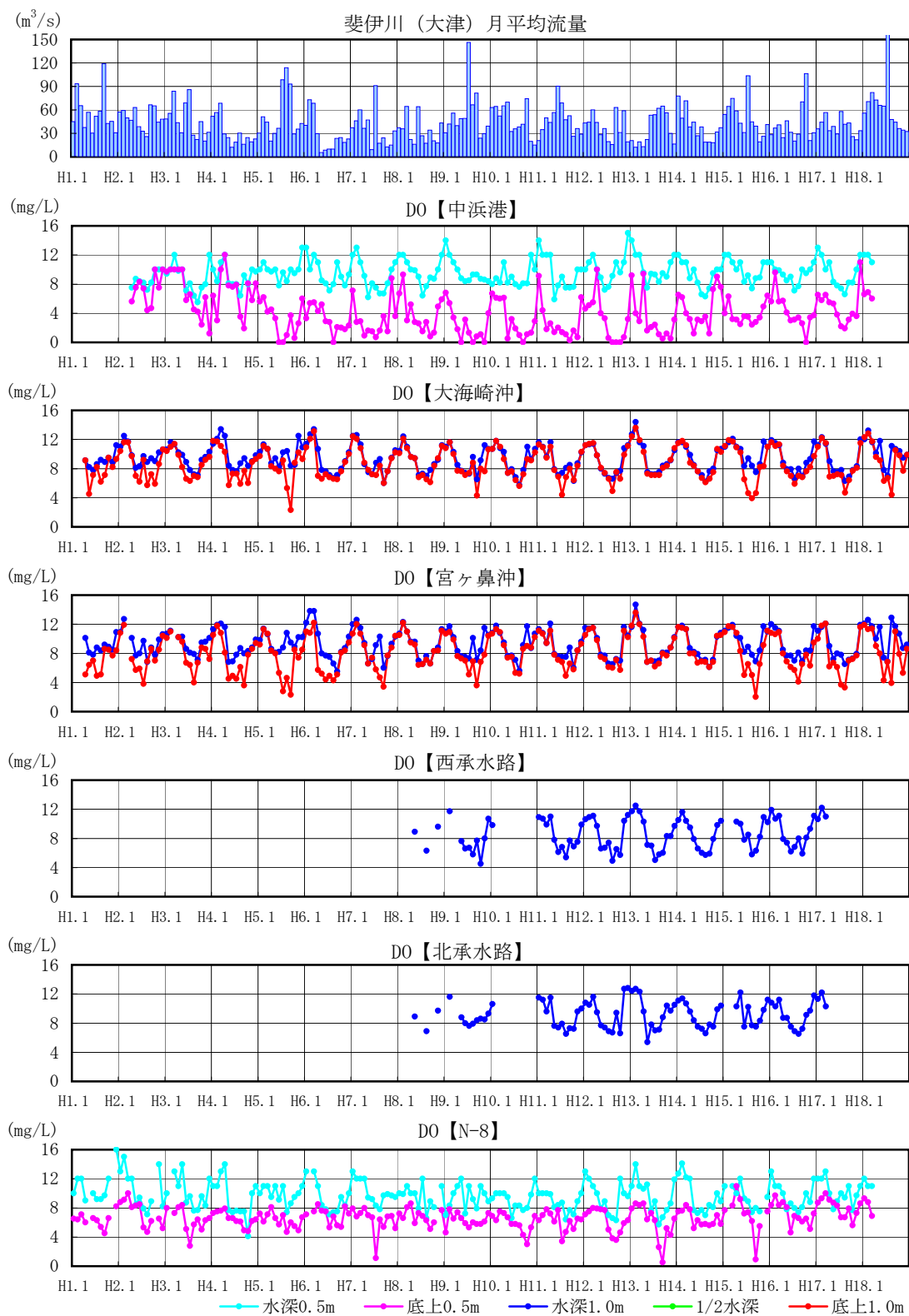


図6. 1. 1-50 中海の採水・分析調査の結果【溶存酸素, 3/3】

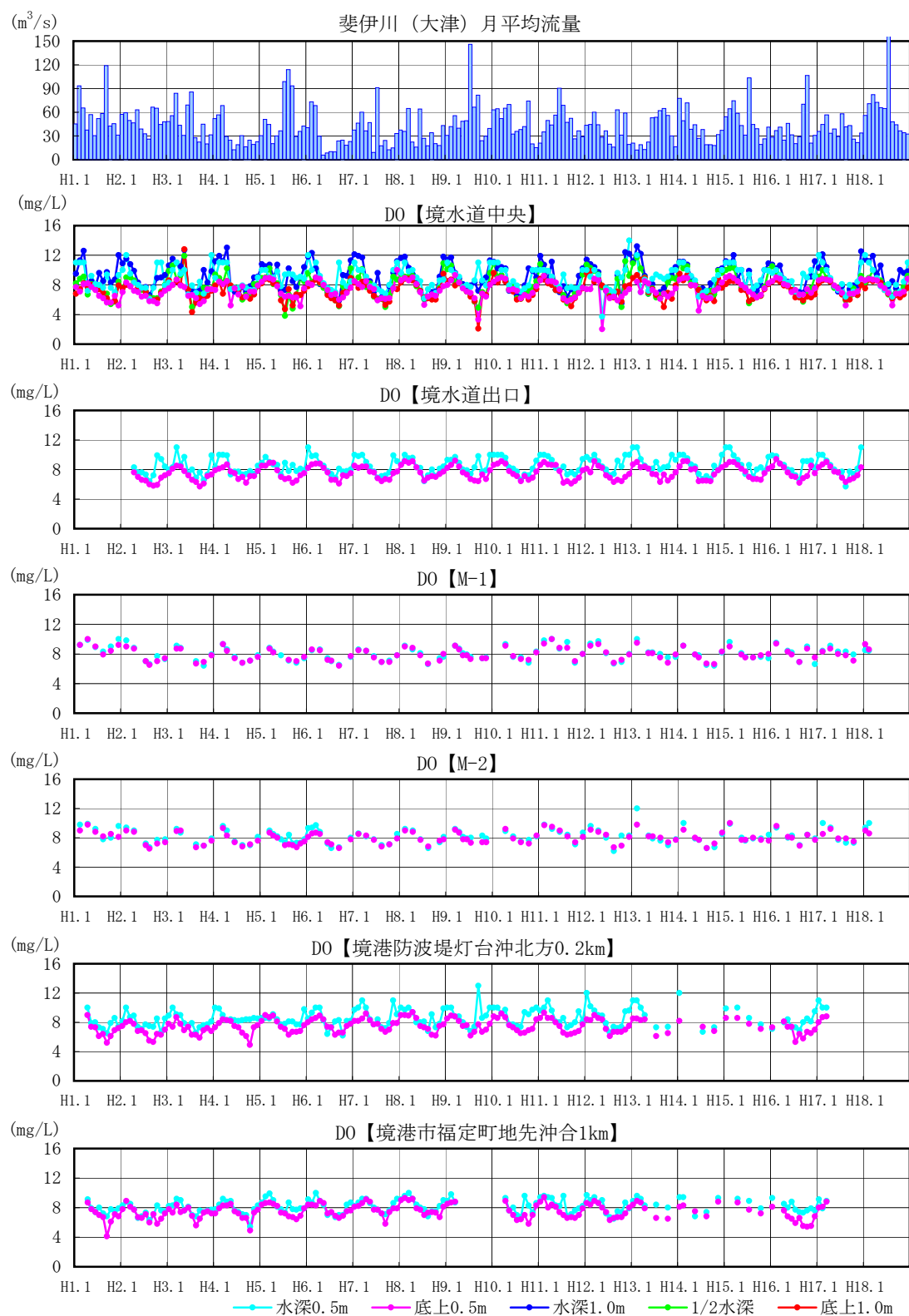


図6. 1. 1-51 境水道及び美保湾の採水・分析調査の結果【溶存酸素】

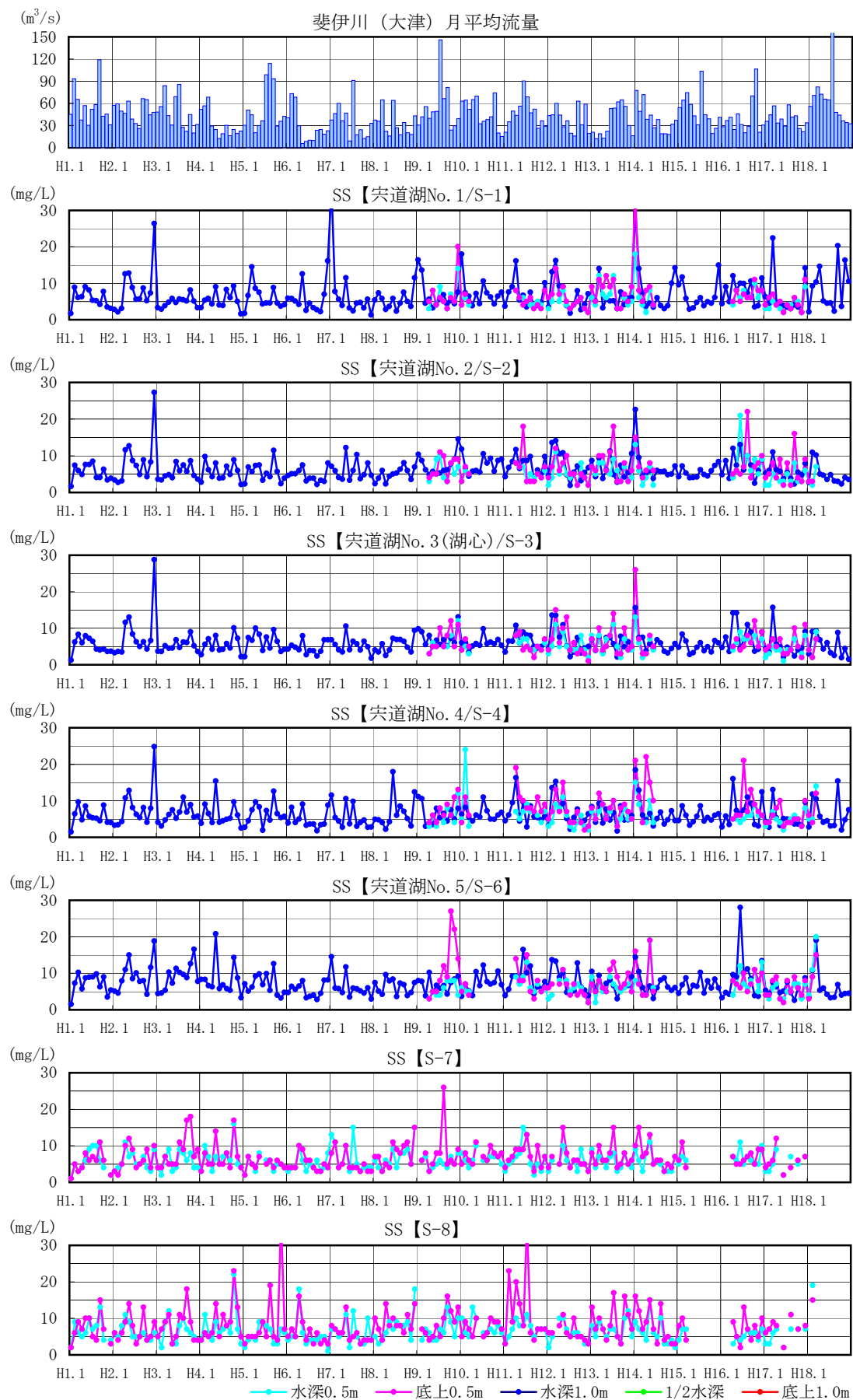


図6.1.1-52 穴道湖の採水・分析調査の結果【浮遊物質】

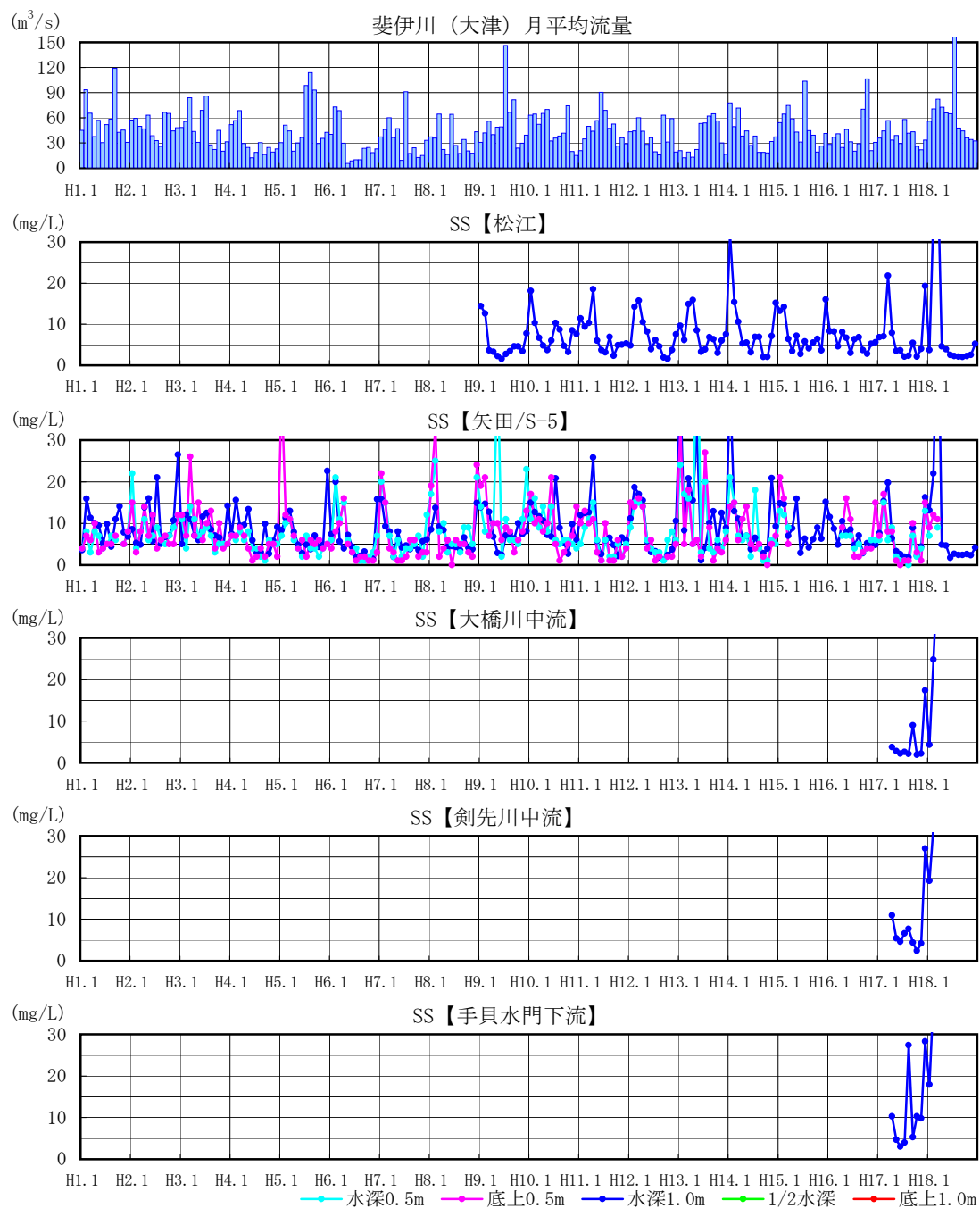


図6. 1. 1-53 大橋川の採水・分析調査の結果【浮遊物質】

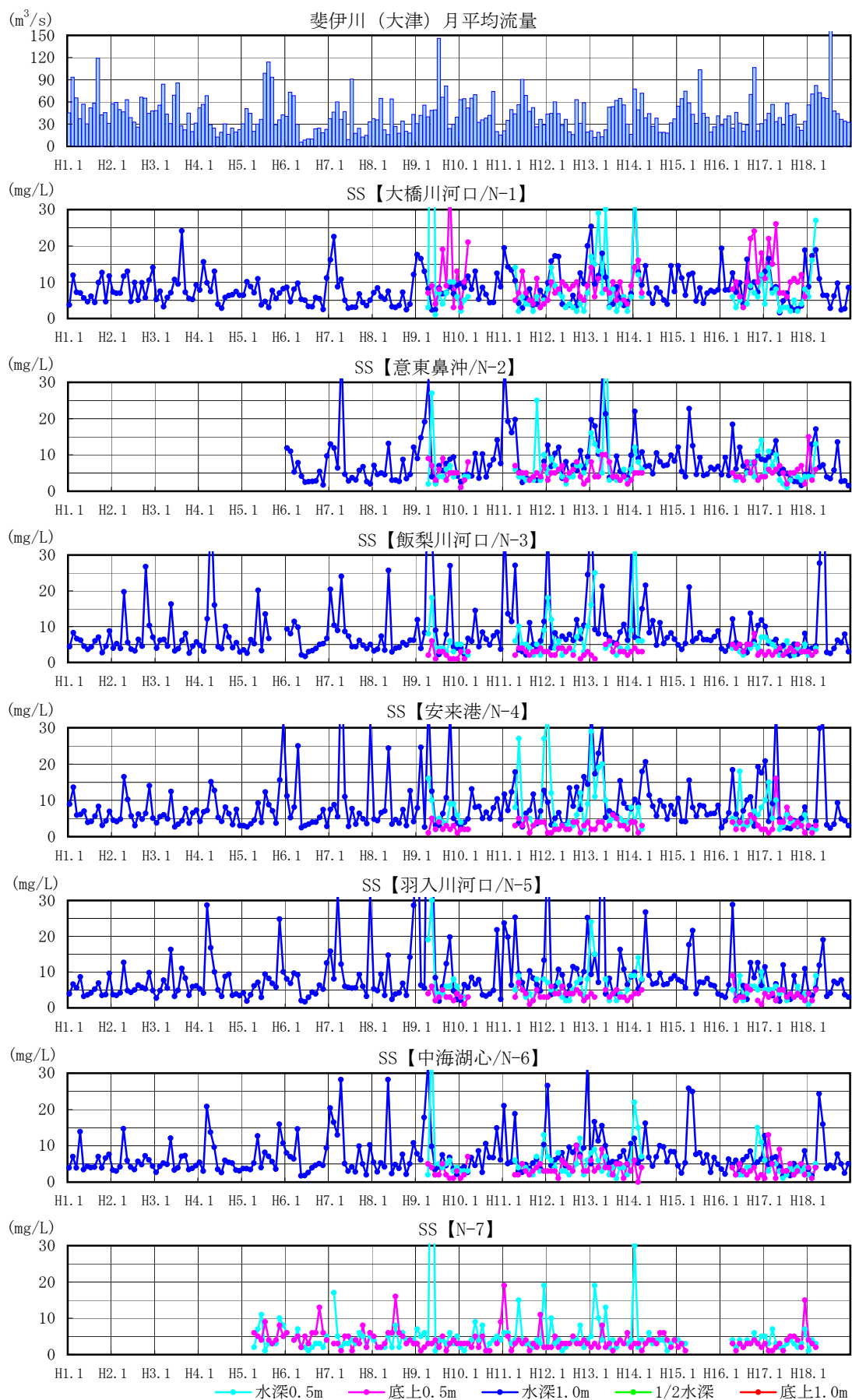


図6. 1. 1-54 中海の採水・分析調査の結果【浮遊物質量, 1/3】

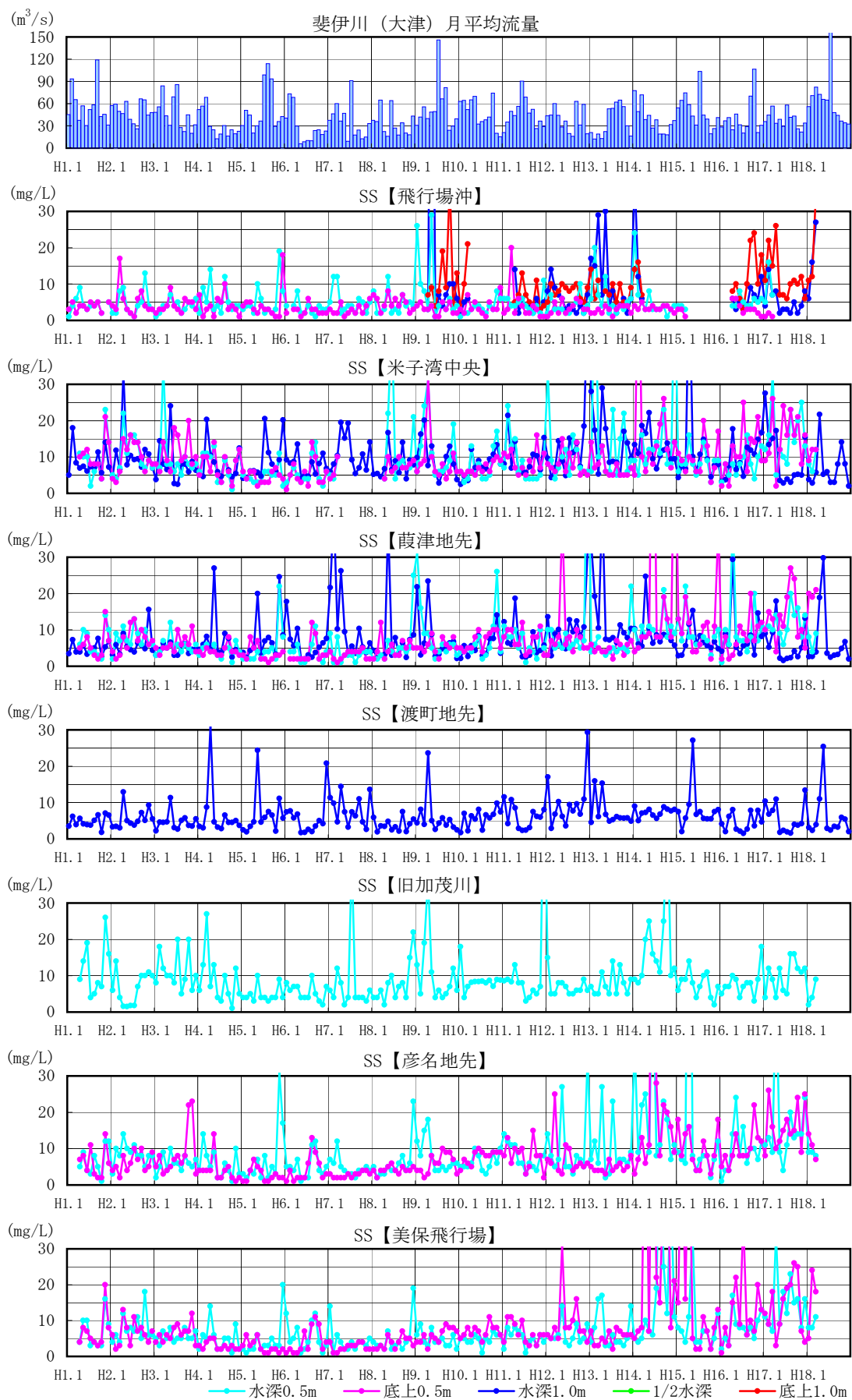


図6. 1. 1-55 中海の採水・分析調査の結果【浮遊物質質量, 2/3】

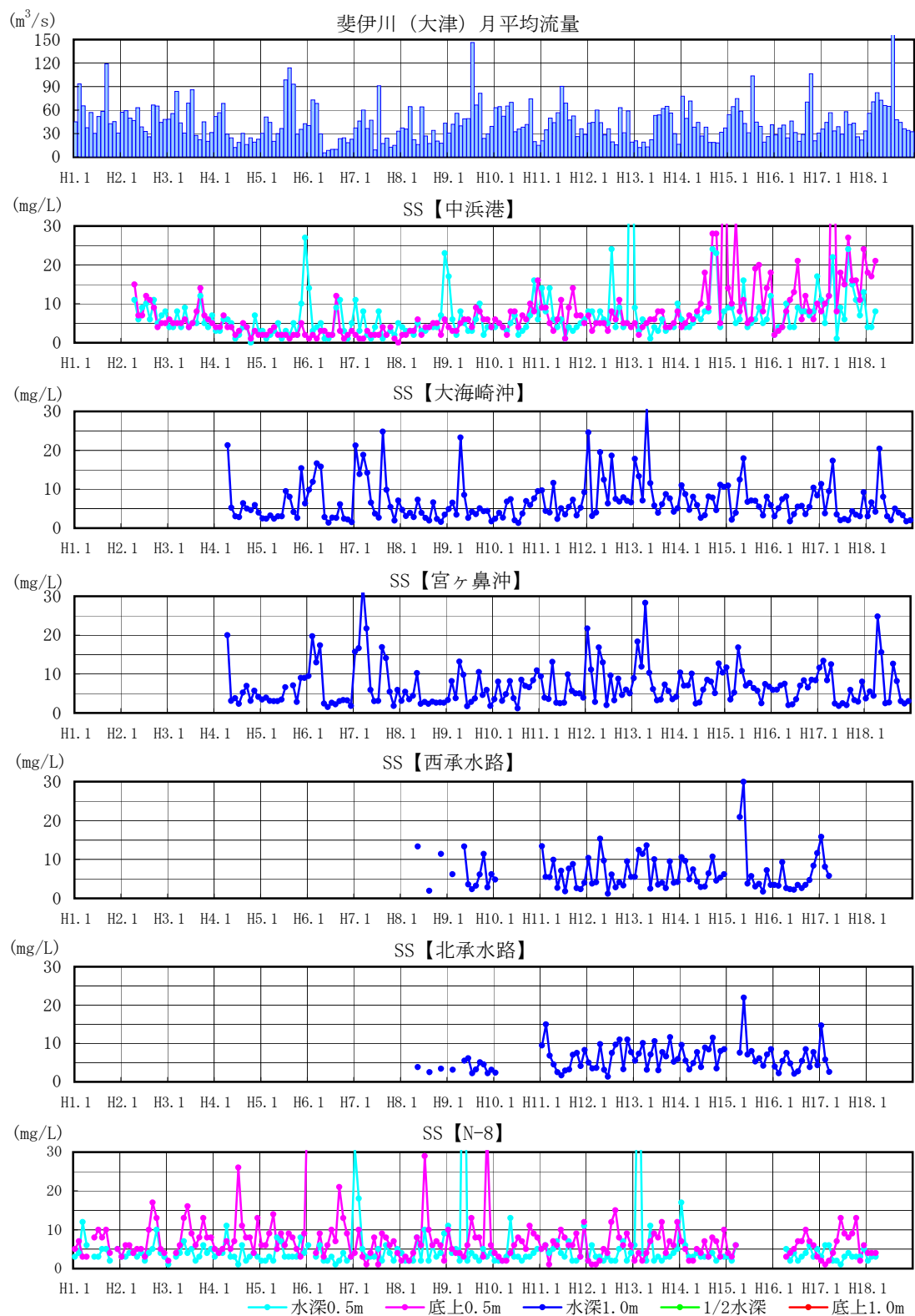


図6. 1. 1-56 中海の採水・分析調査の結果【浮遊物質量, 3/3】

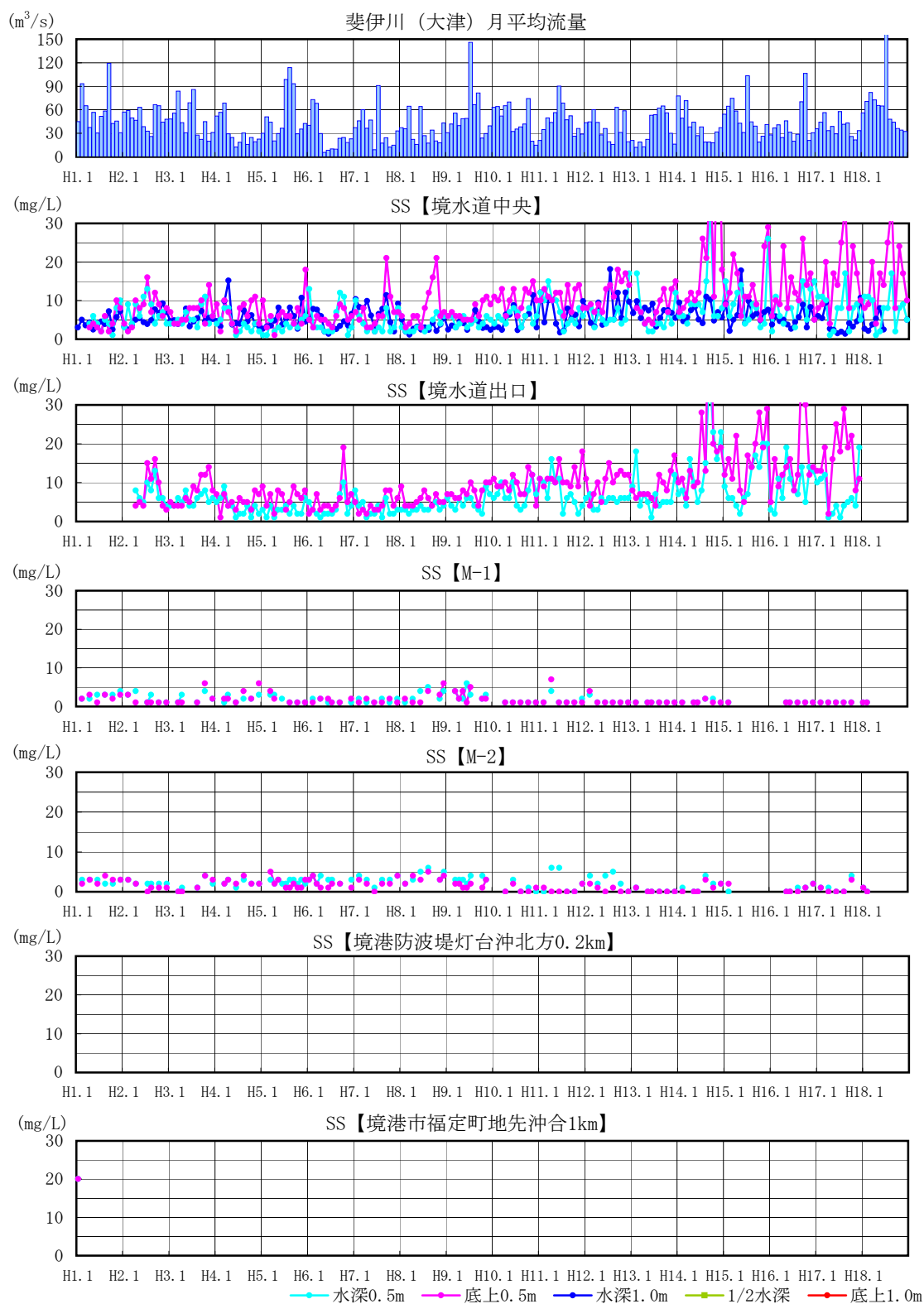


図6. 1. 1-57 境水道及び美保湾の採水・分析調査の結果【浮遊物質量】

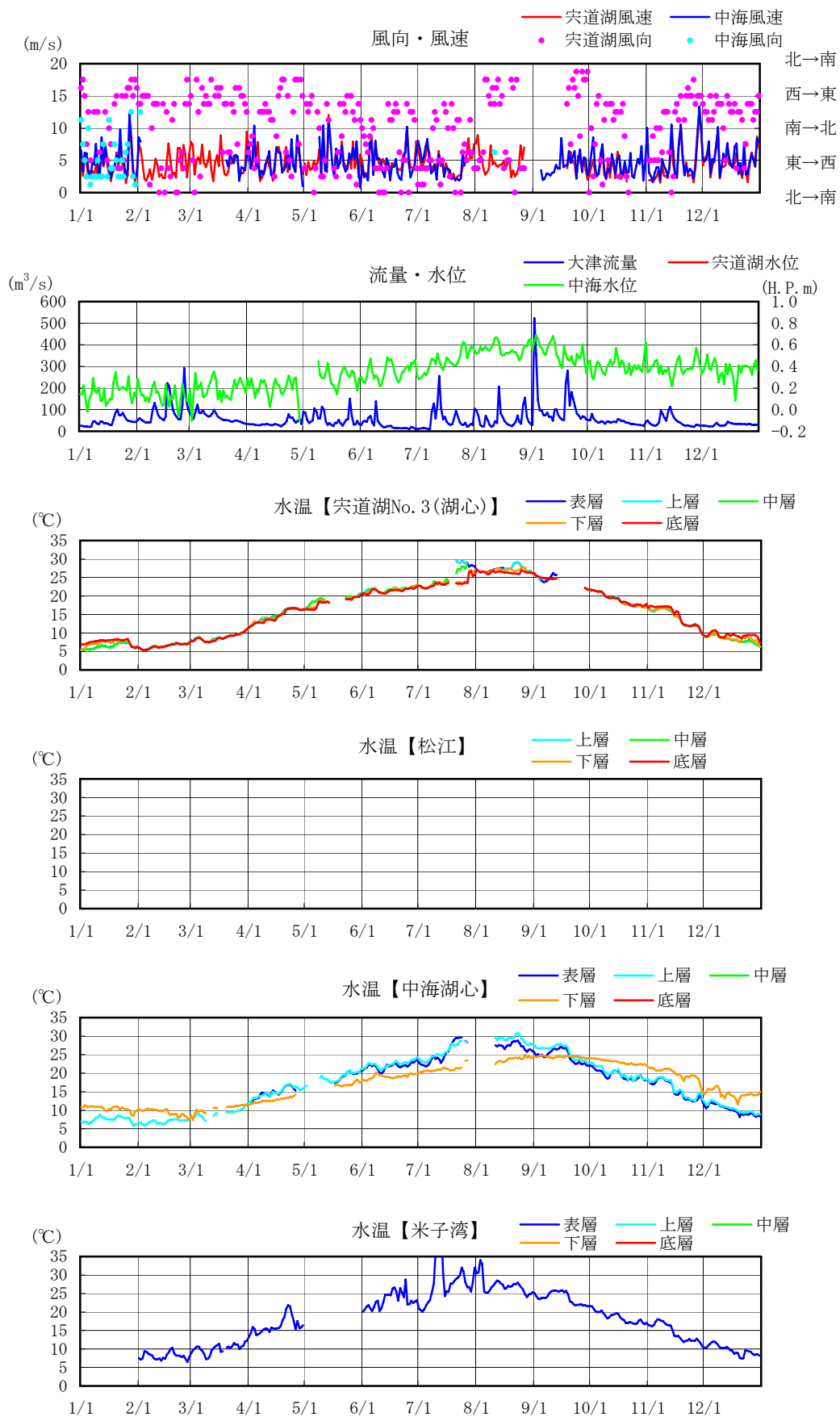


図6. 1. 1-58 自動監視装置による観測結果【水温, H1】

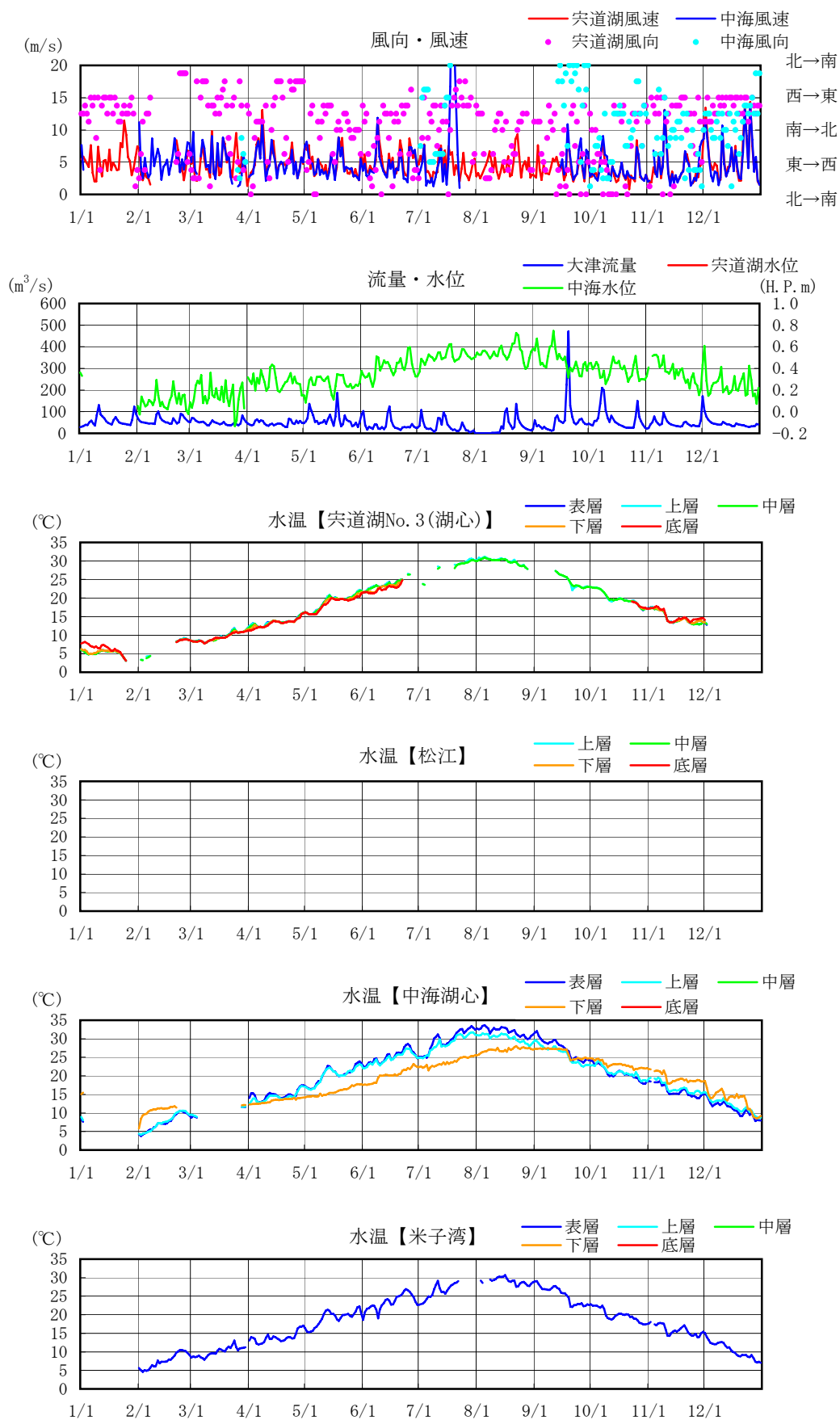


図6. 1. 1-59 自動監視装置による観測結果【水温, H2】

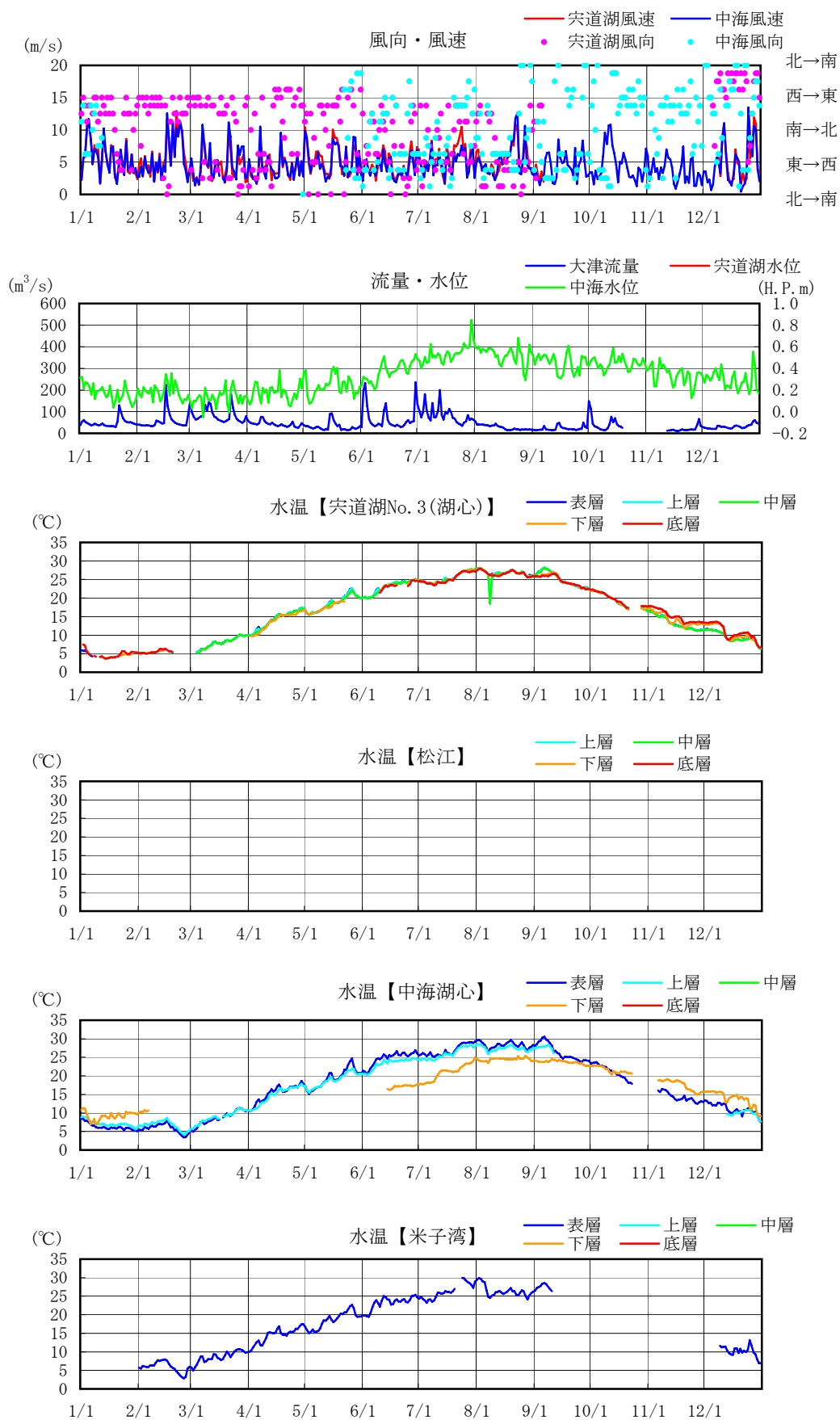


図6. 1. 1-60 自動監視装置による観測結果【水温, H3】

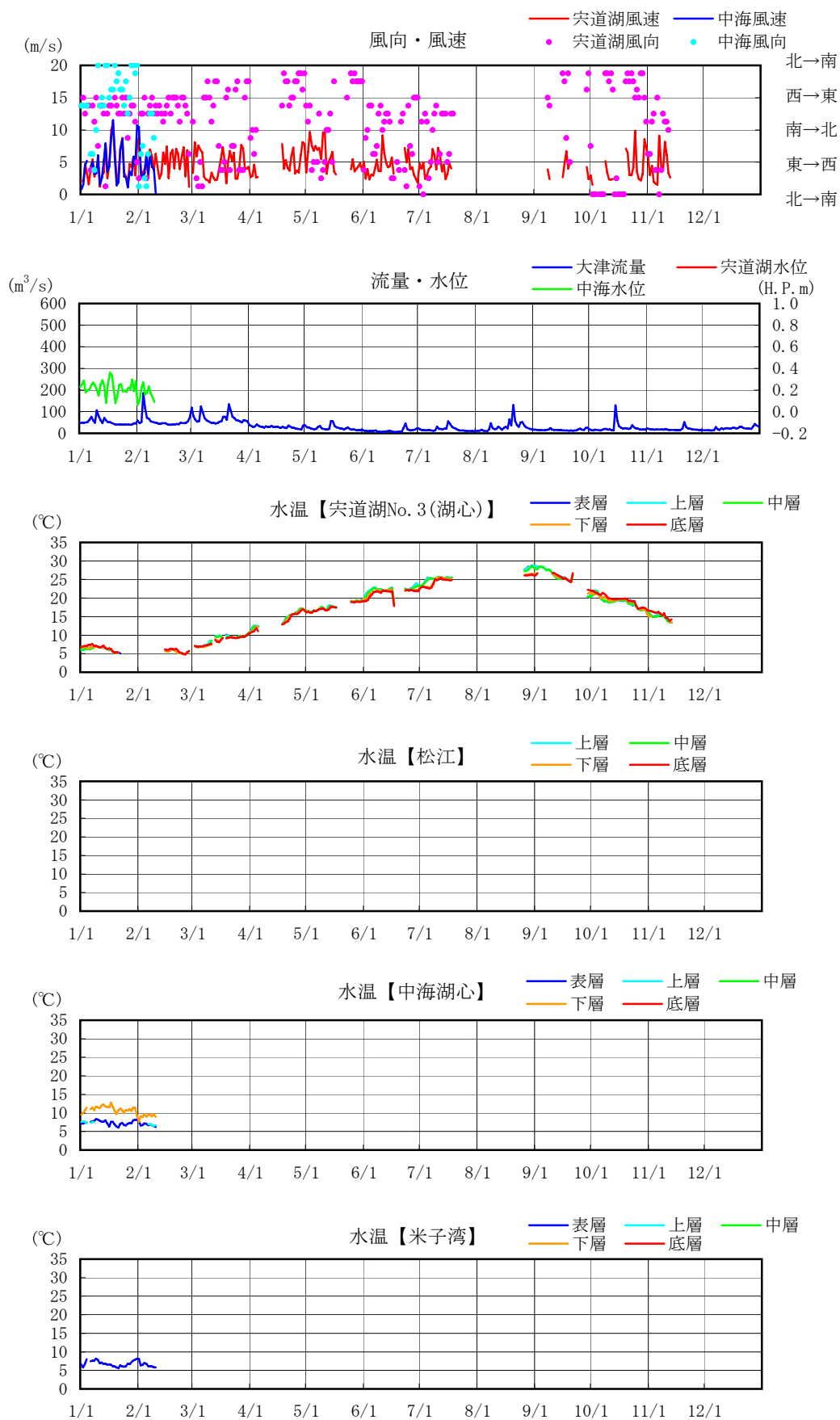


図6. 1. 1-61 自動監視装置による観測結果【水温, H4】

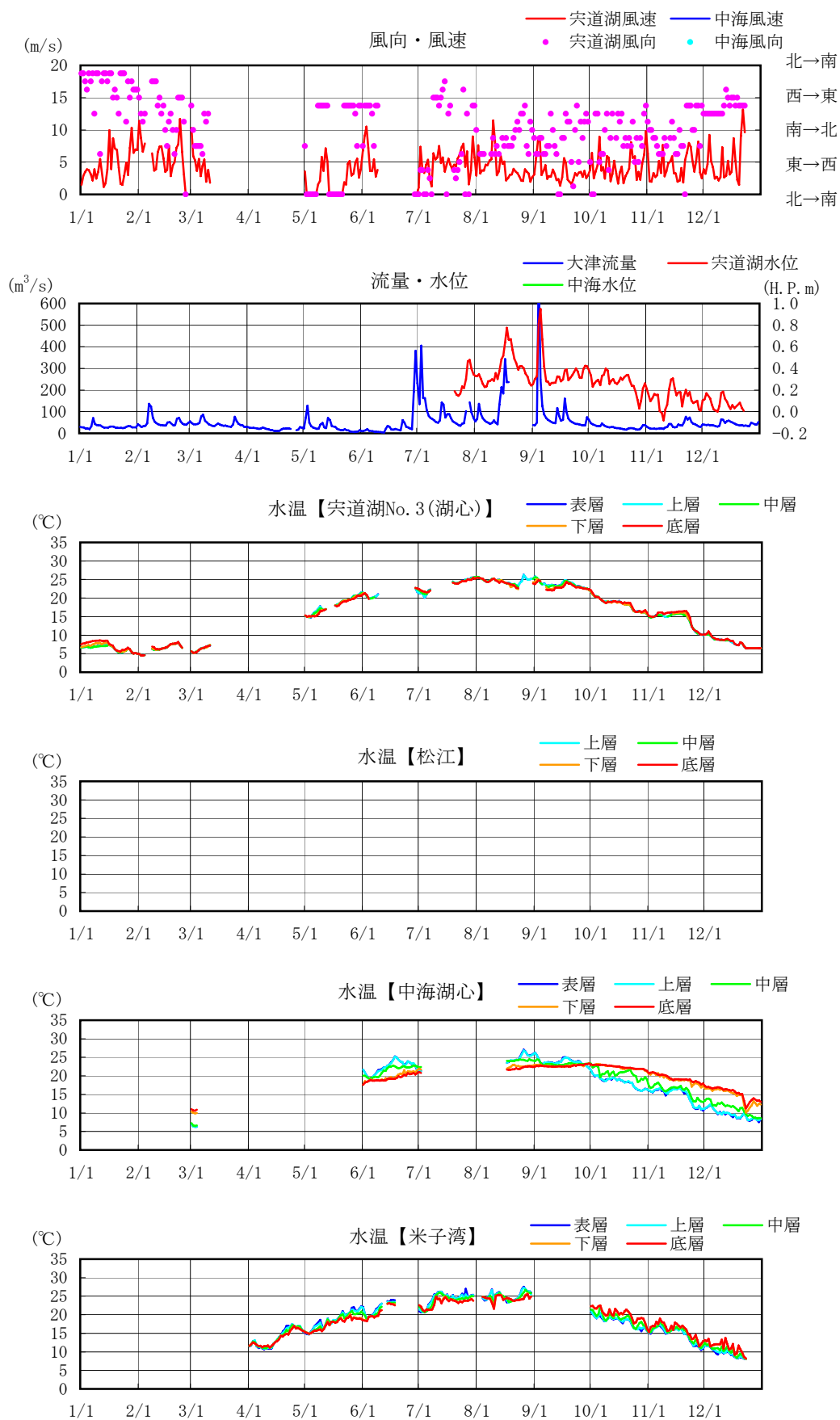


図6.1.1-62 自動監視装置による観測結果【水温, H5】

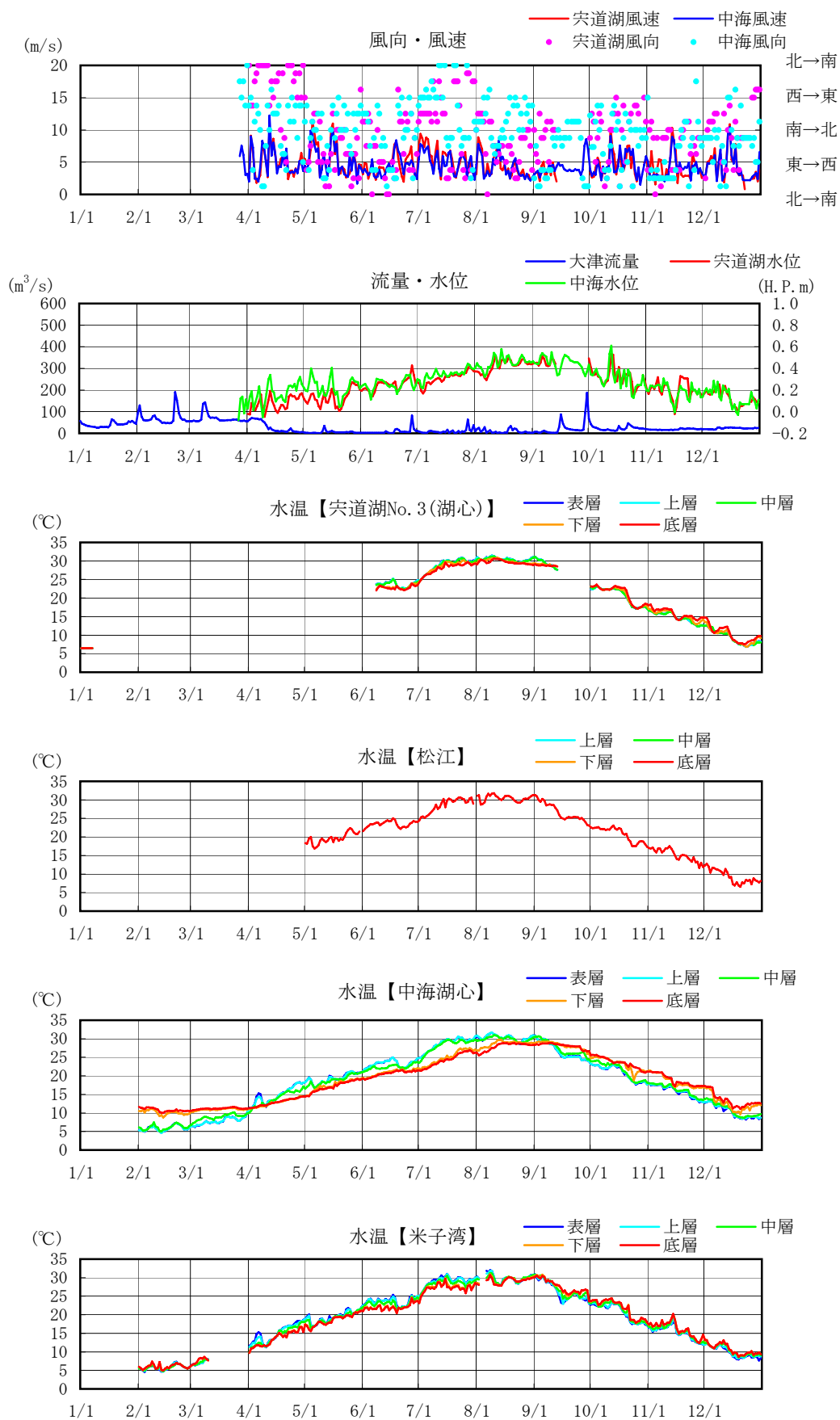


図6.1.1-63 自動監視装置による観測結果【水温, H6】

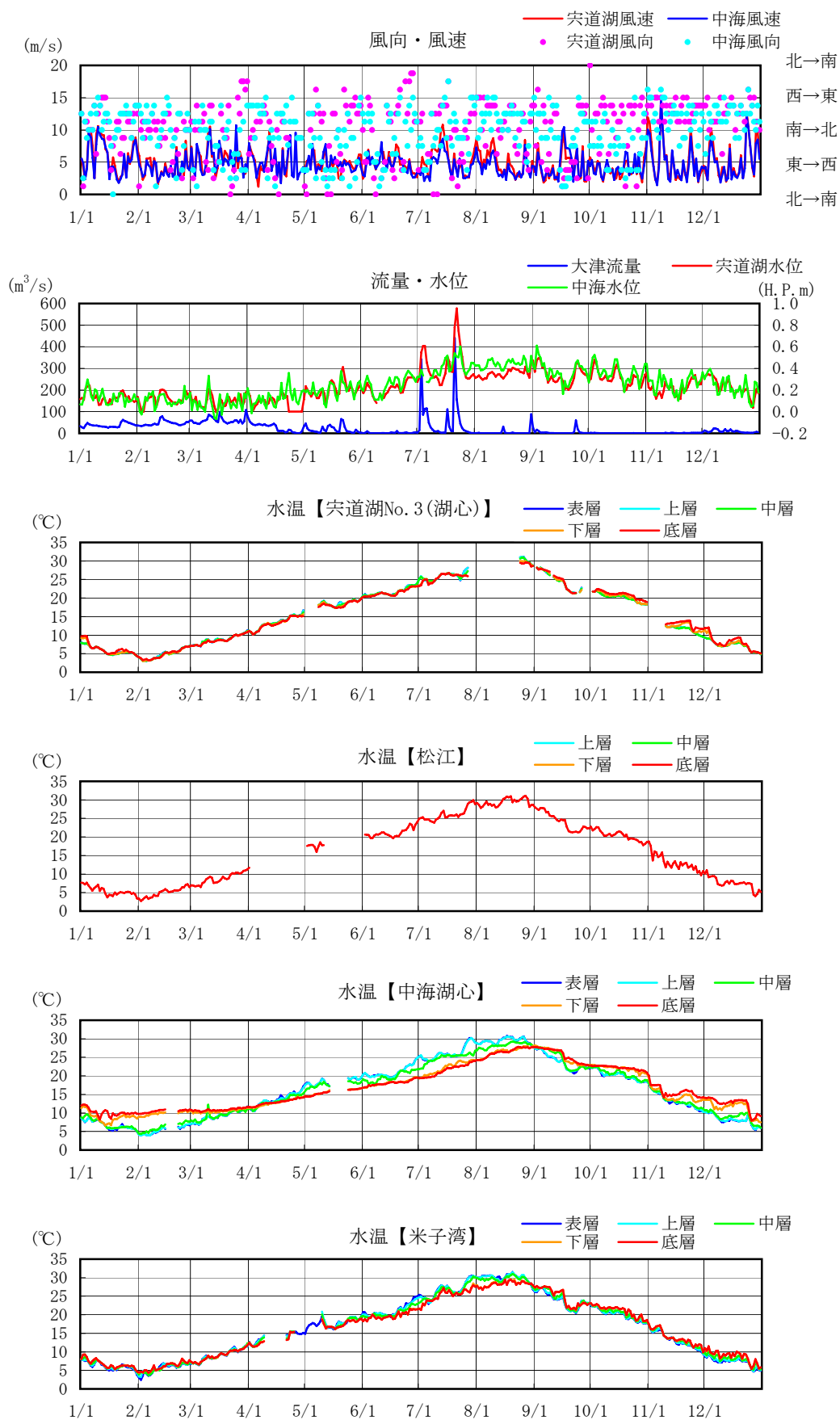


図6.1.1-64 自動監視装置による観測結果【水温, H7】

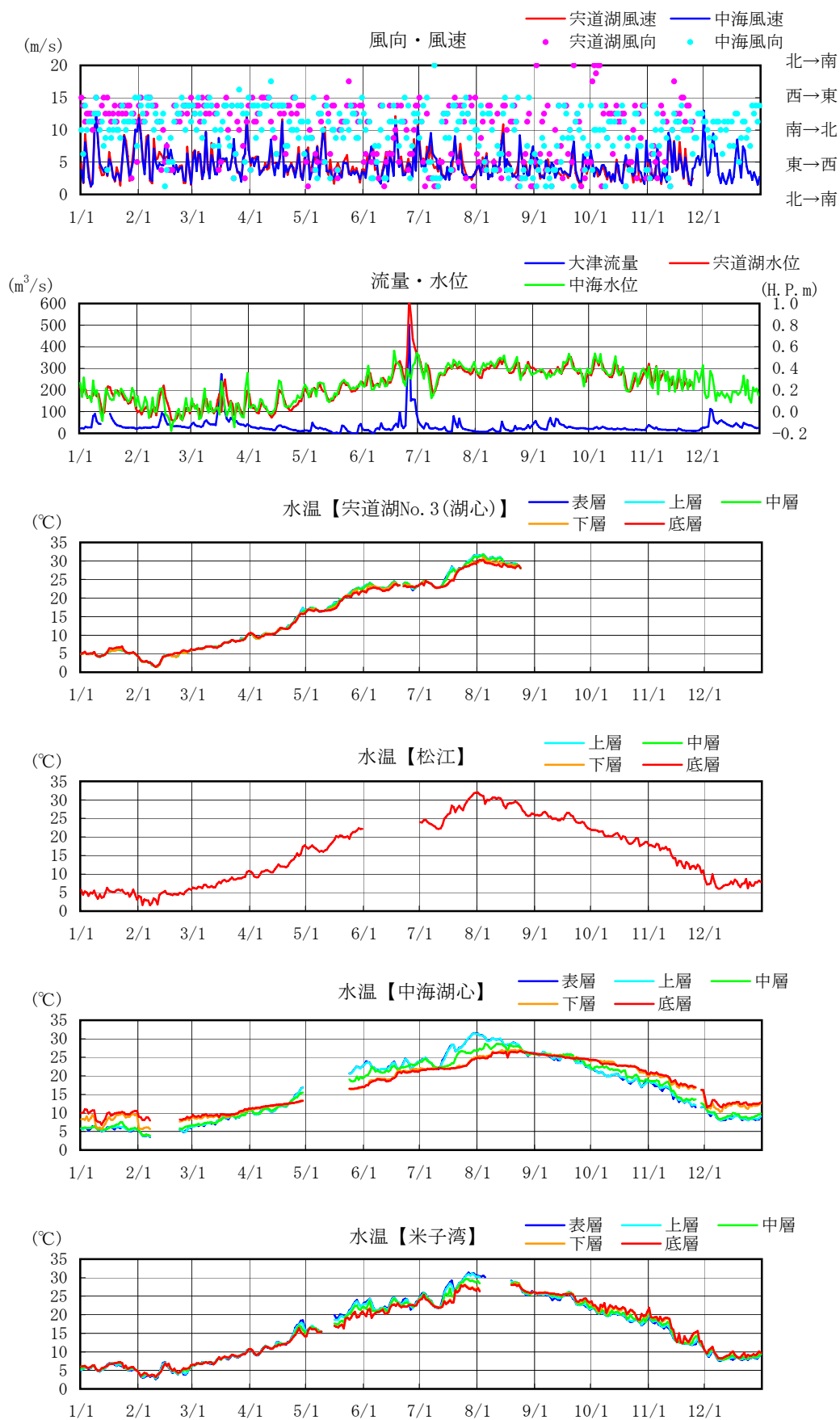


図6. 1. 1-65 自動監視装置による観測結果【水温, H8】

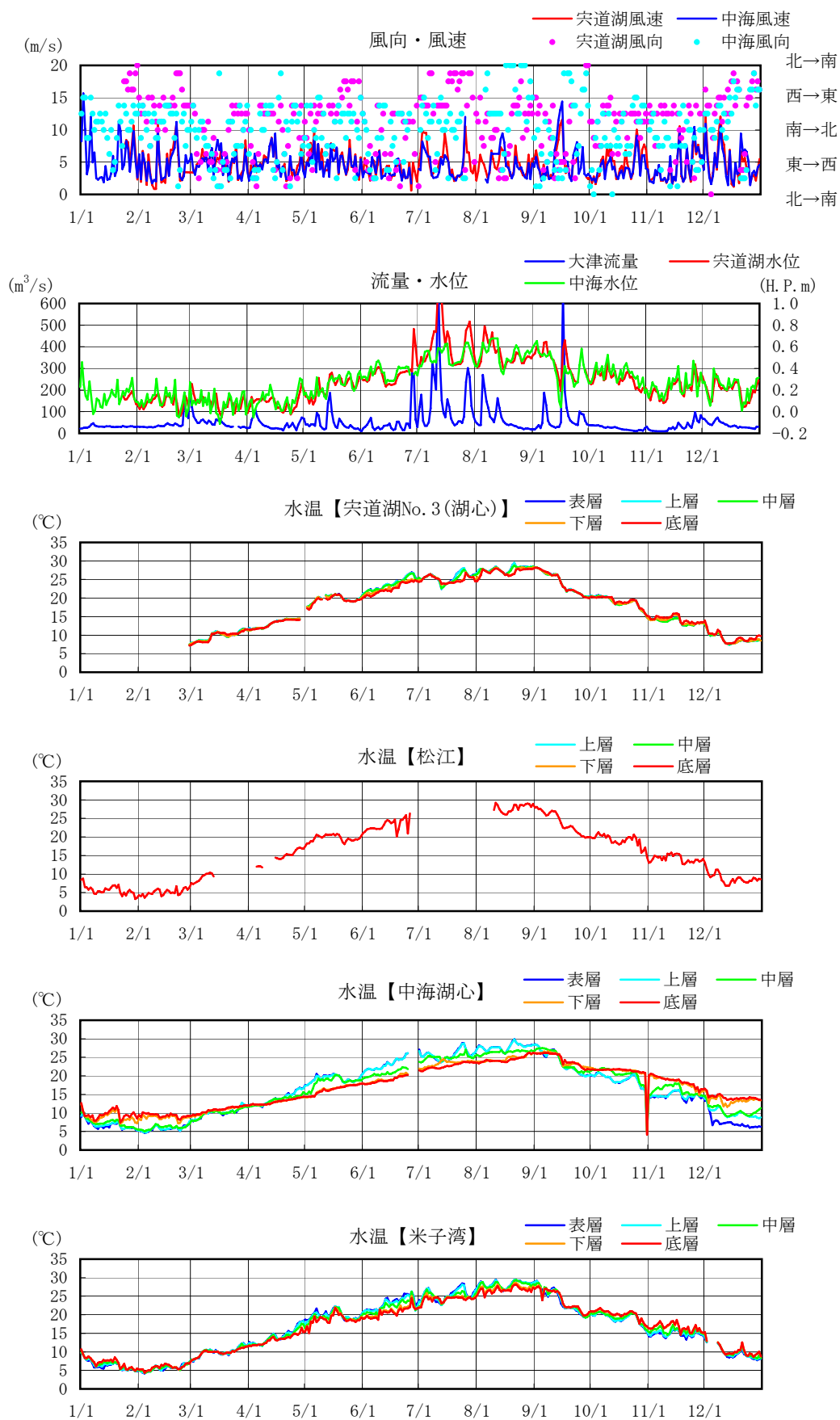


図6.1.1-66 自動監視装置による観測結果【水温, H9】

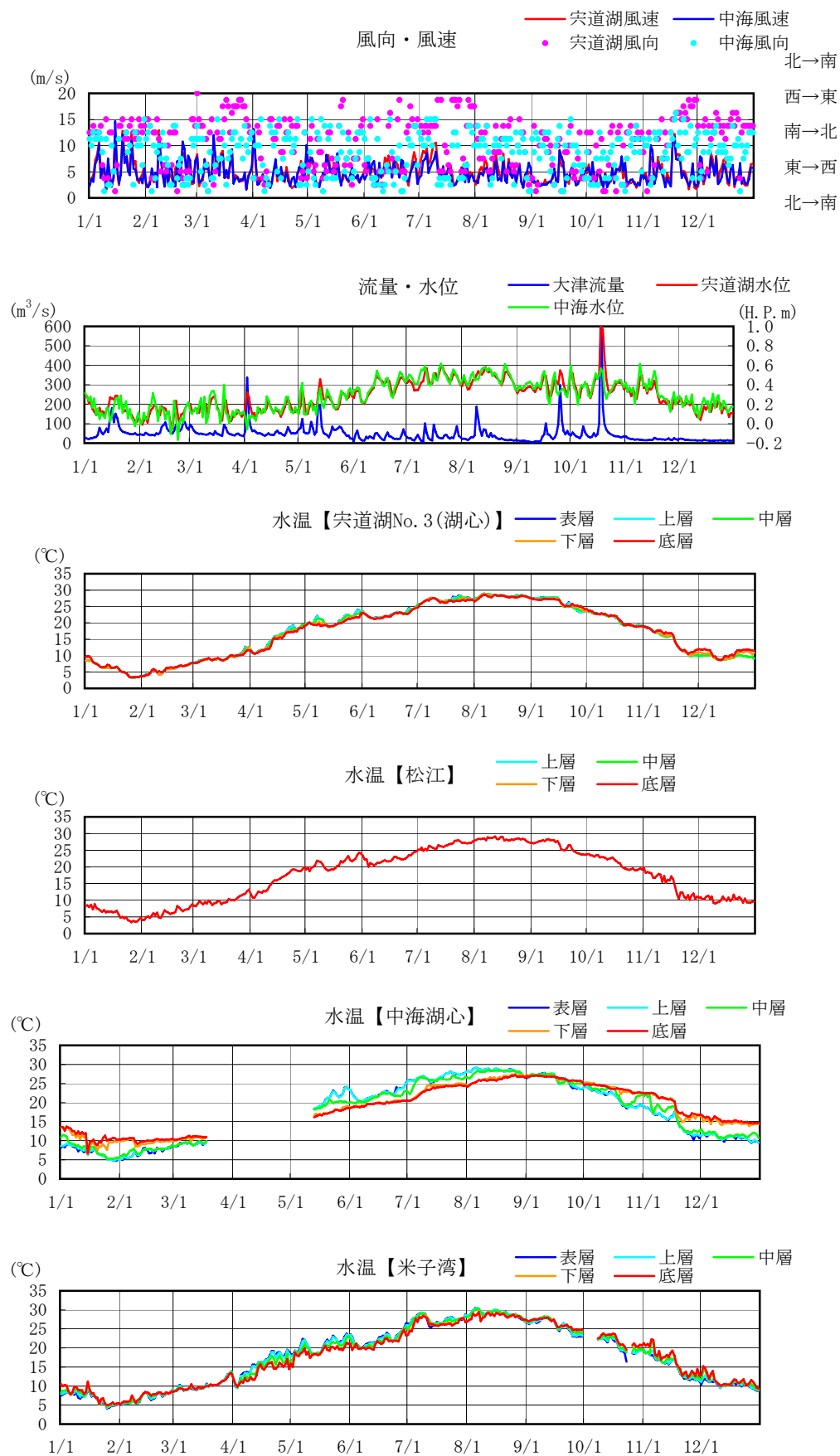


図6.1.1-67 自動監視装置による観測結果【水温, H10】

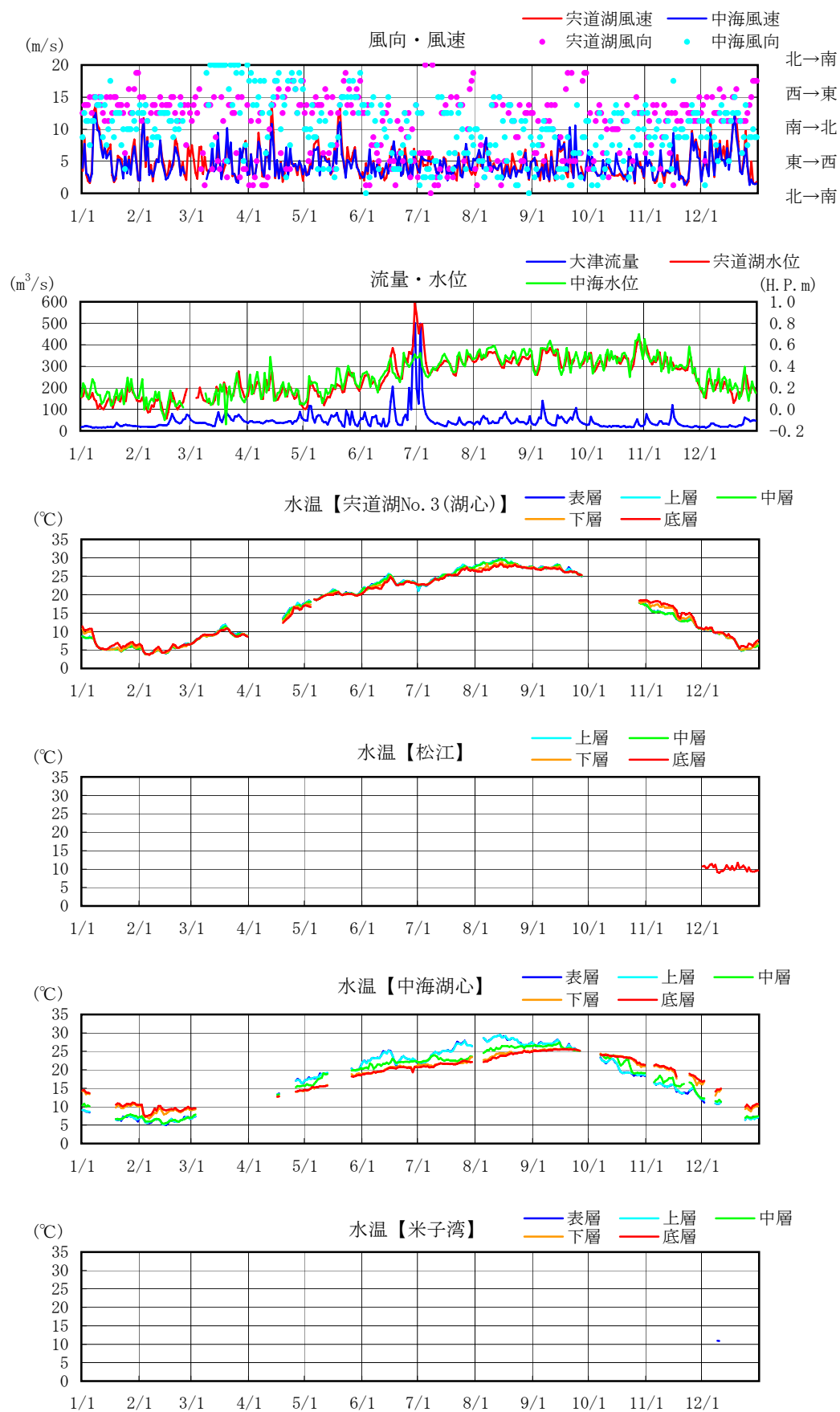


図6. 1. 1-68 自動監視装置による観測結果【水温, H11】

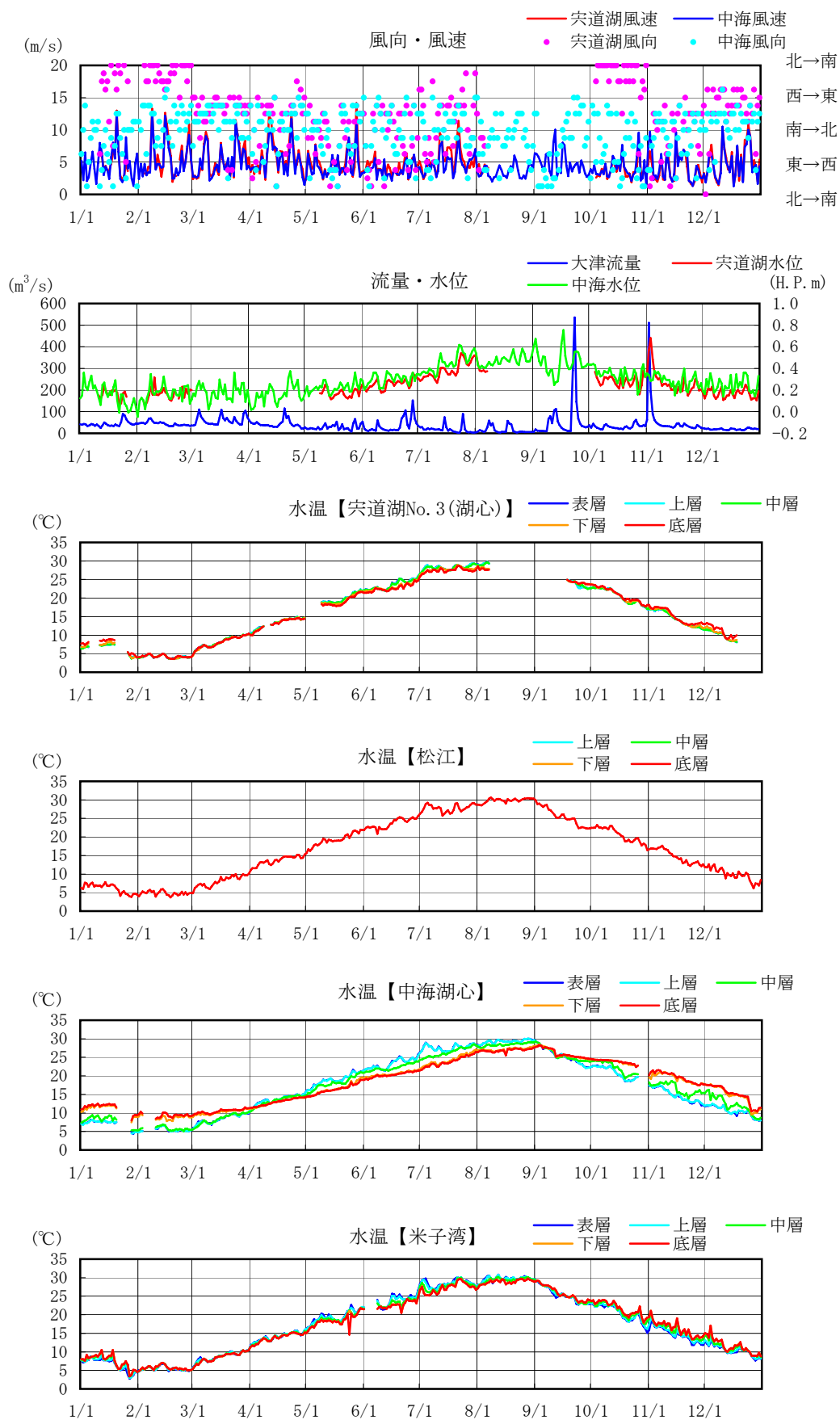


図6.1.1-69 自動監視装置による観測結果【水温, H12】

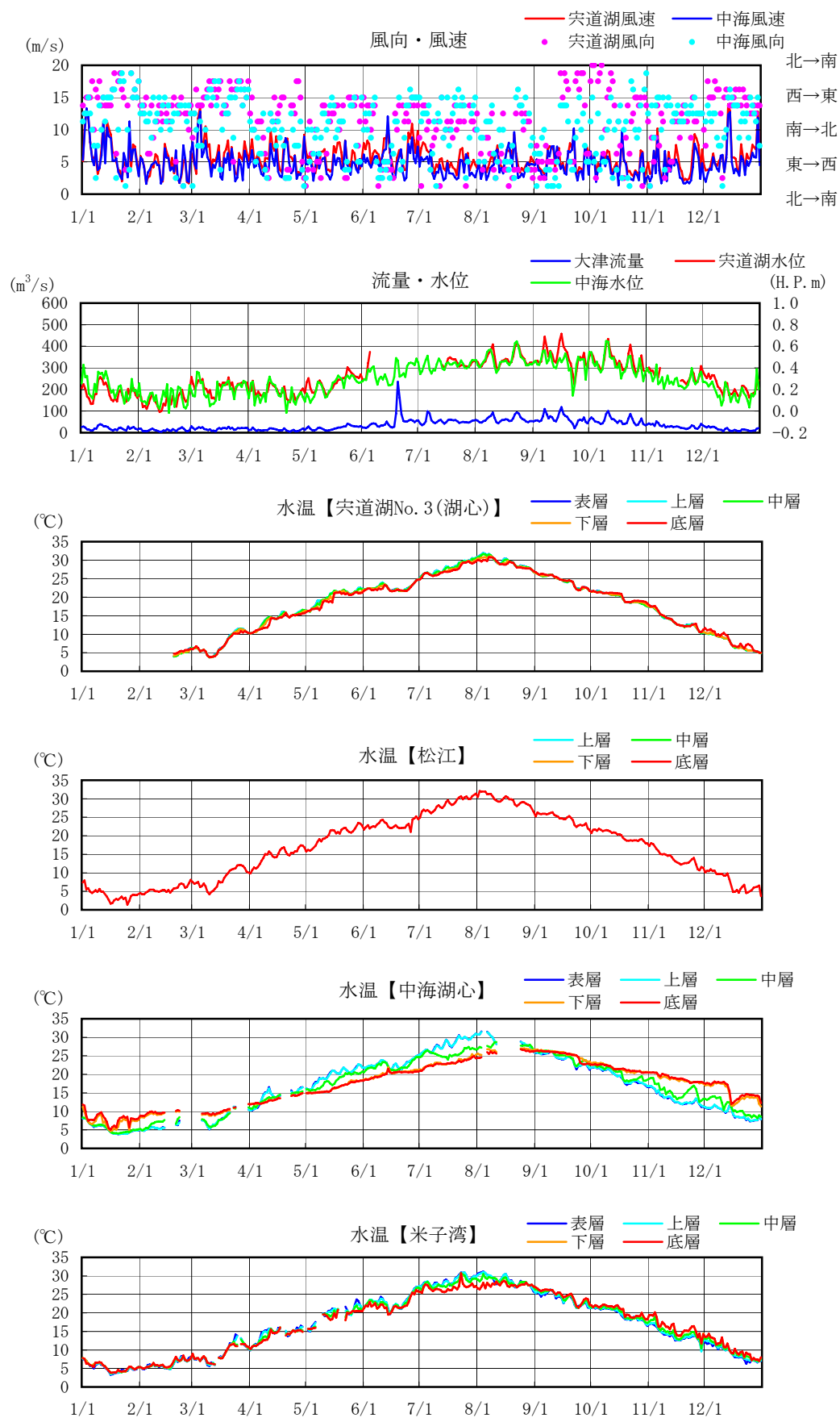


図6. 1. 1-70 自動監視装置による観測結果【水温, H13】

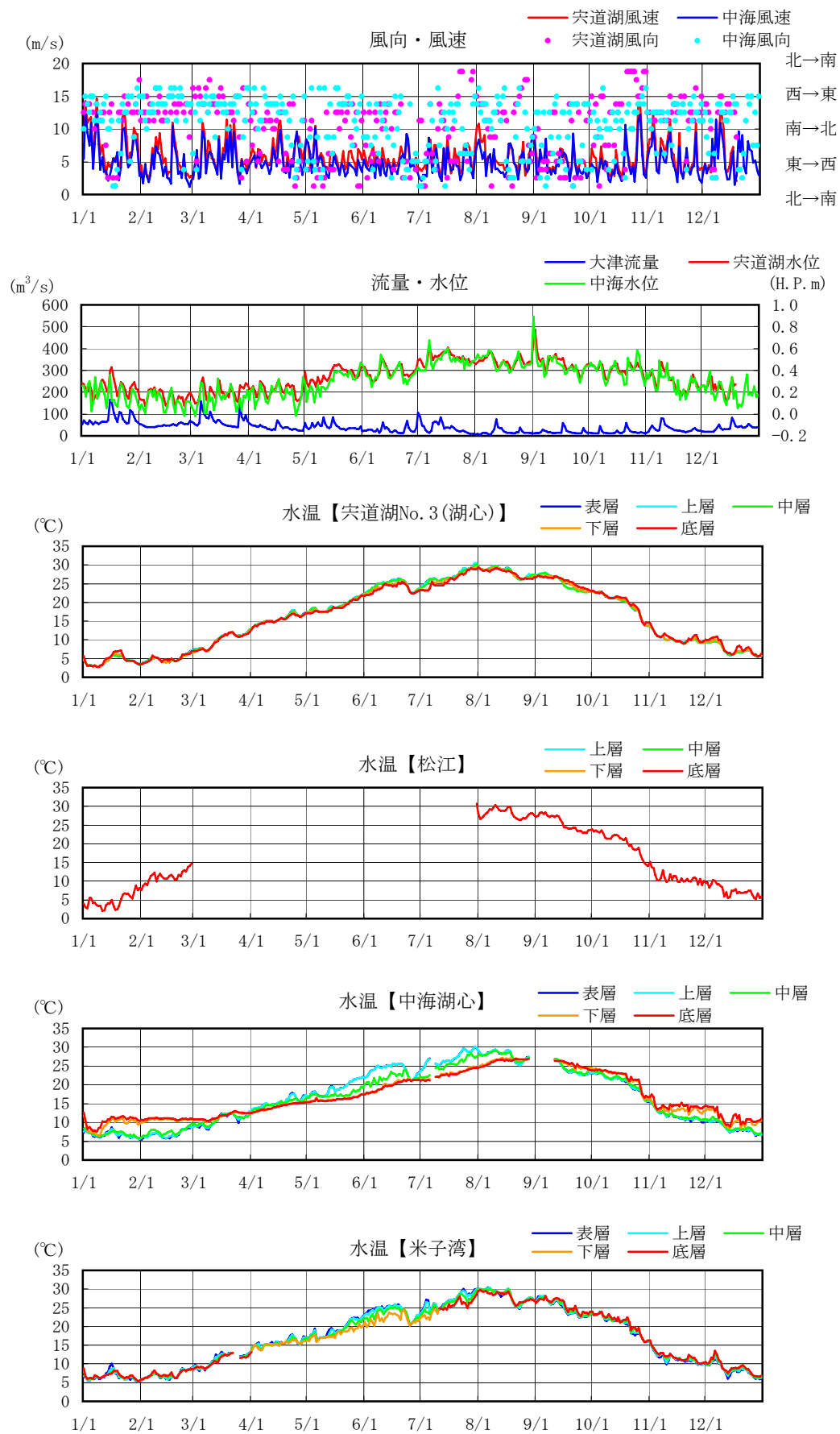


図6.1.1-71 自動監視装置による観測結果【水温, H14】

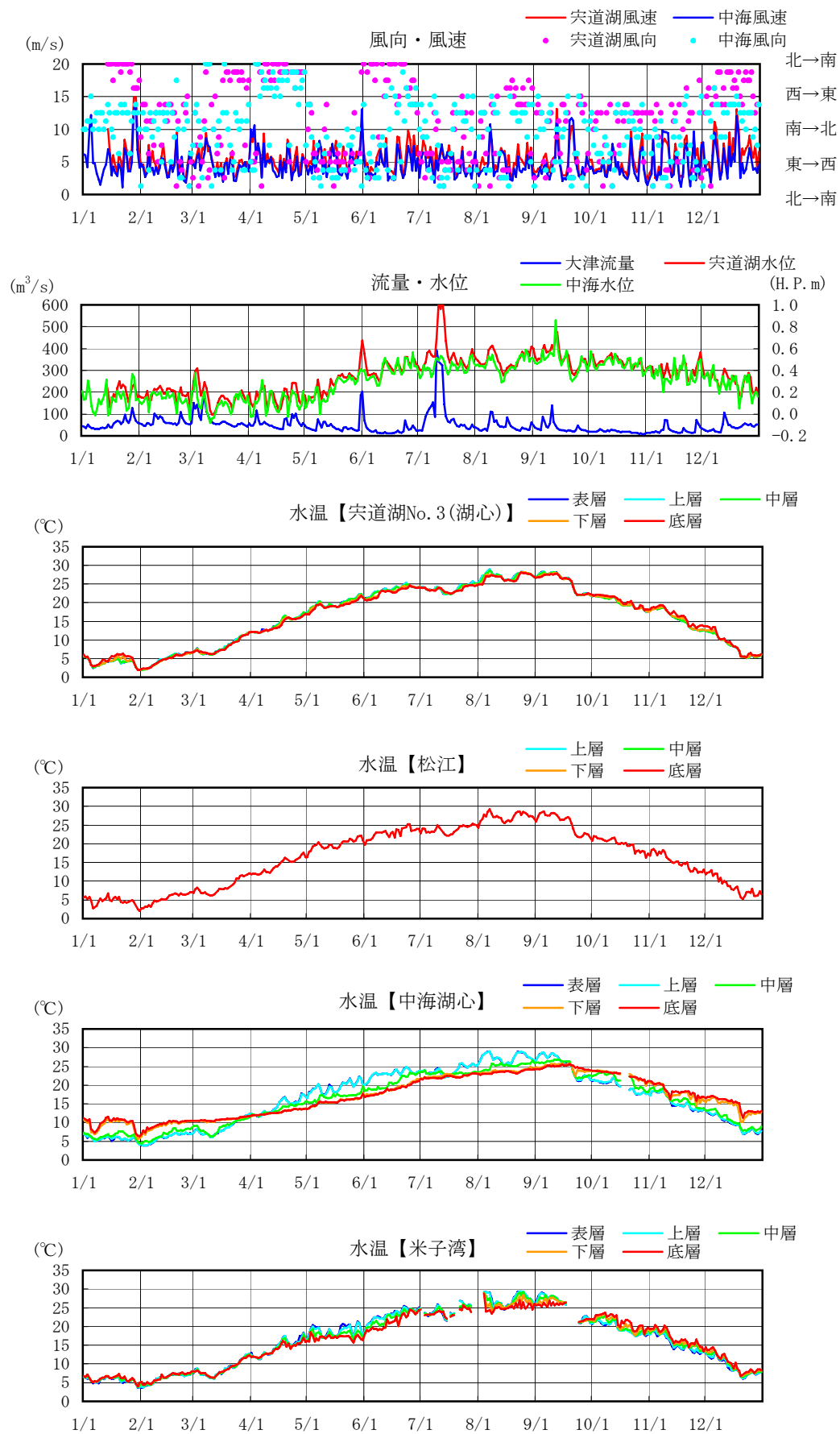


図6.1.1-72 自動監視装置による観測結果【水温, H15】

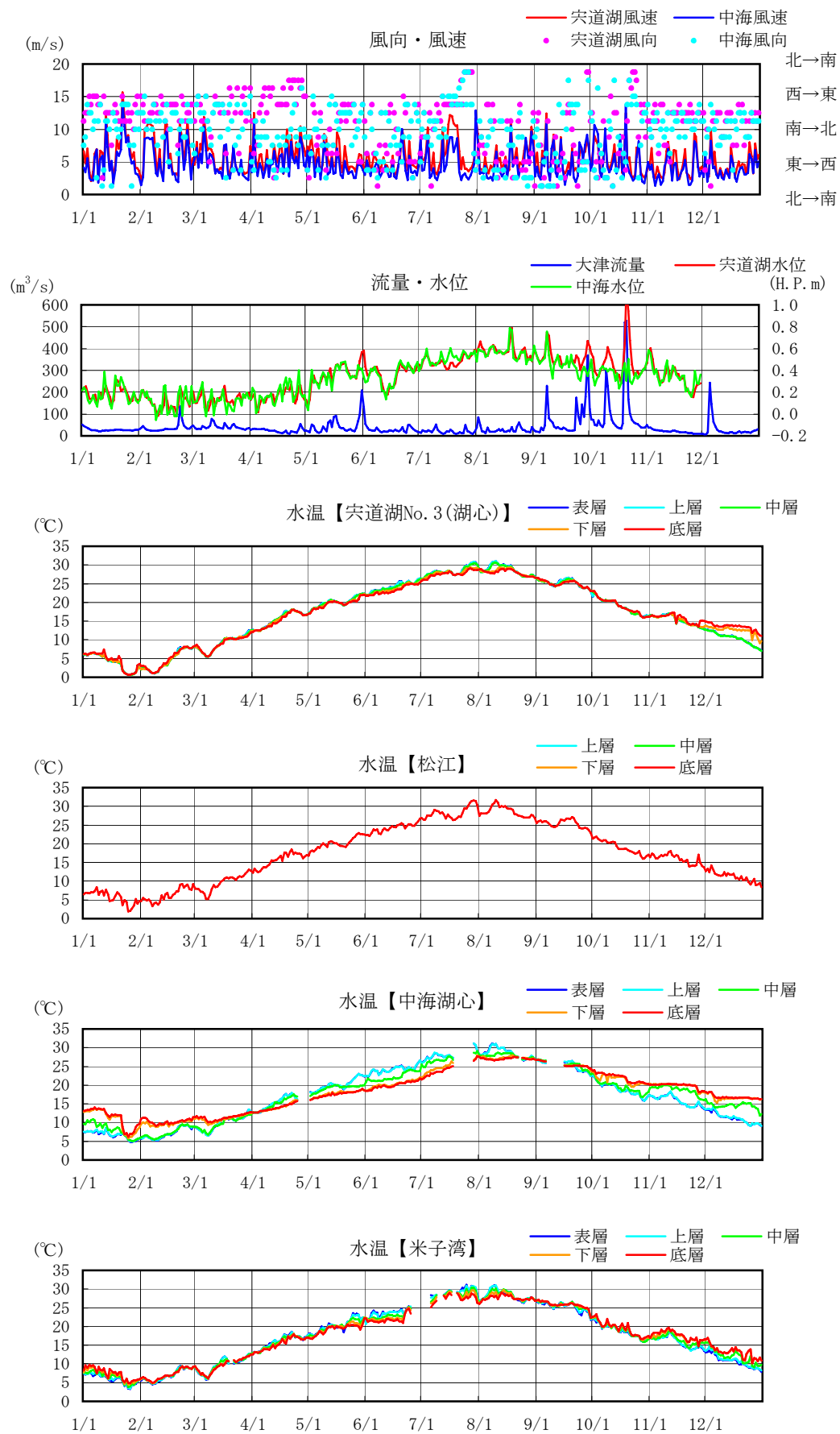


図6.1.1-73 自動監視装置による観測結果【水温, H16】

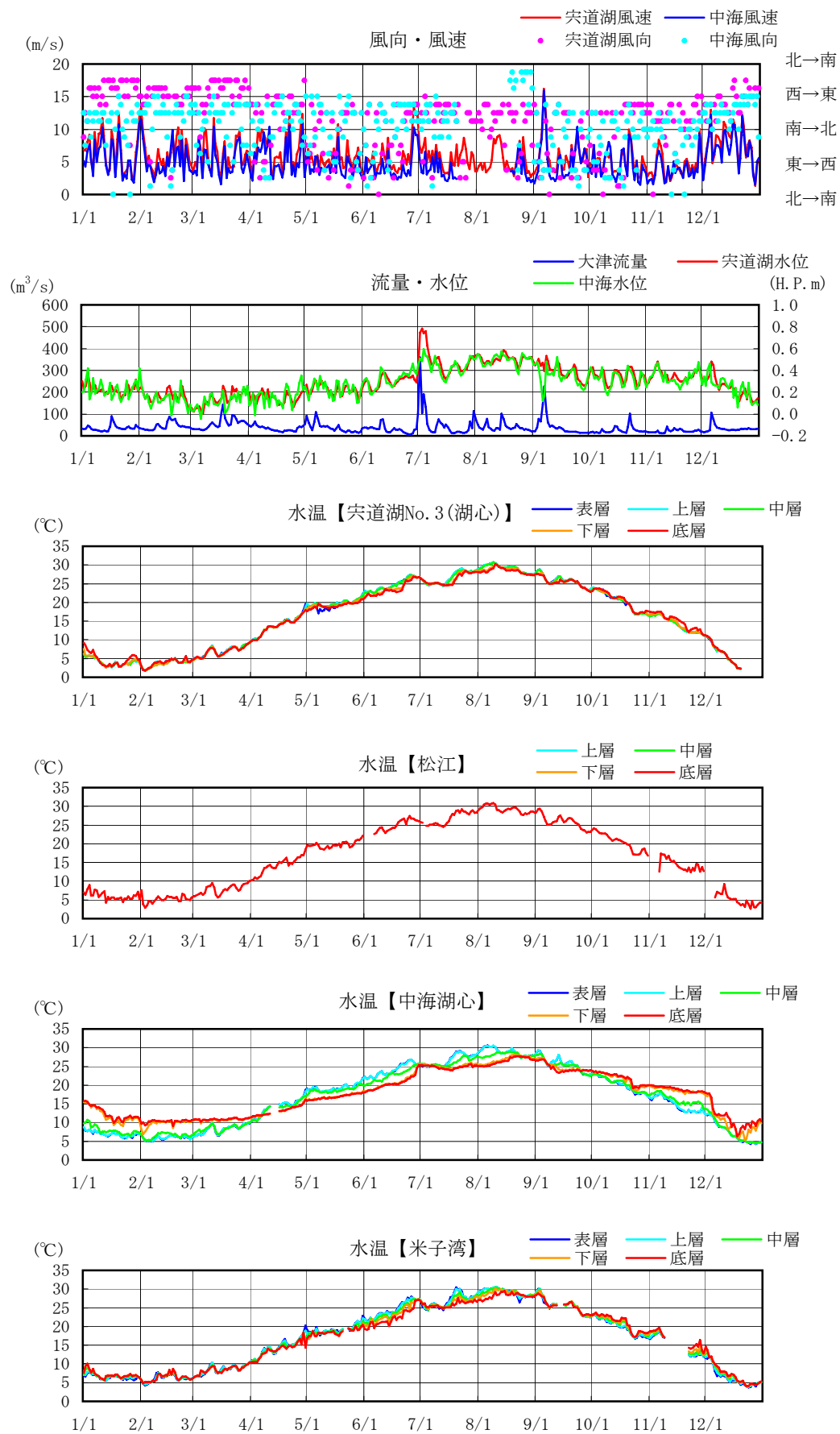


図6.1.1-74 自動監視装置による観測結果【水温, H17】

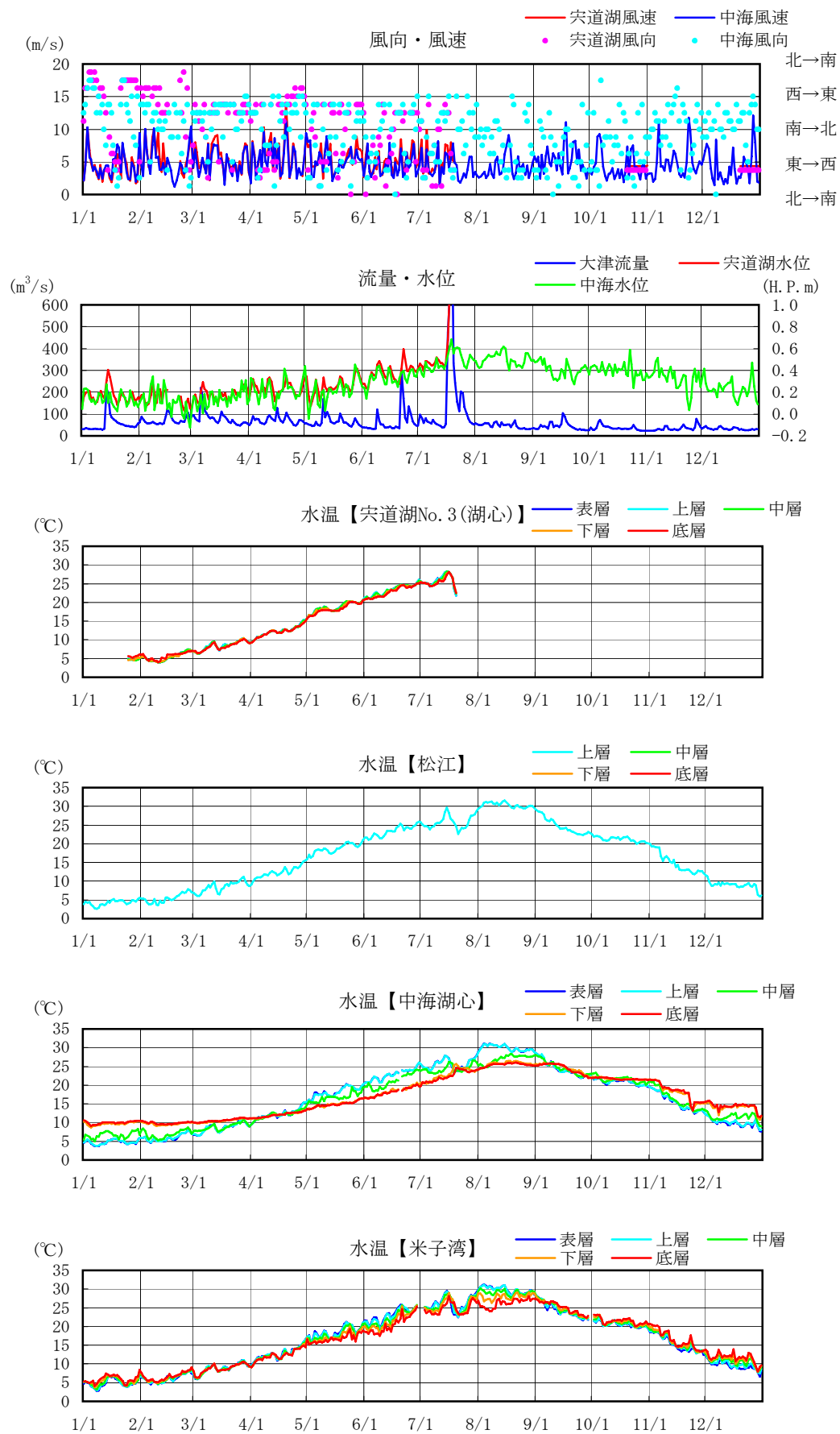


図6. 1. 1-75 自動監視装置による観測結果【水温, H18】

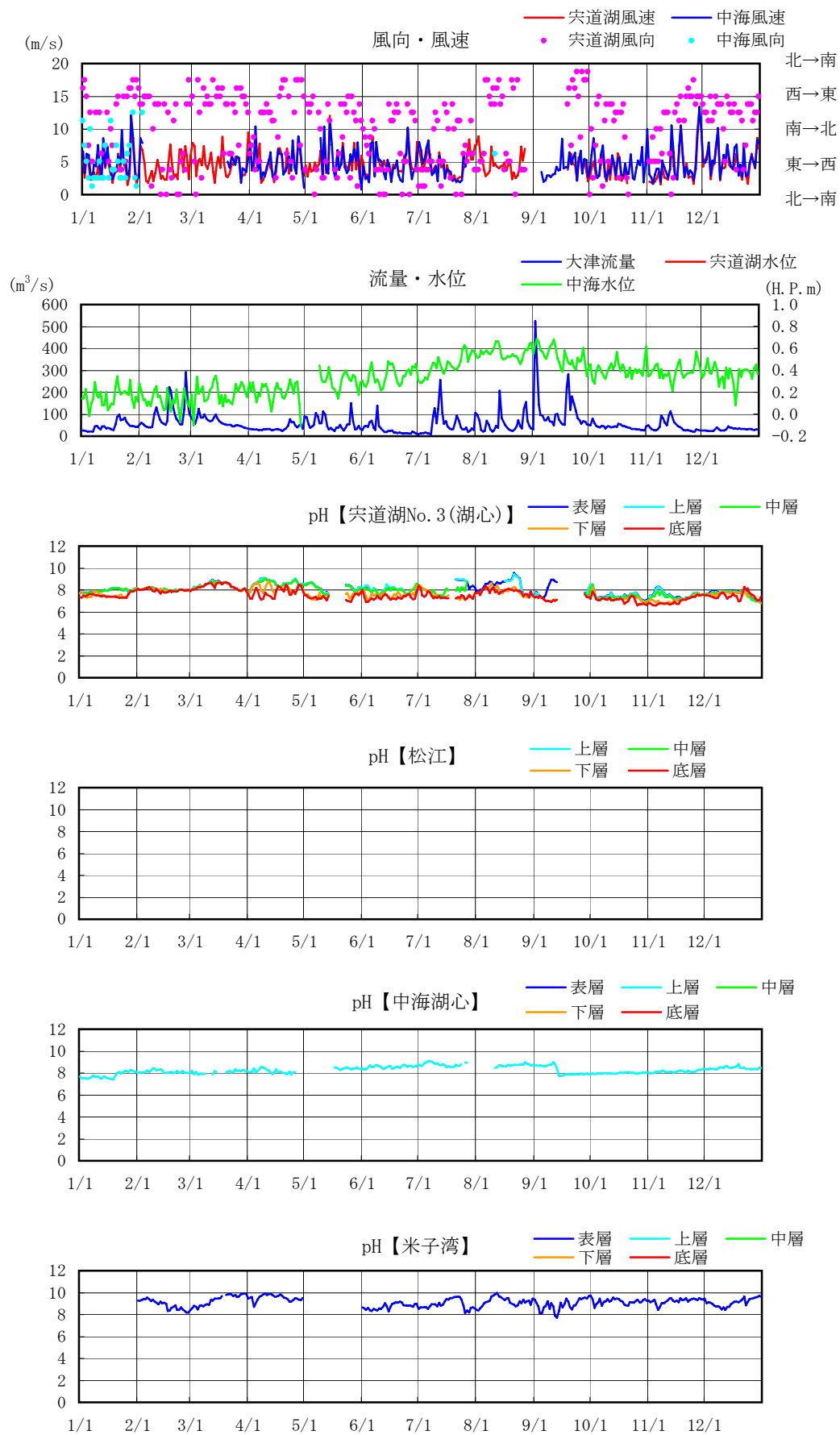


図6. 1. 1-76 自動監視装置による観測結果【pH, H1】

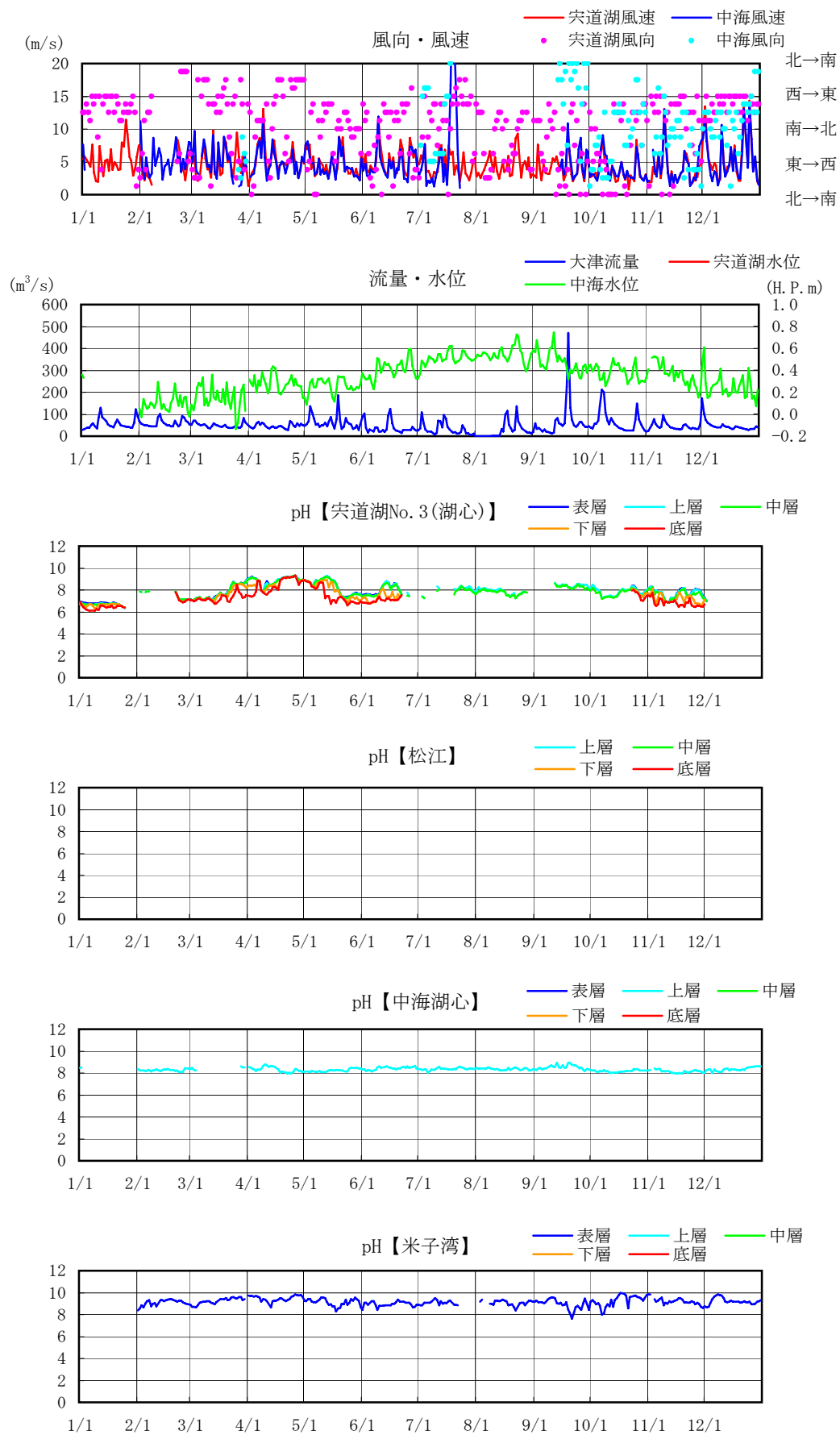


図6.1.1-77 自動監視装置による観測結果【pH, H2】

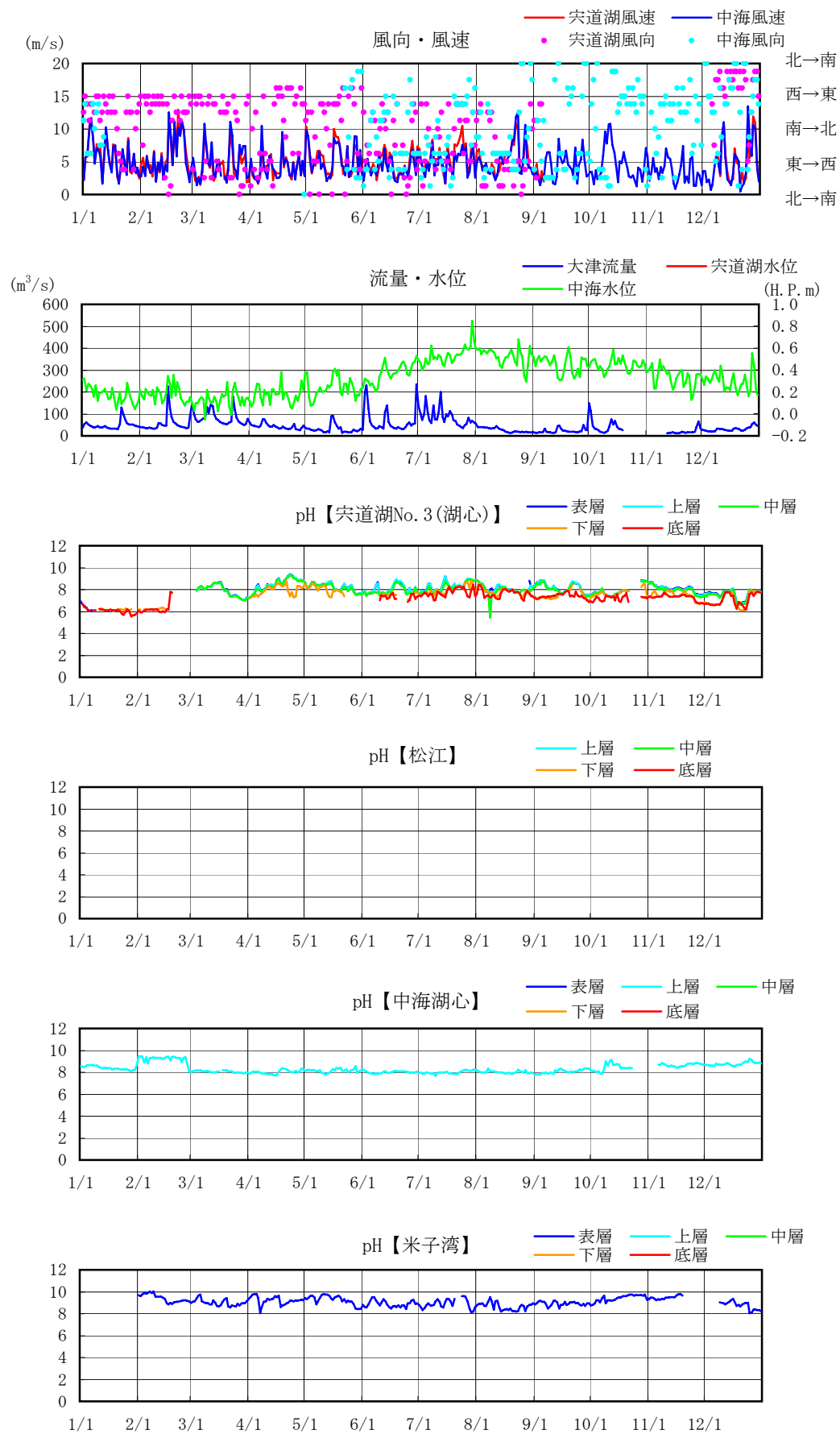


図6.1.1-78 自動監視装置による観測結果【pH, H3】

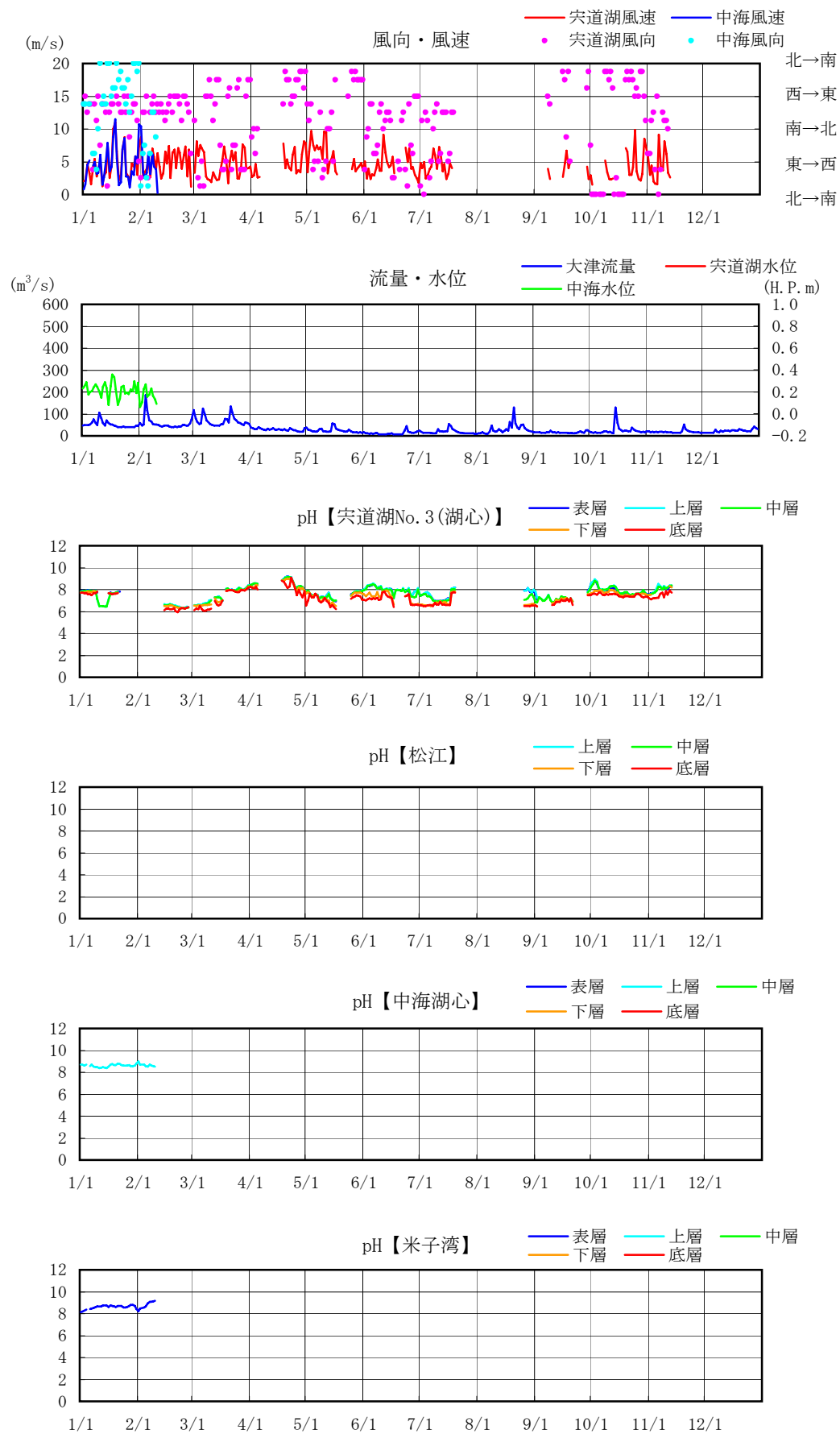


図6. 1. 1-79 自動監視装置による観測結果【pH, H4】

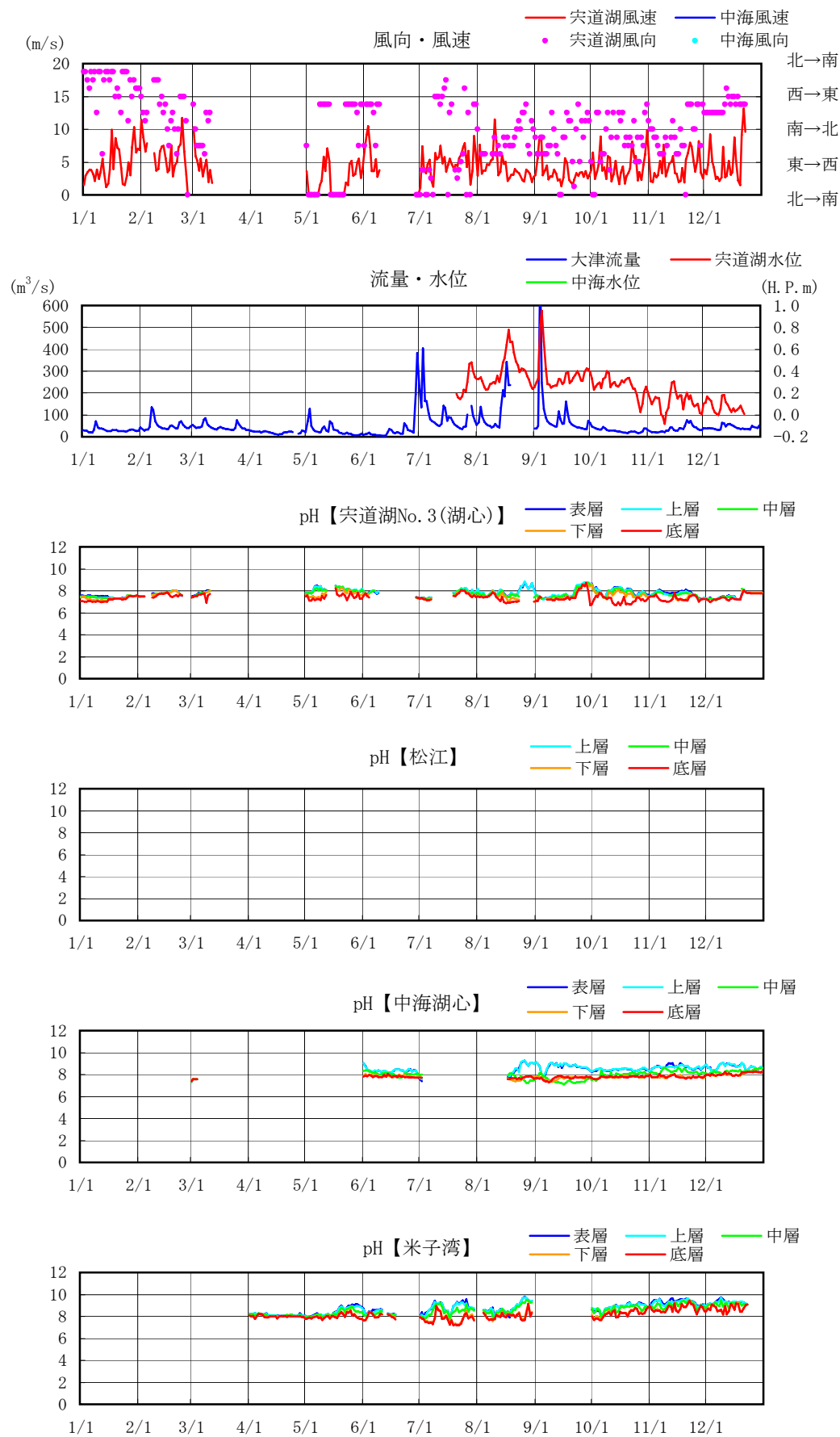


図6. 1. 1-80 自動監視装置による観測結果【pH, H5】

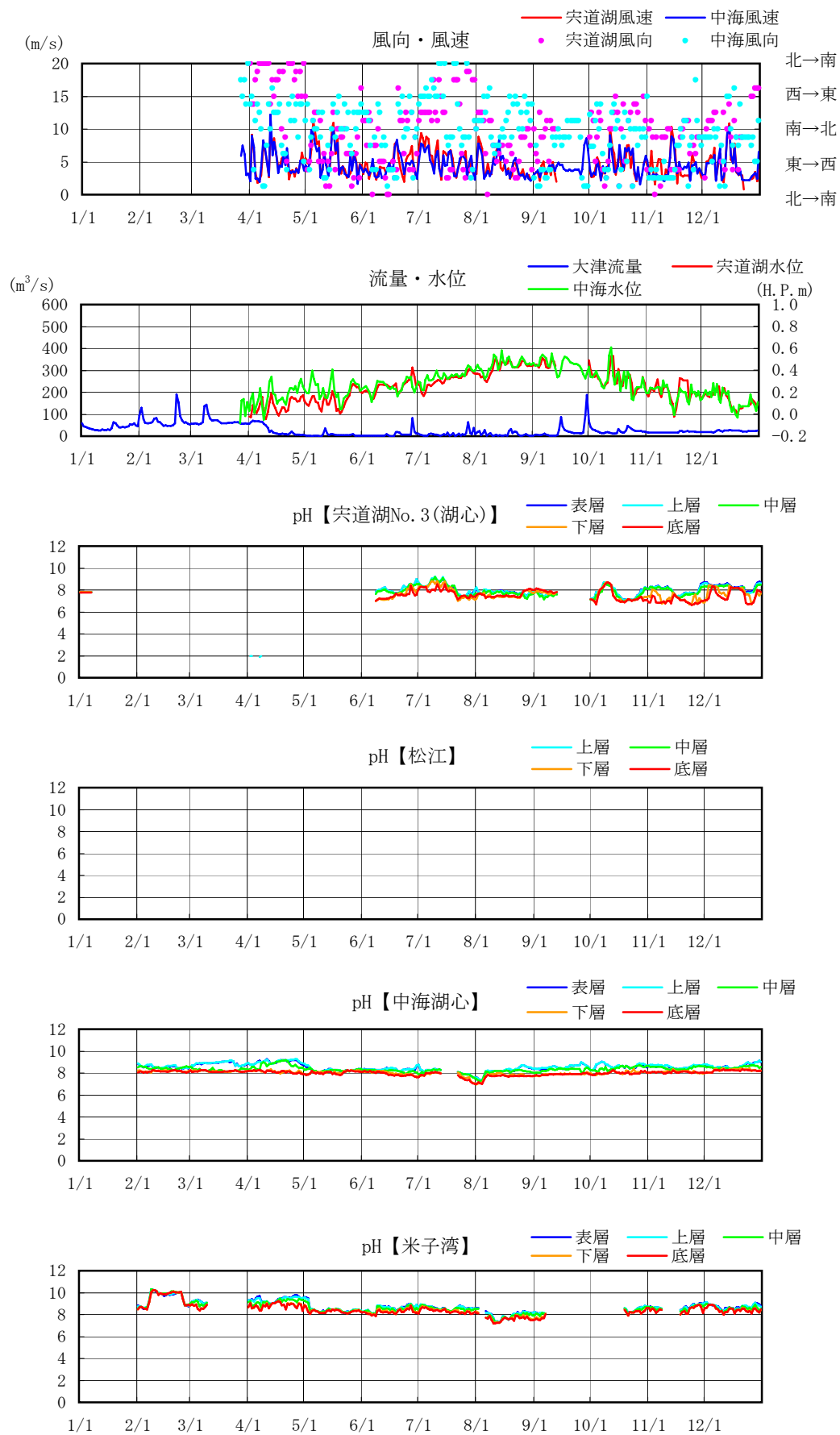


図6. 1. 1-81 自動監視装置による観測結果【pH, H6】

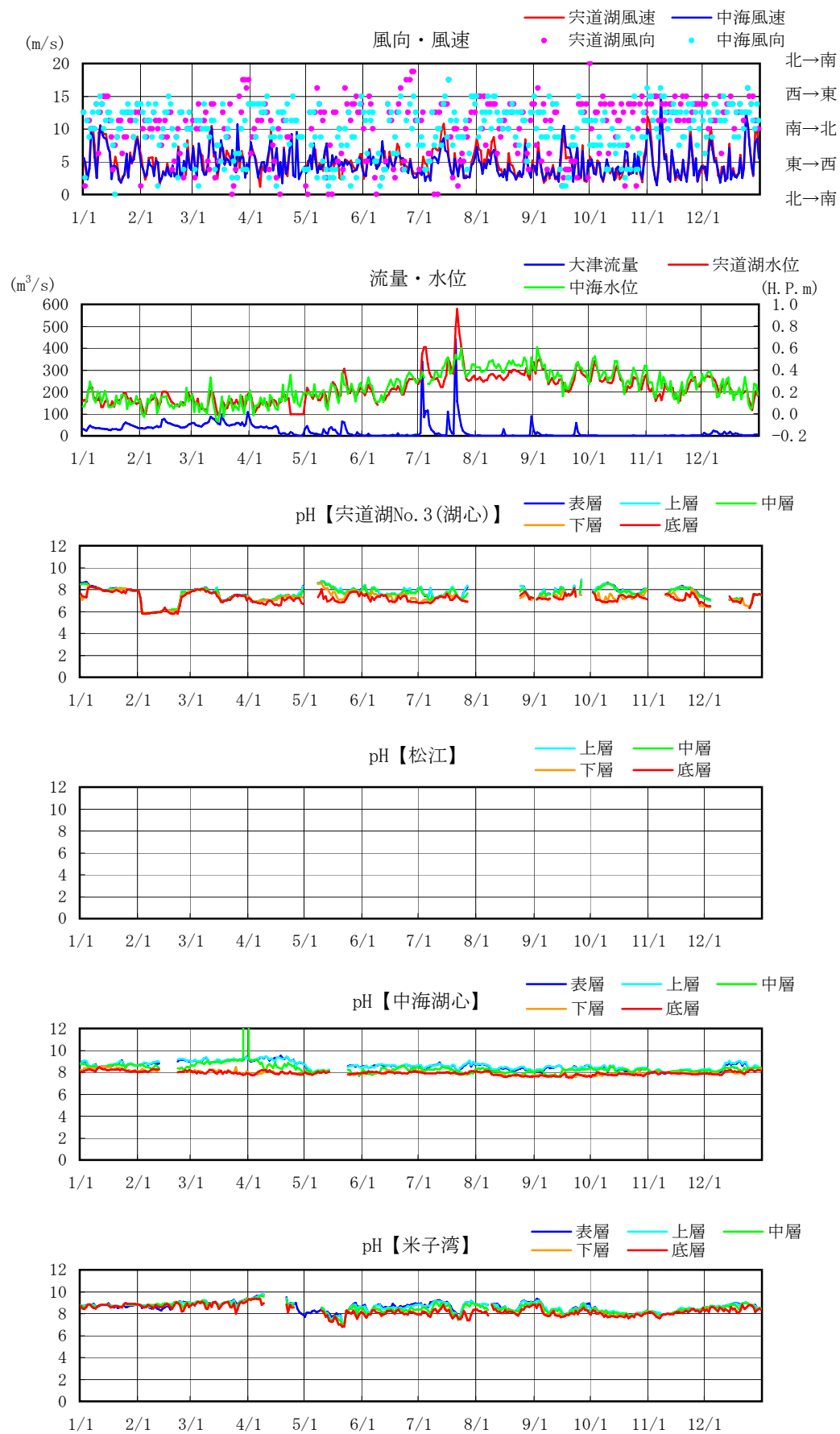


図6. 1. 1-82 自動監視装置による観測結果【pH, H7】

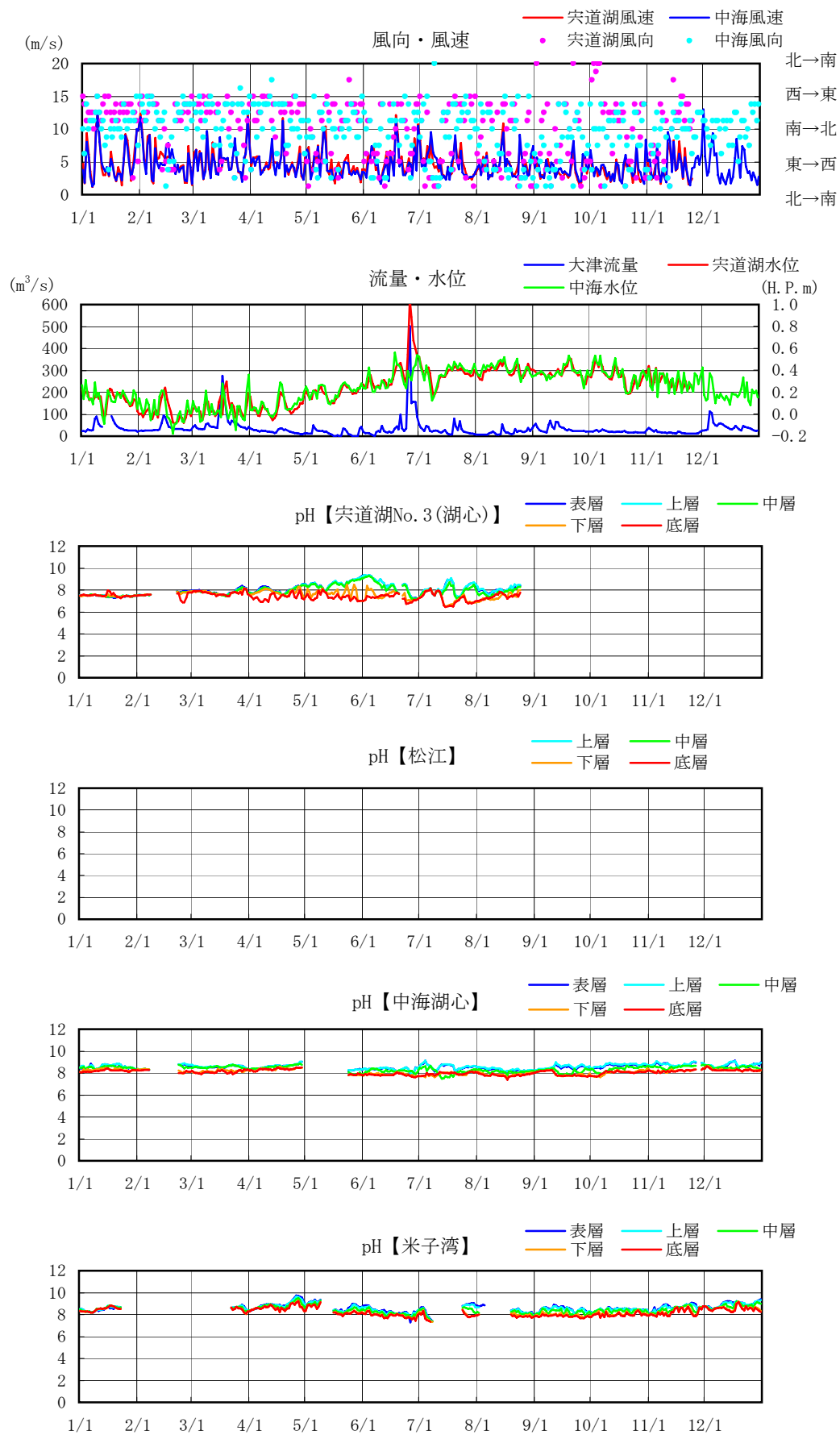


図6.1.1-83 自動監視装置による観測結果【pH, H8】

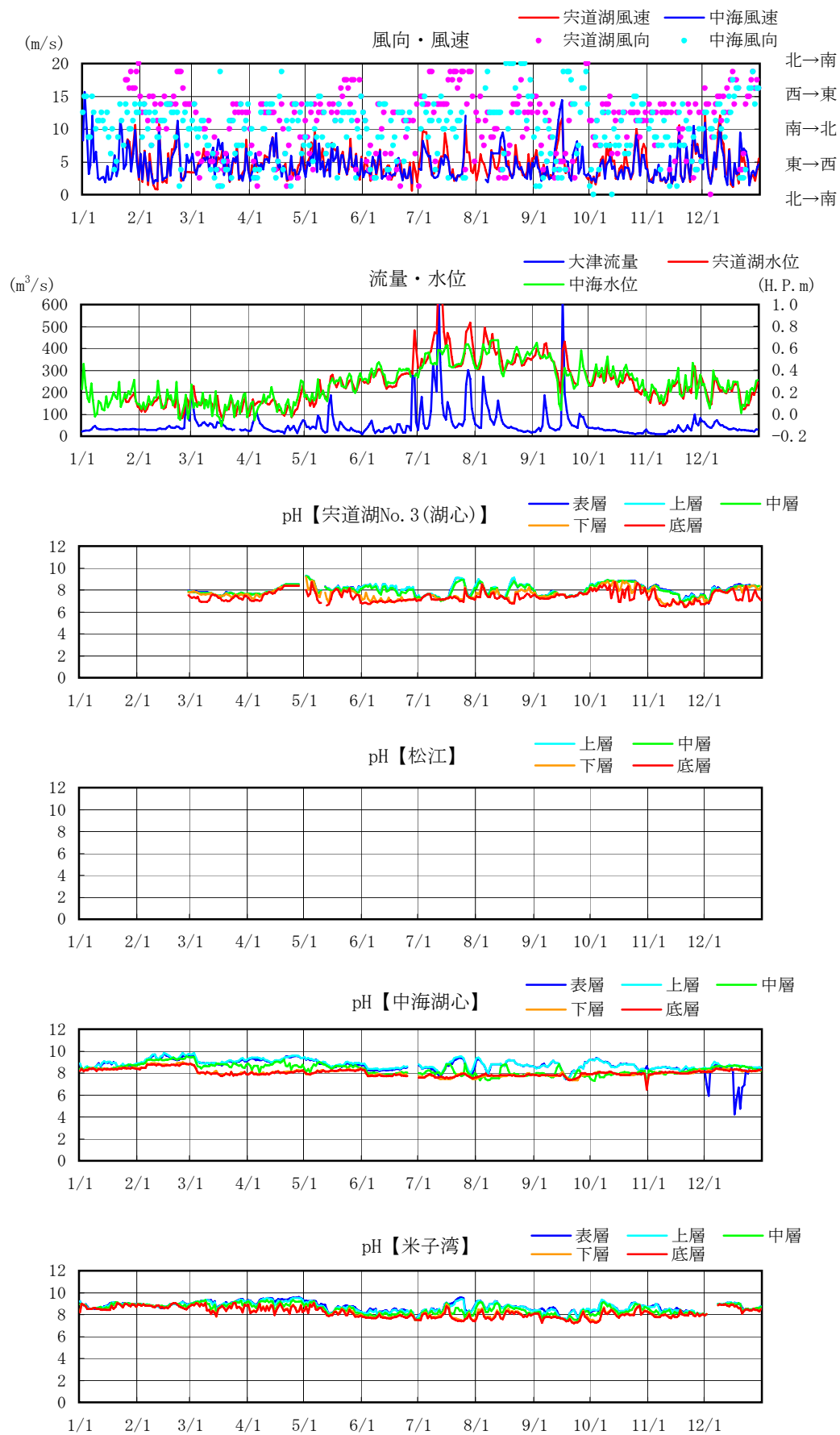


図6. 1. 1-84 自動監視装置による観測結果【pH, H9】

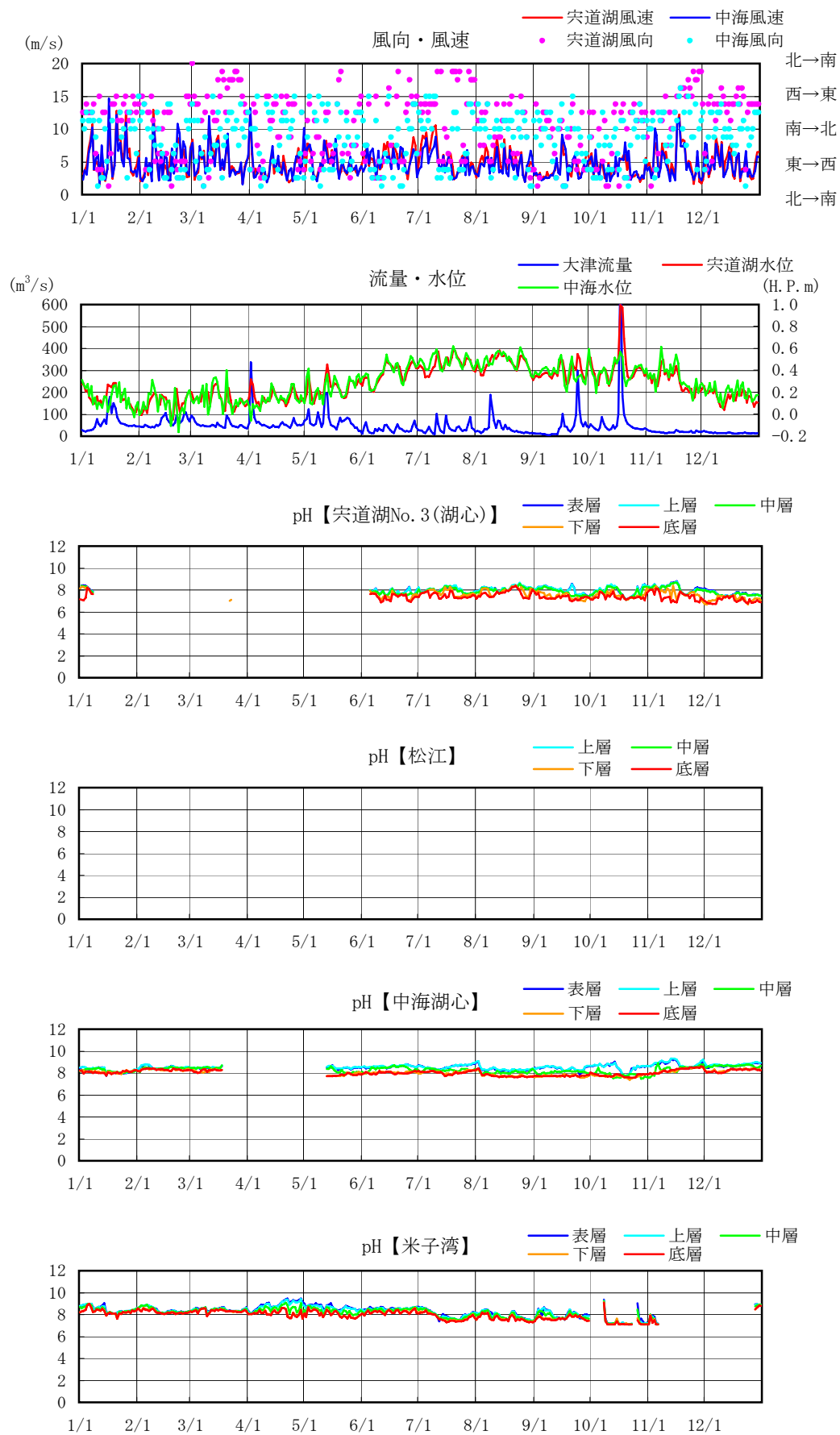


図6.1.1-85 自動監視装置による観測結果【pH, H10】

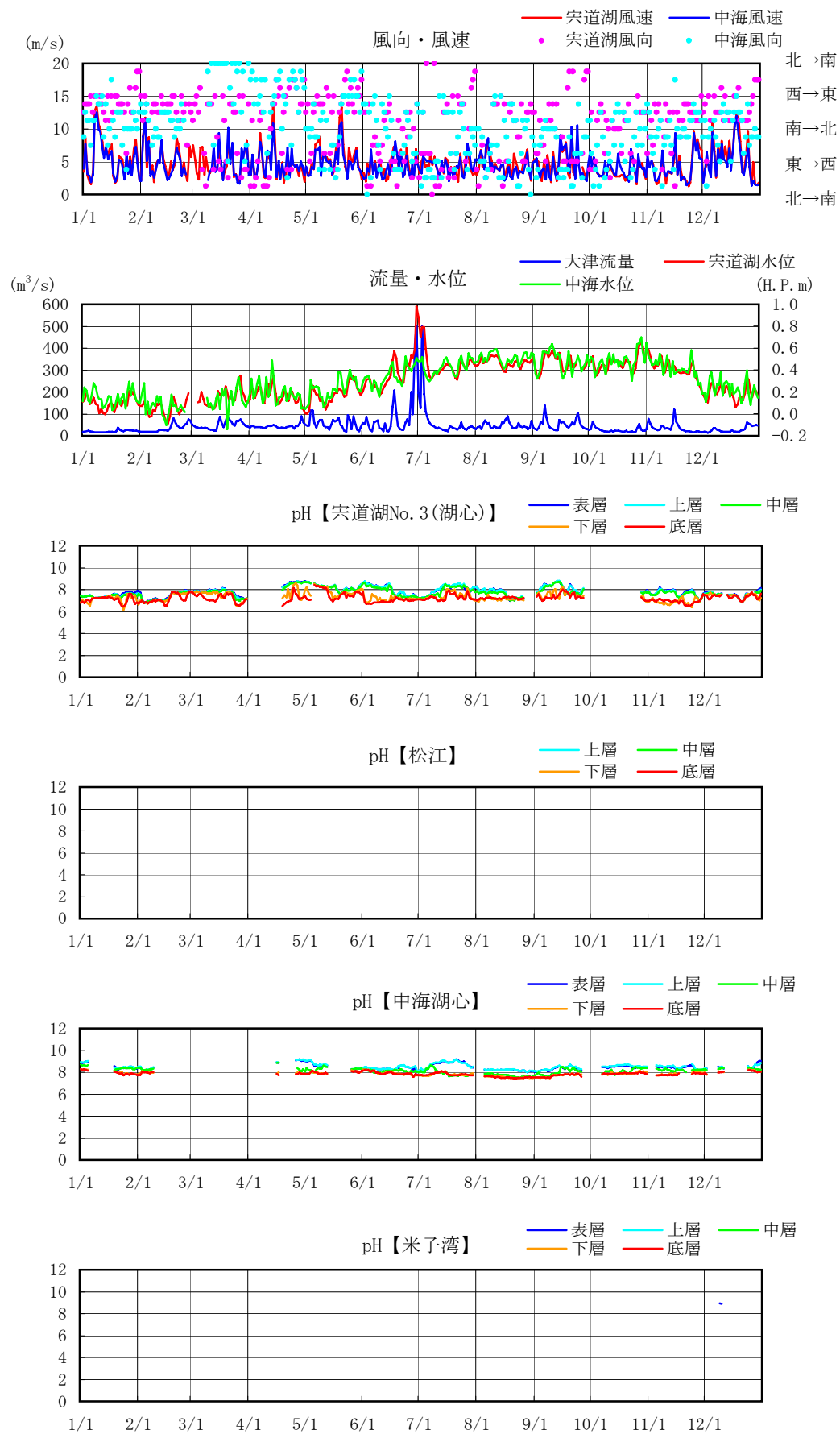


図6. 1. 1-86 自動監視装置による観測結果【pH, H11】

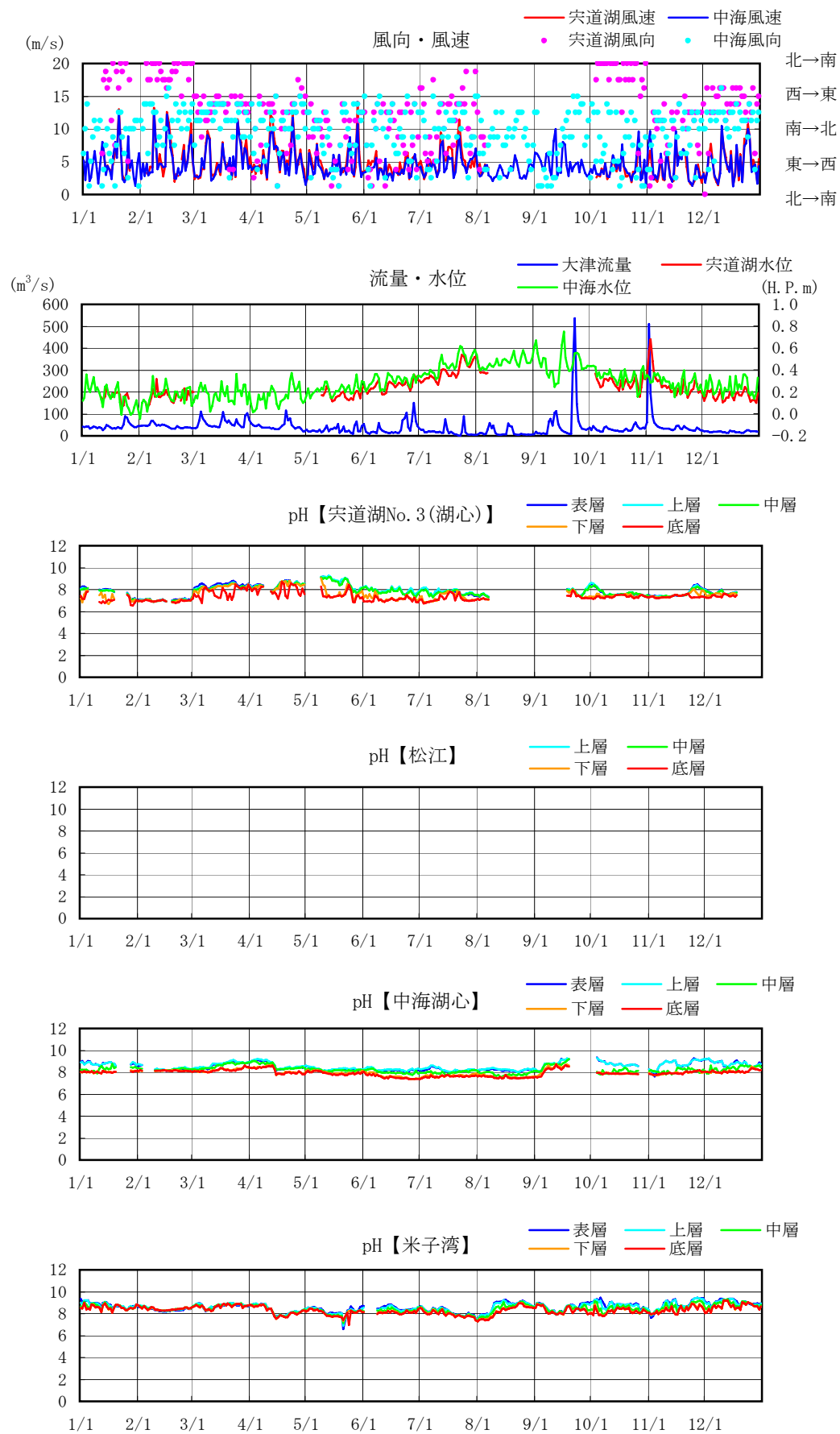


図6. 1. 1-87 自動監視装置による観測結果【pH, H12】

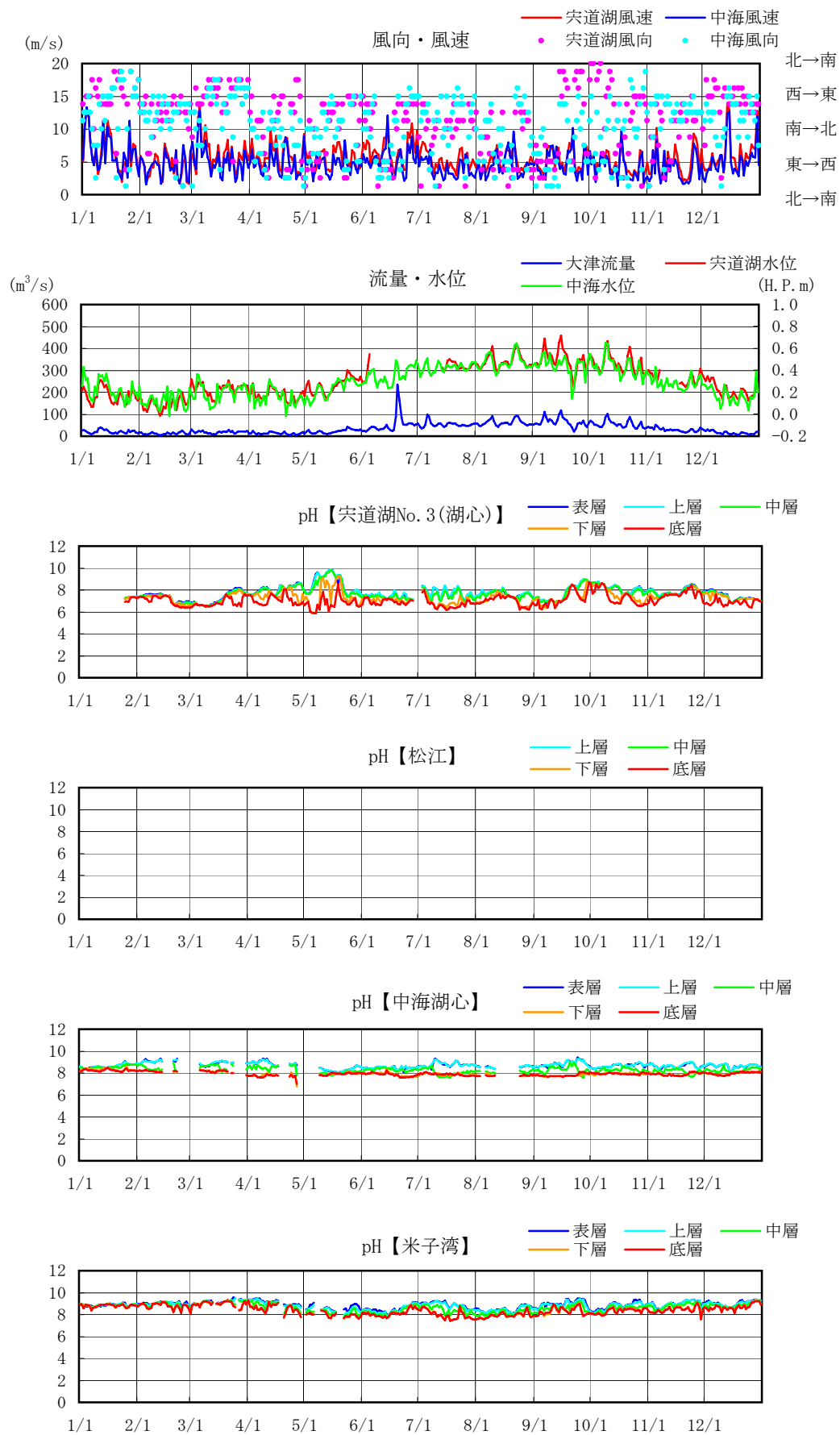


図6. 1. 1-88 自動監視装置による観測結果【pH, H13】

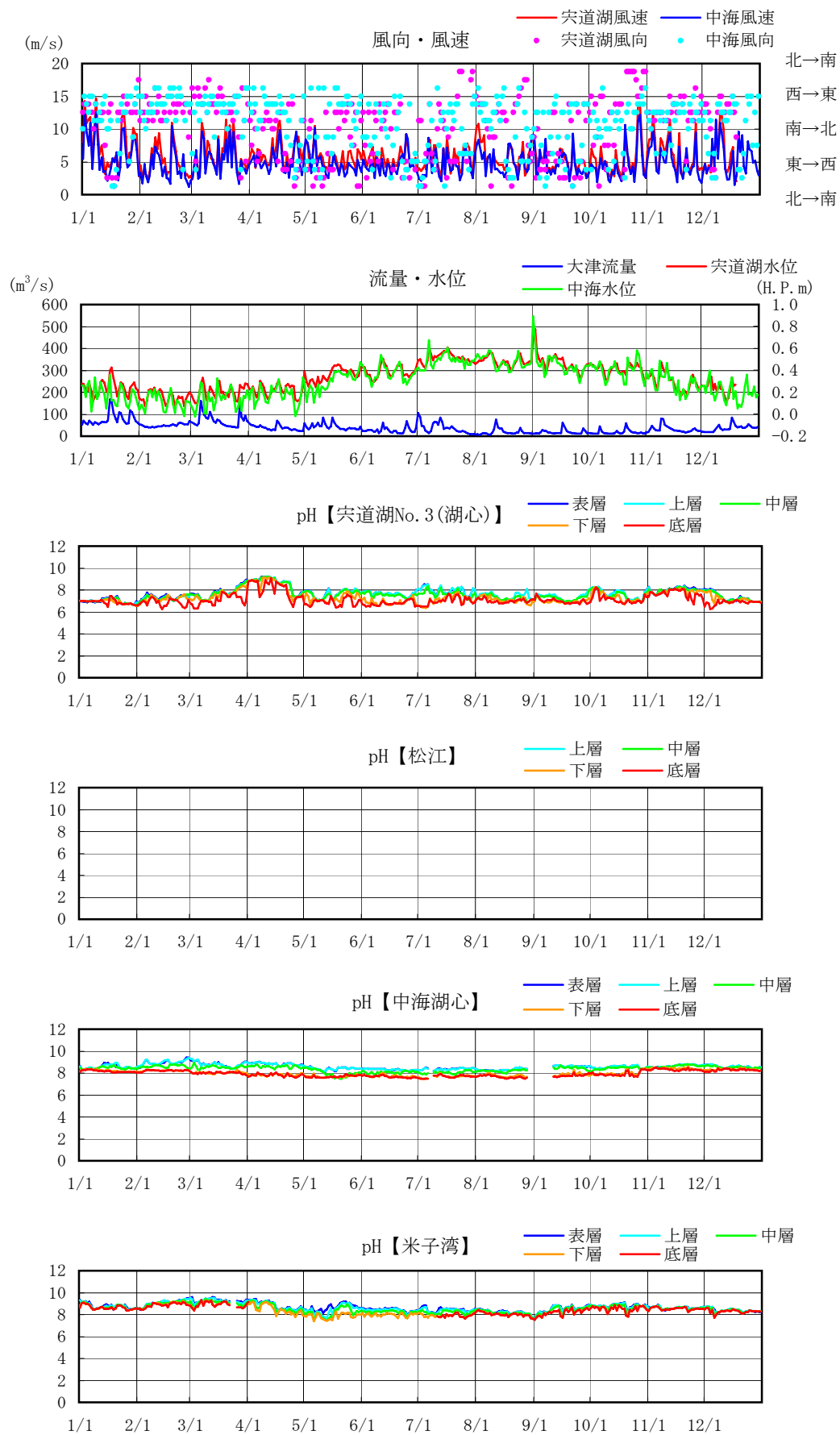


図6. 1. 1-89 自動監視装置による観測結果【pH, H14】

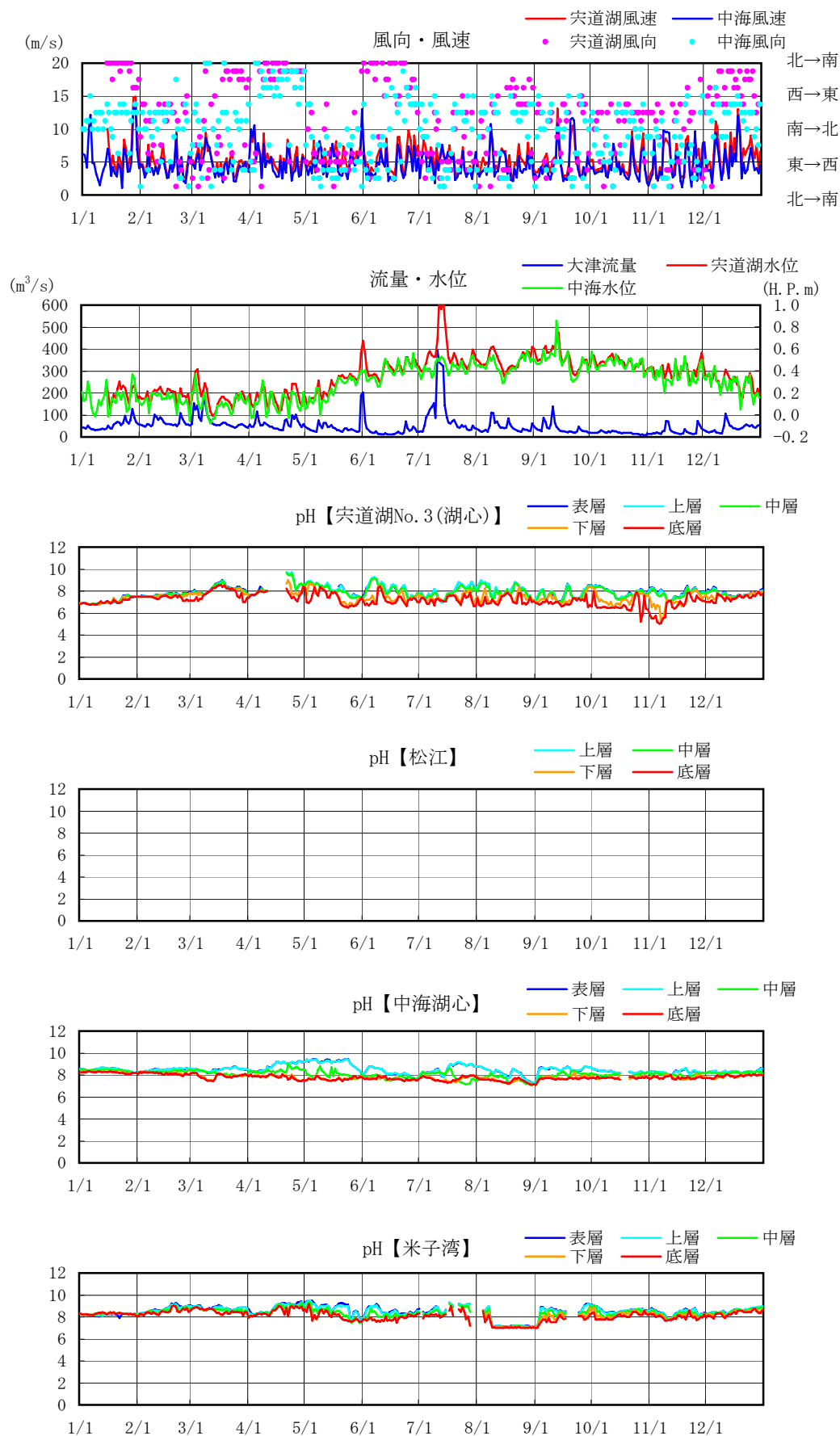


図6. 1. 1-90 自動監視装置による観測結果【pH, H15】

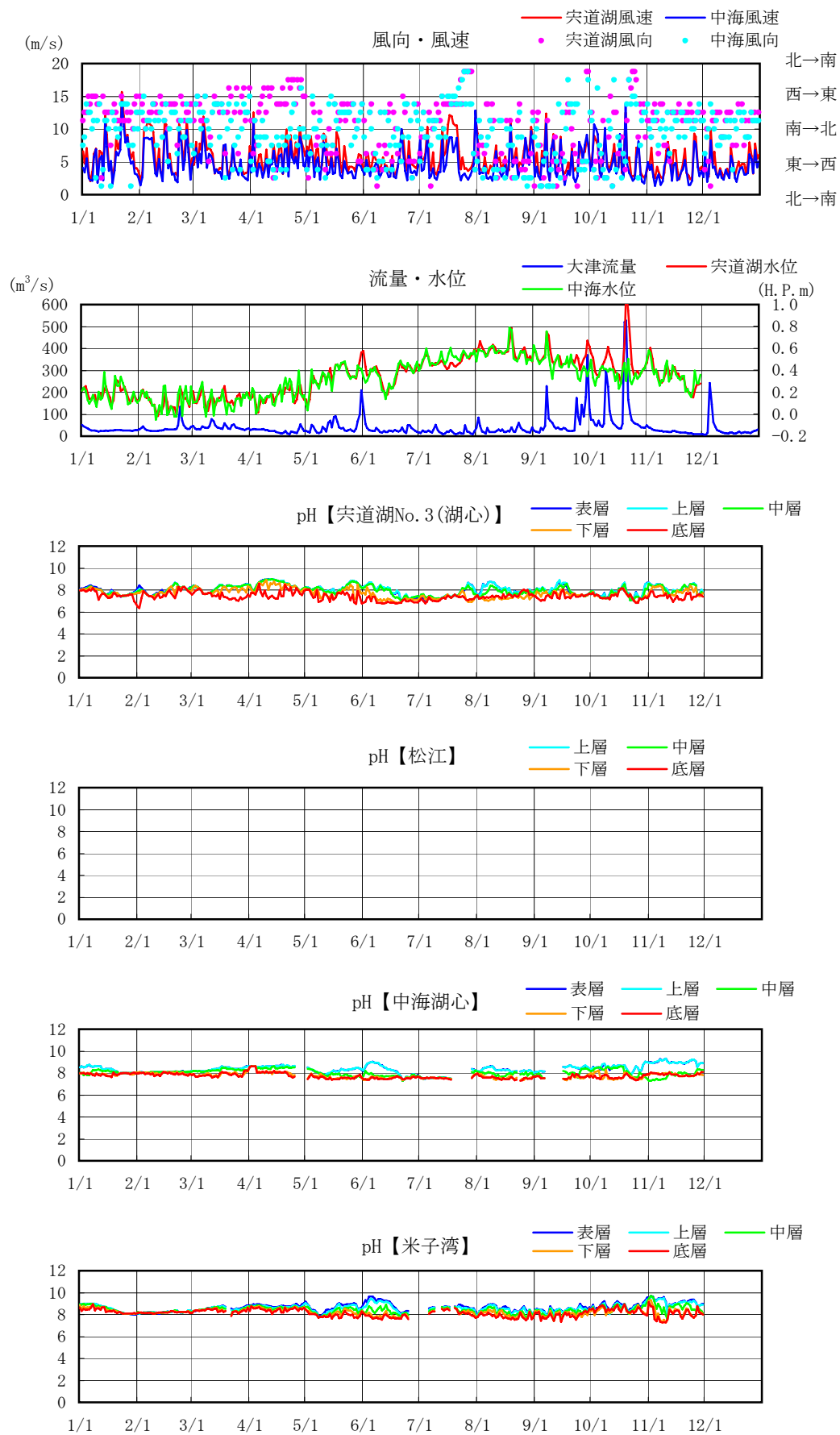


図6. 1. 1-91 自動監視装置による観測結果【pH, H16】

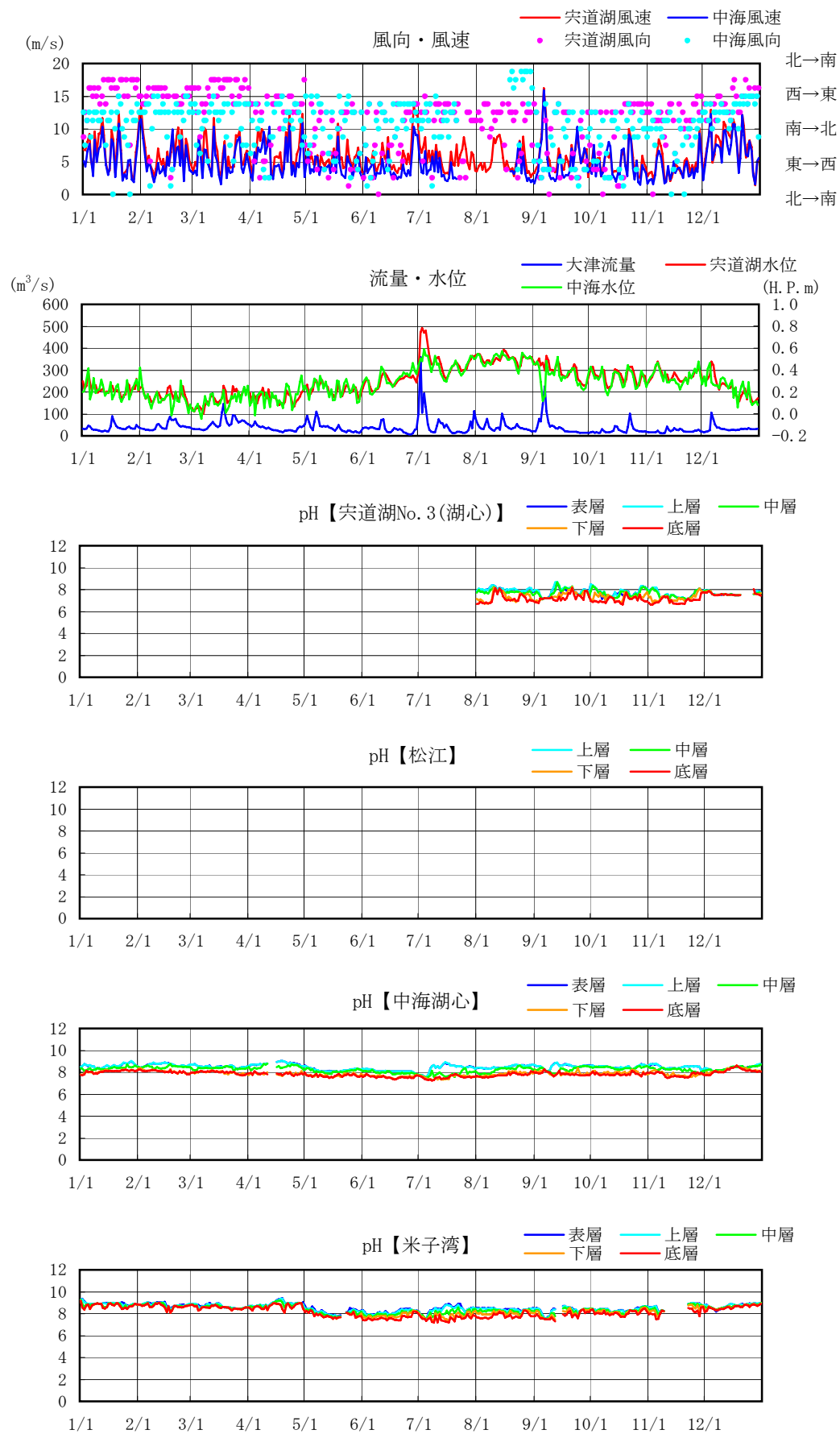


図6. 1. 1-92 自動監視装置による観測結果【pH, H17】

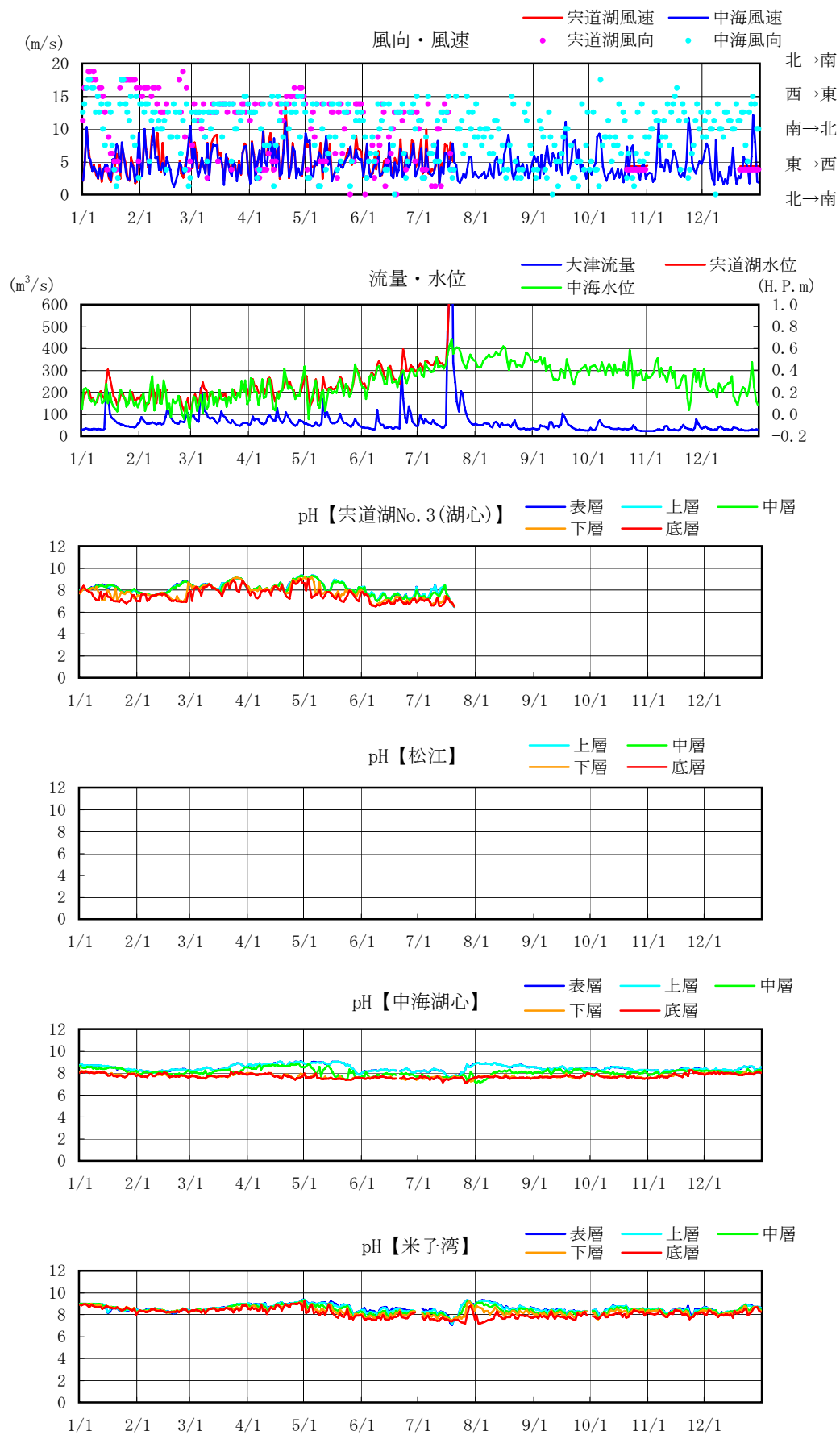


図6. 1. 1-93 自動監視装置による観測結果【pH, H18】

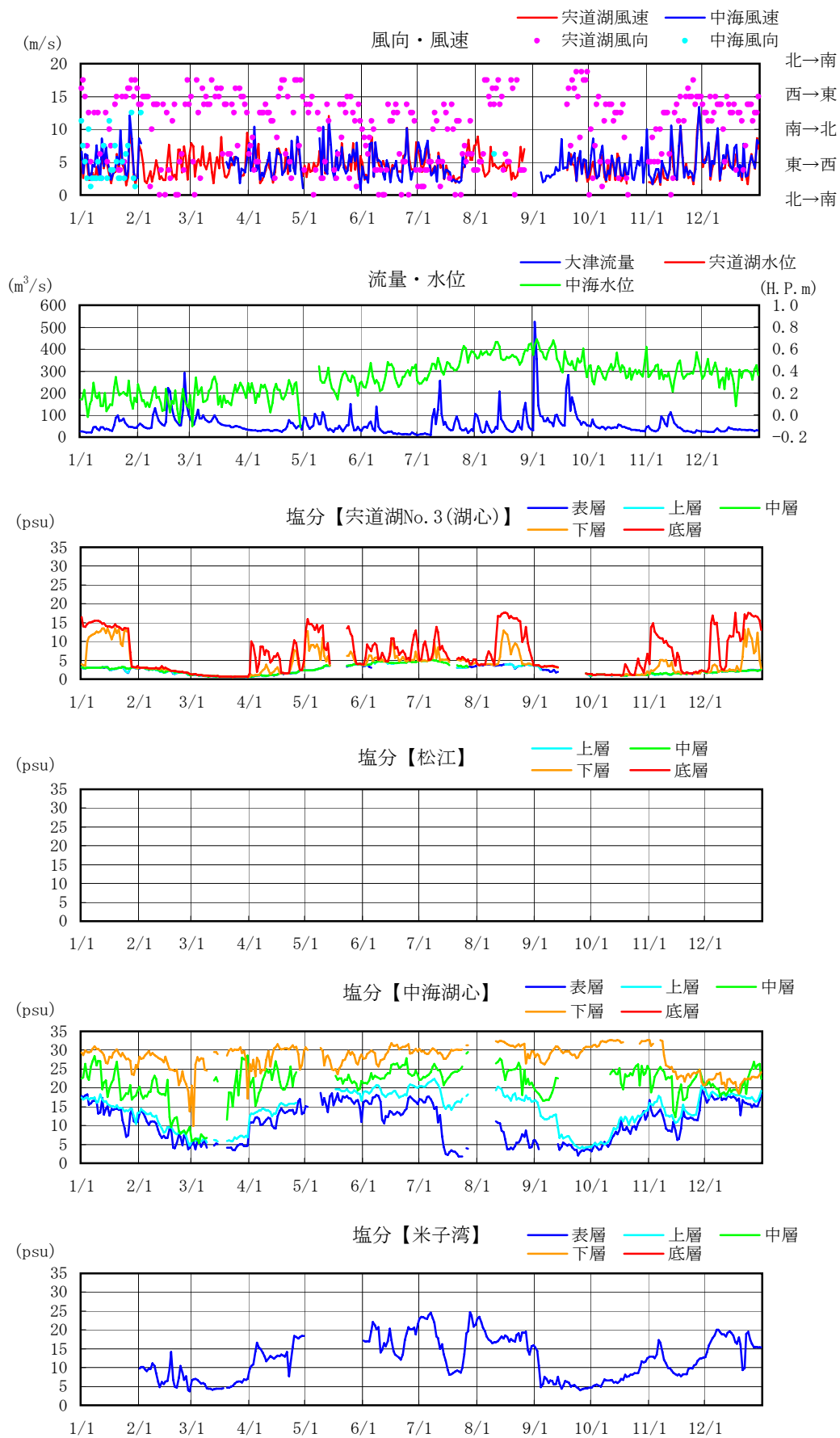


図6.1.1-94 自動監視装置による観測結果【塩分, H1】

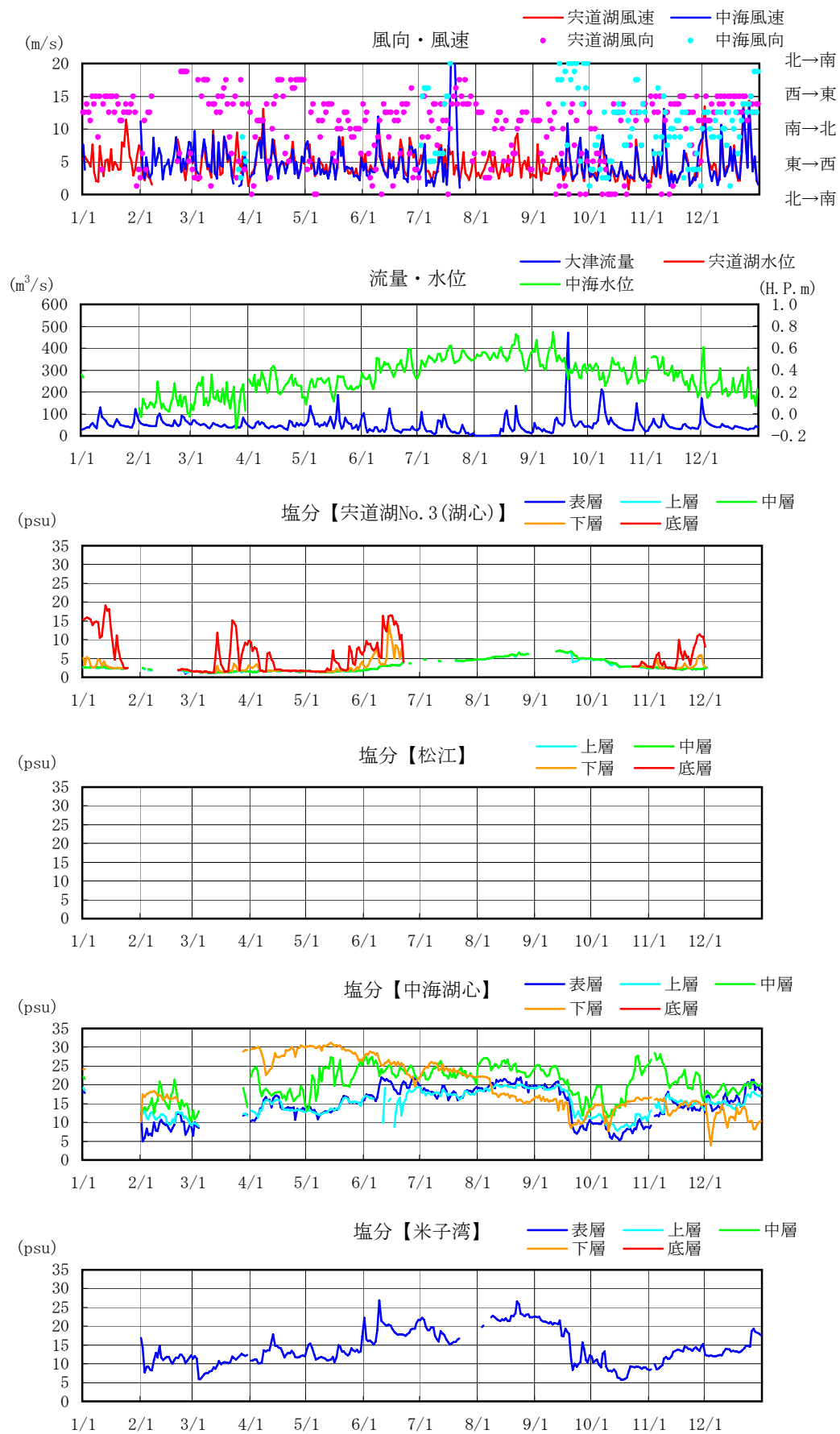


図6. 1. 1-95 自動監視装置による観測結果【塩分, H2】

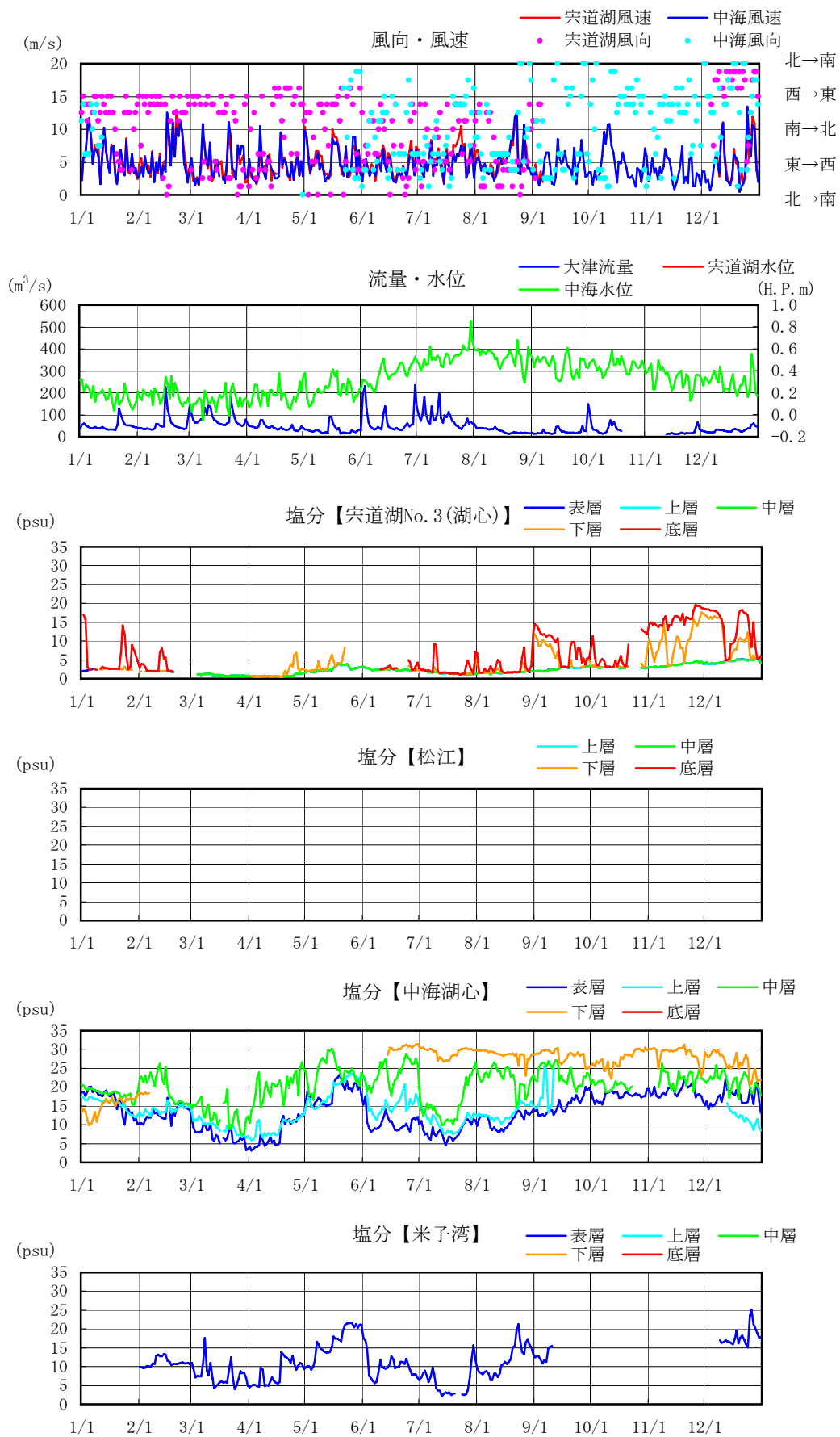


図6.1.1-96 自動監視装置による観測結果【塩分, H3】

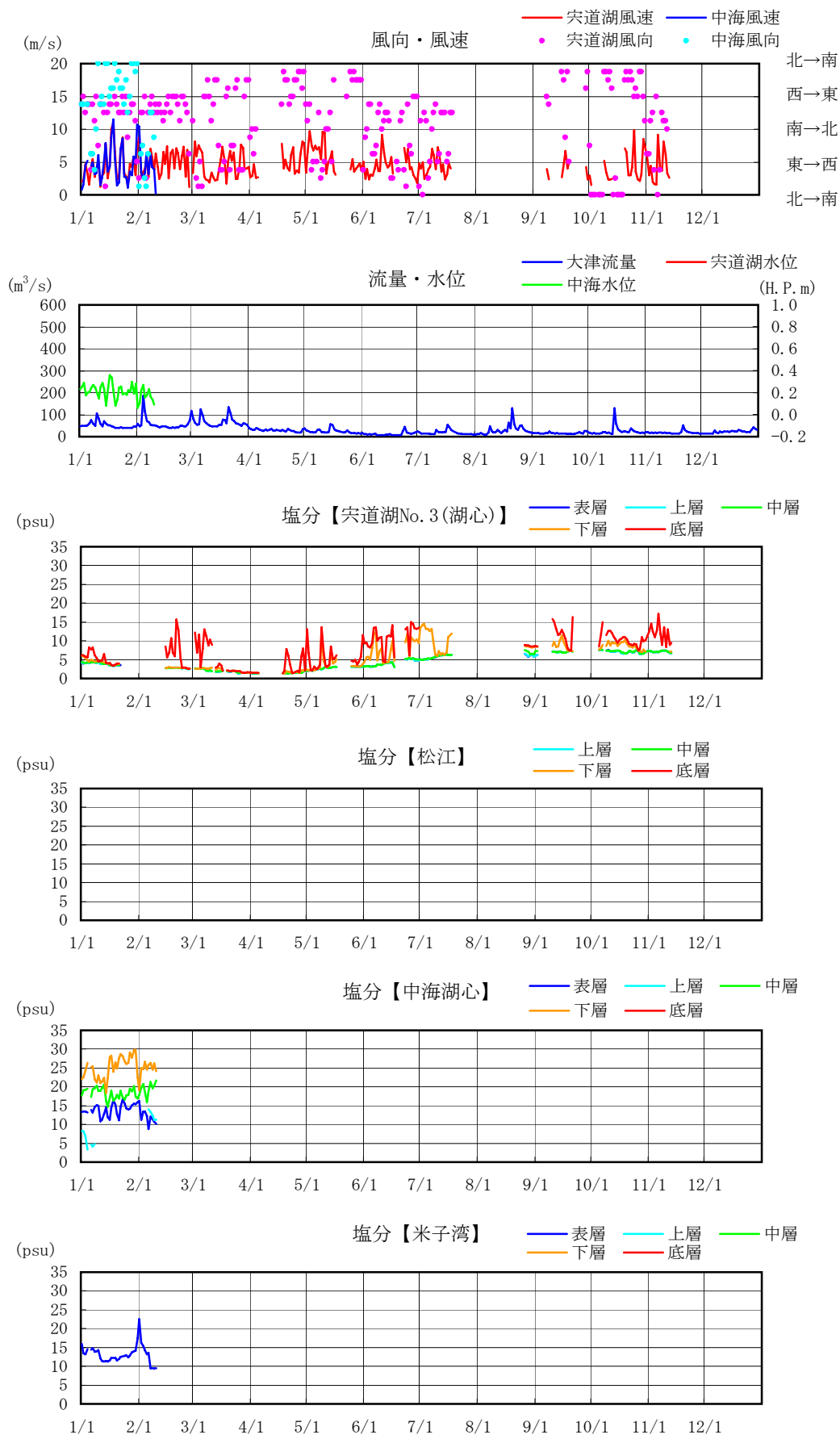


図6. 1. 1-97 自動監視装置による観測結果【塩分, H4】

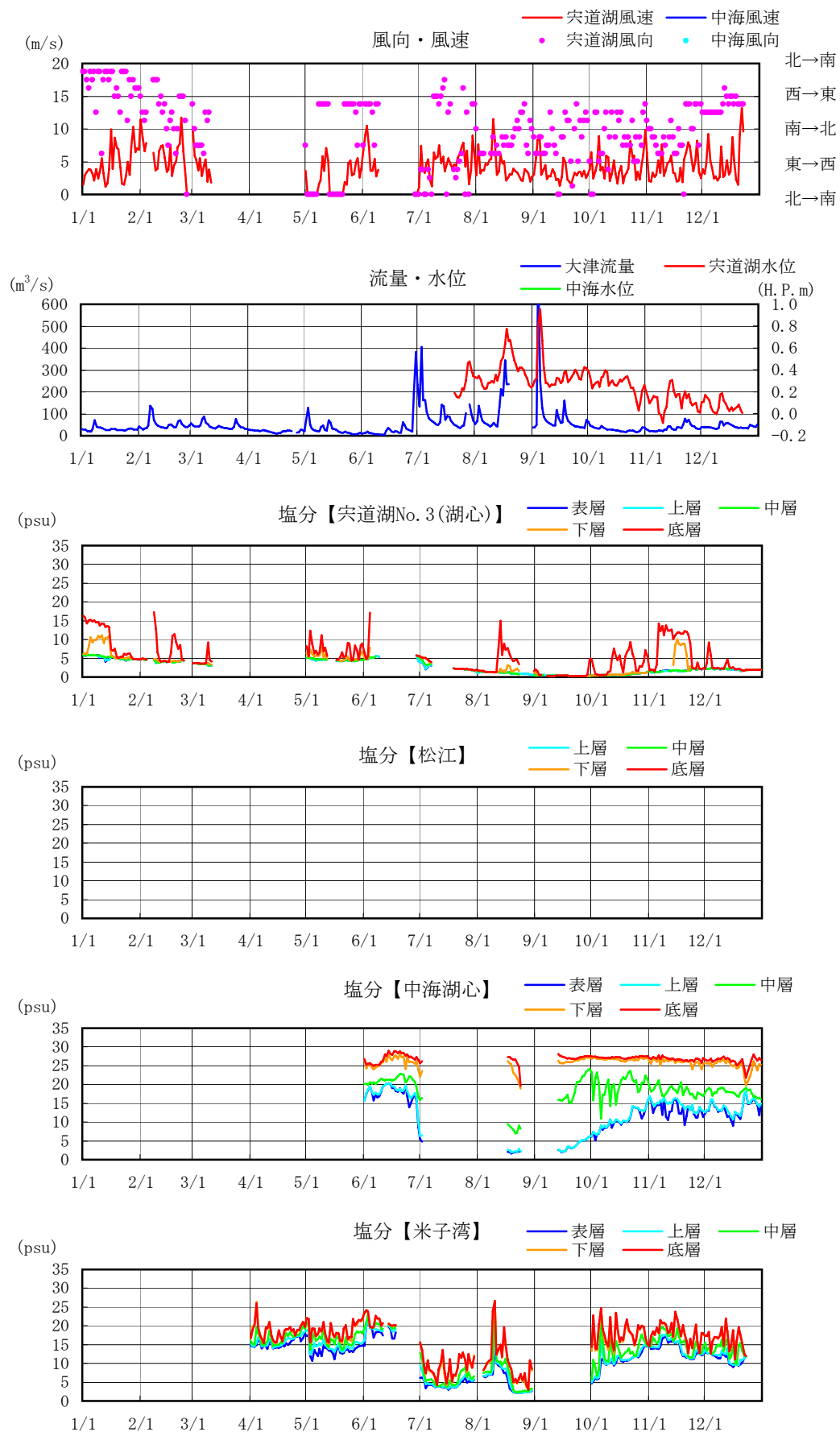


図6. 1. 1-98 自動監視装置による観測結果【塩分, H5】

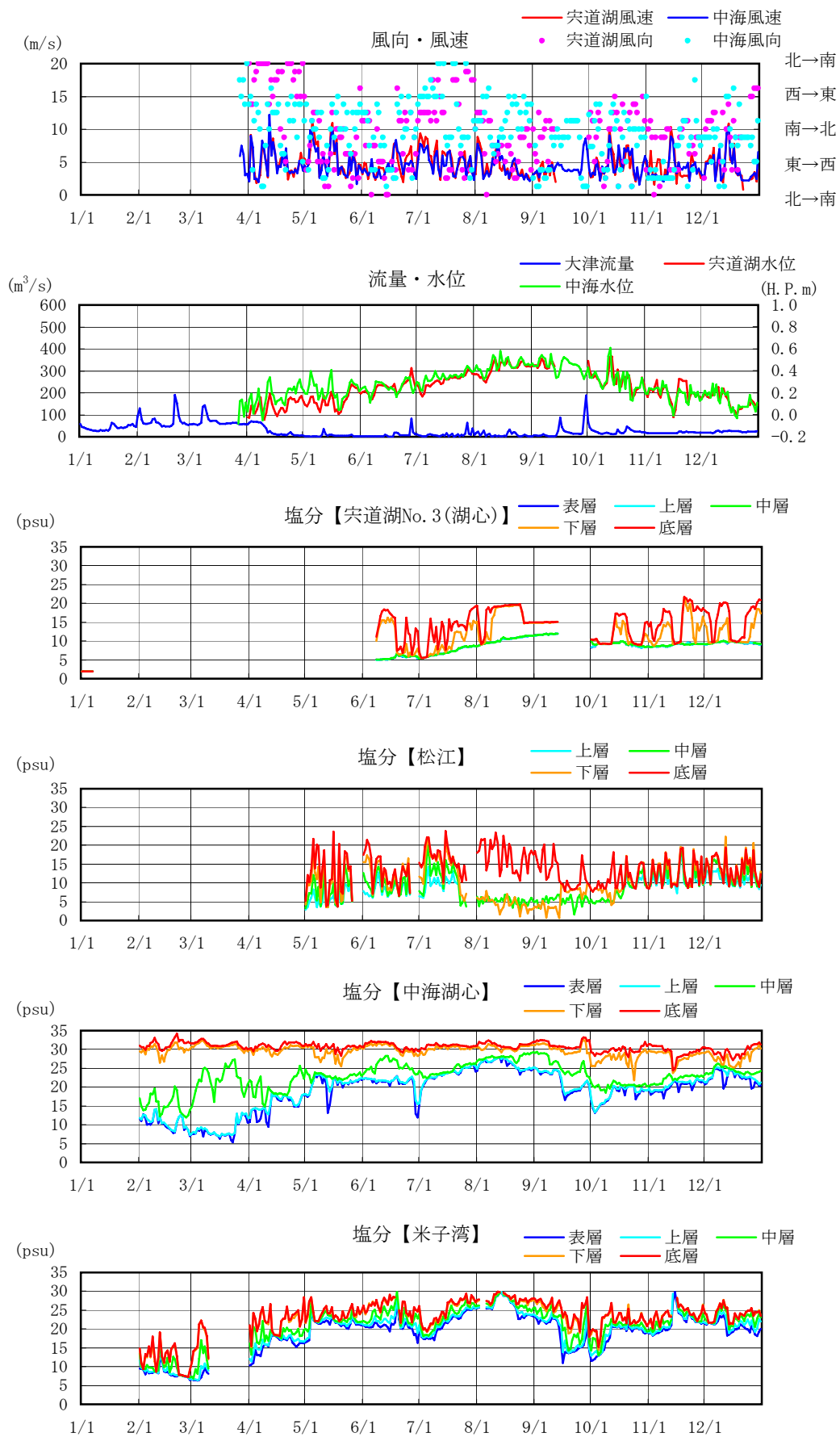


図6. 1. 1-99 自動監視装置による観測結果【塩分, H6】

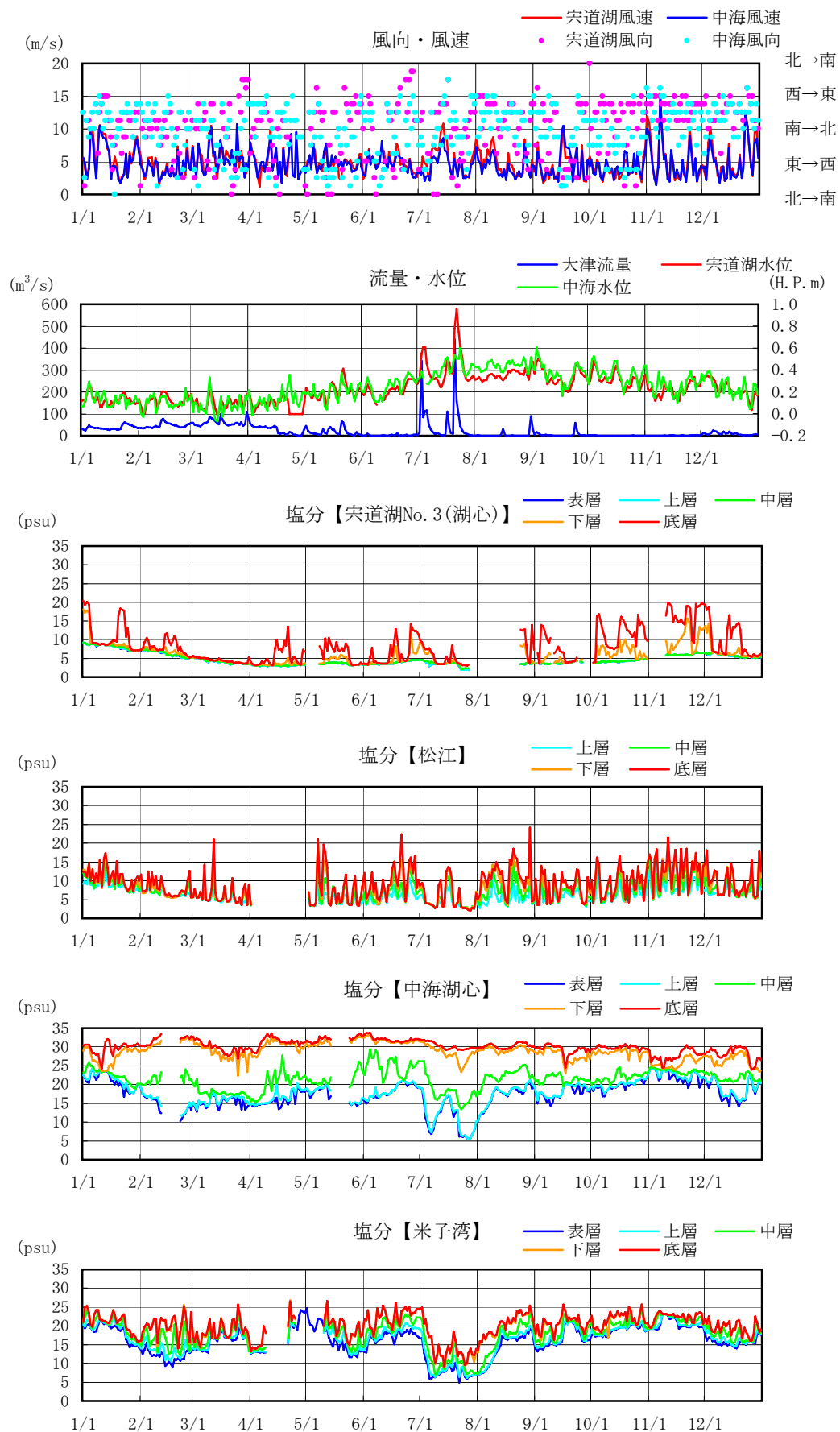


図6.1.1-100 自動監視装置による観測結果【塩分, H7】

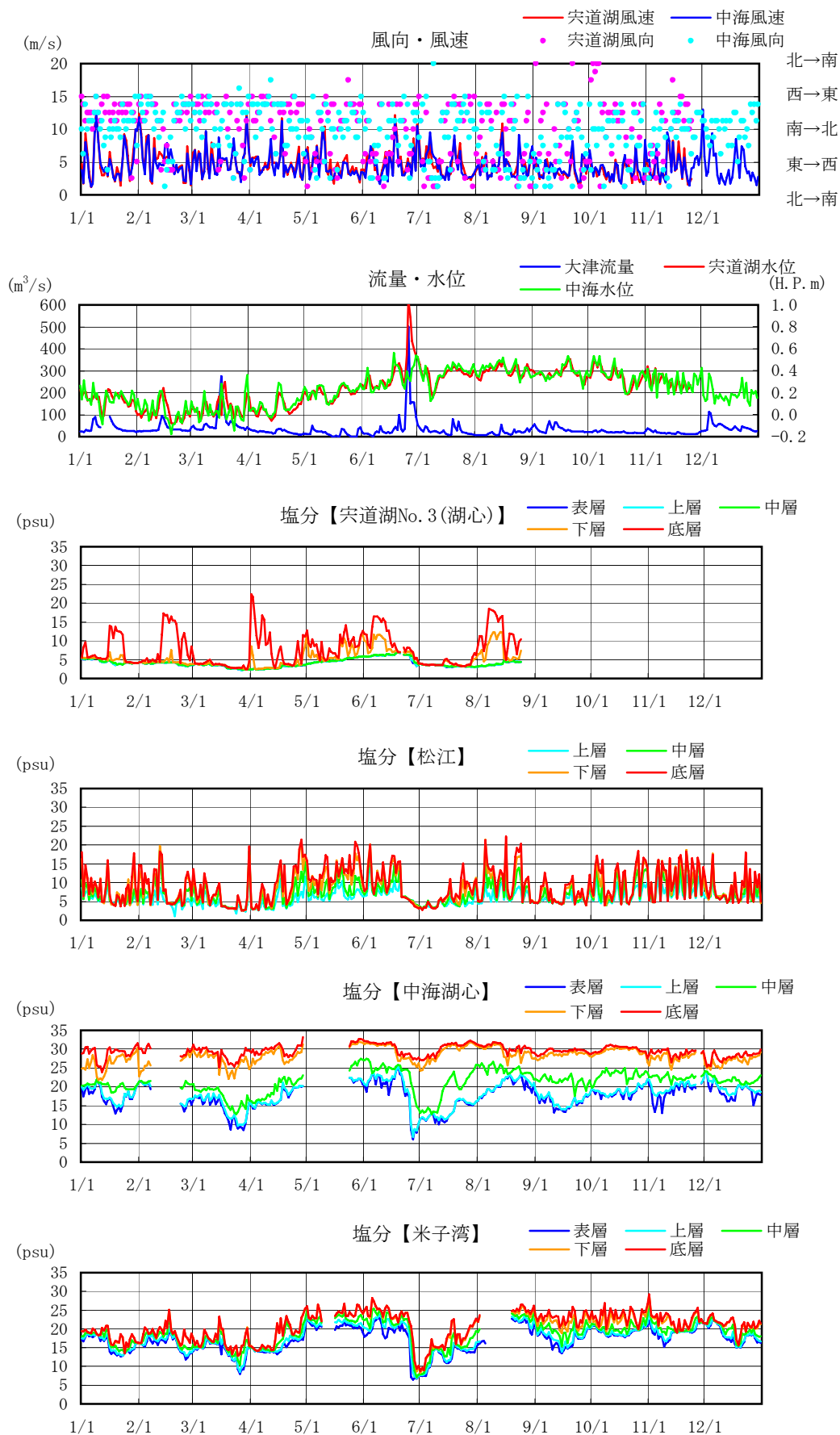


図6.1.1-101 自動監視装置による観測結果【塩分, H8】

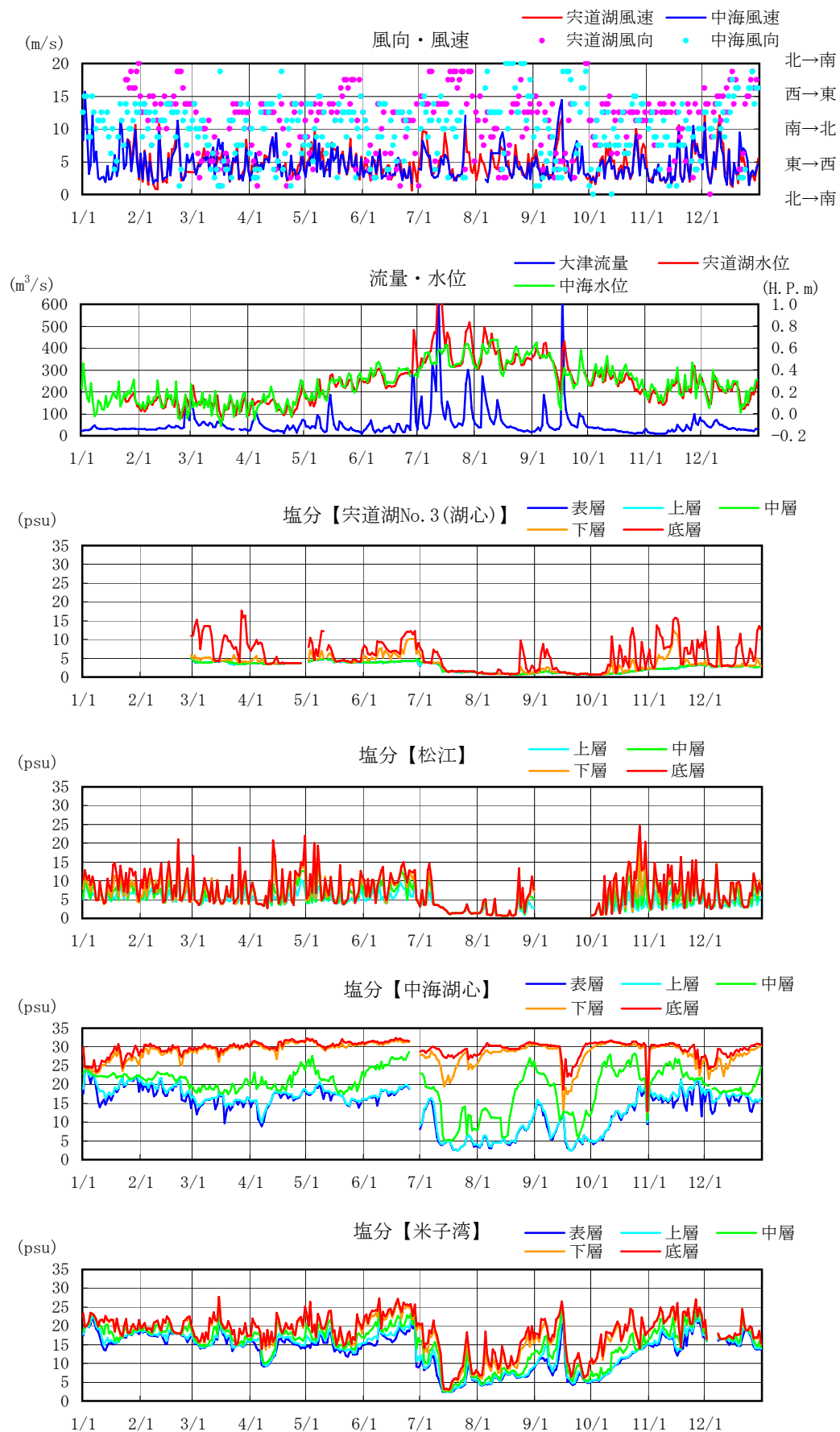


図6.1.1-102 自動監視装置による観測結果【塩分, H9】

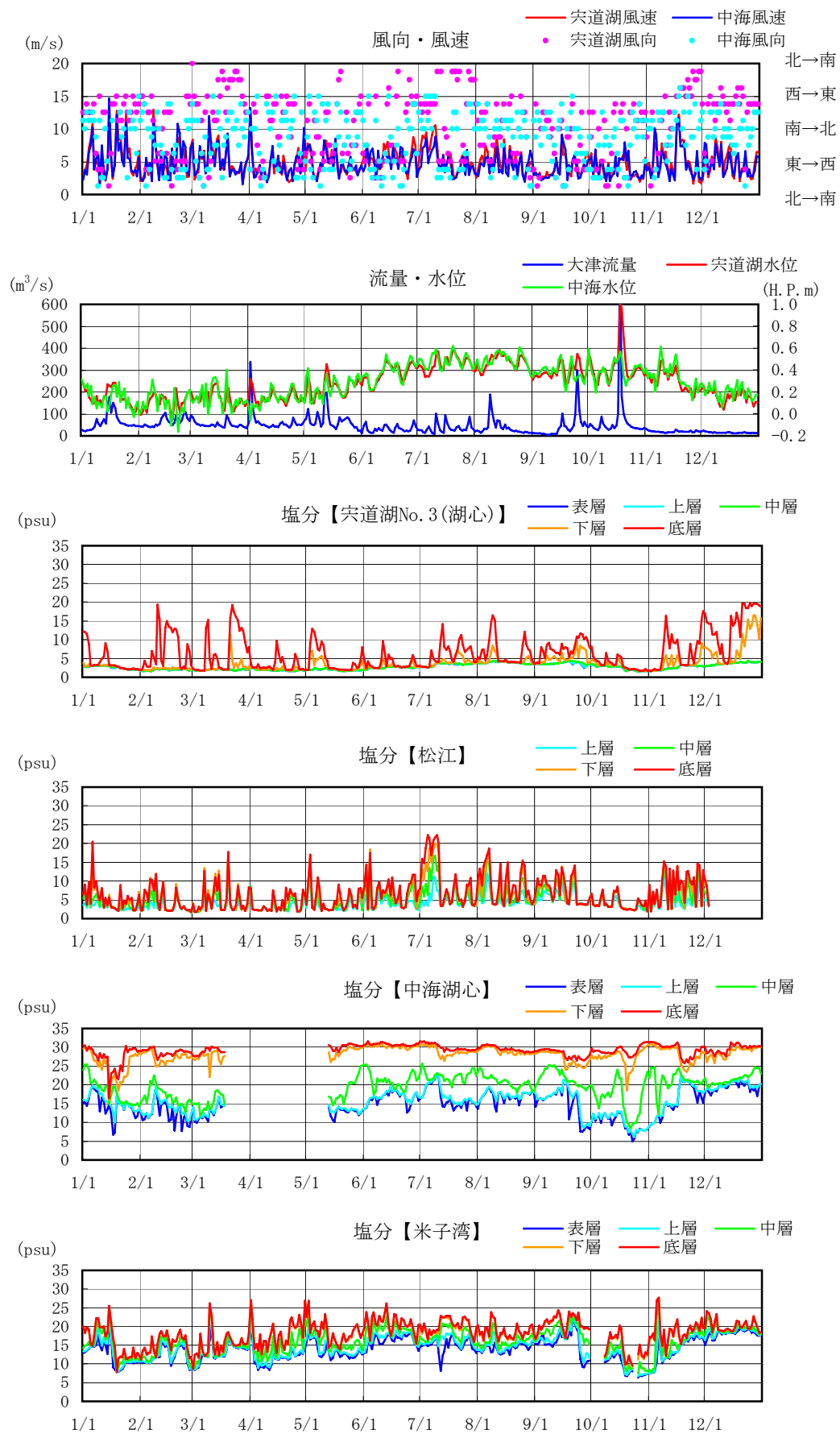


図6. 1. 1-103 自動監視装置による観測結果【塩分, H10】

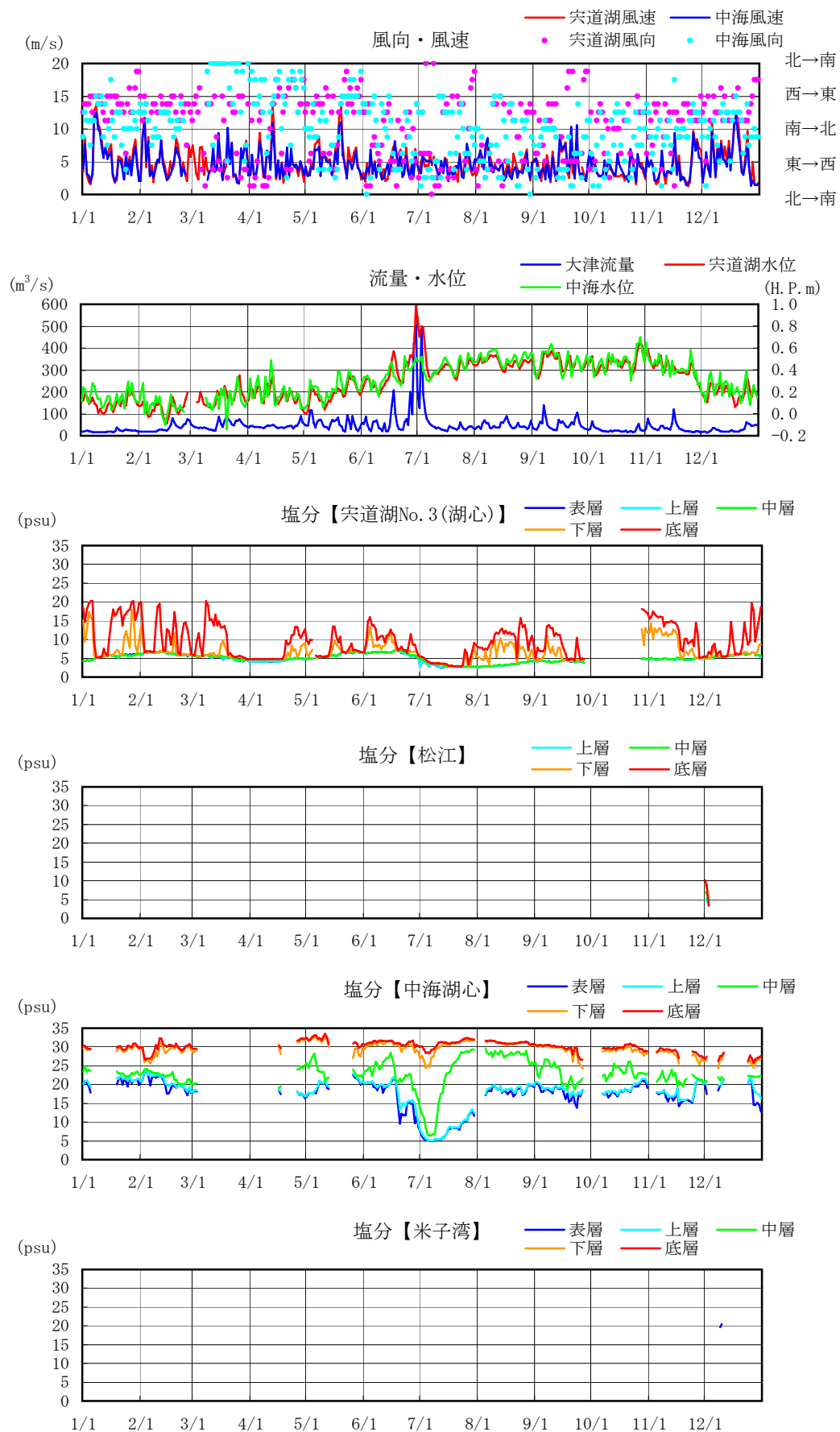


図6. 1. 1-104 自動監視装置による観測結果【塩分, H11】

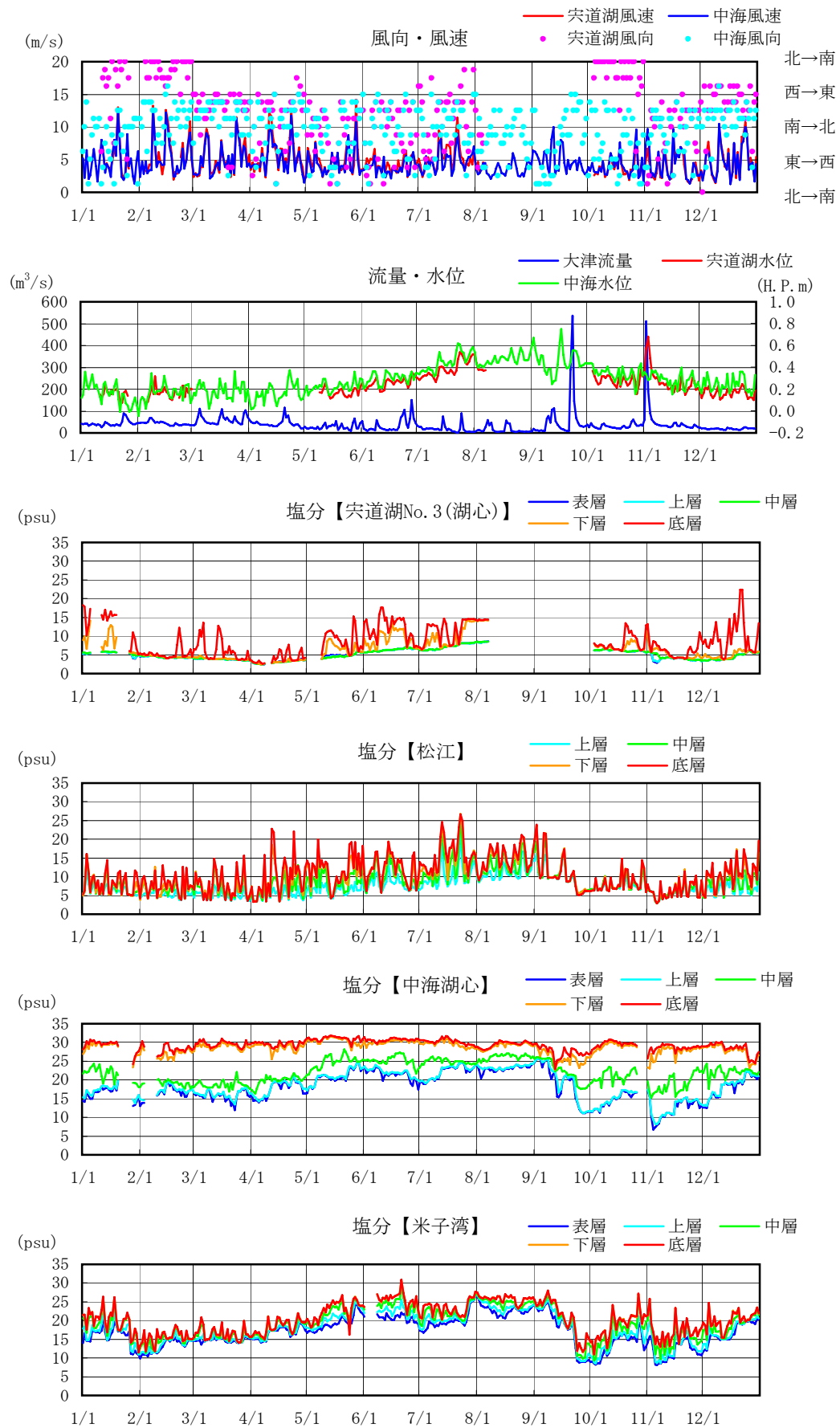


図6. 1. 1-105 自動監視装置による観測結果【塩分, H12】

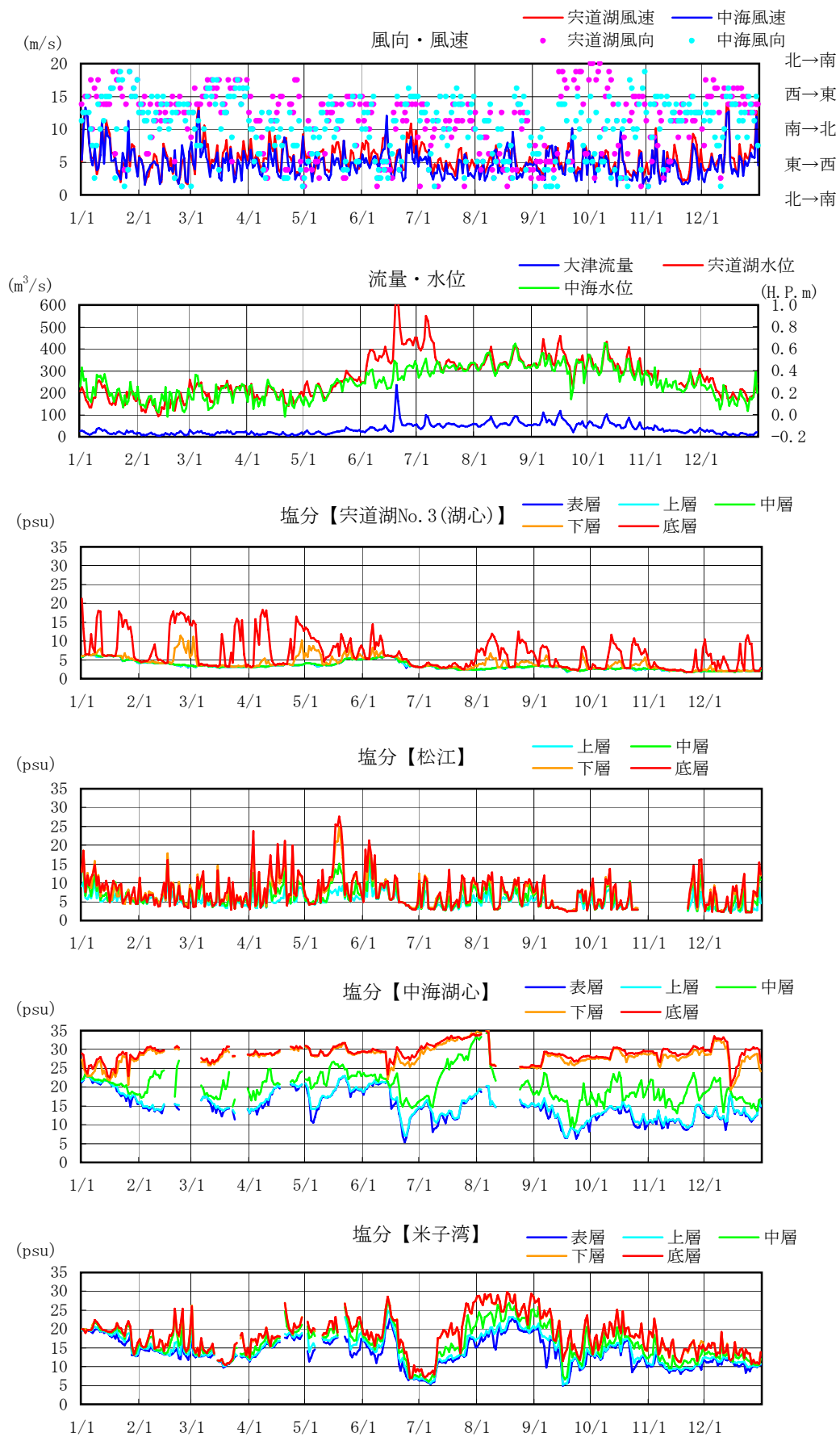


図6. 1. 1-106 自動監視装置による観測結果【塩分, H13】

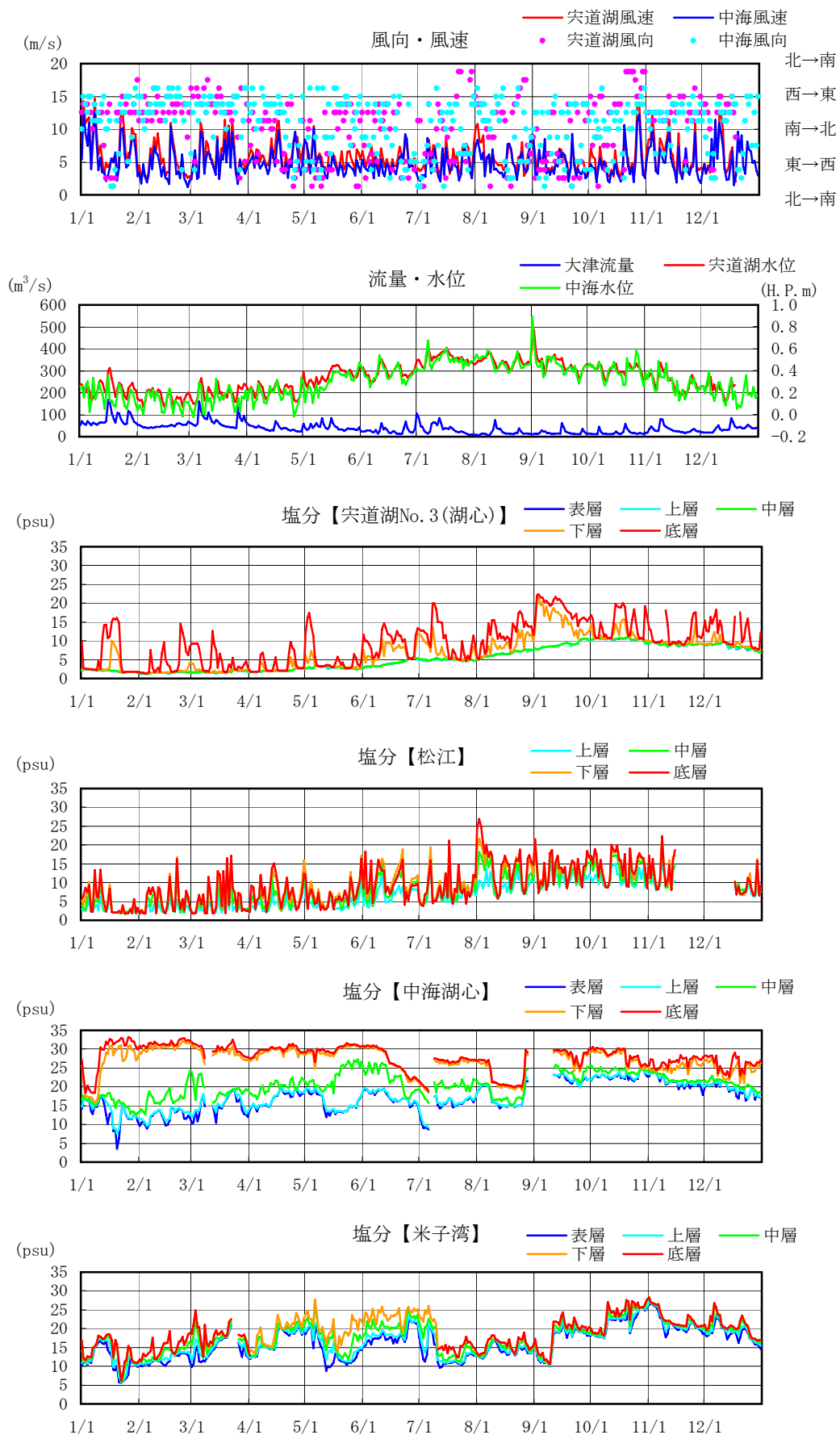


図6. 1. 1-107 自動監視装置による観測結果【塩分, H14】

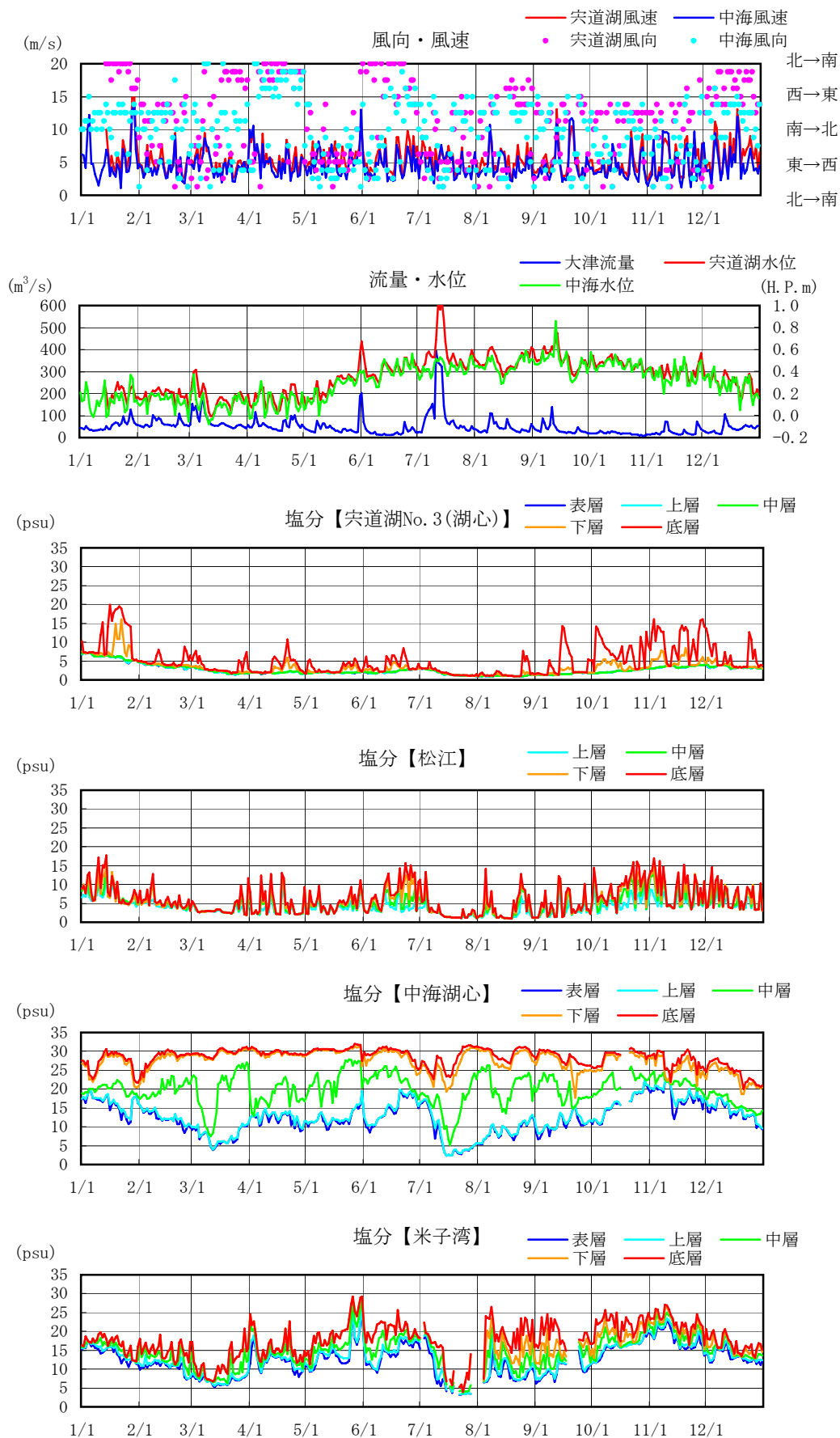


図6. 1. 1-108 自動監視装置による観測結果【塩分, H15】

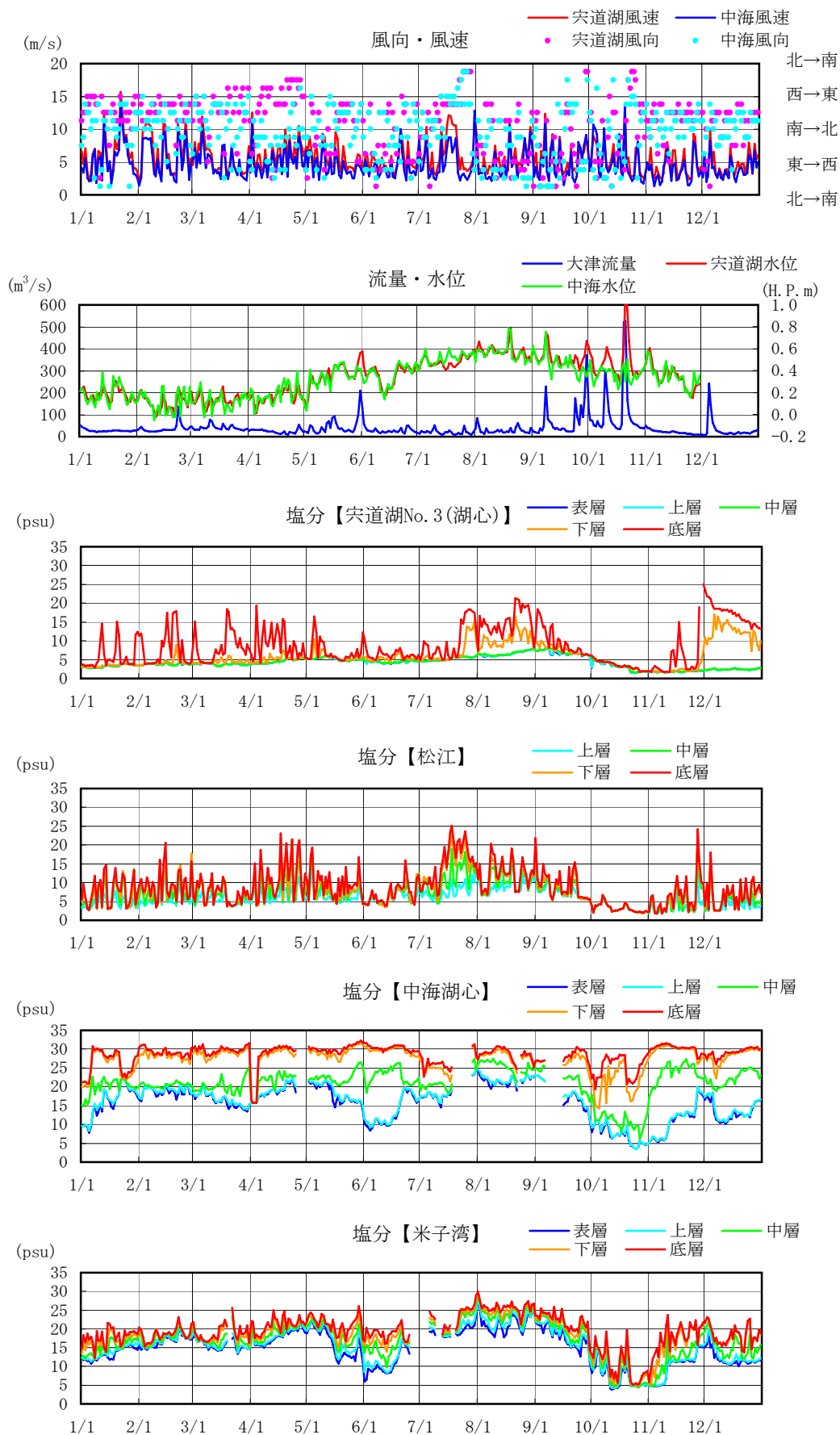


図6. 1. 1-109 自動監視装置による観測結果【塩分, H16】

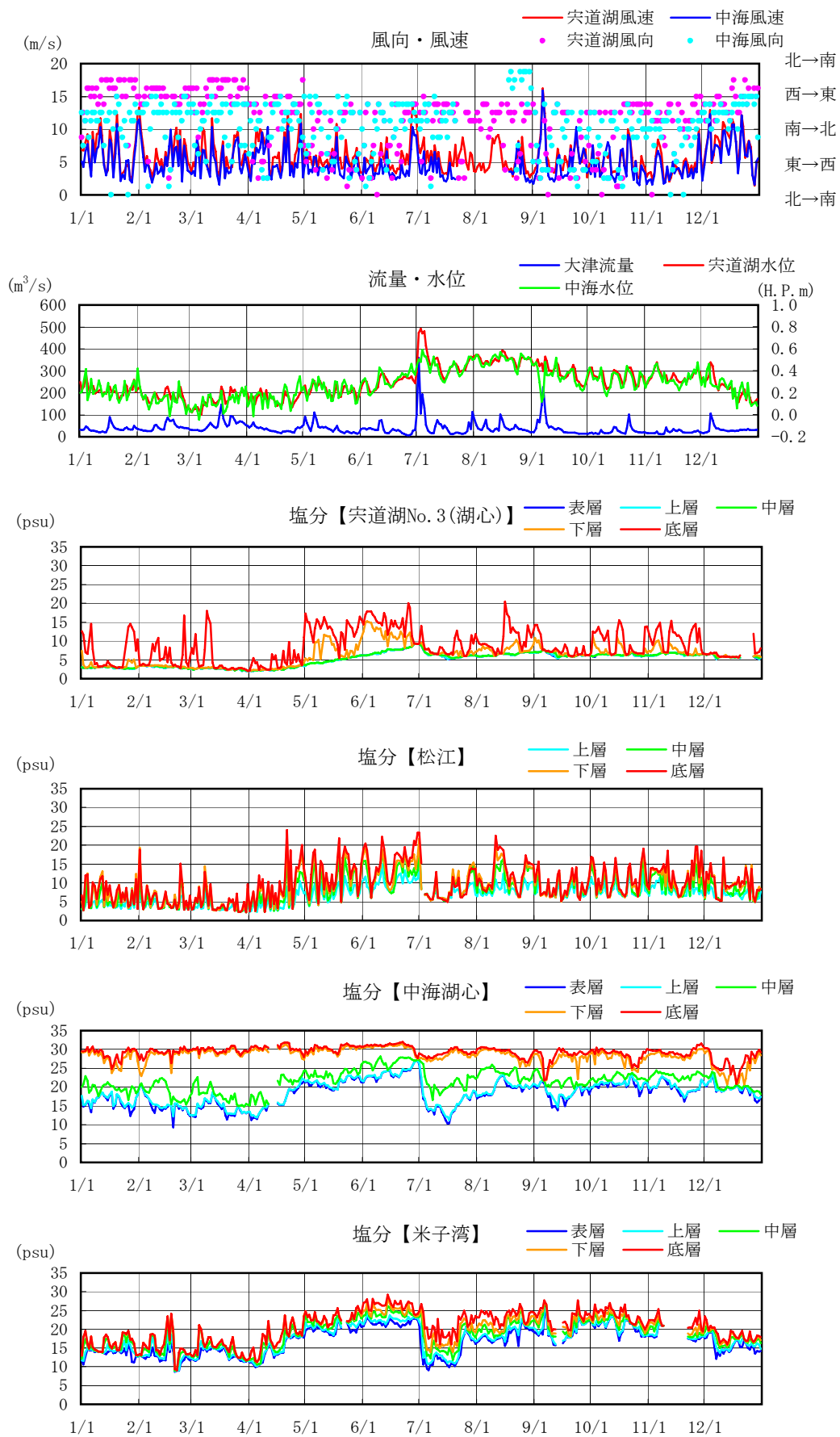


図6. 1. 1-110 自動監視装置による観測結果【塩分, H17】

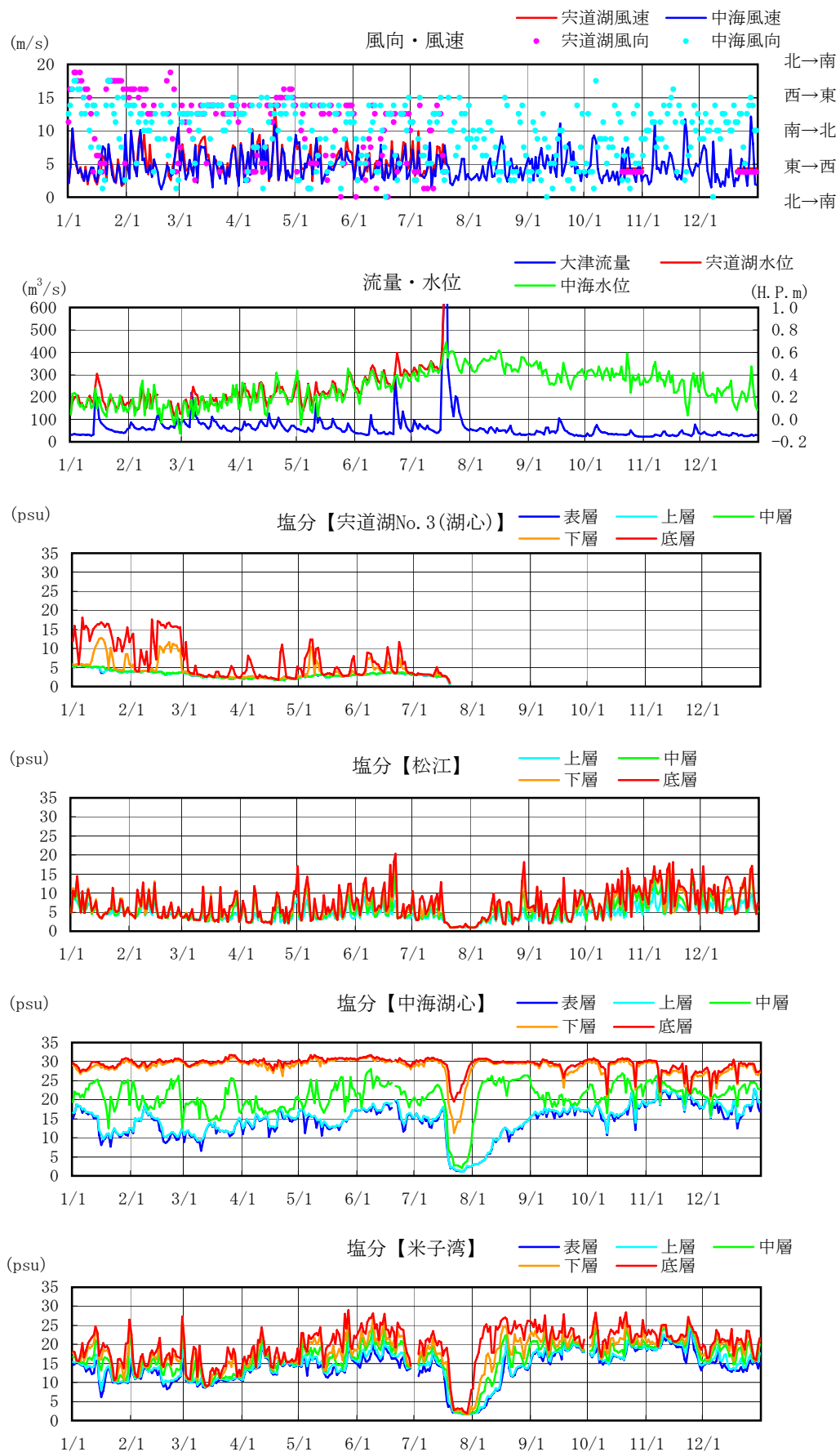


図6. 1. 1-111 自動監視装置による観測結果【塩分, H18】

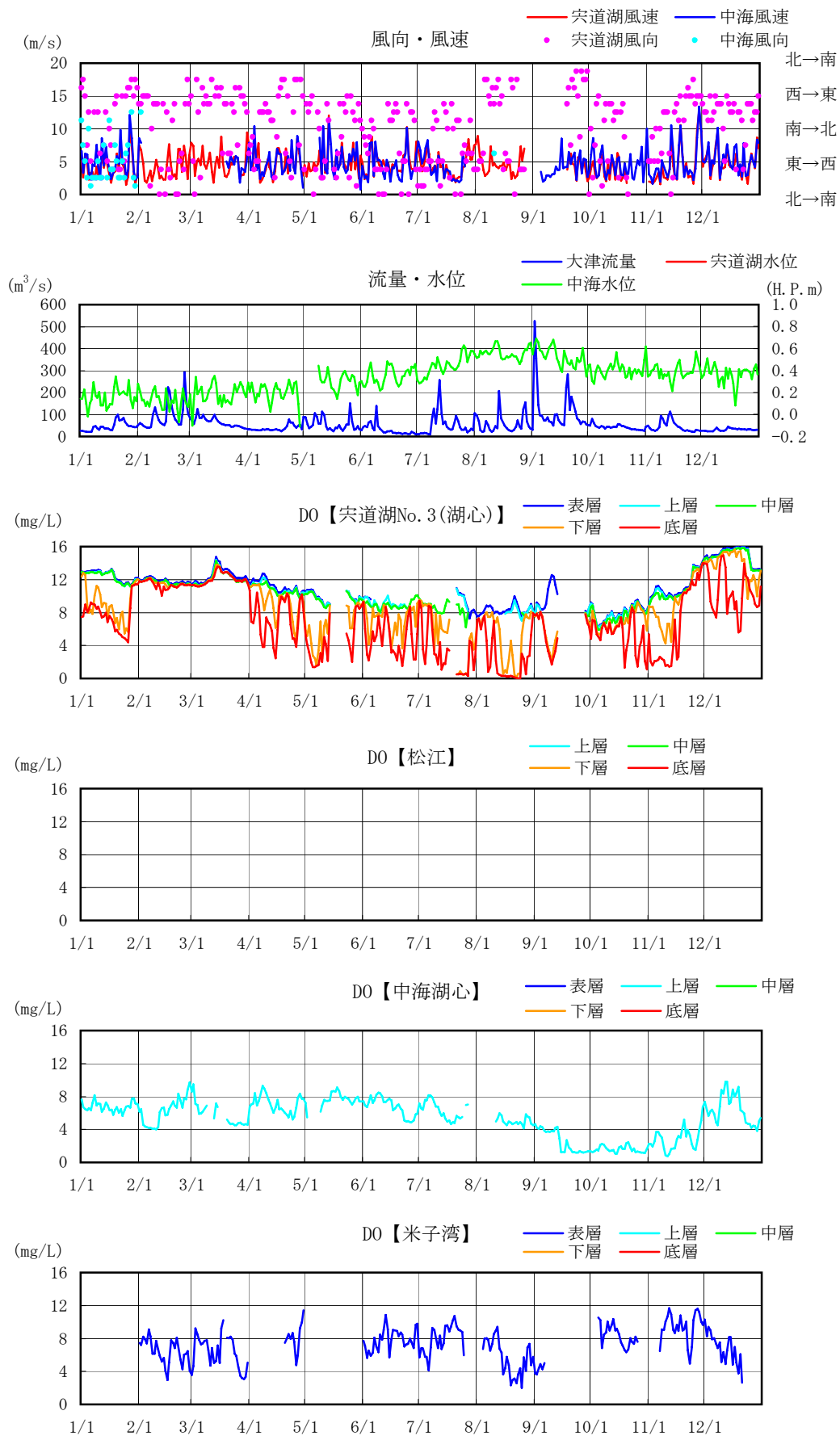


図6.1.1-112 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H1】

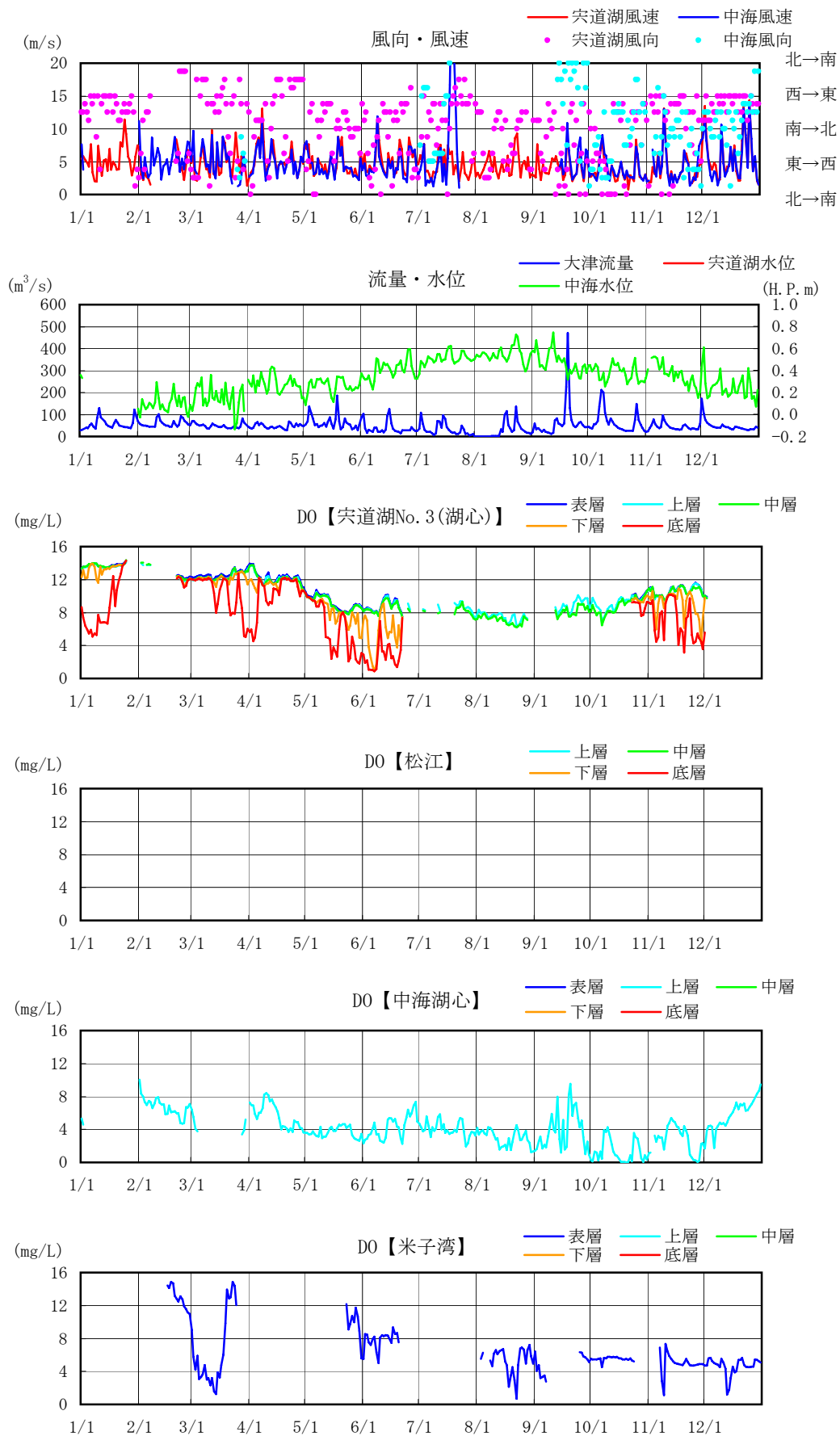


図6.1.1-113 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H2】

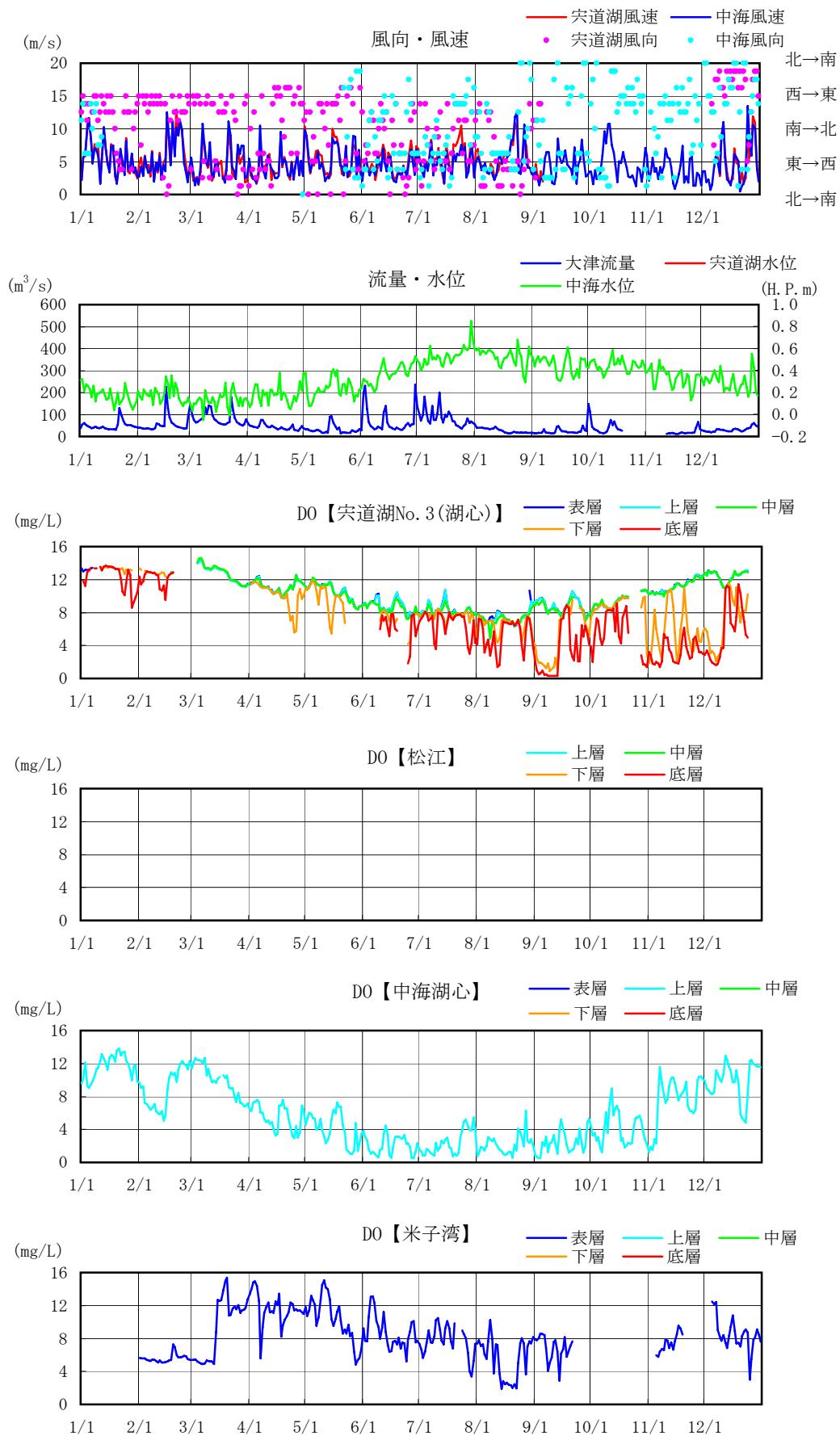


図6.1.1-114 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H3】

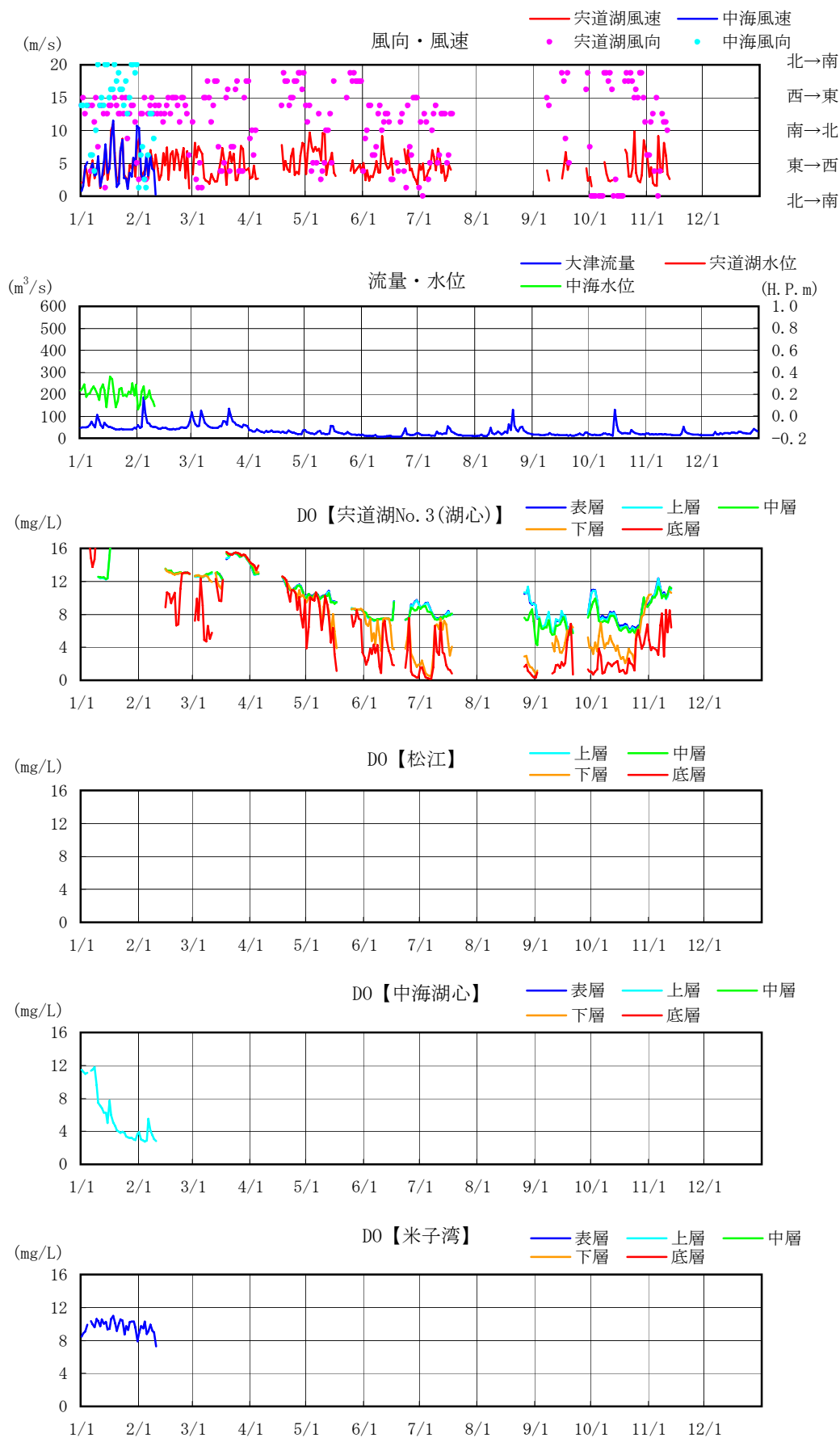


図6. 1. 1-115 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H4】

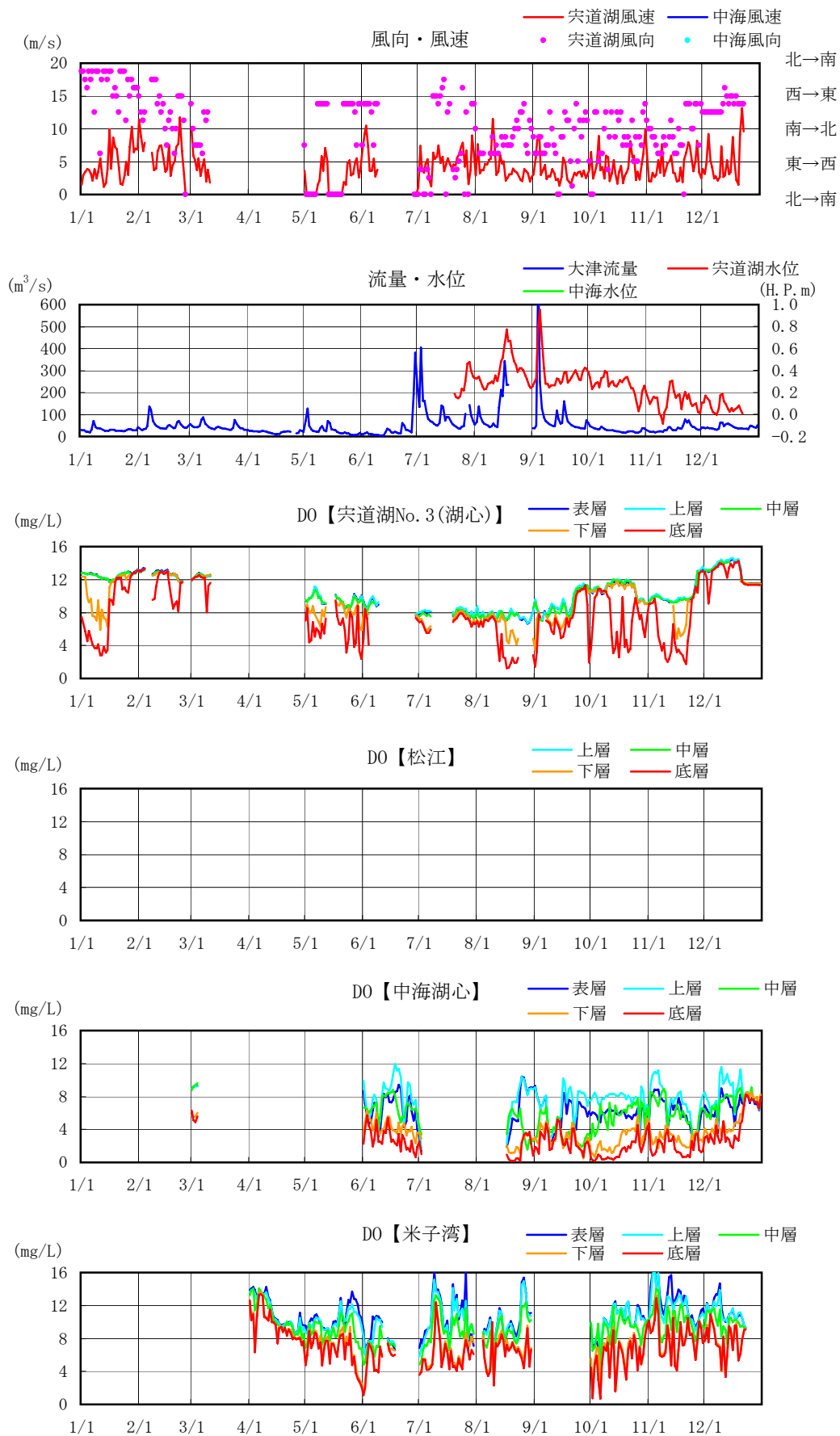


図6.1.1-116 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H5】

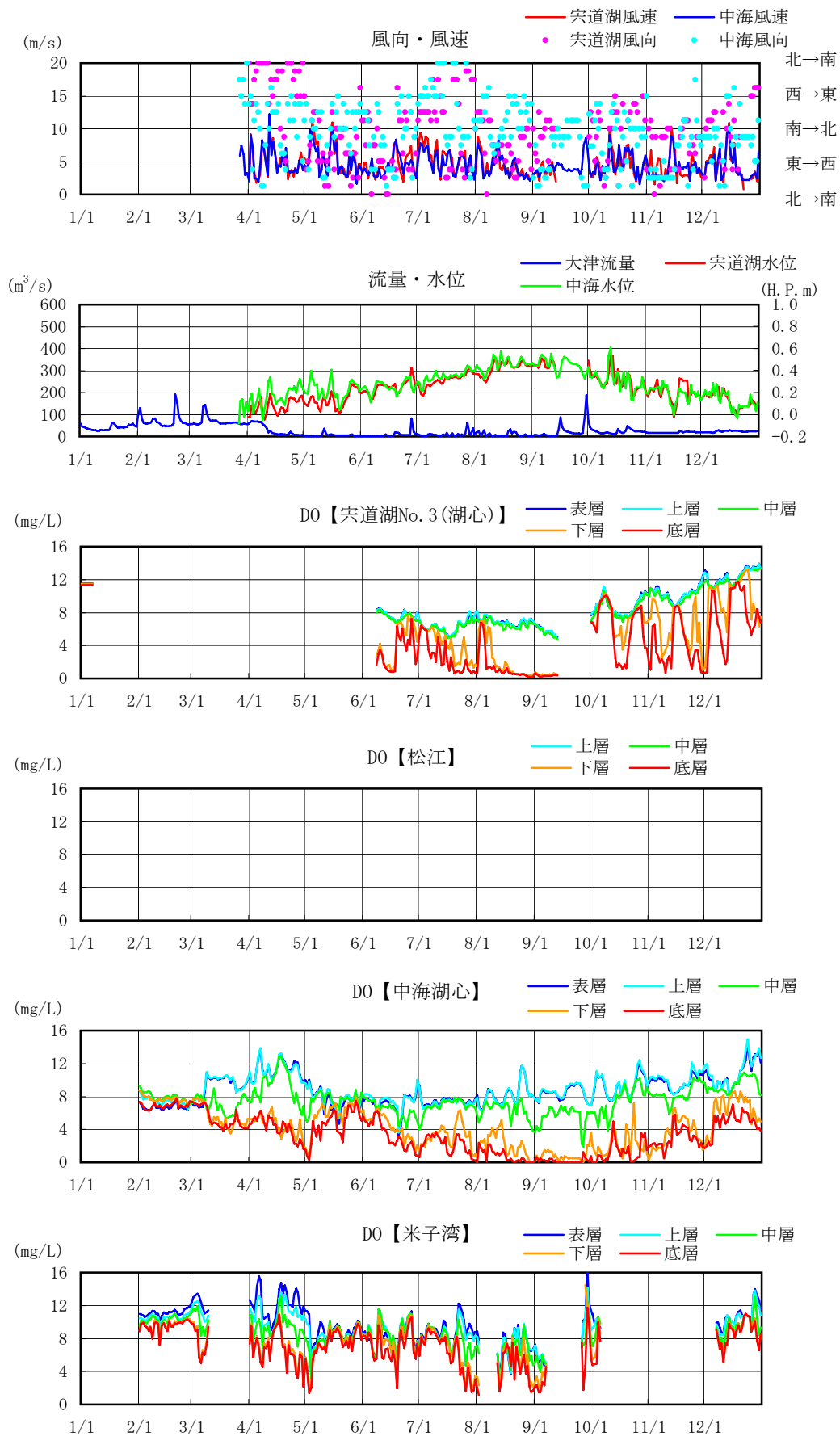


図6.1.1-117 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H6】

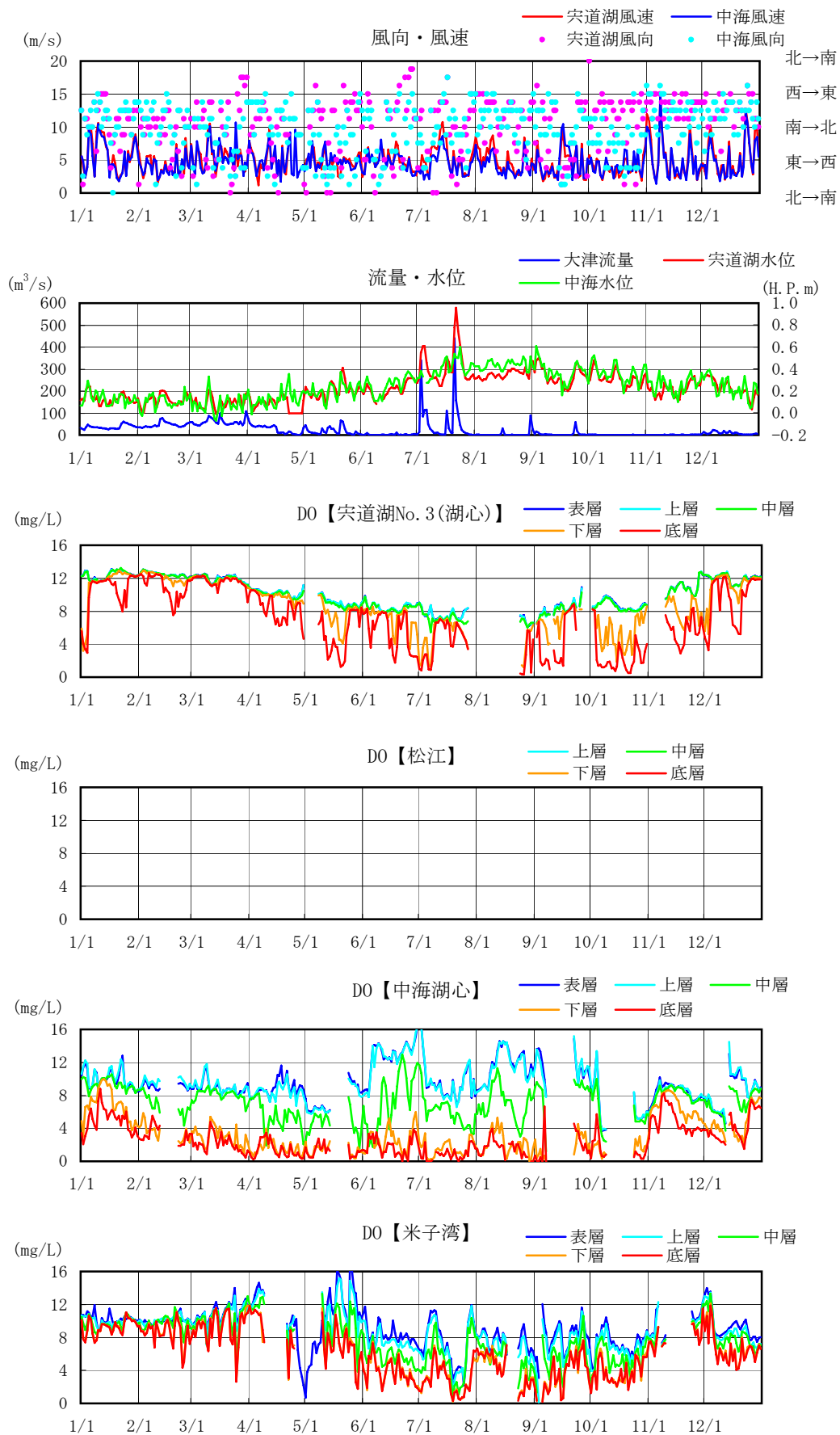


図6.1.1-118 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H7】

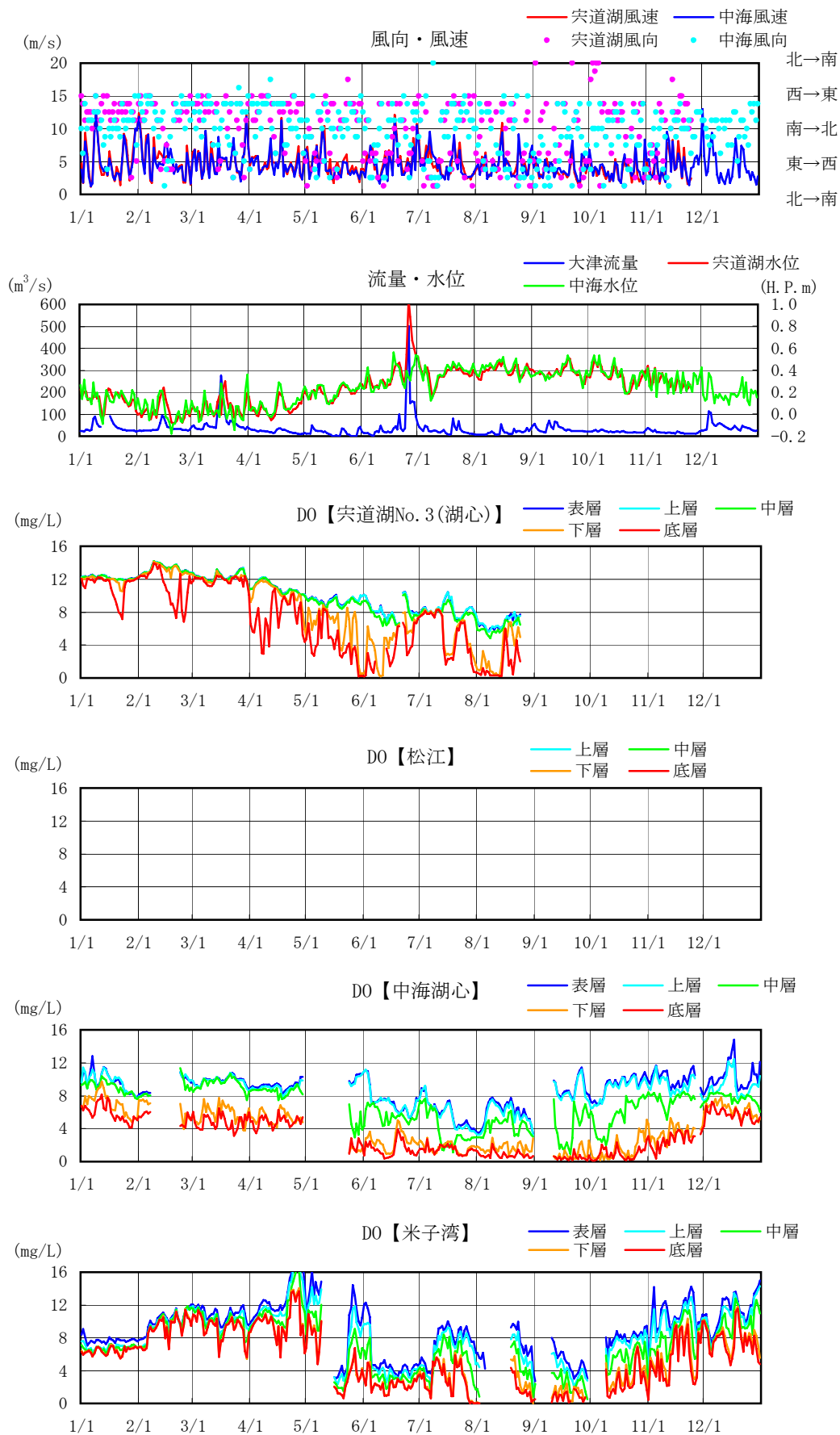


図6.1.1-119 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H8】

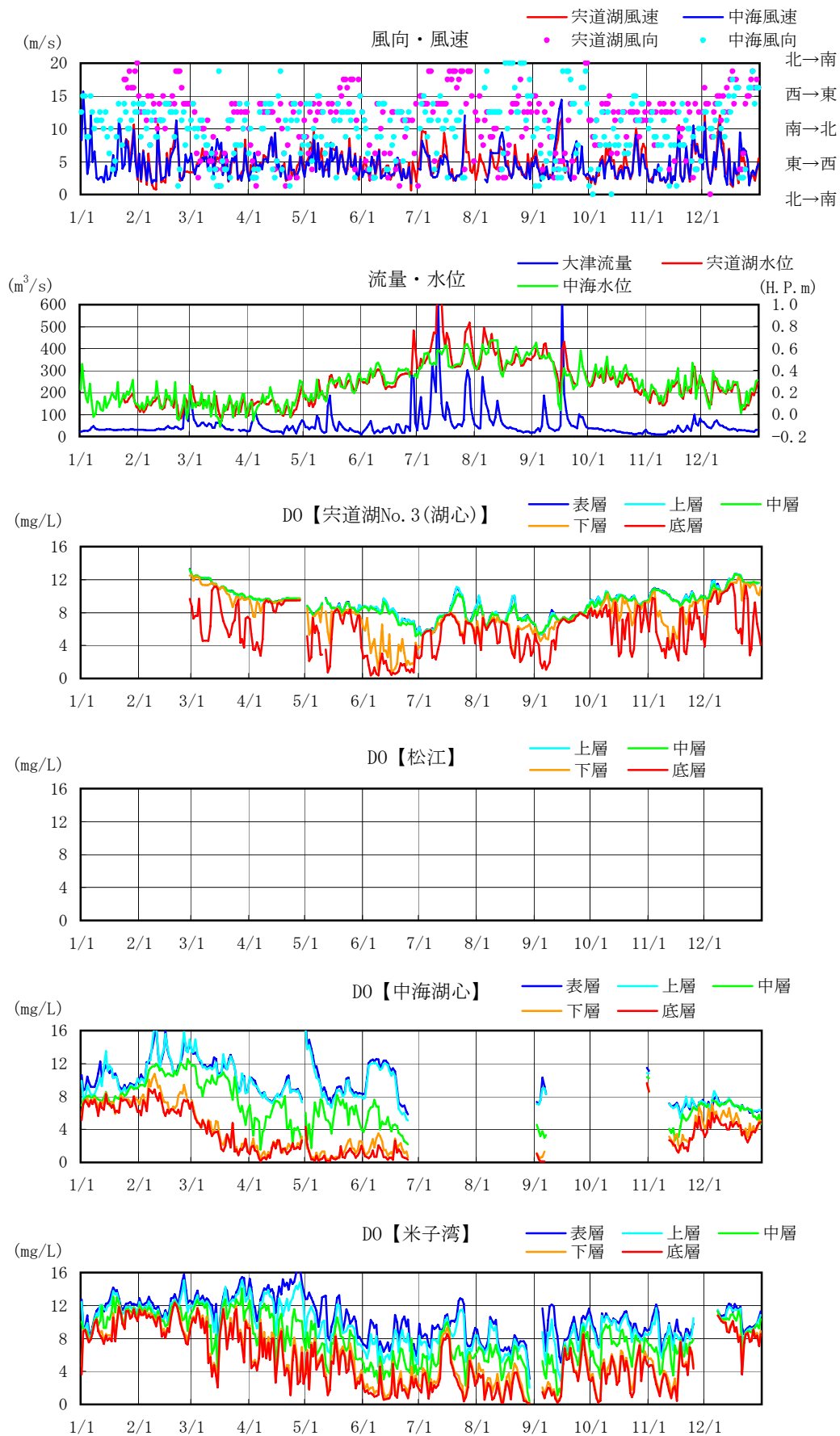


図6.1.1-120 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H9】

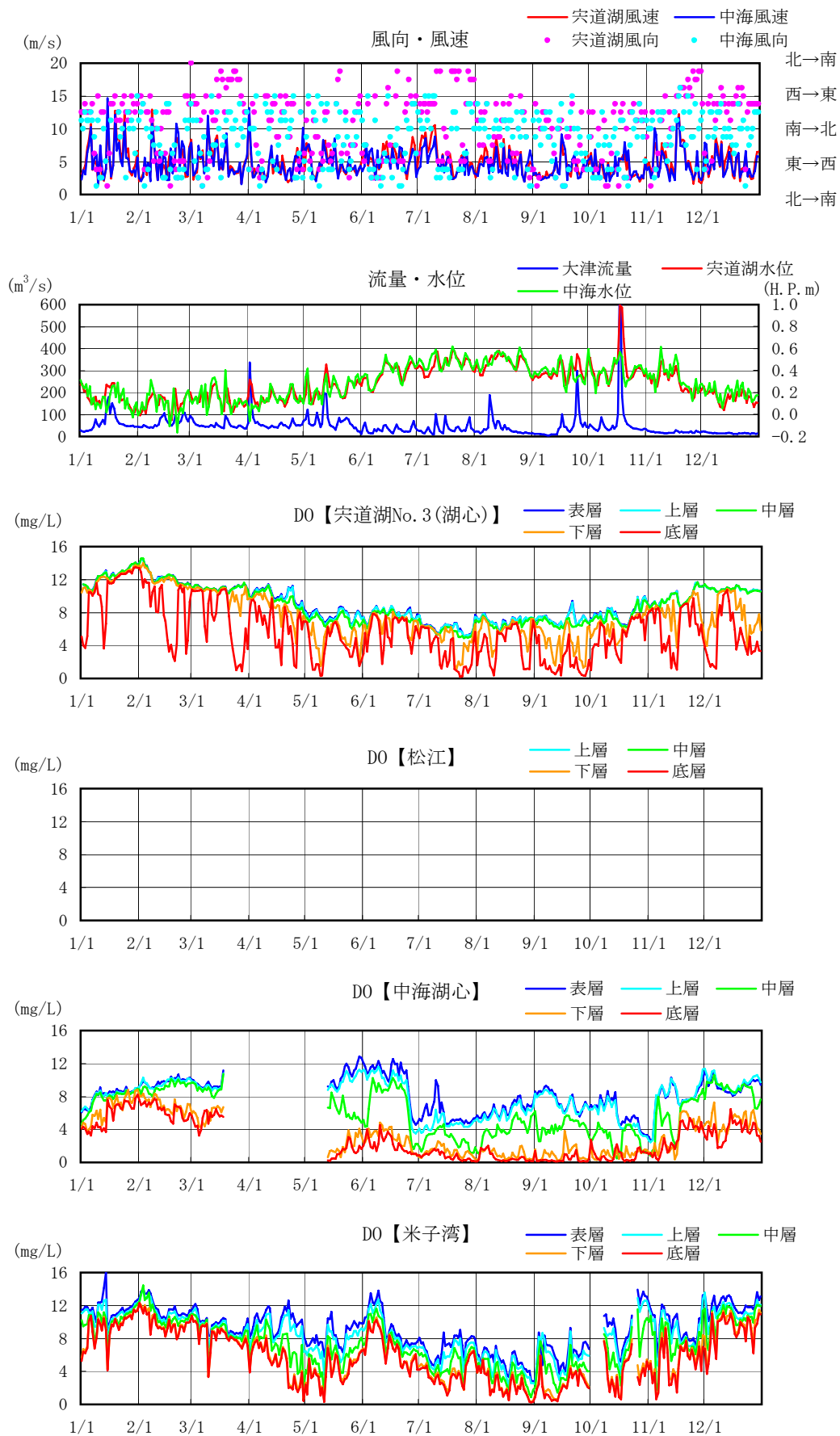


図6. 1. 1-121 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H10】

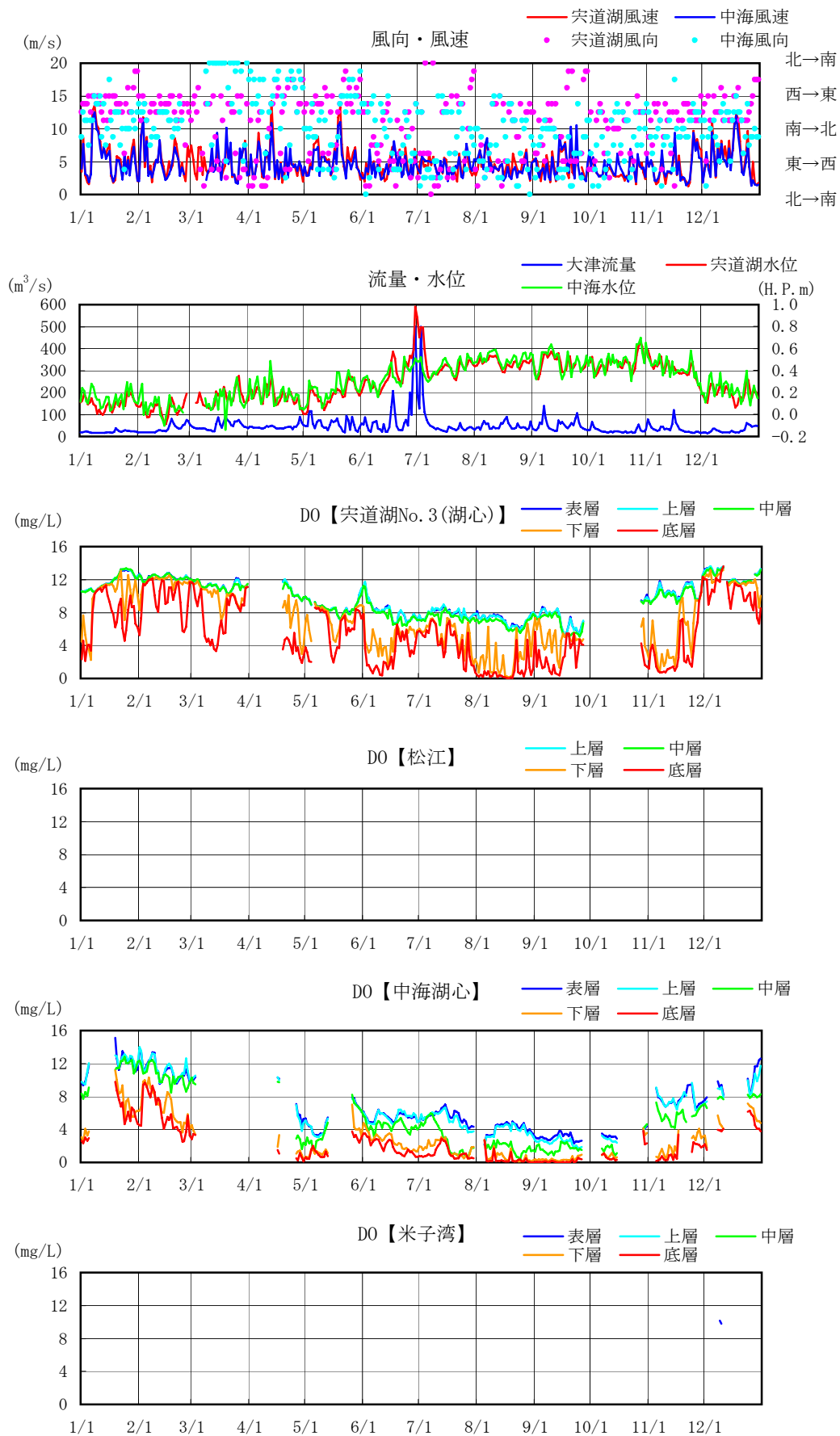


図6. 1. 1-122 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H11】

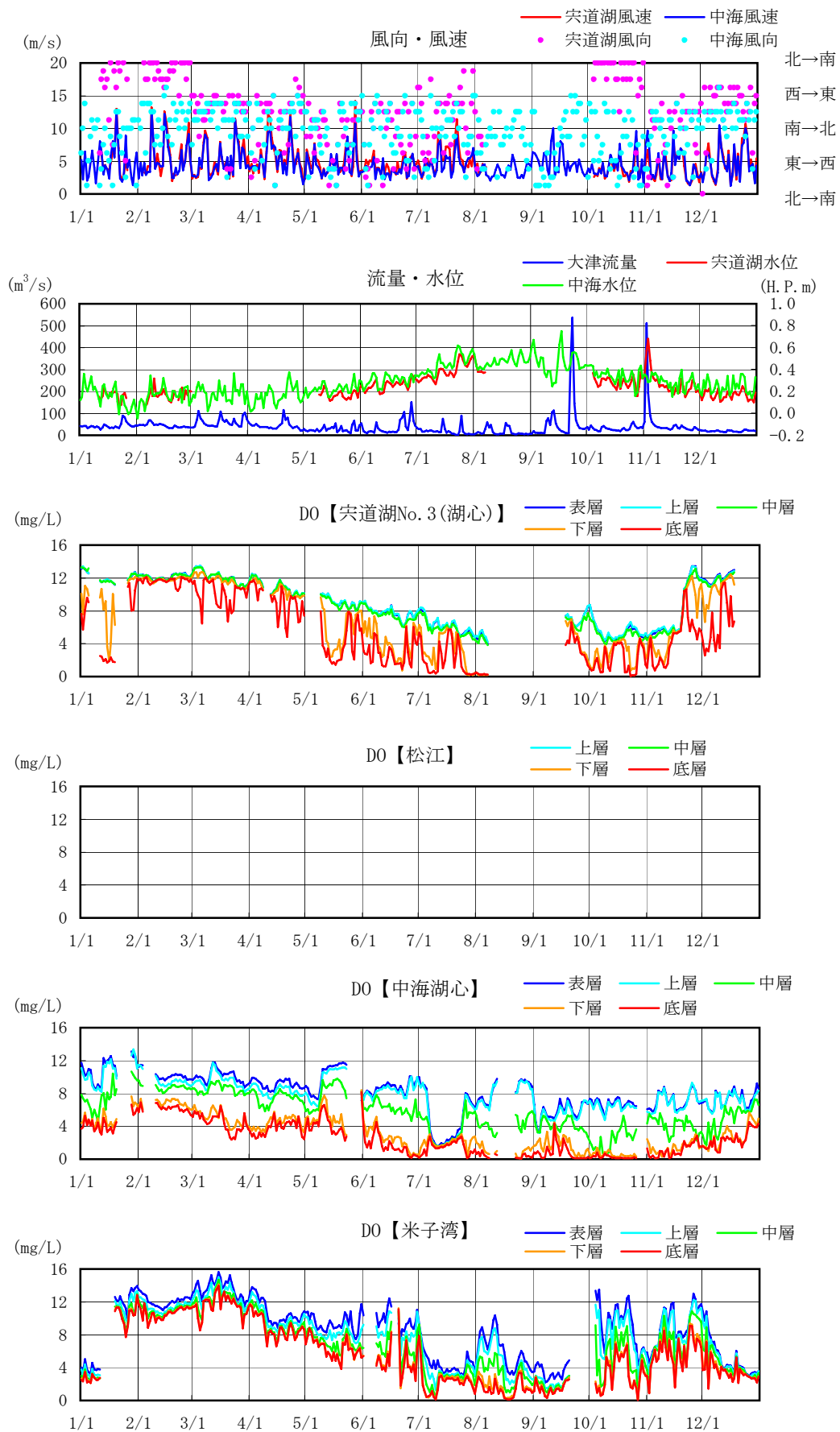


図6.1.1-123 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H12】

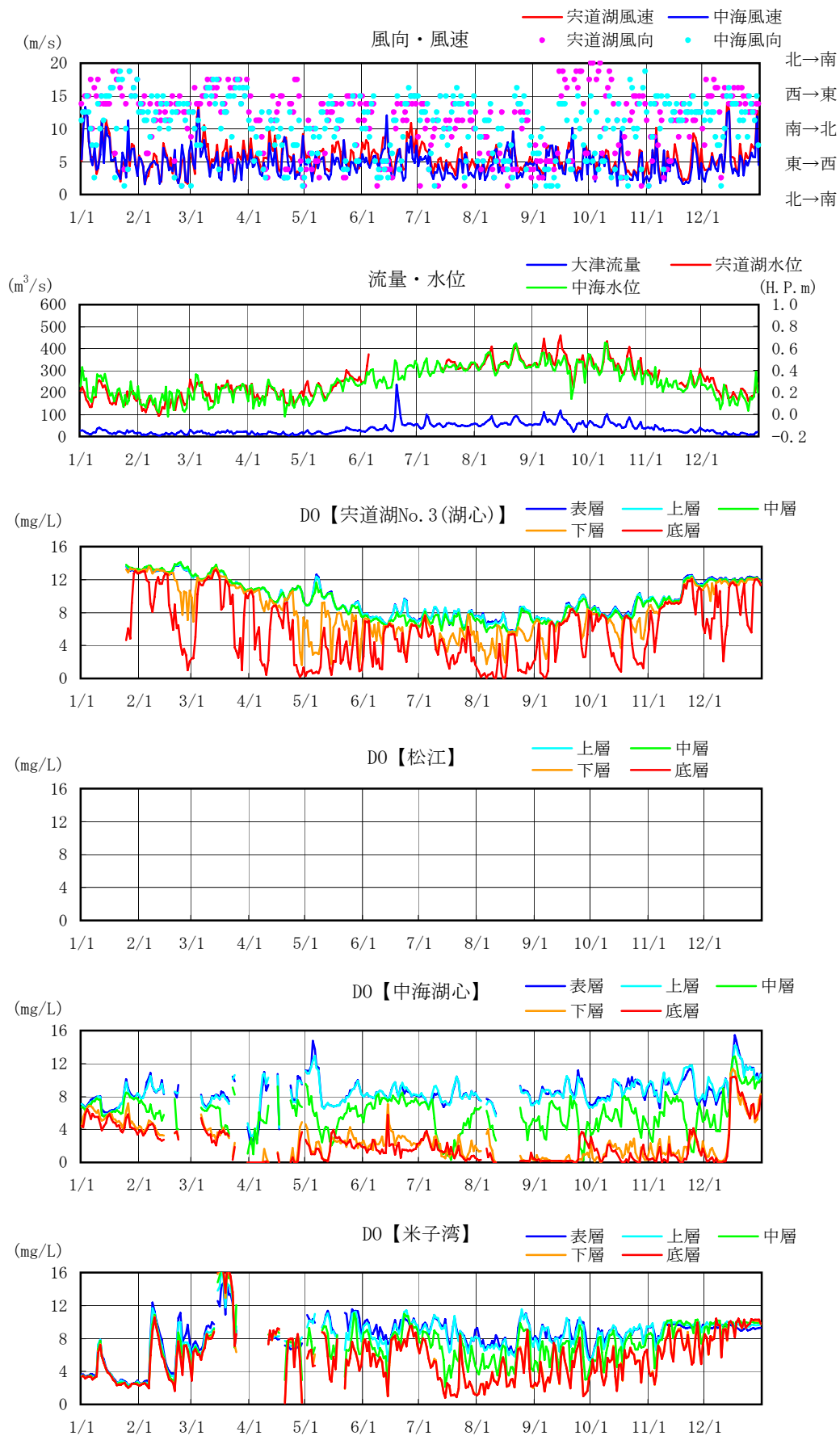


図6. 1. 1-124 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H13】

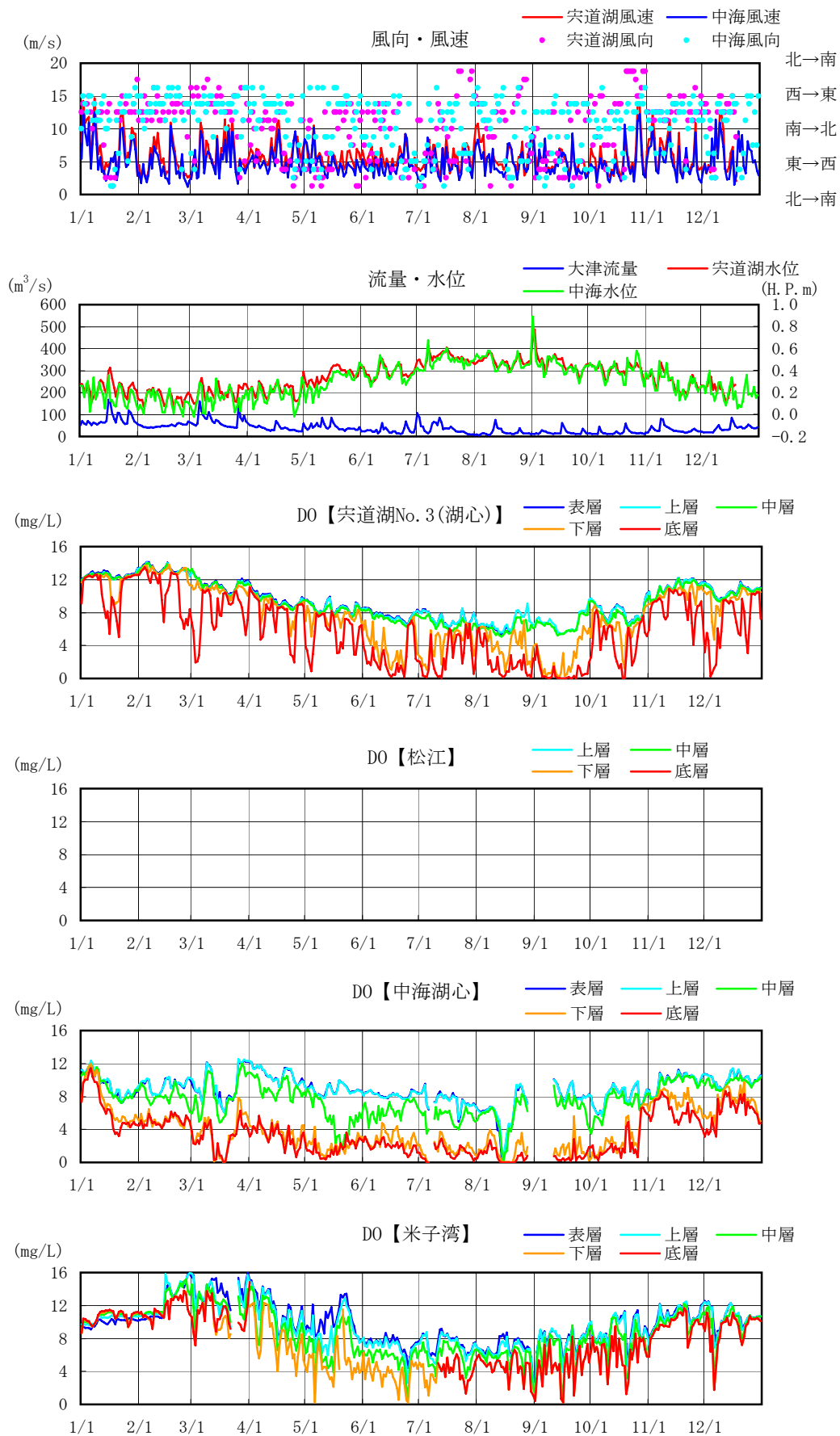


図6. 1. 1-125 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H14】

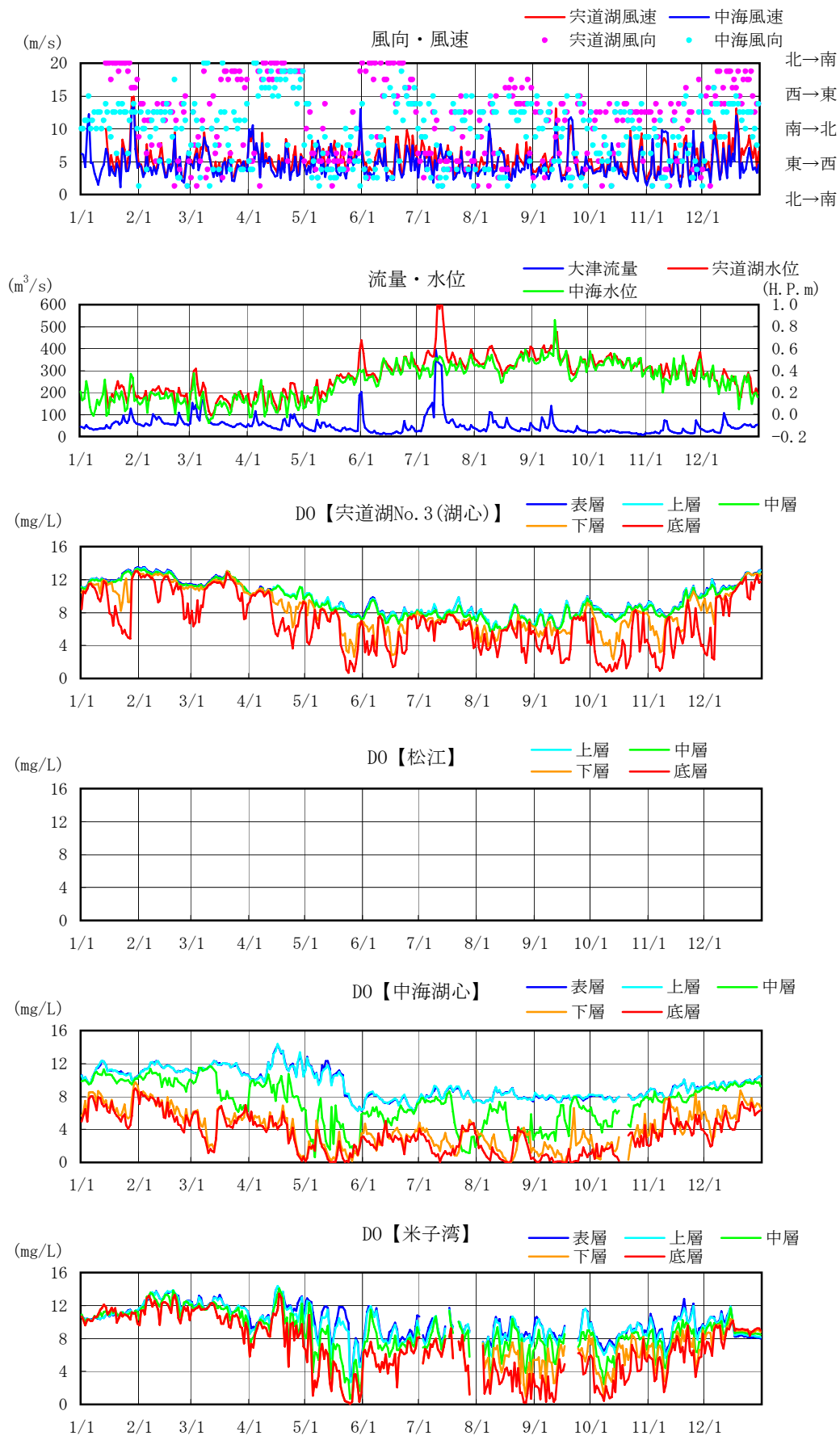


図6.1.1-126 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H15】

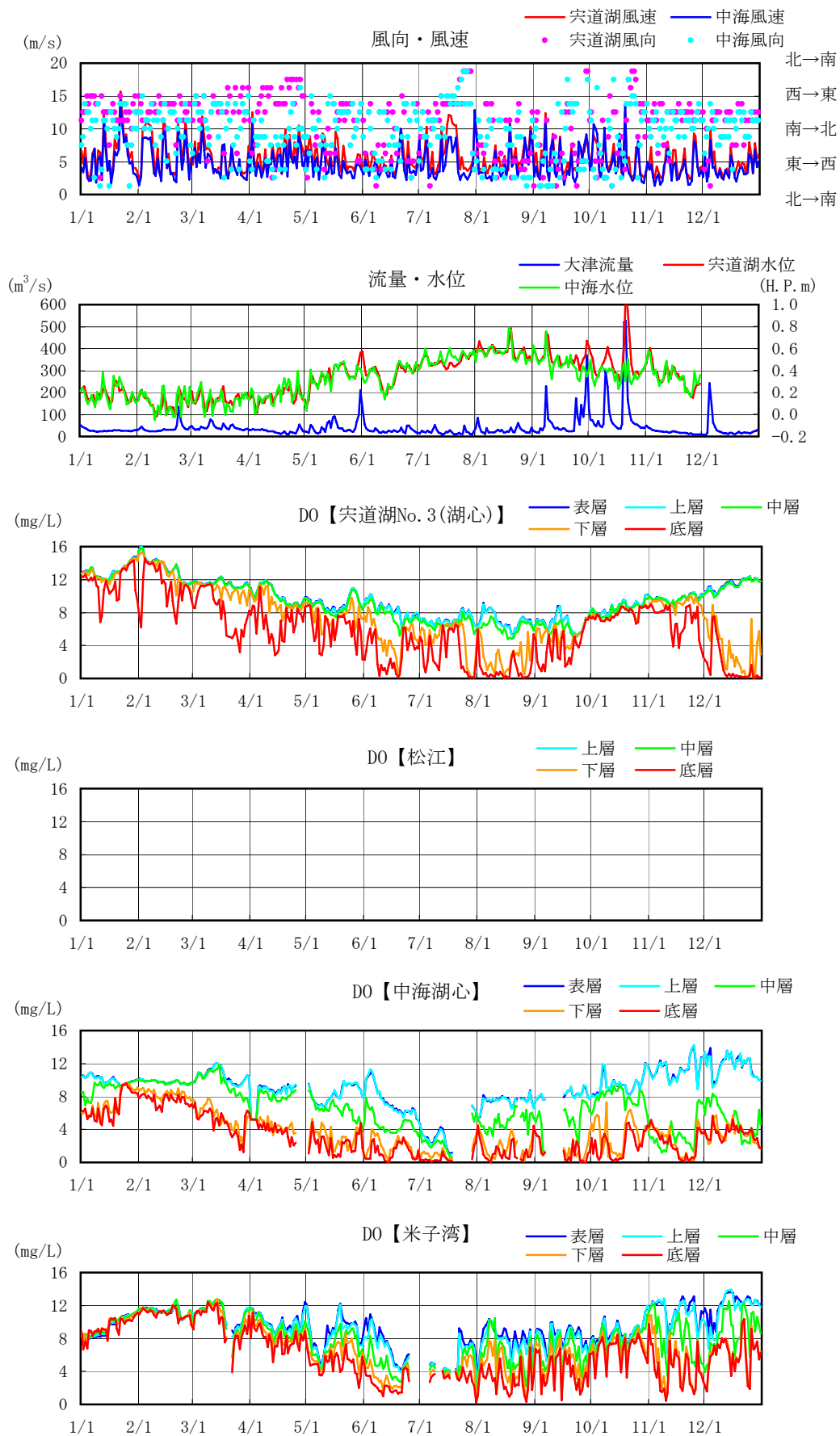


図6.1.1-127 自動監視装置による観測結果【溶存酸素,H16】

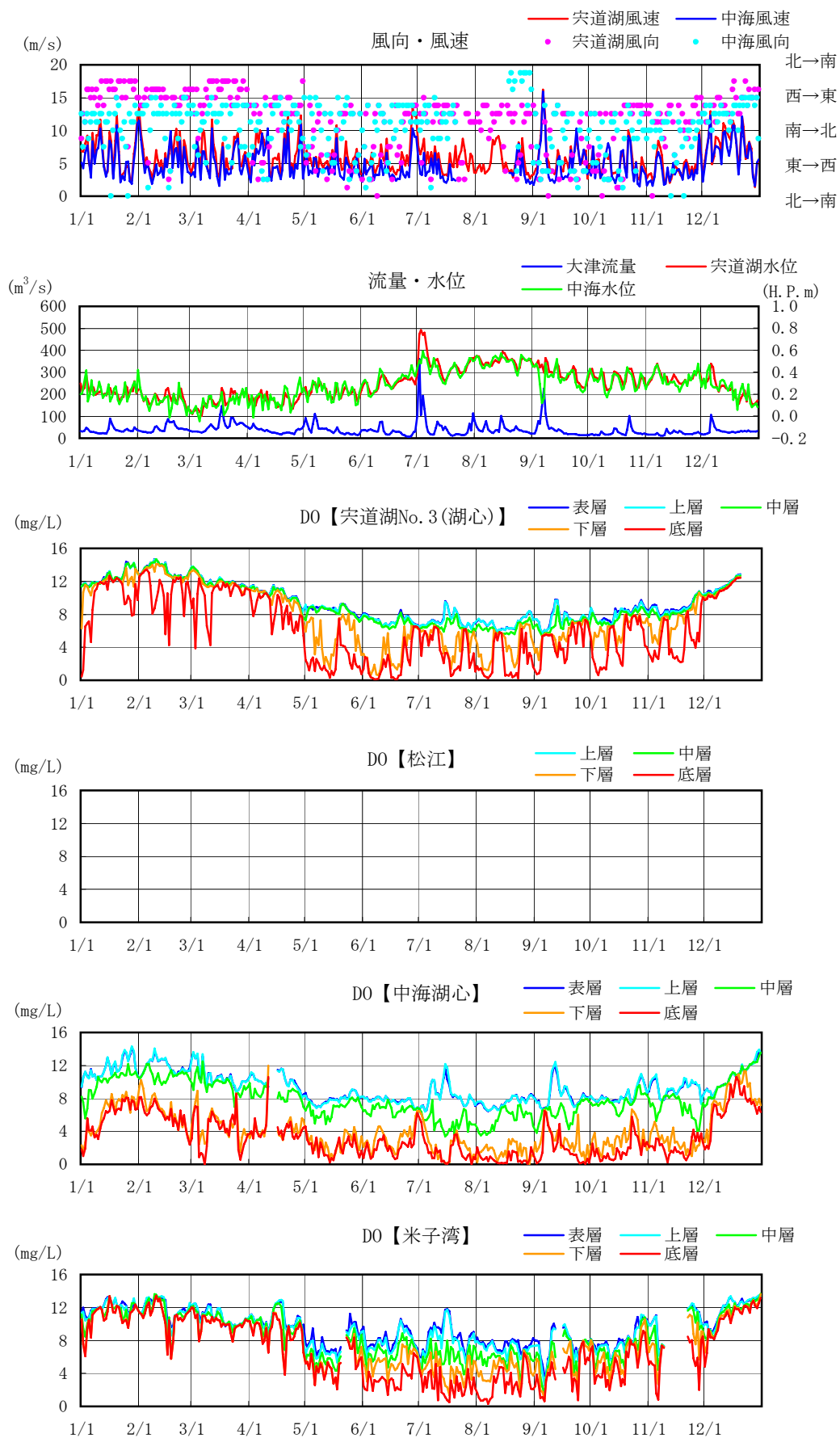


図6.1.1-128 自動監視装置による観測結果【溶存酸素, H17】

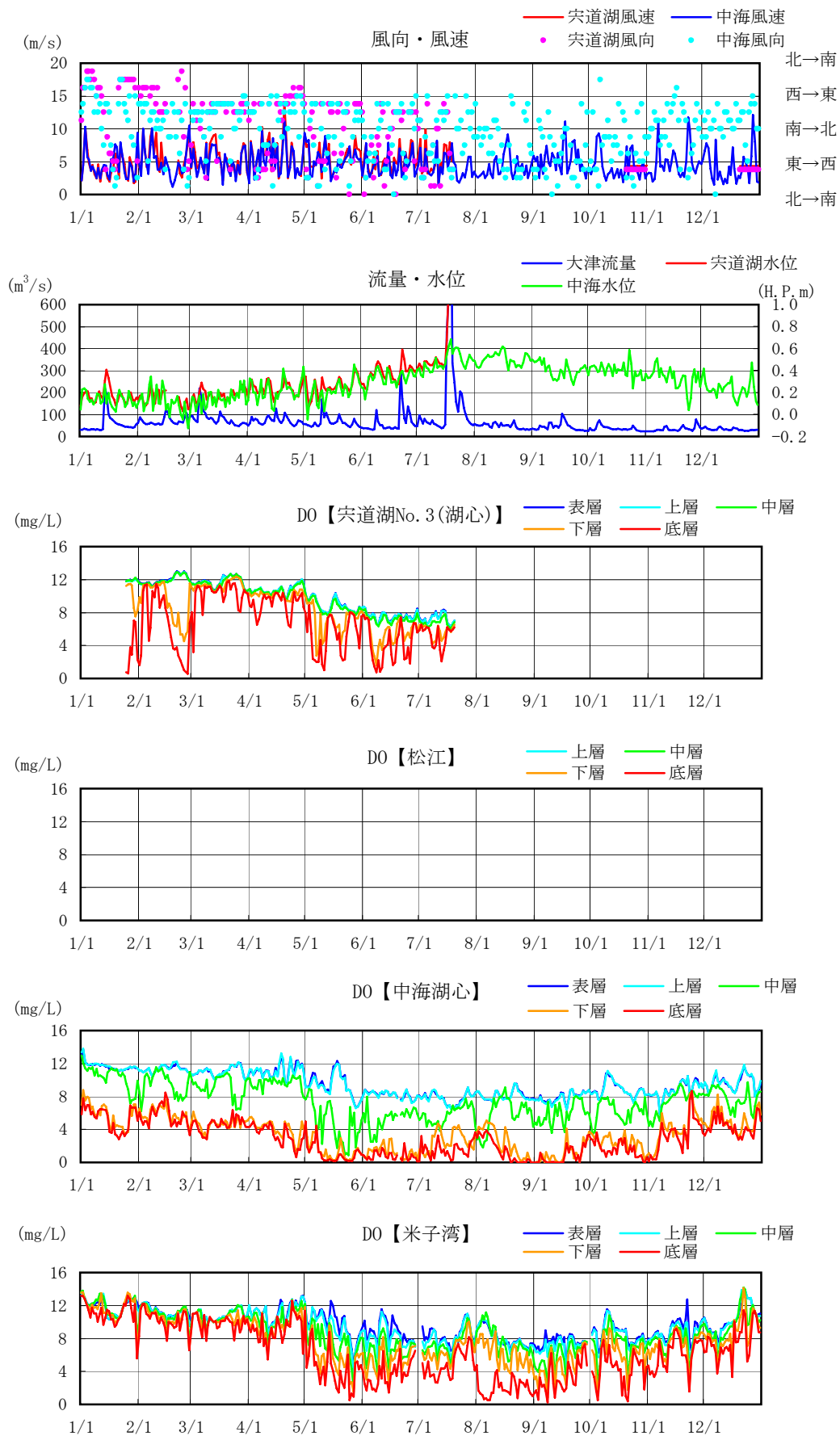


図6.1.1-129 自動監視装置による観測結果【溶存酸素,H18】

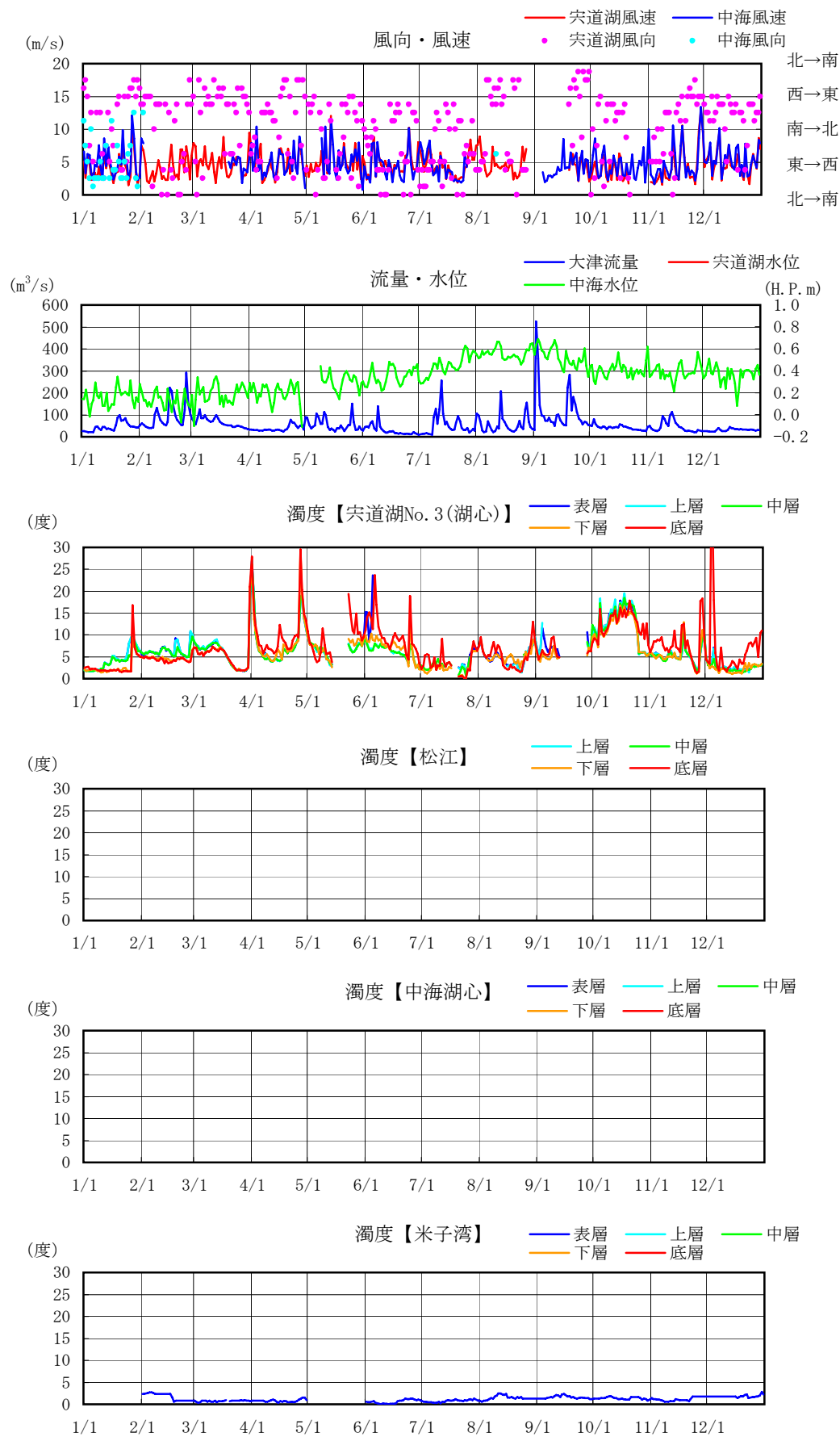


図6.1.1-130 自動監視装置による観測結果【濁度, H1】

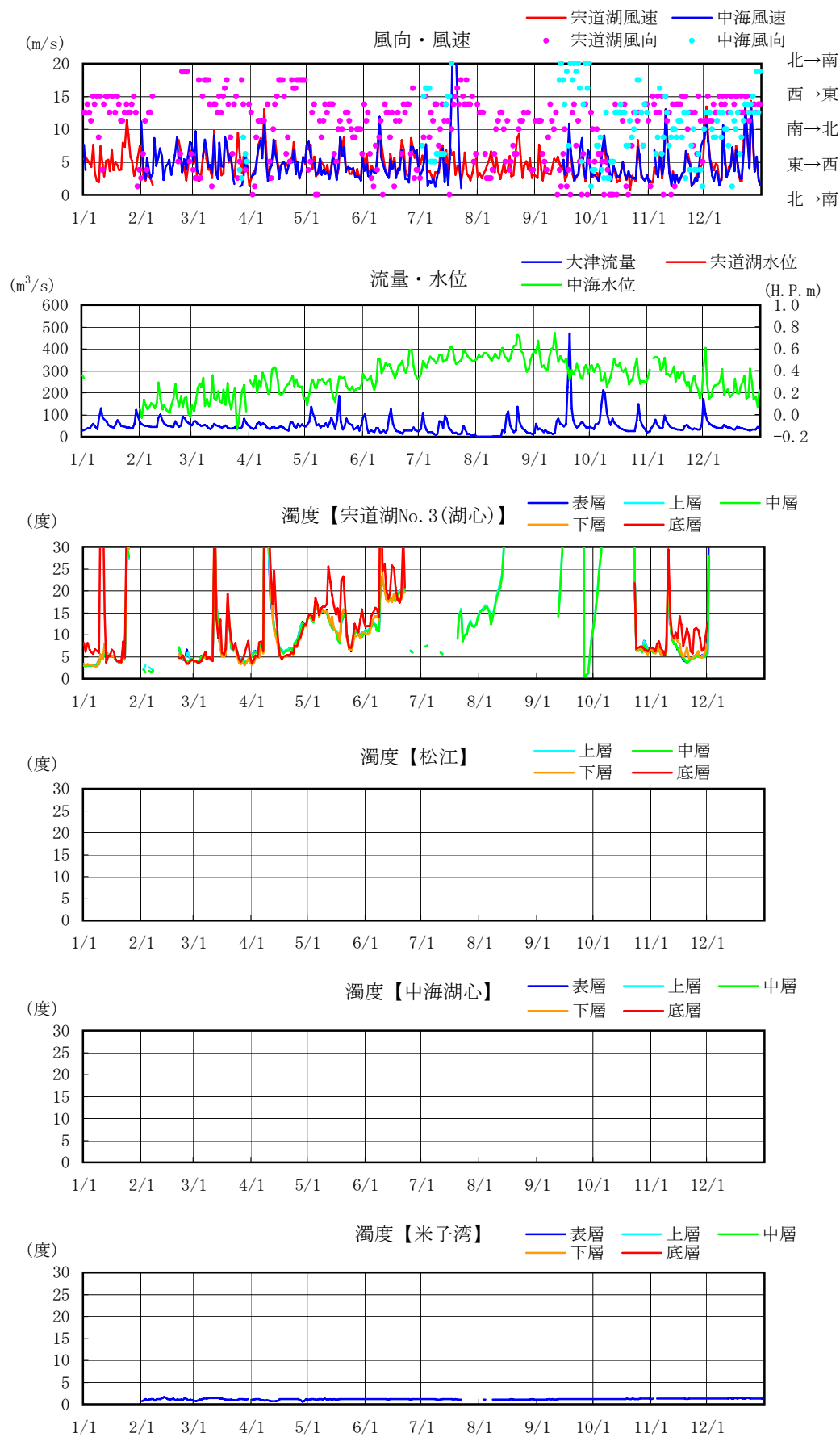


図6.1.1-131 自動監視装置による観測結果【濁度, H2】

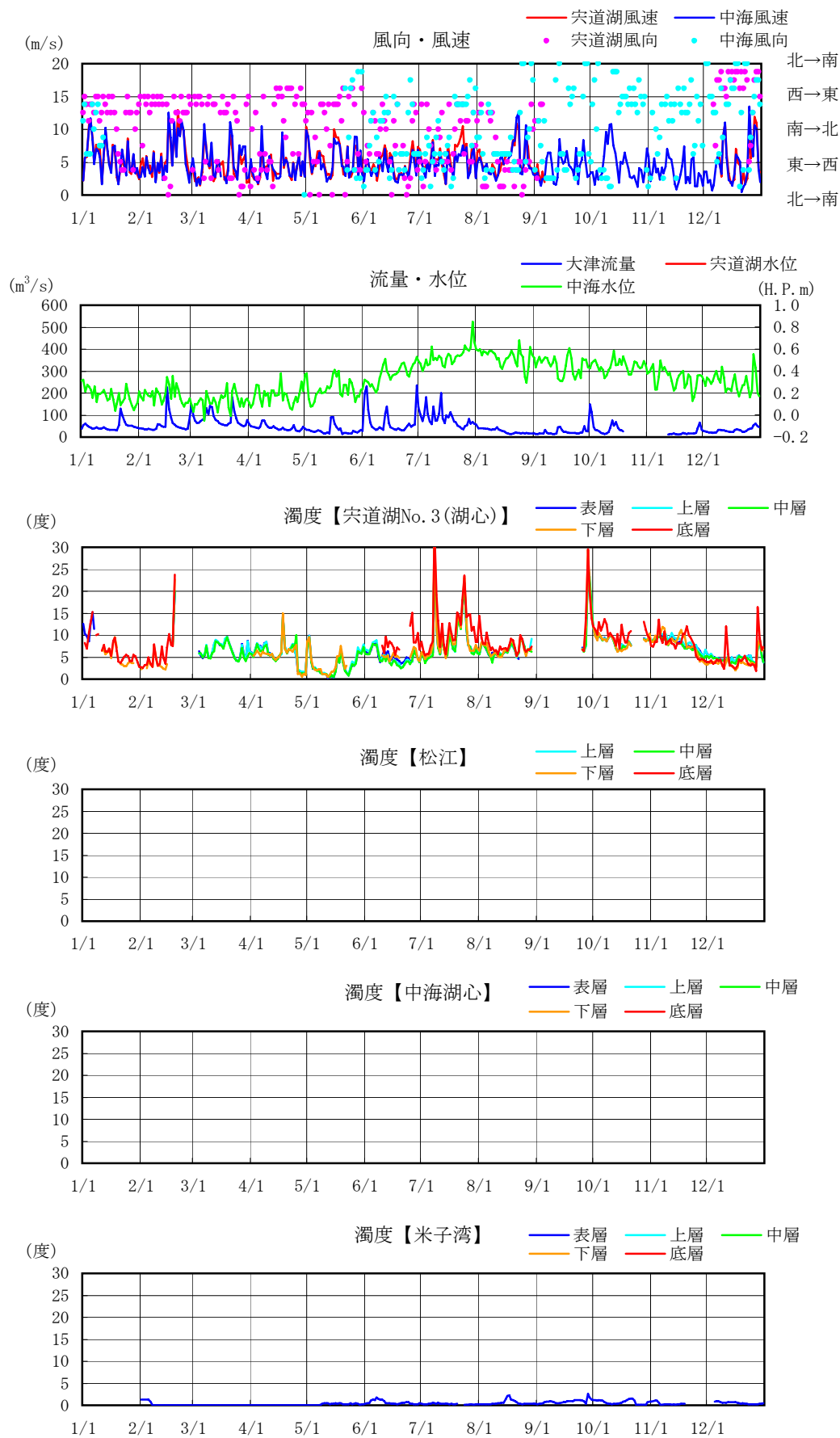


図6.1.1-132 自動監視装置による観測結果【濁度, H3】

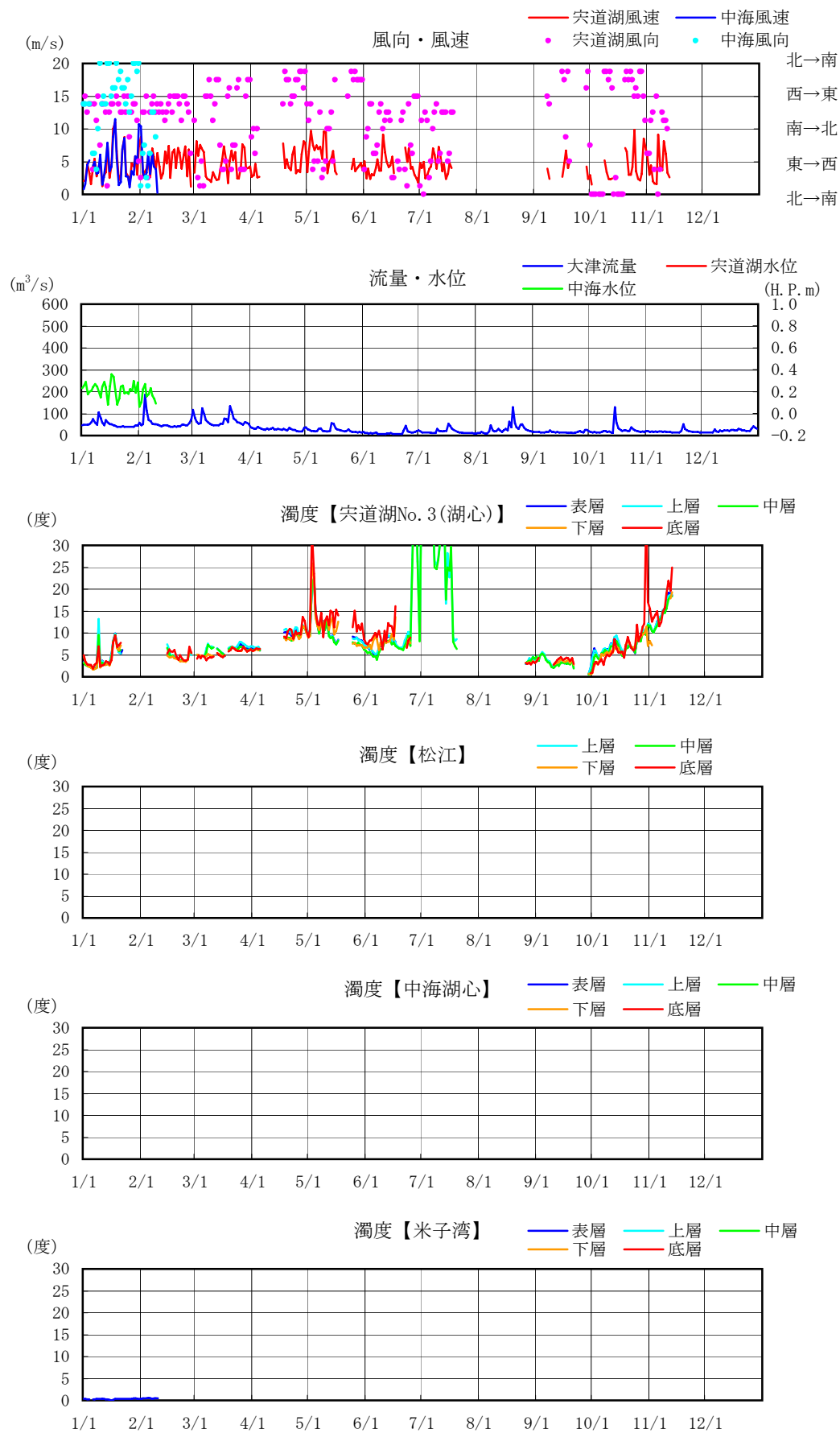


図6.1.1-133 自動監視装置による観測結果【濁度, H4】

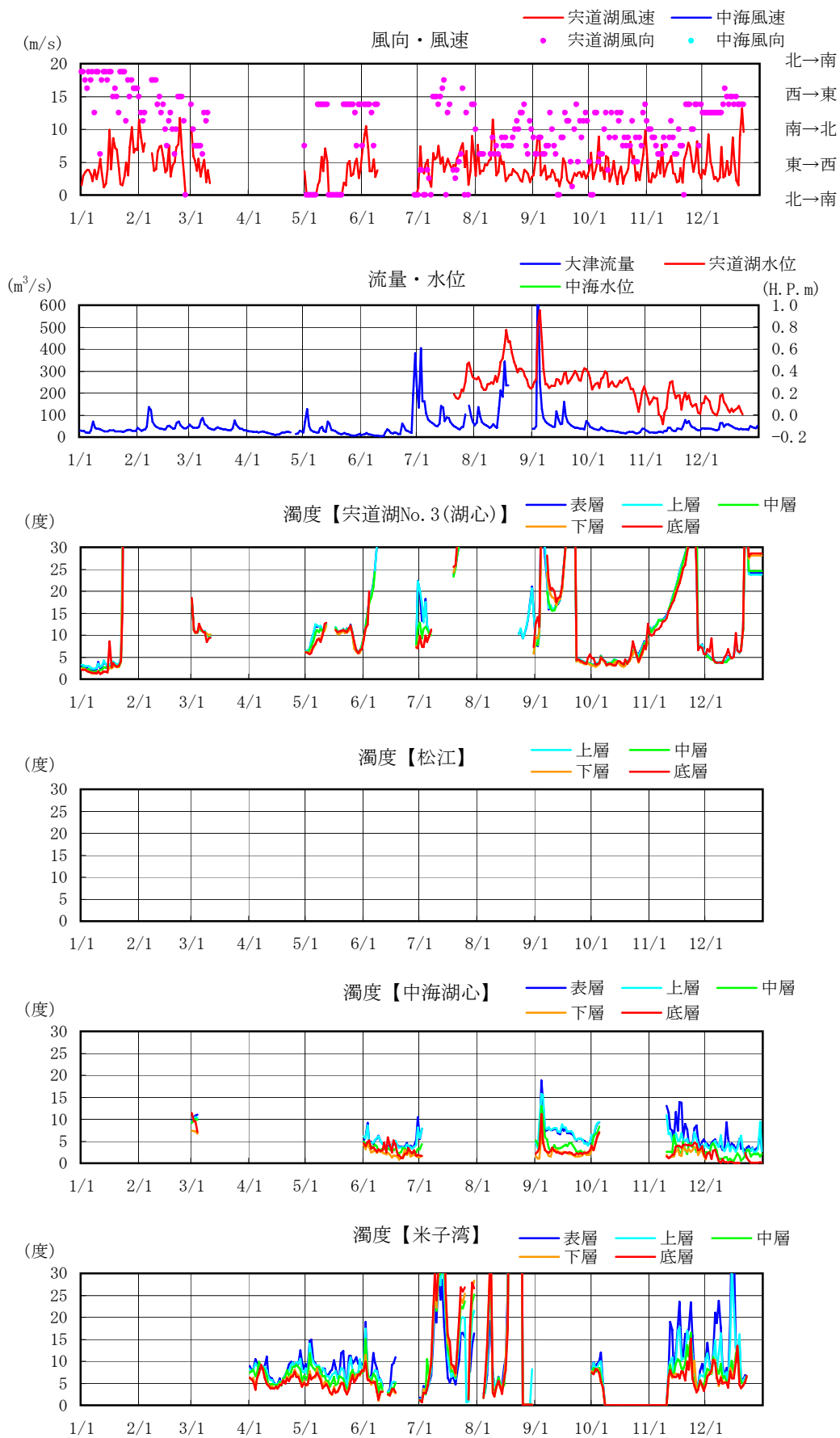


図6.1.1-134 自動監視装置による観測結果【濁度, H5】

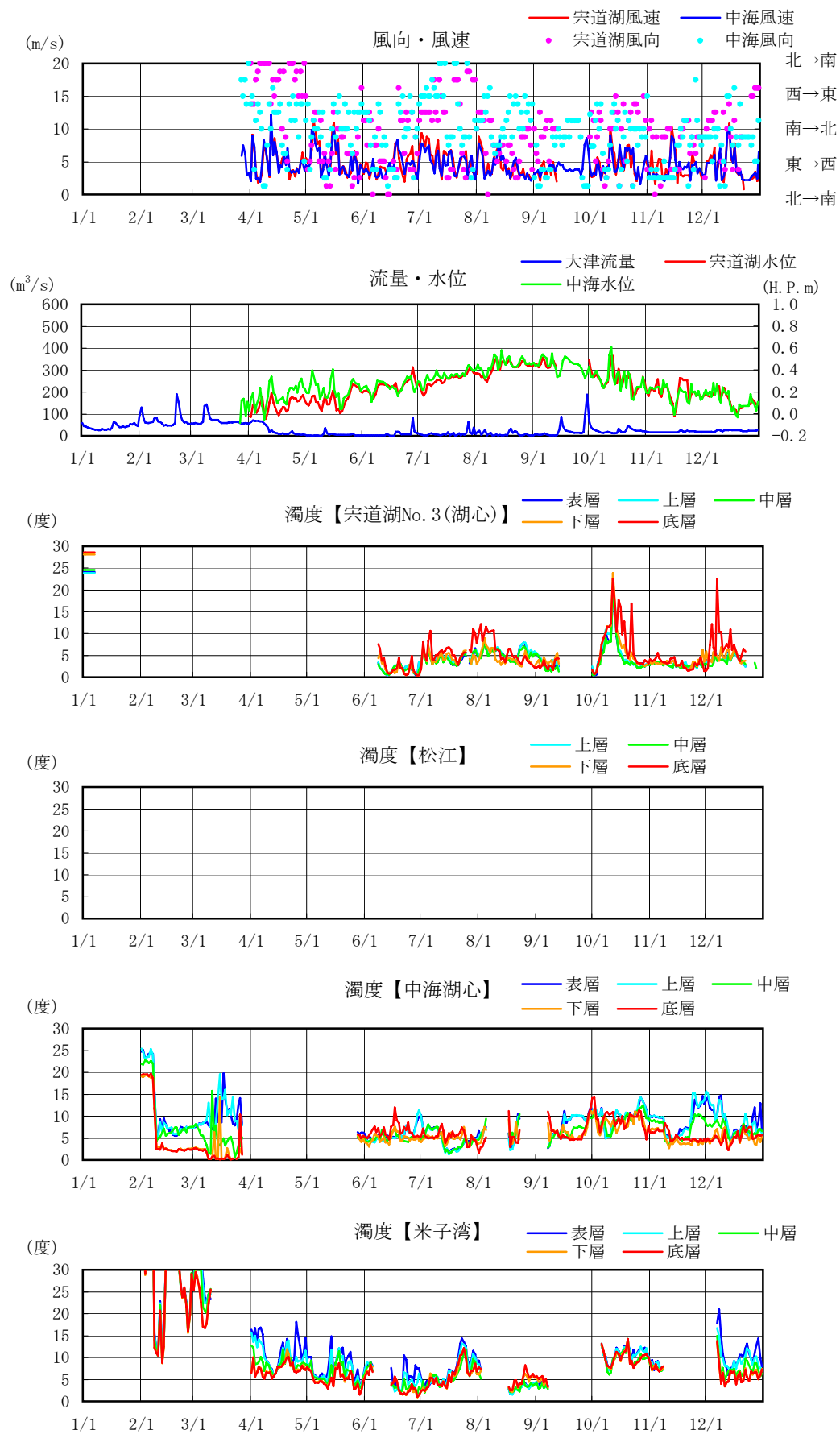


図6.1.1-135 自動監視装置による観測結果【濁度, H6】

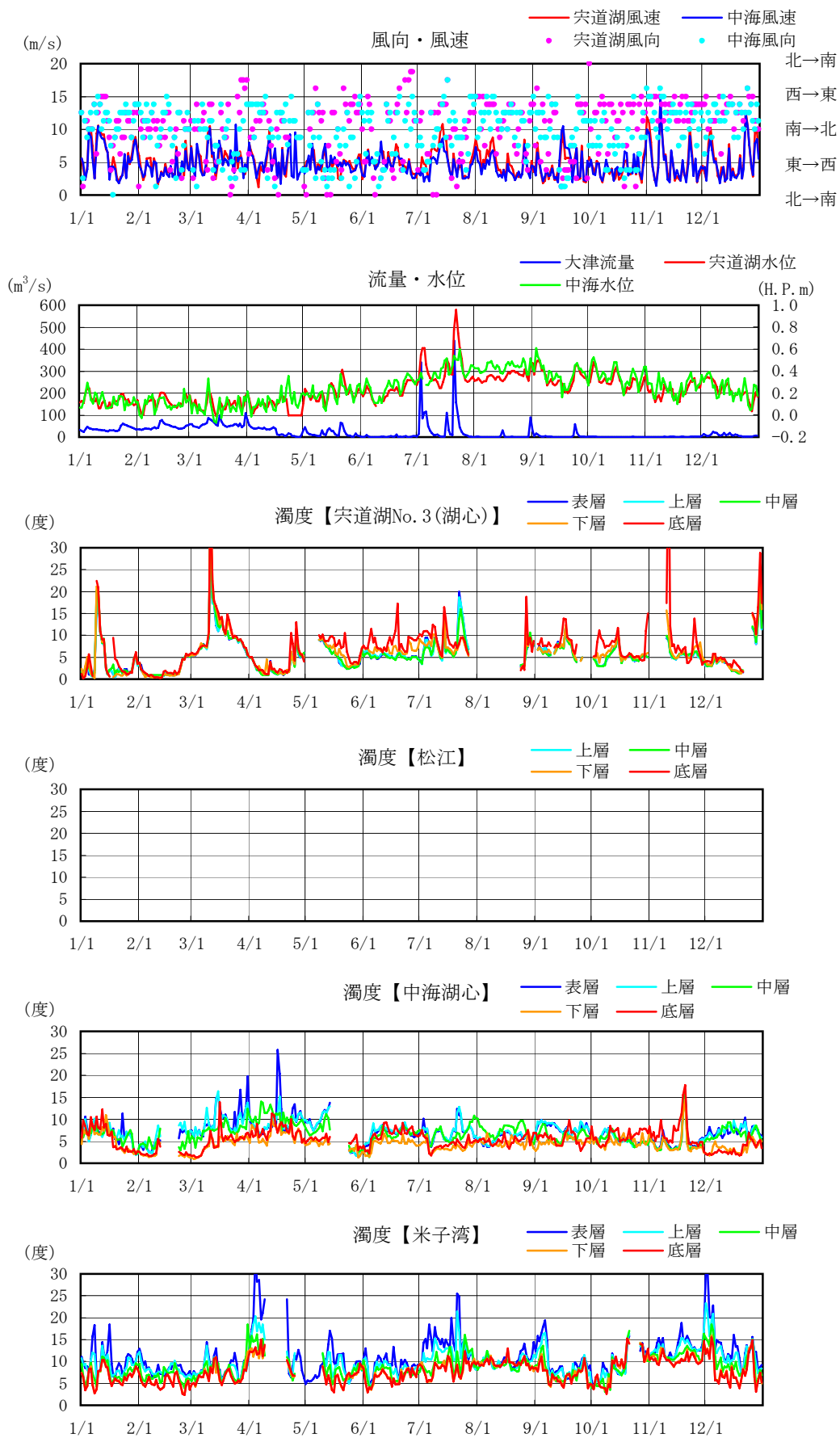


図6.1.1-136 自動監視装置による観測結果【濁度, H7】

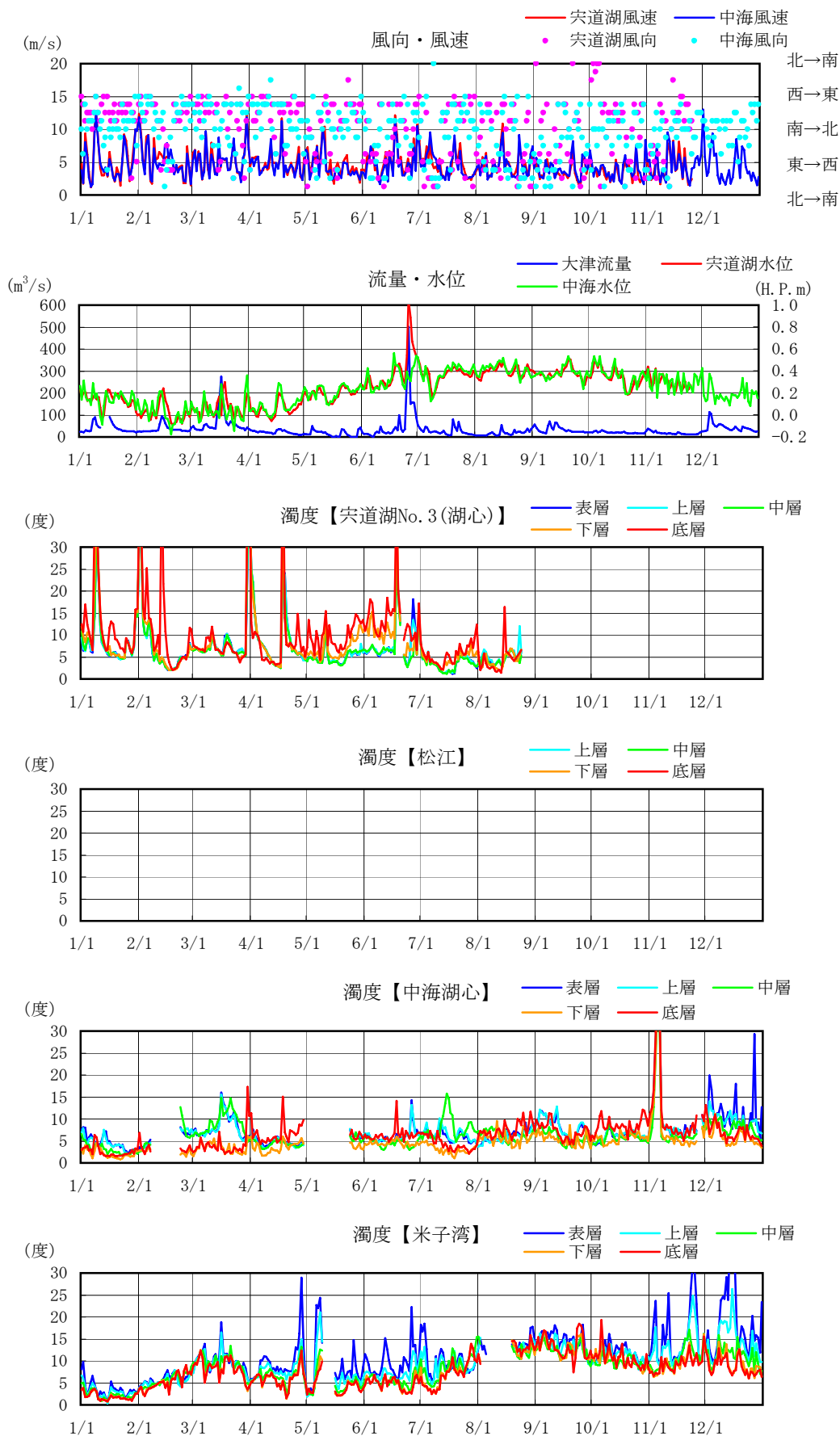


図6.1.1-137 自動監視装置による観測結果【濁度, H8】

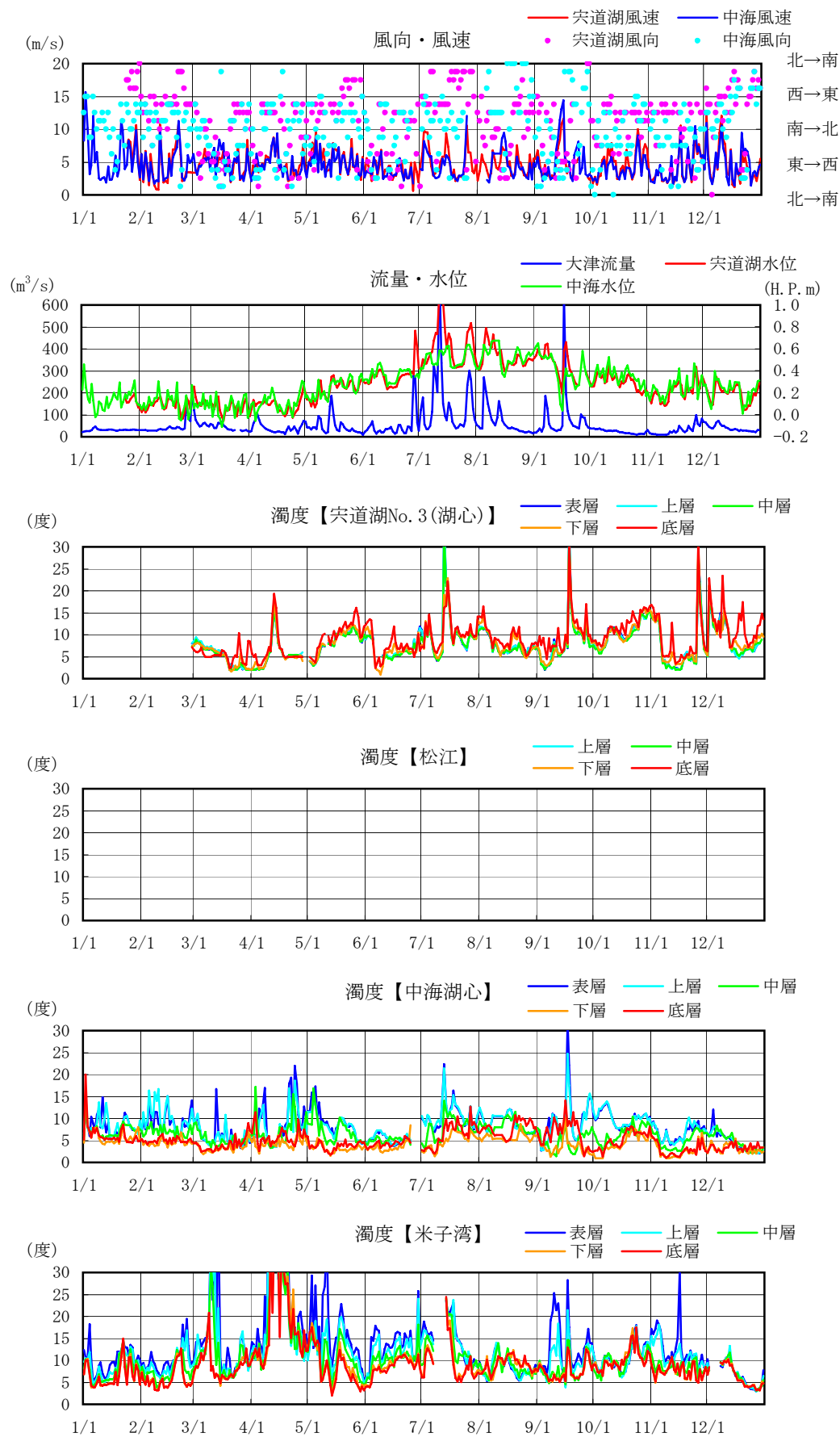


図6.1.1-138 自動監視装置による観測結果【濁度, H9】

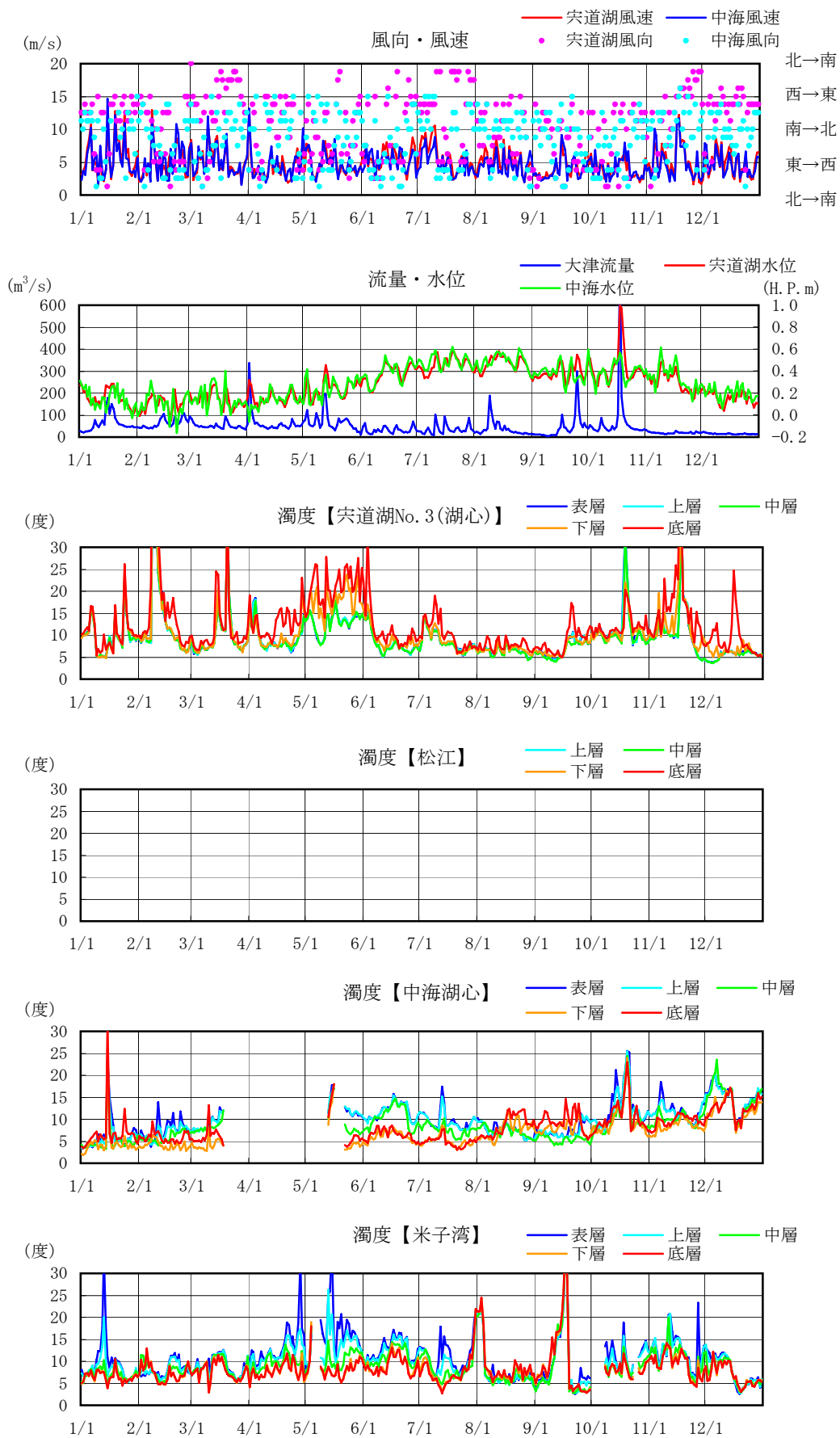


図6.1.1-139 自動監視装置による観測結果【濁度, H10】

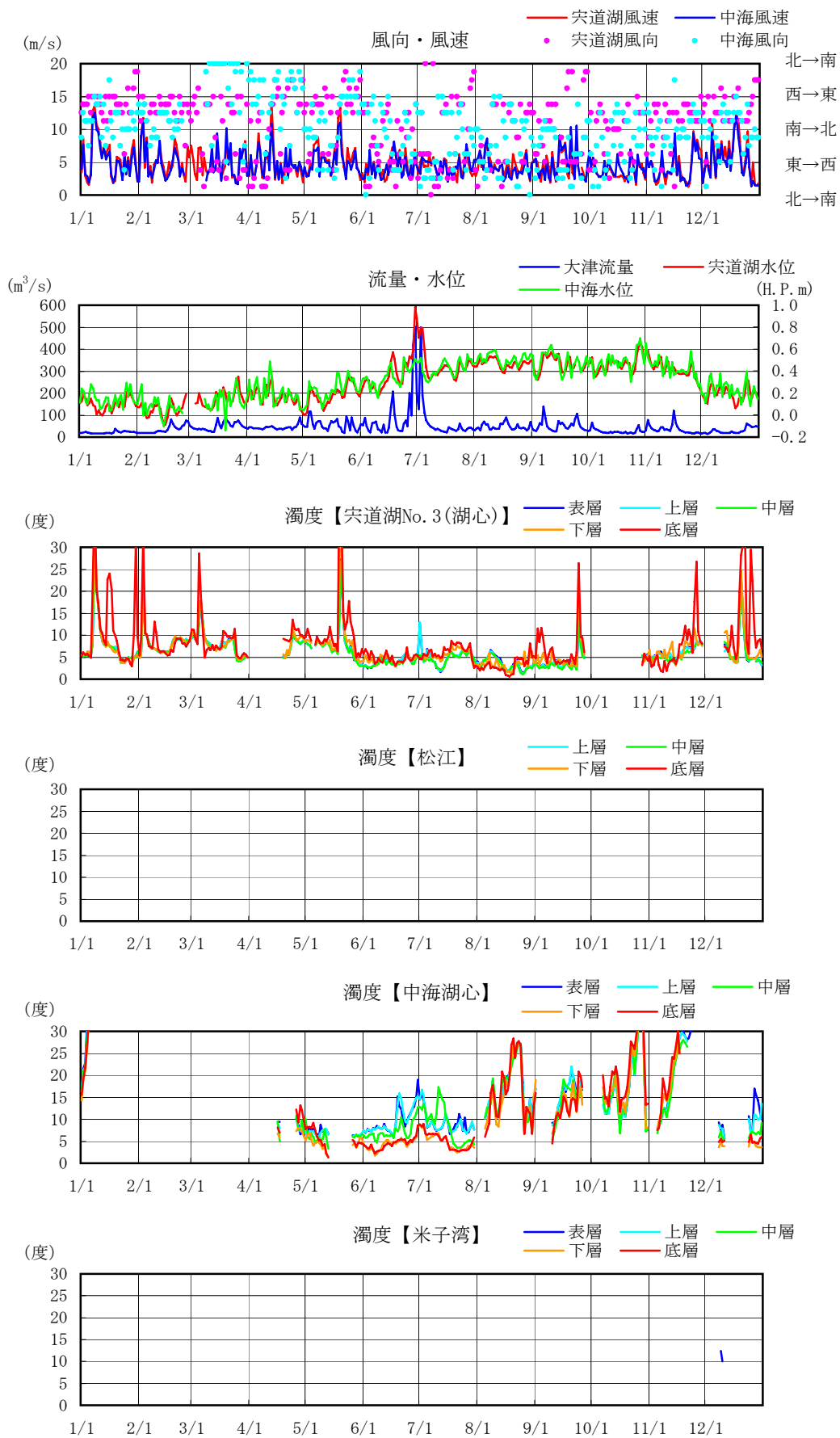


図6.1.1-140 自動監視装置による観測結果【濁度, H11】

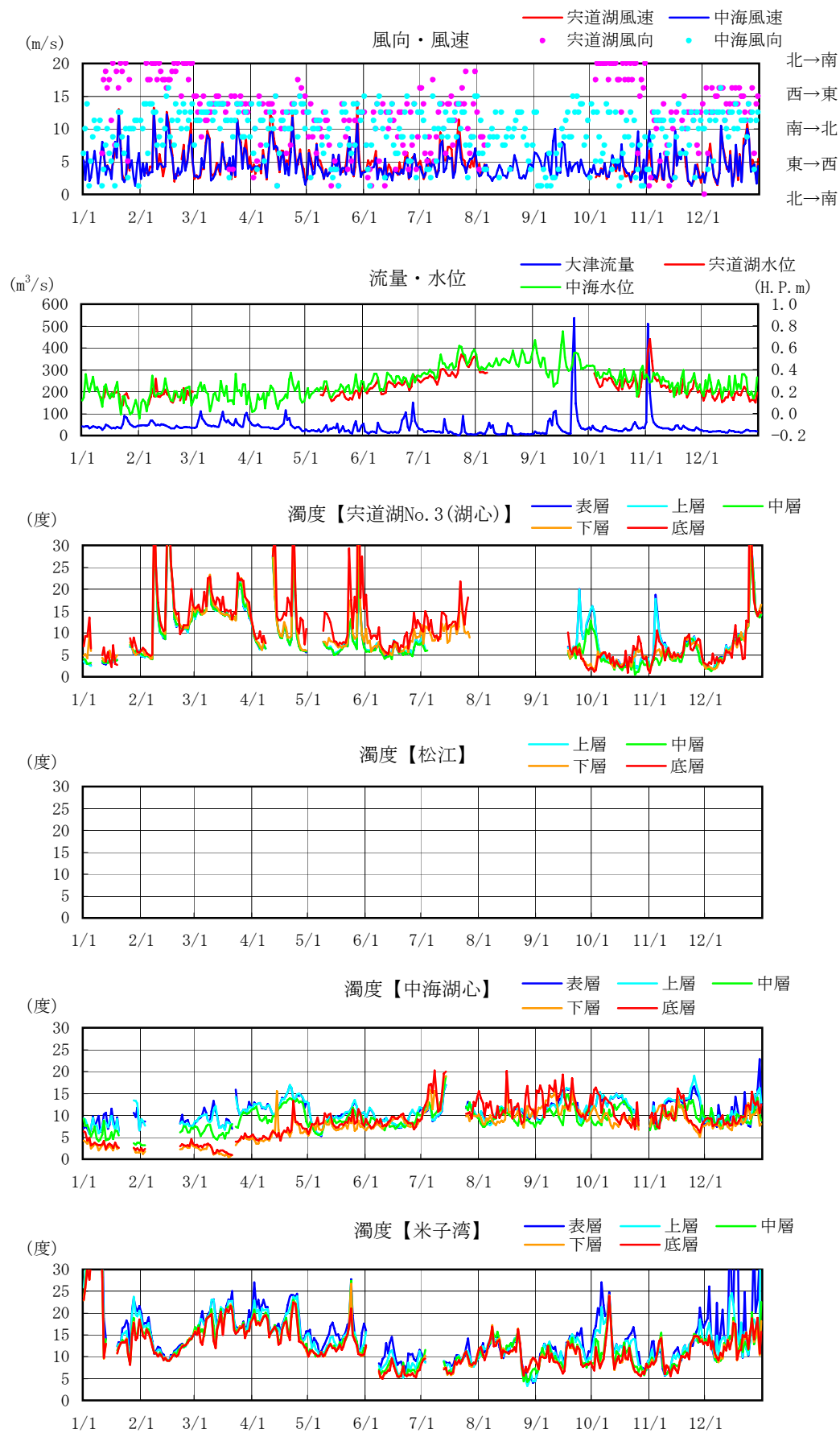


図6.1.1-141 自動監視装置による観測結果【濁度, H12】

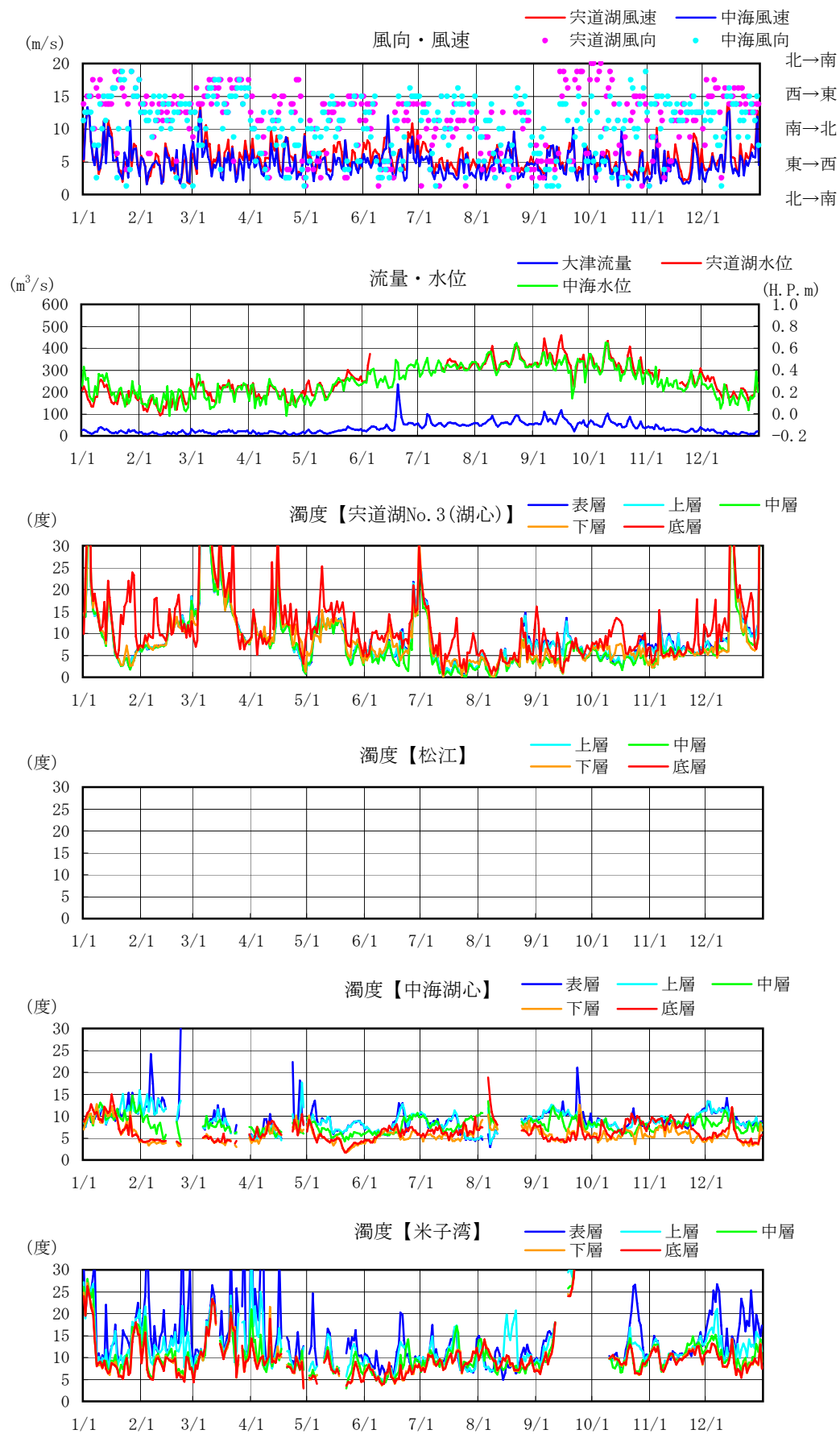


図6.1.1-142 自動監視装置による観測結果【濁度, H13】

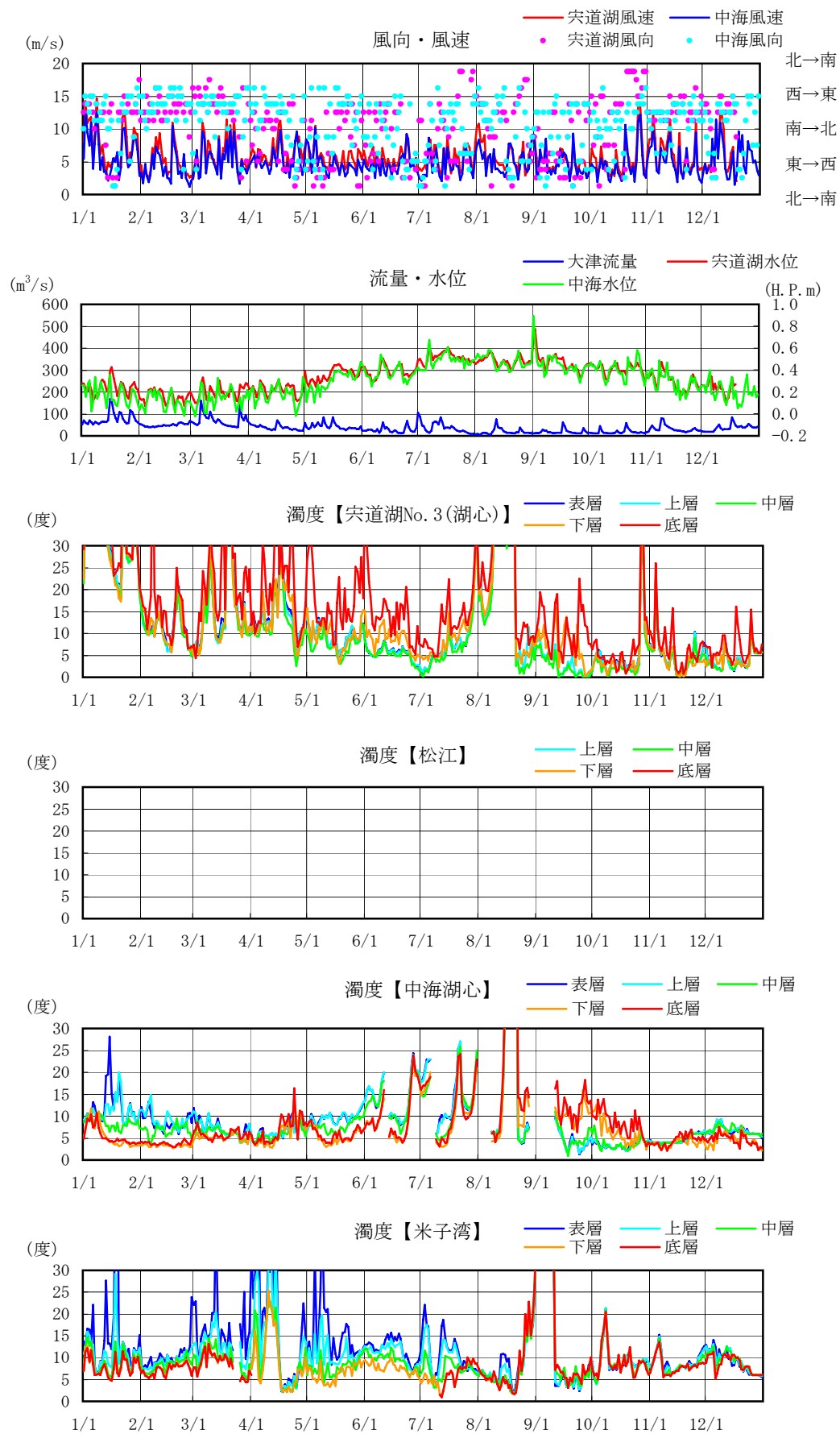


図6.1.1-143 自動監視装置による観測結果【濁度, H14】

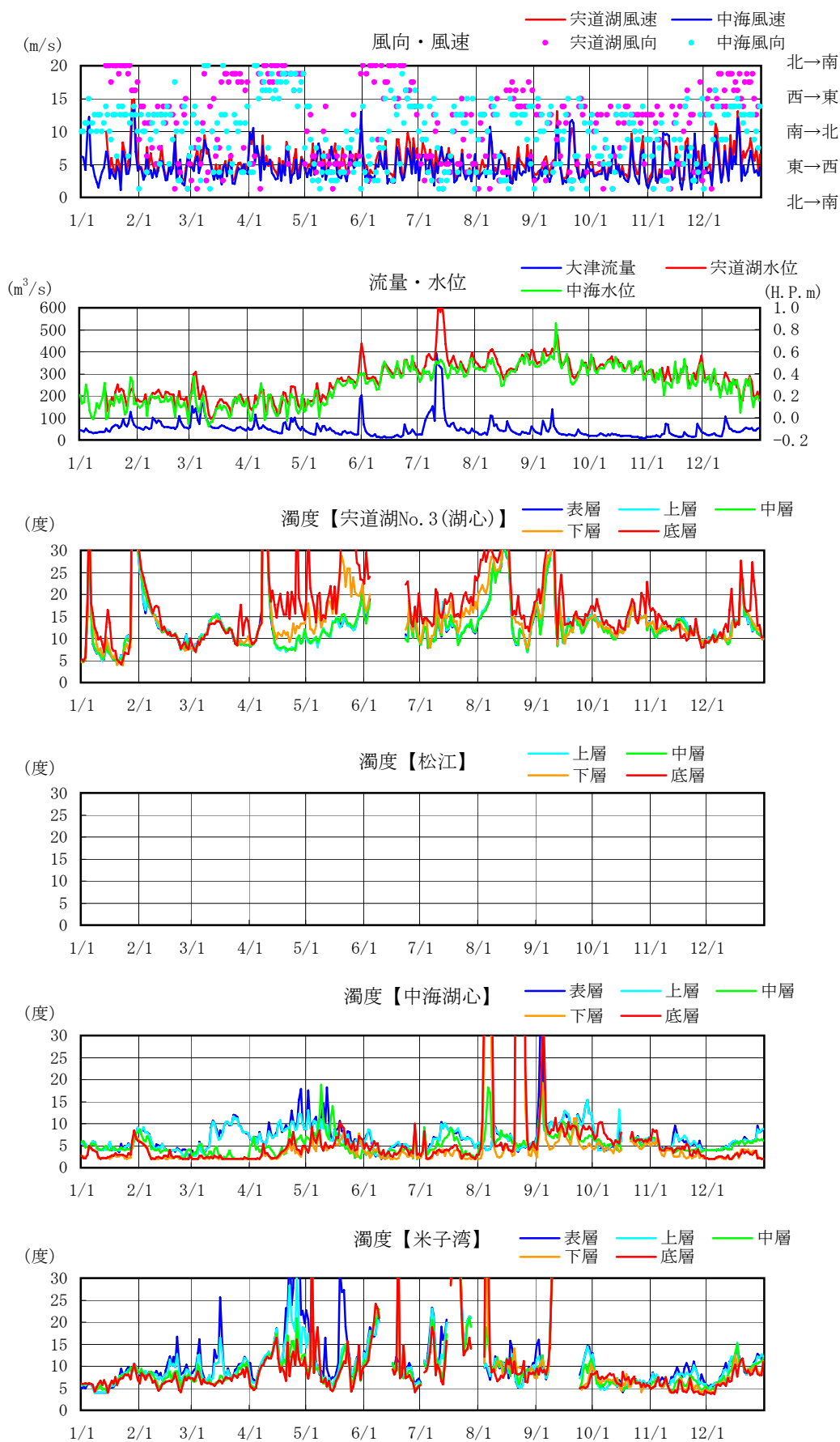


図6.1.1-144 自動監視装置による観測結果【濁度, H15】

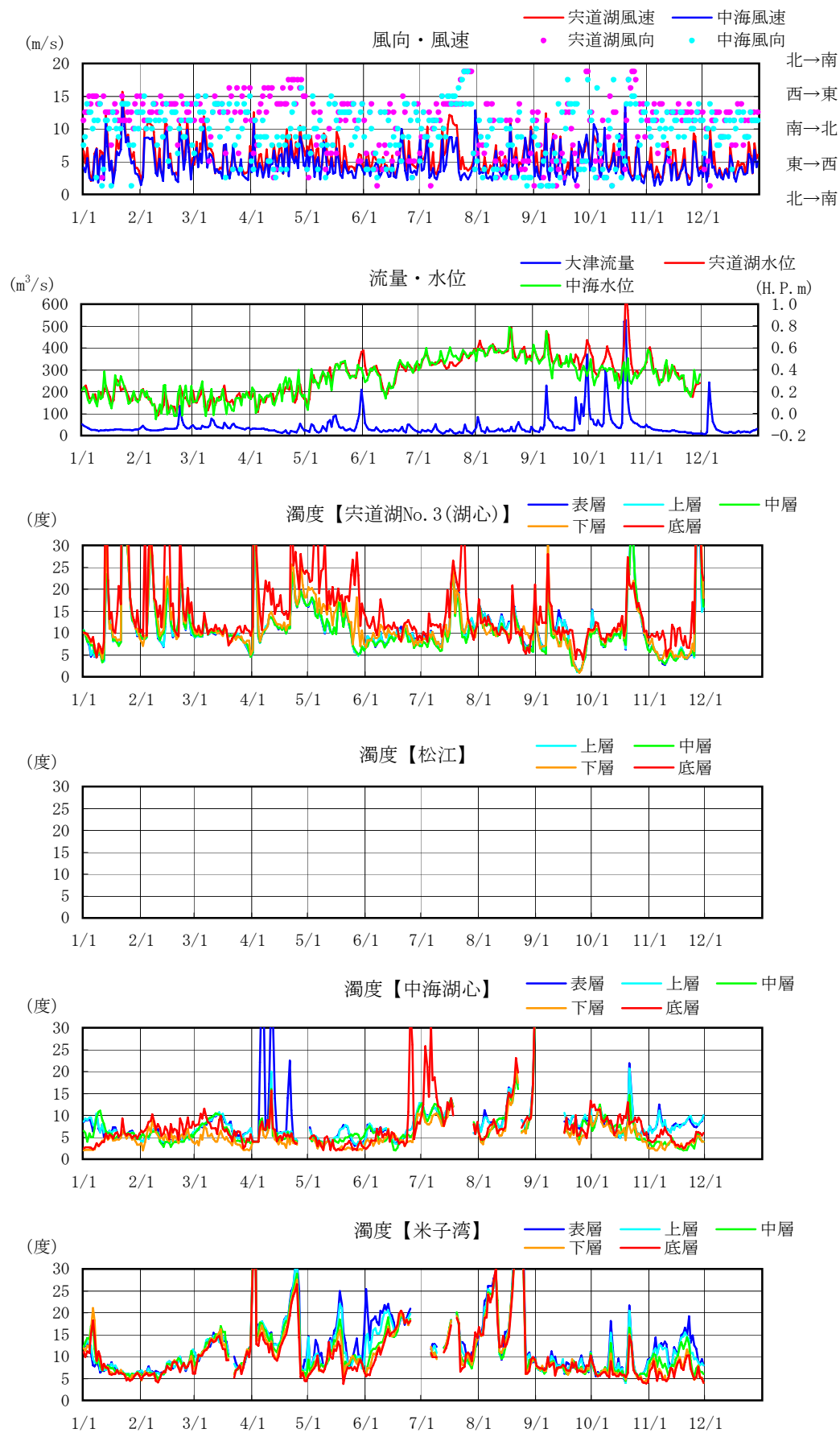


図6.1.1-145 自動監視装置による観測結果【濁度, H16】

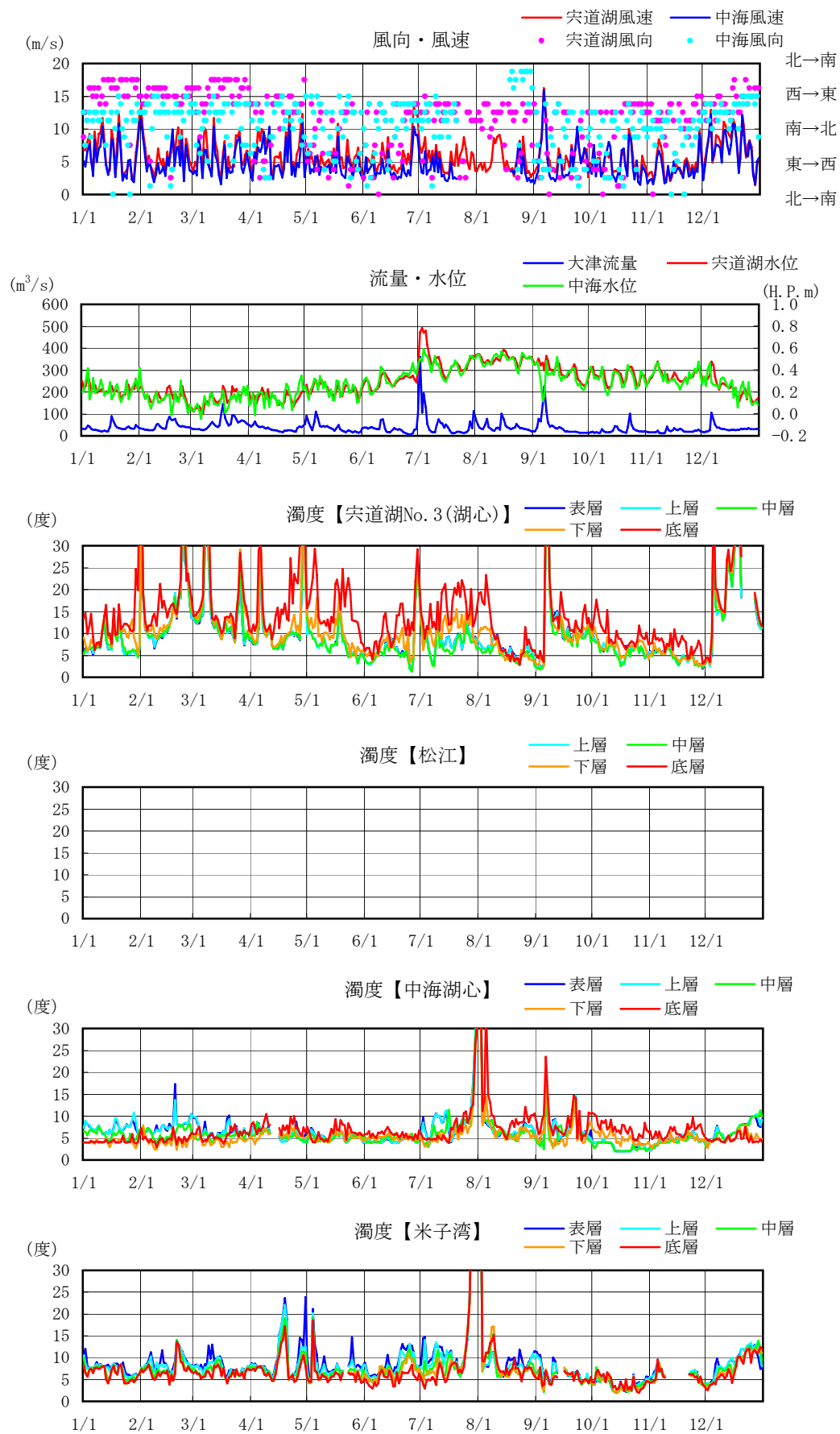


図6.1.1-146 自動監視装置による観測結果【濁度, H17】

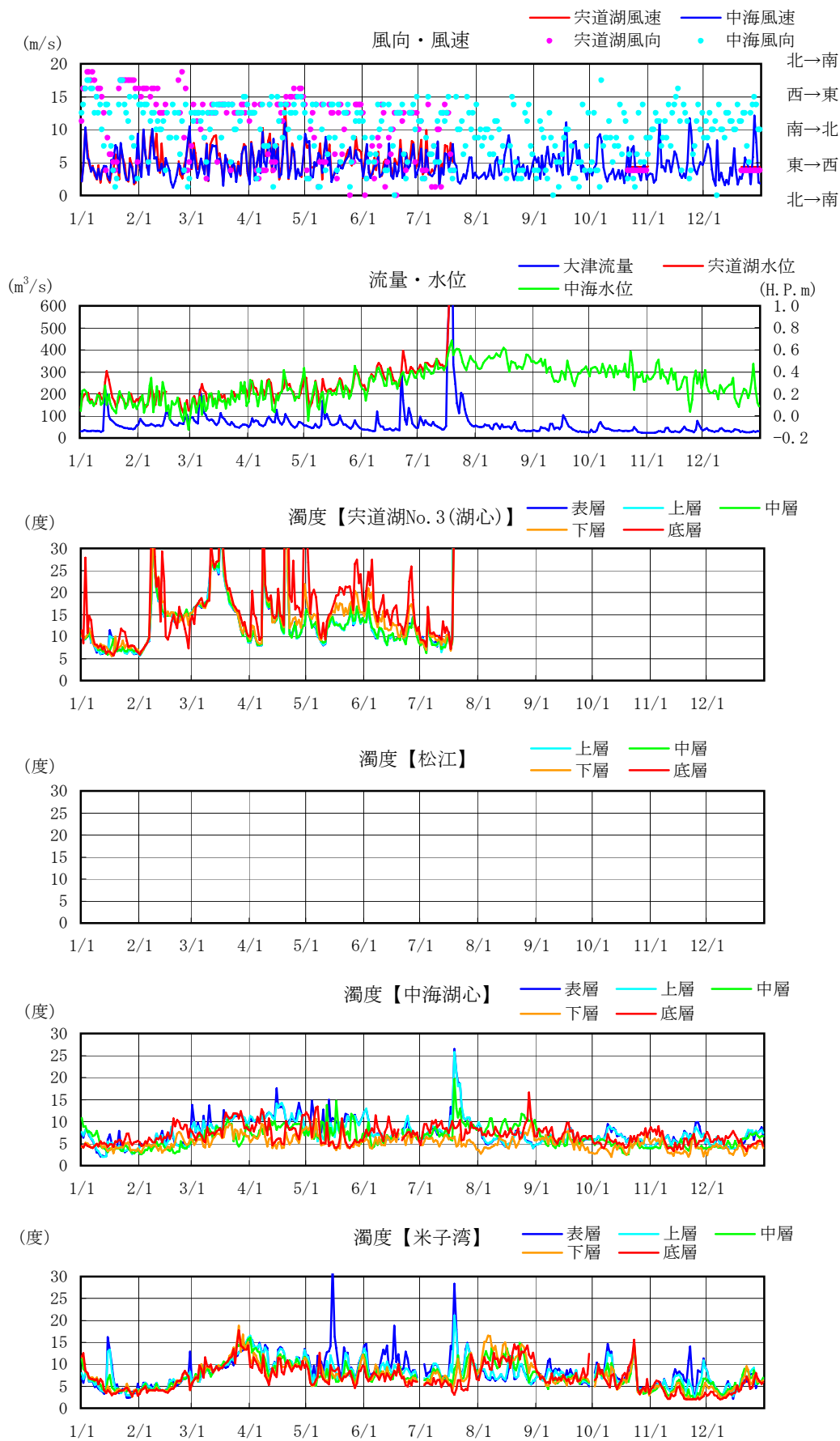


図6.1.1-147 自動監視装置による観測結果【濁度, H18】

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

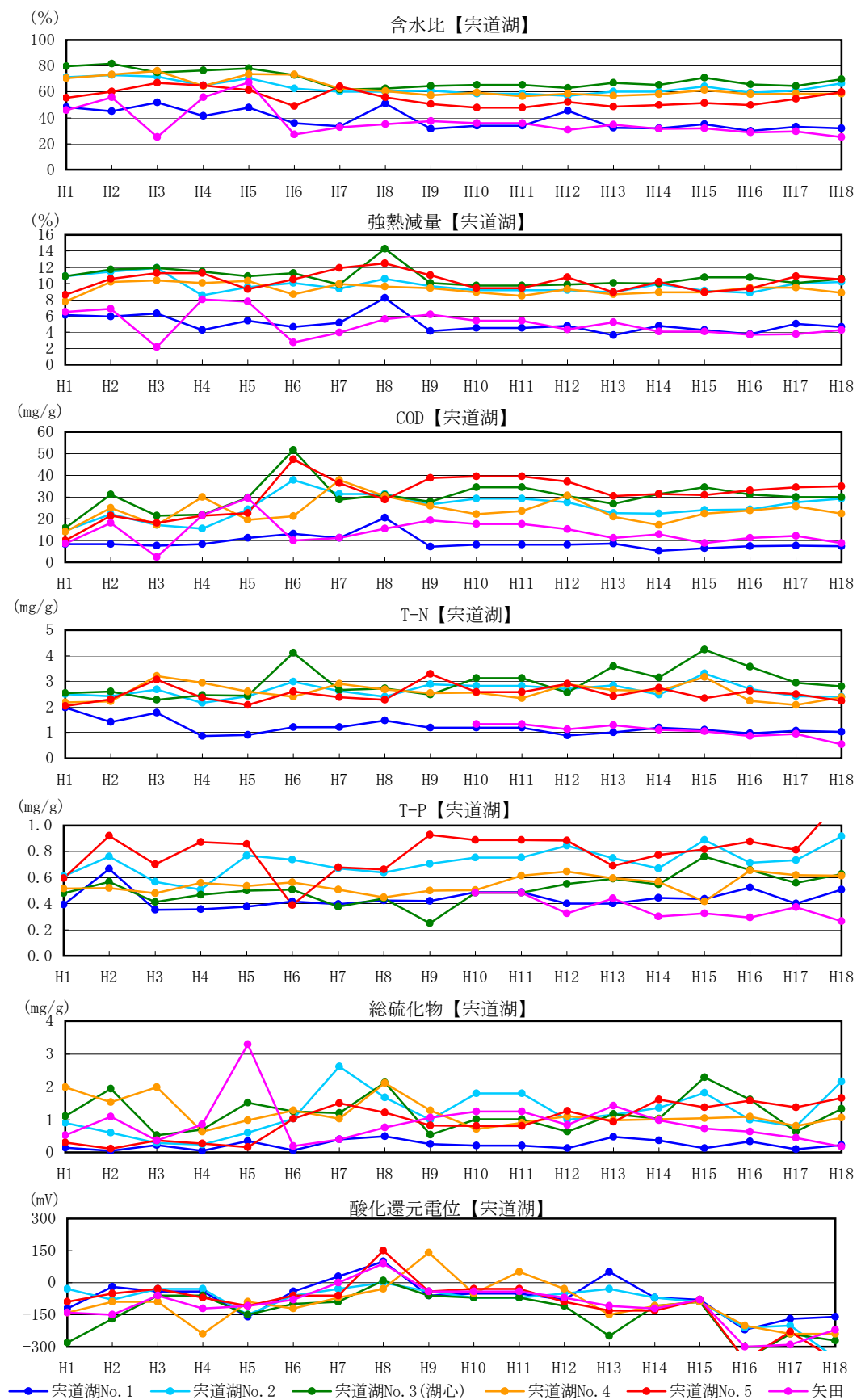


図6.1.1-148 宍道湖底質調査結果【H1~H18】

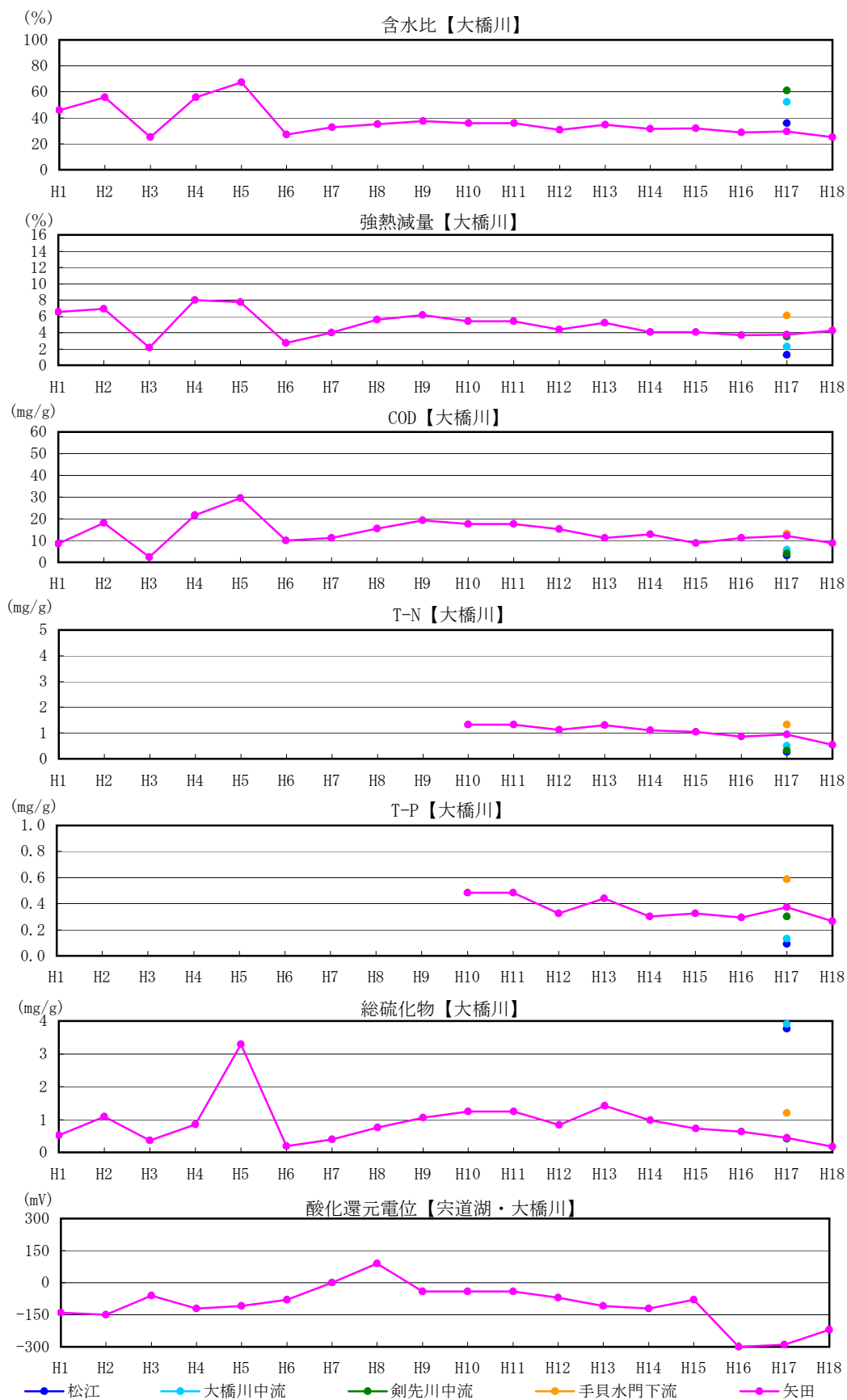


図6. 1. 1-149 大橋川底質調査結果【H1～H18】

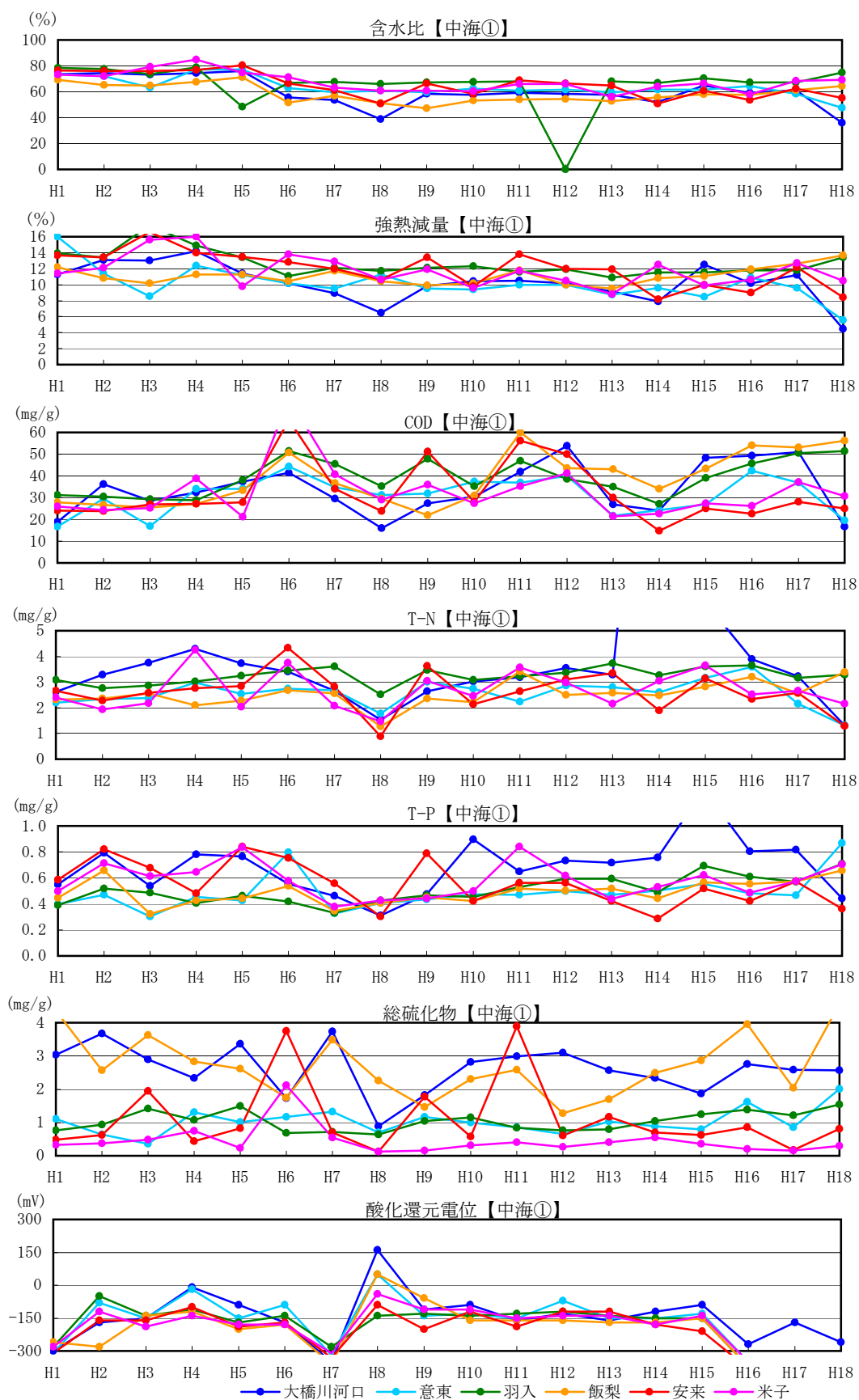


図6.1.1-150 中海底質調査結果【H1～H18】

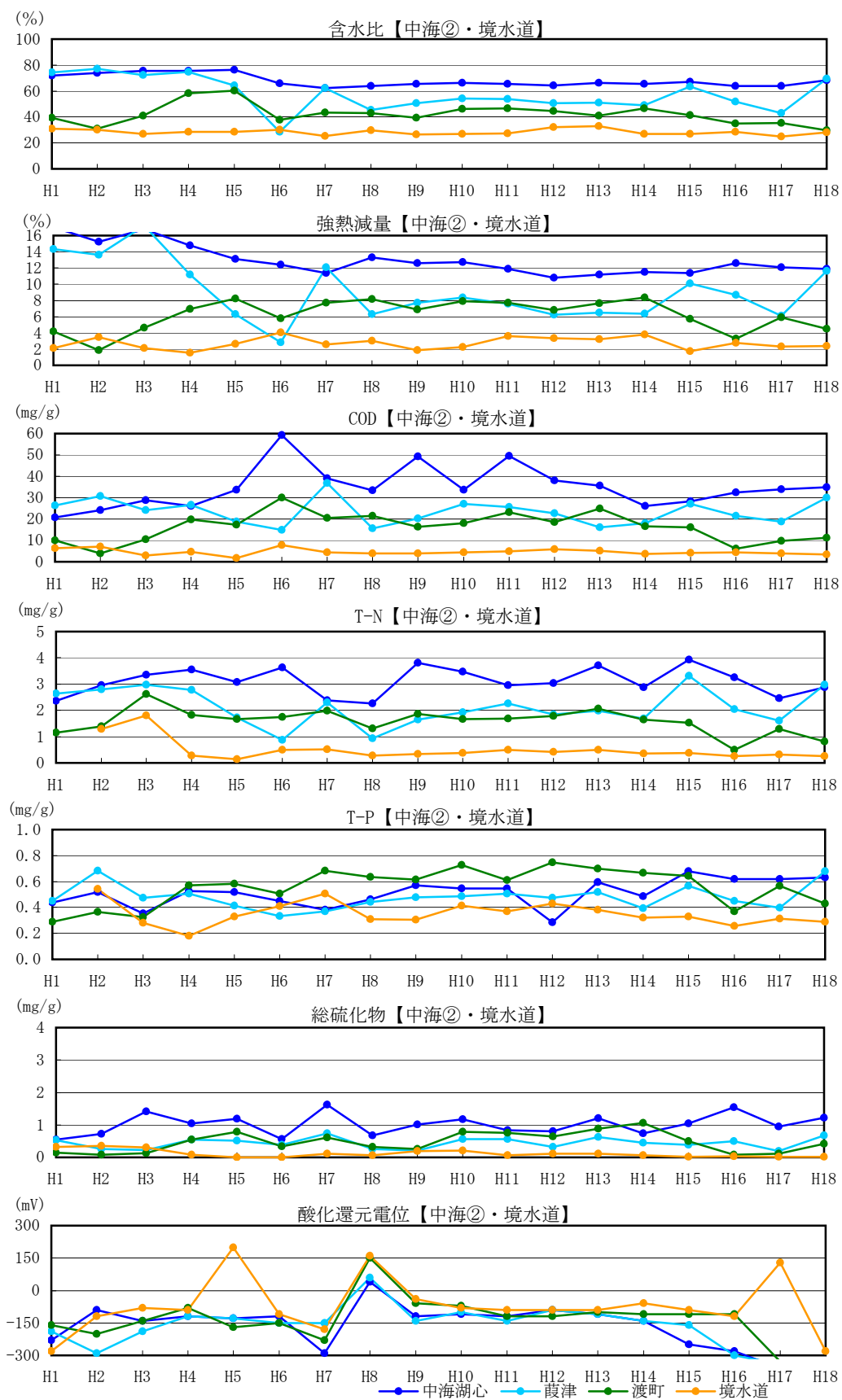
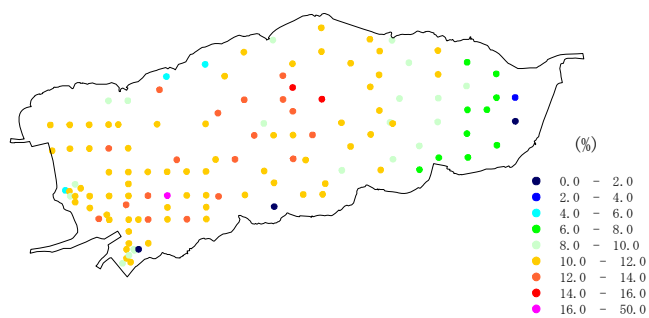
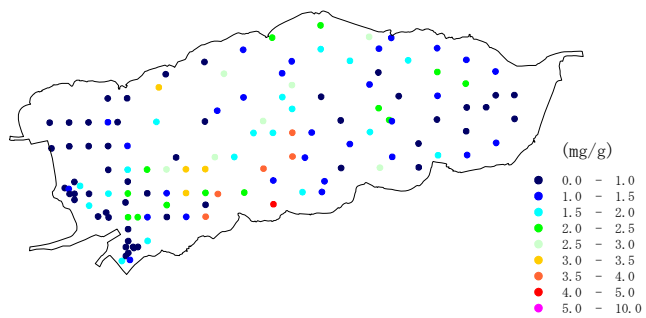


図6.1.1-151 中海及び境水道底質調査結果【H1～H18】

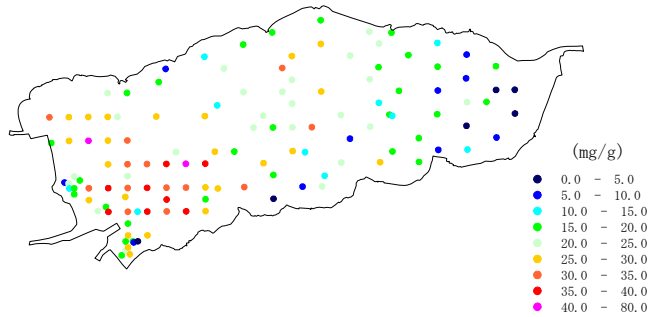
【強熱減量】



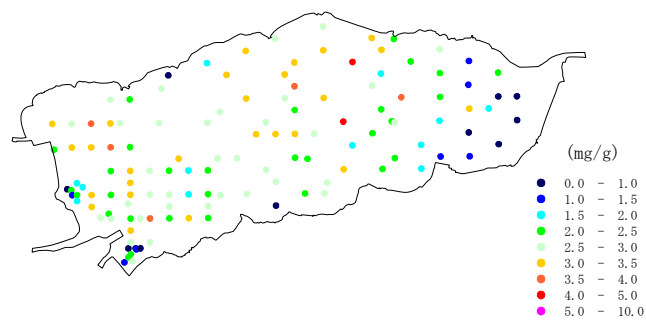
【硫化物】



【COD】



【T-N】



【T-P】

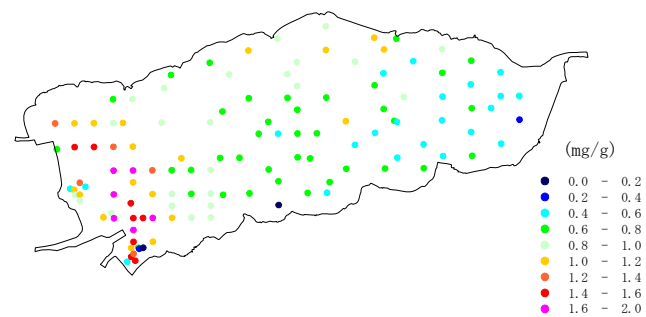
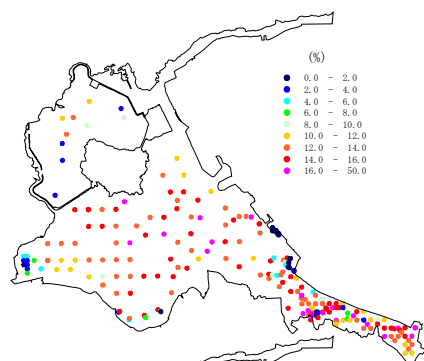
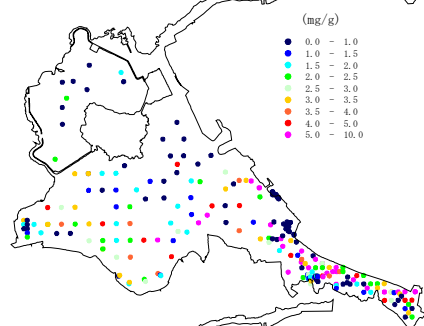


図 6.1.1-152 矢道湖の底質メッシュ調査結果【H5～H18】

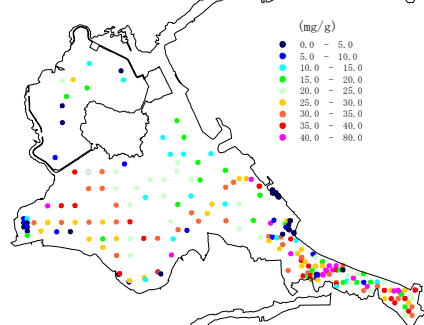
【強熱減量】



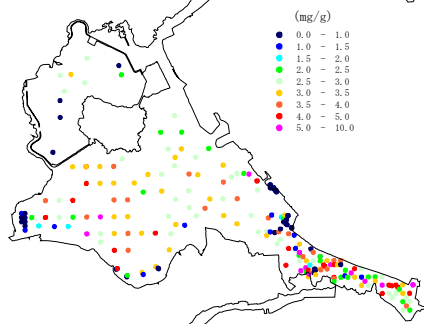
【硫化物】



【COD】



【T-N】



【T-P】

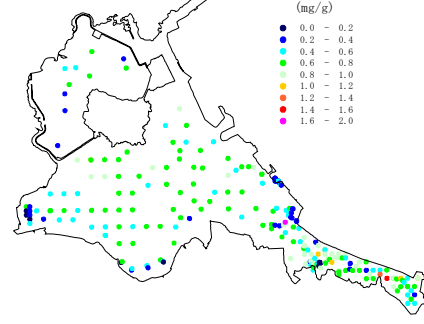


図 6.1.1-153 中海の底質メッシュ調査結果【H5～H18】

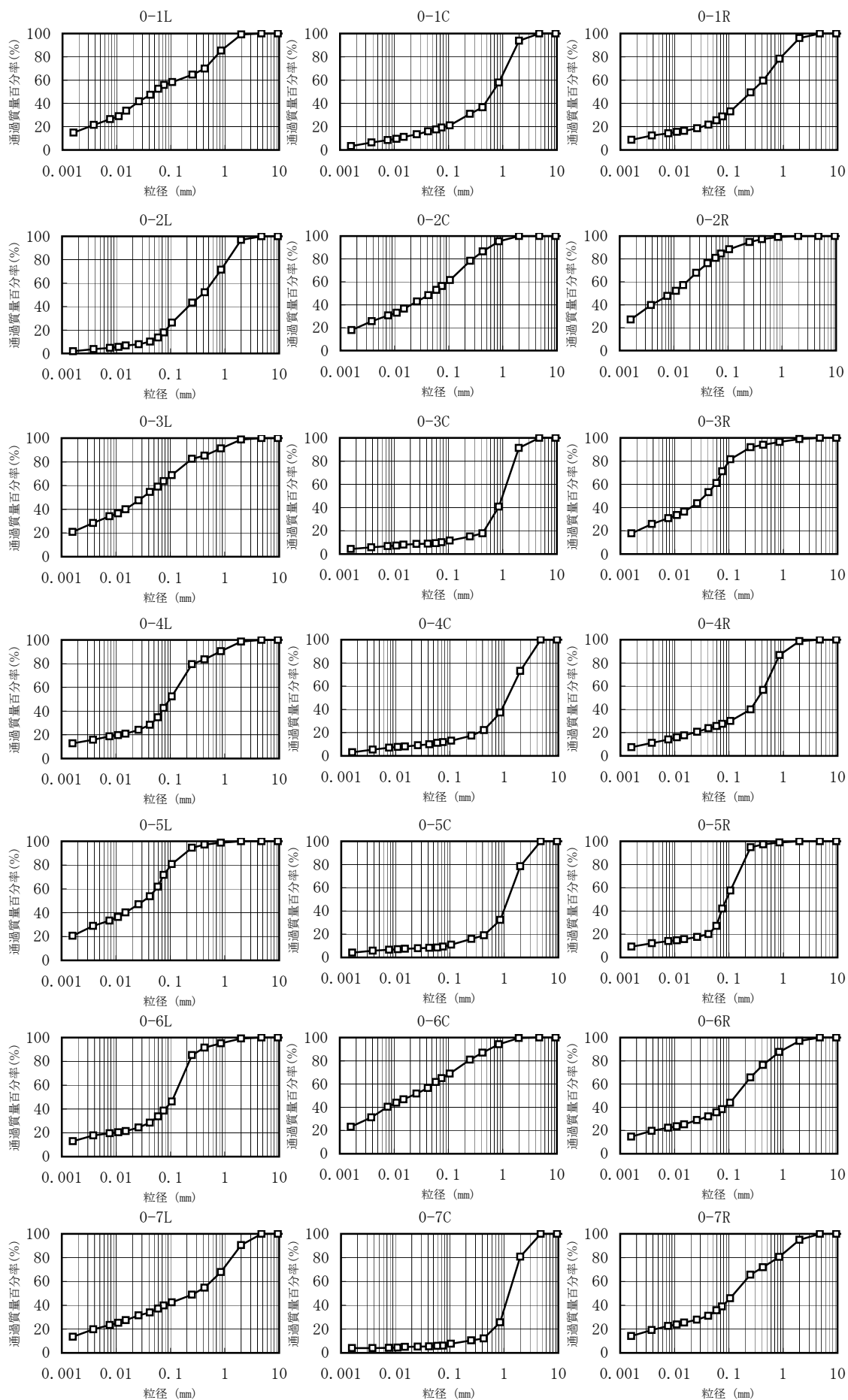


図6. 1. 1-154 大橋川の底質詳細調査結果【粒度組成調査, H17】

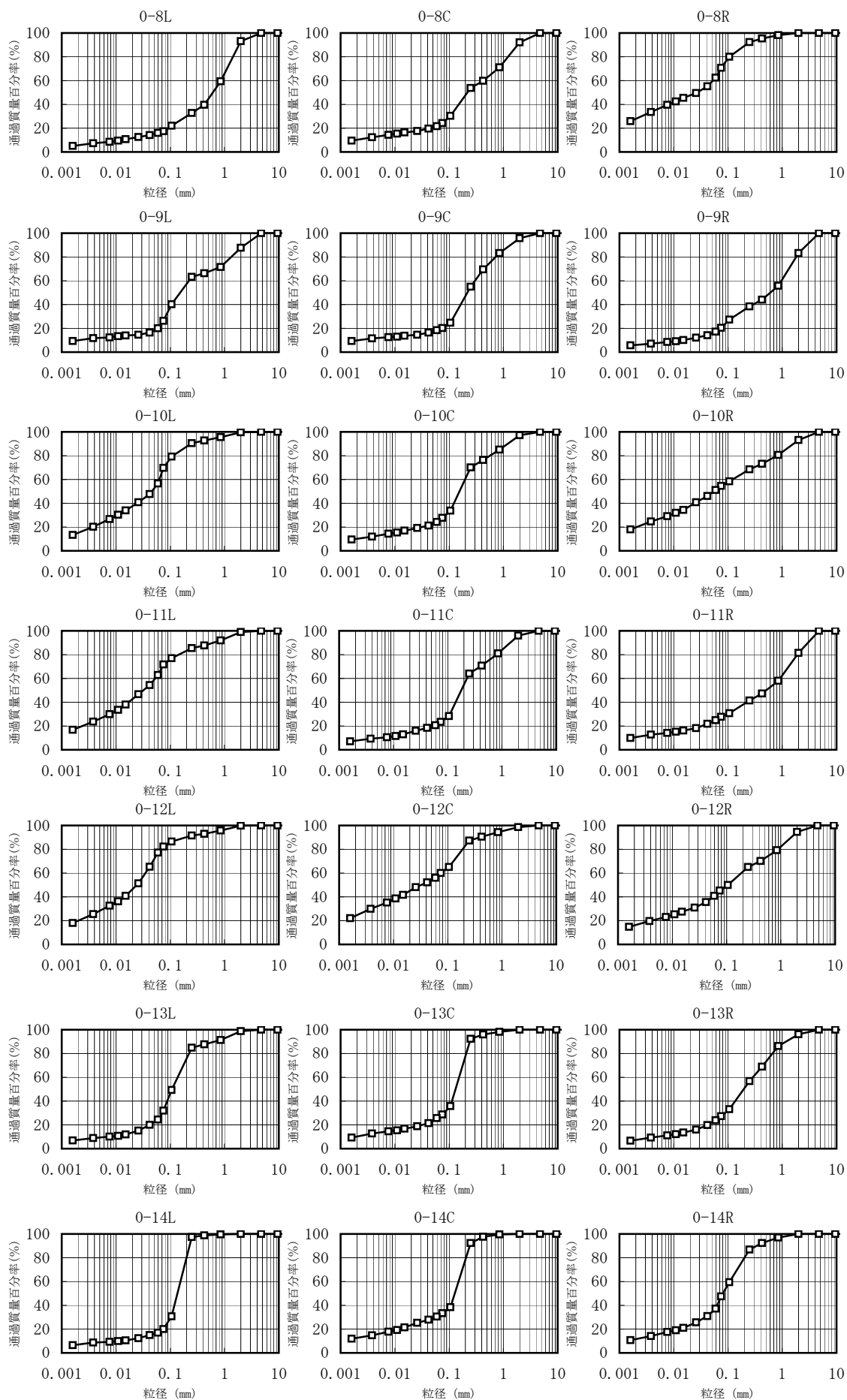


図6. 1. 1-155 大橋川の底質詳細調査結果【粒度組成調査, H17】

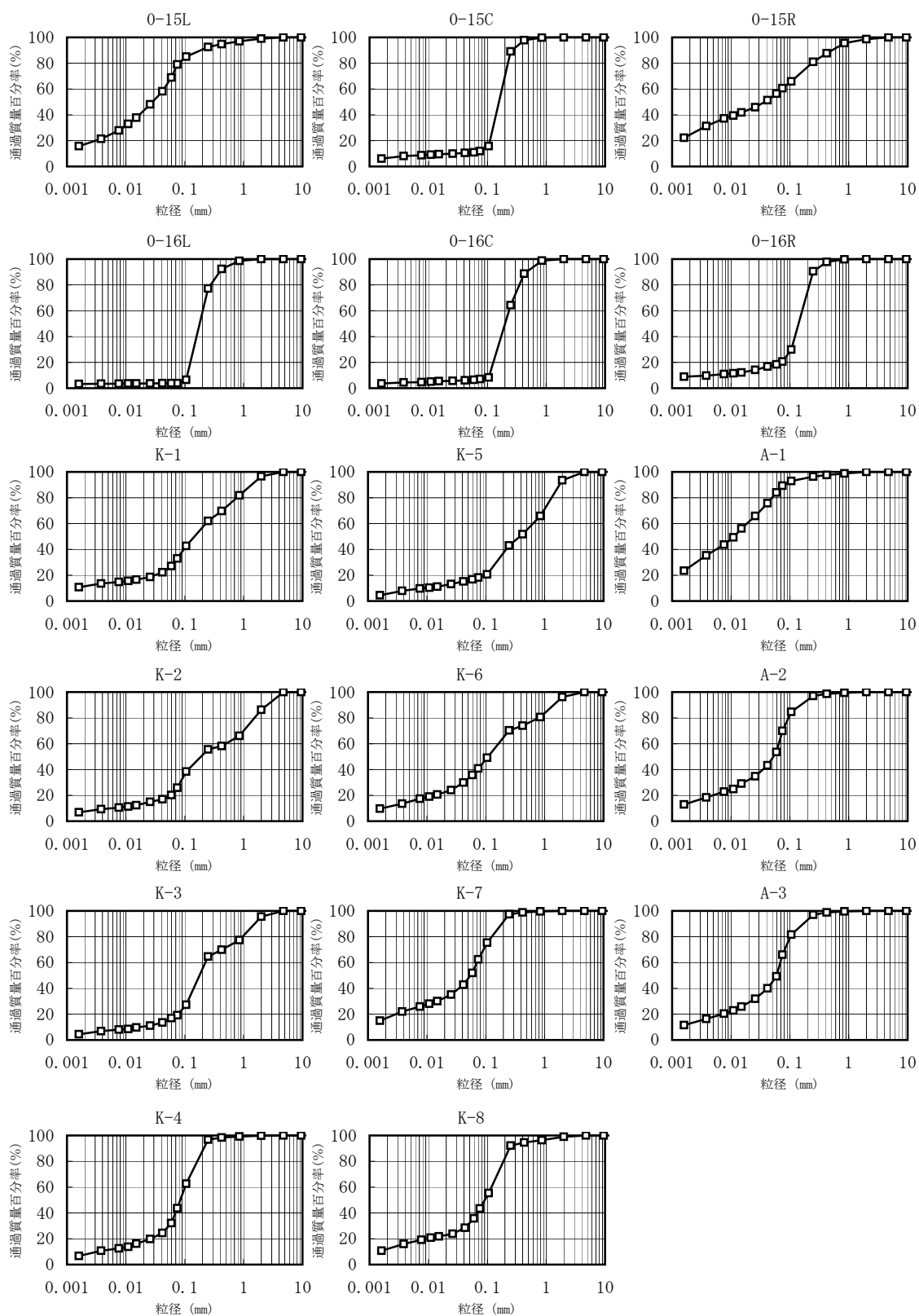


図6. 1. 1-156 大橋川の底質詳細調査結果【粒度組成調査, H17】

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

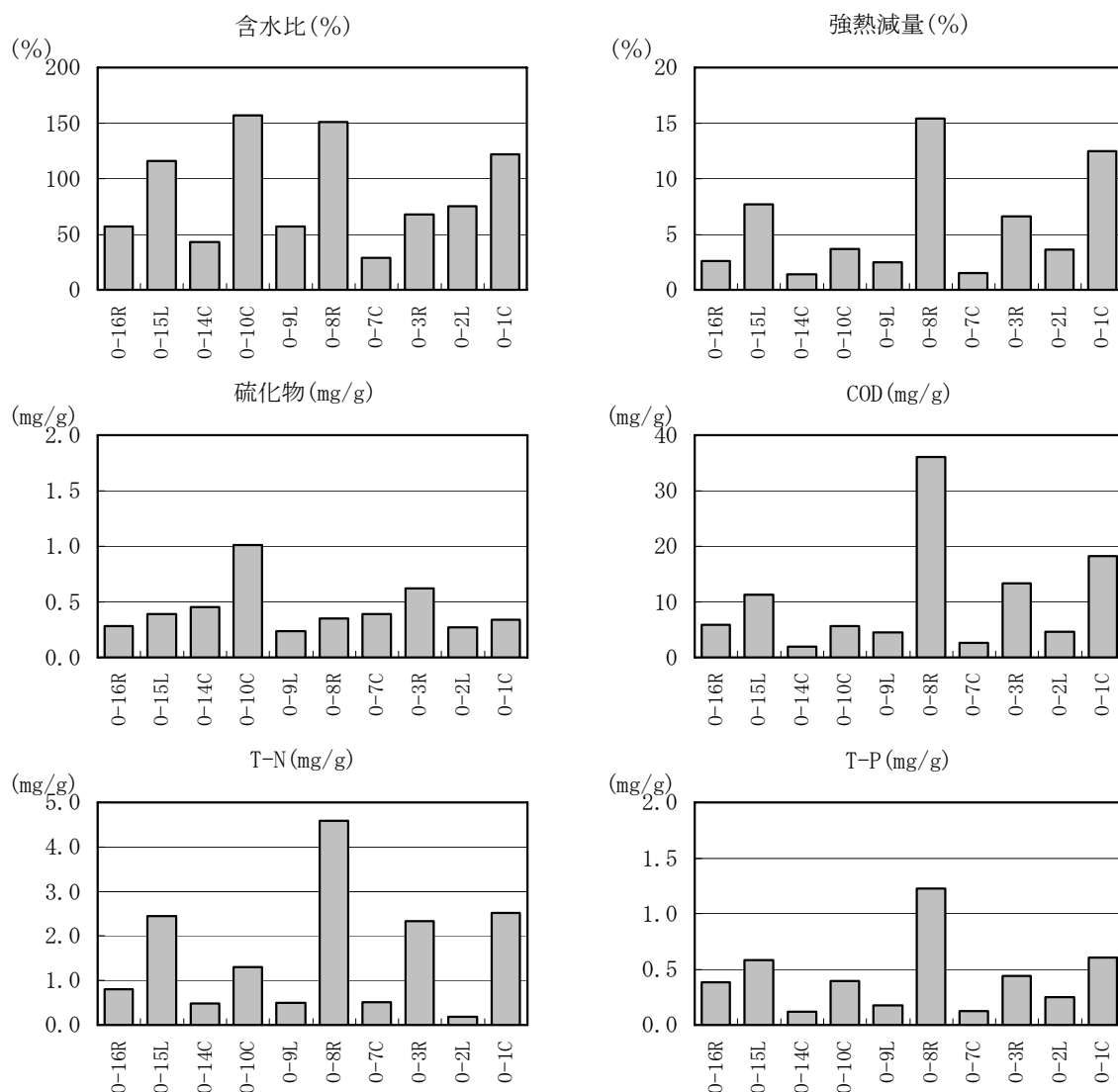


図 6.1.1-157 大橋川の底質詳細調査結果【底質性状, H18】

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。

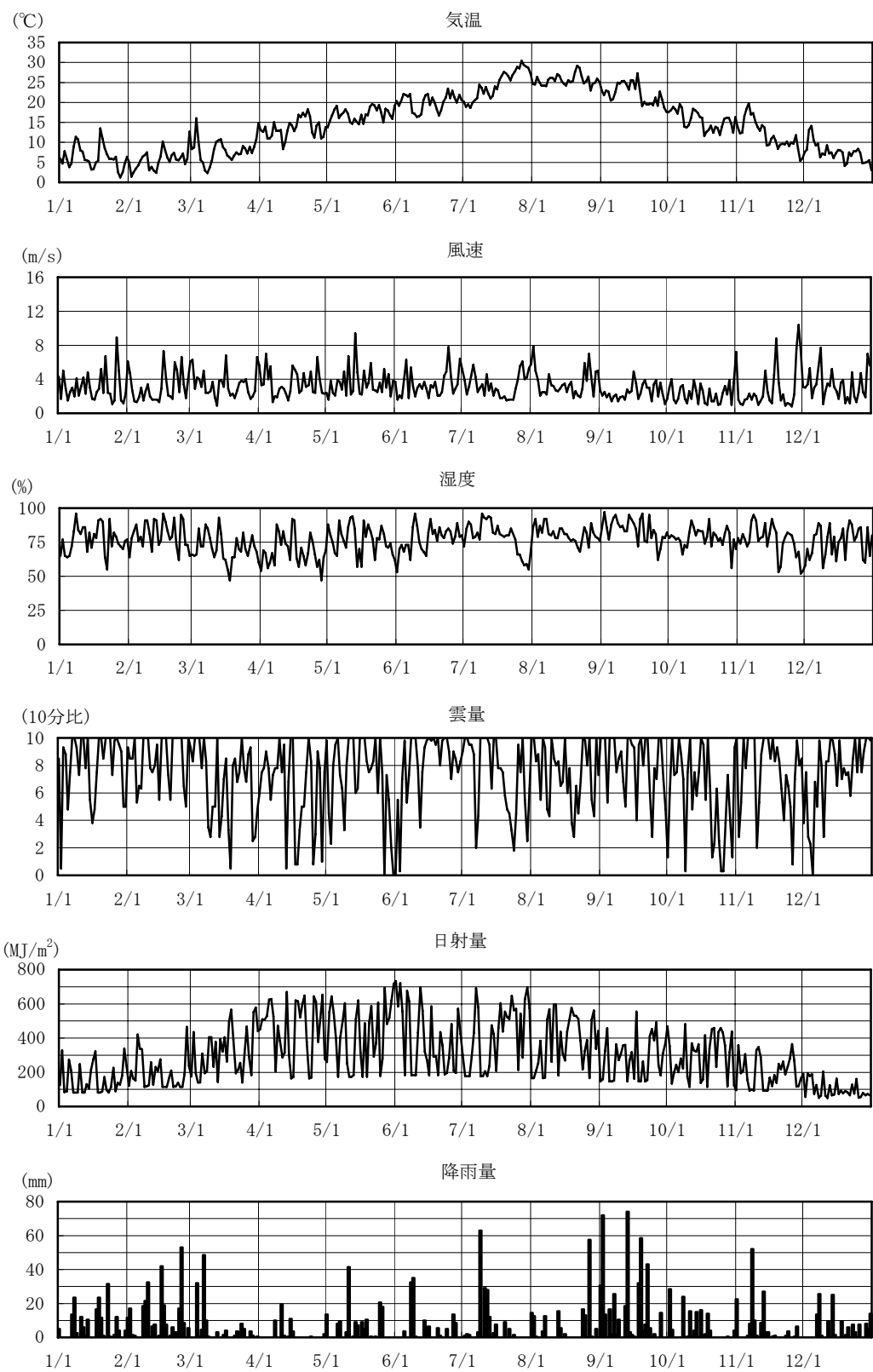


図 6.1.1-158 気象の調査結果【松江，日平均値，H1】