

図13 *Karenia mikimotoi* 細胞密度の水平分布
(広島湾, 徳山湾・笠戸湾, 周防灘, 別府湾, 豊後水道, 宿毛湾)

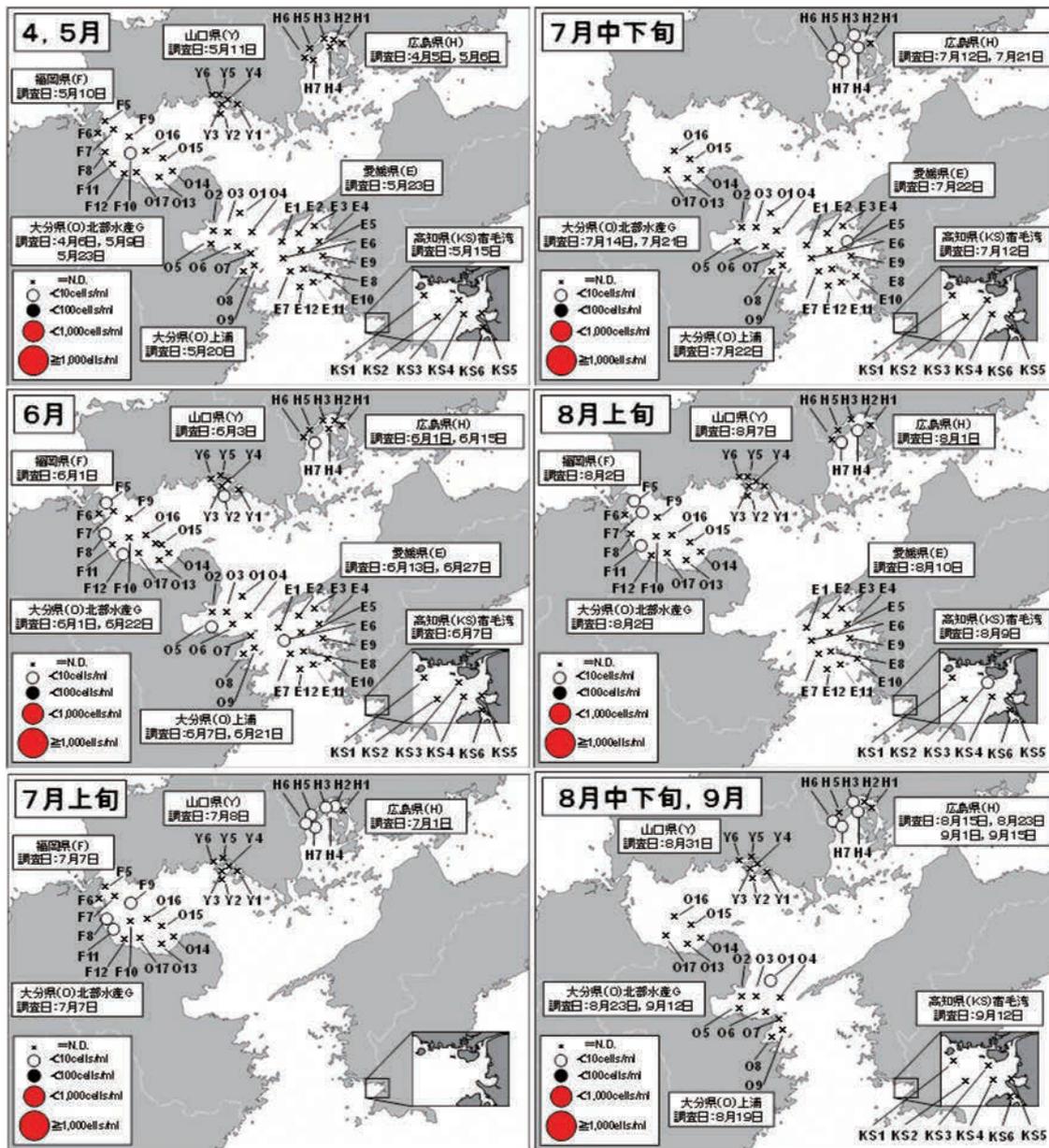


図14 *Chattonella* spp.細胞密度の水平分布
 (広島湾, 徳山湾・笠戸湾, 周防灘, 別府湾, 豊後水道, 宿毛湾)

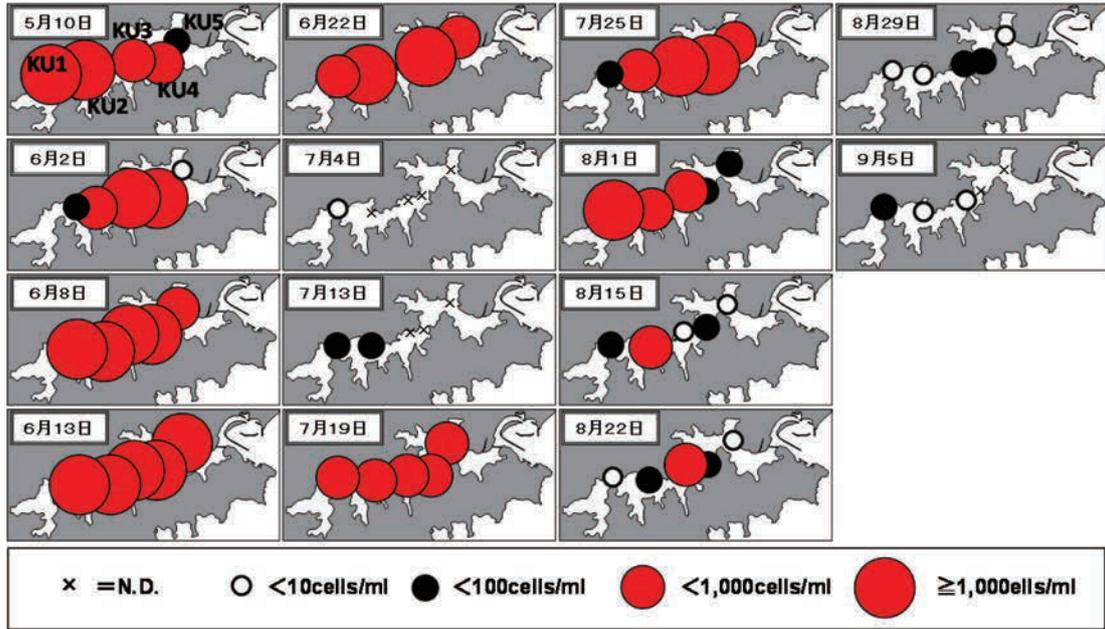


図 15 *K. mikimotoi* 細胞密度の水平分布 (浦ノ内湾)

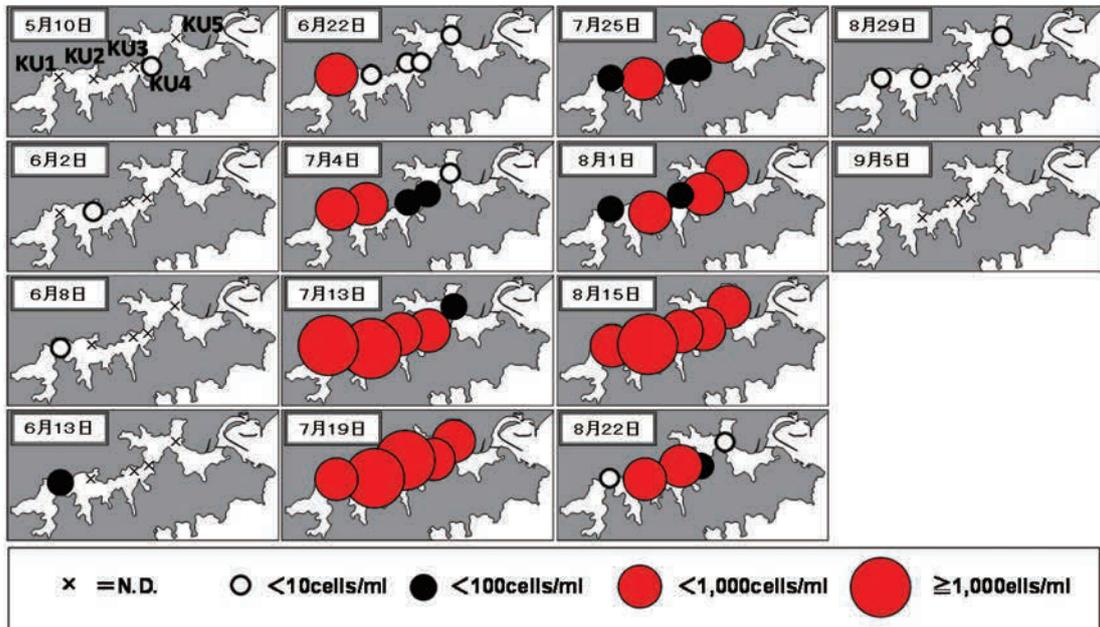


図 16 *Chattonella* spp.細胞密度の水平分布 (浦ノ内湾)

表4 西部瀬戸内海における赤潮発生状況（2022年4月～11月）

番号	発生期間	灘名	県名	発生水域	構成プランクトン	最高密度 (cells/mL)	漁業被害
1	4月20日～5月2日	豊後水道	大分県	佐伯市	<i>Cochlodinium polykrioides</i>	56	無し
2	4月22日～5月2日	浦ノ内湾	高知県	須崎市	<i>Heterosigma akashiwo</i>	192,000	無し
3	4月28日～5月4日	野見湾	高知県	須崎市	<i>Cochlodinium polykrioides</i>	1,050	有り
4	5月6日～5月20日	浦ノ内湾	高知県	須崎市	<i>karenia mikimotoi</i>	9,400	無し
5	5月10日～5月30日	浦ノ内湾	高知県	須崎市	<i>Prorocentrum dentatum</i>	115,500	無し
6	5月12日～5月24日	別府湾	大分県	別府市亀川	<i>Heterosigma akashiwo</i>	58,000	無し
7	5月13日～5月17日	浦ノ内湾	高知県	須崎市	<i>Heterosigma akashiwo</i>	5,200	無し
8	6月2日～6月30日	浦ノ内湾	高知県	須崎市	<i>karenia mikimotoi</i>	35,000	無し
9	6月3日～7月29日	別府湾	大分県	別府市浜脇	<i>Heterosigma akashiwo</i>	55,000	無し
10	6月8日～6月23日	守江湾	大分県	杵築市灘手	<i>Heterosigma akashiwo</i>	92,000	無し
11	6月17日～8月24日	浦ノ内湾	高知県	須崎市	<i>Chattonella</i> spp.	11,900	無し
12	6月24日～10月4日	燧灘	広島県	東部海域	<i>Chattonella</i> spp.	1,817	無し
13	6月27日～7月25日	豊後水道	大分県	佐伯市	<i>Heterosigma akashiwo</i>	55,000	無し
14	6月30日～7月11日	周防灘	大分県	国東市国見	<i>Chattonella</i> spp.	31	無し
15	6月30日～8月4日	豊後水道	大分県	佐伯市	<i>Heterosigma akashiwo</i>	54,000	有り
16	7月2日～10月4日	広島湾	広島県	西部海域	<i>Cochlodinium polykrioides</i>	425	無し
17	7月6日～7月20日	豊後水道	大分県	佐伯市	<i>Chattonella</i> spp.	108	無し
18	7月7日～7月7日	周防灘	山口県	徳山湾	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Skeletonema</i> sp.	10500 11,700	無し
19	7月8日～8月7日	周防灘	山口県	徳山湾	<i>Karenia mikimotoi</i>	316	有り
20	7月13日～8月23日	別府湾	大分県	杵築市～別府市	<i>Karenia mikimotoi</i>	3,600	無し
21	7月20日～8月23日	周防灘～別府湾	大分県	宇佐市～杵築市	<i>Karenia mikimotoi</i>	29,750	無し
22	7月22日～8月8日	豊後水道	大分県	佐伯市	<i>Eutreptiella</i> spp.	48,500	無し
23	7月22日～8月19日	浦ノ内湾	高知県	須崎市	<i>karenia mikimotoi</i>	33,000	無し
24	7月22日～10月20日	豊後水道	愛媛県	宇和島市	<i>Karenia mikimotoi</i>	43,800	有り
25	7月29日～8月10日	豊後水道	大分県	大分市・臼杵市	<i>karenia mikimotoi</i>	2,400	無し
26	8月3日～10月4日	燧灘	広島県	東部海域	<i>Karenia mikimotoi</i>	25,200	無し
27	8月4日～8月25日	豊後水道	大分県	佐伯市	<i>karenia mikimotoi</i>	355	無し
28	8月8日～9月1日	周防灘	山口県	徳山湾	<i>Karenia mikimotoi</i>	7,450	無し
29	8月18日～9月5日	豊後水道	大分県	佐伯市	<i>Heterosigma akashiwo</i>	50,000	無し
30	8月22日～9月5日	豊後水道	大分県	佐伯市	<i>karenia mikimotoi</i>	513	無し
31	8月22日～9月13日	浦ノ内湾	高知県	須崎市	<i>Heterocapsa circularisquama</i>	11,700	無し
32	8月25日～8月31日	豊後水道	大分県	佐伯市	<i>Mesodinium rubrum</i>	5,000	無し
33	9月1日～10月5日	豊後水道	大分県	佐伯市	<i>karenia mikimotoi</i>	100,000	有り
34	9月8日～9月29日	豊後水道	大分県	津久見市	<i>Mesodinium rubrum</i>	5,000	無し
35	9月22日～10月13日	豊後水道	大分県	佐伯市	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Nitzschia</i> spp.	13,000 21,000	無し
36	10月3日～10月5日	周防灘	山口県	徳山湾	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Skeletonema</i> sp.	5,400 6,750	無し
37	10月19日～12月16日	豊後水道	大分県	佐伯市	<i>Mesodinium rubrum</i>	4,000	無し
38	11月7日～11月21日	野見湾	高知県	須崎市	<i>Heterocapsa circularisquama</i>	12,700	無し
39	11月17日～11月21日	豊後水道	大分県	佐伯市	<i>Mesodinium rubrum</i>	17,600	無し
40	11月24日～12月8日	豊後水道	大分県	佐伯市	<i>Mesodinium rubrum</i>	4,100	無し
41	11月29日～12月2日	豊後水道	大分県	津久見市	<i>Mesodinium rubrum</i>	2,600	無し