

図 一 覧 表

図1.1.1 ~1.1.16	冬季におけるポテンシャル水温水平分布	29
図1.1.17~1.1.32	春季におけるポテンシャル水温水平分布	37
図1.1.33~1.1.48	夏季におけるポテンシャル水温水平分布	45
図1.1.49~1.1.64	秋季におけるポテンシャル水温水平分布	53
図1.2.1 ~1.2.16	冬季における塩分水平分布	61
図1.2.17~1.2.32	春季における塩分水平分布	69
図1.2.33~1.2.48	夏季における塩分水平分布	77
図1.2.49~1.2.64	秋季における塩分水平分布	85
図1.3.1 ~1.3.16	冬季におけるポテンシャル密度水平分布	93
図1.3.17~1.3.32	春季におけるポテンシャル密度水平分布	101
図1.3.33~1.3.48	夏季におけるポテンシャル密度水平分布	109
図1.3.49~1.3.64	秋季におけるポテンシャル密度水平分布	117
図1.4.1 ~1.4.10	冬季における GPA 水平分布	125
図1.4.11~1.4.20	春季における GPA 水平分布	130
図1.4.21~1.4.30	夏季における GPA 水平分布	135
図1.4.31~1.4.40	秋季における GPA 水平分布	140
図2.1.1 ~2.1.8	ポテンシャル水温の差の水平分布 (春季—冬季)	145
図2.1.9 ~2.1.16	ポテンシャル水温の差の水平分布 (夏季—春季)	149
図2.1.17~2.1.24	ポテンシャル水温の差の水平分布 (秋季—夏季)	153
図2.1.25~2.1.32	ポテンシャル水温の差の水平分布 (冬季—秋季)	157
図2.1.33~2.1.40	ポテンシャル水温年較差の水平分布	161
図2.2.1 ~2.2.8	塩分の差の水平分布 (春季—冬季)	165
図2.2.9 ~2.2.16	塩分の差の水平分布 (夏季—春季)	169
図2.2.17~2.2.24	塩分の差の水平分布 (秋季—夏季)	173
図2.2.25~2.2.32	塩分の差の水平分布 (冬季—秋季)	177
図2.2.33~2.2.40	塩分年較差の水平分布	181
図2.3.1 ~2.3.8	ポテンシャル密度の差の水平分布 (春季—冬季)	185
図2.3.9 ~2.3.16	ポテンシャル密度の差の水平分布 (夏季—春季)	189
図2.3.17~2.3.24	ポテンシャル密度の差の水平分布 (秋季—夏季)	193
図2.3.25~2.3.32	ポテンシャル密度の差の水平分布 (冬季—秋季)	197

図2.3.33～2.3.40	ポテンシャル密度年較差の水平分布	201
図2.4.1 ～2.4.8	GPA の差の水平分布 (春季 — 冬季)	205
図2.4.9 ～2.4.16	GPA の差の水平分布 (夏季 — 春季)	209
図2.4.17～2.4.24	GPA の差の水平分布 (秋季 — 夏季)	213
図2.4.25～2.4.32	GPA の差の水平分布 (冬季 — 秋季)	217
図2.4.33～2.4.40	GPA の年較差の水平分布	221
図3.1.1 ～3.1.16	冬季におけるポテンシャル水温南北断面分布	225
図3.1.17～3.1.32	春季におけるポテンシャル水温南北断面分布	233
図3.1.33～3.1.48	夏季におけるポテンシャル水温南北断面分布	241
図3.1.49～3.1.64	秋季におけるポテンシャル水温南北断面分布	249
図3.1.65～3.1.76	冬季におけるポテンシャル水温東西断面分布	257
図3.1.77～3.1.88	春季におけるポテンシャル水温東西断面分布	263
図3.1.89～3.1.100	夏季におけるポテンシャル水温東西断面分布	269
図3.1.101～3.1.112	秋季におけるポテンシャル水温東西断面分布	275
図3.2.1 ～3.2.16	冬季における塩分南北断面分布	281
図3.2.17～3.2.32	春季における塩分南北断面分布	289
図3.2.33～3.2.48	夏季における塩分南北断面分布	297
図3.2.49～3.2.64	秋季における塩分南北断面分布	305
図3.2.65～3.2.76	冬季における塩分東西断面分布	313
図3.2.77～3.2.88	春季における塩分東西断面分布	319
図3.2.89～3.2.100	夏季における塩分東西断面分布	325
図3.2.101～3.2.112	秋季における塩分東西断面分布	331
図3.3.1 ～3.3.16	冬季におけるポテンシャル密度南北断面分布	337
図3.3.17～3.3.32	春季におけるポテンシャル密度南北断面分布	345
図3.3.33～3.3.48	夏季におけるポテンシャル密度南北断面分布	353
図3.3.49～3.3.64	秋季におけるポテンシャル密度南北断面分布	361
図3.3.65～3.3.76	冬季におけるポテンシャル密度東西断面分布	369
図3.3.77～3.3.88	春季におけるポテンシャル密度東西断面分布	375
図3.3.89～3.3.100	夏季におけるポテンシャル密度東西断面分布	381
図3.3.101～3.3.112	秋季におけるポテンシャル密度東西断面分布	387
図3.4.1 ～3.4.16	冬季における U の南北断面分布	393
図3.4.17～3.4.32	春季における U の南北断面分布	401
図3.4.33～3.4.48	夏季における U の南北断面分布	409

図3.4.49~3.4.64	秋季における U の南北断面分布	417
図3.4.65~3.4.76	冬季における U の東西断面分布	425
図3.4.77~3.4.88	春季における U の東西断面分布	431
図3.4.89~3.4.100	夏季における U の東西断面分布	437
図3.4.101~3.4.112	秋季における U の東西断面分布	443
図3.4.113~3.4.124	冬季における V の東西断面分布	449
図3.4.125~3.4.136	春季における V の東西断面分布	455
図3.4.137~3.4.148	夏季における V の東西断面分布	461
図3.4.149~3.4.160	秋季における V の東西断面分布	467

List of Figures

Fig. 1.1.1 -1.1.16	Horizontal distribution of potential temperature in winter	29
Fig. 1.1.17-1.1.32	Horizontal distribution of potential temperature in spring	37
Fig. 1.1.33-1.1.48	Horizontal distribution of potential temperature in summer	45
Fig. 1.1.49-1.1.64	Horizontal distribution of potential temperature in autumn	53
Fig. 1.2.1 -1.2.16	Horizontal distribution of salinity in winter	61
Fig. 1.2.17-1.2.32	Horizontal distribution of salinity in spring	69
Fig. 1.2.33-1.2.48	Horizontal distribution of salinity in summer	77
Fig. 1.2.49-1.2.64	Horizontal distribution of salinity in autumn	85
Fig. 1.3.1 -1.3.16	Horizontal distribution of potential density in winter	93
Fig. 1.3.17-1.3.32	Horizontal distribution of potential density in spring	101
Fig. 1.3.33-1.3.48	Horizontal distribution of potential density in summer	109
Fig. 1.3.49-1.3.64	Horizontal distribution of potential density in autumn	117
Fig. 1.4.1 -1.4.10	Horizontal distribution of GPA in winter	125
Fig. 1.4.11-1.4.20	Horizontal distribution of GPA in spring	130
Fig. 1.4.21-1.4.30	Horizontal distribution of GPA in summer	135
Fig. 1.4.31-1.4.40	Horizontal distribution of GPA in autumn	140
Fig. 2.1.1 -2.1.8	Horizontal distribution of potential temperature difference (spring-winter)	145

Fig. 2.1.9 -2.1.16	Horizontal distribution of potential temperature difference (summer-spring)	149
Fig. 2.1.17-2.1.24	Horizontal distribution of potential temperature difference (autumn-summer)	153
Fig. 2.1.25-2.1.32	Horizontal distribution of potential temperature difference (winter-autumn)	157
Fig. 2.1.33-2.1.40	Horizontal distribution of the range of annual variation in potential temperature	161
Fig. 2.2.1 -2.2.8	Horizontal distribution of salinity difference (spring-winter)	165
Fig. 2.2.9 -2.2.16	Horizontal distribution of salinity difference (summer-spring)	169
Fig. 2.2.17-2.2.24	Horizontal distribution of salinity difference (autumn-summer)	173
Fig. 2.2.25-2.2.32	Horizontal distribution of salinity difference (winter-autumn)	177
Fig. 2.2.33-2.2.40	Horizontal distribution of the range of annual variation in salinity	181
Fig. 2.3.1 -2.3.8	Horizontal distribution of potential density difference (spring-winter)	185
Fig. 2.3.9 -2.3.16	Horizontal distribution of potential density difference (summer-spring)	189
Fig. 2.3.17-2.3.24	Horizontal distribution of potential density difference (autumn-summer)	193
Fig. 2.3.25-2.3.32	Horizontal distribution of potential density difference (winter-autumn)	197
Fig. 2.3.33-2.3.40	Horizontal distribution of the range of annual variation in potential density	201
Fig. 2.4.1 -2.4.8	Horizontal distribution of <i>GPA</i> difference (spring-winter)	205
Fig. 2.4.9 -2.4.16	Horizontal distribution of <i>GPA</i> difference (summer-spring)	209
Fig. 2.4.17-2.4.24	Horizontal distribution of <i>GPA</i> difference (autumn-summer)	213
Fig. 2.4.25-2.4.32	Horizontal distribution of <i>GPA</i> difference (winter-autumn)	217
Fig. 2.4.33-2.4.40	Horizontal distribution of the range of annual variation in <i>GPA</i>	221
Fig. 3.1.1 -3.1.16	Meridional vertical sections of potential temperature in winter	225

Fig. 3.1.17-3.1.32	Meridional vertical sections of potential temperature in spring	233
Fig. 3.1.33-3.1.48	Meridional vertical sections of potential temperature in summer	241
Fig. 3.1.49-3.1.64	Meridional vertical sections of potential temperature in autumn	249
Fig. 3.1.65-3.1.76	Zonal vertical sections of potential temperature in winter	257
Fig. 3.1.77-3.1.88	Zonal vertical sections of potential temperature in spring	263
Fig. 3.1.89-3.1.100	Zonal vertical sections of potential temperature in summer	269
Fig. 3.1.101-3.1.112	Zonal vertical sections of potential temperature in autumn	275
Fig. 3.2.1 -3.2.16	Meridional vertical sections of salinity in winter	281
Fig. 3.2.17-3.2.32	Meridional vertical sections of salinity in spring	289
Fig. 3.2.33-3.2.48	Meridional vertical sections of salinity in summer	297
Fig. 3.2.49-3.2.64	Meridional vertical sections of salinity in autumn	305
Fig. 3.2.65-3.2.76	Zonal vertical sections of salinity in winter	313
Fig. 3.2.77-3.2.88	Zonal vertical sections of salinity in spring	319
Fig. 3.2.89-3.2.100	Zonal vertical sections of salinity in autumn	325
Fig. 3.2.101-3.2.112	Zonal vertical sections of salinity in autumn	331
Fig. 3.3.1 -3.3.16	Meridional vertical sections of potential density in winter	337
Fig. 3.3.17-3.3.32	Meridional vertical sections of potential density in spring	345
Fig. 3.3.33-3.3.48	Meridional vertical sections of potential density in summer	353
Fig. 3.3.49-3.3.64	Meridional vertical sections of potential density in autumn	361
Fig. 3.3.65-3.3.76	Zonal vertical sections of potential density in winter	369
Fig. 3.3.77-3.3.88	Zonal vertical sections of potential density in spring	375
Fig. 3.3.89-3.3.100	Zonal vertical sections of potential density in summer	381
Fig. 3.3.101-3.3.112	Zonal vertical sections of potential density in autumn	387
Fig. 3.4.1 -3.4.16	Meridional vertical sections of zonal component u of geostrophic velocity in winter	393
Fig. 3.4.17-3.4.32	Meridional vertical sections of zonal component u of geostrophic velocity in spring	401
Fig. 3.4.33-3.4.48	Meridional vertical sections of zonal component u of geostrophic velocity in summer	409
Fig. 3.4.49-3.4.64	Meridional vertical sections of zonal component u of geostrophic velocity in autumn	417
Fig. 3.4.65-3.4.76	Zonal vertical sections of zonal component u of geostrophic velocity in winter	425

Fig. 3.4.77-3.4.88	Zonal vertical sections of zonal component u of geostrophic velocity in spring	431
Fig. 3.4.89-3.4.100	Zonal vertical sections of zonal component u of geostrophic velocity in summer	437
Fig. 3.4.101-3.4.112	Zonal vertical sections of zonal component u of geostrophic velocity in autumn	443
Fig. 3.4.113-3.4.124	Zonal vertical sections of meridional component v of geostrophic velocity in winter	449
Fig. 3.4.125-3.4.136	Zonal vertical sections of meridional component v of geostrophic velocity in spring	455
Fig. 3.4.137-3.4.148	Zonal vertical sections of meridional component v of geostrophic velocity in summer	461
Fig. 3.4.149-3.4.160	Zonal vertical sections of meridional component v of geostrophic velocity in autumn	467