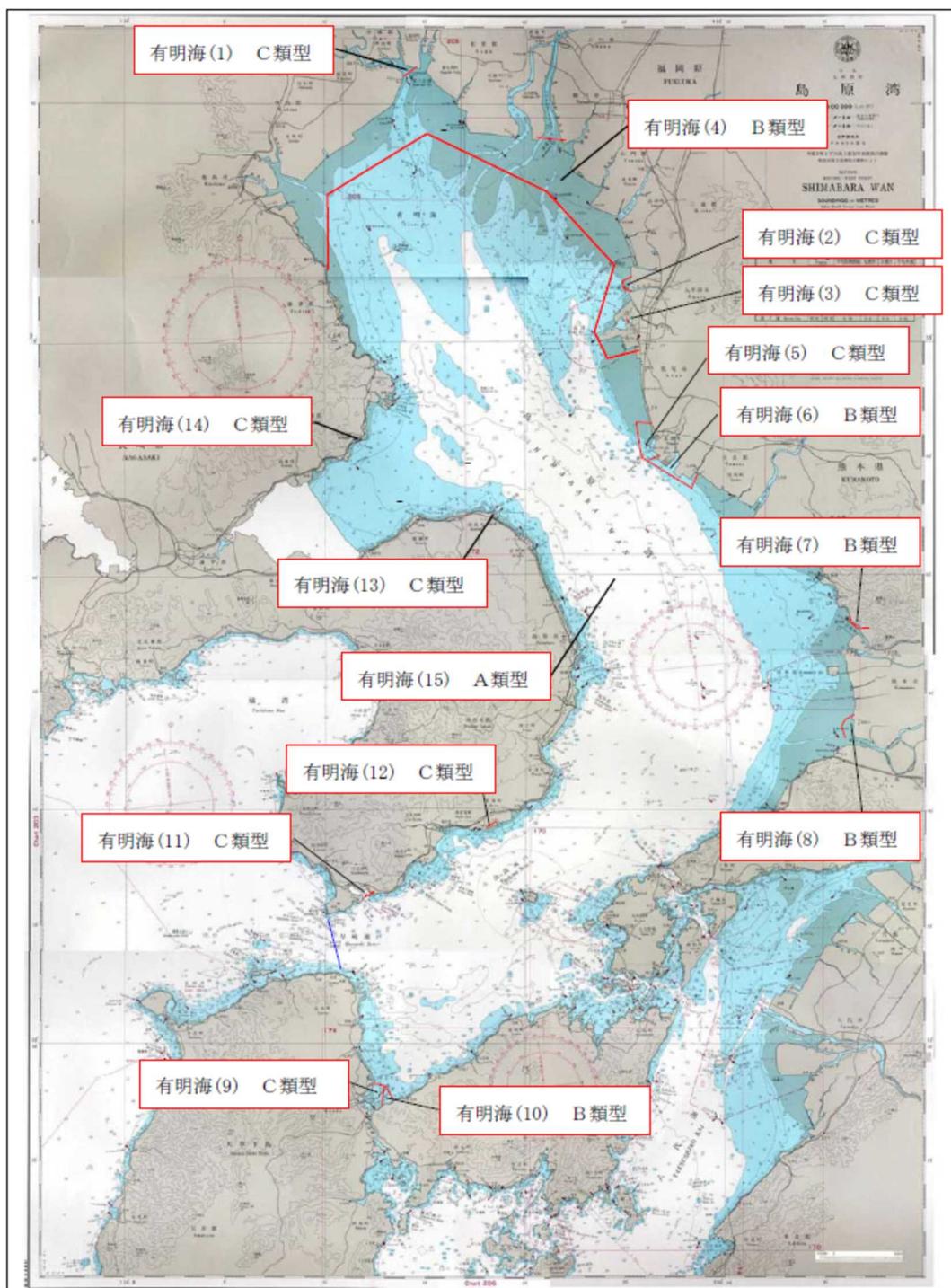


## 2.4 水質

### 2.4.1 水質環境基準達成率の推移

有明海・八代海の水質の類型指定状況を付図 2.4.1-1～付図 2.4.1-4 に示す。

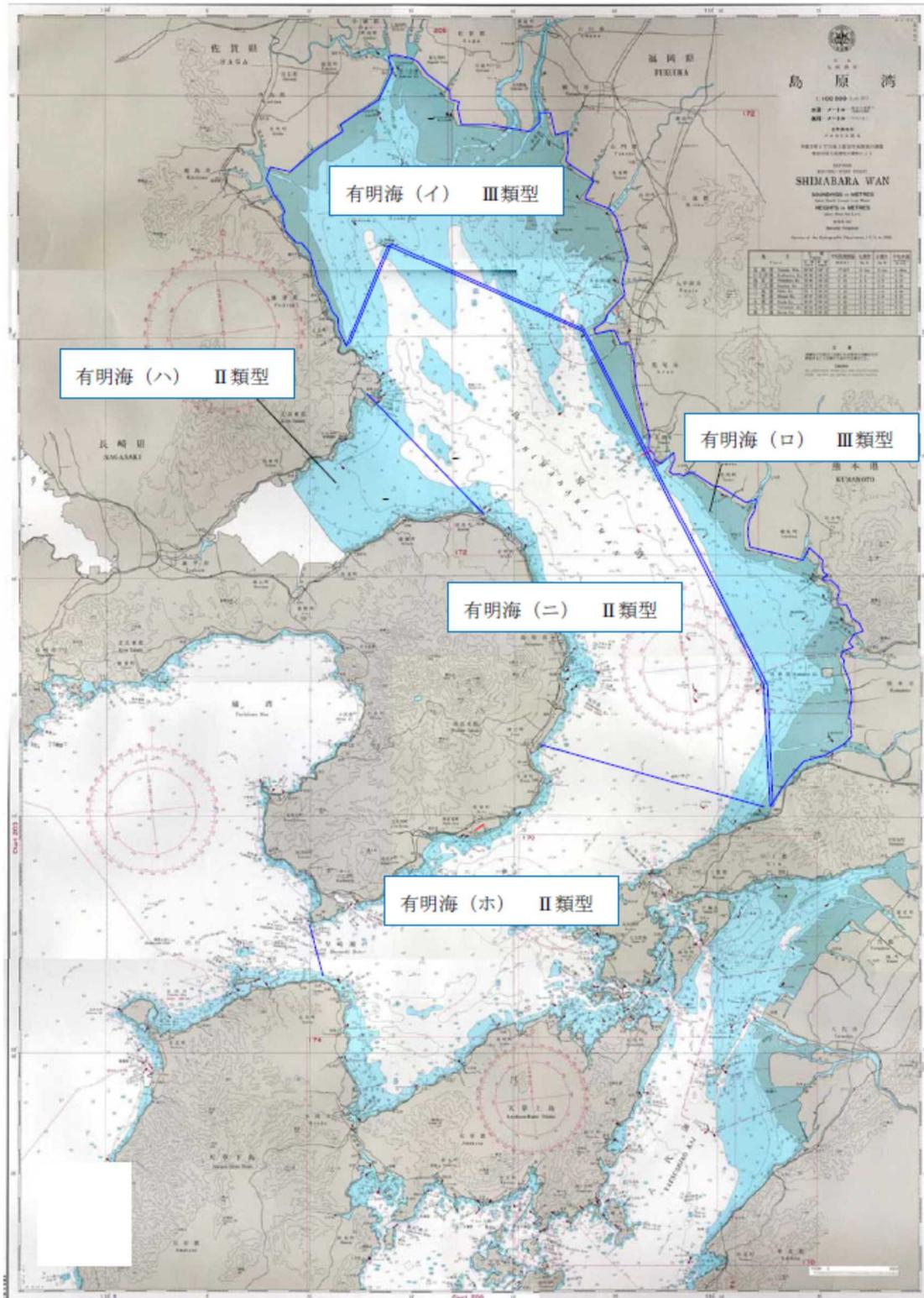


<凡例>

□ COD の水域名    - COD 水域区分

付図 2.4.1-1 有明海の COD の類型指定状況

出典:環境省資料



<凡例>

□ : 全窒素、全りんの水域名    - : 全窒素、全りん水域区分

付図 2.4.1-2 有明海の全窒素・全燐の類型指定状況

出典: 環境省資料

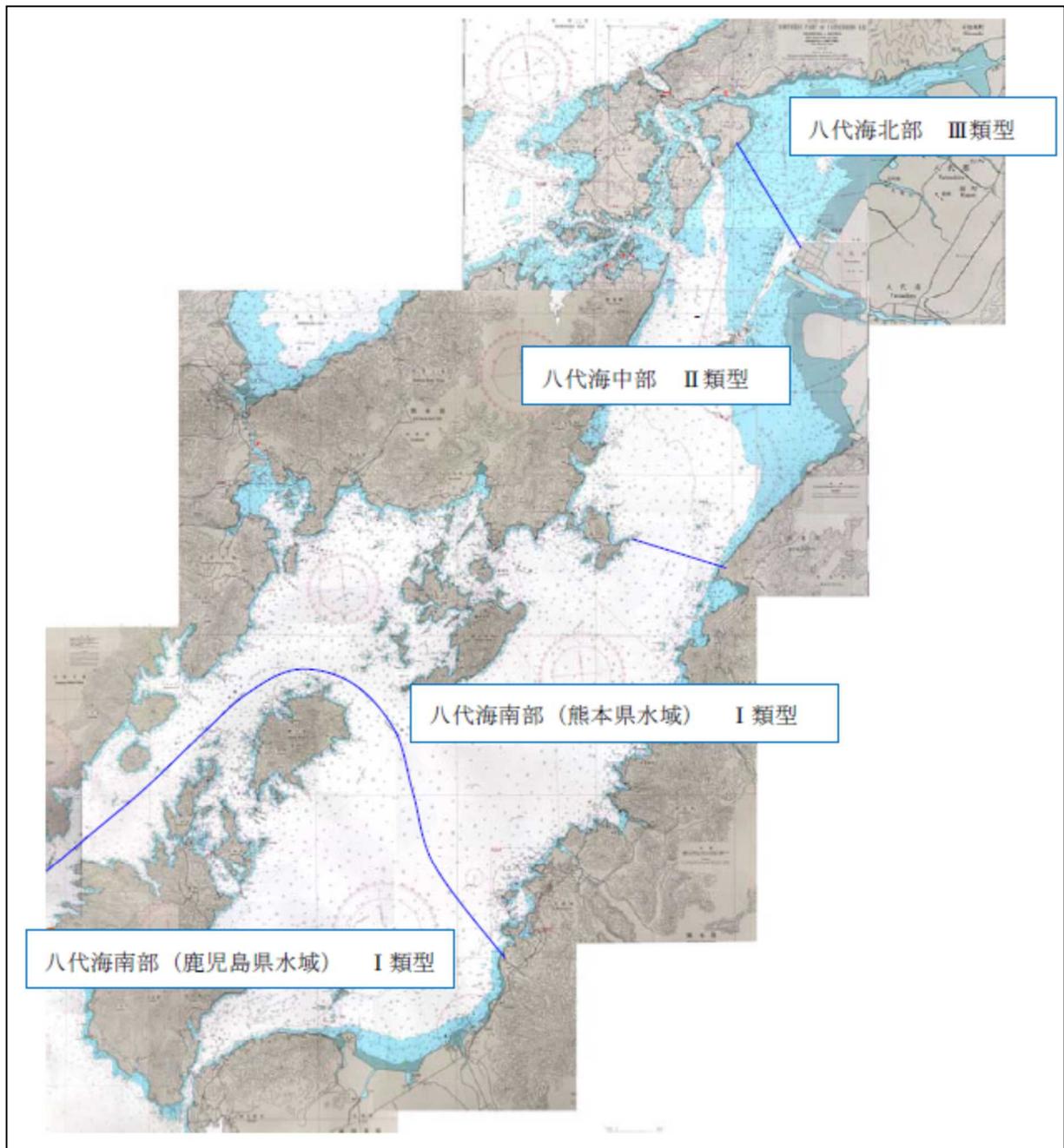


<凡例>

□ : COD の水域名    - : COD 水域区分

付図 2.4.1-3 八代海の COD の類型指定状況

出典:環境省資料



<凡例>

□ : 全窒素、全りんの水域名    - : 全窒素、全りん水域区分

付図 2.4.1-4 八代海の全窒素・全磷の類型指定状況

出典:環境省資料

## 2.4.2 水質の動向

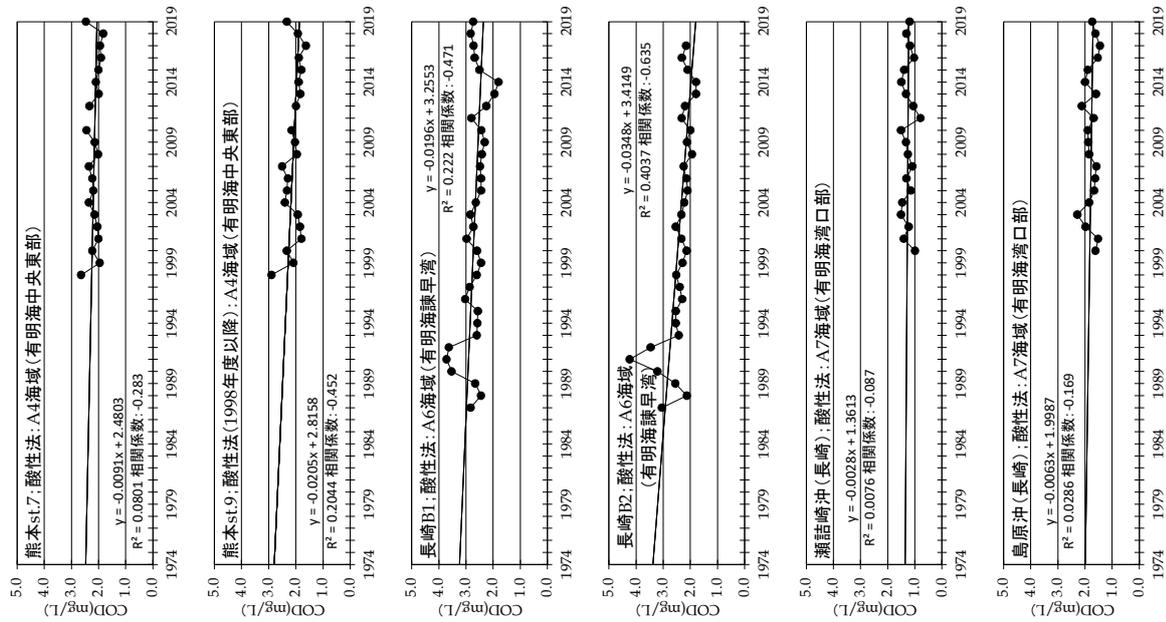
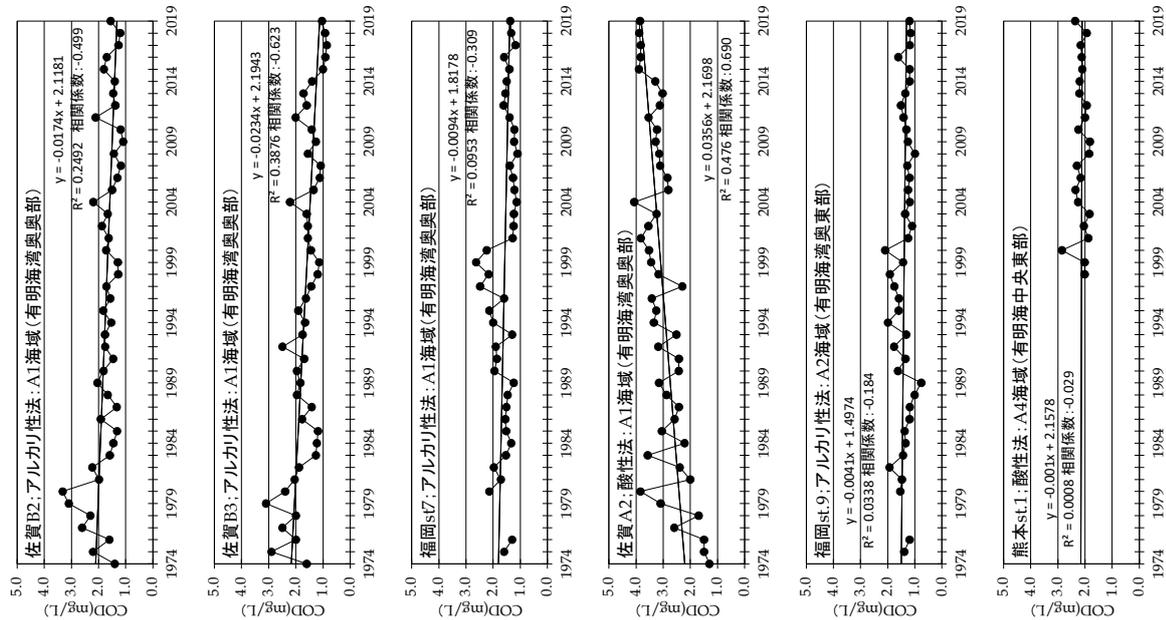
有明海・八代海の水域類型及び環境基準を付表 2.4.2-1 に、水質の経年変化を付図 2.4.2-1～付図 2.4.2-4 に示す。

また、窒素の形態別水質の経年変化を付図 2.4.2-5 に示す。

付表 2.4.2-1 公共用水域水質測定地点の水域類型及び環境基準(有明海及び八代海)

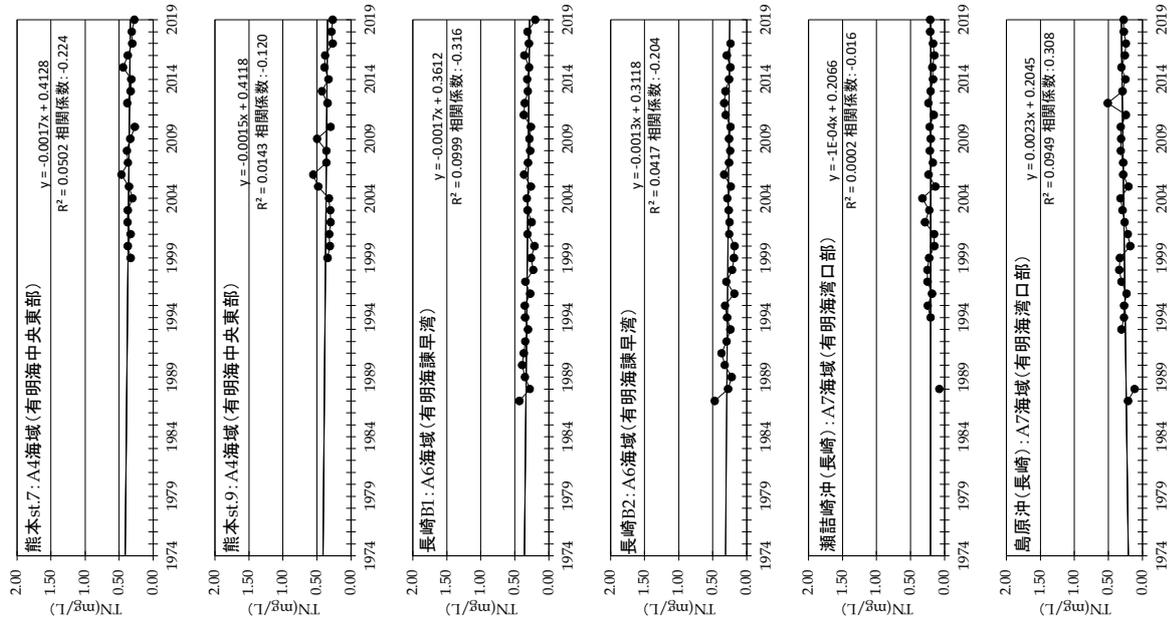
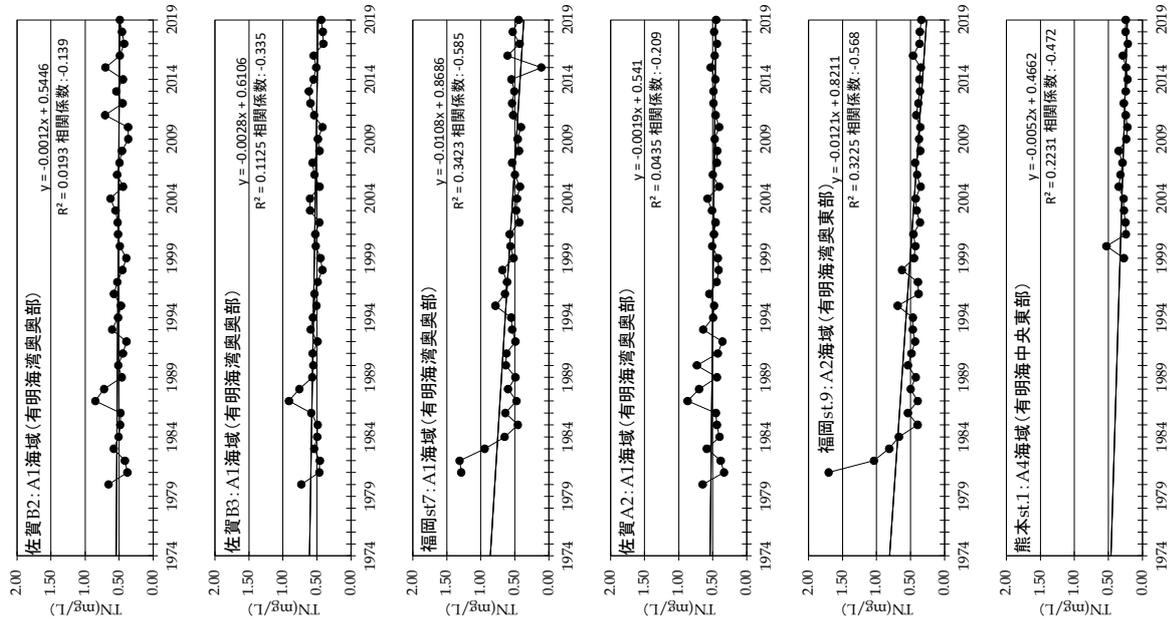
		COD (75% : mg/L)			TN・TP (年間平均値 : mg/L)			
		水域名	類型	基準値	水域	類型	基準値	
							T-N	T-P
A1海域 (有明海湾奥奥部)	佐賀B2	有明海 (4)	B	3	有明海 (イ)	III	0.6	0.05
	佐賀B3	有明海 (4)	B	3	有明海 (イ)	III	0.6	0.05
	福岡 st.7	有明海 (4)	B	3	有明海 (イ)	III	0.6	0.05
	佐賀A2	有明海 (1 5)	A	2	有明海 (イ)	III	0.6	0.05
A2海域 (有明海湾奥東部)	福岡 st.9	有明海 (1 5)	A	2	有明海 (イ)	III	0.6	0.05
A4海域 (有明海中央東部)	熊本 st.1	有明海 (1 5)	A	2	有明海 (ニ)	II	0.3	0.03
	熊本 st.7	有明海 (1 5)	A	2	有明海 (ロ)	III	0.6	0.05
	熊本 st.9	有明海 (1 5)	A	2	有明海 (ロ)	III	0.6	0.05
A6海域 (有明海諫早湾)	長崎B1	有明海 (1 5)	A	2	有明海 (ハ)	II	0.3	0.03
	長崎B2	有明海 (1 5)	A	2	有明海 (ニ)	II	0.3	0.03
A7海域 (有明海湾口部)	瀬詰崎沖(長崎)	有明海 (1 5)	A	2	有明海 (ホ)	II	0.3	0.03
	島原沖(長崎)	有明海 (1 5)	A	2	有明海 (ニ)	II	0.3	0.03
Y1海域 (八代海湾奥部)	八代海st.10 (熊本)	八代海 (7)	A	2	八代海北部	III	0.6	0.05
Y2海域 (球磨川河口部)	八代地先海域 St.7(熊本)	八代地先海域 (丙)	A	2	八代海中部	II	0.3	0.03
Y4海域 (八代海湾口東部)	鹿児島基準点5	八代海南部 海域 (3)	A	2	八代海南部 (鹿児島県水域)	I	0.2	0.02

出典:福岡県, 熊本県, 長崎県, 佐賀県, 鹿児島県「公共用水域水質測定結果」

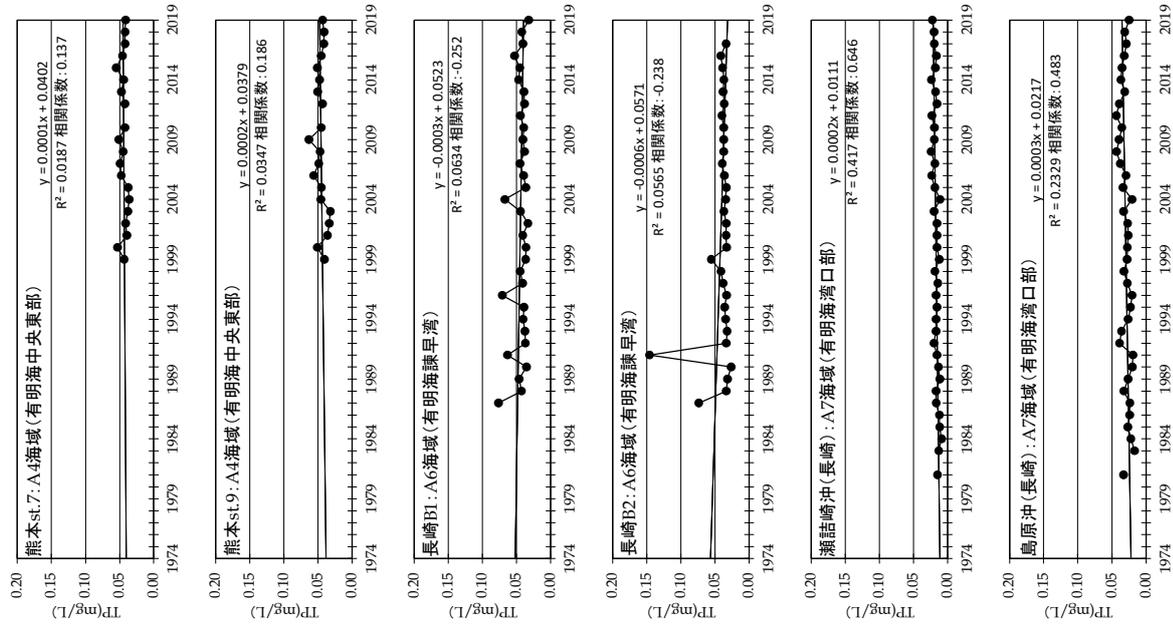
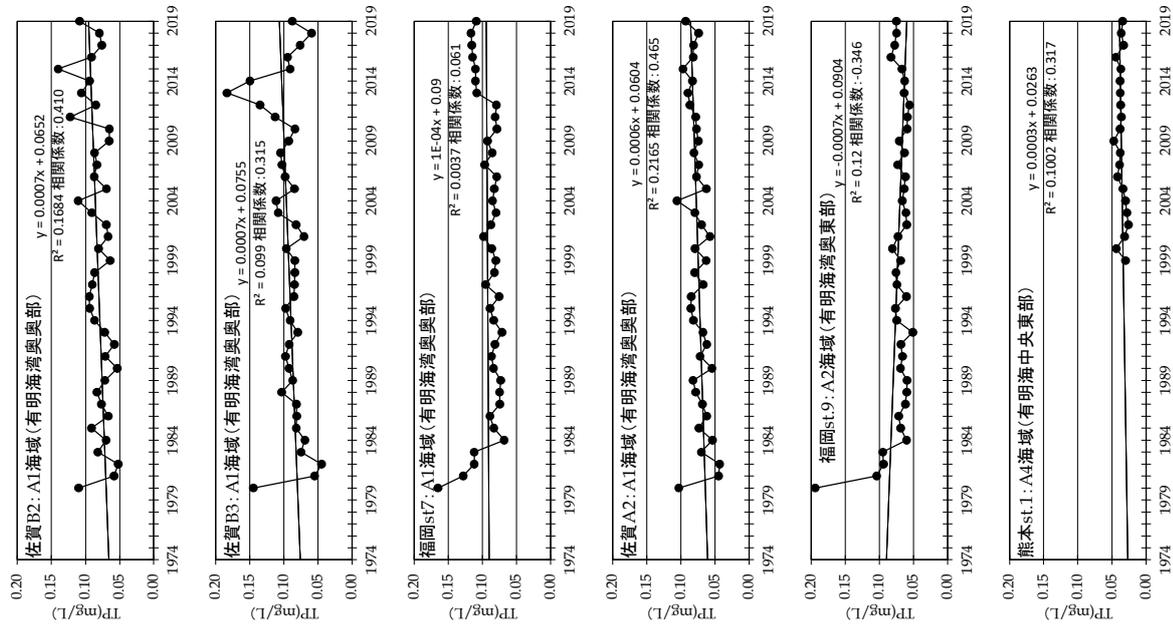


出典:福岡県, 熊本県, 長崎県, 佐賀県「公共用水域水質測定結果」をもとに環境省が作成した。

付図 2.4.2-1(1)水質の経年変化[有明海]:COD(上層年平均値)

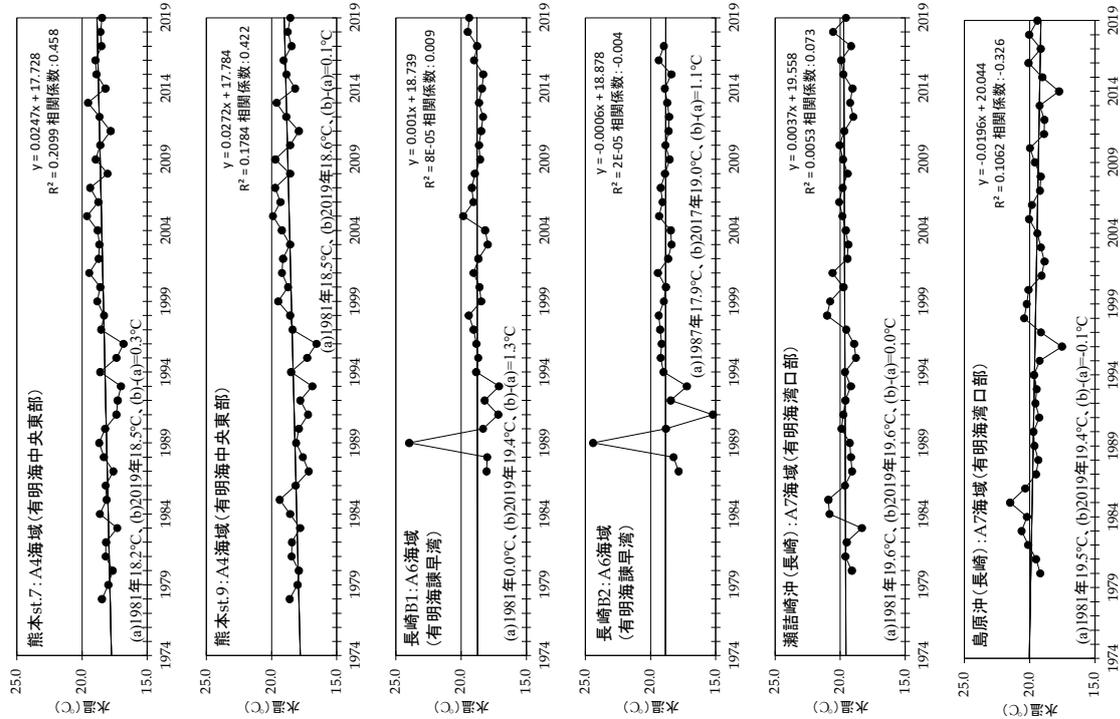
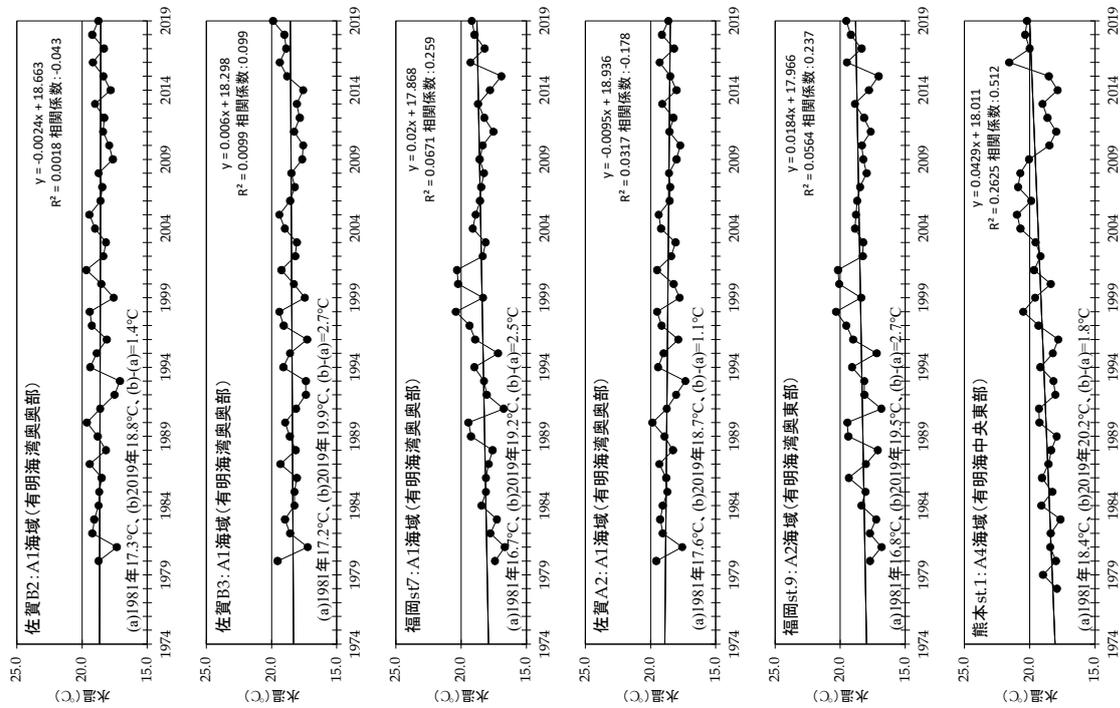


出典:福岡県,熊本県,長崎県,佐賀県「公共用水域水質測定結果」をもとに環境省が作成した。  
 付図 2.4.2-1(2)水質の経年変化[有明海]:T-N(上層年平均値)



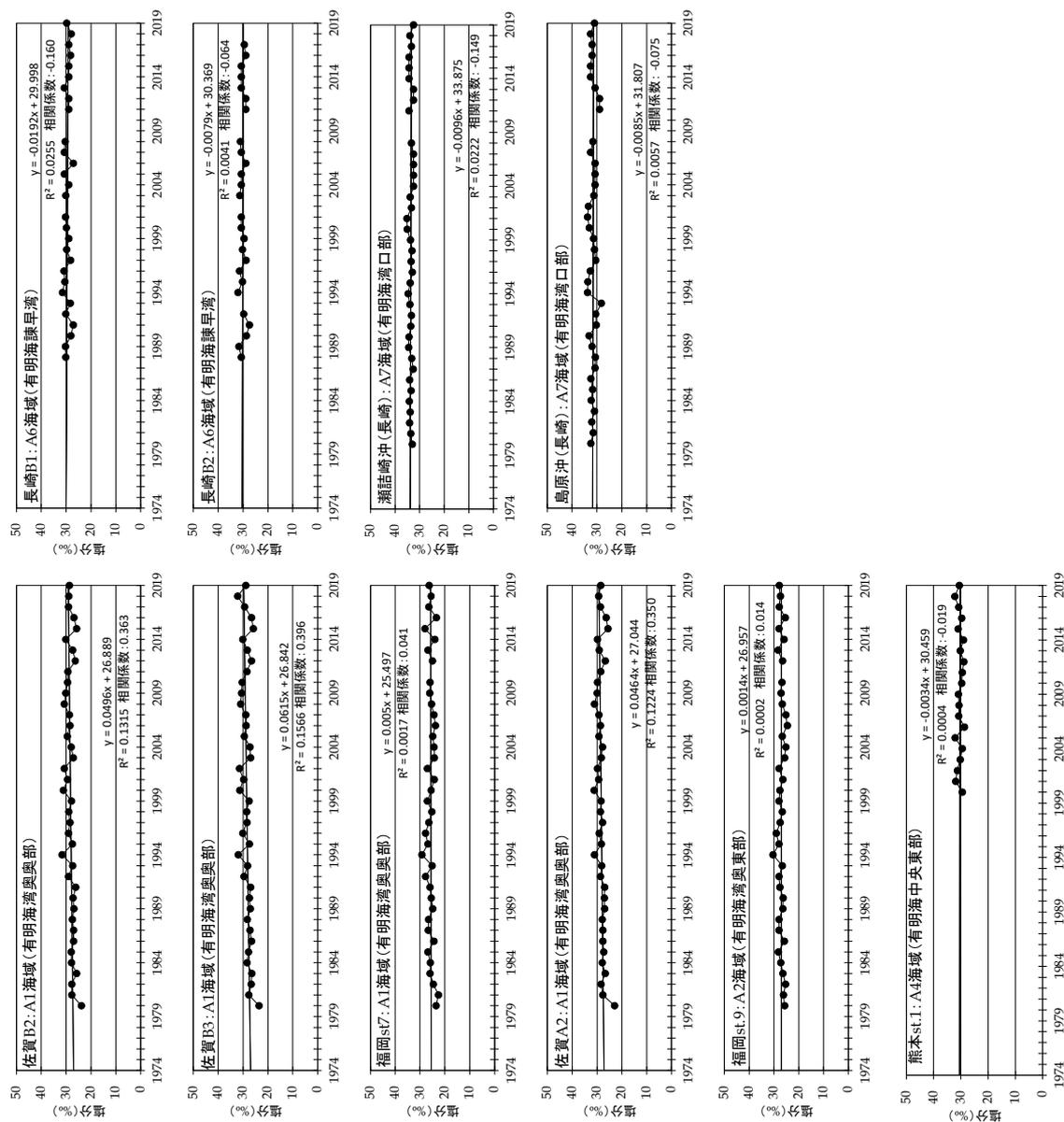
出典: 福岡県, 佐賀県, 長崎県, 熊本県, 佐賀県「公共用水域水質測定結果」をもとに環境省が作成した。

付図 2.4.2-1(3)水質の経年変化[有明海]: T-P(上層年平均値)



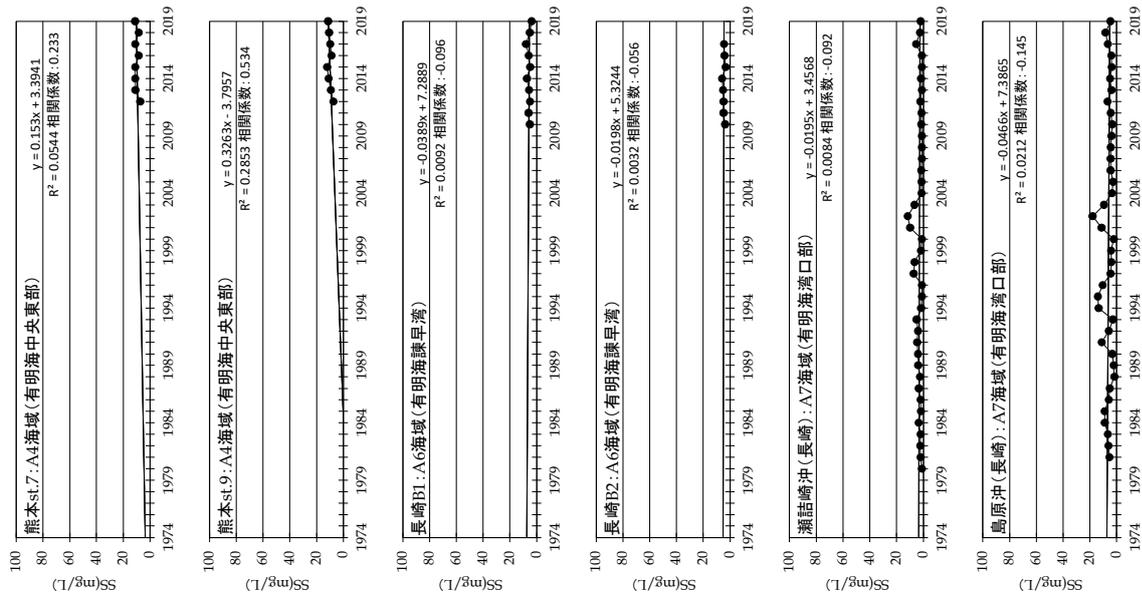
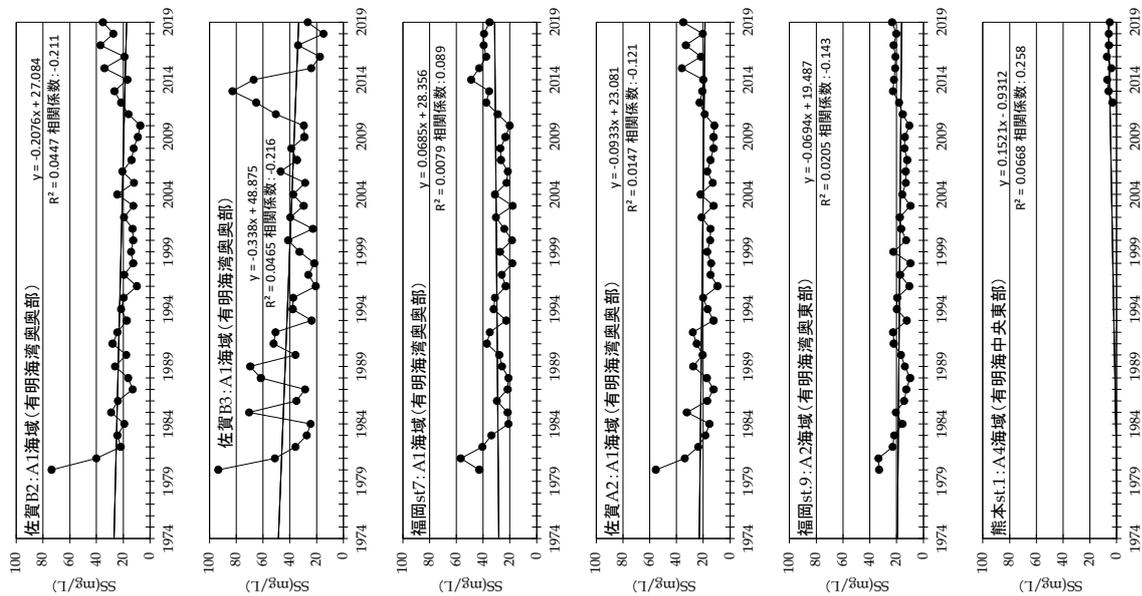
出典: 福岡県, 熊本県, 長崎県, 佐賀県「公共用水域水質測定結果」をもとに環境省が作成した。

付図 2.4.2-1 (4)水質の経年変化[有明海]: 水温(上層年平均値)



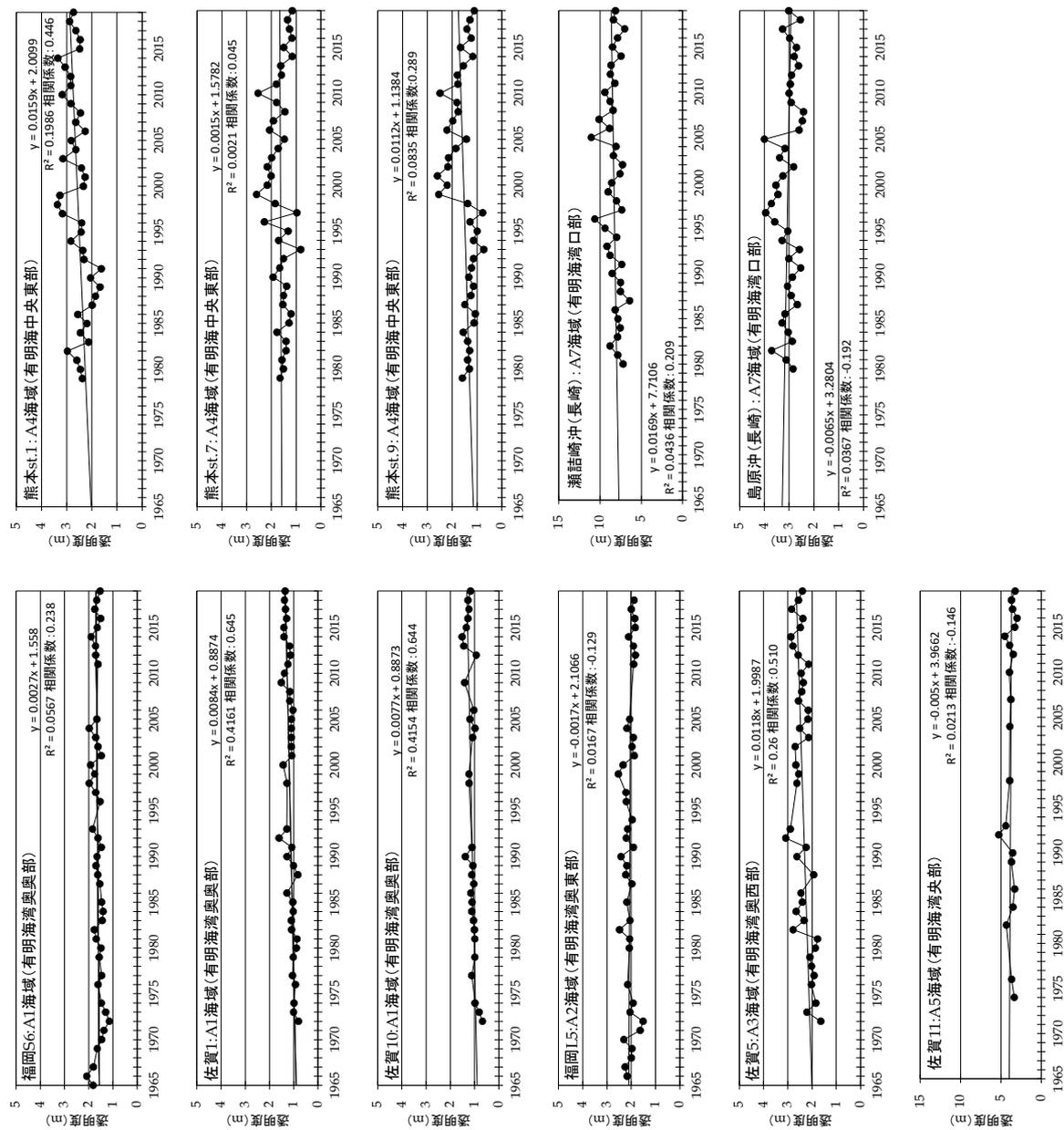
出典:福岡県, 熊本県, 長崎県, 佐賀県「公共用水域水質測定結果」をもとに環境省が作成した。

付図 2.4.2-1(5)水質の経年変化[有明海]:塩分(上層年平均値)



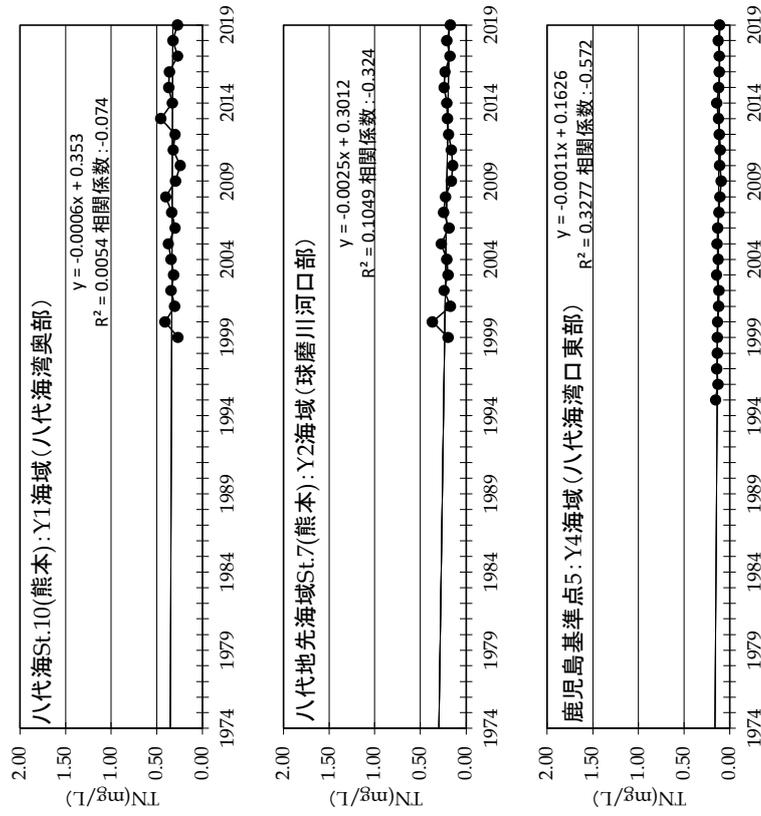
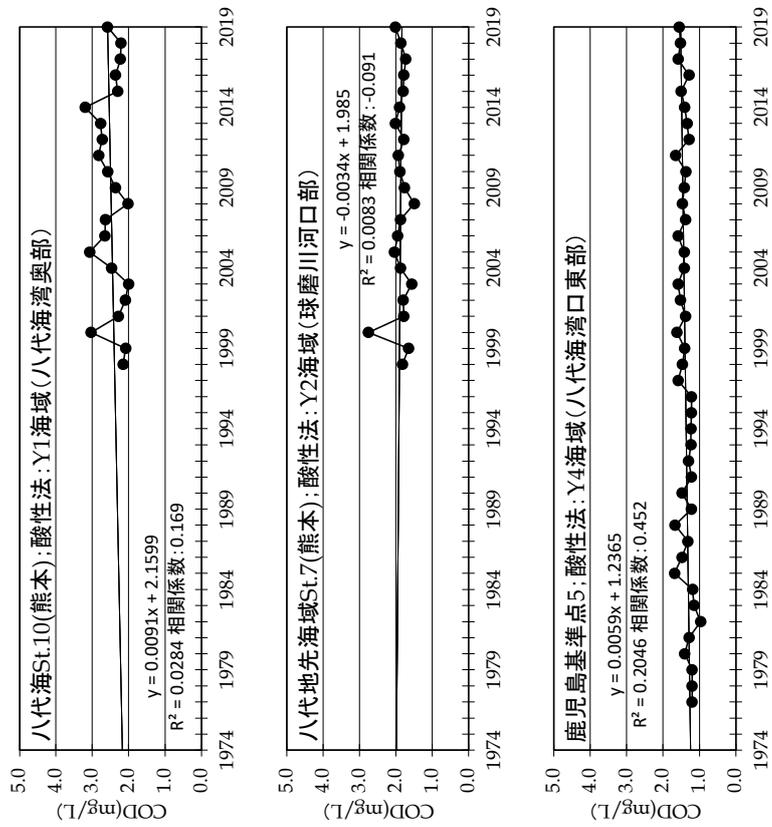
出典:福岡県, 熊本県, 長崎県, 佐賀県「公共用水域水質測定結果」をもとに環境省が作成した。

付図 2.4.2-1(6)水質の経年変化[有明海]:SS(上層年平均値)



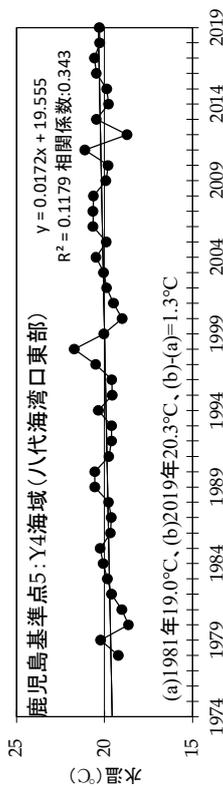
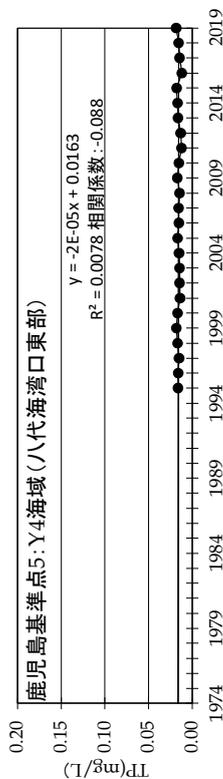
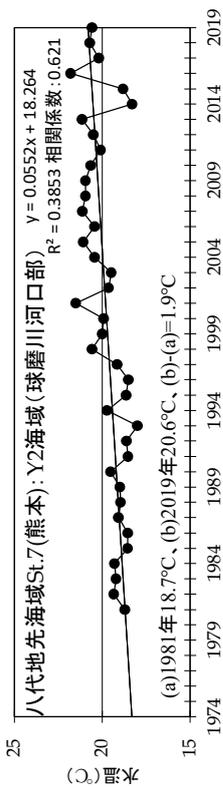
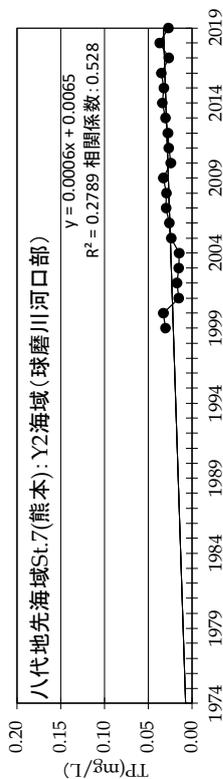
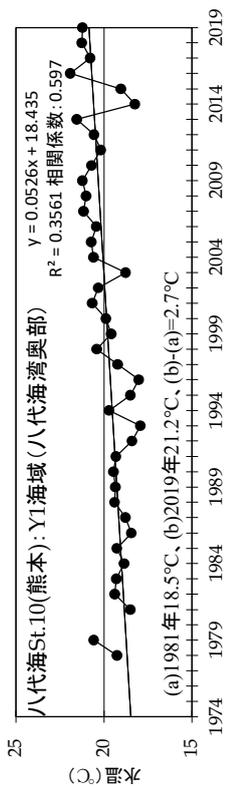
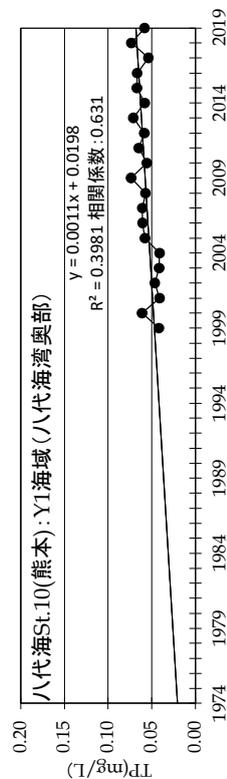
出典:福岡県, 熊本県, 佐賀県, 長崎県, 佐賀県「公共用水域水質測定結果」及び「浅海定線調査結果」をもとに環境省が作成した。

付図 2.4.2-1(7)水質の経年変化[有明海]:透明度



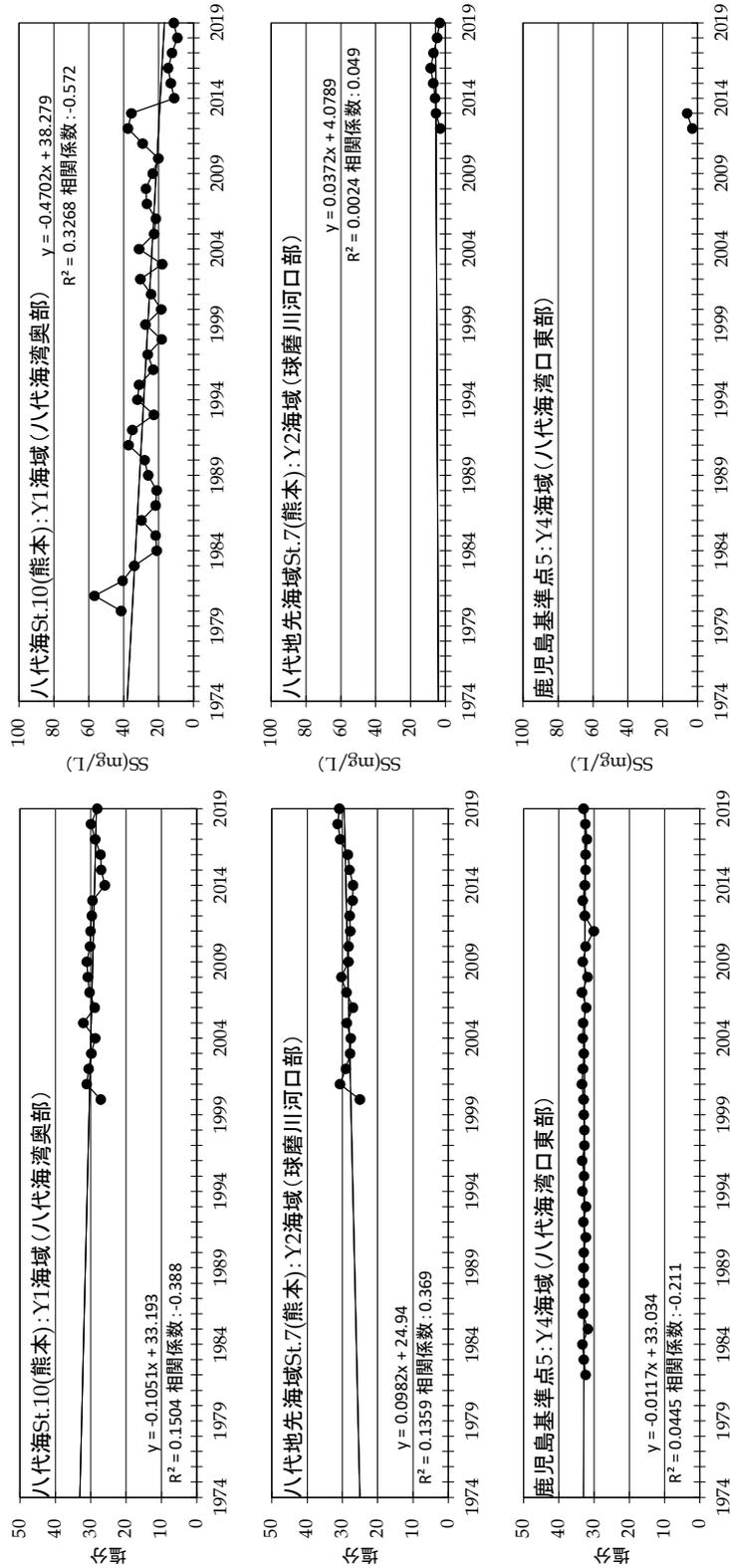
出典:熊本県,鹿児島県「公共用水域水質測定結果」をもとに環境省が作成した。

付図 2.4.2-2(1)水質の経年変化[八代海]:COD、TN(上層年平均値)



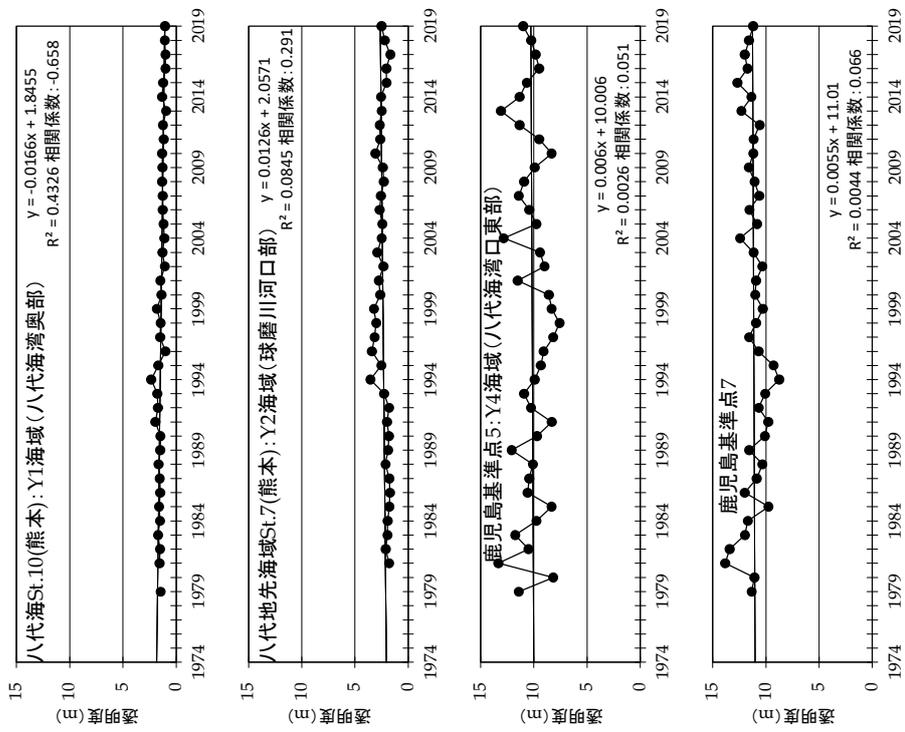
出典: 熊本県, 鹿児島県「公共用水域水質測定結果」をもとに環境省が作成した。

付図 2.4.2-2(2) 水質の経年変化[八代海]: T-P、水温(上層年平均値)



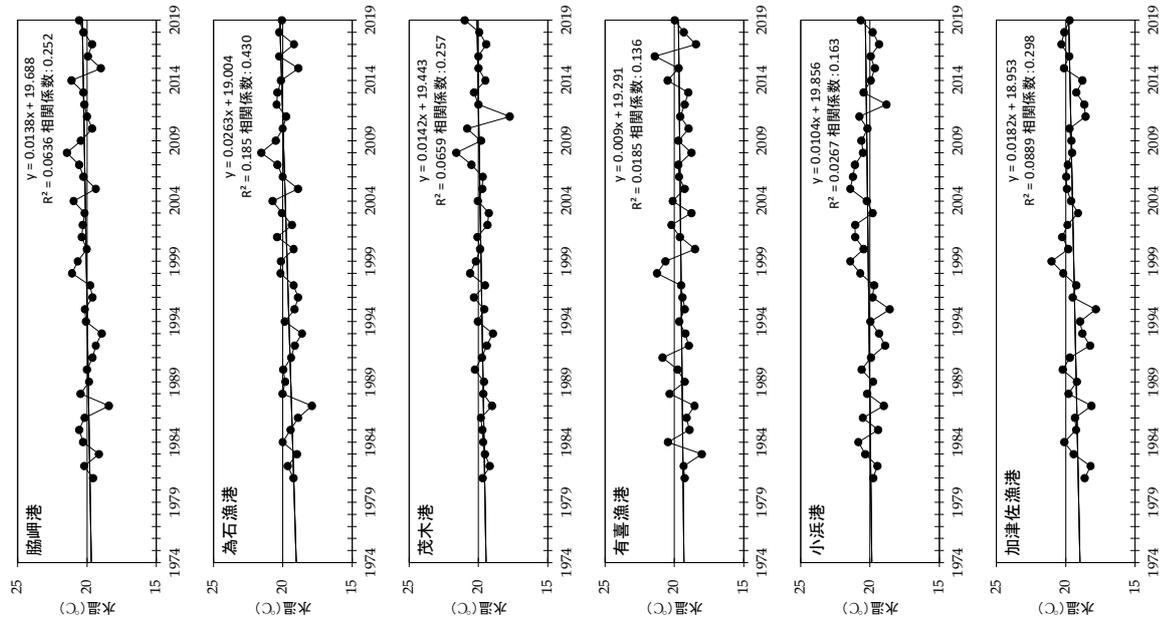
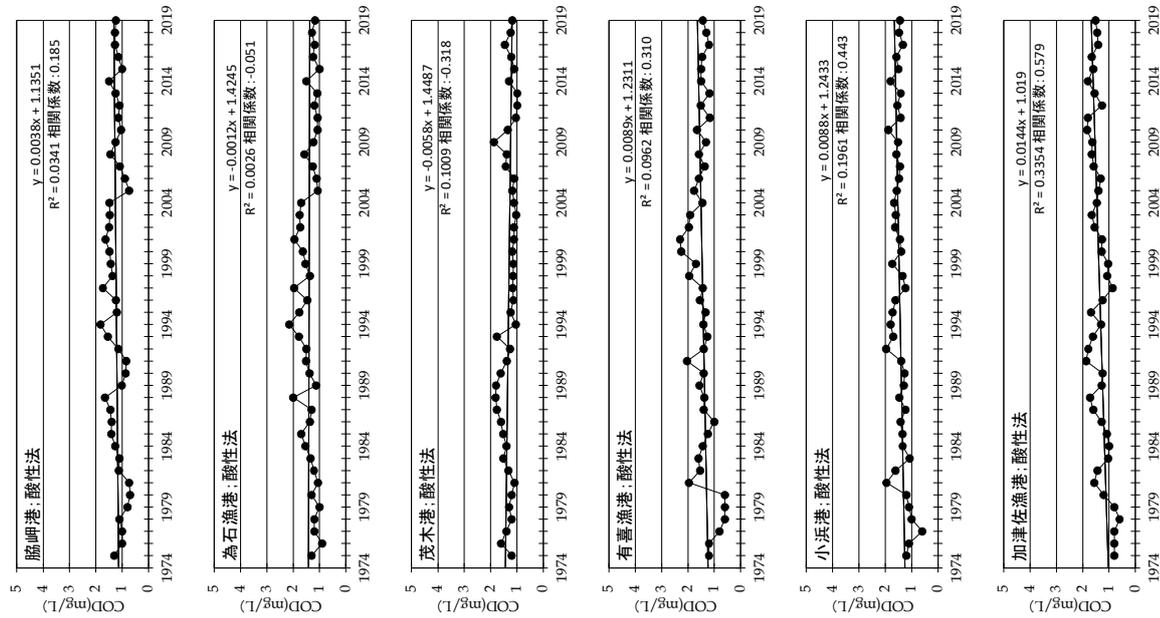
出典:熊本県, 鹿兒島県「公共用水域水質測定結果」をもとに環境省が作成した。

付図 2.4.2-2(3)水質の経年変化[八代海]:塩分、SS(上層年平均値)



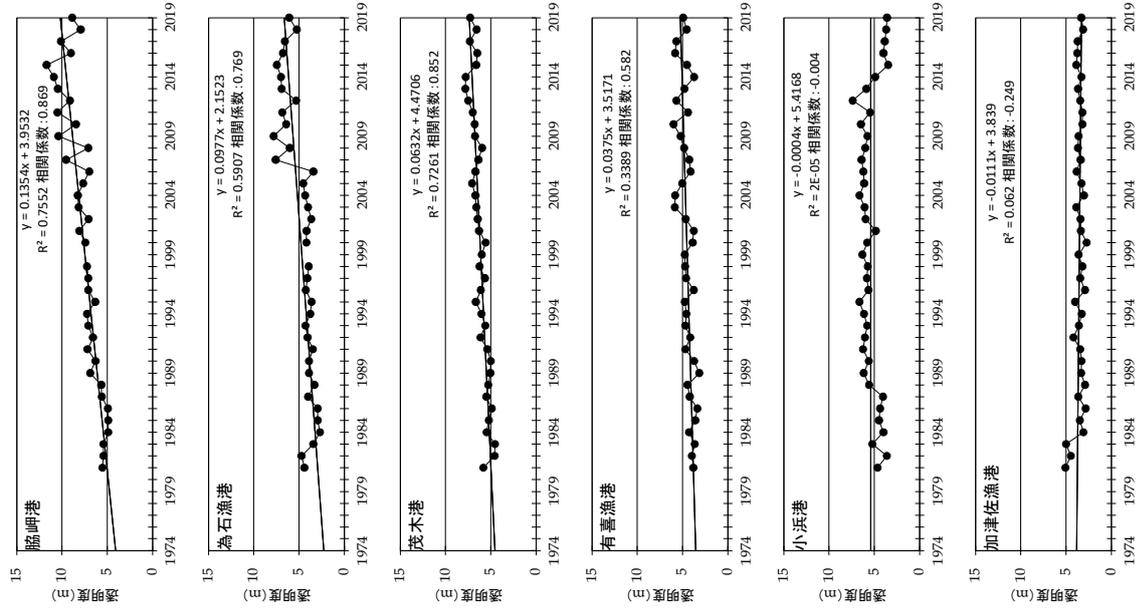
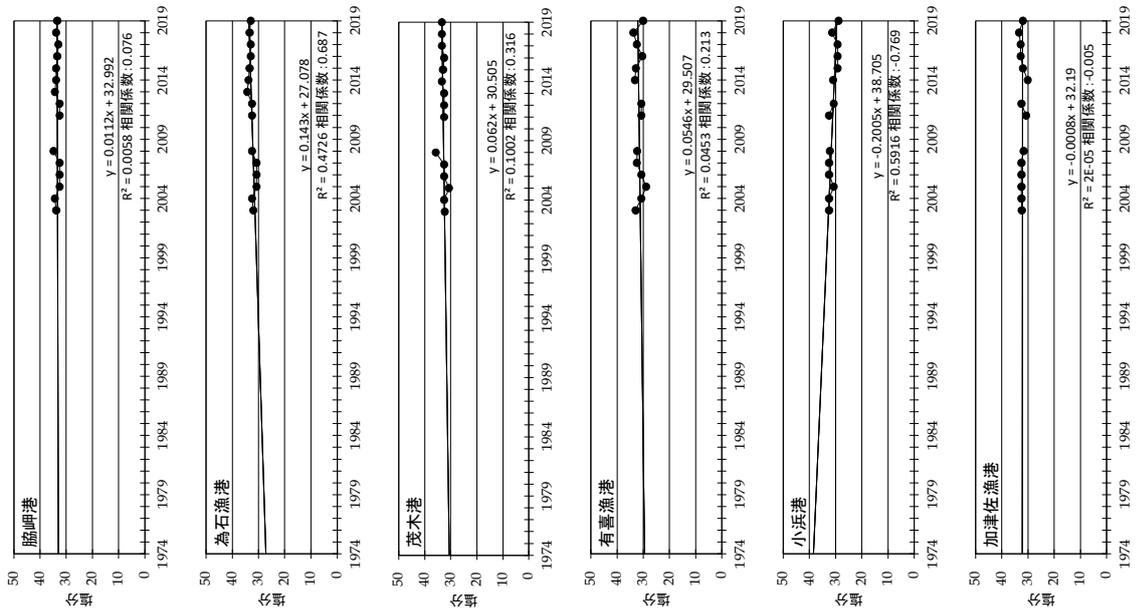
出典:熊本県,鹿児島県「公共用水域水質測定結果」をもとに環境省が作成した。

付図 2.4.2-2(4)水質の経年変化[八代海]:透明度(上層年平均値)



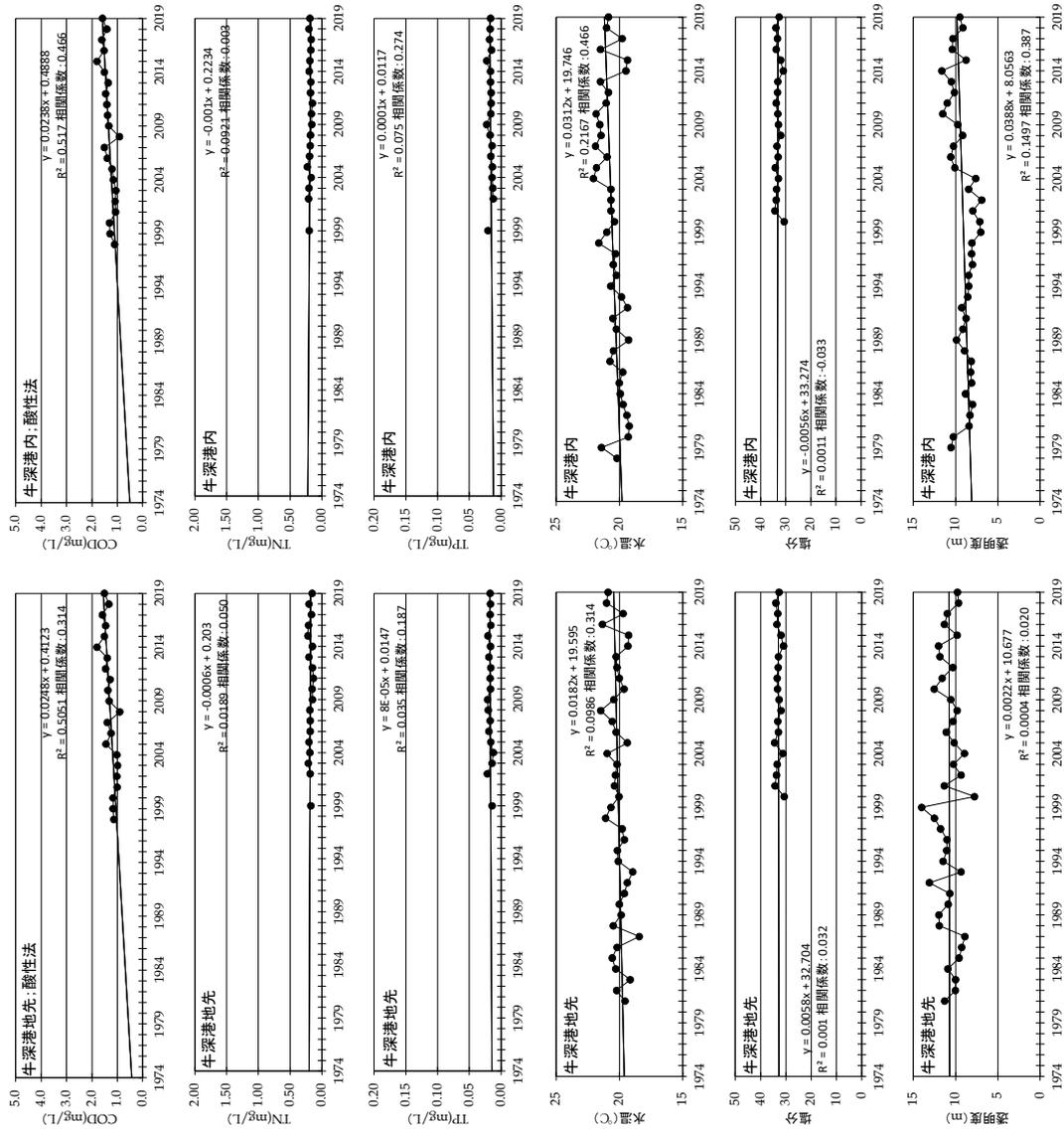
出典:長崎県「公共用水域水質測定結果」をもとに環境省が作成した。

付図 2.4.2-3(1)水質の経年変化[橋湾]:COD、水温(上層年平均値)



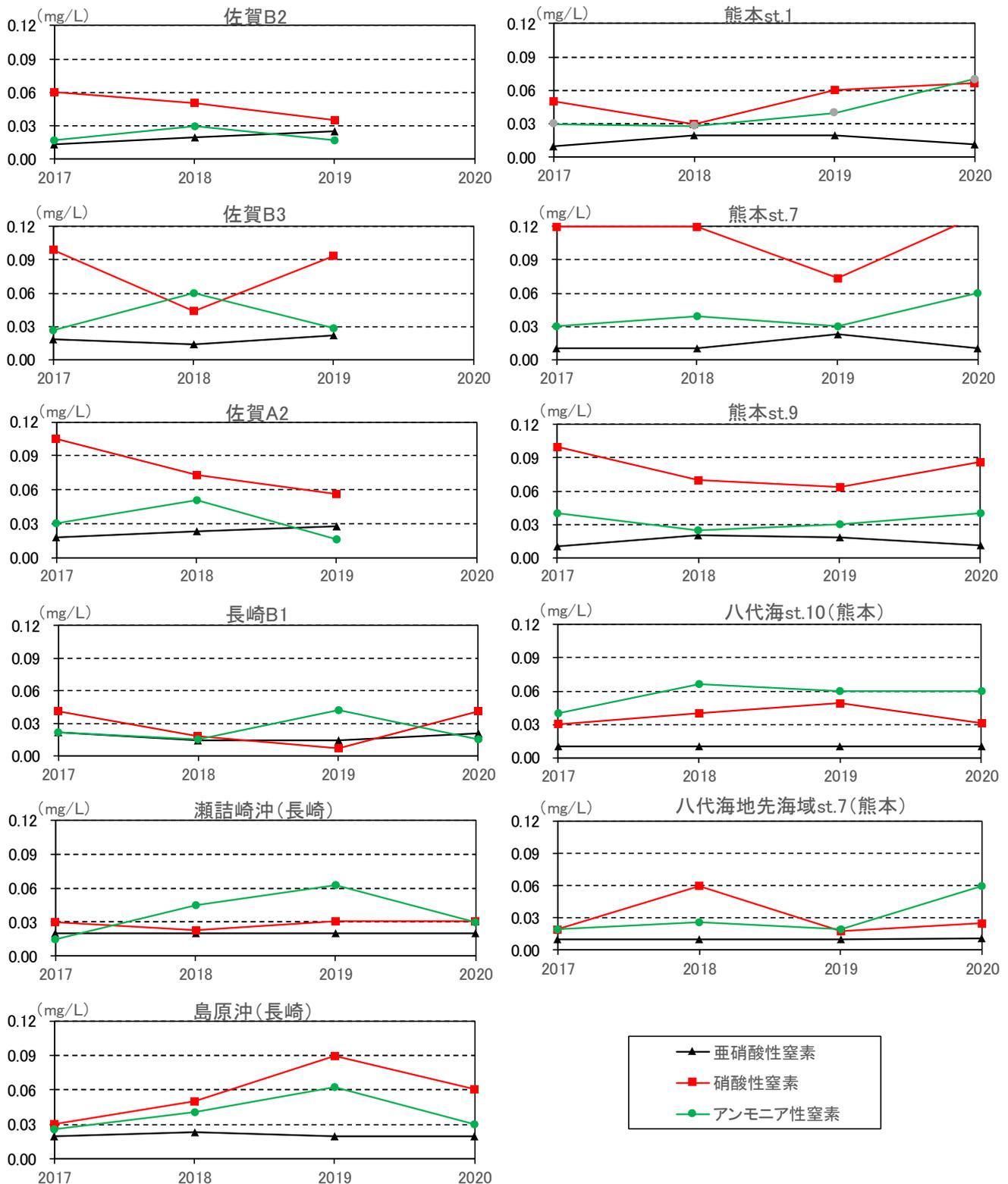
出典:長崎県「公共用水域水質測定結果」をもとに環境省が作成した。

付図 2.4.2-3(2)水質の経年変化[橋湾]:塩分、透明度(上層年平均値)



出典: 熊本県「公共用水域水質測定結果」をもとに環境省が作成した。

付図 2.4.2-4 水質の経年変化[牛深港周辺の海面]



注) 1.福岡県、鹿児島県では、該当する水質測定地点でのアンモニア性窒素のデータはなかった。  
 2.佐賀県の2020(令和2)年度のデータは現時点で未公表。  
 3.検出下限値(0.01mg/L または 0.02mg/L)未満の場合は、その検出下限値を測定値として扱った。

付図 2.4.2-5 窒素の形態別水質(年平均値)の経年変化

出典:佐賀県、長崎県、熊本県「公共用水域水質測定結果」をもとに環境省が作成した。