

有明海における全窒素及び全燐に係る環境基準の

暫定目標の取扱いについて

水環境部企画課

1. 暫定目標の取扱いについて

有明海における全窒素及び全燐に係る環境基準については、平成 11 年度に水域類型の指定をするとともに、環境基準の達成が困難な水域（全窒素 1 水域、全燐 3 水域）について、平成 15 年度を目標とする暫定目標を設定した。

環境基準の達成状況及び経年変化から、当初設定したとおり、暫定目標を平成 15 年度までとし、平成 16 年度以降は環境基準の達成・維持を図ることとする。

2. 環境基準及び暫定目標の達成状況

平成 14 年度公共用水域水質調査結果において、全窒素は全ての水域で環境基準及び暫定目標を達成している。（表 1）また、全燐は 2 水域で環境基準を達成していないものの、暫定目標は達成している。（表 2）

なお、平成 6 年度からの経年変化は、別紙 1, 2 のとおり、年々減少傾向にある。

表 1 全窒素の状況（平成 14 年度）

水域名	類型	暫定目標	H14 年度平均値	環境基準の達成状況	暫定目標の達成状況
有明海（イ）		-	0.40mg/l		-
有明海（ロ）		-	0.27mg/l		-
有明海（ハ）		-	0.25mg/l		-
有明海（ニ）		0.36mg/l	0.24mg/l		
有明海（ホ）		-	0.23mg/l		-

：0.6mg/l、：0.3mg/l

表 2 全燐の状況（平成 14 年度）

水域名	類型	暫定目標	H14 年度平均値	環境基準の達成状況	暫定目標の達成状況
有明海（イ）		0.073mg/l	0.061mg/l	×	
有明海（ロ）		-	0.028mg/l		-
有明海（ハ）		0.042mg/l	0.033mg/l	×	
有明海（ニ）		0.041mg/l	0.025mg/l		
有明海（ホ）		-	0.016mg/l		-

：0.05mg/l、：0.03mg/l

(参考)

他の政令指定水域における暫定目標の取り扱い

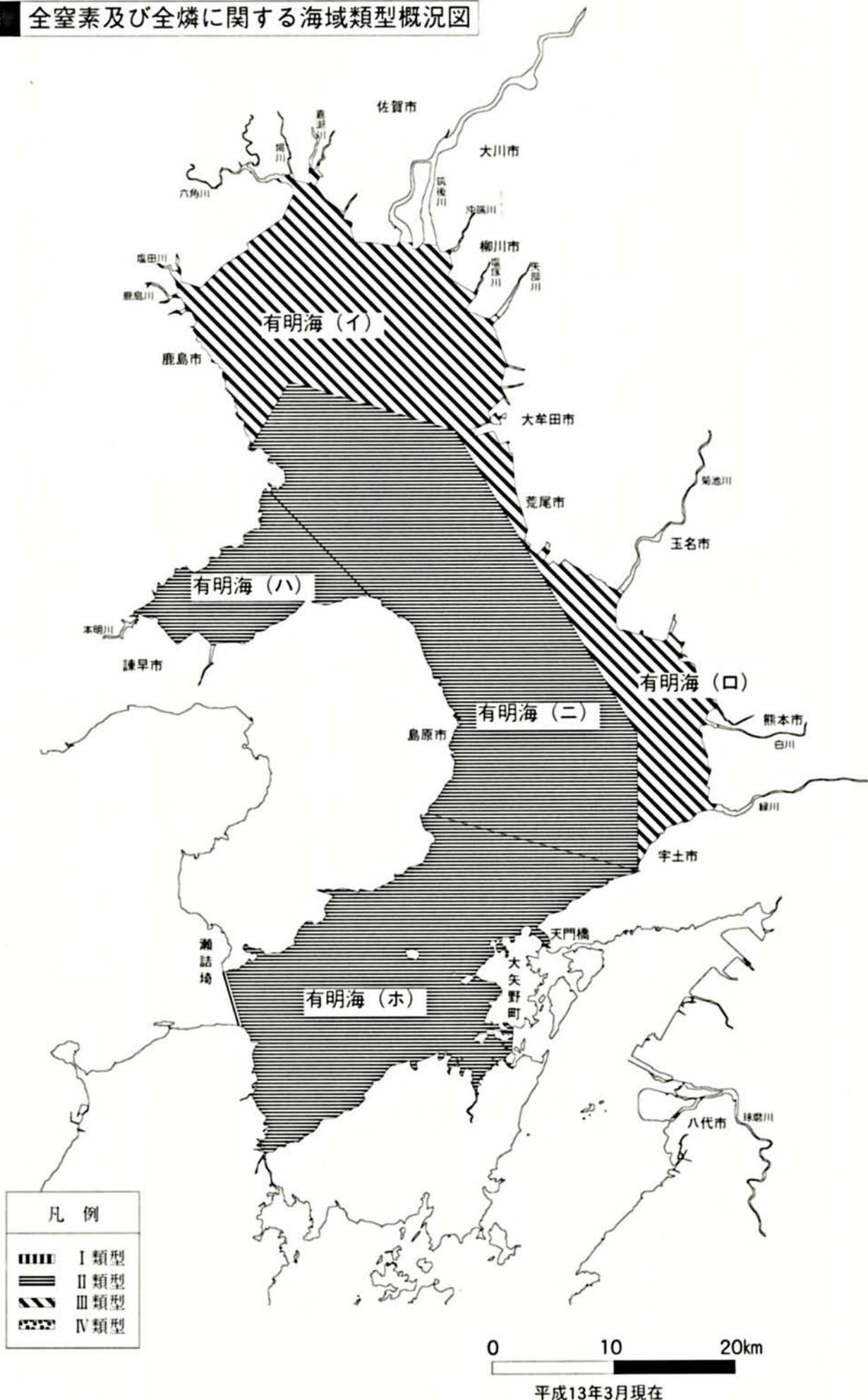
東京湾、伊勢湾、大阪湾、瀬戸内海については、平成6年度から平成9年度に水域類型の指定をするとともに、環境基準の達成が困難な水域について、暫定目標を設定した。

平成13年度及び平成14年度に暫定目標の見直しを実施し、東京湾、大阪湾については、一部の水域について暫定目標値を下げて再設定した。また、伊勢湾、瀬戸内海については、暫定目標を撤廃した。

表3

	水域類型指定		見直し	
	指定時期	初期の暫定目標 設定水域数	見直し時期	現在の暫定目標 設定水域数
東京湾	H7.2	全窒素4、全燐3	H14.3	全窒素3、全燐2
伊勢湾	H8.2	全窒素1、全燐1	H14.3	-
大阪湾	H7.2	全窒素3、全燐1	H14.3	全窒素1
瀬戸内海	H9.4	全窒素3、全燐3	H15.3	-
有明海	H12.3	全窒素1、全燐3		

有明海 全窒素及び全燐に関する海域類型概況図



有明海における全窒素の経年変化(平成6年度～平成14年度)

別紙1

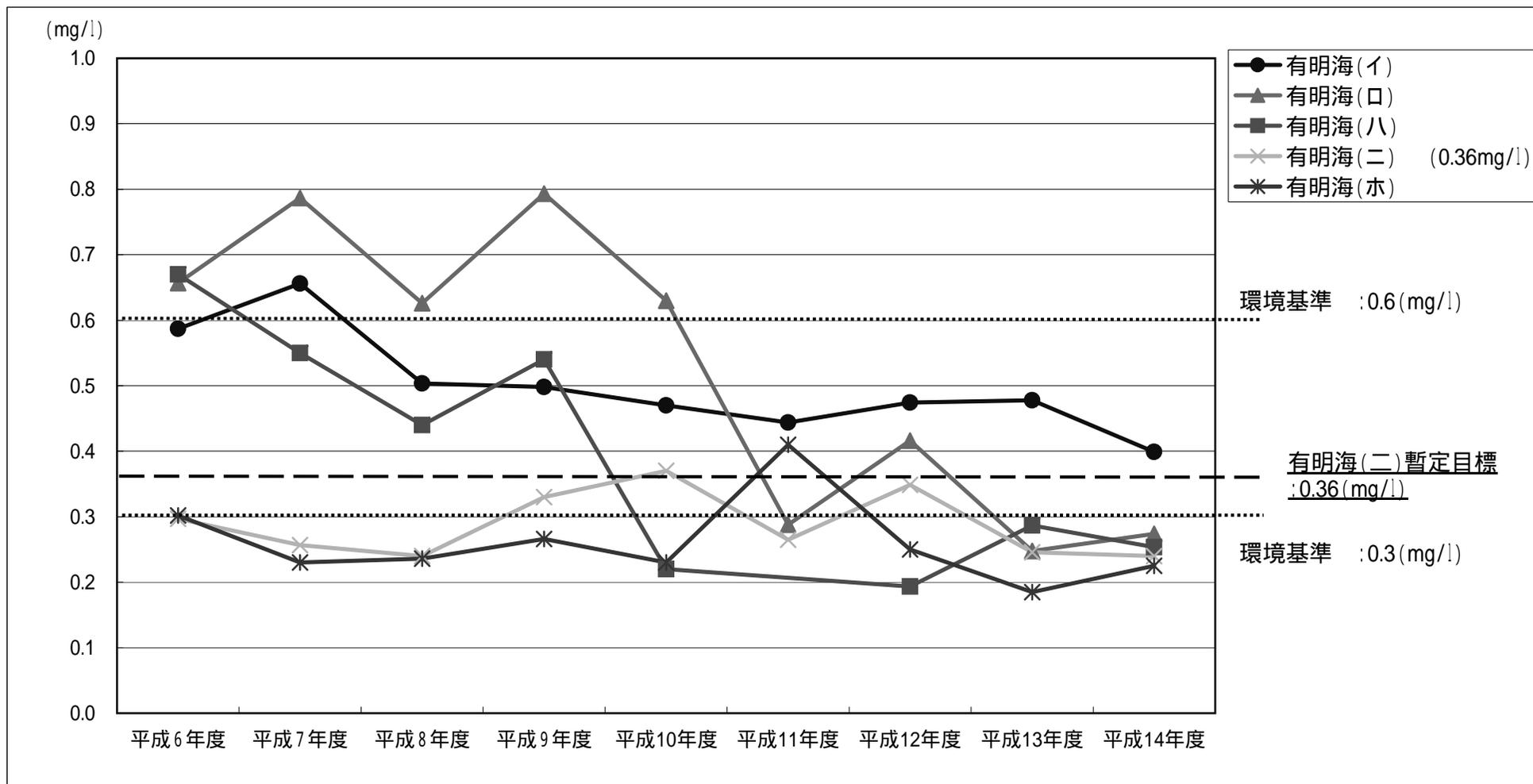
水域名	類型	平成6年度	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度
有明海(イ)		0.59	0.66	0.50	0.50	0.47	0.44	0.47	0.48	0.40
有明海(ロ)		0.66	0.79	0.63	0.79	0.63	0.29	0.42	0.25	0.27
有明海(ハ)		0.67	0.55	0.44	0.54	0.22		0.19	0.29	0.25
有明海(ニ)	(0.36mg/l)	0.30	0.26	0.24	0.33	0.37	0.27	0.35	0.25	0.24
有明海(ホ)		0.30	0.23	0.24	0.27	0.23	0.41	0.25	0.19	0.23

注:平成12年3月に類型指定したため、平成11年度以前のデータの測定地点は、現行の環境基準点と異なる場合がある。

環境基準達成水域



4



有明海における全燐の経年変化(平成6年度～平成14年度)

水域名	類型(暫定目標)	平成6年度	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度
有明海(イ)	(0.073mg/l)	0.08	0.08	0.07	0.08	0.073	0.069	0.079	0.062	0.061
有明海(ロ)		0.08	0.08	0.07	0.08	0.053	0.041	0.042	0.034	0.029
有明海(ハ)	(0.042mg/l)	0.10	0.04	0.04	0.05	0.042		0.034	0.037	0.033
有明海(ニ)	(0.041mg/l)	0.03	0.02	0.02	0.02	0.041	0.032	0.039	0.030	0.026
有明海(ホ)		0.02	0.02	0.02	0.02	0.022	0.018	0.021	0.020	0.016

環境基準達成水域


注:平成12年3月に類型指定したため、平成11年度以前のデータの測定地点は、現行の環境基準点と異なる場合がある。

