

## 東京湾及び大阪湾における全窒素及び全燐に係る環境基準の

## 暫定目標について

水環境部企画課

## 1. 暫定目標について

現在、全窒素及び全燐の環境基準の達成が直ちに困難な水域（東京湾：全窒素3水域、全燐2水域，大阪湾：全窒素1水域）について、平成16年度を目標とする暫定目標が設定されている。これらの水域では、平成15年度の水質測定結果において暫定目標が達成されており、経年変化をみても数値は減少傾向にある。

本暫定目標は、当初設定したとおり平成16年度までであり、平成17年度以降は環境基準の達成・維持を図ることとなる。

なお、有明海における暫定目標は、平成15年度までで終了している。

## 2. 環境基準及び暫定目標の達成状況

## (1) 東京湾

平成15年度公共用水域水質測定結果において、全窒素は3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1）また、全燐は1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7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：東京湾の全窒素に係る環境基準の達成状況

水域名	類型・基準値	暫定目標	H15年度 平均値	環境基準の 達成状況	暫定目標の 達成状況
千葉港	: 1.0mg/l	-	0.91mg/l		-
東京湾（イ）	: 1.0mg/l	-	0.77mg/l		-
東京湾（ロ）	: 1.0mg/l	1.2mg/l	1.1mg/l	×	
東京湾（ハ）	: 1.0mg/l	-	0.74mg/l		-
東京湾（ニ）	: 0.6mg/l	0.83mg/l	0.75mg/l	×	
東京湾（ホ）	: 0.3mg/l	0.43mg/l	0.36mg/l	×	

表2：東京湾の全燐に係る環境基準の達成状況

水域名	類型・基準値	暫定目標	H15年度 平均値	環境基準の 達成状況	暫定目標の 達成状況
千葉港	: 0.09mg/l	-	0.067mg/l		-
東京湾(イ)	: 0.09mg/l	-	0.052mg/l		-
東京湾(ロ)	: 0.09mg/l	-	0.080mg/l		-
東京湾(ハ)	: 0.09mg/l	-	0.059mg/l		-
東京湾(ニ)	: 0.05mg/l	0.065mg/l	0.054mg/l	×	
東京湾(ホ)	: 0.03mg/l	0.036mg/l	0.029mg/l		

(2) 大阪湾

平成15年度公共用水域水質測定結果において、全窒素及び全燐について、全水域で環境基準を達成している。(表3)(表4)

なお、平成7年度からの経年変化は、別紙3,4のとおり、年々減少傾向にある。

表3：大阪湾の全窒素に係る環境基準の達成状況

水域名	類型・基準値	暫定目標	H15年度 平均値	環境基準の 達成状況	暫定目標の 達成状況
大阪湾(イ)	: 1.0mg/l	-	0.69mg/l		-
大阪湾(ロ)	: 0.6mg/l	-	0.47mg/l		-
大阪湾(ハ)	: 0.3mg/l	0.34mg/l	0.29mg/l		

表4：大阪湾の全燐に係る環境基準の達成状況

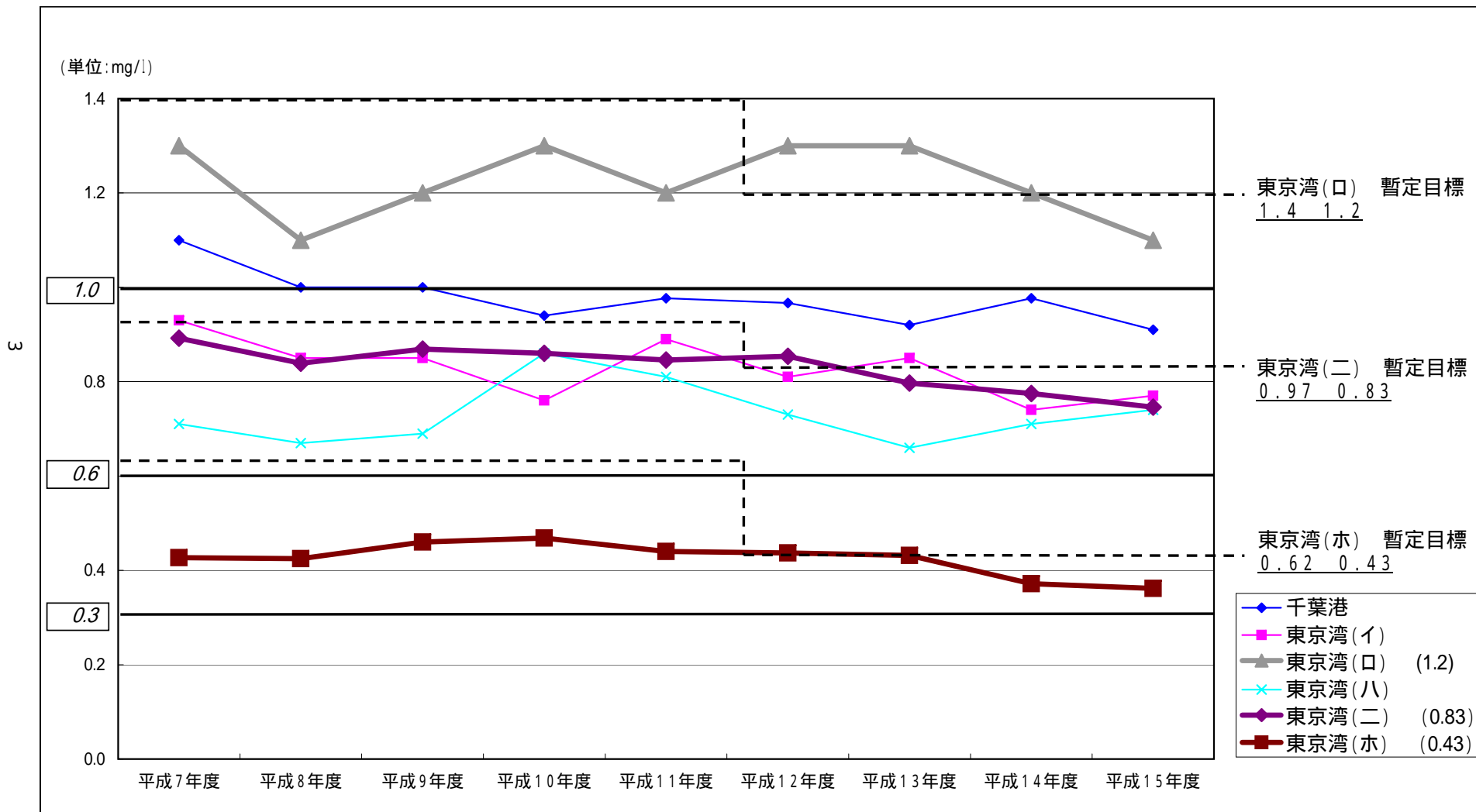
水域名	類型・基準値	暫定目標	H15年度 平均値	環境基準の 達成状況	暫定目標の 達成状況
大阪湾(イ)	: 0.09mg/l	-	0.061mg/l		-
大阪湾(ロ)	: 0.05mg/l	-	0.044mg/l		-
大阪湾(ハ)	: 0.03mg/l	-	0.030mg/l		-

東京湾における全窒素の経年変化(平成7年度～平成15年度)

別紙1

水域名称	類型	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	平成15年度
千葉港		1.1	1.0	1.0	0.94	0.98	0.97	0.92	0.98	0.91
東京湾(イ)		0.93	0.85	0.85	0.76	0.89	0.81	0.85	0.74	0.77
東京湾(ロ)	(1.2)	1.3	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	1.1
東京湾(ハ)		0.71	0.67	0.69	0.86	0.81	0.73	0.66	0.71	0.74
東京湾(ニ)	(0.83)	0.89	0.84	0.87	0.86	0.85	0.85	0.80	0.78	0.75
東京湾(ホ)	(0.43)	0.43	0.43	0.46	0.47	0.44	0.44	0.43	0.37	0.36

環境基準達成水域

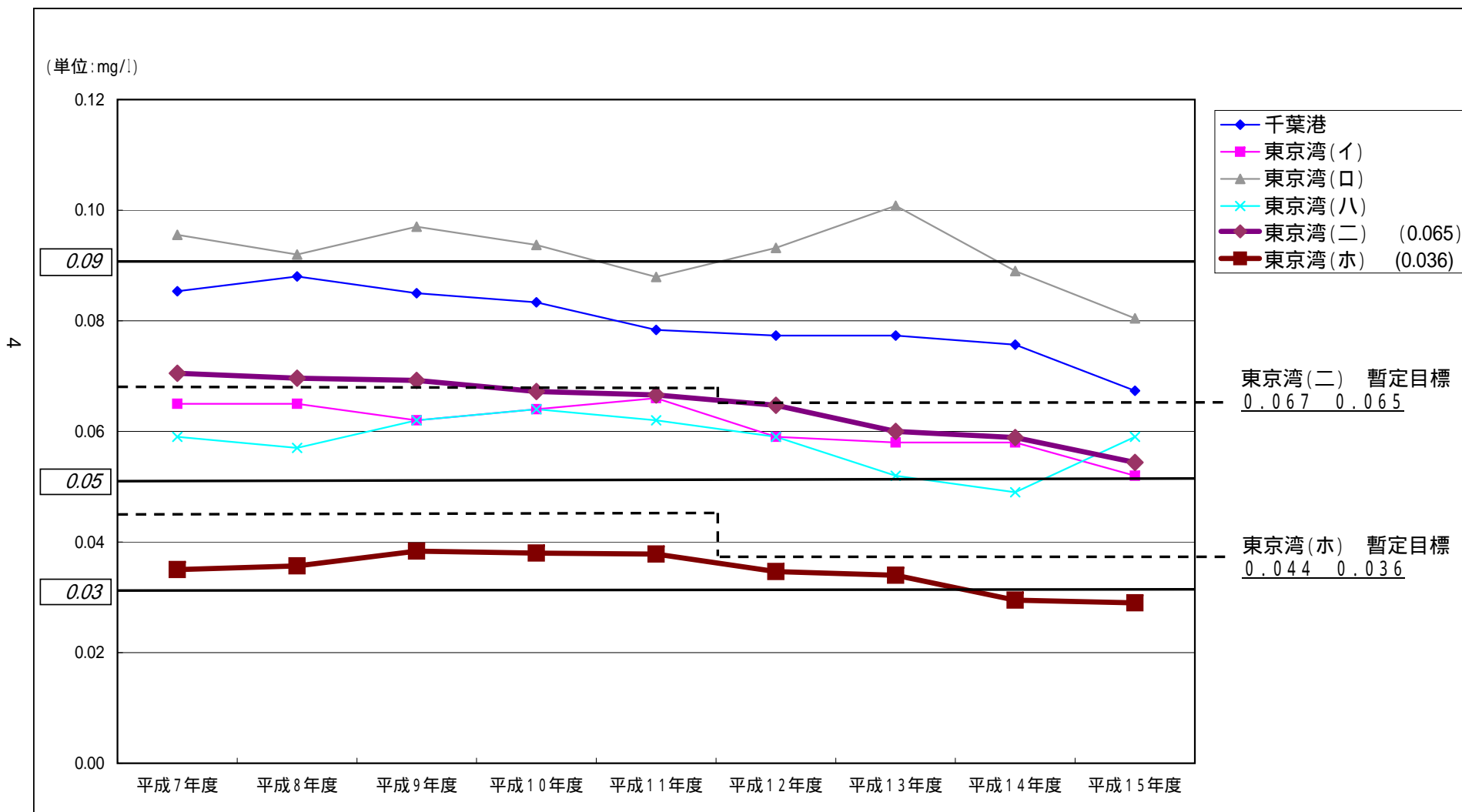


東京湾における全燐の経年変化(平成7年度～平成15年度)

別紙2

水域名称	類型	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	平成15年度
千葉港		0.085	0.088	0.085	0.083	0.078	0.077	0.077	0.076	0.067
東京湾(イ)		0.065	0.065	0.062	0.064	0.066	0.059	0.058	0.058	0.052
東京湾(ロ)		0.096	0.092	0.097	0.094	0.088	0.093	0.101	0.089	0.080
東京湾(ハ)		0.059	0.057	0.062	0.064	0.062	0.059	0.052	0.049	0.059
東京湾(ニ)	(0.065)	0.071	0.070	0.069	0.067	0.067	0.065	0.060	0.059	0.054
東京湾(ホ)	(0.036)	0.035	0.036	0.038	0.038	0.038	0.035	0.034	0.030	0.029

環境基準達成水域

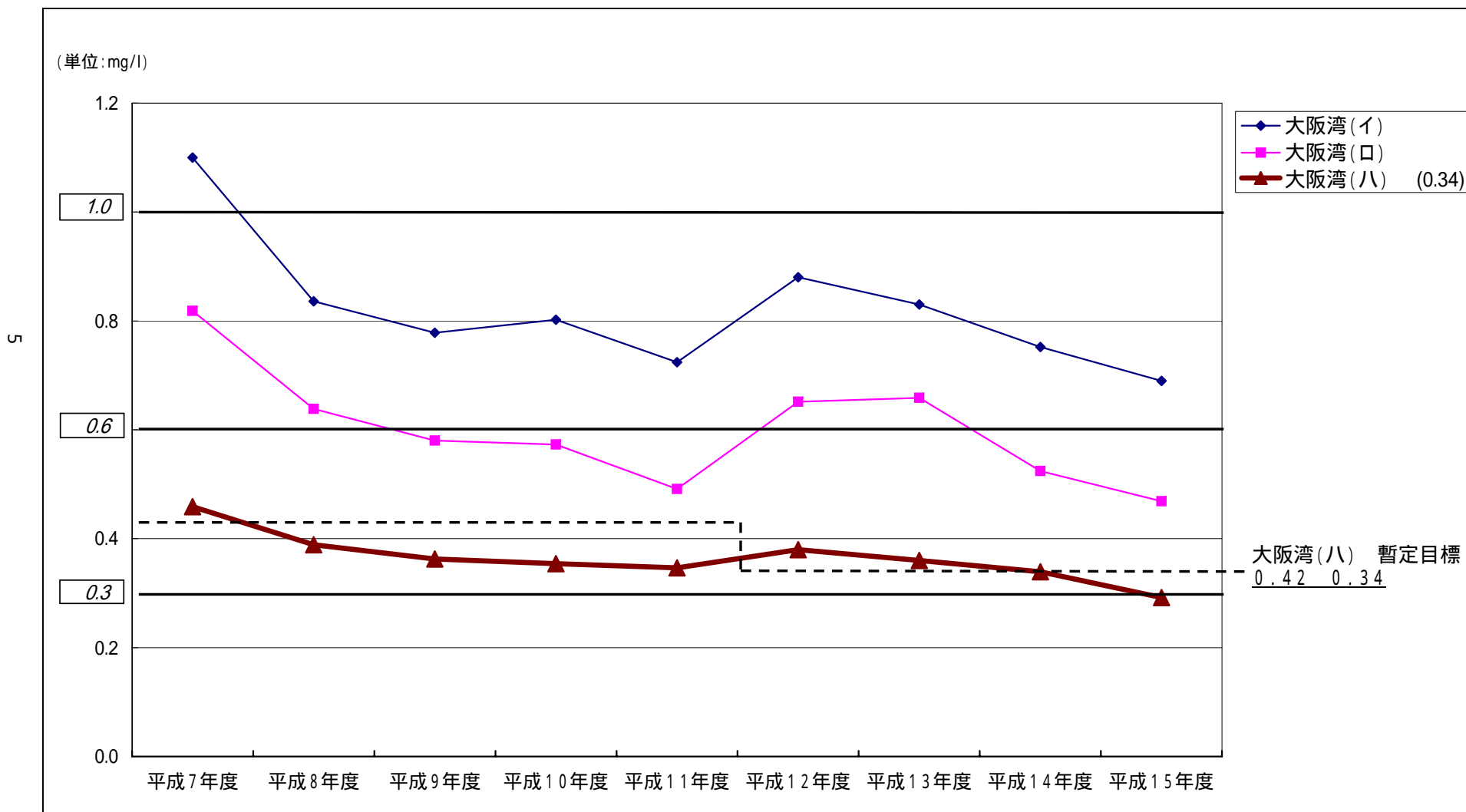


大阪湾における全窒素の経年変化(平成7年度～平成15年度)

別紙3

水域名称	類型	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	平成15年度
大阪湾(イ)		1.1	0.84	0.78	0.80	0.72	0.88	0.83	0.75	0.69
大阪湾(ロ)		0.82	0.64	0.58	0.57	0.49	0.65	0.66	0.52	0.47
大阪湾(ハ)	(0.34)	0.46	0.39	0.36	0.35	0.35	0.38	0.36	0.34	0.29

環境基準達成水域

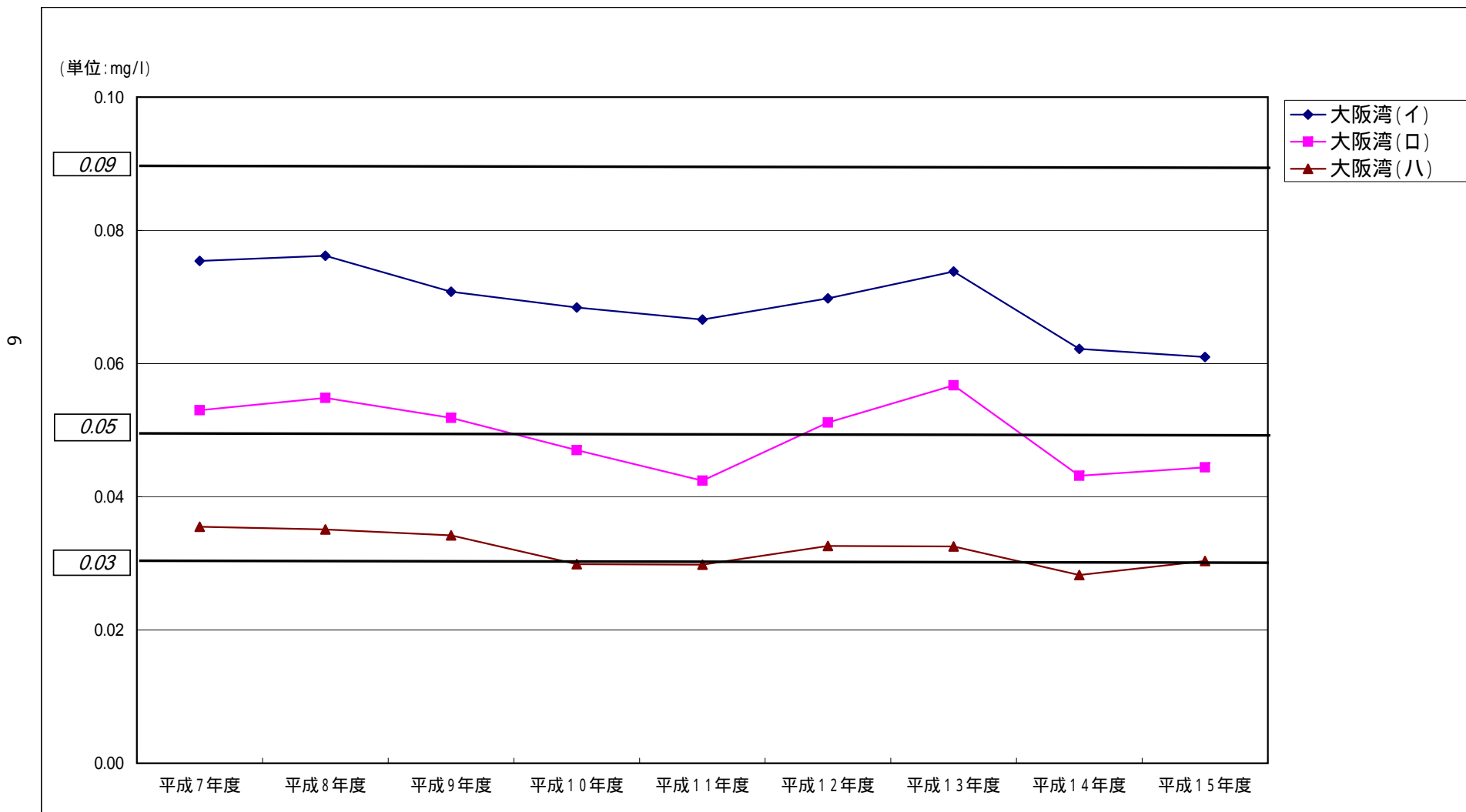


大阪湾における全燐の経年変化(平成7年度～平成15年度)

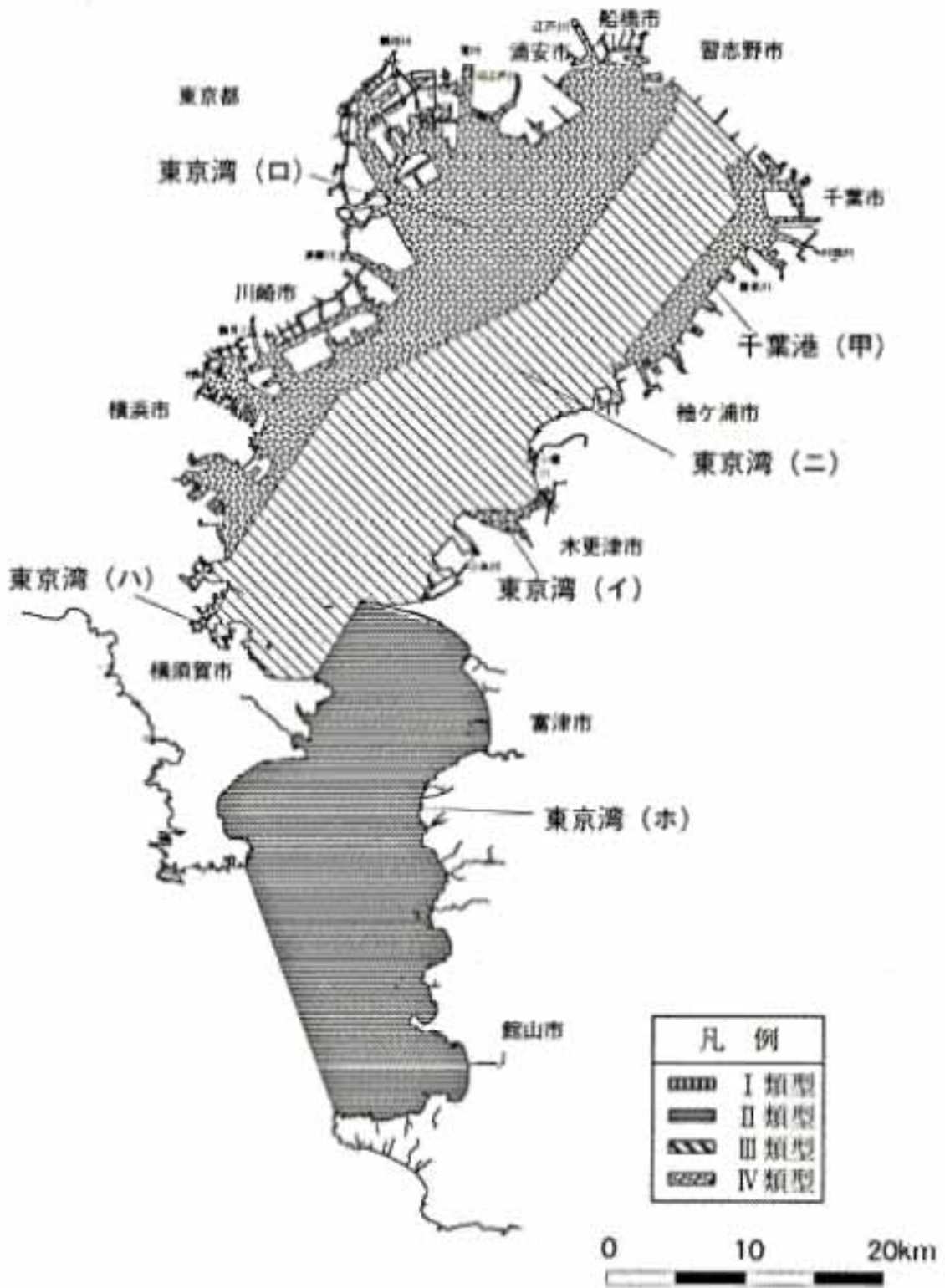
別紙4

水域名称	類型	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	平成15年度
大阪湾(イ)		0.075	0.076	0.071	0.068	0.067	0.070	0.074	0.062	0.061
大阪湾(ロ)		0.053	0.055	0.052	0.047	0.042	0.051	0.057	0.043	0.044
大阪湾(ハ)		0.036	0.035	0.034	0.030	0.030	0.033	0.033	0.028	0.030

環境基準達成水域



東京湾 全窒素及び全燐に関する海域類型概況図



大阪湾 全窒素及び全磷に関する海域類型概況図

