平成15年度

地点名	下津初島海域 St.1	類型			類型当てはめ水域
			COD類型	B（基準点）	和歌山下津港（下津港区）
			窒素・燐類型	Ⅲ（補助点）	紀伊水道東部海域（ハ）

一般項目

	天候	気温（℃）	水温（℃） 表層	水温（℃） 中層	全水深	透明度	流況	色相	臭気
5月	曇り時々雨	23.2	27.1	27.3	8.5	4.5	通常	青緑色・中	無臭
7月	曇り時々晴れ	25.6	24.0	24.2	11.5	3.5	通常	緑色・中	無臭
9月	晴れ	29.9	29.1	28.5	10.5	3.0	通常	緑色・中	無臭
11月	晴れ	22.4	22.9	22.9	6.5	2.5	通常	緑色・中	無臭
1月	晴れ	15.9	15.1	15.2	11.0	8.0	通常	緑色・中	無臭
3月	曇り	8.0	12.5	12.2	12.0	4.0	通常	緑色・中	無臭

生活環境項目

		pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	全窒素 (mg/l)	全燐 (mg/l)
基準値		7.8～8.3	5.0以上	3.0以下	―	非検出	0.6以下	0.05以下
平均値（75%値）		－	7.2	1.9（2.4）	－	<0.5	1.3	0.042
5月	表層	8.1	6.5	2.4	－	<0.5	0.77	0.044
	中層	8.3	7.8	1.8	－	－	－	－
7月	表層	8.2	7.6	3.1	－	<0.5	3.7	0.072
	中層	8.2	7.8	1.8	－	－	－	－
9月	表層	8.2	7.5	1.5	－	<0.5	－	－
	中層	8.2	7.2	1.9	－	－	－	－
11月	表層	7.9	7.4	1.5	－	<0.5	0.43	0.033
	中層	7.9	7.3	2.4	－	－	－	－
1月	表層	8.2	7.2	1.1	－	<0.5	0.28	0.020
	中層	8.2	8.0	2.4	－	－	－	－
3月	表層	8.1	5.8	2.1	－	<0.5	－	－
	中層	8.0	5.8	1.2	－	－	－	－

健康項目（表層のみ計測）

	カドミウム (mg/l)	全シアン (mg/l)	鉛 (mg/l)	六価クロム (mg/l)	砒素 (mg/l)	純水銀 (mg/l)	アルキル水銀 (mg/l)	PCB (mg/l)
基準値	0.01以下	非検出	0.01以下	0.05以下	0.01以下	0.0005以下	非検出	非検出
平均値	<0.002	<0.1	<0.005	<0.02	0.001	<0.0005	－	－
5月	－	－	－	－	－	－	－	－
7月	<0.002	<0.1	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0005	－	－
9月	－	－	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－	－	－
1月	<0.002	<0.1	<0.005	<0.02	0.001	<0.0005	－	－
3月	－	－	－	－	－	－	－	－

	ジクロロメタン (mg/l)	四塩化炭素 (mg/l)	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	トリクロロエチレン (mg/l)
基準値	0.02以下	0.002以下	0.004以下	0.02以下	0.04以下	1以下	0.006以下	0.03以下
平均値	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.10	<0.0006	<0.003
5月	－	－	－	－	－	－	－	－
7月	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.10	<0.0006	<0.003
9月	－	－	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－	－	－
1月	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.10	<0.0006	<0.003
3月	－	－	－	－	－	－	－	－

	テトラクロロエチレン (mg/l)	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	チウラム (mg/l)	シマジン (mg/l)	チオベンカルブ (mg/l)	ベンゼン (mg/l)	セレン (mg/l)	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)
基準値	0.01以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下	0.02以下	0.01以下	0.01以下	10以下
平均値	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.001	1.9
5月	−	−	−	−	−	−	−	−
7月	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.001	3.6
9月	−	−	−	−	−	−	−	−
11月	−	−	−	−	−	−	−	−
1月	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.21
3月	−	−	−	−	−	−	−	−

その他項目

		フェノール (mg/l)	銅 (mg/l)	SS (mg/l)	全亜鉛 (mg/l)	クロロホルム (mg/l)	ホルムアルデヒド (mg/l)
平均値		−	−	2	−	−	−
5月	表層	−	−	3	−	−	−
	中層	−	−	1	−	−	−
7月	表層	−	−	5	−	−	−
	中層	−	−	1	−	−	−
9月	表層	−	−	1	−	−	−
	中層	−	−	<1	−	−	−
11月	表層	−	−	2	−	−	−
	中層	−	−	<1	−	−	−
1月	表層	−	−	<1	−	−	−
	中層	−	−	<1	−	−	−
3月	表層	−	−	1	−	−	−
	中層	−	−	<1	−	−	−

		塩化物イオン (mg/l)	亜硝酸性窒素 (mg/l)	リン酸性リン (mg/l)
平均値		17000	0.03	0.04
5月	表層	16000	−	0.03
	中層	18000	−	−
7月	表層	7300	0.02	0.07
	中層	18000	−	−
9月	表層	17000	−	−
	中層	18000	−	−
11月	表層	17000	−	0.03
	中層	18000	−	−
1月	表層	17000	0.03	0.02
	中層	18000	−	−
3月	表層	17000	−	−
	中層	18000	−	−

平成15年度

					類型当てはめ水域
地点名	下津初島海域 St.2	類型	COD類型	B（補助点）	和歌山下津港（下津港区）
			窒素・燐類型	Ⅲ（基準点）	紀伊水道東部海域（ハ）

一般項目

	天候	気温（℃）	水温（℃） 表層	水温（℃） 中層	全水深	透明度	流況	色相	臭気
5月	曇り時々雨	23.2	26.9	−	17.0	9.0	通常	緑青色・中	無臭
7月	曇り時々晴れ	25.6	24.2	−	15.5	4.0	通常	緑色・中	無臭
9月	晴れ	29.6	28.0	−	16.5	8.0	通常	青緑色・中	無臭
11月	晴れ	22.0	22.5	−	16.5	6.0	通常	緑色・中	無臭
1月	晴れ	15.8	15.0	−	16.5	8.0	通常	緑色・中	無臭
3月	曇り	8.0	12.0	−	18.0	6.0	通常	緑色・中	無臭

生活環境項目

		pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	全窒素 (mg/l)	全燐 (mg/l)
基準値		7.8～8.3	5.0以上	3.0以下	−	非検出	0.6以下	0.05以下
平均値（75%値）		−	7.8	1.2（1.5）	−	<0.5	0.21	0.019
5月	表層	8.3	7.8	0.7	−	<0.5	0.25	0.015
	中層	−	−	−	−	−	−	−
7月	表層	8.2	7.3	1.5	−	<0.5	0.20	0.019
	中層	−	−	−	−	−	−	−
9月	表層	8.2	6.7	1.3	−	<0.5	0.08	0.007
	中層	−	−	−	−	−	−	−
11月	表層	8.0	7.8	1.6	−	<0.5	0.25	0.021
	中層	−	−	−	−	−	−	−
1月	表層	8.2	8.2	0.9	−	<0.5	0.26	0.023
	中層	−	−	−	−	−	−	−
3月	表層	8.1	8.7	0.9	−	<0.5	0.19	0.031
	中層	−	−	−	−	−	−	−

健康項目（表層のみ計測）

	カドミウム (mg/l)	全シアン (mg/l)	鉛 (mg/l)	六価クロム (mg/l)	砒素 (mg/l)	純水銀 (mg/l)	アルキル水銀 (mg/l)	PCB (mg/l)
基準値	0.01以下	非検出	0.01以下	0.05以下	0.01以下	0.0005以下	非検出	非検出
平均値	−	−	−	−	−	−	−	−
5月	−	−	−	−	−	−	−	−
7月	−	−	−	−	−	−	−	−
9月	−	−	−	−	−	−	−	−
11月	−	−	−	−	−	−	−	−
1月	−	−	−	−	−	−	−	−
3月	−	−	−	−	−	−	−	−

	ジクロロメタン (mg/l)	四塩化炭素 (mg/l)	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	トリクロロエチレン (mg/l)
基準値	0.02以下	0.002以下	0.004以下	0.02以下	0.04以下	1以下	0.006以下	0.03以下
平均値	−	−	−	−	−	−	−	−
5月	−	−	−	−	−	−	−	−
7月	−	−	−	−	−	−	−	−
9月	−	−	−	−	−	−	−	−
11月	−	−	−	−	−	−	−	−
1月	−	−	−	−	−	−	−	−
3月	−	−	−	−	−	−	−	−

	テトラクロロエチレン (mg/l)	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	チウラム (mg/l)	シマジン (mg/l)	チオベンカルブ (mg/l)	ベンゼン (mg/l)	セレン (mg/l)	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)
基準値	0.01以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下	0.02以下	0.01以下	0.01以下	10以下
平均値	−	−	−	−	−	−	−	−
5月	−	−	−	−	−	−	−	−
7月	−	−	−	−	−	−	−	−
9月	−	−	−	−	−	−	−	−
11月	−	−	−	−	−	−	−	−
1月	−	−	−	−	−	−	−	−
3月	−	−	−	−	−	−	−	−

その他項目

		フェノール (mg/l)	銅 (mg/l)	SS (mg/l)	全亜鉛 (mg/l)	クロロホルム (mg/l)	ホルムアルデヒド (mg/l)
平均値		−	−	1	−	−	−
5月	表層	−	−	<1	−	−	−
	中層	−	−	−	−	−	−
7月	表層	−	−	1	−	−	−
	中層	−	−	−	−	−	−
9月	表層	−	−	<1	−	−	−
	中層	−	−	−	−	−	−
11月	表層	−	−	<1	−	−	−
	中層	−	−	−	−	−	−
1月	表層	−	−	<1	−	−	−
	中層	−	−	−	−	−	−
3月	表層	−	−	<1	−	−	−
	中層	−	−	−	−	−	−

		塩化物イオン (mg/l)	亜硝酸性窒素 (mg/l)	リン酸性リン (mg/l)
平均値		18000	−	0.02
5月	表層	18000	−	<0.01
	中層	−	−	−
7月	表層	18000	−	<0.01
	中層	−	−	−
9月	表層	18000	−	−
	中層	−	−	−
11月	表層	18000	−	0.02
	中層	−	−	−
1月	表層	17000	−	0.02
	中層	−	−	−
3月	表層	18000	−	−
	中層	−	−	−

平成15年度

					類型当てはめ水域
地点名	下津初島海域 St.3	類型	COD類型	A（基準点）	和歌山下津港（その他の区域）
			窒素・燐類型	Ⅱ（補助点）	紀伊水道東部海域（二）

一般項目

	天候	気温（℃）	水温（℃） 表層	水温（℃） 中層	全水深	透明度	流況	色相	臭気
5月	曇り時々雨	23.2	25.5	25.4	23.0	10.0	通常	緑青色・中	無臭
7月	曇り時々晴れ	25.7	23.6	23.5	20.0	4.5	通常	緑色・中	無臭
9月	晴れ	31.0	28.0	27.9	17.5	9.0	通常	緑色・中	無臭
11月	晴れ	19.2	22.1	22.0	17.0	6.0	通常	緑色・中	無臭
1月	晴れ	14.1	14.7	14.6	16.5	8.0	通常	緑色・中	無臭
3月	曇り	7.5	11.3	10.8	18.0	5.0	通常	緑色・中	無臭

生活環境項目

		pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	全窒素 (mg/l)	全燐 (mg/l)
基準値		7.8～8.3	7.5以上	2.0以下	1000以下	非検出	0.3以下	0.03以下
平均値（75%値）		－	7.3	1.4(1.7)	0.0	<0.5	0.19	0.011
5月	表層	8.3	7.6	1.8	－	<0.5	0.16	0.007
	中層	8.3	7.5	1.5	－	－	－	－
7月	表層	8.3	7.2	1.8	0.0	<0.5	0.10	0.008
	中層	8.2	7.1	0.6	－	－	－	－
9月	表層	8.2	6.9	1.6	－	<0.5	－	－
	中層	8.2	6.8	1.8	－	－	－	－
11月	表層	8.0	7.8	1.4	－	<0.5	0.27	0.014
	中層	8.0	8.0	1.0	－	－	－	－
1月	表層	8.2	7.8	0.7	0.0	<0.5	0.24	0.015
	中層	8.2	6.8	1.5	－	－	－	－
3月	表層	8.1	7.2	1.3	－	<0.5	－	－
	中層	8.1	6.7	1.7	－	－	－	－

健康項目（表層のみ計測）

	カドミウム (mg/l)	全シアン (mg/l)	鉛 (mg/l)	六価クロム (mg/l)	砒素 (mg/l)	純水銀 (mg/l)	アルキル水銀 (mg/l)	PCB (mg/l)
基準値	0.01以下	非検出	0.01以下	0.05以下	0.01以下	0.0005以下	非検出	非検出
平均値	<0.002	<0.1	<0.005	<0.02	0.001	<0.0005	－	－
5月	－	－	－	－	－	－	－	－
7月	<0.002	<0.1	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0005	－	－
9月	－	－	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－	－	－
1月	<0.002	<0.1	<0.005	<0.02	0.001	<0.0005	－	－
3月	－	－	－	－	－	－	－	－

	ジクロロメタン (mg/l)	四塩化炭素 (mg/l)	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	トリクロロエチレン (mg/l)
基準値	0.02以下	0.002以下	0.004以下	0.02以下	0.04以下	1以下	0.006以下	0.03以下
平均値	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.10	<0.0006	<0.003
5月	－	－	－	－	－	－	－	－
7月	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.10	<0.0006	<0.003
9月	－	－	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－	－	－
1月	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.10	<0.0006	<0.003
3月	－	－	－	－	－	－	－	－

	テトラクロロエチレン (mg/l)	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	チウラム (mg/l)	シマジン (mg/l)	チオベンカルブ (mg/l)	ベンゼン (mg/l)	セレン (mg/l)	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)
基準値	0.01以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下	0.02以下	0.01以下	0.01以下	10以下
平均値	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08
5月	−	−	−	−	−	−	−	−
7月	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.02
9月	−	−	−	−	−	−	−	−
11月	−	−	−	−	−	−	−	−
1月	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.14
3月	−	−	−	−	−	−	−	−

その他項目

		フェノール (mg/l)	銅 (mg/l)	SS (mg/l)	全亜鉛 (mg/l)	クロロホルム (mg/l)	ホルムアルデヒド (mg/l)
平均値		−	−	1	−	−	−
5月	表層	−	−	1	−	−	−
	中層	−	−	<1	−	−	−
7月	表層	−	−	<1	−	−	−
	中層	−	−	<1	−	−	−
9月	表層	−	−	1	−	−	−
	中層	−	−	1	−	−	−
11月	表層	−	−	<1	−	−	−
	中層	−	−	<1	−	−	−
1月	表層	−	−	<1	−	−	−
	中層	−	−	<1	−	−	−
3月	表層	−	−	<1	−	−	−
	中層	−	−	<1	−	−	−

		塩化物イオン (mg/l)	亜硝酸性窒素 (mg/l)	リン酸性リン (mg/l)
平均値		18000	0.02	0.01
5月	表層	19000	−	<0.01
	中層	19000	−	−
7月	表層	18000	<0.01	<0.01
	中層	18000	−	−
9月	表層	18000	−	−
	中層	18000	−	−
11月	表層	18000	−	0.01
	中層	18000	−	−
1月	表層	18000	0.03	0.01
	中層	18000	−	−
3月	表層	18000	−	−
	中層	18000	−	−

平成15年度

					類型当てはめ水域
地点名	下津初島海域 St.4	類型	COD類型	A（補助点）	和歌山下津港（その他の区域）
			窒素・燐類型	Ⅱ（補助点）	紀伊水道東部海域（二）

一般項目

	天候	気温（℃）	水温（℃） 表層	水温（℃） 中層	全水深	透明度	流況	色相	臭気
5月	曇り時々雨	23.2	24.6	24.7	32.0	11.0	通常	緑青色・中	無臭
7月	曇り時々晴れ	24.9	23.3	23.1	31.0	5.5	通常	緑色・中	無臭
9月	晴れ	28.8	28.0	27.8	29.5	11.0	通常	緑色・中	無臭
11月	晴れ	18.5	22.0	22.1	31.0	6.5	通常	緑色・中	無臭
1月	晴れ	14.0	14.7	14.5	26.5	10.0	通常	緑色・中	無臭
3月	曇り	8.0	10.6	10.3	25.0	9.0	通常	緑色・中	無臭

生活環境項目

		pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	全窒素 (mg/l)	全燐 (mg/l)
基準値		7.8～8.3	7.5以上	2.0以下	1000以下	非検出	0.3以下	0.03以下
平均値（75%値）		－	7.4	1.5（2.0）	－	<0.5	0.16	0.013
5月	表層	8.3	7.4	1.1	－	<0.5	0.16	0.008
	中層	8.3	7.2	2.0	－	－	－	－
7月	表層	8.2	7.5	2.2	－	<0.5	0.10	0.010
	中層	8.2	7.3	1.4	－	－	－	－
9月	表層	8.2	7.0	2.0	－	<0.5	－	－
	中層	8.2	6.8	1.3	－	－	－	－
11月	表層	8.0	8.0	1.0	－	<0.5	0.15	0.018
	中層	7.9	8.1	1.6	－	－	－	－
1月	表層	8.2	6.4	0.6	－	<0.5	0.23	0.016
	中層	8.2	8.2	1.5	－	－	－	－
3月	表層	8.1	5.9	2.0	－	<0.5	－	－
	中層	8.1	8.7	1.7	－	－	－	－

健康項目（表層のみ計測）

	カドミウム (mg/l)	全シアン (mg/l)	鉛 (mg/l)	六価クロム (mg/l)	砒素 (mg/l)	純水銀 (mg/l)	アルキル水銀 (mg/l)	PCB (mg/l)
基準値	0.01以下	非検出	0.01以下	0.05以下	0.01以下	0.0005以下	非検出	非検出
平均値	－	－	－	－	－	－	－	－
5月	－	－	－	－	－	－	－	－
7月	－	－	－	－	－	－	－	－
9月	－	－	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－	－	－
1月	－	－	－	－	－	－	－	－
3月	－	－	－	－	－	－	－	－

	ジクロロメタン (mg/l)	四塩化炭素 (mg/l)	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	トリクロロエチレン (mg/l)
基準値	0.02以下	0.002以下	0.004以下	0.02以下	0.04以下	1以下	0.006以下	0.03以下
平均値	－	－	－	－	－	－	－	－
5月	－	－	－	－	－	－	－	－
7月	－	－	－	－	－	－	－	－
9月	－	－	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－	－	－
1月	－	－	－	－	－	－	－	－
3月	－	－	－	－	－	－	－	－

	テトラクロロエチレン (mg/l)	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	チウラム (mg/l)	シマジン (mg/l)	チオベンカルブ (mg/l)	ベンゼン (mg/l)	セレン (mg/l)	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)
基準値	0.01以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下	0.02以下	0.01以下	0.01以下	10以下
平均値	−	−	−	−	−	−	−	−
5月	−	−	−	−	−	−	−	−
7月	−	−	−	−	−	−	−	−
9月	−	−	−	−	−	−	−	−
11月	−	−	−	−	−	−	−	−
1月	−	−	−	−	−	−	−	−
3月	−	−	−	−	−	−	−	−

その他項目

		フェノール (mg/l)	銅 (mg/l)	SS (mg/l)	全亜鉛 (mg/l)	クロロホルム (mg/l)	ホルムアルデヒド (mg/l)
平均値		−	−	1	−	−	−
5月	表層	−	−	<1	−	−	−
	中層	−	−	<1	−	−	−
7月	表層	−	−	1	−	−	−
	中層	−	−	<1	−	−	−
9月	表層	−	−	<1	−	−	−
	中層	−	−	<1	−	−	−
11月	表層	−	−	<1	−	−	−
	中層	−	−	<1	−	−	−
1月	表層	−	−	<1	−	−	−
	中層	−	−	<1	−	−	−
3月	表層	−	−	<1	−	−	−
	中層	−	−	2	−	−	−

		塩化物イオン (mg/l)	亜硝酸性窒素 (mg/l)	リン酸性リン (mg/l)
平均値		18000	−	0.01
5月	表層	19000	−	<0.01
	中層	19000	−	−
7月	表層	18000	−	<0.01
	中層	18000	−	−
9月	表層	18000	−	−
	中層	18000	−	−
11月	表層	18000	−	0.01
	中層	18000	−	−
1月	表層	18000	−	0.01
	中層	18000	−	−
3月	表層	18000	−	−
	中層	18000	−	−

平成15年度

地点名	下津初島海域 St.5	類型			類型当てはめ水域
			COD類型	B（基準点）	和歌山下津港（有田港区）
			窒素・燐類型	Ⅲ（補助点）	紀伊水道東部海域（ハ）

一般項目

	天候	気温（℃）	水温（℃） 表層	水温（℃） 中層	全水深	透明度	流況	色相	臭気
5月	曇り時々雨	23.0	30.2	23.8	8.5	>8.5	通常	緑青色・中	無臭
7月	曇り時々晴れ	24.9	26.0	25.0	12.0	4.0	通常	緑色・中	無臭
9月	晴れ	31.4	34.8	29.7	7.5	>7.5	通常	緑色・中	無臭
11月	晴れ	18.4	24.6	23.4	10.0	6.0	通常	緑色・中	無臭
1月	晴れ	12.9	21.0	15.8	8.5	7.0	通常	緑色・中	無臭
3月	曇り	7.2	15.4	11.8	11.0	6.0	通常	緑色・中	無臭

生活環境項目

		pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	全窒素 (mg/l)	全燐 (mg/l)
基準値		7.8～8.3	5.0以上	3.0以下	―	非検出	0.6以下	0.05以下
平均値（75%値）		－	6.9	2.0（2.0）	－	<0.5	4.6	0.026
5月	表層	8.2	6.2	2.3	－	<0.5	7.4	0.021
	中層	8.3	7.1	1.2	－	－	－	－
7月	表層	8.3	6.5	2.2	－	<0.5	2.6	0.030
	中層	8.2	7.0	1.5	－	－	－	－
9月	表層	8.0	5.0	3.9	－	<0.5	－	－
	中層	8.3	6.4	1.9	－	－	－	－
11月	表層	7.9	7.4	1.9	－	<0.5	2.7	0.032
	中層	7.9	6.6	2.0	－	－	－	－
1月	表層	8.0	6.3	1.9	－	<0.5	5.7	0.021
	中層	8.2	8.0	1.5	－	－	－	－
3月	表層	8.0	7.9	1.8	－	<0.5	－	－
	中層	8.1	8.4	1.3	－	－	－	－

健康項目（表層のみ計測）

	カドミウム (mg/l)	全シアン (mg/l)	鉛 (mg/l)	六価クロム (mg/l)	砒素 (mg/l)	純水銀 (mg/l)	アルキル水銀 (mg/l)	PCB (mg/l)
基準値	0.01以下	非検出	0.01以下	0.05以下	0.01以下	0.0005以下	非検出	非検出
平均値	<0.002	<0.1	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0005	－	－
5月	－	－	－	－	－	－	－	－
7月	<0.002	<0.1	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0005	－	－
9月	－	－	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－	－	－
1月	<0.002	<0.1	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0005	－	－
3月	－	－	－	－	－	－	－	－

	ジクロロメタン (mg/l)	四塩化炭素 (mg/l)	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	トリクロロエチレン (mg/l)
基準値	0.02以下	0.002以下	0.004以下	0.02以下	0.04以下	1以下	0.006以下	0.03以下
平均値	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.10	<0.0006	<0.003
5月	－	－	－	－	－	－	－	－
7月	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.10	<0.0006	<0.003
9月	－	－	－	－	－	－	－	－
11月	－	－	－	－	－	－	－	－
1月	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.10	<0.0006	<0.003
3月	－	－	－	－	－	－	－	－

	テトラクロロエチレン (mg/l)	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	チウラム (mg/l)	シマジン (mg/l)	チオベンカルブ (mg/l)	ベンゼン (mg/l)	セレン (mg/l)	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)
基準値	0.01以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下	0.02以下	0.01以下	0.01以下	10以下
平均値	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.53
5月	−	−	−	−	−	−	−	−
7月	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.24
9月	−	−	−	−	−	−	−	−
11月	−	−	−	−	−	−	−	−
1月	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.81
3月	−	−	−	−	−	−	−	−

その他項目

		フェノール (mg/l)	銅 (mg/l)	SS (mg/l)	全亜鉛 (mg/l)	クロロホルム (mg/l)	ホルムアルデヒド (mg/l)
平均値		−	−	1	−	−	−
5月	表層	−	−	1	−	−	−
	中層	−	−	1	−	−	−
7月	表層	−	−	2	−	−	−
	中層	−	−	1	−	−	−
9月	表層	−	−	1	−	−	−
	中層	−	−	<1	−	−	−
11月	表層	−	−	<1	−	−	−
	中層	−	−	<1	−	−	−
1月	表層	−	−	<1	−	−	−
	中層	−	−	<1	−	−	−
3月	表層	−	−	<1	−	−	−
	中層	−	−	1	−	−	−

		塩化物イオン (mg/l)	亜硝酸性窒素 (mg/l)	リン酸性リン (mg/l)
平均値		17000	0.13	0.02
5月	表層	16000	−	<0.01
	中層	18000	−	−
7月	表層	17000	0.05	0.02
	中層	18000	−	−
9月	表層	15000	−	−
	中層	17000	−	−
11月	表層	16000	−	0.03
	中層	18000	−	−
1月	表層	16000	0.21	0.02
	中層	18000	−	−
3月	表層	17000	−	−
	中層	18000	−	−

平成15年度

					類型当てはめ水域
地点名	下津初島海域 St.6	類型	COD類型	A（補助点）	和歌山下津港（その他の区域）
			窒素・燐類型	Ⅲ（補助点）	紀伊水道東部海域（ハ）

一般項目

	天候	気温（℃）	水温（℃） 表層	水温（℃） 中層	全水深	透明度	流況	色相	臭気
5月	曇り時々雨	23.0	23.5	−	16.5	10.0	通常	緑青色・中	無臭
7月	曇り時々晴れ	25.0	23.4	−	11.0	4.0	通常	緑色・中	無臭
9月	晴れ	31.0	29.0	−	12.0	10.5	通常	緑色・中	無臭
11月	晴れ	18.5	22.8	−	9.5	5.5	通常	緑色・中	無臭
1月	晴れ	13.0	15.3	−	10.5	7.0	通常	緑色・中	無臭
3月	曇り	7.2	11.8	−	10.0	6.5	通常	緑色・中	無臭

生活環境項目

		pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	全窒素 (mg/l)	全燐 (mg/l)
基準値		7.8～8.3	7.5以上	2.0以下	1000以下	非検出	0.6以下	0.05以下
平均値（75%値）		−	7.3	1.3（1.3）	−	<0.5	0.39	0.011
5月	表層	8.2	7.3	1.2	−	<0.5	0.11	0.008
	中層	−	−	−	−	−	−	−
7月	表層	8.3	7.1	1.0	−	<0.5	0.17	0.009
	中層	−	−	−	−	−	−	−
9月	表層	8.2	6.8	1.8	−	<0.5	−	−
	中層	−	−	−	−	−	−	−
11月	表層	7.9	6.6	1.2	−	<0.5	0.61	0.013
	中層	−	−	−	−	−	−	−
1月	表層	8.2	7.6	1.1	−	<0.5	0.65	0.014
	中層	−	−	−	−	−	−	−
3月	表層	8.1	8.5	1.3	−	<0.5	−	−
	中層	−	−	−	−	−	−	−

健康項目（表層のみ計測）

	カドミウム (mg/l)	全シアン (mg/l)	鉛 (mg/l)	六価クロム (mg/l)	砒素 (mg/l)	純水銀 (mg/l)	アルキル水銀 (mg/l)	PCB (mg/l)
基準値	0.01以下	非検出	0.01以下	0.05以下	0.01以下	0.0005以下	非検出	非検出
平均値	−	−	−	−	−	−	−	−
5月	−	−	−	−	−	−	−	−
7月	−	−	−	−	−	−	−	−
9月	−	−	−	−	−	−	−	−
11月	−	−	−	−	−	−	−	−
1月	−	−	−	−	−	−	−	−
3月	−	−	−	−	−	−	−	−

	ジクロロメタン (mg/l)	四塩化炭素 (mg/l)	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	トリクロロエチレン (mg/l)
基準値	0.02以下	0.002以下	0.004以下	0.02以下	0.04以下	1以下	0.006以下	0.03以下
平均値	−	−	−	−	−	−	−	−
5月	−	−	−	−	−	−	−	−
7月	−	−	−	−	−	−	−	−
9月	−	−	−	−	−	−	−	−
11月	−	−	−	−	−	−	−	−
1月	−	−	−	−	−	−	−	−
3月	−	−	−	−	−	−	−	−

	テトラクロロエチレン (mg/l)	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	チウラム (mg/l)	シマジン (mg/l)	チオベンカルブ (mg/l)	ベンゼン (mg/l)	セレン (mg/l)	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)
基準値	0.01以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下	0.02以下	0.01以下	0.01以下	10以下
平均値	−	−	−	−	−	−	−	−
5月	−	−	−	−	−	−	−	−
7月	−	−	−	−	−	−	−	−
9月	−	−	−	−	−	−	−	−
11月	−	−	−	−	−	−	−	−
1月	−	−	−	−	−	−	−	−
3月	−	−	−	−	−	−	−	−

その他項目

		フェノール (mg/l)	銅 (mg/l)	SS (mg/l)	全亜鉛 (mg/l)	クロロホルム (mg/l)	ホルムアルデヒド (mg/l)
平均値		−	−	1	−	−	−
5月	表層	−	−	1	−	−	−
	中層	−	−	−	−	−	−
7月	表層	−	−	1	−	−	−
	中層	−	−	−	−	−	−
9月	表層	−	−	1	−	−	−
	中層	−	−	−	−	−	−
11月	表層	−	−	<1	−	−	−
	中層	−	−	−	−	−	−
1月	表層	−	−	<1	−	−	−
	中層	−	−	−	−	−	−
3月	表層	−	−	<1	−	−	−
	中層	−	−	−	−	−	−

		塩化物イオン (mg/l)	亜硝酸性窒素 (mg/l)	リン酸性リン (mg/l)
平均値		18000	−	0.01
5月	表層	19000	−	<0.01
	中層	−	−	−
7月	表層	18000	−	<0.01
	中層	−	−	−
9月	表層	18000	−	−
	中層	−	−	−
11月	表層	18000	−	0.01
	中層	−	−	−
1月	表層	18000	−	0.01
	中層	−	−	−
3月	表層	18000	−	−
	中層	−	−	−

平成15年度

					類型当てはめ水域
地点名	下津初島海域 St.7	類型	COD類型	B（基準点）	和歌山下津港（初島漁港区）
			窒素・燐類型	Ⅲ（補助点）	紀伊水道東部海域（ハ）

一般項目

	天候	気温（℃）	水温（℃） 表層	水温（℃） 中層	全水深	透明度	流況	色相	臭気
5月	曇り時々雨	22.8	23.4	−	15.5	10.0	通常	緑青色・中	無臭
7月	曇り時々晴れ	25.0	23.4	−	14.0	4.0	通常	緑色・中	無臭
9月	晴れ	30.7	28.7	−	14.0	8.0	通常	緑色・中	無臭
11月	晴れ	18.0	22.4	−	11.5	6.0	通常	緑色・中	無臭
1月	晴れ	13.5	14.7	−	11.0	7.0	通常	緑色・中	無臭
3月	曇り	7.2	12.0	−	15.0	6.0	通常	緑色・中	無臭

生活環境項目

		pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	全窒素 (mg/l)	全燐 (mg/l)
基準値		7.8～8.3	5.0以上	3.0以下	―	非検出	0.6以下	0.05以下
平均値（75%値）		−	7.5	1.4（1.5）	−	<0.5	0.21	0.014
5月	表層	8.3	7.4	1.4	−	<0.5	0.11	0.009
	中層	−	−	−	−	−	−	−
7月	表層	8.2	7.3	2.1	−	<0.5	0.12	0.010
	中層	−	−	−	−	−	−	−
9月	表層	8.2	6.7	1.5	−	<0.5	−	−
	中層	−	−	−	−	−	−	−
11月	表層	8.0	6.6	0.8	−	<0.5	0.29	0.014
	中層	−	−	−	−	−	−	−
1月	表層	8.2	8.1	1.1	−	<0.5	0.31	0.021
	中層	−	−	−	−	−	−	−
3月	表層	8.1	8.9	1.2	−	<0.5	−	−
	中層	−	−	−	−	−	−	−

健康項目（表層のみ計測）

	カドミウム (mg/l)	全シアン (mg/l)	鉛 (mg/l)	六価クロム (mg/l)	砒素 (mg/l)	純水銀 (mg/l)	アルキル水銀 (mg/l)	PCB (mg/l)
基準値	0.01以下	非検出	0.01以下	0.05以下	0.01以下	0.0005以下	非検出	非検出
平均値	<0.002	<0.1	<0.005	<0.02	0.001	<0.0005	−	−
5月	−	−	−	−	−	−	−	−
7月	<0.002	<0.1	<0.005	<0.02	0.001	<0.0005	−	−
9月	−	−	−	−	−	−	−	−
11月	−	−	−	−	−	−	−	−
1月	<0.002	<0.1	<0.005	<0.02	0.001	<0.0005	−	−
3月	−	−	−	−	−	−	−	−

	ジクロロメタン (mg/l)	四塩化炭素 (mg/l)	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	トリクロロエチレン (mg/l)
基準値	0.02以下	0.002以下	0.004以下	0.02以下	0.04以下	1以下	0.006以下	0.03以下
平均値	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.10	<0.0006	<0.003
5月	−	−	−	−	−	−	−	−
7月	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.10	<0.0006	<0.003
9月	−	−	−	−	−	−	−	−
11月	−	−	−	−	−	−	−	−
1月	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.10	<0.0006	<0.003
3月	−	−	−	−	−	−	−	−

	テトラクロロエチレン (mg/l)	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	チウラム (mg/l)	シマジン (mg/l)	チオベンカルブ (mg/l)	ベンゼン (mg/l)	セレン (mg/l)	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)
基準値	0.01以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下	0.02以下	0.01以下	0.01以下	10以下
平均値	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.10
5月	−	−	−	−	−	−	−	−
7月	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.07
9月	−	−	−	−	−	−	−	−
11月	−	−	−	−	−	−	−	−
1月	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.13
3月	−	−	−	−	−	−	−	−

その他項目

		フェノール (mg/l)	銅 (mg/l)	SS (mg/l)	全亜鉛 (mg/l)	クロロホルム (mg/l)	ホルムアルデヒド (mg/l)
平均値		−	−	1	−	−	−
5月	表層	−	−	1	−	−	−
	中層	−	−	−	−	−	−
7月	表層	−	−	2	−	−	−
	中層	−	−	−	−	−	−
9月	表層	−	−	1	−	−	−
	中層	−	−	−	−	−	−
11月	表層	−	−	<1	−	−	−
	中層	−	−	−	−	−	−
1月	表層	−	−	<1	−	−	−
	中層	−	−	−	−	−	−
3月	表層	−	−	<1	−	−	−
	中層	−	−	−	−	−	−

		塩化物イオン (mg/l)	亜硝酸性窒素 (mg/l)	リン酸性リン (mg/l)
平均値		18000	0.02	0.01
5月	表層	19000	−	<0.01
	中層	−	−	−
7月	表層	18000	<0.01	<0.01
	中層	−	−	−
9月	表層	18000	−	−
	中層	−	−	−
11月	表層	18000	−	0.01
	中層	−	−	−
1月	表層	18000	0.03	0.02
	中層	−	−	−
3月	表層	18000	−	−
	中層	−	−	−

平成15年度

					類型当てはめ水域
地点名	下津初島海域 St.8	類型	COD類型	A（基準点）	有田川の河口
			窒素・燐類型	Ⅲ（補助点）	紀伊水道東部海域（ハ）

一般項目

	天候	気温（℃）	水温（℃） 表層	水温（℃） 中層	全水深	透明度	流況	色相	臭気
5月	曇り時々雨	23.2	23.9	−	4.5	>4.5	通常	青緑色・中	無臭
7月	曇り時々晴れ	24.8	22.9	−	4.5	1.0	通常	黄緑色・中	無臭
9月	晴れ	30.6	29.5	−	3.5	>3.5	通常	黄緑色・中	無臭
11月	晴れ	18.3	19.0	−	3.5	>3.5	通常	緑色・淡	無臭
1月	晴れ	13.7	11.6	−	3.5	>3.5	通常	緑色・中	無臭
3月	曇り	8.0	8.6	−	3.5	>3.5	通常	緑色・中	無臭

生活環境項目

		pH	DO (mg/l)	COD (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	全窒素 (mg/l)	全燐 (mg/l)
基準値		7.8～8.3	7.5以上	2.0以下	1000以下	非検出	0.6以下	0.05以下
平均値（75%値）		−	8.3	1.8（2.2）	3600	<0.5	0.71	0.029
5月	表層	8.2	7.6	1.8	−	<0.5	0.57	0.032
	中層	−	−	−	−	−	−	−
7月	表層	7.8	7.6	1.6	1700	<0.5	0.51	0.035
	中層	−	−	−	−	−	−	−
9月	表層	8.1	6.6	2.5	−	<0.5	−	−
	中層	−	−	−	−	−	−	−
11月	表層	7.8	7.6	1.8	−	<0.5	0.89	0.029
	中層	−	−	−	−	−	−	−
1月	表層	7.8	9.3	0.9	5400	<0.5	0.86	0.018
	中層	−	−	−	−	−	−	−
3月	表層	7.7	11	2.2	−	<0.5	−	−
	中層	−	−	−	−	−	−	−

健康項目（表層のみ計測）

	カドミウム (mg/l)	全シアン (mg/l)	鉛 (mg/l)	六価クロム (mg/l)	砒素 (mg/l)	純水銀 (mg/l)	アルキル水銀 (mg/l)	PCB (mg/l)
基準値	0.01以下	非検出	0.01以下	0.05以下	0.01以下	0.0005以下	非検出	非検出
平均値	<0.002	<0.1	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0005	−	−
5月	−	−	−	−	−	−	−	−
7月	<0.002	<0.1	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0005	−	−
9月	−	−	−	−	−	−	−	−
11月	−	−	−	−	−	−	−	−
1月	<0.002	<0.1	<0.005	<0.02	<0.001	<0.0005	−	−
3月	−	−	−	−	−	−	−	−

	ジクロロメタン (mg/l)	四塩化炭素 (mg/l)	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	トリクロロエチレン (mg/l)
基準値	0.02以下	0.002以下	0.004以下	0.02以下	0.04以下	1以下	0.006以下	0.03以下
平均値	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.10	<0.0006	<0.003
5月	−	−	−	−	−	−	−	−
7月	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.10	<0.0006	<0.003
9月	−	−	−	−	−	−	−	−
11月	−	−	−	−	−	−	−	−
1月	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.10	<0.0006	<0.003
3月	−	−	−	−	−	−	−	−

	テトラクロロエチレン (mg/l)	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	チウラム (mg/l)	シマジン (mg/l)	チオベンカルブ (mg/l)	ベンゼン (mg/l)	セレン (mg/l)	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)
基準値	0.01以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下	0.02以下	0.01以下	0.01以下	10以下
平均値	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.79
5月	−	−	−	−	−	−	−	−
7月	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.75
9月	−	−	−	−	−	−	−	−
11月	−	−	−	−	−	−	−	−
1月	<0.001	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.82
3月	−	−	−	−	−	−	−	−

その他項目

		フェノール (mg/l)	銅 (mg/l)	SS (mg/l)	全亜鉛 (mg/l)	クロロホルム (mg/l)	ホルムアルデヒド (mg/l)
平均値		−	−	2	−	−	−
5月	表層	−	−	2	−	−	−
	中層	−	−	−	−	−	−
7月	表層	−	−	5	−	−	−
	中層	−	−	−	−	−	−
9月	表層	−	−	2	−	−	−
	中層	−	−	−	−	−	−
11月	表層	−	−	<1	−	−	−
	中層	−	−	−	−	−	−
1月	表層	−	−	<1	−	−	−
	中層	−	−	−	−	−	−
3月	表層	−	−	1	−	−	−
	中層	−	−	−	−	−	−

		塩化物イオン (mg/l)	亜硝酸性窒素 (mg/l)	リン酸性リン (mg/l)
平均値		6300	0.02	0.02
5月	表層	8100	−	0.02
	中層	−	−	−
7月	表層	5700	0.01	0.03
	中層	−	−	−
9月	表層	12000	−	−
	中層			
11月	表層	7000	−	0.02
	中層	−	−	−
1月	表層	4300	0.02	0.01
	中層	−	−	−
3月	表層	920	−	−
	中層	−	−	−