平成29年度

地点名	下津初島海域
海域名	St.1

COD等の類型指定水域名	和歌山下津港（下津港区）	B（基準点）
窒素・りんの類型指定水域名	紀伊水道東部海域（ハ）	Ⅲ（補助点）

			4月			6月			8月		
			表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層
	採取年月日		2017/5/1	2017/5/1	2017/5/1	2017/6/12	2017/6/12	2017/6/12	2017/8/2	2017/8/2	2017/8/2
	採取時刻		10:15	10:15	10:15	15:35	15:35	15:35	13:30	13:30	13:30
	天候		曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温	(℃)	25.5	25.5	25.5	23.0	23.0	23.0	32.5	32.5	32.5
	水温	(℃)	17.5	18.0	17.5	20.5	20.5	20.5	28.9	29.0	26.8
	採取位置		表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層
	採取水深	(m)	0.5	2.0	12.5	0.5	2.0	9.6	0.5	2.0	11.9
	全水深	(m)	13.5	13.5	13.5	10.6	10.6	10.6	12.9	12.9	12.9
	透明度	(m)	5.0	5.0	5.0	5.5	5.5	5.5	4.0	4.0	4.0
	流況		通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	色相		青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	緑色・濃（暗）	緑色・濃（暗）	緑色・濃（暗）	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中
生活環境項目	pH		8.1	8.1	－	8.1	8.1	－	8.1	8.1	－
	DO	(mg/L)	8.5	9.4	8.0	8.7	8.6	8.4	7.3	8.4	5.8
	BOD	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	COD	(mg/L)	0.8	1.0	－	0.8	1.1	－	1.7	1.6	－
	SS	(mg/L)	2	2	－	2	1	－	2	2	－
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	8	2	－	4	2	－	17	23	－
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	－	－	<0.5	－	－	<0.5	－	－
	全窒素	(mg/L)	0.22	0.13	－	0.19	0.14	－	0.08	0.09	－
	全燐	(mg/L)	0.015	0.013	－	0.014	0.013	－	0.010	0.010	－
	全亜鉛	(mg/L)	0.008	－	－	0.008	－	－	0.006	－	－
健康項目	カドミウム	(mg/L)	－	－	－	<0.0003	－	－	－	－	－
	全シアン	(mg/L)	－	－	－	<0.1	－	－	－	－	－
	鉛	(mg/L)	－	－	－	<0.005	－	－	－	－	－
	六価クロム	(mg/L)	－	－	－	<0.02	－	－	－	－	－
	砒素	(mg/L)	－	－	－	0.002	－	－	－	－	－
	総水銀	(mg/L)	－	－	－	<0.0005	－	－	－	－	－
	アルキル水銀	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	PCB	(mg/L)	－	－	－	<0.0005	－	－	－	－	－
	ジクロロメタン	(mg/L)	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	－
	四塩化炭素	(mg/L)	－	－	－	<0.0002	－	－	－	－	－
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	－	－	－	<0.0004	－	－	－	－	－
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	－
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	－	－	－	<0.004	－	－	－	－	－
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	－	－	－	<0.01	－	－	－	－	－
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	－	－	－	<0.0006	－	－	－	－	－
	トリクロロエチレン	(mg/L)	－	－	－	<0.001	－	－	－	－	－
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	－	－	－	<0.001	－	－	－	－	－
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	－	－	－	<0.0002	－	－	－	－	－
	チウラム	(mg/L)	－	－	－	<0.0006	－	－	－	－	－
	シマジン	(mg/L)	－	－	－	<0.0003	－	－	－	－	－
	チオベンカルブ	(mg/L)	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	－
	ベンゼン	(mg/L)	－	－	－	<0.001	－	－	－	－	－
	セレン	(mg/L)	－	－	－	<0.001	－	－	－	－	－
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	－	－	－	<0.02	－	－	－	－	－
	ふっ素	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	ほう素	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1,4ジオキサン	(mg/L)	－	－	－	<0.005	－	－	－	－	－
特殊項目	銅	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	溶解性鉄	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	溶解性マンガン	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	クロム	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
その他の項目	EPN	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	フェノール	(mg/L)	－	－	－	<0.001	－	－	－	－	－
	クロロホルム	(mg/L)	－	－	－	<0.001	－	－	－	－	－
	ホルムアルデヒド	(mg/L)	－	－	－	<0.008	－	－	－	－	－
	アンモニア性窒素	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	硝酸性窒素	(mg/L)	－	－	－	<0.01	－	－	－	－	－
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	－	－	－	<0.01	－	－	－	－	－
	リン酸性リン	(mg/L)	0.01	－	－	0.01	－	－	<0.01	－	－
	濁度	(度)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	トリハロメタン生成能	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2-MIB	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	ジオスミン	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	塩化物イオン	(mg/L)	19000	19000	－	18000	19000	－	19000	18000	－
	塩分濃度	(‰)	34	－	－	34	－	－	34	－	－
	電気伝導率	(μS/cm)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	大腸菌数	(個/100ml)	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成29年度

地点名	下津初島海域
海域名	St.1

COD等の類型指定水域名	和歌山下津港（下津港区）	B（基準点）
窒素・りんの類型指定水域名	紀伊水道東部海域（ハ）	Ⅲ（補助点）

			10月			12月			2月		
			表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層
	採取年月日		2017/10/4	2017/10/4	2017/10/4	2017/12/15	2017/12/15	2017/12/15	2018/2/9	2018/2/9	2018/2/9
	採取時刻		14:55	14:55	14:55	12:40	12:40	12:40	12:30	12:30	12:30
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温	(℃)	23.0	23.0	23.0	11.4	11.4	11.4	11.1	11.1	11.1
	水温	(℃)	23.0	23.0	22.3	14.8	14.2	14.0	10.3	10.8	10.0
	採取位置		表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層
	採取水深	(m)	0.5	2.0	11.3	0.5	2.0	11.5	0.5	2.0	11.6
	全水深	(m)	12.3	12.3	12.3	12.5	12.5	12.5	12.6	12.6	12.6
	透明度	(m)	6.5	6.5	6.5	7.0	7.0	7.0	6.0	6.0	6.0
	流況		通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	色相		灰緑色・中	灰緑色・中	灰緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中
生活環境項目	pH		8.2	8.2	−	8.2	8.2	−	8.2	8.1	−
	DO	(mg/L)	8.0	8.8	7.3	8.4	9.4	8.6	10	9.7	10
	BOD	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	COD	(mg/L)	1.1	1.3	−	0.9	1.5	−	2.0	2.0	−
	SS	(mg/L)	3	2	−	3	1	−	<1	1	−
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	30	130	−	4	30	−	0	220	−
	n−ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	−	−	<0.5	−	−	<0.5	−	−
	全窒素	(mg/L)	0.18	0.20	−	0.13	0.14	−	0.24	0.26	−
	全燐	(mg/L)	0.019	0.022	−	0.020	0.021	−	0.016	0.023	−
	全亜鉛	(mg/L)	0.018	−	−	0.008	−	−	0.004	−	−
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	−	−	−	−	−	−	−	−
	全シアン	(mg/L)	<0.1	−	−	−	−	−	−	−	−
	鉛	(mg/L)	<0.005	−	−	−	−	−	−	−	−
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	−	−	−	−	−	−	−	−
	砒素	(mg/L)	0.001	−	−	−	−	−	−	−	−
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	−	−	−	−	−	−	−	−
	アルキル水銀	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	PCB	(mg/L)	<0.0005	−	−	−	−	−	−	−	−
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	−	−	−	−	−	−	−	−
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	−	−	−	−	−	−	−	−
	1,2−ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	−	−	−	−	−	−	−	−
	1,1−ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	−	−	−	−	−	−	−	−
	シス−1,2−ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	−	−	−	−	−	−	−	−
	1,1,1−トリクロロエタン	(mg/L)	<0.01	−	−	−	−	−	−	−	−
	1,1,2−トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	−	−	−	−	−	−	−	−
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	−	−	−	−	−	−	−	−
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	−	−	−	−	−	−	−	−
	1,3−ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	−	−	−	−	−	−	−	−
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	−	−	−	−	−	−	−	−
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	−	−	−	−	−	−	−	−
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	−	−	−	−	−	−	−	−
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	−	−	−	−	−	−	−	−
	セレン	(mg/L)	<0.001	−	−	−	−	−	−	−	−
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.07	−	−	−	−	−	−	−	−
	ふっ素	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	ほう素	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	1,4ジオキサン	(mg/L)	<0.005	−	−	−	−	−	−	−	−
特殊項目	銅	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	溶解性鉄	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	溶解性マンガン	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	クロム	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
その他の項目	EPN	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	フェノール	(mg/L)	<0.001	−	−	−	−	−	−	−	−
	クロロホルム	(mg/L)	<0.001	−	−	−	−	−	−	−	−
	ホルムアルデヒド	(mg/L)	<0.008	−	−	−	−	−	−	−	−
	アンモニア性窒素	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.03	−	−	−	−	−	−	−	−
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.03	−	−	−	−	−	−	−	−
	リン酸性リン	(mg/L)	0.01	−	−	0.02	−	−	0.01	−	−
	濁度	(度)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	トリハロメタン生成能	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	2−MIB	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	ジオスミン	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	塩化物イオン	(mg/L)	19000	19000	−	19000	19000	−	18000	18000	−
	塩分濃度	(‰)	34	−	−	33	−	−	33	−	−
	電気伝導率	(μS/cm)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	大腸菌数	(個/100ml)	−	−	−	−	−	−	−	−	−

平成29年度

地点名	下津初島海域
海域名	St.2

COD等の類型指定水域名	和歌山下津港（下津港区）	B（補助点）
窒素・りんの類型指定水域名	紀伊水道東部海域（ハ）	Ⅲ（基準点）

			4月			6月			8月		
			表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層
	採取年月日		2017/5/1			2017/6/12			2017/8/2		
	採取時刻		10:30			15:20			13:25		
	天候		晴れ			晴れ			晴れ		
	気温	(℃)	25.0			22.5			30.5		
	水温	(℃)	17.5			20.0			30.0		
	採取位置		表層			表層			表層		
	採取水深	(m)	0.5			0.5			0.5		
	全水深	(m)	15.5			15.0			15.9		
	透明度	(m)	5.5			7.0			4.0		
	流況		通常			通常			通常		
	臭気		無臭			無臭			無臭		
	色相		青緑色・中			青緑色・中			青緑色・中		
生活環境項目	pH		8.1			8.1			8.1		
	DO	(mg/L)	9.0			8.2			7.5		
	BOD	(mg/L)	−			−			−		
	COD	(mg/L)	0.6			0.8			1.7		
	SS	(mg/L)	2			<1			3		
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	2			2			23		
	n−ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5			<0.5			<0.5		
	全窒素	(mg/L)	0.11			0.14			0.08		
	全燐	(mg/L)	0.011			0.012			0.011		
	全亜鉛	(mg/L)	−			−			−		
健康項目	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)	−			−			−		
	総水銀	(mg/L)	−			−			−		
	アルキル水銀	(mg/L)	−			−			−		
	PCB	(mg/L)	−			−			−		
	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)	−			−			−		
	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)	−			−			−		
	ふっ素	(mg/L)	−			−			−		
	ほう素	(mg/L)	−			−			−		
	1,4ジオキサン	(mg/L)	−			−			−		
特殊項目	銅	(mg/L)	−			−			−		
	溶解性鉄	(mg/L)	−			−			−		
	溶解性マンガン	(mg/L)	−			−			−		
	クロム	(mg/L)	−			−			−		
その他の項目	EPN	(mg/L)	−			−			−		
	フェノール	(mg/L)	−			−			−		
	クロロホルム	(mg/L)	−			−			−		
	ホルムアルデヒド	(mg/L)	−			−			−		
	アンモニア性窒素	(mg/L)	−			−			−		
	硝酸性窒素	(mg/L)	−			−			−		
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	−			−			−		
	リン酸性リン	(mg/L)	<0.01			0.01			<0.01		
	濁度	(度)	−			−			−		
	トリハロメタン生成能	(mg/L)	−			−			−		
	2−MIB	(mg/L)	−			−			−		
	ジオスミン	(mg/L)	−			−			−		
	塩化物イオン	(mg/L)	19000			18000			19000		
	塩分濃度	(‰)	34			34			34		
	電気伝導率	(μS/cm)	−			−			−		
	大腸菌数	(個/100ml)	−			−			−		

平成29年度

地点名	下津初島海域
海域名	St.2

COD等の類型指定水域名	和歌山下津港（下津港区）	B（補助点）
窒素・りんの類型指定水域名	紀伊水道東部海域（ハ）	Ⅲ（基準点）

		10月			12月			2月		
		表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層
	採取年月日	2017/10/4			2017/12/15			2018/2/9		
	採取時刻	14:41			12:31			12:29		
	天候	晴れ			晴れ			晴れ		
	気温 (℃)	21.5			10.0			8.5		
	水温 (℃)	19.1			15.2			10.2		
	採取位置	表層			表層			表層		
	採取水深 (m)	0.5			0.5			0.5		
	全水深 (m)	15.5			15.7			16.0		
	透明度 (m)	6.5			7.5			7.0		
	流況	通常			通常			通常		
	臭気	無臭			無臭			無臭		
	色相	灰緑色・中			青緑色・中			青緑色・中		
生活環境項目	pH	8.2			8.2			8.1		
	DO (mg/L)	7.5			8.5			11		
	BOD (mg/L)	−			−			−		
	COD (mg/L)	1.3			1.0			1.8		
	SS (mg/L)	3			2			<1		
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	13			0			2		
	n−ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5			<0.5		
	全窒素 (mg/L)	0.17			0.11			0.27		
	全燐 (mg/L)	0.019			0.024			0.020		
	全亜鉛 (mg/L)	−			−			−		
健康項目	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)	−			−			−		
	総水銀 (mg/L)	−			−			−		
	アルキル水銀 (mg/L)	−			−			−		
	PCB (mg/L)	−			−			−		
	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)	−			−			−		
	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)	−			−			−		
	ふっ素 (mg/L)	−			−			−		
	ほう素 (mg/L)	−			−			−		
	1,4ジオキサン (mg/L)	−			−			−		
特殊項目	銅 (mg/L)	−			−			−		
	溶解性鉄 (mg/L)	−			−			−		
	溶解性マンガン (mg/L)	−			−			−		
	クロム (mg/L)	−			−			−		
その他の項目	EPN (mg/L)	−			−			−		
	フェノール (mg/L)	−			−			−		
	クロロホルム (mg/L)	−			−			−		
	ホルムアルデヒド (mg/L)	−			−			−		
	アンモニア性窒素 (mg/L)	−			−			−		
	硝酸性窒素 (mg/L)	−			−			−		
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	−			−			−		
	リン酸性リン (mg/L)	0.01			0.01			0.01		
	濁度 (度)	−			−			−		
	トリハロメタン生成能 (mg/L)	−			−			−		
	2−MIB (mg/L)	−			−			−		
	ジオスミン (mg/L)	−			−			−		
	塩化物イオン (mg/L)	18000			18000			18000		
	塩分濃度 (‰)	34			34			33		
	電気伝導率 (μS/cm)	−			−			−		
	大腸菌数 (個/100ml)	−			−			−		

平成29年度

地点名	下津初島海域
海域名	St.3

COD等の類型指定水域名	和歌山下津港（その他の区域）	A（基準点）
窒素・りんの類型指定水域名	紀伊水道東部海域（二）	Ⅱ（補助点）

			4月			6月			8月		
			表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層
	採取年月日		2017/5/1	2017/5/1	2017/5/1	2017/6/12	2017/6/12	2017/6/12	2017/8/2	2017/8/2	2017/8/2
	採取時刻		10:51	10:51	10:51	15:10	15:10	15:10	13:06	13:06	13:06
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温	(℃)	25.0	25.0	25.0	22.5	22.5	22.5	31.0	31.0	31.0
	水温	(℃)	18.5	18.0	17.5	19.7	19.8	19.2	29.0	28.8	27.2
	採取位置		表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層
	採取水深	(m)	0.5	2.0	21.5	0.5	2.0	15.9	0.5	2.0	20.3
	全水深	(m)	22.5	22.5	22.5	16.9	16.9	16.9	21.3	21.3	21.3
	透明度	(m)	5.5	5.5	5.5	6.5	6.5	6.5	7.0	7.0	7.0
	流況		通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	色相		青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中
生活環境項目	pH		8.1	8.2	−	8.1	8.2	−	8.1	8.1	−
	DO	(mg/L)	9.0	9.0	8.0	8.0	8.0	7.3	7.1	7.2	7.6
	BOD	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	COD	(mg/L)	0.6	0.8	−	0.9	1.0	−	1.7	1.7	−
	SS	(mg/L)	1	1	−	2	2	−	2	3	−
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	2	2	−	2	2	−	23	30	−
	n−ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	−	−	<0.5	−	−	<0.5	−	−
	全窒素	(mg/L)	0.11	0.16	−	0.12	0.13	−	0.07	0.05	−
	全燐	(mg/L)	0.011	0.017	−	0.012	0.012	−	0.009	0.009	−
	全亜鉛	(mg/L)	0.015	−	−	0.007	−	−	0.007	−	−
健康項目	カドミウム	(mg/L)	−	−	−	<0.0003	−	−	−	−	−
	全シアン	(mg/L)	−	−	−	<0.1	−	−	−	−	−
	鉛	(mg/L)	−	−	−	<0.005	−	−	−	−	−
	六価クロム	(mg/L)	−	−	−	<0.02	−	−	−	−	−
	砒素	(mg/L)	−	−	−	0.001	−	−	−	−	−
	総水銀	(mg/L)	−	−	−	<0.0005	−	−	−	−	−
	アルキル水銀	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	PCB	(mg/L)	−	−	−	<0.0005	−	−	−	−	−
	ジクロロメタン	(mg/L)	−	−	−	<0.002	−	−	−	−	−
	四塩化炭素	(mg/L)	−	−	−	<0.0002	−	−	−	−	−
	1,2−ジクロロエタン	(mg/L)	−	−	−	<0.0004	−	−	−	−	−
	1,1−ジクロロエチレン	(mg/L)	−	−	−	<0.002	−	−	−	−	−
	シス−1,2−ジクロロエチレン	(mg/L)	−	−	−	<0.004	−	−	−	−	−
	1,1,1−トリクロロエタン	(mg/L)	−	−	−	<0.01	−	−	−	−	−
	1,1,2−トリクロロエタン	(mg/L)	−	−	−	<0.0006	−	−	−	−	−
	トリクロロエチレン	(mg/L)	−	−	−	<0.001	−	−	−	−	−
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	−	−	−	<0.001	−	−	−	−	−
	1,3−ジクロロプロペン	(mg/L)	−	−	−	<0.0002	−	−	−	−	−
	チウラム	(mg/L)	−	−	−	<0.0006	−	−	−	−	−
	シマジン	(mg/L)	−	−	−	<0.0003	−	−	−	−	−
	チオベンカルブ	(mg/L)	−	−	−	<0.002	−	−	−	−	−
	ベンゼン	(mg/L)	−	−	−	<0.001	−	−	−	−	−
	セレン	(mg/L)	−	−	−	<0.001	−	−	−	−	−
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	−	−	−	<0.02	−	−	−	−	−
	ふっ素	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	ほう素	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	1,4ジオキサン	(mg/L)	−	−	−	<0.005	−	−	−	−	−
特殊項目	銅	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	溶解性鉄	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	溶解性マンガン	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	クロム	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
その他の項目	EPN	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	フェノール	(mg/L)	−	−	−	<0.001	−	−	−	−	−
	クロロホルム	(mg/L)	−	−	−	<0.001	−	−	−	−	−
	ホルムアルデヒド	(mg/L)	−	−	−	<0.008	−	−	−	−	−
	アンモニア性窒素	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	硝酸性窒素	(mg/L)	−	−	−	<0.01	−	−	−	−	−
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	−	−	−	<0.01	−	−	−	−	−
	リン酸性リン	(mg/L)	<0.01	−	−	0.01	−	−	<0.01	−	−
	濁度	(度)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	トリハロメタン生成能	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	2−MIB	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	ジオスミン	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	塩化物イオン	(mg/L)	19000	19000	−	19000	19000	−	19000	19000	−
	塩分濃度	(‰)	34	−	−	34	−	−	34	−	−
	電気伝導率	(μS/cm)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	大腸菌数	(個/100ml)	−	−	−	−	−	−	−	−	−

平成29年度

地点名	下津初島海域
海域名	St.3

COD等の類型指定水域名	和歌山下津港（その他の区域）	A（基準点）
窒素・りんの類型指定水域名	紀伊水道東部海域（二）	Ⅱ（補助点）

		10月			12月			2月		
		表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層
	採取年月日	2017/10/4	2017/10/4	2017/10/4	2017/12/15	2017/12/15	2017/12/15	2018/2/9	2018/2/9	2018/2/9
	採取時刻	14:25	14:25	14:25	12:23	12:23	12:23	12:15	12:15	12:15
	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温 (℃)	22.0	22.0	22.0	9.1	9.1	9.1	9.0	9.0	9.0
	水温 (℃)	22.0	22.0	22.2	16.2	16.0	16.0	11.0	11.0	12.1
	採取位置	表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層
	採取水深 (m)	0.5	2.0	20.8	0.5	2.0	20.5	0.5	2.0	19.4
	全水深 (m)	21.8	21.8	21.8	21.5	21.5	21.5	20.4	20.4	20.4
	透明度 (m)	7.0	7.0	7.0	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
	流況	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	色相	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中
生活環境項目	pH	8.1	8.2	−	8.2	8.1	−	8.1	8.2	−
	DO (mg/L)	7.7	7.3	7.1	8.1	9.1	7.2	9.8	9.5	10
	BOD (mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	COD (mg/L)	1.9	1.7	−	1.5	1.3	−	2.2	2.0	−
	SS (mg/L)	2	2	−	1	1	−	1	2	−
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	23	130	−	0	4	−	0	50	−
	n−ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	−	−	<0.5	−	−	<0.5	−	−
	全窒素 (mg/L)	0.25	0.16	−	0.21	0.11	−	0.20	0.24	−
	全燐 (mg/L)	0.019	0.019	−	0.020	0.021	−	0.014	0.019	−
	全亜鉛 (mg/L)	0.017	−	−	0.006	−	−	0.004	−	−
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003	−	−	−	−	−	−	−	−
	全シアン (mg/L)	<0.1	−	−	−	−	−	−	−	−
	鉛 (mg/L)	<0.005	−	−	−	−	−	−	−	−
	六価クロム (mg/L)	<0.02	−	−	−	−	−	−	−	−
	砒素 (mg/L)	0.001	−	−	−	−	−	−	−	−
	総水銀 (mg/L)	<0.0005	−	−	−	−	−	−	−	−
	アルキル水銀 (mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	PCB (mg/L)	<0.0005	−	−	−	−	−	−	−	−
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	−	−	−	−	−	−	−	−
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	−	−	−	−	−	−	−	−
	1,2−ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	−	−	−	−	−	−	−	−
	1,1−ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	−	−	−	−	−	−	−	−
	シス−1,2−ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	−	−	−	−	−	−	−	−
	1,1,1−トリクロロエタン (mg/L)	<0.01	−	−	−	−	−	−	−	−
	1,1,2−トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	−	−	−	−	−	−	−	−
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	−	−	−	−	−	−	−	−
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	−	−	−	−	−	−	−	−
	1,3−ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	−	−	−	−	−	−	−	−
	チウラム (mg/L)	<0.0006	−	−	−	−	−	−	−	−
	シマジン (mg/L)	<0.0003	−	−	−	−	−	−	−	−
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	−	−	−	−	−	−	−	−
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	−	−	−	−	−	−	−	−
	セレン (mg/L)	<0.001	−	−	−	−	−	−	−	−
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.03	−	−	−	−	−	−	−	−
	ふっ素 (mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	ほう素 (mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	1,4ジオキサン (mg/L)	<0.005	−	−	−	−	−	−	−	−
特殊項目	銅 (mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	溶解性鉄 (mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	溶解性マンガン (mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	クロム (mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
その他の項目	EPN (mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	フェノール (mg/L)	<0.001	−	−	−	−	−	−	−	−
	クロロホルム (mg/L)	<0.001	−	−	−	−	−	−	−	−
	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	−	−	−	−	−	−	−	−
	アンモニア性窒素 (mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.01	−	−	−	−	−	−	−	−
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.01	−	−	−	−	−	−	−	−
	リン酸性リン (mg/L)	0.01	−	−	0.01	−	−	0.01	−	−
	濁度 (度)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	トリハロメタン生成能 (mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	2−MIB (mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	ジオスミン (mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	塩化物イオン (mg/L)	19000	19000	−	19000	19000	−	19000	18000	−
	塩分濃度 (‰)	34	−	−	34	−	−	33	−	−
	電気伝導率 (μS/cm)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	大腸菌数 (個/100ml)	−	−	−	−	−	−	−	−	−

平成29年度

地点名	下津初島海域
海域名	St.5

COD等の類型指定水域名	和歌山下津港（有田港区泊地）	B（基準点）
窒素・りんの類型指定水域名	紀伊水道東部海域（ハ）	Ⅲ（補助点）

			4月			6月			8月		
			表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層
	採取年月日		2017/5/1	2017/5/1	2017/5/1	2017/6/12	2017/6/12	2017/6/12	2017/8/2	2017/8/2	2017/8/2
	採取時刻		11:00	11:00	11:00	14:50	14:50	14:50	12:49	12:49	12:49
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温	(℃)	25.0	25.0	25.0	24.2	24.2	24.2	32.0	32.0	32.0
	水温	(℃)	21.0	18.5	18.5	20.0	19.5	19.2	31.0	29.0	26.0
	採取位置		表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層
	採取水深	(m)	0.5	2.0	11.5	0.5	2.0	24.0	0.5	2.0	20.2
	全水深	(m)	12.5	12.5	12.5	25.0	25.0	25.0	21.2	21.2	21.2
	透明度	(m)	4.5	4.5	4.5	8.5	8.5	8.5	7.5	7.5	7.5
	流況		通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	色相		青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中
生活環境項目	pH		8.1	8.2	－	8.1	8.1	－	8.1	8.1	－
	DO	(mg/L)	9.0	8.4	8.7	7.9	8.1	8.3	8.7	7.4	7.7
	BOD	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	COD	(mg/L)	1.0	0.6	－	1.8	0.9	－	1.7	1.4	－
	SS	(mg/L)	1	2	－	3	2	－	2	2	－
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	70	4	－	4	8	－	22	23	－
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	－	－	<0.5	－	－	<0.5	－	－
	全窒素	(mg/L)	0.56	0.10	－	0.18	0.10	－	0.37	0.09	－
	全燐	(mg/L)	0.026	0.011	－	0.016	0.012	－	0.027	0.011	－
	全亜鉛	(mg/L)	0.020	－	－	0.008	－	－	0.010	－	－
健康項目	カドミウム	(mg/L)	－	－	－	<0.0003	－	－	－	－	－
	全シアン	(mg/L)	－	－	－	<0.1	－	－	－	－	－
	鉛	(mg/L)	－	－	－	<0.005	－	－	－	－	－
	六価クロム	(mg/L)	－	－	－	<0.02	－	－	－	－	－
	砒素	(mg/L)	－	－	－	0.001	－	－	－	－	－
	総水銀	(mg/L)	－	－	－	<0.0005	－	－	－	－	－
	アルキル水銀	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	PCB	(mg/L)	－	－	－	<0.0005	－	－	－	－	－
	ジクロロメタン	(mg/L)	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	－
	四塩化炭素	(mg/L)	－	－	－	<0.0002	－	－	－	－	－
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	－	－	－	<0.0004	－	－	－	－	－
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	－
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	－	－	－	<0.004	－	－	－	－	－
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	－	－	－	<0.01	－	－	－	－	－
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	－	－	－	<0.0006	－	－	－	－	－
	トリクロロエチレン	(mg/L)	－	－	－	<0.001	－	－	－	－	－
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	－	－	－	<0.001	－	－	－	－	－
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	－	－	－	<0.0002	－	－	－	－	－
	チウラム	(mg/L)	－	－	－	<0.0006	－	－	－	－	－
	シマジン	(mg/L)	－	－	－	<0.0003	－	－	－	－	－
	チオベンカルブ	(mg/L)	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	－
	ベンゼン	(mg/L)	－	－	－	<0.001	－	－	－	－	－
	セレン	(mg/L)	－	－	－	<0.001	－	－	－	－	－
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	－	－	－	<0.02	－	－	－	－	－
	ふっ素	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	ほう素	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1,4ジオキサン	(mg/L)	－	－	－	<0.005	－	－	－	－	－
特殊項目	銅	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	溶解性鉄	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	溶解性マンガン	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	クロム	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
その他の項目	EPN	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	フェノール	(mg/L)	－	－	－	<0.001	－	－	－	－	－
	クロロホルム	(mg/L)	－	－	－	<0.001	－	－	－	－	－
	ホルムアルデヒド	(mg/L)	－	－	－	<0.008	－	－	－	－	－
	アンモニア性窒素	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	硝酸性窒素	(mg/L)	－	－	－	<0.01	－	－	－	－	－
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	－	－	－	<0.01	－	－	－	－	－
	リン酸性リン	(mg/L)	0.02	－	－	0.01	－	－	0.02	－	－
	濁度	(度)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	トリハロメタン生成能	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2-MIB	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	ジオスミン	(mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	塩化物イオン	(mg/L)	18000	19000	－	18000	18000	－	19000	19000	－
	塩分濃度	(‰)	31	－	－	34	－	－	32	－	－
	電気伝導率	(μS/cm)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	大腸菌数	(個/100ml)	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成29年度

地点名	下津初島海域
海域名	St.5

COD等の類型指定水域名	和歌山下津港（有田港区泊地）	B（基準点）
窒素・りんの類型指定水域名	紀伊水道東部海域（ハ）	Ⅲ（補助点）

			10月			12月			2月		
			表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層
	採取年月日		2017/10/4	2017/10/4	2017/10/4	2017/12/15	2017/12/15	2017/12/15	2018/2/9	2018/2/9	2018/2/9
	採取時刻		14:00	14:00	14:00	12:10	12:10	12:10	12:03	12:03	12:03
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温	(℃)	22.0	22.0	22.0	10.5	10.5	10.5	9.0	9.0	9.0
	水温	(℃)	23.1	21.9	22.3	16.1	15.2	15.0	14.0	12.0	11.9
	採取位置		表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層
	採取水深	(m)	0.5	2.0	21.5	0.5	2.0	19.5	0.5	2.0	21.3
	全水深	(m)	22.5	22.5	22.5	20.5	20.5	20.5	22.3	22.3	22.3
	透明度	(m)	8.0	8.0	8.0	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
	流況		通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	色相		灰緑色・中	灰緑色・中	灰緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中
生活環境項目	pH		8.2	8.2	−	8.2	8.2	−	8.0	8.1	−
	DO	(mg/L)	7.4	7.5	7.5	8.5	8.4	9.2	8.9	9.4	8.6
	BOD	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	COD	(mg/L)	1.2	1.3	−	1.8	1.2	−	2.2	1.6	−
	SS	(mg/L)	1	2	−	<1	2	−	1	2	−
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	30	130	−	4	23	−	11	23	−
	n−ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	−	−	<0.5	−	−	<0.5	−	−
	全窒素	(mg/L)	0.25	0.23	−	0.11	0.36	−	0.79	0.29	−
	全燐	(mg/L)	0.020	0.020	−	0.019	0.025	−	0.022	0.023	−
	全亜鉛	(mg/L)	0.022	−	−	0.009	−	−	0.010	−	−
健康項目	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	−	−	−	−	−	−	−	−
	全シアン	(mg/L)	<0.1	−	−	−	−	−	−	−	−
	鉛	(mg/L)	<0.005	−	−	−	−	−	−	−	−
	六価クロム	(mg/L)	<0.02	−	−	−	−	−	−	−	−
	砒素	(mg/L)	0.001	−	−	−	−	−	−	−	−
	総水銀	(mg/L)	<0.0005	−	−	−	−	−	−	−	−
	アルキル水銀	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	PCB	(mg/L)	<0.0005	−	−	−	−	−	−	−	−
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	−	−	−	−	−	−	−	−
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	−	−	−	−	−	−	−	−
	1,2−ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	−	−	−	−	−	−	−	−
	1,1−ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	−	−	−	−	−	−	−	−
	シス−1,2−ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	−	−	−	−	−	−	−	−
	1,1,1−トリクロロエタン	(mg/L)	<0.01	−	−	−	−	−	−	−	−
	1,1,2−トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	−	−	−	−	−	−	−	−
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	−	−	−	−	−	−	−	−
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	−	−	−	−	−	−	−	−
	1,3−ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	−	−	−	−	−	−	−	−
	チウラム	(mg/L)	<0.0006	−	−	−	−	−	−	−	−
	シマジン	(mg/L)	<0.0003	−	−	−	−	−	−	−	−
	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	−	−	−	−	−	−	−	−
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	−	−	−	−	−	−	−	−
	セレン	(mg/L)	<0.001	−	−	−	−	−	−	−	−
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.03	−	−	−	−	−	−	−	−
	ふっ素	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	ほう素	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	1,4ジオキサン	(mg/L)	<0.005	−	−	−	−	−	−	−	−
特殊項目	銅	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	溶解性鉄	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	溶解性マンガン	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	クロム	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
その他の項目	EPN	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	フェノール	(mg/L)	<0.001	−	−	−	−	−	−	−	−
	クロロホルム	(mg/L)	<0.001	−	−	−	−	−	−	−	−
	ホルムアルデヒド	(mg/L)	<0.008	−	−	−	−	−	−	−	−
	アンモニア性窒素	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.02	−	−	−	−	−	−	−	−
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.01	−	−	−	−	−	−	−	−
	リン酸性リン	(mg/L)	0.01	−	−	0.01	−	−	0.02	−	−
	濁度	(度)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	トリハロメタン生成能	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	2−MIB	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	ジオスミン	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	塩化物イオン	(mg/L)	18000	19000	−	18000	18000	−	16000	19000	−
	塩分濃度	(‰)	33	−	−	34	−	−	30	−	−
	電気伝導率	(μS/cm)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	大腸菌数	(個/100ml)	−	−	−	−	−	−	−	−	−

平成29年度

地点名	下津初島海域
海域名	St.7

COD等の類型指定水域名	和歌山下津港（初島漁港区）	B（基準点）
窒素・りんの類型指定水域名	紀伊水道東部海域（ハ）	Ⅲ（補助点）

		4月			6月			8月		
		表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層
	採取年月日	2017/5/1	2017/5/1	2017/5/1	2017/6/12	2017/6/12	2017/6/12	2017/8/2	2017/8/2	2017/8/2
	採取時刻	11:18	11:18	11:18	14:33	14:33	14:33	12:34	12:34	12:34
	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温 (℃)	25.5	25.5	25.5	25.0	25.0	25.0	32.0	32.0	32.0
	水温 (℃)	19.2	18.0	17.5	20.0	20.0	20.3	29.0	28.0	26.7
	採取位置	表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層
	採取水深 (m)	0.5	2.0	12.5	0.5	2.0	5.7	0.5	2.0	14.5
	全水深 (m)	13.5	13.5	13.5	6.7	6.7	6.7	15.5	15.5	15.5
	透明度 (m)	6.5	6.5	6.5	6.0	6.0	6.0	5.5	5.5	5.5
	流況	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	色相	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中
生活環境項目	pH	8.1	8.2	－	8.1	8.2	－	8.1	8.1	－
	DO (mg/L)	9.3	9.2	9.1	7.8	8.2	7.9	7.1	7.2	7.5
	BOD (mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	COD (mg/L)	0.8	0.8	－	1.0	1.5	－	1.3	1.0	－
	SS (mg/L)	<1	2	－	2	2	－	1	2	－
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	<2	<2	－	8	8	－	30	23	－
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	－	－	<0.5	－	－	<0.5	－	－
	全窒素 (mg/L)	0.12	0.11	－	0.21	0.17	－	0.08	0.10	－
	全燐 (mg/L)	0.012	0.012	－	0.013	0.013	－	0.010	0.009	－
	全亜鉛 (mg/L)	0.006	－	－	0.006	－	－	0.006	－	－
健康項目	カドミウム (mg/L)	－	－	－	<0.0003	－	－	－	－	－
	全シアン (mg/L)	－	－	－	<0.1	－	－	－	－	－
	鉛 (mg/L)	－	－	－	<0.005	－	－	－	－	－
	六価クロム (mg/L)	－	－	－	<0.02	－	－	－	－	－
	砒素 (mg/L)	－	－	－	0.001	－	－	－	－	－
	総水銀 (mg/L)	－	－	－	<0.0005	－	－	－	－	－
	アルキル水銀 (mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	PCB (mg/L)	－	－	－	<0.0005	－	－	－	－	－
	ジクロロメタン (mg/L)	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	－
	四塩化炭素 (mg/L)	－	－	－	<0.0002	－	－	－	－	－
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	－	－	－	<0.0004	－	－	－	－	－
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	－
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	－	－	－	<0.004	－	－	－	－	－
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	－	－	－	<0.01	－	－	－	－	－
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	－	－	－	<0.0006	－	－	－	－	－
	トリクロロエチレン (mg/L)	－	－	－	<0.001	－	－	－	－	－
	テトラクロロエチレン (mg/L)	－	－	－	<0.001	－	－	－	－	－
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	－	－	－	<0.0002	－	－	－	－	－
	チウラム (mg/L)	－	－	－	<0.0006	－	－	－	－	－
	シマジン (mg/L)	－	－	－	<0.0003	－	－	－	－	－
	チオベンカルブ (mg/L)	－	－	－	<0.002	－	－	－	－	－
	ベンゼン (mg/L)	－	－	－	<0.001	－	－	－	－	－
	セレン (mg/L)	－	－	－	<0.001	－	－	－	－	－
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	－	－	－	<0.02	－	－	－	－	－
	ふっ素 (mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	ほう素 (mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1,4ジオキサン (mg/L)	－	－	－	<0.005	－	－	－	－	－
特殊項目	銅 (mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	溶解性鉄 (mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	溶解性マンガン (mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	クロム (mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
その他の項目	EPN (mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	フェノール (mg/L)	－	－	－	<0.001	－	－	－	－	－
	クロロホルム (mg/L)	－	－	－	<0.001	－	－	－	－	－
	ホルムアルデヒド (mg/L)	－	－	－	<0.008	－	－	－	－	－
	アンモニア性窒素 (mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	硝酸性窒素 (mg/L)	－	－	－	<0.01	－	－	－	－	－
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	－	－	－	<0.01	－	－	－	－	－
	リン酸性リン (mg/L)	<0.01	－	－	0.01	－	－	<0.01	－	－
	濁度 (度)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	トリハロメタン生成能 (mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2-MIB (mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	ジオスミン (mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	塩化物イオン (mg/L)	19000	19000	－	18000	19000	－	18000	18000	－
	塩分濃度 (‰)	34	－	－	34	－	－	34	－	－
	電気伝導率 (μS/cm)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	大腸菌数 (個/100ml)	－	－	－	－	－	－	－	－	－

平成29年度

地点名	下津初島海域
海域名	St.7

COD等の類型指定水域名	和歌山下津港（初島漁港区）	B（基準点）
窒素・りんの類型指定水域名	紀伊水道東部海域（ハ）	Ⅲ（補助点）

		10月			12月			2月		
		表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層
	採取年月日	2017/10/4	2017/10/4	2017/10/4	2017/12/15	2017/12/15	2017/12/15	2018/2/9	2018/2/9	2018/2/9
	採取時刻	13:39	13:39	13:39	11:58	11:58	11:58	11:50	11:50	11:50
	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温 (℃)	21.0	21.0	21.0	9.5	9.5	9.5	9.0	9.0	9.0
	水温 (℃)	22.5	22.8	22.7	16.1	15.8	15.4	11.4	11.2	11.8
	採取位置	表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層
	採取水深 (m)	0.5	2.0	14.0	0.5	2.0	14.3	0.5	2.0	14.3
	全水深 (m)	15.0	15.0	15.0	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3
	透明度 (m)	7.5	7.5	7.5	6.0	6.0	6.0	8.0	8.0	8.0
	流況	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常	通常
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	色相	灰緑色・中	灰緑色・中	灰緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中	青緑色・中
生活環境項目	pH	8.2	8.2	−	8.2	8.2	−	8.1	8.1	−
	DO (mg/L)	7.9	7.5	7.3	8.5	9.4	9.2	9.2	9.0	9.5
	BOD (mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	COD (mg/L)	1.1	1.2	−	1.3	1.1	−	1.6	1.8	−
	SS (mg/L)	2	3	−	1	1	−	1	1	−
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	22	14	−	0	11	−	0	50	−
	n−ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	−	−	<0.5	−	−	<0.5	−	−
	全窒素 (mg/L)	0.21	0.19	−	0.16	0.24	−	0.31	0.25	−
	全燐 (mg/L)	0.019	0.020	−	0.021	0.023	−	0.023	0.020	−
	全亜鉛 (mg/L)	0.014	−	−	0.010	−	−	0.004	−	−
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003	−	−	−	−	−	−	−	−
	全シアン (mg/L)	<0.1	−	−	−	−	−	−	−	−
	鉛 (mg/L)	<0.005	−	−	−	−	−	−	−	−
	六価クロム (mg/L)	<0.02	−	−	−	−	−	−	−	−
	砒素 (mg/L)	0.001	−	−	−	−	−	−	−	−
	総水銀 (mg/L)	<0.0005	−	−	−	−	−	−	−	−
	アルキル水銀 (mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	PCB (mg/L)	<0.0005	−	−	−	−	−	−	−	−
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	−	−	−	−	−	−	−	−
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	−	−	−	−	−	−	−	−
	1,2−ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	−	−	−	−	−	−	−	−
	1,1−ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	−	−	−	−	−	−	−	−
	シス−1,2−ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	−	−	−	−	−	−	−	−
	1,1,1−トリクロロエタン (mg/L)	<0.01	−	−	−	−	−	−	−	−
	1,1,2−トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	−	−	−	−	−	−	−	−
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	−	−	−	−	−	−	−	−
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	−	−	−	−	−	−	−	−
	1,3−ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	−	−	−	−	−	−	−	−
	チウラム (mg/L)	<0.0006	−	−	−	−	−	−	−	−
	シマジン (mg/L)	<0.0003	−	−	−	−	−	−	−	−
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	−	−	−	−	−	−	−	−
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	−	−	−	−	−	−	−	−
	セレン (mg/L)	<0.001	−	−	−	−	−	−	−	−
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.07	−	−	−	−	−	−	−	−
	ふっ素 (mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	ほう素 (mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	1,4ジオキサン (mg/L)	<0.005	−	−	−	−	−	−	−	−
特殊項目	銅 (mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	溶解性鉄 (mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	溶解性マンガン (mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	クロム (mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
その他の項目	EPN (mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	フェノール (mg/L)	<0.001	−	−	−	−	−	−	−	−
	クロロホルム (mg/L)	<0.001	−	−	−	−	−	−	−	−
	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	−	−	−	−	−	−	−	−
	アンモニア性窒素 (mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.03	−	−	−	−	−	−	−	−
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.03	−	−	−	−	−	−	−	−
	リン酸性リン (mg/L)	0.01	−	−	0.01	−	−	0.01	−	−
	濁度 (度)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	トリハロメタン生成能 (mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	2−MIB (mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	ジオスミン (mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	塩化物イオン (mg/L)	19000	19000	−	18000	19000	−	19000	19000	−
	塩分濃度 (‰)	34	−	−	34	−	−	34	−	−
	電気伝導率 (μS/cm)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	大腸菌数 (個/100ml)	−	−	−	−	−	−	−	−	−

平成29年度

地点名	下津初島海域
海域名	St.8

COD等の類型指定水域名	有田川の河口	A(基準点)
窒素・りんの類型指定水域名	紀伊水道東部海域(ハ)	Ⅲ(補助点)

			4月			6月			8月		
			表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層
	採取年月日		2017/5/1	2017/5/1		2017/6/12	2017/6/12		2017/8/2	2017/8/2	
	採取時刻		11:30	11:30		14:05	14:05		12:12	12:12	
	天候		晴れ	晴れ		晴れ	晴れ		晴れ	晴れ	
	気温	(℃)	27.0	27.0		23.0	23.0		29.5	29.5	
	水温	(℃)	19.0	19.0		22.0	22.0		29.0	29.1	
	採取位置		表層	中層		表層	中層		表層	中層	
	採取水深	(m)	0.5	2.0		0.5	2.0		0.5	2.0	
	全水深	(m)	3.5	3.5		2.5	2.5		3.0	3.0	
	透明度	(m)	>3.5	>3.5		>2.5	>2.5		2.5	2.5	
	流況		通常	通常		通常	通常		通常	通常	
	臭気		無臭	無臭		無臭	無臭		無臭	無臭	
	色相		青緑色・中	青緑色・中		緑褐色・中	緑褐色・中		緑褐色・中	緑褐色・中	
生活環境項目	pH		8.1	8.1		7.4	7.9		8.0	8.0	
	DO	(mg/L)	9.0	8.3		6.1	8.0		7.9	8.6	
	BOD	(mg/L)	−	−		−	−		−	−	
	COD	(mg/L)	1.0	0.6		1.8	1.4		1.7	1.3	
	SS	(mg/L)	1	1		4	3		<1	1	
	大腸菌群数	(MPN/100ml)	22	80		3000	9000		500	170	
	n−ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	−		<0.5	−		<0.5	−	
	全窒素	(mg/L)	0.31	0.28		1.6	0.48		0.20	0.17	
	全燐	(mg/L)	0.017	0.015		0.24	0.042		0.020	0.021	
	全亜鉛	(mg/L)	0.010	−		0.010	−		0.006	−	
健康項目	カドミウム	(mg/L)	−	−		<0.0003	−		−	−	
	全シアン	(mg/L)	−	−		<0.1	−		−	−	
	鉛	(mg/L)	−	−		<0.005	−		−	−	
	六価クロム	(mg/L)	−	−		<0.02	−		−	−	
	砒素	(mg/L)	−	−		<0.001	−		−	−	
	総水銀	(mg/L)	−	−		<0.0005	−		−	−	
	アルキル水銀	(mg/L)	−	−		−	−		−	−	
	PCB	(mg/L)	−	−		<0.0005	−		−	−	
	ジクロロメタン	(mg/L)	−	−		<0.002	−		−	−	
	四塩化炭素	(mg/L)	−	−		<0.0002	−		−	−	
	1,2−ジクロロエタン	(mg/L)	−	−		<0.0004	−		−	−	
	1,1−ジクロロエチレン	(mg/L)	−	−		<0.002	−		−	−	
	シス−1,2−ジクロロエチレン	(mg/L)	−	−		<0.004	−		−	−	
	1,1,1−トリクロロエタン	(mg/L)	−	−		<0.01	−		−	−	
	1,1,2−トリクロロエタン	(mg/L)	−	−		<0.0006	−		−	−	
	トリクロロエチレン	(mg/L)	−	−		<0.001	−		−	−	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	−	−		<0.001	−		−	−	
	1,3−ジクロロプロペン	(mg/L)	−	−		<0.0002	−		−	−	
	チウラム	(mg/L)	−	−		<0.0006	−		−	−	
	シマジン	(mg/L)	−	−		<0.0003	−		−	−	
	チオベンカルブ	(mg/L)	−	−		<0.002	−		−	−	
	ベンゼン	(mg/L)	−	−		<0.001	−		−	−	
	セレン	(mg/L)	−	−		<0.001	−		−	−	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	−	−		0.32	−		−	−	
	ふっ素	(mg/L)	−	−		−	−		−	−	
	ほう素	(mg/L)	−	−		−	−		−	−	
	1,4ジオキサン	(mg/L)	−	−		<0.005	−		−	−	
特殊項目	銅	(mg/L)	−	−		−	−		−	−	
	溶解性鉄	(mg/L)	−	−		−	−		−	−	
	溶解性マンガン	(mg/L)	−	−		−	−		−	−	
	クロム	(mg/L)	−	−		−	−		−	−	
その他の項目	EPN	(mg/L)	−	−		−	−		−	−	
	フェノール	(mg/L)	−	−		<0.001	−		−	−	
	クロロホルム	(mg/L)	−	−		<0.001	−		−	−	
	ホルムアルデヒド	(mg/L)	−	−		<0.008	−		−	−	
	アンモニア性窒素	(mg/L)	−	−		−	−		−	−	
	硝酸性窒素	(mg/L)	−	−		0.28	−		−	−	
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	−	−		0.03	−		−	−	
	リン酸性リン	(mg/L)	0.01	−		0.13	−		0.01	−	
	濁度	(度)	−	−		−	−		−	−	
	トリハロメタン生成能	(mg/L)	−	−		−	−		−	−	
	2−MIB	(mg/L)	−	−		−	−		−	−	
	ジオスミン	(mg/L)	−	−		−	−		−	−	
	塩化物イオン	(mg/L)	13000	15000		8600	16000		16000	16000	
	塩分濃度	(‰)	23	−		16	−		29	−	
	電気伝導率	(μS/cm)	−	−		−	−		−	−	
	大腸菌数	(個/100ml)	−	−		−	−		−	−	

平成29年度

地点名	下津初島海域
海域名	St.8

COD等の類型指定水域名	有田川の河口	A(基準点)
窒素・りんの類型指定水域名	紀伊水道東部海域(ハ)	Ⅲ(補助点)

		10月			12月			2月		
		表層	中層	下層	表層	中層	下層	表層	中層	下層
	採取年月日	2017/10/4	2017/10/4		2017/12/15	2017/12/15		2018/2/9	2018/2/9	
	採取時刻	13:15	13:15		11:43	11:43		11:40	11:40	
	天候	晴れ	晴れ		晴れ	晴れ		晴れ	晴れ	
	気温 (℃)	21.0	21.0		10.0	10.0		9.5	9.5	
	水温 (℃)	21.0	22.8		12.0	15.0		10.8	10.5	
	採取位置	表層	中層		表層	中層		表層	中層	
	採取水深 (m)	0.5	2.0		0.5	2.0		0.5	2.0	
	全水深 (m)	2.8	2.8		2.9	2.9		2.9	2.9	
	透明度 (m)	>2.8	>2.8		>2.9	>2.9		>2.9	>2.9	
	流況	通常	通常		通常	通常		通常	通常	
	臭気	無臭	無臭		無臭	無臭		無臭	無臭	
	色相	灰緑色・中	灰緑色・中		青緑色・中	青緑色・中		青緑色・中	青緑色・中	
生活環境項目	pH	8.0	8.1		8.1	8.2		8.1	8.1	
	DO (mg/L)	7.7	7.1		10	7.8		9.9	10	
	BOD (mg/L)	−	−		−	−		−	−	
	COD (mg/L)	1.0	1.3		1.4	1.4		1.8	1.4	
	SS (mg/L)	1	2		1	2		<1	2	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	300	1100		130	17		7	50	
	n−ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	−		<0.5	−		<0.5	−	
	全窒素 (mg/L)	0.49	0.23		0.45	0.31		0.32	0.42	
	全燐 (mg/L)	0.030	0.024		0.015	0.021		0.018	0.024	
	全亜鉛 (mg/L)	0.008	−		0.004	−		0.005	−	
健康項目	カドミウム (mg/L)	<0.0003	−		−	−		−	−	
	全シアン (mg/L)	<0.1	−		−	−		−	−	
	鉛 (mg/L)	<0.005	−		−	−		−	−	
	六価クロム (mg/L)	<0.02	−		−	−		−	−	
	砒素 (mg/L)	0.001	−		−	−		−	−	
	総水銀 (mg/L)	<0.0005	−		−	−		−	−	
	アルキル水銀 (mg/L)	−	−		−	−		−	−	
	PCB (mg/L)	<0.0005	−		−	−		−	−	
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	−		−	−		−	−	
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	−		−	−		−	−	
	1,2−ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	−		−	−		−	−	
	1,1−ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	−		−	−		−	−	
	シス−1,2−ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	−		−	−		−	−	
	1,1,1−トリクロロエタン (mg/L)	<0.01	−		−	−		−	−	
	1,1,2−トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	−		−	−		−	−	
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	−		−	−		−	−	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	−		−	−		−	−	
	1,3−ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	−		−	−		−	−	
	チウラム (mg/L)	<0.0006	−		−	−		−	−	
	シマジン (mg/L)	<0.0003	−		−	−		−	−	
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	−		−	−		−	−	
	ベンゼン (mg/L)	<0.001	−		−	−		−	−	
	セレン (mg/L)	<0.001	−		−	−		−	−	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.14	−		−	−		−	−	
	ふっ素 (mg/L)	−	−		−	−		−	−	
	ほう素 (mg/L)	−	−		−	−		−	−	
	1,4ジオキサン (mg/L)	<0.005	−		−	−		−	−	
特殊項目	銅 (mg/L)	−	−		−	−		−	−	
	溶解性鉄 (mg/L)	−	−		−	−		−	−	
	溶解性マンガン (mg/L)	−	−		−	−		−	−	
	クロム (mg/L)	−	−		−	−		−	−	
その他の項目	EPN (mg/L)	−	−		−	−		−	−	
	フェノール (mg/L)	<0.001	−		−	−		−	−	
	クロロホルム (mg/L)	<0.001	−		−	−		−	−	
	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	−		−	−		−	−	
	アンモニア性窒素 (mg/L)	−	−		−	−		−	−	
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.14	−		−	−		−	−	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.01	−		−	−		−	−	
	リン酸性リン (mg/L)	0.02	−		0.01	−		0.01	−	
	濁度 (度)	−	−		−	−		−	−	
	トリハロメタン生成能 (mg/L)	−	−		−	−		−	−	
	2−MIB (mg/L)	−	−		−	−		−	−	
	ジオスミン (mg/L)	−	−		−	−		−	−	
	塩化物イオン (mg/L)	11000	17000		9100	18000		15000	18000	
	塩分濃度 (‰)	21	−		16	−		28	−	
	電気伝導率 (μS/cm)	−	−		−	−		−	−	
	大腸菌数 (個/100ml)	−	−		−	−		−	−	