





平成28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・リンの類型指定水域名	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		2016/4/20			2016/6/1			2016/8/3		
採取時刻		12:00			7:07			8:05		
天候		晴れ			曇り			晴れ		
気温 (°C)		15.0			20.0			33.0		
水温 (°C)		14.0			20.0			25.0		
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)		16.7			7.0			18.0		
透明度 (m)		4.0			6.0			8.5		
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			緑色・中		
生活環境項目	pH	8.2			8.1			8.2		
	DO (mg/L)	9.6			8.9			11		
	BOD (mg/L)	-			-			-		
	COD (mg/L)	1.9			1.2			1.8		
	SS (mg/L)	1			2			2		
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	300			14			80		
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5			<0.5		
	全窒素 (mg/L)	0.10			<0.05			0.11		
	全磷 (mg/L)	0.010			0.010			0.015		
	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			19000			17000		
	塩分濃度 (%)	34			34			33		
電気伝導率 (μS/cm)	-			-			-			
大腸菌数 (個/100ml)	-			-			-			

平成28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・リンの類型指定水域名	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		2016/10/12			2016/12/7			2017/2/15		
採取時刻		8:25			10:05			12:30		
天候		晴れ			晴れ			晴れ		
気温 (°C)		18.0			14.0			13.0		
水温 (°C)		24.0			18.0			11.0		
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)		17.0			17.0			16.9		
透明度 (m)		3.0			5.0			5.0		
流況		通常			通常			通常		
臭気		無臭			無臭			無臭		
色相		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)	6.7			8.1			10		
	BOD (mg/L)	-			-			-		
	COD (mg/L)	1.5			1.3			1.6		
	SS (mg/L)	2			3			1		
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	80			23			2		
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5			<0.5			<0.5		
	全窒素 (mg/L)	0.33			0.18			0.12		
	全リン (mg/L)	0.015			0.016			0.018		
	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28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・リンの類型指定水域名	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		2016/4/20	2016/4/20		2016/6/1	2016/6/1		2016/8/3	2016/8/3	
採取時刻		12:45	12:45		7:15	7:15		8:55	8:55	
天候		晴れ	晴れ		曇り	曇り		晴れ	晴れ	
気温 (°C)		20.0	20.0		20.0	20.0		33.0	33.0	
水温 (°C)		16.0	16.0		20.0	21.0		25.0	25.0	
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)		2.0	2.0		2.0	2.0		3.0	3.0	
透明度 (m)		>2.0	>2.0		>2.0	>2.0		>3.0	>3.0	
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		緑青色・中	緑青色・中		青緑色・中	青緑色・中		緑色・中	緑色・中	
生活環境項目	pH	8.1	8.1		8.0	8.1		8.0	8.2	
	DO (mg/L)	8.7	8.6		8.0	7.3		6.5	6.7	
	BOD (mg/L)	-	-		-	-		-	-	
	COD (mg/L)	1.4	1.8		1.2	1.4		1.8	2.0	
	SS (mg/L)	2	2		1	2		2	1	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	220	130		2300	230		800	300	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	-		<0.5	-		<0.5	-	
	全窒素 (mg/L)	0.31	0.22		0.32	<0.05		0.25	0.28	
	全燐 (mg/L)	0.028	0.024		0.018	0.010		0.029	0.017	
	全亜鉛 (mg/L)	0.003	-		0.001	-		<0.001	-	
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)	-	-		0.21	-		-	-		
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)	-	-		0.21	-		-	-	
	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)	13000	17000		7400	19000		15000	18000	
	塩分濃度 (%)	23	-		13	-		28	-	
電気伝導率 (μS/cm)	-	-		-	-		-	-		
大腸菌数 (個/100ml)	-	-		-	-		-	-		

平成28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・リンの類型指定水域名	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		2016/10/12	2016/10/12		2016/12/7	2016/12/7		2017/2/15	2017/2/15	
採取時刻		9:10	9:10		10:40	10:40		13:35	13:35	
天候		晴れ	晴れ		晴れ	晴れ		晴れ	晴れ	
気温 (°C)		19.0	19.0		15.0	15.0		10.0	10.0	
水温 (°C)		21.0	24.0		16.0	19.0		10.0	11.5	
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)		2.0	2.0		2.8	2.8		13.1	13.1	
透明度 (m)		1.0	1.0		2.8<	2.8<		5.5	5.5	
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		青緑色・中	青緑色・中		青緑色・中	青緑色・中	
生活環境項目	pH	7.9	8.1		8.1	8.2		8.1	8.1	
	DO (mg/L)	8.3	7.1		8.8	7.9		9.6	11	
	BOD (mg/L)	-	-		-	-		-	-	
	COD (mg/L)	1.6	1.6		1.4	1.3		1.3	1.1	
	SS (mg/L)	6	3		1	2		<1	2	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	5000	500		170000	230		40	30	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	-		<0.5	-		<0.5	-	
	全窒素 (mg/L)	0.68	0.19		0.36	0.18		0.33	0.22	
	全燐 (mg/L)	0.020	0.014		0.023	0.014		0.018	0.018	
	全亜鉛 (mg/L)	<0.001	-		0.010	-		0.008	-	
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)	0.27	-		-	-		-	-	
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)	0.27	-		-	-		-	-	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.01	-		-	-		-	-	
	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)	5300	17000		16000	19000		12000	18000	
	塩分濃度 (%)	9	-		30	-		23	-	
電気伝導率 (μS/cm)	-	-		-	-		-	-		
大腸菌数 (個/100ml)	-	-		-	-		-	-		