





平成30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)

	5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	2018/5/16			2018/6/7			2018/8/2		
採取時刻	13:14			12:54			13:00		
天候	曇り			曇り			晴れ		
気温 (°C)	25.7			25.5			31.5		
水温 (°C)	18.5			22.0			29.5		
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)	15.1			15.8			15.4		
透明度 (m)	9.0			6.0			9.5		
流況	通常			通常			通常		
臭気	無臭			無臭			無臭		
色相	無色			無色			無色		
生活環境項目	pH	8.1		8.1			8.2		
	DO (mg/L)	8.8		8.5			8.5		
	BOD (mg/L)	-		-			-		
	COD (mg/L)	1.3		1.2			1.4		
	SS (mg/L)	2		2			1		
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	7		<1			30		
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5		<0.5			<0.5		
	全窒素 (mg/L)	0.16		0.17			0.16		
	全磷 (mg/L)	0.016		0.013			0.010		
	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 (‰)	31		33			32		
電気伝導率 (μS/cm)	-		-			-			
大腸菌数 (個/100ml)	-		-			-			

平成30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	2018/10/3			2018/12/6			2019/2/7		
採取時刻	13:18			12:58			12:35		
天候	晴れ			曇り			曇り		
気温 (°C)	24.0			18.0			12.8		
水温 (°C)	23.0			18.0			13.0		
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)	16.2			15.9			16.0		
透明度 (m)	3.5			3.5			8.0		
流況	通常			通常			通常		
臭気	無臭			無臭			無臭		
色相	無色			無色			無色		
生活環境項目	pH	8.0		8.2			8.0		
	DO (mg/L)	7.3		9.3			9.5		
	BOD (mg/L)	-		-			-		
	COD (mg/L)	1.2		1.5			1.4		
	SS (mg/L)	3		3			3		
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	17		14			2		
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5		<0.5			<0.5		
	全窒素 (mg/L)	0.23		0.16			0.14		
	全磷 (mg/L)	0.022		0.022			0.022		
	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			19000		
	塩分濃度 (‰)	33		33			34		
電気伝導率 (μS/cm)	-		-			-			
大腸菌数 (個/100ml)	-		-			-			















平成30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)

	5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	2018/5/16	2018/5/16		2018/6/7	2018/6/7		2018/8/2	2018/8/2	
採取時刻	12:11	12:11		11:53	11:53		11:32	11:32	
天候	曇り	曇り		晴れ	晴れ		晴れ	晴れ	
気温 (°C)	25.0	25.0		29.5	29.5		30.0	30.0	
水温 (°C)	19.7	19.0		22.0	22.0		28.0	29.0	
採取位置	表層	中層		表層	中層		表層	中層	
採取水深 (m)	0.5	0.9		0.5	2.0		0.5	2.0	
全水深 (m)	1.9	1.9		3.0	3.0		3.4	3.4	
透明度 (m)	1.0	1.0		>3.0	>3.0		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	灰色・淡(明)	灰色・淡(明)		無色	無色		無色	無色	
生活環境項目	pH	7.8	7.8	7.5	8.3		8.1	8.1	
	DO (mg/L)	9.3	8.6	8.8	8.0		8.6	7.4	
	BOD (mg/L)	-	-	-	-		-	-	
	COD (mg/L)	1.4	1.4	1.4	1.2		1.4	1.2	
	SS (mg/L)	2	1	<1	2		1	2	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	1300	14000	800	230		230	230	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	-	<0.5	-		<0.5	-	
	全窒素 (mg/L)	0.68	0.44	0.60	0.23		0.30	0.21	
	全磷 (mg/L)	0.030	0.035	0.019	0.017		0.016	0.015	
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	-	0.001	-		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)	-	-	0.40	-		-	-		
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)	-	-	0.39	-		-	-	
	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)	6000	12000	1700	18000		14000	17000	
	塩分濃度 (‰)	10	-	3	-		27	-	
電気伝導率 (μS/cm)	-	-	-	-		-	-		
大腸菌数 (個/100ml)	-	-	-	-		-	-		

平成30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	2018/10/3	2018/10/3		2018/12/6	2018/12/6		2019/2/7	2019/2/7	
採取時刻	12:10	12:10		12:10	12:10		11:45	11:45	
天候	晴れ	晴れ		曇り	曇り		曇り	曇り	
気温 (°C)	23.5	23.5		16.0	16.0		12.0	12.0	
水温 (°C)	22.0	21.0		17.2	18.0		12.0	12.8	
採取位置	表層	中層		表層	中層		表層	中層	
採取水深 (m)	0.5	2.3		0.5	2.0		0.5	2.0	
全水深 (m)	3.3	3.3		3.1	3.1		3.0	3.0	
透明度 (m)	0.5	0.5		>3.1	>3.1		>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	灰黄色・中	灰黄色・淡(明)		無色	無色		無色	無色	
pH	7.7	7.9		8.2	8.2		8.0	8.2	
DO (mg/L)	9.3	7.7		9.2	10		11	8.9	
BOD (mg/L)	-	-		-	-		-	-	
COD (mg/L)	1.2	1.0		1.9	2.1		2.2	1.8	
SS (mg/L)	24	9		3	2		1	3	
大腸菌群数 (MPN/100ml)	13000	8000		300	130		2400	170	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	-		<0.5	-		<0.5	-	
全窒素 (mg/L)	0.63	0.37		0.18	0.21		0.45	0.20	
全磷 (mg/L)	0.077	0.044		0.025	0.026		0.034	0.024	
全亜鉛 (mg/L)	0.004	-		0.006	-		0.002	-	
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)	0.45	-		-	-		-	-	
ふっ素 (mg/L)	-	-		-	-		-	-	
ほう素 (mg/L)	-	-		-	-		-	-	
1,4ジオキサン (mg/L)	<0.005	-		-	-		-	-	
銅 (mg/L)	-	-		-	-		-	-	
溶解性鉄 (mg/L)	-	-		-	-		-	-	
溶解性マンガン (mg/L)	-	-		-	-		-	-	
クロム (mg/L)	-	-		-	-		-	-	
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)	0.43	-		-	-		-	-	
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.01	-		-	-		-	-	
リン酸性リン (mg/L)	0.06	-		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)	780	12000		17000	18000		4200	19000	
塩分濃度 (‰)	1	-		33	-		7	-	
電気伝導率 (μS/cm)	-	-		-	-		-	-	
大腸菌数 (個/100ml)	-	-		-	-		-	-	

生活環境項目  
健康項目  
特殊項目  
その他の項目