





令和2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	2020/4/15			2020/6/3			2020/8/5		
採取時刻	12:20			12:34			13:07		
天候	晴れ			曇り			晴れ		
気温 (°C)	17.0			24.0			34.5		
水温 (°C)	16.1			22.0			28.0		
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)	15.8			15.3			14.6		
透明度 (m)	4.5			8.0			7.0		
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	8.2		8.2			8.1		
	DO (mg/L)	10		10			12		
	BOD (mg/L)	-		-			-		
	COD (mg/L)	1.9		1.3			1.5		
	SS (mg/L)	2		4			3		
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	50		23			13		
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5		<0.5			<0.5		
	全窒素 (mg/L)	0.13		0.11			0.12		
	全磷 (mg/L)	0.014		0.011			0.013		
	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			17000		
	塩分濃度 (‰)	33		34			32		
電気伝導率 (μS/cm)	-		-			-			
大腸菌数 (個/100ml)	-		-			-			

令和2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	2020/10/7			2020/12/2			2021/2/4		
採取時刻	13:43			12:14			12:19		
天候	曇り			晴れ			曇り		
気温 (°C)	20.5			14.5			10.0		
水温 (°C)	23.5			18.0			11.2		
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)	15.8			15.7			16.4		
透明度 (m)	7.5			6.5			6.5		
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		8.2			8.2		
	DO (mg/L)	7.0		9.5			11		
	BOD (mg/L)	-		-			-		
	COD (mg/L)	1.4		1.1			1.6		
	SS (mg/L)	3		2			2		
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	80		13			17		
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5		<0.5			<0.5		
	全窒素 (mg/L)	0.10		0.19			0.16		
	全磷 (mg/L)	0.015		0.025			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)	19000		18000			18000		
	塩分濃度 (‰)	34		34			33		
電気伝導率 (μS/cm)	-		-			-			
大腸菌数 (個/100ml)	-		-			-			















令和2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	2020/4/15	2020/4/15		2020/6/3	2020/6/3		2020/8/5	2020/8/5	
採取時刻	11:30	11:30		11:42	11:42		11:50	11:50	
天候	晴れ	晴れ		晴れ	晴れ		晴れ	晴れ	
気温 (°C)	16.0	16.0		24.0	24.0		32.5	32.5	
水温 (°C)	13.2	15.0		23.0	22.0		28.0	27.8	
採取位置	表層	中層		表層	中層		表層	中層	
採取水深 (m)	0.5	2.0		0.5	1.5		0.5	0.8	
全水深 (m)	3.1	3.1		2.5	2.5		1.3	1.3	
透明度 (m)	>3.1	>3.1		>2.5	>2.5		>1.3	>1.3	
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	無色	無色		無色	無色		無色	無色	
生活環境項目	pH	8.0	8.2	8.1	8.1		7.9	8.1	
	DO (mg/L)	12	8.8		8.0	8.6		10	9.8
	BOD (mg/L)	-	-		-	-		-	-
	COD (mg/L)	1.6	1.4		1.6	1.4		1.3	1.4
	SS (mg/L)	<1	2		4	3		1	5
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	800	0		2200	700		8000	5000
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	-		<0.5	-		<0.5	-
	全窒素 (mg/L)	0.60	0.17		0.30	0.18		0.53	0.37
	全磷 (mg/L)	0.011	0.013		0.033	0.017		0.019	0.021
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	-		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)	-	-	0.10	-		-	-		
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)	-	-	0.09	-		-	-	
	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)	3000	18000		15000	18000		3600	12000
	塩分濃度 (‰)	4	-		28	-		6	-
電気伝導率 (μS/cm)	-	-		-	-		-	-	
大腸菌数 (個/100ml)	-	-		-	-		-	-	

令和2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	2020/10/7	2020/10/7		2020/12/2	2020/12/2		2021/2/4	2021/2/4	
採取時刻	12:24	12:24		11:30	11:30		11:34	11:34	
天候	曇り	曇り		晴れ	晴れ		曇り	曇り	
気温 (°C)	19.0	19.0		13.0	13.0		9.0	9.0	
水温 (°C)	21.8	23.5		14.9	18.5		8.0	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)	3.1	3.1		3.0	3.0		3.6	3.6	
透明度 (m)	2.5	2.5		>3.0	>3.0		>3.6	>3.6	
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	無色	無色		無色	無色		無色	無色	
生活環境項目	pH	8.0	8.2	8.1	8.2		7.7	8.2	
	DO (mg/L)	8.6	9.3		10	9.8		12	9.4
	BOD (mg/L)	-	-		-	-		-	-
	COD (mg/L)	1.8	1.8		1.6	1.7		1.5	1.7
	SS (mg/L)	2	3		2	3		1	3
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	500	30		700	2300		1100	240
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	-		<0.5	-		<0.5	-
	全窒素 (mg/L)	0.41	0.12		0.42	0.18		0.65	0.23
	全磷 (mg/L)	0.013	0.016		0.022	0.021		0.017	0.017
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	-		0.002	-		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)	0.30	-	-	-		-	-		
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)	0.29	-	-	-		-	-	
	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)	7100	19000		11000	18000		2500	17000
	塩分濃度 (‰)	13	-		21	-		5	-
電気伝導率 (μS/cm)	-	-		-	-		-	-	
大腸菌数 (個/100ml)	-	-		-	-		-	-	