

令和3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	2021/4/15			2021/6/2			2021/8/3		
採取時刻	13:13			12:43			13:42		
天候	曇り			晴れ			曇り		
気温 (°C)	16.8			25.5			29.8		
水温 (°C)	15.0			23.0			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)	15.4			16.0			16.0		
透明度 (m)	7.5			4.5			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	8.2		8.2			8.2		
	DO (mg/L)	9.1		8.5			7.2		
	BOD (mg/L)	-		-			-		
	COD (mg/L)	1.5		1.7			1.8		
	SS (mg/L)	1		5			4		
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0		0			11		
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5		<0.5			<0.5		
	全窒素 (mg/L)	0.12		0.08			0.23		
	全リン (mg/L)	0.018		0.012			0.022		
	全亜鉛 (mg/L)	-		-			-		
亜鉛アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (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			0.02		
	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		18000			17000		
	塩分濃度 (‰)	35		32			31		
電気伝導率 (μS/cm)	-		-			-			
大腸菌群数 (個/100ml)	-		-			-			

令和3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)	Ⅱ(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	2021/10/6			2021/12/3			2022/2/2		
採取時刻	13:05			12:40			13:15		
天候	晴れ			晴れ			晴れ		
気温 (°C)	27.0			15.5			7.5		
水温 (°C)	25.0			17.8			12.4		
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)	15.3			16.1			15.9		
透明度 (m)	8.7			7.8			4.7		
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		8.1			8.1		
	DO (mg/L)	8.0		7.9			9.7		
	BOD (mg/L)	-		-			-		
	COD (mg/L)	1.4		0.9			1.4		
	SS (mg/L)	4		3			2		
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	13		9			0		
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5		<0.5			<0.5		
	全窒素 (mg/L)	0.10		0.18			0.14		
	全リン (mg/L)	0.012		0.018			0.011		
	全亜鉛 (mg/L)	-		-			-		
亜鉛アルキルベンゼン・スルホン酸及びその塩 (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 (‰)	33		35			34		
電気伝導率 (μS/cm)	-		-			-			
大腸菌群数 (個/100ml)	-		-			-			

令和3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	2021/4/15	2021/4/15		2021/6/2	2021/6/2		2021/8/3	2021/8/3	
採取時刻	12:12	12:12		11:47	11:47		12:50	12:50	
天候	晴れ	晴れ		曇り	曇り		曇り	曇り	
気温 (°C)	15.0	15.0		24.7	24.7		29.2	29.2	
水温 (°C)	15.2	15.8		22.0	21.2		29.1	28.1	
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)	3.1	3.1		4.1	4.1		3.2	3.2	
透明度 (m)	>3.1	>3.1		2.8	2.8		2.4	2.4	
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	8.1	8.2	7.8	8.1		7.9	8.0	
	DO (mg/L)	9.6	9.7	9.8	9.1		7.9	7.3	
	BOD (mg/L)	-	-	-	-		-	-	
	COD (mg/L)	2.0	2.3	1.6	1.9		2.4	2.7	
	SS (mg/L)	3	3	<1	5		3	5	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	17	50	500	130		1300	90000	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	-	<0.5	-		<0.5	-	
	全窒素 (mg/L)	0.40	0.40	0.43	0.12		0.48	0.30	
	全磷 (mg/L)	0.024	0.024	0.023	0.016		0.031	0.093	
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	-	0.001	-		0.002	-	
亜鉛アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (mg/L)	-	-	-	-		-	-		
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)	-	-	0.41	-		-	-		
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)	-	-	0.40	-		-	-	
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	-	<0.01	-		-	-	
	リン酸性リン (mg/L)	0.01	-	0.02	-		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)	11000	14000	2400	16000		8600	15000	
	塩分濃度 (‰)	20	-	4	-		15	-	
電気伝導率 (μS/cm)	-	-	-	-		-	-		
大腸菌群数 (個/100ml)	-	-	-	-		-	-		

令和3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	2021/10/6	2021/10/6		2021/12/3	2021/12/3		2022/2/2	2022/2/2	
採取時刻	12:10	12:10		11:55	11:55		12:20	12:20	
天候	晴れ	晴れ		晴れ	晴れ		曇り	曇り	
気温 (°C)	27.0	27.0		15.2	15.2		9.0	9.0	
水温 (°C)	25.0	25.0		15.0	17.9		9.0	11.2	
採取位置	表層	中層		表層	中層		表層	中層	
採取水深 (m)	0.5	1.9		0.5	1.8		0.5	1.8	
全水深 (m)	2.9	2.9		2.8	2.8		2.8	2.8	
透明度 (m)	>2.9	>2.9		>2.8	>2.8		>2.8	>2.8	
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	8.1	8.0	8.0	8.1	8.0	8.1		
	DO (mg/L)	7.3	6.9	8.5	7.5	11	9.6		
	BOD (mg/L)	-	-	-	-	-	-		
	COD (mg/L)	2.0	1.1	1.4	1.4	1.0	1.8		
	SS (mg/L)	4	3	2	5	2	6		
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	300	1700	1100	230	300	50		
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-		
	全窒素 (mg/L)	0.34	0.38	0.77	0.24	0.45	0.23		
	全磷 (mg/L)	0.049	0.023	0.025	0.028	0.014	0.022		
	全亜鉛 (mg/L)	0.006	-	0.001	-	0.001	-		
多環アルキルベンゼン系多環芳香族化合物類	-	-	-	-	-	-			
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)	0.08	-	-	-	-	-			
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)	0.08	-	-	-	-	-		
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.01	-	-	-	-	-		
	リン酸性リン (mg/L)	0.04	-	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)	10000	10000	10000	18000	7700	16000		
	塩分濃度 (‰)	19	-	20	-	14	-		
	電気伝導率 (μS/cm)	-	-	-	-	-	-		
大腸菌群数 (個/100ml)	-	-	-	-	-	-			