令和5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	2023/4/18	2023/4/18	2023/4/18	2023/6/27	2023/6/27	2023/6/27	2023/8/1	2023/8/1	2023/8/1
	採取時刻	12:30	12:30	12:30	13:00	13:00	13:00	12:50	12:50	12:50
	天候	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	気温 (℃)	18.8	18.8	18.8	30.0	30.0	30.0	33.0	33.0	33.0
	水温 (℃)	17.1	17.1	17.0	24.0	23.8	23.1	27.4	27.3	26.6
	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	11.1	0.5	2.0	12.0	0.5	2.0	10.7
	全水深 (m)	12.1	12.1	12.1	13.0	13.0	13.0	11.7	11.7	11.7
	透明度 (m)	5.3	5.3	5.3	5.0	5.0	5.0	9.5	9.5	9.5
	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	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
生活環境項目	pH	8.2	8.2	−	8.2	8.2	−	8.2	8.2	−
	DO (mg/L)	8.6	8.8	8.5	8.5	8.4	7.9	7.5	7.1	7.2
	BOD (mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	COD (mg/L)	1.1	1.0	−	1.0	1.4	−	1.6	1.8	−
	SS (mg/L)	3	2	−	8	5	−	2	8	−
	大腸菌数 (CFU/100mL)	0	0	−	1	0	−	19	63	−
	n−ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	−	−	<0.5	−	−	<0.5	−	−
	全窒素 (mg/L)	0.05	0.08	−	0.06	0.11	−	0.20	0.23	−
	全燐 (mg/L)	0.011	0.009	−	0.007	0.009	−	0.015	0.013	−
	全亜鉛 (mg/L)	0.002	−	−	0.001	−	−	<0.001	−	−
	直鎖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)	−	−	−	<0.02	−	−	−	−	−
	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 (μg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	ジオスミン (μg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	塩化物イオン (mg/L)	19000	19000	−	18000	18000	−	18000	18000	−
	塩分濃度 (‰)	35	−	−	33	−	−	33	−	−
	電気伝導率 (μS/cm)	−	−	−	−	−	−	−	−	−

令和5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		2023/10/3	2023/10/3	2023/10/3	2023/12/4	2023/12/4	2023/12/4	2024/2/1	2024/2/1	2024/2/1
	採取時刻		13:00	13:00	13:00	13:45	13:45	13:45	12:50	12:50	12:50
	天候		曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り
	気温	(℃)	26.0	26.0	26.0	16.5	16.5	16.5	12.0	12.0	12.0
	水温	(℃)	25.5	25.4	25.0	17.9	18.0	17.8	13.2	13.2	13.2
	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	11.4	0.5	2.0	11.8	0.5	2.0	12.1
	全水深	(m)	12.4	12.4	12.4	12.8	12.8	12.8	13.1	13.1	13.1
	透明度	(m)	4.8	4.8	4.8	9.0	9.0	9.0	7.7	7.7	7.7
	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		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
生活環境項目	pH		8.1	8.2	−	8.3	8.3	−	8.3	8.3	−
	DO	(mg/L)	6.7	6.7	5.9	9.0	8.5	9.0	9.6	9.4	8.6
	BOD	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	COD	(mg/L)	0.8	1.4	−	1.0	1.1	−	1.2	1.6	−
	SS	(mg/L)	2	5	−	4	4	−	2	3	−
	大腸菌数	(CFU/100mL)	7	10	−	0	0	−	0	0	−
	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	−	0.12	0.11	−	0.14	0.14	−
	全燐	(mg/L)	0.022	0.019	−	0.022	0.019	−	0.020	0.020	−
	全亜鉛	(mg/L)	<0.001	−	−	0.001	−	−	0.002	−	−
	直鎖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)	0.02	−	−	−	−	−	−	−	−
	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	(μg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	ジオスミン	(μg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	塩化物イオン	(mg/L)	18000	18000	−	18000	18000	−	18000	18000	−
	塩分濃度	(‰)	33	−	−	32	−	−	34	−	−
	電気伝導率	(μS/cm)	−	−	−	−	−	−	−	−	−

令和5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		2023/4/18			2023/6/27			2023/8/1		
	採取時刻		12:22			13:12			12:45		
	天候		曇り			曇り			晴れ		
	気温	(℃)	19.5			29.5			33.0		
	水温	(℃)	16.8			24.3			27.2		
	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)	15.3			15.4			15.0		
	透明度	(m)	7.8			7.0			9.0		
	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			8.2		
	DO	(mg/L)	8.6			8.1			7.3		
	BOD	(mg/L)	−			−			−		
	COD	(mg/L)	0.9			0.9			1.4		
	SS	(mg/L)	3			1			3		
	大腸菌数	(CFU/100mL)	0			0			3		
	n−ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5			<0.5			<0.5		
	全窒素	(mg/L)	0.08			0.05			0.15		
	全燐	(mg/L)	0.009			0.006			0.013		
	全亜鉛	(mg/L)	−			−			−		
	直鎖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	(μg/L)	−			−			−		
	ジオスミン	(μg/L)	−			−			−		
	塩化物イオン	(mg/L)	19000			18000			18000		
	塩分濃度	(‰)	34			33			33		
	電気伝導率	(μS/cm)	−			−			−		

令和5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		2023/10/3			2023/12/4			2024/2/1		
	採取時刻		12:50			13:35			13:00		
	天候		曇り			晴れ			曇り		
	気温	(℃)	25.8			16.0			11.8		
	水温	(℃)	25.2			18.8			13.1		
	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)	15.9			16.3			15.4		
	透明度	(m)	7.8			8.5			7.4		
	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			8.3			8.3		
	DO	(mg/L)	6.7			8.8			9.1		
	BOD	(mg/L)	−			−			−		
	COD	(mg/L)	1.2			0.9			1.3		
	SS	(mg/L)	4			2			4		
	大腸菌数	(CFU/100mL)	6			0			0		
	n−ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5			<0.5			<0.5		
	全窒素	(mg/L)	0.09			<0.05			0.13		
	全燐	(mg/L)	0.020			0.015			0.024		
	全亜鉛	(mg/L)	−			−			−		
	直鎖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	(μg/L)	−			−			−		
	ジオスミン	(μg/L)	−			−			−		
	塩化物イオン	(mg/L)	18000			18000			18000		
	塩分濃度	(‰)	34			34			34		
	電気伝導率	(μS/cm)	−			−			−		

令和5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		2023/4/18	2023/4/18	2023/4/18	2023/6/27	2023/6/27	2023/6/27	2023/8/1	2023/8/1	2023/8/1
	採取時刻		10:48	10:48	10:48	11:07	11:07	11:07	12:35	12:35	12:35
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温	(℃)	19.0	19.0	19.0	30.3	30.3	30.3	33.0	33.0	33.0
	水温	(℃)	16.9	17.0	17.0	24.0	24.0	23.8	27.0	26.9	25.9
	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	18.7	0.5	2.0	20.0	0.5	2.0	17.8
	全水深	(m)	19.7	19.7	19.7	21.0	21.0	21.0	18.8	18.8	18.8
	透明度	(m)	9.7	9.7	9.7	7.8	7.8	7.8	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		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
生活環境項目	pH		8.2	8.2	−	8.2	8.1	−	8.2	8.2	−
	DO	(mg/L)	8.6	8.4	8.1	8.8	8.2	7.5	7.1	7.1	7.1
	BOD	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	COD	(mg/L)	0.8	0.9	−	0.8	1.2	−	1.5	2.1	−
	SS	(mg/L)	3	4	−	2	6	−	4	4	−
	大腸菌数	(CFU/100mL)	0	0	−	0	1	−	2	0	−
	n−ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	−	−	<0.5	−	−	<0.5	−	−
	全窒素	(mg/L)	0.07	0.08	−	0.06	0.08	−	0.15	0.26	−
	全燐	(mg/L)	0.010	0.010	−	0.006	0.006	−	0.012	0.012	−
	全亜鉛	(mg/L)	0.001	−	−	0.001	−	−	<0.001	−	−
	直鎖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)	−	−	−	<0.02	−	−	−	−	−
	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	(μg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	ジオスミン	(μg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	塩化物イオン	(mg/L)	19000	19000	−	18000	18000	−	18000	18000	−
	塩分濃度	(‰)	34	−	−	33	−	−	33	−	−
	電気伝導率	(μS/cm)	−	−	−	−	−	−	−	−	−

令和5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		2023/10/3	2023/10/3	2023/10/3	2023/12/4	2023/12/4	2023/12/4	2024/2/1	2024/2/1	2024/2/1
採取時刻		12:40	12:40	12:40	13:20	13:20	13:20	11:17	11:17	11:17
天候		曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り
気温	(℃)	24.4	24.4	24.4	16.0	16.0	16.0	12.0	12.0	12.0
水温	(℃)	25.2	25.0	25.0	18.8	18.8	18.0	13.5	13.5	13.5
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	18.2	0.5	2.0	19.3	0.5	2.0	20.2
全水深	(m)	19.2	19.2	19.2	20.3	20.3	20.3	21.2	21.2	21.2
透明度	(m)	10.0	10.0	10.0	8.5	8.5	8.5	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		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
生活環境項目	pH	8.2	8.2	−	8.3	8.3	−	8.4	8.2	−
	DO (mg/L)	6.7	6.9	6.3	8.7	8.3	8.2	9.0	8.9	9.0
	BOD (mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	COD (mg/L)	1.2	1.2	−	1.0	0.9	−	0.9	1.3	−
	SS (mg/L)	5	4	−	3	7	−	4	5	−
	大腸菌数 (CFU/100mL)	3	2	−	0	0	−	0	0	−
	n−ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	−	−	<0.5	−	−	<0.5	−	−
	全窒素 (mg/L)	0.08	0.10	−	<0.05	0.06	−	0.12	0.15	−
	全燐 (mg/L)	0.016	0.018	−	0.015	0.015	−	0.021	0.020	−
	全亜鉛 (mg/L)	<0.001	−	−	0.001	−	−	0.001	−	−
	直鎖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)	<0.02	−	−	−	−	−	−	−	−
	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 (μg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	ジオスミン (μg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	塩化物イオン (mg/L)	18000	18000	−	18000	18000	−	18000	18000	−
	塩分濃度 (‰)	34	−	−	34	−	−	33	−	−
	電気伝導率 (μS/cm)	−	−	−	−	−	−	−	−	−

令和5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	2023/4/18	2023/4/18	2023/4/18	2023/6/27	2023/6/27	2023/6/27	2023/8/1	2023/8/1	2023/8/1
	採取時刻	10:34	10:34	10:34	10:55	10:55	10:55	12:20	12:20	12:20
	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温 (℃)	18.8	18.8	18.8	30.7	30.7	30.7	32.0	32.0	32.0
	水温 (℃)	17.0	17.0	16.9	24.2	24.2	23.9	28.6	28.4	25.1
	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	19.1	0.5	2.0	23.8	0.5	2.0	20.5
	全水深 (m)	20.1	20.1	20.1	24.8	24.8	24.8	21.5	21.5	21.5
	透明度 (m)	8.5	8.5	8.5	8.0	8.0	8.0	9.0	9.0	9.0
	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	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
生活環境項目	pH	8.2	8.2	－	8.1	8.1	－	8.1	8.2	－
	DO (mg/L)	8.3	8.2	8.2	8.1	8.1	7.8	6.7	7.1	6.9
	BOD (mg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	COD (mg/L)	0.7	0.7	－	0.9	0.8	－	1.8	1.9	－
	SS (mg/L)	3	4	－	3	5	－	6	5	－
	大腸菌数 (CFU/100mL)	0	0	－	0	0	－	4	5	－
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	－	－	<0.5	－	－	<0.5	－	－
	全窒素 (mg/L)	0.08	0.08	－	0.09	0.10	－	0.37	0.26	－
	全燐 (mg/L)	0.010	0.010	－	0.008	0.007	－	0.019	0.015	－
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	－	－	0.001	－	－	0.002	－	－
	直鎖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)	－	－	－	<0.02	－	－	－	－	－
	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 (μg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	ジオスミン (μg/L)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	塩化物イオン (mg/L)	19000	19000	－	18000	18000	－	17000	18000	－
	塩分濃度 (‰)	35	－	－	33	－	－	31	－	－
	電気伝導率 (μS/cm)	－	－	－	－	－	－	－	－	－

令和5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		2023/10/3	2023/10/3	2023/10/3	2023/12/4	2023/12/4	2023/12/4	2024/2/1	2024/2/1	2024/2/1
	採取時刻		12:20	12:20	12:20	13:05	13:05	13:05	11:00	11:00	11:00
	天候		曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り
	気温	(℃)	25.6	25.6	25.6	16.0	16.0	16.0	12.0	12.0	12.0
	水温	(℃)	26.5	25.2	25.5	18.9	18.9	18.4	13.8	13.8	13.7
	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	23.7	0.5	2.0	22.4	0.5	2.0	24.3
	全水深	(m)	24.7	24.7	24.7	23.4	23.4	23.4	25.3	25.3	25.3
	透明度	(m)	10.0	10.0	10.0	8.5	8.5	8.5	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		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
生活環境項目	pH		8.2	8.2	−	8.3	8.3	−	8.3	8.2	−
	DO	(mg/L)	7.1	6.9	6.6	8.2	8.0	7.8	9.1	9.0	8.6
	BOD	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	COD	(mg/L)	1.2	1.3	−	0.9	1.1	−	1.4	1.2	−
	SS	(mg/L)	3	3	−	4	4	−	3	5	−
	大腸菌数	(CFU/100mL)	13	2	−	31	5	−	0	0	−
	n−ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	−	−	<0.5	−	−	<0.5	−	−
	全窒素	(mg/L)	0.31	0.11	−	0.08	0.06	−	0.16	0.17	−
	全燐	(mg/L)	0.025	0.014	−	0.021	0.017	−	0.020	0.023	−
	全亜鉛	(mg/L)	0.002	−	−	0.001	−	−	0.001	−	−
	直鎖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)	0.07	−	−	−	−	−	−	−	−
	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)	0.06	−	−	−	−	−	−	−	−
	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	(μg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	ジオスミン	(μg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	塩化物イオン	(mg/L)	17000	18000	−	18000	18000	−	18000	18000	−
	塩分濃度	(‰)	32	−	−	33	−	−	34	−	−
	電気伝導率	(μS/cm)	−	−	−	−	−	−	−	−	−

令和5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	2023/4/18	2023/4/18	2023/4/18	2023/6/27	2023/6/27	2023/6/27	2023/8/1	2023/8/1	2023/8/1
	採取時刻	10:22	10:22	10:22	10:42	10:42	10:42	12:10	12:10	12:10
	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	気温 (℃)	18.5	18.5	18.5	30.2	30.2	30.2	32.0	32.0	32.0
	水温 (℃)	16.8	16.8	17.0	24.0	23.9	24.1	28.1	28.2	25.1
	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	12.3	0.5	2.0	14.5	0.5	2.0	13.0
	全水深 (m)	13.3	13.3	13.3	15.5	15.5	15.5	14.0	14.0	14.0
	透明度 (m)	8.8	8.8	8.8	7.5	7.5	7.5	10.5	10.5	10.5
	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	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
生活環境項目	pH	8.2	8.2	−	8.1	8.1	−	8.2	8.2	−
	DO (mg/L)	8.4	8.4	8.1	8.3	8.4	7.9	7.3	7.3	7.1
	BOD (mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	COD (mg/L)	0.6	1.0	−	1.1	1.0	−	1.5	1.9	−
	SS (mg/L)	4	4	−	5	5	−	1	3	−
	大腸菌数 (CFU/100mL)	0	1	−	3	7	−	3	2	−
	n−ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<0.5	−	−	<0.5	−	−	<0.5	−	−
	全窒素 (mg/L)	0.07	0.08	−	0.13	0.11	−	0.14	0.20	−
	全燐 (mg/L)	0.011	0.011	−	0.007	0.008	−	0.013	0.010	−
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	−	−	0.001	−	−	<0.001	−	−
	直鎖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)	−	−	−	<0.02	−	−	−	−	−
	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 (μg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	ジオスミン (μg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	塩化物イオン (mg/L)	19000	19000	−	18000	18000	−	18000	18000	−
	塩分濃度 (‰)	35	−	−	33	−	−	33	−	−
	電気伝導率 (μS/cm)	−	−	−	−	−	−	−	−	−

令和5年度

地点名	下津初島海域
海域名	St.7

令和2年度

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		2023/10/3	2023/10/3	2023/10/3	2023/12/4	2023/12/4	2023/12/4	2024/2/1	2024/2/1	2024/2/1
	採取時刻		12:07	12:07	12:07	12:50	12:50	12:50	10:48	10:48	10:48
	天候		曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り
	気温	(℃)	25.8	25.8	25.8	15.0	15.0	15.0	12.7	12.7	12.7
	水温	(℃)	25.6	25.4	25.1	18.8	18.8	18.2	13.8	13.8	14.0
	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	13.2	0.5	2.0	14.2	0.5	2.0	14.3
	全水深	(m)	14.2	14.2	14.2	15.2	15.2	15.2	15.3	15.3	15.3
	透明度	(m)	11.5	11.5	11.5	8.5	8.5	8.5	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		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
生活環境項目	pH		8.2	8.2	−	8.3	8.3	−	8.3	8.2	−
	DO	(mg/L)	6.9	7.1	7.0	8.8	8.3	7.6	8.8	9.1	8.5
	BOD	(mg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	COD	(mg/L)	1.2	1.3	−	0.9	1.0	−	1.1	1.1	−
	SS	(mg/L)	4	5	−	4	4	−	5	5	−
	大腸菌数	(CFU/100mL)	0	0	−	0	0	−	0	0	−
	n−ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	−	−	<0.5	−	−	<0.5	−	−
	全窒素	(mg/L)	0.09	0.10	−	0.05	0.10	−	0.15	0.17	−
	全燐	(mg/L)	0.015	0.013	−	0.015	0.016	−	0.020	0.022	−
	全亜鉛	(mg/L)	0.002	−	−	0.001	−	−	0.001	−	−
	直鎖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)	<0.02	−	−	−	−	−	−	−	−
	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	(μg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	ジオスミン	(μg/L)	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	塩化物イオン	(mg/L)	18000	18000	−	18000	18000	−	18000	18000	−
	塩分濃度	(‰)	34	−	−	34	−	−	34	−	−
	電気伝導率	(μS/cm)	−	−	−	−	−	−	−	−	−

令和5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		2023/4/18	2023/4/18		2023/6/27	2023/6/27		2023/8/1	2023/8/1	
	採取時刻		10:08	10:08		10:27	10:27		11:55	11:55	
	天候		晴れ	晴れ		晴れ	晴れ		晴れ	晴れ	
	気温	(℃)	17.2	17.2		29.8	29.8		32.0	32.0	
	水温	(℃)	16.4	17.0		25.2	24.0		29.8	29.5	
	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)	2.6	2.6		3.4	3.4		2.7	2.7	
	透明度	(m)	>2.6	>2.6		2.0	2.0		1.8	1.8	
	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		8.2	8.2		8.0	8.1		8.1	8.1	
	DO	(mg/L)	9.0	8.3		8.4	8.4		7.7	6.8	
	BOD	(mg/L)	−	−		−	−		−	−	
	COD	(mg/L)	1.3	1.3		0.8	1.1		2.6	2.6	
	SS	(mg/L)	2	4		4	14		5	10	
	大腸菌数	(CFU/100mL)	9	1		160	250		110	120	
	n−ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	−		<0.5	−		<0.5	−	
	全窒素	(mg/L)	0.37	0.13		0.32	0.19		0.34	0.31	
	全燐	(mg/L)	0.017	0.014		0.017	0.009		0.018	0.021	
	全亜鉛	(mg/L)	0.001	−		0.001	−		<0.001	−	
	直鎖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)	−	−		0.18	−		−	−	
	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)	−	−		0.18	−		−	−	
	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	(μg/L)	−	−		−	−		−	−	
	ジオスミン	(μg/L)	−	−		−	−		−	−	
	塩化物イオン	(mg/L)	10000	18000		10000	18000		13000	17000	
	塩分濃度	(‰)	20	−		19	−		25	−	
	電気伝導率	(μS/cm)	−	−		−	−		−	−	

令和5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		2023/10/3	2023/10/3		2023/12/4	2023/12/4		2024/2/1	2024/2/1	
	採取時刻		11:53	11:53		12:33	12:33		10:31	10:31	
	天候		晴れ	晴れ		晴れ	晴れ		曇り	曇り	
	気温	(℃)	28.0	28.0		15.0	15.0		12.0	12.0	
	水温	(℃)	24.1	25.0		15.9	17.4		12.9	14.2	
	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)	4.3	4.3		2.8	2.8		4.2	4.2	
	透明度	(m)	1.5	1.5		>2.8	>2.8		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		黄褐色・淡(明)	黄褐色・淡(明)		無色	無色		無色	無色	
生活環境項目	pH		8.1	8.2		8.2	8.3		8.1	8.2	
	DO	(mg/L)	7.5	7.0		8.4	8.0		10	8.7	
	BOD	(mg/L)	−	−		−	−		−	−	
	COD	(mg/L)	1.7	2.0		1.2	1.3		1.4	1.3	
	SS	(mg/L)	8	7		3	4		2	6	
	大腸菌数	(CFU/100mL)	76	140		16	12		26	37	
	n−ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	−		<0.5	−		<0.5	−	
	全窒素	(mg/L)	0.44	0.17		0.26	0.14		0.37	0.17	
	全燐	(mg/L)	0.033	0.019		0.023	0.020		0.015	0.024	
	全亜鉛	(mg/L)	<0.001	−		0.002	−		0.001	−	
	直鎖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)	0.30	−		−	−		−	−	
	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)	0.02	−		0.01	−		0.01	−	
	濁度	(度)	−	−		−	−		−	−	
	トリハロメタン生成能	(mg/L)	−	−		−	−		−	−	
	2−MIB	(μg/L)	−	−		−	−		−	−	
	ジオスミン	(μg/L)	−	−		−	−		−	−	
	塩化物イオン	(mg/L)	9200	17000		14000	18000		7400	18000	
	塩分濃度	(‰)	17	−		25	−		14	−	
	電気伝導率	(μS/cm)	−	−		−	−		−	−	