令和４年度　水質（海域）　環境調査結果

１ 生活環境の保全に関する項目

◎マリーナ河芸前千里海岸　　B-Ⅱ

項目	単位	採水日時				年間平均*	環境基準
		5月19日 11時30分	8月30日 9時30分	11月15日 9時20分	2月21日 9時30分		
水温	（℃）	19.4	29.7	17.2	8.2	-	-
pH	ー	8.3	8.2	8.0	8.1	8.2	7.8以上8.3以下
COD_{Mn}	（mg/L）	5.7	3.7	2.1	1.4	3.7	3以下
DO	（mg/L）	12	6.1	7.5	10	8.9	5以上
大腸菌数	（CFU/100mL）	1	11	1	検出されず	-	-
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	（mg/L）	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと
全窒素	（mg/L）	0.4	0.32	0.29	0.22	0.31	0.3以下
全リン	（mg/L）	0.076	0.150	0.031	0.025	0.071	0.03以下

◎白塚海岸

項目	単位	採水日時				年間平均*	環境基準
		5月19日 11時20分	8月30日 9時45分	11月15日 9時35分	2月21日 9時50分		
水温	（℃）	19.9	29.7	17.8	8.3	-	-
pH	ー	8.3	8.4	8.1	8.1	8.2	7.8以上8.3以下
COD_{Mn}	（mg/L）	3.3	2.9	1.6	1.1	2.9	3以下
DO	（mg/L）	10	7.9	8.2	10	9.0	5以上
大腸菌数	（CFU/100mL）	8	検出されず	検出されず	検出されず	-	-
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	（mg/L）	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと
全窒素	（mg/L）	0.35	0.16	0.24	0.17	0.23	0.3以下
全リン	（mg/L）	0.050	0.072	0.032	0.016	0.043	0.03以下

◎安濃川河口

項目	単位	採水日時				年間平均*	環境基準
		5月19日 11時00分	8月30日 9時55分	11月15日 9時50分	2月21日 10時05分		
水温	（℃）	19.6	30.6	17.9	8.0	-	-
pH	ー	8.3	8.3	8.1	8.1	8.2	7.8以上8.3以下
COD_{Mn}	（mg/L）	2.2	2.7	2.2	1.6	2.2	3以下
DO	（mg/L）	9.5	6.9	8.2	10	8.7	5以上
大腸菌数	（CFU/100mL）	7	19	検出されず	18	-	-
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	（mg/L）	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと
全窒素	（mg/L）	0.26	0.23	0.17	0.20	0.22	0.3以下
全リン	（mg/L）	0.062	0.086	0.030	0.017	0.049	0.03以下

*CODについては、「75%水質値（年間の全データを値の小さいものから並べたとき、0.75×［データ数］番目の値）」を示す。

◎岩田川河口

項目	単位	採水日時				年間平均*	環境基準
		5月19日 10時50分	8月30日 10時10分	11月15日 10時05分	2月21日 10時15分		
水温	（℃）	19.0	30.6	17.0	7.1	-	-
pH	ー	8.3	8.6	8.1	8.1	8.3	7.8以上8.3以下
COD_{Mn}	（mg/L）	4.4	3.8	2.2	1.4	3.8	3以下
DO	（mg/L）	10	8.9	8.0	10	9.2	5以上
大腸菌数	（CFU/100mL）	5	検出されず	8	18	-	-
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	（mg/L）	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと
全窒素	（mg/L）	0.42	0.16	0.13	0.28	0.25	0.3以下
全リン	（mg/L）	0.056	0.062	0.04	0.035	0.049	0.03以下

◎御殿場海岸

項目	単位	採水日時				年間平均*	環境基準
		5月19日 10時40分	8月30日 10時15分	11月15日 10時15分	2月21日 10時25分		
水温	（℃）	19.2	30.6	17.6	7.9	-	-
pH	ー	8.3	8.6	8.1	8.1	8.3	7.8以上8.3以下
COD_{Mn}	（mg/L）	4.4	3.5	2.4	1.6	3.5	3以下
DO	（mg/L）	10.0	8.8	8.3	10	9.3	5以上
大腸菌数	（CFU/100mL）	検出されず	6	検出されず	検出されず	-	-
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	（mg/L）	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと
全窒素	（mg/L）	0.23	0.19	0.10	0.21	0.18	0.3以下
全リン	（mg/L）	0.054	0.10	0.039	0.048	0.060	0.03以下

◎JMU造船ﾄﾞｯｸ先

項目	単位	採水日時				年間平均*	環境基準
		5月19日 10時30分	8月30日 10時25分	11月15日 10時25分	2月21日 10時30分		
水温	（℃）	19.0	30.0	18.0	7.7	-	-
pH	ー	8.3	8.8	8.1	8.1	8.3	7.8以上8.3以下
COD_{Mn}	（mg/L）	3.0	3.4	2.2	1.9	3.0	3以下
DO	（mg/L）	9.6	9.6	8.1	10	9.3	5以上
大腸菌数	（CFU/100mL）	検出されず	検出されず	2	3	-	-
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	（mg/L）	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと
全窒素	（mg/L）	0.30	0.14	0.15	0.22	0.20	0.3以下
全リン	（mg/L）	0.055	0.039	0.038	0.039	0.043	0.03以下

*CODについては、「75%水質値（年間の全データを値の小さいものから並べたとき、0.75×［データ数］番目の値）」を示す。

◎雲出古川河口

項目	単位	採水日時				年間平均*	環境基準
		5月19日 10時15分	8月30日 10時35分	11月15日 10時40分	2月21日 10時45分		
水温	（℃）	19.5	29.9	18.4	7.8	-	-
pH	ー	8.1	8.4	8.1	8.2	8.2	7.8以上8.3以下
COD_{Mn}	（mg/L）	3.1	2.3	2.1	1.7	2.3	3以下
DO	（mg/L）	7.7	7.1	8.2	10	8.3	5以上
大腸菌数	（CFU/100mL）	5	1	検出されず	検出されず	-	-
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	（mg/L）	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと
全窒素	（mg/L）	0.17	0.09	0.22	0.22	0.18	0.3以下
全リン	（mg/L）	0.031	0.11	0.037	0.042	0.055	0.03以下

◎雲出川河口

項目	単位	採水日時				年間平均*	環境基準
		5月19日 9時55分	8月30日 10時45分	11月15日 10時55分	2月21日 10時55分		
水温	（℃）	18.9	32.0	18.8	7.9	-	-
pH	ー	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	7.8以上8.3以下
COD_{Mn}	（mg/L）	3.1	2.4	1.8	1.8	2.4	3以下
DO	（mg/L）	8.9	5.3	8.2	10	8.1	5以上
大腸菌数	（CFU/100mL）	検出されず	1	検出されず	検出されず	-	-
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質	（mg/L）	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと
全窒素	（mg/L）	0.11	0.14	0.12	0.14	0.13	0.3以下
全リン	（mg/L）	0.030	0.12	0.036	0.036	0.056	0.03以下

*CODについては、「75%水質値（年間の全データを値の小さいものから並べたとき、0.75×［データ数］番目の値）」を示す。

２　人の健康の保護に関する項目

採水月日　11月15日

項目＼採水場所	マリーナ河芸前 千里海岸	白塚海岸	安濃川河口	岩田川河口	御殿場海岸	ＪＦＥ造船 ドック先	雲出古川河口	雲出川河口	環境基準
水温(℃)	17.2	17.8	17.9	17.0	17.6	18.0	18.4	18.8	-
採水時刻	9時20分	9時35分	9時50分	10時05分	10時15分	10時25分	10時40分	10時55分	-
ｶﾄﾞﾐｳﾑ(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下
全ｼｱﾝ(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	検出されないこと
鉛(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下
六価ｸﾛﾑ(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.05以下
ﾋ素(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下
総水銀(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下
ｱﾙｷﾙ水銀(mg/L)	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと
PCB(mg/L)	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されないこと
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
四塩化炭素(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.004以下
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1以下
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04以下
1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1以下
1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006以下
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.01以下
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下
チウラム(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006以下
シマジン(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下
チオベンカルブ(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
ベンゼン(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
セレン(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.01以下
亜硝酸性及び硝酸性窒素(mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	10以下
1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下