令和３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 9時20分	8月30日 10時10分	11月15日 9時55分	2月21日 9時45分		
水温	（℃）	20.2	28.2	16.5	7.4	-	-
pH	ー	8.1	8.4	8.0	7.7	8.1	7.8以上8.3以下
COD_{Mn}	（mg/L）	3.2	2.3	2.4	2.1	2.4	3以下
DO	（mg/L）	8.6	7.5	7.5	9.9	8.4	5以上
大腸菌群数	（MPN/100mL）	2.2.E+02	2.2.E+02	7.0.E+00	1.1.E+01	-	-
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	0.31	0.19	0.20	0.24	0.3以下
全リン	（mg/L）	0.035	0.024	0.071	0.068	0.050	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 9時35分	8月30日 10時25分	11月15日 10時10分	2月21日 10時00分		
水温	（℃）	20.3	28.8	17.3	7.5	-	-
pH	ー	8.2	8.5	8.1	7.7	8.1	7.8以上8.3以下
COD_{Mn}	（mg/L）	2.6	3.1	2.5	1.9	2.6	3以下
DO	（mg/L）	8.4	8.4	8.2	10	8.8	5以上
大腸菌群数	（MPN/100mL）	5.4E+02	7.9E+01	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）	0.31	0.30	0.27	0.12	0.25	0.3以下
全リン	（mg/L）	0.041	0.024	0.078	0.080	0.056	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 9時45分	8月30日 10時40分	11月15日 10時30分	2月21日 10時10分		
水温	（℃）	20.0	29.1	16.6	7.4	-	-
pH	ー	8.2	8.4	8.2	7.7	8.1	7.8以上8.3以下
COD_{Mn}	（mg/L）	2.6	1.9	2.2	1.8	2.2	3以下
DO	（mg/L）	8.1	8.3	8.2	10	8.7	5以上
大腸菌群数	（MPN/100mL）	4.9E+02	8.0.E+00	2.7E+01	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）	0.46	0.24	0.21	0.17	0.27	0.3以下
全リン	（mg/L）	0.070	0.022	0.081	0.085	0.065	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 9時55分	8月30日 10時50分	11月15日 10時40分	2月21日 10時25分		
水温	（℃）	20.0	29.3	16.4	7.5	-	-
pH	ー	8.2	8.5	8.1	7.7	8.1	7.8以上8.3以下
COD_{Mn}	（mg/L）	3.0	2.1	2.2	1.9	2.2	3以下
DO	（mg/L）	8.3	8.6	8.3	10	8.8	5以上
大腸菌群数	（MPN/100mL）	7.9.E+02	2.0.E+00	7.9E+03	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）	0.53	0.36	0.47	0.16	0.38	0.3以下
全リン	（mg/L）	0.066	0.018	0.12	0.085	0.072	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00分	8月30日 11時00分	11月15日 10時55分	2月21日 10時35分		
水温	（℃）	19.9	29.1	15.6	7.5	-	-
pH	ー	8.0	8.4	8.3	7.7	8.1	7.8以上8.3以下
COD_{Mn}	（mg/L）	3.8	2.2	2.4	1.7	2.4	3以下
DO	（mg/L）	8.4	7.9	8.6	10	8.7	5以上
大腸菌群数	（MPN/100mL）	2.3.E+03	5.0.E+00	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）	0.58	0.36	0.30	0.16	0.35	0.3以下
全リン	（mg/L）	0.068	0.021	0.085	0.073	0.062	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10分	8月30日 11時10分	11月15日 11時05分	2月21日 10時40分		
水温	（℃）	20.1	29.2	16.0	7.4	-	-
pH	ー	8.2	8.4	8.3	7.7	8.2	7.8以上8.3以下
COD_{Mn}	（mg/L）	3.0	2.0	2.7	1.6	2.7	3以下
DO	（mg/L）	8.4	8.0	8.8	10	8.8	5以上
大腸菌群数	（MPN/100mL）	2.2.E+02	4.9.E+01	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）	0.39	0.37	0.34	0.19	0.32	0.3以下
全リン	（mg/L）	0.053	0.040	0.11	0.079	0.071	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20分	8月30日 11時25分	11月15日 11時15分	2月21日 10時50分		
水温	（℃）	20.1	29.3	17.0	7.5	-	-
pH	ー	8.2	8.4	8.3	7.7	8.2	7.8以上8.3以下
COD_{Mn}	（mg/L）	2.6	2.8	2.5	1.5	2.6	3以下
DO	（mg/L）	8.3	8.9	9.1	10	9.1	5以上
大腸菌群数	（MPN/100mL）	1.7E+02	3.3E+01	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）	0.34	0.16	0.31	0.19	0.25	0.3以下
全リン	（mg/L）	0.061	0.030	0.070	0.088	0.062	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 10時25分	8月30日 11時35分	11月15日 11時30分	2月21日 11時00分		
水温	（℃）	20.1	30.0	16.8	7.3	-	-
pH	ー	8.1	8.4	8.3	7.7	8.1	7.8以上8.3以下
COD_{Mn}	（mg/L）	2.7	2.7	2.4	1.7	2.7	3以下
DO	（mg/L）	8.0	9.3	9.4	10	9.2	5以上
大腸菌群数	（MPN/100mL）	1.7.E+02	1.3.E+01	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）	0.33	0.27	0.34	0.14	0.27	0.3以下
全リン	（mg/L）	0.044	0.037	0.078	0.091	0.063	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(℃)	16.5	17.3	16.6	16.4	15.6	16.0	17.0	16.8	-
採水時刻	9時55分	10時10分	10時30分	10時40分	10時55分	11時05分	11時15分	11時30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)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02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	0.13	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