

# 平成 1 7 年度公共用水域水質測定結果

平成 1 8 年 1 2 月

環境省 水・大気環境局



# 目 次

1 . は じ め に .....	1
2 . 水質測定項目等について .....	1
3 . 測定結果の概要 .....	2
4 . 水質改善対策 .....	5
(資料)	
表1 平成17年度公共用水域における水質測定地点数及び検体数 .....	7
表2 健康項目の環境基準達成状況(非達成率) .....	8
表3-1 環境基準の達成状況(BOD又はCOD) .....	9
表3-2 広域的な閉鎖性海域における環境基準達成状況(COD) .....	10
表4 環境基準達成率の推移(BOD又はCOD) .....	10
図1-1 環境基準達成率の推移(BOD又はCOD) .....	11
図1-2 広域的な閉鎖性海域における環境基準達成率の推移(COD) .....	11
表5 水域群別・類型別水質の推移(BOD又はCOD年間平均値) .....	12
図2-1 水域群別水質の推移(BOD又はCOD年間平均値) .....	13
図2-2 河川における類型別水質の推移(BOD年間平均値) .....	13
図2-3 湖沼における類型別水質の推移(COD年間平均値) .....	14
図2-4 海域における類型別水質の推移(COD年間平均値) .....	14
表6 広域的な閉鎖性海域における水質状況の推移(COD年間平均値) ..	15
図3 広域的な閉鎖性海域における水質状況の推移(COD年間平均値) ..	16
表7 指定湖沼の水質状況の推移(COD) .....	17
図4 指定湖沼の水質状況の推移(COD年間平均値) .....	17
表8 湖沼及び海域における全窒素及び全燐の環境基準達成状況 (暫定目標を含む) .....	18
表9-1 湖沼における全窒素及び全燐の環境基準達成状況 .....	19
表9-2 湖沼における全窒素及び全燐の環境基準達成率の推移 .....	19
図5 湖沼における全窒素及び全燐の環境基準達成率の推移 .....	20
表10 湖沼における全窒素及び全燐の類型別の濃度推移 .....	20
図6-1 湖沼における全窒素の類型別の濃度推移 .....	21
図6-2 湖沼における全燐の類型別の濃度推移 .....	21
表11 指定湖沼における全窒素及び全燐の濃度推移 .....	22
図7-1 指定湖沼における全窒素の濃度推移(全地点平均) .....	23
図7-2 指定湖沼における全燐の濃度推移(全地点平均) .....	23
表12-1 海域における全窒素及び全燐の環境基準達成状況 .....	24
表12-2 海域における全窒素及び全燐の環境基準達成率の推移 .....	24
図8 海域における全窒素及び全燐の環境基準達成率の推移 .....	24
表13 広域的な閉鎖性海域における全窒素及び全燐の環境基準達成率の推移	25
図9 広域的な閉鎖性海域における全窒素及び全燐の環境基準達成率の推移	25
表14 海域における全窒素及び全燐の類型別濃度推移 .....	26
図10-1 海域における全窒素の類型別濃度推移 .....	26
図10-2 海域における全燐の類型別濃度推移 .....	26
表15 広域的な閉鎖性海域における全窒素及び全燐の濃度推移 .....	27
図11-1 広域的な閉鎖性海域における全窒素の類型別濃度推移 .....	29

図11-2	広域的な閉鎖性海域における全燐の類型別濃度推移	30
図12	全亜鉛濃度（年間平均値）の分布状況（地点数）	31
図13-1	トリハロメタン生成能濃度（年間平均値）の分布状況（地点数）	32
図13-2	トリハロメタン生成能の濃度推移（年間平均値）	32
表16	トリハロメタン生成能の濃度推移（年間平均値）	32
表17-1	公共用水域における要監視項目の指針値超過状況（平成17年度）	33
表17-2	公共用水域における要監視項目の指針値超過状況 （平成6～17年度累計）	34
図14	水生生物保全に係る要監視項目の濃度分布状況	35
（参考資料）		
参考1	水質汚濁に係る環境基準、要監視項目及び指針値	39
参考2-1	平成17年度健康項目環境基準値超過地点一覧	43
参考2-2	健康項目に係る環境基準値超過検体数（平成8年度～17年度）	45
参考3-1	生活環境項目（全窒素及び全燐を除く）に係る環境基準値超過 検体数（平成8年度～17年度）	47
参考3-2	生活環境項目（全窒素及び全燐）に係る環境基準値超過検体数 （平成8年度～17年度）	51
参考4-1	BOD又はCODでみた水質上位水域（ベスト5）	52
参考4-2	BOD又はCODでみた水質下位水域（ワースト5）	53
参考5-1	濃度差及び増減率からみた水質改善の上位水域	54
参考5-2	水質改善が進んだ河川、湖沼における主な取り組み事例	55
参考6	年間降水量の推移（全国平均：4月～3月）	56
（付表）		
付表1	河川のBODの水域毎データ（都道府県別）	59
付表2	湖沼のCODの水域毎データ（都道府県別）	92
付表3	海域のCODの水域毎データ（都道府県別）	95
付表4	湖沼の全窒素及び全燐の水域毎データ（都道府県別）	104
付表5	海域の全窒素及び全燐の水域毎データ（都道府県別）	107
付表6	河川の全亜鉛の水域毎データ（都道府県別）	113