

令和6（2024）年度

公共用水域及び地下水の
水質調査結果



目 次

第1章 公共用水域の水質調査結果

I	はじめに	1
II	調査の概要	1
1	調査期間	1
2	調査地点	1
3	調査担当機関別調査地点数	1
4	測定項目及び測定方法	1
図-1	水質調査地点図	2
表-1	水質調査地点一覧表	3
表-2	測定項目及び測定方法（公共用水域）	9
III	調査結果の概要	12
1	調査地点数	12
2	健康項目	12
3	生活環境項目	12
(1)	河川（BOD、大腸菌数、全亜鉛、ノニルフェノール、LAS）	13
表-3	河川49水域におけるBODの環境基準達成状況	13
表-4	河川27地点における大腸菌数の環境基準達成状況	14
表-5	河川におけるBODの環境基準達成率の推移	14
表-6	河川における大腸菌数の環境基準達成率の推移	14
図-2	河川におけるBODの環境基準達成率の経年変化	15
表-7	河川42水域における全亜鉛の環境基準達成状況	15
表-8	河川42水域におけるノニルフェノールの環境基準達成状況	16
表-9	河川42水域におけるLASの環境基準達成状況	16
表-10	河川における全亜鉛、ノニルフェノール、LASの環境基準達成率の推移	17
(2)	湖沼（COD、全亜鉛、ノニルフェノール、LAS）	17
表-11	湖沼1水域におけるCODの環境基準達成状況	17
表-12	油ヶ淵におけるCODの経年変化	17
表-13	湖沼1水域における全亜鉛、ノニルフェノール、LASの環境基準達成状況	18
(3)	海域（COD、全窒素、全りん、全亜鉛、ノニルフェノール、LAS）	18
表-14	海域11水域におけるCODの環境基準達成状況	18
表-15	海域におけるCODの環境基準達成率の推移	18
表-16	海域6水域における全窒素の環境基準達成状況	19
表-17	海域6水域における全りんの環境基準達成状況	19

表-18	海域における全窒素、全りん的环境基準達成率の推移	19
図-3	海域におけるCOD、全窒素及び全りんの環境基準達成率の経年変化	20
表-19	海域9水域における全亜鉛の環境基準達成状況	20
表-20	海域9水域におけるノニルフェノールの環境基準達成状況	20
表-21	海域9水域におけるLASの環境基準達成状況	21
表-22	海域における全亜鉛、ノニルフェノール、LASの環境基準達成率の推移	21
図-4	河川、湖沼における環境基準の適合状況 (BOD、COD)	23
図-5	河川における環境基準の適合状況 (大腸菌数)	23
図-6	河川、湖沼における環境基準の適合状況 (水生生物の保全に係る環境基準項目)	24
図-7	海域における環境基準の適合状況 (COD)	25
図-8	海域における環境基準の適合状況 (全窒素)	26
図-9	海域における環境基準の適合状況 (全りん)	26
図-10	海域における環境基準の適合状況 (水生生物の保全に係る環境基準項目)	27
図-11	河川、湖沼、海域におけるBOD、CODの推移 (年間平均値)	28
表-23	河川、湖沼、海域におけるBOD、CODの推移 (年間平均値)	28
図-12	海域における全窒素、全りんの濃度推移 (年間平均値)	29
表-24	海域における全窒素、全りんの濃度推移 (年間平均値)	29
4	健康項目の環境基準達成状況及び生活環境項目の経年変化	30
表-25	健康項目に係る環境基準の達成状況	30
表-26	河川におけるBODの経年変化 (75%水質値)	32
表-27	湖沼におけるCODの経年変化 (75%水質値)	38
表-28	海域におけるCODの経年変化 (75%水質値)	40
表-29	河川におけるBODの経年変化 (年間平均値)	42
表-30	湖沼におけるCODの経年変化 (年間平均値)	48
表-31	海域におけるCODの経年変化 (年間平均値)	50
表-32	海域における全窒素の経年変化 (表層の年間平均値)	52
表-33	海域における全りんの経年変化 (表層の年間平均値)	54
表-34	海域における水域別年間平均値 (全窒素)	56
表-35	海域における水域別年間平均値 (全りん)	56
表-36	河川における全亜鉛の経年変化 (年間平均値)	57
表-37	湖沼における全亜鉛の経年変化 (年間平均値)	59
表-38	海域における全亜鉛の経年変化 (年間平均値)	60
表-39	河川におけるノニルフェノールの経年変化 (年間平均値)	61
表-40	湖沼におけるノニルフェノールの経年変化 (年間平均値)	63
表-41	海域におけるノニルフェノールの経年変化 (年間平均値)	64
表-42	河川におけるLASの経年変化 (年間平均値)	65
表-43	湖沼におけるLASの経年変化 (年間平均値)	67
表-44	海域におけるLASの経年変化 (年間平均値)	68

IV 公共用水域の水質調査結果	69
表の見方	69
表-45 報告下限値及び報告下限値未満の表記方法	70
図-13 環境基準類型指定状況	71
1 河川	73
(1) 木曾川水域	73
図-14 木曾川水域調査地点図	73
(2) 庄内川等水域	77
図-15 庄内川等水域調査地点図(その1)	77
図-16 庄内川等水域調査地点図(その2)	84
(3) 名古屋市内水域	91
図-17 名古屋市内水域調査地点図	91
(4) 境川等水域	96
図-18 境川等水域調査地点図	96
(5) 矢作川水域	104
図-19 矢作川水域調査地点図	104
(6) 豊川等水域	116
図-20 豊川等水域調査地点図	116
(7) 天竜川水域	131
図-21 天竜川水域調査地点図	131
2 湖沼	133
図-22 湖沼調査地点図	133
3 海域	137
図-23 海域のCOD等に関する調査地点図	137
図-24 海域の全窒素・全りんに関する調査地点図	138
図-25 海域の全亜鉛等に関する調査地点図	139
(1) 伊勢湾水域	140
(2) 衣浦湾水域	177
(3) 渥美湾水域	193
4 底質調査結果	221
図-26 底質調査地点図	221

第2章 地下水の水質調査結果

I はじめに	233
II 調査の概要	233
1 概況調査	233
(1) メッシュ調査	233

(2) 定点調査	233
2 定期モニタリング（継続監視）調査	234
(1) 調査期間	234
(2) 調査地点	234
(3) 調査機関別調査地点数	234
(4) 測定項目及び測定方法	234
3 汚染井戸周辺地区調査	235
(1) 調査期間	235
(2) 調査範囲	235
(3) 調査機関	235
(4) 測定項目及び測定方法	235
III 調査結果の概要	235
1 概況調査	235
(1) メッシュ調査	235
表-46 調査項目ごとの検出状況（概況調査（メッシュ調査））	236
表-47 環境基準を超過した地点における調査結果（概況調査（メッシュ調査））	237
(2) 定点調査	238
表-48 調査項目ごとの検出状況（概況調査（定点調査））	238
表-49 環境基準を超過した地点における調査結果（概況調査（定点調査））	239
2 定期モニタリング（継続監視）調査	240
(1) 概況調査等により判明した汚染	240
表-50 定期モニタリング（継続監視）調査（概況調査等により判明した分）結果の概要	240
(2) 事業者からの報告等により判明した汚染	240
表-51 定期モニタリング（継続監視）調査（事業者からの報告等により判明した分）結果の概要	241
3 汚染井戸周辺地区調査	241
(1) 概況調査等により判明した汚染	241
表-52 汚染井戸周辺地区調査（概況調査による判明分）の結果	242
(2) 事業者からの報告等により判明した汚染	243
表-53 汚染井戸周辺地区調査（事業者報告等による判明分）の結果	243
図-27 2024年度愛知県地下水質調査地点図	245
表-54 測定項目及び測定方法（地下水）	246
IV 地下水の水質調査結果	249
1 概況調査	249
(1) メッシュ調査	249
(2) 定点調査	258

2	定期モニタリング（継続監視）調査	260
	（1）概況調査等により判明した汚染	260
	（2）事業者からの報告等により判明した汚染	271
3	汚染井戸周辺地区調査	285
	（1）概況調査等により判明した汚染	285
	（2）事業者からの報告等により判明した汚染	286

参 考

1	河川・湖沼における主要環境基準点のBOD（COD）及びSSの経年変化	291	
2	河川・湖沼における主要環境基準点の全窒素及び全りん	の経年変化	292
3	流量観測結果	293	
4	過去5年間の愛知県内の地域別平均降水量	294	
5	環境基準等	295	
6	公共用水域調査地点所在地（河川・湖沼）	301	
7	公共用水域におけるBOD又はCODの評価方法について	303	
8	公共用水域における全窒素、全りんの評価方法について	304	

