

平成24年

全国一級河川の水質現況

平成25年8月

国土交通省水管理・国土保全局河川環境課

目 次

第一章 河川水質の概要

1. 水質改善の取り組みと成果	1
2. 水質の新たな取り組み	2
3. 生活環境の保全に関する環境基準の満足状況	3
4. 水質改善状況	4
5. 水質が良好な河川	5
6. 平成24年新しい水質指標による調査結果の概要	7
7. 人の健康の保護に関する環境基準	10
8. ダイオキシン類	11
9. 水質事故等の状況	12

第二章 河川の水質現況

1. 水質汚濁に関する環境基準項目	13
(1) 水質調査地点	13
(2) 河川の流量	13
(3) 生活環境の保全に関する環境基準項目	14
1) 環境基準項目	14
2) 環境基準の満足状況	15
3) 調査地点の類型指定状況と水質状況	24
4) 調査地点のランク別水質状況	26
5) 河川及び湖沼の代表地点の水質状況の経年変化	32
(4) 人の健康の保護に関する環境基準項目	37
1) 環境基準項目	37
2) 要監視項目	40
(5) 農薬項目	42
(6) 水道関連項目（トリハロメタン生成能）	45
(7) 「人と川のふれあい」	47
1) 糞便性大腸菌群数	47
2) 透視度	49
(8) 水生生物の保全	51
1) 環境基準項目	51
2) 要監視項目	53
2. 新しい水質指標	54
2.1 新しい水質指標(河川)	54
(1) 新しい水質指標(河川)とは	54
(2) 実施水系・地点数	55
(3) 住民参加人数	56
(4) 調査結果	57
(5) 「人と河川の豊かなふれあいの確保」	83
(6) 「豊かな生態系の確保」	86
(7) 「利用しやすい水質の確保」	89
(8) 「下流域や滞留水域に影響の少ない水質の確保」	92

2.2	新しい水質指標(湖沼)	94
(1)	新しい水質指標(湖沼)とは	94
(2)	実施水系・地点数	94
(3)	住民参加人数	95
(4)	調査結果	96
(5)	「人と湖沼の豊かなふれあいの確保」	105
(6)	「豊かな生態系の確保」	108
(7)	「利用しやすい水質の確保」	111
(8)	「下流域や滞留水域に影響の少ない水質の確保」	114
3.	水生生物による簡易水質調査結果(水生生物調査)	115
(1)	調査の概要	115
(2)	調査結果	115
4.	身近な水環境の全国一斉調査	120
(1)	調査の概要	120
(2)	調査のまとめ	120
5.	微量化学物質(ダイオキシン類・内分泌かく乱化学物質)	122
(1)	調査概要	122
1)	対象物質	122
2)	調査地点および調査頻度	124
(2)	調査結果	125
(3)	これまでの経年変化と今後の対応	127
6.	水質事故等の状況	157
(1)	水質事故の発生状況	157
(2)	コイヘルペスの状況	160
第三章 河川の水環境改善のための事業及び施策		
1.	水質浄化対策等	161
2.	河川水量の回復	161
3.	清流ルネッサンス21・清流ルネッサンスⅡ	162
4.	湖沼の水質保全	165
5.	水質監視等	166
6.	水質汚濁防止連絡協議会	166

参考資料 1	一級河川の流量状況	-----	168
参考資料 2	環境基準（BOD又はCOD）を満足した地点の割合（水系別）	----	169
参考資料 3	各種基準値（指針値）一覧	-----	174
参考資料 4	「水生生物による簡易水質調査」参加団体一覧	-----	187
参考資料 5	一級河川の全調査地点の水質	-----	190
参考資料 6	水系別コイヘルペス発生状況	-----	200
参考資料 7	平成24年一級河川の水質状況図	-----	201