

平成 27 年

全国一級河川の水質現況 詳細版

平成 28 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～水質改善の取組みと成果～	-----1
--------------------------	--------

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	----- 3
(1) 水質調査地点	----- 3
(2) 河川の流量	----- 3
(3) 生活環境の保全に関する環境基準項目	----- 4
1) 環境基準項目	----- 4
2) 環境基準の満足状況	----- 5
3) 調査地点の類型指定状況と水質状況	----- 13
4) 調査地点のランク別水質状況	----- 15
5) 都市河川・湖沼の水質状況の経年変化	----- 21
(4) 人の健康の保護に関する環境基準項目	-----25
1) 環境基準項目	----- 25
2) 要監視項目	----- 27
(5) 農薬項目	----- 29
(6) 水道関連項目(トリハロメタン生成能)	----- 35
(7) 水生生物の保全	----- 36
1) 環境基準項目	----- 36
2) 要監視項目	----- 39
2. 新しい水質指標	----- 41
2.1 新しい水質指標(河川)	----- 41
(1) 新しい水質指標(河川)とは	----- 41
(2) 実施水系・地点数	----- 42
(3) 参加者数	----- 44
(4) 調査結果	----- 45
(5) 「人と河川の豊かなふれあいの確保」	----- 57
(6) 「豊かな生態系の確保」	----- 60
(7) 「利用しやすい水質の確保」	----- 63
(8) 「下流域や滞留水域に影響の少ない水質の確保」	----- 66
2.2 新しい水質指標(湖沼)	----- 68
(1) 新しい水質指標(湖沼)とは	----- 68
(2) 実施水系・地点数	----- 68
(3) 参加者数	----- 69
(4) 調査結果	----- 70
(5) 「人と湖沼の豊かなふれあいの確保」	----- 75
(6) 「豊かな生態系の確保」	----- 78
(7) 「利用しやすい水質の確保」	----- 81
(8) 「下流域や滞留水域に影響の少ない水質の確保」	----- 84
3. 水生生物による簡易水質調査(水生生物調査)	----- 86
(1) 調査の概要	----- 86

(2) 調査結果	87
4 .身近な水環境の全国一斉調査	91
(1) 調査の概要	91
(2) 調査のまとめ	91
5 .微量化学物質 (ダイオキシン類・内分泌かく乱化学物質)	93
(1) 調査概要	93
1) 対象物質	93
2) 調査地点および調査頻度	95
(2) 調査結果	96
(3) これまでの経年変化と今後の対応	98
6 .水質事故等の状況	125
(1) 水質事故の発生状況	125
(2) コイヘルペスの状況	128
(3) 水質汚濁対策連絡協議会	128

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	129
2 .河川水量の回復	129
3 .清流ルネッサンス21・清流ルネッサンス	130
4 .湖沼の水質保全	133

参考資料 1 一級河川の流量状況	135
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)	136
参考資料 3 各種基準値 (指針値) 一覧	141
参考資料 4 「水生生物による簡易水質調査」参加団体一覧	156
参考資料 5 一級河川的全調査地点の水質	160
参考資料 6 水系別コイヘルペス発生状況	170
参考資料 7 平成27年一級河川の水質状況図	173
参考資料 8 新しい水質指標による年間の総合評価	182