

平成29年

全国一級河川の水質現況 詳細版

平成30年7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) 生活環境の保全に関する環境基準項目	4
1) 生活環境項目とは	4
2) 環境基準の満足状況	5
3) 調査地点のランク別水質状況	15
4) 都市河川・湖沼の水質状況の経年変化	21
(3) 人の健康の保護に関する環境基準項目	25
1) 健康項目とは	25
2) 環境基準項目の調査状況と基準値超過地点	25
(4) 人の健康の保護に係る要監視項目	28
1) 要監視項目とは	28
2) 要監視項目の調査状況と指針値超過地点	28
(5) 農薬項目	30
1) 農薬項目とは	30
2) 農薬項目の調査状況と指針値超過地点	30
(6) 水道関連項目（トリハロメタン生成能）	37
1) 水道関連項目とは	37
2) 調査地点のランク別水質状況	37
(7) 水生生物の保全	38
1) 水生生物の保全項目とは	38
2) 環境基準項目のランク別水質状況	39
3) 要監視項目の調査状況と指針値超過地点	41
2. 住民参加による水質調査	43
(1) 今後の河川水質管理の指標	43
1) 今後の河川水質管理の指標とは	43
2) 実施水系・地点数	48
3) 参加者数	50
4) 調査結果	52
(2) 水生生物による簡易水質調査（水生生物調査）	68
1) 水生生物調査とは	68
2) 調査結果	69
(3) 身近な水環境の全国一斉調査	74
1) 身近な水環境の全国一斉調査とは	74
2) 調査のまとめ	74
3. 微量化学物質（ダイオキシン類・内分泌かく乱化学物質）調査	76
(1) 微量化学物質調査とは	76
1) 微量化学物質調査実施の背景	76
2) 対象物質	76

3) 調査地点および調査頻度	-----	78
(2) 調査結果	-----	80
4. 水質事故等の状況	-----	86
(1) 水質事故とは	-----	86
(2) 水質事故の発生状況	-----	86
(3) コイヘルペスの状況	-----	89
(4) 水質汚濁対策連絡協議会	-----	89
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	-----	90
2. 河川水量の回復	-----	90
3. 清流ルネッサンス21・清流ルネッサンスⅡ	-----	91
4. 湖沼の水質保全	-----	94
参考資料 1 一級河川の流量状況	-----	96
参考資料 2 各種基準値（指針値）一覧	-----	97
参考資料 3 環境基準（BOD又はCOD）を満足した地点の割合（水系別）	----	112
参考資料 4 一級河川の全調査地点の水質	-----	117
参考資料 5 一級河川の水質状況図	-----	127
参考資料 6 今後の水質管理の指標による年間の総合評価	-----	136
参考資料 7 「水生生物による簡易水質調査」参加団体一覧	-----	143
参考資料 8 水生生物調査結果図	-----	147
参考資料 9 ダイオキシン類・内分泌かく乱化学物質の調査結果	-----	156
参考資料 10 水系別コイヘルペス発生状況	-----	177
参考資料 11 主な水質項目の性質	-----	180