

公共用水域水質データファイル
利 用 説 明 書
検体値

環境省 水・大気環境局 水環境課

第1版
作成年月日 平成24年8月22日

1. ファイル仕様

ファイル名	全国公共用水域水質データファイル
概要	水質汚濁防止法に基づき都道府県等が実施する全国の河川、湖沼、海域における水質監視測定結果について、環境省 水・大気環境局 水環境課が47都道府県から報告を受けたデータをとりまとめ、整備したもの。年間延べ12万回の測定結果を収録。
収録年度	1984年度～(毎年度更新予定)
収録対象	47都道府県の公共用水域水質測定点で、健康・生活項目など、何らかの測定をしている地点
収録項目	生活環境項目(8項目)、健康項目(27項目)、全窒素・全燐(2項目)
レコード形式	カンマ区切りテキスト形式(csv)
ファイル名称	output.csv
文字コード	Shift_JIS コード
データ所管部局	環境省 水・大気環境局 水環境課

2. 各ファイルに共通の項目

(1) 共通カラム

カラム名	内容	データの型 (桁数)	単位	説明
RECORDID	レコードID	数値	-	データベース中のID
ZETTAICODE	絶対番号	数字(7)	-	システムが地点に対して自動発行する番号。年度内で一意。
PREFCODE	県コード	数字(2)	-	県コード+水域コード+地点コードの7文字で、地点統一番号を表す。
SUIIKICODE	水域コード	数字(3)	-	
CHITENCODE	地点コード	数字(2)	-	県コードはコード表(1)参照。
NENDO	調査年度	数字(4)	年	調査年度(西暦)
FISCALYEAR	調査年	数字(4)	年	調査を行った年月日の西暦年
MONTH	調査月	数字(2)	月	調査を行った年月日の月(1~12)
DAYTIME	調査日時	数字(6)	日	調査を行った日時。5~6桁の数字(DDhhmm)で表現される。 DD: 日付、hh: 時間(00~23)、mm: 分(00~59)
DEPTH	採取位置	数字(2)	-	コード表(3)参照。
DEPTH2	深さ	数値	m	採水した深さ

(2) 測定値のコメント付き表記について

表記	意味
99999または空欄	欠測
ND	定量下限値未満
>	定量限界値以上
<	報告下限値未満

3. 健康項目

カラム名	内容	データの型 (桁数)	単位	説明
RECORDID	レコードID	数値	-	1. (1) 共通カラム 参照。
ZETTAICODE	絶対番号	数字(7)	-	
PREFCODE	県コード	数字(2)	-	
SUIIKICODE	水域コード	数字(3)	-	
CHITENCODE	地点コード	数字(2)	-	
NENDO	調査年度	数字(4)	年	
FISCALYEAR	調査年	数字(4)	年	
MONTH	調査月	数字(2)	月	
DAYTIME	調査日時	数字(6)	日	
DEPTH	採取位置	数字(2)	-	
DEPTH2	深さ	数値	m	
TORIKUROOETAN111	1,1,1-トリクロエタン	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
TORIKUROOETAN112		数値	mg/l	測定値
TORIKUROOETAN113		数字(1)	-	基準値との比較用。0: 達成、1: 未達成。
TORIKUROOETAN112	1,1,2-トリクロエタン	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
TORIKUROOETAN1122		数値	mg/l	測定値
TORIKUROOETAN1123		数字(1)	-	基準値との比較用。0: 達成、1: 未達成。
TORIKUROOECHIREN	トリクロエチレン	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
TORIKUROOECHIREN2		数値	mg/l	測定値
TORIKUROOECHIREN3		数字(1)	-	基準値との比較用。0: 達成、1: 未達成。
TETORAKUROOECHIREN	テトラクロエチレン	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
TETORAKUROOECHIREN2		数値	mg/l	測定値
TETORAKUROOECHIREN3		数字(1)	-	基準値との比較用。0: 達成、1: 未達成。
JIKUROROPUOPEN13	1,3-ジクロロプロペン	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
JIKUROROPUOPEN132		数値	mg/l	測定値
JIKUROROPUOPEN133		数字(1)	-	基準値との比較用。0: 達成、1: 未達成。
CHIRAUMU	チウラム	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
CHIRAUMU2		数値	mg/l	測定値
CHIRAUMU3		数字(1)	-	基準値との比較用。0: 達成、1: 未達成。
SHIMAJIN	シマジン	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
SHIMAJIN2		数値	mg/l	測定値
SHIMAJIN3		数字(1)	-	基準値との比較用。0: 達成、1: 未達成。
CHIOBENKARUBU	チオベンカルブ	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
CHIOBENKARUBU2		数値	mg/l	測定値
CHIOBENKARUBU3		数字(1)	-	基準値との比較用。0: 達成、1: 未達成。
BENZEN	ベンゼン	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
BENZEN2		数値	mg/l	測定値
BENZEN3		数字(1)	-	基準値との比較用。0: 達成、1: 未達成。
SEREN	セレン	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
SEREN2		数値	mg/l	測定値
SEREN3		数字(1)	-	基準値との比較用。0: 達成、1: 未達成。
NNO3	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
NNO32		数値	mg/l	測定値
NNO33		数字(1)	-	基準値との比較用。0: 達成、1: 未達成。
F	ふっ素	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
F2		数値	mg/l	測定値
F3		数字(1)	-	基準値との比較用。0: 達成、1: 未達成。
B	ホウ素	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
B2		数値	mg/l	測定値
B3		数字(1)	-	基準値との比較用。0: 達成、1: 未達成。
CD	カドミウム	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
CD2		数値	mg/l	測定値
CD3		数字(1)	-	基準値との比較用。0: 達成、1: 未達成。
CN	全シアン	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
CN2		数値	mg/l	測定値
CN3		数字(1)	-	基準値との比較用。0: 達成、1: 未達成。
PB	鉛	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
PB2		数値	mg/l	測定値
PB3		数字(1)	-	基準値との比較用。0: 達成、1: 未達成。
CR6	六価クロム	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
CR62		数値	mg/l	測定値
CR63		数字(1)	-	基準値との比較用。0: 達成、1: 未達成。
ASS	砒素	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
ASS2		数値	mg/l	測定値
ASS3		数字(1)	-	基準値との比較用。0: 達成、1: 未達成。
THG	総水銀	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
THG2		数値	mg/l	測定値
THG3		数字(1)	-	基準値との比較用。0: 達成、1: 未達成。
SRHG	アルキル水銀	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
SRHG2		数値	mg/l	測定値
SRHG3		数字(1)	-	基準値との比較用。0: 達成、1: 未達成。
PCB	PCB	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
PCB2		数値	mg/l	測定値
PCB3		数字(1)	-	基準値との比較用。0: 達成、1: 未達成。
JIKUROROMETAN	ジクロロメタン	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
JIKUROROMETAN2		数値	mg/l	測定値
JIKUROROMETAN3		数字(1)	-	基準値との比較用。0: 達成、1: 未達成。
SIENKATANSO	四塩化炭素	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
SIENKATANSO2		数値	mg/l	測定値
SIENKATANSO3		数字(1)	-	基準値との比較用。0: 達成、1: 未達成。
JIKUROOETAN12	1,2-ジクロロエタン	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
JIKUROOETAN122		数値	mg/l	測定値
JIKUROOETAN123		数字(1)	-	基準値との比較用。0: 達成、1: 未達成。
JIKUROOECHIREN11	1,1-ジクロロエチレン	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
JIKUROOECHIREN112		数値	mg/l	測定値

JIKUROROECHIREN113		数字(1)	—	基準値との比較用。0:達成、1:未達成。
S12JIKUROROETIREN	シス-1,2-ジクロロエチレン	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2.(2))参照。
S12JIKUROROETIREN2		数値	mg/l	測定値
S12JIKUROROETIREN3		数字(1)	—	基準値との比較用。0:達成、1:未達成。
N14JIOKISAN	14-ジオキサン	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2.(2))参照。
N14JIOKISAN2		数値	mg/l	測定値
N14JIOKISAN3		数字(1)	—	基準値との比較用。0:達成、1:未達成。

4. 生活環境項目

カラム名	内容	データの型 (桁数)	単位	説明
RECORDID	レコードID	数値	—	1. (1) 共通カラム 参照。
ZETTAICODE	絶対番号	数字(7)	—	
PREFCODE	県コード	数字(2)	—	
SUIKICODE	水域コード	数字(3)	—	
CHITENCODE	地点コード	数字(2)	—	
NENDO	調査年度	数字(4)	年	
FISCALYEAR	調査年	数字(4)	年	
MONTH	調査月	数字(2)	月	
DAYTIME	調査日時	数字(6)	日	
DEPTH	採取位置	数字(2)	—	
DEPTH2	深さ	数値	m	
PH	PH	数字(14)	—	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
PH2		数値	—	測定値
PH3		数字(1)	—	基準値との比較用。0: 達成、1: 未達成。
DO	DO	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
DO2		数値	mg/l	測定値
DO3		数字(1)	—	基準値との比較用。0: 達成、1: 未達成。
BOD	BOD	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
BOD2		数値	mg/l	測定値
BOD3		数字(1)	—	基準値との比較用。0: 達成、1: 未達成。
COD	COD	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
COD2		数値	mg/l	測定値
COD3		数字(1)	—	基準値との比較用。0: 達成、1: 未達成。
SS	SS	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
SS2		数値	mg/l	測定値
SS3		数字(1)	—	基準値との比較用。0: 達成、1: 未達成。
COLON	大腸菌群数	数字(14)	MPN/100ml	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
COLON2		数値	MPN/100ml	測定値
COLON3		数字(1)	—	基準値との比較用。0: 達成、1: 未達成。
HEX	N-ヘキサン抽出物質(油分等)	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
HEX2		数値	mg/l	測定値
HEX3		数字(1)	—	基準値との比較用。0: 達成、1: 未達成。
ALLZN	全亜鉛	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
ALLZN2		数値	mg/l	測定値
ALLZN3		数字(1)	—	基準値との比較用。0: 達成、1: 未達成。

5. 全窒素全燐

カラム名	内容	データの型 (桁数)	単位	説明
RECORDID	レコードID	数値	-	1. (1) 共通カラム 参照。
ZETTAICODE	絶対番号	数字(7)	-	
PREFCODE	県コード	数字(2)	-	
SUIKICODE	水域コード	数字(3)	-	
CHITENCODE	地点コード	数字(2)	-	
NENDO	調査年度	数字(4)	年	
FISCALYEAR	調査年	数字(4)	年	
MONTH	調査月	数字(2)	月	
DAYTIME	調査日時	数字(6)	日	
DEPTH	採取位置	数字(2)	-	
DEPTH2	深さ	数値	m	
TN	全窒素	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
TN2		数値	mg/l	測定値
TN3		数字(1)	-	基準値との比較用。0:達成、1:未達成。
TP	全燐	数字(14)	mg/l	コメント付き表記(2. (2)) 参照。
TP2		数値	mg/l	測定値
TP3		数字(1)	-	基準値との比較用。0:達成、1:未達成。

6. コード表

(1) 県コード

コード	都道府県	コード	都道府県	コード	都道府県
01	北海道	17	石川	33	岡山
02	青森	18	福井	34	広島
03	岩手	19	山梨	35	山口
04	宮城	20	長野	36	徳島
05	秋田	21	岐阜	37	香川
06	山形	22	静岡	38	愛媛
07	福島	23	愛知	39	高知
08	茨城	24	三重	40	福岡
09	栃木	25	滋賀	41	佐賀
10	群馬	26	京都	42	長崎
11	埼玉	27	大阪	43	熊本
12	千葉	28	兵庫	44	大分
13	東京	29	奈良	45	宮崎
14	神奈川	30	和歌山	46	鹿児島
15	新潟	31	鳥取	47	沖縄
16	富山	32	島根	00	全国

(2) 水域コード及び地点コード

河湖海の別	水域の 類型指定	地点の性格	使用可能なコード	
			水域コード	地点コード
河 川	有	基準地点	001 ～ 199	01 ～ 49
		補助地点	001 ～ 199	51 ～ 99
	無	—	201 ～ 399	01 ～ 99
湖 沼	有	基準地点	501 ～ 599	01 ～ 49
		補助地点	501 ～ 599	51 ～ 99
	無	—	401 ～ 499	01 ～ 99
海 域	有	基準地点	601 ～ 699	01 ～ 49
		補助地点	601 ～ 699	51 ～ 99
	無	—	701 ～ 998	01 ～ 99

(3) 採取位置コード

コード	採取位置	水域
01	流心(中央)	河川
02	左岸	〃
03	右岸	〃
04	左岸・右岸の混合	〃
05	左岸・流心・右岸の混合	〃
11	上層(表層)	湖沼・海域
12	中層	〃
13	下層	〃
14	上層、下層の混合	〃
15	上層、中層の混合	〃
16	中層、下層の混合	〃
17	上層、中層、下層の混合	〃
99	欠測	〃

※コード11～17は、実態がダム湖である場合は、自治体の判断によって 河川でも用いられることがあります。