

公共用水域水質検体値データファイル
利用説明書

国立研究開発法人 国立環境研究所
環境情報部 情報整備室

作成年月日 平成27年4月

目 次

1. ファイル仕様
2. データ レイアウト
 - (1) 一般項目データ
 - (2) 健康項目データ
 - (3) 生活項目データ
 - (4) 全燐・全窒素
3. データの説明
4. 測定項目一覧
5. 収録件数
6. 各種コード表

本利用説明書の内容についてのお問い合わせ

国立研究開発法人 国立環境研究所／環境情報部／情報整備室

TEL : 029-850-2342

FAX : 029-850-2566

E-mail : gis@nies.go.jp

〒305-8506 茨城県つくば市小野川16-2

(参考)

国立環境研究所ホームページ <http://www.nies.go.jp/index-j.html>

環境GIS <http://www-gis.nies.go.jp/>

環境数値データベース <http://www.nies.go.jp/igreen/index.html>

1. ファイル仕様

ファイル名	全国公共用水域水質検体値データファイル
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、環境省水環境部が47都道府県から報告を受けたデータを取りまとめ、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	昭和56(1981)～平成21(2009年度)
収録対象	全国約9,000地点(47都道府県の公共用水域水質測定点)
収録項目	一般項目(13項目)、生活環境項目(7項目)、健康項目(28項目)、 全窒素・全燐(2項目)
ファイル名称	MKyyyy@@**_\$ txt yyyyは西暦年 @@は測定項目(00:一般、01:健康、02:生活環境、03:全窒素・全燐) **は都道府県コード(01-47) \$は水系種別(0:全域、1:河川、2:湖沼、3:海域)
レコード形式	テキスト形式(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. データレイアウト

(1) 一般項目ファイル

NO	項目ID	項目名	データ型	単位	備考	
1	010000	レコードID	10桁の整数	-		
2	020000	測定年度	4桁の整数	西暦年		
3	030000	絶対番号	7桁の整数	-		
4	040100	地点統一番号	都道府県コード	2桁の整数	-	コード表 (1)
5	040200		水域コード	3桁の整数	-	コード表 (2)
6	040300		地点コード	2桁の整数	-	コード表 (3)
7	050100	採取年月日時分	採取年	4桁の整数	西暦年	
8	050200		採取月日	4桁の整数	月日	上位2桁で月(01~12)、下位2桁で日(01~31)を表す
9	050300		採取時分	4桁の整数	時分	上位2桁で時(00~23)、下位2桁で分(00~59)を表す
10	060000	調査区分コード	1桁の整数	-	コード表 (4)	
11	070000	採取位置コード	2桁の整数	-	コード表 (5)	
12	080000	採取水深	数値型	m	欠測の場合は"99999"	
13	090100	天候コード	2桁の整数	-	コード表 (6) 1999年度以降は未測定 (99)	
14	090200	流況コード	2桁の整数	-	コード表 (7) 1999年度以降は未測定 (99)	
15	090300	臭気コード	3桁の整数	-	コード表 (8) 1999年度以降は未測定 (999)	
16	090400	色相コード	3桁の整数	-	コード表 (9) 1999年度以降は未測定 (999)	
17	090500	気温	数値型		欠測の場合は"99999" 有効桁数、報告下限値の設定なし	
18	090600	水温	数値型		欠測の場合は"99999" 有効桁数、報告下限値の設定なし	
19	090700	流量	数値型	m ³ /s	欠測の場合は"99999" 有効桁数、報告下限値の設定なし	
20	090800	全水深	数値型	m	欠測の場合は"99999" 有効桁数、報告下限値の設定なし	
21	090901	透明度	コメントコード	文字型	-	コード表 (10)
22	090902		測定値	数値型	m	有効桁数、報告下限値の設定なし

(2) 健康項目ファイル

NO	項目ID	項目名	データ型	単位	備考	
1	010000	レコードID	10桁の整数	-		
2	020000	測定年度	4桁の整数	西暦年		
3	030000	絶対番号	7桁の整数	-		
4	040100	地点統一番号	県コード	2桁の整数	-	コード表 (1)
5	040200		水域コード	3桁の整数	-	コード表 (2)
6	040300		地点コード	2桁の整数	-	コード表 (3)
7	050101	カドミウム	コメントコード	文字型	-	コード表 (10)
8	050102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし
9	060101	全シアン	コメントコード	文字型	-	コード表 (10)
10	060102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし
11	070101	鉛	コメントコード	文字型	-	コード表 (10)
12	070102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし
13	080101	六価クロム	コメントコード	文字型	-	コード表 (10)
14	080102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし
15	090101	砒素	コメントコード	文字型	-	コード表 (10)
16	090102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし
17	100101	総水銀	コメントコード	文字型	-	コード表 (10)
18	100102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし
19	110101	アルキル水銀	コメントコード	文字型	-	コード表 (10)
20	110102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし
21	120101	PCB	コメントコード	文字型	-	コード表 (10)
22	120102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし
23	130101	有機リン	コメントコード	文字型	-	コード表 (10)
24	130102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし
25	140101	ジクロロメタン	コメントコード	文字型	-	コード表 (10)
26	140102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし
27	150101	四塩化炭素	コメントコード	文字型	-	コード表 (10)
28	150102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし
29	160101	1,2-ジクロロエタン	コメントコード	文字型	-	コード表 (10)
30	160102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし
31	170101	1,1-ジクロロエチレン	コメントコード	文字型	-	コード表 (10)
32	170102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし
33	180101	シス-1,2-ジクロロエチレン	コメントコード	文字型	-	コード表 (10)
34	180102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし
35	190101	1,1,1-トリクロロエタン	コメントコード	文字型	-	コード表 (10)
36	190102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし
37	200101	1,1,2-トリクロロエタン	コメントコード	文字型	-	コード表 (10)
38	200102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし
39	210101	トリクロロエチレン	コメントコード	文字型	-	コード表 (10)
40	210102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし
41	220101	テトラクロロエチレン	コメントコード	文字型	-	コード表 (10)
42	220102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし
43	230101	1,3-ジクロロプロペン	コメントコード	文字型	-	コード表 (10)
44	230102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし
45	240101	チウラム	コメントコード	文字型	-	コード表 (10)
46	240102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし
47	250101	シマンジン	コメントコード	文字型	-	コード表 (10)
48	250102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし
49	260101	チオベンカルブ	コメントコード	文字型	-	コード表 (10)
50	260102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし
51	270101	ベンゼン	コメントコード	文字型	-	コード表 (10)
52	270102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし
53	280101	セレン	コメントコード	文字型	-	コード表 (10)
54	280102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし
55	290101	亜硝酸性窒素	コメントコード	文字型	-	コード表 (10)
56	290102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし
57	300101	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	コメントコード	文字型	-	コード表 (10)
58	300102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし
59	310101	ふっ素	コメントコード	文字型	-	コード表 (10)
60	310102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし
61	320101	ほう素	コメントコード	文字型	-	コード表 (10)
62	320102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし

(3) 生活環境項目ファイル

NO	項目ID	項目名	データ型	単位	備考	
1	010000	レコードID	10桁の整数	-		
2	020000	測定年度	4桁の整数	西暦年		
3	030000	絶対番号	7桁の整数	-		
4	040100	地点統一番号	県コード	2桁の整数	-	コード表(1)
5	040200		水域コード	3桁の整数	-	コード表(2)
6	040300		地点コード	2桁の整数	-	コード表(3)
7	050101	pH	コメントコード	文字型	-	コード表(10)
8	050102		測定値	数値型	-	有効桁数、報告下限値の設定なし
9	060101	DO	コメントコード	文字型	-	コード表(10)
10	060102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし
11	070101	BOD	コメントコード	文字型	-	コード表(10)
12	070102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし
13	080101	COD	コメントコード	文字型	-	コード表(10)
14	080102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし
15	090101	SS	コメントコード	文字型	-	コード表(10)
16	090102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし
17	100101	大腸菌群数	コメントコード	文字型	-	コード表(10)
18	100102		測定値	数値型	MPN/100ml	有効桁数、報告下限値の設定なし
19	110101	n-ヘキサン抽出物 質(油分等)	コメントコード	文字型	-	コード表(10)
20	110102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし

(4) 全窒素・全燐ファイル

NO	項目ID	項目名	データ型	単位	備考	
1	010000	レコードID	10桁の整数	-		
2	020000	測定年度	4桁の整数	西暦年		
3	030000	絶対番号	7桁の整数	-		
4	040100	地点統一番号	県コード	2桁の整数	-	コード表(1)
5	040200		水域コード	3桁の整数	-	コード表(2)
6	040300		地点コード	2桁の整数	-	コード表(3)
7	050101	全窒素	コメントコード	文字型	-	コード表(10)
8	050102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし
9	060101	全燐	コメントコード	文字型	-	コード表(10)
10	060102		測定値	数値型	mg/l	有効桁数、報告下限値の設定なし

3. データの説明

(1) レコードID

レコードIDは10桁の数値で、上位7桁は絶対番号で下位3桁は001～999の数値を持つ。同一のファイル内でユニークな番号であり、各ファイル間の同期をとる。すなわち同一のレコードIDをもつデータは一回の同じ測定で得られた結果であることを意味する。例えば、一般項目データファイルにあるレコードIDと同一のレコードIDをもつデータが生活項目データファイルと健康項目データファイルに存在し、全燐・全窒素データファイルに存在しない場合、その測定では生活項目と健康項目を測定し、全燐・全窒素は測定していないことになる。

(2) 絶対番号と地点統一番号

公共用水域水質データファイルを整備するに当たり、水質測定地点を識別するために各々の地点にコードを付与し、水質測定点ファイルと水質データファイルとの連携をとっている。ただし、用いているコード体系は途中で変更が行われ、昭和46～52年度までは水質年鑑コードを使用し、昭和53年度以降は地点統一番号を採用している。なお、地点統一番号は行政上の指定等の変更により地点固有のコードとはならないため、経年的に不変なコード体系として絶対番号を併用している。

絶対番号は7桁の数値で

上位2桁は都道府県コード コード表(1)
上位3桁目は水系種別を表し、1:河川、2:湖沼、3:海域
上位4桁目～6桁目は地点を表す
最下位の1桁は0になっている

地点統一番号は7桁の数値で

上位2桁は都道府県コード コード表(1)
上位3桁目～5桁目は水域コード コード表(2)
下位2桁は地点コード コード表(3)

5. 収録レコード件数

年 度		一般項目	生活項目	健康項目	全燐・全窒素
昭和56年	1981年	119,661	117,740	35,962	2,445
昭和57年	1982年	118,788	116,936	35,967	2,185
昭和58年	1983年	115,960	114,078	34,790	11,579
昭和59年	1984年	114,083	112,104	32,598	21,003
昭和60年	1985年	113,418	111,436	32,178	29,206
昭和61年	1986年	113,268	111,399	31,656	29,324
昭和62年	1987年	113,324	111,294	31,685	33,433
昭和63年	1988年	113,135	111,120	31,494	32,651
平成元年	1989年	116,268	110,897	31,114	35,737
平成2年	1990年	115,994	110,420	32,473	36,231
平成3年	1991年	114,529	111,516	32,177	37,403
平成4年	1992年	113,603	111,016	31,773	38,297
平成5年	1993年	114,418	111,521	31,827	29,363
平成6年	1994年	117,198	114,128	31,262	33,155
平成7年	1995年	116,466	113,415	30,536	49,620
平成8年	1996年	117,528	114,403	30,367	50,598
平成9年	1997年	118,493	115,490	29,995	50,853
平成10年	1998年	117,142	114,839	29,038	50,823
平成11年	1999年	117,923	114,582	40,194	50,540
平成12年	2000年	113,349	110,202	37,111	49,162
平成13年	2001年	114,796	111,925	37,433	50,506
平成14年	2002年	115,815	112,485	35,852	51,886
平成15年	2003年	115,086	111,532	37,783	51,727
平成16年	2004年	115,643	112,206	35,966	52,291
平成17年	2005年	113,350	110,220	37,032	52,075
平成18年	2006年	110,029	106,701	35,965	51,178
平成19年	2007年	109,259	105,672	36,601	51,534
平成20年	2008年	106,775	104,364	35,745	50,751
平成21年	2009年	105,734	103,341	34,991	50,486

6.コード表

(1) 都道府県コード

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		

(2) 水域コード(各都道府県毎の独自コード)

コード	類型	水域
001 ~ 199	有	河川
201 ~ 399	無	
501 ~ 599	有	湖沼
401 ~ 499	無	
601 ~ 699	有	海域
701 ~ 998	無	

(3) 地点コード(各水域毎の独自コード)

コード	地点	類型
01 ~ 49	基準地点	有
51 ~ 99	補助地点	
01 ~		無

(4) 調査区分コード

コード	調査区分	備考
0	年間調査	測定計画に基づく調査
1	年間調査	補足調査
2	通日調査(複数回数連続調査)	測定計画に基づく調査
3	通日調査(複数回数連続調査)	補足調査
4	水質自動モニター(日間平均値)	測定計画に基づく調査
5	水質自動モニター(日間平均値)	補足調査

注)

年間調査：測定計画に基づいて行われた調査のこと。ただし、通日調査、水質自動モニター調査を除く。

通日調査：同一地点で1日に2回以上測定を行ったもの。ただし、水質自動モニター調査を除く。

水質自動モニター調査：

同一地点で水質自動監視測定装置により連続的に測定を行ったもの。

水質自動モニター調査の場合、pH、DO以外は参考値とする。

補足調査：測定計画に基づく調査以外の調査。

(5) 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	〃

(6) 天候コード

コード	天候
01	快晴
02	晴れ
03	薄曇り
04	曇り
05	煙霧
06	砂塵嵐
07	地吹雪
08	霧
09	霧雨
10	雨
11	みぞれ
12	雪
13	あられ
14	ひょう
15	雷
16	一時雨
17	一時雪
18	時々雨
19	時々雪
20	大雨
21	大雪
99	欠測

(7) 流況コード

コード	流況	水域
00	通常の状態	河川・湖沼・海域
01	逆流	河川
02	憩流	〃
03	流量大(大雨、雪どけのため)	〃
04	流量きわめて少(異常渇水、河川工事のため)	河川・湖沼・海域
05	濁り多し(上流または近海で工事のため)	〃
06	ゴミ、浮遊物多し	〃
07	波浪強し	〃
08	赤潮(またはアオコ等)が発生している	〃
09	重油等(事故)の流出があった	〃
10	工場排水、都市下水の直接的影響があった	〃
11	流氷あり	〃
12	凍結	〃
13	その他	〃
99	欠測	〃

(8) 臭気コード

コード	臭気
011	無臭
021	メロン臭(微)
022	メロン臭(中)
023	メロン臭(強)
031	スマイレ臭(微)
032	スマイレ臭(中)
033	スマイレ臭(強)
041	キュウリ臭(微)
042	キュウリ臭(中)
043	キュウリ臭(強)
051	樟脳臭(微)
052	樟脳臭(中)
053	樟脳臭(強)
061	丁子臭(微)
062	丁子臭(中)
063	丁子臭(強)
071	ラベンダー臭(微)
072	ラベンダー臭(中)
073	ラベンダー臭(強)
081	レモン臭(微)
082	レモン臭(中)
083	レモン臭(強)
091	ニンニク臭(微)
092	ニンニク臭(中)
093	ニンニク臭(強)
101	グラニュウム臭(微)
102	グラニュウム臭(中)
103	グラニュウム臭(強)
111	バニラ臭(微)
112	バニラ臭(中)
113	バニラ臭(強)
121	青草臭(微)
122	青草臭(中)
123	青草臭(強)
131	木材臭(微)
132	木材臭(中)
133	木材臭(強)
141	川藻臭(微)
142	川藻臭(中)
143	川藻臭(強)
151	海藻臭(微)
152	海藻臭(中)
153	海藻臭(強)
161	土臭(微)
162	土臭(中)
163	土臭(強)
171	沼沢臭(微)
172	沼沢臭(中)
173	沼沢臭(強)
181	カビ臭(微)
182	カビ臭(中)
183	カビ臭(強)

コード	臭気
191	魚臭(微)
192	魚臭(中)
193	魚臭(強)
201	肝油臭(微)
202	肝油臭(中)
203	肝油臭(強)
211	貝(はまぐり)類臭(微)
212	貝(はまぐり)類臭(中)
213	貝(はまぐり)類臭(強)
221	フェノール臭(微)
222	フェノール臭(中)
223	フェノール臭(強)
231	タール臭(微)
232	タール臭(中)
233	タール臭(強)
241	油(精油廃液)臭(微)
242	油(精油廃液)臭(中)
243	油(精油廃液)臭(強)
251	硫化水素(微)
252	硫化水素(中)
253	硫化水素(強)
261	塩素(遊離塩素)臭(微)
262	塩素(遊離塩素)臭(中)
263	塩素(遊離塩素)臭(強)
271	アンモニア(微)
272	アンモニア(中)
273	アンモニア(強)
281	ヨードホルム(微)
282	ヨードホルム(中)
283	ヨードホルム(強)
291	洗剤臭(微)
292	洗剤臭(中)
293	洗剤臭(強)

コード	臭気
301	皮革臭(微)
302	皮革臭(中)
303	皮革臭(強)
311	パルプ臭(微)
312	パルプ臭(中)
313	パルプ臭(強)
321	金気臭(微)
322	金気臭(中)
323	金気臭(強)
331	金属臭(微)
332	金属臭(中)
333	金属臭(強)
341	ちゅうかい臭(微)
342	ちゅうかい臭(中)
343	ちゅうかい臭(強)
351	魚腐敗臭(微)
352	魚腐敗臭(中)
353	魚腐敗臭(強)
361	動物腐敗臭(微)
362	動物腐敗臭(中)
363	動物腐敗臭(強)
371	し尿、ふん尿臭(微)
372	し尿、ふん尿臭(中)
373	し尿、ふん尿臭(強)
381	下水臭(微)
382	下水臭(中)
383	下水臭(強)
391	青物臭(微)
392	青物臭(中)
393	青物臭(強)
401	デンブン臭(微)
402	デンブン臭(中)
403	デンブン臭(強)
501	その他(微)
502	その他(中)
503	その他(強)
999	欠測

(9) 色相コード

コード	色相
001	無色
010	赤色・淡(明)
011	赤色・中
012	赤色・濃(暗)
020	茶色・淡(明)
021	茶色・中
022	茶色・濃(暗)
030	黄色・淡(明)
031	黄色・中
032	黄色・濃(暗)
040	黄赤色・淡(明)
041	黄赤色・中
042	黄赤色・濃(暗)
050	黄緑色・淡(明)
051	黄緑色・中
052	黄緑色・濃(暗)
060	緑色・淡(明)
061	緑色・中
062	緑色・濃(暗)
070	青緑色・淡(明)
071	青緑色・中
072	青緑色・濃(暗)
080	緑青色・淡(明)
081	緑青色・中
082	緑青色・濃(暗)
090	青色・淡(明)
091	青色・中
092	青色・濃(暗)
100	紺色・淡(明)
101	紺色・中
102	紺色・濃(暗)
110	紫色・淡(明)
111	紫色・中
112	紫色・濃(暗)
120	青紫色・淡(明)
121	青紫色・中
122	青紫色・濃(暗)
130	赤紫色・淡(明)
131	赤紫色・中
132	赤紫色・濃(暗)
140	褐色・淡(明)
141	褐色・中
142	褐色・濃(暗)
150	赤褐色・淡(明)
151	赤褐色・中
152	赤褐色・濃(暗)
160	茶褐色・淡(明)
161	茶褐色・中
162	茶褐色・濃(暗)
170	黄褐色・淡(明)
171	黄褐色・中
172	黄褐色・濃(暗)

コード	色相
180	緑褐色・淡(明)
181	緑褐色・中
182	緑褐色・濃(暗)
190	黒褐色・淡(明)
191	黒褐色・中
192	黒褐色・濃(暗)
200	灰色・淡(明)
201	灰色・中
202	灰色・濃(暗)
210	灰黄色・淡(明)
211	灰黄色・中
212	灰黄色・濃(暗)
220	灰茶色・淡(明)
221	灰茶色・中
222	灰茶色・濃(暗)
230	灰緑色・淡(明)
231	灰緑色・中
232	灰緑色・濃(暗)
240	灰青色・淡(明)
241	灰青色・中
242	灰青色・濃(暗)
250	灰黒色・淡(明)
251	灰黒色・中
252	灰黒色・濃(暗)
260	灰赤色・淡(明)
261	灰赤色・中
262	灰赤色・濃(暗)
270	灰黄緑色・淡(明)
271	灰黄緑色・中
272	灰黄緑色・濃(暗)
280	灰黄茶色・淡(明)
281	灰黄茶色・中
282	灰黄茶色・濃(暗)
290	灰紫色・淡(明)
291	灰紫色・中
292	灰紫色・濃(暗)
300	灰青紫色・淡(明)
301	灰青紫色・中
302	灰青紫色・濃(暗)
310	灰赤紫色・淡(明)
311	灰赤紫色・中
312	灰赤紫色・濃(暗)
320	白色・乳白色・淡(明)
321	白色・乳白色・中
322	白色・乳白色・濃(暗)
330	黒色・淡(明)
331	黒色・中
332	黒色・濃(暗)
999	欠測

(10) コメントコード

コード	内容	備考
E	欠測	欠測の場合、測定値は"99999"が設定される
N	ND(検出されず)	
>	測定値が大きすぎて特定できない	
<	定量限界値未満または報告下限値未満	
#	測定値あり	