

# 水質管理目標設定項目について(1/3)



The Knights

水質基準に関する省令が一部改正され（平成 23 年 4 月 1 日施行）、水質基準を補完する項目として定められている水質管理目標設定項目の一部も改正されました（詳しくは、ザ・ナイトレポート No. 11006 をご参照下さい）。検査項目（計 27 項目）と基準値は下記の通りです。

検査項目及び目標値が「－」表記の項目は、水質管理目標設定項目から削除された項目です。

項目番号 6 : トランス-1,2-ジクロロエチレン（平成 21 年 4 月 1 日 削除）

項目番号 7 : 1,1,2-トリクロロエタン（平成 22 年 4 月 1 日 削除）

項目番号 11 : 塩素酸（平成 20 年 4 月 1 日 削除）

| 番号 | 検査項目                | 目標値                            |
|----|---------------------|--------------------------------|
| 1  | アンチモン及びその化合物        | アンチモンの量に関して、0.015 mg/L 以下      |
| 2  | ウラン及びその化合物          | ウランの量に関して、0.002 mg/L 以下（暫定）    |
| 3  | ニッケル及びその化合物         | ニッケルの量に関して、0.01 mg/L 以下（暫定）    |
| 4  | 亜硝酸態窒素              | 0.05 mg/L 以下（暫定）               |
| 5  | 1,2-ジクロロエタン         | 0.004 mg/L 以下                  |
| 6  | －                   | －                              |
| 7  | －                   | －                              |
| 8  | トルエン                | 0.4 mg/L 以下                    |
| 9  | フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）    | 0.1 mg/L 以下                    |
| 10 | 亜塩素酸                | 0.6 mg/L 以下                    |
| 11 | －                   | －                              |
| 12 | 二酸化塩素               | 0.6 mg/L 以下                    |
| 13 | ジクロロアセトニトリル         | 0.01 mg/L 以下（暫定）               |
| 14 | 抱水クロラール             | 0.02 mg/L 以下（暫定）               |
| 15 | 農薬類                 | 検出値と目標値の比の和として、1 以下            |
| 16 | 残留塩素                | 1 mg/L 以下                      |
| 17 | カルシウム、マグネシウム等（硬度）   | 10 mg/L 以上 100mg/L 以下          |
| 18 | マンガン及びその化合物         | マンガンの量に関して、0.01 mg/L 以下        |
| 19 | 遊離炭酸                | 20 mg/L 以下                     |
| 20 | 1,1,1-トリクロロエタン      | 0.3 mg/L 以下                    |
| 21 | メチル-tert-ブチルエーテル    | 0.02 mg/L 以下                   |
| 22 | 有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） | 3 mg/L 以下                      |
| 23 | 臭気強度（TON）           | 3 以下                           |
| 24 | 蒸発残留物               | 30 mg/L 以上 200mg/L 以下          |
| 25 | 濁度                  | 1 度以下                          |
| 26 | pH 値                | 7.5 程度                         |
| 27 | 腐食性（ランゲリア指数）        | -1 程度以上とし、極力 0 に近づける           |
| 28 | 従属栄養細菌              | 1mL の検水で形成される集落集が 2,000 以下（暫定） |
| 29 | 1,1-ジクロロエチレン        | 0.1 mg/L 以下                    |
| 30 | アルミニウム及びその化合物       | アルミニウムの量に関して、0.1 mg/L 以下       |

農薬類の内訳（各農薬項目）については、次ページ以降をご参照下さい。

The Knights of Environmental Science

## 内藤環境管理株式会社

〒336-0015 さいたま市南区大字太田窪 2051 番地 2

TEL.048-887-2590 FAX.048-886-2817

URL: www.knights.co.jp

### ■事業内容■

- ①環境管理に伴う調査・測定・化学分析
- ②ダイオキシン類に係る濃度計量証明
- ③ビル管理に伴う水質検査・空気環境測定
- ④水道法第 20 条に基づく水質検査
- ⑤土壌汚染対策法に基づく土壌汚染状況調査
- ⑥労働衛生管理に伴う作業環境測定
- ⑦アスベスト・PCB等の化学分析
- ⑧EU規制物質の化学分析



## 水質管理目標設定項目について(2/3)



The Knights

## 農薬類の内訳 (各農薬項目)

| 番号 | 検査項目                    | 目標値         | 番号 | 検査項目               | 目標値        |
|----|-------------------------|-------------|----|--------------------|------------|
| 1  | チウラム                    | 0.02 mg/L   | 36 | アシュラム              | 0.2 mg/L   |
| 2  | シマジン (CAT)              | 0.003 mg/L  | 37 | ジチオピル              | 0.009 mg/L |
| 3  | チオベンカルブ                 | 0.02 mg/L   | 38 | テルブカルブ (MBPMC) 注1) | 0.02 mg/L  |
| 4  | 1,3-ジクロロプロペン (D-D)      | 0.002 mg/L  | 39 | ナプロパミド             | 0.03 mg/L  |
| 5  | イソキサチオン                 | 0.008 mg/L  | 40 | ピリブチカルブ            | 0.02 mg/L  |
| 6  | ダイアジノン                  | 0.005 mg/L  | 41 | ブタミホス              | 0.02mg/L   |
| 7  | フェニトロチオン (MEP)          | 0.003 mg/L  | 42 | ベンスリド (SAP) 注1)    | 0.1 mg/L   |
| 8  | イソプロチオラン (IPT)          | 0.3 mg/L    | 43 | ベンフルラリン (ベスロジン)    | 0.08 mg/L  |
| 9  | クロロタロニル (TPN)           | 0.05 mg/L   | 44 | ペンディメタリン           | 0.1 mg/L   |
| 10 | プロピザミド                  | 0.05 mg/L   | 45 | メコプロップ (MCPD)      | 0.005 mg/L |
| 11 | ジクロルボス (DDVP)           | 0.008 mg/L  | 46 | メチルダイムロン 注1)       | 0.03 mg/L  |
| 12 | フェノブカルブ (BPMC)          | 0.03 mg/L   | 47 | アラクロール             | 0.01 mg/L  |
| 13 | クロルニトロフェン (CNP)         | 0.0001 mg/L | 48 | カルバリル (NAC)        | 0.05 mg/L  |
| 14 | CNP-アミノ体 注1)            | — 注2)       | 49 | エディフェンホス (EDDP)    | 0.006 mg/L |
| 15 | イプロベンホス (IBP)           | 0.008 mg/L  | 50 | ピロキロン              | 0.04 mg/L  |
| 16 | EPN                     | 0.004 mg/L  | 51 | フサライド              | 0.1 mg/L   |
| 17 | ベンタゾン 注1)               | 0.2 mg/L    | 52 | メフェナセット            | 0.02 mg/L  |
| 18 | カルボフラン (カルボスルファン代謝物)    | 0.005 mg/L  | 53 | プレチラクロール           | 0.05 mg/L  |
| 19 | 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D) | 0.03 mg/L   | 54 | イソプロカルブ (MIPC)     | 0.01 mg/L  |
| 20 | トリクロピル                  | 0.006 mg/L  | 55 | チオファネートメチル         | 0.3 mg/L   |
| 21 | アセフェート                  | 0.08 mg/L   | 56 | テニルクロール            | 0.2 mg/L   |
| 22 | イソフェンホス 注1)             | 0.001 mg/L  | 57 | メチダチオン (DMTP)      | 0.004 mg/L |
| 23 | クロルピリホス                 | 0.003 mg/L  | 58 | カルプロパミド            | 0.04 mg/L  |
| 24 | トリクロルホン (DEP)           | 0.03 mg/L   | 59 | プロモブチド             | 0.1 mg/L   |
| 25 | ピリダフェンチオン 注1)           | 0.002 mg/L  | 60 | モリネート              | 0.005 mg/L |
| 26 | イプロジオン                  | 0.3 mg/L    | 61 | プロシミドン             | 0.09 mg/L  |
| 27 | エトリジアゾール (エクロメゾール)      | 0.004 mg/L  | 62 | アニコホス              | 0.003 mg/L |
| 28 | オキシ銅                    | 0.04 mg/L   | 63 | アトラジン              | 0.01 mg/L  |
| 29 | キャプタン                   | 0.3 mg/L    | 64 | ダラボン               | 0.08 mg/L  |
| 30 | クロロネブ                   | 0.05 mg/L   | 65 | ジクロベニル (DBN)       | 0.01 mg/L  |
| 31 | トリクロホスメチル               | 0.2 mg/L    | 66 | ジメトエート             | 0.05 mg/L  |
| 32 | フルトラニル                  | 0.2 mg/L    | 67 | ジクワット              | 0.005 mg/L |
| 33 | ペンシクロン                  | 0.1 mg/L    | 68 | ジウロン (DCMU)        | 0.02 mg/L  |
| 34 | メタラキシル                  | 0.06 mg/L   | 69 | エンドスルファン (ベンゾエピン)  | 0.01 mg/L  |
| 35 | メプロニル                   | 0.1 mg/L    | 70 | エトフェンブロックス         | 0.08 mg/L  |

The Knights of Environmental Science

内藤環境管理株式会社

〒336-0015 さいたま市南区大字太田窪 2051 番地 2

TEL.048-887-2590 FAX.048-886-2817

URL: www.knights.co.jp

## ■事業内容■

- ①環境管理に伴う調査・測定・化学分析
- ②ダイオキシン類に係る濃度量計証明
- ③ビル管理に伴う水質検査・空気環境測定
- ④水道法第20条に基づく水質検査
- ⑤土壌汚染対策法に基づく土壌汚染状況調査
- ⑥労働衛生管理に伴う作業環境測定
- ⑦アスベスト・PCB等の化学分析
- ⑧EU規制物質の化学分析



## 水質管理目標設定項目について (3/3)



## 農薬類の内訳 (各農薬項目)

| 番号 | 検査項目          | 目標値        | 番号  | 検査項目       | 目標値         |
|----|---------------|------------|-----|------------|-------------|
| 71 | フェンチオン (MPP)  | 0.001 mg/L | 87  | トリシクラゾール   | 0.08 mg/L   |
| 72 | グリホサート        | 2 mg/L     | 88  | ピペロホス      | 0.0009 mg/L |
| 73 | マラソン (マラチオン)  | 0.05 mg/L  | 89  | ジメタメトリン    | 0.02 mg/L   |
| 74 | メソミル          | 0.03 mg/L  | 90  | アゾキシストロビン  | 0.5 mg/L    |
| 75 | ベノミル          | 0.02 mg/L  | 91  | イミノクタジン酢酸塩 | 0.006 mg/L  |
| 76 | ベンフラカルブ       | 0.04 mg/L  | 92  | ホセチル       | 2 mg/L      |
| 77 | シメトリン         | 0.03 mg/L  | 93  | ポリカーバメート   | 0.03 mg/L   |
| 78 | ジメピペレート 注1)   | 0.003 mg/L | 94  | ハロスルフロンメチル | 0.3 mg/L    |
| 79 | フェントエート (PAP) | 0.004 mg/L | 95  | フラザスルフロン   | 0.03 mg/L   |
| 80 | ブプロフェジン       | 0.02 mg/L  | 96  | チオジカルブ     | 0.08 mg/L   |
| 81 | エチルチオメトン      | 0.004 mg/L | 97  | プロピコナゾール   | 0.05 mg/L   |
| 82 | プロベナゾール       | 0.05 mg/L  | 98  | シデュロン      | 0.3 mg/L    |
| 83 | エスプロカルブ       | 0.03 mg/L  | 99  | ピリプロキシフェン  | 0.3 mg/L    |
| 84 | ダイムロン         | 0.8 mg/L   | 100 | トリフルラリン    | 0.06 mg/L   |
| 85 | ビフェノックス       | 0.2 mg/L   | 101 | カフェンストロール  | 0.008 mg/L  |
| 86 | ベンスルフロンメチル    | 0.4 mg/L   | 102 | フィプロニル     | 0.0005 mg/L |

注1) クロルニトロフェン (CNP)、ベンタゾン、イソフェンホス、ピリダフェンチオン、テルブカルブ (MBPMC)、ベンスリド (SAP)、メチルダイムロン、ジメピペレート、ビフェノックス及びピペロホスは失効農薬である。

注2) クロルニトロフェン (CNP) の濃度については、CNP-アミノ体の濃度と合計して算出すること。

農薬類は、次式で与えられる検出指標値が1を超えないこととする「総農薬方式」を採用。

$$DI = \sum_i \frac{DVi}{GVi}$$

$DI$  は検出指標値、 $DVi$  は農薬  $i$  の検出値、 $GVi$  は農薬  $i$  の目標値。  
農薬  $i$  の検出値  $DVi$  が当該農薬  $i$  の定量下限値を下回った場合、当該農薬  $i$  の検出値  $DVi$  は0として取り扱う。

詳しくは、当社 **環境分析部 貝森** (フリーダイヤル0120-01-2590 内線318) まで、お気軽にお問い合わせください。

## ■事業内容■

- ①環境管理に伴う調査・測定・化学分析
- ②ダイオキシン類に係る濃度計量証明
- ③ビル管理に伴う水質検査・空気環境測定
- ④水道法第20条に基づく水質検査
- ⑤土壌汚染対策法に基づく土壌汚染状況調査
- ⑥労働衛生管理に伴う作業環境測定
- ⑦アスベスト・PCB等の化学分析
- ⑧EU規制物質の化学分析

