

化学物質の内分泌かく乱作用に関連する報告の信頼性評価 に向けた物質の選定について(平成 30 年度選定分)(案)

1. 化学物質の内分泌かく乱作用に関連する報告の検索方法について

平成 29 年度と同様に実施する(参考資料 2 参照)。

2. 文献情報に基づく影響評価(信頼性評価)を行う対象物質の選定について

平成 29 年度と同様に実施する。

今後、さらに、他の環境調査結果、PRTRによる排出量等の情報、専門学会や内外の公的機関における調査・研究結果等についても、物質選定に活用することが考えられ、これらから、どのように母集団に加える物質を選定していくかについて、引き続き検討を行う。

3. 平成 30 年度の信頼性評価(信頼性評価第 11 回)の実施について

2. の見直しを実施した上で、検討対象物質の抽出を行い、文献数の多かった物質について、信頼性評価を実施することとする。

(1) 化学物質環境実態調査結果

①平成 29 年度に化学物質環境実態調査が実施された物質(群)のうち、平成 8 年度～平成 28 年度に実施した化学物質環境実態調査において検出された 40 物質(群)(POP 条約対象物質(群)、化審法第一種特定化学物質及びそれらの変換・代謝物¹⁾を除く)から、現時点で使用実態が認められない 1 物質²⁾及び平成 29 年度までに信頼性評価の対象とした 15 物質(群)³⁾を除いた 24 物質を、平成 30 年度に文献検索を行う物質とした。

1) エンドスルファン類(別名:ベンゾエピン類)、クロルデン類、短鎖塩素化パラフィン類(炭素数が 10 から 13 までのもの)、ケルセン(別名:ジコホル)、デカブロモジフェニルエーテル(別名:PBDE#209)、ヘキサクロブタ-1,3-ジエン、ヘキサクロロベンゼン(別名:HCB)、1,2,5,6,9,10-ヘキサブromoシクロドデカン類、ヘプタクロル類、ペルフルオロオクタンスルホン酸(別名:PFOS)、ペンタクロロフェノール類(代謝物であるペンタクロロアニソールを含める)、ペンタクロロベンゼン、ポリ塩化ナフタレン類(塩素数が 2 から 8 までのもの)、ポリ塩化ビフェニル類(別名:PCB 類)、ポリ臭化ジフェニルエーテル類(臭素数が 4 から 7 までのもの)及び HCH 類

2) エストロン-3-硫酸:代謝物

- 3) エストロン、エチルベンゼン、塩化メチル、キシレン類 (σ キシレン、 m -キシレン、 p -キシレン)、 σ ジクロロベンゼン、 p ジクロロベンゼン、二硫化炭素、ペルフルオロオクタ酸 (別名: PFOA)、ポリ臭化ジフェニルエーテル類 (臭素数が8から10までのものとして、オクタブロモジフェニルエーテル類、ノナブロモジフェニルエーテル類、デカブロモジフェニルエーテル (別名: PBDE#209))、フェニトイン及びホルムアルデヒド

②信頼性評価第10回での文献検索により得られた報告数が9件以下であった115物質(群)から、①において文献検索を行うとした2物質⁴⁾及び平成29年度までに信頼性評価の対象(US EPA EDSPでの検討対象であったがEXTENDでは検討対象となっていなかった物質群として)とした1物質⁵⁾を除いた121物質(群)についても平成30年度に文献検索を行う物質とした。

4) トリエチルアミン、1,2,4-トリメチルベンゼン

5) ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート (別名: σ フェニルフェノール Na 塩、 σ フェニルフェノールとして)

(2) 公共用水域水質測定結果

平成12年度～平成28年度に「環境基準項目」として公共用水域水質測定が実施された29項目及び平成6年度～平成28年度に「要監視項目」として公共用水域水質測定が実施された28項目ののべ63項目から、現時点で使用実態が認められない2物質(群)⁶⁾、対象物質が特定できない19物質(群)⁷⁾、平成29年度までに信頼性評価の対象とした30物質(群)⁸⁾及び(1)において文献検索を行うとした2物質⁹⁾を除いた10物質を、平成30年度に文献検索を行う物質とした。

6) PCB: 化審法第一種特定化学物質

クロルニトロフェン: 失効農薬

7) カドミウム、全亜鉛、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素、全窒素及び全燐、全亜鉛、ニッケル、モリブデン、アンチモン、全マンガ及びウラン: 単体と化合物の合計値のみが示されている。

8) EPN、エピクロロヒドリン、塩化ビニルモノマー、4-*t*オクチルフェノール、キシレン類、クロロタロニル (別名: TPN)、クロロホルム、四塩化炭素、ジクロロボス、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン (別名: 塩化ビニリデン)、2,4-ジクロロフェノール、 p -ジクロロベンゼン、ジクロロメタン、シマジン、ダイアジノン、チウラム、チオベンカルブ、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩、テトラクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、トルエン、ノニルフェノール、フェニトロチオン、フェノール、フタル酸ジエチルヘキシル、プロピザミド、ベンゼン及びホルムアルデヒド

9) アニリン、フェノブカルブ (別名: BPMC)

(3) 要調査項目等存在状況調査結果

平成11年度～平成29年度に「要調査項目」として水質又は底質測定が実施されたの

べ 387 項目から現時点で使用実態が認められない 32 物質(群)¹⁰⁾、対象物質が特定できない 22 物質(群)¹¹⁾、平成 29 年度までに信頼性評価の対象とした 117 物質(群)¹²⁾、(1)～(2)において文献検索を行うとした 36 物質¹³⁾を除いた 180 物質(群)のうち、検出された 66 物質(群)を平成 30 年度に文献検索を行う物質とした。

10) 塩素酸(塩素酸塩)：塩素酸の分解物

イソキサチオン(カルホス)オキソン体、イソフェンホスオキソン体、クロルニトロフェン(別名：CNP)アミノ体、クロルピリホスオキソン体、ダイアジノンオキソン体、トリクロホスメチルオキソン体、トルクロホスメチルオキソン体、フェニトロチオン(別名：MEP)オキソン体、ブタミホスオキソン体、マラチオン(マラソン)オキソン体：農薬の酸化物

3-クロロトリクロサン、5-クロロトリクロサン、3,5-ジクロロトリクロサン：農薬の塩素化物

アルドリン、エンドスルファン(別名：エンドスルフェート、ベンゾエピン)類、エンドリン、ディルドリン、2,2,2-トリクロロ-1,1-ビス(4-クロロフェニル)エタノール(別名：ケルセン又はジコホル)、ペルフルオロオクタンスルホン酸(別名：PFOS)及びペンタクロロベンゼン：化審法第一種特定物質

イソフェンホス、イミノクタジンアルベシル酸塩、イミノクタジン酢酸塩、キントゼン(別名：ペンタクロロニトロベンゼン)、クロルニトロフェン、2,4,5-トリクロロフェノキシ酢酸(別名 2,4,5-T)、ニトロフェン、ピリダフェンチオン、ピンクロゾリン、ペンタゾン、メトキシクロル：失効農薬

11) マシン油：総濃度のみが示されている

亜鉛及びその化合物、亜硝酸性窒素、アンチモン、アンモニア(態窒素)、ウラン(ウラニウム)、カドミウム、コバルト及びその化合物、三価クロム、残留塩素、ジフェニルスズ化合物、ジブチルスズ化合物、硝酸性窒素、全窒素、テルル及びその化合物、ニッケル、銅(及びその化合物)、バリウム及びその化合物、ベリリウム及びその化合物、全マンガン(マンガン及びその化合物)、モノフェニルスズ化合物及び有機体窒素：単体と化合物の合計値のみが示されている。

12) アクリルアミド、アクリロニトリル、アクロレイン、アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル(別名：アジピン酸ジエチルヘキシル)、アセトアルデヒド、アセフェート、アトラジン(別名：クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1,3,5-トリアジン)、アラクロール、イプロジオン、イミダクロプリド、*O*-エチル=*O*-4-ニトロフェニル=フェニルホスホノチオアート(別名：EPN)、エチルベンゼン、エチレングリコールモノエチルエーテル(別名：2-エトキシエタノール)、エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート(別名：2-エトキシエチルアセテート、酢酸 2-エトキシエチル)、エチレングリコールモノブチルエーテル(別名：2-ブトキシエタノール)、エチレングリコールモノメチルエーテル(別名：2-メトキシエタノール)、エチレンジアミン四酢酸(別名：EDTA)、エピクロロヒドリン、塩化ビニルモノマー、塩化メチル、オクタクロロスチレン、4-*t*オクチルフェノール、過塩素酸、カルボフラン、カルベンダジム、グリホサート(別名：ラウンドアップ)、*m*-クレゾール、*o*-クレゾール、*p*-クレゾール、クロルピリホス、クロロベンゼン(別名：モノクロロベンゼン)、クロロホルム、酸化エチレン(別名：エチレンオキシド)、シアナジン、ジウロン、ジクロベニル(別名：DBN)、ジクロロアニリン類、1,1-ジクロロエタン、ジクロロ酢酸、2,4-ジクロロフェノール、2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(別名：2,4-D)、*p*-ジクロロベンゼン、1,2-ジクロロベンゼン、ジクワット、2,4-ジニトロトルエン、2,6-ジ-*t*-ブチル-4-メチルフェノール(別名：BHT)、ジブromクロロメタン、シペルメトリン、*N,N*-ジメチルホルムアミド、ジメトエート、ダイアジ

- ノン、チオベンカルブ、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸塩類（別名：LAS）、テトラプロモビスフェノール A（別名：2,2-ビス[4-(2-ヒドロキシエトキシ)-3,5-ジプロモフェニル]プロパン）、テブコナゾール、トリクロサン、トリクロピル、トリクロルホン（別名：DEP）、トリクロロ酢酸、1,2,3-トリクロロプロパン、1,2,4-トリクロロベンゼン、1,3,5-トリクロロベンゼン、1,2,3-トリクロロベンゼン、トリフルラリン、2,4,6-トリプロモフェノール、ナフタレン、ニトロトルエン類、ニトロベンゼン、二硫化炭素、ノニルフェノール、ビスフェノール A、ヒドラジン、ヒドロキノン、ピリプロキシフェン、ピレン、フェナントレン、フェニトロチオン（別名：MEP）、フェノール、フェンチオン（別名：MPP）、フェンバレレート、ブタクロール、1,3-ブタジエン、1-ブタノール、フタル酸ジイソブチル、フタル酸ジエチルヘキシル、フタル酸ジ-*m*-オクチル、フタル酸ジシクロヘキシル、フタル酸ジメチル、フタル酸ブチルベンジル、フルオラントレン、フルトラニル（別名：フラトラニル）、プロシミドン、2-プロパノール、プロピコナゾール、プロモジクロロメタン、2-プロモプロパン、1-プロモプロパン、*n*-ヘキサン、ペノミル、ペルフルオロオクタ酸（別名：PFOA）、ペンタクロロフェノール、ペンディメタリン、ポリ(オキシエチレン)エニルフェニルエーテル、ホルムアルデヒド、マラチオン（別名：マラソン）、マンゼブ、マンネブ、メソミル、*N,N*-メチルカルバミン酸 1-ナフチル（別名：NAC 又はカルバリル）、メチル *t*-ブチルエーテル、メラミン、モリネート、リニュロン、リン酸トリクレジル、リン酸トリス(2-クロロエチル)及びリン酸トリフェニル
- 13) アクリル酸ブチル、アクリル酸メチル、アニリン、2-アミノエタノール（別名：モノエタノールアミン）、アリルアルコール、9,10-アントラセンジオン（別名：アントラキノン）、イソキサチオン（別名：カルホス）、イソプロチオラン、イソプロピルベンゼン（別名：クメン）、イプロベンホス（別名：IBP）、塩化エチル、2,4-キシレノール（別名：2,4-ジメチルフェノール）、2,6-キシレノール（別名：2,6-ジメチルフェノール）、グリオキサール（別名：オキサールアルデヒド）、グルタルアルデヒド、クロルニトロフェン、*m*-クロロアニリン、*o*-クロロアニリン、*p*-クロロアニリン、4-クロロフェノール（別名：*p*-クロロフェノール）、酢酸ビニル、酸化プロピレン、ジイソプロピルナフタレン類、1,4-ジオキサン、1,3-ジクロロ-2-プロパノール、2,6-ジニトロトルエン、ジフェニルアミン、ジベンジルエーテル、ジベンゾチオフェン、ジメチルスルホキシド、(*N,N*-ジメチルドデカン-1-イルアミン（別名：*N,N*-ジメチルドデシルアミン）、チオファネートメチル、1,1,2,2-テトラクロロエタン、2,4,6-トリクロロフェノール、 σ -トルイジン（別名： σ -メチルアニリン）、ビフェニル及びリン酸トリブチル

(4) 農薬残留対策総合調査

平成 15 年度～平成 28 年度に「農薬残留対策総合調査」として水質、底質及び魚類測定が実施され、いずれかの媒体から検出された 84 物質から、現時点で使用実態が認められない 1 物質¹⁴⁾、平成 29 年度までに信頼性評価の対象とした 17 物質¹⁵⁾、(1)～(3)において文献検索を行うとした 28 物質¹⁶⁾を除いた 38 物質を平成 30 年度に文献検索を行う物質とした。

14) テルブカルブ：失効農薬

15) アトラジン、イミダクロプリド、カルバリル、ジウロン、スピノサイド、ダイアジノン、チオベンカルブ(ベンチオカルブ)、テブコナゾール、テブフェノジド、フィプロニル、フェニトロチオン（別名：MEP）、ブ

タクロール、フルトラニル（別名：フラトラニル）、プロシミドン、メタラキシル、メトラクロール及びモリネート

- 16) イソプロチオラン、イプロベンホス、エスプロカルブ、カフェンストロール、キノクラミン、ジノテフラン、ジメタメトリン、シメトリン、ダイムロン、トリシクラゾール、ピリダフェンチオン、ピロキロン、フェノブカルブ、フェリムゾン、フェントエート、フサライド、ブプロフェジン、プレチラクロール、プロピザミド、プロベナゾール、プロモブチド、ペンシクロン、ベンスルフロンメチル、ペンタゾン、メチダチオン、メチル=2-(4,6-ジメトキシ-2-ピリミジニルオキシ)-6-[1-(メトキシイミノ)エチル]ベンゾアート（別名：ピリミノバックメチル）、メフェナセット及びメプロニル

(5) PRTR 第一種指定化学物質であって化学物質環境実態調査結果及び要調査項目等存在状況調査結果にて不検出であった物質群

PRTR 第一種指定化学物質であって、これまで(1)～(4)の調査において不検出であった80物質(群)から平成29年度までに信頼性評価の対象とした19物質¹⁷⁾、公共用水域への排出が示唆されない26物質(群)¹⁸⁾を除いた35物質(群)を平成30年度に文献検索を行う物質とした。

- 17) イプロジオン、2-エチルヘキサン酸、エチレンオキシド、エチレングリコールモノエチルエーテル、エチレングリコールモノメチルエーテル、クロルピリホス、クロロタロニル（別名：TPN）、ジクワット、ジメトエート、ジラム、トリクロピル、トリクロロホン（別名：DEP）、トリレンジイソシアネート（このうち、2,6-トルエンジイソシアネート）、4-ビニル-1-シクロヘキセン、プロピコナゾール、ペンディメタリン、マンゼブ（別名：マンコゼブ）、マンネブ及びリニューロン
- 18) 農業においては、届出外の排出量推計結果において水系への排出が推定されない物質及び農業以外の物質においては、公共用水域への排出が認められない物質として、アントラセン、イソプロカルブ（別名：MIPC）、2,2'-{イソプロピリデンビス[(2,6-ジプロモ-4,1-フェニレン)オキシ]}ジエタノール、イミノクタジン、エチレンイミン、エチレンチオウレア（別名：2-イミダゾリジンチオン）、2,4-キシリジン（別名：2,4-ジメチルアニリン）、2-クロロニトロベンゼン、4-クロロ-3-メチルフェノール、3-クロロ-2-メチル-1-プロペン、サリチルアルデヒド、ジクロロアニリン類（このうち、2,3-ジクロロアニリン、2,6-ジクロロアニリン、3,5-ジクロロアニリン）、3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン、1,2-ジクロロ-4-ニトロベンゼン、1,4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン、3,3'-ジクロロベンジジン、ジノゼブ、2,4-ジ-*t*-ブチルフェノール、ジプロモテトラフルオロエタン（別名：ハロン-2402）、*N,N*-ジメチルアニリン、3,5,5-トリメチル-1-ヘキサノール、フェニルオキシラン、ベンジリジン=トリクロリド、メチレンビス(4,1-シクロヘキシレン)=ジイソシアネート及び2-メトキシ-5-メチルアニリン

(6) 専門家から提案された物質

関連する学会や投稿論文における報告状況から、専門家から注視すべきことが提案された物質として、1物質(群)¹⁹⁾を平成30年度に文献検索を行う物質とした。

- 19) アミオダロン

(7) 平成 30 年度において信頼性評価を行う物質群

① (1) ~ (4) において選定された 250 物質(群)について検索を行い、化学物質の内分泌かく乱作用に関連しない報告を除き 1 件以上の報告が残った 154 物質(群)のうち、報告数が 10 件以上であった物質は 8 物質(群)であった。

② (5) において選定された 36 物質(群)について検索を行い、化学物質の内分泌かく乱作用に関連しない報告を除き 1 件以上の報告が残った 22 物質(群)のうち、報告数が 10 件以上であった物質は 1 物質(群)であった。

③ (6) において選定された 1 物質(群)について検索を行ったところ化学物質の内分泌かく乱作用に関連しない報告を除き 1 件以上の報告が残った。

①+②+③の合計 10 物質を、平成 30 年度に信頼性評価を行う対象物質として選定する(別添 1)。10 物質(群)の名称と主な用途を表 1 に示した。

表 1 平成 30 年度に信頼性評価の対象とする 10 物質

名称	主な用途	選定根拠となった調査区分の記号*
セルトラリン	医薬品 (抗うつ剤) ¹⁾	3. (1)
パロキセチン	医薬品 (抗うつ剤) ¹⁾	3. (1)
ジクロフェナク	医薬品 (鎮痛剤・抗炎症剤) ¹⁾	3. (1)
<i>p</i> -ニトロフェノール	医薬・農薬中間体 ³⁾	3. (1)
ジフェノコナゾール*	農薬(殺虫剤) ²⁾	3. (4)
クロチアニジン	農薬(殺虫剤) ³⁾	3. (4)
安息香酸ベンジル	香料 (化粧品, 食品), 医薬原料, 可塑剤, 溶剤 ³⁾	3. (1)
チオファネートメチル*	農薬(殺菌剤) ²⁾	3. (1)
臭化メチル (別名: ブロモメタン) *	合成原料、その他(食品・土壌くん蒸剤) ²⁾	3. (5)
アミオダロン	医薬品 (抗不整脈剤) ⁴⁾	3. (6)

* PRTR 第一種指定化学物質

- 1) 環境省環境保健部環境安全課、化学物質環境実態調査－化学物質と環境
(<http://www.env.go.jp/chemi/kurohon/index.html>)
- 2) 環境省、PRTR インフォメーション広場 資料編 資料 1 .対象化学物質一覧
(http://www.env.go.jp/chemi/prtr/result/gaiyo_H28/6_shiryo_1.pdf)
- 3) 化学工業日報社、16918 の化学商品 (2018) 及びバックナンバー
- 4) 環境ホルモン学会 第 32 回講演会テキスト「化学物質と甲状腺機能への影響」(2018/6/22)

*選定根拠となった調査区分の記号

3. (1) 化学物質環境実態調査
3. (4) 農薬残留対策総合調査
3. (5) PRTR 第一種指定化学物質であって化学物質環境実態調査結果及び要調査項目等
存在状況調査結果にて不検出であった物質
3. (6) 専門家から提案された物質

(別添1)

検出状況及び関連文献数

2018年4月20日及び5月22日にPubMed及びTOXLINE検索、6月6日にJDreamIII検索を実施

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/L}$)	底質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-dry}$)	生物 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-wet}$)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m^3)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H28 黒本	79617-96-2	セルトラリン	医薬品(抗うつ剤) 原料 ¹⁾		7/16 0.00044~ 0.0036				57
H28 黒本	61869-08-7	パロキセチン	医薬品(抗うつ剤) 原料 ¹⁾		1/16 0.0029				46
H28 黒本	15307-86-5	ジクロフェナク	医薬品(鎮痛剤・抗 炎症剤)原料 ¹⁾		15/16 0.00039~0.076				38
H28 黒本	100-02-7	<i>p</i> -ニトロフェノール	医薬・農薬中間体 ⁴⁾		14/15 0.0061~0.24				20
H21 農薬	119446-68-3	ジフェノコナゾール	農薬(殺虫剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 34、下水道への移動 0、届出移動量合計 34 届出排出・移動量合計 3434	検出地点あり				14
H21 農薬	210880-92-5	クロチアニジン	農薬(殺虫剤) ⁴⁾		検出地点あり				13
H28 黒本	120-51-4	安息香酸ベンジル	香料(化粧品、食品)、医薬原料、可 塑剤、溶剤 ⁴⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 190t	2/20 0.011~0.072	6/20 0.0013~0.0035	7/13 0.0014~0.0065		10
H19 黒本	23564-05-8	チオファネートメ チル	農薬(殺菌剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 7,164、下水道への移動 0、届出移動量合計 7,164 届出排出・移動量合計 7,164 届出外排出量推計 391,608	1/9 0.00090				10

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H28 黒本	74-90-8	シアン化物(シアン化水素を含む)	メッキ助剤、写真材料 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 132,042、公共用水域 24,189、土壌 0、埋立 14、届出排出量合計 156,245 廃棄物移動 105,312、下水道への移動 953、届出移動量合計 106,265 届出排出・移動量合計 262,509 届出外排出量推計 23,111				10/10 160~740	9
H21 農薬	135410-20-7	アセタミプリド	農薬(殺虫剤)		検出地点あり				8
H22 黒本	67-68-5	ジメチルスルホキシド	アクリル繊維の紡糸液、各種溶剤、有機原料 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 10,000t				8/14 22~46	8
H19 農薬	131860-33-8	アゾキシストロビン	農薬(殺菌剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 243、下水道への移動 0、届出移動量合計 243 届出排出・移動量合計 243 届出外排出量推計 69,222	検出地点あり				7
H28 黒本	107-21-1	エチレングリコール(別名:エタン-1,2-ジオール)	ポリエステル繊維原料、不凍液、溶剤、有機合成原料 ⁴⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 587,617t	17/20 0.070~7.1				7
H8 黒本 H24 黒本	75-56-9	1,2-エポキシプロパン(別名:酸化プロピレン)	原料(プロピレングリコール、プロピレンカーボネート、ウレタン樹脂、界面活性剤、医薬品、農薬) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 42,082、公共用水域 12,112、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 54,194 廃棄物移動 13,381、下水道への移動 68,000、届出移動量合計 81,381 届出排出・移動量合計 135,575 届出外排出量推計 0 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 449,777t*2013 年度	H24 5/22 0.033~12			H8 12/16 16~210	7

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/L}$)	底質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-dry}$)	生物 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-wet}$)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m^3)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H26 黒本 H11 要調査	111-30-8	グルタルアルデヒド	架橋剤、試薬、殺ウイルス剤 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 74、公共用水域 13、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 88 廃棄物移動 1,815、下水道への移動 103、届出移動量合計 1,918 届出排出・移動量合計 2,005 届出外排出量推計 1,912 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満	H11 検出地点あり			H26 15/15 1~10	7
H23 黒本	108-42-9	<i>m</i> -クロロアニリン	クロロアニリンとして原料(医薬・農薬中間体)、架橋剤(樹脂用) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 16、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 16 廃棄物移動 19,477、下水道への移動 1,400、届出移動量合計 20,877 届出排出・移動量合計 20,894 届出外排出量推計 65 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満*クロロアニリンとして 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 114t	4/25 0.0039~0.0079				クロロアニリン類として 7
H23 黒本	95-51-2	<i>o</i> -クロロアニリン	クロロアニリンとして原料(医薬・農薬中間体)、架橋剤(樹脂用) ³⁾	PRTR 集計排出量及び化審法一般化学物質製造・輸入数量、同上 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 1,117t	1/28 0.072				同上
H23 黒本	106-47-8	<i>p</i> -クロロアニリン	クロロアニリンとして原料(医薬・農薬中間体)、架橋剤(樹脂用) ³⁾	PRTR 集計排出量及び化審法一般化学物質製造・輸入数量、同上	5/28 0.0051~0.020				同上

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H20 黒本	106-48-9	4-クロロフェノール	原料(染料、殺菌剤、化粧品) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 38、下水道への移動 0、届出移動量合計 38 届出排出・移動量合計 38 届出外排出量推計 198 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満*モノクロロフェノールとして	2/34 0.0017~0.0027				7
H26 黒本 H18 黒本	108-94-1	シクロヘキサノン	溶剤、カプロラクタム原料 ⁴⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 88,783t		H18 0/5 nd			7
H20 黒本	132-65-0	ジベンゾチオフェン	医薬中間体 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量-t	13/48 0.00058~ 0.0039	61/64 0.00016~0.079	貝 6/7 魚 11/17 鳥 0/2 貝 0.000098~ 0.0013 魚 0.000084~ 0.00086 鳥 nd		7
H24 黒本	75-50-3	トリメチルアミン	塩化コリン原料、原料逆性石けん、イオン交換樹脂、医薬、農薬、カチオン活性剤 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量-t*H24 は 3,000~4,000t	6/22 0.38~17			6/20 7.3~16	7
H26 黒本	9036-19-5	ポリ(オキシエチレン)オキシルフェニルエーテル類(重合度が 1 から 10 までのもの)	界面活性剤(乳化剤、可溶化剤、分散剤(洗浄剤、農薬、切削油、工業用エマルジョン、インキ、化粧品、医薬品)) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 26、公共用水域 2,299、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 2,325 廃棄物移動 46,002、下水道への移動 11,567、届出移動量合計 57,570 届出排出・移動量合計 59,895 届出外排出量推計 175,215	17/20 0.0022~0.11				7

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H18 黒本 H20 黒本	84-65-1	9,10-アントラセン ジオン (別名: アン トラキノン)	染料中間体、パル プ蒸解剤 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量-t	H18 1/7 140			H20 5/5 1.1~8.7	6
H27 黒本	111-90-0	2-(2-エトキシエト キシ)エタノール (別名: ジエチレン グリコールモノエ チルエーテル)	ブレーキ液、各種 樹脂溶剤、可塑剤 原料 ⁴⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数 量 30,000t*ジエチレングリコールモ ノアルキル(C=1~4)エーテルとして	20/20 0.11~0.48				6
H27 黒本	111-42-2	ジエタノールアミ ン	ガス吸着剤、原料 (乳化剤、シャンプ ー)、モルホリン原 料、切削油	化審法優先評価化学物質製造・輸入数 量 12,696t	淡水域 0.033~0.72 11/12 海水域 0.27~1.1 6/11				6
H22 黒本	74-31-7	<i>N,N'</i> -ジフェニル- <i>p</i> - フェニレンジアミ ン	有機ゴム薬品(老 化防止剤) ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量-t	H16 0/6 nd H20 0/48 nd			H16 1/1 0.002~0.009 H22 温 0/37 温 nd	6
H28 黒本	100-21-0	テレフタル酸	合成樹脂原料(ポ リエステル系織 維・樹脂) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 1、公共用 水域 1、土壌 0、埋立 0、届出排出量 合計 2 廃棄物移動 604,425、下水道への移動 3、届出移動量合計 604,427 届出排出・移動量合計 604,429 届出外排出量推計 1	22/22 0.0083~0.39				6
H26 黒本	599-64-4	4-(2-フェニルプロ パン-2-イル)フェノ ール (別名: 4-クミ ルフェノール)	界面活性剤原料、 樹脂改質剤・ゴ ム・潤滑油等の安 定剤、防腐・防カ ビ剤 ⁴⁾		10/20 0.0029~0.094				6

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/L}$)	底質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-dry}$)	生物 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-wet}$)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m^3)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H28 黒本	57-55-6	プロピレングリコール (別名: プロパン-1,2-ジオール)	合成樹脂原料、食品品質保持剤、化粧品・医薬配合原料 ⁴⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 48,841t	19/20 0.053~5.3				6
H27 黒本	78-93-3	メチルエチルケトン (別名: 2-ブタノン)	合成樹脂のカッティング溶媒、接着剤溶剤、有機合成原料 ⁴⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 229,630t	20/20 0.050~1.3				6
H12 要調査	140-88-5	アクリル酸エチル	合成樹脂原料(アクリル繊維、塗料、接着剤、アクリルゴム、合成皮革) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 15,411、公共用水域 742、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 16,152 廃棄物移動 107,991、下水道への移動 124、届出移動量合計 108,115 届出排出・移動量合計 124,267 届出外排出量推計 21,967 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 14,756t	検出地点あり* H27 要調査では不検出				5
H28 黒本 要監視 (水生生物)	62-53-3	アニリン	原料(染料、媒染料、ゴム薬品、火薬、ハイドロキノン、医薬品、ウレタン樹脂原料) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 1,990、公共用水域 395、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 2,385 廃棄物移動 433,845、下水道への移動 1,890、届出移動量合計 435,735 届出排出・移動量合計 438,120 届出外排出量推計 1,113 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 80,078t	H28 23/28 0.017~0.16 H25~H28 指針値超過地点なし				5
H26 黒本	141-43-5	2-アミノエタノール (別名: モノエタノールアミン)	添加剤(洗剤、界面活性剤、化粧品、潤滑油)、溶剤、洗浄剤(半導体用)、繊維柔軟剤 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 13,157、公共用水域 28,453、土壌 10、埋立 0、届出排出量合計 41,620 廃棄物移動 1,490,005、下水道への移動 61,716、届出移動量合計 1,551,721 届出排出・移動量合計 1,593,341 届出外排出量推計 3,920,843	H26 19/21 0.07~19			H26 13/15 0.42~8.3	5

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H20 黒本	123-30-8	p-アミノフェノール	原料(医薬品、染料)、老化防止剤(ゴム用)、染料、写真現像薬 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 1、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1 廃棄物移動 831、下水道への移動 82、届出移動量合計 913 届出排出・移動量合計 914 届出外排出量推計 77 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t*アミノフェノールとして	1/3 0.010~0.014				5
H12 黒本 H24 黒本	108-05-4	酢酸ビニル	合成樹脂原料(ポリ酢酸ビニル、酢酸ビニル共重合樹脂、ポリビニルアルコール) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 426,603、公共用水域 4,444、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 431,046 廃棄物移動 1,614,738、下水道への移動 1,009、届出移動量合計 1,615,747 届出排出・移動量合計 2,046,793 届出外排出量推計 29,652 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 369,250t	H24 1/23 2.1~2.1			H12 5/14 120~5,500	5
H22 黒本	101-80-4	4,4'-ジアミノジフェニエーテル (別名: 4,4'-オキシジアニリン)	原料、合成樹脂原料、架橋剤 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 6,833、下水道への移動 0、届出移動量合計 6,833 届出排出・移動量合計 6,833 届出外排出量推計 0 化審法一般化学物質製造・輸入数量-t			2/13 0.0029~0.020		5
要監視 (人健康)	78-87-5	1,2-ジクロロプロパン	農薬(殺虫剤)、溶剤(合成樹脂用)、くん蒸剤 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 78,655、公共用水域 13、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 78,668 廃棄物移動 599,470、下水道への移動 300、届出移動量合計 599,770 届出排出・移動量合計 678,438 届出外排出量推計 45 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 2,612t*2015 年度	H6~H28 指針値超過地点 なし				5

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/L}$)	底質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-dry}$)	生物 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-wet}$)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m^3)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H20 黒本 H24 黒本	534-52-1	4,6-ジニトロ- <i>o</i> -ク レゾール	有機原料 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量-t	H20 7/7 0.0037~0.069			H24 9/9 0.12~2.3	5
H24 黒本	124-40-3	ジメチルアミン	原料(加硫促進剤、 殺虫・殺菌剤、医 薬品、界面活性剤、 溶剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 15,768、 公共用水域 11,320、土壌 0、埋立 0、 届出排出量合計 27,088 廃棄物移動 94,495、下水道への移動 22、届出移動量合計 94,517 届出排出・移動量合計 121,605 届出外排出量推計 3,283 化審法優先評価化学物質製造・輸入数 量 19,900t	5/23 0.53~21*28 要 調査では水質不 検出			2/20 29~41	5
H27 黒本	不詳	ジメチルスズ化合 物	有機スズ化合物と して殺菌剤 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 4,697、公 共用水域 61、土壌 0、埋立 0、届出排 出量合計 4,757 廃棄物移動 31,643、下水道への移動 21、届出移動量合計 31,664 届出排出・移動量合計 36,421 届出外排出量推計 60	6/23 0.009~0.11			1/14 18	5
H27 黒本	62-75-9	<i>N</i> -ニトロソジメチ ルアミン (別名:メ チルニトラミン)	潤滑油添加剤、難 燃剤 ²⁾					12/12 0.17~380	5
H16 要調査	69327-76-0	ブプロフェジン	農薬(殺虫剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 10、公共 用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排 出量合計 10 廃棄物移動 350、下水道への移動 0、 届出移動量合計 350 届出排出・移動量合計 360 届出外排出量推計 55,606	検出地点あり				5

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H16 要調査	950-37-8	メチダチオン (別名: DMTP)	農薬(殺虫剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 350、下水道への移動 0、届出移動量合計 350 届出排出・移動量合計 350 届出外排出量推計 106,200	検出地点あり				5
H18 黒本 H20 黒本	126-73-8	りん酸トリ- <i>n</i> -ブチル	触媒、安定剤(樹脂、繊維)、可塑剤、潤滑油添加剤、レザー用消泡剤 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 5、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 5 廃棄物移動 14,271、下水道への移動 0、届出移動量合計 14,271 届出排出・移動量合計 14,276 届出外排出量推計 0 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満*トリアルキル(C=1~20、又はアリルブトキシエチル、グリセリン、ポリビニルアルコール)リン酸エステルとして	H18 10/19 10~84 H20 29/43 0.0080~0.094	H20 41/60 0.00073~0.019	H20 貝 6/7 魚 3/16 鳥 1/2 貝 0.00041~ 0.0012 魚 0.00041~ 0.00070 鳥 0.00041~ 0.00063		5
H15 農薬	173584-44-6	インドキサカルブ	農薬(殺虫剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 120、下水道への移動 0、届出移動量合計 120 届出排出・移動量合計 120 届出外排出量推計 1,003	検出地点あり				4
H27 農薬 H19 農薬	80844-07-1	エトフェンプロックス	農薬(殺虫剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 1、埋立 1、届出排出量合計 1 廃棄物移動 1、下水道への移動 1、届出移動量合計 187 届出排出・移動量合計 187 届出外排出量推計 83,297	H19 及び H27 検出地点あり	H19 検出地点あり	H19 魚類で 検出あり		4

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H13 要調査	111-87-5	1-オクタノール	溶剤(香料、化粧品、有機合成反応)、原料(可塑剤、安定剤、界面活性剤、合成樹脂) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 872、公共用水域 48、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 920 廃棄物移動 59,442、下水道への移動 11、届出移動量合計 59,454 届出排出・移動量合計 60,374 届出外排出量推計 944 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 5,285t	検出地点あり				4
H22 黒本	101-77-9	4,4'-ジアミノジフェニルメタン (別名: 4,4'-メチレンジアニリン)	原料(染料)、合成樹脂原料(ポリウレタン樹脂)、硬化剤(エポキシ樹脂、ポリウレタン樹脂) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 2、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 2 廃棄物移動 289,584、下水道への移動 0、届出移動量合計 289,584 届出排出・移動量合計 289,585 届出外排出量推計 0	H10 0/36 nd H20 11/28 0.0011~0.016	H10 15/33 0.02~2.1		H22 0/19 nd	4
環境基準 (人健康)	123-91-1	1,4-ジオキサン	溶剤(合成皮革、塗料、合成反応用)、分散剤 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 40,157、公共用水域 39,116、土壌 0、埋立 1、届出排出量合計 79,275 廃棄物移動 784,649、下水道への移動 3,576、届出移動量合計 788,225 届出排出・移動量合計 867,500 届出外排出量推計 1,426 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 2,609t	H23 指針値超過地点あり				4
H23 黒本	96-23-1	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	セルロース系材料架橋剤、合成樹脂溶剤、有機合成中間体 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満*モノ(又はジ、トリ)プロモ(又はクロロ)アルカノール(C2~5)として	9/13 0.82~7.9				4

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
環境基準 (人健康)	542-75-6	1,3-ジクロロプロペン	農薬(殺虫剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 4,182、公共用水域 324、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 4,506 廃棄物移動 241,711、下水道への移動 0、届出移動量合計 241,712 届出排出・移動量合計 246,218 届出外排出量推計 8,824,231	H15 基準値超過 検体あり				4
H20 黒本	606-20-2	2,6-ジニトロトルエン	原料(2,4-トルエンジアミン、染料、火薬) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 32、公共用水域 440、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 472 廃棄物移動 51、下水道への移動 400、届出移動量合計 451 届出排出・移動量合計 923 届出外排出量推計 13,911		H20 0/15 nd		H14 1/6 5.3~14	4
H26 黒本	119-47-1	6,6'-ジ- <i>tert</i> -ブチル-4,4'-ジメチル-2,2'-メチレンジフェノール	プラスチック酸化防止剤、有機ゴム薬品(老化防止剤) ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 10,000t		9/12 0.00002~ 0.0019			4
H26 黒本	515-64-0	スルフィソミジン	医薬(痔疾用剤) ²⁾		1/16 0.013				4
H8 黒本 H24 黒本 H25 黒本	88-06-2	2,4,6-トリクロロフェノール	原料(塗料、殺菌剤)、木材防腐剤 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 6、下水道への移動 0、届出移動量合計 6 届出排出・移動量合計 6 届出外排出量推計 0	H24 11/16 0.00098~0.027	H8 1/11 0.012	H24 10/12 0.000007~ 0.00026	H25 0/14 nd	4
H27 黒本	526-73-8	1,2,3-トリメチルベンゼン	溶剤 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量・t*トリアルキル(C=1~4)ベンゼンとして	2/16 0.0091~0.011				トリメチルベンゼン類として 4

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/L}$)	底質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-dry}$)	生物 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-wet}$)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m^3)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H28 黒本 H21 黒本	95-63-6	1,2,4-トリメチルベンゼン	溶剤、原料(染料、顔料、医薬品、工業薬品) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 2,675,622、公共用水域 253、土壌 1、埋立 0、届出排出量合計 2,675,876 廃棄物移動 562,544、下水道への移動 1,488、届出移動量合計 564,032 届出排出・移動量合計 3,239,909 届出外排出量推計 3,379,455 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 33,090t	H21 1/30 0.032	H28 18/19 0.00011~ 0.0017	H28 0/14 -		同上
H21 黒本	108-67-8	1,3,5-トリメチルベンゼン	原料(染料、紫外線安定剤、医薬品)、ガソリン成分、溶剤 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 930,567、公共用水域 114、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 930,681 廃棄物移動 197,860、下水道への移動 746、届出移動量合計 198,606 届出排出・移動量合計 1,129,287 届出外排出量推計 4,223,330 化審法一般化学物質製造・輸入数量 -t*トリアルキル(C=1~4)ベンゼンとして	H21 0/30 nd			H10 13/13 90~3,200	同上
H21 要調査	57018-04-9	トルクロホスメチル	農薬(殺菌剤) ⁴⁾		検出地点あり				4
H16 要調査 H21 農薬	2597-03-7	フェントエート(別名:PAP)	農薬(殺虫剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 321、下水道への移動 0、届出移動量合計 321 届出排出・移動量合計 321 届出外排出量推計 89,478	検出地点あり				4
H21 農薬	114369-43-6	フェンブコナゾール	農薬(殺菌剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 25、下水道への移動 0、届出移動量合計 25 届出排出・移動量合計 25 届出外排出量推計 10,871	検出地点あり				4

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/L}$)	底質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-dry}$)	生物 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-wet}$)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m^3)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H14 要調査	41451-28-9	フタル酸ジイソヘ プチル	可塑剤 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 100,000t*フタル酸ジアルキル(C=6 ~20)として	検出地点あり				4
H19 黒本	87-82-1	ヘキサブロモベン ゼン	難燃剤(合成樹脂、 繊維、ゴム) ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量-t	0/48 nd	21/64 0.0011~0.015	貝 0/7 魚 6/16 鳥 1/2 貝 nd 魚 0.0001~ 0.0002 鳥 0.0001~ 0.0002		4
H26 黒本	154-21-2	リンコマイシン	動物薬(抗生物 質) ²⁾		5/17 0.0056~0.017				4
H20 黒本 H24 黒本	141-32-2	アクリル酸- <i>m</i> -プチ ル	合成樹脂原料(ア クリル樹脂)、原料 (接着剤、乳化剤、 合成樹脂改質剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 26,570、 公共用水域 958、土壌 0、埋立 0、届 出排出量合計 27,528 廃棄物移動 139,617、下水道への移動 217、届出移動量合計 139,834 届出排出・移動量合計 167,361 届出外排出量推計 1,279 化審法一般化学物質製造・輸入数量 100,000t*アクリル酸アルキル(C=3 ~4)として	H24 2/22 0.027~0.047		H26 魚 0/12 nd	H20 1/20 78	3
H23 黒本	107-18-6	アリルアルコール	原料(エピクロロ ヒドリン、香料、 難燃剤、医薬品、 ジアリールフタレ ート樹脂) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 2,085、公 共用水域 1,020、土壌 0、埋立 0、届 出排出量合計 3,106 廃棄物移動 89,331、下水道への移動 341、届出移動量合計 89,671 届出排出・移動量合計 92,777 届出外排出量推計 36				6/11 17~86	3

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/L}$)	底質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-dry}$)	生物 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-wet}$)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m^3)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H12 要調査	78-79-5	イソプレン	合成樹脂原料(ポリイソプレン(イソプレンゴム、ブチルゴム)) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 18,916、公共用水域 287、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 19,203 廃棄物移動 20,691、下水道への移動 16,601、届出移動量合計 37,292 届出排出・移動量合計 56,495 届出外排出量推計 470,762 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 140,660t	検出地点あり				3
H27 黒本	78-59-1	イソホロン (別名: 3,5,5-トリメチル-2-シクロヘキセン-1-オン)	原料(塗料、農薬)、溶剤 ⁴⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 1,773t	10/21 0.0080~0.053				3
要監視 (人健康)	26087-47-8	イプロベンホス (別名: IBP)	農薬(殺菌剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 29、下水道への移動 0、届出移動量合計 29 届出排出・移動量合計 29 届出外排出量推計 10,030	H24 指針値超過地点あり				3
H11 要調査	107-05-1	塩化アリル	原料(アリル誘導体化合物、香料、農薬、医薬品) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 274,400、公共用水域 188、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 274,588 廃棄物移動 43,744、下水道への移動 110、届出移動量合計 43,854 届出排出・移動量合計 318,442 届出外排出量推計 31 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 4,780t	検出地点あり *27 黒本では不検出				3

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/L}$)	底質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-dry}$)	生物 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-wet}$)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m^3)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H12 要調査	100-44-7	塩化ベンジル	原料(キノリンレッド、アリザリンエローA:染料、合成樹脂、香料、ピロガロール、イソキノリン、ガソリン重合物生成防止剤 ³⁾)	PRTR 集計結果(kg/年)大気 58、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 59 廃棄物移動 8,319、下水道への移動 13、届出移動量合計 8,332 届出排出・移動量合計 8,390 届出外排出量推計 4 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 6,381t	検出地点あり				3
H21 農薬	143390-89-0	クレソキシムメチル	農薬(殺菌剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 246、下水道への移動 0、届出移動量合計 246 届出排出・移動量合計 246 届出外排出量推計 53,164	検出地点あり	検出地点あり	魚類で 検出あり		3
H28 黒本	541-73-1	<i>m</i> -ジクロロベンゼン	有機合成原料、医薬・染料中間体 ⁴⁾		0/24 —	0/20 —	0/13 —	13/14 7.0~260	3
H19 黒本	122-39-4	ジフェニルアミン	原料(染料、医薬品)、安定剤(医薬・塩素系溶剤用)、有機ゴム薬品 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 37、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 37 廃棄物移動 39,584、下水道への移動 1、届出移動量合計 39,585 届出排出・移動量合計 39,622 届出外排出量推計 1 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t	0.011~0.026 8/19				3
H18 要調査	573-98-8	1,2-ジメチルナフタレン	(ジメチルナフタレン類として)中間体(染料、顔料)、樹脂原料 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 4,000t*モノ及びジメチルナフタリンとして	検出地点あり				3
H18 黒本	109-99-9	テトラヒドロフラン	溶剤(合成樹脂、塗料、接着剤)、製造用反応溶媒(医薬、農薬) ⁴⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 20,811t				3/7 120~260	3

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/L}$)	底質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-dry}$)	生物 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-wet}$)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m^3)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H21 農薬	141517-21-7	トリフロキシストロピン	農薬(殺菌剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気ー、公共用水域ー、土壌ー、埋立ー、届出排出量合計ー 廃棄物移動ー、下水道への移動ー、届出移動量合計ー 届出排出・移動量合計ー 届出外排出量推計 12,885	検出地点あり				3
H19 要調査	139-13-9	ニトリロ三酢酸	キレート化剤 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 53、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 53 廃棄物移動 8,705、下水道への移動 0、届出移動量合計 8,705 届出排出・移動量合計 8,758 届出外排出量推計 0	検出地点あり				3
H18 要調査	86-73-7	フルオレン	中間体(医薬、染料) ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満	検出地点あり				3
H21 農薬	272451-65-7	フルベンジアミド	農薬(殺虫剤)		検出地点あり				3
H20 黒本	106-41-2	p-プロモフェノール	殺菌剤 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量-t	2/34 0.0020~0.0029				3
H28 黒本	124-09-4	ヘキサメチレンジアミン	合成樹脂原料(ポリアミド(ナイロン 66)樹脂・染料、ポリウレタン) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 3,471、公共用水域 790、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 4,261 廃棄物移動 2,845、下水道への移動 3、届出移動量合計 2,848 届出排出・移動量合計 7,110 届出外排出量推計 2	1/16 2.7		3/15 1.2~3.7	3	
H25 要調査	100-97-0	ヘキサメチレンテトラミン	硬化剤(熱硬化性樹脂)、加硫促進剤、その他(発泡剤、ホスゲンの吸収剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 735、公共用水域 407、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,142 廃棄物移動 2,594,356、下水道への移動 15、届出移動量合計 2,594,371 届出排出・移動量合計 2,595,513 届出外排出量推計 77,992	検出地点あり				3

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/L}$)	底質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-dry}$)	生物 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-wet}$)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m^3)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H26 黒本	110-91-8	モルホリン	溶剤、原料(乳化剤、切削油、潤滑油)、防錆剤、重合触媒、ガス吸収材、pH 調整剤 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 13,426、公共用水域 16,031、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 29,456 廃棄物移動 135,586、下水道への移動 3,578、届出移動量合計 139,164 届出排出・移動量合計 168,620 届出外排出量推計 3,107 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 1,342t	4/21 0.087~0.3				3
H28 黒本	79-77-6	β -ヨノン (別名: β -イオン)	食品添加物(香料) ²⁾		2/20 0.012~0.049				3
H24 黒本	96-33-3	アクリル酸メチル	合成樹脂原料(アクリル繊維、塗料、接着剤、アクリルゴム、合成皮革) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 24,518、公共用水域 582、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 25,100 廃棄物移動 75,166、下水道への移動 1、届出移動量合計 75,167 届出排出・移動量合計 100,267 届出外排出量推計 21,911 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 18,207t	2/22 0.010~8.9				2
H21 黒本	95-55-6	α アミノフェノール	アゾ系媒染染料、写真薬原料 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t*アミノフェノールとして	8/11 0.0050~0.022				2
H23 黒本	78-83-1	イソブチルアルコール	有機合成溶剤、ペイント除去剤、メタクリル酸イソブチル原料 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 200,000t*ブチルアルコールとして	15/25 0.067~0.29				2
H16 要調査	17109-49-8	エディフェンホス	農薬(殺菌剤) ⁴⁾		検出地点あり				2
H27 黒本	75-00-3	塩化エチル (別名: クロロエタン)	エチルセルロース原料、ポリスチレン発泡助剤、オレフィン重合触媒原料、有機金属化合物原料、エチル化剤、農薬中間体 ²⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 2,188t	9/20 0.0023~0.019				2

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/L}$)	底質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-dry}$)	生物 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-wet}$)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m^3)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H22 黒本	105-60-2	ϵ -カプロラクタム	合成樹脂原料(衣料用繊維、タイヤコード、各種成型加工部品、食品包装用フィルム) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 38,876、公共用水域 116,899、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 155,775 廃棄物移動 557,110、下水道への移動 52、届出移動量合計 557,161 届出排出・移動量合計 712,936 届出外排出量推計 12 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 204,218t				9/14 3.6~370	2
H21 黒本	98-82-8	クメン (別名:イソプロピルベンゼン)	有機原料(フェノール、アセトン)、ラッカー希釈剤 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 119,208、公共用水域 45、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 119,252 廃棄物移動 373,225、下水道への移動 2、届出移動量合計 373,227 届出排出・移動量合計 492,479 届出外排出量推計 116,627 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 504,526t				20/21 5.1~990	2
H18 黒本	598-78-7	2-クロロプロピオン酸	原料、合成樹脂原料、農薬(殺菌剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 0、下水道への移動 0、届出移動量合計 0 届出排出・移動量合計 0 届出外排出量推計 0 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満*クロロプロピオン酸として	0/5 nd			4/5 0.4~1.4	2
H19 黒本 H21 黒本	38640-62-9	ジイソプロピルナフタレン類	熱媒体 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 -t*ポリ(1~4)プロピルナフタレンとして*H26 は 2t	H19 6/18 0.0015~0.0044	H21 23/28 0.00094~0.23	H21 貝魚 13/14 貝魚 0.00049~0.011	H21 20/20 0.67~22	2
H25 黒本	4904-61-4	シクロドデカ-1,5,9-トリエン	合成繊維原料、可塑剤 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量-t	0/22 nd	2/23 0.00092~0.0034	1/13 0.0011		2

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/L}$)	底質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-dry}$)	生物 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-wet}$)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m^3)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H27 要調査	108-91-8	シクロヘキシルアミン	防錆剤、ゴム用薬品、清缶剤、染色助剤、酸素吸収剤、不凍液 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 9,021、公共用水域 2,838、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 11,859 廃棄物移動 22,130、下水道への移動 196、届出移動量合計 22,326 届出排出・移動量合計 34,184 届出外排出量推計 1,928 化審法一般化学物質製造・輸入数量 2,000t	検出地点あり				2
H15 要調査 H27 農薬	1014-70-6	シメトリン	農薬(除草剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 51、下水道への移動 2、届出移動量合計 53 届出排出・移動量合計 53 届出外排出量推計 25,304	H15 及び H27 検出地点あり				2
H26 黒本	63-74-1	スルファニルアミド	有機合成中間体 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量-t	10/14 0.0036~0.21				2
H19 黒本	120-61-6	テレフタル酸ジメチル	合成樹脂原料(ポリエステル系繊維・樹脂) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 3,562、公共用水域 6、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 3,568 廃棄物移動 172,821、下水道への移動 13、届出移動量合計 172,834 届出排出・移動量合計 176,402 届出外排出量推計 0				8/9 0.030~1.0	2
H22 黒本	88-72-2	α -ニトロトルエン	原料(染料) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 14、公共用水域 30、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 44 廃棄物移動 0、下水道への移動 0、届出移動量合計 0 届出排出・移動量合計 44 届出外排出量推計 0 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t*ニトロトルエンとして		H22 0/9 nd		H20 1/8 23~31	2

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H21 黒本	75-52-5	ニトロメタン	原料(界面活性剤、爆薬、医薬品、殺虫剤、殺菌剤)、溶剤、助燃剤 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 749、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 749 廃棄物移動 1,400、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,400 届出排出・移動量合計 2,149 届出外排出量推計 0 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 2,034t				7/7 22~120	2
H27 要調査	143-08-8	1-ノニルアルコール(別名:1-ノナノール)	原料(可塑剤、香料、界面活性剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 612、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 612 廃棄物移動 1,101、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,101 届出排出・移動量合計 1,713 届出外排出量推計 0 化審法一般化学物質製造・輸入数量 200,000t*アルコール(C=5~38)として	検出地点あり				2
H24 黒本	120-80-9	ピロカテコール(別名:カテコール)	原料(医薬品、香料)、加硫剤、重合防止剤、その他(酸化抑制剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 213、公共用水域 661、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 874 廃棄物移動 47,509、下水道への移動 9、届出移動量合計 47,519 届出排出・移動量合計 48,393 届出外排出量推計 1 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 3,331t				7/23 6.0~25	2
H18 黒本 *参考 要監視(人健康)	3766-81-2	フェノブカルブ(別名:BPMP)	農薬(殺虫剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 203、下水道への移動 0、届出移動量合計 203 届出排出・移動量合計 203 届出外排出量推計 45,597	H18 0.2~5.1 10/10 *H6~H27 指針値超過地点 なし				2

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H22 黒本	96-29-7	ブタン-2-オン=オキシム (別名:メチルエチルケトンオキシム)	塗料皮張り防止剤 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 5,000t*メチルアルキル(C2~4)ケトオキシムとして	H22 20/22 0.0098~0.52			H26 0/10 nd	2
H15 要調査 H27 農薬	51218-49-6	プレチラクロール	農薬(除草剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 553、下水道への移動 2、届出移動量合計 555 届出排出・移動量合計 555 届出外排出量推計 126,685	H15 及び H27 検出地点あり				2
H25 黒本	822-06-0	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	合成樹脂原料(塗料、接着剤、コーティング加工用樹脂) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 914、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 914 廃棄物移動 92,005、下水道への移動 0、届出移動量合計 92,005 届出排出・移動量合計 92,919 届出外排出量推計 265 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 44,221t				2/21 0.00018~ 0.00041	2
H19 要調査	95-16-9	ベンゾチアゾール	食品添加物 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量-t	検出地点あり				2
H14 黒本 H24 黒本	79-41-4	メタクリル酸	合成樹脂原料(熱硬化性樹脂、接着剤、塗料)、加工剤(ラテックス改質剤、プラスチック改質剤、紙・繊維加工剤、皮革処理剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 15,053、公共用水域 6,214、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 21,268 廃棄物移動 232,275、下水道への移動 19,035、届出移動量合計 251,310 届出排出・移動量合計 272,578 届出外排出量推計 26,635	H24 7/23 0.028~0.10			H14 3/9 1.1~4.6	2

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H16 要調査	73250-68-7	メフェナセット	農薬(除草剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 516、下水道への移動 0、届出移動量合計 516 届出排出・移動量合計 516 届出外排出量推計 59,399	検出地点あり				2
H29 要調査	5989-27-5	αリモネン	香料、溶剤(発泡スチロール) ⁴⁾		34/47 0.07~0.16				2
H14 要調査	103-11-7	アクリル酸 2-エチルヘキシル	原料(アクリル繊維、塗料、接着剤) ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 70,000t*アクリル酸アルキル(C=8~18)として		検出地点あり			1
H14 要調査	818-61-1	アクリル酸 2-ヒドロキシエチル	合成樹脂原料(アクリル樹脂)、原料(接着剤、乳化剤、合成樹脂改質剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 188、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 188 廃棄物移動 2,176、下水道への移動 0、届出移動量合計 2,176 届出排出・移動量合計 2,364 届出外排出量推計 14 化審法一般化学物質製造・輸入数量 10,000t		検出地点あり			1
H16 要調査	64249-01-0	アニロホス	農薬(除草剤) ⁴⁾		検出地点あり				1
H21 黒本	504-29-0	2-アミノピリジン	中間体(医薬、農薬) ⁴⁾		7/11 0.0025~0.014	11/11 0.000021~ 0.0012			1
要監視 (人健康)	50512-35-1	イソプロチオラン	農薬(殺菌剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 10、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 10 廃棄物移動 1,356、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,356 届出排出・移動量合計 1,366 届出外排出量推計 101,608	H24 指針値超過地点あり				1

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H18 農薬	19666-30-9	オキサジアゾン	農薬(除草剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 17、下水道への移動 0、届出移動量合計 17 届出排出・移動量合計 17 届出外排出量推計 14,965	検出地点あり				1
H22 黒本	105-67-9	2,4-キシレノール (別名：2,4-ジメチルフェノール)	殺虫剤、抗酸化剤、原料(医薬品、顔料)、合成樹脂原料 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 57、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 57 廃棄物移動 9,662、下水道への移動 0、届出移動量合計 9,662 届出排出・移動量合計 9,719 届出外排出量推計 0 化審法一般化学物質製造・輸入数量 8,000t*ジアルキル(C=1~5)フェノールとして		9/9 0.00009~ 0.0025			キシレノール類として1
H13 要調査	95-87-4	2,5-キシレノール (別名：2,5-ジメチルフェノール)	医薬中間体、樹脂原料 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量、同上	検出地点あり				同上
H18 黒本	576-26-1	2,6-キシレノール (別名：2,6-ジメチルフェノール)	合成樹脂原料(エンジニアリングプラスチック)、原料(防かび剤、抗酸化剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 641、公共用水域 240、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 881 廃棄物移動 152,020、下水道への移動 120、届出移動量合計 152,140 届出排出・移動量合計 153,021 届出外排出量推計 99 化審法一般化学物質製造・輸入数量、同上	2/6 9~3.4				同上
H13 要調査	108-68-9	3,5-キシレノール (別名：3,5-ジメチルフェノール)	原料(抗酸化剤、医薬、農薬、可塑剤) ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量、同上	検出地点あり				同上

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H22 黒本	91-22-5	キノリン	原料(フェノール、アセトン、酸化剤)、ガソリン添加剤 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 10、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 10 廃棄物移動 6,000、下水道への移動 0、届出移動量合計 6,000 届出排出・移動量合計 6,010 届出外排出量推計 55		10/14 0.00013~ 0.0020			1
H21 農薬	122453-73-0	クロルフェナピル	農薬(殺虫剤) ²⁾		検出地点あり				1
H18 黒本	110-19-0	酢酸イソブチル	香料、ニトロセルロース溶剤 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 50,000t*酢酸ブチルとして				95~570 4/7	1
H12 要調査	141-93-5	1,3-ジエチルベンゼン	有機原料、樹脂架橋剤、光重合開始剤 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量-t*モノ(又はジ)メチル(エチル、プロモアリル、プロモプロピルオキシカルボニル又はクロロプロピルオキシカルボニル)ベンゼンとして*H26 はジエチルベンゼンとして 4,000~5,000t	検出地点あり				1
H18 黒本	63935-38-6	シクロプロトリン	農薬(殺虫剤) ⁴⁾		1/5 120			0/5 nd	1
H25 黒本	554-00-7	2,4-ジクロロアニリン	ジクロロアニリンとして原料(染料、顔料、農薬) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 394、下水道への移動 24、届出移動量合計 418 届出排出・移動量合計 418 届出外排出量推計 0 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満*ジクロロアニリンとして	3/18 0.0024~0.0028				1
H21 要調査	165252-70-0	ジノテフラン	農薬(殺虫剤) ⁴⁾		検出地点あり				1
H19 黒本	26898-17-9	ジベンジルトルエン	二次可塑剤、コンデンサー絶縁油、感圧紙用インク溶剤 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量-t*H26 は 1,035t	8/13 0.00049~ 0.0053	9/11 0.0011~0.74	魚鳥 5/10 魚鳥 0.000058 ~0.036		1
H16 要調査	22936-75-0	ジメタメトリン	農薬(除草剤) ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量-t	検出地点あり				1

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/L}$)	底質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-dry}$)	生物 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-wet}$)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m^3)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H18 要調査	575-43-9	1,6-ジメチルナフタレン	(ジメチルナフタレン類として)中間体(染料、顔料)、樹脂原料 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 4,000t*モノ及びジメチルナフタリンとして	検出地点あり				1
H13 要調査	112-30-1	1-デカノール	農薬(除草剤)、可塑剤(塩化ビニル樹脂)、潤滑剤、原料(界面活性剤、香料) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 413、公共用水域 235、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 648 廃棄物移動 60,685、下水道への移動 37、届出移動量合計 60,722 届出排出・移動量合計 61,371 届出外排出量推計 101,673	検出地点あり				1
H21 農薬	119168-77-3	テブフェンピラド	農薬(殺虫剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 12、下水道への移動 0、届出移動量合計 12 届出排出・移動量合計 12 届出外排出量推計 1,680	検出地点あり				1
要監視 (人健康)	156-60-5	トランス-1,2-ジクロロエチレン	洗浄剤の微量添加物 ³⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 2,000t*ジクロロエチレンとして	H6~H28 指針値超過地点なし				1
環境基準 (人健康)	79-00-5	1,1,2-トリクロロエタン	洗浄剤 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 11,021、公共用水域 1,275、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 12,296 廃棄物移動 129,736、下水道への移動 0、届出移動量合計 129,736 届出排出・移動量合計 142,032 届出外排出量推計 0	H19 基準値超過 検体あり				1
H16 要調査	41814-78-2	トリシクラゾール	農薬(除草剤) ⁴⁾		検出地点あり				1

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/L}$)	底質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-dry}$)	生物 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-wet}$)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m^3)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H22 黒本	95-53-4	σ トルイジン	トルイジンとして原料(エポキシ樹脂硬化剤、染料等)、溶剤 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 33、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 33 廃棄物移動 18,317、下水道への移動 6,188、届出移動量合計 24,505 届出排出・移動量合計 24,539 届出外排出量推計 1,416 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 370t	14/32 0.0019~0.0080				1
H18 要調査	134-32-7	α ナフチルアミン	原料(染料、ゴム薬) ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量-t	検出地点あり				1
H21 農薬	96489-71-3	ピリダベン	農薬(殺虫剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 240、下水道への移動 0、届出移動量合計 240 届出排出・移動量合計 240 届出外排出量推計 8,138	検出地点あり		検出地点あり		1
H23 農薬	88678-67-5	ピリプチカルブ	農薬(除草剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 396、下水道への移動 0、届出移動量合計 396 届出排出・移動量合計 396 届出外排出量推計 15,349	検出地点あり				1
H16 要調査	27355-22-2	フサライド	農薬(殺菌剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 685、下水道への移動 0、届出移動量合計 685 届出排出・移動量合計 685 届出外排出量推計 115,971	検出地点あり				1
H18 要調査	38775-22-3	フルオレスセント・351		化審法一般化学物質製造・輸入数量-t*H26 は 1,000t 未満	検出地点あり				1

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/L}$)	底質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-dry}$)	生物 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-wet}$)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m^3)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H17 農薬	101463-69-8	フルフェノクスロン	農薬(殺虫剤) ⁴⁾		検出地点あり				1
H23 黒本	376-06-7	ペルフルオロテトラデカン酸	フッ素系界面活性剤 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 -t*フルオロアルキル(C=11~20)カルボン酸として		15/35 0.000036~ 0.0017			1
H23 黒本	67905-19-5	ペルフルオロヘキサデカン酸	フッ素系界面活性剤 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 -t*フルオロアルキル(C=11~20)カルボン酸として		5/35 0.000060~ 0.00059			1
H24 黒本	100-52-7	ベンズアルデヒド	原料(安息香酸、香料、医薬品、染料)、加工剤(合成繊維助剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 8、公共用水域 57、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 65 廃棄物移動 5,640、下水道への移動 4,012、届出移動量合計 9,652 届出排出・移動量合計 9,717 届出外排出量推計 417,141 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満			6/12 250~570	1	
H23 黒本	97-88-1	メタクリル酸 <i>n</i> -ブチル	合成樹脂原料(樹脂)、金属表面処理剤、加工剤(繊維処理剤、紙加工剤)、可塑剤(塗料内部可塑剤)、潤滑油添加剤 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 2,551、公共用水域 593、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 3,144 廃棄物移動 49,309、下水道への移動 67、届出移動量合計 49,375 届出排出・移動量合計 52,519 届出外排出量推計 67 化審法一般化学物質製造・輸入数量 20,000t*メタクリル酸アルキル(C=2~20)として	0/14 nd			2/14 14~37	1

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/L}$)	底質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-dry}$)	生物 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-wet}$)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m^3)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H22 黒本	90-12-0	1-メチルナフタレン	原料(染料、熱媒油)、溶剤(農薬分散用) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 124,900、公共用水域 2、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 124,902 廃棄物移動 201,822、下水道への移動 0、届出移動量合計 201,822 届出排出・移動量合計 326,724 届出外排出量推計 75,658 化審法一般化学物質製造・輸入数量 4,000t*モノ及びジメチルナフタリンとして	9/31 0.0021~0.0050				1
H11 要調査	109-06-8	2-メチルピリジン	溶剤、原料(農薬、界面活性剤) ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 2,000t*ピコリンとして	検出地点あり				1
H11 要調査	108-99-6	3-メチルピリジン	原料(医薬品、農薬、ゴム薬品、界面活性剤)、溶剤 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 886、公共用水域 9、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 895 廃棄物移動 112,500、下水道への移動 2、届出移動量合計 112,502 届出排出・移動量合計 113,397 届出外排出量推計 2 化審法一般化学物質製造・輸入数量、同上	検出地点あり				1
H14 要調査	108-89-4	4-メチルピリジン	原料(医薬、界面活性剤)、溶剤 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量、同上		検出地点あり			1
H13 要調査	90-05-1	o-メトキシフェノール	原料(医薬、香料) ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t*メトキシフェノールとして	検出地点あり				1

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/L}$)	底質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-dry}$)	生物 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-wet}$)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m^3)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H14 要調査	78-42-2	りん酸トリス(2-エチルエキシル)	可塑剤(合成ゴム、塩化ビニル樹脂)、溶剤 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 134、公共用水域 6、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 140 廃棄物移動 26,786、下水道への移動 1、届出移動量合計 26,786 届出排出・移動量合計 26,926 届出外排出量推計 0 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満*トリアルキル(C=1~20、又はアリルブトキシエチル、グリセリン、ポリビニルアルコール)リン酸エステルとして	検出地点あり	検出地点あり			1
H18 農薬	2164-08-1	レナシル	農薬(除草剤) ⁴⁾		検出地点あり				1
H18 要調査	83-32-9	アセナフテン (別名: 1,2-ジヒドロアセナフチレン)	原料(染料、農薬) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 12,073、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 12,073 廃棄物移動 41,296、下水道への移動 0、届出移動量合計 41,296 届出排出・移動量合計 53,369 届出外排出量推計 0 化審法一般化学物質製造・輸入数量 -t*H26 は 1,000~2,000t	検出地点あり				0
H28 黒本	82-45-1	1-アミノ-9,10-アントラキノン	合成原料(染料) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 0、下水道への移動 0、届出移動量合計 0 届出排出・移動量合計 0 届出外排出量推計 0	0/15 -	1/15 0.0071			0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/L}$)	底質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-dry}$)	生物 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-wet}$)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m^3)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H27 黒本	106-92-3	1-アリルオキシ -2,3-エポキシプロ パン	原料(染料、エポキシ樹脂)、加工剤(繊維)、安定剤(樹脂、農薬) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 388、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 388 廃棄物移動 57,591、下水道への移動 0、届出移動量合計 57,591 届出排出・移動量合計 57,979 届出外排出量推計 474	H12 要調査では 水質不検出	H14 要調査では 底質不検出		3/16 8.9~14	0
要監視 (人健康)	18854-01-8	イソキサチオン	農薬(殺虫剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 22、下水道への移動 0、届出移動量合計 22 届出排出・移動量合計 22 届出外排出量推計 29,236	H24 指針値超過地点あり				0
H22 農薬	122548-33-8	イマゾスルフロン	農薬(除草剤) ⁴⁾		検出地点あり				0
H16 要調査	85785-20-2	エスプロカルブ	農薬(除草剤) ⁴⁾		検出地点あり				0
H15 要調査	103-69-5	N-エチルアニリン	有機原料、中間体(染料、ゴム薬、爆薬、医薬) ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 -t*N-アルキル(C=2~4)アニリンとして	検出地点あり				0
H28 黒本	75-04-7	エチルアミン	医薬・染料中間体、ゴム薬品原料、農薬原料 ⁴⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 964t	1/20 0.26				0
H16 要調査	298-04-4	エチルチオメトン (別名:ジスルホトン)	農薬(殺虫剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気一、公共用水域一、土壌一、埋立一、届出排出量合計一 廃棄物移動一、下水道への移動一、届出移動量合計一 届出排出・移動量合計一 届出外排出量推計 0	検出地点あり *H27 黒本では 水質不検出				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H18 黒本	106-88-7	1,2-エポキシブタン (別名: 2-エチルオキシラン)	安定剤(塩素系溶剤用)、原料(溶剤、医薬品、農薬、界面活性剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 743、公共用水域 0、土壌-、埋立-、届出排出量合計- 廃棄物移動-、下水道への移動-、届出移動量合計 1,268 届出排出・移動量合計 2,011 届出外排出量推計 0 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 848t	2/5 2.6~4.7			2/3 26~160	0
H22 農薬	122548-33-8	オキサジクロメホン	農薬(除草剤) ⁴⁾		検出地点あり				0
要監視 (人健康)	10380-28-6	オキシシン銅 (有機銅)	農薬(殺菌剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 1,547、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,547 届出排出・移動量合計 1,547 届出外排出量推計 247,350	H6~H28 指針値超過地点なし				0
H12 要調査	107-39-1	1-オクテン(別名: ジイソブチレン)		化審法一般化学物質製造・輸入数量 100,000t	検出地点あり				0
H21 要調査	248593-16-0	オリサストロビン	農薬(殺菌剤) ⁴⁾		検出地点あり				0
H26 黒本	6981-18-6	オルメトプリム	動物薬、寄生虫駆除剤、抗菌剤 ²⁾		1/16 0.011~0.011				0
H16 要調査	125306-83-4	カフェンストロール	農薬(除草剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 2,738、下水道への移動 0、届出移動量合計 2,738 届出排出・移動量合計 2,738 届出外排出量推計 48,285	検出地点あり				0
H16 要調査	104030-54-8	カルプロパミド	農薬(抗菌剤) ⁴⁾		検出地点あり				0
H22 要調査 H28 農薬	2797-51-5	キノクラミン	農薬(除草剤) ⁴⁾		H22 及び H28 検出地点あり				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H27 農薬	99485-76-4	クミルロン	農薬(除草剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 53、下水道への移動 0、届出移動量合計 53 届出排出・移動量合計 53 届出外排出量推計 19,280	検出地点あり				0
H26 黒本 H14 要調査	107-22-2	グリオキサール(別名:オキサールアルデヒド)	加工剤(繊維処理、土壌硬化、紙仕上げ)、原料(香料、医薬品) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 11、公共用水域 31、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 42 廃棄物移動 6,816、下水道への移動 7、届出移動量合計 6,823 届出排出・移動量合計 6,865 届出外排出量推計 2 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 239t		H14 検出地点あり		H26 15/15 4.1~140	0
H25 農薬	84496-56-0	クロメプロップ	農薬(除草剤) ⁴⁾		検出地点あり				0
H25 農薬	84496-56-0	クロメプロップ酸	クロメプロップ代謝物		検出地点あり				0
H28 黒本	90-13-1	1-クロロナフタレン*モノクロロナフタレン類として	洗浄剤、溶剤 ²⁾			44/62 0.000012~ 0.020	貝 1/3 魚 8/19 鳥 0/2 貝 0.000008 魚 0.000006~ 0.000083 鳥-	温 37/37 温 0.0045~0.52	0
H28 黒本	91-58-7	2-クロロナフタレン*モノクロロナフタレン類として	?			44/62 0.000012~ 0.020	貝 1/3 魚 8/19 鳥 0/2 貝 0.000008 魚 0.000006~ 0.000083 鳥-	温 37/37 温 0.0045~0.52	0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H26 黒本	5355-16-8	ジアベリジン	動物薬(抗菌剤) ²⁾		1/16 0.01				0
H28 黒本	101-14-4	4,4'-ジアミノ-3,3'-ジクロロジフェニルメタン (別名: 4,4'-メチレンビス(2-クロロアニリン)又は3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン)	硬化剤(ウレタン樹脂・エポキシ樹脂・エポキシウレタン樹脂用) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 185、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 185 廃棄物移動 25,294、下水道への移動 0、届出移動量合計 25,294 届出排出・移動量合計 25,479 届出外排出量推計 0	0/20 —		3/12 0.00048～ 0.00080		0
H19 黒本	28575-17-9	ジエチルビフェニル	熱媒体 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量-t*ジ(又はトリ)エチルビフェニルとして	0/13 nd	2/11 0.000076～ 0.0071	魚鳥 1/10 魚鳥 0.000059 ～0.000090		0
H12 要調査	105-05-5	1,4-ジエチルベンゼン	樹脂架橋剤原料、光重合開始剤 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量-t*モノ(又はジ)メチル(エチル、プロモアリル、プロモプロピルオキシカルボニル又はクロプロピルオキシカルボニル)ベンゼンとして*H26はジエチルベンゼンとして4,000～5,000t	検出地点あり				0
H20 農薬	139920-32-4	ジクロシメット	農薬(殺菌剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気—、公共用水域—、土壌—、埋立—、届出排出量合計— 廃棄物移動—、下水道への移動—、届出移動量合計— 届出排出・移動量合計— 届出外排出量推計 1,086	検出地点あり				0
H19 黒本	110-83-8	シクロヘキセン	中間体(シクロヘキサノール、シクロヘキセンオキサイド、L-リジン)、特殊溶剤 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量-t		1/11 0.00057～ 0.0027			0
H11 要調査	287-92-3	シクロペンタン	セルロースエーテル用溶剤、自動車燃料、共沸蒸溜用、樹脂発泡剤 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 20,000t	検出地点あり				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H25 黒本	95-82-9	2,5-ジクロロアニリン	ジクロロアニリンとして原料(染料、顔料、農薬) ³⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満*ジクロロアニリンとして	1/18 0.0022				0
H21 要調査	101-83-7	N,N'-ジシクロヘキシルアミン	原料(防錆剤、ゴム薬品、界面活性剤、染料) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 1,780、公共用水域 3,632、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 5,413 廃棄物移動 340,258、下水道への移動 1,799、届出移動量合計 342,057 届出排出・移動量合計 347,470 届出外排出量推計 890 化審法一般化学物質製造・輸入数量 2,000t	検出地点あり				0
環境基準 (人健康)	156-59-2	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1-ジクロロエチレン製造の副生成物 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 219、公共用水域 4,847、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 5,066 廃棄物移動 161,300、下水道への移動 0、届出移動量合計 161,300 届出排出・移動量合計 166,366 届出外排出量推計 0 化審法一般化学物質製造・輸入数量 2,000t*ジクロロエチレンとして	H12～H28 基準値超過検体なしだが、検出検体有の可能性あり				0
H18 黒本	3864-99-1	2,4-ジ- <i>tert</i> -ブチル-6-(5-クロロ-2 <i>H</i> -1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)フェノール	紫外線吸収剤 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量-t	4/6 0.8～0.23	6/6 0.18～41	10/10 0.053～3.0		0
H18 黒本	110-52-1	1,4-ジブプロモブタン	医薬原料 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量-t	1/5 4.0				0
H19 黒本 H20 黒本	103-50-4	ジベンジルエーテル (別名: [(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン)	染色キャリアー、香料 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満	H19 1/8 0.0052～0.0083	H19 3/6 0.00018～0.021		H20 3/6 0.14～0.59	0
H25 黒本	120-95-6	2,4-ジ- <i>tert</i> -ペンチルフェノール	写真薬・紫外線吸収剤原料 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 8,000t*ジアルキル(C=1～5)フェノールとして	0/25 nd	7/24 0.00014～0.0016			0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H25 黒本	124-28-7	<i>N,N</i> -ジメチル- <i>n</i> -オクタデシルアミン (別名： <i>N,N</i> -ジメチルオクタデカン-1-イルアミン)	両性界面活性剤・アミノキサイド・第四級アンモニウム塩・樹脂処理剤・消毒剤・カチオン染料原料、顔料フラッシング剤 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 4,000t* <i>N,N,N</i> -トリールアルキル(又はアルケニル, アルキル又はアルケニルのうち少くとも1個はC8~24で他はH又はC1~5)アミンとして	5/12 0.0019~0.015				0
H25 黒本 H29 黒本	112-18-5	<i>N,N</i> -ジメチルドデシルアミン (別名： <i>N,N</i> -ジメチルドデカン-1-イルアミン)	原料(界面活性剤、消毒剤、樹脂処理剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 61、公用水域 9、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 70 廃棄物移動 67、下水道への移動 12、届出移動量合計 79 届出排出・移動量合計 149 届出外排出量推計 7	H25 3/13 0.0063~1.2 H29 25/47 0.2~0.19				0
H27 黒本	1643-20-5	<i>N,N</i> -ジメチルドデシルアミン= <i>N</i> -オキシド	洗浄剤(シャンプー、台所用洗剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公用水域 1,907、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,907 廃棄物移動 25,926、下水道への移動 5,079、届出移動量合計 31,005 届出排出・移動量合計 32,912 届出外排出量推計 708,615	20/23 0.0005~0.025	24/24 0.000014~ 0.0035			0
H20 黒本	6165-51-1	1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン	感圧紙染料溶剤、工業用コンデンサーオイル、可塑剤(エポキシ樹脂、ウレタン樹脂)、トリクロロエタン代替溶剤 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 *t*1-フェニル-1-キシリルエタンとして*H26は 2,000~3,000t	3/7 0.0021~0.017	13/13 0.00004~0.065			0
H28 黒本	109-55-7	<i>N,N</i> -ジメチルプロパン-1,3-ジイルジアミン	エポキシ樹脂硬化剤、界面活性剤原料、有機合成中間体 ⁴⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 3,184t	0/20 -				0
H19 農薬	105024-66-6	シラルオフエン	農薬(殺虫剤) ⁴⁾		検出地点あり				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/L}$)	底質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-dry}$)	生物 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-wet}$)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m^3)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H16 要調査	42609-52-9	ダイムロン	農薬(除草剤) ⁴⁾		検出地点あり				0
H27 農薬	223580-51-6	チアジニル	農薬(殺菌剤) ⁴⁾		検出地点あり				0
H24 黒本	79-34-5	1,1,2,2-テトラクロロエタン	溶剤 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量-t	2/24 0.10~0.12				0
H22 黒本	118-82-1	2,2',6,6'-テトラ-tert-ブチル-4,4'-メチレンジフェノール	酸化防止剤 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量-t*H26は66t	1/24 0.0025	12/30 0.00018~0.012	3/11 0.00004~ 0.00014		0
H24 黒本	116-14-3	テトラフルオロエチレン	原料(フッ素樹脂、含フッ素化合物) ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量-t				4/10 68~2,800	0
H16 農薬	96491-05-3	テニルクロール	農薬(除草剤) ⁴⁾		検出地点あり				0
H21 農薬	83121-18-0	テフルベンズロン	農薬(殺虫剤) ⁴⁾		検出地点あり				0
H28 黒本 H25 黒本	121-44-8	トリエチルアミン	原料(医薬品、染料、ゴム薬品、界面活性剤、硬化剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 80,672、公共用水域 46,413、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 127,085 廃棄物移動 492,723、下水道への移動 46,840、届出移動量合計 539,563 届出排出・移動量合計 666,648 届出外排出量推計 94,564	H28 淡水域 13/13 海水域 7/7 淡水域 0.031~ 2.7 海水域 0.026~ 0.49			H25 3/16 0.019~0.21	0
H28 黒本	26447-14-3	トリルグリシジルエーテル(別名:1,2-エポキシ-3-(トリルオキシ)プロパン)	樹脂改質剤 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満	0/15 -				0
H16 農薬	3735-81-7	トリクロホスメチル	殺菌剤 ²⁾		検出地点あり				0
H22 黒本	106-49-0	p-トルイジン	トルイジンとして原料(エポキシ樹脂硬化剤、染料等)、溶剤 ³⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 870t	13/28 0.00051~ 0.0029				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H15 農薬	129558-76-5	トルフェンピラド	農薬(殺虫剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 1、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1 廃棄物移動 340、下水道への移動 0、届出移動量合計 340 届出排出・移動量合計 341 届出外排出量推計 26,592	検出地点あり				0
H19 黒本	6423-43-4	二硝酸プロピレン		化審法一般化学物質製造・輸入数量-t				1/8 2.0~3.9	0
H20 黒本	88-74-4	oニトロアニリン	原料(紫外線吸収剤、医薬品、染料、顔料) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 195,000、下水道への移動 0、届出移動量合計 195,000 届出排出・移動量合計 195,000 届出外排出量推計 0 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t*ニトロアニリンとして		2/15 0.00010~ 0.00022	0/14 nd	0	
H26 黒本	52829-07-9	ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジル)セバケート	ヒンダードアミン系光安定剤 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t	7/21 0.0061~0.69			0	
H28 黒本	93-83-4	(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オレアミド	医薬部外品添加物(シャンプー起泡剤、増粘剤) ²⁾	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(C=8, 10, 12, 14, 16, 18、直鎖型)として 4,393t	3/18 0.0013~0.0037			0	
H19 黒本	6731-36-8	1,1-ビス(tert-ブチルジオキシ)-3,3,5-トリメチルシクロヘキサン	樹脂製造用重合剤、硬化剤、ポリマー架橋剤 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満 1,1-ビス{t-アルキル(C=4~8)ペルオキシ}シクロヘキサン及びその核メチル置換体(メチル基数 1~3)	0/11 nd	1/11 0.00014~ 0.00017		0	

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/L}$)	底質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-dry}$)	生物 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-wet}$)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m^3)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H19 黒本	92-52-4	ビフェニル	熱媒体、合成樹脂原料、染色助剤、防かび剤 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 570、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 570 廃棄物移動 128,355、下水道への移動 0、届出移動量合計 128,355 届出排出・移動量合計 128,925 届出外排出量推計 0 化審法一般化学物質製造・輸入数量 2,000t				7/8 4.5~28	0
H20 黒本	110-85-0	ピペラジン	触媒(ウレタン用)、原料、試薬(アンチモン・ビスマス・金の検出試薬) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 560、公共用水域 1,423、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,983 廃棄物移動 13,042、下水道への移動 2,901、届出移動量合計 15,943 届出排出・移動量合計 17,927 届出外排出量推計 2,451 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t	4/31 0.012~0.040				0
H26 農薬	158353-15-2	ピラクロニル	農薬(除草剤) ⁴⁾		検出地点あり				0
H23 農薬	93697-74-6	ピラゾスルフロンエチル	農薬(除草剤) ⁴⁾		検出地点あり				0
H17 要調査	110-86-1	ピリジン	原料(医薬品(スルフォンアミド剤、抗ヒスタミン剤)、界面活性剤、加硫促進剤、農薬)、アルコールの変性剤 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 4,219、公共用水域 254、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 4,473 廃棄物移動 306,235、下水道への移動 301、届出移動量合計 306,536 届出排出・移動量合計 311,008 届出外排出量推計 400 化審法一般化学物質製造・輸入数量 2,000t	検出地点あり				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/L}$)	底質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-dry}$)	生物 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-wet}$)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m^3)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H18 黒本	136191-64-5	ピリミノバックメチル	農薬(除草剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 133、下水道への移動 0、届出移動量合計 133 届出排出・移動量合計 133 届出外排出量推計 8,602	1/13 2.5			0/5 nd	0
H16 要調査	57369-32-1	ピロキロン	農薬(殺菌剤) ⁴⁾		検出地点あり				0
H20 黒本	91-76-9	6-フェニル-1,3,5-トリアジン-2,4-ジアミン (別名: 2,4-ジアミノ-6-フェニル-1,3,5-トリアジン)	原料(塗料、接着剤、化粧板樹脂) ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 3,000t	6/8 0.0015~0.012			5/5 0.022~0.22	0
H21 要調査	89269-64-7	フェリムゾン	農薬(殺菌剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 440、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 440 廃棄物移動 330、下水道への移動 0、届出移動量合計 330 届出排出・移動量合計 770 届出外排出量推計 87,793	検出地点あり				0
H18 農薬	158237-07-1	フェントラザミド	農薬(除草剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 1、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1 廃棄物移動 1,914、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,914 届出排出・移動量合計 1,916 届出外排出量推計 51,657	検出地点あり				0
H18 黒本	102-81-8	2-(ジ-n-ブチルアミノ)エタノール	触媒(ポリウレタン合成)、繊維助剤、乳化剤 ³⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 2,000t*N,N-ジアルキル(又はヒドロキシエチル)-N-(2-ヒドロキシアルキル)アミンとして	1/5 76			0/5 nd	0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/L}$)	底質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-dry}$)	生物 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-wet}$)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m^3)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H21 黒本	4170-30-3	2-ブテナール (別名:クロトンアルデヒド)	原料(ブタノール、医薬品) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 32、公共用水域 570、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 602 廃棄物移動 1、下水道への移動 0、届出移動量合計 1 届出排出・移動量合計 603 届出外排出量推計 0	20/23 0.012~0.25				0
H15 農薬	117337-19-6	フルチアセットメチル	農薬(除草剤) ⁴⁾		検出地点あり				0
H18 黒本	98-01-1	フルフラール	溶剤、原料(フラン樹脂、医薬品)、潤滑油精製 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t				5/7 57~85	0
H15 要調査	27605-76-1	プロベナゾール	農薬(殺菌剤) ⁴⁾		検出地点あり	検出地点あり			0
H11 要調査	74-97-5	ブロモクロロメタン	有機合成用(溶剤、中間体)、消火器用 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量-t	検出地点あり				0
H16 要調査 H27 農薬	74712-19-9	ブロモブチド	農薬(除草剤) ⁴⁾		H16 及び H27 検出地点あり				0
H16 要調査	66063-05-6	ペンシクロン	農薬(殺菌剤) ⁴⁾		検出地点あり				0
H16 要調査	83055-99-6	ベンスルフロメチル	農薬(除草剤) ⁴⁾		検出地点あり				0
H16 要調査	82560-54-1	ベンフラカルブ	農薬(殺菌剤、殺虫剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 69、下水道への移動 2、届出移動量合計 71 届出排出・移動量合計 71 届出外排出量推計 40,375	検出地点あり				0
H16 農薬	68505-69-1	ベンフレセート	農薬(除草剤) ⁴⁾		検出地点あり				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H15 農薬	98886-44-3	ホスチアゼート	農薬(殺虫剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 2、公共用水域 0、土壌―、埋立―、届出排出量合計― 廃棄物移動―、下水道への移動―、届出移動量合計 640 届出排出・移動量合計 642 届出外排出量推計 86,024	検出地点あり				0
H18 黒本	109-59-1	2-(1-メチルエトキシ)エタノール (別名:エチレングリコールモノイソプロピルエーテル)	塗料用溶剤 ⁴⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 509t				3/7 20~30	0
H28 黒本	7396-58-9	N-メチルジデカン-1-イルアミン (別名:ジデシルメチルアミン)	アミノオキサイド 4級アンモニウム塩原料、繊維処理剤、消毒剤原料 ⁴⁾		5/20 0.00091~ 0.0016				0
H25 黒本	111-82-0	メチル=ドデカノアート	食品添加物 ²⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 1,428t	9/22 0.0059~0.038				0
H22 黒本	91-57-6	2-メチルナフタレン	原料(ビタミン K、β-ナフトエ酸) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 124,900、公共用水域 2、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 124,902 廃棄物移動 201,822、下水道への移動 0、届出移動量合計 201,822 届出排出・移動量合計 326,724 届出外排出量推計 75,658 化審法一般化学物質製造・輸入数量 4,000t*モノ及びジメチルナフタリンとして	9/31 0.0028~0.0099				0
H18 農薬	133408-50-1	メトミノストロビン	農薬(殺菌剤) ⁴⁾		検出地点あり				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H28(2016)年度	水質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/L}$)	底質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-dry}$)	生物 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-wet}$)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m^3)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H16 要調査	55814-41-0	メプロニル	農薬(殺菌剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 181、下水道への移動 0、届出移動量合計 181 届出排出・移動量合計 181 届出外排出量推計 19,614	検出地点あり				0
H26 黒本	25586-43-0	モノクロロナフタレン類	溶剤、乳化剤原料、防錆剤 ⁴⁾					温 36/36 温 0.0023~0.98	0
H14 要調査	25155-23-1	りん酸トリキシレニル	可塑剤、難燃性作動油原料 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 3,000t*トリフェニル(又はモノメチルフェニル、ジメチルフェニル、ノニルフェニル)ホスフェートとして		検出地点あり			0
H14 要調査	26967-76-0	りん酸トリス(イソプロピルフェニル)	可塑剤、難燃剤 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量-t	検出地点あり				0

参考文献

- 1) 環境省環境保健部環境安全課、化学物質環境実態調査－化学物質と環境
(<http://www.env.go.jp/chemi/kurohon/index.html>)
- 2) 製品評価技術基盤機構、NITE 化学物質総合情報提供システム
(<http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html>)
- 3) 環境省、PRTR インフォメーション広場資料編資料 1.対象化学物質一覧
(http://www.env.go.jp/chemi/prtr/result/gaiyo_H28/6_shiryo_1.pdf)
- 4) 化学工業日報社、16918 の化学商品 (2018) 及びバックナンバー

(別添2)

黒本調査 (H17～H29 年度) 又は要調査項目等調査 (H11～H29 年度) において不検出だが、PRTR 第一種指定化学物質に相当する物質

<http://www.env.go.jp/chemi/prtr/result/gaiyo.html>

2018 年 4 月 20 日及び 5 月 22 日に PubMed 及び TOXLINE 検索、6 月 6 日に JDreamIII 検索を実施

政令 番号	調査	年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	H28 年度 PRTR 集計結果(kg/年) *2018 年 3 月 2 日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
386	黒本	28 水質	74-83-9	臭化メチル (別名: プロモメタン)	合成原料、その他(食品・土壌くん蒸剤)	大気 137,729、公共用水域 480、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 138,209 廃棄物移動 3,617、下水道への移動 0、届出移動量合計 3,617 届出排出・移動量合計 141,826 届出外排出量推計 401,196	14
137	要調査	26 水質	420-04-2	シアナミド	農薬	大気 340、公共用水域 100、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 440 廃棄物移動 2,747、下水道への移動 0、届出移動量合計 2,747 届出排出・移動量合計 3,187 届出外排出量推計 8,447	8
67	黒本	27 大気	556-52-5	グリシドール (別名: 2,3-エポキシ-1-プロパノール)	安定剤(樹脂、農薬)、加工剤(繊維改質)、エポキシ樹脂アルキド樹脂の反応性希釈剤	大気 0、公共用水域 12、土壌—、埋立—、届出排出量合計— 廃棄物移動—、下水道への移動—、届出移動量合計 16,005 届出排出・移動量合計 16,017 届出外排出量推計 0	6
352	要調査 要調査	12 水質 14 水質・底質	131-17-9	フタル酸ジアリル	架橋剤(不飽和ポリエステル樹脂)、可塑剤(塩化ビニル樹脂用)、合成樹脂原料(ジアリルフタレート樹脂)	大気 407、公共用水域 660、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,067 廃棄物移動 5,425、下水道への移動 0、届出移動量合計 5,425 届出排出・移動量合計 6,492 届出外排出量推計 0	6
98	要調査	12 水質	79-11-8	モノクロロ酢酸	合成原料(マロン酸、アミノ酸、香料、医薬品、除草剤、可塑剤)	大気 181、公共用水域 5、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 186 廃棄物移動 2,174、下水道への移動 3、届出移動量合計 2,177 届出排出・移動量合計 2,362 届出外排出量推計 0	5
108	要調査 要調査	16 水質 20 水質	93-65-2	メコプロップ	農薬(除草剤)	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 22、下水道への移動 0、届出移動量合計 22 届出排出・移動量合計 22 届出外排出量推計 119,743	5

政令 番号	調査	年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	H28 年度 PRTR 集計結果(kg/年) *2018 年 3 月 2 日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
227	要調査 要調査	22 水質 17 水質	1910-42-5	パラコート	農薬(除草剤)	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 0、下水道への移動 0、届出移動量合計 0 届出排出・移動量合計 0 届出外排出量推計 79,340	5
378	要調査	22 水質	12071-83-9	プロピネブ	農薬(殺菌剤)	大気 0、公共用水域 1、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1 廃棄物移動 1,700、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,700 届出排出・移動量合計 1,701 届出外排出量推計 158,200	5
13	要調査 要調査	12 水質 14 底質	1975-5-8	アセトニトリル	合成原料(ビタミン B1、サルファ剤、香料、染料)溶剤、電池の電解液	大気 84,841、公共用水域 13,878、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 98,718 廃棄物移動 3,378,125、下水道への移動 131,281、届出移動量合計 3,509,406 届出排出・移動量合計 3,608,125 届出外排出量推計 157,014	4
152	要調査	22 水質	15263-53-3	カルタップ	農薬(殺虫剤)	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 1,060、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,060 届出排出・移動量合計 1,060 届出外排出量推計 124,613	4
181	要調査	12 水質	541-73-1	ジクロロベンゼン このうち、 1,3-ジクロロベンゼン	合成原料(染料、顔料、農薬、医薬品)、溶剤、洗浄剤(グリース用)、その他(消毒剤、伝導熱媒体)	大気 62,768、公共用水域 619、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 63,387 廃棄物移動 942,951、下水道への移動 5,449、届出移動量合計 948,400 届出排出・移動量合計 1,011,787 届出外排出量推計 7,656,654	4
102	要調査 要調査	13 水質 14 水質	97-00-7	1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン	合成原料(染料)	大気 0、公共用水域 2、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 2 廃棄物移動 520、下水道への移動 0、届出移動量合計 520 届出排出・移動量合計 522 届出外排出量推計 0	3
135	黒本	26 大気	110-49-6	酢酸 2-メトキシエチル (別名：エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート)	溶剤(塗料、接着剤)	大気 12,135、公共用水域 51、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 12,186 廃棄物移動 27,073、下水道への移動 0、届出移動量合計 27,073 届出排出・移動量合計 39,259 届出外排出量推計 0	2

政令 番号	調査	年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	H28 年度 PRTR 集計結果(kg/年) *2018 年 3 月 2 日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
190	要調査	11 水質	77-73-6	ジシクロペンタジエン	合成樹脂原料(不飽和ポリ エステル樹脂)	大気 11,536、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 11,536 廃棄物移動 215,495、下水道への移動 2、届出移動量合計 215,497 届出排出・移動量合計 227,033 届出外排出量推計 2	2
215	黒本 要調査	17 水質 15 水質	87-62-7	2,6-ジメチルアニリン (別名：2,6-キシリジン)	合成原料(染料、顔料)	大気 45、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 45 廃棄物移動 6,061、下水道への移動 0、届出移動量合計 6,061 届出排出・移動量合計 6,106 届出外排出量推計 0	2
46	要調査	26 水質	76578-14-8	キザロホップエチル	農薬(除草剤)	大気 0、公共用水域 0、土壌—、埋立—、届出排出量合計— 廃棄物移動—、下水道への移動—、届出移動量合計 26 届出排出・移動量合計 26 届出外排出量推計 12,369	1
47	要調査	13 水質 14 水質 20 水質 21 水質	36335-67-8	ブタミホス	農薬(除草剤)	大気 0、公共用水域 0、土壌—、埋立—、届出排出量合計— 廃棄物移動—、下水道への移動—、届出移動量合計 624 届出排出・移動量合計 624 届出外排出量推計 27,998	1
109	黒本	19 水質	95-49-8	<i>o</i> クロロトルエン	合成原料(染料、農薬、医 薬品)	大気 1,233、公共用水域 82、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,315 廃棄物移動 42,800、下水道への移動 0、届出移動量合計 42,800 届出排出・移動量合計 44,115 届出外排出量推計 0	1
110	要調査	12 水質	106-43-4	<i>p</i> クロロトルエン	合成原料(染料、農薬、医 薬品)	大気 396、公共用水域 85、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 481 廃棄物移動 14,000、下水道への移動 0、届出移動量合計 14,000 届出排出・移動量合計 14,481 届出外排出量推計 0	1
231	黒本 黒本 黒本	17 水質 24 水質 H28 大気	119-93-7	3,3'-ジメチルベンジジン (別名：オルト-トリジ ン)	合成原料(染料(ナフトール AS-G、トルイレンオレン ジ R、ベンゾブルー-3B 等))	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 69、下水道への移動 7、届出移動量合計 76 届出排出・移動量合計 76 届出外排出量推計 6	1
436	黒本 黒本 要調査	17 水質 18 底質 13 水質	98-83-9	アルファ-メチルスチレ ン	加工剤(樹脂改質剤)	大気 27,196、公共用水域 17、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 27,213 廃棄物移動 457,496、下水道への移動 53、届出移動量合計 457,549 届出排出・移動量合計 484,762 届出外排出量推計 47	1

政令 番号	調査	年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	H28 年度 PRTR 集計結果(kg/年) *2018 年 3 月 2 日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
448	黒本	28 大気	101-68-8	メチレンビス(4,4'-フェニレン)=ジイソシアネート	合成樹脂原料(ウレタンエストラマー)	大気 491、公共用水域 9、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 500 廃棄物移動 791,124、下水道への移動 0、届出移動量合計 791,124 届出排出・移動量合計 791,624 届出外排出量推計 2,042	1
16	黒本	18 水質	78-67-1	2,2'-アゾビスイソブチロニトリル	重合開始剤、加工剤(ゴム、合成樹脂の発泡剤)	大気 108、公共用水域 3、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 111 廃棄物移動 2,106、下水道への移動 2、届出移動量合計 2,108 届出排出・移動量合計 2,219 届出外排出量推計 1	0
17	黒本 要調査	24 水質 15 水質	90-04-0	<i>o</i> アニシジン	合成原料(各種染料)	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 2,200、下水道への移動 5、届出移動量合計 2,205 届出排出・移動量合計 2,205 届出外排出量推計 1	0
35	黒本	27 大気	78-84-2	イソブチルアルデヒド	合成原料(ネオペンチルグリコール、有機合成)	大気 14,429、公共用水域 1,700、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 16,129 廃棄物移動 178、下水道への移動 0、届出移動量合計 178 届出排出・移動量合計 16,307 届出外排出量推計 0	0
99	要調査	12 水質	105-39-5	クロロ酢酸エチル	合成原料(医薬、香料、農薬、接着剤、界面活性剤)	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 840、下水道への移動 393、届出移動量合計 1,233 届出排出・移動量合計 1,233 届出外排出量推計 752	0
202	黒本	26 大気	1321-74-0 108-57-6 105-06-6	ジビニルベンゼン類 (<i>m</i> -体及び <i>p</i> -体の合計) このうち、 <i>m</i> -ジビニルベンゼン <i>p</i> -ジビニルベンゼン	架橋剤(不飽和ポリエステル樹脂、スチレン系樹脂)	大気 300、公共用水域 90、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 390 廃棄物移動 1,484、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,484 届出排出・移動量合計 1,875 届出外排出量推計 0	0
244	要調査 黒本	22 水質 19 水質	533-74-4	ダゾメット	農薬(土壌殺菌剤、除草剤)	大気 1、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1 廃棄物移動 2,587、下水道への移動 1、届出移動量合計 2,588 届出排出・移動量合計 2,589 届出外排出量推計 2,977,603	0
267	要調査 要調査	20 水質 16 水質	59669-26-0	チオジカルブ	農薬(殺虫剤)	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 141、下水道への移動 0、届出移動量合計 141 届出排出・移動量合計 141 届出外排出量推計 35,142	0

政令 番号	調査	年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	H28 年度 PRTR 集計結果(kg/年) *2018 年 3 月 2 日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
285	黒本	18 生物	76-06-2	トリクロロ硝ロメタン (別名:クロロピクリン)	農薬(殺虫剤)	大気 850、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 850 廃棄物移動 1,579、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,579 届出排出・移動量合計 2,429 届出外排出量推計 6,513,566	0
329	要調査 黒本 要調査	20 水質 18 水質 16 水質	64440-88-6	ポリカーバメート	農薬(殺菌剤)	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 2,734、下水道への移動 0、届出移動量合計 2,734 届出排出・移動量合計 2,734 届出外排出量推計 233,956	0
348	黒本	24 水質	95-54-5 106-50-3 108-45-2	フェニレンジアミン	合成原料(農薬、医薬、ゴ ム薬、顔料)	大気 7、公共用水域 2,963、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 2,970 廃棄物移動 39,112、下水道への移動 179、届出移動量合計 39,291 届出排出・移動量合計 42,261 届出外排出量推計 611	0
417	黒本	23 大気	106-91-2	メタクリル酸 2,3-エポキシ シプロピル	合成樹脂原料(熱硬化性樹 脂、イオン交換樹脂)、加 工剤(繊維処理剤、ゴム・ 樹脂の改質剤)、接着剤、 帯電防止剤、安定剤(塩化 ビニル)、印刷インキのパ インダー	大気 1,330、公共用水域 900、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 2,230 廃棄物移動 58,366、下水道への移動 0、届出移動量合計 58,366 届出排出・移動量合計 60,596 届出外排出量推計 0	0
424	要調査	22 水質	556-61-6	メチル=イソチオシアネ ート	農薬(殺虫剤)	大気 10、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 10 廃棄物移動 130、下水道への移動 0、届出移動量合計 130 届出排出・移動量合計 140 届出外排出量推計 120,230	0
429	要調査 要調査	20 水質 16 水質	100784-20-1	ハロスルフロンメチル	農薬(除草剤)	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 35、下水道への移動 0、届出移動量合計 35 届出排出・移動量合計 35 届出外排出量推計 7,257	0
32	要調査	15 水質	120-12-7	アントラセン	合成原料(染料、カーボン ブラック)	大気 1,536、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,536 廃棄物移動 7,255、下水道への移動 0、届出移動量合計 7,255 届出排出・移動量合計 8,791 届出外排出量推計 0	実施しない (公共用水域 への排出が示 唆されない)
38	黒本	17 水質・底質	4162-45-2	2,2'-(イソプロピリデン ビス[(2,6-ジプロモ-4,1- フェニレン)オキシ]}ジエ タノール	難燃剤	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 10,914、下水道への移動 0、届出移動量合計 10,914 届出排出・移動量合計 10,914 届出外排出量推計 0	実施しない (公共用水域 への排出が示 唆されない)

政令 番号	調査	年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	H28 年度 PRTR 集計結果(kg/年) *2018 年 3 月 2 日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
42	黒本	28 水質	96-45-7	エチレンチオウレア (別名: 2-イミダゾリジンチオン)	加硫促進剤	大気 24、公共用水域 0、土壌―、埋立―、届出排出量合計―☆廃棄物移動―、下水道への移動―、届出移動量合計 11,380☆届出排出・移動量合計 11,404 届出外排出量推計 0	実施しない (公共用水域への排出が示唆されない)
43	要調査 要調査	20 水質 16 水質	13516-27-3	イミノクタジン	農薬(殺菌剤)	大気 0、公共用水域 0、土壌―、埋立―、届出排出量合計― 廃棄物移動―、下水道への移動―、届出移動量合計 26 届出排出・移動量合計 26 届出外排出量推計 0	実施しない (公共用水域への排出が示唆されない)
55	黒本 黒本	19 大気 18 水質	151-56-4	エチレンイミン	合成原料(タウリン、ポリエチレンイミン、農薬)	大気 0、公共用水域 0、土壌―、埋立―、届出排出量合計― 廃棄物移動―、下水道への移動―、届出移動量合計 0 届出排出・移動量合計 0 届出外排出量推計 0	実施しない (公共用水域への排出が示唆されない)
112	要調査 要調査	12 水質 14 底質	88-73-3	2-クロロニトロベンゼン	合成原料(染料)	大気 2、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 2 廃棄物移動 960、下水道への移動 0、届出移動量合計 960 届出排出・移動量合計 962 届出外排出量推計 0	実施しない (公共用水域への排出が示唆されない)
129	要調査	18 水質	59-50-7	4-クロロ-3-メチルフェノール	合成原料(染料・香料中間体)	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 270、下水道への移動 0、届出移動量合計 270 届出排出・移動量合計 270 届出外排出量推計 0	実施しない (公共用水域への排出が示唆されない)
131	黒本	24 大気	563-47-3	3-クロロ-2-メチル-1-プロペン	合成原料、合成樹脂原料、農薬、試薬、合成樹脂添加剤	大気 8,169、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 8,169 廃棄物移動 910、下水道への移動 0、届出移動量合計 910 届出排出・移動量合計 9,079 届出外排出量推計 0	実施しない (公共用水域への排出が示唆されない)
136	黒本	19 水質	90-2-8	サリチルアルデヒド	試薬(Cu、Ni 等の検出用)	大気 1、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1 廃棄物移動 37、下水道への移動 0、届出移動量合計 37 届出排出・移動量合計 38 届出外排出量推計 0	実施しない (公共用水域への排出が示唆されない)
156	黒本 要調査 要調査	25 水質 17 水質 14 水質	608-27-5 608-31-1 626-43-7	ジクロロアニリン このうち、 2,3-ジクロロアニリン 2,6-ジクロロアニリン 3,5-ジクロロアニリン	合成原料(染料、顔料、農薬)	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 394、下水道への移動 24、届出移動量合計 418 届出排出・移動量合計 418 届出外排出量推計 0	実施しない (公共用水域への排出が示唆されない)

政令 番号	調査	年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	H28 年度 PRTR 集計結果(kg/年) *2018 年 3 月 2 日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
160	要調査	13 水質	101-14-4	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジア ミノジフェニルメタン	硬化剤(ウレタン樹脂・エ ポキシ樹脂・エポキシウレ タン樹脂用)	大気 185、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 185 廃棄物移動 25,294、下水道への移動 0、届出移動量合計 25,294 届出排出・移動量合計 25,479 届出外排出量推計 0	実施しない (公共用水域 への排出が示 唆されない)
166	黒本	26 水質・大気	99-54-7	1,2-ジクロロ-4-ニトロベ ンゼン	合成原料(医薬、農薬、染 料、顔料中間体)	大気―、公共用水域―、土壌―、埋立―、届出排出量合計― 廃棄物移動―、下水道への移動―、届出移動量合計― 届出排出・移動量合計― 届出外排出量推計 0	実施しない (公共用水域 への排出が示 唆されない)
167	要調査 要調査	14 水質 13 水質	89-61-2	1,4-ジクロロ-2-ニトロベ ンゼン	合成原料(染料、有機顔料)	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 640、下水道への移動 0、届出移動量合計 640 届出排出・移動量合計 640 届出外排出量推計 0	実施しない (公共用水域 への排出が示 唆されない)
180	要調査	13 水質	91-94-1	3,3'-ジクロロベンジジン	合成原料(顔料)	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 0、下水道への移動 0、届出移動量合計 0 届出排出・移動量合計 0 届出外排出量推計 0	実施しない (公共用水域 への排出が示 唆されない)
208	黒本	24 水質	96-76-4	2,4-ジターシャリ-ブチ ルフェノール	合成原料(酸化防止剤、紫 外線吸収剤)	大気 11、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 11 廃棄物移動 2,494、下水道への移動 0、届出移動量合計 2,494 届出排出・移動量合計 2,505 届出外排出量推計 0	実施しない (公共用水域 への排出が示 唆されない)
211	黒本	28 水質	124-73-2	ジブロモテトラフルオロ エタン (別名: ハロン -2402)	ハロン(消火剤)	大気―、公共用水域―、土壌―、埋立―、届出排出量合計― 廃棄物移動―、下水道への移動―、届出移動量合計― 届出排出・移動量合計― 届出外排出量推計 0	実施しない (公共用水域 への排出が示 唆されない)
214	黒本 要調査	26 水質 15 水質	95-68-1	2,4-キシリジン (別名: 2,4-ジメチルアニリン)	合成原料(染料、顔料)	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 9,100、下水道への移動 0、届出移動量合計 9,100 届出排出・移動量合計 9,100 届出外排出量推計 0	実施しない (公共用水域 への排出が示 唆されない)
216	要調査	15 水質	121-69-7	N,Nジメチルアニリン	合成原料(染料、医薬品、 感圧色素、火薬、農薬)、 溶剤、加硫促進剤(有機ゴ ム)、硬化剤(エポキシ樹脂、 ポリエステル樹脂)	大気 22、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 22 廃棄物移動 16,908、下水道への移動 0、届出移動量合計 16,908 届出排出・移動量合計 16,931 届出外排出量推計 0	実施しない (公共用水域 への排出が示 唆されない)

政令 番号	調査	年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	H28 年度 PRTR 集計結果(kg/年) *2018 年 3 月 2 日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
295	黒本	23 大気	3452-97-9	3,5,5-トリメチル-1-ヘキサノール	合成原料(可塑剤、香料、溶剤、界面活性剤)	大気 1,501、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,501 廃棄物移動 1、下水道への移動 0、届出移動量合計 1 届出排出・移動量合計 1,502 届出外排出量推計 0	実施しない (公共用水域への排出が示唆されない)
314	要調査 要調査	12 水質 14 底質	100-00-5	p-ニトロクロロベンゼン	合成原料(アゾ染料、硫化染料、p-アミノフェノール、p-アニシジン)	大気 183、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 183 廃棄物移動 3,104、下水道への移動 0、届出移動量合計 3,104 届出排出・移動量合計 3,287 届出外排出量推計 0	実施しない (公共用水域への排出が示唆されない)
344	黒本	19 水質	96-9-3	フェニルオキシラン	合成原料(フェニルエチルアルコール、フェニルアラニン、合成樹脂、香料)	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 0、下水道への移動 0、届出移動量合計 0 届出排出・移動量合計 0 届出外排出量推計 0	実施しない (公共用水域への排出が示唆されない)
397	黒本	18 大気	98-7-7	ベンジリジン=トリクロリド	合成原料(医薬品、安定剤(老化防止剤)、染料、農薬)、その他(紫外線吸収剤)	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 2,008、下水道への移動 0、届出移動量合計 2,008 届出排出・移動量合計 2,008 届出外排出量推計 0	実施しない (公共用水域への排出が示唆されない)
425	要調査 要調査	20 水質 16 水質	2631-40-5	イソプロカルブ (別名: MIPC)	農薬(殺虫剤)	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 12、下水道への移動 0、届出移動量合計 12 届出排出・移動量合計 12 届出外排出量推計 0	実施しない (公共用水域への排出が示唆されない)
441	黒本	19 大気	88-85-7	ジノゼブ	農薬(除草剤)	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 0、下水道への移動 0、届出移動量合計 0 届出排出・移動量合計 0 届出外排出量推計 0	実施しない (公共用水域への排出が示唆されない)
447	黒本 黒本	22 大気 20 大気	5124-30-1	メチレンビス(4,1-シクロヘキシレン)=ジイソシアネート	合成樹脂原料(ポリウレタン樹脂)	大気 40、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 40 廃棄物移動 2,020、下水道への移動 0、届出移動量合計 2,020 届出排出・移動量合計 2,060 届出外排出量推計 0	実施しない (公共用水域への排出が示唆されない)
451	黒本	17 水質・底質	120-71-8	2-メトキシ-5-メチルアニリン	合成原料(アゾ染料:エオサミン B、コクシニン B 等)	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 0、下水道への移動 0、届出移動量合計 0 届出排出・移動量合計 0 届出外排出量推計 0	実施しない (公共用水域への排出が示唆されない)