

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(令和元年度選定分)(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30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30年度と同様に実施する。

今後、さらに、他の環境調査結果、化管法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. 令和元年度の信頼性評価(信頼性評価第12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30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29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20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、平成30年度までに信頼性評価の対象とした7物質(群)²⁾を除いた13物質を、令和元年度に文献検索を行う物質とした。

1) デカブロモジフェニルエーテル(別名:PBDE#209)、ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン、ヘキサクロロベンゼン(別名:HC2)、1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類、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) エチレンジアミン四酢酸、オクタブロモジフェニルエーテル類、1-ナフトール(別名: α -ナフトール)、ニトロベンゼン、ノナブロモジフェニルエーテル類、フルオランテン及びりん酸トリフェニル

②信頼性評価第11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128物質(群)から、①において文献検索を行うとした2物質³⁾を除いた126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。

3) 1,2,4-トリメチルベンゼン、メタクリル酸

(2) 公共用水域水質測定結果

平成 12 年度～平成 29 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 29 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)⁴⁾、対象物質が特定できない 19 物質(群)⁵⁾、平成 30 年度までに信頼性評価の対象とした 30 物質(群)⁶⁾ 及び (1) において文献検索を行うとした 2 物質⁷⁾ を除いた 10 物質を、令和元年度に文献検索を行う物質とした。

4) 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

5) 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、全マンガン及びウラン：単体と化合物の合計値のみが示されている。

6) 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

7) アニリン、フェノブカルブ（別名：BPM3）

(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)⁸⁾、対象物質が特定できない 22 物質(群)⁹⁾、平成 30 年度までに信頼性評価の対象とした 117 物質(群)¹⁰⁾、(1)～(2) において文献検索を行うとした 41 物質¹¹⁾ を除いた 175 物質(群)のうち、検出された 61 物質(群)を令和元年度に文献検索を行う物質とした。

8) 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：農薬の塩素化合物

アルドリノ、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）、クロロニトロフェン、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

9) 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。

- 10) 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、イブロジオン、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、クロロピリホス、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）、テトラブrom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-ジブrom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、トリクロロホン（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-トリブrom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）、フェンパレレート、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-*n*-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、フルオランテン、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、ブromジクロロメタン、2-ブromプロパン、1-ブromプロパン、*n*-ヘキサン、ベノミル、ペルフルオロオクタ酸（別名：PFO1）、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)=ノニルフェニ

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*-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

- 11) 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）、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、*N,N*-ジシクロヘキシルアミン、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-デカノール（別名：デシルアルコール）、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、*o*-トルイジン（別名：*o*-メチルアニリン）、ニトリロ三酢酸、ピフェニル及びリン酸トリブチル、ピリジン、3-メチルピリジン

(4) 農薬残留対策総合調査

平成 15 年度～平成 29 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 85 物質から、現時点で使用実態が認められない 1 物質¹²⁾、平成 30 年度までに信頼性評価の対象とした 19 物質¹³⁾、(1)～(3)において文献検索を行うとした 28 物質¹⁴⁾を除いた 36 物質を令和元年度に文献検索を行う物質とした。

12) テルブカルブ：失効農薬

13) アトラジン、イミダクロプリド、カルバリル、クロチアニジン、ジウロン、ジフェノコナゾール、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

14) 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、フェンブカルブ、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、ベンタゾン、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) 化管法第一種指定化学物質

化管法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 81 物質(群)から平成 30 年度までに信頼性評価の対象とした 19 物質¹⁵⁾、公共用

水域への排出が示唆されない 26 物質(群)¹⁶⁾、現時点で使用実態が想定されない 2 物質¹⁷⁾ 除いた 34 物質(群)を令和元年度に文献検索を行う物質とした。

- 15) 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、トリクロルホン (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)、マンネブ及びリニユロン
- 16) 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：MIP3)、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)、2,6-キシリジン (別名：2,6-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、3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン、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)、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、*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
- 17) ジプロモテトラフルオロエタン (別名：ハロン-2402)、臭化メチル (別名：プロモメタン)：オゾン層保護法特定物質 (特定フロン)

(6) 欧州化学物質庁において高懸念物質とされた物質

欧州化学物質庁(ECHA: European Chemicals Agency)において、内分泌かく乱性 (Endocrine disrupting properties)を根拠に高懸念物質(SVHC: Substances of Very High Concern)とされた 16 物質のうち、対象物質が特定できない 1 物質¹⁸⁾、平成 30 年度までに信頼性評価の対象とした 6 物質¹⁹⁾、(1)～(3)において文献検索を行うとした 1 物質²⁰⁾、選定根拠が Toxic for reproduction (Article 57c)及び Endocrine disrupting properties(Article 57(f) - human health)のみであって Endocrine disrupting properties(Article 57(f) - environment)に該当しない 3 物質²¹⁾を除いた 5 物質²²⁾を令和元年度に文献検索を行う物質とした。

- 18) 分岐及び直鎖 4-*t*-ブチルフェノール反応生成物 (1,3,4-チアゾリジン-2,5-ジチオン及びホルムアルデヒドとの反応による)
- 19) 4-*t*-オクチルフェノール (直鎖又は分岐鎖)、4-ノニルフェノール (直鎖又は分岐鎖)、4-ノニルフェノールエトキシレート (直鎖又は分岐鎖)、フタル酸ジイソブチル、4-*tert*-ペンチルフェノール及びビスフェノールA
- 20) 4-*t*-オクチルフェノールエトキシレート (直鎖又は分岐鎖)
- 21) フタル酸ジシクロヘキシル、フタル酸ジブチル、フタル酸ブチルベンジル

- 22) トリス(分岐鎖又は直鎖 4-ノニルフェニル)フォスファイト、1,7,7-トリメチル 3-(フェニルメチレン)ピジクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン (別名: 3-ベンジリデン=カンファー)、フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (別名: フタル酸ビス(2-エチルヘキシル))、4-*tert*-ブチルフェノール及び 4-ヘプチルフェノール (直鎖又は分岐鎖)

(7) 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)²³⁾を令和元年度に文献検索を行う物質とした。

- 23) メチルセルロース

(8) 令和元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 247 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 151 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 34 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 20 物質(群)のうち、報告数が 10 件以上であった物質は 2 物質(群)であった。

③ (6) において選定された 4 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 4 物質(群)のうち、報告数が 10 件以上であった物質は 3 物質(群)であった。

④ (7) において選定された 1 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。

①+②+③+④の合計 14 物質(群)を、令和元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)。14 物質(群)の名称と主な用途を表 1 に示した。

なお、シアン化物(シアン化水素を含む)については、揮発性及び毒性が高く、実験に供するには危険を伴うため、信頼性評価の対象とするが、実験は行わない。

表 1 令和元年度に信頼性評価の対象とする 14 物質

名称	主な用途	選定根拠となった調査区分の記号*
チアメトキサム	農薬(殺虫殺菌剤) ¹⁾	3.(4)
2-ナフトール(別名:βナフトール)	医薬・染料原料、選鉱剤 ¹⁾	3.(1)
パラコート*	農薬(除草剤) ²⁾	3.(5)
アセタミプリド	農薬(殺虫剤) ¹⁾	3.(4)
アゾキシストロビン	農薬(殺菌剤) ¹⁾	3.(4)
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 ¹⁾	3.(1)
シアナミド*	農薬(植物成長調整剤)、有機合成原料、チオ尿素原料、医薬 ²⁾	3.(5)
シアン化物(シアン化水素を含む)	メッキ助剤、写真材料 ¹⁾	3.(1)
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 ¹⁾	3.(1)
1,7,7-トリメチル 3-(フェニルメチレン)ビジクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン(別名:3-ベンジリデン=カンファー)	日焼け止め剤、化粧品 ³⁾	3.(6)
フタル酸(2-エチルヘキシル)(別名:フタル酸ビス(2-エチルヘキシル))*	塩化ビニル樹脂の可塑剤、塗料、溶剤(顔料、接着剤) ²⁾	3.(6)
4-tertブチルフェノール*	合成樹脂原料(油溶性フェノール樹脂)、合成樹脂改質剤、合成原料(香料、界面活性剤) ²⁾	3.(6)
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 ¹⁾	3.(1)
メチルセルロース	セラミックス押出成形用バインダー、感熱紙用保護コロイド剤、乳化安定剤(化粧品、食品)、懸濁安定化剤、増粘剤 ¹⁾	3.(7)

*化管法第一種指定化学物質

1)化学工業日報社、17019 の化学商品 (2019) 及びバックナンバー

2)環境省、PRTR インフォメーション広場、対象化学物質情報

(https://www.env.go.jp/chemi/prtr/archive/target_chemi.html)

3) SVHC SUPPORT DOCUMENT – 3-BENZYLIDINE CAMPHOR

(https://echa.europa.eu/documents/10162/21833221/svhc_support_document_msc_opinion_3-bc_20160608_en.pdf)

*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) 化管法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) 欧州化学物質庁において高懸念物質とされた物質

3.(7) 専門家から提案された物質

検出状況及び関連文献数（その1）

2019年4月8～16日にPubMed及びTOXLINE検索、6月5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 *H29(2017)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
H29 農薬	153719-23-4	チアメトキサム	農薬(殺虫殺菌剤) ¹⁾		検出地点あり				17
H29 黒本	135-19-3	2-ナフトール (別名: <i>o</i> -ナフトール)	医薬・染料原料、選鉱剤 ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 370、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 370 廃棄物移動 26,909、下水道への移動 531、届出移動量合計 27,440 届出排出・移動量合計 27,810 届出外排出量推計 358 化審法一般化学物質製造・輸入数量 2,000t	2/20 0.0029～0.21				16
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 ¹⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 682,145t	17/20 0.070～7.1				16
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 ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 10,000t				8/14 22～46	15
H21 農薬	135410-20-7	アセタミプリド	農薬(殺虫剤) ¹⁾		検出地点あり				12
H19 農薬	131860-33-8	アゾキシストロビン	農薬(殺菌剤) ²⁾	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 258、下水道への移動 0、届出移動量合計 258 届出排出・移動量合計 258 届出外排出量推計 75,487	検出地点あり				11
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 ¹⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 272,418t	20/20 0.050～1.3				11

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H29(2017)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 ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 168,910、公共用水域 25,224、土壌 0、埋立 13、届出排出量合計 194,147 廃棄物移動 116,165、下水道への移動 590、届出移動量合計 116,755 届出排出・移動量合計 310,902 届出外排出量推計 20,925				10/10 160~740	10
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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 39,131、公共用水域 12,113、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 51,244 廃棄物移動 11,306、下水道への移動 41,010、届出移動量合計 52,316 届出排出・移動量合計 103,560 届出外排出量推計 2	H12 検出地点あり H24 5/22 0.033~12			H8 12/16 16~210	8
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) 2)	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 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 37 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*モノクロロフェノールとして	2/34 0.0017~ 0.0027				8
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 ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 48、公共用水域 1、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 49 廃棄物移動 2,764、下水道への移動 153、届出移動量合計 2,917 届出排出・移動量合計 2,966 届出外排出量推計 813 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 *H29 黒本 不検出			H26 15/15 1~10	7

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H29(2017)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
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) ²⁾	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 133t	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) ²⁾	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 1,139t	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) ²⁾	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
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 ¹⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 101,675t	H26 1/20 0.0059 H18 1/5 0.5	H18 0/5 -			7
H20 黒本	132-65-0	ジベンゾチオフェン	医薬中間体 ¹⁾	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 -		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 ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 4,000t	6/22 0.38～17			6/20 7.3～16	7

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H29(2017)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	9036-19-5	ポリ(オキシエチレン)=オクチ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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 62、公共用水域 2,617、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 2,679 廃棄物移動 48,230、下水道への移動 11,184、届出移動量合計 59,414 届出排出・移動量合計 62,093 届出外排出量推計 159,896	17/20 0.0022~0.11				7
H20 黒本 H18 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 ¹⁾	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 ¹⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 3,082t	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)、ホルホルン原料、切削油 ¹⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 14,431t	淡水域 11/12 0.033~0.72 海水域 6/11 0.27~1.1				6
H16 黒本	74-31-7	N,N'-ジフェニル-p-フェニレンジアミン	有機ゴム薬品(老化防止剤) ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量-t	*H16 不検出 *H20 不検出			H16 1/1 0.002~0.009 *H22 不検出	6
H28 黒本	100-21-0	テレフタル酸	合成樹脂原料(ポリエステル系繊維・樹脂) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 1、公共用水域 136、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 137 廃棄物移動 629,615、下水道への移動 30、届出移動量合計 629,645 届出排出・移動量合計 629,782 届出外排出量推計 1	22/22 0.0083~0.39				6

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H29(2017)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	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、安定剤(樹脂改質剤、ゴム、潤滑油)、防腐・防カビ剤 ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満	10/20 0.0029~0.094				6
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 ¹⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 55,227t	19/20 0.053~5.3				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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 17,048、公用水域 2,126、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 19,174 廃棄物移動 75,916、下水道への移動 151、届出移動量合計 76,068 届出排出・移動量合計 95,242 届出外排出量推計 23,827 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 19,190t	検出地点あり *H27 要調査 不検出				5
要監視 (水生生物) H28 黒本 H19 要調査	62-53-3	アニリン	原料(染料、媒染剤、ゴム薬品、火薬、ハイドロキノン、医薬品、ウレタン樹脂原料) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 2,062、公用水域 429、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 2,492 廃棄物移動 252,006、下水道への移動 1,741、届出移動量合計 253,747 届出排出・移動量合計 256,239 届出外排出量推計 1,907 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 84,610t	H25~H28 指針値超過地点 なし H28 23/28 0.017~0.16 H19 検出地点あり				5
H26 黒本 H18 要調査	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 ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 12,271、公用水域 28,815、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 41,086 廃棄物移動 1,375,016、下水道への移動 50,164、届出移動量合計 1,425,180 届出排出・移動量合計 1,466,266 届出外排出量推計 4,073,948	H26 19/21 0.07~19 H18 検出地点あり			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 *H29(2017)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 ²⁾	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 1,122、下水道への移動 89、届出移動量合計 1,211 届出排出・移動量合計 1,212 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
H24 黒本 H12 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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 404,249、公共用水域 4,609、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 408,857 廃棄物移動 1,184,875、下水道への移動 1,110、届出移動量合計 1,185,985 届出排出・移動量合計 1,594,842 届出外排出量推計 30,005 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 410,098t	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 ²⁾	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 7,700、下水道への移動 0、届出移動量合計 7,700 届出排出・移動量合計 7,700 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 ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 82,369、公共用水域 19、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 82,387 廃棄物移動 688,470、下水道への移動 28、届出移動量合計 688,498 届出排出・移動量合計 770,886 届出外排出量推計 75	H6~H29 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 *H29(2017)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
H24 黒本 H20 黒本	534-52-1	4,6-ジニトロ- <i>o</i> -クレゾール	有機原料 ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量- t*H28	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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 10,479、公共用水域 6,186、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 16,665 廃棄物移動 64,970、下水道への移動 21、届出移動量合計 64,991 届出排出・移動量合計 81,656 届出外排出量推計 375 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 20,769t	5/23 0.53~21 *H28 要調査 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 ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 5,603、公共用水域 83、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 5,686 廃棄物移動 29,036、下水道への移動 21、届出移動量合計 29,057 届出排出・移動量合計 34,743 届出外排出量推計 58	6/23 0.009~0.11			1/14 18	5
H27 黒本	62-75-9	N-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 ³⁾					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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 7、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 7 廃棄物移動 320、下水道への移動 0、届出移動量合計 320 届出排出・移動量合計 327 届出外排出量推計 55,604	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 *H29(2017)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) ²⁾	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 107,754	検出地点あり				5
H29 黒本	1241-94-7	りん酸(2-エチルヘキシル)ジフェニル	可塑剤 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満*アルキル(C5~10)、アリアル(フェニル、又はメチルフェニル)混合ホスフェートとして	1/21 0.0014				5
H20 黒本 H18 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、レーザー用消泡剤 ²⁾	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 6 廃棄物移動 7,193、下水道への移動 0、届出移動量合計 7,193 届出排出・移動量合計 7,198 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、又はアリアルプトキシエチル、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	H20 29/43 0.0080~0.094 H18 10/19 10~84	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) ²⁾	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 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 130 届出外排出量推計 970	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 *H29(2017)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 H19 農薬	80844-07-1	エトフェンプロックス	農薬(殺虫剤) ²⁾	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 212、下水道への移動 0、届出移動量合計 212 届出排出・移動量合計 212 届出外排出量推計 80,148	H27 検出地点あり H19 検出地点あり	H19 検出地点あり	H19 魚類で検出あり		4
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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 1,139、公共用水域 17、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,157 廃棄物移動 31,484、下水道への移動 10、届出移動量合計 31,494 届出排出・移動量合計 32,651 届出外排出量推計 8 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 6,481t	検出地点あり				4
H10 黒本 H20 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) ²⁾	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 13,586、下水道への移動 0、届出移動量合計 13,586 届出排出・移動量合計 13,586 届出外排出量推計 0	H10 0/36 — H20 11/28 0.0011~0.016	H10 15/33 0.02~2.1		*H22 0/19 —	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 ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 42,229、公共用水域 33,580、土壌 0、埋立 1、届出排出量合計 75,810 廃棄物移動 634,513、下水道への移動 4,647、届出移動量合計 639,160 届出排出・移動量合計 714,970 届出外排出量推計 1,329 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 1,830t	H23 指針値超過地点あり				4

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H29(2017)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
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 ¹⁾	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
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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 4,696、公共用水域 821、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 5,517 廃棄物移動 221,031、下水道への移動 1、届出移動量合計 221,032 届出排出・移動量合計 226,549 届出外排出量推計 8,641,858	H15 基準値超過検体あり				4
H14 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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 30、公共用水域 470、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 500 廃棄物移動 23、下水道への移動 0、届出移動量合計 23 届出排出・移動量合計 523 届出外排出量推計 397	*H19 0/7 —	*H20 0/15 —		H14 1/6 5.3~14	4
H21 要調査	165252-70-0	ジノテフラン	農薬(殺虫剤) ¹⁾		検出地点あり				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) ¹⁾	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) ³⁾		1/16 0.013				4
H24 黒本 H8 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 ²⁾	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 3、下水道への移動 0、届出移動量合計 3 届出排出・移動量合計 3 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 —	4

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H29(2017)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 黒本	526-73-8	1,2,3-トリメチルベンゼン	溶剤 ³⁾	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
H29 黒本 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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 2,858,419、 公共用水域 1,138、土壌 1、埋立 0、届出排出量合計 2,859,559 廃棄物移動 665,860、下水道への移動 2,355、届出移動量合計 668,215 届出排出・移動量合計 3,527,774 届出外排出量推計 3,270,857 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 35,969t	H29 1/23 0.11 H21 1/30 0.032	H28 18/19 0.00011~ 0.0017	H28 0/14 -		同上
H10 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 ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 1,021,558、 公共用水域 427、土壌 1、埋立 0、届出排出量合計 1,021,986 廃棄物移動 237,272、下水道への移動 856、届出移動量合計 238,127 届出排出・移動量合計 1,260,113 届出外排出量推計 3,855,368 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 -			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) ¹⁾		検出地点あり				4
H29 農薬 H16 要調査	2597-03-7	フェントエート(別名：PAP)	農薬(殺虫剤) ²⁾	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 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 91,691	H29 及び H16 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 *H29(2017)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 農薬	114369-43-6	フェンブコナゾール	農薬(殺菌剤) ²⁾	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 23、下水道への移動 0、届出移動量合計 23 届出排出・移動量合計 23 届出外排出量推計 8,880	検出地点あり				4
H14 要調査	41451-28-9	フタル酸ジイソヘプチル	可塑剤 ¹⁾	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
H18 要調査	86-73-7	フルオレン	中間体(医薬、染料) ¹⁾	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				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) ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 - t	0/48 —	21/64 0.0011~0.015	貝 0/7 魚 6/16 鳥 1/2 貝 - 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) ³⁾		5/17 0.0056~0.017				4
H24 黒本 H20 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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 33,841、公共用水域 1,784、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 35,625 廃棄物移動 175,811、下水道への移動 213、届出移動量合計 176,024 届出排出・移動量合計 211,648 届出外排出量推計 842 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 黒本 魚 0/12 —	H20 1/20 78	3

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H29(2017)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
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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 2,018、公共用水域 1,325、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 3,343 廃棄物移動 27,686、下水道への移動 340、届出移動量合計 28,026 届出排出・移動量合計 31,369 届出外排出量推計 3				6/11 17~86	3
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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 18,493、公共用水域 287、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 18,780 廃棄物移動 18,144、下水道への移動 15,621、届出移動量合計 33,765 届出排出・移動量合計 52,545 届出外排出量推計 410,020 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 159,556t	検出地点あり				3
H27 黒本	78-59-1	イソホロン (別名: 3,5,5-トリメチルシクロヘキセンサ-2-エン-1-オン)	原料(塗料、農業)、溶剤 ¹⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 1,653t	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) ²⁾	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 19、下水道への移動 0、届出移動量合計 19 届出排出・移動量合計 19 届出外排出量推計 10,404	H24 及び H29 指針値超過地点あり				3

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H29(2017)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
H11 要調査	107-05-1	塩化アリル (別名 : 3-クロロプロペン)	原料(アリル誘導体化合物、香料、農薬、医薬品) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 339,683、公共用水域 190、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 339,873 廃棄物移動 44,038、下水道への移動 110、届出移動量合計 44,148 届出排出・移動量合計 384,021 届出外排出量推計 5 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 2,580t	検出地点あり *27 黒本 不検出				3
H12 要調査	100-44-7	塩化ベンジル (別名 : ベンジル=クロリド)	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、ガンズリン重合体生成防止剤) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 61、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 61 廃棄物移動 5,538、下水道への移動 24、届出移動量合計 5,562 届出排出・移動量合計 5,623 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 6,124t	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) ²⁾	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 199、下水道への移動 0、届出移動量合計 199 届出排出・移動量合計 199 届出外排出量推計 48,674	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 ¹⁾		0/24 —	0/20 —	0/13 —	13/14 7.0~260	3

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H29(2017)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
H19 黒本	122-39-4	ジフェニルアミン	原料(染料、医薬品)、安定剤(火薬・塩素系溶剤用)、有機ゴム薬品 ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 34、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 34 廃棄物移動 42,836、下水道への移動 2、届出移動量合計 42,838 届出排出・移動量合計 42,872 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 ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 2,000t*モノ及びジメチルナフタリンとして	検出地点あり				3
H27 農薬 H15 要調査	1014-70-6	シメトリン	農薬(除草剤) ²⁾	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 46、下水道への移動 2、届出移動量合計 48 届出排出・移動量合計 48 届出外排出量推計 21,450	H27 検出地点あり H15 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) ¹⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 17,460t				3/7 120~260	3
H21 農薬	141517-21-7	トリフロキシストロビン	農薬(殺菌剤) ²⁾	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 280、下水道への移動 0、届出移動量合計 280 届出排出・移動量合計 280 届出外排出量推計 14,771	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 *H29(2017)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
H29 黒本 H19 要調査	139-13-9	ニトリロ三酢酸	キレート化剤 ²⁾	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 9,506、下水道への移動 53、届出移動量合計 9,559 届出排出・移動量合計 9,559 届出外排出量推計 0	H29 26/26 0.05~4.5 H19 検出地点あり				3
H29 農薬 H18 黒本 要監視 (人健康)	3766-81-2	フェノブカルブ(別名: BPM3)	農薬(殺虫剤) ²⁾	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 233、下水道への移動 0、届出移動量合計 233 届出排出・移動量合計 233 届出外排出量推計 34,866	H29 検出地点あり H18 0.2~5.1 10/10 H6~H27 指針値超過地点なし				3
H17 農薬	101463-69-8	フルフェノクスロン	農薬(殺虫剤) ¹⁾		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) ²⁾		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 ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量-t*H28	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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 3,484、公共用水域 790、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 4,274 廃棄物移動 2,600、下水道への移動 3、届出移動量合計 2,603 届出排出・移動量合計 6,877 届出外排出量推計 0	1/16 2.7			3/15 1.2~3.7	3

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H29(2017)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 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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 709、公共用水域 234、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 943 廃棄物移動 2,493,814、下水道への移動 15、届出移動量合計 2,493,829 届出排出・移動量合計 2,494,772 届出外排出量推計 77,909	検出地点あり				3
H16 要調査	73250-68-7	メフェナセット	農薬(除草剤) ²⁾	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 424、下水道への移動 0、届出移動量合計 424 届出排出・移動量合計 424 届出外排出量推計 50,818	検出地点あり				3
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 ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 12,737、公共用水域 12,249、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 24,986 廃棄物移動 144,925、下水道への移動 3,592、届出移動量合計 148,517 届出排出・移動量合計 173,503 届出外排出量推計 6,063 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 1,694t	4/21 0.087~0.3				3
H28 黒本	79-77-6	βヨノン (別名: βイオノン)	食品添加物(香料) ³⁾		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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 31,263、公共用水域 637、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 31,900 廃棄物移動 39,777、下水道への移動 1、届出移動量合計 39,778 届出排出・移動量合計 71,678 届出外排出量推計 23,828 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 20,856t	2/22 0.010~8.9				2

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H29(2017)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	95-55-6	<i>o</i> アミノフェノール	アゾ系媒染染料、写真薬原料 ¹⁾	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 ¹⁾	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) ¹⁾		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 ³⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 2,457t	9/20 0.0023~0.019				2
H22 黒本	105-60-2	<i>\epsilon</i> -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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 37,370、公共用水域 106,807、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 144,177 廃棄物移動 598,182、下水道への移動 55、届出移動量合計 598,237 届出排出・移動量合計 742,414 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 198,501t				9/14 3.6~370	2
H29 農薬 H22 要調査	2797-51-5	キノクラミン	農薬(除草剤) ¹⁾		H28 検出地点あり H22 検出地点あり				2

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H29(2017)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	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 ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 147,522、公共用水域 70、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 147,593 廃棄物移動 1,728,929、下水道への移動 13、届出移動量合計 1,728,941 届出排出・移動量合計 1,876,534 届出外排出量推計 115,584 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 506,084t				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) ²⁾	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-t 未満*クロロプロピオン酸として	0/5 -			4/5 0.4~1.4	2
H21 黒本 H19 黒本	38640-62-9	ジイソプロピルナフタレン類	熱媒体 ¹⁾	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	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 ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 t	0/22 -	2/23 0.00092~ 0.0034	1/13 0.0011		2
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 ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 7,022、公共用水域 3,308、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 10,330 廃棄物移動 22,610、下水道への移動 266、届出移動量合計 22,875 届出排出・移動量合計 33,205 届出外排出量推計 2 化審法一般化学物質製造・輸入数量 2,000t	検出地点あり				2

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H29(2017)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	63-74-1	スルファニルアミド	有機合成中間体 ¹⁾	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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 3,601、公共用水域 8、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 3,610 廃棄物移動 29,648、下水道への移動 50、届出移動量合計 29,698 届出排出・移動量合計 33,308 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 25,753t				8/9 0.030~1.0	2
H20 黒本	88-72-2	oニトロトルエン	原料(染料) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 15、公共用水域 35、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 50 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 50 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	*H28 0/15 -	*H22 0/9 -		H20 1/8 23~31	2
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 ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 350、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 350 廃棄物移動 650、下水道への移動 0、届出移動量合計 650 届出排出・移動量合計 1,000 届出外排出量推計 5 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 2,520t				7/7 22~120	2

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H29(2017)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 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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 1,287、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,287 廃棄物移動 86、下水道への移動 0、届出移動量合計 86 届出排出・移動量合計 1,373 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*アルカノール(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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 448、公共用水域 791、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,239 廃棄物移動 54,256、下水道への移動 4、届出移動量合計 54,259 届出排出・移動量合計 55,498 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 3,325t				7/23 6.0~25	2
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 ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 6,000t*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 黒本 0/10 -	2
H29 農薬 H15 要調査	51218-49-6	プレチラクロール	農薬(除草剤) ²⁾	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 560、下水道への移動 11、届出移動量合計 571 届出排出・移動量合計 571 届出外排出量推計 116,172	H29 検出地点あり H15 検出地点あり				2

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H29(2017)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	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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 860、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 860 廃棄物移動 101,678、下水道への移動 20、届出移動量合計 101,697 届出排出・移動量合計 102,557 届出外排出量推計 14 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 44,205t				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 ³⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量-t	検出地点あり				2
H29 黒本 H24 黒本 H14 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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 12,269、公共用水域 5,980、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 18,249 廃棄物移動 255,256、下水道への移動 29,029、届出移動量合計 284,285 届出排出・移動量合計 302,534 届出外排出量推計 3,270 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 68,519t	H24 7/23 0.028～0.10	H29 8/17 5.6～9.1	H14 3/9 1.1～4.6	2	
H29 要調査	5989-27-5	αリモネン	香料 ¹⁾		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) ¹⁾	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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 623、公共用水域 23、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 646 廃棄物移動 2,764、下水道への移動 0、届出移動量合計 2,765 届出排出・移動量合計 3,410 届出外排出量推計 11 化審法一般化学物質製造・輸入数量 20,000t		検出地点あり		*H28 黒本 不検出	1
H16 要調査	64249-01-0	アニコホス	農薬(除草剤) ¹⁾		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 *H29(2017)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	504-29-0	2-アミノピリジン	中間体(医薬、農薬) ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 - t*2 又は 4-アミノピリジンとして	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) ²⁾	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 768、下水道への移動 0、届出移動量合計 768 届出排出・移動量合計 770 届出外排出量推計 95,668	H24 及び H29 指針値超過地点あり				1
H18 農薬	19666-30-9	オキサジアゾン	農薬(除草剤) ²⁾	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 14、下水道への移動 0、届出移動量合計 14 届出排出・移動量合計 14 届出外排出量推計 15,704	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 ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 72、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 72 廃棄物移動 23,896、下水道への移動 0、届出移動量合計 23,896 届出排出・移動量合計 23,969 届出外排出量推計 0 化審法一般化学物質製造・輸入数量 10,000t*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 ¹⁾	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 *H29(2017)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	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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 737、公共用水域 310、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,047 廃棄物移動 186,243、下水道への移動 120、届出移動量合計 186,363 届出排出・移動量合計 187,410 届出外排出量推計 118 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) ¹⁾	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
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 ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 215、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 215 廃棄物移動 9,640、下水道への移動 33、届出移動量合計 9,673 届出排出・移動量合計 9,888 届出外排出量推計 0		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) ³⁾		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 ¹⁾	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 ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量-t*ジエチルベンゼンとして	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) ¹⁾		1/5 120			0/5 -	1

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H29(2017)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	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) ²⁾	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 215 廃棄物移動 1、下水道への移動 11、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 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
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 ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 - t*H28	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) ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 - t	検出地点あり				1
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 ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 2,000t*モノ及びジメチルナフタリンとして	検出地点あり				1
H29 黒本 H13 要調査	112-30-1	1-デカノール (別名:デカン-1-オール又はデシルアルコール)	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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 447、公共用水域 175、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 622 廃棄物移動 70,372、下水道への移動 32、届出移動量合計 70,404 届出排出・移動量合計 71,026 届出外排出量推計 102,918 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 7,616t	H29 2/26 0.01～0.013 H13 検出地点あり	17/24 0.0019～0.52			1
H21 農薬	119168-77-3	テブフェンピラド	農薬(殺虫剤) ²⁾	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 1,210	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 *H29(2017)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
要監視 (人健康)	156-60-5	トランス-1,2-ジクロロエチレン	洗剤の微量添加物 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 3,000t*ジクロロエチレンとして	H6~H29 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	洗剤 ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 12,450、公共用水域 1,227、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 13,677 廃棄物移動 122,300、下水道への移動 0、届出移動量合計 122,300 届出排出・移動量合計 135,977 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) ¹⁾		検出地点あり				1
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 ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 27、公共用水域 2、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 29 廃棄物移動 23,937、下水道への移動 7,283、届出移動量合計 31,220 届出排出・移動量合計 31,250 届出外排出量推計 4,080 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量—t	14/32 0.0019~ 0.0080 *H29 黒本 不検出				1
H18 要調査	134-32-7	α ナフチルアミン	原料(染料、ゴム薬) ³⁾	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) ²⁾	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 170、下水道への移動 0、届出移動量合計 170 届出排出・移動量合計 170 届出外排出量推計 7,535	検出地点あり		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 *H29(2017)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
H23 農薬	88678-67-5	ピリブチカルブ	農薬(除草剤) ²⁾	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 0、届出移動量合計 394 届出排出・移動量合計 394 届出外排出量推計 16,392	検出地点あり				1
H16 要調査	27355-22-2	フサライド	農薬(殺菌剤) ²⁾	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 675、下水道への移動 0、届出移動量合計 675 届出排出・移動量合計 675 届出外排出量推計 109,174	検出地点あり				1
H18 要調査	38775-22-3	フルオレスセント・351	蛍光増白剤 ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量-t	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 ³⁾	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*H28		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 ³⁾	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*H28		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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 6、公共用水域 57、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 63 廃棄物移動 3,985、下水道への移動 5,015、届出移動量合計 9,000 届出排出・移動量合計 9,062 届出外排出量推計 402,059 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満				6/12 250~570	1

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H29(2017)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
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 ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 2,339、公共用水域 693、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 3,032 廃棄物移動 69,186、下水道への移動 76、届出移動量合計 69,262 届出排出・移動量合計 72,295 届出外排出量推計 1 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 —			2/14 14~37	1
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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 122,786、公共用水域 151、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 122,937 廃棄物移動 157,199、下水道への移動 0、届出移動量合計 157,199 届出排出・移動量合計 280,136 届出外排出量推計 78,442 化審法一般化学物質製造・輸入数量 2,000t*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) ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 3,000t*ピコリンとして	検出地点あり				1
H29 黒本 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 ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 1,113、公共用水域 9、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,122 廃棄物移動 146,600、下水道への移動 2、届出移動量合計 146,602 届出排出・移動量合計 147,724 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	H29 6/18 0.012~0.031 H11 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 ¹⁾	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	<i>o</i> -メトキシフェノール	原料(医薬、香料) ¹⁾	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 *H29(2017)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
H29 黒本	2528-36-1	りん酸ジ- <i>n</i> -ブチル =フェニル	潤滑油添加剤 ³⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量?	2/21 0.00096～ 0.0021				1
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 ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 165、公共 用水域 3、土壌 0、埋立 0、届出排出量 合計 167 廃棄物移動 27,077、下水道への移動 0、 届出移動量合計 27,077 届出排出・移動量合計 27,244 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) ¹⁾		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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 13,983、公 共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出 量合計 13,983 廃棄物移動 46,731、下水道への移動 0、 届出移動量合計 46,731 届出排出・移動量合計 60,713 届出外排出量推計 0 化審法一般化学物質製造・輸入数量 -t	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) ²⁾	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 *H29(2017)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 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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 434、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 434 廃棄物移動 49,712、下水道への移動 0、届出移動量合計 49,712 届出排出・移動量合計 50,146 届出外排出量推計 462	*H12 要調査 不検出	*H14 要調査 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) ²⁾	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 13、下水道への移動 0、届出移動量合計 13 届出排出・移動量合計 13 届出外排出量推計 30,416	H24 及び H29 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) ¹⁾		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) ¹⁾		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) ¹⁾	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 ¹⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 899t	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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年) 届出外排出量推計 0	検出地点あり *H27 黒本 不検出				0
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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 768、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 768 廃棄物移動 401、下水道への移動 0、届出移動量合計 401 届出排出・移動量合計 1,169 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 631t	2/5 2.6~4.7			2/3 26~160	0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H29(2017)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 農薬	122548-33-8	オキサジクロメホン	農薬(除草剤) ¹⁾		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) ²⁾	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 830、下水道への移動 0、届出移動量合計 830 届出排出・移動量合計 830 届出外排出量推計 239,413	H6~H29 指針値超過地点 なし				0
H12 要調査	107-39-1	1-オクテン(別名:ジイソプチレン)		化審法一般化学物質製造・輸入数量 200,000t	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) ¹⁾		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 ³⁾		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) ²⁾	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 3,908、下水道への移動 0、届出移動量合計 3,908 届出排出・移動量合計 3,908 届出外排出量推計 46,031	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) ¹⁾		検出地点あり				0
H27 農薬	99485-76-4	クミルロン	農薬(除草剤) ²⁾	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 280、下水道への移動 0、届出移動量合計 280 届出排出・移動量合計 280 届出外排出量推計 18,141	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 *H29(2017)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 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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 10、公共用水域 19、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 29 廃棄物移動 11,888、下水道への移動 13、届出移動量合計 11,900 届出排出・移動量合計 11,929 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 292t				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) ¹⁾		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 ³⁾			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
H26 黒本	5355-16-8	ジアベリジン	動物薬(抗菌剤) ³⁾		1/16 0.01				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H29(2017)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	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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 46、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 46 廃棄物移動 9,126、下水道への移動 0、届出移動量合計 9,126 届出排出・移動量合計 9,172 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 ¹⁾	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 *H28	0/13 —	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 ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量-t* ジエチルベンゼンとして	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) ²⁾	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 39、下水道への移動 0、届出移動量合計 39 届出排出・移動量合計 39 届出外排出量推計 831	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 ¹⁾	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 ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 30,000t	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 *H29(2017)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
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) ²⁾	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、下水道への移動 11、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 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
H29 黒本 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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 328、公共用水域 3,247、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 3,576 廃棄物移動 210,601、下水道への移動 93、届出移動量合計 210,693 届出排出・移動量合計 214,269 届出外排出量推計 9 化審法一般化学物質製造・輸入数量 2,000t	3/19 0.025~0.037				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 ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 145、公共用水域 4,545、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 4,690 廃棄物移動 260,710、下水道への移動 0、届出移動量合計 260,710 届出排出・移動量合計 265,400 届出外排出量推計 0 化審法一般化学物質製造・輸入数量 3,000t*ジクロロエチレンとして	H12~H29 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-tert-ブチル-6-(5-クロロ-2H-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 ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 - t*H28	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 ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 - t*H28	1/5 4.0				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H29(2017)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 H19 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 ¹⁾	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 ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 10,000t*ジアルキル(C=1~5)フェノールとして	0/25 —	7/24 0.00014~ 0.0016			0
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 ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 3,000t* <i>N,N,N</i> -トリーアルキル(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
H29 黒本	624-92-0	ジメチルジスルフィド (別名: ジメチルジスルファン)	オニオン・キャベツ系食品香料、有機合成原料、水添脱硫触媒用初期硫化剤 ¹⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 485、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 485 廃棄物移動 48、下水道への移動 0、届出移動量合計 48 届出排出・移動量合計 533 届出外排出量推計 0	12/17 0.0034~0.016				0
H25 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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 72、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 72 廃棄物移動 128、下水道への移動 12、届出移動量合計 140 届出排出・移動量合計 212 届出外排出量推計 0	3/13 0.0063~1.2				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H29(2017)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 黒本	1643-20-5	N,N'-ジメチルドデシルアミン=N'-オキシド	洗浄剤(シャンプー、台所用洗剤) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 1,012、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,012 廃棄物移動 68,752、下水道への移動 5,603、届出移動量合計 74,355 届出排出・移動量合計 75,367 届出外排出量推計 786,829	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 ³⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 2,603t*ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼンとして 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 *H28、*H26 は 2,000~3,000t	3/7 0.0021~0.017	13/13 0.00004~ 0.065			0
H19 農薬	105024-66-6	シラルオフエン	農薬(殺虫剤) ¹⁾		検出地点あり				0
H16 要調査	42609-52-9	ダイムロン	農薬(除草剤) ¹⁾		検出地点あり				0
H27 農薬	223580-51-6	チアジニル	農薬(殺菌剤) ¹⁾		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 ¹⁾	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 ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 - t*H28、*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) ¹⁾	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) ¹⁾		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) ¹⁾		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 *H29(2017)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 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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 80,084、公共用水域 45,942、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 126,026 廃棄物移動 558,625、下水道への移動 53,186、届出移動量合計 611,811 届出排出・移動量合計 737,838 届出外排出量推計 94,642 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 5,048t	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
H16 農薬	3735-81-7	トリクロホスメチル	殺菌剤 ³⁾		検出地点あり				0
H29 黒本	960-71-4 等	トリフェニルホウ素(III)及びその化合物 (トリフェニルホウ素として)	網防汚剤、船底塗料、工業用防腐防黴剤 ³⁾ *3-(2-エチルヘキシルオキシ)プロピルアミン塩として	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 -t*[3-(2-エチルヘキシルオキシ)プロピルアミン]トリフェニルホウ素(III)として	14/25 0.000037~ 0.00037				0
H22 黒本	106-49-0	<i>p</i> -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 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満*トルイジンとして	13/28 0.00051~ 0.0029 *H29 黒本 不検出				0
H15 農薬	129558-76-5	トルフェンピラド	農薬(殺虫剤) ²⁾	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 360、下水道への移動 0、届出移動量合計 360 届出排出・移動量合計 360 届出外排出量推計 25,587	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

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H29(2017)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	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) ²⁾	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 173,000、下水道への移動 0、届出移動量合計 173,000 届出排出・移動量合計 173,000 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 —	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 ¹⁾	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) ³⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 2,476t*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)、(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド又は(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミドとして	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 ¹⁾	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)として	0/11 —	1/11 0.00014～ 0.00017			0
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 ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 657、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 657 廃棄物移動 124,616、下水道への移動 0、届出移動量合計 124,616 届出排出・移動量合計 125,273 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				7/8 4.5～28	0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H29(2017)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	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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 412、公共用水域 1,709、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 2,121 廃棄物移動 11,689、下水道への移動 2,761、届出移動量合計 14,451 届出排出・移動量合計 16,571 届出外排出量推計 2,820 化審法一般化学物質製造・輸入数量 3,000t	4/31 0.012~0.040				0
H26 農薬	158353-15-2	ピラクロニル	農薬(除草剤) ¹⁾		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) ¹⁾		検出地点あり				0
H29 黒本 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 ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 4,617、公共用水域 277、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 4,894 廃棄物移動 305,170、下水道への移動 214、届出移動量合計 305,384 届出排出・移動量合計 310,278 届出外排出量推計 366 化審法一般化学物質製造・輸入数量 2,000t	H29 12/21 0.029~2.3 H17 検出地点あり				0
H18 黒本	136191-64-5	ピリミノバックメチル	農薬(除草剤) ²⁾	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 258、下水道への移動 0、届出移動量合計 132 届出排出・移動量合計 132 届出外排出量推計 7,309	1/13 2.5			0/5 -	0
H16 要調査	57369-32-1	ピロキロン	農薬(殺菌剤) ¹⁾		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) ¹⁾	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

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H29(2017)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 要調査	89269-64-7	フェリムゾン	農薬(殺菌剤) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 1,700、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,700 廃棄物移動 329、下水道への移動 0、届出移動量合計 329 届出排出・移動量合計 2,029 届出外排出量推計 83,029	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) ²⁾	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 2,015、下水道への移動 0、届出移動量合計 2,015 届出排出・移動量合計 2,016 届出外排出量推計 33,677	検出地点あり				0
H18 黒本	102-81-8	2-(ジ- <i>n</i> -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 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t*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 —	0
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) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 18、公共用水域 510、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 528 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 528 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) ¹⁾		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 ¹⁾	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) ¹⁾		検出地点あり	検出地点あり			0
H11 要調査	74-97-5	プロモクロロメタン	有機合成用(溶剤、中間体)、消火器用 ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量—t	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 *H29(2017)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
H29 農薬 H16 要調査	74712-19-9	プロモプチド	農薬(除草剤) ¹⁾		H29 及び H16 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) ¹⁾		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) ¹⁾		検出地点あり				0
H23 農薬	82692-44-2	ベンゾフェナップ	農薬(除草剤) ¹⁾		検出地点あり				0
H22 黒本	110-62-3	ペンタナール	果実系食品香料、 有機原料 ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 20,000t*アルカナール(C=4~19)とし て	2/17 0.022~0.037				0
H23 農薬	110956-75-7	ペントキサゾン	農薬(除草剤) ¹⁾		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) ²⁾	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 128、下水道への移動 1、届 出移動量合計 129 届出排出・移動量合計 129 届出外排出量推計 35,927	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) ¹⁾		検出地点あり				0
H15 農薬	98886-44-3	ホスチアゼート	農薬(殺虫剤) ²⁾	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 470、下水道への移動 0、届 出移動量合計 470 届出排出・移動量合計 472 届出外排出量推計 84,371	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 *H29(2017)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
H29 黒本	9002-92-0 等	ポリオキシエチレンドデシルエーテル類	乳化剤 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 1,413、公共用水域 107,766、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 109,179 廃棄物移動 937,584、下水道への移動 110,332、届出移動量合計 1,047,915 届出排出・移動量合計 1,157,094 届出外排出量推計 23,307,875 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 133,342t* α -アルキル(C=12~15)- ω -ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(数平均分子量 1,000 未満)として	21/25 0.02~5.3				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 ¹⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 261t				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 ¹⁾		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 ³⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 1,197t	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) ¹⁾	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*H28	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) ¹⁾		検出地点あり				0
H16 要調査	55814-41-0	メプロニル	農薬(殺菌剤) ²⁾	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 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 130 届出外排出量推計 21,008	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 *H29(2017)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	25586-43-0	モノクロロナフタレン類	溶剤、乳化剤原料、防錆剤 ¹⁾					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 ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 2,000t*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 ³⁾	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) 化学工業日報社、17019 の化学商品 (2019) 及びバックナンバー
- 2) 環境省、PRTR インフォメーション広場、対象化学物質情報
(https://www.env.go.jp/chemi/prtr/archive/target_chemi.html)
- 3) 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>)

検出状況及び関連文献数（その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>

2019年4月8～16日にPubMed及びTOXLINE検索、6月5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	H29年度 PRTR 集計結果(kg/年) *2019年3月5日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
227	要調査 要調査	H22 水質 H17 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 81,855	36
137	要調査	H26 水質	420-04-2	シアナミド	農薬	大気 40、公共用水域 100、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 140 廃棄物移動 3,817、下水道への移動 0、届出移動量合計 3,817 届出排出・移動量合計 3,957 届出外排出量推計 6,755	10
67	黒本 黒本 黒本	29 水質 H27 大気	556-52-5	2,3-エポキシ-1-プロパノール (別名：グリシドール)	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 2,500、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 2,500 廃棄物移動 3,406、下水道への移動 0、届出移動量合計 3,406 届出排出・移動量合計 5,906 届出外排出量推計 0	9
98	要調査	H12 水質	1979-11-8	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 191、公共用水域 6、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 197 廃棄物移動 2,674、下水道への移動 0、届出移動量合計 2,674 届出排出・移動量合計 2,871 届出外排出量推計 0	7
352	要調査 要調査	H14 水質・底質 H12 水質	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 489、公共用水域 770、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,259 廃棄物移動 4,823、下水道への移動 0、届出移動量合計 4,823 届出排出・移動量合計 6,082 届出外排出量推計 0	6
378	要調査	H22 水質	12071-83-9	プロピネブ	農薬(殺菌剤)	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 660、下水道への移動 0、届出移動量合計 660 届出排出・移動量合計 662 届出外排出量推計 175,910	5

政令 番号	調査	年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	H29 年度 PRTR 集計結果(kg/年) *2019 年 3 月 5 日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
108	要調査 要調査	H20 水質 H16 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 23、下水道への移動 0、届出移動量合計 23 届出排出・移動量合計 23 届出外排出量推計 97,475	5
13	要調査 要調査	H14 底質 H12 水質	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 76,452、公共用水域 11,119、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 87,571 廃棄物移動 4,009,563、下水道への移動 10,976、届出移動量合計 4,020,538 届出排出・移動量合計 4,108,110 届出外排出量推計 109,751	4
152	要調査	H22 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 1,330、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,330 届出排出・移動量合計 1,330 届出外排出量推計 118,178	4
181	要調査	H12 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 76,653、公共用水域 792、土壌 700、埋立 0、届出排出量合計 78,145 廃棄物移動 842,355、下水道への移動 5,090、届出移動量合計 847,445 届出排出・移動量合計 925,590 届出外排出量推計 7,478,378	4
102	要調査 要調査	H14 水質 H13 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 3、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 3 廃棄物移動 590、下水道への移動 0、届出移動量合計 590 届出排出・移動量合計 593 届出外排出量推計 0	3
135	黒本	H26 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 14,580、公共用水域 100、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 14,680 廃棄物移動 33,385、下水道への移動 0、届出移動量合計 33,385 届出排出・移動量合計 48,065 届出外排出量推計 0	2
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 17,169、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 17,169 廃棄物移動 282,468、下水道への移動 2、届出移動量合計 282,470 届出排出・移動量合計 299,639 届出外排出量推計 2	2

政令 番号	調査	年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	H29 年度 PRTR 集計結果(kg/年) *2019 年 3 月 5 日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
46	要調査	H26 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 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 12,180	1
109	黒本	H19 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 207、公共用水域 82、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 289 廃棄物移動 28,500、下水道への移動 0、届出移動量合計 28,500 届出排出・移動量合計 28,789 届出外排出量推計 0	1
110	要調査	H12 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 397、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 15,000、下水道への移動 0、届出移動量合計 15,000 届出排出・移動量合計 15,481 届出外排出量推計 0	1
231	黒本 黒本 黒本	H28 大気 H24 水質 H17 水質	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 71、下水道への移動 7、届出移動量合計 78 届出排出・移動量合計 78 届出外排出量推計 7	1
47	要調査	H21 水質 H20 水質 H14 水質 H13 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 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 600、下水道への移動 0、届出移動量合計 600 届出排出・移動量合計 600 届出外排出量推計 29,141	1
436	黒本 黒本 要調査	H18 底質 H17 水質 H13 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 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 132、下水道への移動 0、届出移動量合計 132 届出排出・移動量合計 132 届出外排出量推計 47	1
448	黒本	H28 大気	101-68-8	メチレンビス(4,1-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 508、公共用水域 3、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 511 廃棄物移動 737,958、下水道への移動 0、届出移動量合計 737,958 届出排出・移動量合計 738,469 届出外排出量推計 1,259	1
16	黒本	H18 水質	78-67-1	2,2'-アゾビスイソプロピロニトリル	重合開始剤、加工剤(ゴム、合成樹脂の発泡剤)	大気 9、公共用水域 2、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 11 廃棄物移動 28,947、下水道への移動 2、届出移動量合計 28,949 届出排出・移動量合計 28,959 届出外排出量推計 1	0

政令 番号	調査	年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	H29 年度 PRTR 集計結果(kg/年) *2019 年 3 月 5 日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
17	黒本 要調査	H24 水質 H15 水質	90-04-0	<i>o</i> -アニシジン	合成原料(各種染料)	大気 5、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 5 廃棄物移動 1,500、下水道への移動 4、届出移動量合計 1,504 届出排出・移動量合計 1,509 届出外排出量推計 2	0
35	黒本	H27 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 15,731、公共用水域 1,800、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 17,531 廃棄物移動 275、下水道への移動 0、届出移動量合計 275 届出排出・移動量合計 17,806 届出外排出量推計 0	0
99	要調査	H12 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 950、下水道への移動 385、届出移動量合計 1,335 届出排出・移動量合計 1,335 届出外排出量推計 393	0
202	黒本	H26 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 372、公共用水域 100、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 472 廃棄物移動 2,048、下水道への移動 0、届出移動量合計 2,048 届出排出・移動量合計 2,521 届出外排出量推計 0	0
244	要調査 黒本	H22 水質 H19 水質	533-74-4	ダゾメット	農薬(土壌殺菌剤、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 13,421、下水道への移動 1、届出移動量合計 13,422 届出排出・移動量合計 13,422 届出外排出量推計 2,996,273	0
267	要調査 要調査	H20 水質 H16 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 570、下水道への移動 0、届出移動量合計 570 届出排出・移動量合計 570 届出外排出量推計 32,930	0
285	黒本	H18 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 990、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 990 廃棄物移動 1,460、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,460 届出排出・移動量合計 2,450 届出外排出量推計 6,527,537	0
429	要調査 要調査	H20 水質 H16 水質	100784-20- 1	ハロスルフロメチル	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 75、下水道への移動 0、届出移動量合計 75 届出排出・移動量合計 75 届出外排出量推計 7,030	0

政令 番号	調査	年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	H29 年度 PRTR 集計結果(kg/年) *2019 年 3 月 5 日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
348	黒本	H24 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 232、公共用水域 3,040、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 3,272 廃棄物移動 41,547、下水道への移動 160、届出移動量合計 41,707 届出排出・移動量合計 44,979 届出外排出量推計 179	0
329	要調査 黒本 要調査	H20 水質 H18 水質 H16 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 1,938、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,938 届出排出・移動量合計 1,938 届出外排出量推計 211,298	0
417	黒本	H23 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)、印刷インキのバ インダー	大気 1,294、公共用水域 910、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 2,204 廃棄物移動 37,083、下水道への移動 0、届出移動量合計 37,083 届出排出・移動量合計 39,287 届出外排出量推計 0	0
424	要調査	H22 水質	556-61-6	メチル=イソチオンシアネ ート	農薬(殺虫剤)	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 94、下水道への移動 0、届出移動量合計 94 届出排出・移動量合計 105 届出外排出量推計 127,860	0
338	黒本	H29 水質	100-69-6	2-ビニルピリジン	合成原料(タイヤコード接 着剤、殺虫剤、殺菌剤)	大気 7、公共用水域 1,000、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,007 廃棄物移動 5,502、下水道への移動 0、届出移動量合計 5,502 届出排出・移動量合計 6,509 届出外排出量推計 0	0
32	要調査	H15 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 1,788、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,788 廃棄物移動 3,449、下水道への移動 0、届出移動量合計 3,449 届出排出・移動量合計 5,237 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	H20 水質 H16 水質	2631-40-5	イソプロカルブ (別名： MIP3)	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)

政令 番号	調査	年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	H29 年度 PRTR 集計結果(kg/年) *2019 年 3 月 5 日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
38	黒本	H17 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 2,618、下水道への移動 0、届出移動量合計 2,618 届出排出・移動量合計 2,618 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	H20 水質 H16 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 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 32、下水道への移動 0、届出移動量合計 32 届出排出・移動量合計 32 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	H19 大気 H18 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 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)
42	黒本	H28 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 29、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 29 廃棄物移動 12,864、下水道への移動 0、届出移動量合計 12,864 届出排出・移動量合計 12,893 届出外排出量推計 27	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	H26 水質 H15 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 36、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 36 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 14,036 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)
215	黒本 要調査	H17 水質 H15 水質	87-62-7	2,6-キシリジン (別名： 2,6-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 4,752、下水道への移動 0、届出移動量合計 4,752 届出排出・移動量合計 4,752 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	H12 水質 H14 底質	88-73-3	2-クロロニトロベンゼン	合成原料(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 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)
129	要調査	H18 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 252、下水道への移動 0、届出移動量合計 252 届出排出・移動量合計 252 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	H29 年度 PRTR 集計結果(kg/年) *2019 年 3 月 5 日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
131	黒本	H24 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 4,867、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 4,867 廃棄物移動 890、下水道への移動 0、届出移動量合計 890 届出排出・移動量合計 5,757 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	H19 水質	1990-2-8	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 45、下水道への移動 0、届出移動量合計 45 届出排出・移動量合計 46 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	H25 水質 H17 水質 H14 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 1、下水道への移動 11、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)
160	黒本 要調査	H28 水質 H13 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 46、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 46 廃棄物移動 9,126、下水道への移動 0 届出移動量合計 9,126 届出排出・移動量合計 9,172 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	H26 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)	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	H14 水質 H13 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 790、下水道への移動 0、届出移動量合計 790 届出排出・移動量合計 790 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	H13 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)
441	黒本	H19 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)

政令 番号	調査	年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	H29 年度 PRTR 集計結果(kg/年) *2019 年 3 月 5 日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
208	黒本	H24 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 768、下水道への移動 0、届出移動量合計 768 届出排出・移動量合計 779 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	H15 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 106、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 106 廃棄物移動 20,683、下水道への移動 80、届出移動量合計 20,763 届出排出・移動量合計 20,869 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)
295	黒本	H23 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 2,143、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 2,143 廃棄物移動 8、下水道への移動 0、届出移動量合計 8 届出排出・移動量合計 2,151 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	H12 水質 H14 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 193、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 193 廃棄物移動 8,207、下水道への移動 0、届出移動量合計 8,207 届出排出・移動量合計 8,400 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	H19 水質	1996-9-3	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	H18 大気	1998-7-7	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 1,707、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,707 届出排出・移動量合計 1,707 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	H22 大気 H20 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 49、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 49 廃棄物移動 1,837、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,837 届出排出・移動量合計 1,887 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	H17 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)

EU REACH 規則において内分泌かく乱作用 (Endocrine disrupting properties) を理由に SVHC に選定された 16 物質群

高懸念物質 (SVHC) ^{a)} *リスト掲載順	CAS No. ^{b)}	Date of inclusion 選定日	Reason for inclusion ^{c)} 選定根拠	認可対象物質 ^{d)} *年月日記載がある物質が該当	
				Latest application date 最終申請日	Sunset Date 日没日
4- <i>tert</i> -butylphenol 4- <i>tert</i> -ブチルフェノール	98-54-4	16/07/2019	Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - environment) 環境影響 (内分泌経路での魚類への有害影響、NP 及び OP とのリードアクロスから予想されるエストロゲン様作用)		
Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ≥ 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP) トリス(分岐鎖又は直鎖 4-ノニルフェニル)フォスファイト*直鎖 4-ノニルフェノール(4-NP)を 0.1%以上含有	-	16/07/2019	Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - environment) 環境影響 (直鎖又は分岐鎖 4-ノニルフェノールによる影響→エストロゲン様作用)		
1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one *3-benzylidene camphor; 3-BC 1,7,7-トリメチル 3-(フェニルメチレン)ビジクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン (別名: 3-ベンジリデン=カンファー)	15087-24-8	15/01/2019	Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - environment) 環境影響 (エストロゲン様作用、抗アンドロゲン作用)		
Dicyclohexyl phthalate DCHP フタル酸ジシクロヘキシル	84-61-7	27/06/2018	Toxic for reproduction (Article 57c) Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - human health) 人健康影響 (抗アンドロゲン様作用、ステロイド産生影響)		

高懸念物質 (SVHC) ^{a)} *リスト掲載順	CAS No. ^{b)}	Date of inclusion 選定日	Reason for inclusion ^{c)} 選定根拠	認可対象物質 ^{d)} *年月日記載がある物質が該当	
				Latest application date 最終申請日	Sunset Date 日没日
Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) with ≥0.1% w/w 4-heptylphenol, branched and linear (4-HPbl) 1,3,4-チアゾリジン thiadiazolidine-2,5-ジチオン、ホルムアルデヒド、分岐及び直鎖 4-ヘプチルフェノールの反応生成物	-	15/01/2018	Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - environment) 環境影響 (直鎖又は分岐鎖 4-ヘプチルフェノールによる影響→エストロゲン様作用)		
4,4'-isopropylidenediphenol Bisphenol A; BPA ビスフェノールA	80-05-7	12/01/2017	Toxic for reproduction (Article 57c) Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - environment) 環境影響 (エストロゲン様作用、抗甲状腺ホルモン作用、甲状腺軸への作用) Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - human health) 人健康影響 (エストロゲン様作用、エストロゲン軸への作用)		
4-heptylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 7 covalently bound predominantly in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof 直鎖又は分岐鎖 4-ヘプチルフェノール	6465-71-0 6465-74-3 6863-24-7 1987-50-4 他	12/01/2017	Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - environment) 環境影響 (エストロゲン様作用)		
p-(1,1-dimethylpropyl)phenol 4-tertアミルフェノール	80-46-6	12/01/2017	Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - environment) 環境影響 (エストロゲン様作用)		

高懸念物質 (SVHC) ^{a)} *リスト掲載順	CAS No. ^{b)}	Date of inclusion 選定日	Reason for inclusion ^{c)} 選定根拠	認可対象物質 ^{d)} *年月日記載がある物質が該当	
				Latest application date 最終申請日	Sunset Date 日没日
4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof 直鎖又は分岐鎖 4-ノニルフェノールエトキシレート	104-35-8 7311-27-5 14409-72-4 20427-84-3 26027-38-3 27942-27-4 34166-38-6 37205-87-1 127087-87-0 156609-10-8 他	20/06/2013	Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - environment) 環境影響 (エストロゲン様作用)	04/07/2019	04/01/2021
4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues 4- <i>t</i> -オクチルフェノールエトキシレート	2315-67-5 2315-61-9 9002-93-1 2497-59-8 他	19/12/2012	Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - environment) 環境影響 (エストロゲン様作用)	04/07/2019	04/01/2021
4-Nonylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof 直鎖又は分岐鎖 4-ノニルフェノール	84852-15-3 26543-97-5 104-40-5 17404-66-9 30784-30-6 52427-13-1 186825-36-5 142731-63-3 他	19/12/2012	Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - environment) 環境影響 (エストロゲン様作用)		
4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol 4- <i>t</i> -オクチルフェノール	140-66-9	19/12/2011	Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - environment) 環境影響 (エストロゲン様作用)		
Diisobutyl phthalate フタル酸ジイソブチル	84-69-5	13/01/2010	Toxic for reproduction (Article 57c) Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - human health) 人健康影響 (エストロゲン様作用、 抗アンドロゲン様作用)	04/01/2019	04/07/2020

高懸念物質 (SVHC) ^{a)} *リスト掲載順	CAS No. ^{b)}	Date of inclusion 選定日	Reason for inclusion ^{c)} 選定根拠	認可対象物質 ^{d)} *年月日記載がある物質が該当	
				Latest application date 最終申請日	Sunset Date 日没日
Benzyl butyl phthalate (BBP) フタル酸ブチルベンジル	85-68-7	28/10/2008	Toxic for reproduction (Article 57c) Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - human health) <u>人健康影響 (エストロゲン様作用、抗アンドロゲン様作用)</u>	21/08/2013	21/02/2015
Bis (2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	117-81-7	28/10/2008	Toxic for reproduction (Article 57c) Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - environment) 環境影響 (エストロゲン様作用) Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - human health) 人健康影響 (エストロゲン様作用、抗アンドロゲン様作用)	21/08/2013	21/02/2015
Dibutyl phthalate (DBP) フタル酸ジブチル	84-74-2	28/10/2008	Toxic for reproduction (Article 57c) Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - human health) <u>人健康影響 (エストロゲン様作用、抗アンドロゲン様作用)</u>	21/08/2013	21/02/2015

a) Candidate List of substances of very high concern for Authorisation より Endocrine disrupting properties を Reason for inclusion とする物質を抜粋

b) Candidate List of substances of very high concern for Authorisation に記載がない物質群については SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION を参照

c) Article 57(c)生殖毒性等も含まれる場合は併記。内分泌かく乱の主な作用影響については「SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION」から抜粋

d) Authorisation List -List of substances included in Annex XIV of REACH より抜粋

日没日：SVHC（認可対象候補物質）に選定後、評価され、その結果を受けて加盟国委員会(MSC)で認可対象候補物質リスト(Candidate List)への追加が決まると、同リストに掲載される。そのなかから ECHA が優先順位を付けて附属書 XIV 収載案を欧州委員会に提出し、欧州委員会で認可物質として附属書 XIV に収載されることが決まる。日没日は、その認可物質として収載された時の移行措置として定められ、その日までに認可を受けないとそれ以降は EU 域内では上市ならびに使用できなくなる。

最終申請日：同様に移行措置として定められ、日没日以降も認可申請者がその物質を継続使用または製造を希望する場合に、認可申請が受理されなければならない日付。日没日の 18 カ月前まで。本期日までに申請が受理されれば、日没日以降も認可申請に関する決定が下されるまでは、上市と使用が認められる。