

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2年度選定分)

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

令和元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

令和元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2年度の信頼性評価(信頼性評価第13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令和元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30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27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、POP条約対象物質候補物質とみなされる1物質(群)²⁾、非意図的生成物とみなされる1物質(群)³⁾、令和元年度までに信頼性評価の対象とした7物質(群)⁴⁾を除いた18物質を、令和2年度に文献検索を行う物質とした。

1) 短鎖塩素化パラフィン類(炭素数が10から13までのもの)、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: HCB)、1,2,5,6,9,10-ヘキサブromo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) 令和元年10月に廃絶対象物質(附属書A)への追加勧告: ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)

3) ベンゾ[a]ピレン

4) アルキルベンゼンスルホン酸類(アルキル鎖の炭素数が14から17までのもの)、2-エチルヘキサン酸、オクタブロモジフェニルエーテル類、*N,N*-ジメチルホルムアミド、ノナブロモジフェニルエーテル類、ヒドラジン及び*n*-ヘキサン

②信頼性評価第12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134物質(群)から、①において文献検索を行うとした3物質⁵⁾を除いた131物質(群)について

も令和元年度に文献検索を行う物質とした。

5) 4-*tert*-ブチル安息香酸、1-クロロナフタレン、2-クロロナフタレン

(2) 公共用水域水質測定結果

平成12年度～平成30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30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⁾、令和元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、令和2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。

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：BPM3)

(3) 要調査項目等存在状況調査結果

平成11年度～平成30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⁾、令和元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41物質¹³⁾を除いた175物質(群)のうち、検出された61物質(群)を令和2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)オキシソン体、イソフェンホスオキシソン体、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シソン体、ダイアジノンオキシソン体、トリクロホスメチルオキシソン体、トルクロホスメチルオキシソン体、フェニトロチオン(別名：MEP)オキシソン体、ブタミホスオキシソン体、マラチオン(マラソン)オキシソン体：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、ベンタゾン、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)、ジプロモクロロメタン、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-*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、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、ベノミル、ペルフルオロオクタノ酸(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

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-ジオキサソ、シクロヘキシルアミン、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（別名：NTA）、ビフェニル、リン酸トリブチル、ピリジン及び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 30 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¹⁴⁾、令和元年度までに信頼性評価の対象とした 22 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 34 物質を令和 2 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) アセタミプリド、アゾキシストロビン、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、チアメトキサム、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、エトフェンプロックス、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、ベンシルフロンメチル、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 79 物質(群)から令和元年度までに信頼性評価の対象とした 21 物質¹⁷⁾、公共用水域への排出が示唆されない 26 物質(群)¹⁸⁾、現時点で使用実態が想定されない 2 物質¹⁹⁾除いた 30 物質(群)を令和 2 年度に文献検索を行う物質とした。

17) イプロジオン、2-エチルヘキサノ酸、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）、シアナミド、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）、パラコート、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：MIP3）、2,2'-{イソプロピリデンビス[(2,6-ジブromo-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、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、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）、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、*p*-ニトロクロロベンゼン、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
- 19) ジブromotetraフルオロエタン（別名：ハロン-2402）、臭化メチル（別名：ブromometan）：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²⁰⁾、令和元年度までに信頼性評価の対象とした9物質²¹⁾、(1)～(3)において文献検索を行うとした1物質²²⁾、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²³⁾を除いた2物質²⁴⁾を令和2年度に文献検索を行う物質とした。

- 20) 分岐及び直鎖4-ヘプ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）
- 21) 4-*t*-オクチルフェノール（直鎖又は分岐鎖）、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）、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、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、4-*tert*-ペンチルフェノール及びビスフェノールA
- 22) 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）、
- 23) 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
- 24) 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²⁵⁾を令和2年度に文献検索を行う物質とした。

25) 1,7,7-トリメチル 3-[4-(メチルフェニル)メチレン]ビジクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン (別名: 4-メチルベンジリデン=カンファー)

(8) 令和2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254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159物質(群)のうち、報告数が10件以上であったのは9物質(群)であった。
 - ② (5)において選定された30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12物質(群)のうち、報告数が10件以上であったのは1物質(群)であった。
 - ③ (6)において選定された3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3物質(群)のうち、報告数が10件以上であったのは0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のは1物質(群)であった。
- ①+②+③+④の合計11物質(群)を、令和2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)。11物質(群)の名称と主な用途を表1に示した。

表 1 令和 2 年度に信頼性評価の対象とする 11 物質

名称	主な用途	選定根拠 となった 調査区分 の記号**
1,7,7-トリメチル 3-[4-(メチルフェニル)メチレン]ピジクロ [2.2.1]ヘプタン-2-オン (別名：4-メチルベンジリデン=カンファー)	日焼け止め剤、化粧品 ⁶⁾	3. (7)
クロトリマゾール	医薬品(抗真菌剤)、動物用医薬品(抗生物質製剤) ⁴⁾	3. (1)
ペルメトリン*	農薬 ¹⁾	3. (1)
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 ¹⁾	3. (5)
チオシアン酸及びその塩類	ナトリウム塩としてアクリル繊維の溶剤、染料、除草剤、医薬。アンモニウム塩として合成樹脂、過酸化水素安定剤、染色助剤、写真、肥料、除草剤 ⁵⁾	3. (1)
クロミプラミン	医薬品(うつ病・うつ状態治療剤、遺尿症治療剤、情動脱力発作治療剤) ³⁾	3. (1)
ヒドロクロロチアジド	医薬品(降圧利尿剤) ³⁾	3. (1)
ベザフィブラート	医薬品(高脂血症治療剤) ³⁾	3. (1)
サリチル酸及びその塩類 (サリチル酸ナトリウムとして)	アゾ染料、防腐剤、香料、角質溶剤 ⁵⁾ 、医薬品(鎮痛消炎剤、神経痛・腰痛治療剤、疼痛治療剤、寄生性皮膚疾患剤) ³⁾ 、動物用医薬品(神経系用薬、外用剤、動物用シャンプー) ⁴⁾	3. (1)
カルバマゼピン	医薬品(向精神作用性てんかん治療剤、躁状態治療剤) ³⁾	3. (1)
カフェイン	食品添加物(コーヒー飲料、コーヒー含有飲料) ²⁾ 、医薬品(強心剤、中枢興奮・鎮痛剤(片頭痛)等) ³⁾ 、動物用医薬品(神経系用薬、循環・呼吸器官用薬) ⁴⁾	3. (1)

*化管法第一種指定化学物質

- 1) 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)
- 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
(https://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/systemTop)
- 3) 医薬品医療機器総合機構、医療用医薬品の添付文書情報
(http://www.info.pmda.go.jp/psearch/html/menu_tenpu_base.html)
- 4) 農林水産省動物医薬品検査所、動物用医薬品等データベース
(<https://www.vm.nval.go.jp/>)
- 5) 化学工業日報社、17120 の化学商品 (2020) 及びバックナンバー

6) 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. (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. (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)

2020年4月7～8日にPubMed検索、5月19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 *H30(2018)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 JDreamIII 関連文献数
H30 黒本	58-08-2	カフェイン	食品添加物(コーヒー飲料、コーヒー含有飲料)、医薬品(強心剤、中枢興奮・鎮痛剤(片頭痛)等)、動物用医薬品(神経系用薬、循環・呼吸器官用薬) ¹⁾	輸出 1.1t、輸入 480.4t (ただし、H29(2017)年度、輸出入とも無水カフェイン) ¹⁾	18/18 0.0074～2.4				241
H30 黒本	298-46-4	カルバマゼピン	医薬品(向精神作用性てんかん治療剤、躁状態治療剤) ¹⁾		16/16 0.00011～0.054				125
H30 黒本	463-56-9	チオシアン酸及びその塩類	ナトリウム塩としてアクリル繊維の溶剤、染料、除草剤、医薬。アンモニウム塩として合成樹脂、過酸化水素安定剤、染色助剤、写真、肥料、除草剤 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満*アンモニウム塩として。非公表*カリウム塩として。1,000t 未満*ナトリウム塩として。	24/24 0.0025～0.12				63
H30 黒本	54-21-7	サリチル酸及びその塩類 (サリチル酸ナトリウムとして)	アゾ染料、防腐剤、香料、角質溶剤、医薬品(鎮痛消炎剤、神経痛・腰痛治療剤、疼痛治療剤、寄生性皮膚疾患剤)、動物用医薬品(神経系用薬、外用剤、動物用シャンプー) ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 非公表*ナトリウム塩として。	14/20 0.062～1.4				39

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H30(2018)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 JDreamIII 関連文献数
H30 黒本	303-49-1	クロミプラミン	医薬品(うつ病・うつ状態治療剤、遺尿症治療剤、情動脱力発作治療剤) ¹⁾		8/16 0.000021～ 0.0015				38
H30 黒本	41859-67-0	ベザフィブラート	医薬品(高脂血症治療剤) ¹⁾		11/18 0.0068～0.096				33
H30 黒本	58-93-5	ヒドロクロロチアジド	医薬品(降圧利尿剤) ¹⁾		16/16 0.00044～0.039				31
H30 黒本	52645-53-1	ペルメトリン	農薬 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 284、下水道への移動 0、届出移動量合計 284 届出排出・移動量合計 284 届出外排出量推計 20,131	0/25 —	14/18 0.00031～0.032			28
H30 黒本	23593-75-1	クロトリマゾール	医薬品(抗真菌剤)、動物用医薬品(抗生物質製剤) ¹⁾		11/16 0.000044～ 0.00048				13
H26 黒本	599-64-4	4-クミルフェノール(別名: 4-(2-フェニルプロパン-2-イル)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 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t	10/20 0.0029～0.094				9
H24 黒本 H8 黒本	75-56-9	酸化プロピレン(別名: 1,2-エポキシプロパン)	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 33,263、公共用水域 12,110、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 45,373 廃棄物移動 11,025、下水道への移動 37,720、届出移動量合計 48,745 届出排出・移動量合計 94,118 届出外排出量推計 3	H24 5/22 0.033～12		H8 12/16 16～210	9	
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 7,898、公共用水域 1,707、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 9,605 廃棄物移動 18,929、下水道への移動 1,467、届出移動量合計 20,396 届出排出・移動量合計 30,001 届出外排出量推計 3 化審法一般化学物質製造・輸入数量 2,000t	検出地点あり				9

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H30(2018)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 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 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 13、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 13 廃棄物移動 6,909、下水道への移動 52、届出移動量合計 6,962 届出排出・移動量合計 6,975 届出外排出量推計 53	H29 26/26 0.05~4.5 H19 検出地点あり				9
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 ⁴⁾					12/12 0.17~380	9
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、媒染料、ゴム薬品、火薬、ハイドロキノロン、医薬品、ウレタン樹脂原料) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 1,830、公共用水域 444、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 2,274 廃棄物移動 254,446、下水道への移動 1,654、届出移動量合計 256,100 届出排出・移動量合計 258,375 届出外排出量推計 270 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 84,690t	H25~H30 指針値超過地点なし H28 23/28 0.017~0.16 H19 検出地点あり				8
H17 黒本	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 ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 1、公共用水域 27,000、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 27,001 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 27,001 届出外排出量推計 0	H17 不検出 H29 不検出	H17 1/6 0.036~0.069		H27 不検出	8
H30 黒本	22071-15-4	ケトプロフェン	医薬品(経皮鎮痛消炎剤)、動物用医薬品(神経系用薬) ¹⁾		12/17 0.000097~0.050				8
H20 黒本	132-65-0	ジベンゾチオフェン	医薬中間体 ²⁾		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-		8

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H30(2018)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 JDreamIII 関連文献数
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 ³⁾	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), アリール(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				8
H30 黒本	147403-03-0	アジルサルタン	医薬品(血圧降下剤) ⁴⁾		17/18 0.00013~0.024				7
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 ²⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 14,385t	淡水域 11/12 0.033~0.72 海水域 6/11 0.27~1.1				7
H27 黒本	111-90-0	ジエチレングリコールモノエチルエーテル(別名: 2-(2-エトキシエトキシ)エタノール)	ブレーキ液、各種樹脂溶剤、可塑剤原料 ²⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 4,003t	20/20 0.11~0.48				7
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) ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 10,000t		9/12 0.00002~0.0019			7
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 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 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 -	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、カチオン活性化剤 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 非公表	6/22 0.38~17			6/20 7.3~16	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 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 非公表	H18 1/7 140			H20 5/5 1.1~8.7	6

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H30(2018)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 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) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 17、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 17 廃棄物移動 8,378、下水道への移動 960、届出移動量合計 9,338 届出排出・移動量合計 9,355 届出外排出量推計 1,045*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 138t	4/25 0.0039~0.0079				6
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(ただし、H29(2017)年度)、同上 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 905t	1/28 0.072				6
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(ただし、H29(2017)年度)、同上 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満	5/28 0.0051~0.020				6
H16 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) ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 非公表	*H16 不検出 *H20 不検出			H16 1/1 0.002~0.009 *H22 不検出	6
H30 黒本		中鎖塩素化パラフィン類 (C=14~17 かつ Cl=4~9)	防水防火塗料、樹脂可塑剤、路面ペイント、印刷インキ、潤滑油 ²⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 2,907t*モノ又はポリクロロアルカン(C=14~17、直鎖型)として	3/23 0.02~0.14	18/23 0.029~60			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) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 1、公共用水域 3、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 4 廃棄物移動 545,151、下水道への移動 3、届出移動量合計 545,154 届出排出・移動量合計 545,158 届出外排出量推計 7	22/22 0.0083~0.39				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 ²⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 57,600t	19/20 0.053~5.3				6

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H30(2018)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 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 183、下水道への移動 0、届出移動量合計 183 届出排出・移動量合計 183 届出外排出量推計 96,196	検出地点あり				6
H20 黒本 H18 黒本	126-73-8	りん酸トリ-n-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 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 9、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 9 廃棄物移動 11,289、下水道への移動 0、届出移動量合計 11,289 届出排出・移動量合計 11,298 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	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		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 16,714、公共用水域 1,868、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 18,581 廃棄物移動 92,169、下水道への移動 145、届出移動量合計 92,314 届出排出・移動量合計 110,895 届出外排出量推計 22,178 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 24,423t	検出地点あり *H27 要調査 不検出				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 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 18,673、公共用水域 28,806、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 47,479 廃棄物移動 1,299,910、下水道への移動 30,991、届出移動量合計 1,330,901 届出排出・移動量合計 1,378,379 届出外排出量推計 4,354,270	H26 19/21 0.07~19 H18 検出地点あり			H26 13/15 0.42~8.3	5
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 2,064、公共用水域 1,228、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 3,293 廃棄物移動 31,225、下水道への移動 300、届出移動量合計 31,525 届出排出・移動量合計 34,818 届出外排出量推計 3				6/11 17~86	5

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H30(2018)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 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 19,801、公共用水域 257、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 20,058 廃棄物移動 16,170、下水道への移動 15,161、届出移動量合計 31,331 届出排出・移動量合計 51,389 届出外排出量推計 366,600 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 257,633t	検出地点あり				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 180、下水道への移動 0、届出移動量合計 180 届出排出・移動量合計 180 届出外排出量推計 1,010	検出地点あり				5
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 50、公共用水域 1、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 52 廃棄物移動 2,592、下水道への移動 199、届出移動量合計 2,791 届出排出・移動量合計 2,842 届出外排出量推計 793 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	5
H21 農薬	143390-89-0	クレンキシムメチル	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 97、下水道への移動 0、届出移動量合計 97 届出排出・移動量合計 97 届出外排出量推計 42,819	検出地点あり	検出地点あり	魚類で検出あり		5
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 15、下水道への移動 0、届出移動量合計 15 届出排出・移動量合計 15 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				5

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H30(2018)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 JDreamIII 関連文献数
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) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 356,934、公共用水域 7,245、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 364,178 廃棄物移動 1,471,099、下水道への移動 879、届出移動量合計 1,471,979 届出排出・移動量合計 1,836,157 届出外排出量推計 27,905 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 272,167t	H24 1/23 2.1~2.1			H12 5/14 120~5,500	5
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 40,048、公共用水域 32,296、土壌 0、埋立 1、届出排出量合計 72,346 廃棄物移動 658,333、下水道への移動 4,625、届出移動量合計 662,958 届出排出・移動量合計 735,304 届出外排出量推計 3,349 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 1,791t	H23 指針値超過地点あり				5
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-、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-	3/18 0.0024~0.0028				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 8,947、公共用水域 128、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 9,075 廃棄物移動 753,150、下水道への移動 150、届出移動量合計 753,300 届出排出・移動量合計 762,375 届出外排出量推計 2,188	H6~H30 指針値超過地点なし				5
H30 農薬 H21 要調査	165252-70-0	ジノテフラン	農薬(殺虫剤) ²⁾		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 *H30(2018)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 JDreamIII 関連文献数
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 4,526、公共用水域 84、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 4,610 廃棄物移動 42,339、下水道への移動 23、届出移動量合計 42,362 届出排出・移動量合計 46,972 届出外排出量推計 57*有機スズ化合物として	6/23 0.009~0.11			1/14 18	5
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 66、下水道への移動 0、届出移動量合計 66 届出排出・移動量合計 66 届出外排出量推計 11,061	検出地点あり				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 12、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 12 廃棄物移動 118、下水道への移動 0、届出移動量合計 118 届出排出・移動量合計 130 届出外排出量推計 51,796	検出地点あり				5
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 3,542、公共用水域 790、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 4,332 廃棄物移動 2,270、下水道への移動 3、届出移動量合計 2,273 届出排出・移動量合計 6,605 届出外排出量推計 0	1/16 2.7			3/15 1.2~3.7	5
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) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 17、公共用水域 1,090、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,108 廃棄物移動 44,108、下水道への移動 6,507、届出移動量合計 50,615 届出排出・移動量合計 51,723 届出外排出量推計 162,081	17/20 0.0022~0.11				5
H28 黒本	79-77-6	β -ヨノン(別名: β -イオン)	食品添加物(香料) ⁴⁾		2/20 0.012~0.049				5
H30 要調査	5989-27-5	d-リモネン	香料 ²⁾		32/47 0.006~0.076				5

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H30(2018)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 JDreamIII 関連文献数
H24 黒本 H20 黒本	141-32-2	アクリル酸- <i>n</i> -ブチル	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 39,900、公共用水域 1,482、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 41,382 廃棄物移動 170,000、下水道への移動 202、届出移動量合計 170,202 届出排出・移動量合計 211,584 届出外排出量推計 926 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	4
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) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 355,469、公共用水域 218、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 355,687 廃棄物移動 40,498、下水道への移動 280、届出移動量合計 40,778 届出排出・移動量合計 396,464 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 4,928t	検出地点あり *27 黒本 不検出				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) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 100、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 100 廃棄物移動 22,625、下水道への移動 0、届出移動量合計 22,625 届出排出・移動量合計 22,725 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	
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 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t未滿*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) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 4,461、公共用水域 292、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 4,753 廃棄物移動 262,600、下水道への移動 1、届出移動量合計 262,601 届出排出・移動量合計 267,355 届出外排出量推計 8,990,873	H15 基準値超過検体あり				4

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H30(2018)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 JDreamIII 関連文献数
H21 農薬	141517-21-7	トリフロキシストロビン	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 936、下水道への移動 0、届出移動量合計 936 届出排出・移動量合計 936 届出外排出量推計 15,449	検出地点あり				4
H27 黒本	526-73-8	1,2,3-トリメチルベンゼン	溶剤 ⁴⁾		2/16 0.0091~0.011				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) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 2,882,841、公共用水域 1,240、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 2,884,081 廃棄物移動 690,870、下水道への移動 2,365、届出移動量合計 693,235 届出排出・移動量合計 3,577,316 届出外排出量推計 3,151,940 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 19,396t	H29 1/23 0.11 H21 1/30 0.032	H28 18/19 0.00011~0.0017	H28 0/14 —	4	
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 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 998,600、公共用水域 431、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 999,030 廃棄物移動 232,015、下水道への移動 959、届出移動量合計 232,974 届出排出・移動量合計 1,232,004 届出外排出量推計 3,622,237	*H21 0/30 —		H10 13/13 90~3,200	4	
H21 要調査	57018-04-9	トルクロホスメチル	農薬(殺菌剤) ²⁾		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) ²⁾	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
H26 黒本	154-21-2	リンコマイシン	動物薬(抗生物質) ⁴⁾		5/17 0.0056~0.017				4
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 5,347、下水道への移動 92、届出移動量合計 5,439 届出排出・移動量合計 5,440 届出外排出量推計 84 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			3	
H16 要調査	17109-49-8	エディフェンホス	農薬(殺菌剤) ²⁾		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 *H30(2018)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 JDreamIII 関連文献数
H30 黒本 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 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 284、下水道への移動 1、届出移動量合計 285 届出排出・移動量合計 285 届出外排出量推計 78,505	H30 0/25 — H27 検出地点あり H19 検出地点あり	H30 14/16 0.00014~0.019 H19 検出地点あり	H19 魚類で検出あり		3
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 ⁴⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 2,335t	9/20 0.0023~0.019				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、ガソリン重合物生成防止剤 ³⁾)	PRTR 集計結果(kg/年)大気 64、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 64 廃棄物移動 6,430、下水道への移動 2、届出移動量合計 6,432 届出排出・移動量合計 6,496 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 6,203t	検出地点あり				3
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 127,629、公共用水域 96、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 127,724 廃棄物移動 1,740,098、下水道への移動 19、届出移動量合計 1,740,117 届出排出・移動量合計 1,867,841 届出外排出量推計 107,363 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 476,994t				20/21 5.1~990	3

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H30(2018)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 JDreamIII 関連文献数
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 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 320 届出外排出量推計 0 化審法一般化学物質製造・輸入数量 非公表	0/5 —			4/5 0.4~1.4	3
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 ²⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 90,598t	H26 1/20 0.0059 H18 1/5 0.5	H18 0/5 —			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 ²⁾		0/24 —	0/20 —	0/13 —	13/14 7.0~260	3
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 ²⁾		H20 7/7 0.0037~0.069			H24 9/9 0.12~2.3	3
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) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 27、公共用水域 470、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 497 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 497 届出外排出量推計 0	*H19 0/7 —	*H20 0/15 —		H14 1/6 5.3~14	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(火薬・塩素系溶剤用)、有機ゴム薬品 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 41、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 41 廃棄物移動 46,400、下水道への移動 1、届出移動量合計 46,401 届出排出・移動量合計 46,442 届出外排出量推計 35 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満	0.011~0.026 8/19				3

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H30(2018)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 JDreamIII 関連文献数
H27 農薬 H15 要調査	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 42、下水道への移動 2、届出移動量合計 44 届出排出・移動量合計 44 届出外排出量推計 17,093	H27 検出地点あり H15 検出地点あり				3
H26 黒本	515-64-0	スルフィソミジン	医薬(痔疾用剤) ⁴⁾		1/16 0.013				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) ²⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 19,443t				3/7 120~260	3
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 3,702、公共用水域 1、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 3,703 廃棄物移動 33,628、下水道への移動 1、届出移動量合計 33,630 届出排出・移動量合計 37,333 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 22,464t				8/9 0.030~1.0	3
H30 黒本	76-05-1	トリフルオロ酢酸	医薬品、農薬中間体、触媒、核磁気共鳴分析試薬 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 非公表*ナトリウム塩として				8/13 27~120	3
H30 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) 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 156、下水道への移動 0、届出移動量合計 156 届出排出・移動量合計 156 届出外排出量推計 30,188	H30 検出地点あり H18 0.2~5.1 10/10 H6~H30 指針値超過地点 なし				3
H30 農薬 H16 要調査	254642	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 538、下水道への移動 0、届出移動量合計 538 届出排出・移動量合計 538 届出外排出量推計 87,961	H29 及び H16 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 *H30(2018)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 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 ²⁾	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				3
H17 農薬	101463-69-8	フルフェノクスロン	農薬(殺虫剤) ²⁾		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) ³⁾		検出地点あり				3
H29 農薬 H15 要調査	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 1,107、下水道への移動 1、届 出移動量合計 1,108 届出排出・移動量合計 1,108 届出外排出量推計 108,304	H29 検出地点あり H15 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 ²⁾		2/34 0.0020~0.0029				3
H19 黒本	87-82-1	ヘキサプロモベンゼン	難燃剤(合成樹脂、繊維、ゴム) ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 非公 表	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		3
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 920、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 920 廃棄物移動 98,189、下水道への移動 2、届 出移動量合計 98,191 届出排出・移動量合計 99,111 届出外排出量推計 18 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 42,263t				2/21 0.00018~ 0.00041	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 492、公共用水域 367、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 859 廃棄物移動 1,778,887、下水道への移動 15、 届出移動量合計 1,778,902 届出排出・移動量合計 1,779,760 届出外排出量推計 76,513	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 *H30(2018)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 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 1,384、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,384 届出排出・移動量合計 1,384 届出外排出量推計 44,564	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 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 6,173、公共用水域 7,693、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 13,865 廃棄物移動 98,052、下水道への移動 4,640、届出移動量合計 102,692 届出排出・移動量合計 116,557 届出外排出量推計 6,074 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 1,782t	4/21 0.087~0.3				3
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 165、公共用水域 4、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 169 廃棄物移動 28,497、下水道への移動 1、届出移動量合計 28,497 届出排出・移動量合計 28,667 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			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 31,082、公共用水域 715、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 31,798 廃棄物移動 57,966、下水道への移動 1、届出移動量合計 57,967 届出排出・移動量合計 89,765 届出外排出量推計 22,180 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 21,227t	2/22 0.010~8.9				2
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 ²⁾	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

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H30(2018)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 JDreamIII 関連文献数
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 12、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 12 廃棄物移動 297、下水道への移動 0、届出移動量合計 297 届出排出・移動量合計 309 届出外排出量推計 93,972	H24 及び H29 指針値超過地点あり				2
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、農薬)、溶剤 ²⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 1,878t	10/21 0.0080~0.053				2
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 1,079、公共用水域 19、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,099 廃棄物移動 39,853、下水道への移動 8、届出移動量合計 39,860 届出排出・移動量合計 40,959 届出外排出量推計 11 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 6,245t	検出地点あり				2
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 36,841、公共用水域 94,901、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 131,743 廃棄物移動 675,561、下水道への移動 42、届出移動量合計 675,603 届出排出・移動量合計 807,346 届出外排出量推計 76 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 191,520t				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) ²⁾		H28 検出地点あり H22 検出地点あり				2
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 30,661、下水道への移動 0、届出移動量合計 30,661 届出排出・移動量合計 30,661 届出外排出量推計 0		2/13 0.0029~0.020			2

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H30(2018)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 JDreamIII 関連文献数
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 ²⁾		0/22 —	2/23 0.00092～0.0034	1/13 0.0011		2
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 ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 435、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 435 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 435 届出外排出量推計 0	12/17 0.0034～0.016				2
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 ²⁾	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				2
H26 黒本	63-74-1	スルファニルアミド	有機合成中間体 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 非公表	10/14 0.0036～0.21				2
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 3,000t*ジクロロエチレンとして	H6～H30 指針値超過地点なし				2
H16 要調査	41814-78-2	トリシクラゾール	農薬(除草剤) ²⁾		検出地点あり				2
H20 黒本	88-72-2	o-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 37、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 51 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 51 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 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 140、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 140 廃棄物移動 260、下水道への移動 0、届出移動量合計 260 届出排出・移動量合計 400 届出外排出量推計 6 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 2,907t				7/7 22～120	2

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H30(2018)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 JDreamIII 関連文献数
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 210、下水道への移動 0、届出移動量合計 210 届出排出・移動量合計 210 届出外排出量推計 6,995	検出地点あり		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 349、公共用水域 12、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 361 廃棄物移動 48,186、下水道への移動 9、届出移動量合計 48,196 届出排出・移動量合計 48,557 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 4,398t				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 ²⁾	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 黒本 0/10 —	2
H19 要調査	95-16-9	ベンゾチアゾール	食品添加物 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 非公表	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) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 11,575、公共用水域 7,438、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 19,013 廃棄物移動 248,832、下水道への移動 26,045、届出移動量合計 274,877 届出排出・移動量合計 293,890 届出外排出量推計 2,971 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 58,554t	H24 7/23 0.028~0.10	H29 8/17 5.6~9.1		H14 3/9 1.1~4.6	2
H16 要調査	64249-01-0	アニロホス	農薬(除草剤) ²⁾		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) ²⁾		7/11 0.0025~0.014	11/11 0.000021~ 0.0012			1
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 ²⁾	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				1

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H30(2018)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 JDreamIII 関連文献数
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 27、下水道への移動 0、届出移動量合計 27 届出排出・移動量合計 27 届出外排出量推計 9,129	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) 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 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 15,568	検出地点あり				1
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 1,676、下水道への移動 6、届出移動量合計 1,682 届出排出・移動量合計 1,682 届出外排出量推計 243,967	H6~H30 指針値超過地点なし				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 58、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 58 廃棄物移動 27,112、下水道への移動 0、届出移動量合計 27,112 届出排出・移動量合計 27,170 届出外排出量推計 0		9/9 0.00009~0.0025			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 ²⁾		検出地点あり				1
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 1,278、公共用水域 340、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,618 廃棄物移動 190,128、下水道への移動 120、届出移動量合計 190,248 届出排出・移動量合計 191,866 届出外排出量推計 118	2/6 9~3.4				1
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) ²⁾		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 *H30(2018)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 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 65、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 65 廃棄物移動 8,930、下水道への移動 29、届出移動量合計 8,959 届出排出・移動量合計 9,024 届出外排出量推計 31		10/14 0.00013~0.0020			1
H27 黒本	106-92-3	グリシジルエーテル (別名: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 484、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 484 廃棄物移動 39,097、下水道への移動 0、届出移動量合計 39,097 届出排出・移動量合計 39,581 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	1
H21 農薬	122453-73-0	クロルフェナピル	農薬(殺虫剤) ⁴⁾		検出地点あり				1
H30 黒本	79-11-8	クロロ酢酸及びその塩類	原料(カルボキシメチルセルロース、2,4-ジクロロフェノキシ酢酸、ブチルフタリルブチルグリコレート、キレート剤、界面活性剤、医薬品、香料) ²⁾	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-	3/24 0.032~0.10				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 ²⁾	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
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 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 非公表*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	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 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 非公表*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) ²⁾		1/5 120			0/5 -	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 ²⁾		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) ²⁾		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 *H30(2018)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 JDreamIII 関連文献数
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 15,564、公共用水域 707、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 16,270 廃棄物移動 55,978、下水道への移動 11、届出移動量合計 55,989 届出排出・移動量合計 72,259 届出外排出量推計 132 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 21,060t	5/23 0.53~21 *H28 要調査 不検出			2/20 29~41	1
H24 黒本	79-34-5	1,1,2,2-テトラクロロエタン	溶剤 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 非公表	2/24 0.10~0.12				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 1,330	検出地点あり				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 18,572、公共用水域 1,234、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 19,806 廃棄物移動 134,615、下水道への移動 0、届出移動量合計 134,615 届出排出・移動量合計 154,421 届出外排出量推計 0	H19 基準値超過 検体あり				1
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、工業用防腐防蝕剤 ⁴⁾ 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				1
H18 要調査	134-32-7	α -ナフチルアミン	原料(染料、ゴム薬) ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 非公表	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 *H30(2018)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 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) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 178、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 178 廃棄物移動 805、下水道への移動 0、届出移動量合計 805 届出排出・移動量合計 983 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				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 395、下水道への移動 0、届出移動量合計 395 届出排出・移動量合計 395 届出外排出量推計 13,507	検出地点あり				1
H30 黒本 H8 黒本	98-73-7	4-tert-ブチル安息香酸	塗料用樹脂改質剤、防錆剤、塩化ビニル安定剤 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t*アルキル(C=3~7)安息香酸として	H30 16/18 0.021~0.21 H8 1/11 0.2~0.6			H30 14/15 1.5~24	1
H18 要調査	38775-22-3	フルオレスセント・351	蛍光増白剤 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 非公表	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 ⁴⁾			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 ⁴⁾			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 42、公共用水域 51、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 93 廃棄物移動 3,916、下水道への移動 4,319、届出移動量合計 8,235 届出排出・移動量合計 8,328 届出外排出量推計 366,314 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 *H30(2018)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 JDreamIII 関連文献数
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 47、下水道への移動 1、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 35,383	検出地点あり				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 2,572、公共用水域 833、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 3,405 廃棄物移動 59,807、下水道への移動 62、届出移動量合計 59,869 届出排出・移動量合計 63,274 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
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) ²⁾	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
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 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 839、公共用水域 9、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 848 廃棄物移動 128,600、下水道への移動 2、届出移動量合計 128,602 届出排出・移動量合計 129,450 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*ピコリンとして	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(医薬品、界面活性剤)、溶剤 ²⁾	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
H13 要調査	90-05-1	<i>o</i> -メトキシフェノール(別名:2-メトキシフェノール、グアイアコール)	原料(医薬品、香料) ²⁾	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
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 ⁴⁾		2/21 0.00096~0.0021				1
H18 農薬	2164-8-1	レナシル	農薬(除草剤) ²⁾		検出地点あり				1
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) ²⁾	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			0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H30(2018)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 JDreamIII 関連文献数
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 273、公共用水域 23、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 296 廃棄物移動 2,401、下水道への移動 0、届出移動量合計 2,401 届出排出・移動量合計 2,697 届出外排出量推計 15 化審法一般化学物質製造・輸入数量 10,000t		検出地点あり		*H28 黒本 不検出	0
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 14,609、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 14,609 廃棄物移動 15,552、下水道への移動 0、届出移動量合計 15,552 届出排出・移動量合計 30,161 届出外排出量推計 0 化審法一般化学物質製造・輸入数量 非公表	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
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 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 28,283	H24 及び H29 指針値超過地点あり				0
H22 農薬	122548-33-8	イマズスルフロン	農薬(除草剤) ²⁾		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) ²⁾		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) ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 非公表	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 ²⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 480t	1/20 0.26				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H30(2018)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 JDreamIII 関連文献数
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-、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	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 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 788、公共用水 域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 788 廃棄物移動 4、下水道への移動 0、届出移 動量合計 4 届出排出・移動量合計 792 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 828t	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) ²⁾		検出地点あり				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) ²⁾		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 ⁴⁾		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 3,675、下水道への移動 0、届 出移動量合計 3,675 届出排出・移動量合計 3,675 届出外排出量推計 38,303	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) ²⁾		検出地点あり				0
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 232、下水道への移動 0、届出 移動量合計 232 届出排出・移動量合計 232 届出外排出量推計 16,728	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 *H30(2018)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 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) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 12、公共用水域 49、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 62 廃棄物移動 4,808、下水道への移動 8、届出移動量合計 4,817 届出排出・移動量合計 4,878 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 302t		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) ²⁾		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
H30 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 ⁴⁾			44/62 0.000012~0.020	貝 1/3 魚 8/19 鳥 0/2 貝 0.000008 魚 0.000006~ 0.000083 鳥-	5/8 0.16~0.73	0
H30 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	溶剤、乳化剤原料、防錆剤 ²⁾ *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) ⁴⁾		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-、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-	0/20 -		3/12 0.00048~ 0.00080		0
H19 黒本	28575-17-9	ジエチルピフェニル	熱媒体 ²⁾		0/13 -	2/11 0.000076~ 0.0071	魚鳥 1/10 魚鳥 0.000059~ 0.000090		0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H30(2018)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 JDreamIII 関連文献数
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 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 非公表	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 495	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 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 非公表		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 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 30,000t	検出地点あり				0
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⁾	PRTR 集計結果(kg/年)- 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満	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) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 377、公共用水域 3,632、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 4,010 廃棄物移動 153,333、下水道への移動 99、 届出移動量合計 153,431 届出排出・移動量合計 157,441 届出外排出量推計 0	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 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 187、公共用水域 4,220、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 4,407 廃棄物移動 270,920、下水道への移動 0、 届出移動量合計 270,920 届出排出・移動量合計 275,327 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~H30 基準 値超過検体なし だが、検出検体 有の可能性あり				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H30(2018)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 JDreamIII 関連文献数
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 ²⁾		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 ²⁾		1/5 4.0				0
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 ²⁾	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 ²⁾	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・アミノオキサイド・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 ²⁾	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なくとも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	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 290、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 290 廃棄物移動 109、下水道への移動 1、届出移動量合計 110 届出排出・移動量合計 400 届出外排出量推計 0	3/13 0.0063~1.2				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、公共用水域 803、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 803 廃棄物移動 52,195、下水道への移動 2,787、届出移動量合計 54,981 届出排出・移動量合計 55,785 届出外排出量推計 776,538	20/23 0.0005~0.025	24/24 0.000014~0.0035			0
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 ²⁾	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				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H30(2018)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 JDreamIII 関連文献数
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 ⁴⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 2,644t*ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼンとして	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) ²⁾		検出地点あり				0
H16 要調査	42609-52-9	ダイムロン	農薬(除草剤) ²⁾		検出地点あり				0
H27 農薬	223580-51-6	チアジニル	農薬(殺菌剤) ²⁾		検出地点あり				0
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) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 437、公共用水域 238、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 675 廃棄物移動 54,799、下水道への移動 38、届出移動量合計 54,837 届出排出・移動量合計 55,511 届出外排出量推計 100,097 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 8,849t	H29 2/26 0.01~0.013 H13 検出地点あり	17/24 0.0019~0.52			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 ²⁾		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) ²⁾ モントリオール議定書による規制対象外	化審法一般化学物質製造・輸入数量 非公表				4/10 68~2,800	0
H16 農薬	96491-05-3	テニルクロール	農薬(除草剤) ²⁾		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) ²⁾		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 *H30(2018)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 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) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 85,430、公共用水域 13,229、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 98,659 廃棄物移動 520,569、下水道への移動 53,638、届出移動量合計 574,208 届出排出・移動量合計 672,867 届出外排出量推計 96,791 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 7,026t	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 ⁴⁾		検出地点あり				0
H22 黒本	95-53-4	<i>o</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 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 141、公共用水域 2、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 143 廃棄物移動 29,744、下水道への移動 9,183、届出移動量合計 38,927 届出排出・移動量合計 39,070 届出外排出量推計 4,802t 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t *トルイジンとして	14/32 0.0019~0.0080 *H29 黒本 不検出			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 ³⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t *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) 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 163、下水道への移動 0、届出移動量合計 163 届出排出・移動量合計 164 届出外排出量推計 23,523	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 非公表				1/8 2.0~3.9	0
H20 黒本	88-74-4	<i>o</i> -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 146,000、下水道への移動 0、届出移動量合計 146,000 届出排出・移動量合計 146,000 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	

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *H30(2018)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 JDreamIII 関連文献数
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 ²⁾	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) ⁴⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 3,529t*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(<i>tert</i> -ブチルジオキシ)-3,3,5-トリメチルシクロヘキサシ	樹脂製造用重合剤、硬化剤、ポリマー架橋剤 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満*1,1-ビス(<i>t</i> -アルキル(C=4~8)ペルオキシ)シクロヘキサシ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 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 806、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 806 廃棄物移動 91,092、下水道への移動 0、届出移動量合計 91,092 届出排出・移動量合計 91,899 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				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 452、公共用水域 522、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 974 廃棄物移動 41,145、下水道への移動 2,460、届出移動量合計 43,605 届出排出・移動量合計 44,580 届出外排出量推計 2,684 化審法一般化学物質製造・輸入数量 4,000t	4/31 0.012~0.040				0
H26 農薬	158353-15-2	ピラクロニル	農薬(除草剤) ²⁾		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) ²⁾		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 *H30(2018)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 JDreamIII 関連文献数
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 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 5,641、公共用水域 189、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 5,830 廃棄物移動 319,750、下水道への移動 191、届出移動量合計 319,941 届出排出・移動量合計 325,772 届出外排出量推計 278 化審法一般化学物質製造・輸入数量 3,000t	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) 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 90、下水道への移動 0、届出移動量合計 90 届出排出・移動量合計 90 届出外排出量推計 6,755	1/13 2.5			0/5 —	0
H16 要調査	57369-32-1	ピロキロン	農薬(殺菌剤) ²⁾		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) ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 非公表	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 610、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 610 廃棄物移動 475、下水道への移動 0、届出移動量合計 475 届出排出・移動量合計 1,085 届出外排出量推計 76,074	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 1,719、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,719 届出排出・移動量合計 1,720 届出外排出量推計 35,090	検出地点あり				0
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 883、下水道への移動 0、届出移動量合計 883 届出排出・移動量合計 883 届出外排出量推計 97,798	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 *H30(2018)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 JDreamIII 関連文献数
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 —	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) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 20、公共用水域 580、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 600 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 601 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) ²⁾		検出地点あり				0
H18 黒本	1998/1/1	フルフラール	溶剤、原料(フラン樹脂、医薬品)、潤滑油精製 ²⁾	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) ²⁾		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 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 非公表	検出地点あり				0
H29 農薬 H16 要調査	74712-19-9	プロモブチド	農薬(除草剤) ²⁾		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) ²⁾		検出地点あり				0
H16 要調査	83055-99-6	ベンスルフロンメチル	農薬(除草剤) ²⁾		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) ²⁾		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 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 30,000t*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) ²⁾		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) ²⁾		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) 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 730、下水道への移動 0、届出移動量合計 730 届出排出・移動量合計 732 届出外排出量推計 80,723	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 *H30(2018)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 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 ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 673、公共用水域 109,798、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 110,471 廃棄物移動 1,057,845、下水道への移動 102,518、届出移動量合計 1,160,363 届出排出・移動量合計 1,270,834 届出外排出量推計 20,738,329 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 152,773t*a-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 ²⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 494t				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)	アミンオキサイ ド4級アンモニ ウム塩原料, 繊維 処理剤, 消毒剤原 料 ²⁾		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 ⁴⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 1,277t	9/22 0.0059~0.038				0
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 111,327、公共用水域 2、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 111,329 廃棄物移動 123,538、下水道への移動 0、届出移動量合計 123,538 届出排出・移動量合計 234,867 届出外排出量推計 75,517 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				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) ²⁾	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 0.0028~0.0099				0
H18 農薬	133408-50-1	メトミノストロビン	農薬(殺菌剤) ²⁾		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 *H30(2018)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 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 100、下水道への移動 0、届出移動量合計 100 届出排出・移動量合計 100 届出外排出量推計 12,243	検出地点あり				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 ²⁾	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 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 非公表	検出地点あり				0

参考文献

1) 環境省、化学物質と環境、2019 年度版

(<http://www.env.go.jp/chemi/kurohon/2019/index.html>)

2) 化学工業日報社、17120 の化学商品 (2020) 及びバックナンバー

3) 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)

4) 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

(https://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/systemTop)

検出状況及び関連文献数（その2）

黒本調査（H17～H30年度）又は要調査項目等調査（H11～H30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>

2020年4月7～8日にPubMed検索、5月19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	H30 年度 PRTR 集計結果(kg/年) *2020年3月19日公表	PubMed 及び JDreamIII 関連文献数
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 26、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 26 廃棄物移動 12,000、下水道への移動 0、届出移動量合計 12,000 届出排出・移動量合計 12,026 届出外排出量推計 58	28
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 98,633、公共用水域 1,060、土壌 220、埋立 0、届出排出量合計 99,913 廃棄物移動 896,067、下水道への移動 5,071、届出移動量合計 901,138 届出排出・移動量合計 1,001,052 届出外排出量推計 6,521,611	5
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 536、公共用水域 790、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,326 廃棄物移動 3,940、下水道への移動 0、届出移動量合計 3,940 届出排出・移動量合計 5,266 届出外排出量推計 0	5
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 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 870、下水道への移動 0、届出移動量合計 870 届出排出・移動量合計 870 届出外排出量推計 173,180	5
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 9、下水道への移動 0、届出移動量合計 9 届出排出・移動量合計 9 届出外排出量推計 84,609	5
13	要調査 要調査	H14 底質 H12 水質	75-05-8	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 84,037、公共用水域 20,226、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 104,263 廃棄物移動 3,842,577、下水道への移動 16,368、届出移動量合計 3,858,946 届出排出・移動量合計 3,963,209 届出外排出量推計 27,408	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 1,071、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,071 届出排出・移動量合計 1,071 届出外排出量推計 106,594	3

政令 番号	調査	年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	H30 年度	PubMed 及び JDreamIII 関連文献数
						PRTR 集計結果(kg/年) *2020年3月19日公表	
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 11、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 11 廃棄物移動 1,110、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,110 届出排出・移動量合計 1,121 届出外排出量推計 0	3
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 24、下水道への移動 0、届出移動量合計 24 届出排出・移動量合計 24 届出外排出量推計 13,216	1
190	要調査	H11 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 17,683、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 17,683 廃棄物移動 260,319、下水道への移動 0、届出移動量合計 260,319 届出排出・移動量合計 278,002 届出外排出量推計 2	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 428、下水道への移動 0、届出移動量合計 428 届出排出・移動量合計 428 届出外排出量推計 26,928	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 1,572、公共用水域 4、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,576 廃棄物移動 769,213、下水道への移動 0、届出移動量合計 769,213 届出排出・移動量合計 770,788 届出外排出量推計 1,484	1
16	黒本	H18 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 19、公共用水域 2、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 21 廃棄物移動 20,361、下水道への移動 2、届出移動量合計 20,363 届出排出・移動量合計 20,384 届出外排出量推計 2	0
17	黒本 要調査	H24 水質 H15 水質	90-04-0	o-アニシジン	合成原料(各種染料)	大気 8、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 8 廃棄物移動 1,600、下水道への移動 4、届出移動量合計 1,604 届出排出・移動量合計 1,612 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 19,966、公共用水域 1,700、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 21,666 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 21,912 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 220、下水道への移動 245、届出移動量合計 465 届出排出・移動量合計 465 届出外排出量推計 385	0

政令 番号	調査	年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	H30 年度	PubMed 及び JDreamIII 関連文献数
						PRTR 集計結果(kg/年) *2020年3月19日公表	
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 129、公共用水域 82、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 211 廃棄物移動 19,600、下水道への移動 0、届出移動量合計 19,600 届出排出・移動量合計 19,811 届出外排出量推計 0	0
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 385、公共用水域 85、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 469 廃棄物移動 17,000、下水道への移動 0、届出移動量合計 17,000 届出排出・移動量合計 17,469 届出外排出量推計 0	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 346、公共用水域 98、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 444 廃棄物移動 560、下水道への移動 0、届出移動量合計 560 届出排出・移動量合計 1,004 届出外排出量推計 0	0
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 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 7	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 46,907、下水道への移動 1、届出移動量合計 46,907 届出排出・移動量合計 46,908 届出外排出量推計 2,836,881	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 1,200、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,200 届出排出・移動量合計 1,200 届出外排出量推計 15,642	0
285	黒本	H18 生物	76-06-2	トリクロロニトロメタン(別名: クロロピクリン)	農薬(殺虫剤)	大気 1,610、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,610 廃棄物移動 4,300、下水道への移動 0、届出移動量合計 4,300 届出排出・移動量合計 5,910 届出外排出量推計 6,906,813	0
429	要調査 要調査	H20 水質 H16 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 81、下水道への移動 0、届出移動量合計 81 届出排出・移動量合計 81 届出外排出量推計 6,489	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 2、公共用水域 980、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 982 廃棄物移動 2,275、下水道への移動 0、届出移動量合計 2,275 届出排出・移動量合計 3,257 届出外排出量推計 0	0

政令 番号	調査	年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	H30 年度	PubMed 及び JDreamIII 関連文献数
						PRTR 集計結果(kg/年) *2020年3月19日公表	
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 1、公共用水域 1,805、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,806 廃棄物移動 44,292、下水道への移動 339、届出移動量合計 44,632 届出排出・移動量合計 46,438 届出外排出量推計 160	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 1,147、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,147 届出排出・移動量合計 1,147 届出外排出量推計 183,478	0
417	黒本	H23 大気	106-91-2	メタクリル酸 2,3-エポキシ 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 1,237、公共用水域 960、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 2,197 廃棄物移動 38,245、下水道への移動 0、届出移動量合計 38,245 届出排出・移動量合計 40,442 届出外排出量推計 0	0
424	要調査	H22 水質	556-61-6	メチル=イソチオシアネート	農薬(殺虫剤)	大気 14、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 14 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 184 届出外排出量推計 145,100	0
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 21,202、公共用水域 1、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 21,203 廃棄物移動 981,904、下水道への移動 14、届出移動量合計 981,918 届出排出・移動量合計 1,003,121 届出外排出量推計 72	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 1,659、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,659 廃棄物移動 6,558、下水道への移動 0、届出移動量合計 6,558 届出排出・移動量合計 8,217 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 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 4、下水道への移動 0、届出移動量合計 4 届出排出・移動量合計 5 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	H17 水質・底質	4162-45-2	2,2'-{イソプロピリデンビス [(2,6-ジブromo-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、下水道への移動 0、届出移動量合計 10 届出排出・移動量合計 10 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 40、下水道への移動 1、届出移動量合計 41 届出排出・移動量合計 41 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	H30 年度	PubMed 及び JDreamIII 関連文献数
						PRTR 集計結果(kg/年) *2020 年 3 月 19 日公表	
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)
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 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 8,080、下水道への移動 0、届出移動量合計 8,080 届出排出・移動量合計 8,109 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 1、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1 廃棄物移動 7,403、下水道への移動 0、届出移動量合計 7,403 届出排出・移動量合計 7,404 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)
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-、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)
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 284、下水道への移動 0、届出移動量合計 284 届出排出・移動量合計 284 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	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 8,289、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 8,289 廃棄物移動 370、下水道への移動 0、届出移動量合計 370 届出排出・移動量合計 8,659 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)
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 15,358、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 15,358 廃棄物移動 11,237、下水道への移動 0、届出移動量合計 11,237 届出排出・移動量合計 26,595 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	90-02-8	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 21、下水道への移動 0、届出移動量合計 21 届出排出・移動量合計 22 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 4、下水道への移動 11、届出移動量合計 15 届出排出・移動量合計 15 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	H30 年度	PubMed 及び JDreamIII 関連文献数
						PRTR 集計結果(kg/年) *2020年3月19日公表	
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 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 4,587、下水道への移動 0、届出移動量合計 4,587 届出排出・移動量合計 4,621 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)	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-	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 1,100、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,100 届出排出・移動量合計 1,100 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)
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)
208	黒本	H24 水質	96-76-4	2,4-ジ-ターシャリーブチル フェノール	合成原料(酸化防止剤、紫外 線吸収剤)	大気 12、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 12 廃棄物移動 662、下水道への移動 0、届出移動量合計 662 届出排出・移動量合計 674 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 93、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 93 廃棄物移動 19,723、下水道への移動 61、届出移動量合計 19,783 届出排出・移動量合計 19,876 届出外排出量推計 80	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 2,823、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 2,823 廃棄物移動 15、下水道への移動 0、届出移動量合計 15 届出排出・移動量合計 2,838 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 199、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 199 廃棄物移動 3,304、下水道への移動 0、届出移動量合計 3,304 届出排出・移動量合計 3,503 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	H30 年度	PubMed
						PRTR 集計結果(kg/年) *2020 年 3 月 19 日公表	及び JDreamIII 関連文献数
344	黒本	H19 水質	96-09-3	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	98-07-7	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 3,506、下水道への移動 0、届出移動量合計 3,506 届出排出・移動量合計 3,506 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 55、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 55 廃棄物移動 1,958、下水道への移動 1、届出移動量合計 1,959 届出排出・移動量合計 2,014 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（内分泌経由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 $\geq 0.1\%$ 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、抗アンドロゲン用作用）		
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）		
Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) with $\geq 0.1\%$ 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）		

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
4,4'-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、抗甲状腺ホルモン用作用、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)		
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-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-t-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

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 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) <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>	04/01/2019	04/07/2020
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) (別名: フタル酸ビス(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

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
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) 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

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 掲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 に掲載されることが決まる。日没日は、その認可物質として掲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。