

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5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

令和4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4年度と同様に実施する。

今後EXTEND2022に記載された方針「本プログラムでは、工業化学物質に加え、農薬、医薬品を含むPPCPs (Pharmaceuticals and Personal Care Products) 等についても積極的に検討対象に加えることとする。」に則り、その具体的な選定方法について検討することとする。

3. 令和5年度の信頼性評価^{*}の実施について

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。

^{*}平成20年度(2008年度)に開始(16年目)

(1) 化学物質環境実態調査結果

①令和3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～令和3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17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²⁾、令和4年度までに信頼性評価の対象とした4物質³⁾を除いた12物質を、令和5年度に文献検索を行う物質とした。

1) エンドスルファン類、短鎖塩素化パラフィン類(炭素数が10から13までのもの)、1,1,1-トリクロロ-2,2-ビス(4-クロロフェニル)エタン(別名: DDT類)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)、ペルフルオロオクタンスルホン酸(別名: PFOA)、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)、

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) メフェナム酸、オクタメチルシクロテトラシロキサン、デカメチルシクロペンタシロキサン、ドデカメチルシクロヘキサシロキサン

②令和4年度の文献検索において得られた報告数が9件以下であった159物質(群)から、①において文献検索を行うとした1物質⁴⁾を除いた158物質(群)についても令和5年度に文献検索を行う物質とした。

4) シクロヘキシルアミン

(2) 公共用水域水質測定結果

平成12年度～令和3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31項目及び平成6年度～令和3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32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3物質(群)⁵⁾、対象物質が特定できない18物質(群)⁶⁾、令和4年度までに信頼性評価の対象とした30物質(群)⁷⁾及び(1)において文献検索を行うとした2物質⁸⁾を除いた10物質を、令和5年度に文献検索を行う物質とした。

- 5) PCB、ペルフルオロオクタン酸(別名:PFOA)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(別名:PFOS):
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
- 6) アルキル水銀、アンチモン、ウラン、カドミウム、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、セレン、全亜鉛、全シアン、全窒素及び全リン、全マンガン、総水銀、鉛、ニッケル、砒素、ふっ素、ほう素、モリブデン、六価クロム:単体と化合物の合計値のみが示されている。
- 7) 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(別名:LAS)、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、ホルムアルデヒド
- 8) 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～令和3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392項目から現時点で使用実態が認められない33物質(群)⁹⁾、POP条約対象物質候補物質とみなされる1物質(群)²⁾、対象物質が特定できない23物質(群)¹⁰⁾、令和4年度までに信頼性評価の対象とした117物質(群)¹¹⁾、(1)～(2)において文献検索を行うとした41物質¹²⁾を除いた177物質(群)のうち、検出された62物質を令和5年度に文献検索を行う物質とした。

- 9) 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)オキシソ体、イソフェンホスオキシソ体、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体、ダイアジノンオキシソ体、トリクロホスメチルオキシソ体、トルクロホスメチルオキシソ体、フェニトロチオン(別名:MEP)オキシソ体、ブタミホスオキシソ体、マラチオン(マラソン)オキシソ体: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)、ヘキサプ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:化審法第一種特定物質
イソフェンホス、イミノクタジンアルベシル酸塩、イミノクタジン酢酸塩、キントゼン(別名:ペンタクロロニトロベンゼン)、クロルニトロフェン、2,4,5-トリクロロフェノキシ酢酸(別名2,4,5-T)、ニトロフェン、ピリダフェンチオン、ピンクゾリン、ベンタゾン、メトキシクロル:失効農薬
- 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)
- 10) 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、アルミニウム及びその化合物、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、有機体窒素:単体と化合物の合計値のみが示されている。
- 11) アクリルアミド、アクリロニトリル、アクロレイン、アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル(別名:アジピン酸ジエチルヘキシル)、アセトアルデヒド、アセフェート、アトラジン(別名:クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1,3,5-トリアジン)、アラクロール、イプロジオン、イミダクロプリド、*O*-エチル=*O*-4-ニトロフェニル=フェニルホスホノチオアート(別名:EPN)、エチルベンゼン、エチレングリコールモノエチルエーテル(別名:2-エトキシエタノール)、エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート

(別名：2-エトキシエチルアセテート、酢酸2-エトキシエチル)、エチレングリコールモノブチルエーテル(別名：2-ブトキシエタノール)、エチレングリコールモノメチルエーテル(別名：2-メトキシエタノール)、エチレンジアミン四酢酸(別名：EDTA)、エピクロロヒドリン、塩化ビニルモノマー、塩化メチル、オクタクロロスチレン、4-*t*-オクチルフェノール、過塩素酸、カルボフラン、カルベンダジム、グリホサート(別名：ラウンドアップ)、*m*-クレゾール、*o*-クレゾール、*p*-クレゾール、クロルピリホス、クロロベンゼン(別名：モノクロロベンゼン)、クロロホルム、酸化エチレン(別名：エチレンオキシド)、シアナジン、ジウロン、ジクロベニル(別名：DBN)、ジクロロアニリン類、1,1-ジクロロエタン、ジクロロ酢酸、2,4-ジクロロフェノール、2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(別名：2,4-D)、*p*-ジクロロベンゼン、1,2-ジクロロベンゼン、ジクワット、2,4-ジニトロトルエン、2,6-ジ-*t*-ブチル-4-メチルフェノール(別名：BHT)、ジブromクロロメタン、シペルメトリン、*N,N*-ジメチルホルムアミド、ジメトエート、ダイアジノン、チオベンカルブ、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸塩類(別名：LAS)、テトラプロモビスフェノールA(別名：2,2-ビス[4-(2-ヒドロキシエトキシ)-3,5-ジブromフェニル]プロパン)、テブコナゾール、トリクロロサン、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)、フェンバレーレート、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ノ酸(別名：PFOA)、ペンタクロロフェノール、ペンディメタリン、ポリ(オキシエチレン)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)、リン酸トリフェニル

- 12) 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：カルボス)、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、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)、ピフェニル、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～令和3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86物質から、現時点で使用実態が認められない1物質¹³⁾、令和3年度までに信頼性評価の対象とした22物質¹⁴⁾、(1)～(3)において文献検索を行うとした29物質¹⁵⁾を除いた34物質を令和5年度に文献検索を行う物質とした。

13) テルブカルブ：失効農薬

14) 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、モリネート

15) イソプロチオラン、イプロベンホス、エスプロカルブ、エトフェンブロックス、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、ブromブチド、ペンシクロン、ベンシルフロニメチル、ペンタゾン、メチダチオン、メチル=2-(4,6-ジメトキシ-2-ピリミジニルオキシ)-6-[1-(メトキシイミノ)エチル]ベンゾアート(別名：ピリミノバックメチル)、メフェナセット、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4年度までに信頼性評価の対象とした22物質¹⁶⁾、公共用水域への排出が示唆されない25物質¹⁷⁾、現時点で使用実態が想定されない2物質¹⁸⁾除いた30物質(群)を令和5年度に文献検索を行う物質とした。

- 16) イブゾジオン、2-エチルヘキサノール、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、エチレンチオウレア、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、トリクロロホン(別名:DEP)、トリレンジイソシアネート(このうち、2,6-トルエンジイソシアネート)、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、リニューロン
- 17) 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、2,2'-アゾビスイソブチロニトリル、*o*-アニシジン、アントラセン、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、2,4-キシリジン(別名:2,4-ジメチルアニリン)、1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン、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、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)、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、ジシクロペンタジエン、ジノゼブ(別名:2-(1-メチルプロピル)-4,6-ジニトロフェノール、2,4-ジ-ターシャリーブチルフェノール、3,3'-ジメチルベンジジン(別名:オルト-トリジン)、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、2-メトキシ-5-メチルアニリン
- 18) 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) 欧州化学品庁において高懸念物質とされた物質

欧州化学品庁(ECHA: European Chemicals Agency)において、内分泌かく乱特性(Endocrine disrupting properties)を根拠に高懸念物質(SVHC: Substances of Very High Concern)とされた20物質のうち、対象物質が特定できない2物質¹⁹⁾、令和4年度までに信頼性評価の対象とした11物質²⁰⁾、(1)～(3)において文献検索を行うとした1物質²¹⁾を除いた7物質²²⁾を令和5年度に文献検索を行う物質とした。

- 19) 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)、フェノールのアルキル化(主にパラ位)反応生成物(オリゴマー化反応等によるC12に富む分岐アルキル鎖を有する)
- 20) 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)、ビスフェノールA、ビスフェノールB、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、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)
- 21) 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)
- 22) イソブチルパラベン(別名:安息香酸イソブチル)、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、ビスフェノールS、フタル酸ジシクロヘキシル、フタル酸ブチルベンジル、ブチルパラベン(別名:安息香酸ブチル)、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²³⁾を令和5年度に文献検索を行う物質とした。

- 23) TRIAC(別名:チラトリコール)

(8) 令和5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276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150物質(群)のうち、報告数が8件以上であったのは5物質であった。
- 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9物質(群)のうち、報告数が8件以上であったのは0物質であった。
- ③ (6)において選定された7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6物質のうち、報告数が8件以上であったのは5物質であった。
- ④ (7)において選定された1物質について検索を行い、報告数が8件以上であったのは1物質であった。

①+②+③+④の合計11物質(群)を、令和5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 5 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**
イソブチルパラベン	防カビ剤(化粧品、医薬、食品)、保存料 ¹⁾	3.(6)
ジノテフラン	農薬(殺虫剤) ¹⁾	3.(4)
ジベンゾチオフェン	医薬中間体 ¹⁾	3.(1)
ビスフェノール S (別名: 4,4'-スルホニルジフェノール)	染色助剤、難燃剤、写真用カプラー原料 ¹⁾	3.(6)
フタル酸ジシクロヘキシル	可塑剤 (防湿セロハン、アクリルラッカー、感熱接着)、ブロック防止剤(プラスチック表面) ²⁾	3.(6)
フタル酸ブチルベンジル	可塑剤 (ポリサルファイド用シーリング、セラミックバインダー用、アクリル系塗料用) ²⁾	3.(6)
ブチルパラベン	防カビ剤(化粧品、医薬、食品)、保存料 ¹⁾	3.(6)
ベンゾフェノン-3 (別名: 2-ヒドロキシ-4-メトキシベンゾフェノン)	紫外線吸収剤 ¹⁾	3.(1)
p-メトキシケイ皮酸 2-エチルヘキシル	医薬部外品添加物 (化粧品配合剤、紫外線吸収剤) ²⁾	3.(1)
レボフロキサシン	医薬品(抗菌薬) ⁴⁾	3.(1)
TRIAC (別名: チラトリコール又は 3,3',5-トリヨードチロ酢酸)	甲状腺ホルモン補充薬 ³⁾	3.(7)

*化管法第一種指定化学物質

1) 化学工業日報社、17423 の化学商品 (2023) 及びバックナンバー

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) PubChem, National Center for Biotechnology Information
(<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Tiratricol>)

4) 環境省、令和 5 年度版 化学物質と環境及びバックナンバー
(<http://www.env.go.jp/chemi/kurohon/2023/index.html>)

**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.(6) 欧州化学品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)

2023年4月17日にPubMed検索、5月1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 *令和3(2021)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
R03 黒本 ¹⁾	131-57-7	ベンゾフェノン-3 (別名: 2-ヒドロキシ-4-メトキシベンゾフェノン)	紫外線吸収剤 ³⁾		11/26 ~0.0044				67
R03 黒本	5466-77-3	p-メトキシケイ皮酸 2-エチルヘキシル	医薬部外品添加物 (紫外線吸収剤としての化粧品配合剤) ²⁾		13/24 ~0.043				17
R01 黒本	100986-85-4	レボフロキサシン	医薬品(抗菌薬) ¹⁾		20/26 0.0008~0.54				9
R03 農薬 H21 要調査	165252-70-0	ジノテフラン	農薬(殺虫剤) ³⁾		検出地点あり				8
H20 黒本	132-65-0	ジベンゾチオフェン	医薬中間体 ³⁾		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
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 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 72、下水道への移動 0、届出移動量合計 72 届出排出・移動量合計 72 届出外排出量推計 1,760		H17 1/6 0.036~0.069			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 ³⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 4,590t	20/20 0.11~0.48				7
H29 黒本 H19 要調査	139-13-9	ニトリロ三酢酸	キレート化剤 ⁴⁾	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 31、下水道への移動 0、届出移動量合計 31 届出排出・移動量合計 31 届出外排出量推計 6	H29 26/26 0.05~4.5 H19 検出地点あり				7

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *令和3(2021)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	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 ³⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸 入数量 192,249t	19/20 0.053~5.3				7
H30 黒本	147403-03-0	アジルサルタン	医薬品(血圧降下 剤) ²⁾		17/18 0.00013~0.024				6
R02 黒本 要監視(水 生生物) 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 ン、医薬品、ウレ タン樹脂原料) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 2,776、 公共用水域 790、土壌 0、埋立 0、 届出排出量合計 3,566 廃棄物移動 3,237、下水道への移 動 4、届出移動量合計 3,241 届出排出・移動量合計 6,806 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 3,600t	R02 23/31 0.016~38 R03 指針値超過地点 なし H19 検出地点あり			6	
R03 黒本	70288-86-7	イベルメクチン B1a	医薬品、動物用医 薬品 ¹⁾		15/35 ~0.0046				6
R03 黒本	70209-81-3	イベルメクチン B1b	医薬品、動物用医 薬品 ¹⁾		1/35 ~0.000079				6
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 ³⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数 量 1,000t	10/20 0.0029~0.094				6
H21 農薬	143390-89-0	クレソキムメチル	農薬(殺菌剤) ⁴⁾	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 166、下水道への移動 0、届出移動量合計 166 届出排出・移動量合計 166 届出外排出量推計 35,044	検出地点あり	検出地点あり	魚類で検出あり		6
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) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 175、 公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届 出排出量合計 175 廃棄物移動 42,870、下水道への移 動 0、届出移動量合計 42,870 届出排出・移動量合計 43,045 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*クロロアニリンとして	4/25 0.0039~0.0079				クロロアニ リンとして 6

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *令和3(2021)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	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) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気0、公共用水域6、土壌0、埋立0、届出排出量合計6 廃棄物移動7,051、下水道への移動0、届出移動量合計7,051 届出排出・移動量合計7,057 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*クロロアニリンとして 化審法一般化学物質製造・輸入数量1,000t*クロロアニリンとして	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) ⁴⁾	PRTR 集計結果、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
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) ³⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量、非公表				H16 1/1 0.002~0.009	6
H24 黒本 H08 黒本	1988/6/2	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 ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気0、公共用水域0、土壌0、埋立0、届出排出量合計0 廃棄物移動2、下水道への移動0、届出移動量合計2 届出排出・移動量合計2 届出外排出量推計-	H24 11/16 0.00098~0.027	H8 1/11 0.012	H24 10/12 0.000007~ 0.00026	*H25 0/14 -	6
H21 農薬	114369-43-6	フェンブコナゾール	農薬(殺菌剤) ⁴⁾	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125、下水道への移動0、届出移動量合計61 届出排出・移動量合計61 届出外排出量推計11,470	検出地点あり				6
R02 黒本	26761-40-0他	フタル酸ジデシル類	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	7/34 0.033~0.33				6
H17 農薬	101463-69-8	フルフェノクスロン	農薬(殺虫剤) ³⁾		検出地点あり				6
R02 要調査	1979/10/7	アクリル酸	繊維改質剤、合成ゴム添加剤、接着剤(原料) ³⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量1,000t*アクリル酸塩(Na,Mg,Ca,Al,Zn)として	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 *令和3(2021)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	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) ⁴⁾	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 80、下水道への移動 0、届出移動量合計 80 届出排出・移動量合計 97 届出外排出量推計 46,003 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 23,703t	検出地点あり				5
R01 黒本	83905-01-5	アジスロマイシン	医薬品(抗生物質) ¹⁾		9/25 0.0025~0.13				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 ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 67、公共用水域 1、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 68 廃棄物移動 6,069、下水道への移動 1、届出移動量合計 6,069 届出排出・移動量合計 6,137 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 7,847t	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) ⁴⁾	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 123、下水道への移動 0、届出移動量合計 123 届出排出・移動量合計 123 届出外排出量推計 34,378				6/11 17~86	5
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) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 39、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 39 廃棄物移動 39,749、下水道への移動 173、届出移動量合計 39,922 届出排出・移動量合計 39,961 届出外排出量推計 171,768 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 141,819t	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 *令和3(2021)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 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 ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 3,017、公共用水域 8,505、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 11,522 廃棄物移動 133,069、下水道への移動 4,887、届出移動量合計 137,956 届出排出・移動量合計 149,478 届出外排出量推計 9,582 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 2,029t	H11 検出地点あり			H26 15/15 1~10	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) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 75、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 75 廃棄物移動 877、下水道への移動 0、届出移動量合計 877 届出排出・移動量合計 952 届出外排出量推計- 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t*モノクロロフェノールとして	2/34 0.0017~0.0027				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) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 340,231、公共用水域 8,420、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 348,651 廃棄物移動 1,339,894、下水道への移動 1,208、届出移動量合計 1,341,102 届出排出・移動量合計 1,689,753 届出外排出量推計 53,822 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 242,188t	H24 1/23 2.1~2.1			H12 5/14 120~5,500	5
H24 黒本 H08 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) ⁴⁾	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 136、下水道への移動 0、届出移動量合計 136 届出排出・移動量合計 136 届出外排出量推計 5,194	H24 5/22 0.033~12			H8 12/16 16~210	5

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *令和3(2021)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	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 ³⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 11,811t	淡水域 11/12 0.033~0.72 海水域 6/11 0.27~1.1				5
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) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 3,978、公共用水域 310、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 4,288 廃棄物移動 71,281、下水道への移動 1、届出移動量合計 71,282 届出排出・移動量合計 75,570 届出外排出量推計 7,130,347	R01 基準値超過検体あり				5
R03 黒本	7173-51-5 OR 2390-68-3	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩類	病院及び食品工場などの殺菌剤、家畜用消毒剤並びに木材防腐剤(以上、塩化物) ²⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 875t	33/42 ~0.017				5
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) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 5、公共用水域 2、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 6 廃棄物移動 539,381、下水道への移動 3、届出移動量合計 539,384 届出排出・移動量合計 539,390 届出外排出量推計 1	22/22 0.0083~0.39				5
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) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 4,925、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 4,925 廃棄物移動 94,244、下水道への移動 2、届出移動量合計 94,246 届出排出・移動量合計 99,171 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 23,340t			8/9 0.030~1.0		5
H21 農薬	141517-21-7	トリフロキシストロビン	農薬(殺菌剤) ⁴⁾	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 322、下水道への移動 1、届出移動量合計 322 届出排出・移動量合計 322 届出外排出量推計 8,870	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 *令和3(2021)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 要調査	57018-04-9	トルクロホスメチル	農薬(殺菌剤) ³⁾		検出地点あり				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) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 13、公 共用水域 1,039、土壌 0、埋立 0、 届出排出量合計 1,052 廃棄物移動 51,369、下水道への移 動 40、届出移動量合計 51,409 届出排出・移動量合計 52,461 届出外排出量推計 480,921	17/20 0.0022~0.11				5
H30 要調査	5989-27-5	d-リモネン	香料 ³⁾		32/47 0.006~0.076				5
H26 黒本	154-21-2	リンコマイシン	動物薬(抗生物 質) ²⁾		5/17 0.0056~0.017				5
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)、可塑性、 潤滑油添加剤、レ ザー用消泡剤 ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公 共用水域 6、土壌 0、埋立 0、届出 排出量合計 6 廃棄物移動 7,508、下水道への移 動 0、届出移動量合計 7,508 届出排出・移動量合計 7,514 届出外排出量推計 0	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
H24 黒本 H20 黒本	141-32-2	アクリル酸-n-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) ⁴⁾	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 6,778 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
H15 農薬	173584-44-6	インドキサカルブ	農薬(殺虫剤) ⁴⁾	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 58、下水道への移動 0、 届出移動量合計 58 届出排出・移動量合計 58 届出外排出量推計 1,350	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 *令和3(2021)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
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) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 666,236、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 666,236 廃棄物移動 54,194、下水道への移動 230、届出移動量合計 54,424 届出排出・移動量合計 720,660 届出外排出量推計 10 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 4,011t	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) ⁴⁾	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 10,138、下水道への移動 0、届出移動量合計 10,138 届出排出・移動量合計 10,139 届出外排出量推計	H10 0/36 - H20 11/28 0.0011~0.016	H10 15/33 0.02~2.1			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 ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 46,683、公共用水域 33,292、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 79,975 廃棄物移動 1,045,370、下水道への移動 154、届出移動量合計 1,045,525 届出排出・移動量合計 1,125,500 届出外排出量推計 4,769 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 1,929t	R01 指針値超過地点あり				4
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 ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 4,828、公共用水域 66、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 4,894 廃棄物移動 651,230、下水道への移動 8、届出移動量合計 651,238 届出排出・移動量合計 656,131 届出外排出量推計 2,199	H06~R03 指針値超過地点なし				4
H24 黒本 H20 黒本	534-52-1	4,6-ジニトロ-o-クレゾール	有機原料 ³⁾		H20 7/7 0.0037~0.069			H24 9/9 0.12~2.3	4

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *令和3(2021)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 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 ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 3,748、公共用水域 36、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 3,784 廃棄物移動 43,849、下水道への移動 145、届出移動量合計 43,994 届出排出・移動量合計 47,778 届出外排出量推計 321*有機スズ化合物として	6/23 0.009~0.11			1/14 18	4
R03 黒本	57-92-1	ストレプトマイシン	医薬品、動物用医薬品、農薬 ¹⁾		7/35 ~0.0023				4
R01 黒本	55297-95-5	チアムリン	動物用医薬品(抗生物質) ²⁾		6/27 0.000024~0.0031				4
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 ³⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 5,000t	6/22 0.38~17			6/20 7.3~16	4
H27 黒本	526-73-8	1,2,3-トリメチルベンゼン	溶剤 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量、非公表*トリ又はテトラメチルベンゼンとして	2/16 0.0091~0.011				トリメチルベンゼンとして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) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 2,521,353、公共用水域 249、土壌 2、埋立 0、届出排出量合計 2,521,604 廃棄物移動 647,433、下水道への移動 1,765、届出移動量合計 649,198 届出排出・移動量合計 3,170,801 届出外排出量推計 2,899,564 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 14,005t	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 ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 741,501、公共用水域 99、土壌 1、埋立 0、届出排出量合計 741,601 廃棄物移動 194,721、下水道への移動 786、届出移動量合計 195,506 届出排出・移動量合計 937,107 届出外排出量推計 3,169,090	*H21 0/30 -			H10 13/13 90~3,200	同上

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *令和3(2021)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
R01 黒本 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 ²⁾		R01 26/26 0.00012~0.0081			R01 19/19 0.087~2.9 H27 12/12 0.17~380	4
H16 要調査	69327-76-0	ブプロフェジン	農薬(殺虫剤) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)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 1,203、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,203 届出排出・移動量合計 1,210 届出外排出量推計 45,809	検出地点あり				4
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) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 3,603、公共用水域 790、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 4,393 廃棄物移動 3,819、下水道への移動 3、届出移動量合計 3,822 届出排出・移動量合計 8,215 届出外排出量推計 0	1/16 2.7			3/15 1.2~3.7	4
H16 要調査	950-37-8	メチダチオン (別名:DMTP)	農薬(殺虫剤) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 29、下水道への移動 4、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 69,595	検出地点あり				4
H28 黒本	79-77-6	β -ヨノン (別名: β -イオノン)	食品添加物(香料) ²⁾		2/20 0.012~0.049				4
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 ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 45、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 45 廃棄物移動 31,103、下水道への移動 0、届出移動量合計 31,103 届出排出・移動量合計 31,148 届出外排出量推計	検出地点あり	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 *令和3(2021)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	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 ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 1、公共用水域 40、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 41 廃棄物移動 3,328、下水道への移動 5,504、届出移動量合計 8,832 届出排出・移動量合計 8,873 届出外排出量推計 306,589 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
R02 黒本	69-53-4	アンピシリン	医薬(抗生物質製剤)及び動物薬(抗菌剤) ³⁾		4/22 0.00034~0.0014				3
H16 要調査	17109-49-8	エディフェンホス	農薬(殺菌剤) ³⁾		検出地点あり				3
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) ⁴⁾	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 536、下水道への移動 0、届出移動量合計 536 届出排出・移動量合計 536 届出外排出量推計 73,552	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
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、ガンリン重合体生成防止剤 ⁴⁾)	PRTR 集計結果(kg/年)大気 74、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 74 廃棄物移動 1,681、下水道への移動 1、届出移動量合計 1,682 届出排出・移動量合計 1,756 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 6,502t	検出地点あり				3
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) ⁴⁾	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-	0/5 —			4/5 0.4~1.4	3

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *令和3(2021)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 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 ³⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸 入数量 46,069t	H26 1/20 0.0059 H18 1/5 0.5	H18 0/5 —			3
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 ³⁾	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				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 ³⁾		0/24 —	0/20 —	0/13 —	13/14 7.0~260	3
H19 黒本	122-39-4	ジフェニルアミン	原料(染料、医薬 品)、安定剤(火 薬・塩素系溶剤 用)、有機ゴム薬品 ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 21、公 共用水域 430、土壌 0、埋立 0、届 出排出量合計 451 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 451 届出外排出量推計- 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
R03 農薬 H15 要調査	1014-70-6	シメトリン	農薬(除草剤) ⁴⁾	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 76、下水道への移動 2、 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 16,176	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) ³⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸 入数量 19,433t				3/7 120~260	3
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 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数 量 4,000t*ジクロロエチレンとし て	H06~R03 指針値超過地点 なし				3

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *令和3(2021)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	88-72-2	o-ニトロトルエン	原料(染料) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 17、公共用水域 36、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 53 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 53 届出外排出量推計- 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				H20 1/8 23~31	3
H21 農薬	96489-71-3	ピリダベン	農薬(殺虫剤) ⁴⁾	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 5,548	検出地点あり		検出地点あり		3
R02 黒本 R03 農薬 要監視(人健康)	3766-81-2	フェノブカルブ(別名: BPM3)	農薬(殺虫剤) ⁴⁾	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 266、下水道への移動 0、届出移動量合計 266 届出排出・移動量合計 267 届出外排出量推計 20,104	R03 検出地点あり R02 nd~0.0042 10/10 H06~R03 指針値超過地点なし				3
H30 農薬 H16 要調査	2597/3/7	フェントエート(別名: PAP)	農薬(殺虫剤) ⁴⁾	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 413、下水道への移動 0、届出移動量合計 413 届出排出・移動量合計 413 届出外排出量推計 84,044	H29 及び H16 検出地点あり				3
H14 要調査	41451-28-9	フタル酸ジイソヘプチル	可塑剤 ³⁾	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
R03 黒本	110-00-9	フラン	有機合成原料、溶剤及び洗浄剤	化審法一般化学物質製造・輸入数量、非公表				20/20 5.5~180	3
H21 農薬	272451-65-7	フルベンジアミド	農薬(殺虫剤) ⁴⁾		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 *令和3(2021)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
R03 農薬 H15 要調査	51218-49-6	プレチラクロール	農薬(除草剤) ⁴⁾	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 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 106,557	R03 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 ³⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量、非公表*プロモフェノールとして	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) ³⁾		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) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 942、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 942 廃棄物移動 115,092、下水道への移動 2、届出移動量合計 115,094 届出排出・移動量合計 116,036 届出外排出量推計 54 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 42,538t				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) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 288、公共用水域 334、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 622 廃棄物移動 1,353,886、下水道への移動 14、届出移動量合計 1,353,900 届出排出・移動量合計 1,354,522 届出外排出量推計 65,514	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) ⁴⁾	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 41、下水道への移動 0、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 31,679	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 *令和3(2021)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	110-91-8	ホルホルン	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 ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 3,514、公共用水域 7,945、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 11,460 廃棄物移動 136,700、下水道への移動 3,006、届出移動量合計 139,707 届出排出・移動量合計 151,166 届出外排出量推計 16,436 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 2,852t	4/21 0.087~0.3				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) ⁴⁾	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 0、届出移動量合計 1 届出排出・移動量合計 1 届出外排出量推計 1,320 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 26,962t	2/22 0.010~8.9				2
R01 黒本 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 ³⁾	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	R01 24/25 0.0023~0.077 H21 8/11 0.0050~0.022				2
R01 黒本	26787-78-0	アモキシシリン	医薬(合成ペニシリン)、動物薬(抗生物質) ³⁾		15/24 0.000076~0.0023				2
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 ³⁾	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	2
要監視 (人健康)	50512-35-1	イソプロチオラン	農薬(殺菌剤) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 3、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 3 廃棄物移動 6,084、下水道への移動 0、届出移動量合計 6,084 届出排出・移動量合計 6,088 届出外排出量推計 79,808	H06~R03 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 ³⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 1,857t	10/21 0.0080~0.053				2

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *令和3(2021)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
R02 黒本	115-54-6	N,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)	殺菌剤(失効農薬)ポリカーバメートの成分 ⁴⁾	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 5,512、下水道への移動 0、届出移動量合計 5,512 届出排出・移動量合計 5,512 届出外排出量推計 152,880*ポリカーバメートとして 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 130t*ポリカーバメートとして	2/28 0.00045~0.00048				2
H27 黒本	75-00-3	塩化エチル (別名:クロロエタン)	エチルセルロース原料、ポリスチレン発泡助剤、オレフィン重合触媒原料、有機金属化合物原料、エチル化剤、農薬中間体 ²⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 1,914t	9/20 0.0023~0.019				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) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 98,743、公共用水域 74、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 98,817 廃棄物移動 98,070、下水道への移動 0、届出移動量合計 98,070 届出排出・移動量合計 196,887 届出外排出量推計 73,825 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 t 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 t	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) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 620、公共用水域 9、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 629 廃棄物移動 71,000、下水道への移動 1、届出移動量合計 71,001 届出排出・移動量合計 71,631 届出外排出量推計 2 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 228,130t 化審法一般化学物質製造・輸入数量 2,000t*ピコリンとして				9/14 3.6~370	2

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *令和3(2021)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
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 ⁴⁾	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 150、下水道への移動 0、届出移動量合計 150 届出排出・移動量合計 150 届出外排出量推計 11,359		9/9 0.00009～ 0.0025			2
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 ³⁾		検出地点あり				2
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) ⁴⁾	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 40、下水道への移動 1、届出移動量合計 40 届出排出・移動量合計 40 届出外排出量推計 8,924	2/6 9～3.4				2
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) ³⁾		検出地点あり				2
H29 農薬 H22 要調査	2797-51-5	キノクラミン	農薬(除草剤) ³⁾		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 ⁴⁾	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 100,060、下水道への移動 0、届出移動量合計 100,060 届出排出・移動量合計 100,061 届出外排出量推計- 化審法一般化学物質製造・輸入数量、非公表		2/13 0.0029～0.020			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 ³⁾		0/22 -	2/23 0.00092～ 0.0034	1/13 0.0011		2

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *令和3(2021)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
R03 黒本 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 ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 9,026、公共用水域 2,937、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 11,964 廃棄物移動 25,872、下水道への移動 1,309、届出移動量合計 27,181 届出排出・移動量合計 39,144 届出外排出量推計 19 化審法一般化学物質製造・輸入数量 2,000t	12/24 ~2.4				2
H26 黒本	119-47-1	6,6'-ジ-tert-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) ³⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t		9/12 0.00002~ 0.0019			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 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 513、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 513 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 513 届出外排出量推計-	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 ³⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 3,000t*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	515-64-0	スルフィソミジン	医薬(痔疾用剤) ²⁾		1/16 0.013				2
H16 要調査	41814-78-2	トリシクラゾール	農薬(除草剤) ³⁾		検出地点あり				2
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、工業用防汚防黴剤 ²⁾ *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、非公表*[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				2

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *令和3(2021)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 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 ⁴⁾	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 6 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 3,041t				7/7 22~120	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 ³⁾		H22 20/22 0.0098~0.52			*H26 黒本 0/10 -	2
H30 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 ³⁾	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			H30 14/15 1.5~24	2
H23 黒本	67905-19-5	ペルフルオロヘキサデカン酸	フッ素系界面活性剤 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量、非公表*パーフルオロアルキルカンボン酸(C=7~13)として		5/35 0.000060~ 0.00059			2
H16 要調査	82560-54-1	ベンフラカルブ	農薬(殺菌剤、殺虫剤) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 17、下水道への移動 1、届出移動量合計 18 届出排出・移動量合計 18 届出外排出量推計 32,861	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) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 12,759、公共用水域 7,489、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 20,248 廃棄物移動 293,251、下水道への移動 13,037、届出移動量合計 306,289 届出排出・移動量合計 326,536 届出外排出量推計 2,076 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 62,841t	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) ³⁾		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) ³⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量、非公表*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

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *令和3(2021)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	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 ³⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 100,000t*ブチルアルコールとして	15/25 0.067~0.29				1
要監視 (人健康)	26087-47-8	イプロベンホス (別名: IBP)	農薬(殺菌剤) ⁴⁾	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 0、届出移動量合計 47 届出排出・移動量合計 47 届出外排出量推計 6,494	H06~R03 指針値超過地点あり				1
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) ⁴⁾	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-	検出地点あり				1
R02 要調査	107-15-3	エチレンジアミン	繊維関連、農薬原料、キレート化剤 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 1,879、公共用水域 132、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 2,011 廃棄物移動 63,372、下水道への移動 49、届出移動量合計 63,421 届出排出・移動量合計 65,431 届出外排出量推計 1 化審法一般化学物質製造・輸入数量 10,000t	検出地点あり				1
H18 農薬	19666-30-9	オキサジアゾン	農薬(除草剤) ⁴⁾	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 15,960	検出地点あり				1
要監視 (人健康)	10380-28-6	オキシ銅 (有機銅)	農薬(殺菌剤) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 330、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 330 廃棄物移動 508、下水道への移動 0、届出移動量合計 508 届出排出・移動量合計 838 届出外排出量推計 229,384	H06~R03 指針値超過地点なし				1

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *令和3(2021)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 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 ⁴⁾	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 10,402、下水道への移動 0、届出移動量合計 10,402 届出排出・移動量合計 10,404 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 305,053t				20/21 5.1~990	1
H27 黒本	106-92-3	グリンジルエーテル (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) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 1,474、公共用水域 93,048、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 94,522 廃棄物移動 1,033,137、下水道への移動 107,584、届出移動量合計 1,140,721 届出排出・移動量合計 1,235,243 届出外排出量推計 17,708,167 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 131,446t* 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				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) ²⁾		検出地点あり				1
H30 黒本	1979/11/8	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) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 209、公共用水域 7、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 217 廃棄物移動 4,663、下水道への移動 0、届出移動量合計 4,663 届出排出・移動量合計 4,879 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 ³⁾	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 ³⁾	化審法監視化学物質製造・輸入数量 9t	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 ³⁾	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

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *令和3(2021)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	63935-38-6	シクロプロトリン	農薬(殺虫剤) ³⁾		1/5 120			0/5 —	1
H25 黒本	554-00-7	2,4-ジクロロアニリン	ジクロロアニリンとして原料(染料、顔料、農薬) ⁴⁾	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- 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
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) ⁴⁾	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 153、下水道への移動 0、届出移動量合計 153 届出排出・移動量合計 153 届出外排出量推計 101,826	*H19 0/7 —	*H20 0/15 —		H14 1/6 5.3~14	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 ³⁾		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) ³⁾		検出地点あり				1
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) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 10,458、公共用水域 767、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 11,225 廃棄物移動 77,549、下水道への移動 11、届出移動量合計 77,560 届出排出・移動量合計 88,785 届出外排出量推計 148 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 24,620t	5/23 0.53~21			2/20 29~41	1
H21 農薬	119168-77-3	テブフェンピラド	農薬(殺虫剤) ⁴⁾	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 49、下水道への移動 0、届出移動量合計 49 届出排出・移動量合計 49 届出外排出量推計 1,160	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 *令和3(2021)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
環境基準 (人健康)	79-00-5	1,1,2-トリクロロエタン	洗浄剤 ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 11,321、公共用水域 1,469、土壌 0、 埋立 0、届出排出量合計 12,790 廃棄物移動 51,890、下水道への移 動 0、届出移動量合計 51,890 届出排出・移動量合計 64,680 届出外排出量推計-	H30 基準値超過検体 あり				1
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) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 20、公 共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出 排出量合計 20 廃棄物移動 4,330、下水道への移 動 0、届出移動量合計 4,330 届出排出・移動量合計 4,350 届出外排出量推計- 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
R01 黒本 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 ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 8,075、 公共用水域 156、土壌 0、埋立 0、 届出排出量合計 8,231 廃棄物移動 368,846、下水道への 移動 115、届出移動量合計 368,961 届出排出・移動量合計 377,192 届出外排出量推計 203 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		R01 19/19 2.4~54	1	
H23 農薬	88678-67-5	ピリプチカルブ	農薬(除草剤) ⁴⁾	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 12,861	検出地点あり				1
R02 黒本	85507-79-5 他	フタル酸ジウンデシル 類	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	2/34 0.015~0.031				1
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 ³⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数 量 1,000t			5/7 57~85	1	

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *令和3(2021)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	376-06-7	ペルフルオロテトラデカン酸	フッ素系界面活性剤 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量、非公表*パーフルオロアルキルカーボン酸(C=7~13)として		15/35 0.000036~ 0.0017			1
H19 要調査	95-16-9	ベンゾチアゾール	食品添加物 ²⁾		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 ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 2,395、公共用水域 142、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 2,537 廃棄物移動 136,816、下水道への移動 53、届出移動量合計 136,869 届出排出・移動量合計 139,406 届出外排出量推計 0 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=2~209)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) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 97,671、公共用水域 106、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 97,777 廃棄物移動 118,463、下水道への移動 0、届出移動量合計 118,463 届出排出・移動量合計 216,240 届出外排出量推計 133,131 化審法一般化学物質製造・輸入数量 3,000t*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) ³⁾	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 ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 755、公共用水域 9、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 764 廃棄物移動 102,520、下水道への移動 3、届出移動量合計 102,523 届出排出・移動量合計 103,286 届出外排出量推計 1	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 ³⁾	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	2528-36-1	りん酸ジ- <i>n</i> -ブチル=フェニル	潤滑油添加剤 ²⁾		2/21 0.00096~0.0021				1
H18 農薬	2164/8/1	レナシル	農薬(除草剤) ³⁾		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) ³⁾	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 *令和3(2021)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	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) ⁴⁾	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 16、下水道への移動 0、届出移動量合計 16 届出排出・移動量合計 16 届出外排出量推計 16,176 化審法一般化学物質製造・輸入数量、非公表		検出地点あり		*H28 黒本	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) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 12、公共用水域 430、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 442 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 443 届出外排出量推計 0 PRTR 集計結果(kg/年)大気 18、公共用水域 570、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 588 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 589 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) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 698、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 698 廃棄物移動 106,985、下水道への移動 4、届出移動量合計 106,989 届出排出・移動量合計 107,687 届出外排出量推計 58 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 36,626t	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) ⁴⁾	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 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 8 届出外排出量推計 19,604	H06~R03 指針値超過地点あり				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *令和3(2021)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
R03 農薬	212201-70-2	イプフェンカルバゾン	農薬(除草剤) ³⁾		検出地点あり				0
H22 農薬	122548-33-8	イマズスルフロン	農薬(除草剤) ³⁾		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) ³⁾		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) ³⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量、非公表*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	1975/4/7	エチルアミン	医薬・染料中間体、 ゴム薬品原料、農 薬原料 ³⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 551t	1/20 0.26				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) ⁴⁾	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 164、下水道への移動 0、届出移動量合計 164 届出排出・移動量合計 164 届出外排出量推計 30,395	2/5 2.6~4.7		2/3 26~160	0	
H22 農薬	153197-14-9	オキサジクロメホン	農薬(除草剤) ³⁾		検出地点あり				0
R02 黒本	25054-76-6	(Z)-{[3-(オクタデカ-9-エ ンアミド)プロピル](ジ メチル)アンモニオ}アセ タート	医薬部外品添加物 (薬用石けん及び 化粧品等)並びに 殺菌剤 ²⁾	同上	6/31 0.00010~0.00040	13/31 0.000022~ 0.00016		0	
R02 黒本	6179-44-8	[(3-オクタデカンアミド- プロピル)(ジメチル)ア ンモニオ]アセタート	医薬部外品添加物 (薬用石けん及び 化粧品等)並びに 殺菌剤 ²⁾	同上	27/31 0.00024~0.0092	9/31 0.00010~ 0.00028		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 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) ³⁾		検出地点あり				0
H26 黒本	6981-18-6	オルメトプリム	動物薬、寄生虫駆 除剤、抗菌剤 ²⁾		1/16 0.011~0.011				0
H16 要調査	125306-83-4	カフェンストロール	農薬(除草剤) ⁴⁾	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 3,132、下水道への移 動 0、届出移動量合計 3,132 届出排出・移動量合計 3,132 届出外排出量推計 28,731	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) ³⁾		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 *令和3(2021)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
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 ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公用水域 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 37,690		10/14 0.00013～ 0.0020			0
R03 農薬	99485-76-4	クミルロン	農薬(除草剤) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 373、下水道への移動 0、届出移動量合計 373 届出排出・移動量合計 373 届出外排出量推計 19,539	検出地点あり				0
H26 黒本 H14 要調査	107-22-2	グリオキサール (別名 : オキサールアルデヒド)	加工剤(繊維処理、土壌硬化、紙仕上げ)、原料(香料、医薬品) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公用水域 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 11,872 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 334t		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) ³⁾		検出地点あり				0
H25 農薬	84496-85-5	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 ²⁾			44/62 0.000012～ 0.020	貝 1/3 魚 8/19 鳥 0/2 貝 0.000008 魚 0.000006～ 0.000083 鳥—	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 ³⁾ *モノクロロナフタレン類として			44/62 0.000012～ 0.020	貝 1/3 魚 8/19 鳥 0/2 貝 0.000008 魚 0.000006～ 0.000083 鳥—	温 37/37 温 0.0045～0.52	0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *令和3(2021)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	5355-16-8	ジアバリジン	動物薬(抗菌剤) ²⁾		1/16 0.01				0
H28 黒本	101-14-4	4,4'-ジアミノ-3,3'-ジクロロジフェニルメタン (別名:4,4'-メチレンビス(2-クロロアニリン)又は3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン)	硬化剤(ウレタン樹脂・エポキシ樹脂・エポキシウレタン樹脂用) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 28、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 28 廃棄物移動 10,470、下水道への移動 0、届出移動量合計 10,470 届出排出・移動量合計 10,499 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 ³⁾		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 ³⁾	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				0
H20 農薬	139920-32-4	ジクロシメット	農薬(殺菌剤) ⁴⁾	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-	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 ³⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満		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 ³⁾	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) ⁴⁾	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

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *令和3(2021)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 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) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 472、 公共用水域 1,390、土壌 0、埋立 0、 届出排出量合計 1,862 廃棄物移動 94,440、下水道への移 動 100、届出移動量合計 94,540 届出排出・移動量合計 96,401 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	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 ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 195、 公共用水域 5,140、土壌 0、埋立 0、 届出排出量合計 5,335 廃棄物移動 82,400、下水道への移 動 0、届出移動量合計 82,400 届出排出・移動量合計 87,735 届出外排出量推計- 化審法一般化学物質製造・輸入数 量 4,000t*ジクロロエチレンとし て	H23~R02 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 ³⁾		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-ジプロモブタン	医薬原料 ³⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数 量、非公表	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 ³⁾	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-tert-ペンチルフェ ノール	写真薬・紫外線吸 収剤原料 ³⁾	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
R01 黒本	7651/2/7	N-[3-(ジメチルアミノ) プロピル]ステアルアミ ド	医薬部外品添加物 (薬用石けん、化粧品 等) ²⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸 入数量 585t	30/32 0.0018~0.32	15/28 0.0068~0.22			0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *令和3(2021)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
H25 黒本	124-28-7	N,N-ジメチル-n-オクタデシルアミン (別名: N,N-ジメチルオクタデカン-1-イルアミン)	両性界面活性剤・アミンオキサイド・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 ³⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 3,000t*N,N,N-トリアルキル (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
R01 黒本	79-45-8	N,N-ジメチルジチオカルバミン酸	殺菌剤(失効農薬)ポリカーバメートの成分 ⁴⁾	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 5,512、下水道への移動 0、届出移動量合計 5,512 届出排出・移動量合計 5,512 届出外排出量推計 152,880*ポリカーバメートとして 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 130t*ポリカーバメートとして	15/22 0.022~0.82				0
R01 黒本	2605-79-0	N,N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド	原料(界面活性剤) ²⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 2,589t*N,N-ジメチルアルカン-1-アミン=N-オキシド(C=10~18、偶数直鎖型)として 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満*アルキル等 (少なくとも1個は C8~24 で他は C1~5)アミンオキサイドとして	8/30 0.0031~0.37				0
R01 黒本	3332-27-2	N,N-ジメチルテトラデシルアミン=N-オキシド	原料(界面活性剤) ²⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 2,589t*N,N-ジメチルアルカン-1-アミン=N-オキシド(C=10~18、偶数直鎖型)として 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満*アルキル等 (少なくとも1個は C8~24 で他は C1~5)アミンオキサイドとして	10/30 0.0078~0.072				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *令和3(2021)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
H25 黒本	112-18-5	N,N-ジメチルドデシルアミン (別名: N,N-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) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 4、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 4 廃棄物移動 141、下水道への移動 2、届出移動量合計 143 届出排出・移動量合計 147 届出外排出量推計 0	3/13 0.0063~1.2				0
R01 黒本 H27 黒本	1643-20-5	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	配合原料(シャンプー、台所用洗剤、両性界面活性剤) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 17、公共用水域 965、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 982 廃棄物移動 34,918、下水道への移動 2,351、届出移動量合計 37,269 届出排出・移動量合計 38,251 届出外排出量推計 722,001 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 2,589t*N,N-ジメチルアルカン-1-アミン=N-オキシド(C=10~18、偶数直鎖型)として 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満*アルキル等 (少なくとも 1 個は C8~24 で他は C1~5)アミンオキサイドとして	R01 19/30 0.0081~0.17 H27 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 ³⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 3,000t*モノ及びジメチルナフタリンとして	検出地点あり				0
H20 黒本	6165-51-1	1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン	感圧紙染料溶剤、工業用コンデンサーオイル、可塑剤(エポキシ樹脂、ウレタン樹脂)、トリクロロエタン代替溶剤 ²⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 2,189t*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) ³⁾		検出地点あり				0
H26 黒本	63-74-1	スルファニルアミド	有機合成中間体 ³⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量、非公表	10/14 0.0036~0.21				0
H16 要調査	42609-52-9	ダイムロン	農薬(除草剤) ³⁾		検出地点あり				0
H27 農薬	223580-51-6	チアジニル	農薬(殺菌剤) ³⁾		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 *令和3(2021)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 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) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 450、公共用水域 162、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 612 廃棄物移動 47,347、下水道への移動 68、届出移動量合計 47,415 届出排出・移動量合計 48,027 届出外排出量推計 180,122 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 11,521t	H29 2/26 0.01~0.013 H13 検出地点あり	17/24 0.0019~0.52			0
R02 黒本	73772-45-9	[(3-デカンアミド-プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート	医薬部外品添加物(薬用石けん及び化粧品等)並びに殺菌剤 ²⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 3,296t*[(3-アルカンアミド(C=8,10,12,14,16,18、直鎖型)プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート又は(Z)-{[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ}アセタートとして	16/31 0.00043~0.012	0/31 -			0
H24 黒本	79-34-5	1,1,2,2-テトラクロロエタン	溶剤 ³⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量、非公表	2/24 0.10~0.12				0
R02 黒本	59272-84-3	[(3-テトラデカンアミド-プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート	医薬部外品添加物(薬用石けん及び化粧品等)並びに殺菌剤 ²⁾	同上	18/31 0.0030~0.026	1/31 0.0011			0
H22 黒本	118-82-1	2,2',6,6'-テトラ- <i>tert</i> -ブチル-4,4'-メチレンジフェノール	酸化防止剤 ³⁾		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) ³⁾ 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
R03 黒本	75-59-2	テトラメチルアンモニウム=ヒドロキシド	相間移動触媒、ボジレジスト現像液、エッチング剤及び洗浄剤 ⁱ	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 24,555t	1/23 ~0.35				0
H16 農薬	96491-05-3	テニルクロール	農薬(除草剤) ³⁾		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) ³⁾		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 *令和3(2021)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
R02 黒本	4292/10/8	[(3-ドデカンアミド-プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート	医薬部外品添加物(薬用石けん及び化粧品等)並びに殺菌剤 ²⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 3,296t*[3-アルカンアミド(C=8,10,12,14,16,18、直鎖型)プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート又は(Z)-{[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ}アセタートとして	24/31 0.0027~0.14	0/31 -			0
H28 黒本 H25 黒本	121-44-8	トリエチルアミン	原料(医薬品、染料、ゴム薬品、界面活性剤、硬化剤) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)83,912、公共用水域 6,799、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 90,711 廃棄物移動 663,005、下水道への移動 40,505、届出移動量合計 703,510 届出排出・移動量合計 794,221 届出外排出量推計 49,752 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 7,845t	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 ²⁾		検出地点あり				0
R02 黒本	2451-62-9	1,3,5-トリスグリシジル-イソシアヌル酸	粉体塗料(ポリエステル系の硬化剤)、ソルダー(はんだ)レジストインク及び光半導体封止樹脂並びに電気部品成形材料、強化プラスチック、接着用、耐熱レジストインキ、エポキシ樹脂改質材(耐熱性、剛性、硬度、反応性向上)及び難燃プラスチックの安定剤 ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 15、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 15 廃棄物移動 31,921、下水道への移動 0、届出移動量合計 31,921 届出排出・移動量合計 31,936 届出外排出量推計 83 化審法一般化学物質製造・輸入数量、非公表				1/20 0.11	0
R01 黒本 H30 黒本	1976/5/1	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 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量、非公表*トリフルオロ酢酸ナトリウムとして	R01 28/28 0.047~0.42			H30 8/13 27~120	0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *令和3(2021)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
R03 黒本	112-03-8 OR 1120-02-1	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩類	コンディショニング剤原料及び帯電防止剤(以上、塩化物)並びに医薬部外品添加物(シャンプー、化粧品等)及び界面活性剤(以上、臭化物)	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 813t	31/42 ~0.17				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 ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 44、公共用水域 2、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 47 廃棄物移動 41,932、下水道への移動 11,079、届出移動量合計 53,011 届出排出・移動量合計 53,058 届出外排出量推計 5,662 化審法一般化学物質製造・輸入数量、非公表*トルイジンとして	14/32 0.0019~0.008				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 ⁴⁾	同上	13/28 0.00051~0.0029				0
H15 農薬	129558-76-5	トルフェンピラド	農薬(殺虫剤) ⁴⁾	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 410、下水道への移動 0、届出移動量合計 410 届出排出・移動量合計 410 届出外排出量推計 17,544	検出地点あり				0
H18 要調査	134-32-7	α -ナフチルアミン	原料(染料、ゴム薬) ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量、非公表	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

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *令和3(2021)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	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) ⁴⁾	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 134,000、下水道への移動 0、届出移動量合計 134,000 届出排出・移動量合計 134,000 届出外排出量推計- 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 ³⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t	7/21 0.0061~0.69				0
H28 黒本	93-83-4	(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オレアミド	医薬部外品添加物(シャンプー起泡剤、増粘剤) ²⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 4,831t*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ン	樹脂製造用重合剤、硬化剤、ポリマー架橋剤 ³⁾	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 ⁴⁾	集計結果(kg/年)大気 820、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 820 廃棄物移動 9,696、下水道への移動 0、届出移動量合計 9,696 届出排出・移動量合計 10,516 届出外排出量推計 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t				7/8 4.5~28	0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 *令和3(2021)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
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) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 576、公共用水域 695、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,271 廃棄物移動 68,243、下水道への移動 890、届出移動量合計 69,133 届出排出・移動量合計 70,404 届出外排出量推計 1,477 化審法一般化学物質製造・輸入数量 2,000t	4/31 0.012~0.040				0
H26 農薬	158353-15-2	ピラクロニル	農薬(除草剤) ³⁾		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) ³⁾		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) ⁴⁾	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 101、下水道への移動 0、届出移動量合計 101 届出排出・移動量合計 101 届出外排出量推計 8,995	1/13 2.5			0/5 —	0
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) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 272、公共用水域 12、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 284 廃棄物移動 39,792、下水道への移動 6、届出移動量合計 39,798 届出排出・移動量合計 40,082 届出外排出量推計 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 3,611t				7/23 6.0~25	0
H16 要調査	57369-32-1	ピロキロン	農薬(殺菌剤) ³⁾		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) ³⁾		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) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 29、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 29 廃棄物移動 414、下水道への移動 0、届出移動量合計 414 届出排出・移動量合計 443 届出外排出量推計 87,472	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 *令和3(2021)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 農薬	158237-07-1	フェントラザミド	農薬(除草剤) ⁴⁾	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 718、下水道への移動 1、届出移動量合計 719 届出排出・移動量合計 719 届出外排出量推計 107,123	検出地点あり				0
H16 要調査	27355-22-2	フサライド	農薬(殺菌剤) ⁴⁾	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 1,463、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,463 届出排出・移動量合計 1,463 届出外排出量推計 100,748	検出地点あり				0
R02 黒本	28553-12-0 他	フタル酸ジノニル類	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	5/34 0.085~0.84				0
H18 黒本	102-81-8	2-(ジ-n-ブチルアミノ)エタノール	触媒(ポリウレタン合成)、繊維助剤、乳化剤 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満*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) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 13、公共用水域 580、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 593 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 594 届出外排出量推計	20/23 0.012~0.25				0
H18 要調査	38775-22-3	フルオレスセント・351	蛍光増白剤 ³⁾	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				0
H18 要調査	86-73-7	フルオレン	中間体(医薬、染料) ³⁾	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				0
H15 農薬	117337-19-6	フルチアセットメチル	農薬(除草剤) ³⁾		検出地点あり				0
H15 要調査	27605-76-1	プロバナゾール	農薬(殺菌剤) ³⁾		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 ³⁾		検出地点あり				0
R03 農薬 H16 要調査	74712-19-9	プロモブチド	農薬(除草剤) ³⁾		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 *令和3(2021)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
R02 黒本	32954-43-1	[(3-ヘキサデカンアミド-プロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート	医薬部外品添加物(薬用石けん及び化粧品等)並びに殺菌剤 ²⁾	同上	18/31 0.00077~0.0093	6/31 0.00019~ 0.00039			0
R03 黒本	112-02-7 OR 57-09-0	ヘキサデシル(トリメチル)アンモニウムの塩類	抗生物質製造用凝集剤、コンディショニング剤原料及び帯電防止剤(以上、塩化物)並びにヘアケア剤、織物の柔軟剤、消毒剤、クリーニング剤及び相間移動触媒	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 390t	30/42 ~0.012				0
H16 要調査	66063-05-6	ペンシクロン	農薬(殺菌剤) ³⁾		検出地点あり				0
R03 黒本	101-86-0	2-ベンジリデンオクタナール	香料(ジャスミン、チュベローズなど花香の調合)	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 715t	0/44 nd	36/40 ~0.072			0
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) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 175、公共用水域 46、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 221 廃棄物移動 4,210、下水道への移動 7,509、届出移動量合計 11,719 届出排出・移動量合計 11,940 届出外排出量推計 304,892 化審法一般化学物質製造・輸入数量 100,000t 未満				6/12 250~570	0
H16 要調査	83055-99-6	ベンスルフロンメチル	農薬(除草剤) ³⁾		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) ³⁾		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 ³⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 50,000t*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) ³⁾		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) ³⁾		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 *令和3(2021)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
H15 農薬	98886-44-3	ホスチアゼート	農薬(殺虫剤) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 8,625、 公共用水域 7,658、土壌 0、埋立 0、 届出排出量合計 16,282 廃棄物移動 200,972、下水道への 移動 21,029、届出移動量合計 222,000 届出排出・移動量合計 238,283 届出外排出量推計 2,513 化審法優先評価化学物質製造・輸 入数量 55,408t	検出地点あり				0
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 ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 1,194、 公共用水域 85,931、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 87,125 廃棄物移動 1,132,103、下水道への 移動 116,928、届出移動量合計 1,249,031 届出排出・移動量合計 1,336,156 届出外排出量推計 14,766,197 化審法優先評価化学物質製造・輸 入数量 140,430t* 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) 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 ³⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸 入数量 324t				3/7 20~30	0
H28 黒本	7396-58-9	N-メチルジデカン-1-イ ルアミン (別名:ジデシ ルメチルアミン)	アミノオキサイド 4級アンモニウム 塩原料, 繊維処理 剤, 消毒剤原料 ³⁾		5/20 0.00091~0.0016				0
H25 黒本	111-82-0	メチル=ドデカノアート	食品添加物 ²⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸 入数量 424t	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) ³⁾	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
H13 要調査	1990/5/1	o-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、香料) ³⁾	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				0
H18 農薬	133408-50-1	メトミノストロピン	農薬(殺菌剤) ³⁾		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 *令和3(2021)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) ⁴⁾	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 58、下水道への移動 0、届出移動量合計 58 届出排出・移動量合計 58 届出外排出量推計 8,248	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 ³⁾	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 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

参考文献

- 1) 環境省、令和5年度版 化学物質と環境及びバックナンバー
(<http://www.env.go.jp/chemi/kurohon/2023/index.html>)
- 2) 製品評価技術基盤機構、NITE 化学物質総合情報提供システム
(https://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/systemTop)
- 3) 化学工業日報社、17423 の化学商品 (2023) 及びバックナンバー
- 4) 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)

検出状況及び関連文献数（その2）

黒本調査（H17～R03年度）又は要調査項目等調査（H11～R03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>)

2023年4月17日にPubMed検索、5月1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	*令和3(2021)年度 PRTR 集計結果(kg/年) *2023年3月3日公表	PubMed 及び JDreamIII 関連文献数
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 920、下水道への移動 0、届出移動量合計 920 届出排出・移動量合計 920 届出外排出量推計 127,190	6
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 238、公共用水域 730、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 968 廃棄物移動 2,829、下水道への移動 0、届出移動量合計 2,829 届出排出・移動量合計 3,797 届出外排出量推計	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 8、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 111,383	5
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(グリーン用)、その他(消毒剤、伝導熱媒体)	大気 78,996、公共用水域 1,071、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 80,067 廃棄物移動 653,413、下水道への移動 4,591、届出移動量合計 658,003 届出排出・移動量合計 738,070 届出外排出量推計 5,728,066	4
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 108、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 108 廃棄物移動 23,177、下水道への移動 74、届出移動量合計 23,251 届出排出・移動量合計 23,359 届出外排出量推計 34	4
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 93,347、公共用水域 3,406、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 96,753 廃棄物移動 4,772,403、下水道への移動 49,618、届出移動量合計 4,822,020 届出排出・移動量合計 4,918,774 届出外排出量推計 32,042	3
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 880、下水道への移動 0、届出移動量合計 880 届出排出・移動量合計 880 届出外排出量推計 114,363	2
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 47、下水道への移動 0、届出移動量合計 47 届出排出・移動量合計 47 届出外排出量推計 16,086	2

政令 番号	調査	年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	*令和3(2021)年度 PRTR 集計結果(kg/年) *2023年3月3日公表	PubMed 及び JDreamIII 関連文献数
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 491、下水道への移動 0、届出移動量合計 491 届出排出・移動量合計 491 届出外排出量推計 24,147	1
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 20,507、公共用水域 1,900、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 22,407 廃棄物移動 257、下水道への移動 0、届出移動量合計 257 届出排出・移動量合計 22,663 届出外排出量推計-	0
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 77、下水道への移動 0、届出移動量合計 77 届出排出・移動量合計 78 届出外排出量推計 1	0
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 2、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 2 廃棄物移動 4,566、下水道への移動 0、届出移動量合計 4,566 届出排出・移動量合計 4,568 届出外排出量推計-	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 0、下水道への移動 180、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 35	0
109	黒本	H19 水質	95-49-8	o-クロロトルエン	合成原料(染料、農薬、医薬品)	大気 56、公共用水域 82、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 138 廃棄物移動 55,000、下水道への移動 0、届出移動量合計 55,000 届出排出・移動量合計 55,138 届出外排出量推計-	0
110	要調査	H12 水質	106-43-4	p-クロロトルエン	合成原料(染料、農薬、医薬品)	大気 371、公共用水域 85、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 456 廃棄物移動 29,000、下水道への移動 0、届出移動量合計 29,000 届出排出・移動量合計 29,456 届出外排出量推計-	0
285	黒本	H18 生物	1976/6/2	クロロピクリン (別名: トリクロロニトロメタ ン)	農薬(殺虫剤)	大気 1,749、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,749 廃棄物移動 2,500、下水道への移動 0、届出移動量合計 2,500 届出排出・移動量合計 4,249 届出外排出量推計 5,634,305	0
151	黒本	R01 大気	646-06-0	1,3-ジオキソラン	セルロース誘導体、溶剤、安 定剤(塩素系溶剤用)、電解質 溶媒、エンジニアリングプラ スチック	大気 26,273、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 26,273 廃棄物移動 22,694、下水道への移動 120、届出移動量合計 22,814 届出排出・移動量合計 49,087 届出外排出量推計 5,111	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(m- 体及びp-体の合計)この うち、 m-ジビニルベンゼン p-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 314、公共用水域 89、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 403 廃棄物移動 3,265、下水道への移動 0、届出移動量合計 3,265 届出排出・移動量合計 3,668 届出外排出量推計-	0

政令 番号	調査	年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	*令和3(2021)年度 PRTR 集計結果(kg/年) *2023年3月3日公表	PubMed 及び JDreamIII 関連文献数
244	要調査 黒本	H22 水質 H19 水質	533-74-4	ダズメット (別名: チオ キソジメチルテトラヒ ドロチアジアジン)	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 25,437、下水道への移動 1、届出移動量合計 25,438 届出排出・移動量合計 25,438 届出外排出量推計 2,667,840	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 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 17,538	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 116、下水道への移動 0、届出移動量合計 116 届出排出・移動量合計 116 届出外排出量推計 9,478	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 6、公共用水域 250、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 256 廃棄物移動 9,737、下水道への移動 0、届出移動量合計 9,737 届出排出・移動量合計 9,993 届出外排出量推計 256	0
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 0、公共用水域 2,408、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 2,408 廃棄物移動 38,128、下水道への移動 630、届出移動量合計 38,758 届出排出・移動量合計 41,166 届出外排出量推計 313	0
329	要調査 黒本 要調査	R02 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 1,258、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,258 届出排出・移動量合計 1,258 届出外排出量推計 140,731	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 2,653、公共用水域 1,100、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 3,753 廃棄物移動 86,706、下水道への移動 6、届出移動量合計 86,712 届出排出・移動量合計 90,465 届出外排出量推計 0	0
423	黒本	R03 大気	74-89-5	メチルアミン	合成原料(農薬、医薬品、染料、 スラリー爆薬)	大気 641、公共用水域 330、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 971 廃棄物移動 40,435、下水道への移動 0、届出移動量合計 40,435 届出排出・移動量合計 41,406 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 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 140、下水道への移動 0、届出移動量合計 140 届出排出・移動量合計 148 届出外排出量推計 106,220	0

政令 番号	調査	年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	*令和3(2021)年度 PRTR 集計結果(kg/年) *2023年3月3日公表	PubMed 及び JDreamIII 関連文献数
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 15、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 15 廃棄物移動 1,025、下水道への移動 1、届出移動量合計 1,026 届出排出・移動量合計 1,041 届出外排出量推計 50	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 20,442、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 20,442 廃棄物移動 43,573、下水道への移動 9、届出移動量合計 43,583 届出排出・移動量合計 64,025 届出外排出量推計 7	0
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 7,753、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 7,753 廃棄物移動 509,659、下水道への移動 0、届出移動量合計 509,659 届出排出・移動量合計 517,412 届出外排出量推計 6,564	0
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 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 23,977、下水道への移動 0、届出移動量合計 23,978 届出排出・移動量合計 23,983 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)
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 1,500、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 1,511 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)
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 1,755、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,755 廃棄物移動 1,404、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,404 届出排出・移動量合計 3,159 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 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-	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 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 4 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)
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-	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 30、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 30 廃棄物移動 7,360、下水道への移動 0、届出移動量合計 7,360 届出排出・移動量合計 7,390 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)

政令 番号	調査	年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	*令和 3 (2021)年度 PRTR 集計結果(kg/年) *2023 年3月 3 日公表	PubMed 及び JDreamIII 関連文献数
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 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 1,050、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,050 届出排出・移動量合計 1,050 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)
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 32、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 32 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 32 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)
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 41、下水道への移動 0、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-	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 5,255、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 5,255 廃棄物移動 924、下水道への移動 0、届出移動量合計 924 届出排出・移動量合計 6,179 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)
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 8,746、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 8,746 廃棄物移動 5,568、下水道への移動 0、届出移動量合計 5,568 届出排出・移動量合計 14,313 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)
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 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 2 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)
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 630、下水道への移動 0、届出移動量合計 630 届出排出・移動量合計 630 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)
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-	実施しない (公共用水域 への排出が示 唆されない)
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 27,046、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 27,046 廃棄物移動 310,256、下水道への移動 0、届出移動量合計 310,256 届出排出・移動量合計 337,302 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	*令和3(2021)年度 PRTR 集計結果(kg/年) *2023年3月3日公表	PubMed 及び JDreamIII 関連文献数
441	黒本	H19 大気	88-85-7	ジノゼブ (別名: 2-(1-メチルプロピル)-4,6-ジニトロフェノール)	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 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 9、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 9 廃棄物移動 697、下水道への移動 0、届出移動量合計 697 届出排出・移動量合計 706 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)
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 920、下水道への移動 0、届出移動量合計 920 届出排出・移動量合計 920 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)
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 2,010、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 2,010 廃棄物移動 145、下水道への移動 0、届出移動量合計 145 届出排出・移動量合計 2,155 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)
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 339、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 339 廃棄物移動 6,588、下水道への移動 0、届出移動量合計 6,588 届出排出・移動量合計 6,927 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)
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	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 2,200、下水道への移動 0、届出移動量合計 2,200 届出排出・移動量合計 2,200 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特性 (Endocrine disrupting properties) を理由に SVHC に選定された物質群

高懸念物質 (SVHC) ^{a)} ※リスト掲載順	EC No.	CAS No. ^{b)}	Date of inclusion 選定日	Reason for inclusion ^{c)} 根拠 (推定メカニズム)	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
Isobutyl 4-hydroxybenzoate Isobutylparaben イソブチルパラベン	224-208-8	4247-02-3	17/01/2023	Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - human health) ヒト健康影響 (エストロゲン作用)		
4,4'-Sulphonyldiphenol Bisphenol S ビスフェノール S	201-250-5	80-09-1	17/01/2023	Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - environment) 環境影響 (エストロゲン作用、魚類等へのエストロゲン、アンドロゲン、ステロイド産生が介在する生殖影響) Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - human health) ヒト健康影響 (エストロゲン、アンドロゲン、ステロイド産生が介在する生殖影響)		
(±)-1,7,7-Trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptan-2-one covering any of the individual isomers and/or combinations thereof (4-MBC) 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: 3-(4-メチルベンジリデン)カンファー) 注) EC No.並びに CAS No.は、それぞれ(3E)、(1R,3E,4S)、(1S,3Z,4R)、(±)、(1R,4S)、(1S,3E,4R)、(1R,3Z,4S)-異性体に対応	701-394-3 701-420-3 - 253-242-6 -	1782069-81-1 95342-41-9 852541-25-4 36861-47-9 741687-98-9 852541-30-1 852541-21-0	17/01/2022	Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - human health) ヒト健康影響 (エストロゲン作用、抗アンドロゲン作用)		
Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP) フェノールのアルキル化(主にパラ位)反応生成物*オリゴマー化反応等による C12 に富む分岐アルキル鎖を有する	799-972-3	210555-94-5 27459-10-5 27147-75-7 121158-58-5 74499-35-7 57427-55-1 他	08/07/2021	Toxic for reproduction (Article 57c) Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - environment) 環境影響 (魚類等への繁殖影響、エストロゲン作用) Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - human health) ヒト健康影響 (エストロゲン作用)		
4,4'-(1-Methylpropylidene)bisphenol Bisphenol B; BPB ビスフェノール B	201-025-1	77-40-7	08/07/2021	Toxic for reproduction (Article 57c) Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - environment) 環境影響 (エストロゲン作用、抗アンドロゲン作用) Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - human health) ヒト健康影響 (エストロゲン作用、抗アンドロゲン作用)		

高懸念物質 (SVHC) ^{a)} ※リスト掲載順	EC No.	CAS No. ^{b)}	Date of inclusion 選定日	Reason for inclusion ^{c)} 根拠 (推定メカニズム)	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
Butyl 4-hydroxybenzoate Butylparaben ブチルパラベン	202-318-7	94-26-8	25/06/2020	Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - human health) ヒト健康影響 (エストロゲン作用、 抗アンドロゲン作用、ステロイド 産生影響)		
4-tert-Butylphenol 4-tert-ブチルフェノール	202-679-0	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-ノンニフェニル)フォスファイト*直鎖 4-ノン ニフェノール(4-NP)を 0.1%以上含有	-	3050-88-2 26523-78-4 106599-06-8 31631-13-7 他	16/07/2019	Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - environment) 環境影響 (直鎖又は分岐鎖 4-ノン ニフェノールによる影響→エスト ロゲン作用)		
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)	239-139-9	15087-24-8	15/01/2019	Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - environment) 環境影響 (エストロゲン作用、抗 アンドロゲン作用)		
Dicyclohexyl phthalate DCHP フタル酸ジシクロヘキシル	201-545-9	84-61-7	27/06/2018	Toxic for reproduction (Article 57c) Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - human health) ヒト健康影響 (抗アンドロゲン作 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 ≥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	-	93925-00-9 1471311-26-8 他	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 ロゲン作用)		
4,4'-Isopropylidenediphenol Bisphenol A; BPA ビスフェノール A	201-245-8	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) ヒト健康影響 (エストロゲン作用、 エストロゲン軸への作用)		

高懸念物質 (SVHC) ^{a)} ※リスト掲載順	EC No.	CAS No. ^{b)}	Date of inclusion 選定日	Reason for inclusion ^{c)} 根拠 (推定メカニズム)	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-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 (エストロゲン作用)		
<i>p</i> -(1,1-Dimethylpropyl)phenol 4- <i>tert</i> -アミルフェノール	201-280-9	80-46-6	12/01/2017	Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - environment) 環境影響 (エストロゲン作用)		
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-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 (エストロゲン作用)		
4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol 4- <i>t</i> -オクチルフェノール	205-426-2	140-66-9	19/12/2011	Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - environment) 環境影響 (エストロゲン作用)		
Diisobutyl phthalate フタル酸ジイソブチル	201-553-2	84-69-5	13/01/2010	Toxic for reproduction (Article 57c) Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - human health) ヒト健康影響 (エストロゲン作用、抗アンドロゲン作用)	04/01/2019	04/07/2020

高懸念物質 (SVHC) ^{a)} ※リスト掲載順	EC No.	CAS No. ^{b)}	Date of inclusion 選定日	Reason for inclusion ^{c)} 根拠 (推定メカニズム)	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	201-622-7	85-68-7	28/10/2008	Toxic for reproduction (Article 57c) Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - human health) ヒト健康影響 (エストロゲン作用、抗アンドロゲン作用)	21/08/2013	21/02/2015
Bis (2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	204-211-0	117-81-7	28/10/2008	Toxic for reproduction (Article 57c) Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - environment) 環境影響 (エストロゲン作用) Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - human health) ヒト健康影響 (エストロゲン作用、抗アンドロゲン作用)	21/08/2013	21/02/2015
Dibutyl phthalate (DBP) フタル酸ジブチル	201-557-4	84-74-2	28/10/2008	Toxic for reproduction (Article 57c) Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - human health) ヒト健康影響 (エストロゲン作用、抗アンドロゲン作用)	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 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。ただし、日没日以前に生産が停止した又は停止するであろう成形品又は複合成形品の修理のための、成形品としてのスペアパーツ又は複合製品の生産における物質の使用で、その物質がそれらの成形品又は複合製品の生産に使用され、それらがそれらのスペアパーツなしでは意図したように機能せず、その物質なしではスペアパーツを生産できない場合に限っては、日没日は 2023 年 3 月 1 日とされている。

このうち、直鎖又は分岐鎖 4-ノニルフェノールエトキシレート及び 4-*t*-オクチルフェノールエトキシレートの 2 物質群については該当物質に関する文書「Background document (Document developed in the context of ECHA's 6th recommendation for the inclusion of substances in Annex XIV)」において内分泌かく乱特性が選定理由として明記されおり、2015 年 2 月 1 日分までに認可申請を行わないと、2021 年 1 月 4 日以降の取扱いができなくなる。ただし、4-*t*-オクチルフェノールエトキシレートについては、COVID-19 関連用途への継続的供給の必要性から、

- ・ 施行後 18 ヶ月間の新しい申請期限を設定する
- ・ 日没日を 36 ヶ月後に延期する

とする案が可決される見込みである(https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/B-9-2020-0408_EN.html)。

また、フタル酸ジイソブチル、フタル酸ブチルベンジル、フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)、フタル酸ジブチルの 4 物質群については該当物質に関する文書「Background document to the Opinion on the Annex XV dossier proposing restrictions on four phthalates」において内分泌かく乱特性が選定理由として明記されおり、2013 年 8 月 21 日分までに認可申請を行わないと、2015 年 2 月 21 日以降の取扱いができなくなる。ただし、以下の用途に限っては使用許可が延長される。

2024 年 12 月 14 日まで

- ・ フタル酸ジイソブチル、フタル酸ブチルベンジル、フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)、フタル酸ジブチルのいずれかを 0.1 重量%以上 0.3 重量%未満含む混合物
- ・ フタル酸ブチルベンジル、フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)、フタル酸ジブチルについては、規則(EC) No 726/2004 等による医薬品の即時包装

- ・フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)については、規則(EC) No 1935/2004 等による食品接触材料
2025 年 5 月 27 日まで
- ・フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)については、指令 90/385/EEC 等による医療機器

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。