

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 6 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 5 年度と同様に実施する。

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 5 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 6 年度の信頼性評価※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。

※平成20年度（2008年度）に開始（17年目）

（1）化学物質環境実態調査結果

①令和 4 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 4 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 23 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、令和 5 年度までに信頼性評価の対象とした 2 物質²⁾を除いた 21 物質を、令和 6 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) ビスフェノール A、ビスフェノール S

②令和 5 年度の文献検索において得られた報告数が 7 件以下であった 168 物質(群)から、①において文献検索を行うとした 6 物質³⁾を除いた 162 物質(群)についても令和 6 年度に文献検索を行う物質とした。

3) N,N-ジメチルデカン-1-アミン=N-オキシド、N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミン=N-オキシド、N,N-ジメチルドデカン-1-アミン=N-オキシド、1-デカノール、1,3,5-トリスグリシジル-イソシアヌル酸、トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩類

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

- 4) PCB、ペルフルオロオクタン酸 (別名: PFOA)、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
- 5) 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。
- 6) EPN、エピクロロヒドリン、塩化ビニルモノマー、4-*t*-オクチルフェノール、キシレン類、クロロタロニル (別名: TPN)、クロロホルム、四塩化炭素、ジクロロボス、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン (別名: 塩化ビニリデン)、2,4-ジクロロフェノール、*p*-ジクロロベンゼン、ジクロロメタン、シマジン、ダイアジノン、チウラム、チオベンカルブ、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (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
- 7) アニリン、フェノブカルブ (別名: BPM3)

(3) 要調査項目等存在状況調査結果

平成 11 年度～令和 4 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 420 項目から現時点で使用実態が認められない 36 物質(群)⁸⁾、対象物質が特定できない 23 物質(群)⁹⁾、令和 5 年度までに信頼性評価の対象とした 115 物質(群)¹⁰⁾、(1)～(2) において文献検索を行うとした 48 物質¹¹⁾を除いた 198 物質(群)のうち、検出された 66 物質を令和 6 年度に文献検索を行う物質とした。

- 8) 塩素酸(塩素酸塩): 過塩素酸の分解物
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、フェニトロチオンオキシソン体、ブタミホスオキシソン体、マラチオンオキシソン体: 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
クロルニトロフェンアミノ体: 農薬の還元物
アルドリノ、エンドスルファン (別名: エンドスルフェート、ベンゾエピン) 類、エンドリン、ディルドリン、2,2,2-トリクロロ-1,1-ビス(4-クロロフェニル)エタノール (別名: ケルセン又はジコホル)、ヘキサブROM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)、ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)、ペンタクロロフェノール、ペンタクロロベンゼン: 化審法第一種特定物質
イソフェンホス、イミノクタジンアルベシル酸塩、イミノクタジン酢酸塩、キントゼン (別名: ペンタクロロニトロベンゼン)、クロルニトロフェン、2,4,5-トリクロロフェノキシ酢酸 (別名 2,4,5-T)、ニトロフェン、ピリダフェンチオン、ピンクロゾリン、ペンタゾン、マラチオン、メトキシシクロル: 失効農薬
- 9) マシン油: 総濃度のみが示されている
亜鉛及びその化合物、亜硝酸性窒素、ア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、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。
- 10) アクリルアミド、アクリロニトリル、アクロレイン、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、イソブトキシエタノール、イブプロジオン、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、4-*t*-オクチルフェノール、過塩素酸、カルボフラン、カルペンダジム、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、ジノテフラン、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）、テトラプロモビスフェノール A、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-トリブromoフェノール、ナフタレン、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-*n*-ブチル、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ナ酸（別名：PFOA）、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、リニユロン、りん酸トリクレジル、りん酸トリリス(2-クロロエチル)、りん酸トリフェニル

- 11) アクリル酸ブチル、アクリル酸メチル、アニリン、2-アミノエタノール（別名：モノエタノールアミン）、アリールアルコール、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）、イソホロン、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、クロロニトロフェン、*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、1,3-ジクロロベンゼン、*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：1-デシルアルコール）、1,1,2,2-テトラクロロエタン、テレフタル酸ジメチル、1-ドデカノール、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、ピリジン、1-メチルナフタレン、2-メチルナフタレン、3-メチルピリジン、りん酸トリブチル

（４）農薬残留対策総合調査

平成 15 年度～令和 4 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¹²⁾、令和 5 年度までに信頼性評価の対象とした 23 物質¹³⁾、（１）～（３）において文献検索を行うとした 28 物質¹⁴⁾を除いた 34 物質を令和 6 年度に文献検索を行う物質とした。

12) テルブカルブ：失効農薬

13) アセタミプリド、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、ジノテフラン、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

14) 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、ペ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78物質(群)から令和5年度までに信頼性評価の対象とした22物質¹⁵⁾、令和4年度の集計値から公共用水域への排出が公共用水域への届出排出量又は届出外排出量推計から示唆されない26物質¹⁶⁾、現時点で使用実態が想定されない2物質¹⁷⁾除いた28物質(群)を令和6年度に文献検索を行う物質とした。

- 15) イプロジオン、2-エチルヘキサノール、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、トリクロビル、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-トルレ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、リニュロン
- 16) 農薬においては、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薬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、*o*-アニシジン、アントラセン、イソプロカルブ(別名:MIP3)、2,2'-{イソプロピリデンビス[(2,6-ジプロモ-4,1-フェニレン)オキシ]}ジエタノール、イミノクタジン、エチレンイミン、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)、ジビニルベンゼン類として *m*-ジビニルベンゼン及び *p*-ジビニルベンゼン、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
- 17) ジプロモテトラフルオロエタン(別名:ハロン-2402)、臭化メチル(別名:ブロモメタン):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¹⁸⁾、令和5年度までに信頼性評価の対象とした16物質¹⁹⁾、(1)～(3)において文献検索を行うとした1物質²⁰⁾を除いた2物質²¹⁾を令和6年度に文献検索を行う物質とした。

- 18) 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)
- 19) イソブチルパラベン(別名:安息香酸イソブチル)、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、ビスフェノールS、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))、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-*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)
- 20) 4-*t*-オクチルフェノールエトキシレート(直鎖又は分岐鎖)
- 21) 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、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5物質のうち、(1)において文献検索を行うとした1物質²²⁾を除いた5物質²³⁾を令和6年度に文献検索を行う物質とした。

22) ビスフェノール AF

23) ジイソノニルシクロヘキサン-1,2-二カルボン酸、テレフタル酸ジオクチル、ビスフェノール F、フタル酸ジイソノニル、ペンフルリドール

(8) 令和6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 292 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 161 物質(群)のうち、報告数が 10 件以上であったのは 2 物質であった (別添 1)。
- ② (5) において選定された 28 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 物質のうち、報告数が 10 件以上であった物質はなかった。しかし、これら 9 物質については、関連文献数の経年変化が乏しいこと、少数ではあっても重要と思われる関連文献が存在すること、令和 3 年の化管法改正に伴い第一種指定化学物質としての集計から外れる物質もあることから、今年度の調査対象物質に加えることとした (別添 2)。
- ③ (6) (別添 3) において選定された 2 物質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物質はなかった。
- ④ (7) において選定された 5 物質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 4 物質であった。

①+②+③+④の合計 15 物質を、令和 6 年度に信頼性評価を行う対象物質として選定する。15 物質の名称と主な用途を表 1 に示した。

表 1 令和 6 年度に信頼性評価の対象とする 15 物質

名称	主な用途	選定根拠となった調査区分の記号**
報告済		
ビスフェノール AF	ゴム架橋剤、特殊エンブラ用原料 ³⁾	3.(1)
ビスフェノール F	樹脂原料(特殊エポキシ、ポリカーボネート) ³⁾	3.(7)
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 ¹⁾	3.(5)
カルタップ*	農薬(殺虫剤) ¹⁾	3.(5)
キザロホップエチル*	農薬(除草剤) ¹⁾	3.(5)
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) ¹⁾	3.(5)
ジクロロベンゼンのうち 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) ¹⁾	3.(5)
テレフタル酸ジオクチル (別名: テレフタル酸ビス(2-エチルヘキシル))	可塑剤 ²⁾	3.(7)
ブタミホス*	農薬(除草剤) ¹⁾	3.(5)
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) ¹⁾	3.(5)
プロピネブ*	農薬(殺菌剤) ¹⁾	3.(5)
ペンフルリドール	統合失調症治療薬 ⁴⁾	3.(7)
メコプロップ*	農薬(除草剤) ¹⁾	3.(5)
今回報告		
フタル酸ジイソノニル	可塑剤 ³⁾	3.(7)
りん酸トリス(ブトキシエチル)	可塑剤、消泡剤、レベリング剤 ³⁾	3.(3)

*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.chem-info.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/srhInput)

3) 化学工業日報社、17524 の化学商品 (2024) 及びバックナンバー

4) KEGG: Kyoto Encyclopedia of Genes and Genomes

(https://www.kegg.jp/entry/dr_ja:D02630)

**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.(3) 要調査項目等存在状況調査結果

3.(5) 化管法第一種指定化学物質

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）

2024 年 4 月 5 日～同 17 日にかけて PubMed 検索、2024 年 5 月 9 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 4 (2022)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
R04 黒本 ¹⁾	1478-61-1	ビスフェノール AF	ゴム架橋剤、特殊エンブラ用原料 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満	5/32 ～0.01				168
R04 要調査	78-51-3	りん酸トリス(ブトキシエチル)	可塑剤、消泡剤、レベリング剤 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満	4/20 ～2.2				19
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				1/1 0.002～0.009	8
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 117、下水道への移動 0、届出移動量合計 117 届出排出・移動量合計 117 届出外排出量推計 11,109	検出地点あり				8
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				7
R04 黒本	134523-00-5	アトルバスタチン	医薬(高コレステロール血症薬) ¹⁾		14/34 ～0.018				7
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				イベルメクチンとして 7
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				同上
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 0、公共用水域 4,804、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 4,804 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 4,805 届出外排出量推計 0		1/6 0.036～0.069			7
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				7

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 (令和4(2022)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	111-90-0	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)	プレーキ液、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 5,437t	20/20 0.11~0.48				7
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 272、下水道への移動 1、届出移動量合計 272 届出排出・移動量合計 272 届出外排出量推計 9,276	検出地点あり				7
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 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 68、下水道への移動 0、届出移動量合計 68 届出排出・移動量合計 68 届出外排出量推計 0	H29 26/26 0.05~4.5 H19 検出地点あり				7
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 58,903t	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) ⁴⁾		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) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 1,844、公共用水域 42、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,886 廃棄物移動 310,423、下水道への移動 1,483、届出移動量合計 311,906 届出排出・移動量合計 313,792 届出外排出量推計 276 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 3,447t	R02 23/31 0.016~38 R03 指針値超過地点なし H19 検出地点あり				6
H21 農薬	143390-89-0	クレソキシムメチル	農薬(殺菌剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 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 27,829	検出地点あり	検出地点あり	魚類で検出あり		6

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 (令和4(2022)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 6,844、下水道への移動 1,200、届出移動量合計 8,044 届出排出・移動量合計 8,061 届出外排出量推計 950*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	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 6,844、下水道への移動 1,200、届出移動量合計 8,044 届出排出・移動量合計 8,061 届出外排出量推計 950*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				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 6,844、下水道への移動 1,200、届出移動量合計 8,044 届出排出・移動量合計 8,061 届出外排出量推計 950*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	5/28 0.0051～0.020				6
H24 黒本 H08 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 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 0	H24 11/16 0.00098～0.027	H08 1/11 0.012	H24 10/12 0.000007～ 0.00026		6
R02 黒本	26761-40-0 等	フタル酸ジデシル類	可塑剤 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 100,000t*フタル酸ジアルキル(C=6～20)として	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) ²⁾		検出地点あり				6

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 (令和 4 (2022)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 要調査	79-10-7	アクリル酸	繊維改質剤、合成ゴム添加剤、接着剤(原料) ²⁾	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
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 10,336、公共用水域 295、土壌 4、埋立 0、届出排出量合計 10,635 廃棄物移動 88,281、下水道への移動 135、届出移動量合計 88,416 届出排出・移動量合計 99,051 届出外排出量推計 20,8043 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 18,313t	検出地点あり				5
H26 黒本 H18 要調査	141-43-5	2-アミノエタノール (別名：モノエタノールアミン)	添加剤(洗剤、界面活性剤、化粧品、潤滑油)、溶剤、洗浄剤(半導体用)、繊維柔軟剤 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 29,493、公共用水域 23,900、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 53,393 廃棄物移動 1,777,231、下水道への移動 23,262、届出移動量合計 1,800,493 届出排出・移動量合計 1,853,886 届出外排出量推計 4,770,087 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) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 1,279、公共用水域 1,100、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 2,379 廃棄物移動 69,351、下水道への移動 0、届出移動量合計 69,351 届出排出・移動量合計 71,730 届出外排出量推計 0				6/11 17~86	5
H12 要調査	78-79-5	イソブレン	合成樹脂原料(ポリイソブレン(イソブレンゴム、ブチルゴム) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 15,880、公共用水域 197、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 16,077 廃棄物移動 14,982、下水道への移動 17,502、届出移動量合計 32,484 届出排出・移動量合計 48,561 届出外排出量推計 266,0418 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 129,623t	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4(2022)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 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 150、公共用水域 111、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 261 廃棄物移動 2,957、下水道への移動 129、届出移動量合計 3,086 届出排出・移動量合計 3,347 届出外排出量推計 1,173 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 2,029t 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満*グルタルジアルデヒドとして	H11 検出地点あり			H26 15/15 1~10	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) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 327,617、公共用水域 7,142、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 334,760 廃棄物移動 956,921、下水道への移動 310、届出移動量合計 957,231 届出排出・移動量合計 1,291,991 届出外排出量推計 55,853 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 238,046t	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) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 26,070、公共用水域 74、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 26,144 廃棄物移動 8,400、下水道への移動 38,310、届出移動量合計 46,710 届出排出・移動量合計 72,854 届出外排出量推計 2	H24 5/22 0.033~12			H8 12/16 16~210	5
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 15,272t	淡水域 11/12 0.033~0.72 海水域 6/11 0.27~1.1				5

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 (令和4(2022)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
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 3,628、公共用水域 320、土壌 0、 埋立 0、届出排出量合計 3,948 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 3,949 届出外排出量推計 7,121,461	R01 基準値超過検体 あり				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) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 4,704、公共用水域 0、土壌 0、埋 立 0、届出排出量合計 4,704 廃棄物移動 76,921、下水道への移 動 0、届出移動量合計 76,921 届出排出・移動量合計 81,625 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 18,626t				8/9 0.030~1.0	5
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				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 13、公 共用水域 152、土壌 0、埋立 0、 届出排出量合計 165 廃棄物移動 39,035、下水道への移 動 63、届出移動量合計 39,098 届出排出・移動量合計 39,263 届出外排出量推計 256,807	17/20 0.0022~0.11				5
H30 要調査	5989-27-5	d-リモネン	香料 ²⁾		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) ⁴⁾		5/17 0.0056~0.017				5
R04 要調査 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 56、公 共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届 出排出量合計 56 廃棄物移動 35,602、下水道への移 動 0、届出移動量合計 35,602 届出排出・移動量合計 35,658 届出外排出量推計 0	R04 2/20 ~0.01	H14 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4(2022)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 H18 黒本	126-73-8	りん酸トリ- <i>n</i> -ブチル	触媒、安定剤(樹脂、繊維)、可塑剤、潤滑油添加剤、レザー用消泡剤 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 4、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 4 廃棄物移動 5,857、下水道への移動 0、届出移動量合計 5,857 届出排出・移動量合計 5,861 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- <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 38,238、公共用水域 460、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 38,698 廃棄物移動 161,790、下水道への移動 213、届出移動量合計 162,004 届出排出・移動量合計 200,702 届出外排出量推計 3,315 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			H20 1/20 78	4
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 50、下水道への移動 0、届出移動量合計 50 届出排出・移動量合計 50 届出外排出量推計 1,265	検出地点あり				4
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 84、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 84 廃棄物移動 2,140、下水道への移動 0、届出移動量合計 2,140 届出排出・移動量合計 2,224 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*モノクロロフェノールとして	2/34 0.0017～0.0027				4

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 (令和4(2022)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
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 160、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 160 廃棄物移動 8,211、下水道への移動 0、届出移動量合計 8,211 届出排出・移動量合計 8,371 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			4
環境基準 (人健康)	123-91-1	1,4-ジオキサン	溶剤(合成皮革、塗料、合成反応用)、分散剤 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 39,496、公共用水域 31,604、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 71,100 廃棄物移動 1,359,954、下水道への移動 104、届出移動量合計 1,360,057 届出排出・移動量合計 1,431,157 届出外排出量推計 4,132 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 1,619t	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 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 5,141、公共用水域 63、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 5,204 廃棄物移動 553,920、下水道への移動 700、届出移動量合計 554,620 届出排出・移動量合計 559,824 届出外排出量推計 2,103	H06~R04 指針値超過地点なし				4
H28 黒本 R04 要調査	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⁾		R04 1/20 0.63			H28 13/14 7.0~260	4
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	4
H27 黒本	753-73-1 等	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 3,903、公共用水域 16、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 3,919 廃棄物移動 36,495、下水道への移動 17、届出移動量合計 36,512 届出排出・移動量合計 40,431 届出外排出量推計 335*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

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 (令和 4 (2022)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	55297-95-5	チアムリン	動物用医薬品(抗生物質) ⁴⁾		6/27 0.000024～ 0.0031				4
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 12、公共用水域 31、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 43 廃棄物移動 484,594、下水道への移動 3、届出移動量合計 484,596 届出排出・移動量合計 484,639 届出外排出量推計 1	22/22 0.0083～0.39				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 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 4,000t	6/22 0.38～17			6/20 7.3～16	4
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 ⁴⁾		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) ³⁾	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 993、下水道への移動 0、届出移動量合計 993 届出排出・移動量合計 996 届出外排出量推計 44,825	検出地点あり				4
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	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) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 2,866、公共用水域 790、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 3,656 廃棄物移動 49,309、下水道への移動 3、届出移動量合計 49,312 届出排出・移動量合計 52,969 届出外排出量推計 0	1/16 2.7			3/15 1.2～3.7	4

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 (令和4(2022)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
R04 要調査	106-91-2	メタクリル酸グリシジル (別名: メタクリル酸 2,3-エポキシプロピル)	熱硬化性塗料、繊維処理剤、イオン交換樹脂、帯電防止剤原料 ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 947、公共用水域 1,000、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,947 廃棄物移動 71,258、下水道への移動 6、届出移動量合計 71,265 届出排出・移動量合計 73,212 届出外排出量推計 0 化審法一般化学物質製造・輸入数量 7,000t	1/20 0.03				4
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 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 23,184	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) ⁴⁾		2/20 0.012~0.049				4
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) ²⁾		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) ²⁾		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) 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 419、下水道への移動 0、届出移動量合計 419 届出排出・移動量合計 419 届出外排出量推計 63,499	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
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 247,382、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 247,382 廃棄物移動 54,701、下水道への移動 230、届出移動量合計 54,931 届出排出・移動量合計 302,313 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 5,113t	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4(2022)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	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 89、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 89 廃棄物移動 6,771、下水道への移動 1、届出移動量合計 6,772 届出排出・移動量合計 6,861 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 7,478t	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) 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				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 37,105t	H26 1/20 0.0059 H18 1/5 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 ²⁾	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 ²⁾					13/14 7.0~260	3
R03 黒本	7173-51-5 等	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) ⁴⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 1,045t	33/42 ~0.017				3

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 (令和4(2022)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
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 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 69,517、下水道への移動 2、届出移動量合計 69,519 届出排出・移動量合計 69,547 届出外排出量推計 142 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
R04 黒本	102-06-7	1,3-ジフェニルグアニジン	有機ゴム薬品(加硫促進剤) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 412、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 412 廃棄物移動 29,653、下水道への移動 0、届出移動量合計 29,653 届出排出・移動量合計 30,065 届出外排出量推計 0	19/29 ~0.22				3
R04 要調査 R04 農薬	1014-70-6	シメトリン	農薬(除草剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 1,575、下水道への移動 2、届出移動量合計 1,577 届出排出・移動量合計 1,577 届出外排出量推計 24,796	農薬 3/3 0.09~0.36 要調査 2/20 ~0.06				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 19,652t				3/7 120~260	3
R04 要調査	41814-78-2	トリシクラゾール	農薬(除草剤) ²⁾		R04 1/20 0.2				3
H27 黒本	526-73-8	1,2,3-トリメチルベンゼン	溶剤 ⁴⁾	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 3

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 (令和 4 (2022)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 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 2,565,203、公共用水域 405、土壌 1、埋立 0、届出排出量合計 2,565,609 廃棄物移動 648,675、下水道への移動 1,637、届出移動量合計 650,312 届出排出・移動量合計 3,215,921 届出外排出量推計 2,883,436 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 110,632t	H29 1/23 0.11 H21 1/30 0.032	H28 18/19 0.00011～ 0.0017			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 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 697,494、公共用水域 60、土壌 1、埋立 0、届出排出量合計 697,555 廃棄物移動 189,411、下水道への移動 709、届出移動量合計 190,120 届出排出・移動量合計 887,675 届出外排出量推計 3,130,573				H10 13/13 90～3,200	同上
H20 黒本	88-72-2	<i>o</i> -ニトロトルエン	原料(染料) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 6、公共用水域 36、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 42 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 42 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				H20 1/8 23～31	3
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 203、下水道への移動 0、届出移動量合計 203 届出排出・移動量合計 203 届出外排出量推計 4,830	検出地点あり		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4(2022)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
R02 黒本 R04 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) 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 276、下水道への移動 0、届出移動量合計 276 届出排出・移動量合計 276 届出外排出量推計 25,163	R04 7/7 0.05～0.64 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	2597-03-7	フェントエート(別名 : PAP)	農薬(殺虫剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 198、下水道への移動 0、届出移動量合計 198 届出排出・移動量合計 198 届出外排出量推計 77,240	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 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
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
H15 要調査 R04 農薬	51218-49-6	プレチラクロール	農薬(除草剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 420、下水道への移動 0、届出移動量合計 420 届出排出・移動量合計 420 届出外排出量推計 105,443	R04 7/7 0.02～1.46 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⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量、非公表*プロムフェノールとして	2/34 0.0020～0.0029				3
H19 黒本	87-82-1	ヘキサブロモベンゼン	難燃剤(合成樹脂、繊維、ゴム) ²⁾		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

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 (令和4(2022)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	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 705、 公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、 届出排出量合計 705 廃棄物移動 95,466、下水道への移 動 0、届出移動量合計 95,466 届出排出・移動量合計 96,171 届出外排出量推計 43 化審法優先評価化学物質製造・輸 入数量 38,115t				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 305、 公共用水域 307、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 612 廃棄物移動 721,541、下水道への 移動 33、届出移動量合計 721,574 届出排出・移動量合計 722,186 届出外排出量推計 79,830	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) 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 4,662、下水道への移 動 0、届出移動量合計 4,662 届出排出・移動量合計 4,662 届出外排出量推計 16,310	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 5,956、公共用水域 10,248、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 16,204 廃棄物移動 84,681、下水道への移 動 1,495、届出移動量合計 86,176 届出排出・移動量合計 102,381 届出外排出量推計 29,757 化審法優先評価化学物質製造・輸 入数量 2,151t	4/21 0.087～0.3				3

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 (令和4(2022)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	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 19,902、公共用水域 435、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 20,337 廃棄物移動 283,634、下水道への移動 1、届出移動量合計 283,635 届出排出・移動量合計 303,971 届出外排出量推計 20,150 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 25,887t	2/22 0.010～8.9				2
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 749、下水道への移動 100、届出移動量合計 849 届出排出・移動量合計 850 届出外排出量推計 79 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				2
R01 黒本 H21 黒本	95-55-6	o-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	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) ²⁾		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 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	2
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 5、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 5 廃棄物移動 1,683、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,684 届出排出・移動量合計 1,688 届出外排出量推計 70,396	H06～R04 指針値超過地点あり				2

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 (令和4(2022)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 R04 要調査	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 259t	H27 10/21 0.0080~0.053 R04 9/20 ~20				2
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 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 1,043、下水道への移 動 0、届出移動量合計 1,043 届出排出・移動量合計 1,043 届出外排出量推計 132,323*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 106t*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 ⁴⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸 入数量 1,619t	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) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 578、 公共用水域 26、土壌 0、埋立 0、 届出排出量合計 604 廃棄物移動 161,909、下水道への 移動 23、届出移動量合計 161,933 届出排出・移動量合計 162,536 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-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

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 (令和4(2022)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	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 32,398、公共用水域 63,315、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 95,713 廃棄物移動 771,932、下水道への移動 36、届出移動量合計 771,968 届出排出・移動量合計 867,681 届出外排出量推計 249 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 164,201t 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
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 50、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 50 廃棄物移動 19,743、下水道への移動 0、届出移動量合計 19,743 届出排出・移動量合計 19,793 届出外排出量推計 0		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 ²⁾		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) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 2,575、公共用水域 340、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 2,915 廃棄物移動 180,732、下水道への移動 110、届出移動量合計 180,842 届出排出・移動量合計 183,758 届出外排出量推計 118	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) ²⁾		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) ²⁾		H28 検出地点あり H22 検出地点あり				2

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 (令和4(2022)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	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 59,013、下水道への移動 0、届出移動量合計 59,013 届出排出・移動量合計 59,013 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		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 ²⁾		0/22 —	2/23 0.00092～0.0034	1/13 0.0011		2
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 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 10,599、公共用水域 2,905、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 13,503 廃棄物移動 16,283、下水道への移動 1,170、届出移動量合計 17,453 届出排出・移動量合計 30,956 届出外排出量推計 13 化審法一般化学物質製造・輸入数量 200,000t	12/24 ～2.4				2
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 1,000t 未満		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 ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 408、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 408 廃棄物移動 1,000、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,000 届出排出・移動量合計 1,408 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 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) ⁴⁾		1/16 0.013				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 5,000t*ジクロロエチレンとして	H06～R04 指針値超過地点なし				2

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 (令和4(2022)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	960-71-4 等	トリフェニルホウ素(III)及びその化合物 (トリフェニルホウ素として)	網防汚剤、船底塗料、工業用防腐防黴剤 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				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 75、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 75 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 215 届出外排出量推計 4 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 3,679t				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 ²⁾		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 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満*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 ⁴⁾	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) 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 11、下水道への移動 1、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 28,063	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 14,095、公共用水域 7,505、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 21,600 廃棄物移動 249,237、下水道への移動 12,029、届出移動量合計 261,266 届出排出・移動量合計 282,865 届出外排出量推計 2,045 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 51,058t	H24 7/23 0.028～0.10	H29 8/17 5.6～9.1		H14 3/9 1.1～4.6	2

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 (令和 4 (2022)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	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⁾	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
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 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) 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 36、下水道への移動 0、届出移動量合計 36 届出排出・移動量合計 36 届出外排出量推計 5,389	H06~R04 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) 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				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 ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 4,202、公共用水域 10,948、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 15,150 廃棄物移動 108,647、下水道への移動 2,674、届出移動量合計 111,321 届出排出・移動量合計 126,470 届出外排出量推計 4 化審法一般化学物質製造・輸入数量 8,000t	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) 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 39、下水道への移動 0、届出移動量合計 39 届出排出・移動量合計 39 届出外排出量推計 16,224	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4(2022)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)	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 1,222、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,222 届出排出・移動量合計 1,222 届出外排出量推計 215,109	H06～R04 指針値超過地点なし				1
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 101,754、公共用水域 53、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 101,807 廃棄物移動 626,407、下水道への移動 2、届出移動量合計 626,409 届出排出・移動量合計 728,216 届出外排出量推計 118,355 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 267,771t				20/21 5.1～990	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 828、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 828 廃棄物移動 38,066、下水道への移動 0、届出移動量合計 38,066 届出排出・移動量合計 38,894 届出外排出量推計 480 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) 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、ブチルフタル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 210、公共用水域 8、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 217 廃棄物移動 3,491、下水道への移動 0、届出移動量合計 3,491 届出排出・移動量合計 3,708 届出外排出量推計 0	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 40,000t*酢酸ブチルとして				95～570 4/7	1

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 (令和 4 (2022)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
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⁾	化審法監視化学物質製造・輸入数量 3t	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
H25 黒本	554-00-7	2,4-ジクロロアニリン	ジクロロアニリンとして原料(染料、顔料、農薬) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 2、下水道への移動 9、届出移動量合計 11 届出排出・移動量合計 11*ジクロロアニリンとして 届出外排出量推計 0 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満*ジクロロアニリンとして	3/18 0.0024～0.0028				1
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 10、公共用水域 359、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 369 廃棄物移動 3,500、下水道への移動 0、届出移動量合計 3,500 届出排出・移動量合計 3,869 届出外排出量推計 0	*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 ²⁾		8/13 0.00049～0.0053	9/11 0.0011～0.74	魚鳥 5/10 魚鳥 0.000058～0.036		1
R04 要調査	3279-20-7	2,6-ジ-tert-ペンチルフェノール			R04 4/20 ～0.15				1
H16 要調査	22936-75-0	ジメタメトリン	農薬(除草剤) ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量-t	検出地点あり				1

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 (令和4(2022)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	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 7,911、公共用水域 7,370、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 15,281 廃棄物移動 72,845、下水道への移動 12、届出移動量合計 72,857 届出排出・移動量合計 88,138 届出外排出量推計 56 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 23,706t	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) 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 159、下水道への移動 0、届出移動量合計 159 届出排出・移動量合計 159 届出外排出量推計 630	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 15,961、公共用水域 1,773、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 17,734 廃棄物移動 261,440、下水道への移動 0、届出移動量合計 261,440 届出排出・移動量合計 279,174 届出外排出量推計 0	H30 基準値超過検体あり				1
R04 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 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 2,920、下水道への移動 0、届出移動量合計 2,920 届出排出・移動量合計 2,954 届出外排出量推計 0 化審法一般化学物質製造・輸入数量 100,000t*アルカノール(C=5～38)として	R04 2/20 ～0.10				1

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 (令和4(2022)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 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 7,316、公共用水域 70、土壌 0、 埋立 0、届出排出量合計 7,386 廃棄物移動 445,582、下水道への 移動 404、届出移動量合計 445,986 届出排出・移動量合計 453,371 届出外排出量推計 162 化審法一般化学物質製造・輸入数 量 4,000t	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) 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 11,427	検出地点あり				1
R02 黒本	85507-79-5 等	フタル酸ジウンデシ ル類	可塑剤 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数 量 100,000t*フタル酸ジアルキル(C=6 ~20)として	2/34 0.015~0.031				1
H18 黒本	98-01-1	フルフラール	溶剤、原料(フラン樹 脂、医薬品)、潤滑油 精製 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数 量 1,000t				5/7 57~85	1
R04 黒本	36653-82-4	1-ヘキサデカノール	原料(界面活性剤、 化粧品) ²⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸 入数量 103,996t*アルカノール(C=10 ~16、C=11~14)として 化審法一般化学物質製造・輸入数 量 100,000t*アルカノール(C=5~38) として	26/43 ~1.1				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⁾	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		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 ⁴⁾		検出地点あり				1

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 (令和4(2022)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
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)、金属表面处理剤、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 1,738、公共用水域 131、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,869 廃棄物移動 122,794、下水道への移動 48、届出移動量合計 122,842 届出排出・移動量合計 124,711 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=2~209)として	0/14 —			2/14 14~37	1
H22 黒本 R04 要調査	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 102,527、公共用水域 108、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 102,635 廃棄物移動 85,318、下水道への移動 78、届出移動量合計 85,396 届出排出・移動量合計 188,031 届出外排出量推計 144,831*メチルナフタレンとして 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	H22 9/31 0.0021~0.0050 R04 1/20 0.038				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 926、公共用水域 9、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 935 廃棄物移動 114,031、下水道への移動 3、届出移動量合計 114,034 届出排出・移動量合計 114,970 届出外排出量推計 3	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 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	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	2164-08-1	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 60,000t*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 4 (2022)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) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 374、公共用水域 15、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 389 廃棄物移動 785,035、下水道への移動 1、届出移動量合計 785,036 届出排出・移動量合計 785,425 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			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 11,434、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 11,434 廃棄物移動 4,897、下水道への移動 0、届出移動量合計 4,897 届出排出・移動量合計 16,330 届出外排出量推計 0 化審法一般化学物質製造・輸入数量 2,000t	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 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) 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 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 19,829	H06～R04 指針値超過地点あり				0
R04 農薬	212201-70-2	イプフェンカルバジン	農薬(除草剤) ²⁾		3/3 1.02～1.34				0
H22 農薬	122548-33-8	イマゾスルフロン	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*N-アルキル(C=2～4)アニリンとして	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 (令和4(2022)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
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-t	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) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 1,902、公共用水域 0、土壌 0、埋 立 0、届出排出量合計 1,902 廃棄物移動 2,524、下水道への移 動 0、届出移動量合計 2,524 届出排出・移動量合計 4,426 届出外排出量推計 454 化審法優先評価化学物質製造・輸 入数量-t	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) ²⁾		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 ⁴⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸 入数量 3,441t*[(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	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 ⁴⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸 入数量 3,441t*[(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	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 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	カフェンストール	農薬(除草剤) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 0、公 共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届 出排出量合計 0 廃棄物移動 2,962、下水道への移 動 0、届出移動量合計 2,962 届出排出・移動量合計 2,962 届出外排出量推計 20,639	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

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 (令和4(2022)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 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 9,464、下水道への移動 0、届出移動量合計 9,464 届出排出・移動量合計 9,663 届出外排出量推計 0		10/14 0.00013～ 0.0020			0
R04 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 25、下水道への移動 0、届出移動量合計 25 届出排出・移動量合計 25 届出外排出量推計 16,746	3/3 0.783～1.34				0
H26 黒本 H14 要調査	107-22-2	グリオキサール (別名：オキサールアルデヒド)	加工剤(繊維処理、土壌硬化、紙仕上げ)、原料(香料、医薬品) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 14、公共用水域 34、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 49 廃棄物移動 6,043、下水道への移動 14、届出移動量合計 6,057 届出排出・移動量合計 6,105 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 267t		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	84496-85-5	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 ⁴⁾			44/62 0.000012～ 0.020	貝 1/3 魚 8/19 鳥 0/2 貝 0.000008 魚 0.000006～ 0.000083 鳥一	温 37/37 温 0.0029～0.45	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)*}			同上	同上	同上	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

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 (令和4(2022)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
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 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 11,932、下水道への移動 0、届出移動量合計 11,932 届出排出・移動量合計 11,961 届出外排出量推計 148	0/20 —		3/12 0.00048～ 0.00080		0
R04 黒本	109-89-7	ジエチルアミン	医薬・染料中間体 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 5,000t	6/28 ～19				0
H19 黒本	28575-17-9	ジエチルビフェニル	熱媒体 ²⁾		0/13 —	2/11 0.000076～ 0.0071	魚鳥 1/10 魚鳥 0.000059～ 0.000090		0
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*ジエチルベンゼンとして	検出地点あり				0
R04 黒本	7577-59-5 等	ジ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステル及びその塩類	基材(シャンプー、洗剤) ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 3、公共用水域 12,325、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 12,328 廃棄物移動 201,551、下水道への移動 13,498、届出移動量合計 215,049 届出排出・移動量合計 227,376 届出外排出量推計 5,071,0858 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 13,460t*α-(アルキル(C=10～16)-ω-(スルホオキシ)ポリ[(オキシエチレン又はオキシエチレン/オキシ(メチルエチレン 9]のオニウム塩又はナトリウム塩(繰返し単位の繰返し数の平均 1～4)として	25/25 0.0017～0.024				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 0	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 1,000t 未満		1/11 0.00057～ 0.0027			0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 (令和4(2022)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	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)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 9、届出移動量合計 11 届出排出・移動量合計 11*ジクロ ロアニリンとして 届出外排出量推計 0 化審法一般化学物質製造・輸入数 量 1,000t 未満*ジクロロアニリンと して	1/18 0.0022				0
H29 黒本 R21 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 666、 公共用水域 1,870、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 2,536 廃棄物移動 77,828、下水道への移 動 149、届出移動量合計 77,976 届出排出・移動量合計 80,513 届出外排出量推計 1 化審法一般化学物質製造・輸入数 量 200,000t	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 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 49、公 共用水域 4,788、土壌 0、埋立 0、 届出排出量合計 4,837 廃棄物移動 64,780、下水道への移 動 0、届出移動量合計 64,780 届出排出・移動量合計 69,617 届出外排出量推計 0 化審法一般化学物質製造・輸入数 量 5,000t*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- <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-ジブロモブタン	医薬原料 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数 量、非公表	1/5 4.0				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 (令和4(2022)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 H19 黒本 R04 要調査	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、非公表	H19 1/8 0.0052~0.0083 R04 3/20 ~0.022	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
R01 黒本	7651-2-7	<i>N</i> -[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) ⁴⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸 入数量 473t	30/32 0.0018~0.32	15/28 0.0068~0.22			0
R04 黒本	2571-88-2	<i>N,N</i> -ジメチルオクタ デカン-1-アミン= <i>N</i> - オキシド	医薬部外品添加物 (シャンプー、化粧 品等)、台所用洗剤 配合剤 ⁴⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸 入数量 3,308t* <i>N,N</i> -ジメチルアルカン -1-アミン=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 ンオキシドとして	25/48 ~0.0049	1/28 ~0.0038			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 ミンオキシド・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 2,000t* <i>N,N,N</i> -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	<i>N,N</i> -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 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 1,043、下水道への移 動 0、届出移動量合計 1,043 届出排出・移動量合計 1,043 届出外排出量推計 132,323*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 106t*ポリカーバメートとし て	15/22 0.022~0.82				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 (令和4(2022)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
R04 黒本 R01 黒本	2605-79-0	<i>N,N</i> -ジメチルデカン-1-アミン= <i>N</i> -オキシド	原料(界面活性剤) ⁴⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 3,308t* <i>N,N</i> -ジメチルアルカン-1-アミン=オキシド($\text{C}=10\sim 18$ 、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 $\text{C}8\sim 24$ で他は $\text{C}1\sim 5$)アミンオキサイドとして	R04 7/48 ～15 R03 8/30 0.0031～0.37				0
R04 黒本 R01 黒本	3332-27-2	<i>N,N</i> -ジメチルテトラデカン-1-アミン= <i>N</i> -オキシド	原料(界面活性剤) ⁴⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 3,308t* <i>N,N</i> -ジメチルアルカン-1-アミン=オキシド($\text{C}=10\sim 18$ 、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 $\text{C}8\sim 24$ で他は $\text{C}1\sim 5$)アミンオキサイドとして	R04 28/48 ～0.061 R03 10/30 0.0078～0.072	7/28 ～0.0038			0
R04 黒本 H27 黒本	1643-20-5	<i>N,N</i> -ジメチルドデカン-1-アミン= <i>N</i> -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) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 24、公共用水域 657、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 681 廃棄物移動 38,302、下水道への移動 2,412、届出移動量合計 40,713 届出排出・移動量合計 41,394 届出外排出量推計 549,710 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 3,308t* <i>N,N</i> -ジメチルアルカン-1-アミン=オキシド($\text{C}=10\sim 18$ 、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 $\text{C}8\sim 24$ で他は $\text{C}1\sim 5$)アミンオキサイドとして	34/48 ～1.8	23/28 ～0.012			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 4、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 152、下水道への移動 2、届出移動量合計 154 届出排出・移動量合計 159 届出外排出量推計 0	3/13 0.0063～1.2				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 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

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 (令和4(2022)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	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 1,851t*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
R04 黒本	7128-91-8	N,N-ジメチルヘキサデカン-1-アミン=N-オキシド	不詳 ¹⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 3,308t*N,N-ジメチルアルカン-1-アミン=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)アミンオキサライドとして	25/48 ～0.011	1/28 0.0023			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
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				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
R04 黒本 H29 黒本 R04 要調査	112-30-1	1-デカノール	原料(可塑剤)、潤滑剤、界面活性剤、農薬(植物成長阻害剤) ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 417、公共用水域 146、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 563 廃棄物移動 118,692、下水道への移動 16、届出移動量合計 118,708 届出排出・移動量合計 119,271 届出外排出量推計 118,182 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 10,023t 化審法一般化学物質製造・輸入数量 100,000t*アルカノール(C=5～38)として	R04 黒本 1/42 0.01 R04 要調査 3/20 ～0.15	H29 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 ⁴⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 3,441t*[(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
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				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 (令和4(2022)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
R04 黒本	112-72-1	1-テトラデカノール	原料(可塑剤、洗剤、化粧品)、有機合成中間体 ²⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 103,996t*アルカノール(C=10~16、C=11~14)として 化審法一般化学物質製造・輸入数量 100,000t*アルカノール(C=5~38)として	30/43 ~0.022				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 ⁴⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 3,441t*[(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	18/31 0.0030~0.026	1/31 0.0011			0
R04 黒本	139-08-2 等	テトラデシル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩類	塩化物として陽イオン界面活性剤 ²⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 1,673t*アルキル(C=12~16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムのとして	43/43 0.0008~0.084				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 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
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、ポジレジスト現像液、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 20,575t	1/23 ~0.35				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
R04 黒本 R04 要調査	112-53-8	1-ドデカノール	アルコール、合成樹脂滑剤、合成洗剤原料、安定剤、可塑剤、化粧品香料の溶剤、食品香料 ²⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 87,438、公共用水域 51、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 87,489 廃棄物移動 124,498、下水道への移動 294、届出移動量合計 124,792 届出排出・移動量合計 212,281 届出外排出量推計 9,284 化審法一般化学物質製造・輸入数量 100,000t*アルカノール(C=5~38)として	黒本 24/43 ~0.48 要調査 5/20 ~0.34				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 (令和 4 (2022)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/m³)	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 ⁴)	化審法優先評価化学物質製造・輸 入数量 3,441t*[(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
R04 要調査	111-82-0	ドデカン酸メチル	食品添加物 ⁴)	化審法一般化学物質製造・輸入数 量 50,000t*脂肪酸(C=9～24)アルキル (C=1～12)エステルとして	R04 1/20 3.1				0
R04 黒本	139-07-1 等	ドデシル(ベンジ ル)(ジメチル)アンモ ニウムの塩類 (別 名：ベンザルコニウ ムの塩類)	塩化物として陽イオ ン界面活性剤、殺菌 剤 ²)	化審法優先評価化学物質製造・輸 入数量 1,673t*アルキル(C=12～ 16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウ ムのとして	43/43 0.0017～0.18				0
H28 黒本 H25 黒本	121-44-8	トリエチルアミン	原料(医薬品、染料、 ゴム薬品、界面活性 剤、硬化剤)³)	PRTR 集計結果(kg/年)大気 87,934、公共用水域 7,382、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 95,316 廃棄物移動 567,778、下水道への 移動 37,038、届出移動量合計 604,816 届出排出・移動量合計 700,131 届出外排出量推計 52,423 化審法優先評価化学物質製造・輸 入数量 6,653t	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
R04 黒本 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、エポキシ 樹脂改質剤、難燃プ ラスチック安定剤、 光半導体封止樹脂原 料 ²)	PRTR 集計結果(kg/年)大気 10,000、公共用水域 18、土壌 0、 埋立 0、届出排出量合計 10,018 廃棄物移動 25,641、下水道への移 動 0、届出移動量合計 25,641 届出排出・移動量合計 35,659 届出外排出量推計 0 化審法一般化学物質製造・輸入数 量 4,000t	R04 2/23 ～0.027			R02 1/20 0.11	0
R04 黒本	112-70-9	1-トリデカノール	塩ビ可塑剤・界面活 性剤・潤滑油添加剤 原料、グラビアイン キ添加剤 ²)	化審法優先評価化学物質製造・輸 入数量 103,996t*アルカノール(C=10 ～16、C=11～14)として 化審法一般化学物質製造・輸入数 量 100,000t*アルカノール(C=5～38) として	2/43 ～0.016				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 (令和4(2022)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
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 ⁴⁾	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
R04 黒本 R03 黒本	112-03-8、 1120-02-1 等	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 251t 化審法一般化学物質製造・輸入数量、非公表	R04 27/27 0.0026～2.5 R03 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 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 51、公共用水域 4、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 55 廃棄物移動 34,853、下水道への移動 9,998、届出移動量合計 44,850 届出排出・移動量合計 44,905 届出外排出量推計 7,307 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 ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 51、公共用水域 4、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 55 廃棄物移動 34,853、下水道への移動 9,998、届出移動量合計 44,850 届出排出・移動量合計 44,905 届出外排出量推計 7,307 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	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) 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 590、下水道への移動 0、届出移動量合計 590 届出排出・移動量合計 590 届出外排出量推計 16,266	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) 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
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4(2022)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) 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 83,200、下水道への移動 0、届出移動量合計 83,200 届出排出・移動量合計 83,200 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
R04 要調査	99-08-1	<i>m</i> -ニトロトルエン	染料中間体 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量-t	R04 1/20 0.01				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 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満	7/21 0.0061～0.69				0
H28 黒本	93-83-4	(Z)- <i>N,N</i> -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 4,307t* <i>N,N</i> -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)- <i>N,N</i> -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)- <i>N,N</i> -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 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}シクロヘキサン及びその核メチル置換体(メチル基数 1～3)として		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 1,028、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,028 廃棄物移動 10,524、下水道への移動 0、届出移動量合計 10,524 届出排出・移動量合計 11,552 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				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4(2022)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	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 306、 公共用水域 388、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 694 廃棄物移動 52,443、下水道への移動 7,400、届出移動量合計 59,843 届出排出・移動量合計 60,537 届出外排出量推計 865 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t	4/31 0.012～0.040				0
H26 農薬	158353-15-2	ピラクロニル	農薬(除草剤) 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
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 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 125、下水道への移動 2、届出移動量合計 127 届出排出・移動量合計 128 届出外排出量推計 48,517	1/13 2.5				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) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 59、公 共用水域 12、土壌 0、埋立 0、届 出排出量合計 71 廃棄物移動 40,179、下水道への移動 5、届出移動量合計 40,184 届出排出・移動量合計 40,255 届出外排出量推計 1 化審法優先評価化学物質製造・輸 入数量 3,611t				7/23 6.0～25	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⁾		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 2,300、土壌 0、埋立 0、 届出排出量合計 2,300 廃棄物移動 483、下水道への移動 1、届出移動量合計 484 届出排出・移動量合計 2,784 届出外排出量推計 82,468	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4(2022)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) 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 541、下水道への移動 0、届出移動量合計 541 届出排出・移動量合計 541 届出外排出量推計 110,724	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 1,229、下水道への移動 1、届出移動量合計 1,230 届出排出・移動量合計 1,230 届出外排出量推計 94,047	検出地点あり				0
R02 黒本	28553-12-0 等	フタル酸ジノニル類	可塑剤 ⁴⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 100,000t*フタル酸ジアルキル(C=6~20)として	5/34 0.085~0.84				0
H18 黒本	102-81-8	2-(ジ- <i>n</i> -ブチルアミノ)エタノール	触媒(ポリウレタン合成)、繊維助剤、乳化剤 ³⁾	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
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 14、公共用水域 591、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 605 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 606 届出外排出量推計 0	20/23 0.012~0.25				0
H18 要調査	38775-22-3	フルオレスセント・35	蛍光増白剤 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				0
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				0
H15 農薬	117337-19-6	フルチアセトメチル	農薬(除草剤) ²⁾		検出地点あり				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	ブロモクロロメタン	有機合成用(溶剤、中間体)、消火器用 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 (令和4(2022)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
R04 要調査 R04 農薬	74712-19-9	プロモブチド	農薬(除草剤) ²⁾		農薬 6/6 1.23～4.70 要調査 3/20 ～0.10				0
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 ⁴⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 3,441t*[(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	18/31 0.00077～0.0093	6/31 0.00019～0.00039			0
R03 黒本	112-02-7 等	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 255t	30/42 ～0.012				0
R04 黒本	122-18-9 等	ヘキサデシル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩類	塩化物として陽イオン界面活性剤、殺菌剤 ¹⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 1,673t*アルキル(C=12～16)(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムのとして	38/43 ～0.041				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
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 793t		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) ³⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 31、公共用水域 47、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 78 廃棄物移動 4,764、下水道への移動 4,404、届出移動量合計 9,167 届出排出・移動量合計 9,245 届出外排出量推計 305,559 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	ペンスルフロメチル	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 (令和4(2022)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 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
R04 黒本	629-76-5	1-ペンタデカノール	原料 (有機合成) ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 100,000t*アルカノール(C=5~38)として	2/43 ~0.03				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 40,000t*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 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 160、下水道への移動 0、届出移動量合計 160 届出排出・移動量合計 161 届出外排出量推計 52,485 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 ⁴⁾	PRTR 集計結果(kg/年)大気 3,526、公共用水域 86,749、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 90,275 廃棄物移動 1,221,623、下水道への移動 88,960、届出移動量合計 1,310,583 届出排出・移動量合計 1,400,857 届出外排出量推計 14,401,948 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 119,094t* 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 ²⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 364t				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

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	ばく露情報 (令和4(2022)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	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-t	9/22 0.0059~0.038				0
H22 黒本 R04 要調査	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	H22 9/31 0.0028~0.0099 R04 10/20 ~0.016				0
H13 要調査	90-05-1	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) ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数 量 1,000t 未満*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	メトミノストロビン	農薬(殺菌剤) ²⁾		検出地点あり				0
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 113、下水道への移動 2、届出移動量合計 115 届出排出・移動量合計 115 届出外排出量推計 5,927	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 1,000t*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、令和5年度版化学物質と環境及びバックナンバー(<https://www.env.go.jp/chemi/kurohon/>)
- 2) 化学工業日報社、17524 の化学商品 (2024) 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（平成 17 年度～令和 4 年度）又は要調査項目等調査（平成 11 年度～令和 4 年度）において不検出だが、化管法第一種指定化学物質（平成 20 年改正、令和 6 年 2 月 27 日公表の令和 4 年度分にて集計終了）に相当する物質（<http://www.env.go.jp/chemi/prtr/result/gaiyo.html>）

2024 年 4 月 5 日～同 17 日にかけて PubMed 検索、2024 年 5 月 9 日に JDreamIII 検索を実施

旧 政令 番号	新 政令 番号	調査	年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	令和 4 (2022)年度 PRTR 集計結果(kg/年) (令和 6 年 2 月 27 日公表)	PubMed 及び JDreamIII 関連文献数
13	— ¹⁾	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 89,133、公共用水域 3,533、土壌 0、埋立 0、届出排出量合 計 92,666 廃棄物移動 5,394,685、下水道への移動 32,593、届出移動量合 計 5,427,277 届出排出・移動量合計 5,519,943 届出外排出量推計 41,669	4
378	419	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 1、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1 廃棄物移動 720、下水道への移動 0、届出移動量合計 720 届出排出・移動量合計 721 届出外排出量推計 133,700	4
108	139	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 5、下水道への移動 0、届出移動量合計 6 届出排出・移動量合計 6 届出外排出量推計 76,059	4
181	208	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 73,417、公共用水域 877、土壌 0、埋立 0、届出排出量合 計 74,294 廃棄物移動 932,957、下水道への移動 5,219、届出移動量合計 938,176 届出排出・移動量合計 1,012,470 届出外排出量推計 4,670,274	3
152	174	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 1,017、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,017 届出排出・移動量合計 1,017 届出外排出量推計 106,845	2
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 19,113、下水道への移動 0、届出移動量合計 19,113 届出排出・移動量合計 19,115 届出外排出量推計 0	2
352	2-092	要調査 要調査	H14 水・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 385、公共用水域 190、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 575 廃棄物移動 3,212、下水道への移動 0、届出移動量合計 3,212 届出排出・移動量合計 3,786 届出外排出量推計 0	2

旧 政令 番号	新 政令 番号	調査	年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	令和 4 (2022)年度 PRTR 集計結果(kg/年) (令和 6 年 2 月 27 日公表)	PubMed 及び JDreamIII 関連文献数
46	64	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 56、下水道への移動 0、届出移動量合計 56 届出排出・移動量合計 56 届出外排出量推計 15,456	1
47	68	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 383、下水道への移動 0、届出移動量合計 383 届出排出・移動量合計 383 届出外排出量推計 24,050	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 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 16,422、下水道への移動 0、届出移動量合計 16,423 届出排出・移動量合計 16,426 届出外排出量推計 1	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 19,683、公共用水域 1,300、土壌 0、埋立 0、届出排出量合 計 20,983 廃棄物移動 218、下水道への移動 0、届出移動量合計 218 届出排出・移動量合計 21,202 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 0、下水道への移動 69、届出移動量合計 69 届出排出・移動量合計 69 届出外排出量推計 45	0
109	2-020 ²⁾	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 53、公共用水域 82、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 135 廃棄物移動 76,000、下水道への移動 0、届出移動量合計 76,000 届出排出・移動量合計 76,135 届出外排出量推計 0	0
110	2-021	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 369、公共用水域 88、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 456 廃棄物移動 64,000、下水道への移動 0、届出移動量合計 64,000 届出排出・移動量合計 64,456 届出外排出量推計 0	0
285	327	黒本	H18 生物	76-06-2	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 1,699、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,699 廃棄物移動 1,600、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,600 届出排出・移動量合計 3,299 届出外排出量推計 6,598,549	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 19,103、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 19,103 廃棄物移動 28,438、下水道への移動 236、届出移動量合計 28,674 届出排出・移動量合計 47,776 届出外排出量推計 120	0

旧 政令 番号	新 政令 番号	調査	年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	令和 4 (2022)年度 PRTR 集計結果(kg/年) (令和 6 年 2 月 27 日公表)	PubMed 及び JDreamIII 関連文献数
216	2-058	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 75、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 75 廃棄物移動 22,611、下水道への移動 35、届出移動量合計 22,646 届出排出・移動量合計 22,721 届出外排出量推計 74	0
244	282	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 26,444、下水道への移動 0、届出移動量合計 26,444 届出排出・移動量合計 26,444 届出外排出量推計 2,576,647	0
267	308	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 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 3 届出外排出量推計 17,538	0
429	2-122	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 128、下水道への移動 0、届出移動量合計 128 届出排出・移動量合計 128 届出外排出量推計 7,351	0
338	2-088	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 240、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 246 廃棄物移動 2,418、下水道への移動 0、届出移動量合計 2,418 届出排出・移動量合計 2,664 届出外排出量推計 0	0
348	390	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 8、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 8 廃棄物移動 37,259、下水道への移動 641、届出移動量合計 37,899 届出排出・移動量合計 37,908 届出外排出量推計 598	0
329	371	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 1,043、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,043 届出排出・移動量合計 1,043 届出外排出量推計 132,323	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 736、公共用水域 411、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,146 廃棄物移動 46,011、下水道への移動 0、届出移動量合計 46,011 届出排出・移動量合計 47,157 届出外排出量推計 0	0
424	471	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 10、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 10 廃棄物移動 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 10 届出外排出量推計 109,700	0

旧 政令 番号	新 政令 番号	調査	年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	令和 4 (2022)年度 PRTR 集計結果(kg/年) (令和 6 年 2 月 27 日公表)	PubMed 及び JDreamIII 関連文献数
436	482	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 17,858、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 17,858 廃棄物移動 100,842、下水道への移動 1、届出移動量合計 100,842 届出排出・移動量合計 118,700 届出外排出量推計 8	0
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 21、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 21 廃棄物移動 8,099、下水道への移動 1、届出移動量合計 8,100 届出排出・移動量合計 8,121 届出外排出量推計 51	0
448	498	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 39,498、公共用水域 4、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 39,502 廃棄物移動 537,924、下水道への移動 0、届出移動量合計 537,924 届出排出・移動量合計 577,426 届出外排出量推計 5,968	0
17	—	黒本 要調査	H24 水質 H15 水質	90-04-0	<i>o</i> -アニシジン	合成原料(各種染料)	大気 7、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 7 廃棄物移動 1,900、下水道への移動 4、届出移動量合計 1,904 届出排出・移動量合計 1,911 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	49	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 1,534、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,534 廃棄物移動 4,884、下水道への移動 0、届出移動量合計 4,884 届出排出・移動量合計 6,418 届出外排出量推計 0	実施しない (公共用水域への排出が示唆されない)
425	—	要調査 要調査	H20 水質 H16 水質	2631-40-5	イソプロカルブ (別名 : MIP3)	農薬(殺虫剤)	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 64、下水道への移動 0、届出移動量合計 64 届出排出・移動量合計 64 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・底質	4162-45-2	2,2'-{イソプロピリデンビス[(2,6-ジブロモ-4,1-フェニレン)オキシ]}ジエタノール	難燃剤	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 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 0	実施しない (公共用水域への排出が示唆されない)
43	2-007	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 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)
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)

旧 政令 番号	新 政令 番号	調査	年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	令和 4 (2022)年度 PRTR 集計結果(kg/年) (令和 6 年 2 月 27 日公表)	PubMed 及び JDreamIII 関連文献数
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 25、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 25 廃棄物移動 8,560、下水道への移動 0、届出移動量合計 8,560 届出排出・移動量合計 8,585 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)
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 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 771、下水道への移動 0、届出移動量合計 771 届出排出・移動量合計 773 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 125、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 125 廃棄物移動 110、下水道への移動 0、届出移動量合計 110 届出排出・移動量合計 235 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 56、下水道への移動 0、届出移動量合計 56 届出排出・移動量合計 56 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	2-033	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 16,402、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 16,402 廃棄物移動 8,590、下水道への移動 0、届出移動量合計 8,590 届出排出・移動量合計 24,992 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	160	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 8,097、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 8,097 廃棄物移動 5,610、下水道への移動 0、届出移動量合計 5,610 届出排出・移動量合計 13,707 届出外排出量推計 0	実施しない (公共用水域 への排出が示 唆されない)
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 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 1 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 0	実施しない (公共用水域 への排出が示 唆されない)
167	—	要調査 要調査	H14 水質 H13 水質	89-61-2	1,4-ジクロロ-2-ニトロベ ンゼン	合成原料(染料、有機顔料)	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 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 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)

旧 政令 番号	新 政令 番号	調査	年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	令和 4 (2022)年度 PRTR 集計結果(kg/年) (令和 6 年 2 月 27 日公表)	PubMed 及び JDreamIII 関連文献数
190	217	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 29,399、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 29,399 廃棄物移動 236,212、下水道への移動 0、届出移動量合計 236,212 届出排出・移動量合計 265,611 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 (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)
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 193、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 193 廃棄物移動 3,693、下水道への移動 0、届出移動量合計 3,693 届出排出・移動量合計 3,886 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-ターシャリープチルフェノール	合成原料(酸化防止剤、紫外線吸収剤)	大気 10、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 10 廃棄物移動 757、下水道への移動 0、届出移動量合計 757 届出排出・移動量合計 767 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)
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(ナフトール AS-G、トルイレンオレンジ R、ベンゾブルー-3B 等の染料)	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 1,400、下水道への移動 0、届出移動量合計 1,400 届出排出・移動量合計 1,400 届出外排出量推計 0	実施しない (公共用水域 への排出が示 唆されない)
295	2-076	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 1,520、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,520 廃棄物移動 4,313、下水道への移動 0、届出移動量合計 4,313 届出排出・移動量合計 5,833 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	358	要調査 要調査	H12 水質 H14 底質	100-00-5	<i>p</i> -ニトロクロロベンゼン	合成原料(アゾ染料、硫化染料、 <i>p</i> -アミノフェノール、 <i>p</i> -アニシジン)	大気 297、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 297 廃棄物移動 6,493、下水道への移動 0、届出移動量合計 6,493 届出排出・移動量合計 6,790 届出外排出量推計 0	実施しない (公共用水域 への排出が示 唆されない)
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 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)
397	448	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 710、下水道への移動 0、届出移動量合計 710 届出排出・移動量合計 710 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)

旧 政令 番号	新 政令 番号	調査	年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	令和 4 (2022)年度 PRTR 集計結果(kg/年) (令和 6 年 2 月 27 日公表)	PubMed 及び JDreamIII 関連文献数
451	—	黒本	H17 水・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)

1) 「—」は該当なしを示す。

2) 政令番号に付された「2-」は第二種指定化学物質への変更を示す。

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 (2024 年 6 月 1 日現在)

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-ノニフェニル)フォスファイト*直鎖 4-ノニフ 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-ノニルフェ 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)		
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)		

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
<i>p</i> -(1,1-Dimethylpropyl)phenol 4-tert-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
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

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
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ており、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ており、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。