

平成 27 年度化学物質の内分泌かく乱作用に関連する報告の 信頼性評価について(案)

1. 化学物質の内分泌かく乱作用に関連する報告の検索方法について
平成 26 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
平成26年度と同様に実施する。
今後、さらに、他の環境調査結果、PRTRによる排出量等の情報、専門学会や内外の公的機関における調査・研究結果等についても、物質選定に活用することが考えられ、これらから、どのように母集団に加える物質を選定していくかについて、引き続き検討を行う。
3. 平成 27 年度の信頼性評価(信頼性評価第 8 回)の実施について
2. の見直しを実施した上で、検討対象物質の抽出を行い、文献数の多かった物質について、信頼性評価を実施することとする。

(1)化学物質環境実態調査結果

平成 25 年度に化学物質環境実態調査が実施されたのべ 37 物質(群)のうち、平成 8 ~ 25 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 18 物質(群)(POP 条約対象物質(群)¹⁾及び化審法第一種特定化学物質²⁾を除く)から、平成 26 年度までに信頼性評価の対象とした 2 物質(群)³⁾を除いた 16(群)物質を、平成 27 年度に文献検索を行う物質とした。

- 1) クロルデン類、総 PCB、ヘキサクロロベンゼン、ヘプタクロロ類、ペルフルオロオクタンスルホン酸(別名：PFOS)、DDT 類及び HCH 類
- 2) ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン及びペンタクロロベンゼン
- 3) 3,4-ジクロロアニリン及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)

信頼性評価第 7 回での文献検索により得られた報告数が 9 件以下であった 85 物質についても平成 27 年度に文献検索を行う物質とした。

(2)公共用水域水質測定結果

平成 12～26 年度に「環境基準項目」として公共用水域水質測定が実施された 29 項目及び平成 6～25 年度に「要監視項目」として公共用水域水質測定が実施された 28 項目ののべ 57 項目から、現時点で使用実態が認められない 1 物質(群)⁴⁾、対象物質が特定できない 18 物質(群)⁵⁾、平成 26 年度までに信頼性評価の対象とした 23 物質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 13 物質のうち検出の可能性のある 12 物質を、平成 27 年度に文献検索を行う物質とした。

4) PCB: 化審法第一種特定化学物質

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

6) EPN、エピクロロヒドリン、塩化ビニルモノマー、キシレン、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、*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、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、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、ベンゼン及びホルムアルデヒド

7) 1,1,-ジクロロエチレン(別名: 塩化ビニリデン)及びフェノブカルブ

(3)要調査項目等存在状況調査結果

平成 11～25 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 367 項目から現時点で使用実態が認められない 19 物質(群)⁸⁾、対象物質が特定できない 15 物質(群)⁹⁾、平成 26 年度までに信頼性評価の対象とした 81 物質(群)¹⁰⁾ 及び(1)又は(2)において文献検索を行うとした 29 物質¹¹⁾を除いた 223 物質(群)のうち、検出された 80 物質(群)を平成 27 年度に文献検索を行う物質とした。

8) 塩素酸(塩素酸塩): 塩素酸の分解物

イソキサチオン(カルホス)オキシソソ体、イソフェンホスオキシソソ体、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ソ体、ダイアジノンオキシソソ体、トリクロロホスメチルオキシソソ体、トルクロホスメチルオキシソソ体、フェニトロチオン(別名: MEP)オキシソソ体、ブタミホスオキシソソ体、マラチオン(マラソン)オキシソソ体: 農薬の酸化物

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

ピנקロゾリン及びメトキシクロル: 失効した殺菌剤及び殺虫剤

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、アンチモン、アンモニア(窒素換算)、ウラン(ウラニウム)、カドミウム、三価クロム、ジフェニルスズ化合物、ジブチルスズ化合物、テルル及びその化合物、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)及びモノフェニルスズ化合物: 単体と化合物の合計値のみが示されている。

10) アクリルアミド、アクリロニトリル、アクロレイン、アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル(別名: アジピン酸

ジエチルヘキシル)、アセトアルデヒド、アトラジン(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、*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アセテート(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(2-ブトキシエタノール)、エチレンジアミン四酢酸、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、グリホサート(別名:ラウンドアップ)、*m*-クレゾール、*o*-クレゾール、*p*-クレゾール、クロロベンゼン(別名:モノクロロベンゼン)、クロロホルム、シアナジン、ジウロン、ジクロロアニリン類、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、2,4-ジニトロトルエン、2,6-ジ-*tert*-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、*NN*-ジメチルホルムアミド、ダイアジノン、チオベンカルブ、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸塩類(別名:LAS)、テトラプロモビスフェノール A(別名:2,2-ビス[4-(2-ヒドロキシエトキシ)-3,5-ジプロモフェニル]プロパン)、トリクロサン、トリクロロ酢酸、1,2,3-トリクロロプロパン、1,2,4-トリクロロベンゼン、1,3,5-トリクロロベンゼン、1,2,3-トリクロロベンゼン、トリフルラリン、2,4,6-トリプロモフェノール、ナフタレン、ニトロトルエン類、ニトロベンゼン、二硫化炭素、ノニルフェノール、フェナントレン、フェニトロチオン(別名:MEP)、フェノール、フェンチオン(別名:MPP)、フェンバレレート、ブタクロール、1-ブタノール、フタル酸ジエチルヘキシル、フタル酸ジシクロヘキシル、フタル酸ジ-*i*-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、プロシミドン、2-プロパノール、2-プロモプロパン、1-プロモプロパン、ペノミル、ペルフルオロオクタタン酸(別名:PFOA)、ペンタクロロフェノール、ホルムアルデヒド、マラチオン(別名:マラソン)、メソミル(別名:*S*-メチル-*N*-(メチルカルバモイルオキシ)チオアセトイミダート)、*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、モリネート、リン酸トリクレシル及びリン酸トリフェニル

11) アクリル酸ブチル、アクリル酸メチル、アリルアルコール、9,10-アントラセンジオン(別名:アントラキノ)、イソキサチオン(別名:カルホス)、イソプロチオラン、イソプロピルベンゼン(別名:クメン)、イプロベンホス(別名:IBP)、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、1,3-ジクロロ-2-プロパノール、2,6-ジニトロトルエン、ジフェニルアミン、ジベンジルエーテル、ジベンゾチオフェン、ジメチルスルホキシド、チオファネートメチル、1,1,2,2-テトラクロロエタン、2,4,6-トリクロロフェノール、*o*-トルイジン(別名:*o*-メチルアニリン)、ピフェニル及びリン酸トリブチル

(4) 農薬残留対策総合調査

平成 15～25 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 81 物質から、平成 26 年度までに信頼性評価の対象とした 14 物質(群)^{1 2)}及び(1)、(2)又は(3)において文献検索を行うとした 27 物質^{1 3)}を除いた 40 物質(群)を平成 27 年度に文献検索を行う物質とした。

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

ミドン、メトラクロール及びモリネート

13) イソプロチオラン、イプロベンホス、エスプロカルブ、カフェンストロール、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、フサライド、ブプロフェジン、フルトラニル(別名：フラトラニル)、プレチラクロール、プロピザミド、プロベナゾール、プロモブチド、ペンシクロン、ベンスルフロンメチル、ベンタゾン、メチダチオン、メチル=2-(4,6-ジメトキシ-2-ピリミジニルオキシ)-6-[1-(メトキシイミノ)エチル]ベンゾアート(別名：ピリミノバックメチル)、メフェナセツト及びメプロニル

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

PRTR 第一種指定化学物質であって、これまで(1)~(4)の調査において不検出であった 74 物質(群)を平成 27 年度に文献検索を行う物質とした。

(6)平成 27 年度において信頼性評価を行う物質

(1)~(4)において選定された 233 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 136 物質(群)のうち、報告数が 10 件以上であった物質は 4 物質(群)であった。

(5)において選定された 74 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 52 物質(群)のうち、報告数が 10 件以上であった物質は 15 物質(群)であった。これらの 15 物質(群)のうち、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た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た物質は 14 物質(群)であった。

+ の合計 18 物質を、平成 27 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)。 18 物質(群)の名称と主な用途を表 1 に示した。

表1 平成27年度に信頼性評価の対象とする18物質

名称	主な用途	選定根拠となった調査区分の記号*
酢酸クロルマジノン	医薬(黄体ホルモン剤) ¹⁾	3.(1)
チオ尿素	有機合成触媒、医薬・写真薬原料、樹脂加工剤配合剤 ²⁾	3.(1)
1,1-ジクロロエチレン(別名:塩化ビニリデン)	包装フィルム、紙やプラスチックフィルム類のコーティング剤 ²⁾	3.(1)
2-メチルプロパン-2-オール(別名:tert-ブチルアルコール)	各種有機合成原料、試薬 ²⁾	3.(1)及び3.(2)
チオりん酸 O,O-ジエチル-O-(3,5,6-トリクロロ-2-ピリジル)(別名:クロルピリホス)*	農薬(殺虫剤) ³⁾	3.(5)
エチレングリコールモノメチルエーテル*	溶媒(各種樹脂用、印刷インキ、ポリサルファイトゴム製造用)、電解コンデンサー、ガソリン添加剤 ³⁾	3.(5)
ジチオりん酸 O,O-ジメチル-S-[(N-メチルカルバモイル)メチル](別名:ジメトエート)*	農薬(殺虫剤) ³⁾	3.(5)
3-(3,4-ジクロロフェニル)-1-メトキシ-1-メチル尿素(別名:リニュロン)*	農薬(除草剤) ³⁾	3.(5)
N,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガンと N,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)亜鉛の錯化合物(別名:マンコゼブ又はマンゼブ)*	農薬(殺菌剤) ³⁾	3.(5)
エチレングリコールモノエチルエーテル*	溶媒(各種樹脂用、印刷インキ)、医薬品抽出剤 ³⁾	3.(5)
N,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガン(別名:マンネブ)*	農薬(殺菌剤) ³⁾	3.(5)
ジメチル=2,2,2-トリクロロ-1-ヒドロキシエチルホスホ	農薬(殺虫剤) ³⁾	3.(5)

ナート（別名：トリクロロホン又はDEP）*		
エチレンオキシド*	合成原料（エチレングリコール、エタノールアミン、1,4-ジオキサン、合成原料（エチレングリコール、エタノールアミン、1,4-ジオキサン、界面活性剤）、殺菌剤 ³⁾	3.(5)
(2 <i>RS</i> ,4 <i>RS</i>)-1-[2-(2,4-ジクロロフェニル)-4-プロピル-1,3-ジオキサラン-2-イルメチル]-1 <i>H</i> -1,2,4-トリアゾール及び(2 <i>RS</i> ,4 <i>SR</i>)-1-[2-(2,4-ジクロロフェニル)-4-プロピル-1,3-ジオキサラン-2-イルメチル]-1 <i>H</i> -1,2,4-トリアゾールの混合物（別名：プロピコナゾール）*	農薬（殺菌剤） ³⁾	3.(5)
テトラクロロイソフタロニトリル（別名：クロロタロニル又はTPN）*	農薬（殺虫剤） ³⁾	3.(5)
4-ビニル-1-シクロヘキセン*	合成原料（難燃剤、塗料） ³⁾	3.(5)
2-エチルヘキサ酸*	ペンキのドライヤー、合成原料（グリース）、安定剤（塩化ビニル樹脂用） ³⁾	3.(5)
ビス(<i>N,N</i> -ジメチルジチオカルバミン酸)亜鉛（別名：ジラム）*	農薬（殺虫剤）、加硫促進剤（チウラム系） ³⁾	3.(5)

* PRTR 第一種指定化学物質

1) 製品評価技術基盤機構、化学物質情報提供システム（CHRIP）
（<http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html>）

2) 化学工業日報社、16514の化学商品(2014)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 対象物質情報
（http://www.env.go.jp/chemi/prtr/archive/target_chemi.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.(2) 公共用水域水質測定結果

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

(別添1)

検出状況及び関連文献数

2015年5月28日にPubMed、2015年5月29日にTOXLINE、2015年6月12日にJDreamIII
検索を実施。

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H25 (2013) 年度ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/L}$)	底質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-dry}$)	生物 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-wet}$)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m^3)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H25 黒本	302-22-7	酢酸クロルマジノン	医薬(黄体ホルモン剤) ¹⁾		13/18 0.000014 ~ 0.00076				72
H25 黒本	62-56-6	チオ尿素	有機合成触媒、医薬・写真薬原料、樹脂加工剤配合剤 ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出142,661、推計3,453、合計146,114 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量5,782t	2/23 0.25 ~ 310				29
H25 黒本 環境基準項目(人の健康に係わる)	75-35-4	1,1-ジクロロエチレン(別名:塩化ビニリデン)	包装フィルム、紙やプラスチックフィルム類のコーティング剤 ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出83,006、推計0、合計83,006 化審法一般化学物質製造・輸入数量3,000~4,000t	H24基準値超過検体あり			4/17 0.02 ~ 2.7	10
H25 黒本	75-65-0	2-メチルプロパン-2-オール(別名:tert-ブチルアルコール)	各種有機合成原料、試薬 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量100,000~200,000t	23/23 0.059 ~ 2.3				10
H14 要調査項目	117-84-0	フタル酸ジ-nオクチル	可塑剤 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量90,000~100,000t		検出地点あり			9
H11 要調査項目	110-54-3	n-ヘキサン	反応溶媒、油脂抽出溶剤、溶剤(接着剤、インキ) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出10,409,611、推計7,523,840、合計17,933,451 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量85,398t	検出地点あり				9

H14 要調査項目	30560-19-1	アセフェート	農薬（殺虫剤） ²⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出1、推計341,240、合計341,241	検出地点あり					7
H8 黒本 H24 黒本	75-56-9	1,2-エポキシプロパン（別名：酸化プロピレン）	原料（ポリエステル樹脂、合成樹脂） ²⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出75,118、推計-、合計75,118 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量449,777t	H12 検出地点あり H24 5/22 0.033～12			H8 12/16 16～210		7
要監視項目（人の健康の保護に係わる）	1836-77-7	クロルニトロフェン	農薬（除草剤、現在は（販売禁止） ¹⁾		H6～H24 指針値超過地点なしだが、検出地点有の可能性あり					7
環境基準項目（人の健康の保護に係わる）	542-75-6	1,3-ジクロロプロペン	農薬（殺線虫剤） ²⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出4,465、推計8,243,260、合計8,247,724	H15 基準値超過検体あり					7
H19 黒本	23564-05-8	ジメチル=4,4'-(<i>o</i> -フェニレン)ビス(3-チオアロファナート)(別名：チオファネートメチル)	農薬（殺菌剤） ²⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出0、推計412,016、合計412,016	1/9 0.00090					7
H24 黒本	75-50-3	トリメチルアミン	塩化コリン原料、原料逆性石けん、イオン交換樹脂、医薬、農薬、カチオン活性剤） ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量3,000～4,000t *2012年度	6/22 0.38～17			6/20 7.3～16		7

H24 黒本	63936-56-1	ノナブロモジフェニルエーテル類	(ポリ臭素化ジフェニルエーテル類として)プラスチック製品等の難燃剤 ⁶⁾		30/48 0.000015 ~ 0.00032	52/63 0.000017 ~ 0.084	貝 3/5 魚 9/19 鳥 2/2 貝 0.000025 ~ 0.000045 魚 0.000010 ~ 0.000054 鳥 0.000067 ~ 0.00015	温 24/36 寒 30/36 温 0.0004 ~ 0.0051 寒 0.0005 ~ 0.0047	7
H15 要調査項目	129-00-0	ピレン	非意図的生成物 ¹⁾		検出地点あり				7
H20 黒本	21087-64-9	4-アミノ-6-tert-ブチル-3-メチルチオ-1,2,4-トリアジン-5(4H)-オン(別名:メトリブジン)	農薬(除草剤) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出0、推計32,939、合計32,939	夏 7/20 秋 0/33 夏 0.0015 ~ 0.0044 秋 nd	夏 0/20 秋 0/26 夏 nd 秋 nd		0/20 nd	6
H11 要調査項目	111-30-8	グルタルアルデヒド	電子顕微鏡用試薬、殺ウイルス剤、架橋剤 ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出180、推計7,442、合計7,622 化審法一般化学物質製造・輸入数量1,000t未滿	検出地点あり				6
H23 黒本	108-42-9	m-クロロアニリン	染料中間体 ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出175、推計35、合計210 化審法一般化学物質製造・輸入数量1,000t未滿	4/25 0.0039~ 0.0079				クロロアニリンとして 6
H23 黒本	95-51-2	o-クロロアニリン	中間原料(医薬、農薬)、樹脂架橋剤 ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)同上 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量1,715t	1/28 0.072				同上

H23 黒本	106-47-8	p-クロロアニリン	染料中間体、医薬原料、農薬原料、樹脂架橋剤 ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年) 同上 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満	5/28 0.0051 ~ 0.020					同上
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 41,320t	nd ~ 500 1/5	nd 0/5				6
H21 農薬	119446-68-3	ジフェノコナゾール	農薬(殺菌剤) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年) 届出 0、推計 16,303、合計 16,303	検出地点あり					6
H20 黒本	132-65-0	ジベンゾチオフェン	医薬中間体 ²⁾		13/48 0.00058 ~ 0.0039	61/64 0.00016 ~ 0.079	貝 6/7 魚 11/17 鳥 0/2 貝 0.000098 ~ 0.0013 魚 0.000084 ~ 0.00086 鳥 nd			6
H24 黒本	124-40-3	ジメチルアミン	酸性ガスの吸収剤、加硫促進剤原料 ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年) 届出 19,701、推計 16,950、合計 36,651 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 18,037t	5/23 0.53 ~ 21			2/20 29 ~ 41		6
H18 要調査項目	86-73-7	フルオレン	中間体(医薬、染料) ²⁾		検出地点あり					6
H18 要調査項目	108-78-1	メラミン	原料(メラミン樹脂、接着剤、医薬) ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 60,000 ~ 70,000t	検出地点あり					6
H14 要調査項目	115-96-8	りん酸トリス(2-クロロエチル)	可塑剤、難燃剤、硬質ウレタンフォーム添加剤 ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年) 届出 0、推計 113、合計 113 化審法一般化学物質製造・輸入数量 7,000 ~ 8,000t	検出地点あり	検出地点あり				6

H12 要調査項目	140-88-5	アクリル酸エチル	原料（アクリル繊維、塗料、接着剤） ²⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出 16,163、推計 19,809、合計 35,972 化審法一般化学物質製造・輸入数量 20,820t	検出地点あり				5
H18 要調査項目	141-43-5	2-アミノエタノール（別名：モノエタノールアミン）	ガス吸収剤、原料（医薬、洗剤）、エチレンジアミン原料 ²⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出 48,666、推計 2,774,948、合計 2,823,614	検出地点あり				5
H20 黒本	123-30-8	p-アミノフェノール	硫化染料中間体、ゴム老化防止剤、写真現像薬原料 ²⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出 1、推計 69、合計 70 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t未滿	1/3 0.010～0.014				5
H21 農薬	210880-92-5	クロチアニジン	農薬（殺虫剤） ²⁾		検出地点あり				5
H20 黒本	106-48-9	4-クロロフェノール	染料中間体、殺菌剤、化粧品原料 ²⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出 60、推計 317、合計 377 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t未滿	2/34 0.0017～0.0027				5
H12 黒本 H24 黒本	108-05-4	酢酸ビニル	原料（酢酸ビニル樹脂、共重合樹脂、ポリビニルアルコール、ガムベース） ²⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出 534,783、推計 21,454、合計 556,236 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 314,709t	H24 1/23 2.1～2.1		H12 5/14 120～5,500	5	
H22 黒本	101-80-4	4,4'-ジアミノジフェニエーテル（別名：4,4'-オキシジアニン）	有機合成中間体、ポリイミド樹脂原料 ²⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出 0、推計、合計 0 化審法一般化学物質製造・輸入数量 3,000～4,000t		2/13 0.0029～0.020			5

要監視項目（人の健康の保護に係わる）	78-87-5	1,2-ジクロロプロパン	樹脂溶剤、有機合成薬品原料 ²⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出 49,302、推計 38、合計 49,340 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 3,015t	H6～H24 指針値超過地点なしだが、検出地点有の可能性あり				5
H20 黒本 H24 黒本	534-52-1	4,6-ジニトロ- <i>o</i> -クレゾール	有機合成原料 ²⁾		H20 7/7 0.0037～0.069			H24 9/9 0.12～2.3	5
H21 農薬	114369-43-6	フェンブコナゾール	農薬（殺菌剤） ²⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出 0、推計 8,153、合計 8,153	検出地点あり				5
H11 要調査項目	106-99-0	1,3-ブタジエン	合成ゴム原料 ²⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出 62,170、推計 1,532,662、合計 1,594,832 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 1,217,928t	検出地点あり				5
H15 要調査項目	25057-89-0	ペンタゾン	農薬（除草剤、現在は失効） ⁵⁾		検出地点あり				5
H18 黒本	834-12-8	2-エチルアミノ-4-イソプロピルアミノ-6-メチルチオ-1,3,5-トリアジン（別名：アメリリン）	農薬（除草剤、現在は失効） ⁵⁾		nd～5.1 1/11				4
H22 黒本	101-77-9	4,4'-ジアミノジフェニルメタン（別名：4,4'-メチレンジアニリン）	エポキシ樹脂硬化剤、染料中間体 ²⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出 0、推計、合計 0	H10 0/36 nd H20 11/28 0.0011～0.016	H10 15/33 0.02～2.1		H22 0/19 nd	4

環境基準項目（人の健康の保護に係わる）	123-91-1	1,4-ジオキサン	洗浄剤、合成皮革溶剤、反応用の溶剤、塩素系溶剤安定剤、医薬原料 ²⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出 125,741、推計 2,460、合計 128,201 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 2,283t	H23 指針値超過地点あり				4
H23 黒本	96-23-1	1,3-ジクロロ-2-ブロパノール	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	9/13 0.82 ~ 7.9				4
H18 黒本	1194-65-6	2,6-ジクロロベンゾニトリル（別名：ジクロベニル又はDBN）	農薬（除草剤）、染料中間体 ²⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出 1、推計 189,891、合計 189,892				0.10 ~ 0.76 7/7	4
H20 黒本	606-20-2	2,6-ジニトロトルエン	合成原料（2,4-トルエンジアミン、染料、火薬） ³⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出 531、推計 21,860、合計 22,391		H20 0/15 nd		H14 1/6 5.3 ~ 14	4
H22 黒本	67-68-5	ジメチルスルホキシド	アクリル繊維の紡糸液、各種溶剤、有機合成原料 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 10,000 ~ 20,000t				8/14 22 ~ 46	4
H21 黒本	95-63-6	1,2,4-トリメチルベンゼン	原料（トリメリット酸、ピロメリット酸、ビタミンE原）、中間体（医薬、染料、顔料） ²⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出 2,625,032、推計 2,522,421、合計 5,147,452 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 47,822t	1/30 0.032				トリメチルベンゼンとして 4
H21 黒本	108-67-8	1,3,5-トリメチルベンゼン	中間体（染料、顔料、医薬、抗酸化剤） ²⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出 1,024,937、推計 2,211,792、合計 3,236,728 化審法一般化学物質製造・輸入数量 3,000 ~ 4,000t	H21 0/30 nd			H10 13/13 90 ~ 3,200	同上

H21 要調査項目	57018-04-9	トルクロホスメチル	農薬（殺菌剤） ²⁾		検出地点あり				4
H20 黒本	106-41-2	p-プロモフェノール	殺菌剤 ²⁾		2/34 0.0020 ~ 0.0029				4
H20 黒本 H24 黒本	141-32-2	アクリル酸-nブチル	原料（アクリル樹脂、塗料、接着剤、乳化剤） ²⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出 33,487、推計 645、合計 34,132 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 120,718t	H24 2/22 0.027 ~ 0.047		H20 1/20 78	3	
H24 黒本	96-33-3	アクリル酸メチル	原料（アクリル樹脂、塗料用樹脂、表面加工用樹脂） ²⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出 27,034、推計 19,748、合計 46,783 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 16,03t	2/22 0.010 ~ 8.9			3	
H18 要調査項目	83-32-9	アセナフテン（別名：1,2-ジヒドロアセナフチレン）	中間体（農薬、染料）、合成樹脂原料 ²⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出 9,137、推計、合計 9,137 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000 ~ 2,000t	検出地点あり			3	
H23 黒本	107-18-6	アリルアルコール	原料（ジアリルフタレート樹脂、医薬、香料、難燃化剤） ²⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出 4,572、推計 25、合計 4,597			6/11 17 ~ 86	3	
H15 要調査項目	25311-71-1	イソフェンフォス	農薬（殺虫剤、現在は失効） ⁵⁾		検出地点あり			3	
H12 要調査項目	78-79-5	イソプレン	原料（ポリイソプレン、香料、医薬） ²⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出 14,740、推計 540,546、合計 555,286 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 113,887t	検出地点あり			3	
要監視項目（人の健康の保護に係わる）	26087-47-8	イプロベンホス（別名：IBP）	農薬（殺菌剤） ³⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出 0、推計 18,632、合計 18,632	H24 指針値超過地点あり			3	

H16 要調査項目	17109-49-8	エディフェンホス	農薬(殺菌剤) ²⁾		検出地点あり				3
H19 農薬	80844-07-1	エトフェンプロックス	農薬(殺虫剤) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出0、推計105,160、合計105,160	検出地点あり	検出地点あり	魚類で検出あり		3
H11 要調査項目	107-05-1	塩化アリル	原料(アリル誘導体、農薬、医薬、香料、土壌改質剤) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出155,744、推計28、合計155,772 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量59,742t	検出地点あり				3
H13 要調査項目	111-87-5	1-オクタノール	香料、化粧品溶剤、原料(可塑剤、安定剤、界面活性剤) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出4,907、推計8、合計4,915 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量6,969t	検出地点あり				3
H19 黒本	122-39-4	ジフェニルアミン	合成原料(染料、医薬品)、安定剤(火薬、塩素系溶剤用)、有機ゴム薬品 ³⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出61、推計1、合計62 化審法一般化学物質製造・輸入数量1,000~2,000t	0.011~0.026 8/19				3
H22 黒本	74-31-7	N,N'-ジフェニル-p-フェニレンジアミン	有機ゴム薬品(老化防止剤) ²⁾		H16 0/6 nd H20 0/48 nd			H16 1/1 0.002~0.009 H22 温 0/37 温 nd	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19,219t				nd~260 3/7	3
H8 黒本 H24 黒本 H25 黒本	88-06-2	2,4,6-トリクロロフェノール	染料中間体、殺菌剤、防腐剤(木材用) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出0、推計、合計0	H24 11/16 0.00098~0.027	H8 1/11 0.012	H24 10/12 0.000007~0.00026	H25 0/14 nd	3
H25 黒本	132-27-4	ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート	防カビ剤、合成繊維用キャリアー ²⁾		3/11 0.0047~0.01				3

H19 要調査項目	139-13-9	ニトリロ 三酢酸	キレート化 剤 ²⁾	PRTR集計排 出量(kg/年) 届出50、推計、 合計50	検出地点 あり					3
H21 農薬	2597-03-7	フェント エート	農薬(殺虫 剤) ²⁾	PRTR集計排 出量(kg/年) 届出0、推計 84,821、合計 84,821	検出地点 あり					3
H14 要調査項目	84-69-5	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1,000~ 2,000t	検出地点 あり					3
H19 黒本	87-82-1	ヘキサブ ロモベン ゼン	難燃剤(合 成樹脂、織 維、ゴム) ²⁾		0/48 nd	21/64 0.0011~ 0.015	貝 0/7 魚 6/16 鳥 1/2 貝 nd 魚 0.0001 ~ 0.0002 鳥 0.0001 ~ 0.0002			3
H25 黒本	822-06-0	ヘキサメ チレン= ジイソシ アネート	ウレタン系 塗料原料 ¹⁾	PRTR集計排 出量(kg/年) 届出517、推計 0、合計517 化審法優先評 価化学物質製 造・輸入数量 36,761t				2/21 0.00018~ 0.00041		3
H15 農薬	57837-19-1	メタラキ シル	農薬(殺菌 剤) ²⁾		検出地点 あり					3
H16 要調査項目	950-37-8	メチダチ オン	農薬(殺虫 剤) ²⁾	PRTR集計排 出量(kg/年) 届出0、推計 30,370、合計 30,370	検出地点 あり					3
H18 黒本 *参考 要監視項 目(人の 健康の保 護に係わ る)	3766-81-2	N-メチル カルバミ ン酸 2-sec-ブ チルフェ ニル(別 名:フェ ノブカル ブ又は BPMC)	農薬(殺虫 剤) ²⁾	PRTR集計排 出量(kg/年) 届出0、推計 79,547、合計 79,547	H18 0.2~5.1 10/10 *H6~H24 指針値超 過地点な しだが、検 出地点有 の可能性 あり					3

H18 黒本 H20 黒本	126-73-8	りん酸トリ- <i>n</i> -ブチル	溶媒、可塑剤、消泡剤、金属抽出剤 ²⁾	PRTR集計排出量 (kg/年) 届出 60、推計 12、合計 72 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満	H18 nd ~ 84 10/19 H20 29/43 0.0080 ~ 0.094	H20 41/60 0.00073 ~ 0.019	H20 貝 6/7 魚 3/16 鳥 1/2 貝 0.00041 ~ 0.0012 魚 0.00041 ~ 0.00070 鳥 0.00041 ~ 0.00063		3
H21 農薬	135410-20-7	アセタミプリド	農薬 (殺虫剤)		検出地点あり				2
H20 要調査項目	62-53-3	アニリン	中間体 (医薬、染料)、香料、試薬 ²⁾	PRTR集計排出量 (kg/年) 届出 9,499、推計 983、合計 10,481 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 358,840t	検出地点あり				2
H21 黒本	95-55-6	<i>o</i> -アミノフェノール	アゾ系媒染染料、写真薬原料 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満	8/11 0.0050 ~ 0.022				2
H23 黒本	78-83-1	イソブチルアルコール	有機合成溶剤、ペイント除去剤、メタクリル酸イソブチル原料 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 100,000 ~ 200,000t	15/25 0.067 ~ 0.29				2
H15 農薬	173584-44-6	インドキサカルブ	農薬 (殺虫剤) ²⁾	PRTR集計排出量 (kg/年) 届出-、推計 688、合計 688	検出地点あり				2
H11 要調査項目	75-00-3	塩化エチル	冷凍剤、麻酔剤、アルキル化試薬、原料 (農薬、チーグラー系触媒) ²⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 2,334t	検出地点あり				2
H12 要調査項目	100-44-7	塩化ベンジル	有機合成原料、染料中間体 ²⁾	PRTR集計排出量 (kg/年) 届出 145、推計 1、合計 146 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 4,376t	検出地点あり				2

H22 黒本	105-60-2	ε-カプロラクタム	原料(ナイロン-6) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出216,303、推計21、合計216,323 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量348,972t				9/14 3.6~370	2
H21 黒本	98-82-8	クメン(別名:イソプロピルベンゼン)	有機合成原料(フェノール、アセトン)、ラッカー希釈剤 ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出198,613、推計131,301、合計329,914 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量492,595t				20/21 5.1~990	2
H18 黒本	598-78-7	2-クロロプロピオン酸	合成原料(医薬品、農薬) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出0、推計、合計0 化審法一般化学物質製造・輸入数量1,000t未満	nd 0/5			nd~1.4 4/5	2
H19 黒本 H21 黒本	38640-62-9	ジイソプロピルナフタレン類	熱媒体 ²⁾	化審法監視化学物質製造・輸入数量1t	H19 6/18 0.0015~ 0.0044	H21 23/28 0.00094~ 0.23	H21 貝魚13/14 貝魚 0.00049~ 0.011	H21 20/20 0.67~22	2
H25 黒本	4904-61-4	シクロドデカ-1,5,9-トリエン	合成繊維原料、可塑剤 ²⁾		0/22 nd	2/23 0.00092~ 0.0034	1/13 0.0011		2
H13 要調査項目	108-91-8	シクロヘキシルアミン	原料(ゴム薬品、染料、顔料、界面活性剤) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出14,954、推計114、合計15,068 化審法一般化学物質製造・輸入数量2,000~3,000t	検出地点あり				2
H15 要調査項目	1014-70-6	シメトリン	農薬(除草剤) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出0、推計38,946、合計38,946	検出地点あり				2
H21 農薬	141517-21-7	トリフロキシストロピン	農薬(殺菌剤) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出0、推計21,005、合計21,006	検出地点あり				2

H22 黒本	88-72-2	o-ニトロトルエン	染料中間体 ²⁾	PRTR集計排出量 (kg/年) 届出 52、推計、合計 52 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000~2,000t		H22 0/9 nd		H20 1/8 23~31	2
H21 黒本	75-52-5	ニトロメタン	溶剤、界面活性剤、医薬中間体 ²⁾	PRTR集計排出量 (kg/年) 届出 899、推計、合計 899 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 2,250t				7/7 22~120	2
H13 要調査項目	143-08-8	1-ノナール	原料 (PVC 用可塑剤、香料、有機合成)、潤滑油添加剤、界面活性剤、消泡剤 ²⁾	PRTR集計排出量 (kg/年) 届出 28、推計 1、合計 28 化審法一般化学物質製造・輸入数量 300,000~400,000t	検出地点あり				2
H24 黒本	120-80-9	ピロカテコール (別名: カテコール)	重合防止剤、香料、原料 (医薬、ゴム加硫剤) ²⁾	PRTR集計排出量 (kg/年) 届出 889、推計 2、合計 891 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 3,401t				7/23 6.0~25	2
H22 黒本	96-29-7	ブタン-2-オン=オキシム (別名: メチルエチルケトンオキシム)	塗料皮張り防止剤 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 5,000~6,000t	20/22 0.0098~0.52				2
H15 要調査項目	51218-49-6	プレチラクロール	農薬 (除草剤) ²⁾	PRTR集計排出量 (kg/年) 届出 0、推計 172,887、合計 172,887	検出地点あり				2
H14 黒本 H24 黒本	79-41-4	メタクリル酸	熱硬化性塗料、接着剤、ラテックス改質剤原料 ²⁾	PRTR集計排出量 (kg/年) 届出 24,798、推計 21,400、合計 46,199 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 158,304t	H24 7/23 0.028~0.10		H14 3/9 1.1~4.6	2	

H23 黒本	97-88-1	メタクリル酸 n-ブチル	原料(樹脂、紙コーティング) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出5,544、推計78、合計5,622 化審法一般化学物質製造・輸入数量20,000~30,000t	0/14 nd			2/14 14~37	2
H16 要調査項目	73250-68-7	メフェナセット	農薬(除草剤) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出0、推計100,263、合計100,263	検出地点あり				2
H14 要調査項目	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60,000~70,000t	検出地点あり				1
H14 要調査項目	818-61-1	アクリル酸 2-ヒドロキシエチル	原料(熱硬化性塗料、接着剤)、合成樹脂の改質剤、繊維加工助剤 ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出751、推計0、合計751 化審法一般化学物質製造・輸入数量8,000~9,000t	検出地点あり				1
要監視項目(人の健康の保護に係わる)	50512-35-1	イソプロチオラン	農薬(殺菌剤) ³⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出0、推計96,552、合計96,552	H24 指針値超過地点あり				1
H18 農薬	19666-30-9	オキサジアゾン	農薬(除草剤) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出0、推計13,671、合計13,671	検出地点あり				1
H22 黒本	105-67-9	2,4-キシレノール(別名:2,4-ジメチルフェノール)	中間体(医薬、顔料、抗酸化剤) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出98、推計、合計98 化審法一般化学物質製造・輸入数量10,000~20,000t		9/9 0.00009~0.0025			キシレノールとして 1
H13 要調査項目	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⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量10,000~20,000t	検出地点あり				同上

H18 黒本	576-26-1	2,6-キシレノール (別名: 2,6-ジメチルフェノール)	耐熱性樹脂原料、抗酸化剤、防カビ剤 ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出881、推計119、合計1,000 化審法一般化学物質製造・輸入数量10,000~20,000t	nd~3.4 2/6					同上
H13 要調査項目	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⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量10,000~20,000t	検出地点あり					同上
H22 黒本	91-22-5	キノリン	原料(ニコチン酸、農薬、界面活性剤) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出105、推計35、合計140		10/14 0.00013~0.0020				1
H21 農薬	122453-73-0	クロルフェナビル	農薬(殺虫剤) ¹⁾		検出地点あり					1
H12 要調査項目	141-93-5	1,3-ジエチルベンゼン	有機合成原料、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9,000~10,000t	検出地点あり					1
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⁾			1/11 0.00057~0.0027				1
H25 黒本	554-00-7	2,4-ジクロロアニリン	染料・顔料中間体 ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出0、推計、合計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
H18 要調査項目	573-98-8	1,2-ジメチルナフタレン	(ジメチルナフタレン類として)中間体(染料、顔料)、樹脂原料 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量2,000~3,000t	検出地点あり					1
H18 要調査項目	575-43-9	1,6-ジメチルナフタレン	(ジメチルナフタレン類として)中間体(染料、顔料)、樹脂原料 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量2,000~3,000t	検出地点あり					1

H13 要調査項目	112-30-1	1-デカノール	可塑剤原料、潤滑剤、界面活性剤、農薬(植物成長阻害剤) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出500、推計109,437、合計109,937	検出地点あり					1
H21 農薬	119168-77-3	テブフェンピラド	農薬(殺虫剤) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出0、推計2410、合計2410	検出地点あり					1
H19 黒本	120-61-6	テレフタル酸ジメチル	原料(ポリエステル系合成繊維、フィルム) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出2,366、推計、合計2,366 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量112,159t				8/9 0.030~ 1.0		1
要監視項目(人の健康の保護に係わる)	156-60-5	トランス-1,2-ジクロロエチレン	洗浄剤の微量添加物 ³⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量3,000~4,000t	H6~H24指針値超過地点なしだが、検出地点有の可能性あり					1
環境基準項目(人の健康の保護に係わる)	79-00-5	1,1,2-トリクロロエタン	洗浄剤 ³⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出8,718、推計、合計8,718	H19基準値超過検体あり					1
H16 要調査項目	41814-78-2	トリシクラゾール	農薬(除草剤) ²⁾		検出地点あり					1
H22 黒本	95-53-4	o-トルイジン	染料中間体(アゾ系、硫化系) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出1,204、推計1,340、合計2,544 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量607t	14/32 0.0019~ 0.0080					1
H21 農薬	96489-71-3	ピリダベン	農薬(殺虫剤) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出0、推計11,735、合計11,735	検出地点あり		検出地点あり			1
H23 農薬	88678-67-5	ピリブチカルブ	農薬(除草剤) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出0、推計18,858、合計18,858	検出地点あり					1

H16 要調査項目	2597-03-7	フェントエート	農薬(殺虫剤) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出0、推計84,821、合計84,821	検出地点あり					1
H16 要調査項目	27355-22-2	フサライド	農薬(殺菌剤) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出0、推計153,294、合計153,294	検出地点あり					1
H16 要調査項目	69327-76-0	ブプロフェジン	農薬(殺虫剤) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出0、推計60,209、合計60,209	検出地点あり					1
H18 要調査項目	38775-22-3	フルオレスセント・351		化審法一般化学物質製造・輸入数量1,000t未滿	検出地点あり					1
H15 要調査項目 *参考 H19 農薬	66332-96-5	フルトラニル	農薬(殺菌剤) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出0、推計76,939、合計76,939	検出地点あり *検出地点あり	検出地点あり *検出地点あり			*魚類で検出あり	1
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					1
H23 黒本	67905-19-5	ペルフルオロヘキサデカン酸	フッ素系界面活性剤 ¹⁾			5/35 0.000060 ~ 0.00059				1
H24 黒本	100-52-7	ベンズアルデヒド	原料(安息香酸、フェニルグリシン)、中間体(医薬、染料) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出109、推計466,701、合計466,810 化審法一般化学物質製造・輸入数量1,000t未滿				6/12 250~570		1
H19 要調査項目	95-16-9	ベンゾチアゾール	食品添加物 ¹⁾		検出地点あり					1
H11 要調査項目	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5,000~6,000t	検出地点あり					1
H11 要調査項目	108-99-6	3-メチルピリジン	原料(医薬、農薬、有機ゴム薬品) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出4,607、推計1、合計4,608 化審法一般化学物質製造・輸入数量5,000~6,000t	検出地点あり					1

H14 要調査項目	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5,000~6,000t		検出地点あり			1
H13 要調査項目	90-05-1	<i>o</i> -メトキシフェノール	合成原料(医薬、香料) ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量1,000~2,000t	検出地点あり				1
H14 要調査項目	78-42-2	りん酸トリリス(2-エチルエキシル)	可塑剤 ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出1,519、推計0、合計1,519 化審法一般化学物質製造・輸入数量1,000~2,000t	検出地点あり	検出地点あり			1
H19 農薬	131860-33-8	アゾキシストロピン	農薬(殺菌剤) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出0、推計57,972、合計57,972	検出地点あり				0
H16 要調査項目	64249-01-0	アニコホス	農薬(除草剤) ⁴⁾		検出地点あり				0
H21 黒本	504-29-0	2-アミノピリジン	中間体(医薬、農薬) ²⁾		7/11 0.0025~0.014	11/11 0.000021~0.0012			0
H18 黒本 H20 黒本	84-65-1	9,10-アントラセンジオン(別名:アントラキノン)	染料中間体、パルプ蒸解剤 ²⁾		H18 nd~140 1/7		H20 5/5 1.1~8.7		0
要監視項目(人の健康の保護に係わる)	18854-01-8	イソキサチオン	農薬(殺虫剤) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出0、推計35,039、合計35,039	H24に指針値超過地点あり				0
H22 農薬	122548-33-8	イマゾスルフロン	農薬(除草剤) ²⁾		検出地点あり				0
H16 要調査項目	85785-20-2	エスプロカルブ	農薬(除草剤) ²⁾		検出地点あり				0
H15 要調査項目	103-69-5	<i>N</i> -エチルアニリン	有機合成原料、中間体(染料、ゴム薬、爆薬、医薬) ²⁾		検出地点あり				0
H16 要調査項目	298-04-4	エチルチオメトン	農薬(殺虫剤) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出0、推計26,849、合計26,849	検出地点あり				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）	トリクロロエタンの安定剤、原料（医薬、農薬） ²⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出 750、推計、合計 750 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 617t	nd ~ 4.7 2/5			nd ~ 160 2/3	0
H22 農薬	122548-33-8	オキサジクロメホン	農薬（除草剤） ²⁾		検出地点あり				0
要監視項目（人の健康の保護に係わる）	10380-28-6	オキシ銅（有機銅）	農薬（殺菌剤） ²⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出 1,200、推計 245,231、合計 246,431	H6 ~ H24 指針値超過地点なしだが、検出地点有の可能性あり				0
H12 要調査項目	107-39-1	1-オクテン（別名：ジイソブチレン）	不詳 ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 100,000 ~ 200,000t	検出地点あり				0
H21 要調査項目	248593-16-0	オリサストロピン	農薬（殺菌剤） ²⁾		検出地点あり				0
H16 要調査項目	125306-83-4	カフェンストール	農薬（除草剤） ²⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出 0、推計 42,637、合計 42,637	検出地点あり				0
H16 要調査項目	104030-54-8	カルプロパミド	農薬（抗菌剤） ⁴⁾		検出地点あり				0
H22 要調査項目	2797-51-5	キノクラミン	農薬（除草剤） ²⁾		検出地点あり				0
H25 農薬	99485-76-4	クミルロン	農薬（除草剤） ⁴⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出 0、推計 27,223、合計 27,223	検出地点あり				0
H14 要調査項目	107-22-2	グリオキサール（別名：オキサアルデヒド）	繊維処理剤、紙仕上げ剤、原料（医薬、香料）、消臭剤、土壤硬化剤 ²⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出 234、推計 12、合計 246 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 311t	検出地点あり				0
H21 農薬	143390-89-0	クレソキシムメチル	農薬（殺菌剤） ²⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出 0、推計 72,196、合計 72,196	検出地点あり	検出地点あり	魚類で検出あり		0
H25 農薬	84496-56-0	クロメプロップ	農薬（除草剤） ²⁾		検出地点あり				0

H25 農薬	84496-56-0	クロメプロップ酸	クロメプロップ代謝物		検出地点あり				0
H19 黒本	90-13-1	1-クロロナフタレン	洗浄剤 ³⁾					5/8 0.16 ~ 0.73	0
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 40,000 ~ 50,000t				nd ~ 570 4/7	0
H18 黒本	63935-38-6	α -シアノ-3-フェノキシベンジル=2,2-ジクロロ-1-(4-エトキシフェニル)シクロプロパンカルボキシラート(別名:シクロプロトリン)	農薬(殺虫剤) ²⁾		nd ~ 120 1/5			nd 0/5	0
H19 黒本	28575-17-9	ジエチルピフェニル	熱媒体 ²⁾		0/13 nd	2/11 0.000076 ~ 0.0071	魚鳥 1/10 魚鳥 0.000059 ~ 0.000090		0
H12 要調査項目	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 9,000 ~ 10,000t	検出地点あり				0
H20 農薬	139920-32-4	ジクロシメット	農薬(殺菌剤) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出、推計 3,234、合計 3,234	検出地点あり				0
H11 要調査項目	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 10,000 ~ 20,000t	検出地点あり				0
H25 黒本	95-82-9	2,5-ジクロロアニリン	染料・顔料中間体 ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出 0、推計、合計 0 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t未済* *ジクロロアニリンとして	1/18 0.0022				0

H13 要調査項目	101-83-7	N,N-ジシクロヘキシルアミン	原料（防錆剤、ゴム薬品、界面活性剤、染料） ²⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出 7,438、推計 2,820、合計 10,257 化審法一般化学物質製造・輸入数量 2,000～3,000t	検出地点あり					0
環境基準項目（人の健康の保護に係わる）	156-59-2	シス-1,2-ジクロロエチレン	フェノール類等の反応溶剤 ²⁾ 1,1-ジクロロエチレン製造の副生成物 ³⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出 4,101、推計、合計 4,101 化審法一般化学物質製造・輸入数量 3,000～4,000t	H12～H24基準値超過検体なしだが、検出検体有の可能性あり					0
H21 要調査項目	165252-70-0	ジノテフラン	農薬（殺虫剤） ²⁾		検出地点あり					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 ²⁾		nd～0.23 4/6	0.18～41 6/6	0.053～3.0 10/10			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 1,000t未満	nd～4.0 1/5					0
H19 黒本 H20 黒本	103-50-4	ジベンジルエーテル（別名：[(ベンジルオキシ)メチル]ベンゼン）	染色キャリアー、香料 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t未満	H19 1/8 0.0052～0.0083	H19 3/6 0.00018～0.021		H20 3/6 0.14～0.59		0
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⁾	化審法監視化学物質製造・輸入数量 651t	8/13 0.00049～0.0053	9/11 0.0011～0.74	魚鳥 5/10 魚鳥 0.000058～0.036			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 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 10,000～20,000t	0/25 nd	7/24 0.00014～0.0016				0
H16 要調査項目	22936-75-0	ジメタメトリン	農薬（除草剤） ²⁾		検出地点あり					0

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・アミノオキサイド・第四級アンモニウム塩・樹脂処理剤・消毒剤・カチオン染料原料、顔料フラッシング剤 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 6,000~7,000t	5/12 0.0019~ 0.015				0
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）	カチオン界面活性剤・両性界面活性剤・樹脂処理剤・消毒剤原料・アミノオキサイド・第四級アンモニウム塩原料、顔料フラッシング剤 ²⁾	PRTR集計排出量（kg/年）届出 78 推計、合計 78	3/13 0.0063~ 1.2				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 ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 2,000~3,000t	3/7 0.0021~ 0.017	13/13 0.00004~ 0.065			0
H19 農薬	105024-66-6	シラルオフエン	農薬（殺虫剤） ²⁾		検出地点あり				0
H16 要調査項目	42609-52-9	ダイムロン	農薬（除草剤） ²⁾		検出地点あり				0
H25 黒本	21564-17-0	2-(チオシアナートメチルチオ)-1,3-ベンゾチアゾール（別名：TCMTB）	殺菌剤（失効農薬） ²⁾		1/15 0.0011				0
H24 黒本	79-34-5	1,1,2,2-テトラクロロエタン	溶剤 ²⁾		2/24 0.10~0.12				0

H22 黒本	118-82-1	2,2',6,6'- テトラ -tert-ブチ ル-4,4'-メ チレンジ フェノ ール	酸化防止剤 2)	化審法監視化 学物質製造・輸 入数量 98t	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)					4/10 68 ~ 2,800	0
H16 農薬	96491-05-3	テニルク ロール	農薬(除草 剤) 2)		検出地点 あり				0
H21 農薬	83121-18-0	テフルベ ンズロン	農薬(殺虫 剤) 2)		検出地点 あり				0
H16 農薬	1918-11-2	テルブカ ルブ	除草剤(失 効農薬) 1)		検出地点 あり				0
H25 黒本	121-44-8	トリエチ ルアミン	医薬・染 料・農薬・ 塗料原料 2)	PRTR集計排 出量(kg/年) 届出 124,605、 推計 74,279、 合計 198,883				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 1)		検出地点 あり				0
H22 黒本	106-49-0	p-トルイ ジン	有機合成原 料、特殊溶 剤 2)	PRTR集計排 出量(kg/年) 届出 1,204、推 計 1,340、合計 2,544 化審法優先評 価化学物質製 造・輸入数量 155t	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) 2)	PRTR集計排 出量(kg/年) 届出 0、推計 24,375、合計 24,375	検出地点 あり				0
H18 要調 査項目	134-32-7	α-ナフチ ルアミン	原料(染料、 ゴム薬) 1)		検出地点 あり				0
H19 黒本	6423-43-4	二硝酸ブ ロピレン						1/8 2.0 ~ 3.9	0
H20 黒本	88-74-4	o-ニトロ アニリン	原料(医薬、 染料、顔料、 ゴム薬) 2)	PRTR集計排 出量(kg/年) 届出 0、推計、 合計 0 化審法一般化 学物質製造・輸 入数量 1,000t 未満		2/15 0.00010 ~ 0.00022		0/14 nd	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⁾		0/11 nd	1/11 0.00014 ~ 0.00017			0
H19 黒本	92-52-4	ビフェニル	熱媒体、染色助剤 ²⁾	PRTR集計排出量 (kg/年) 届出 463、推計 607、合計 1,069 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000~2,000t				7/8 4.5 ~ 28	0
H20 黒本	110-85-0	ピペラジン	(アンチモン、ピスマス、金の) 検出試薬、ウレタン触媒、有機合成原料 ²⁾	PRTR集計排出量 (kg/年) 届出 502、推計 1,078、合計 1,580 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000~2,000t	4/31 0.012 ~ 0.040				0
H25 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	ピラソスルフロンエチル	農薬 (除草剤) ²⁾		検出地点あり				0
H17 要調査項目	110-86-1	ピリジン	医薬反応溶媒、無水金属塩の溶剤、界面活性剤原料、有機合成原料 ²⁾	PRTR集計排出量 (kg/年) 届出 14,121、推計 223、合計 14,344 化審法一般化学物質製造・輸入数量 2,000~3,000t	検出地点あり				0
H16 要調査項目	119-12-0	ピリダフェンチオン	農薬 (殺虫剤、現在は失効) ⁵⁾		検出地点あり				0
H16 要調査項目	57369-32-1	ピロキロン	農薬 (殺菌剤) ²⁾		検出地点あり				0

H20 黒本	91-76-9	6-フェニル-1,3,5-トリアジン-2,4-ジアミン (別名: 2,4-ジアミノ-6-フェニル-1,3,5-トリアジン)	原料(塗料、接着剤、化粧板樹脂) ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 3,000~4,000t	6/8 0.0015~0.012			5/5 0.022~0.22	0
H21 要調査項目	89269-64-7	フェリムゾン	農薬(殺菌剤) ⁴⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出0、推計103,531、合計103,531	検出地点あり				0
H18 農薬	158237-07-1	フェントラザミド	農薬(殺虫剤) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出2、推計97,733、合計97,735	検出地点あり				0
H18 黒本	102-81-8	2-(ジ-n-ブチルアミノ)エタノール	触媒(ポリウレタン合成)、繊維助剤、乳化剤 ³⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t未済	nd~76 1/5			nd 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(クロトン酸、ソルビン酸原料、医薬、農薬) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出667、推計-、合計667	20/23 0.012~0.25				0
H15 農薬	117337-19-6	フルチアセツメチル	農薬(除草剤) ²⁾		検出地点あり				0
H18 黒本	98-01-1	フルフラール	溶剤、原料(フラン樹脂、医薬品)、潤滑油精製 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000~2,000t				nd~85 5/7	0
H21 農薬	272451-65-7	フルベンジアミド	農薬(殺虫剤)		検出地点あり				0
要監視項目(人の健康の保護に係わる)	23950-58-5	プロピザミド	農薬(除草剤) ³⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出-、推計29,206、合計29,206	H6~H24指針値超過地点なしだが、検出地点有の可能性あり				0
H15 要調査項目	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 要調査項目	74-97-5	プロモクロロメタン	有機合成用(溶剤、中間体)、消火器用 ²⁾		検出地点あり				0

H16 要調査項目	74712-19-9	プロモプチド	農薬(除草剤) ²⁾		検出地点あり				0
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 ¹⁾			15/35 0.000036 ~ 0.0017			0
H16 要調査項目	66063-05-6	ペンシクロン	農薬(殺菌剤) ²⁾		検出地点あり				0
H16 要調査項目	83055-99-6	ペンシルフロメチル	農薬(除草剤) ²⁾		検出地点あり				0
H23 農薬	82692-44-2	ベンゾフェナップ	農薬(除草剤) ²⁾		検出地点あり				0
H22 黒本	110-62-3	ペンタナール	果実系食品香料、有機合成原料 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 20,000 ~ 30,000t	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 要調査項目	82560-54-1	ベンフラカルブ	農薬(殺虫剤) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出0、推計90,786、合計90,786	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) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出2、推計92,709、合計92,711	検出地点あり				0
H18 黒本	109-59-1	2-(1-メチルエトキシ)エタノール(別名:エチレングリコールモノイソプロピルエーテル)	塗料用溶剤 ²⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 288t				nd ~ 30 3/7	0

H18 黒本	136191-64-5	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)	農薬(除草剤) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出0、推計10,461、合計10,461	nd~2.5 1/13			nd 0/5	0
H25 黒本	111-82-0	メチル=ドデカノアート	食品添加物 ¹⁾	化審法優先評価化学物質製造・輸入数量4,559t	9/22 0.0059~ 0.038				0
H22 黒本	90-12-0	1-メチルナフタレン	原料(ナフト工酸、蛍光増白剤、界面活性剤)、農薬溶剤 ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出152,545、推計66,796、合計219,341 化審法一般化学物質製造・輸入数量2,000~3,000t	9/31 0.0021~ 0.0050				メチルナフタレンとして 0
H22 黒本	91-57-6	2-メチルナフタレン	原料(ピタミンK、β-ナフト工酸) ²⁾	同上	9/31 0.0028~ 0.0099				同上
H18 農薬	133408-50-1	メトミノストロピン	農薬(殺菌剤) ²⁾		検出地点あり				0
H16 要調査項目	55814-41-0	メプロニル	農薬(殺菌剤) ²⁾	PRTR集計排出量(kg/年)届出0、推計34,244、合計34,244	検出地点あり				0
H14 要調査項目	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4,000~5,000t		検出地点あり			0
H14 要調査項目	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 ¹⁾		検出地点あり				0
H18 農薬	2164-08-1	レナシル	農薬(除草剤) ²⁾		検出地点あり				0

H25 黒本	95-76-1	3,4-ジクロロアニリン	染料・顔料 中間体 ²⁾	PRTR集計排出量 (kg/年) 届出 0、推計、合計 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	7/18 0.0032 ~ 0.025				実施しない (信頼性評価済)
H25 黒本	335-67-1	ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	半導体用、消火剤、撥水剤、紙の表面処理剤、樹脂改質剤 ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満				温 36/36 寒 36/36 温 0.0032 ~ 0.19 寒 0.0030 ~ 0.053	実施しない (信頼性評価済)

参考文献

- 1) 製品評価技術基盤機構、化学物質情報提供システム (CHRIP)
(<http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html>)
- 2) 化学工業日報社、16615の化学商品(2015)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 対象物質情報
(http://www.env.go.jp/chemi/prtr/archive/target_chemi.html)
- 4) 社団法人日本植物防疫協会、農薬要覧(農林水産省消費・安全局農産安全管理課・植物防疫課監修)
- 5) 独立行政法人農林水産消費安全技術センター、登録農薬有効成分(魚毒性・毒性一覧) 失効有効成分一覧
(<http://www.acis.famic.go.jp/toroku/index.htm>)
- 6) 環境省環境保健部環境安全課、化学物質環境実態調査 - 化学物質と環境
(<http://www.env.go.jp/chemi/kurohon/index.html>)

(別添2)

黒本調査(H17~25年度)又は要調査項目等調査(H11~24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>

2015年5月28日にPubMed、2015年5月29日にTOXLINE、2015年6月12日にJDreamIII検索を実施。

政令 番号	調査	調査 年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	集計結果(kg/年) *2015年3月6日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
249	要調査	12 水質 14 水質・底質 15 水質 20 水質 21 水質 22 水質	2921-88-2	チオりん酸 <i>O,O</i> -ジエチル - <i>O</i> -(3,5,6-トリクロロ-2-ピリ ジル)(別名:クロルピリホス)	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 190、下水道への移動 0、 届出移動量合計 190、 届出排出・移動量合計 190 *届出外排出量推計 77,361	158
58	要調査	12 水質 14 底質	109-86-4	エチレングリコールモノメチ ルエーテル	溶媒(各種樹脂用、印 刷インキ、ポリサルフ ァイトゴム製造用)、電 解コンデンサー、ガソ リン添加剤	大気 54,519、公共用水域 1,747、土 壌 0、埋立 0、届出排出量合計 56,266、 廃棄物移動 498,136、下水道への移動 20、届出移動量合計 498,156、 届出排出・移動量合計 554,422	88
198	要調査	16 水質 20 水質	60-51-5	ジチオりん酸 <i>O,O</i> -ジメチル - <i>S</i> -[(<i>N</i> -メチルカルバモイル) メチル](別名:ジメトエート)	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 221、下水道への移動 0、 届出移動量合計 221、 届出排出・移動量合計 221 *届出外排出量推計 37,769	49

政令 番号	調査	調査 年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	集計結果(kg/年) *2015年3月6日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
174	要調査	22 水質	330-55-2	3-(3,4-ジクロロフェニル)-1- メトキシ-1-メチル尿素(別 名: リニユロン)	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 285、下水道への移動 0、 届出移動量合計 285、 届出排出・移動量合計 285 *届出外排出量推計 95,367	45
62	要調査 黒本	22 水質 18 水質	8018-01-7	<i>N,N'</i> -エチレンビス(ジチオカル バミン酸)マンガンと <i>N,N'</i> - エチレンビス(ジチオカルバ ミン酸)亜鉛の錯化合物(別 名: マンコゼブ又はマンゼブ)	農薬(殺菌剤)	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 528、下水道への移動 1、 届出移動量合計 529、 届出排出・移動量合計 529 *届出外排出量推計 2,091,848	41
57	要調査	12 水質 14 底質	110-80-5	エチレングリコールモノエチ ルエーテル	溶媒(各種樹脂用、印 刷インキ)、医薬品抽出 剤	大気 108,335、公共用水域 260、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 108,595、 廃棄物移動 107,310、下水道への移動 5,073、届出移動量合計 112,383、 届出排出・移動量合計 220,979	40
61	要調査 黒本	22 水質 18 水質	12427-38-2	<i>N,N'</i> -エチレンビス(ジチオカル バミン酸)マンガン(別名: マンネブ)	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 617、下水道への移動 0、 届出移動量合計 617、 届出排出・移動量合計 617 *届出外排出量推計 308,400	35

政令 番号	調査	調査 年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	集計結果(kg/年) *2015年3月6日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
225	要調査	16 水質 20 水質	52-68-6	ジメチル=2,2,2-トリクロロ -1-ヒドロキシエチルホスホ ナート(別名:トリクロルホ ン又は DEP)	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 923、下水道への移動 0、 届出移動量合計 923、 届出排出・移動量合計 923 *届出外排出量推計 14,075	26
56	要調査	13 水質	75-21-8	エチレンオキシド	合成原料(エチレング リコール、エタノール アミン、1,4-ジオキサ ン、合成原料(エチレ ングリコール、エタノ ールアミン、1,4-ジオキサ ン、界面活性剤) 殺 菌剤	大気 148,797、公共用水域 29,920、 土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 178,717、 廃棄物移動 37,170、下水道への移動 36,211、届出移動量合計 73,381、 届出排出・移動量合計 252,099	24
171	要調査	16 水質 20 水質	60207-90-1	(2 <i>RS</i> ,4 <i>RS</i>)-1-[2-(2,4-ジクロ ロフェニル)-4-プロピル-1,3- 農薬(殺菌剤) ジオキソラン -2-イルメチル]-1 <i>H</i> -1,2,4-ト リアゾール及び (2 <i>RS</i> ,4 <i>SR</i>)-1-[2-(2,4-ジクロ ロフェニル)-4-プロピル-1,3- ジオキソラン-2-イルメチ ル]-1 <i>H</i> -1,2,4-トリアゾールの 混合物(別名:プロピコナゾ ール)	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 11、下水道への移動 0、 届出移動量合計 11、 届出排出・移動量合計 11 *届出外排出量推計 14,075	23

政令 番号	調査	調査 年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	集計結果(kg/年) *2015年3月6日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
441	黒本	19 大気	88-85-7	2-(1-メチルプロピル)-4,6-ジ ニトロフェノール(別名:ジ ノゼブ)	農薬(除草剤)	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0、 廃棄物移動 26、下水道への移動 0、 届出移動量合計 26、 届出排出・移動量合計 26 *届出外排出量推計-	18
260	黒本	18 水質	1897-45-6	テトラクロロイソフタロニト リル(別名:クロロタロニル 又は TPN)	農薬(殺虫剤)	大気 0、公共用水域 0、土壌 170、 埋立 0、届出排出量合計 170、 廃棄物移動 62,955、下水道への移動 0、届出移動量合計 62,955、 届出排出・移動量合計 63,125 *届出外排出量推計 311,145	15
337	黒本	23 大気	100-40-3	4-ビニル-1-シクロヘキセン	合成原料(難燃剤、塗 料)	大気 2,444、公共用水域 50、土壌 0、 埋立 0、届出排出量合計 2,494、 廃棄物移動 187,730、下水道への移動 0、 届出移動量合計 187,730、届出排出・ 移動量合計 190,224	15
51	黒本	24 大気	149-57-5	2-エチルヘキサ酸	ペンキのドライヤー、 合成原料(グリース)、 安定剤(塩化ビニル樹 脂用)	大気 307、公共用水域 92、土壌 0、 埋立 0、届出排出量合計 400、 廃棄物移動 44,570、下水道への移動 32,115、届出移動量合計 76,685、 届出排出・移動量合計 77,085	11

政令 番号	調査	調査 年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	集計結果(kg/年) *2015年3月6日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
328	黒本	18 水質	137-30-4	ビス(<i>N,N'</i> -ジメチルジチオカルバミン酸)亜鉛(別名:ジラム)	農薬(殺虫剤) 加硫促進剤(チウラム系)	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 10,578、下水道への移動 0、届出移動量合計 10,578、 届出排出・移動量合計 10,579 *届出外排出量推計 103,797	10
49	黒本	19 水質	40487-42-1	<i>N</i> -(1-エチルプロピル)-2,6-ジニトロ-3,4-キシリジン(別名:ペンディメタリン)	農薬(除草剤)	大気 1、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1、 廃棄物移動 471、下水道への移動 0、 届出移動量合計 471、 届出排出・移動量合計 472 *届出外排出量推計 132,556	9
168	要調査 要調査 要調査	15 水質・底質 16 水質 20 水質	36734-19-7	3-(3,5-ジクロロフェニル)- <i>N</i> -イソプロピル-2,4-ジオキソイミダゾリジン-1-カルボキサミド(別名:イプロジオン)	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 19、下水道への移動 0、 届出移動量合計 19、 届出排出・移動量合計 19 *届出外排出量推計 55,388	9
63	要調査 要調査	17 水質 21 水質	85-00-7	1,1'-エチレン-2,2'-ピピリジニウム=ジプロミド(別名:ジクアトジプロミド又はジクワット)	農薬(除草剤)	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0、 廃棄物移動 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 140,727	6

政令 番号	調査	調査 年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	集計結果(kg/年) *2015年3月6日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
352	要調査 要調査	12 水質 14 水質・底質	131-17-9	フタル酸ジアリル	架橋剤(不飽和ポリエ ステル樹脂)可塑剤 (塩化ビニル樹脂用) 合成樹脂原料(ジアリ ルフタレート樹脂)	大気 375、公共用水域 590、土壌 0、 埋立 0、届出排出量合計 965、 廃棄物移動 3,796、下水道への移動 0、 届出移動量合計 3,796、 届出排出・移動量合計 4,761	6
436	黒本 黒本 要調査	17 水質 18 底質 13 水質	98-83-9	アルファ-メチルスチレン	加工剤(樹脂改質剤)	大気 32,899、公共用水域 2、土壌 0、 埋立 0、届出排出量合計 32,901、 廃棄物移動 72,480、下水道への移動 14、届出移動量合計 72,493、 届出排出・移動量合計 105,395	6
13	要調査 要調査	12 水質 14 底質	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 113,307、公共用水域 4,400、土 壌 0、埋立 0、届出排出量合計 117,707、 廃棄物移動 2,895,625、下水道への移 動 77,270、届出移動量合計 2,972,895、 届出排出・移動量合計 3,090,601	5
129	要調査	18 水質	59-50-7	4-クロロ-3-メチルフェノール	合成原料(染料・香料 中間体)	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0、 廃棄物移動 336、下水道への移動 0、 届出移動量合計 336、 届出排出・移動量合計 336	5

政令 番号	調査	調査 年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	集計結果(kg/年) *2015年3月6日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
184	要調査 要調査	16 水質 20 水質	1194-65-6	2,6-ジクロロベンゾニトリル (別名:ジクロベニル又は DBN)	農薬(除草剤)	大気 1、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1、 廃棄物移動 102、下水道への移動 6、 届出移動量合計 109、 届出排出・移動量合計 110 *届出外排出量推計 189,891	5
344	黒本	19 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 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	5
378	要調査	22 水質	12071-83-9	N,N'-プロピレンビス(ジチオ カルバミン酸)と亜鉛の重合 物(別名:プロピネブ)	農薬(殺菌剤)	大気 0、公共用水域 2、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 2、 廃棄物移動 1,300、下水道への移動 0、 届出移動量合計 1,300、 届出排出・移動量合計 1,302 *届出外排出量推計 149,100	5
32	要調査	15 水質	120-12-7	アントラセン	合成原料(染料、カー ボンブラック)	大気 1,531、公共用水域 0、土壌 0、 埋立 0、届出排出量合計 1,531、 廃棄物移動 1,196、下水道への移動 0、 届出移動量合計 1,196、 届出排出・移動量合計 2,727	4

政令 番号	調査	調査 年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	集計結果(kg/年) *2015年3月6日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
152	要調査	22 水質	15263-53-3	1,3-ジカルバモイルチオ -2-(N,N-ジメチルアミノ)-プ ロパン (別名: 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 1,457、下水道への移動 0、 届出移動量合計 1,457、 届出排出・移動量合計 1,457 *届出外排出量推計 160,174	4
156	黒本 要調査 要調査	25 水質 17 水質 14 水質		ジクロロアニリン このうち、	合成原料 (染料、顔料、 農薬)	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0、 廃棄物移動 520、下水道への移動 21、 届出移動量合計 541、 届出排出・移動量合計 541	
			608-27-5	2,3-ジクロロアニリン			4
			608-31-1	2,6-ジクロロアニリン			0
			626-43-7	3,5-ジクロロアニリン			0
181	要調査	12 水質	541-73-1	ジクロロベンゼン このうち、 1,3-ジクロロベンゼン	合成原料 (染料、顔料、 農薬、医薬品)、溶剤、 洗浄剤 (グリース用)、 その他 (消毒剤、伝導 熱媒体)	大気 94,646、公共用水域 627、土壌 0、 埋立 0、届出排出量合計 95,273、 廃棄物移動 810,430、下水道への移動 7,033、届出移動量合計 817,463、 届出排出・移動量合計 912,736	4
286	要調査 要調査 要調査 要調査	13 水質 14 水質 15 水質 20 水質	55335-06-3	(3,5,6-トリクロロ-2-ピリジ ル)オキシ酢酸 (別名: トリク ロピル)	農薬 (除草剤)	データなし	4

政令 番号	調査	調査 年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	集計結果(kg/年) *2015年3月6日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
348	黒本	24 水質	95-54-5 106-50-3 108-45-2	フェニレンジアミン	合成原料(農薬、医薬、 ゴム薬、顔料)	大気 121、公共用水域 2,764、土壌 0、 埋立 0、届出排出量合計 2,885、 廃棄物移動 57,234、下水道への移動 2,266、届出移動量合計 59,500、 届出排出・移動量合計 62,384	4
98	要調査	12 水質	79-11-8	モノクロロ酢酸	合成原料(マロン酸、 アミノ酸、香料、医薬 品、除草剤、可塑剤)	大気 209、公共用水域 3、土壌 0、埋 立 0、届出排出量合計 213、 廃棄物移動 6,955、下水道への移動 0、 届出移動量合計 6,955、 届出排出・移動量合計 7,168	3
102	要調査 要調査	13 水質 14 水質	97-00-7	1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼ ン	合成原料(染料)	大気 0、公共用水域 1、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1、 廃棄物移動 620、下水道への移動 0、 届出移動量合計 620、 届出排出・移動量合計 621	3
231	黒本 黒本	17 水質 24 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 77、下水道への移動 8、 届出移動量合計 85、 届出排出・移動量合計 85	3
314	要調査 要調査	12 水質 14 底質	100-00-5	パラ-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 191、公共用水域 0、土壌 0、埋 立 0、届出排出量合計 191、 廃棄物移動 4,148、下水道への移動 0、 届出移動量合計 4,148、 届出排出・移動量合計 4,339	3

政令 番号	調査	調査 年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	集計結果(kg/年) *2015年3月6日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
108	要調査 要調査	16 水質 20 水質	93-65-2	(RS)-2-(4-クロロ-オルト-トリ ルオキシ)プロピオン酸(別 名: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 25、下水道への移動 14、 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 74,861	2
180	要調査	13 水質	91-94-1	3,3'-ジクロロベンジジン	合成原料(顔料)	届出排出・移動量合計 0	2
47	要調査	13 水質 14 水質 20 水質 21 水質	36335-67-8	O-エチル=O-(6-ニトロ-メタ- トリル)=セカンダリ-ブチル ホスホルアミドチオアート (別名: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 180、下水道への移動 0、 届出移動量合計 180、 届出排出・移動量合計 180 *届出外排出量推計 30,089	1
109	黒本	19 水質	95-49-8	オルト-クロロトルエン	合成原料(染料、農薬、 医薬品)	大気 1,774、公共用水域 82、土壌 0、 埋立 0、届出排出量合計 1,856、 廃棄物移動 11,000、下水道への移動 0、届出移動量合計 11,000、 届出排出・移動量合計 12,856	1
110	要調査	12 水質	106-43-4	パラ-クロロトルエン	合成原料(染料、農薬、 医薬品)	大気 354、公共用水域 88、土壌 0、 埋立 0、届出排出量合計 442、 廃棄物移動 19,000、下水道への移動 0、届出移動量合計 19,000、 届出排出・移動量合計 19,442	1

政令 番号	調査	調査 年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	集計結果(kg/年) *2015年3月6日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
112	要調査 要調査	12 水質 14 底質	88-73-3	2-クロロニトロベンゼン	合成原料(染料)	大気 92、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 92、 廃棄物移動 30、下水道への移動 0、 届出移動量合計 30、 届出排出・移動量合計 122	1
131	黒本	24 大気	563-47-3	3-クロロ-2-メチル-1-プロペン	合成原料、合成樹脂原料、 農薬、試薬、合成樹脂添加剤	大気 3,429、公共用水域 0、土壌 0、 埋立 0、届出排出量合計 3,429、 廃棄物移動 3,040、下水道への移動 0、 届出移動量合計 3,040、 届出排出・移動量合計 6,469	1
136	黒本	19 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 137、下水道への移動 0、 届出移動量合計 137、 届出排出・移動量合計 138	1
190	要調査	11 水質	77-73-6	ジシクロペンタジエン	合成樹脂原料(不飽和 ポリエステル樹脂)	大気 11,354、公共用水域 0、土壌 0、 埋立 0、届出排出量合計 11,354、 廃棄物移動 223,194、下水道への移動 17、 届出移動量合計 223,211、 届出排出・移動量合計 234,565	1
193	要調査	17 水質	298-04-4	ジチオリン酸 O,O-ジエチル-S-(2-エチルチオエチル)(別名:エチルチオメトン又はジスルホトン)	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 5、下水道への移動 0、 届出移動量合計 5、 届出排出・移動量合計 5 *届出外排出量推計 26,849	1

政令 番号	調査	調査 年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	集計結果(kg/年) *2015年3月6日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
215	黒本 要調査	17 水質 15 水質	87-62-7	2,6-ジメチルアニリン(別 名: 2,6-キシリジン)	合成原料(染料、顔料)	大気 2、公共用水域 2、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 4、 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 174	1
216	要調査	15 水質	121-69-7	N,N-ジメチルアニリン	合成原料(染料、医薬 品、感圧色素、火薬、 農薬) 溶剤、加硫促進 剤(有機ゴム) 硬化剤 (エポキシ樹脂、ポリ エステル樹脂)	大気 24、公共用水域 2、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 26、 廃棄物移動 4,763、下水道への移動 1、 届出移動量合計 4,764、 届出排出・移動量合計 4,789	1
295	黒本	23 大気	3452-97-9	3,5,5-トリメチル-1-ヘキサノ ール	合成原料(可塑剤、香 料、溶剤、界面活性剤)	大気 290、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 290、 廃棄物移動 142、下水道への移動 0、 届出移動量合計 142、 届出排出・移動量合計 432	1
397	黒本	18 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 2,933、下水道への移動 0、 届出移動量合計 2,933、 届出排出・移動量合計 2,933	1

政令 番号	調査	調査 年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	集計結果(kg/年) *2015年3月6日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
417	黒本	23 大気	106-91-27	メタクリル酸 2,3-エポキシブ 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 11,932、公共用水域 1、土壌 0、 埋立 0、届出排出量合計 11,933、 廃棄物移動 58,821、下水道への移動 0、届出移動量合計 58,821、 届出排出・移動量合計 70,753	1
16	黒本	18 水質	78-67-1	2,2'-アソ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 32、公共用水域 12、土壌 0、埋 立 0、届出排出量合計 44、 廃棄物移動 1,643、下水道への移動 1、 届出移動量合計 1,645、 届出排出・移動量合計 1,688	0
17	黒本 要調査	24 水質 15 水質	90-04-0	オルト-アニシジン	合成原料(各種染料)	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0、 廃棄物移動 2,150、下水道への移動 5、 届出移動量合計 2,155、 届出排出・移動量合計 2,155	0
29	要調査 要調査	12 水質 14 底質	106-92-3	1-アリルオキシ-2,3-エポキシ プロパン	合成原料(染料、エポ キシ樹脂) 加工剤(織 維) 安定剤(樹脂、農 薬)	大気 315、公共用水域 0、土壌 0、埋 立 0、届出排出量合計 315、 廃棄物移動 80,398、下水道への移動 0、届出移動量合計 80,398、 届出排出・移動量合計 80,714	0

政令 番号	調査	調査 年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	集計結果(kg/年) *2015年3月6日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
38	黒本	17 水質・底質	4162-45-2	2,2'-{イソプロピリデンビス [(2,6-ジプロモ-4,1-フェニ ル)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 555、下水道への移動 0、 届出移動量合計 555、 届出排出・移動量合計 555	0
43	要調査 要調査	20 水質 16 水質	13516-27-3	1,1'-[イミノジ(オクタメチ ル)]ジグアニジン(別名:イ ミノクタジン)	農薬(殺菌剤)	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0、 廃棄物移動 32、下水道への移動 0、 届出移動量合計 32、 届出排出・移動量合計 32 *届出外排出量推計 0	0
55	黒本 黒本	19 大気 18 水質	151-56-4	エチレンイミン	合成原料(タウリン、 ポリエチレンイミン、 農薬)	届出排出・移動量合計 0	0
99	要調査	12 水質	105-39-5	クロロ酢酸エチル	合成原料(医薬、香料、 農薬、接着剤、界面活 性剤)	大気 58、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 58、 廃棄物移動 79、下水道への移動 1,401、届出移動量合計 1,480、 届出排出・移動量合計 1,539	0
160	要調査	13 水質	101-14-4	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノ ジフェニルメタン	硬化剤(ウレタン樹 脂・エポキシ樹脂・エ ポキシウレタン樹脂 用)	大気 255、公共用水域 0、土壌 0、埋 立 0、届出排出量合計 255、 廃棄物移動 29,728、下水道への移動 0、届出移動量合計 29,728、 届出排出・移動量合計 29,983	0

政令 番号	調査	調査 年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	集計結果(kg/年) *2015年3月6日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
167	要調査 要調査	14 水質 13 水質	89-61-2	1,4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン	合成原料(染料、有機顔料)	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0、 廃棄物移動 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	0
208	黒本	24 水質	96-76-4	2,4-ジ-ターシャリ-ブチルフェノール	合成原料(酸化防止剤、紫外線吸収剤)	大気 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 830、下水道への移動 0、 届出移動量合計 830、 届出排出・移動量合計 838	0
211	黒本	18 水質	124-73-2	ジブプロモテトラフルオロエタン(別名:ハロン-2402)	ハロン(消火剤)	大気 0、公共用水域 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	0
224	黒本	18 底質	1643-20-5	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	洗浄剤(シャンプー、台所用洗剤)	大気 48、公共用水域 1,128、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,176、 廃棄物移動 162,921、下水道への移動 7,071、届出移動量合計 169,993、 届出排出・移動量合計 171,168	0
227	要調査 要調査	22 水質 17 水質	1910-42-5	1,1'-ジメチル-4,4'-ピピリジニウム=ジクロリド(別名:パラコート又はパラコートジクロリド)	農薬(除草剤)	届出排出・移動量合計 0 *届出外排出量推計 90,300	0

政令 番号	調査	調査 年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	集計結果(kg/年) *2015年3月6日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
244	要調査 黒本	22 水質 19 水質	533-74-4	2-チオキソ-3,5-ジメチルテトラヒドロ-2 <i>H</i> -1,3,5-チアジアジン(別名:ダゾメット)	農薬(土壌殺菌剤、除草剤)	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0、 廃棄物移動 1,870、下水道への移動 0、 届出移動量合計 1,870、 届出排出・移動量合計 1,870 *届出外排出量推計 3,116,694	0
267	要調査 要調査	20 水質 16 水質	59669-26-0	3,7,9,13-テトラメチル-5,11-ジオキサ-2,8,14-トリチア-4,7,9,12-テトラアザペンタデカ-3,12-ジエン-6,10-ジオン(別名:チオジカルブ)	農薬(殺虫剤)	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0、 廃棄物移動 570、下水道への移動 0、 届出移動量合計 570、 届出排出・移動量合計 570 *届出外排出量推計 37,014	0
285	黒本	18 生物	76-06-2	トリクロロニトロメタン(別名:クロロピクリン)	農薬(殺虫剤)	大気 1,029、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 1,029、 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 3,529 *届出外排出量推計 6,686,043	0
329	要調査 黒本 要調査	20 水質 18 水質 16 水質	64440-88-6	ビス(<i>N,N</i> -ジメチルシチオカルバミン酸) <i>N,N'</i> -エチレンビス(チオカルバモイルチオ亜鉛)(別名: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 1,031、下水道への移動 0、 届出移動量合計 1,031、 届出排出・移動量合計 1,031 *届出外排出量推計 232,281	0

政令 番号	調査	調査 年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	集計結果(kg/年) *2015年3月6日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
424	要調査	22 水質	556-61-6	メチル=イソチオシアネート	農薬(殺虫剤)	大気 11、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 11、 廃棄物移動 220、下水道への移動 0、 届出移動量合計 220、 届出排出・移動量合計 231 *届出外排出量推計 112,950	0
425	要調査 要調査	20 水質 16 水質	2631-40-5	N-メチルカルバミン酸 2-イ ソプロピルフェニル(別名: イソプロカルブ又は MIPC)	農薬(殺虫剤)	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0、 廃棄物移動 28、下水道への移動 0、 届出移動量合計 28、 届出排出・移動量合計 28 *届出外排出量推計-	0
429	要調査 要調査	20 水質 16 水質	100784-20-1	メチル=3-クロロ-5-(4,6-ジ メトキシ-2-ピリミジニルカ ルバモイルスルファモイ ル)-1-メチルピラゾール-4-カ ルボキシラート(別名: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 126、下水道への移動 0、 届出移動量合計 126、 届出排出・移動量合計 126 *届出外排出量推計 10,534	0
447	黒本 黒本	22 大気 20 大気	5124-30	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 53、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 53、 廃棄物移動 4,109、下水道への移動 0、 届出移動量合計 4,109、 届出排出・移動量合計 4,162	0
451	黒本	17 水質・底質	120-71-8	2-メトキシ-5-メチルアニリン	合成原料(アゾ染料:エ オサミン B、コクシニ ン B 等)	届出排出・移動量合計 0	0

