

有害廃棄物の適正処理に係る情報伝達について

環境省環境再生·資源循環局 廃棄物規制担当参事官室











廃棄物処理における排出事業者から処理業者への情報伝達



■ 平成3年に改正された産業廃棄物の処理に係る委託基準において、排出事業者は 産業廃棄物の処理を委託する際に、処理業者に対して、同者が廃棄物を適正に処 理するために必要な情報(※)を伝達することを定めている。

(廃棄物処理法施行規則第8条の4の2)

■ 適正処理のために必要な情報伝達をしなかった場合、罰則として「三年以下の拘禁刑若しくは三百万円以下の罰金、又はその併科」が科される。

(廃棄物処理法第26条)

- (※) 適正処理のために必要な情報の例
- (廃棄物処理法施行規則第8条の4の2第6項)
- 当該廃棄物の性状及び荷姿に関する事項
- 通常の保管状況の下での腐敗、揮発等当該産業廃棄物の性状の変化に関する事項
- 情報伝達方法の一例として、環境省では、排出事業者が処理業者に情報提供すべき項目を記載できるツールであるWDS(Waste Data Sheet, 廃棄物データシート)およびガイドラインを作成している。

2

利根川水系における取水障害に係る水質事故



- 平成24年5月に、利根川水系の浄水場においてホルムアルデヒドによる取水障害が発生した。これは、産業廃棄物に含まれていた原因物質(ヘキサメチレンテトラミン)が産業廃棄物処理業者で十分に処理されず公共用水域に排出され、浄水場での塩素消毒によりホルムアルデヒドを生成したことにより発生したものとされている。
- これにより、流域の浄水場では最長20時間の断水又は減水などの取水障害が発生。
- このような事案の再発を防止するため、平成24年6月に設置された「利根川水系における取水障害に関する今後の措置に係る検討会」の中間取りまとめ(平成24年8月)を踏まえ、実態調査等から産業廃棄物処理委託の際に排出事業者と処理業者との間での情報共有を図ることの重要性が改めて明らかとなったことから、WDSガイドラインの大幅な改訂を行い、ガイドライン第2版が平成25年6月に発刊された。

(参考) 利根川水系における取水障害に係る水質事故への対応



2012年5月 10日~18日	排出事業者Aが処理業者Bに対し、ヘキサメチレンテトラミン(HMT)約 10.8トン(埼玉県推定値)を含む廃液の処理を委託
10日~19日	処理業者BがHMTを含む廃液の中和処理を行い、排出水を新柳瀬橋上流で 烏川に合流する排水路に放出
15日	浄水場の定期検査でホルムアルデヒドを1リットルあたり 0.045mg/Lを検出。
18日	浄水場の浄水からホルムアルデヒドを1リットルあたり最高0.168 mg/Lを 検出し、記者発表(水道水の基準は 0.08mg/L)。浄水場で取水、送水を 停止。国土交通省が利根川水系の上流ダムで緊急放流を開始。
19日	千葉県を含む流域 6 浄水場で取水を停止・制限し、千葉県内で36万世帯が 断水。 夜間に一部浄水場で給水を再開。
20日	浄水場近くの利根川で一時、国の基準値に迫るまで再び上昇。
21日	厚生労働省・環境省連絡会議開催。
24日	厚生労働省が原因物質をHMTと特定したと発表。
25日	埼玉県が、排出事業者AからHMTの処理を委託された産廃処理業者Bから 川に流れ出た可能性があると発表。
30∃	HMTの排出事業者A及び中和処理を行った処理業者Bから、埼玉県及び高 崎市に報告。

情報伝達の不足が原因で発生したと考えられる事故事例



これ以外にも、含有している化学物質情報が分かっていれば防げたと考えられる事故事例が、平成29年12月から平成30年3月に処理業者あて実施したヒアリング調査および、令和3年度に実施した文献調査(※)により判明している。

含有している化学物質情報が分かっていれば防げたと考えられる事故事例

(環境省実施の調査結果より)

- シクロヘキサンを含有した廃棄物と知らずに汚泥等と混ぜてピットに投入。焼却処理の前処理として投入した生石灰と反応して爆発。
- ベンゼンを含有した汚泥と知らずに屋外でドラム缶に入れて保管。太陽熱による加熱で発火。
- タンクローリーでソフトエッチング廃液(過硫酸ソーダ、硫酸、水)と、成分が情報提供されていない廃液(事後調査で塩化亜鉛処理廃液と判明)を混合回収したところ、塩素ガスが発生。

(※) 厚生労働省「職場のあんぜんサイト」、一般社団法人廃棄物処理施設技術管理協会:「産業廃棄物処理施設事故事例調査報告書」等から情報を収集した。

廃棄物処理法施行規則の改正の検討経緯・趣旨



- 平成29年2月にとりまとめられた「廃棄物処理制度の見直しの方向性(中環審意見具申)」において、(5)廃棄物処理における有害物質管理の在り方として、排出事業者から処理業者への情報伝達が十分でなく、適正な処理が行われなかったことが原因と強く推定される事案が発生していたことから、情報伝達の一層の推進が課題として整理された。
- その中で、危険・有害物質に関して、情報提供を義務づける排出事業者、対象となる有害・危険物質、伝達すべき内容等を明確化して、専門的な検討を行うべきという方向性が示された。
- 廃棄物処理における事故防止及び作業環境保全、環境汚染防止に実効性のある方策とするため、危険・有害物質に係る情報伝達の在り方については平成29年から30年にかけて検討会を実施したほか、排出事業者や業界団体へのヒアリングにより方針を取りまとめるなど、検討を進めてきた。

■ <u>産業廃棄物処理の委託基準に係る廃棄物処理法施行規則を改正</u>するとともに、排 出事業者と処理業者間のコミュニケーションのより一層の促進を図るため、 WDSガイドラインを改訂することとした。

(参考) 平成29年2月中環審意見具申(抜粋)



【現状】

- 廃棄物処理法では、産業廃棄物の処理に係る委託基準の中で、排出事業者に対して、産業廃棄物の処理を委託する際、処理業者が廃棄物を適正に処理できるよう、その処理に必要な情報を伝達することを定めている。(廃棄物処理法施行規則第8条の4の2)
- 排出事業者の参考となるよう、適正処理に必要な廃棄物の情報を具体的に例示したWDS(廃棄物情報データシート)とそれに係るガイドラインが環境省から示されている。

【課題】

■ 排出事業者から処理業者への情報伝達が十分でなく、適正な処理が行われなかったことが原因と強く推定される事案も発生しており、情報伝達の一層の推進が課題となっている。

【見直しの方向性】

- ①危険・有害物質に関する関連法令で規制されている物質を含む廃棄物については、廃棄物の処理過程における事故の未然防止及び環境上適正な処理の確保の観点から、WDSにおいて具体化されている項目を踏まえつつ、より具体的な情報提供を義務付けるべき。
- ②この際、<u>関連法令の既存制度において危険・有害物質の取扱い</u>に関し一定の義務が課されていることを念頭に、これらと連携する形で廃棄物処理法において<u>情報伝達を義務づける排出事業</u> 者、対象となる危険・有害物質、伝達すべき内容等を明確化して、実効性のある方策とすべき。
- ③廃棄物の適正な再生利用を担保するために必要な情報を含め、情報の伝達が適切になされるよう、これまでのWDSの運用実績も踏まえ、<u>義務付け以外の上乗せの情報提供方策も含めた検討</u>を行うべき。
- ④化学物質に関わる様々な関係者間による更なる情報伝達の在り方についての検討も行うべきである。廃棄物からの有害物質の曝露などの評価手法についての研究を進めていくことも重要。」

7

改正廃棄物処理法施行規則(概要)



対象事業者	化管法第2条第5項で規定する 第一種指定化学物質取扱事業者
契約書において	廃棄物に含有等する第一種指定化学物質の名称及び数量又は割合
伝達すべき情報	※化管法で把握対象とされる第一種指定化学物質が廃棄物に含まれる、又は付着している場合に情報伝達義務がかかる。

- 事業者による化学物質の自主的な管理の改善を促進し、環境の保全上の支障を 未然に防止することを目的としている特定化学物質の環境への排出量の把握等 及び管理の改善の促進に関する法律(化管法)と連携することとした。
- 同法において、人や生態系への有害性があり、環境中に継続して広く存在する (曝露可能性がある)と認められる物質として指定されている第一種指定化学物質 に関する情報を伝達することで、廃棄物処理工程での化学物質の混入による生活環境保全上の支障の発生の未然防止が期待できること、さらに第一種指定化学物質取扱事業者において、第一種指定化学物質の移動量等の把握はPRTR制度において義務付けられているため平時より情報が管理されていることから、これらの情報を伝達を義務付けることとした。
- ※)第一種指定化学物質取扱事業者の該否、第一種指定化学物質の含有等の有無に関わらず、排出事業者は従前どおり、委託契約書において適正処理のために必要な情報伝達を行う必要があることに留意されたい。

改正施行規則新旧(令和7年4月22日公布)

第八条の四の二

(委託契約書に含まれるべき事

で定める事項は、 規定によりその

例によることとされ 令第六条の二第四号

要な次に掲げる事項に関する



り第一 握しなければならない第一種指定化学物質に限る。 規定する第 る場合であ 二条第五項に規定す の改善の促進に関する法律(平成 委託者が特定化学物質 種指定化学物質等取扱事業者が って、 種指定化学物質 る第一種指定化学物質等取扱事業者であ 委託する産業廃棄物に同条第二項に + 法第五条第一 排出 年法律第八十六号) 第 出 量 量及び びに当該産業廃棄 Ø) 項の 移動量を把 規定に上 が含ま

(委託契約書に含まれるべき事項)

第八条の四の二 令第六条の二第四号へ(令第六条 の十二第四号の規定によりその例によることとされ る場合を含む。) の環境省令で定める事項は、次の とおりとする。

委託者の有する委託した産業廃棄物の適正な処 理のために必要な次に掲げる事項に関する情報 (略)

委託者が特定化学物質の環境への排出量の把握 等及び管理の改善の促進に関する法律(平成十一年 法律第八十六号)第二条第五項に規定する第一種指 定化学物質等取扱事業者である場合であつて、かつ、 委託する産業廃棄物に同条第二項に規定する第一種 指定化学物質(同法第五条第一項の規定により第一 種指定化学物質等取扱事業者が排出量及び移動量を 把握しなければならない第一種指定化学物質に限 る。)が含まれ、又は付着している場合には、その 旨並びに当該産業廃棄物に含まれ、又は付着してい る当該物質の名称及び量又は割合

施行に向けたスケジュール



令和7年4月22日	改正省令公布
令和7年9月~10月	制度周知期間
令和7年11月~12月	WDSガイドライン(第3版)発行 改正省令の施行通知発出
令和8年1月1日	改正省令の施行

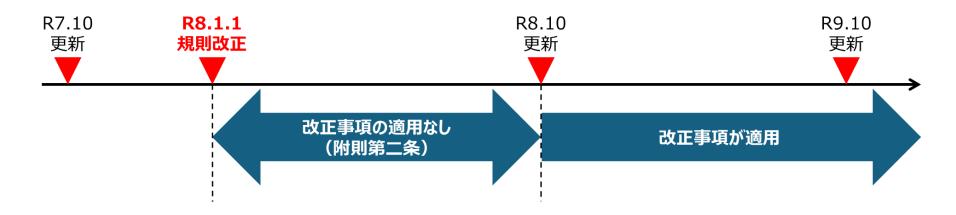
経過措置(附則第二条)



この省令の施行の際現に締結されている廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令 第六条の二第四号に掲げる委託契約に対するこの省令による改正後の廃棄物の処理 及び清掃に関する法律施行規則第八条の四の二の規定の適用については、当該契約 の更新までの間は、なお従前の例による。

自動更新を含む契約→施行日以降最初の更新日から改正事項が適用される

(例) 毎年10月に自動更新される契約の場合



WDSガイドラインの主な改訂箇所

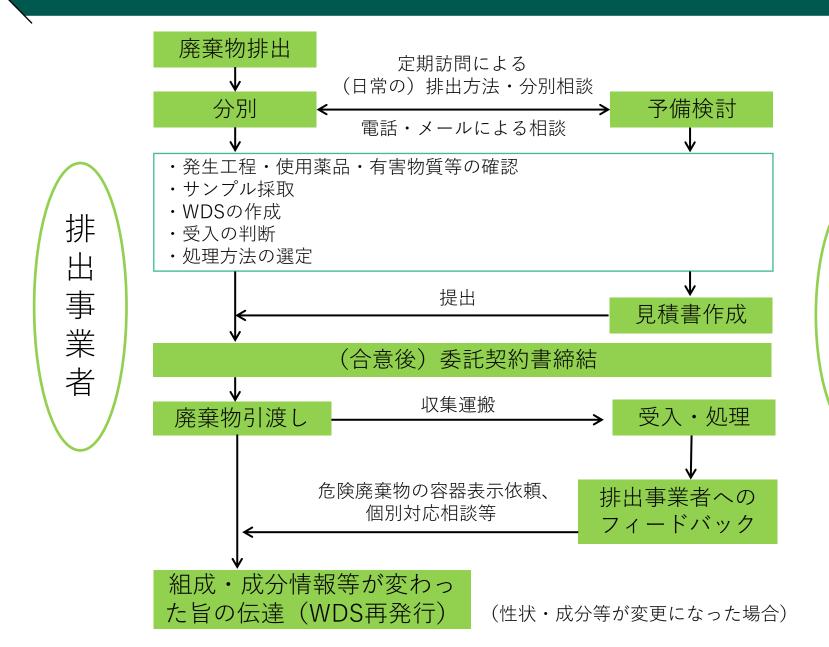


WDSガイドライン (第2版(H25.6)から第3版) の主な改訂箇所

- 施行規則改正の内容を追加(第一種指定化学物質等取扱事業者が産業廃棄物の処理を委託する際、委託契約に含まれるべき事項に、第一種指定化学物質の名称等を追加)。
- 伝達情報の過不足による事故の防止を徹底するため、排出事業者と処理業者の双 方向によるコミュニケーションが重要であることを強調。

排出事業者と処理業者間での相互コミュニケーションの一例





処理業者

WDS様式の主な改訂箇所



WDS様式の主な改訂箇所

- ④廃棄物の発生工程
 - →旧版では「その他の情報」の一部としていたが、独立した記入欄を設けた。
- ■⑦廃棄物の組成・成分情報
 - →情報伝達が義務付けられている危険・有害物質の記入欄を新たに設けた。 (本改正での情報伝達が義務付けられた第一種指定化学物質の情報はここに記入)

WDS新様式

<表面>

管理番号

廃棄物データシート(WDS)

**1 本データシートは廃棄物の成分等を明示するものであり、排出事業者の責任において作成して下さい。
**2 記入については、「廃棄物データシートの記載方法」を参照ください。

**3	一品目に対して、一	-枚作成	ください。						
	作成年月日		,,			ā0	入者		
	排出事業者の名称等	名称		*	所属				
2		所在地	₹		担当者	4	TEL		
L	**** * * * **	777 1182 - 13			J		FAX		
3	廃棄物の名称								
F	廃棄物の発生工程								╕
4	□ 工程図等添付								
L	 廃棄物の種類	□ 汚泥	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	□ 廃酸	1 100	70 +0			_
	D 产業 7007 住類 □ 产業廃棄物	□その代		一角嵌	一)完	רונוטו ז)
	12.000,000			れかに該当する	場合				
					吏用製品産業	廃棄物 □	水銀	含有ばいじん等	
5			生廃油	□ 強アルカリ(指定下水汚泥		廃酸(有害)	
	□ 特別管理産業廃棄物		生廃油(有害)	□ 感染性廃棄		鉱さい(有害)		廃アルカリ(有害)	
		□強酸	士 康\	□ PCB等		燃えがら(有害)		ばいじん(有害)	
		□ 強酸		□ 廃水銀等 □ 廃石綿等		廃油(有害) 汚泥(有害)		13号廃棄物(有害)	
H	特定有害廃棄物		アルキル水銀	<u>□ 9€1</u> □ ₹Ф=₹于) トリクロロ)	1.3-シ クロロフ ロヘン	_
	O:含有		水銀又はその) テトラクロ			チウラム	
	×: 非含有	()	カドミウム又は	その化合物() ジクロロ	メタン()	シマジン	
	△:含有の可能性あり		鉛又はその化)四塩化			チオヘンカルフ	
6			有機燐化合物			クロロエタン(ベンゼン	
			六価加工化合物			クロロエチレン(セレン	
			砒素又はその シアン化合物	化合物 (2-ジ クロロエチレン (トリクロロエタン (ダイオキシン類 1.4-ジオキサン	
			PCB	(トリクロロエタン	,	1,4-24-422	
г	廃棄物の		物質名	5又は品名		量·濃度		CAS登録番号	
Г	廃棄物の 組成・成分情報		物質名	名又は品名				CAS登録番号	
			物質名	名又は品名				CAS登録番号	
	組成・成分情報 □ 情報伝達が義務付け		物質名	名又は品名				CAS登録番号	
	組成・成分情報 「情報伝達が義務付けられている		物貨名	名又は品名				CAS登録番号	
	組成・成分情報 □ 情報伝達が義務付け		物貨名	4又は品名				CAS登録番号	
	組成・成分情報 「情報伝達が義務付けられている		物質名	名又は品名				CAS登録番号	
	組成・成分情報 「情報伝達が義務付けられている		物質名	名又は品名				CAS登録番号	
	組成・成分情報 「情報伝達が義務付けられている		物質名	名又は品名				CAS登録番号	
	組成・成分情報 「情報伝達が義務付けられている		物質名	4.又は品名				CAS登録番号	
7	組成・成分情報 「情報伝達が義務付けられている		物質名	5又は品名				CAS登録番号	
7	組成・成分情報 「情報伝達が義務付けられている		物質名	4.又は品名				CAS登録番号	
7	組成・成分情報 「情報伝達が義務付けられている		物質名	4又は品名				CAS登録番号	
7	組成・成分情報 「情報伝達が義務付けられている		物質名	4又は品名				CAS登録番号	
7	組成・成分情報 「情報伝達が義務付けられている		物質名	4又は品名				CAS登録番号	
7	組成・成分情報 「情報伝達が義務付けられている		物質名	4.又は品名				CAS登録番号	
7	組成・成分情報 「情報伝達が義務付けられている		物質名	4又は品名				CAS登録番号	
7.	組成・成分情報 「情報伝達が義務付けられている 危険・有書物質		物質名	4又は品名				CAS登録番号	
7	組成・成分情報 「情報伝達が義務付けられている		物質名	4又は品名				CAS登録番号	
7	組成・成分情報 「情報伝達が義務付けられている 危険・有書物質		物質名	4又は品名				CAS登録番号	
7	組成・成分情報 「情報伝達が義務付けられている 危険・有書物質		物質名	4又は品名				CAS登録番号	
7	組成・成分情報 情報伝達が義務付けられている 危険・有書物質 その他主要成分					重・濃度		CAS登録番号	
7	組成・成分情報 「情報伝達が義務付けられている 危険・有書物質		柳質名	イ 場所() ブッオ				CAS登録番号	
7	組成・成分情報 □ 情報伝達が義務付けられている 危険・有書物質 □ その他主要成分 ▼ の と 含有 ※ : 非含有	()	似 P. ヨ 可 改 数	() 塩素 () フッ素 () 更新	(量・濃度) 炭液酸) ニッケル		CAS登録番号	
	組成・成分情報 「情報伝達が義務付けられている 危険・有害物質 での他主要成分 での他主要成分	()	領央 ヨウ素	・) 塩素・) ブッ素	(量・濃度 → 炭液 ・ 炭酸		CAS登録番号	

_								
	水道:	水源におけ	ける	生成物質:ホルムアルデヒド(塩素処理により生成)				
	消毒副生成物 前駆物質			□ ヘキサメチレンテトラミン(HMT) □ 1,1-ジメチルヒドラジン(DMH)				
				□ N.N-ジメチルアニリン(DMAN) □ トリメチルアミン(TMA) □ テトラメチルエチレンジアミン(TMED)				
				\square N,N-ジメチルエチルアミン(DMEA) \square ジメチルアミノエタノール(DMAE)				
I a	9 □有・□無			生成物質:クロロホルム(塩素処理により生成)				
	1			□ アセトンジカルボン酸 □ 1,3-ジハイドロキシルベンゼン(レゾルシノール)				
				□ 1,3,5-トリヒドロキシベンゼン □ アセチルアセトン □ 2'-アミノアセトフェノン				
				□ 3'-アミノアセトフェノン				
				生成物質: 臭素酸(オソン処理により生成)、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン、ブロモホルム(塩素処理により生成)				
				□ 皇化物(皇化カリウム等)				
烝什	⊤ #□	コカミ	י גרנ	する欄を追加 は				
土土	上作	E 'Œ ĒL	١٨	ALC: WALL				
	1000	172 2	-	□ 毎に2八九七 □ 反正毎性 □ 生態毒性 □ 重合反応性				
				□ その他()				
		物の物理的	的	形状 □ 固形 □ 泥状 □ 液状 → 粘性 □ 無 □ 有 → □ 弱 □ 中 □ 強)				
1	1 化学	的性状		臭気 □無 □有 →□弱□中□強 (臭気種類:)				
- 1°				色 () 比重() pH ()				
				沸点() 融点() 発熱量() 水分(%)				
9	2品質	安定性		経時変化(口 有 ・ 口 無) 有る場合は具体的に記入				
				(
1	3 荷姿			□容器()□車両()□その他()				
1	4 排出			類度: (□ スポット □ 継続予定)				
	数量			数量:() □ kg □ t □ ಔ □ m □ 本 □ 缶 □ 袋 □ 個 / □ 年 □ 月 □ 週 □ 日				
		主意事項		※取り扱う際に必要と考えられる注意事項を記載				
		保護具		□ ガスマスク着用 →ガスマスク種類 () 吸収缶種類 ()				
				□ 保護手袋 □ 保護メガネ □ その他 ()				
		応急処置	Ĭ	□ 吸入時 → □ 新鮮な空気の場所に移動し安静にする その他 (
				□ 皮膚付着時 → □ 多量の水で洗い流す □ その他 () □ 目に入った場合 → □ 多量の水で洗い流す □ その他 ()				
				□ 目に入った場合 → □ 多量の水で洗い流す □ その他 ()				
				□ 飲み込んだ場合 → □ 多量の水を飲ませ吐かせる□ その他 ()				
- 1.		漏洩時措	置	除去方法: □ 吸着マット・ほうき・スコップで回収する □ その他 ()				
- 1	5	1 /// m.h. 14	- con	除去作業時の注意: □ 廃棄物に触れないようにする □ その他 ()				
	- / > 1	- 1-1-		<u> </u>				
1 化管	言法	の第·	一框	重指定化学物				
斤斤	(44-	FF A	T7 7					
単	(初	筫名,	攻し	『量・濃度》				
1+ -		に記	٦					
191		~ ≣じ.	\wedge					
\vdash	_	_						
-	7.0	かの作品	_	SDS (□有・□無)				
	7001	也の情報		分析表(□有・□無)				
- 1	6			サンプル (□ 有 · □ 無) 有の場合→ □ 均一 □ 不均一 □ 疑似サンプル				
- 12	°			写真 (□有・□無) 有の場合 □ 均一 □ 不均一 □ 疑似りファル				
				→具 (□ 有・□ 無) その他 (□ 有・□ 無) 具体的には→ ()				
-				での他(し有・し無) 具体的にはっ(
	∕ ग्रंह	更履歴/	力灾1本	辺爛へ				
N		付付	区分					
1	о. Ц	19	区刀					
	- 1							
- F	-							
-	_							
	\neg							
	- 1							
	\neg							
_				様式作成 環境省				

記載例 <表面> 1 作成年月日 廃棄物の名称 **廃棄物の発生工程** 4 ▼ 工程図等添付 廃棄物の種類 戸産業廃棄物 □ 特別管理産業廃棄物 特定有害廃棄物 〇:含有

×:非含有

廃棄物の

組成・成分情報

▼ 情報伝達が義務付け られている

危険·有害物質

☑ その他主要成分

管理番号 ****-*** 廃棄物データシート(WDS) ※1 本データシートは廃棄物の成分等を明示するものであり、排出事業者の責任において作成して下さい ※2 記入については、「廃棄物データシートの記載方法」を参照ください。 ※3 一品目に対して、一枚作成ください。 20XX 年 〇月 〇日 記入者 〇〇 〇 排出事業者の名称等名称 株式会社〇〇 〇〇工場 〇〇部 〇〇課 〒 ***-**** 〇〇県〇〇市 TEL ****-** 所在地 担当者 ○○ ○○ 〇〇町〇丁目〇番〇号 FAX ****-** 廃液 ○○製品の製造工程で発生する廃液 | 原アルカリ 汚泥 □ 廃油 極 本 本 その他 (※ 廃棄物が以下のいずれかに該当する場合 石綿含有産業廃棄物 □ 水銀使用製品産業廃棄物 □ 水銀含有ばいじ 強アルカリ(有害) □ 指定下水汚泥 引火性廃油 □ 廃酸(有 □ 廃アルカ □ 引火性廃油(有害) □ 感染性廃棄物 □ 鉱さい(有害) 強酸 □ PCB等 □ 燃えがら(有害) □ ばいじん □ 廃水銀等 □廃油(有害) □ 13号廃棄 強酸(有害) □ 汚泥(有害) 強アルカリ □ 廃石綿等 (×) アルキル水銀 (×) トリクロロエチレン (×) 1.3-ジクロ (×) チウラム (×) 水銀又はその化合物 (×) テトラクロロエチレン (×) カドミウム又はその化合物 (×) ジクロロメタン (×) シマジン (×) 鉛又はその化合物 △:含有の可能性あり (×) 四塩化炭素 (×) チオペンカル (×) 有機燐化合物 (×) 1.2-ジクロロエタン (×) ベンゼン (×) 六価クロム化合物 (×) 1.1-ジクロロエチレン (×)セレン (×) 砒素又はその化合物 (×) シス-1.2-ジクロロエチレン (×) ダイオキ (×) シアン化合物 (×) 1,1,1-トリクロロエタン (×) 1.4-ジオ・ (×)PCB (×) 1.1.2-トリクロロエタン

景•澧度

第一種指定化学物質

100-97-0

10%

物質タ▽は品名

ヘキサメチレンテトラミン

ホルムアルデヒド 〇〇 % ナトリウム 〇〇% 残りは水

下さい。			水消前	詿
0	Ī			
-****		9		Ę
-**** -****				
			-	_
			有	1
		10		ĺ
			廃	棄
)		11	- 11	
		11		
じん等				
 た(等 書)		12	品	質
リ(有害)			#	٠,
(有害)		13	荷排	
ξ物(有害)		14	数数	
0.00			特	
ロプロヘン				•
¬*				
<i>י</i> ブ				
シン類				
キサン		15		
学録番号				
			そ	T)
		16		
			_	変
		No.	_	<u> </u>
				ľ
				Γ
				L
				H
				H
				_

```
その他含有物質
          ( × ) 硫黄
                      ( × ) 塩素
                                  ( × ) 臭素
          ( × ) ヨウ素
                      ( × ) フッ素
                                  ( × ) 炭酸
 〇:含有
 x:非含有
          ( × ) 硝酸
                      ( × ) 亜鉛
                                  ( × ) ニッケル
 △:含有の可能性あり ( × ) 編
                      ( × ) アルミ
                                  ( × ) アンモニア
                      ( × ) アンチモン
          ( × ) ホウ素
                                 (×)その他(
 首水源における
          生成物質:ホルムアルデヒド(塩素処理により生成)
 5副牛成物
          ▼ ヘキサメチレンテトラミン(HMT) □ 1.1-ジメチルヒドラジン(DMH)
          □ N.N-ジメチルアニリン(DMAN) □ トリメチルアミン(TMA) □ テトラメチルエチレンジアミン(TMED)
 V物質
          N,N-ジメチルエチルアミン(DMEA) □ ジメチルアミノエタノール(DMAE)
 ☑ 有 ・ □無
          牛成物質:クロロホルム(塩素処理により牛成)
           アセトンジカルボン酸
                          □ 1.3-ジハイドロキシルベンゼン(レゾルシノール)
          135-トリナドロキシベンゼン
                          □ アセチルアセトン
                                       2'-アミノアセトフェノン
          3'-アミノアセトフェノン
          生成物質:臭素酸(オング処理により生成)、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン、ブロモホルム(塩素処理により生成)
           臭化物(臭化カリウム等)
 §特性
                   □ 引火性(
           爆発性
                           ℃) □ 可燃性 □ 自然発火性
 ☑右 . □無
           酸化性
                   □ 有機過酸化物
                               □急性毒性 □感染性
                                                   □ 腐食性
  不明 参考
           毒性ガス発生 □慢性毒性
                               ☑ 牛熊毒性 □ 重合反応性
          ▼ その他(皮膚腐食性・刺激性:区分3、呼吸器感作性:区分1、皮膚感作性:区分1
              □ 固形 □ 泥状 □ 液状 → 粘性 □ 無 □ 有 → □ 弱 □ 中 □ 強)
 学的性状
          臭気 □無 ☑右 → ☑弱 □中 □強 (臭気種類:
          色 (薄い黄 ) 比重( ) pH ( )
          沸点( ) 融点( ) 発熱量(
 重安定性
          経時変化( 「有・  無) 有る場合は具体的に記入
          ☑ 容器 ( ドラム缶 ) □車両 (
                                     ) □ その他 (
 H頻度
          頻度:( ☑ スポット □ 継続予定 )
          川注意事項
          ※取り扱う際に必要と考えられる注意事項を記載
  保護具
          ) 吸収缶種類 (
                    ☑ 保護メガネ
                              □その他(
  応急処置
          ▼ 吸入時 → ▼ 新鮮な空気の場所に移動し安静にする その他 (
          ☑ 皮膚付着時 → ☑ 多量の水で洗い流す
                                 □その他(
          ☑ 目に入った場合 → ☑ 多量の水で洗い流す □ その他 (

▼飲み込んだ場合 → □ 多量の水を飲ませ吐かせる その他 ( 直ちに医者に連絡)

         除去方法: □ 吸着マット・ほうき・スコップで回収する □ その他 (
  漏洩時措置
          除去作業時の注意: 🖸 廃棄物に触れないようにする 🗀 その他 (
  火災時措置
         水による消火 □ 司 □ 不可 →消火方法( 噴霧水, 泡・粉末消火剤
  その他
    口有
    □ =
             (☑有・□無)
 つ他の情報
          分析表 (□有・□無)
          サンプル( 🗹 有 ・ 🗆 無 )
                          有の場合→ ☑均一 □不均一 □疑似サンプル
          写真 (□有・□無)
          その他 (□有・□無)
                          具体的には→(
 を更履歴/内容確認欄>
             排出事業者担当者 処理業者担当者
                                 変更内容/備考
       区分
```

事故等事例の情報提供について(お願い)

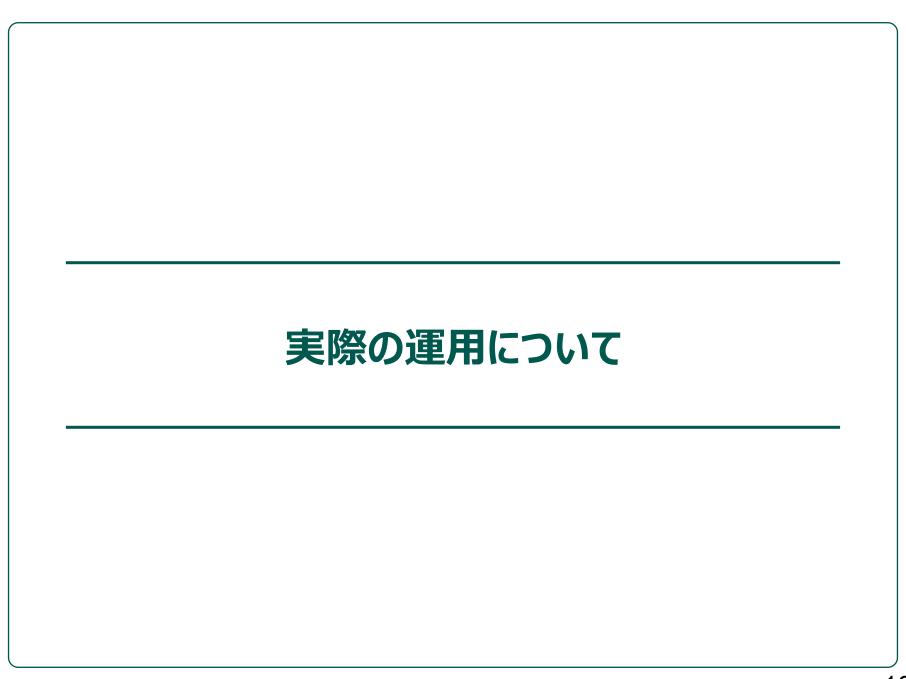


未然防止対策等を周知するとともに、本ガイドラインの見直しに資するため、情報伝達の不足が原因で発生したと考えられる事故やトラブル、ヒヤリハットについて、下記の例を参考に、可能な範囲で御提供をお願いする。

※事故事例等に対し環境省から行政指導や不利益処分等を行う目的で収集するものではない。

情報提供先:<u>hairi-tekisei@env.go.jp</u> (環境省廃棄物規制担当参事官室)

発生日	令和〇年〇月〇日
件名	○○を含有している□□と◇◇の混合により塩酸が発生した事例について
ご担当者 連絡先	(会社名) (所属名・職名・担当者名) (電話番号) (メールアドレス)
原因物質 (推定でも可)	〇〇 (推定)
廃棄物の種類	
事例の概要	令和○年○月に、□□と◇◇をタンクで混合したところ、タンク内から刺激臭が発生。□□に含有していた○○と◇◇が反応し、塩酸が発生したと推定される。排出者からの情報伝達項目に、□□含有の情報は含まれていなかった。

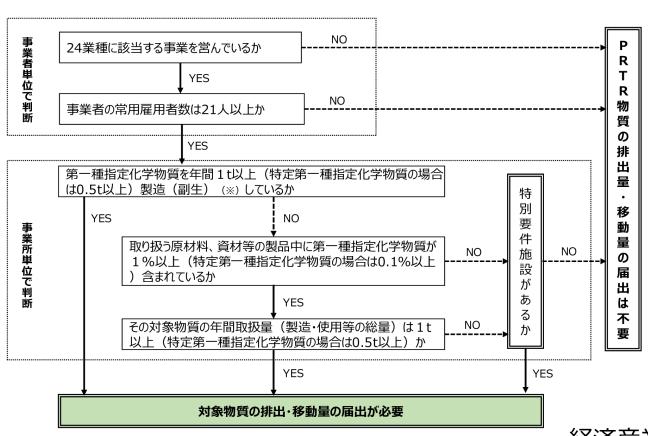


改正省令の対象事業者について



本改正により情報伝達義務が生じるのは、化管法に基づき排出量及び移動量を把握すべき第一種指定化学物質がある(化管法第五条に基づく届出を行う必要がある)事業所である。

PRTR対象事業者の判定方法

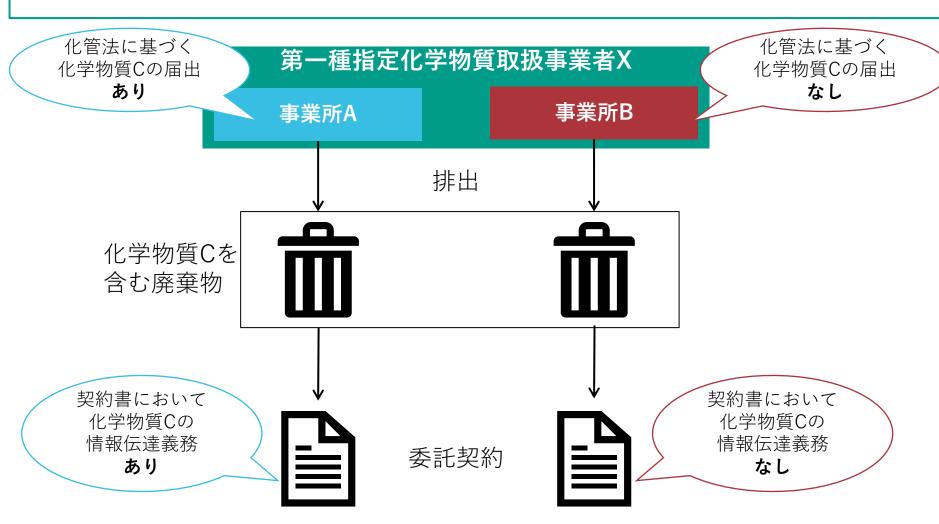


経済産業省HPより

情報伝達義務が生じる事業所の考え方



情報伝達義務の有無については、化管法と同様事業所ごとに判断される。



改正施行規則の施行に伴う委託契約における具体的な対応



規則施行後の契約更新時における対応

更新時に、廃棄物に付着等している第一種指定化学物質の名称及び量又は割合を記載すること。また、自動更新規定を含む契約において契約を自動更新する場合は、 更新時に覚書を締結すること等により当該情報を伝達すること。

契約期間中に新たに伝達すべき第一種指定化学物質が生じたときの対応

契約有効期間中、新たに伝達すべき第一種指定化学物質が生じた場合は、廃棄物処理法施行規則第八条の四の二第七項の規定により、各契約において定めた方法により情報伝達義務が生じる。

経過措置期間中に覚書を締結した場合の対応

覚書に法的拘束力がある場合は、契約の更新に該当し、覚書の締結日から情報伝 達義務が生じる。

記載義務が生じる時期の考え方

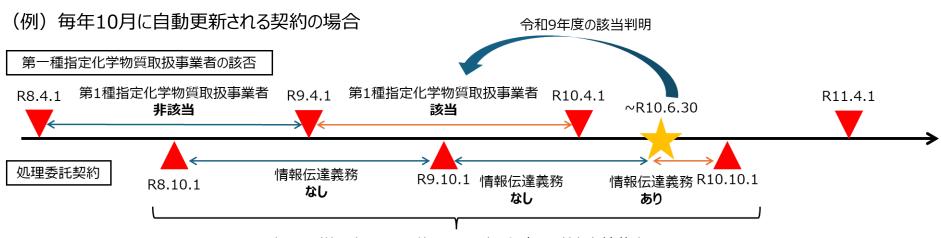


契約有効期間内において、「契約有効期間の属する年度の第一種指定化学物質取扱 事業者」への該当が判明した時点から、記載義務が生じる。

(例)

- ・化管法第五条に基づく届出を行った時点
- ・一度に1t以上の第一種指定化学物質を含む廃棄物を処理委託した時点

「過年度の該当実績」「本年度の事業計画」「契約の時期」等を踏まえ、第一種指定化学物質物質取扱事業者に該当することが予見される場合には、該当性の判断を 待たずに情報伝達を行うのが望ましい。



あくまで改正規則第8条の4の2第6号へに掲げる事項の情報伝達義務であり、 上記以外の情報伝達義務についてはこれによらず、適正処理のために必要な情報は伝達する義務がある。

ご清聴ありがとうございました