

PRTR届出データの 5年間の動向

NITE化学物質管理センター成果発表会2007
2007年6月21日

化学物質管理センター
リスク管理課 中島 薫

内 容

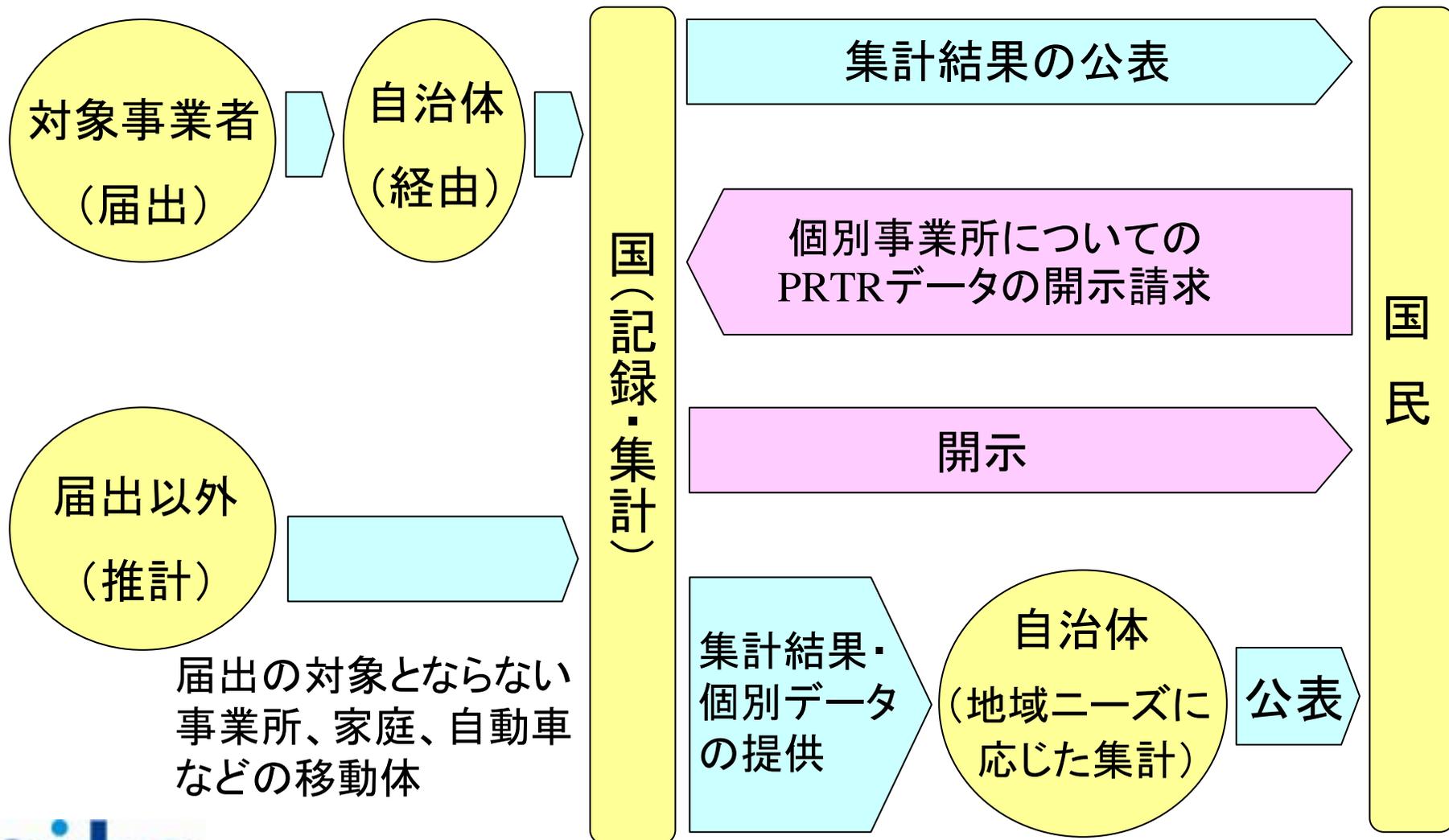
1. PRTRデータの流れとNITEの役割
2. 届出件数の動向
3. 届出排出量及び移動量の動向
(全国・全業種)
4. 業種別の届出排出量及び移動量の動向
5. 都道府県別の届出排出量及び移動量の動向
6. まとめ

1. P R T Rデータの流れと N I T Eの役割

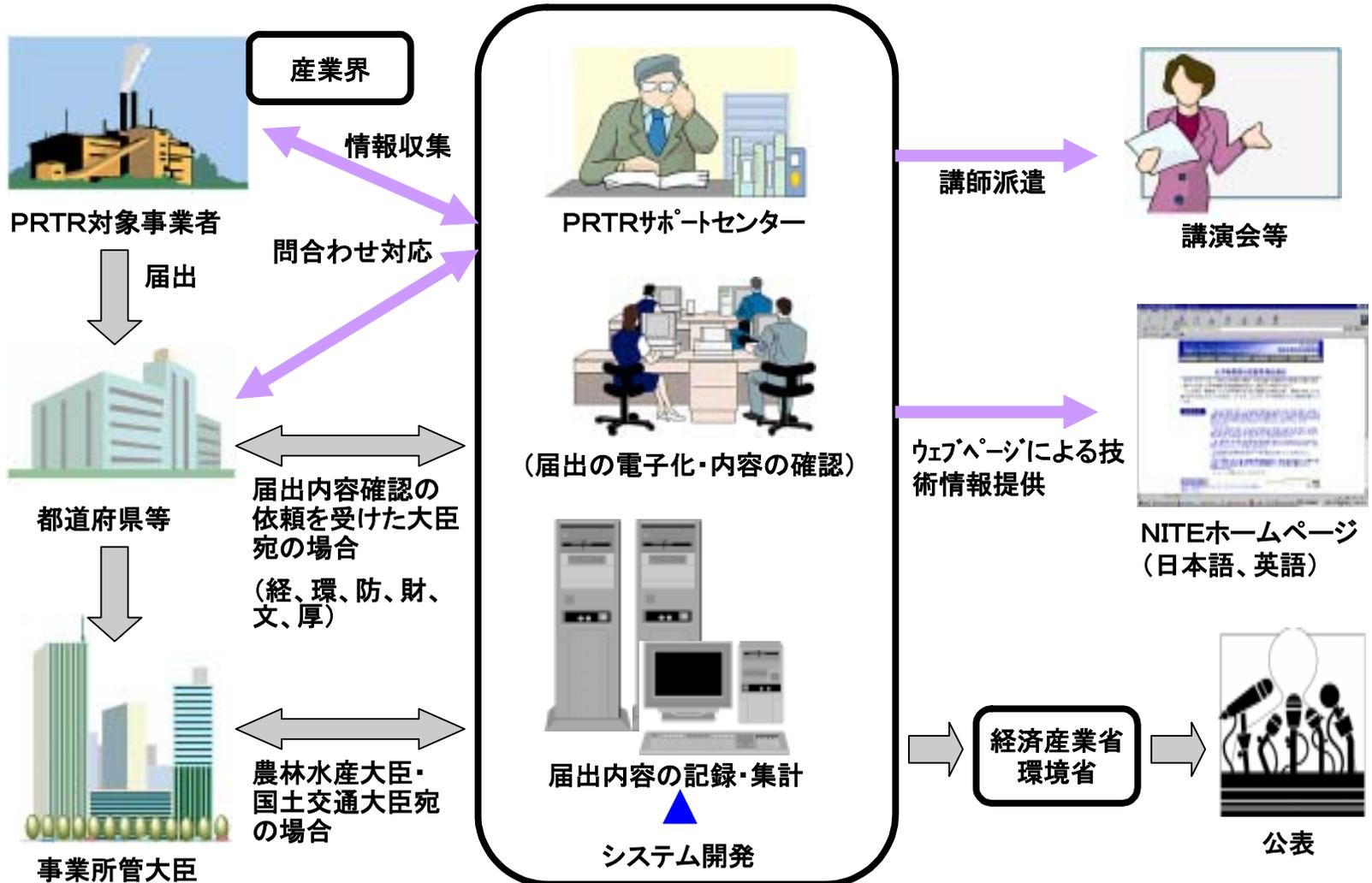
PRTRデータの公表状況

時期	出来事
平成11年7月	化学物質排出把握管理促進法の公布
平成13年4月～	事業者による排出量等の把握のスタート
平成14年4月～	事業者からの届出のスタート
平成15年3月20日	第1回集計結果(平成13年度分)の公表
平成15年4月～	届出対象事業者の年間取扱量の要件を5トン以上から1トン以上に変更
平成15年5月～	PRTR排出量マップシステムの公開
平成16年3月29日	第2回集計結果(平成14年度分)の公表
	インターネットによる開示スタート
	PRTRデータ検索システムの公開
平成16年10月	大気濃度マップシステムの公開
平成17年3月～	新PRTR届出管理システムの運用開始
平成17年3月18日	第3回集計結果(平成15年度分)の公表
	新PRTR分析システム(けんさくん)の公開
平成18年2月24日	第4回集計結果(平成16年度分)の公表
平成19年2月23日	第5回集計結果(平成17年度分)の公表

PRTRデータの流れ



PRTR制度におけるNITEの役割

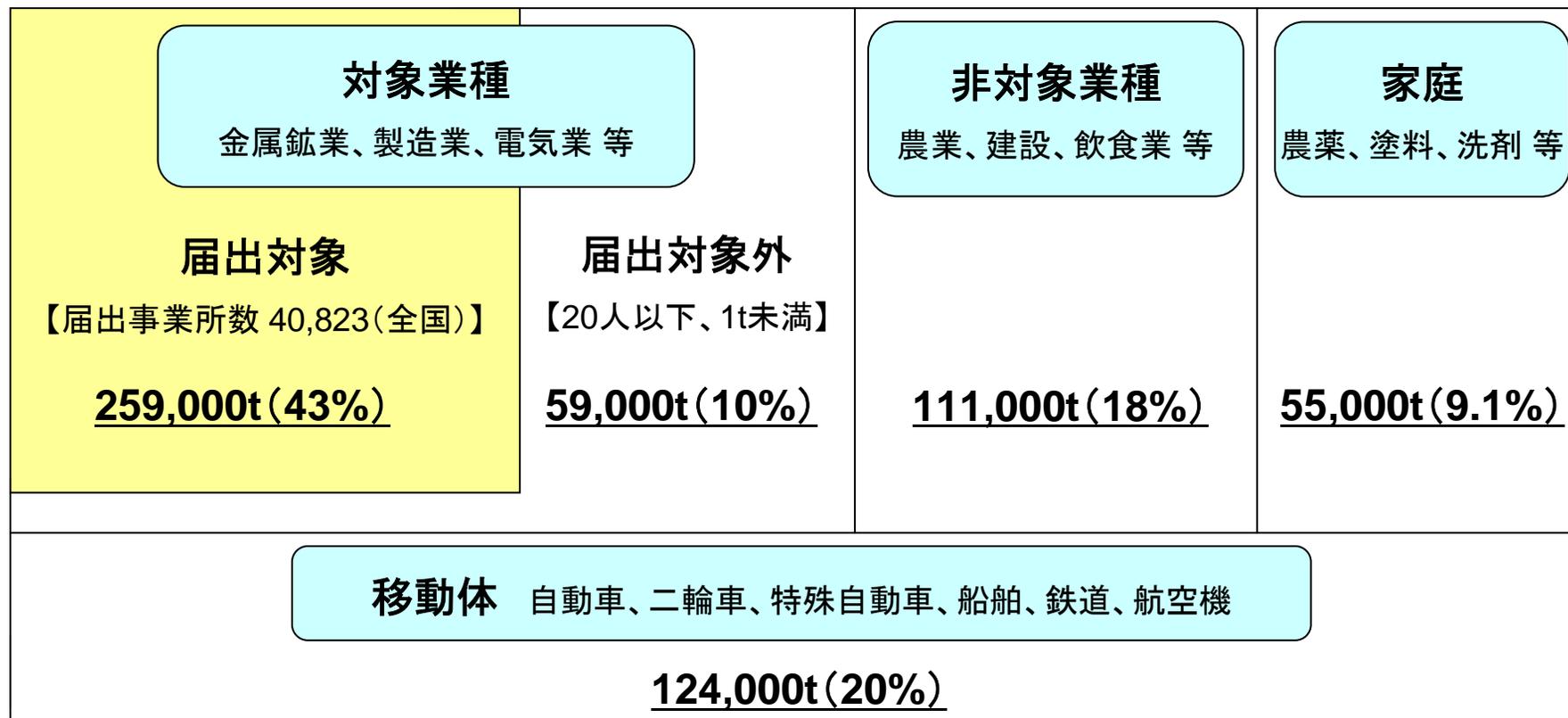


N I T E

平成17年度PRT Rデータの概観

◇排出量

総排出量 607,000t(100%)



◇移動量



■ 事業者からの届出

□ 国による推計

2. 届出件数の動向

届出数の推移

年度	届出事業者数	届出事業所数	届出物質数 (のべ)	届出物質数 (種類)
13	12,451	34,820	182,714	337
14	12,115	34,497	186,123	333
15	14,041	41,075	218,804	334
16	13,815	40,331	218,491	334
17	14,241	40,823	222,601	330

16%増

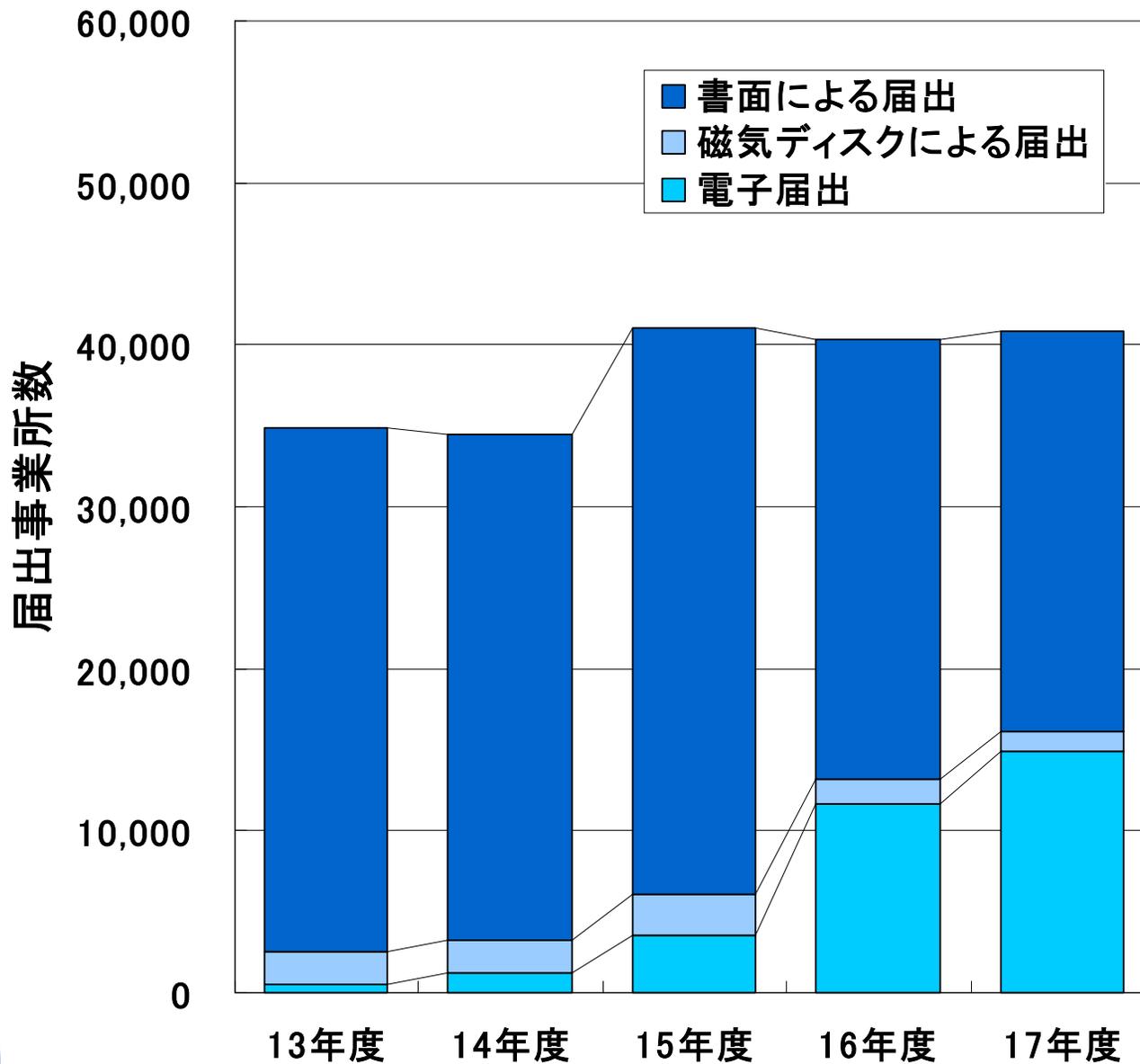
19%増

18%増

ほぼ横ばい

* 15年度の届出分から届出事業所の対象化学物質の取扱量要件が5トンから1トンに引き下げられ、対象事業者が拡大。

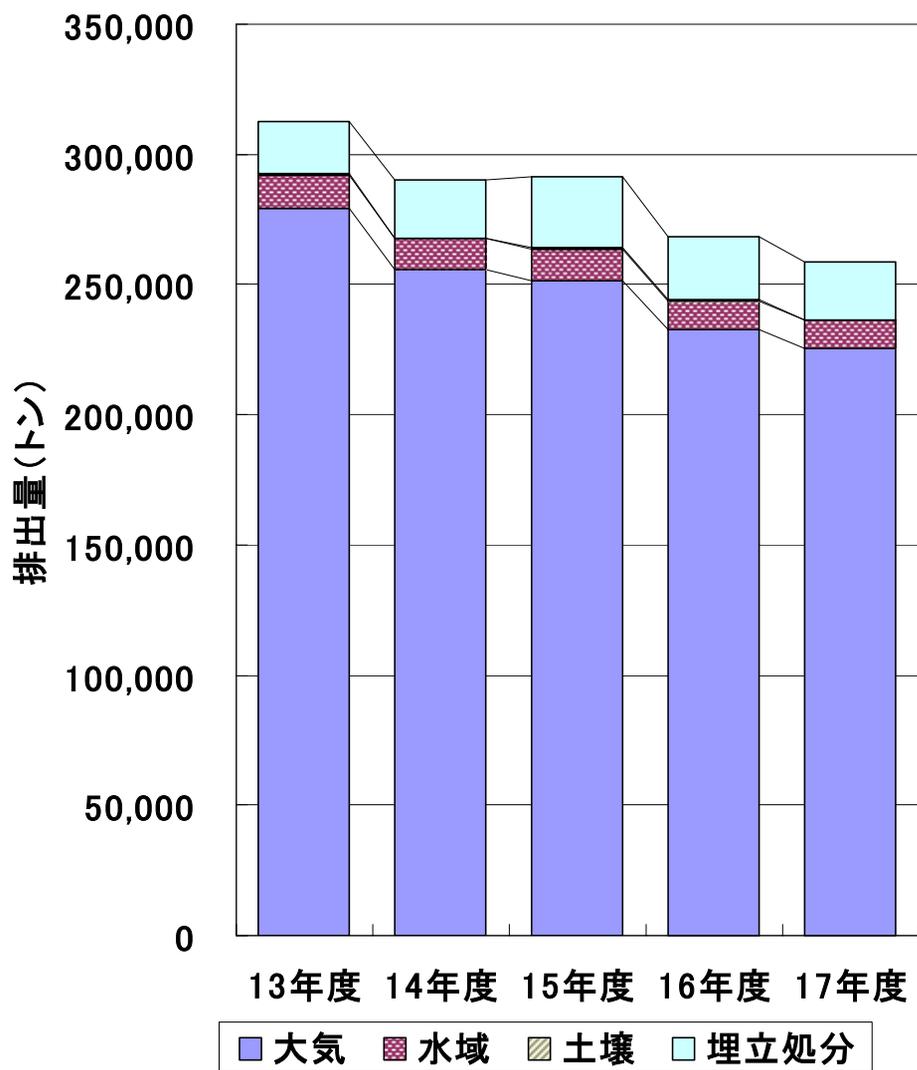
届出方法別の届出事業所数の推移



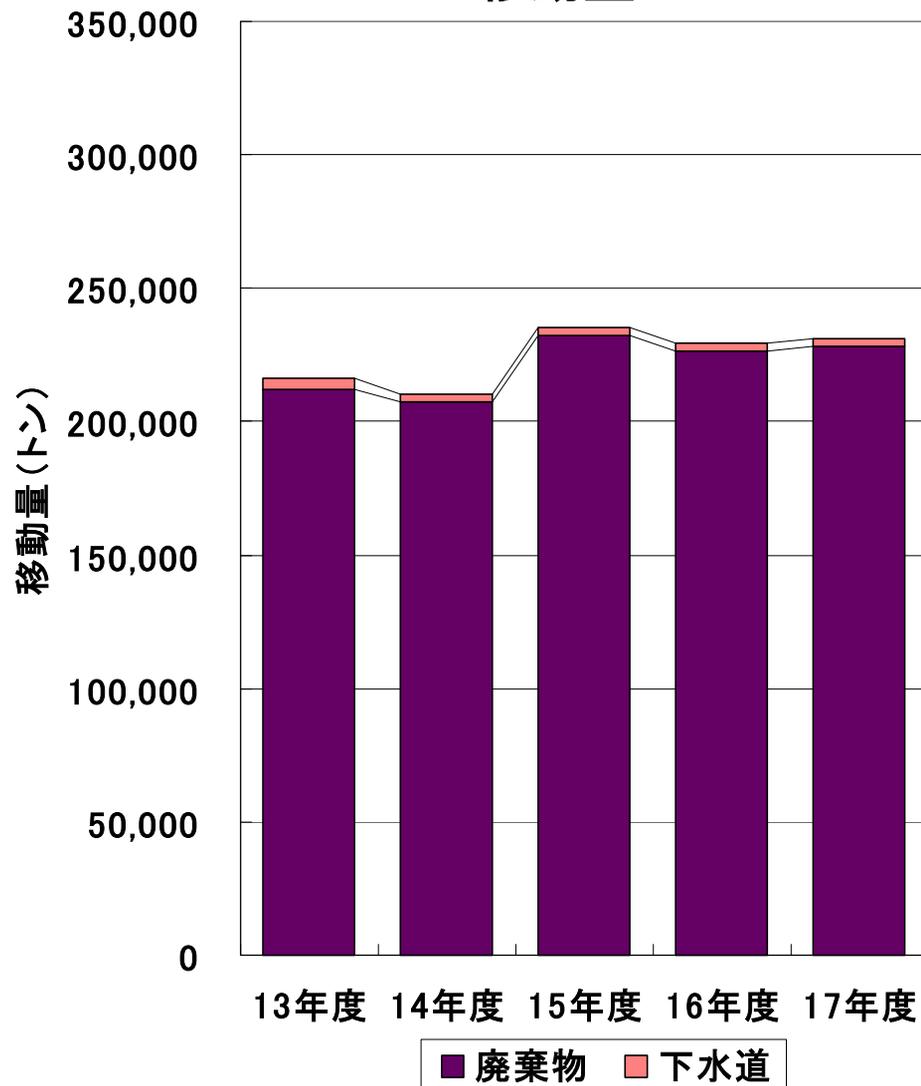
3. 届出排出量及び移動量の動向 (全国・全業種)

排出量及び移動量の推移

排出量

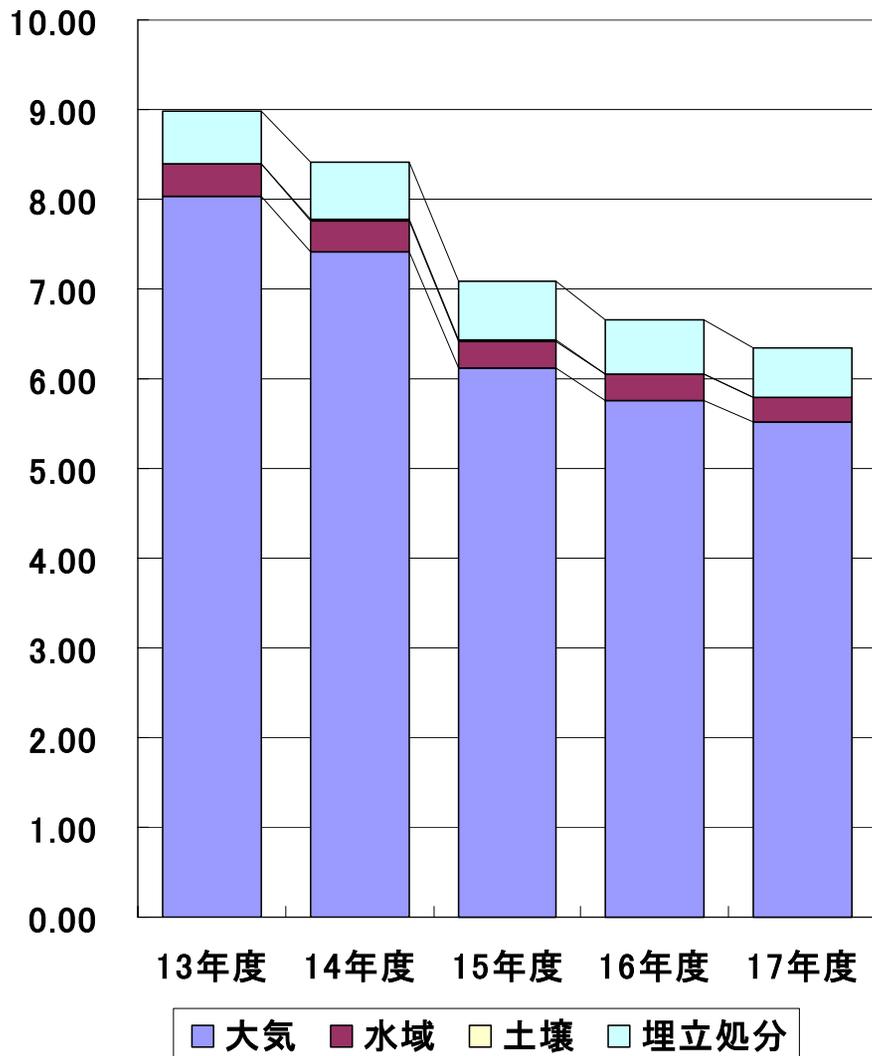


移動量

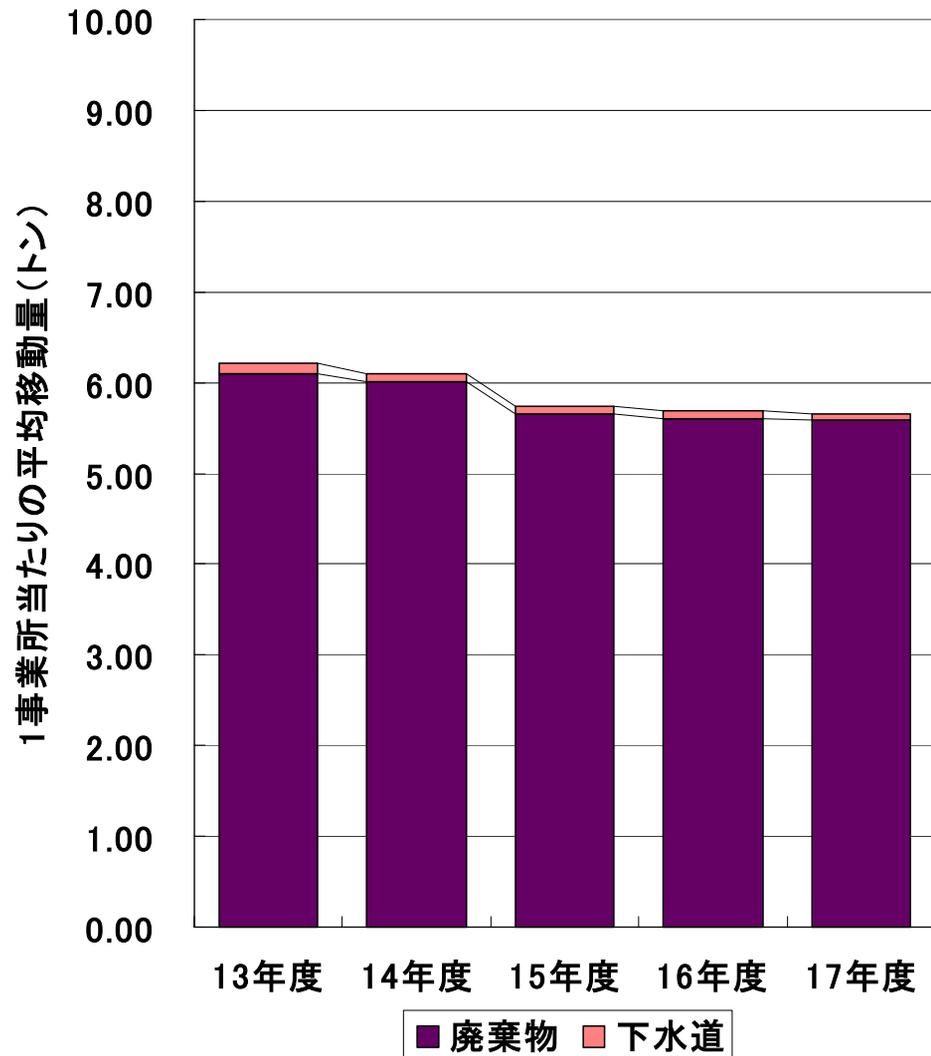


1事業所当たりの平均排出量及び移動量

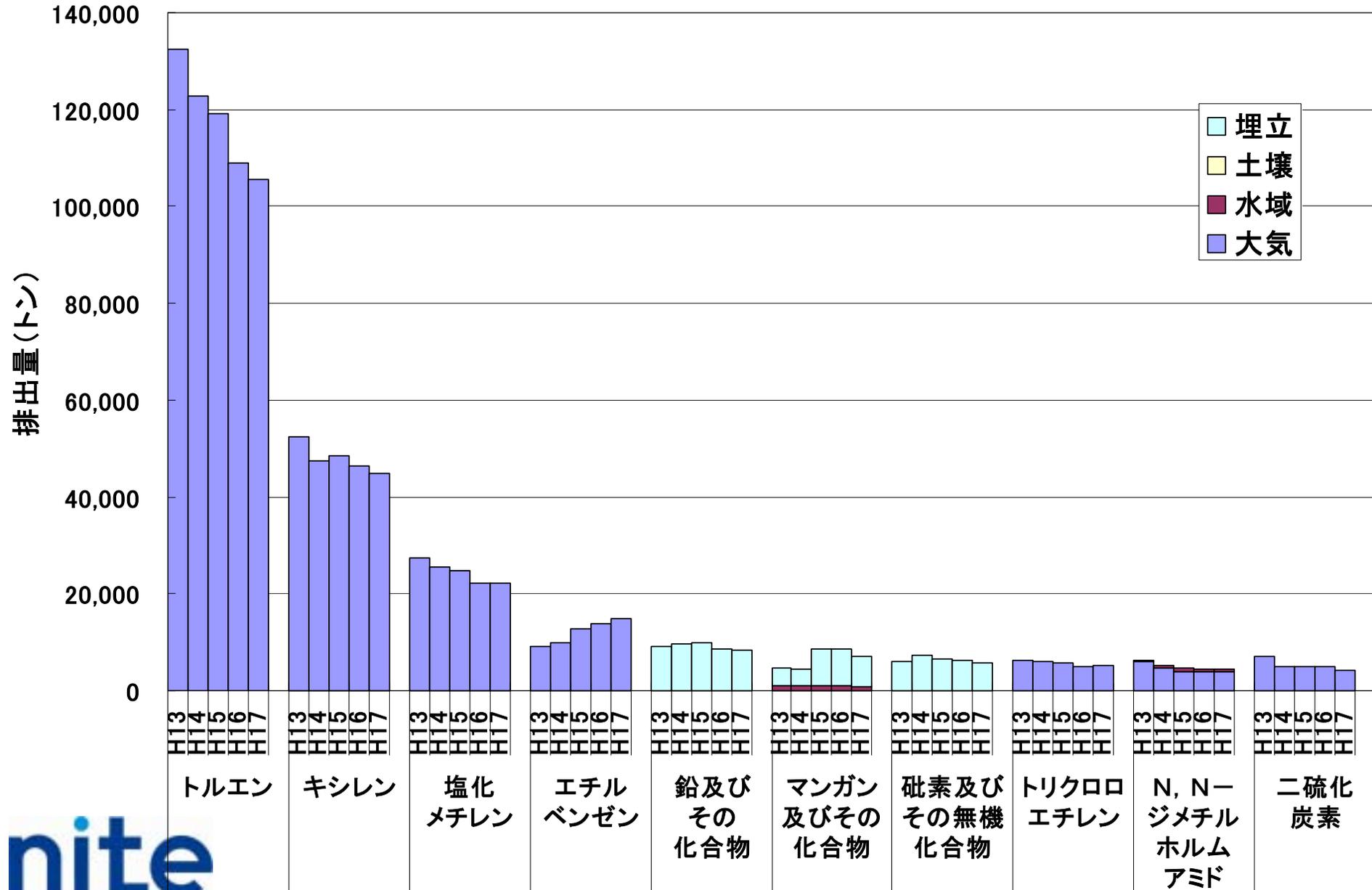
平均排出量



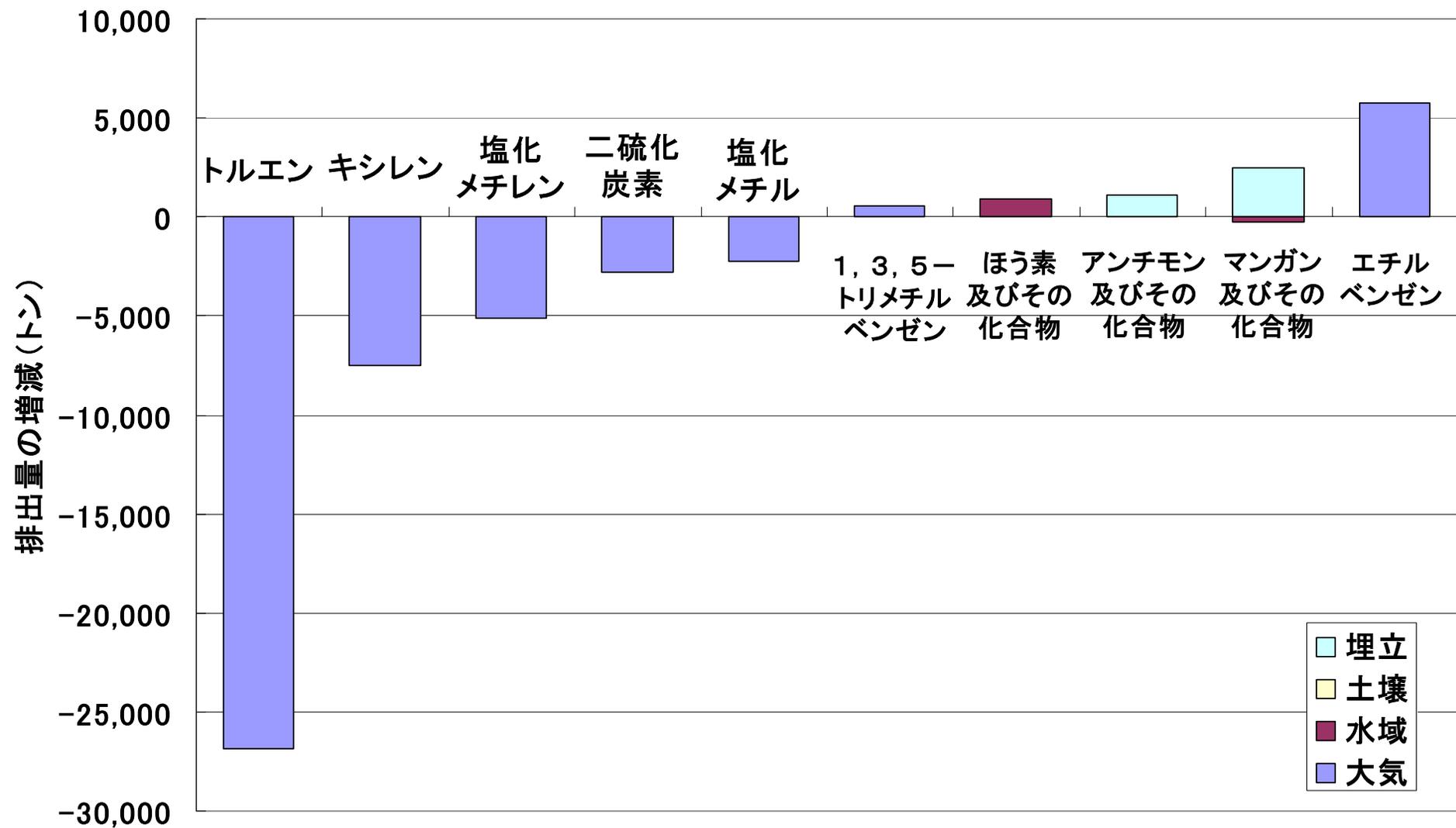
平均移動量



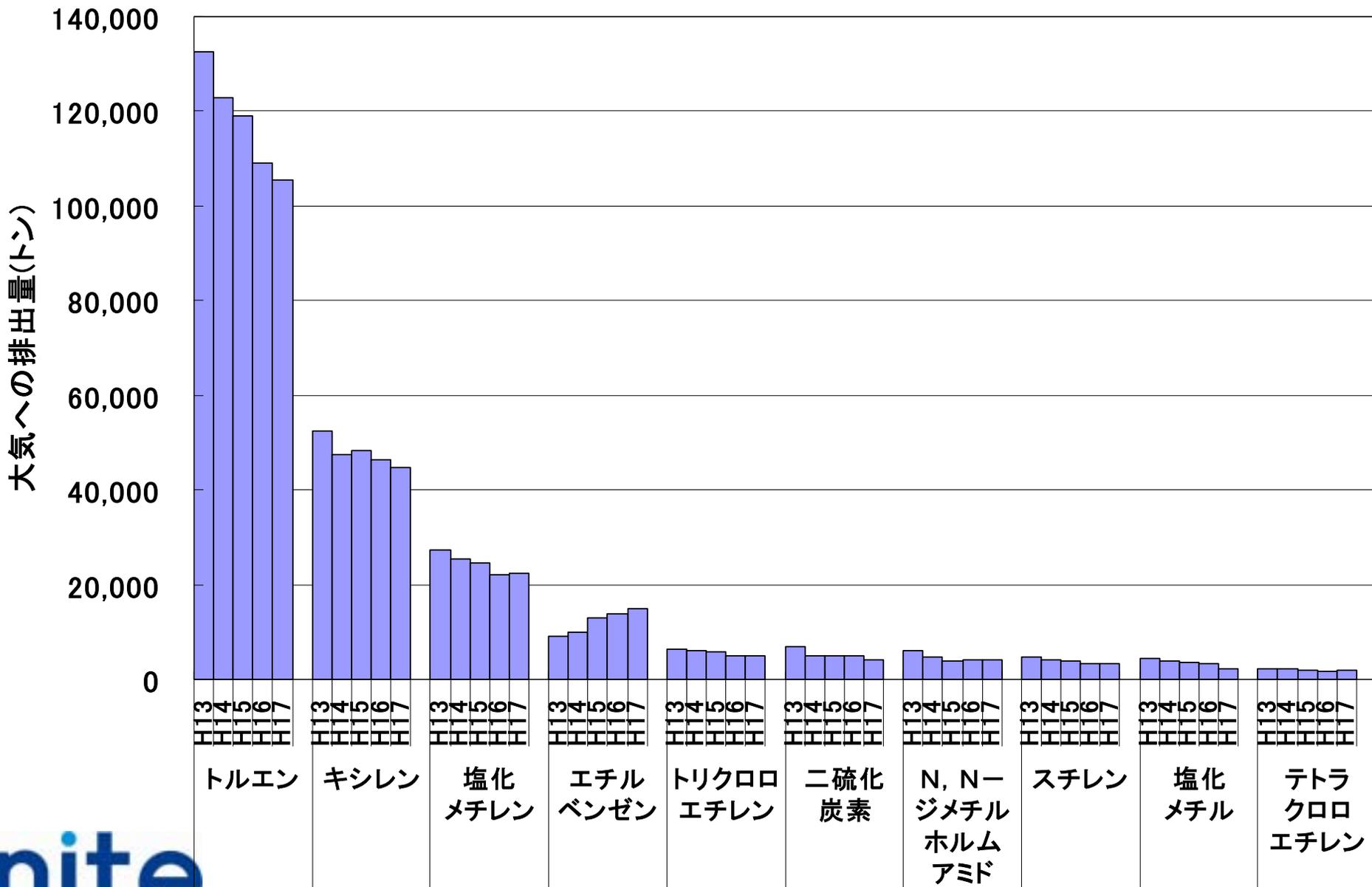
排出量の上位物質



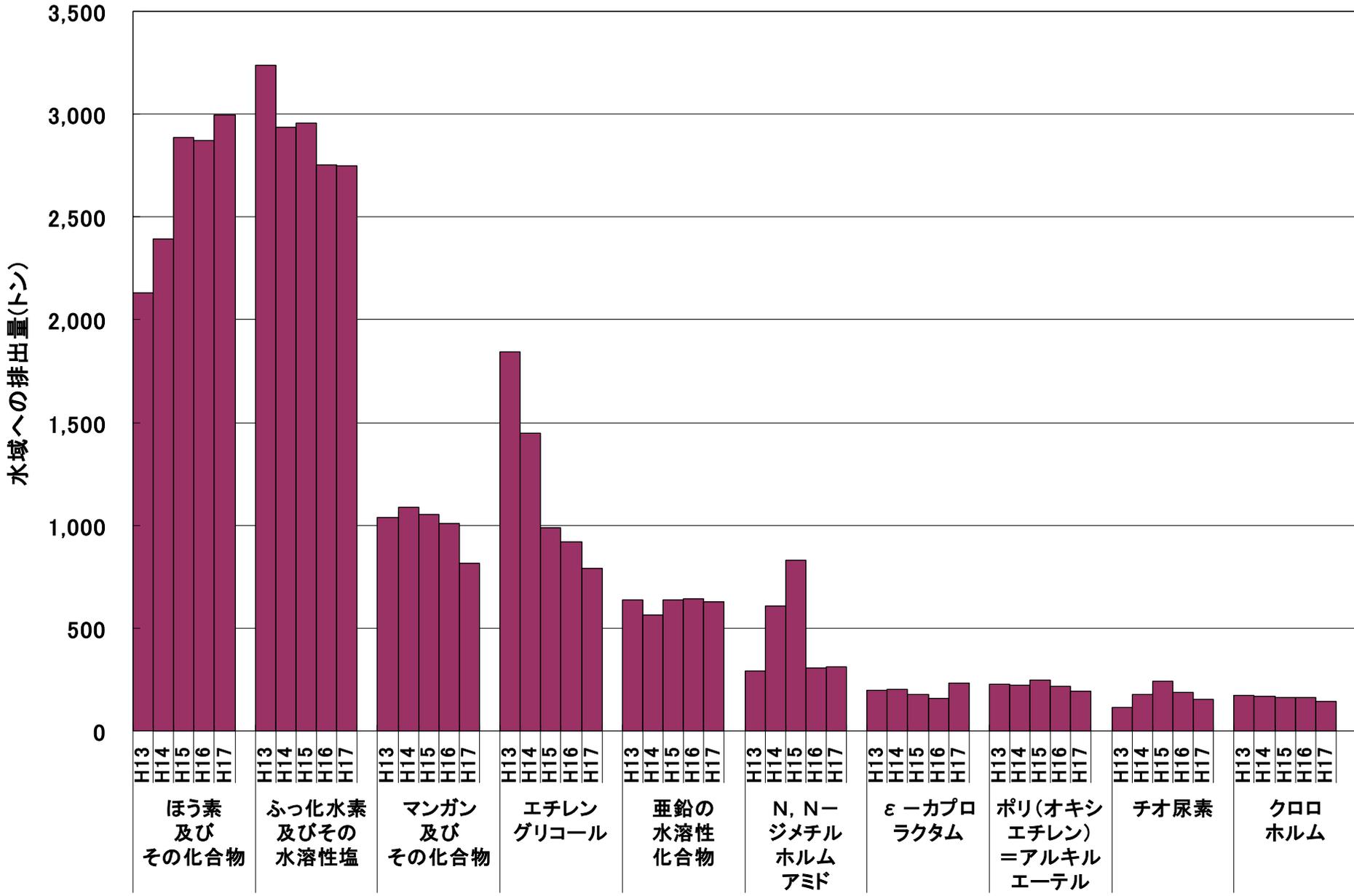
排出量の増減各上位物質（13-17年度）



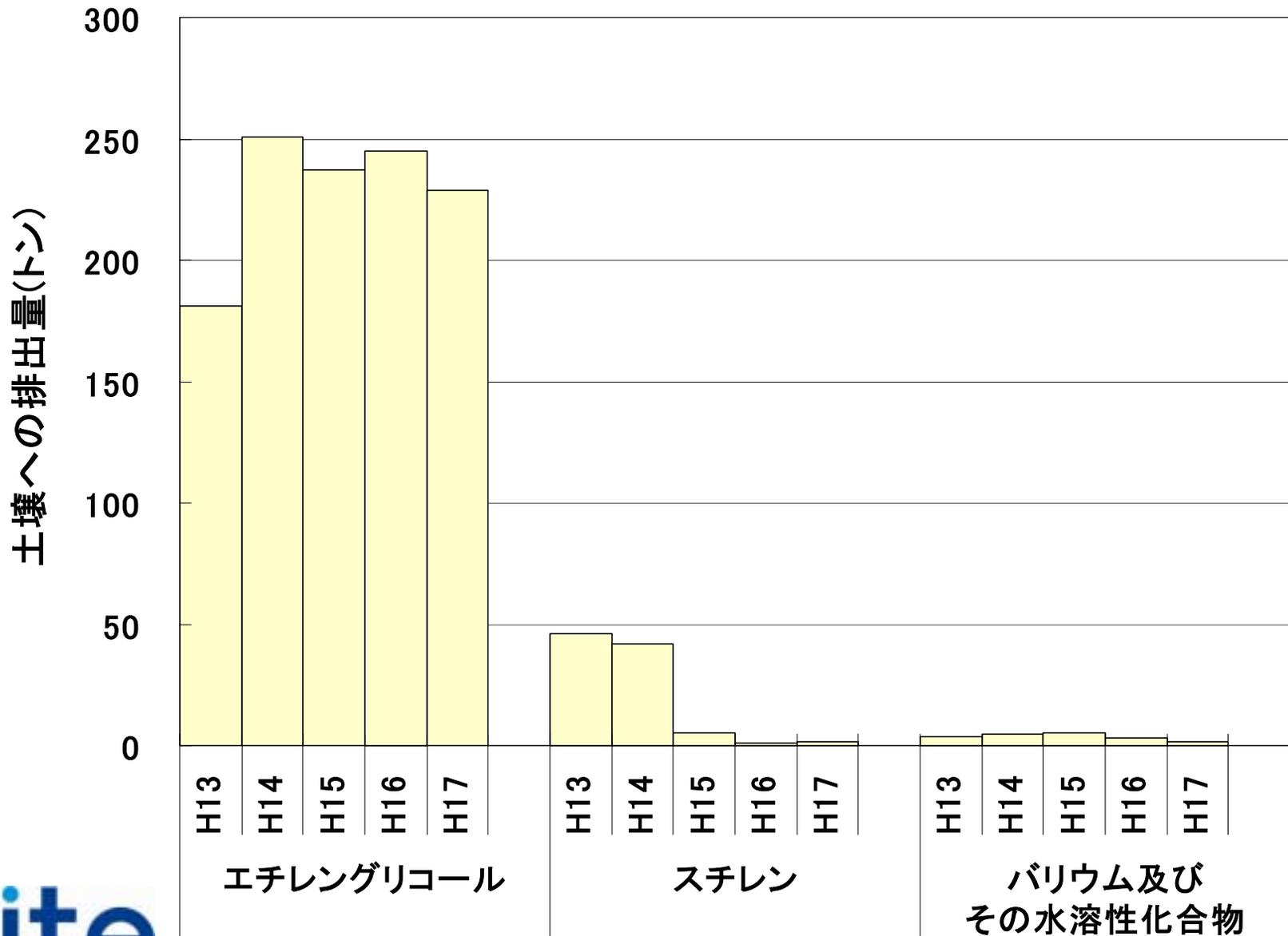
大気への排出量の上位物質



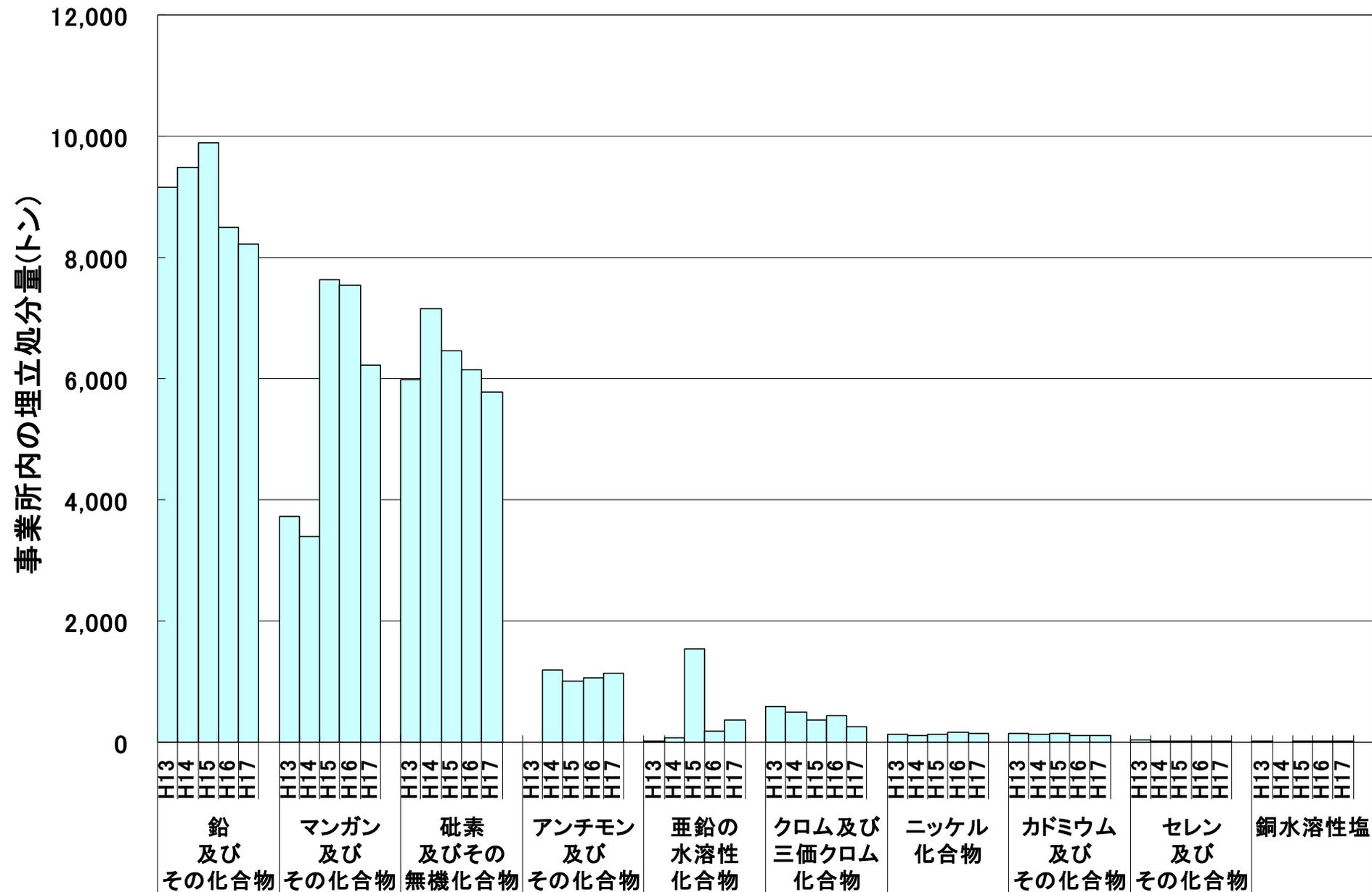
公共用水域への排出量の上位物質



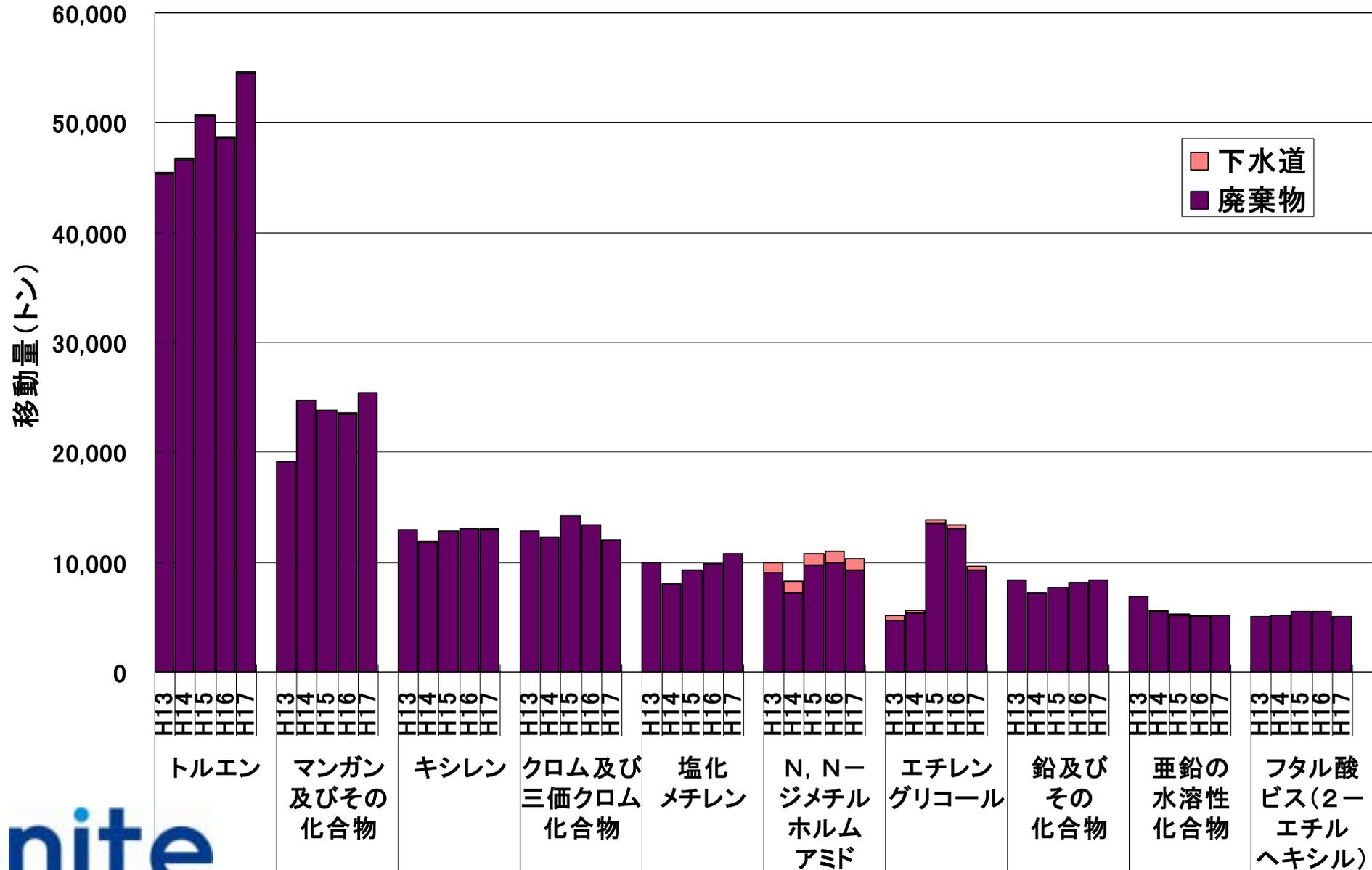
土壌への排出量の上位物質



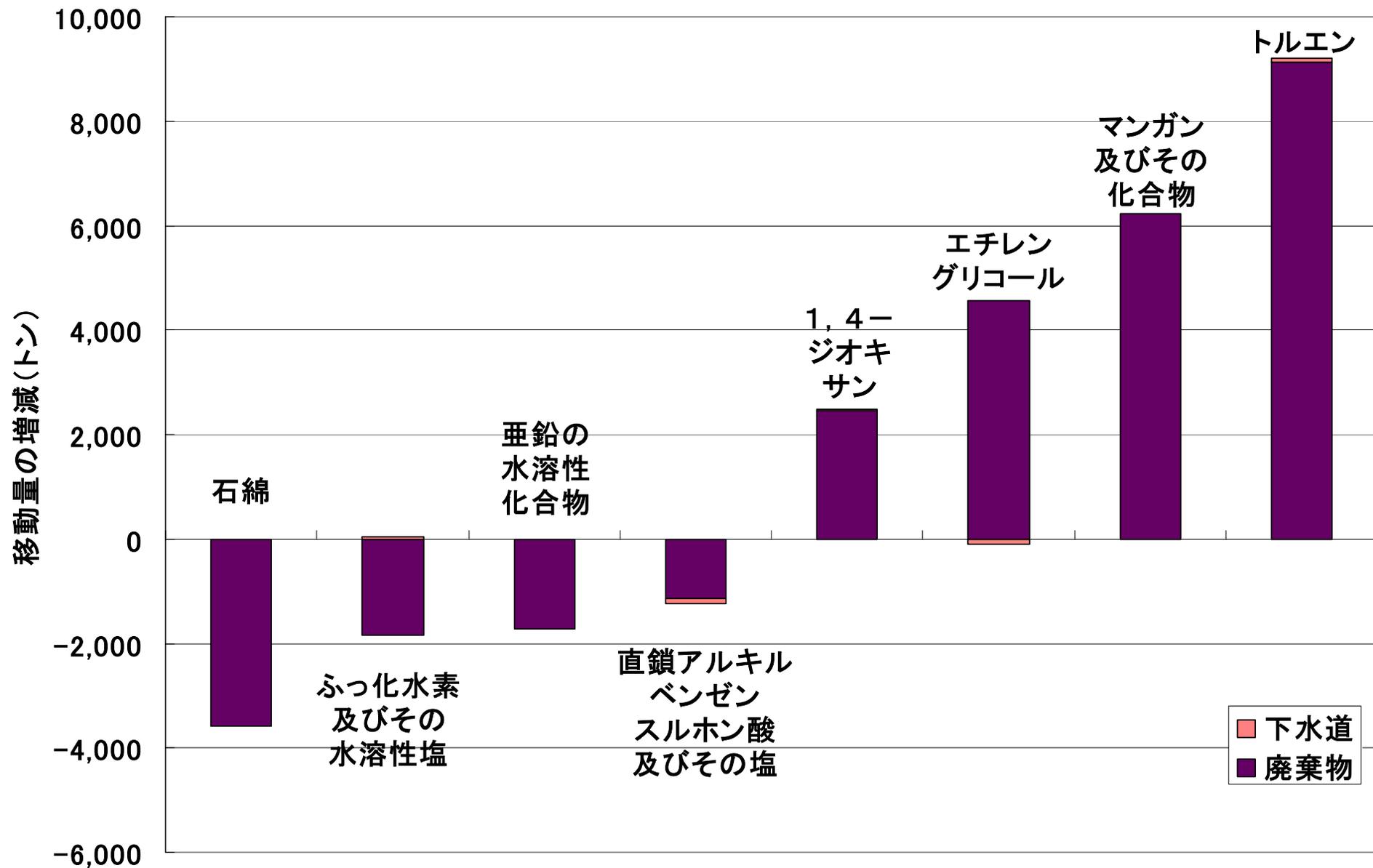
事業所内の埋立処分量の上位物質



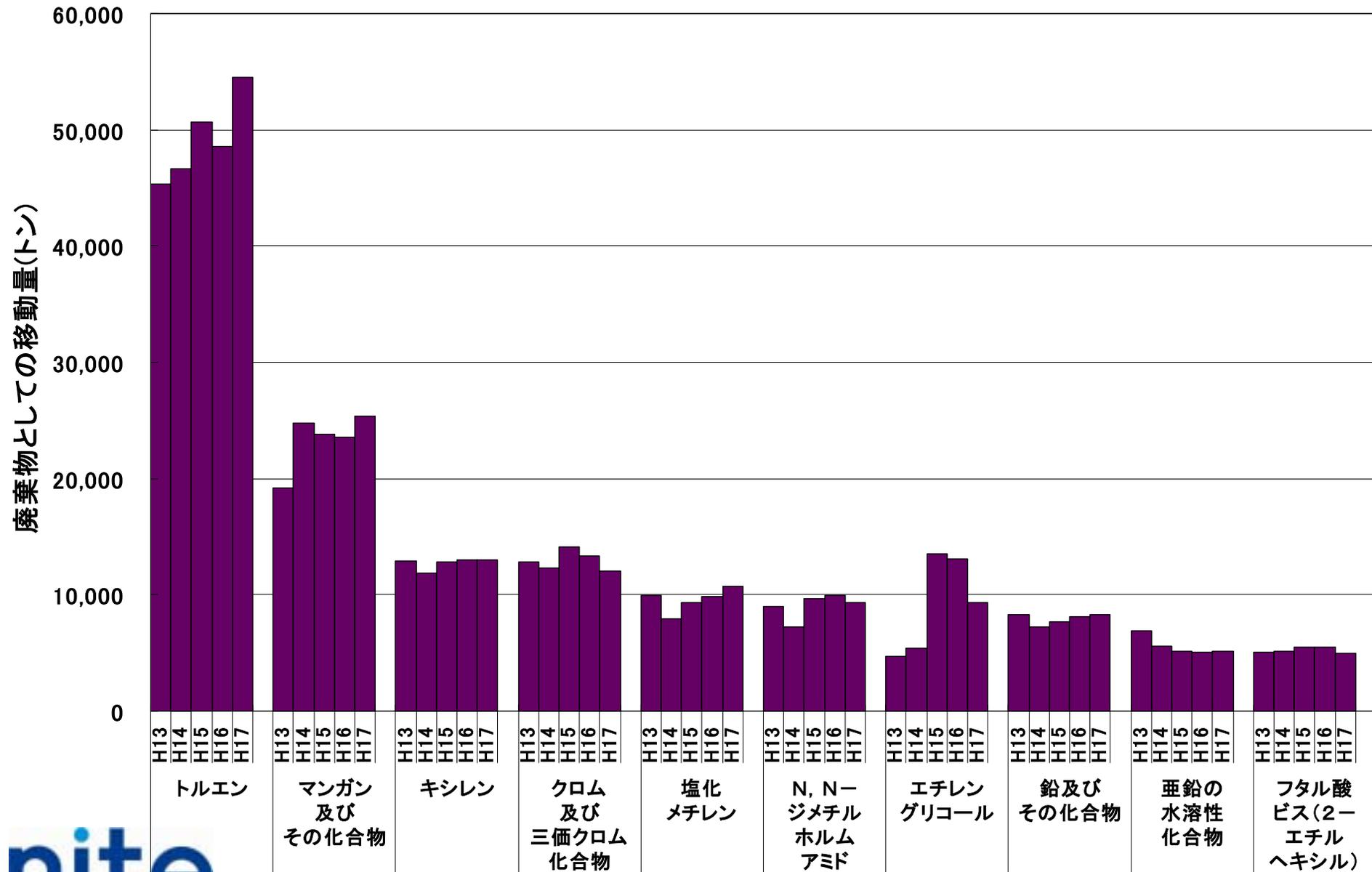
移動量の上位物質



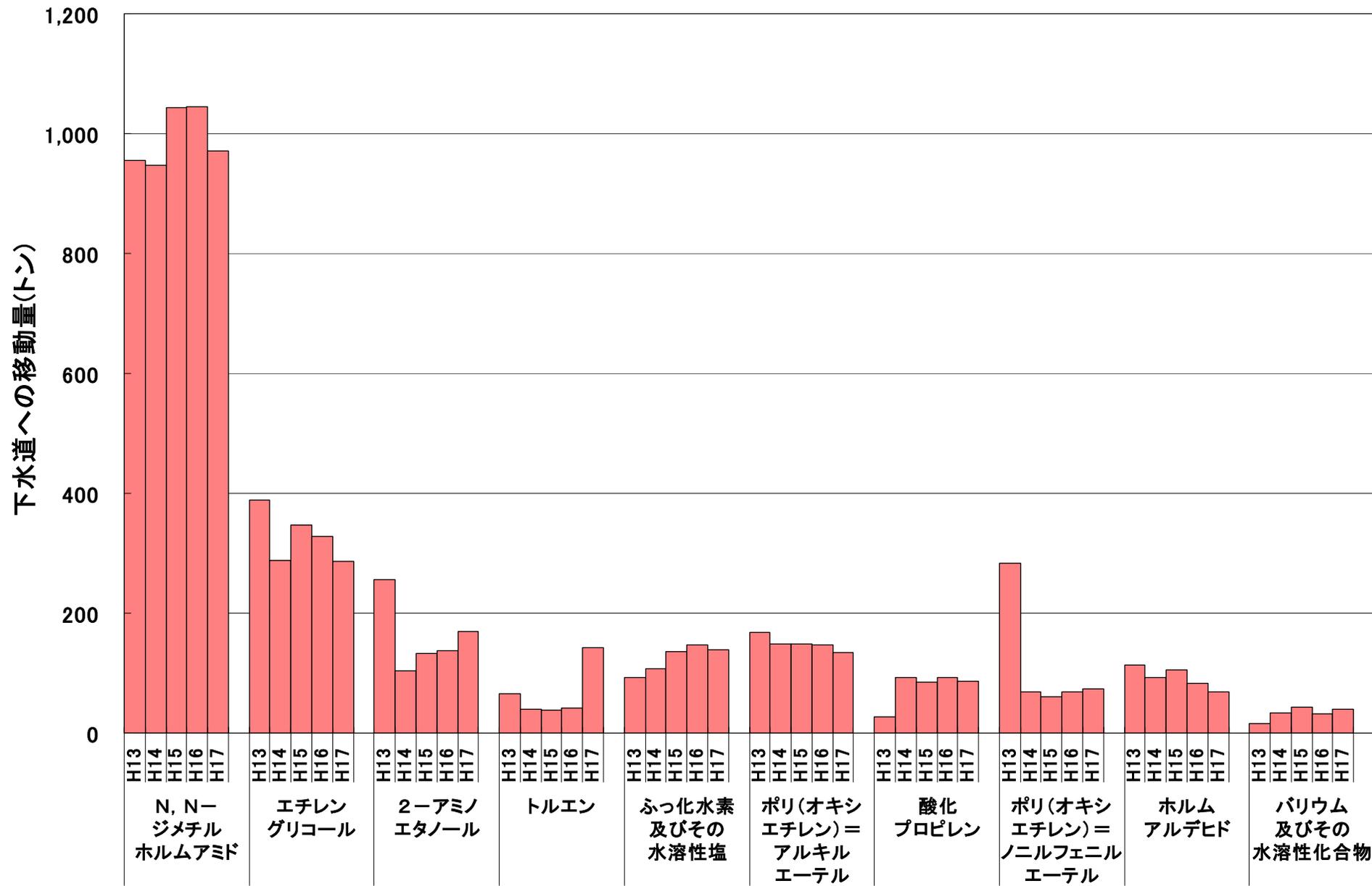
移動量の増減各上位物質（13-17年度）



廃棄物としての移動量の上位物質

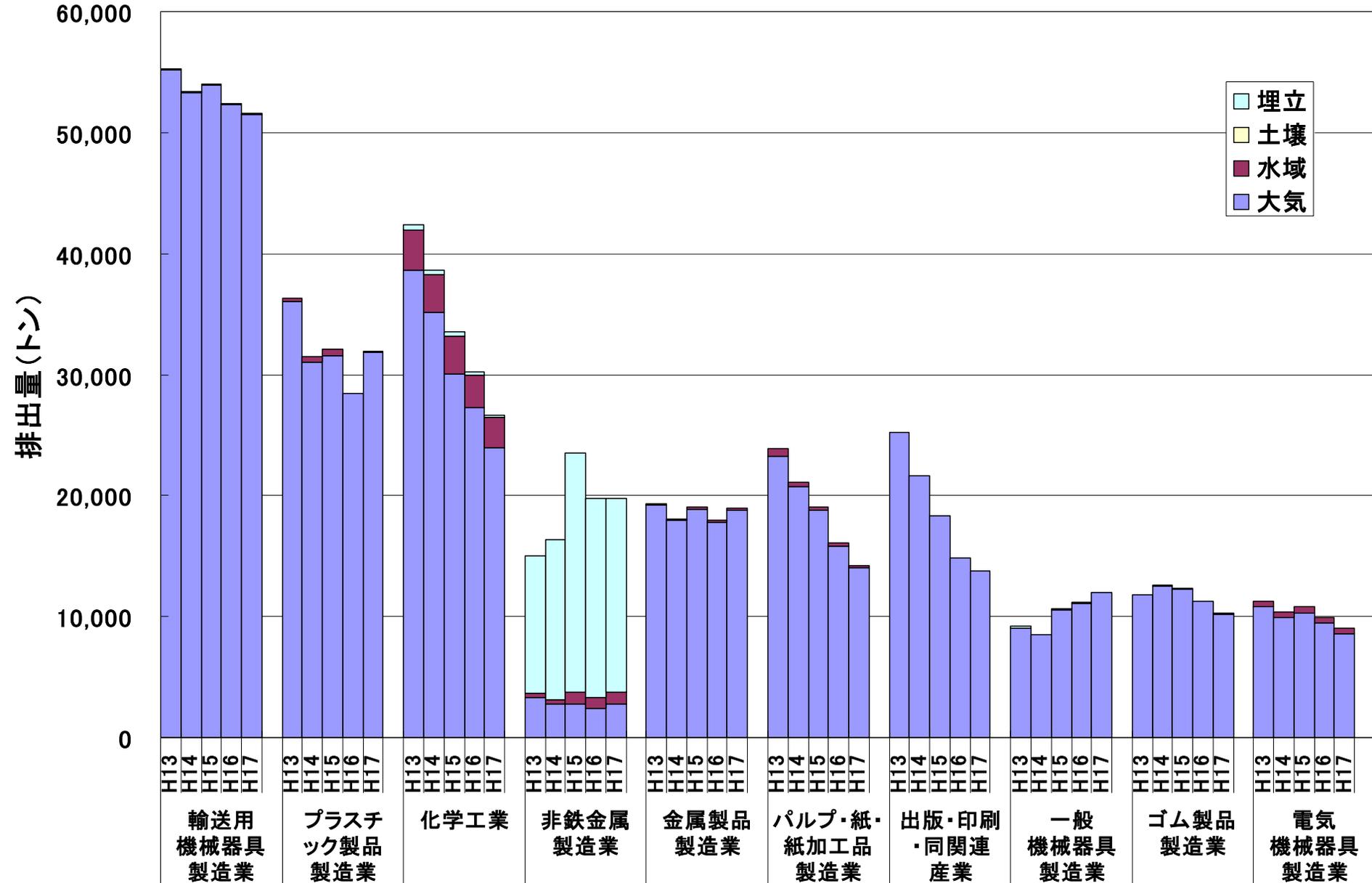


下水道への移動量の上位物質



4. 業種別の届出排出量及び移動量の動向

排出量の上位業種

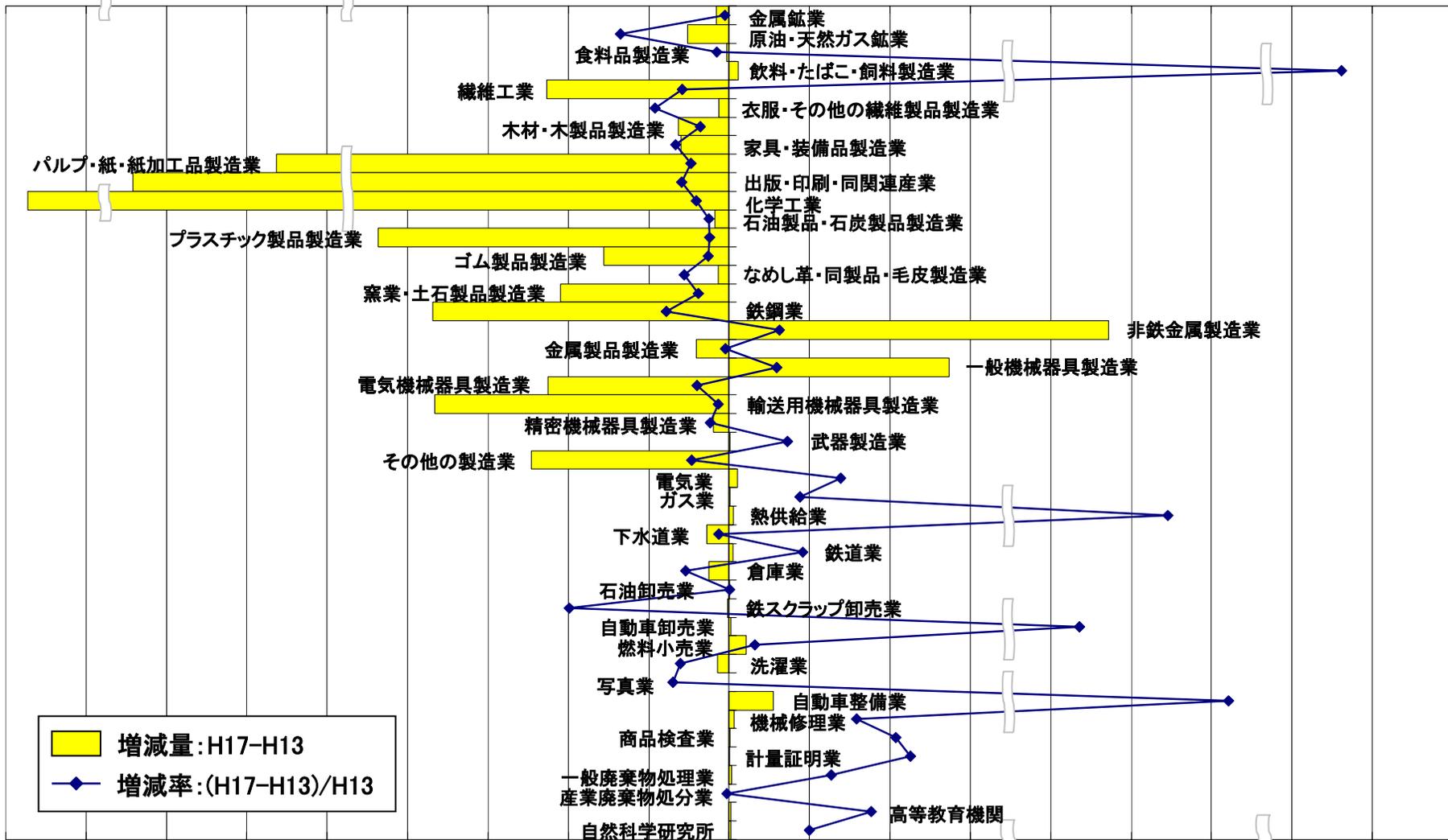


業種別の排出量の増減（13-17年度）

排出量の増減量(トン)

-16,000

-15,000 -11,000 -10,000 -9,000 -4,000 -3,000 -2,000 -1,000 0 1,000 2,000 3,000 4,000 5,000 6,000 7,000 8,000 9,000



増減量: H17-H13
 増減率: (H17-H13)/H13

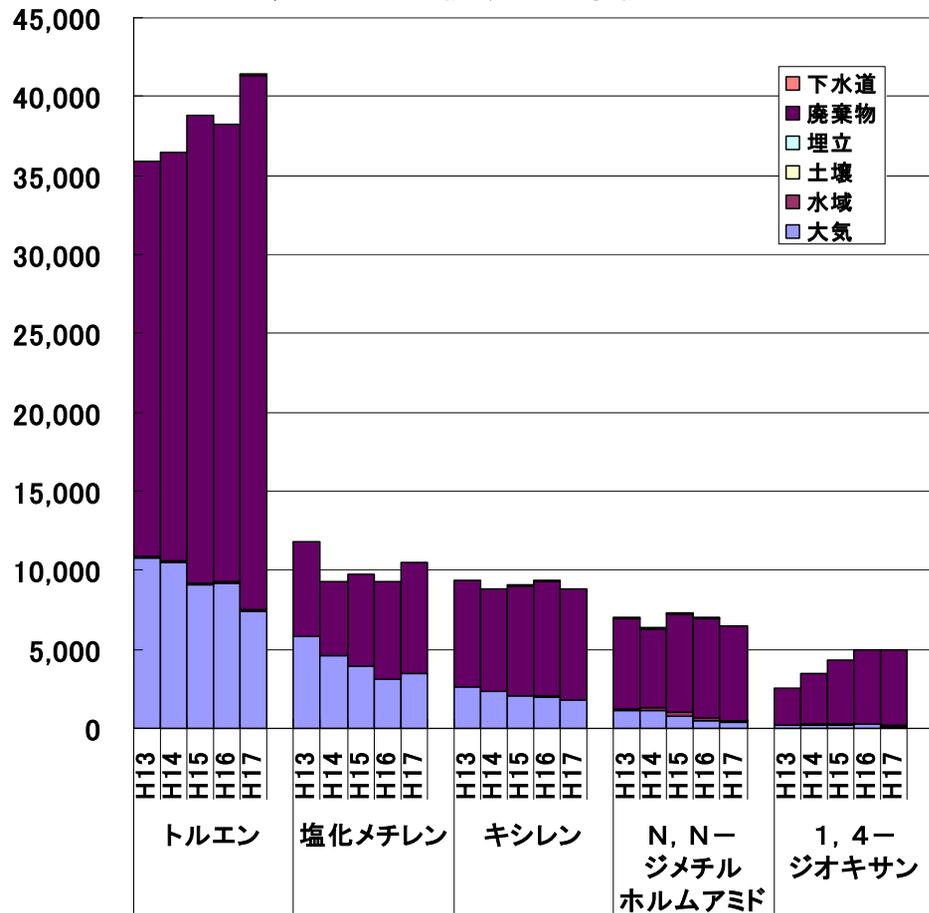
排出量の増減率(%)

-450 -400 -350 -300 -250 -200 -150 -100 -50 0 50 100 150 300 350 400 3,300 3,350 3,400

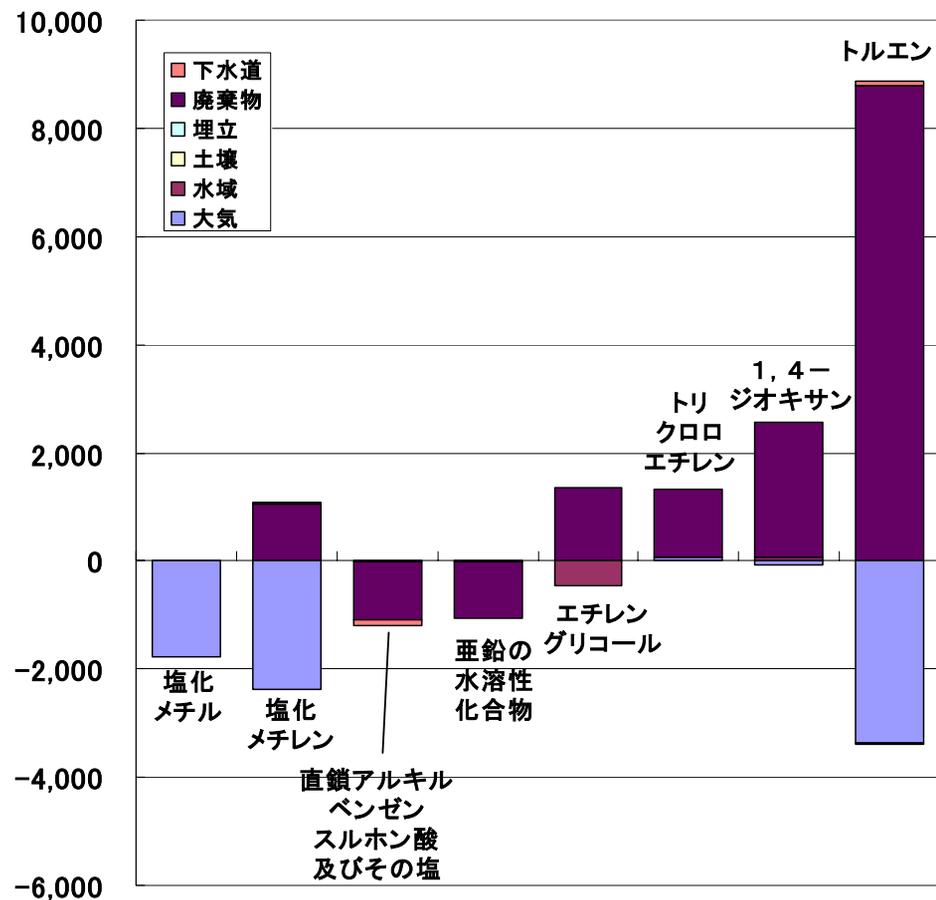
排出量減少上位業種（13-17年度）①

化学工業

排出量及び移動量の推移（トン）



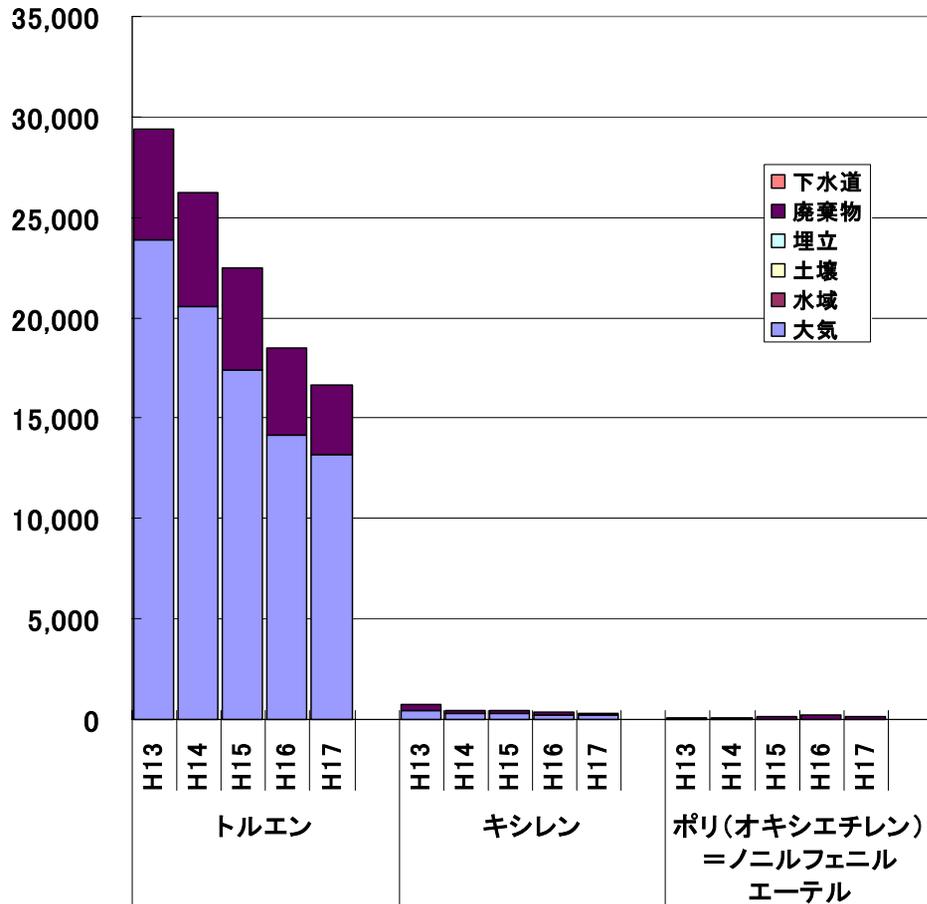
排出量及び移動量の増減量（トン）



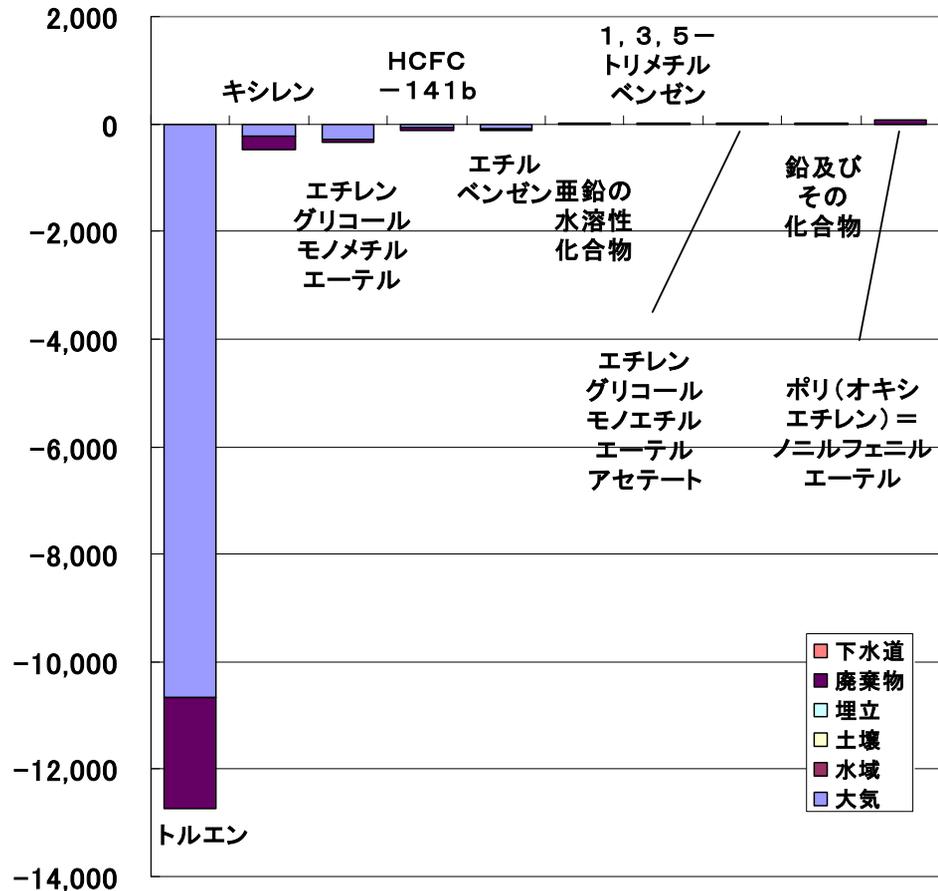
排出量減少上位業種（13-17年度）②

出版・印刷・同関連産業

排出量及び移動量の推移（トン）



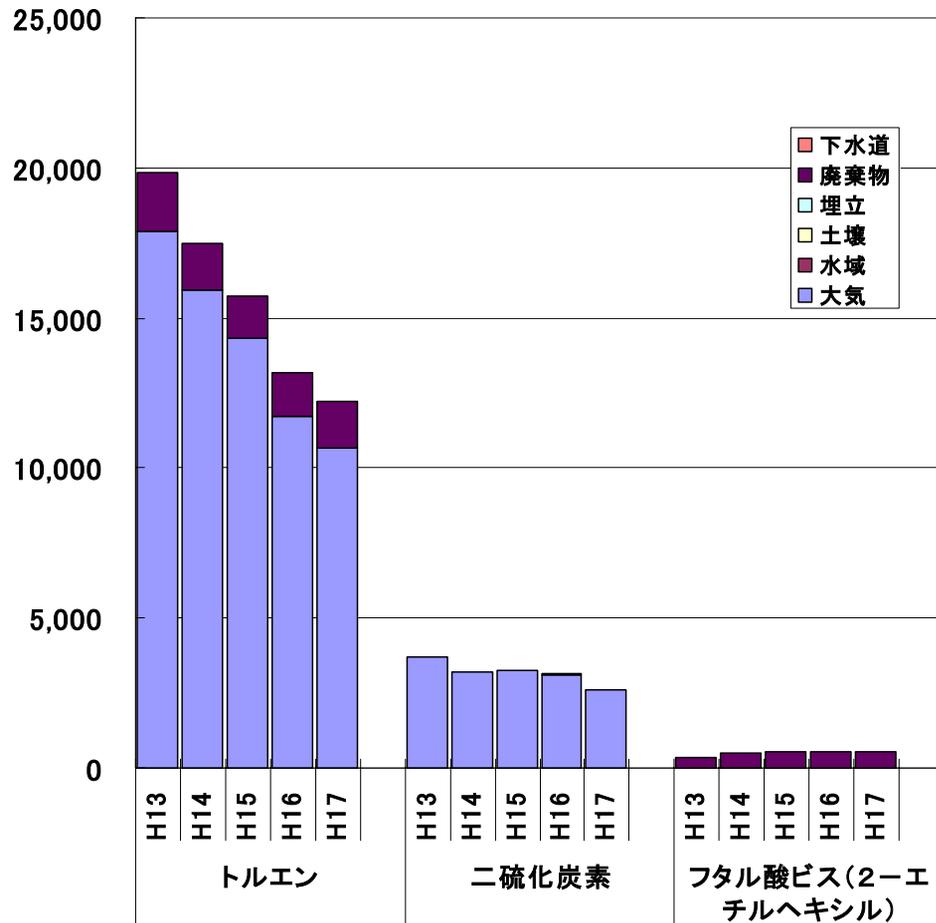
排出量及び移動量の増減量（トン）



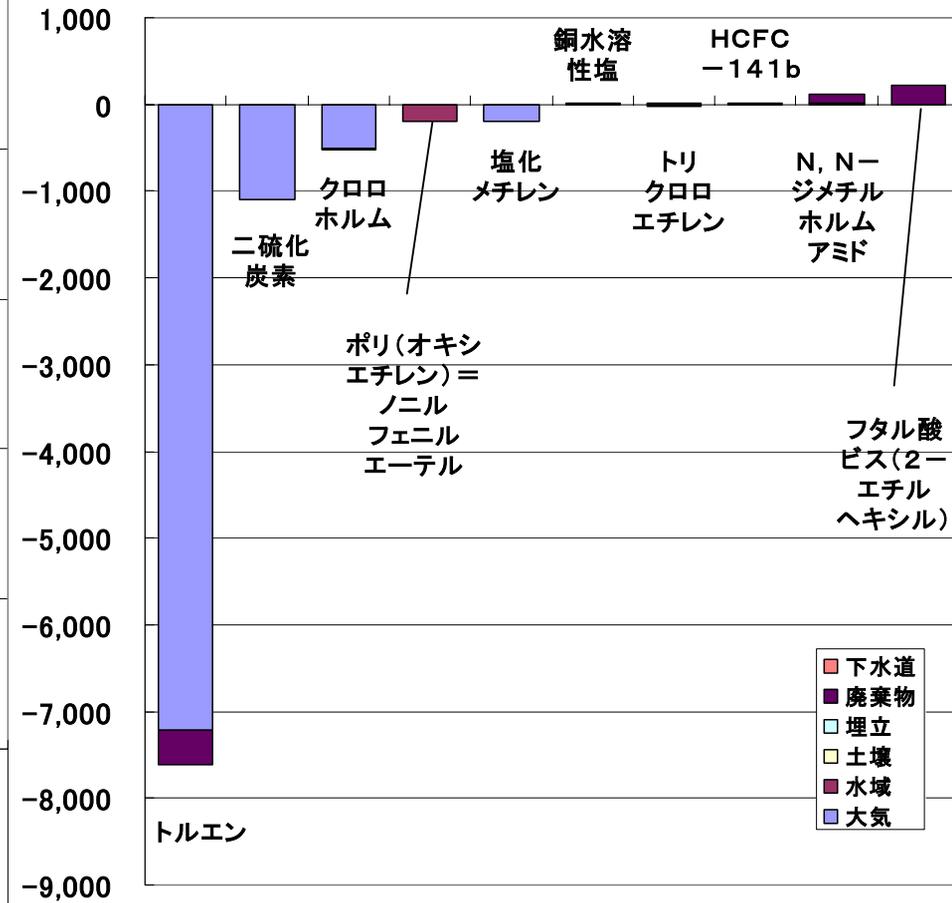
排出量減少上位業種（13-17年度）③

パルプ・紙・紙加工品製造業

排出量及び移動量の推移（トン）



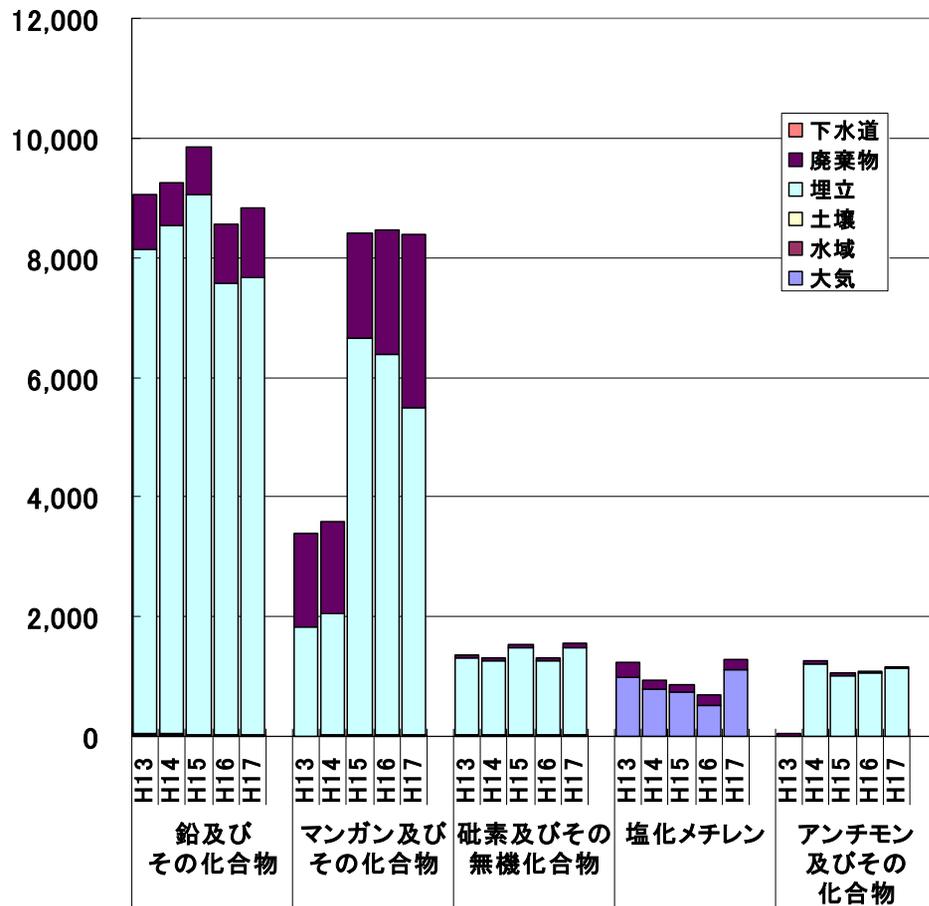
排出量及び移動量の増減量（トン）



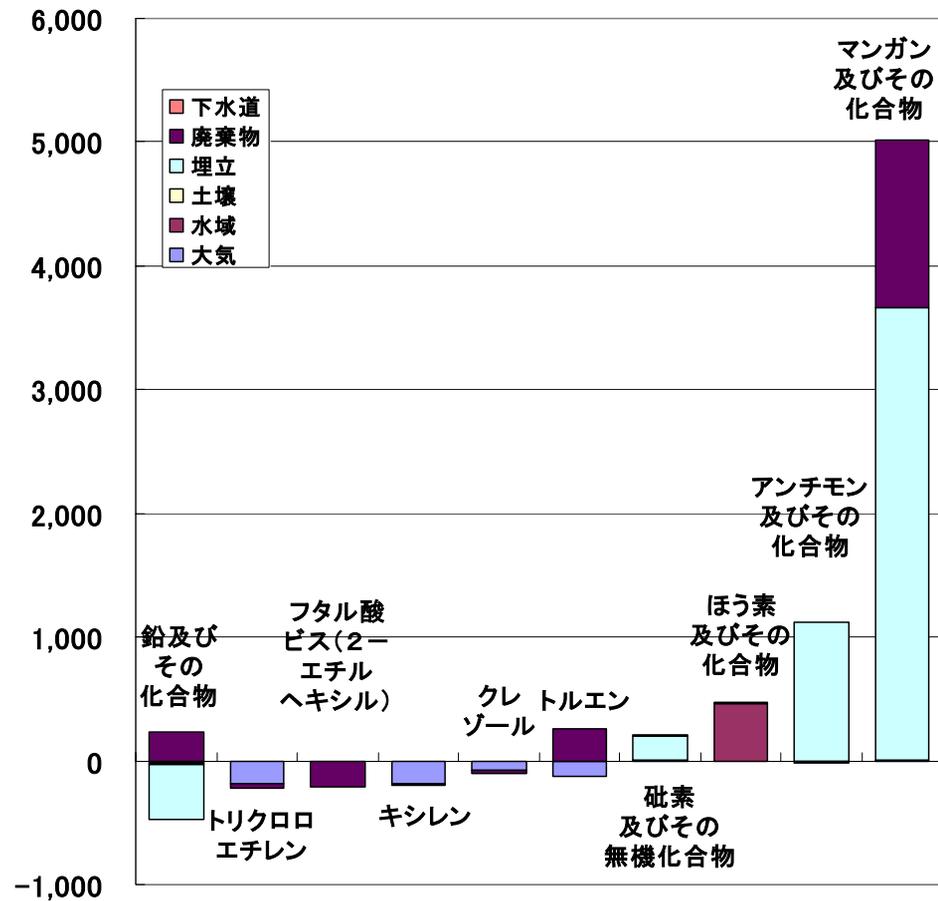
排出量増加上位業種（13-17年度）①

非鉄金属製造業

排出量及び移動量（トン）



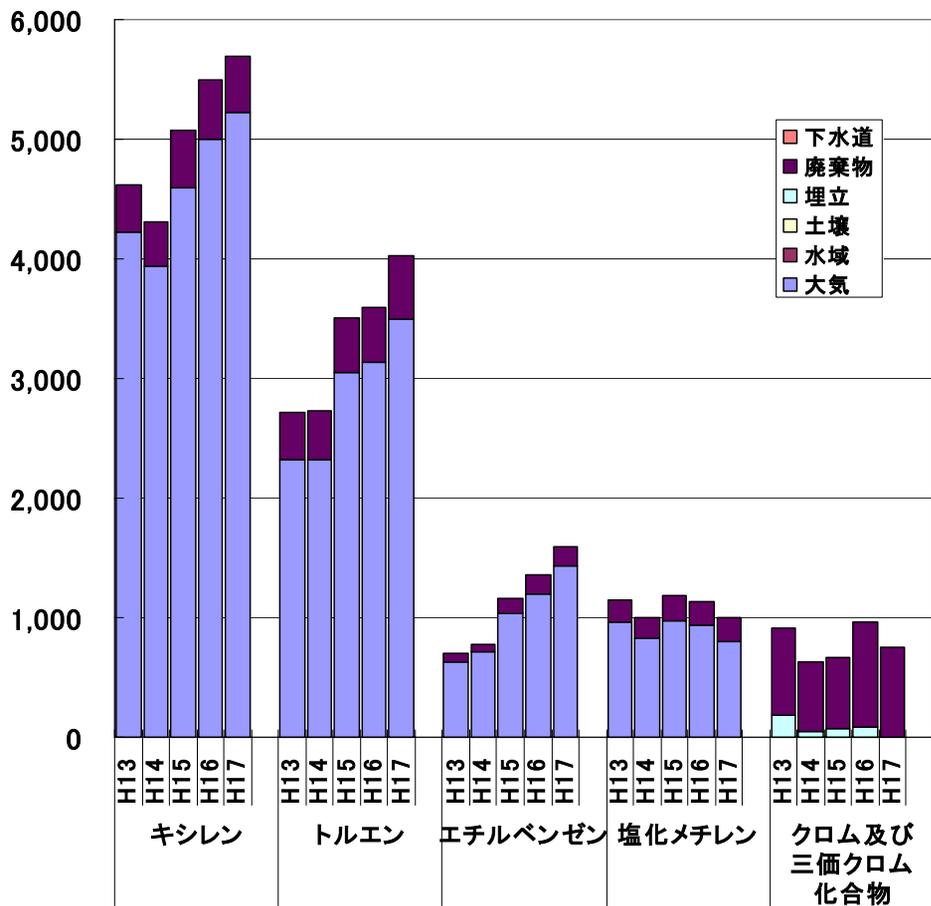
排出量及び移動量の増減量（トン）



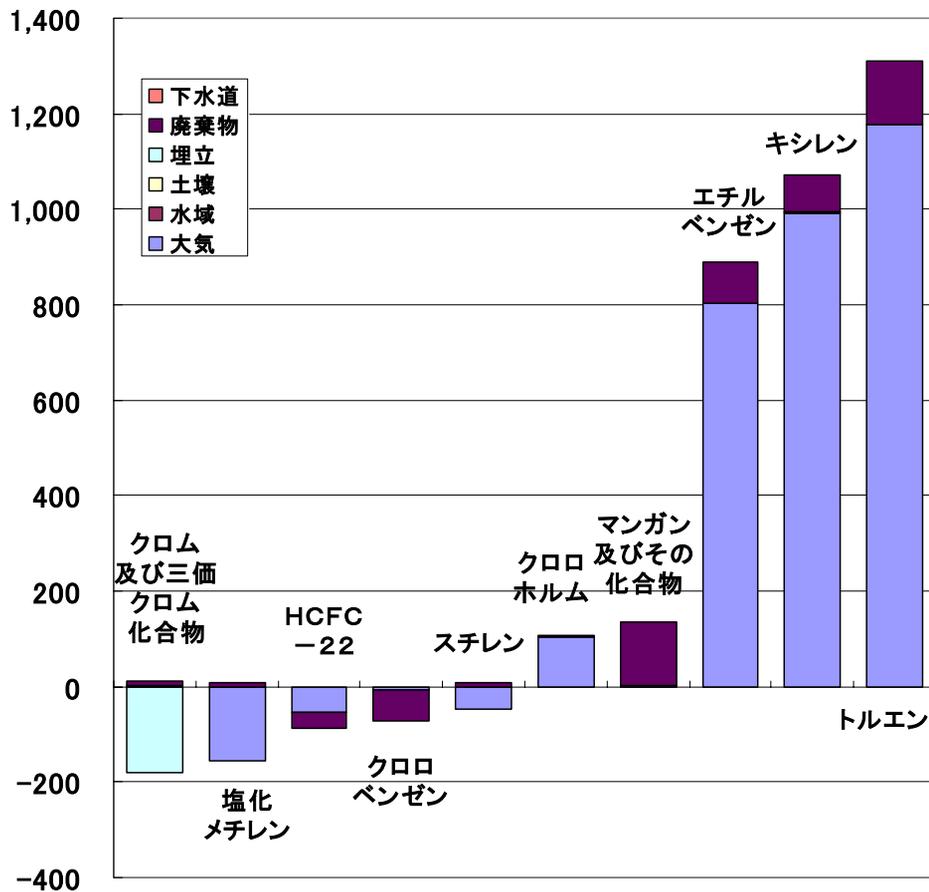
排出量増加上位業種（13-17年度）②

一般機械器具製造業

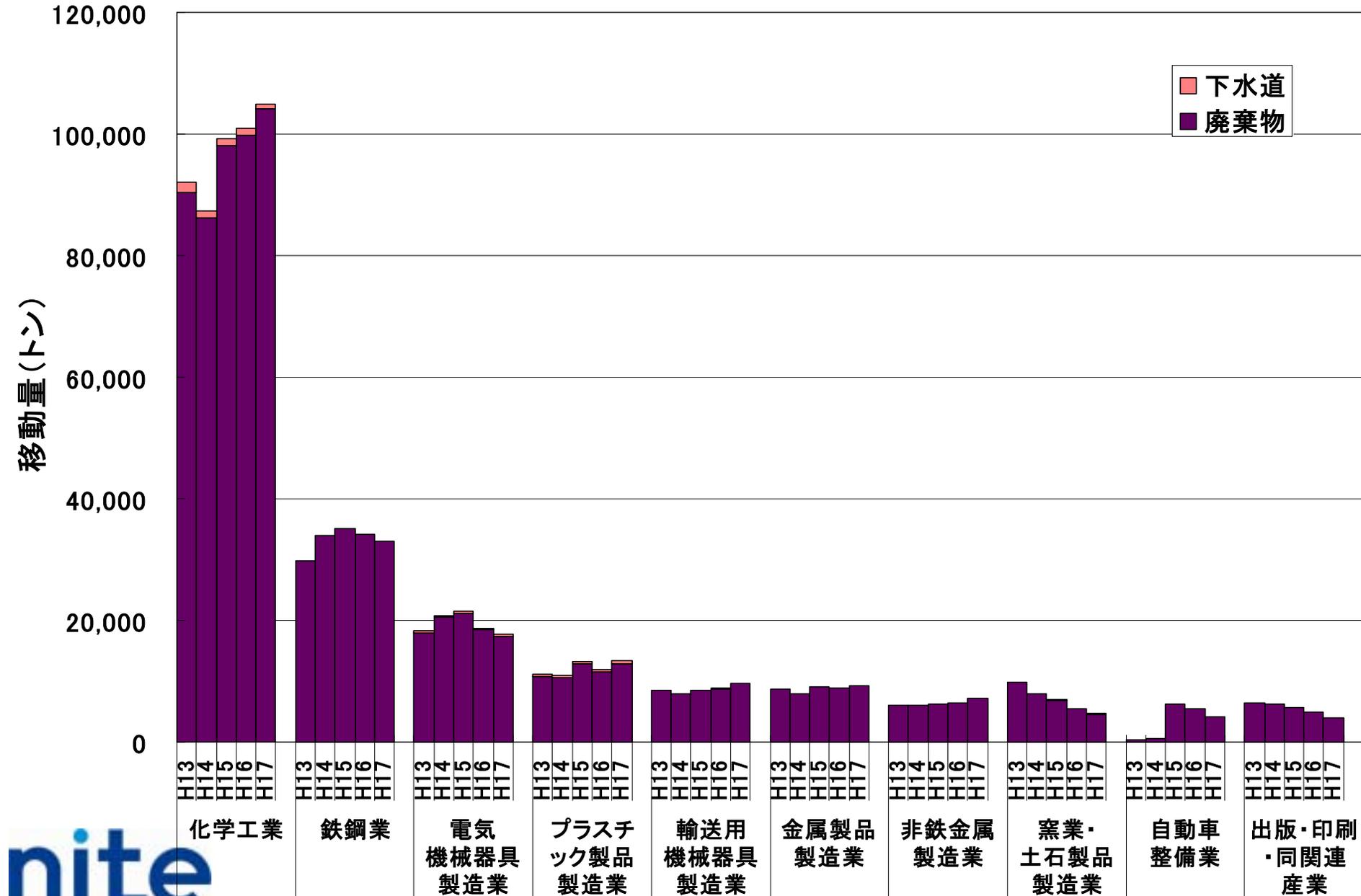
排出量及び移動量（トン）



排出量及び移動量の増減量（トン）

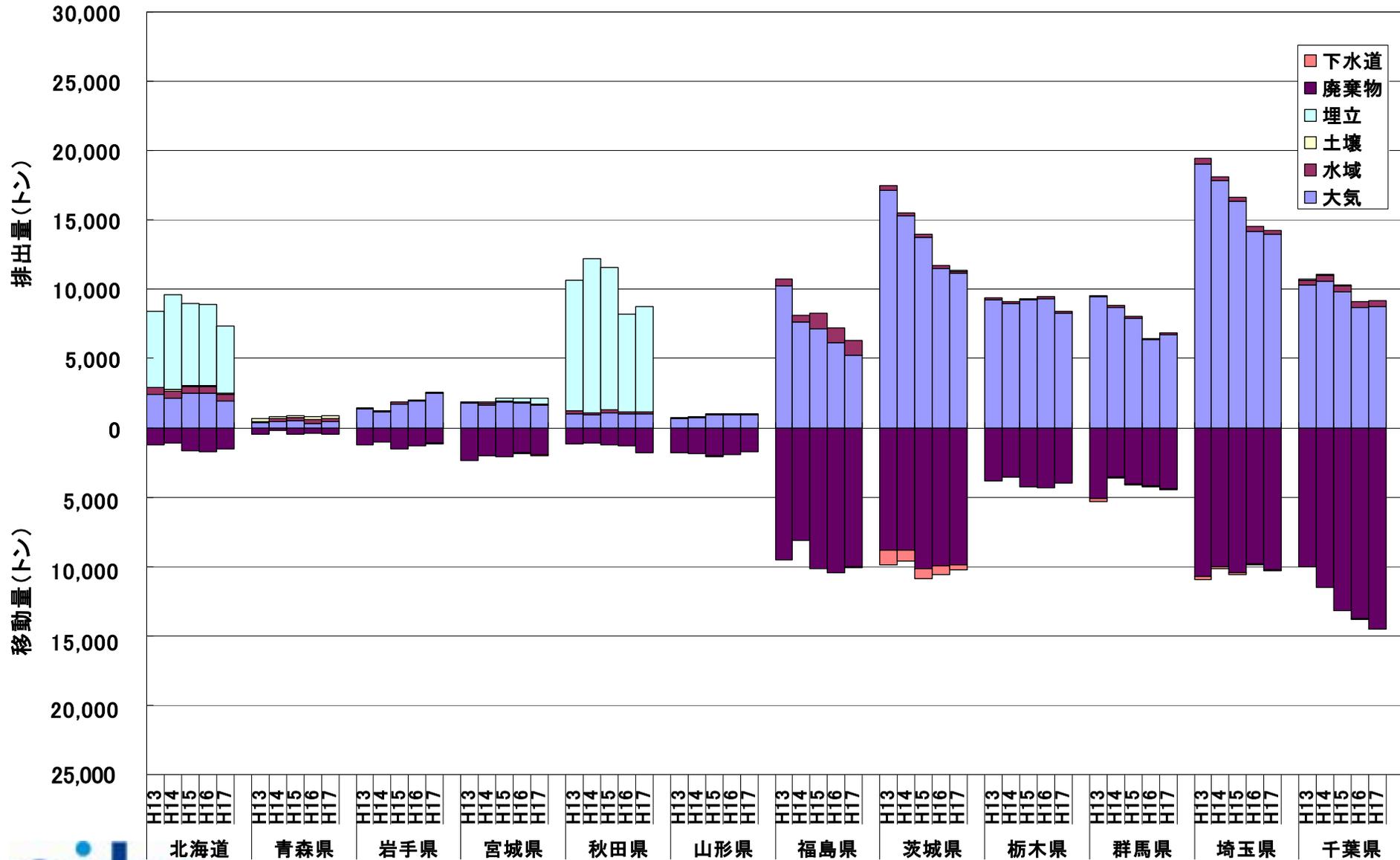


移動量の上位業種

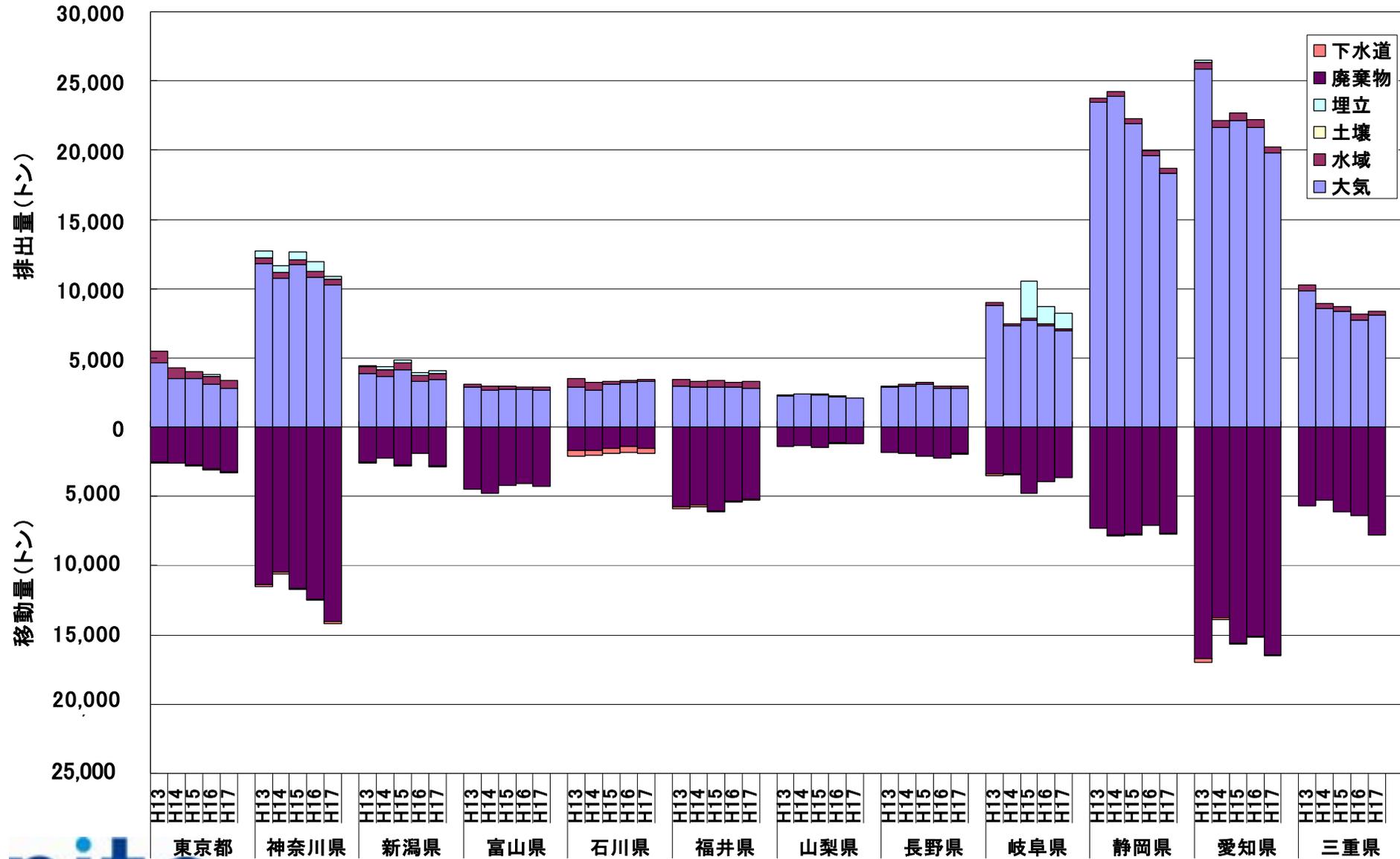


5. 都道府県別の届出排出量及び移動量の 動向

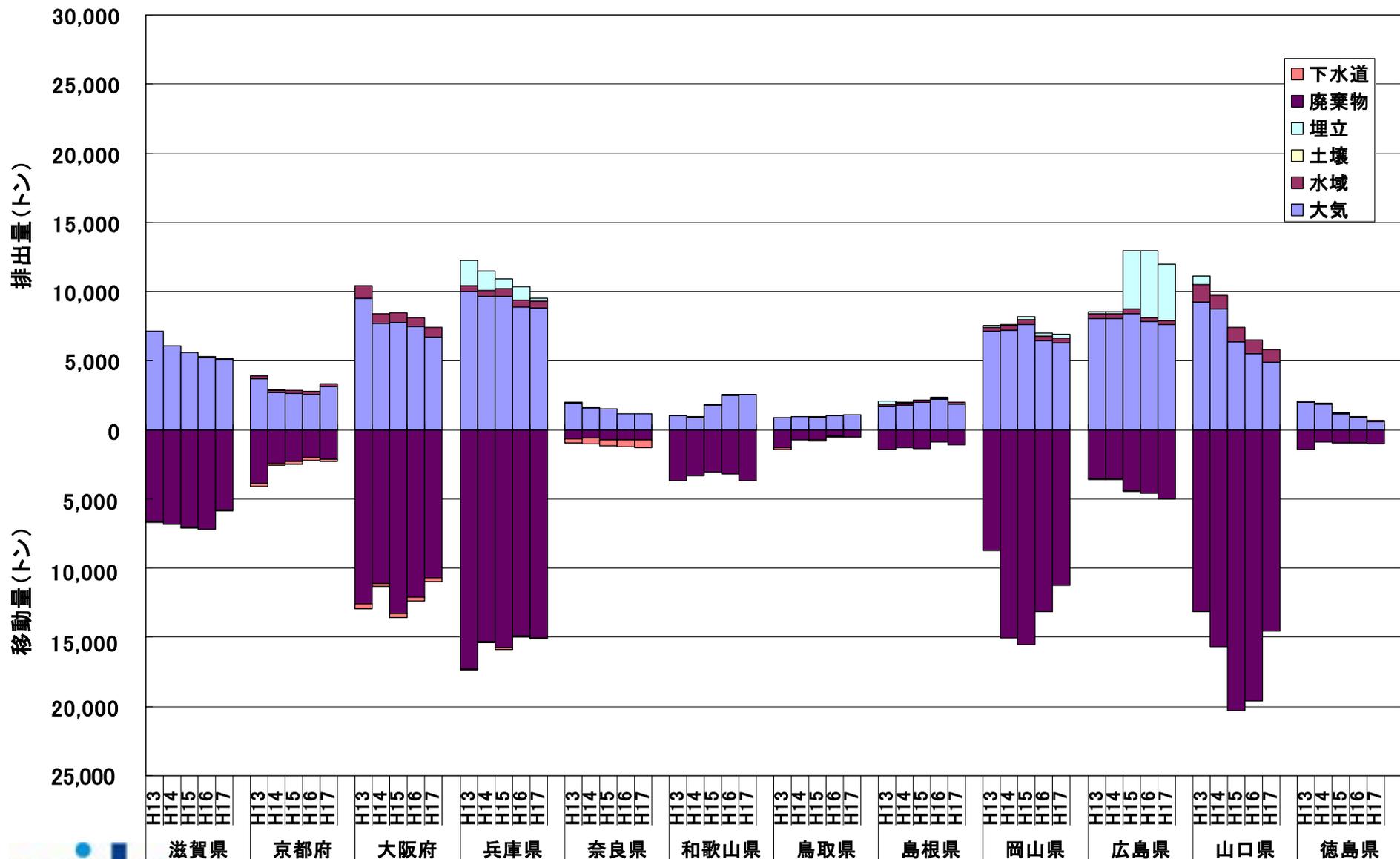
都道府県別排出量及び移動量の推移 (1)



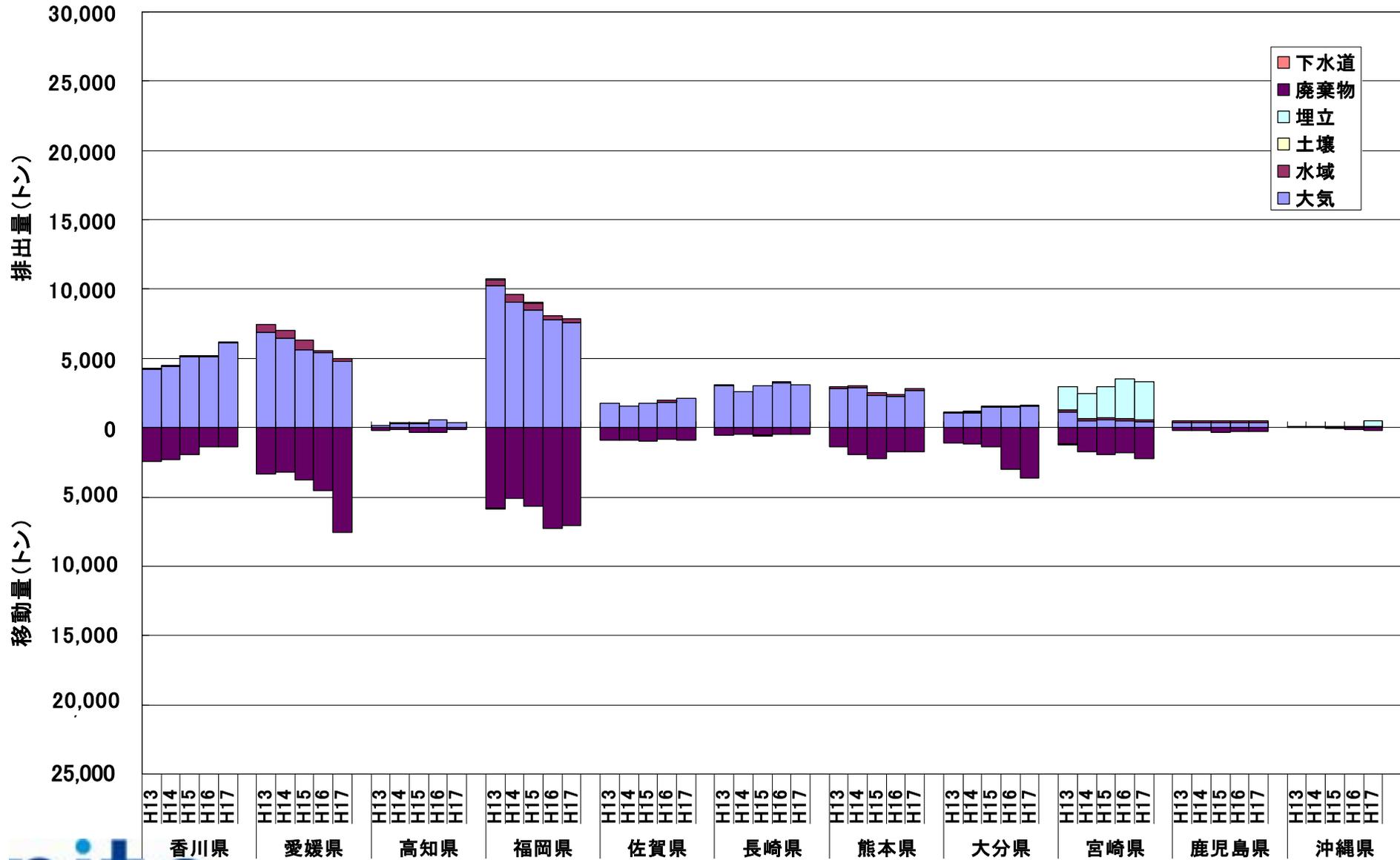
都道府県別排出量及び移動量の推移 (2)



都道府県別排出量及び移動量の推移 (3)



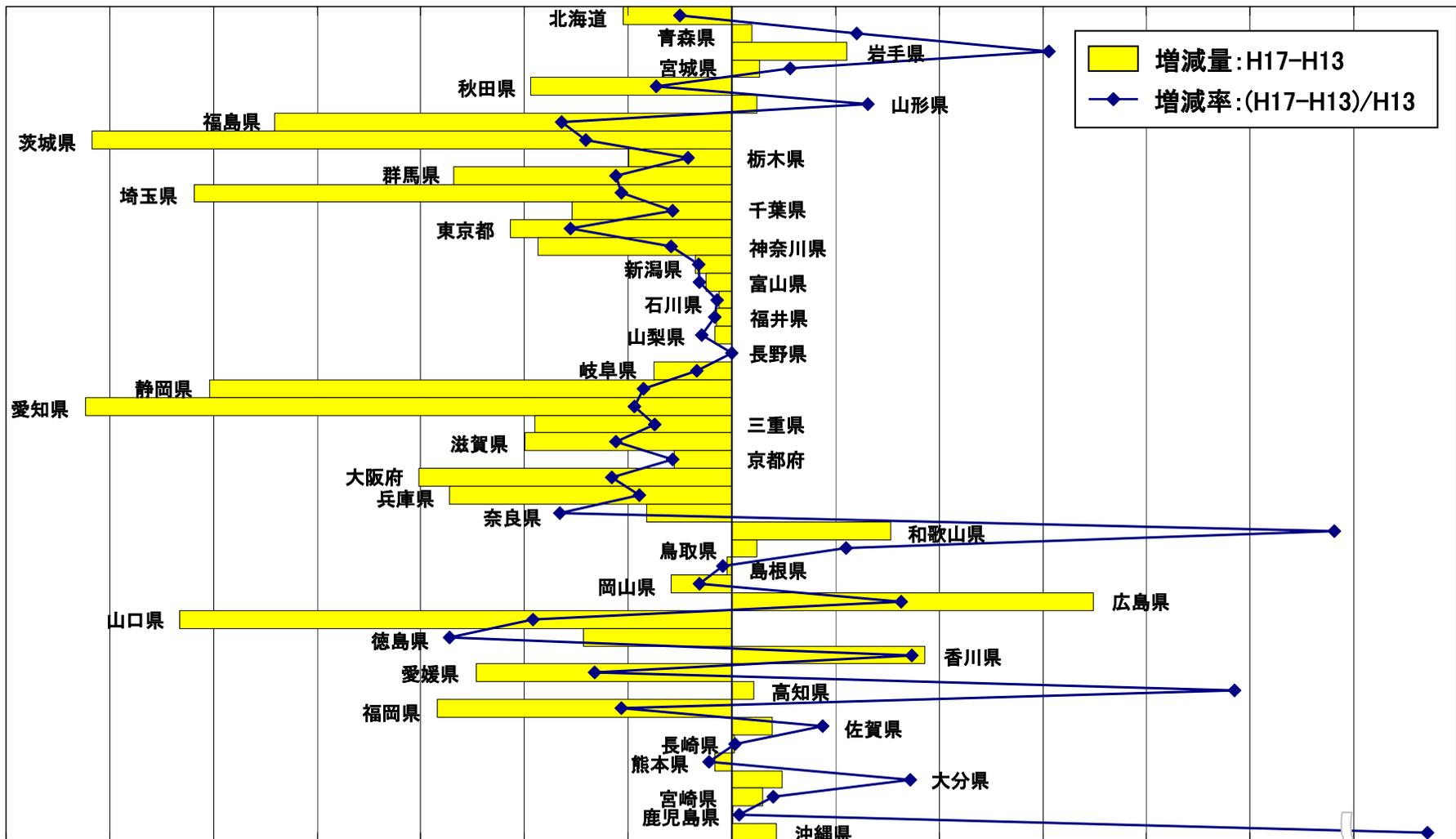
都道府県別排出量及び移動量の推移 (4)



都道府県別排出量の増減（13-17年度）

排出量の増減量(トン)

-7,000 -6,000 -5,000 -4,000 -3,000 -2,000 -1,000 0 1,000 2,000 3,000 4,000 5,000 6,000 7,000



排出量の増減率(%)

-175 -150 -125 -100 -75 -50 -25 0 25 50 75 100 125 475 500

6. まとめ①

- 総排出量は、15年度の取扱量要件の変更(5t→1t)に伴い微増したものの、毎年概ね減少している。特に、大気への排出量が大きく減少(20%減)。
- 総移動量は、15年度に増加したものの、その後はほぼ横ばいとなっている。
- 排出量では全体的に大気への排出量が多いが、特定の物質(無機化合物)・業種(鉄鋼業、非鉄金属製造業、金属製品製造業等)・都道府県(北海道、秋田、広島、宮崎等)では、埋立処分量が大きな割合を占めている。

6. まとめ②

- トルエン、キシレン等大気への排出量の多い物質の減少
→化学工業、出版・印刷・同関連産業、パルプ・紙・紙加工品製造業に代表されるように、業界団体におけるVOC排出抑制のための取組の効果と考えられる。
- 混合キシレン中のエチルベンゼンの排出量の把握
- 届出対象外である非水溶性のふっ化カルシウムの誤届出の減少
→PRTR制度の正しい理解が深まり、排出量や移動量の把握がよりの確になってきた。

「平成17年度PRTR届出データの過年度との比較」報告書
→ <http://www.prtr.nite.go.jp/prtr/prep.html>より公表

NITEにおける化管法サポート体制

- お問い合わせ窓口

○PRTR届出物質、届出要件、排出量算出方法等について

PRTRサポートセンター

TEL:03-5465-1681

e-mail: support@prtr.nite.go.jp

○PRTR電子届出システム及びPRTR届出管理システムの操作方法について

PRTRシステムサポート

TEL:03-5465-1683

e-mail: info@prtr.nite.go.jp

○届出方法、排出量等届出の照会内容、その他について

化学物質管理センター リスク管理課

TEL:03-3481-1967

e-mail: todokede@prtr.nite.go.jp

- 化管法に関するホームページ

→ <http://www.prtr.nite.go.jp/index.html>