

PRTRから見る

岐阜県における化学物質の現状と取組みについて



岐阜県 環境生活部 環境管理課

技師 奥村 聡

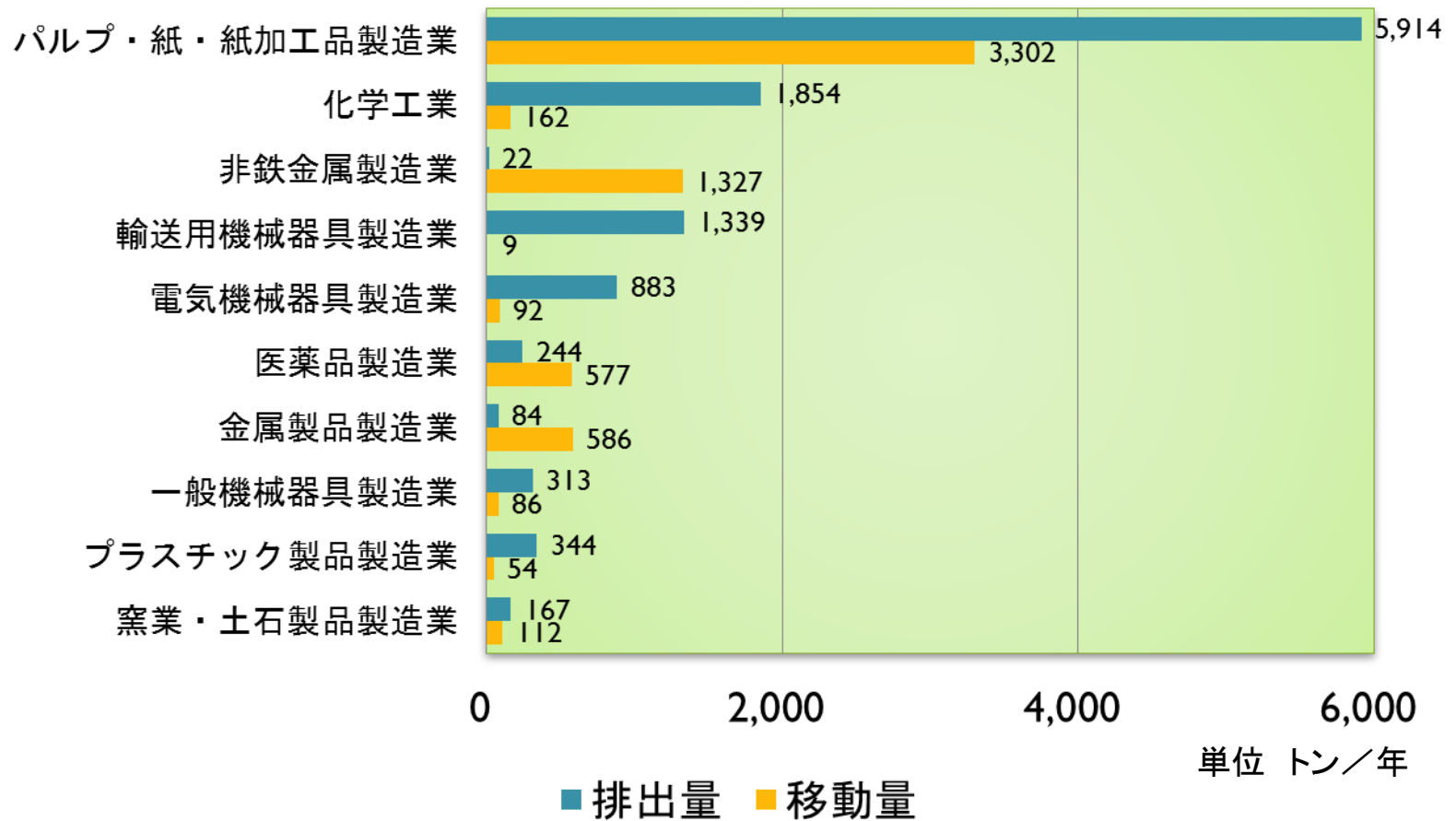
清流の国ぎふ

県内における排出量・移動量の集計結果 (平成25年度)

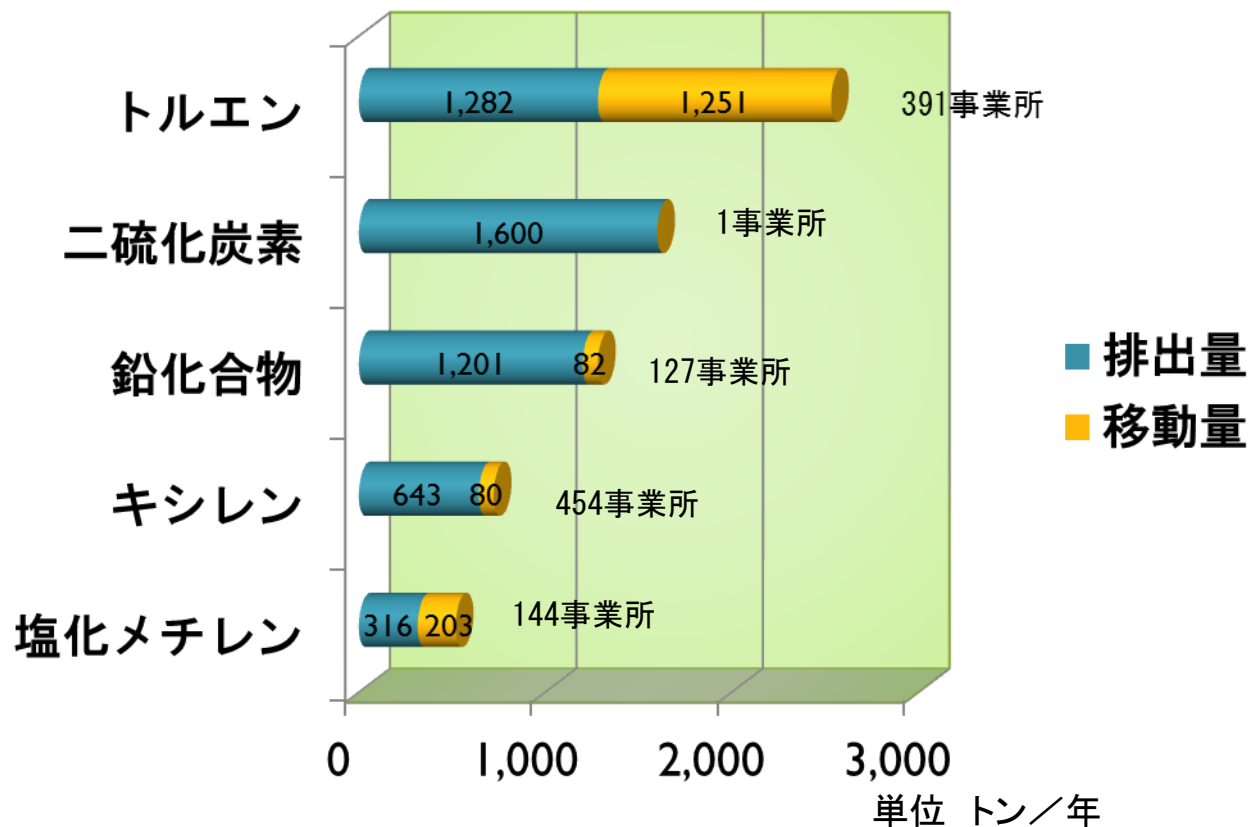
平成22年度の県内総生産(名目)は21位 (内閣府:県民経済計算)
経済規模と比較して大気への排出量が多い

		単位 トン/年	全国比	順位
届出事業場数		885事業所	2.5%	16位
排出量	大気	4,537	3.1%	13位
	公共用水域	62	0.9%	34位
	土壌	0	-	-
	事業場内埋立	1,314	16.5%	3位
A:排出量計		5,914	3.7%	9位
移動量	廃棄物	3,300	1.5%	22位
	下水道	2	0.2%	26位
B:移動量計		3,302	1.5%	22位
A + B		9,216	2.5%	16位

県内における排出量・移動量の多い上位10業種 (平成25年度)



県内における排出量・移動量の多い上位5物質 (平成25年度)



塗装用の溶剤などに使用されるトルエンが排出量、移動量共に多い

1 トルエン	排出量・移動量
化学工業	966
パルプ・紙・紙加工品製造業	350
輸送用機械器具製造業	333
一般機械器具製造業	165
プラスチック製品製造業	130

2 二硫化炭素	排出量・移動量
パルプ・紙・紙加工品製造業	1,600

3 鉛化合物	排出量・移動量
非鉄金属製造業	1,200
鉄鋼業	65
一般機械器具製造業	15
電気機器器具製造業	0.8
下水道業	0.8

4 キシレン	排出量・移動量
輸送用機械器具製造業	290
一般機械器具製造業	117
窯業・土石製品製造業	82
金属製品製造業	70
電気機器器具製造業	50

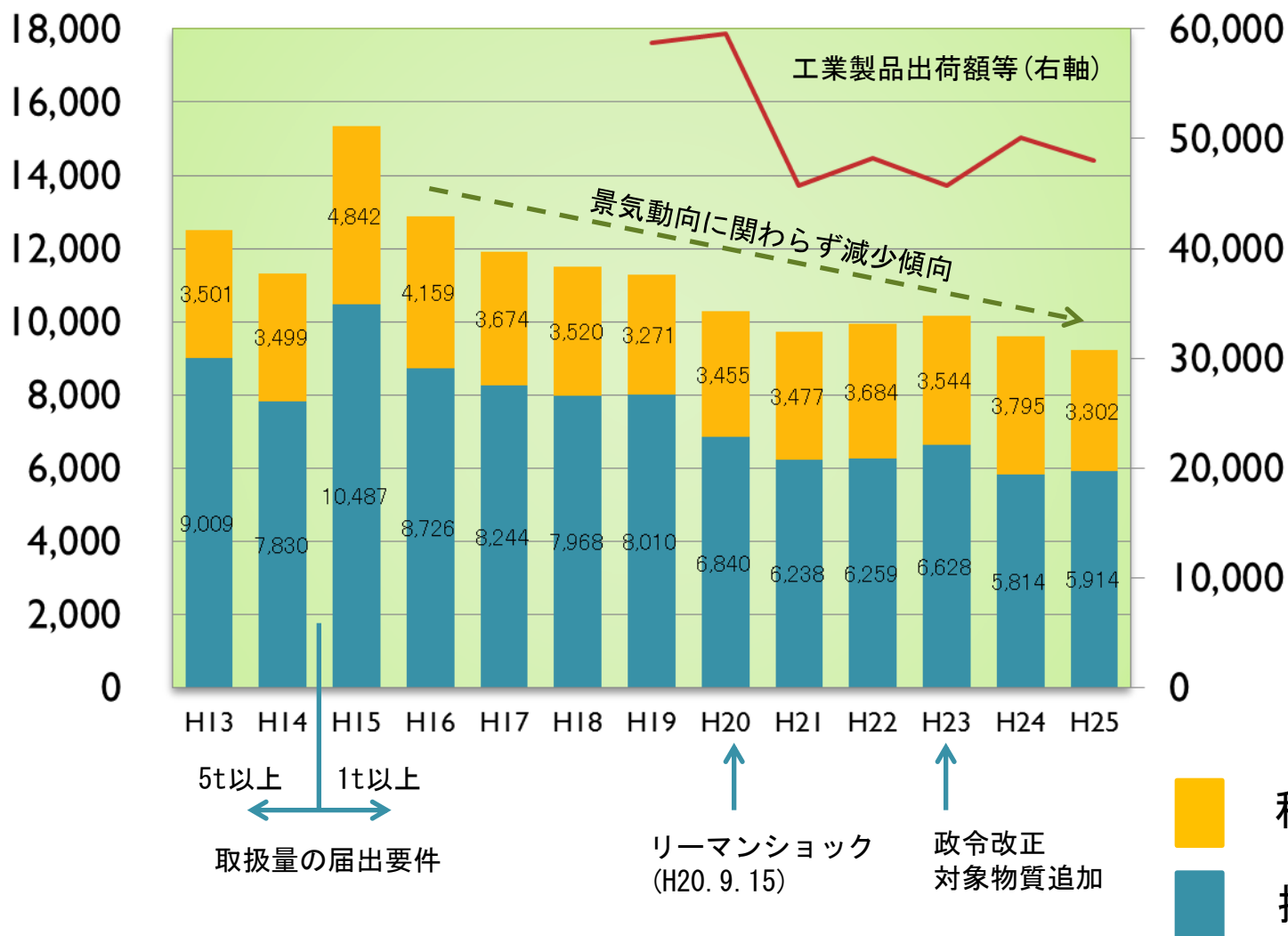
5 塩化メチレン	排出量・移動量
医薬品製造業	186
金属製品製造業	121
輸送用機械器具製造業	53
電気機械器具製造業	48
木材・木製品製造業	20

単位 トン／年

県内における排出量・移動量の推移

単位 トン／年

単位 億円



県の取組みについて

○化学物質の適正管理の促進

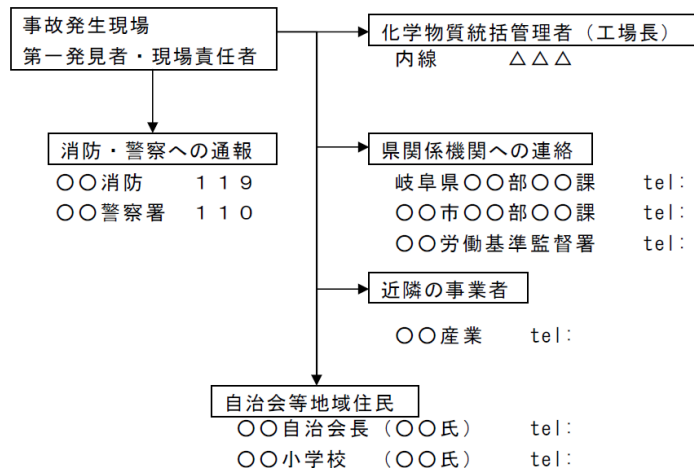
平成20年度に「岐阜県化学物質適正管理指針」を策定し、化学物質管理マニュアルの例を作成しています。

規模を問わず、各事業所の実情に合わせて、細部を記入すればマニュアルが完成します。

環境リスク低減のため、作成をお願いします。

$$\text{環境リスク} = \text{暴露量} \times \text{有害性}$$

【作成例】 緊急時の連絡体制



物質ごとに固有(定数値)

管理の状態により変動
⇒適正な管理や創意工夫により減少できる

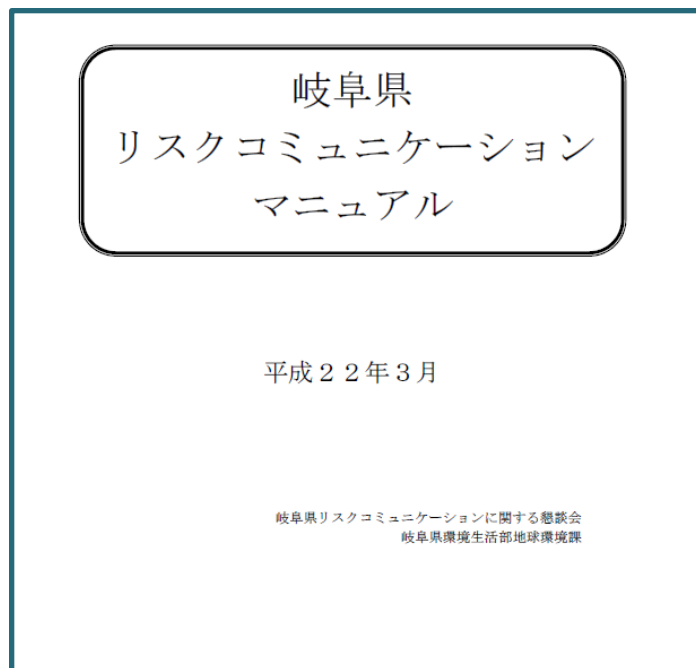
【入手先】

http://www.pref.gifu.lg.jp/kurashi/kankyo/kankyo-hozen/c11264/top_4138.html

○リスクコミュニケーションの推進

リスクコミュニケーションを初めて実施する事業者向けにマニュアルを作成しています。

マニュアルは、本文(導入編、実践編)、事例集、付録により構成されています。水質汚濁防止法の特定施設や大気汚染防止法のばい煙発生施設を設置している事業所から、PRTR届出対象事業所まで、幅広くご利用いただけますのでご活用ください。



【入手先】

<http://www.pref.gifu.lg.jp/kurashi/kankyo/kankyo-hozen/c11264/risukomimanyu.html>