

1. 業界団体の概要（加盟企業数、当該業種でのカバー率（企業数、生産量または生産額）等）

ベンゼン

団体名 （社）日本芳香族工業会

排出量等目標を設定した事項についての日化協自主管理計画の実施状況及び今後の対応

(1) 当該物質の排出等の状況

年度		基準年度 (平成11年度)	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成15年度 目標	国内捕捉率 %
取扱量 (1000t/y)	製造*1	4,459	4,260	4,455	4,539	—	100
	使用*1	4,266	4,170	4,128	4,265	—	—
参加社数*2	製造会社	17	15	15	15		100
	使用会社	39	40	38	36		—
	参加会社	42	41	39	39		—
排出量(t/y)	製造	332	259	140	86	—	100
	使用	1,482	644	408	316	—	—
	合計	1,814	903	548	402	850	—
削減率(%)	製造	—	22.0	57.8	74.1	—	
	使用	—	56.5	72.5	78.7	—	
	合計	—	50.2	69.8	77.8	53.1	
達成率(%)	製造	—		—	—	—	
	使用	—		—	—	—	
	合計	—	94.5	131.3	146.5	—	
	[算出方法]	(基準年の排出量－各年度の排出量)／(基準年の排出量－2003年度 排出目標量)×100					
排出原単位 (kg/t)	製造	74.5	60.8	31.4	18.9		
	使用	347.4	154.4	98.8	74.1		
[算出方法]		排出量(kg/y)／製造量・取扱量(t/y)					

*1 取扱量は例年と同じく工業統計値とした。

*2 平成12年度に2社が溶剤変更(トルエンおよびエタノール)

平成15年度に更に2社が溶剤変更(トルエン)

(2) 業界における当該物質の自主管理計画捕捉率 77.5%

・把握状況は下記のとおり。

ケースー1：取扱量は調査対象会社のみ

	取扱量 kton	捕捉量 kton	捕捉率 %
製 造	2,593	2,555	98.5
使 用	4,265	4,265	100.0
計	6,858	6,820	99.4

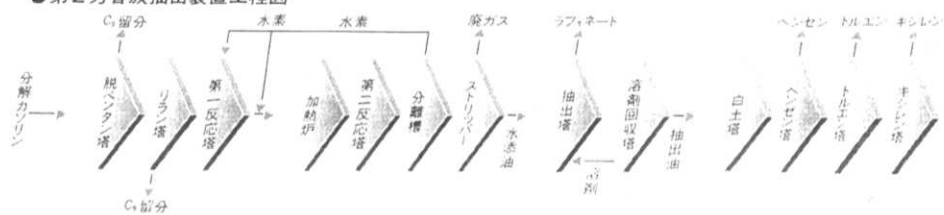
ケースー２：取扱量は非調査対象会社（石油系他）を含む

	取扱量 kton	捕捉量 kton	捕捉率 %
製 造	4,539	2,555	56.3
使 用	4,265	4,265	100.0
計	8,804	6,820	77.5

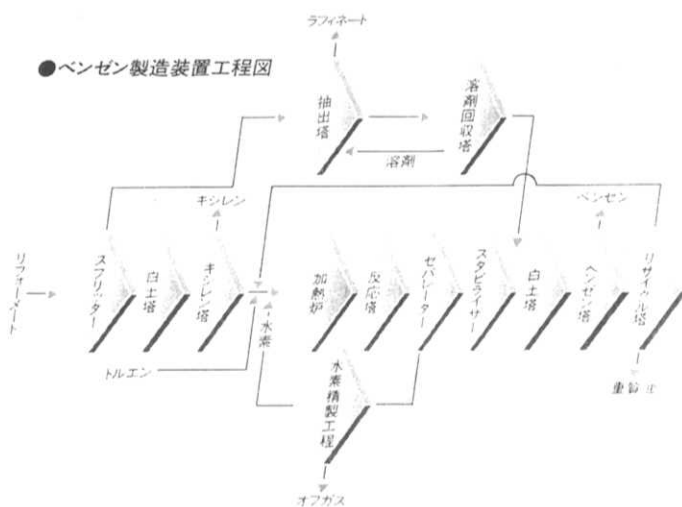
- ・ 補足率＝（各団体での）報告のあった会社数／報告すべき（当該物質の取り扱いのある）会社数で算出すると 100％である。しかし、当工業会では取扱量が 1 トン程度の会社から数十万トンの会社まで範囲が広いので、実際の製造及び使用量を基準とした。
- ・ 製造部門は調査対象外の石油系他の生産量を除外すると把握率 98.5％となった。石油系他を含めた把握率では 56.3％となっている。
- ・ 使用部門の補足率は 100％と全量の把握となっている。

2. VOCを排出する施設の概要（種類別の説明、施設概略図等）

●第2芳香族抽出装置工程図

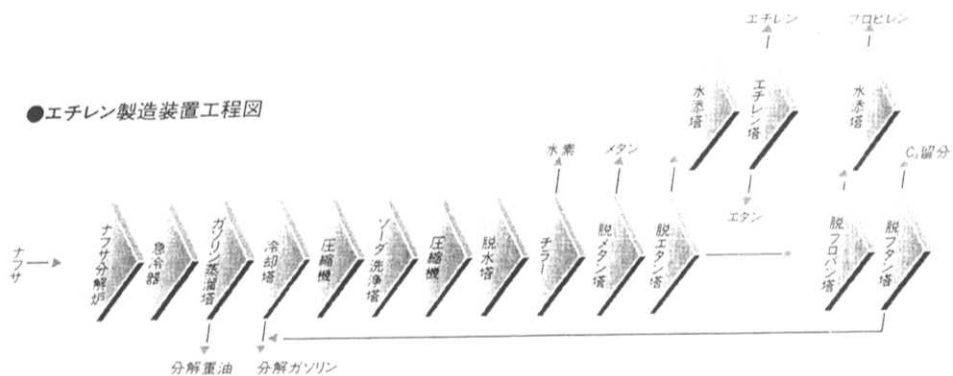


●ベンゼン製造装置工程図



(参考)

●エチレン製造装置工程図



3. VOCを排出する施設数（種類別、規模別の施設数）

芳香族工業会関連事業所別タンク数

	全体 11社 保有	5社	A	B	C	D	E
	基数 合計	合計					
特定タンク (10000KL以上)	20	279	71	6	60	23	119
特定タンク (1000KL以上 10000KL未満)	457						
準特定タンク (500KL以上 1000KL未満)	369	235	65	9	58	15	88

4. VOCの排出の形態（種類別の代表的施設の排出箇所、ダクトの有無等、特に排出口が多数ある施設は特記のこと）

内容物質	危険物 劇物等の	容 量	形 状	構 造	蒸散防止の方法 (蒸散物質名)
名 称	区 別	(m^3)			
分解ガソリン	第4類第1石油類	5,500×2	円柱	フローティングルーフ	浮屋根様式(ボンツーン)
ベンゼン	第4類第1石油類	2,800	円柱	コーンルーフ	インナーフロード(N2シール、スチーム体)
ベンゼン	第4類第1石油類	2,000	円柱	コーンルーフ	インナーフロード(N2シール、スチーム体)
トルエン	第4類第1石油類	100	円柱	コーンルーフ	N2シール
トルエン	第4類第1石油類	3,000	円柱	コーンルーフ	N2シール
キシレン	第4類第2石油類	2,000	円柱	コーンルーフ	N2シール
キシレン	第4類第2石油類	500	円柱	コーンルーフ	N2シール