

31101 ソーダ灰、か性ソーダ、金属ソーダ、塩化アンモニウム、か性カリ製造設備

説明

次の製品の製造設備という。

か性ソーダ、ソーダ灰（次酸ソーダ）、  
金属ソーダ、（金属ナトリウム）、  
塩化アンモニウム  
か性カリ

省令

(86) ソーダ灰、塩化アンモニウム、か性ソーダまたはか性カリ製造設備（7年）  
(89) 金属ソーダ製造設備（10年）

設備内容

塩化ソーダ製造設備		塩素製品製造設備		電解法か性ソーダ か性カリ製造設備		その他の方式によ るか性ソーダ、 ソーダ灰製造設備	
(直接合成法)	(冷却法)	燃焼装置	吸収塔	槽 類	洗淨機	洗淨機	吸収塔
槽 類	槽 類	燃焼装置	乾燥装置	塩水精製器	乾燥機	乾燥機	炭化炉
熱交換器	粉碎機	熱交換器	圧縮機	解ころ槽	整流器	整流器	濃縮装置
アモニア発法	洗淨機	乾燥装置	液化器	及圧器	抵抗器	抵抗器	か焼炉
塩素ガス調整機	分離機	圧縮機	塩素反応器	整流器	蒸発器	蒸発器	石灰炉
反応機	熱交換器	液化器	塩素反応器	抵抗器	真空ポンプ	真空ポンプ	発電機
能率分離機	乾燥機	乾燥装置	さらし粉製造機	真空ポンプ	遠心分離機	遠心分離機	搬送機
真空ポンプ		計量包装機	槽 類	遠心分離機	冷凍機	冷凍機	熱交換器
乾燥装置		槽 類		冷凍機	煮詰炉	煮詰炉	他
ふるい機				煮詰炉			
冷凍機				電解そう			

31102 硫化ソーダ、水酸化ソーダ、無水ほう硝、  
青化ソーダ、過酸化ソーダ製造設備

説明

標題の製品の製造設備という。

省令

(87) 硫化ソーダ、水酸化ソーダ、無水ほう硝、青化ソーダ、または過  
酸化ソーダ製造設備（7年）

設備内容

(無水ほう硝、硫化 ソーダ製造設備)	(青化ソーダ) 製造設備	(過酸化ソーダ) 製造設備	(その他設備)
煮詰炉	槽 類	加熱器	給排水ポンプ
脱水機	圧縮機	酸化のみ	ボイラ
乾燥機	気化機	除じん機	変圧器
粉碎機	木炭乾燥機	凝縮機	配電盤
反射炉	反応のみ	粉碎機	他
抽出そう	反応炉	空気清浄塔	
濃縮炉	ろ過のみ	他	
濃縮のみ	他		
フレーカー			
他			

31103 その他のソーダ塩、加塩(省令97,98,106を除く)製造設備

説明 次の設備をいう。

硝酸ナトリウム、塩素酸ナトリウム、亜硝酸ナトリウム、  
 亜塩酸ナトリウム、トリポリリン酸ナトリウム、  
 次亜塩素酸ナトリウム、けい酸ナトリウム、過塩素酸ナトリウム  
 (次のものは含まない)  
 臭素、よう素、ふっ酸およびこれらの化合物および塩素化合物、フッ  
 素化合物

省令

(98) その他のソーダ塩またはカリ塩(オ97号(塩素酸塩を除く)、オ  
 98号およびオ106号に掲げるものを除く)製造設備 (7年)

設備内容

(原料処理)	吸収塔	電解そう	蒸詰がま
そう(種)類	ろ過機	変圧器	加熱機
耐酸ポンプ	耐酸ポンプ	抵抗器	オートクレーン
計量機	濃縮機	そう類	(その他設備)
燃焼機	加熱機	他	捨排水ポンプ
粉砕機	溶絲炉	(仕上設備)	ボイラ
他	ガス捕集器	遠心分離機	変圧器
(反応設備)	洗浄機	ろ過機	配電盤
反応器	ばい煙炉	乾燥機	他
蒸発かん	塩素酸カリ反応槽	蒸発かん	
冷凍機	窒素酸化機	冷却機	
熱交換機	浸出そう	粉砕機	

(72)

31104 アンモニウム塩(硫酸、塩素を除く)製造設備

説明

- 1 肥料の硫酸アンモニウムおよび塩化アンモニウムを除くアンモニウム塩の製造設備をいう。
- 2 主なものに硝酸アンモニウム、リン酸アンモニウムなどがある。

省令

(90) アンモニウム塩(硫酸アンモニウムおよび塩化アンモニウムを除く)製造設備 (9年)

設備内容

(原料処理)	(反応設備)	(精製仕上)	(その他)
酸用そう類	反応器	そう類	遠隔制御装置
アルカリ用そう類	蒸発かん	遠心分離機	捨排水ポンプ
耐酸ポンプ	熱交換器	ろ過機	ボイラ
他	吸収塔	乾燥機	変圧器
	圧縮機	蒸詰炉	配電盤
	他	ふるい機	他
		回収塔	
		他	

(75)

31105 カーバイト、りん酸、りん、りん化合物製造設備

説明

- 1 主として電気炉によりカーバイト、りん酸を製造する設備および
- 2 りんおよびりん化合物を製造する設備をいう。
- 3 カーバイト製造工程で使用する炭素電極を製造する設備は「32006」に分類する。

省令

- (98) カーバイト製造設備 (電極製造設備を除く) (9年)
- (99) 塩化りん製造設備 (5年)
- (100) りん酸または硫化りん製造設備 (7年)
- (101) りんまたはりん化合物製造設備 (他に掲げるものを除く) (10年)

設備内容

(原料処理)	(製造設備)	(その他設備)
原料運搬装置	電気炉	電圧調整器
フィーダー	集じん機	給排水ポンプ
粉砕機	三塩化反応炉	ホイラ
石灰炉	燃焼炉	変圧器
送排風機	吸収塔	配電盤
ふるい機	熱交換器	
計量機	冷凍機	
計歳ビン	耐酸ポンプ	
浸合機	分解機	
他	送排風機	
	炉変圧器	

31106 軽炭酸カルシウム製造設備

説明

- 1 石灰を処理して粒子の細かい軽炭酸カルシウムとする設備をいう。
- 2 ゴム充てん機、アート紙の塗装剤などに使われる。

省令

- (93) 軽炭酸カルシウム製造設備 (8年)

設備内容

(製造・仕上設備)	(その他設備)
粉砕機	給排水ポンプ
ふるい機	ホイラ
煙成炉	変圧器
かく拌機	配電盤
沈じんそう	他
ろ過機	
製粉機	
他	

31107 ベンガラ、鉛丹、リサーチ、豆鉛等の製造設備

説明

無機原料のベンガラ、鉛丹、リサーチ、豆鉛等の製造設備という。

省令

(102) ベンガラ製造設備 (6年)

(103) 鉛丹、リサーチまたは豆鉛等の製造設備 (11年)

設備内容

(ベンガラ製造)

原料乾燥炉  
煙灰炉  
反応槽  
粉砕機  
分級機  
水洗槽  
脱水機  
乾燥機  
製粉機  
混合機  
他

(鉛丹その他の製造)

粉砕機  
ふるい機  
鉛粉製造機  
槽類  
炉装置  
加熱機  
充てん機  
微粉砕機  
集じん機  
探素機  
ホッパー  
計量機  
包装機  
他

(その他設備)

給排水ポンプ  
ボイラ  
変圧器  
配電盤

31108 酸化チタン、リトポン、バリウム塩製造設備

説明

無機原料の酸化チタン、リトポン、バリウム塩の製造設備という。

省令

(104) 酸化チタン、リトポンまたはバリウム塩製造設備 (9年)

設備内容

(原料処理)

粉砕機  
乾燥機  
集じん機  
送排風機  
圧縮機  
他

(反応仕上)

ろ過機  
洗浄機  
熱交換器  
昌析機  
脱水機  
ろ過機  
ばい煙炉  
還元炉  
燃焼炉  
反応器  
濃縮器  
乾燥機  
粉砕機  
分級機  
包装機  
耐酸ポンプ  
他

(その他)

遠隔制御装置  
給排水ポンプ  
ボイラ  
変圧器  
配電盤  
他

31109 カーボンブラック製造設備

説明

黒炭顔料の一つであるカーボンブラックの製造設備をいう。

省令

(177) カーボンブラック製造設備

(9年)

設備内容

(原料処理)	(カーボンの製造設備)	(仕上設備)	(その他設備)
そう 類	焼 焔 炉	混 合 機	給排水ポンプ
アセチレン発生器	送排風機	造 粒 機	ボ イ ラ
加 熱 機	バフフィルター	乾 燥 機	変 圧 器
洗 淨 機	サイクロン	袋 づ め 機	配 電 盤
他	風 呂 塔	送排風機	他
	スクラパー	他	
	他		

31110 酸素、水素、二酸化炭素、溶解アセチレン製造設備

説明

酸素、ネオンガス、アルゴンガス、ヘリウムガス、その他の希ガス、二酸化炭素、溶解アセチレンなどの圧縮ガス、液化ガスの製造設備をいう。

省令

(114) 酸素、水素、二酸化炭素または溶解アセチレン製造設備 (10年)

設備内容

圧 縮 機	高 圧 反 応 器	遠隔制御装置
洗 淨 洗 置	ろ 過 機	給排水ポンプ
ガス吸収器	油 分 離 機	ボ イ ラ
乾 燥 機	アセチレン発生器	変 圧 器
空 気 ば う 張 機	ドライアイス成型機	配 電 盤
気 体 分 離 機	切 断 機	他
熱 交 換 器	そ う 類	
送 液 ポ ン プ		
蒸 発 器		
充 て ん 機		
ガス精製装置		
ガス圧送機		
電 解 槽		
分 離 塔		
凝 縮 器		

31111 塩 炭 造 設 備

説明 塩、食塩、かん水の製造設備という。

省令

- (115) 加圧式または真空式製塩設備 (10年)
- (116) その他のかん水もしくは塩製造または食塩加工設備 (3年、7年)  
(合成樹脂製蒸発皿およびイオン交換樹脂膜 (3年))  
(その他の設備 (7年))

設備内容

(115 製塩設備)

母液そう  
高温かん水そう  
ポンプ  
蒸発かん  
熱交換器  
圧縮機  
蒸気循環装置  
真空蒸発装置  
蒸気ための  
乾燥機  
搬送機  
ボイラー  
変圧器  
配電盤

(116 その他の設備)

合成樹脂製の蒸発皿  
イオン交換樹脂膜

搬送機  
粗碎機  
微粉碎機  
塩水ポンプ  
分水機  
かん水そう  
その他のそう  
木管  
その他の管  
加熱かん  
結晶かま  
遠心分離機  
他

給排水ポンプ  
ボイラー  
変圧器  
配電盤  
他

31112 硫酸鉄、その他の硫酸塩、亜硫酸塩製造設備

説明

硫酸鉄その他の硫酸塩および亜硫酸塩の製造設備という。

省令

- (95) 硫酸鉄製造設備 (7年)
- (96) その他の硫酸塩または亜硫酸塩製造設備 (他に掲げるものを除く) (7年)

設備内容

(硫酸鉄製造設備)

計量機  
反応器  
濃縮かん  
加熱機  
熱交換器  
そう類  
遠心分離機  
ろ過機  
乾燥機  
給排水ポンプ  
ボイラー  
変圧器  
配電盤  
その他

(その他硫酸塩製造設備)

計量機  
粉砕機  
ふるい機  
乾燥機  
反応器  
蒸発かん  
熱交換器  
ろ過機  
そう類  
蒸詰機  
結晶器  
洗淨機  
粉砕機  
遠心分離機

ふろい機  
給排水ポンプ  
ボイラー  
変圧器  
配電盤  
他

31113 臭素、よう素および臭素、塩素、ふっ素の化合物製造設備

説明 下記の製造設備をいう。

- ①臭素およびその化合物。②よう素およびその化合物。
- ③ふっ素化合物 ④塩素化合物。

省令

- (97) 臭素、よう素または塩素、臭素もしくはよう素化合物製造設備 (3年、7年)
- よう素用抗弁設備 (3年)
- その他の設備 (7年)
- (98) ふっ酸 その他のふっ素化合物製造設備 ( 6年)

設備内容

(97)			(98)
(よう素用抗弁設備)	遠心分離機	熱交換器	粉砕機
(その他の設備)	ろ過機	冷凍機	計量機
(原料処理)	活性炭吸着器	蒸餾機	そう類
計量機	送排風機	昇車機	ロータリキルン
そう類	ガス回収装置	ろ過機	加熱機
他	そう類	他	反応機
(反応設備)	そう類	他	精リゆう塔
反応器	(精製上設備)	(その他設備)	吸収塔
熱交換器	乾燥機	遠隔制御装置	ふっ酸回収塔
塩酸ガス発生機	粉砕機	ポンプ	真空ポンプ
冷凍機	ふるい機	ボイラ	沈清塔
凝縮機	包装機	変圧器	冷凍機
加熱機	蒸リゆうかん	配電盤	その他
	凝縮器	他	

(84)

31114 無水クロム酸、その他のクロム化合物製造設備

説明

- 1 クロム化合物の製造設備をいう。
- 2 無水クロム酸、重クロム酸ソーダ、重クロム酸カリ、クロム酸カリなどである。

省令

- (105) 無水クロム酸製造設備 (7年)
- (106) その他のクロム化合物製造設備 (9年)

設備内容

(105)		(106)
(反応上設備)	ボイラ	(原料処理)
計量機	変圧器	計量機
反応機	配電盤	粉砕機
耐酸ポンプ		ふるい機
詰出しかん		そう類
真空装置		乾燥機
遠心分離機		他
乾燥機		(反応上)
冷却機		加熱炉
そう類		反応器
(その他設備)		耐酸ポンプ
遠隔制御装置		回転炉
給排水ポンプ		熱交換器
搬送機		遠心分離機
		(その他設備)
		遠隔制御装置
		給排水ポンプ
		ボイラ
		変圧器
		配電盤
		他

(85)

3115 二硫化炭素製造設備

説明

- 1 二硫化炭素の製造設備をいう。
- 2 木炭、硫黄を原料として製造し、ビスコース入解、セロファンなどの溶剤などに使用される。

省令

(111) 二硫化炭素製造設備

(8年)

設備内容

(反応、精製設備)

硫黄溶解機  
加 熱 機  
木炭乾燥機  
反 応 器  
凝 縮 器  
そ う 類  
排ガス吸収装置  
精リゆう器  
熱 交 換 器  
他

(その他設備)

遠隔制御装置  
給排水ポンプ  
ホ イ ラ  
変 圧 器  
配 電 盤  
他

3116 活性炭製造設備

説明

- 1 木粉を塩化亜鉛で処理し焼成賦活する
- 2 木炭を乾溜し水蒸気と吹きこみ塩酸で処理し賦活する  
などの方法により多孔質の炭をつくる設備をいう。

省令

(117) 活性炭製造設備

(6年)

設備内容

(焼成、賦活、仕上設備)

原料供給機  
搬 送 機  
混 合 機  
焼成賦活機  
ガス洗浄装置  
洗 淨 器  
塩化亜鉛回収装置  
そ う 類  
乾 燥 機  
粉 砕 機  
耐酸ポンプ  
ろ 過 機  
成 型 機  
他

(その他設備)

集じん機  
給排水ポンプ  
ホ イ ラ  
変 圧 器  
配 電 盤  
他



31117 その他の無機化学工業製品製造設備

説明

他(31101~31112)に掲げられたもの以外の無機化学工業製品の製造設備という。

省令

- (91) 炭酸マグネシウム製造設備 (7年)
- (92) 苦汁製品またはその誘導体製造設備 (8年)
- (107) 二酸化マンガソ製造設備 (8年)
- (108) ほう酸その他のほう素化合物製造設備(他に掲げるものを除く) (10年)
- (109) 青酸製造設備 (8年)
- (110) 硝酸銀製造設備 (7年)
- (112) 過酸化水素製造設備 (10年)
- (113) ヒドラジソ製造設備 (7年)
- (118) その他の無機化学工業製品製造設備 (12年)
- (161) 被染剤または漂白剤製造設備(他に掲げるものを除く) (7年)

31201 石油、天然ガスを原料とするエチレン、プロピレン製造設備

説明

1. 種類の品目の製造設備という。
2. 他の品目は含めない。

省令

- (131) 石油または天然ガスを原料とするエチレン、プロピレン、ブタレン、ブタジエン、またはアセチレン製造設備 (7年)

設備内容

計量機	排出塔
移送ポンプ	ガス発生炉
予熱器	加熱炉
分解炉	集じん機
反応器	そう類
冷凍機	
熱交換器	遠隔制御装置
圧縮機	給排水ポンプ
蒸りゆう器	ボイラ
凝縮器	変圧器
充てん機	配電盤
	他

3/202 アセトアルデヒド、酢酸製造設備

説明

- 1 脂肪族系中荷物である「アセトアルデヒド」および「酢酸」の製造設備をいう。
- 2 その他のアルデヒド類は原則として「3/205」へ分類する。
- 3 酢酸以外の脂肪族有機酸は「3/205」へ分類する。

省令

(107) アセトアルデヒドまたは酢酸製造設備 (7年)

設備内容

(反応、精製設備)

- アセレンガス発生機
- ガス清浄機
- 反応器
- 洗浄塔
- 熱交換器
- 精りゆう塔
- 吸収塔
- 冷凍機
- 圧縮機
- 触媒再生装置
- 移送ポンプ
- その他

(その他の設備)

- 遠隔制御装置
- 給排水ポンプ
- ボイラ
- 変圧器
- 配電盤
- 他

3/203 メタノール、エタノールおよびその誘導体製造設備

説明 下記の製造設備をいう。

- 1 メタノール、ホルマリンなどのメタノール誘導体
- 2 エタノールアルコール、合成エタノールアルコール

省令

(125) メタノール、エタノールまたはその誘導体製造設備。(他に掲げるものを除く) (9年)

設備内容

(エタノール製造設備)

- 廃液抽出そう
- 中和そう
- 熱交換器
- 原料処理機
- 給水機
- 蒸煮機
- 酒母そう
- 溶解そう
- 培養そう
- 糖化そう
- 発酵そう
- もろみそう
- 蒸りゆう装置
- 凝縮機
- 冷凍機
- 他

(その他の製造設備)

- 空気分離機
- 計量機
- 送液ポンプ
- 圧縮機
- ガス分解塔
- 給水加熱器
- 反応器
- 洗浄器
- 吸収器
- 循環機
- 蒸発機
- 分離機
- 糖製塔
- 冷却機
- 蒸りゆう器
- (91)

熱交換器  
そう類

(その他設備)

- 遠隔制御装置
- 給排水ポンプ
- ボイラ
- 変圧器
- 配電盤
- 他

31204 その他のアルコール、ケトン類

説明 下記の製造設備をいう。

- ノ 合成エチルアルコールを除くアルコールの製造設備  
 イソプロピルアルコール、ブタノール、ヘプタノール、オクタノール、  
 デカノール、合成洗剤用高級アルコール、天然物を原料とした高級  
 アルコール（オクタールアルコール、ラウリルアルコールなど）
- ヌ ケトン類  
 アセトン、メチルエチルケトン、メチルイソブチルケトン

省令

(126) その他のアルコールまたはケトン類製造設備 (8年)

設備内容

計量機	濃縮器	ばい煙機
まっ香酸油貯そう	圧縮機	乾燥機
アルカリ貯そう	水素循環機	触媒沈殿器
その他のそう類	分離塔	精製器
反応器	予熱器	回収器
蒸着かん	洗浄器	アセレンガス発生機
種母そう	脱水機	ガス洗浄器
発酵そう	連続蒸りゆう器	遠隔制御装置
熱交換器	その他蒸りゆう器	給排水ポンプ
けん化そう	真空装置	ボイラー
凝縮器	移送ポンプ	変圧器
冷凍機	体交換樹脂装置	配電盤
加熱器	粉砕機	他

(92)

31205 脂肪族系中間物製造設備

説明

主として、エチレン、プロピレンなどのオレフィンおよびアセチレンを原料として、これらからの誘導品を製造する設備をいう。

- \* (1) アルデヒド類 クロトンアルデヒド (\*アセアルデヒドは「31202」へ)
- \* (2) 蠟燭などの脂肪族有機酸およびそのエステル  
 (\*酢酸は「31202」へ)

(3) 酸化エチレンとその誘導品

エチレングリコール、ジエチレングリコール、ポリエチレングリコール

(4) 酸化プロピレンとその誘導品

プロピレングリコール、ポリプロピレングリコール

(5) ハロゲン化物

トリクロルエチレン、テトラクロルエチレン、二酸化エチレン、  
 二臭化エチレン

(6) 脂肪族系モノマー

塩化ビニリデン(モノマー)、アクリロエトリル、酢酸ビニル、  
 塩化ビニル(モノマー)、メタクリル酸メチル

(7) ノネン、ドデセンおよびその誘導品

\* (8) ケトン類 (\*すべて除外する → すべて「31204」へ)

\* (9) アルコール類 (\*すべて除外する → 合成エチルアルコールは「31202」へ、  
 その他のアルコールは「31204」へ)

省令

(133) アクリル=トリルまたはアクリル酸エステル製造設備 (7年)

(134) エチレンオキサイド、エチレングリコール、プロピレンオキサイド、プロピ  
 レングリコール、ポリプロピレングリコール、ポリエチレングリ  
 (93)

31205

コール製造設備

(8年)

(134) その他のオレフィン系またはアセチレン系誘導体製造設備(8年)

設備内容

(133) アクリルニトリルその他の製造設備

(134) エチレンオキサイドその他の製造設備

(136) その他オレフィン系その他の製造設備

計量機  
移送ポンプ  
アセチレン発生機  
ガス洗浄器  
圧縮機  
反応器  
冷凍機  
予熱器  
吸収塔  
蒸りゆう器  
加熱機  
遠心分離機  
ろ過機  
熱交換器  
そう類  
遠隔制御装置  
給排水ポンプ  
変圧器  
配電盤  
他

反応器  
移送ポンプ  
熱交換器  
圧縮機  
吸収塔  
蒸りゆう器  
蒸発器  
石灰溶解そう  
触媒再生装置  
石灰ホッパー  
プロピレンサド  
発生機  
凝縮器  
純水装置  
脱湿装置  
塩素貯そう  
その他のそう  
遠隔制御装置  
給排水ポンプ  
ボイラ

変圧器  
配電盤

アセチレン発生機  
ガス洗浄機  
反応器  
熱交換器  
吸収塔  
蒸りゆう器  
冷凍機  
凝縮機  
圧縮機  
そう類  
遠隔制御装置  
給排水ポンプ  
ボイラ  
変圧器  
配電盤  
他

(94)

31206

炭化水素の塩化物、臭化物、ふっ化物製造設備

説明

1. メタンを原料とする製品の製造設備のうちメタノールホルマリソなどのメタノール誘導品(「31203」へ分類)を除外した。
2. メタンハロゲン化物  
(塩化メチル、塩化メチレン、クロロホルム、四塩化炭素)  
(ふっ化メチル、臭化メチルなど)
3. その他の炭化水素のハロゲン化物(ただし他に掲げるものを除く)の製造設備をいう。

省令

(124) 炭化水素の塩化物、臭化物またはふっ化物製造設備 (7年)

設備内容

計量機  
反応器  
熱交換器  
吸収塔  
アルカリ塔  
精製器  
圧縮機  
洗浄器  
脱水脱油機  
油分離機  
そう類

純水装置  
遠隔制御装置  
給排水ポンプ  
ボイラ  
変圧器  
配電盤  
他

(95)

3/207 ぎ酸、しゅう酸、乳酸、酒石酸、こはく酸、くえん酸、  
タンニン酸、没食子酸 製造設備

説明

標題の酸の製造設備をいう。

省令

(130) ぎ酸、しゅう酸、乳酸、酒石酸（酒石酸塩類を含む）、こはく酸、  
くえん酸、タンニン酸、または没食子酸 製造設備 (8年)

設備内容

針 量 機	電 解 用 変 圧 器
そ う 類	抵 抗 器
反 応 器	ガ ス 発 生 炉
加水分解そう	脱 硫 器
熱 交 換 器	圧 縮 機
粉 碎 機	結 晶 器
炭かん処理そう	ガ ス 洗 淨 器
抽 出 そう	反 焼 炉
発 酵 そう	加 熱 機
遠 心 分 離 機	乾 燥 機
ろ 過 機	回 収 器
蒸 発 器	か く 料 機
凝 縮 器	真 空 発 生 装 置
加 圧 かま	ふ る い 機
こはく酸溶解器	真 空 濃 縮 かん
電 解 還 元 そう	精 製 装 置

(96)

遠 隔 制 御 装 置  
給 排 水 ポンプ  
ホ イ ラ  
変 圧 器  
配 電 盤  
他

3/208 石灰ガス、オイルガス、石油を原料とする  
芳香族その他の化合物分離精製設備

説明

石灰ガス、オイルガス、石油を原料として、下記の製品を製造する設備をいう。

(1) 軽油製品

ベンゼン（ベンゾール）、トルエン（トリオール）、  
キシレン（キシロール）

(2) タール類

冷留石灰酸、クレゾール

(3) その他

クレオソート油、ナフタリン、アントラセン、精製コールタール、  
ピッチなど

省令

(119) 石灰ガス、オイルガスまたは石油と原料とする芳香族その他の化合物分離精製設備 (8年)

設備内容

冷 凍 機	反 応 器	ピッチ処理機	そ う 類
熱 交 換 機	分 離 機	結 晶 器	遠 隔 制 御 装 置
洗 淨 機	凝 縮 器	ナフタリン処理機	給 排 水 ポンプ
脱 水 機	蒸 発 器	真 空 発 生 装 置	ホ イ ラ
蒸 り 留 装 置	脱 ガ ス 塔	ろ 過 機	変 圧 器
加 熱 機	加 圧 そう	遠 心 分 離 機	配 電 盤
脱ピッチ塔	精 製 塔	圧 縮 機	他
脱 出 塔	吸 収 塔	抽 出 器	

(97)

31209 染料および他に掲げられない顔料製造設備

説明

合成および天然の染料および顔料(下記のものを除く)の製造設備をいう。

- (除くもの) 軽質炭酸カルシウム 「31106」に分類する  
 ベンガラ、鉛丹、リサーチ、重鉛華 「31107」に分類する  
 酸化チタン、リトポン、バリウム塩 「31108」に分類する  
 カーボンブラック 「31109」に分類する

省令

(160) 染料または顔料製造設備(他に掲げるものを除く) (7年)

設備内容

(原料処理)	(精製設備)	(仕上設備)	(その他設備)
計量機	濾過機	静置そう	薬液制御装置
純水装置	ろ過機	遠心分離機	給排水ポンプ
他	蒸りゆめ機	洗浄機	ボイラ-
	冷却機	ホッパー	変圧器
(反応装置)	凝縮機	ニーター	配電盤
かく拌機	そう類	乾燥機	他
反応機	他	粉碎機	
そう類		配合機	
加熱機		はく練機	
溶解機		他	
冷却機			
ろ過機			
他			

(98)

31210 環式中間物製造設備

説明

他の312類に掲げられているものを除いた環式中間物(主としてプラスチック、合成繊維、医薬品、農薬などの原料)の製造設備をいう。

(1) 合成繊維、プラスチックの原料

- テレフタル酸、スチレン(モノマー)、カプロラクタム、  
ジメチルテレフタレート、メタキシレンジアミン、シクロヘキサン  
トリイレンジイソシアネート(T.D.I.)、シクロヘキサン

(2) ベンゼン系誘導品

- アニリン、トルイジン、ニトロベンゼン、クロルベンゼン、  
 合成石炭酸、安息香酸、アルキルベンゾール、アセトアニリド、  
 アルキルフェノール

(3) ナフタリン系およびアントラセン系誘導品

- 無水フタル酸、ナフタルアミン、アントラキノン、ナフトール、

(4) 複素環式化合物と、その誘導体

- 合成ピリジン、合成キノリン、チオフエン、フルフラル

(5) 医薬品中間物、農薬中間物

省令

- (120) 染料中間体製造設備 (7年)  
 (121) アルキルベンゾール、またはアルキルフェノール製造設備 (8年)  
 (122) カプロラクタム、シロヘキサノン、またはテレフタル酸  
 (テレフタル酸ジメチルを含む)製造設備 (7年)  
 (123) イソシアネート製造設備 (7年)  
 (135) スチレンモノマー製造設備 (9年)  
 (138) フルフラル製造設備 (11年)

(99)