

資料 1

環境審議会における研修会について（案）

1 研修会の目的について

宇部市環境審議会は、当市内における環境保全に関して、基本的事項を調査審議するための組織として置かれており、環境基本計画の策定及びそれに付随する計画を含めた計画の進捗状況、さらには事業者が行う事前協議や環境事故に至るまで、幅広い範囲を審議されています。

現在は委員の皆様が環境に関する多様な専門性を持ち、委員として勤めていらっしゃいますが、環境保全に関する知識、理解をより一層深めて審議会に臨んでいただくため、以下のとおり研修会を計画します。

なお、事務局職員に関しても委員の皆様と同様に研修会へ積極的に参加します。

2 研修の内容について

研修会は市内全域の環境に関する施設に赴き、現場の見学及び施設の管理者等から説明を受けるかたちで進めます。また、研修会は1回あたり1時間程度を見込み、移動等を含めて1時間30分程度を見込んでいます。

3 実施場所について

研修会は臨海工場の環境対策施設（集塵機や排水処理施設等）や各プラントをはじめ、自然環境に関する場所及び環境調査地点等で行います。なお、実施場所の決定については、審議会内でご意見を伺うほか、会長と協議して決定します。

4 実施回数及び時期について

研修会の実施は令和5年度から始めて、実施回数は年2～3回とします。年2回の場合は5～7月及び9～11月に設定し、年3回の場合は1月～2月を追加します。

5 開催案内及び参加の有無について

開催の案内については、事務局から委員の皆様へ事前にメールによりお送りします。

6 最小実施人数について

審議会委員16名のうちの4分の1にあたる4名を最小実施人数とします。なお、実施場所への移動は、事務局職員が運転する公用車（軽バンまたは軽乗用車）を予定しています。

7 報酬について

無報酬となります。

研修可能施設（現場立入可）

事業所名：UBE櫛字部ケミカル工場（東西地区）

工場名（施設名）	製造品目（役割）	環境保全設備	取扱物質（有害又はPRTR物質）
ナイトライト工場	MAME:3-メトキシアクリル酸メチル(農薬)	排ガス洗浄施設	△トルエン メタノール △アクリル酸メチル p-トルエンホルム酸 一酸化炭素 酸素 メタノール ○硝酸 ○亜硝酸ナトリウム 水酸化ナトリウム
DMC工場	炭酸ジメチル(電解液・ポリカーボネート・オール等) 酢酸ジメチル(酢酸原料)		
カテコール工場	△カテコール(医薬品・香料等) △ヒドロキノン(写真現像薬・農薬等)	排水焼却施設 廃水中和施設 排ガス洗浄施設	△フェノール 過酸化水素 硫酸
酢酸工場	酢酸(工業原料)	排ガス洗浄施設 沈殿槽	酢酸ジブチル ブタノール 一酸化炭素 酸素 水酸化ナトリウム
重炭安工場	○炭酸アンモニウム	排ガス洗浄施設	二酸化炭素 ○アンモニアガス ○アンモニア 溶融硫黄 △シクロヘキサノン 発煙硫酸 硫酸 ○△ベンゼン
ラクタム工場	△ε-カプロラクタム(ナイロン6原料) 硫酸ヒドロキシルアミン(MEKO・純アミン)	脱硝設備 脱硫酸設備 中和設備 排水回収中和槽	△フェノール 水素 △シクロヘキサノール ○△ベンゼン
第5777工場	△シクロヘキサノン(ラクタム原料)		

※物質名の前に有害物質は○、PRTR物質は△（現行法）がつけてあります。

研修可能施設（現場立入可）

事業所名：UBE櫛宇部ケミカル工場（東西地区）

工場名（施設名）	製造品目（役割）	環境保全設備	取扱物質（有害又はPRTR物質）
ADA工場	アミトデカ酸(ナイロン12原料) トデカ二酸(紛体塗料・香料等)	排水回収中和槽	シクロヘキサン ○アンモニア 過酸化水素 酢酸 △トルエン 硫酸
ジオール工場	1,6ヘキサジオール(カルガン・塗料等)		アンヒドン酸 水素 水酸化ナトリウム
2期・3期BPDA工場	ビフェニルテトラカルボン酸二無水物 (ホリイミドフィルム原料)		フタル酸ジメチル メタノール 水素
ガス化工場	二酸化炭素(ガス・液化二酸化炭素) 酸素(ガス・液化酸素) 窒素(ガス・液化窒素) ○アンモニア(ガス・アンモニア水・液化アンモニア)		
3期・4期硝酸工場	○硝酸(工業原料)	脱硝設備	○アンモニア
濃硝酸工場	○濃硝酸(工業原料)	排ガス洗浄施設 中和設備	○硝酸 濃硫酸
高純度硝酸工場	○高純度硝酸(半導体洗浄等)		○硝酸
硝酸ソーダ工場	○硝酸ナトリウム(工業原料)	排ガス洗浄施設	
硝酸カリ工場	○硝酸カリウム(肥料等)		○硝酸 水酸化カリウム
塩安工場	○塩化アンモニウム(肥料等)		
窒化珪素工場	窒化珪素(べアリング等)	排ガス洗浄施設	四塩化珪素 ○液化アンモニア △トルエン ○塩化アンモニウム

※物質名の前に有害物質は○、PRTR物質は△（現行法）がつけてあります。

研修可能施設（現場立入可）

事業所名：UBE樹脂部ケミカル工場（東西地区）

工場名（施設名）	製造品目（役割）	環境保全設備	取扱物質（有害又はPRTR物質）
三塩化矽素工場	○△三塩化矽素（半導体洗浄等）	排ガス洗浄施設 中和設備	○△硼酸 塩素 活性炭
硫安工場 （東・7SA・8SA・9SA）	○硫酸アンモニウム（肥料用・工業用）		○硫酸アンモニウム水 ○アンモニア 硫酸
PUD工場	水性ポリウレタンデイスパージョン（水性塗料等）	排ガス洗浄施設	△イソシアネート類 ポリオール類 溶剤 カルボン酸ジオール アミン類 ジアミン類
高純度安水工場	○高純度アンモニア水（半導体洗浄等）		○アンモニア水
純アミン工場	硫酸ヒドロキシアミン（工業用原料）		○アンモニア
第2・第3ナイロン工場	ナイロン6（繊維・樹脂・フィルム）		△ε-カプロラクタム 添加剤
1・2・3・4DP工場	ナイロン12（燃料チューブ等）		アミノデカン酸 テトララクタム 添加剤
コンパウンド工場	高付加価値ナイロン		ナイロン樹脂 ペレット添加剤 液体添加剤 粉体添加剤 ワックス
1・2・3期分離膜工場	ポリイミド分離膜（窒素分離膜等）		酸無水物 ジアミン △p-クロロフェノール エタノール イソクタン

※物質名の前に有害物質は○、PRTR物質は△（現行法）がつけてあります。

研修可能施設（現場立入可）

事業所名：UBE（宇部ケミカル工場（東西地区））

工場名（施設名）	製造品目（役割）	環境保全設備	取扱物質（有害又はPRTR物質）
東地区廃水処理設備	廃水	好気性廃水処理 中和施設	○廃水 硫酸 水酸化ナトリウム △リン酸 高分子凝集剤
東地区廃水焼却施設	排ガス (SOx、NOx、ばいじん、塩化水素、水銀、Dx) 排水	スクラバー 電気集塵機	水酸化ナトリウム ○△アンモニアガス ○汚泥・廃水 C重油 廃液 ○フロ汚泥
西地区廃水処理設備	廃水	好気性廃水処理 中和施設	○廃水 硫酸 水酸化ナトリウム △リン酸 高分子凝集剤
西地区汚泥焼却施設	排ガス (SOx、NOx、ばいじん、塩化水素、水銀、Dx) 排水	スクラバー	○汚泥・廃水 灯油 水素排ガス
4号ボイラー（発電設備）	44MW（電気） 蒸気 排ガス（SOx、NOx、ばいじん、水銀）	電気集塵機 バグフィルター	石炭 C重油 ○△アンモニアガス
5号ボイラー（発電設備）	145MW（電気） 蒸気 排ガス（SOx、NOx、ばいじん、水銀）	脱硝設備 電気集塵機 脱硫設備	石炭 C重油 ○△アンモニアガス 水酸化マグネシウム 消石灰
2号ボイラー（発電設備）	20MW（電気） 蒸気 排ガス（SOx、NOx、ばいじん、水銀）	電気集塵機	石炭 C重油 廃油

※物質名の前に有害物質は○、PRTR物質は△（現行法）がつけてあります。

研修可能施設（内部は不可）

事業所名：UBE酸素部ケミカル工場（東西地区）

工場名（施設名）	製造品目（役割）	環境保全設備	取扱物質（有害又はPRTR物質）
治験薬工場	医薬品	排ガス洗浄施設	
第1医薬工場	医薬品	排ガス洗浄施設	
第2医薬工場	医薬品	排ガス洗浄施設	
第3医薬工場	医薬品	排ガス洗浄施設	
第4医薬工場	医薬品	排ガス洗浄施設	
汎用工場	医薬品 ヘルパレッシュ（香料）	排ガス洗浄施設	
UGP工場	試作品	排ガス洗浄施設	
RID工場	半導体排ガス除害装置	排ガス洗浄施設	活性炭 液状ポリシラン ○△ホウ素化合物 チタン化合物 ジルコニウム化合物 アルミニウム化合物 △キシレン
チラ/繊維工場	チラ/繊維（航空機構造部材等）		

※物質名の前に有害物質は○、PRTR物質は△（現行法）がつけてあります。

研修可能施設(現場立入可)

事業所名：セントラル硝子株式会社工場

工場名（施設名）	製造品目（役割）	環境保全設備	取り扱い物質（有害又はPRTR対象物質）
沖シクナー・フィルタープレス	排水処理・汚泥脱水設備	自動分析計(pH,SS,COD等)	—
廃油焼却炉 ※1	産廃(廃油)の焼却処分	廃油焼却炉No.2除害塔	△メチルフルテン(A重油)、 △Oダイキシン(排ガス排水) △廃油中に存在の有害物質 (アセトン、弗酸、四塩化炭素 他)
※1 上階への立入は不可となります。			

※物質名の前に有害物質は○、PRTR物質は△（現行法）がつけてあります。

研修可能施設(車内からの視察に限る)

事業所名：セントラル硝子株式会社工場

工場名 (施設名)	製造品目 (役割)	環境保全設備	取り扱い物質 (有害又はPRTR対象物質)
UF-17*ライン※1	1233E(低GWP発泡剤原料)	UF-1 一次工程排ガススクラバー 二次工程排ガススクラバー	△四塩化炭素、△クロロエチレン、 △クロロホルム、△弗酸
B-37*ライン※1	OTF-BOC	B-3排ガススクラバー	△2,2-アジビスイソブチロニトリル、△キシレン △塩化第二鉄、△弗酸
GPP1,2,3,47*ライン※2	CIF3(三フッ化塩素)、20%F2/N2、 希釈フッ素、WF6(六フッ化タンガス) HFガス (半導体用ガス) セファルルーフ (PTFE)、セパノン(フッ化黒鉛)	GPP-1,2,3,4総合スクラバー	△WF6、△弗酸、△フッ化ナトリウム
PFP7*ライン※2	PFC-MS、PFC-MSA、PFM-LI	PFP1,2 工程除害塔、 PFP1,2 排ガススクラバー	△フッ化ナトリウム
A,A-2,A-37*ライン	BIS-AF、HFIP、HFA-3W 他	MPP総合排ガススクラバー、 A-2排ガス除害塔、 活性炭再生炉	△キシレン、△アセトン、△弗酸、 △フェノール △六価クロム(使用済みの触媒に存在)
弗酸7*ライン	弗酸(無水、希釈)、無水石膏、 回収蛍石	弗酸総合スクラバー、 弗酸回収設備スクラバー	△弗酸
化学品7*ライン	PAC、硫酸バンド、二水石膏	PAC排ガススクラバー	—
※1 同一エリアにあるので、まとめて視察可能			
※2 同一エリアにあるので、まとめて視察可能			

※物質名の前に有害物質は○、PRTR物質は△(現行法)がついてあります。