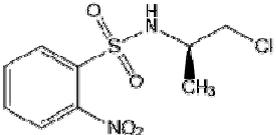
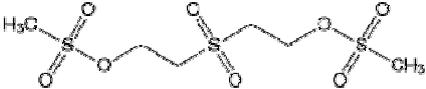
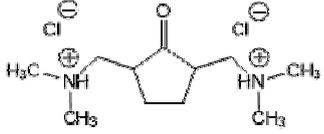
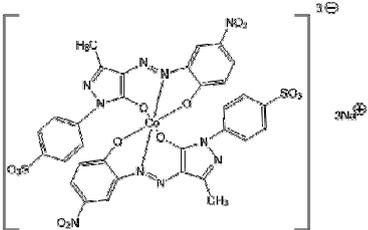
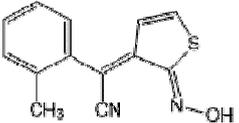
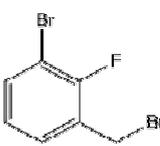
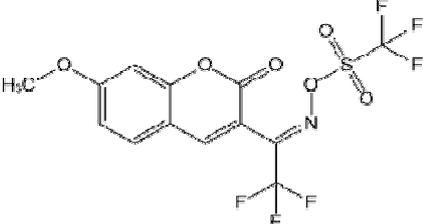
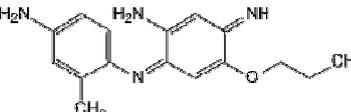
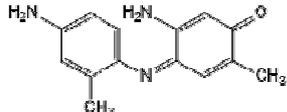
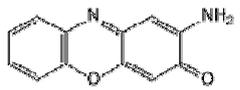
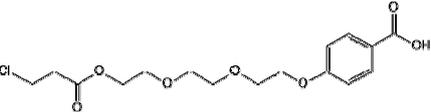
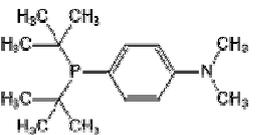
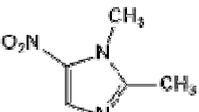


別紙 1 変異原性が認められた届出物質に関する情報一覧

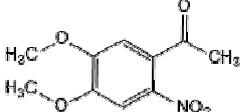
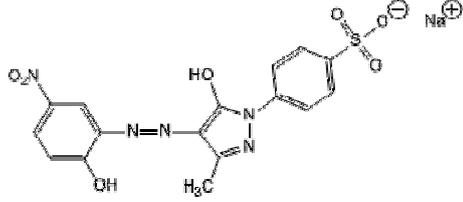
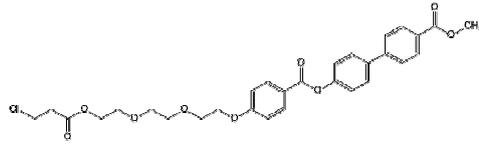
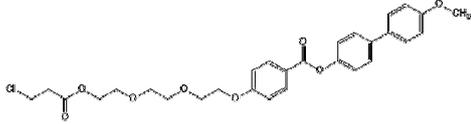
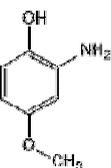
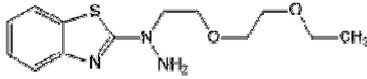
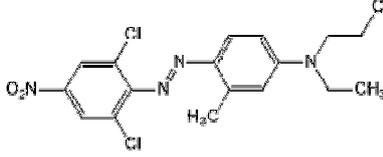
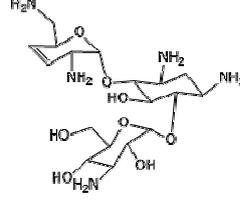
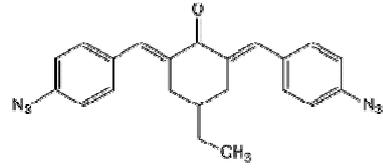
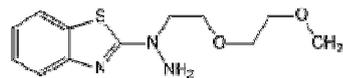
	名称公表 通し番号	名称公表年月日 名称公表告示番号	名称	構 造 式	性 状	用途の例
1	27328	平成30年12月27日 厚生 労働省告示第421号	<i>N</i> - [ ( 2 <i>R</i> ) - 1 - クロロプロパン - 2 - イル ] - 2 - ニトロベンゼン スルホンアミド	別添参照	白色粉末	製造中間体
2	27364		スルホニルジエチレン=ジメタンスルホナート	別添参照	白色粉末	製造中間体
3	27370		<i>N</i> , <i>N</i> , <i>N</i> ' , <i>N</i> ' - テトラメチル - <i>N</i> , <i>N</i> ' - [ ( 2 - オキソシクロペン タン - 1 , 3 - ジイル ) ビス ( メチレン ) ] ジアンモニウム=ジクロリド を主成分とする、シクロペンタノンとジメチルアンモニウム=クロリドとホルム アルデヒドのマンニッヒ反応生成物	別添参照	黄白色結晶	樹脂原料中間体
4	27385		2 - ニトロチオフェン	別添参照	黄から茶結晶	電気電子材料
5	27397		ビス ( 4 - { 3 - メチル - 4 - [ ( 5 - ニトロ - 2 - オキシド - <i>O</i> - フェニル ) - 2 - ジアゼニル ] - 5 - オキシド - <i>O</i> - 1 <i>H</i> - ピラゾール - 1 - イル } ベンゼンスルホナト ) コバルト酸 ( 3 - ) 三ナトリウム	別添参照	褐色粉末	アルミニウム用染料
6	27398		2 - [ 2 - ( ヒドロキシイミノ ) チオフェン - 3 ( 2 <i>H</i> ) - イリデン ] - 2 - ( 2 - トリル ) アセトニトリル	別添参照	固体	製造中間体
7	27442		1 - プロモ - 3 - ( プロモメチル ) - 2 - フルオロベンゼン	別添参照	微黄色固体	医薬品原料
8	27465		( <i>E</i> ) - 7 - メトキシ - 3 - ( 2 , 2 , 2 - トリフルオロ - 1 - { [ ( ト リフルオロメタンスルホニル ) オキシ ] イミノ } エチル ) - 2 <i>H</i> - クロメ ン - 2 - オン	別添参照	黄色固体	光酸発生剤
9	27480	平成31年3月27日 厚生労 働省告示第99号	2 - ( { 4 - アミノ - 3 - [ ( 4 - アミノ - 2 - メチルフェニル ) イミノ ] - 6 - イミノシクロヘキサ - 1 , 4 - ジエン - 1 - イル } オキシ ) エタン - 1 - オール	別添参照	黒色結晶	染料
10	27481		5 - アミノ - 4 - [ ( 4 - アミノ - 2 - メチルフェニル ) イミノ ] - 2 - メ チルシクロヘキサ - 2 , 5 - ジエン - 1 - オン	別添参照	黒色結晶	染料
11	27488		2 - アミノ - 3 <i>H</i> - フェノキサアジン - 3 - オン	別添参照	黒茶色結晶	染料
12	27742	令和元年6月27日 厚生労 働省告示第46号	4 - [ 2 - ( 2 - { 2 - [ ( 3 - クロロプロパノイル ) オキシ ] エトキシ } エトキシ ) エトキシ ] 安息香酸	別添参照	白色粉末	光学フィルム用材料
13	27743		4 - クロロ - 3 - [ ( 2 , 2 , 3 , 3 , 3 - ペンタフルオロプロボキシ ) メ チル ] ベンゼン - 1 - ジアゾニウム=クロリドを主成分とする、亜硝酸ナト リウムと塩化水素と4 - クロロ - 3 - [ ( 2 , 2 , 3 , 3 , 3 - ペンタフル オロプロボキシ ) メチル ] アニリンの反応生成物	-		製造中間体
14	27768		4 - ( ジ - <i>tert</i> - ブチルホスファニル ) - <i>N</i> , <i>N</i> - ジメチルアニリン	別添参照	白色~淡黄色粉末	有機合成反応原料
15	27779		1 , 2 - ジメチル - 5 - ニトロ - 1 <i>H</i> - イミダゾール	別添参照	微黄白色粉末	めっき浴添加剤
16	27782		1 - ( 4 , 5 - ジメトキシ - 2 - ニトロフェニル ) エタン - 1 - オン	別添参照	黄色の粉末	医薬品中間体

17	27791		[ 1 <sup>1</sup> , 2 <sup>1</sup> : 2 <sup>4</sup> , 3 <sup>1</sup> - テルフェニル ] - 1 <sup>4</sup> , 3 <sup>4</sup> - ジアミン	別添参照	茶色粉末	ポリイミド原料
18	27795		ナトリウム = 4 - { 5 - ヒドロキシ - 4 - [ ( 2 - ヒドロキシ - 5 - ニトロフェニル ) ジアゼニル ] - 3 - メチル - 1 H - ピラゾール - 1 - イル } ベンゼン - 1 - スルホナート	別添参照	赤橙色粉末	製造中間体
19	27845		メチル = 4' - ( { 4 - [ 2 - ( 2 - { 2 - [ ( 3 - クロロプロパノイル ) オキシ ] エトキシ } エトキシ ) エトキシ ] ベンゾイル } オキシ ) [ 1, 1' - ビフェニル ] - 4 - カルボキシラート	別添参照	白色顆粒状	光学フィルム用材料
20	27859		4' - メトキシ [ 1, 1' - ビフェニル ] - 4 - イル = 4 - [ 2 - ( 2 - { 2 - [ ( 3 - クロロプロパノイル ) オキシ ] エトキシ } エトキシ ) エトキシ ] ベンゾアート	別添参照	白色粉末	光学フィルム用材料
21	27872	令和元年9月27日 厚生労働省告示第128号	2 - アミノ - 4 - メトキシフェノール	別添参照	褐色粉末	製造中間体
22	27899		2 - { 1 - [ 2 - ( 2 - エトキシエトキシ ) エチル ] ヒドラジン - 1 - イル } - 1, 3 - ベンゾチアアゾール	別添参照	白色 ~ 灰色粉末	製造中間物
23	27921		N - ( 2 - クロロエチル ) - 4 - [ ( 2, 6 - ジクロロ - 4 - ニトロフェニル ) ジアゼニル ] - N - エチル - 3 - メチルアニリン	別添参照	茶色粉末	インク着色剤
24	27936		( 1 S, 2 S, 3 R, 4 S, 6 R ) - 4, 6 - ジアミノ - 3 - { [ ( 2 R, 3 R, 6 S ) - 3 - アミノ - 6 - ( アミノメチル ) - 3, 6 - ジヒドロ - 2 H - ピラン - 2 - イル ] オキシ } - 2 - ヒドロキシシクロヘキシル = 3 - アミノ - 3 - デオキシ - D - グルコピラノシドを主成分とする、( アンモニアと { ( 1 R, 2 S, 3 S, 4 R, 6 S ) - 4, 6 - ジアミノ - 3 - [ ( 3 - アミノ - 3 - デオキシ - D - グルコピラノシル ) オキシ ] - 2 - ヒドロキシシクロヘキシル = 2, 6 - ジアミノ - 2, 6 - ジデオキシ - D - グルコピラノシドと 1, 1 - ジメトキシシクロヘキサンとフェニルメタンスルホニル = クロリドと水とヨウ化カリウムの反応生成物 } とナトリウムと水の反応生成物 ) と塩化水素の反応生成物	別添参照	褐色、透明な液体	合成原料中間物
25	27995		2, 6 - ビス [ ( 4 - アジドフェニル ) メチリデン ] - 4 - エチルシクロヘキサン - 1 - オン	別添参照	淡黄色固体	フォトレジスト材料
26	28025		2, 2', 2'' - [ ベンゼン - 1, 2, 3 - トリイルトリス ( オキシメチレン ) ] トリス ( オキシラン ) を主成分とする、( クロロメチル ) オキシラン・ベンゼン - 1, 2, 3 - トリオール重縮合物	-	黄色液体	複合材料
27	28036		2 - { 1 - [ 2 - ( 2 - メトキシエトキシ ) エチル ] ヒドラジン - 1 - イル } - 1, 3 - ベンゾチアアゾール	別添参照	白色 ~ 淡黄色粉末	製造中間物
28	28038		4 - メトキシ - 2 - ( フェニルジアゼニル ) フェノール	別添参照	褐色粉末	製造中間体

別添 変異原性が認められた届出物質の構造式

安衛法官報 通し番号	構造式	安衛法官報 通し番号	構造式
27328		27364	
27370	 <p style="text-align: center;">main component</p>	27385	
27397		27398	
27442		27465	
27480		27481	
27488		27742	
27768		27779	

別添 変異原性が認められた届出物質の構造式

安衛法官報 通し番号	構造式	安衛法官報 通し番号	構造式
27782		27791	
27795		27845	
27859		27872	
27899		27921	
27936	 <p>main component</p>	27995	
28036		28038	