

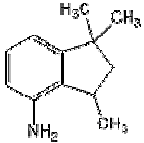
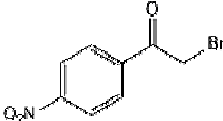
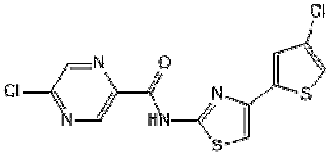
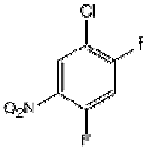
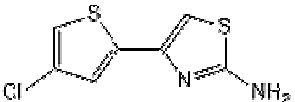
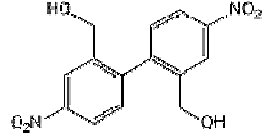
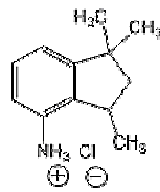
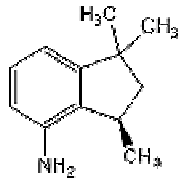
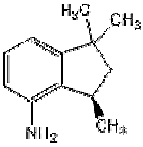
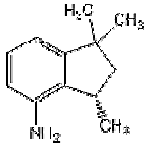
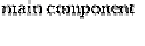
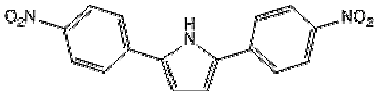
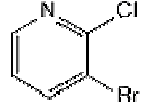
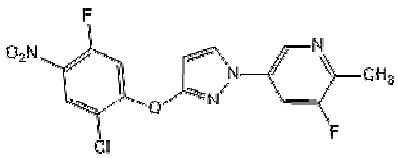
別紙1 変異原性が認められた届出物質に関する情報一覧

	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	28158	令和元年12月27日 厚生労働省告示第206号	1, 1, 3 - トリメチル - 2, 3 - ジヒドロ - 1 H - インデン - 4 - アミン	別添参照	赤褐色油状液体	中間体
2	28189		2 - プロモ - 1 - (4 - ニトロフェニル) エタン - 1 - オン	別添参照	黄赤結晶	中間体
3	28289	令和2年3月27日 厚生労働省告示第103号	5 - クロロ - N - [4 - (4 - クロロチオフェン - 2 - イル) - 1, 3 - チアアゾール - 2 - イル] ピラジン - 2 - カルボキシアミド	別添参照	固体	中間体
4	28294		1 - クロロ - 2, 4 - ジニトロベンゼンと (1 - クロロ - 2, 4 - ジニトロベンゼンと 2 - ヒドロキシ - 1 - [4 - (2 - ヒドロキシエトキシ) フェニル] - 2 - メチルプロパン - 1 - オンによる 1 - { 4 - [2 - (2, 4 - ジニトロフェノキシ) エトキシ] フェニル } - 2 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロパン - 1 - オン合成の際の副生成物) と 1 - { 4 - [2 - (2, 4 - ジニトロフェノキシ) エトキシ] フェニル } - 2 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロパン - 1 - オンと 2 - ヒドロキシ - 1 - [4 - (2 - ヒドロキシエトキシ) フェニル] - 2 - メチルプロパン - 1 - オンの混合物	-	黄色固体	廃棄物
5	28295		1 - クロロ - 2, 4 - ジフルオロ - 5 - ニトロベンゼン	別添参照	液体	医薬品合成原料
6	28297		4 - (4 - クロロチオフェン - 2 - イル) - 1, 3 - チアアゾール - 2 - アミン	別添参照	帯褐色白色結晶	中間体
7	28306		1 - { 4 - [2 - (2, 4 - ジアミノフェノキシ) エトキシ] フェニル } - 2 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロパン - 1 - オンと (1 - { 4 - [2 - (2, 4 - ジニトロフェノキシ) エトキシ] フェニル } - 2 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロパン - 1 - オンの水素化反応による 1 - { 4 - [2 - (2, 4 - ジアミノフェノキシ) エトキシ] フェニル } - 2 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロパン - 1 - オン合成の際の副生成物) の混合物	-	微紫色固体	廃棄物
8	28323		1, 1' - (4, 4' - ジニトロ [1, 1' - ビフェニル] - 2, 2' - ジイル) ジメタノール	別添参照	白 - 黄色固体	中間体
9	28379		1, 1, 3 - トリメチル - 2, 3 - ジヒドロ - 1 H - インデン - 4 - アミニウム = クロリド	別添参照	白 - 淡黄色粉末	中間体

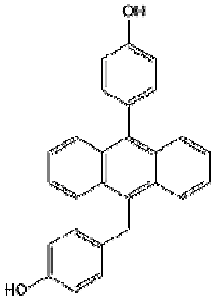
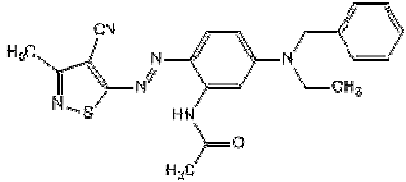
10	28380		(3R)-1,1,3-トリメチル-2,3-ジヒドロ-1H-インデン-4-アミン	別添参照	黄～黄褐色油状液体	中間体
11	28381		(3R)-1,1,3-トリメチル-2,3-ジヒドロ-1H-インデン-4-アミンと(3S)-1,1,3-トリメチル-2,3-ジヒドロ-1H-インデン-4-アミン(主成分)の混合物	別添参照	赤褐色～褐色油状液体	中間体
12	28394		2,5-ビス(4-ニトロフェニル)-1H-ピロール	別添参照	赤褐色固体	中間体
13	28426		3-ブロモ-2-クロロピリジン	別添参照	白～淡黄色固体	医薬品原料
14	28464	令和2年6月26日 厚生労働省告示第245号	[(アンモニウム=ホルマートとギ酸と5-クロロ-2-ニトロベンズアルデヒドとプロパン二酸の反応生成物)と塩化水素と水の反応生成物]の4-メチルペンタン-2-オンによる抽出物	-	固体	廃棄物
15	28531		5-[3-(2-クロロ-5-フルオロ-4-ニトロフェノキシ)-1H-ピラゾール-1-イル]-3-フルオロ-2-メチルピリジン	別添参照	白～淡黄色結晶	中間体
16	28612		(ナフタレン-2-イル)アセチル=クロリド	別添参照	-	医薬品中間体
17	28654		4-フルオロ-3-ニトロベンゾニトリル	別添参照	粉体	医薬品原料
18	28655		3-フルオロ-5-ヒドラジニル-2-メチルピリジン 塩化水素 水(1/2/1)	別添参照	粉末	中間体
19	28682		[(ベンジルオキシ)メチル]オキシラン	別添参照	無～淡黄色透明液体	中間体
20	28684		ベンゼンスルホニル=アジド	別添参照	-	中間体
21	28705		2-メトキシ-N-(メトキシメチル)-N-[(トリメチルシリル)メチル]エタン-1-アミン	別添参照	無色透明液体	中間体
22	28712	令和2年9月25日 厚生労働省告示第327号	6-[(8-アミノ-2-メチルキノリン-6-イル)メチル]-2-メチルキノリン-5-アミンと6,6'-メチレンビス(2-メチルキノリン-5-アミン)(主成分)の混合物	別添参照	白～薄茶色粉末	中間体
23	28734		4-({ 4-[エチル(プロパン-2-イル)アミノ]フェニル } イミノ) - N - メチル - 1 - オキソ - 1,4 - ジヒドロナフタレン - 2 - カルボキシアミド	別添参照	青黒色粉末	インキまたは複写用薬剤

24	28764	3 - (5 - クロロ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 2 - イ ル) - 7 - (ジエチルアミノ) - 2 H - 1 - ベンゾピラン - 2 - オン	別添参照	固体	着色料
25	28794	5 - { [4 - (ジメチルアミノ) フェニル] ジアゼニル } - N , N - ジ (プロパン - 2 - イル) - 1 , 3 , 4 - チアジ アゾール - 2 - アミン	別添参照	褐色固体	中間体
26	28835	4 - { [1 0 - (4 - ヒドロキシフェニル) アントラセン - 9 - イル] メチル } フェノール	別添参照	褐色固体	中間体
27	28852	N - { 5 - [ベンジル (エチル) アミノ] - 2 - [(4 - シ ア ノ - 3 - メチル - 1 , 2 - チアアゾール - 5 - イル) ジアゼ ニル] フェニル } アセトアミド	別添参照	赤色粉末	インキまたは複写用薬剤

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
28158		28189	
28289		28295	
28297		28323	
28379		28380	
28381	  +  main component mixture	28394	
28426		28531	

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
28835	 <p>The structure shows a quinoline ring system. At the 2-position, there is a para-hydroxyphenyl group (-C₆H₄-OH). At the 6-position, there is another para-hydroxyphenyl group (-C₆H₄-OH).</p>	28852	 <p>The structure features a central benzene ring. At the 1-position, there is a dimethylamino group (-N(CH₂)₂CH₃). At the 4-position, there is an amino group (-NH-) linked to a 2-cyano-5-methylthiazole ring. At the 2-position, there is an acetamide group (-NH-C(=O)-CH₃).</p>