

附属書 1

ラベル要素の割当て

附属書 1



ラベル要素の割当て





GHS については、危険有害性クラスの各危険有害性区分について、割当てられた絵表示、注意喚起語および危険有害性情報がその順序で示されている。危険有害性クラスおよび/または区分が国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則で規定されている場合は、GHS 規定の各区分の下に、対応する絵表示が示されている。


火薬類						
不安定火薬類	等級 1.1	等級 1.2	等級 1.3	等級 1.4	等級 1.5	等級 1.6
					絵表示なし オレンジの背景に 1.5	絵表示なし オレンジの背景に 1.6
危険 不安定火薬類	危険 爆発物; 大量爆発 危険性	危険 爆発物; 激しい飛散 危険性	危険 爆発物; 火災、爆風、 または 飛散危険性	警告 火災または 飛散危険性	危険 火災時に大量 爆発のおそれ	注意喚起語 なし 危険有害性情 報なし
国連モデル規則では絵表示無し（輸送では許可されていない）						









注記 国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則絵表示：







- 等級 1.1, 1.2, 1.3: シンボル 爆発する爆弾: 黒; 地の色: オレンジ; 下部の等級数字 (該当する 1.1, 1.2, 1.3) と隔離区分番号 (*) および下隅の数字「1」: 黒
- 等級 1.4, 1.5, 1.6: 地: オレンジ; 数字: 黒; 隔離区分番号 (*) および下隅の数字「1」: 黒
- 等級 1.1, 1.2, 1.3 に対する絵表示は、他の付随的な危険性を示す物質にも使用されるが、等級番号および該当する危険性は示さない（「自己反応性化学品」および「有機過酸化物」を参照のこと）。



可燃性/引火性ガス				
区分 1	区分 2	-	-	注記
 危険 極めて可燃性/ 引火性の高いガス	なし 警告 可燃性/引火性 の高いガス			国連危険物の輸送に 関する勧告・モデル規 則に基づき、シンボ ル、番号および境界線 は白でなく黒で示す ことある。背景は両者 とも赤のままである。
	国連モデル規則では 要求されない			










可燃性/引火性エアゾール				
区分 1	区分 2	-	-	注記
 危険 極めて可燃性/引火性 の高いエアゾール	 警告 可燃性/引火性 の高いエアゾール			国連危険物の輸送に 関する勧告・モデル規 則に基づき、シンボ ル、番号および境界線 は白でなく黒で示す ことある。背景は両者 とも赤のままである。
				

支燃性/酸化性ガス				
区分 1	-	-	-	注記
 危険 発火または 火災助長のおそれ; 酸化性物質				
				シンボル（円上に 炎）：黒； 背景：黄色； 下隅の数字 5.1：黒



高圧ガス				
圧縮ガス	液化ガス	深冷液化ガス	溶解ガス	注記
 警告 高圧ガス； 熱すると爆発の おそれ	 警告 高圧ガス； 熱すると爆発の おそれ	 警告 深冷液化ガス； 凍傷または傷害の おそれ	 警告 高圧ガス； 熱すると爆発の おそれ	国連危険物の輸送に 関する勧告・モデル規 則に基づく絵表示： (1) 毒性または可燃 性ガスについて規 定なし (2) シンボル、番号、 境界線は黒でなく 白で示すこともあ る。背景はどちら の場合も緑のまま である。
				

引火性液体				
区分 1	区分 2	区分 3	区分 4	注記
 危険 極めて引火性の高い液体および蒸気	 危険 引火性の高い液体および蒸気	 警告 引火性液体および蒸気	絵表示なし 警告 可燃性液体	国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則に基づき、シンボル、番号および境界線は白でなく黒で示すこともある。背景は両者とも赤のままである。
 3	 3	 3	国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則では規定されていない	



可燃性固体				
区分 1	区分 2	-	-	注記
 危険 可燃性固体	 警告 可燃性固体			国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則に基づく絵表示の色について： シンボル（炎）：黒； 背景：白で7本の赤線； 下隅の数字4：黒
 4	 4			





自己反応性化学品				
タイプ A	タイプ B	タイプ CとD	タイプ EとF	タイプ G
 <p>危険 熱すると爆発のおそれ</p>	  <p>危険 熱すると火災や爆発のおそれ</p>	 <p>危険 熱すると火災のおそれ</p>	 <p>警告 熱すると火災のおそれ</p>	この区分にはラベル要素の指定はない
火薬類と同じ（同じシンボル選択プロセスに従う）	 			国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則では規定されていない
<p>注記：(1) タイプ B については、<i>国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則</i>に基づく特別規定 181 条が適用される（所管官庁の許可による爆発物ラベルの適用除外。更に詳細には国連モデル規則の第 3.3 章を参照のこと）。</p> <p>(2) <i>国連モデル規則</i>による絵表示の色： ー自己反応性化学品：シンボル（炎）と数字：黒；背景；白に 7 本の縦線；下隅の数字 4：黒 ー爆発物の絵表示：シンボル（爆弾の爆発）：黒；背景はオレンジ；下隅の数字 1：黒</p>				







自然発火性液体

区分 1	-	-	-	注記
 危険 空気に触れると 自然発火				国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則による絵表示の色： シンボル（炎）：黒； 背景：上半分：白；下半分：赤；下隅の数字 4：黒
				


自然発火性固体










区分 1	-	-	-	注記
 危険 空気に触れると 自然発火				国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則による絵表示の色： シンボル（炎）：黒； 背景：上半分：白；下半分：赤；下隅の数字 4：黒
				

自己発熱性化学品				
区分 1	区分 2	-	-	注記
 <p>危険</p> <p>自己発熱； 火災のおそれ</p>	 <p>警告</p> <p>大量の場合 自己発熱； 火災のおそれ</p>			<p>国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則による絵表示の色：</p> <p>シンボル（炎）：黒； 背景：上半分：白； 下半分：赤；下隅の数字 4：黒</p>
				

水反応可燃性化学品				
区分 1	区分 2	区分 3	-	注記
 <p>危険</p> <p>水に触れると 自然発火する おそれのある 可燃性/引火性 ガスを発生</p>	 <p>危険</p> <p>水に触れると 可燃性/引火性 ガスを発生</p>	 <p>警告</p> <p>水に触れると 可燃性/引火性 ガスを発生</p>		<p>国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則に基づき、</p> <p>シンボル、番号および境界線は白でなく黒で示すこともある。背景は両者とも青のままである。</p>
				

酸化性液体				
区分 1	区分 2	区分 3	-	注記
 危険 火災または爆発のおそれ; 強酸化性物質	 危険 火災助長のおそれ; 酸化性物質	 警告 火災助長のおそれ; 酸化性物質	-	国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則による絵表示の色: シンボル (円上に炎) : 黒; 背景: 黄色; 下隅の数字 5.1 : 黒
 5.1	 5.1	 5.1	-	


酸化性固体				
区分 1	区分 2	区分 3	-	注記
 危険 火災または爆発のおそれ; 強酸化性物質	 危険 火災助長のおそれ; 酸化性物質	 警告 火災助長のおそれ; 酸化性物質	-	国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則による絵表示の色: シンボル (円上に炎) : 黒; 背景: 黄色; 下隅の数字 5.1 : 黒
 5.1	 5.1	 5.1	-	

有機過酸化物				
タイプ A	タイプ B	タイプ CとD	タイプ EとF	タイプ G
 危険 熱すると爆発のおそれ	  危険 熱すると火災や爆発のおそれ	 危険 熱すると火災のおそれ	 警告 熱すると火災のおそれ	この区分にはラベル要素が割当てられていない
爆発物と同じ(同じシンボル選択プロセスに従う)	 			国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則では規定されていない
注記: (1) タイプ Bについては、 <i>国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則</i> に基づく特別規定 181 が適用される(所管官庁の許可による爆発物ラベルの適用除外。更に詳細には国連モデル規則の第 3.3 章を参照のこと)。 (2) 国連モデル規則による絵表示の色： ー有機過酸化物絵表示：シンボル(炎)：黒または白；上半分：赤；下半分：黄；下隅の数字 5.2：黒 ー爆発物絵表示：シンボル(爆弾の爆発)：黒；地色：オレンジ；下隅の数字「1」：黒 (3) 酸化性液体の表中の色彩様式に適合するラベルは、2011 年 1 月 1 日まで使用できる。				






金属腐食性

区分 1	-	-	-	注記
 <p>警告 金属腐食の おそれ</p>				<p>国連危険物の輸送に 関する勧告・モデル規 則による絵表示の色：</p> <p>シンボル（腐食）：黒 背景：上半分：白； 下半分：黒で白の境界 線；下隅の数字 8：白</p>
				







急性毒性：経口








区分 1	区分 2	区分 3	区分 4	区分 5
 <p>危険</p> <p>飲み込むと 生命に危険</p>	 <p>危険</p> <p>飲み込むと 生命に危険</p>	 <p>危険</p> <p>飲み込むと 有毒</p>	 <p>警告</p> <p>飲み込むと 有毒</p>	<p>絵表示なし</p> <p>警告</p> <p>飲み込むと 有害のおそれ</p>
			<p>国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則では規定されていない</p> <p>注記： 国連モデル規則に基づくガスについては、絵表示下隅の番号6を2に置換える。 国連モデル規則の絵表示の色について：シンボル（どくろ）：黒；背景：白；下隅の数字6：黒</p>	



急性毒性：経皮




区分 1	区分 2	区分 3	区分 4	区分 5
 <p>危険</p> <p>皮膚に接触すると 生命に危険</p>	 <p>危険</p> <p>皮膚に接触すると 生命に危険</p>	 <p>危険</p> <p>皮膚に接触すると 有毒</p>	 <p>警告</p> <p>皮膚に接触すると 有毒</p>	<p>絵表示なし</p> <p>警告</p> <p>皮膚に接触すると 有害のおそれ</p>
			<p>国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則では規定されていない</p> <p>注記： 国連モデル規則に基づくガスについては、絵表示下隅の番号 6 を 2 に置換える。 国連モデル規則の絵表示の色について： シンボル（どくろ）：黒；背景：白；下隅の数字 6：黒</p>	




急性毒性：吸入




区分 1	区分 2	区分 3	区分 4	区分 5
 <p>危険</p> <p>吸入すると 生命に危険</p>	 <p>危険</p> <p>吸入すると 生命に危険</p>	 <p>危険</p> <p>吸入すると 有毒</p>	 <p>警告</p> <p>吸入すると 有毒</p>	<p>絵表示なし</p> <p>警告</p> <p>吸入すると 有害のおそれ</p>
			<p>国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則では規定されていない</p> <p>注記： 国連モデル規則に基づくガスについては、絵表示下隅の番号 6 を 2 に置換える。 国連モデル規則の絵表示の色について： シンボル（どくろ）：黒；背景：白；下隅の数字 6：黒</p>	




皮膚腐食性/刺激性				
区分 1A	区分 1B	区分 1C	区分 2	区分 3
 <p>危険</p> <p>重篤な皮膚の薬傷 ・眼の損傷</p>	 <p>危険</p> <p>重篤な皮膚の薬傷 ・眼の損傷</p>	 <p>危険</p> <p>重篤な皮膚の薬傷 ・眼の損傷</p>	 <p>警告</p> <p>皮膚刺激</p>	<p>絵表示なし</p> <p>警告</p> <p>軽度の皮膚刺激</p>
			<p>国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則では規定されていない</p> <p>注記： 国連モデル規則の絵表示の色について： シンボル（どくろ）：黒；背景：白； 下隅の数字 8：黒</p>	

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性				
区分 1	区分 2A	区分 2B		
 <p>危険</p> <p>重篤な眼の損傷</p>	 <p>警告</p> <p>強い眼刺激</p>	<p>絵表示なし</p> <p>警告</p> <p>眼刺激</p>		
<p>国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則では規定されていない</p>				

呼吸器感作性				
区分 1	区分 1A	区分 1B		
 <p>危険</p> <p>吸入するとアレルギー、喘息または呼吸困難を起こすおそれ</p>	 <p>危険</p> <p>吸入するとアレルギー、喘息または呼吸困難を起こすおそれ</p>	 <p>危険</p> <p>吸入するとアレルギー、喘息または呼吸困難を起こすおそれ</p>		
国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則では規定されていない				




皮膚感作性				
区分 1	区分 1A	区分 1B		
 <p>警告</p> <p>アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ</p>	 <p>警告</p> <p>アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ</p>	 <p>警告</p> <p>アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ</p>		
国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則では規定されていない				

生殖細胞変異原性				
区分 1A	区分 1B	区分 2		
				
危険	危険	警告		
遺伝性疾患のおそれ	遺伝性疾患のおそれ	遺伝性疾患のおそれの疑い		
(他の経路からの暴露が有害でないことが決定的に証明されている場合、有害な暴露経路を記載)	(他の経路からの暴露が有害でないことが決定的に証明されている場合、有害な暴露経路を記載)	(他の経路からの暴露が有害でないことが決定的に証明されている場合、有害な暴露経路を記載)		
国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則では規定されていない				



発がん性				
区分 1A	区分 1B	区分 2		
				
危険	危険	警告		
発がんのおそれ	発がんのおそれ	発がんのおそれの疑い		
(他の経路からの暴露が有害でないことが決定的に証明されている場合、有害な暴露経路を記載)	(他の経路からの暴露が有害でないことが決定的に証明されている場合、有害な暴露経路を記載)	(他の経路からの暴露が有害でないことが決定的に証明されている場合、有害な暴露経路を記載)		
国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則では規定されていない				

生殖毒性				
区分 1A	区分 1B	区分 2	追加区分 授乳に対するまたは 授乳を介した影響	
 <p>危険</p> <p>生殖能または胎児への悪影響のおそれ</p> <p>(もし判れば影響の内容を記載する) または(他の経路からの暴露が有害でないことが決定的に証明されている場合、有害な暴露経路を記載)</p>	 <p>危険</p> <p>生殖能または胎児への悪影響のおそれ</p> <p>(もし判れば影響の内容を記載する) または(他の経路からの暴露が有害でないことが決定的に証明されている場合、有害な暴露経路を記載)</p>	 <p>警告</p> <p>生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い</p> <p>(もし判れば影響の内容を記載する) または(他の経路からの暴露が有害でないことが決定的に証明されている場合、有害な暴露経路を記載)</p>	<p>絵表示なし</p> <p>注意喚起語なし</p> <p>授乳中の子に害を及ぼすおそれ</p>	
国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則では規定されていない				



特定標的臓器毒性（単回暴露）



区分 1	区分 2	区分 3		
 危険 <……>の障害 （もし判れば影響を受ける全ての臓器を記載する） （他の経路からの暴露が有害でないことが決定的に証明されている場合、有害な暴露経路を記載）	 警告 <……>の障害のおそれ （もし判れば影響を受ける全ての臓器を記載する） （他の経路からの暴露が有害でないことが決定的に証明されている場合、有害な暴露経路を記載）	 警告 （気道刺激性） 呼吸器への刺激のおそれ または （麻酔作用） 眠気やめまいのおそれ		
国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則では規定されていない				



特定標的臓器毒性（反復暴露）


区分 1	区分 2			
 危険 長期にわたるまたは反復暴露による<……>の障害 （もし判れば影響を受ける全ての臓器を記載する） （他の経路からの暴露が有害でないことが決定的に証明されている場合、有害な暴露経路を記載）	 警告 長期にわたるまたは反復暴露による<……>の障害のおそれ （もし判れば影響を受ける全ての臓器を記載する） （他の経路からの暴露が有害でないことが決定的に証明されている場合、有害な暴露経路を記載）			
国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則では規定されていない				

吸引性呼吸器有害性

区分 1	区分 2			
 <p data-bbox="225 573 288 607">危険</p> <p data-bbox="134 647 375 757">飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ</p>	 <p data-bbox="491 573 555 607">警告</p> <p data-bbox="405 647 646 757">飲み込んで気道に侵入すると有害のおそれ</p>			
<p data-bbox="371 804 1222 837">国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則では規定されていない</p>				

水生有害性（急性）				
区分 1	区分 2	区分 3		注記
 <p>警告</p> <p>水生生物に 非常に強い毒性</p>	<p>絵表示なし</p> <p>注意喚起語なし</p> <p>水生生物に毒性</p>	<p>絵表示なし</p> <p>注意喚起語なし</p> <p>水生生物に有害</p>		<p>国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則では、区分 1 に関して、当該物質がモデル規則でカバーする危険有害性がある場合には、この絵表示は必要ない。他の危険有害性がない場合（すなわちモデル規則クラス 9、国連番号 3077 および 3082）には、モデル規則クラス 9 のラベルと共にこの絵表示が必要とされる。</p>
	<p>国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則では規定されていない</p>			

水生有害性（長期間）				
区分 1	区分 2	区分 3	区分 4	注記
 <p>警告</p> <p>長期継続的影響により水生生物に 非常に強い毒性</p>	 <p>注意喚起語なし</p> <p>長期継続的影響により水生生物 に毒性</p>	<p>絵表示なし</p> <p>注意喚起語なし</p> <p>長期継続的影響により水生生物に 有害</p>	<p>絵表示なし</p> <p>注意喚起語なし</p> <p>長期継続的影響により水生生物 に有害のおそれ</p>	<p>国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則では、区分 1 および区分 2 に関して、当該物質がモデル規則でカバーする危険有害性がある場合には、この絵表示は必要ない。他の危険有害性がない場合（すなわちモデル規則クラス 9、国連番号 3077 および 3082）には、モデル規則クラス 9 のラベルと共にこの絵表示が必要とされる。</p>
		<p>国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則では規定されていない</p>		

オゾン層への有害性				
区分 1				
 <p>警告</p> <p>オゾン層の破壊により健康および環境に有害</p>				
国連危険物の輸送に関する勧告・モデル規則では規定されていない				