

各都道府県消防主管部長 殿

消防庁危険物保安室長

「移動タンク貯蔵所の位置、構造及び設備の技術上の基準に  
関する指針について」の一部改正について

危険物の規制に関する規則の一部を改正する省令（平成 1 3 年総務省令第 4 5 号）が、平成 1 3 年 3 月 3 0 日に公付され、平成 1 3 年 5 月 1 日から施行されることとなりました。この改正により、積載式移動タンク貯蔵所の移動貯蔵タンクが国際海事機関が採択した危険物の運送に関する規程に定める基準に適合する場合には、一定の構造及び設備の技術上の基準を不適用とすることとされ、また、移動タンク貯蔵所の車両に掲げることとされている標識の大きさについては、0.3 m 平方以上 0.4 m 平方以下とされ、0.4 m 平方より小さい標識を用いることが可能となりました。また、タンク内容積の計算方法についても改正がなされ、これに関する指針「タンクの内容積の計算方法について」（平成 1 3 年 3 月 3 0 日付け消防危第 4 2 号）が通知されたところです。

移動タンク貯蔵所の技術基準については、「移動タンク貯蔵所の位置、構造及び設備の技術上の基準に関する指針について」（昭和 4 8 年 3 月 1 2 日付け消防予第 4 5 号。以下「4 5 号通知」という。）により指針を示しているところですが、今回の省令改正事項を中心に、当該通知の別紙の一部を下記のとおり改正しますので、執務上の参考としてください。

なお、貴管内市町村に対してもこの旨周知され、運用に遺漏のないようご配慮願います。

記

- 第 1 「4 5 号通知」別紙第 1 1. 1 (1) 中「(図 1-1、1-2)」を「(図 1-1)」に、「(図 1-3、1-4)」を「(図 1-3)」に改め、(2) 中「単一車形式」の後に「(図 1-2)」を、「被けん引車形式」の後に「(図 1-4)」を加える。
- 第 2 「4 5 号通知」別紙第 1 1. 2 中「規則」を「危険物の規制に関する規則（以下「規則」という。）」に改める。
- 第 3 「4 5 号通知」別紙第 1 1. 2. 1 (1) 中「タンクの内側寸法により算定すること。」を「タンクの内容積の計算方法について」（平成 1 3 年 3 月 3 0 日付け消防危第 4 2 号）により求めること。」に改め、(2) を削り、(3) を(2) とし、(4) を(3) とする。
- 第 4 「4 5 号通知」別紙第 2 2. 16. 1 (1) ウを次のように改める。  
ウ 標識の文字の大きさは、標識の大きさに応じたものとする。標識の文字

の大きさの例は次のとおり。

表 2 - 16 - 1 標識の文字の大きさ

標識の大きさ	文字の大きさ
300mm 平方	250mm 平方以上
350mm 平方	275mm 平方以上
400mm 平方	300mm 平方以上

第5 「45号通知」別紙第2 2.16.1(2)中「標識の取付位置は、」の後に「原則として」を加え、(2)ア中「視認性の劣るボンネット等の局面部、凸凹部等には設けないこと。」を「視認性の確保できる場所とすること。」に改める。

第6 「45号通知」別紙第3中「は、技術上の基準による区分として規則第24条の5第3項の規定を満足する箱枠を有するものとそれ以外に分類され、それぞれ」を削り、中「、第4号」を「、第5号」に改め、中「 以外」を「 及び 以外」に、「規則第24条の5第4項」を「規則第24条の5第5項」に改め、 を とし、 の次に として次のように加える。

国際海事機関が採択した危険物の運送に関する規程に定める基準に適合する移動貯蔵タンクに係る積載式移動タンク貯蔵所

規則第24条の5第4項、第5項(第1号、第2号(すみ金具に係る部分に限る。)及び第4号を除く。)及び令第15条第1項(第2号から第5号まで及び第7号から第15号までを除く。)

第7 「45号通知」別紙第3中「規則第24条の5第4項」を「規則第24条の5第5項」に改め、「第3は積載式移動タンク貯蔵所の共通する基準である規則第24条第4項に係る事項を先に定め、その次に第3項に係る事項を定めるものとする。なお、」を削る。

第8 「45号通知」別紙第3 3.1見出し中「関係」の後に「(国際海事機関が採択した危険物の運送に関する規程に定める基準に適合する移動貯蔵タンクについては、「3.1.2 緊結装置」のうち、すみ金具に係る部分に限る。)」を加える。

[【参考】改正箇所一覧](#)

【 参考 】 改正箇所一覧

1 「タンク内容積の計算方法」関係

別紙中の該当部分	改正後	改正前
<p>1.2</p> <p>1.2.1</p>	<p>タンク内容積、空間容積（令第5条、<u>危険物の規制に関する規則（以下「規則」という。）</u>第2条及び第3条関係）</p> <p>(1) 内容積は、<u>「タンクの内容積の計算方法について」</u>(平成13年3月30日付け消防危第42号)により求めること。</p> <p>(2) 防波板、間仕切板等の容積については、内容積の計算にあたって除かないものであること。</p> <p>(3) 移動貯蔵タンク内部に加熱用配管等の装置類を設けるタンクにあつては、これらの装置類の容積を除くこと。</p>	<p>タンク内容積、空間容積（令第5条、<u>規則第2条及び第3条関係</u>）</p> <p>(1) 内容積は、<u>タンクの内側寸法により算定すること。</u></p> <p>(2) タンクの胴長は、第1.2-1図に示すところにより算定すること。</p> <p>(3) 防波板、間仕切板等の容積については、内容積の計算にあたって除かないものであること。</p> <p>(4) 移動貯蔵タンク内部に加熱用配管等の装置類を設けるタンクにあつては、これらの装置類の容積を除くこと。</p>

2 「移動タンク貯蔵所の車両に掲げることとされている標識」関係

<p>2.16.1</p>	<p>(1) 標識の材質及び文字 <u>ウ 標識の文字の大きさは、標識の大きさに応じたものとする。標識の文字の大きさの例は次のとおり。</u></p> <p style="text-align: center;">表 2 - 1 6 - 1</p> <table border="1" data-bbox="421 1525 842 1729"> <thead> <tr> <th>標識の大きさ</th> <th>文字の大きさ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300mm 平方</td> <td>250mm 平方以上</td> </tr> <tr> <td>350mm 平方</td> <td>275mm 平方以上</td> </tr> <tr> <td>400mm 平方</td> <td>300mm 平方以上</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 標識の取付位置 標識の取付位置は、<u>原則として</u>車両の前後の右側バンパとするが、被けん引車形式の移動タンク貯蔵所で常にけん引車の前部に標識を取り付けるものにあつては、移動貯蔵タンクの移動方向の前面の標識を省略することができる。ただし、バンパに取り付けること</p>	標識の大きさ	文字の大きさ	300mm 平方	250mm 平方以上	350mm 平方	275mm 平方以上	400mm 平方	300mm 平方以上	<p>(1) 標識の材質及び文字 <u>ウ 標識の文字の大きさは、300mm 平方以上とすること。</u></p> <p>(2) 標識の取付位置 標識の取付位置は、車両の前後の右側バンパとするが、被けん引車形式の移動タンク貯蔵所で常にけん引車の前部に標識を取り付けるものにあつては、移動貯蔵タンクの移動方向の前面の標識を省略することができる。ただし、バンパに取り付けることが困難な</p>
標識の大きさ	文字の大きさ									
300mm 平方	250mm 平方以上									
350mm 平方	275mm 平方以上									
400mm 平方	300mm 平方以上									

	<p>が困難なものにあつては、バンパ以外の見易い箇所に取り付けることができる。また、ボンネット等に合成樹脂等でできたシートを貼付する場合は、次の要件を満足するものであること。 ア 取付場所は、<u>視認性の確保できる場所</u>とすること。</p>	<p>ものにあつては、バンパ以外の見易い箇所に取り付けることができる。また、ボンネット等に合成樹脂等でできたシートを貼付する場合は、次の要件を満足するものであること。 ア 取付場所は、<u>視認性の劣るボンネット等の局面部、凸凹部等には設けないこと。</u></p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3 「国際海事機関が採択した危険物の運送に関する規程に定める基準に適合する積載式移動タンク貯蔵所」関係

<p>第3</p>	<p><u>積載式移動タンク貯蔵所（令第15条第2項に規定する積載式移動タンク貯蔵所をいう。）の技術上の基準は、次のとおりである。</u></p> <p>箱枠を有する積載式移動タンク貯蔵所 規則第24条の5第3項、第5項及び令第15条第1項（第3号（間仕切に係る部分に限る。）第5号、第7号及び第15号を除く。）</p> <p><u>国際海事機関が採択した危険物の運送に関する規程に定める基準に適合する移動貯蔵タンクに係る積載式移動タンク貯蔵所</u> 規則第24条の5第4項、第5項（第1号、第2号（すみ金具に係る部分に限る。）及び第4号を除く。）及び令第15条第1項（第2号から第5号まで及び第7号から第15号までを除く。）</p> <p>___及び___以外の積載式移動タンク貯蔵所 規則第24条の5第5項及び令第15条第1項（第15号を除く。）</p> <p>令第15条第1項を準用する事項及び安全装置、板厚の算出方法等について</p>	<p><u>積載式移動タンク貯蔵所（令第15条第2項に規定する積載式移動タンク貯蔵所をいう。）は、技術上の基準による区分として規則第24条の5第3項の規定を満足する箱枠を有するものとそれ以外に分類され、それぞれの技術上の基準は、次のとおりである。</u></p> <p>箱枠を有する積載式移動タンク貯蔵所 規則第24条の5第3項、第4項及び令第15条第1項（第3号（間仕切に係る部分に限る。）第4号、第7号及び第15号を除く。）</p> <p>___以外の積載式移動タンク貯蔵所 規則第24条の5第4項及び令第15条第1項（第15号を除く。）</p> <p><u>第3は積載式移動タンク貯蔵所の共通する基準である規則第24条第4項に係る事項を先に定め、その次に第3項に係る事項を定めるものとする。</u> <u>なお、令第15条第1項を準用する事項及び安全装置、板厚の算出方法等</u></p>
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>3 . 1</p>	<p>ては、第2「移動タンク貯蔵所（令第15条第1項）の位置、構造及び設備の技術上の基準に関する指針」の位置、構造及び設備の例によること。</p> <p>すべての積載式移動タンク貯蔵所の構造、設備（規則第24条の5第5項関係（国際海事機関が採択した危険物の運送に関する規程に定める基準に適合する移動貯蔵タンクについては、「3.1.2 緊結装置」のうち、すみ金具に係る部分に限る。））</p>	<p>については、第2「移動タンク貯蔵所（令第15条第1項）の位置、構造及び設備の技術上の基準に関する指針」の位置、構造及び設備の例によること。</p> <p>すべての積載式移動タンク貯蔵所の構造、設備（規則第24条の5第4項関係）</p>
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4 その他

<p>1 . 1</p>	<p>(1) 危険物の規制に関する政令（以下「令」という。）第15条第1項に定める移動タンク貯蔵所には、単一車形式（<u>図1-1</u>）及び被けん引車形式（<u>図1-3</u>）の2形式がある。</p> <p>(2) 令第15条第2項に定める積載式移動タンク貯蔵所も同様に単一車形式（<u>図1-2</u>）及び被けん引車形式（<u>図1-4</u>）の2形式がある。</p>	<p>(1) 危険物の規制に関する政令（以下「令」という。）第15条第1項に定める移動タンク貯蔵所には、単一車形式（<u>図1-1、1-2</u>）及び被けん引車形式（<u>図1-3、1-4</u>）の2形式がある。</p> <p>(2) 令第15条第2項に定める積載式移動タンク貯蔵所も同様に単一車形式及び被けん引車形式の2形式がある。</p>
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 【起案理由】

移動タンク貯蔵所の技術基準の指針としては、「移動タンク貯蔵所の位置、構造及び設備の技術上の基準に関する指針について」(昭和48年3月12日付け消防予第45号)がありますが、先般の危険物の規制に関する規則の一部改正により移動タンク貯蔵所の技術基準の改正が行われたため、本指針についても関連部分を改正するものです。

別添(案)のとおり本指針の改正について通知してよいか伺います。

なお、本通知に関連する省令改正事項は、次のとおりです。

タンク内容積の計算方法の改正(規則第2条)

当該事項については、「タンクの内容積の計算方法について」(平成13年3月30日付け消防危第42号)により指針が示された。

移動タンク貯蔵所の車両に掲げることとされている標識の大きさについては、0.3m平方以上0.4m平方以下とすること。(規則第17条第2項)

積載式移動タンク貯蔵所の移動貯蔵タンクが国際海事機関が採択した危険物の運送に関する規程に定める基準に適合する場合には、一定の構造及び設備の技術上の基準を不適用とすること(規則第24条の5第4項及び第5項、第24条の8並びに第24条の9)