

仮設機材 マンスリー

Kasetsukizai Monthly

2009 SEPTEMBER
No.300

9

主な内容

- 巻頭言 独立行政法人労働安全衛生総合研究所安全研究領域長
建設安全研究グループ研究部長 堀井 宣幸
- 経年仮設機材管理基準適用工場を訪ねて 日建リース工業(株) 東京工場

Q&A

Q 建設会社の者ですが、発注者から使用する仮設機材が、厚生労働省の規格に適合している等、安全性が確認できる書類の提出を求められています。当社では、仮設機材をリース会社から借りて使用することを予定していますが、その際、どのような書類を発注者に提出すれば、製品の安全性についての証明になるのでしょうか。これについて、最近、仮設メーカーから入手した仮設工業会の認定合格証は数年前のもので、その有効期間は1年間とありますが、リース会社から借りる予定の製品は、製造後、数年間経過した古い製品ですが、この古い認定合格証で大丈夫でしょうか。

A 厚生労働省の規格に適合している等、安全な製品であることの確認のできる書類については、本会の「認定合格証」、「単品承認証」又は「承認証」がこれに該当しますので、新品時の安全性を証明するためには、この書類を提出することで良いと考えられます。

これらの認定合格証、承認証等には、ご指摘のように一定の有効期間が定められています。例えば、認定合格証については、これは、認定を受けたメーカーに発行しているもので、「認定の有効期限は認定日より1年とする」とは、認定を受けたメーカーが、認定日から1年間製造するものを認定品として認めるという主旨であり、当該製品の使用できる期間を限定するものではありません。

したがって、使用される仮設機材が、製造後、数年間経過したものであったとしても、当該製品の新品時の安全性の確認書類としては、当該製品が製造された時の古い認定合格証で良いと考えられます。

一方、仮に製造された当時は、厚生労働省の規格等に適合している製品であったとしても、その後、建設現場で繰り返し使用される過程において、変形、損傷、亀裂等が生じ、また、性能等が低下するおそれがあることから、購入時の新品の安全性の確保とともに、その後どのように経年管理を行うかが重要なことと言えます。

厚生労働省でも、経年管理の重要性から平成8年4月4日付け基発第223号労働省労働基準局長通達「経年仮設機材の管理について」により「経年仮設機材の管理指針」を定めており、これらの通達に基づき適正に管理されている機材センターを本会で経年仮設機材管理基準適用工場として認定しています。（平成21年7月31日現在、全国417機材センターを認定）

したがって、経年品の安全性については、「適用工場認定証」（指定工場・登録工場認定証）により確認することができ、適用工場から出荷された仮設機材は、古い機材であったとしても、適正に経年管理が行われていることから繰り返し使用することができます。なお、「適用工場認定証」は、有効期間が3年間であり、3年毎に更新を受けなければなりませんので、確認年月日がこの有効期間内のもののみが有効となります。

よって、製品の安全性を確認するためには、認定合格証等（新品時の安全性の確認書類）＋適用工場認定証（経年時の安全性の確認書類）の二つを持って証明することができます。

これらの内容を整理して示すと以下の表のようになりますので、参考として下さい。

仮設機材製品の安全性の確認方法

	規格等	品 目	厚生労働省規格等の適合の確認方法
新 品	厚生労働大臣の定める規格	1 型わく支保工用のパイプサポート等の規格 パイプサポート、補助サポート、ウイングサポート 2 鋼管足場用の部材及び附属金具の規格 建わく、交さ筋かい、布わく、床付き布わく、持送りわく、布板一側足場用の布板及びその支持金具、移動式足場用の建わく及び脚輪、壁つなぎ用具、脚柱ジョイント、アームロック、単管ジョイント、緊結金具、固定型ベース金具、ジャッキ型ベース金具 3 つり足場用のつりチェーン及びつりわくの規格 つりチェーン、つりわく	仮設工業会 「認定合格証」と認定合格マークの刻印等
	認定基準対象品	1 一般製品 ネットフレーム、安全ネット、メッシュシート、低層住宅用メッシュシート、ガードポスト、金属製足場板、鋼製脚立、アルミニウム合金製脚立、切梁サポート、鉄骨用クランプ、つりチェーン用クランプ、ピボット型ベース金具、階段棒、強化プラスチック製足場板、わく組足場階段開口部用手すりわく、移動式室内足場、防音パネル、防音パネル等取付用クランプ、枠組足場用手すり棒、はりわく等、挟縮金具、高所作業台、アルミニウム合金製可搬式作業台、親綱支柱、支柱用親綱、緊張器、幅木、建築工事用垂直ネット 2 くさび緊結式足場専用部材 緊結部付支柱、緊結部付布材、緊結部付床付き布棒、緊結部付きブラケット、ねじ管式ジャッキ型ベース金具、屋根用ねじ管式ジャッキ型ベース金具、くさび式足場用梁棒、くさび式足場用斜材、くさび式足場用手すり及び中ざん、緊結部付腕木	
	単品承対象品	認定基準の適用を受けない足場部材、墜落防止設備、室内作業足場等の単品製品	仮設工業会 「単品承認証」と承認の刻印
	システム承認対象品	足場、型枠支保工、システム式つり足場等のシステム製品	仮設工業会 「承認証」
経年品	仮設機材全般	1 足場（枠組足場、くさび緊結式足場、システム式つり足場等） 2 型枠支保工（パイプサポート、システム支保工、ビーム等） 3 室内作業用足場（脚立、移動式室内足場、アルミニウム合金製可搬式作業台等） 4 墜落防止設備（先行手すり、安全ネット、親綱支柱等） 5 飛来落下物防止設備（メッシュシート、防音パネル、建築工事用垂直ネット等） 6 その他の仮設機材	仮設工業会 「適用工場認定証」（整備済スタンプ）



認定合格証



単品承認証



承認証



適用工場認定証
(指定工場認定証)