

基 発 0218 第 2 号
令和 4 年 2 月 18 日

都道府県労働局長 殿

厚生労働省労働基準局長
(公 印 省 略)

労働安全衛生法施行令の一部を改正する政令及び簡易ボイラー等構造規格の一部を改正する件の施行について

労働安全衛生法施行令の一部を改正する政令（令和 4 年政令第 43 号。以下「改正政令」という。）及び簡易ボイラー等構造規格の一部を改正する件（令和 4 年厚生労働省告示第 41 号。以下「改正告示」という。）が令和 4 年 2 月 18 日に公布され、令和 4 年 3 月 1 日から施行されることとなった。その改正の趣旨、内容等については、下記のとおりであるので、その施行に遺漏なきを期されたい。

併せて、本通達については、別添のとおり、別紙関係事業者等団体の長あて傘下会員事業者への周知等を依頼したので了知されたい。

記

第 1 労働安全衛生法施行令の一部を改正する政令

1 改正の趣旨

ボイラーについては、その危険性の程度に応じ大きく 3 区分の規制が定められており、危険性が高く規制が厳しいものから順に、労働安全衛生法施行令（昭和 47 年政令第 318 号。以下「令」という。）第 1 条第 3 項の「ボイラー」（同条第 4 項の「小型ボイラー」を除く。）、同条第 4 項の「小型ボイラー」、第 13 条第 3 項第 25 号のボイラー（以下「簡易ボイラー」という。）とされている。

今般、規制改革実施計画（令和 3 年 6 月 18 日閣議決定）において、バイオマス燃料を活用したバイオマスボイラー普及のため、バイオマスボイラーのうち、バイオマス温水ボイラーに係る規制区分を見直すこととされ、これを受け実施された専門家による検討の結果、一定の規格以下の木質バイオマス温水ボイラーについて、簡易ボイラーの区分の規制を適用することが妥当と評価された。

これに基づき、一定の規格以下の木質バイオマス温水ボイラーを令第1条第3号の「ボイラー」から除外し、簡易ボイラーとする等、所要の改正を行ったものである。

2 改正政令関係

(1) 令第1条第3号関係

同号の「ボイラー」から除外されるものとして、以下のものを追加したと。

① ゲージ圧力0.1MPa以下の木質バイオマス温水ボイラーであって、伝熱面積が16㎡以下のもの

② ゲージ圧力0.6MPa以下で、かつ、100℃以下で使用する木質バイオマス温水ボイラーで、伝熱面積が32㎡以下のもの

これにより、①及び②の木質バイオマス温水ボイラーは、(従前から簡易ボイラーであったものを除き)新たに簡易ボイラーに区分されること。

なお、木質バイオマス温水ボイラーとは、バイオマス(動植物に由来する有機物で、エネルギー源として利用することができるもの(原油、石油ガス、天然ガス及び石炭並びにこれから製造される製品を除く。))のうち木竹に由来するものを燃料とするボイラーをいうこと。ただし、草花や稲わら等植物に由来する固体燃料を燃料とするボイラーも含むこと。

(2) 令第13条第3項第25号関係

令第13条第3項第25号に掲げられるボイラーは、労働安全衛生法(昭和47年法律第57号。以下「法」という。)第42条に基づき、譲渡、貸与又は設置に当たって、厚生労働大臣が定める規格又は安全装置の具備が求められているところ、令第1条第3号の改正に伴い新たに簡易ボイラーとなった上記(1)の①及び②の木質バイオマス温水ボイラーについて、新たに令第13条第3項第25号に追加したこと。

(3) 経過措置(改正政令附則第2条関係)

上記(1)の①及び②の木質バイオマス温水ボイラーのうち、改正政令による改正前の令(以下「旧令」という。)第1条第3号の「ボイラー」に該当するもの(旧令第1条第4号の「小型ボイラー」に該当するものを除く。)であって、改正告示による改正後の簡易ボイラー等構造規格(昭和50年労働省告示第65号。以下「新規格」という。)に適合しないもの(施行日において現に存し、又は製造に着手されているものに限る。)は、施行の日から1年を経過する日までの間、法第42条の譲渡制限等が適用されない。この場合、これらについては「ボイラー」とみなし、ボイラー構造規格(平成15年厚生労働省告

示第197号)が適用されるほか、製造時等検査、取扱いの業務に係る就業制限その他「ボイラー」としての各規定が適用されること。

また、上記(1)の①及び②の木質バイオマス温水ボイラーのうち、旧令第1条第4号の「小型ボイラー」に該当するものであって、新規格に適合しないもの(施行日において現に存し、又は製造に着手されているものに限る。)は、施行の日から1年を経過する日までの間、簡易ボイラーとしての法第42条の譲渡制限等は適用されない。この場合、これらについては「小型ボイラー」とみなし、小型ボイラー及び小型圧力容器構造規格(昭和50年労働省告示第84号)が適用されるほか、個別検定、取扱い業務に係る特別教育その他「小型ボイラー」としての各規定が適用されること。

なお、上記経過措置の対象となるボイラーについて、施行の日から1年を経過する日までの間であって新規格を具備するに至った時点、又は施行の日から1年を経過した時点で、上記経過措置の適用が無くなり、「簡易ボイラー」に該当することになること。

当該経過措置の対象となるボイラーが、施行の日から1年を経過した日後も新規格を具備しない場合は、法第42条の規定により、譲渡等が制限されること。

おって、旧令第1条第3号の「ボイラー」(同条第4号の「小型ボイラー」を除く。)であった木質バイオマス温水ボイラーが「簡易ボイラー」に該当するに至ったときは、ボイラー検査証を所轄労働基準監督署長に返還しなければならないこと。

(4) その他

温水ボイラーのうち、大気開放型であって、その内部の圧力が0.05MPaを超えることのないものにあつては、いずれの区分のボイラーにも該当しないこと。

第2 簡易ボイラー等構造規格の一部を改正する件

1 改正の趣旨

令の改正に伴い、上記第1の2の(1)の①及び②の木質バイオマス温水ボイラーが具備すべき規格を、簡易ボイラー等構造規格に追加する等の改正を行ったものである。

2 改正告示関係

(1) 第1条第3号関係

上記第1の2の(1)の②の木質バイオマス温水ボイラーのうち、最高圧力が0.1MPaを超えるもの(新令第1条第3号へ及びトに掲げる貫流ボイラーを

除く。)は、最高圧力の1.3倍の圧力又は最高圧力に0.1MPaを加えた圧力のいずれか大きい値の圧力により水圧試験を行って異状のないものでなければならないことを規定したものであること。

(2) 第4条の2関係

上記第1の2の(1)の②の木質バイオマス温水ボイラーは、100℃以下で使用されることを条件としていることから、当該条件を担保するために自動温度制御装置等を備えることを規定したものであること。

「水温を摂氏百度以下とする自動温度制御装置」には、ボイラー本体内に温度計を設けるもの、温水の出口付近に温度計を設けるもの等があること。

「水温が摂氏百度を超えた場合に直ちに摂氏百度以下とする冷却装置」には、冷却水供給用の機械式開閉弁を備えた熱交換器を装備するもの、ボイラー還り管に冷却水を直接供給するもの等があること。

(3) 第4条の3関係

「手動で燃料の供給を遮断することができるもの」としては、手動で燃料を供給する薪ボイラー等があること。

「燃焼の状態等に係る異常」には、異常消火、炉内の温度の異常な上昇のほか、不着火、不完全燃焼が含まれること。

「燃焼安全装置」には、燃料フィーダの停止又は燃料供給系統のバルブの閉止等により燃料の供給を遮断するとともに、燃料供給系統の異常温度上昇時に消火水を散水するもの等があること。

「手動による操作をしない限り燃料の供給を再開できないもの」とは、少なくとも、復帰に係る一連の手順が手動で開始されるものをいい、燃料遮断に至った異常状態のリセットが手動で行われ、その後の点火に至るシーケンスが自動で進むものであることを妨げないこと。

「手動による操作」とは、パソコン上での操作も含め、人を介して燃料の供給を再開する操作をいうこと。

(4) 第6条関係

上記第1の2の(1)の①の木質バイオマス温水ボイラー(ゲージ圧力0.1MPa以下で、かつ、伝熱面積4㎡以下のものを除く。)は、燃料の種類を記載した銘板が取り付けられているものでなければならないこと。

上記第1の2の(1)の②の木質バイオマス温水ボイラー(新令第1条第3号ニに掲げる温水ボイラー並びに同号へ及びホに掲げる貫流ボイラーを除く。)は、燃料の種類及び最高使用温度を記載した銘板が取り付けられているものでなければならないこと。

第3 その他

上記第1の2の(1)の②の木質バイオマス温水ボイラーを設置し、使用する事業者にあつては、当該木質バイオマス温水ボイラーの規模の大きさに鑑み、ボイラー及び圧力容器安全規則（昭和47年労働省令第33号。以下「ボイラー則」という。）第94条に準じ、当該ボイラーについて、その使用を開始した後、1年以内ごとに1回、定期的に（1年を超える期間使用しないものの使用を再び開始する際に）自主検査を実施するとともに、その結果を記録し、これを3年間保存することが望ましいこと。

また、当該事業者が当該ボイラーの取扱いの業務に労働者をつかせるときは、ボイラー則第92条に準じ、当該労働者に対し、当該業務に関する安全のための特別の教育を行うことが望ましいこと。