

■構造基準等への対応

1 施設本体の床面及び周囲の構造等（水濁法施行規則第8条の3）

条文	対応
<p>○有害物質使用特定施設又は有害物質貯蔵指定施設の本体（第八条の六に規定する地下貯蔵施設を除く。以下「施設本体」という。）が設置される床面及び周囲は、有害物質を含む水の地下への浸透及び施設の外への流出を防止するため、次の各号のいずれかに適合するものであることとする。</p> <p>○ただし、施設本体が設置される床の下の構造が、床面からの有害物質を含む水の漏えいを目視により容易に確認できるものである場合にあっては、この限りでない。</p>	<p>第一号に適合するものとします。</p>
<p>一 次のいずれにも適合すること。</p>	<p>イ及びロに適合するものとします。</p>
<p>イ 床面は、コンクリート、タイルその他の不浸透性を有する材料による構造とし、有害物質を含む水の種類又は性状に応じ、必要な場合は、耐薬品性及び不浸透性を有する材質で被覆が施されていること。</p>	<p>床面はコンクリート構造（厚さ〇〇mm）とします。 また、クロム酸は腐食性を有するため、コンクリート表面に耐薬品性及び不浸透性を有するFRPライニングによる被覆（厚さ〇〇mm）を施します。</p>
<p>ロ 防液堤、側溝、ためます若しくはステンレス鋼の受皿又はこれらと同等以上の機能を有する装置（以下「防液堤等」という。）が設置されていること。</p>	<p>ピット（容量：〇〇kL）を設置します。 ※クロムメッキ槽で使用するクロム酸の容量は〇〇kLである。</p>
<p>二 前号に掲げる措置と同等以上の効果を有する措置が講じられていること。</p>	<p>該当なし</p>

2 配管等の構造等（水濁法施行規則第8条の4）

条文	対応
○有害物質使用特定施設又は有害物質貯蔵指定施設に接続する配管、継手類、フランジ類、バルブ類及びポンプ設備（有害物質を含む水が通る部分に限る。以下「配管等」という。）は、有害物質を含む水の漏えい若しくは地下への浸透（以下「漏えい等」という。）を防止し、又は漏えい等があった場合に漏えい等を確認するため、次の各号のいずれかに適合するものであることとする。	第一号に適合するものとします。 第二号は該当ありません。
一 配管等を地上に設置する場合は、次のイ又はロのいずれかに適合すること。	イに適合するものとします。
イ 次のいずれにも適合すること。	いずれにも適合するものとします。
①有害物質を含む水の漏えいの防止に必要な強度を有すること。	使用する配管は、有害物質を含む水に対して耐性を有する材料・強度を有するものとします。（配管の仕様書を参照。）
②有害物質により容易に劣化するおそれのないものであること。	同上
③配管等の外面には、腐食を防止するための措置が講じられていること。ただし、配管等が設置される条件の下で腐食するおそれのないものである場合にあっては、この限りでない。	腐食を防止するための防食塗装を施工します。（防食塗装の仕様書を参照。）
ロ 有害物質を含む水の漏えいが目視により容易に確認できるように床面から離して設置されていること。	該当なし
二 配管等を地下に設置する場合は、次のいずれかに適合すること。	該当なし
イ 次のいずれにも適合すること。	
①トレンチの中に設置されていること。	
②①のトレンチの底面及び側面は、コンクリート、タイルその他の不浸透性を有する材料によることとし、底面の表面は、有害物質を含む水の種類又は性状に応じ、必要な場合は、耐薬品性及び不浸透性を有する材質で被覆が施されていること。	
ロ 次のいずれにも適合すること。	
①有害物質を含む水の漏えいの防止に必要な強度を有すること。	
②有害物質により容易に劣化するおそれのないものであること。	
③配管等の外面には、腐食を防止するための措置が講じられていること。ただし、配管等が設置される条件の下で腐食するおそれのないものである場合にあっては、この限りでない。	
ハ イ又はロに掲げる措置と同等以上の効果を有する措置が講じられていること。	

配管の仕様書を添付する。

防食塗装の仕様書を添付する。

3 排水溝等の構造等（水濁法施行規則第8条の5）

条文	対応
○有害物質使用特定施設又は有害物質貯蔵指定施設に接続する排水溝、排水ます及び排水ポンプ等の排水設備（有害物質を含む水が通る部分に限る。以下「排水溝等」という。）は、有害物質を含む水の地下への浸透を防止するため、次の各号のいずれかに適合するものであることとする。	第一号に該当するものとします。
一 次のいずれにも適合すること。	イ、ロ及びハに適合するものとします。
イ 有害物質を含む水の地下への浸透の防止に必要な強度を有すること。	床面はコンクリート構造（厚さ〇〇mm）とし、有害物質を含む水の漏えいの防止に必要な強度を有するものとします。
ロ 有害物質により容易に劣化するおそれのないものであること。	床面はコンクリート構造（厚さ〇〇mm）とし、有害物質により容易に劣化するおそれのないものとします。
ハ 排水溝等の表面は、有害物質を含む水の種類又は性状に応じ、必要な場合は、耐薬品性及び不浸透性を有する材質で被覆が施されていること。	クロム酸は腐食性を有するため、コンクリート表面に耐薬品性及び不浸透性を有するFRPライニングによる被覆（厚さ〇〇mm）を施します。
二 前号に掲げる措置と同等以上の効果を有する措置が講じられていること。	該当なし

4 地下貯蔵施設の構造等（水濁法施行規則第8条の6）

条文	対応
○有害物質貯蔵指定施設のうち地下に設置されているもの（以下「地下貯蔵施設」という。）は、有害物質を含む水の漏えい等を防止するため、次の各号のいずれかに適合するものであることとする。	地下貯蔵施設は設置しません。
一 次のいずれにも適合すること。	
イ タンク室内に設置されていること、二重殻構造であることその他の有害物質を含む水の漏えい等を防止する措置を講じた構造及び材質であること。	
ロ 地下貯蔵施設の外面には、腐食を防止するための措置が講じられていること。ただし、地下貯蔵施設が設置される条件の下で腐食するおそれのないものである場合にあっては、この限りでない。	
ハ 地下貯蔵施設の内部の有害物質を含む水の量を表示する装置を設置することその他の有害物質を含む水の量を確認できる措置が講じられていること。	
二 前号に掲げる措置と同等以上の効果を有する措置が講じられていること。	

5 使用の方法（水濁法施行規則第8条の7）

条文	対応
○有害物質使用特定施設又は有害物質貯蔵指定施設の使用の方法は、次の各号のいずれにも適合することとする。	第一号及び第二号に該当するものとします。
一 次のいずれにも適合すること。	イ、ロ及びハに適合するものとします。
イ 有害物質を含む水の受入れ、移替え及び分配その他の有害物質を含む水を扱う作業は、有害物質を含む水が飛散し、流出し、又は地下に浸透しない方法で行うこと。	遵守します。
ロ 有害物質を含む水の補給状況及び設備の作動状況の確認その他の施設の運転を適切に行うために必要な措置を講ずること。	遵守します。
ハ 有害物質を含む水が漏えいした場合には、直ちに漏えいを防止する措置を講ずるとともに、当該漏えいした有害物質を含む水を回収し、再利用するか、又は生活環境保全上支障のないよう適切に処理すること。	有害物質を含む水が漏えいした場合は、上記1に記載したピットにより有害物質を含む水を回収し、配管で移送後、排水処理施設により生活環境保全上支障のないよう適切に処理します。
二 前号に掲げる使用の方法並びに使用の方法に関する点検の方法及び回数を定めた管理要領が明確に定められていること。	別添のとおり管理要領を定めています。

管理要領を添付する。