

神東塗料株式会社の JWWA K 139 に関わる塗料を用いた
日本水道協会検査品の暫定期間の再延長について

本協会では、不適切行為が報告された神東塗料㈱の JWWA K 139 塗料（以下、「不適切塗料」という。）に関して、「水道施設の技術的基準を定める省令」で定める浸出試験結果によって衛生性が確認された塗料を、令和 5 年 3 月 31 日までの間、暫定的に JWWA K 139 塗料とみなし（以下、「JWWA K 139 みなし塗料」という。）、それを使用した水道用資機材は、JWWA 規格（製品規格^{注1}）に規定する検査項目を満足することが確認できた場合、JWWA 規格品として扱うこととしています。

これについて水道用資機材の安定供給のため、一般社団法人日本ダクタイル鉄管協会、日本ダクタイル異形管工業会及び水道バルブ工業会の所属水道用資機材製造業者各社は代替塗料への切替えを進めてきました。

しかし、一部の製造業者が代替塗料への切替対応中であり、前記関係工業会から本協会に対して「神東塗料㈱の JWWA K 139 に関わる塗料を用いた日本水道協会検査品の暫定期間についての要望書」（令和 5 年 3 月 2 日付）により、暫定期間再延長の要望がありました。

つきましては、JWWA K 139 みなし塗料に関する本協会検査について、慎重に検討した結果、下記のとおり取り扱うことといたします。

記

1. 暫定期間の延長

令和 5 年 3 月 31 日までとしていた暫定期間を、令和 5 年 9 月 30 日まで延長します。

2. 対象塗料名

- 1) 水道用ダクタイル鋳鉄管用合成樹脂塗料（管用）一液性エポキシ樹脂塗料 タイセイコート#139（グレー）
- 2) 水道用ダクタイル鋳鉄管用合成樹脂塗料（管用）一液性エポキシ樹脂塗料 クボタコート Dip#300（グレー）

上記の 2 塗料については、採用している一部の製造業者で代替塗料への切替えが未完了ですが、その他の不適切塗料については、切替えが完了する見込みです（詳細は別紙のとおり）。

3. 対象製品

GX 形用接合部品（P-Link、G-Link、押輪）、GX 形異形管及び GX 形弁類

4. 暫定期間延長理由

- 1) これまでに実施した代替塗料への切替えに伴う性能確認^{注2}で赤錆、膨れなどの問題が発生し、再試験又は試験準備中であることから、現状の暫定期間中に代替塗料への切替えができない製造業者があり、該当製造業者からの製品供給ができなくなった場合、配管工事等が困難となるなど、市場への影響が避けられないため
- 2) 現在も進められている再試験に合格後、代替塗料に切り替えた量産体制を整える際、温度管理のためのデータ収集、乾燥炉・塗装機械など新たな設備導入、塗装ブースなどを含めた生産ラインの再編成、及び量産体制開始までに一定日数が必要なため
- 3) 塗料製造業者からの代替塗料の安定供給確認、並びに円滑な製品供給を行うための最低限の在庫を積み期間が必要なため

5. 暫定期間における検査合格品の取扱い

1.の暫定期間延長における検査合格品については、引き続き次のように取り扱います。

- 1) JWWA K 139 みなし塗料を使用する水道用資機材は、JWWA 規格（製品規格^{注1}）に規定する検査項目を満足することが確認できた場合、JWWA 規格品とする。
- 2) 暫定期間終了日までの検査合格品の取扱いは以下のとおりとする。
 - ① 暫定期間終了日までに、本協会検査を受検して合格した完成品（例：ダクトイル鋳鉄管及び異形管であれば、塗装検査まで合格した製品、弁栓類であれば、塗装・組立完成検査まで合格した製品）は、JWWA 規格品として扱う。
 - ② 上記①の検査合格品に対して本協会が発行する品質適合証明書は、JWWA 規格品として発行する。
なお、製造工場が発行する受検証明書においては、本協会が発行する品質適合証明書に基づき、JWWA 規格品として発行することができる。
 - ③ 暫定期間終了日までに、完成に至らない中間工程での検査（直管及び異形管の原管検査、弁栓類の部品検査、弁栓類の部品塗装検査など）に合格したものは、未完成の状態であるため、JWWA 規格品として扱わない。

6. 暫定期間終了後の本協会検査合格品の取扱い

1.の暫定期間において本協会検査に合格した 5.の検査合格品については、暫定期間終了後も、本協会検査に合格した JWWA 規格品とします。

注1 JWWA G 113 水道用ダクトイル鋳鉄管、JWWA G 114 水道用ダクトイル鋳鉄異形管 等の製品規格

注2 性能確認とは GX 形の外面に施される耐食亜鉛系塗装の性能を示し、複合サイクル試験により評価する。

＜複合サイクル試験の概要＞

耐食亜鉛系塗装を施した試験片 3 個（素地に達するクロス状【幅 0.3mm×長さ 50mm】の切り込みを入れたもの）を用いて、JIS K 5600-7-9 の附属書 C【サイクル A-360 サイクル（2880 時間≒4 か月間）】（塩水噴霧 2 時間、乾燥 4 時間、湿潤 2 時間）によって試験を行い、試験片 3 個のうち 2 個に膨れ、剥がれ、鉄素地からの赤さびが発生してはならない。

連絡担当：検査部検査課 坂本 TEL 03-3264-2709
大阪支所検査課 曾和 TEL 06-6655-1910

別紙

令和5年3月31日見込み

神東塗料(株) 不適切塗料 切替状況一覧		切替状況
認証登録品名	塗料名	
水道用ダクタイル鋳鉄管用合成樹脂塗料（管用）一液性エポキシ樹脂塗料	ニッチューコート WL#7000 グレー	完了
水道用ダクタイル鋳鉄管用合成樹脂塗料（管用）一液性エポキシ樹脂塗料	シントーコート EM#800 グレー	完了
水道用ダクタイル鋳鉄管用合成樹脂塗料（管用）一液性エポキシ樹脂塗料	シントーコート 139	完了
水道用ダクタイル鋳鉄管用合成樹脂塗料（管用）アクリル樹脂塗料	クボタコート #4100	完了
水道用ダクタイル鋳鉄管用合成樹脂塗料（管用）アクリル樹脂塗料	ダクタイル管外面補修用塗料	完了
水道用ダクタイル鋳鉄管用合成樹脂塗料（管用）二液性エポキシ樹脂塗料	クボタコート EM#1001NT-LO	完了
水道用ダクタイル鋳鉄管用合成樹脂塗料（管用）一液性エポキシ樹脂塗料	ニッチューコート E#7000 グレー	完了
水道用ダクタイル鋳鉄管用合成樹脂塗料（管用）一液性エポキシ樹脂塗料	シントーコート 139（H） グレー	完了
水道用ダクタイル鋳鉄管用合成樹脂塗料（管用）一液性エポキシ樹脂塗料	コスモコート #3000	完了
水道用ダクタイル鋳鉄管用合成樹脂塗料（管用）二液性エポキシ樹脂塗料	クボタコート EM#1001NT	完了
水道用ダクタイル鋳鉄管用合成樹脂塗料（管用）一液性エポキシ樹脂塗料	TS コート 139	完了
水道用ダクタイル鋳鉄管用合成樹脂塗料（管用）一液性エポキシ樹脂塗料	シントーコート DP	完了
水道用ダクタイル鋳鉄管用合成樹脂塗料（管用）二液性エポキシ樹脂塗料	クボタコート #1001NT	完了
水道用ダクタイル鋳鉄管用合成樹脂塗料（管用）アクリル樹脂塗料	ニッチューコート WL#2500	完了
水道用ダクタイル鋳鉄管用合成樹脂塗料（管用）アクリル樹脂塗料	シントーコート EM#100	完了
水道用ダクタイル鋳鉄管用合成樹脂塗料（管用）一液性エポキシ樹脂塗料	タイセイコート #139	対応中
水道用ダクタイル鋳鉄管用合成樹脂塗料（管用）一液性エポキシ樹脂塗料	クボタコート Dip#300	対応中