

## お知らせ（公害防止管理者等国家試験における試験問題の一部誤りについて）

2023年10月13日

一般社団法人産業環境管理協会  
公害防止管理者試験センター

2023（令和5）年10月1日に実施しました公害防止管理者等国家試験における試験問題の中で、  
汚水処理特論の1問に誤りがあることが判明しました。

採点につきましては、受験者にとって不利な取扱いとならないよう配慮し、下記のとおり措置することといたします。

受験者の皆様には、ご迷惑をお掛けしましたことを深くお詫びしますとともに、再発防止に向けて万全な対策をとるよういたします。

### 記

#### 【汚水処理特論】

#### ○汚水処理特論 問21

問21 pH計のスパン校正に関する記述中、(ア)と(イ)の□の中に挿入すべき語句の組合せとして、最も適切なものはどれか。

試料のpH値が7以下の場合、検出部を□(ア)あるいはしゅう酸塩pH標準液に浸し、pH指示値がこれらの標準液の温度に対応するpH値になるように調節する。7を超える場合は、ほう酸塩pH標準液あるいは□(イ)を用いて同様に調節する。

(ア)

- (1) 炭酸塩 pH 標準液
- (2) フタル酸塩 pH 標準液
- (3) リン酸塩 pH 標準液
- (4) フタル酸塩 pH 標準液
- (5) リン酸塩 pH 標準液

(イ)

- リン酸塩 pH 標準液
- 炭酸塩 pH 標準液
- 炭酸塩 pH 標準液
- リン酸塩 pH 標準液
- フタル酸塩 pH 標準液

本出題は、pH計のスパン校正に関する出題です。

pH7を超えるpH標準液には、リン酸塩pH標準液、ほう酸塩pH標準液、炭酸塩pH標準液があり、選択肢(2)及び(4)のどちらも正しい記述のため、(2)及び(4)を正解とします。

以上