

鳥取市公設地方卸売市場水質検査 検査結果報告

1. 業務概要

(1) 業務名称

鳥取市公設地方卸売市場水質検査

(2) 業務目的

本業務は、鳥取市公設地方卸売市場の再整備のため、汚水処理施設の原水の水質を把握することを目的とする。

(3) 業務実施期間

令和4年6月13日から令和4年7月15日

(4) 業務場所

鳥取市公設地方卸売市場（鳥取市南安長2丁目地内）他

(5) 測定項目

pH、BOD、SS、ノルマルヘキサン抽出物質含有量、大腸菌群数、窒素含有量、リン含有量、塩化物イオン

2. 測定結果

測定結果及び排水基準値を表-1に示す。

表-1 測定結果及び排水基準値

測定項目	測定結果	排水基準
水素イオン濃度 (pH)	7.5	5.8以上8.6以下
生物化学的酸素要求量 (BOD)	5.3mg/L	160mg/L (日間平均 120mg/L)
浮遊物質 (SS)	12mg/L	200mg/L (日間平均 150mg/L)
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	<1.0mg/L	5mg/L
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類含有量)	<1.0mg/L	30mg/L
大腸菌群数 (デソ法)	<30個/mL	日間平均 3000個/cm ³
窒素含有量	2.1mg/L	120mg/L (日間平均 60mg/L)
リン含有量	0.30mg/L	16mg/L (日間平均 8mg/L)
塩化物イオン	37mg/L	—