

試験報告書

依頼者 株式会社 アクアバンク

一般財団法人

日本食品分析センター

東京都渋谷区元代々木町52番1号



検 体 本報告書中

表 題 農薬洗浄試験

2017 年(平成 29 年)01 月 20 日当センターに提出された上記検体について試験した結果をご報告いたします。

農薬洗浄試験

1 依頼者

株式会社 アクアバンク

2 検体

- 1) 洗浄水（水素水）
- 2) 洗浄水（水道水）

なお、試験に用いたきぬさやは一般財団法人日本食品分析センターが市販のものを購入した。

また、各洗浄水（水素水及び水道水）は、依頼者持ち込みのウォーターサーバーを用いて調製した。

3 試験概要

1) 農薬の付着

ダコニール1000製剤（クロロタロニル40.0%）を精製水で希釈し、10 mg/L溶液を1 L調製した。この溶液にきぬさやを浸漬した後、一晚風乾した。

2) 水素水の準備

依頼者持ち込みのウォーターサーバー2機に対して、一方には hidroディスクを取り付け（調製される水を水素水）、もう一方には何も付けず（調製される水を水道水）、それぞれに水道水（東京都多摩市）を必要量入れ、24時間放置した。

3) 洗浄

2) で調製された水素水1 Lを採取し、1) でクロロタロニルを付着させたきぬさやを10個入れた（試験区）。また水道水においても同様の操作を行った（対照区）。

4) 農薬の濃度測定

3) の各洗浄水（水素水及び水道水）から5分後、10分後及び15分後に正確に20 mLずつ採水し、水素水及び水道水中のクロロタロニル濃度を測定した。

4 試験結果

試験結果を表-1に示した。また、洗浄時の状況を写真-1及び2に示した。

表-1 試験結果

	きぬさや	
	水素水 (試験区)	水道水 (対照区)
5分後	0.001 mg/L	—
10分後	0.002 mg/L	—
15分後	0.003 mg/L	0.001 mg/L

— : 定量下限 (0.001 mg/L) 以下



写真-1 水素水 (試験区) での洗浄



写真-2 水道水 (対照区) での洗浄

以 上