

鶴岡BISTRO下水道研究発表会

～これまでの取組の成果とその普及を目指して～

新汚泥資源化施設と つるおかコンポストについて

令和8年9月11日

鶴岡市下水道部下水道課

専門員 齋藤亮

本日の流れ

1 新コンポストセンターについて

2 つるおかコンポストについて

1 新コンポストセンターについて

位置



1 新コンポストセンターについて



現在の約3倍

鶴岡市コンポストセンター

	旧施設 (S61.4~)	新施設 (R9.4~)
生産量	約550トン/年	1,620トン/年
肥料原料	下水汚泥+もみがら	下水汚泥+もみがら

1 新コンポストセンターについて



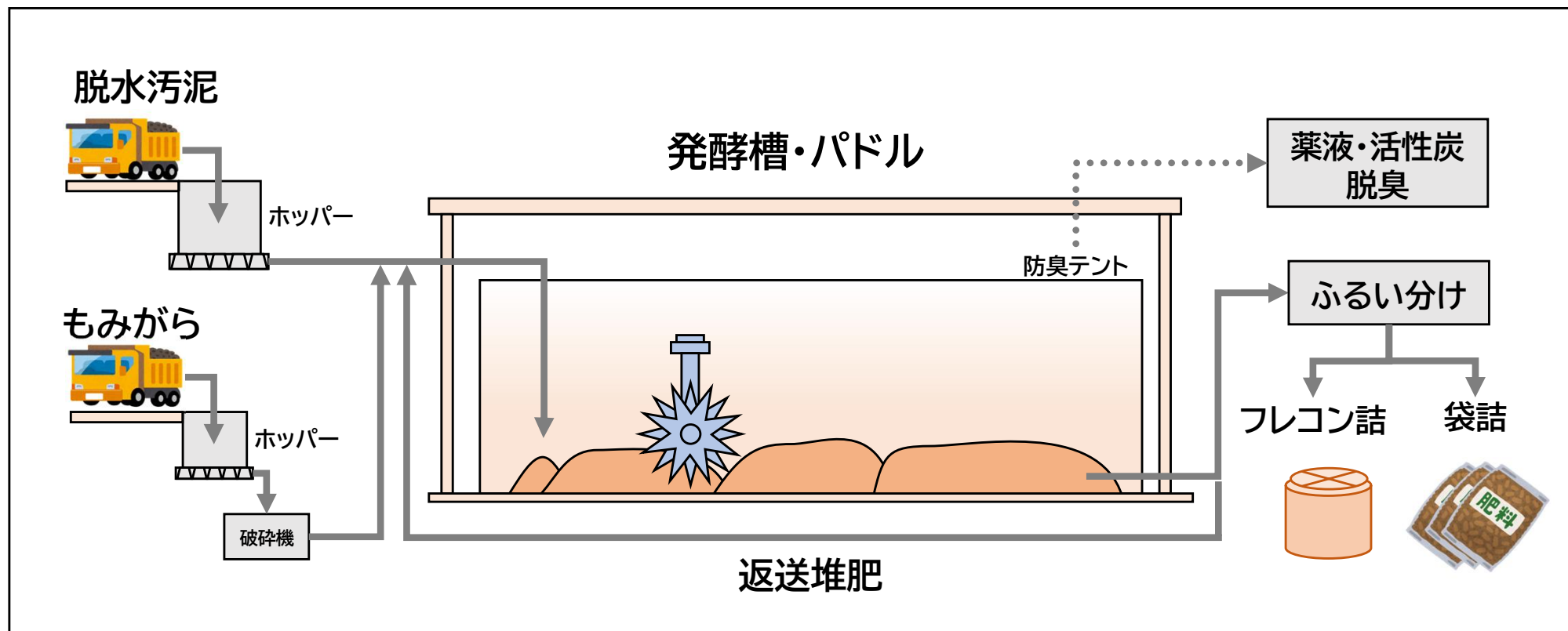
発酵槽



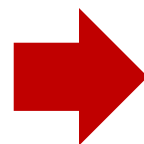
保管庫

1 新コンポストセンターについて

生産フロー



- 汚泥ともみがらを混合して発酵槽へ
- パドルが自動で汚泥をかき混ぜる
- 60℃以上の高温発酵



これまでと
作り方は変わらない

2つのおかコンポストについて

販売

- 10、18kg袋とフレコンで販売予定
- 成分や使い方はこれまでと同じ
- 有害成分を毎月チェック、HPへ



安心・安全な肥料

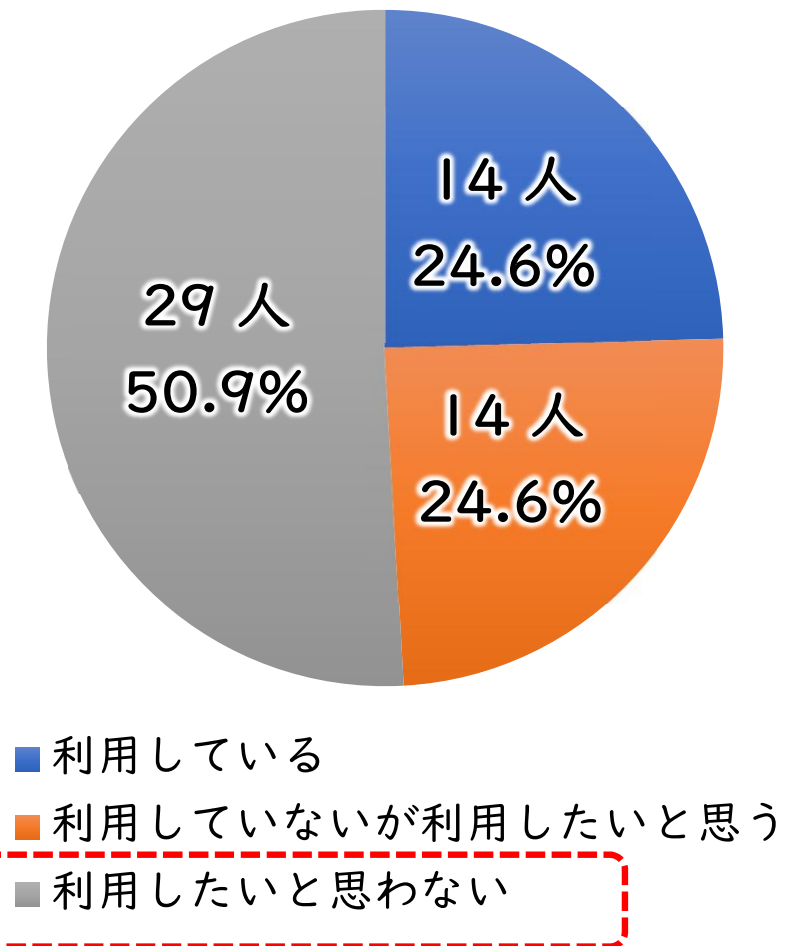
期待される効果（令和7年度実績）

- | | |
|-------------|-------------|
| • 窒素 3.0% | • C/N 9.0 |
| • リン酸 4.3% | • 透水性の向上 |
| • カリウム 0.5% | • 土壌細菌数の適正化 |



2 っるおかコンポストについて

調査結果



利用したいと思わない理由

- 他の肥料で満足している (17)
- 有機栽培に利用できない (6)
- 安全面で問題があると思う (5)
- 効果が期待できない (3)
- 価格が安い・高い (3)
- 散布しにくい (1)
- その他 (4)

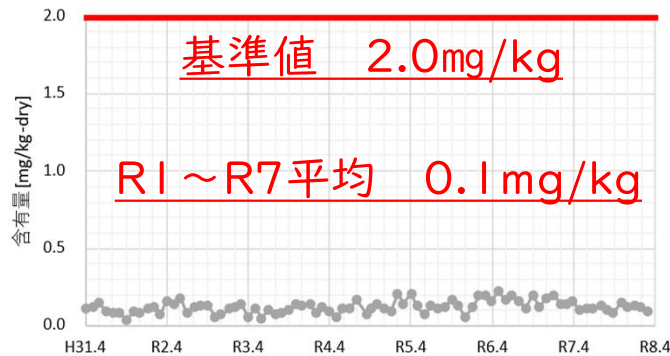
2つのおかコンポストについて

- 安全面で問題がある

→ 肥料登録、毎月検査して安全性を確認

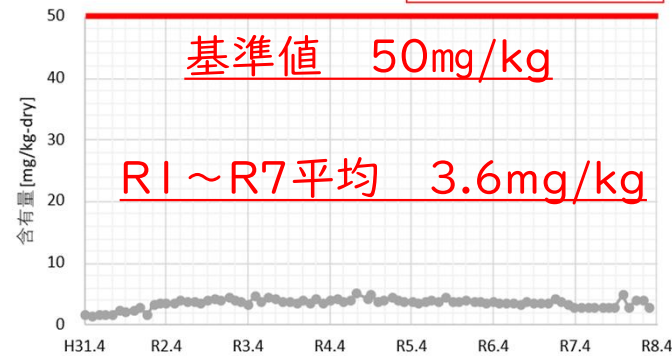
総水銀

肥料法含有基準：2mg/kg-dry



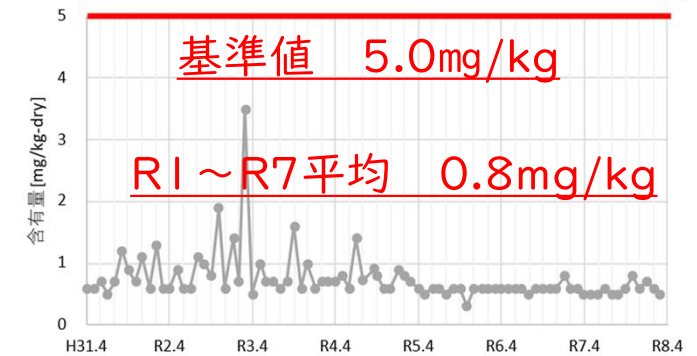
ヒ素

肥料法含有基準：50mg/kg-dry



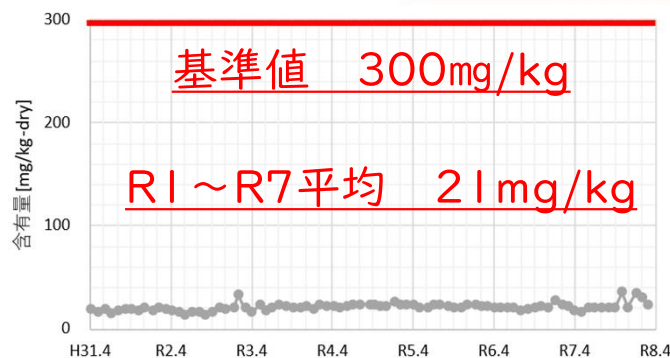
カドミウム

肥料法含有基準：5mg/kg-dry



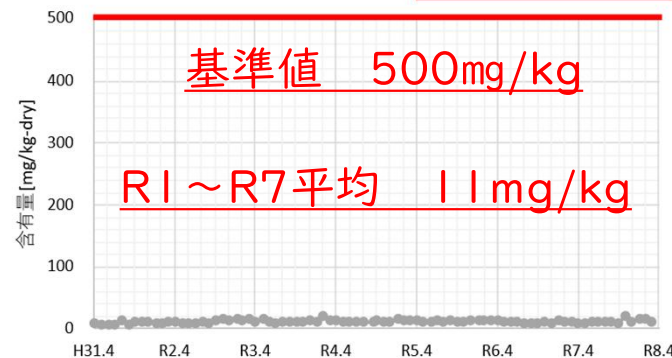
ニッケル

肥料法含有基準：300mg/kg-dry



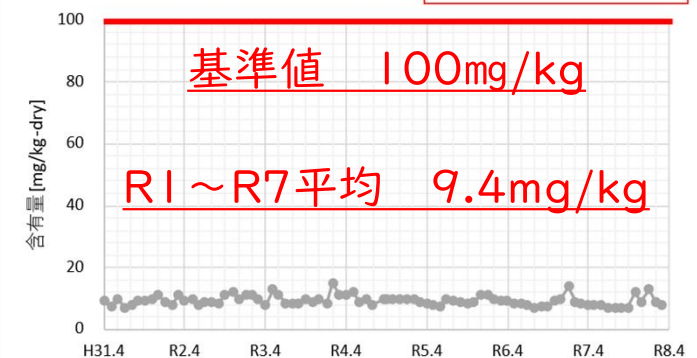
クロム

肥料法含有基準：500mg/kg-dry



鉛

肥料法含有基準：100mg/kg-dry



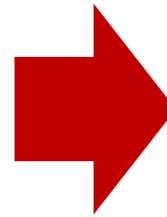
2 つるおかコンポストについて

- 効果が期待できない

→ 土壌改良効果、成分をPR

肥効成分

	成分
窒素	3.0%
リン酸	4.3%
カリウム	0.5%



施肥量（10aあたりkg）

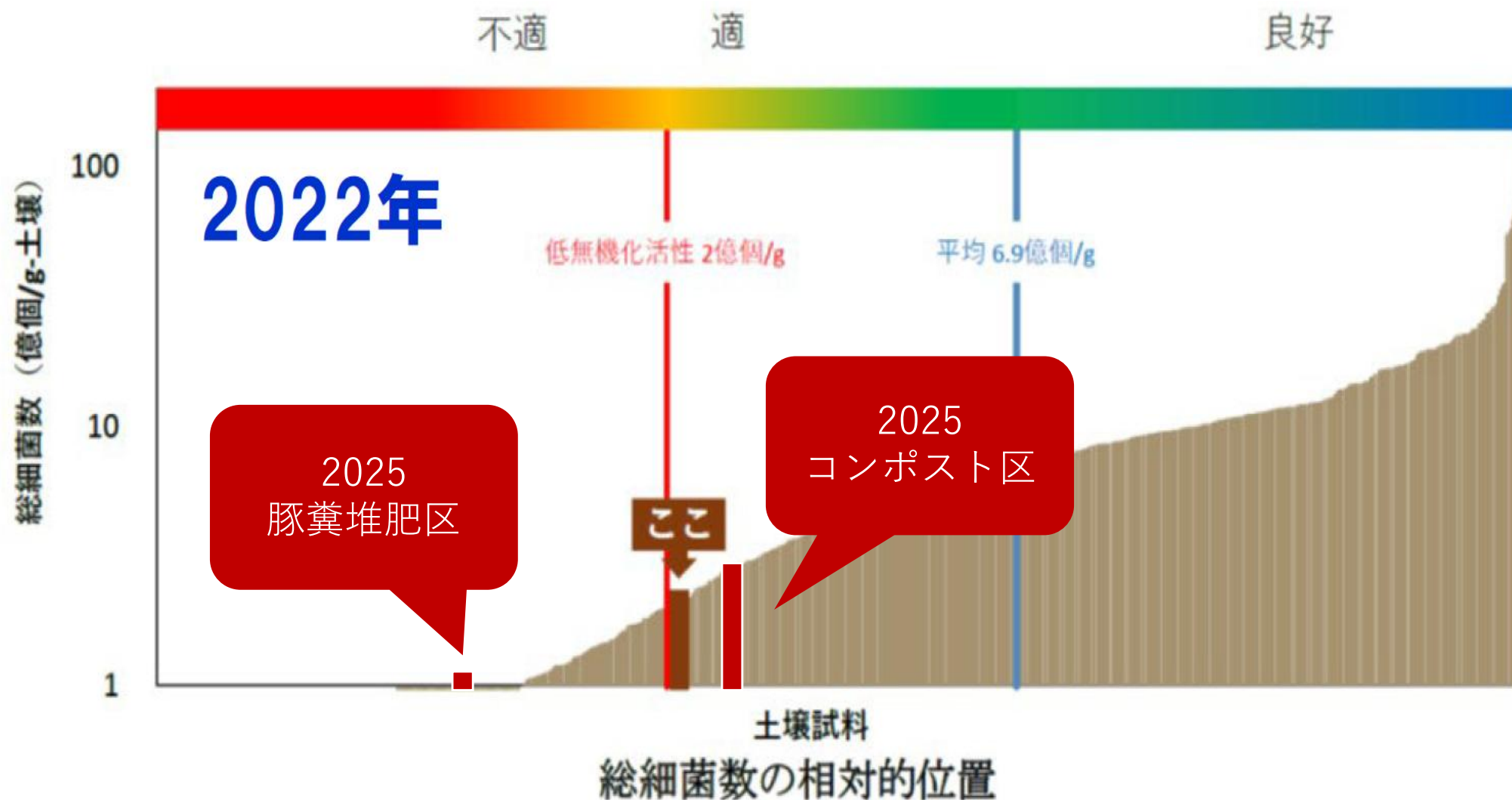
	施肥量
はえぬき	500
キュウリ	2,000
トマト	1,300
ナス	2,100
枝豆	400

※R7調査暫定値

2つのおかコンポストについて

- 効果が期待できない

→ 土壤改良効果、成分をPR



ご清聴ありがとうございました

