

富山県下で鉱山を経営し、能登半島から富山湾西部に堆積する多孔質な石灰砂岩層から貝化石肥料原料を露天掘りで採掘。主に土壌改良等を目的とした炭カル肥料を製造し、販売。

■ 国内資源の種類 ■ 肥料の種類・肥料名称

特殊肥料 貝化石粉末

種類：特殊肥料
名称：ネオベスト
シェルホールS

■ 作物 ■ 成分・特徴等

農作物全般

成分： (単位：%)

石灰	苦土	けい酸	マンガン	鉄
38	1.5	21	0.2	1.0~1.5

特徴：
アルカリ分35%以上の石灰砂岩が原料

■ 生産量

3,500t
(令和6年)

■ 取組の経緯・内容・成果（見込み）

【取組の経緯】

- 能登半島から富山県西部にかけて、貝類等の浅海底の生物の化石を多く含む砂岩層が広がっており、貝化石肥料原料の産地。日本海鉱業（株）、日本海肥料（株）では、石川、富山両県の県境付近、富山県高岡市下において貝化石鉱山(日本海鉱業（株）)と肥料工場（日本海肥料（株）)を経営。

【取組の内容】

- 貝化石（炭酸カルシウム）を多く含む砂岩層を露天掘りで採掘。鉱石を乾燥・粒土調整し、アルカリ分の多い肥料として販売。

【成果】

- 土壌の酸度矯正のほか、微量要素の供給に好適な肥料として全国に流通。有機JAS認証を取得。



■ 主たる取組主体と肥料利用までの流れ

資源供給者・肥料製造者

日本海鉱業（株）が原料を採掘し、粉碎

日本海肥料（株）が粒度調整・乾燥し肥料化

肥料利用者

商系業者やJA等を通じて全国に販売



■ 今後の課題・取組

- 貝化石肥料は、有機農業や特別栽培に適した肥料であり一層の利用拡大に向けて、地域の有機農業者等のニーズを把握し、普及を図っていく。



特殊肥料 ネオベスト、シェルホールS