

大阪府学校給食会からのお願い



公益財団法人 大阪府学校給食会

大阪府学校給食会からのお願い

- ①異物付着、混入事故発生時の対応について
- ②米飯食缶について
- ③玄米、精米、ご飯について
- ④その他

①異物付着、混入事故発生時の対応について

各製造業者、パン・米飯指定工場では、異物付着混入の防止に取り組んでおり、発生件数は減少傾向にはあります。

しかしながら、各市町村などからの問い合わせや報告については、増加しております。

原因究明のためには、発生時の状況や情報等が必要になりますので正確な聞き取りとご報告をお願いしたい。

①異物付着、混入事故発生時の対応について

【例】 発見時の状況

- ・発生日、発生時間、発生場所（調理室、教室など）
- ・誰が（調理員、児童、生徒、教諭、その他など）

異物の所見

- ・数（1つ、複数）
- ・大きさ（mm、cm）
- ・形状（尖っている、丸い、硬い、柔らかいなど）
- ・色合いや光沢
- ・素材（形がきれい、欠損している、裏面と表面が違うなど）

①異物付着、混入事故発生時の対応について

どのような状況で発見

- ・ライスパックを開けた時
 - ・パンの一括包装内で付着もしくは混入していた
 - ・児童(生徒)が喫食中、配膳中、配膳後に発見
 - ・パンを割って喫食、パンだけ(ご飯だけ)を喫食中
 - ・調理員が検品作業中
 - ・包装資材や缶詰の開封、開缶時
- など

①異物付着、混入事故発生時の対応について

発生時の対応

- ・当該物（または、その周辺）を取り除いて給食の提供
 - ・交換対応
 - ・給食の提供中止
- など

その他の情報

- ・健康被害（口腔内などにケガ）の有無
 - ・当日の献立
- など

①異物付着、混入事故発生時の対応について

当該物の写真や保管について

- ・写真は異物の大きさが分かるように定規など使用
(拡大の写真もあればより異物が何か分かりやすい)
- ・現状の状況がわかるようにそのまま保管
- ・冷蔵庫や冷凍庫で保管
- ・紛失しないようにポリ袋やビニール袋で保管

※紙に異物を乗せてセロハンテープなどでの貼り付けをすると
異物自身の付着状況が分からなくなるため、極力しないで下さい。

①異物付着、混入事故発生時の対応について

参考写真…両方とも定規を使用して、大きさは分かる



ぬか玉



毛髪

①異物付着、混入事故発生時の対応について

- ・金属片
- ・マグネットやクリップ、ホッチキスの針（磁性あり）
- ・鉱物（小石や砂利）

上記の異物については、

- ・炊飯については、精米工場で異物除去装置を使用しております。
- ・パン工場については、金属探知機を設置しております。

①異物付着、混入事故発生時の対応について

・白い異物

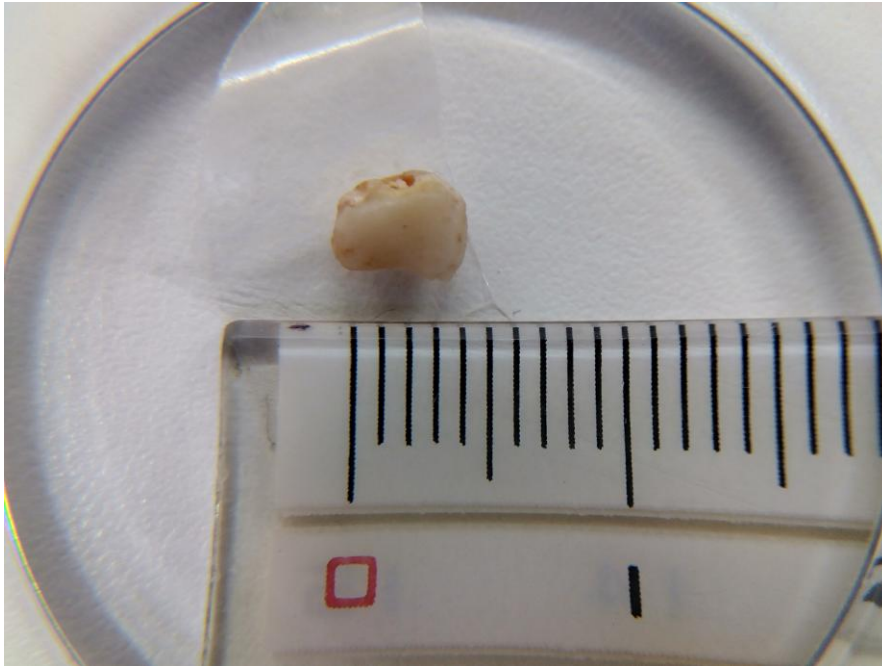
児童がパンやご飯を喫食中に口の中でガリッと音がしたので出すと白色の異物が出てきた。

いずれも骨（鳥や豚や牛）であった



①異物付着、混入事故発生時の対応について

・白い異物



歯の詰めもの

・銀色の異物



銀歯の被せもの

①異物付着、混入事故発生時の対応について

まず当該の児童、生徒、(教諭等)に
口腔内のケガをしていないか確認のうえ、
歯の詰めものが取れていないか。
歯が欠けていないか。
歯の被せものが取れていないか。 など

確認をしていただき、情報提供をお願いしたい。

②米飯食缶について

委託炊飯をしている炊飯工場において回収時に米飯食缶の外側等にセロハンテープが付着して返却される事例が増加しています。

米飯食缶は当日回収し、洗浄します。工場で事前に目視にて可能な限り除去をしておりますが、セロハンテープがしっかりと付着している場合には発見も難しく、洗浄機においても除去できません。食缶は各市町村、学校専用で区別せず使用しますので、次回使用時に異物として問い合わせや交換対象になるため、テープ等の貼り付けをしないように関係各学校へ周知をお願いしたい。

②米飯食缶について

- ・回収した米飯食缶にセロハンテープが貼り付いている



③玄米、精米、ご飯について

・被害粒の解説

被害粒とは、虫、熱、微生物などによって汚染または損傷を受けた穀粒のことです。具体的には、発芽粒、病害粒、虫害粒、胴割粒などが含まれます。農産物は、育成環境等により生育状況が変化し、農産物の形や色に影響を与えてしまいます。

精米工場において、異物除去装置を使用しておりますが、完全に除去することは困難です。

詳しくは、農林水産省のHP参照

ホーム＞農産米(稲)・麦・大豆＞米麦の農産物検査
＞米穀の農産物検査結果＞玄米の検査規格＞検査用語の解説

③玄米、精米、ご飯について

・ぬか玉の解説

精米の表面には「ぬか層」を含んでおり、精米工程中、ぬかが製造ライン上に徐々に付着し、固まり(ぬか玉)が生じます。この固まりが発生し易い箇所はラインの継ぎ目・角・構造上の問題で急にラインの幅が狭くなっている場所に多く発生しやすくなります。清掃によって一定量のぬか玉は低減できますが、**完全に除去することは困難**です。

なお、ぬかは米由来の成分ですので、喫食しても健康への影響は一切ありませんが、不快感があるため、確認できた場合は除去して喫食可能です。



③玄米、精米、ご飯について

原料玄米には、石や草の実、稲、わら、粃等、様々な異物が混入している場合があります。

混入していた異物を除去するため、一般的な精米工場の製造ラインには、米粒と異なる「大きさ」「色調」「比重」「金属」などの異物を除去する多種の異物選別機を設置しております。

「大きさ」…粗選機、石抜き機、シフター、マルチ選別機

「色調」…光学選別機

「比重」…マルチ選別機

「金属」…金属探知機、金属検知器 など

※その他、風選別、ガラス選別機など設置している工場もあり、異物除去をしています。

それぞれの選別方法を持つ選別機を通して、総合的に異物を除去しております。

なお、小石自体に玄米から精米にする際に発生する擦れ跡で製造ラインを通過したか確認することも可能です。

③玄米、精米、ご飯について

石（小石）については、外観的な特徴として拡大して観察すると小さな結晶の様なものが見えるものもあります。

石の特徴は、

- ①硬い（爪などで力を入れ押すと割れるものもあります）
- ②吸水しない（水を吸って変形・変色しない） ※糠玉の場合は、吸水します。
- ③磁性がない（異物そのものに鉄分が多いと磁性を示す場合があります）
- ④水に沈む
- ⑤燃えない

などです。



最後に

重ねてお願いになりますが、安全で安心した学校給食の実施、異物付着混入再発防止のため、正確な聞き取りと情報のご報告をお願いしたい。

- ・発見時の状況
- ・異物の所見
- ・どのような状況で発見
- ・発生時の対応
- ・その他の情報

など

をどうぞよろしくお願いします。

以上で

「大阪府学校給食会からのお願い」とさせていただきます。
ご協力をお願いします。



(パンタン)



(コメタン)