

冷凍食品 無加熱摂取冷凍食品

| No. | 検体名 | メーカー | 一般生菌数 | 大腸菌群 | 黄色ブドウ球菌 | 腸炎ビブリオ |
|-----|---------|------|---------|------|---------|--------|
| 1 | 熟成鮭ほくし身 | ピアット | 300/g以下 | 陰性 | 陰性 | 陰性 |

冷凍食品 加熱後摂取冷凍食品(凍結直前加熱済)

| No. | 検体名 | メーカー | 一般生菌数 | 大腸菌群 | 黄色ブドウ球菌 | 腸炎ビブリオ |
|-----|---------|------|---------|------|---------|--------|
| 1 | おいしいあさり | SN食品 | 300/g以下 | 陰性 | 陰性 | 陰性 |

冷凍ゆでがに

| No. | 検体名 | メーカー | 一般生菌数 | 大腸菌群 | 黄色ブドウ球菌 | 腸炎ビブリオ |
|-----|------|------|---------|------|---------|--------|
| 1 | カニ赤身 | サンレイ | 300/g以下 | 陰性 | 陰性 | 陰性 |

冷凍食品 加熱後摂取冷凍食品(凍結直前未加熱)

| No. | 検体名 | メーカー | 一般生菌数 | E.coli | 黄色ブドウ球菌 | 腸炎ビブリオ |
|-----|---------------------|---------|--------------------------|--------|---------|--------|
| 1 | ボイルあさり | カネキ水産 | 3.9 × 10 ⁵ /g | 陰性 | 陰性 | 陰性 |
| 2 | 5種の海鮮ミックス | カネキ水産 | 6.0 × 10 ⁵ /g | 陰性 | 陰性 | 陰性 |
| 3 | シーフードミックス(ベビー帆立入) | カネキ水産 | 6.0 × 10 ⁵ /g | 陰性 | 陰性 | 陰性 |
| 4 | シーフードミックス(イカ・帆立・海老) | エスティフーズ | 4.8 × 10 ⁴ /g | 陰性 | 陰性 | 陰性 |
| 5 | いか短冊 | 井戸商店 | 2.8 × 10 ⁴ /g | 陰性 | 陰性 | 陰性 |
| 6 | いか短冊 | 阪神低温 | 5.4 × 10 ⁴ /g | 陰性 | 陰性 | 陰性 |
| 7 | いか短冊 | エスティフーズ | 3000/g以下 | 陰性 | 陰性 | 陰性 |
| 8 | むき海老 100/200 | 丸鮮 | 3.3 × 10 ⁴ /g | 陰性 | 陰性 | 陰性 |
| 9 | むき海老 100/200 | 千学給 | 1.2 × 10 ⁴ /g | 陰性 | 陰性 | 陰性 |

冷凍品(無加熱摂取)

| No. | 検体名 | メーカー | 一般生菌数 | 大腸菌群 | 黄色ブドウ球菌 | 腸炎ビブリオ |
|-----|----------|------|--------------------------|------|---------|--------|
| 1 | ちりめん | カタオカ | 3.5 × 10 ⁵ /g | 陰性 | 陰性 | 陰性 |
| 2 | かるしおちりめん | カタオカ | 300/g以下 | 陰性 | 陰性 | 陰性 |
| 3 | しらす干し | 加工連 | 1.1 × 10 ⁴ /g | 陰性 | 陰性 | 陰性 |

冷凍品(加熱後摂取)

| No. | 検体名 | メーカー | 一般生菌数 | E.coli | 黄色ブドウ球菌 | 腸炎ビブリオ | ヒスタミン (mg/kg=ppm) | 揮発性塩基窒素 (mg%) |
|-----|---------|-------------|--------------------------|--------|---------|--------|----------------------|------------------|
| 1 | カツオ(6月) | 千葉県水産加工連 | 3000/g以下 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | ND | 24.27 |
| 2 | サバ(6月) | 千葉県水産加工連 | 3000/g以下 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | ND | 13.25 |
| 3 | サバ(6月) | 千葉ベイフーズ | 5.2 × 10 ³ /g | 陰性 | 陰性 | 陰性 | ND | 8.03 |
| 4 | サワラ(6月) | 千葉ベイフーズ | 3000/g以下 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | ND | 15.87 |
| 5 | イワシ(6月) | ネクストフードサービス | 6.1 × 10 ³ /g | 陰性 | 陰性 | 陰性 | ND | 10.45 |
| 6 | サバ(6月) | ネクストフードサービス | 1.1 × 10 ⁵ /g | 陰性 | 陰性 | 陰性 | ND | 11.01 |
| 7 | イナダ(6月) | 太平商事(魚進フーズ) | 3000/g以下 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | ND | 13.81 |
| 8 | サンマ(6月) | 太平商事(魚進フーズ) | 3000/g以下 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | ND | 8.59 |
| 9 | カツオ(6月) | 太平商事(スズコウ) | 3000/g以下 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | ND | 22.40 |
| 10 | サバ(6月) | 太平商事(スズコウ) | 3000/g以下 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | ND | 14.93 |
| 11 | アジ(6月) | 太平商事(オース) | 9.8 × 10 ³ /g | 陰性 | 陰性 | 陰性 | ND | 10.64 |
| 12 | カツオ(6月) | 太平商事(オース) | 1.5 × 10 ⁵ /g | 陰性 | 陰性 | 陰性 | ND | 13.25 |
| 13 | カツオ(7月) | 千葉県水産加工連 | 5.5 × 10 ³ /g | 陰性 | 陰性 | 陰性 | ND | 20.16 |
| 14 | サバ(7月) | 千葉県水産加工連 | 3000/g以下 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | ND | 11.95 |
| 15 | サバ(7月) | 千葉ベイフーズ | 3000/g以下 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | ND | 10.27 |
| 16 | サワラ(7月) | 千葉ベイフーズ | 3000/g以下 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | ND | 15.31 |
| 17 | サバ(7月) | ネクストフードサービス | 1.7 × 10 ³ /g | 陰性 | 陰性 | 陰性 | ND | 9.52 |
| 18 | サワラ(7月) | ネクストフードサービス | 1.3 × 10 ⁴ /g | 陰性 | 陰性 | 陰性 | ND | 15.96 |
| 19 | アジ(7月) | 太平商事(魚進フーズ) | 3000/g以下 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | ND | 10.27 |
| 20 | ブリ(7月) | 太平商事(魚進フーズ) | 1.8 × 10 ⁴ /g | 陰性 | 陰性 | 陰性 | ND | 14.19 |
| 21 | サバ(7月) | 太平商事(スズコウ) | 3000/g以下 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | ND | 14.56 |
| 22 | モロ(7月) | 太平商事(スズコウ) | 3000/g以下 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | ND | 10.45 |
| 23 | アジ(7月) | 太平商事(オース) | 2.4 × 10 ⁴ /g | 陰性 | 陰性 | 陰性 | ND | 14.84 |
| 24 | サンマ(7月) | 太平商事(オース) | 7.3 × 10 ⁵ /g | 陰性 | 陰性 | 陰性 | ND | 8.59 |

ND=定量下限値以下
ヒスタミン定量下限値 20ppm

| 衛生基準(Codex) | |
|-------------|-----------------------|
| 魚の切身、缶詰等 | ヒスタミン 200mg/kg(ppm)以下 |

| 参考:揮発性塩基窒素結果の判断 | |
|-----------------|----------|
| 新鮮魚肉 | 5~10mg% |
| 市場魚肉 | 15~20mg% |
| 初期腐敗の魚肉 | 30~40mg% |
| 完全腐敗の魚肉 | 50mg%以上 |

| 参考:キッコーマンHPより | |
|---------------|---|
| Q | ヒスタミンが、食品にどの程度含まれると中毒症状がおこりますか？ |
| A | 一般的には、ヒスタミン100 mg / 100 g = 1000 ppm 以上を含む食品を摂取した場合に症状があらわれると言われています。 |

冷凍食品の規格基準(食品衛生法)

| 種類 | 細菌数 | 大腸菌群 | E.coli |
|---------------------|----------|------|--------|
| 無加熱摂取冷凍食品 | 10万/g以下 | 陰性 | / |
| 加熱後摂取冷凍食品(凍結直前加熱済) | 10万/g以下 | 陰性 | / |
| 加熱後摂取冷凍食品(凍結直前加熱以外) | 300万/g以下 | / | 陰性 |

| 冷凍ゆでがにの規格基準 | |
|-------------|---------------|
| 細菌数 | 10万以下/g |
| 大腸菌群 | 陰性 |
| 腸炎ビブリオ | 陰性(非加熱摂取品に限る) |