

ミネラルで、 どこでもClean Room



Point

100%食品の原料で作っているのので、口に入れても安心！

食品に利用しているミネラルの原料を使用して製造、
添加物や界面活性剤を利用していないので、口に入っても安心！

気になるところに



口臭が気になる時に



喉を除菌したいときに



Point

100%食品の原料で作っているのので、
子供やペットが触るところでも、安心して使える！

おもちゃや遊具にも安心して利用！
子供部屋にも使えます！



ペットが舐めても安心！

ペットのおトイレなどの消臭にも使えます！



Point

アルコール不使用なので、
過敏症の方でも安心！



使い方例



殺菌効果試験データ

殺菌効果を保証するものではありません

JFRL 第 1405215001-0201 号 Page 1/30
2019 年 01 月 28 日 発行

試験報告書

依頼者 CLUB ECO WATER株式会社
株式会社 Torifabo

依頼品 ボトルドウォーター

品名 殺菌効果試験

2019 年 01 月 28 日 発行

日本食品分析センター

JFRL 第 1405215001-0201 号 Page 2/30

殺菌効果試験

- 依頼者
CLUB ECO WATER株式会社
株式会社 Torifabo
- 依頼品
ボトルドウォーター
- 試験概要
依頼者から提供された「殺菌効果試験」の依頼書に基づき、殺菌効果試験を実施しました。また、あらかじめ依頼者から提供された「殺菌効果試験」の依頼書に基づき、殺菌効果試験を実施するための条件を確認しました。
- 試験結果
依頼者から提供された「殺菌効果試験」の結果、殺菌効果試験の結果は「合格」であると判定されました。なお、殺菌効果試験の結果は「合格」であると判定されたことに基づき、殺菌効果試験の結果は「合格」と判定されました。

表-1-1 殺菌効果試験の結果

試験品	試料	調製	生菌数(個/ml)			
			調製時	15分後	30分後	60分後
ボトルドウォーター	試料	12.5倍希釈	499	110	110	110
	調製	499	1.1×10 ²	—	—	1.0×10 ²

注：1) 検出限界
保存温度：室温
検出：顕微鏡

日本食品分析センター

JFRL 第 1405215001-0201 号 Page 3/30

表-1-2 殺菌効果試験の結果

試験品	試料	調製	生菌数(個/ml)			
			調製時	15分後	30分後	60分後
大腸菌 (D-111) 試験	試料	12.5倍希釈	—	1.0×10 ²	110	110
	調製	499	1.0×10 ²	—	—	1.0×10 ²
枯草菌	試料	12.5倍希釈	—	110	110	110
	調製	499	1.1×10 ²	—	—	1.0×10 ²
酵母菌	試料	12.5倍希釈	—	1.1×10 ²	110	110
	調製	499	1.2×10 ²	—	—	1.0×10 ²
乳酸菌	試料	12.5倍希釈	—	110	110	110
	調製	499	1.1×10 ²	—	—	1.0×10 ²
酵母菌	試料	12.5倍希釈	—	110	110	110
	調製	499	1.1×10 ²	—	—	1.0×10 ²
酵母菌	試料	12.5倍希釈	—	110	110	110
	調製	499	1.1×10 ²	—	—	1.0×10 ²

注：1) 検出限界
保存温度：室温
検出：顕微鏡

日本食品分析センター

JFRL 第 1405215001-0201 号 Page 4/30

表-1-3 試験概要

試験品	試験概要
大腸菌 (D-111) 試験	① <i>Escherichia coli</i> ATCC 8739 (D-111) 試験菌 ② <i>Escherichia coli</i> ATCC 8739 (D-111) 試験菌 ③ <i>Escherichia coli</i> ATCC 8739 (D-111) 試験菌 ④ <i>Escherichia coli</i> ATCC 8739 (D-111) 試験菌 ⑤ <i>Escherichia coli</i> ATCC 8739 (D-111) 試験菌
枯草菌	① <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6059 (枯草菌) 試験菌 ② <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6059 (枯草菌) 試験菌 ③ <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6059 (枯草菌) 試験菌 ④ <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6059 (枯草菌) 試験菌 ⑤ <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6059 (枯草菌) 試験菌
酵母菌	① <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 2571 (酵母菌) 試験菌 ② <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 2571 (酵母菌) 試験菌 ③ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 2571 (酵母菌) 試験菌 ④ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 2571 (酵母菌) 試験菌 ⑤ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 2571 (酵母菌) 試験菌
乳酸菌	① <i>Lactobacillus acidophilus</i> ATCC 4304 (乳酸菌) 試験菌 ② <i>Lactobacillus acidophilus</i> ATCC 4304 (乳酸菌) 試験菌 ③ <i>Lactobacillus acidophilus</i> ATCC 4304 (乳酸菌) 試験菌 ④ <i>Lactobacillus acidophilus</i> ATCC 4304 (乳酸菌) 試験菌 ⑤ <i>Lactobacillus acidophilus</i> ATCC 4304 (乳酸菌) 試験菌
酵母菌	① <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 2571 (酵母菌) 試験菌 ② <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 2571 (酵母菌) 試験菌 ③ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 2571 (酵母菌) 試験菌 ④ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 2571 (酵母菌) 試験菌 ⑤ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 2571 (酵母菌) 試験菌
酵母菌	① <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 2571 (酵母菌) 試験菌 ② <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 2571 (酵母菌) 試験菌 ③ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 2571 (酵母菌) 試験菌 ④ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 2571 (酵母菌) 試験菌 ⑤ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 2571 (酵母菌) 試験菌
酵母菌	① <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 2571 (酵母菌) 試験菌 ② <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 2571 (酵母菌) 試験菌 ③ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 2571 (酵母菌) 試験菌 ④ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 2571 (酵母菌) 試験菌 ⑤ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 2571 (酵母菌) 試験菌
酵母菌	① <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 2571 (酵母菌) 試験菌 ② <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 2571 (酵母菌) 試験菌 ③ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 2571 (酵母菌) 試験菌 ④ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 2571 (酵母菌) 試験菌 ⑤ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 2571 (酵母菌) 試験菌

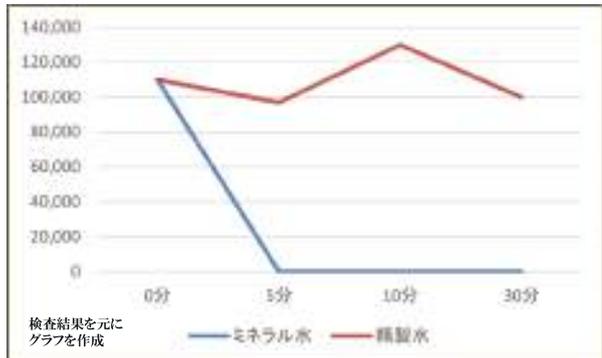
注：1) 検出限界
保存温度：室温
検出：顕微鏡

日本食品分析センター

殺菌効果試験結果 カンピロバクター

	生菌数 (cfu)			
	0分	5分	10分	30分
ミネラル水	110,000	0	0	0
精製水	110,000	97,000	130,000	100,000

(※) 菌液採取直後の精製水の生菌数を開始時とした。



症状は・・・
潜伏時間は、2～7日(平均2～3日)で潜伏期間が長いのが特徴です。腹痛、下痢、発熱が主症状で通常、発熱、倦怠感、頭痛、筋肉痛等の前駆症状があり、次いで吐き気、腹痛が見られます。前駆症状の後、数時間から2日後に下痢症状が現れ、下痢は1日10回以上に及び、1～3日続く。腹痛は下痢よりも長期間継続し、発熱は38℃以下が普通です。

原因になりやすい食品は・・・
肉の生食や加熱不十分、動物(鳥類など)のふんによる汚染により、次のような食品が原因や汚染源となりやすい。
食肉(特に鶏肉)、飲料水、サラダなど

食品衛生の窓より引用



開始時(0分)の状態



ミネラル水(5分)



ミネラル水(10分)



ミネラル水(30分)



精製水(5分)



精製水(10分)

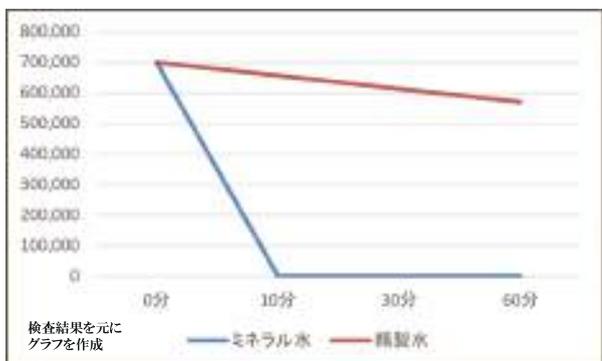


精製水(30分)

殺菌効果試験結果 大腸菌

	生菌数 (cfu)			
	0分	10分	30分	60分
ミネラル水	700,000	380	0	0
精製水	700,000			570,000

(※) 菌液採取直後の精製水の生菌数を開始時とした。



症状は・・・
潜伏時間は腸管病原性大腸菌は12～72時間で、腸管侵入性大腸菌の場合は1～5日(3日以内がほとんど)、腸管出血性大腸菌の場合は4～8日です。腹痛、下痢、発熱(38℃～40℃)おう吐、頭痛などが主症状です。

原因になりやすい食品は・・・
腸管出血性大腸菌O157は、牛、などの家畜が保菌している場合があり、これらの糞便に汚染された食肉からの二次汚染により、あらゆる食品が原因となる可能性があります。便や食肉による二次汚染によりあらゆる食品が原因となる可能性がありますが、特に集団発生例では、給食や飲用水によるものも多く見られます。大部分の事件で原因食品が特定されていないことから、予防対策が非常に立てにくくなっています。

食品衛生の窓より引用



開始時(0分)の状態



ミネラル水(10分)



ミネラル水(30分)



ミネラル水(60分)

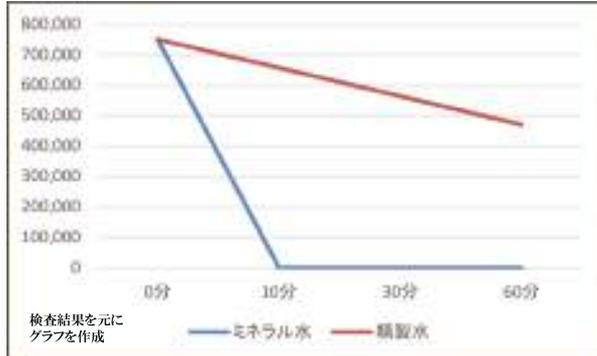


精製水(60分)

殺菌効果試験結果 緑膿菌

	生菌数 (cfu)			
	0分	10分	30分	60分
ミネラル水	750,000	0	0	0
精製水	750,000			470,000

(※) 菌液採取直後の精製水の生菌数を開始時とした。



緑膿症とは・・・

緑膿菌は、土や水の中、人の皮膚や腸の中にある毒性の弱い細菌で、健康な人に病気をおこすことはありませんが、衰弱した病人には日和見(ひよりみ)感染のかたちで、抗生物質を長期間使用した人には菌交代症のかたちで病気をおこすことがあります。ふつうは、とこずれや皮膚の傷、気道、尿路、耳、目に感染して、緑色の膿(うみ)が出る程度ですが、敗血症(はいけつしょう)をおこして生命にかかわることもあります。

インターネットより引用



開始時(0分)の状態



ミネラル水(10分)



ミネラル水(30分)



ミネラル水(60分)

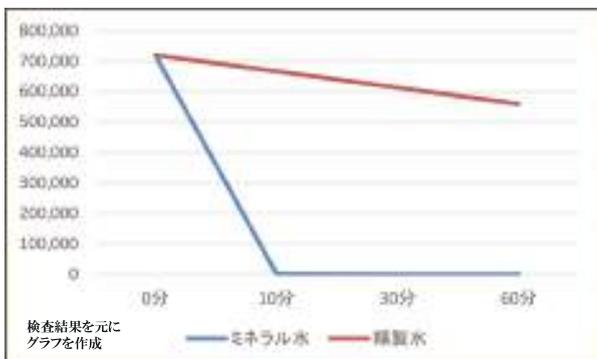


精製水(60分)

殺菌効果試験結果 サルモネラ

	生菌数 (cfu)			
	0分	10分	30分	60分
ミネラル水	720,000	1,700	0	0
精製水	720,000			560,000

(※) 菌液採取直後の精製水の生菌数を開始時とした。



症状は・・・

潜伏時間は5時間から72時間(平均12時間)で、腹痛、下痢、発熱(38℃～40℃)、おう吐、頭痛等が主症状です。

原因になりやすい食品は・・・

サルモネラ菌による食中毒の原因食品は大部分が卵やその関連食品となっています。また、卵から調理器具や手指を介して他の食品が二次汚染を受けることもあります。

食品衛生の窓より引用



開始時(0分)の状態



ミネラル水(10分)



ミネラル水(30分)



ミネラル水(60分)

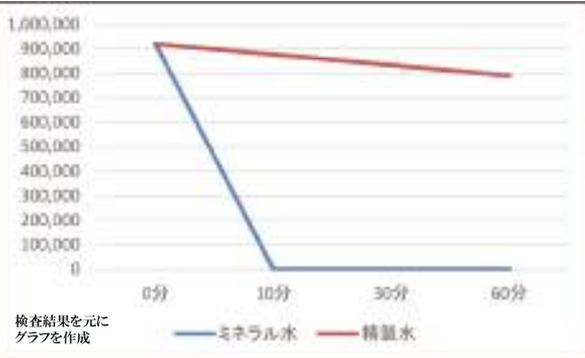


精製水(60分)

殺菌効果試験結果 赤痢菌

	生産数 (/ml)			
	0分	10分	30分	60分
ミネラル水	920,000	20	0	0
精製水	920,000			790,000

(中) 菌液採取直後の精製水を生産数を開始時とした。



開始時(0分)の状態



ミネラル水(10分)



ミネラル水(30分)



ミネラル水(60分)



精製水(60分)

症状は・・・
潜伏時間は1～5日(多くは3日以内)で、症状は大腸炎(粘膜の出血性化膿炎)、発熱、下痢、おう吐、腹痛を伴うしづり腹、膿・粘血便等です。

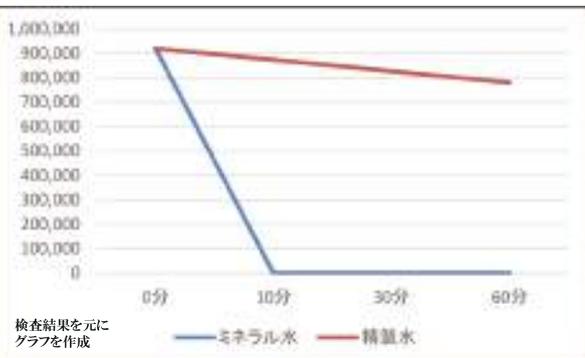
感染源は・・・
感染力が極めて強く、少量の菌でも感染するこの菌は、便とともに排出されるので、感染者の手指や食品がほんの少し汚染されていても、口から体の中に入ることによって感染します(経口感染)。また、小児では接触感染があります。感染経路のひとつとして食品がありますが、直接手指が触れる食品群(にぎり寿司等)から感染することが高く、さらに、生水の摂取による感染や、乳幼児がおもちゃ等を口に含んだりすることによる物品からの感染(二次感染)も報告されています。

食品衛生の窓より引用

殺菌効果試験結果 化膿連鎖球菌

	生産数 (/ml)			
	0分	10分	30分	60分
ミネラル水	920,000	0	0	0
精製水	920,000			780,000

(中) 菌液採取直後の精製水を生産数を開始時とした。



開始時(0分)の状態



ミネラル水(10分)



ミネラル水(30分)



ミネラル水(60分)



精製水(60分)

化膿連鎖球菌とは・・・
健康なヒトの咽頭や消化管、表皮にも生息する常在細菌の一種であるが、GAS感染症(溶レン菌感染症)と呼ばれる各種の化膿性疾患や、産生する毒素による全身性疾患、あるいは感染後に一種の合併症として起きる免疫性疾患など、多様な疾患の原因になる。ごくありふれた病原菌・常在菌の一種であるものの、場合によっては劇症型レンサ球菌感染症(壊死性筋膜炎など)と呼ばれる、進行の早い致死性疾患の原因となることがあり、俗に人食いバクテリアと称されることがある細菌の一種である(人食いバクテリアと呼ばれるものには、他にビブリオ・バルニフィカス *Vibrio vulnificus* がある)

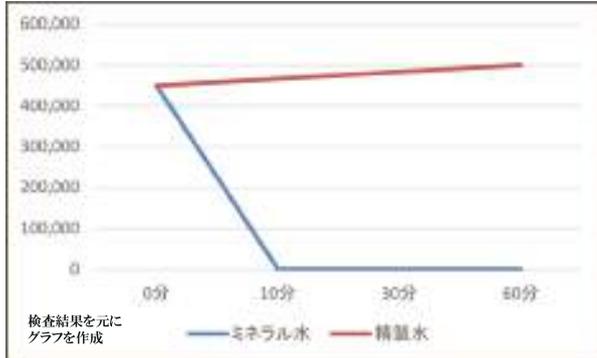
化膿レンサ球菌は細胞表面のMタンパク質の構造により、数多くの血清型に分類される。血清型により、起こしうる感染症の種類なども異なっている。伝染性膿痂疹を起こす血清型、咽頭炎を起こす血清型、糸球体腎炎を惹起する血清型、リウマチ熱を惹起する血清型などが知られている。

インターネットより引用

殺菌効果試験結果 コレラ菌

	生産数 (cfu/ml)			
	0分	10分	30分	60分
ミネラル水	450,000	0	0	0
精製水	450,000			500,000

(中) 調査採取直後の精製水を生産数を開始時とした。



開始時(0分)の状態



ミネラル水(10分)



ミネラル水(30分)



ミネラル水(60分)



精製水(60分)

症状は・・・

潜伏時間は数時間から5日(通常の潜伏期間は1日から3日程度)で、突然下痢を起こして発病し、下痢に続いておう吐を起こします。発熱、腹痛はない場合が多いのですが、手術で胃を切除した人や基礎疾患のある人では重症になることがあるので注意が必要です。

感染源は・・・

コレラエンテロトキシン産生性のコレラ菌は患者の便やおう吐物に排出され、また、排泄物で汚染された飲料水や食品を介して口から体の中に入ります(経口感染)。

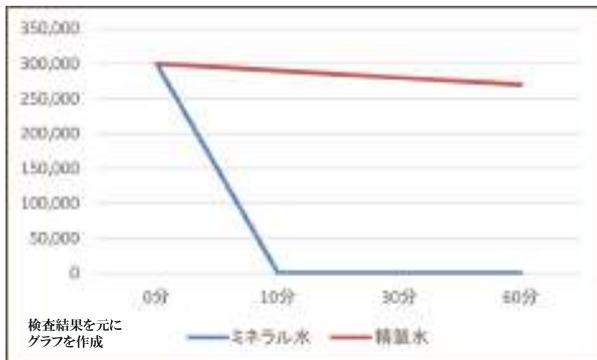
接触感染の可能性は極めて少ないとされています。

食品衛生の窓より引用

殺菌効果試験結果 腸炎ビブリオ

	生産数 (cfu/ml)			
	0分	10分	30分	60分
ミネラル水	300,000	0	0	0
精製水	300,000			270,000

(中) 調査採取直後の精製水を生産数を開始時とした。



開始時(0分)の状態



ミネラル水(10分)



ミネラル水(30分)



ミネラル水(60分)



精製水(60分)

症状は・・・

潜伏時間は約10時間から24時間(短い場合で2、3時間)で、激しい腹痛、下痢などが主症状です。発熱、はき気、おう吐を起こす人もいます。

感染源は・・・

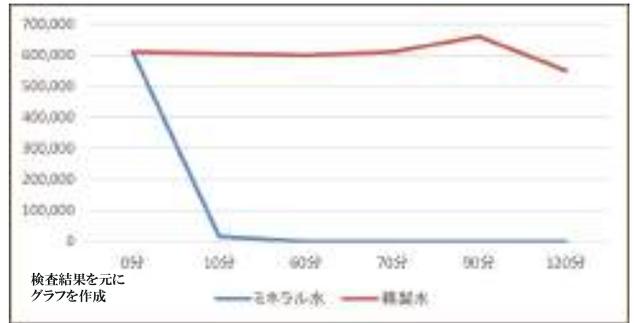
魚介類の刺身やすし類が代表的なものです。また、生の魚介類を調理した後、調理器具や手指などを介して二次汚染された野菜の一夜漬け等も多く、原因食品となります。

食品衛生の窓より引用

殺菌効果試験結果 黄色ブドウ球菌

	0分	10分	60分	70分	90分	120分
ミネラル水	610,000	16,000	50	10	0	0
精製水	610,000		600,000	610,000	690,000	350,000

※1菌落採取直後の精製水の菌量を79000とした。



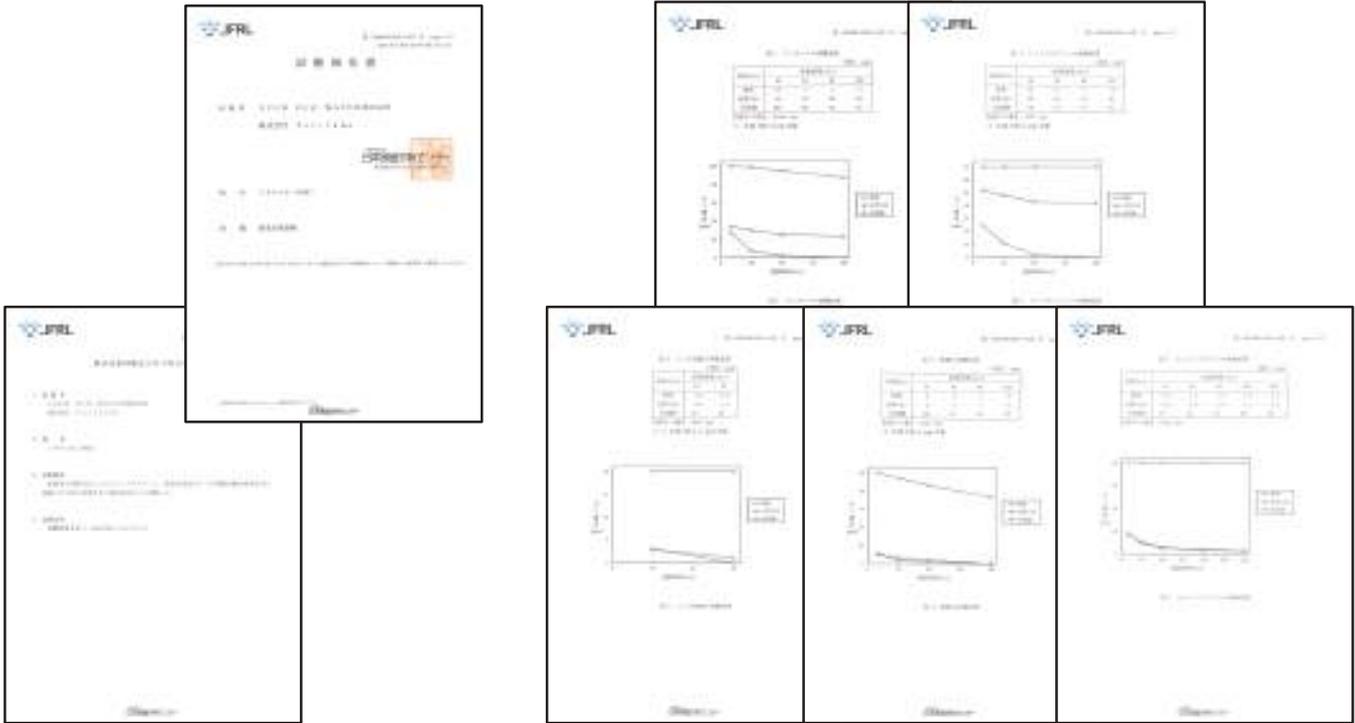
症状は・・・
潜伏時間は1～5時間(平均約3時間)で、はき気、おう吐、腹痛が主症状です。下痢をとまうこともあり、一般に高い熱はできません。

原因になりやすい食品は・・・
あらゆる食品が原因食となる可能性を持っていますが、穀類及びその加工食品による食中毒が非常に多く、にぎりめしが発生件数の4割を占めています。その他、弁当、仕出し弁当、和菓子、シュークリームなどが原因食品として多く報告されています。

食品衛生の窓より引用



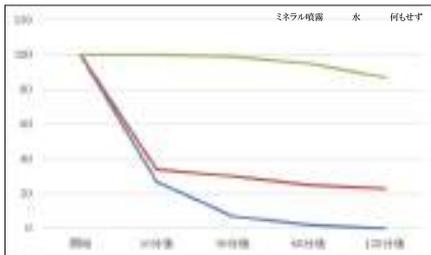
脱臭効果試験データ



アンモニア

ご存知のように「尿」の臭いです。生ごみ、トイレ臭、ペット臭など、すべての臭いに入っている成分といっても過言ではありません。

	10分後	30分後	60分後	120分後
ミネラル水噴霧	27ppm	7ppm	2ppm	<1
水噴霧	34ppm	30ppm	25ppm	23ppm
何もせず	100ppm	99ppm	95ppm	87ppm

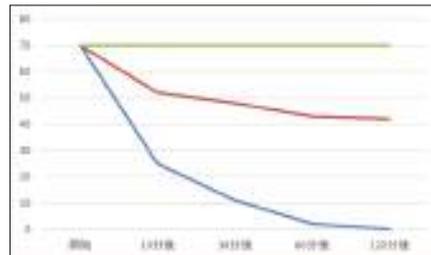


アンモニアは、噴霧後30分にはほぼ臭いが消えている様子。一般的な消臭剤と比べても遜色のないレベルと思われる。

トリメチルアミン

魚の腐ったようなにおい。イカなどの生臭いにおい。生ごみの臭いだけでなく、ペット臭の一因にもなる成分です。

	10分後	30分後	60分後	120分後
ミネラル水噴霧	25ppm	11ppm	2ppm	<1
水噴霧	52ppm	48ppm	43ppm	42ppm
何もせず	70ppm	70ppm	70ppm	70ppm

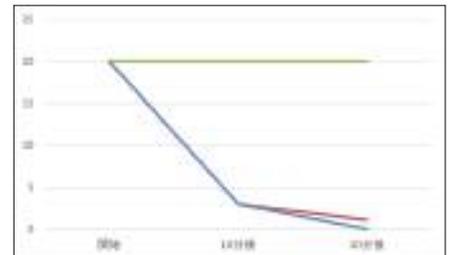


アンモニア同様に、噴霧後30分にはほぼ臭いが消えている様子。

イソ吉草酸

濡れた靴下の臭い。汗や靴の臭い。チーズや口臭などもこの成分がみられるようです。

	10分後	30分後	60分後	120分後
ミネラル水噴霧	3.0ppm	<1	-	-
水噴霧	3.0ppm	1.1ppm	-	-
何もせず	20ppm	20ppm	-	-

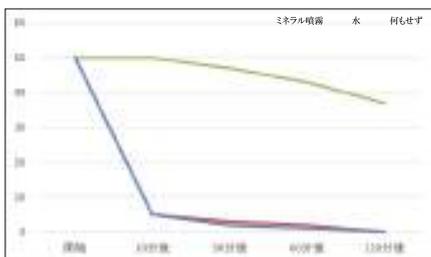


30分には検知できないレベルの為、そこで検査終了。十分な消臭効果が期待できます。

酢酸

お酢の臭いです。体臭は、主に酢酸とイソ吉草酸の成分が混じり合ったものようです。

	10分後	30分後	60分後	120分後
ミネラル水噴霧	5ppm	2ppm	1ppm	<1
水噴霧	5ppm	3ppm	2ppm	<1
何もせず	50ppm	47ppm	43ppm	37ppm

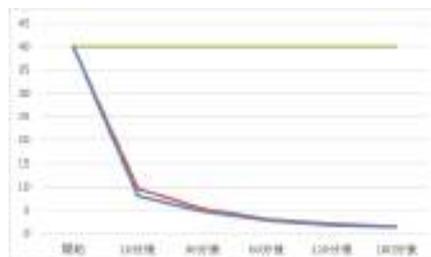


10分後には激減。ほぼ無臭のレベルに。

ホルムアルデヒド

シックハウス症候群の原因物質。壁紙を貼る為の接着剤などに含まれている化学物質の一つです。粘膜を刺激するため、涙が出る、鼻水が出るなどの症状が出ます。

	10分後	30分後	60分後	120分後	180分後
ミネラル水噴霧	8.0ppm	4.7ppm	2.8ppm	1.8ppm	1.4ppm
水噴霧	9.6ppm	5.3ppm	3.0ppm	2.1ppm	1.5ppm
何もせず	40ppm	40ppm	40ppm	40ppm	40ppm



散布後すぐに効果は出ている様子で、10分後には1/5に。

農薬の浄化検査

【実験方法】



農薬を表の希釈率に
そって水道水で薄める。
(写真はスミチオン)



希釈した農薬3Lに
ミネラルを10cc入れる。



サーバーに入れる。



落ちるのを待ちます。
(左から、タチガレエース、
スミチオン、ダコニール、
メテオフロアブル)



完全に落ちたら、
検体を採取して
検査に出します。
(サーバーの前の
ペットボトル左が希釈水、
右が処理水)



農薬浄化検査と分析結果 タチガレエース

分析成績書

検査ID: 2024-0001

検査日時: 2024年10月10日

検査場所: 株式会社スリーエス

検査対象: タチガレエース

検査項目: ヒドロキシイソキサゾール, メタラキシル

検査項目	検出濃度	検出限界
ヒドロキシイソキサゾール	330mg/L	303mg/L
メタラキシル	36mg/L	36mg/L以上

分析成績書

検査ID: 2024-0002

検査日時: 2024年10月10日

検査場所: 株式会社スリーエス

検査対象: タチガレエース

検査項目: ヒドロキシイソキサゾール, メタラキシル

検査項目	検出濃度	検出限界
ヒドロキシイソキサゾール	27mg/L	303mg/L
メタラキシル	検出限界	36mg/L以上

ヒドロキシイソキサゾール 330mg/L
メタラキシル 36mg/L

303mg/L 減少
36mg/L以上 減少

ヒドロキシイソキサゾール 27mg/L
メタラキシル 検出限界

農薬浄化検査と分析結果 スミチオン

分析成績書

検査ID: 2024-0003

検査日時: 2024年10月10日

検査場所: 株式会社スリーエス

検査対象: スミチオン

検査項目: フェニトロチオン

検査項目	検出濃度	検出限界
フェニトロチオン	600mg/L	581mg/L

分析成績書

検査ID: 2024-0004

検査日時: 2024年10月10日

検査場所: 株式会社スリーエス

検査対象: スミチオン

検査項目: フェニトロチオン

検査項目	検出濃度	検出限界
フェニトロチオン	19mg/L	581mg/L

フェニトロチオン 600mg/L

581mg/L 減少

フェニトロチオン 19mg/L

農薬浄化検査と分析結果 ダコニール

分析成績書

品名: 〇〇〇〇〇〇〇〇

検査項目: 〇〇〇〇〇〇〇〇

検査結果: 390 mg/L

分析項目	分析結果	分析単位
クロロタロニル	390 mg/L	mg/L
検出限界	検出限界	

クロロタロニル 390mg/L

390mg/L以上 減少

分析成績書

品名: 〇〇〇〇〇〇〇〇

検査項目: 〇〇〇〇〇〇〇〇

検査結果: 検出限界

分析項目	分析結果	分析単位
クロロタロニル	検出限界	mg/L
検出限界	検出限界	

クロロタロニル 検出限界

農薬浄化検査と分析結果 メテオフロアブル

分析成績書

品名: 〇〇〇〇〇〇〇〇

検査項目: 〇〇〇〇〇〇〇〇

検査結果: 2.3 mg/L

分析項目	分析結果	分析単位
ペントキサゾン	2.3 mg/L	mg/L
検出限界	検出限界	

ペントキサゾン 2.3mg/L

2.03mg/L 減少

分析成績書

品名: 〇〇〇〇〇〇〇〇

検査項目: 〇〇〇〇〇〇〇〇

検査結果: 0.27 mg/L

分析項目	分析結果	分析単位
ペントキサゾン	0.27 mg/L	mg/L
検出限界	検出限界	

ペントキサゾン 0.27mg/L

ミネラルの成分(原液)

ミネラルの原液を検査した結果です。

それぞれの成分で検出限界が異なってきますが、大体の成分が0.1mg/L=0.1ppmが検出限界です。

(原液に含まれているミネラル全てを検査したわけではありません。)

分析項目	分析結果	検出限界
硫酸	100,000	260
鉄	10,000	4.7
アルミニウム	3,300	7.7
マグネシウム	1,900	130
カリウム	2,700	8.3
チタン	310	5.9
リン	380	6.8
カルシウム	87	<0.1
フッ素	28	3.6
マンガン	360	0.4
ナトリウム	830	<0.1
ケイ素	23	<5
塩化物イオン	1,600	<0.1
ルビジウム	12	<0.1
亜鉛	22	0.5
バナジウム	6.6	1.0
セリウム	260	
リチウム	4.7	
クロム	7.7	
ランタン	130	
銅	8.3	
ニッケル	5.9	
コバルト	6.8	
ガリウム	<0.1	
ストロンチウム	3.6	
モリブデン	0.4	
ゲルマニウム	<0.1	
ヨウ素	<5	
ホウ素	<0.1	
セレン	<0.1	
ニオブ	0.5	
ジルコニウム	1.0	

硫黄	100,000mg/L	セリウム	260mg/L
鉄	10,000mg/L	リチウム	4.7mg/L
アルミニウム	3,300mg/L	クロム	7.7mg/L
マグネシウム	1,900mg/L	ランタン	130mg/L
カリウム	2,700mg/L	銅	8.3mg/L
チタン	310mg/L	ニッケル	5.9mg/L
リン	380mg/L	コバルト	6.8mg/L
カルシウム	87mg/L	ガリウム	<0.1mg/L
フッ素	28mg/L	ストロンチウム	3.6mg/L
マンガン	360mg/L	モリブデン	0.4mg/L
ナトリウム	830mg/L	ゲルマニウム	<0.1mg/L
ケイ素	23mg/L	ヨウ素	<5mg/L
塩化物イオン	1,600mg/L	ホウ素	<0.1mg/L
ルビジウム	12mg/L	セレン	<0.1mg/L
亜鉛	22mg/L	ニオブ	0.5mg/L
バナジウム	6.6mg/L	ジルコニウム	1.0mg/L