

★ メイン情報 ★

■【飲食物・医薬品反応調査データの更新！】

飲食物の中にも、アルコールが含まれている？

アルコール測定をしたら
数値が出てしまった！
どうして？



飲食物などの中には、アルコールそのものが含まれていたり、製造・加工過程でアルコールが使用され、そのアルコールが微量に含まれているものがあります。当社のアルコール測定器では、アルコール分を測定するため、「飲酒によるアルコール（呼気アルコール）」だけではなく、「飲食物に含まれるアルコール（口腔内残存アルコール）」にも反応します。下記飲食物・医薬品反応調査データは、実際にお客様よりお問合せ頂いた、様々な飲食物・医薬品でアルコール反応が出るのか、右記条件のもと当社にて調査を行った結果をまとめたものです。

※検証結果について

- ・検証結果は血流を通して肺胞から採取された呼気アルコール (breath alcohol sampling) ではなく、口腔内に残っている物質に反応 (mouth alcohol sampling) した結果です。
- ・医薬品に関する検証は、胃液と同程度の希塩酸に対象物を溶かし、そこに呼気を通して経時計測した結果です。

【 飲食物・医薬品反応調査データ 】

分類	対象物	新規追加	詳細	反応数値 単位：mg/L					
				直後	1分後	3分後	5分後	10分後	30分後
食品	おにぎり	●	具たっぷり手巻ツナマヨネーズ	0.000	0.000	—	—	—	—
		●	THEセブンチャーハンおにぎり	0.054	0.000	0.000	—	—	—
	パン		ヤマザキ ダブルソフト (1/2枚)	0.160	—	0.000	0.000	—	—
			フジパン 本仕込み (1/2枚)	0.053	—	0.000	0.000	—	—
			ヤマザキ 薄皮つぶあんパン	0.136	—	0.000	—	—	—
		●	たまごサラダロール	0.227	—	0.000	0.000	—	—
		●	ローソンビーフカレーパン	0.559	—	—	—	0.000	—
	栄養調整食品		カロリーメイト チーズ味	0.000	0.000	—	—	—	—
			カロリーメイト フルーツ味	0.000	0.000	—	—	—	—
			ウイダー inゼリー	0.000	0.000	0.000	—	—	—
		●	アサヒ一本満足パーシリアルブラック	0.000	0.000	—	—	—	—
	味噌汁		あさげ 生味噌タイプ	0.455	—	—	0.079	0.000	—
			あさげ 粉末タイプ	0.000	0.000	—	—	—	—
	納豆		金のつぶ	0.078	0.000	0.000	—	—	—
	チーズ		プロセスチーズ	0.000	0.000	—	—	—	—
	キムチ		キムチ屋さんの本格熟成キムチ(100g)	0.000	0.000	0.000	—	—	—
			プチこくうま(100g)	0.084	0.000	0.000	—	—	—
		●	7プレミアム本場韓国産キムチ	0.000	0.000	0.000	—	—	—
	ヨーグルト		ブルガリアヨーグルト	0.000	0.000	—	—	—	—
	果物		バナナ	0.000	0.000	—	—	—	—
ゼリー		たらみ ごろっと果実大ぶり果肉ミックス	0.074	0.000	0.000	—	—	—	
	●	明治 即攻元気ゼリー-180g	0.066	0.000	0.000	—	—	—	

※新規追加に●印があるものは、今回追加したものです。 ※■部分は、センサー内に滞留したアルコールを処理中であることを表します。

検証条件

- ・センサー種類：燃料電池センサー
- ・検証器：ALC-PRO II
- ・濃度測定方法：呼気中濃度測定
- ・測定器検出範囲：0.050mg/L ~ 2.000mg/L (スタンダード仕様)

※0.049mg/L以下は0.000mg/L表示となります。

飲食物によるアルコール数値検出後の基本的な運用方法

飲食物に起因するアルコール数値検出後の基本的な運用としましては、流水でうがい後、15分以上時間を空けてから測定することで、口腔内のアルコールが除去されます。



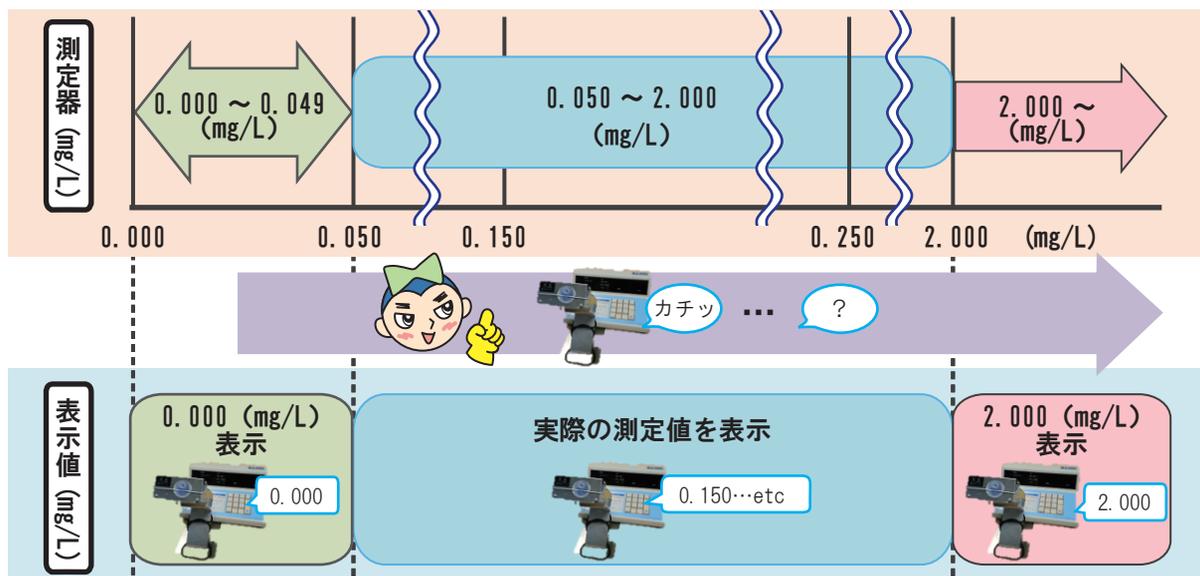
分類	対象物	新規追加	詳細	反応数値 単位：mg/L					
				直後	1分後	3分後	5分後	10分後	30分後
食品	にんにく		おろし（生）	0.000	0.000	—	—	—	—
	わさび		チューブタイプ	0.000	0.000	0.000	—	—	—
	もずく酢		もずく酢	0.000	0.000	0.000	—	—	—
	酢		すし酢	0.000	0.000	—	—	—	—
	のど飴		スーパーメントール	0.000	0.000	—	—	—	—
			カリン	0.000	0.000	0.000	—	—	—
	ガム		キシリトール	0.000	0.000	—	—	—	—
			BLACK BLACK（ガム）	0.000	0.000	0.000	—	—	—
			Cloretsシャープミント	0.000	0.000	0.000	—	—	—
	チョコレート		DARS	0.000	0.000	—	—	—	—
	チョコレート菓子		プチエンゼルパイ	0.442	—	—	0.000	—	—
	焼き菓子		りぼん あんドーナツ	0.342	—	—	0.000	—	—
タブレット菓子		フリスク	0.000	0.000	—	—	—	—	
		たべるマスク 乳酸菌タブレット	0.000	0.000	—	—	—	—	
飲料	コーヒー		BOSS レインボーマウンテン	0.000	0.000	—	—	—	—
			ポッカ ブレンド	0.000	0.000	—	—	—	—
			ジョージアエメラルドマウンテン	0.082	0.000	—	—	—	—
			セブンカフェホットコーヒー（ドリッパ）	0.000	0.000	—	—	—	—
	炭酸飲料		コカ・コーラ	0.000	0.000	—	—	—	—
	乳酸菌飲料		カルピス	0.071	0.000	0.000	0.000	—	—
			おいしい水プラス「カルピス」の乳酸菌	0.120	0.000	—	—	—	—
		プロバイオヨーグルトR-1 ドリンクタイプ	0.000	0.000	—	—	—	—	
	果実飲料		ソルティライチ	0.069	0.000	—	—	—	—
			なっちゃん リンゴ（250ml）	0.000	0.000	0.000	—	—	—
			トロピカーナ リんご（250ml）	0.000	0.000	0.000	—	—	—
			なっちゃん オレンジ（250ml）	0.000	0.000	0.000	—	—	—
		トロピカーナ オレンジ（250ml）	0.064	0.000	0.000	—	—	—	
	野菜飲料		野菜生活100	0.000	0.000	—	—	—	—
	緑茶		おーい お茶	0.000	0.000	—	—	—	—
	紅茶		リプトンレモンティー	0.000	0.000	0.000	—	—	—
	エナジードリンク		レッドブル 185ml	0.000	0.000	0.000	—	—	—
			モンスターエナジー 355ml	0.099	0.000	0.000	—	—	—
	目覚まし飲料		眠眠打破 50ml	0.156	—	0.000	0.000	—	—
			メガシャキ 100ml	0.232	—	0.000	0.000	—	—
	栄養ドリンク		オロナミンC	0.258	—	0.000	0.000	0.000	—
			エスカップ	0.063	0.000	0.000	0.000	—	—
			リポビタンD	0.000	0.000	0.000	—	—	—
		ゼナFoⅡ	0.164	—	0.000	—	—	—	
ノンアルコール飲料		サントリー ALL-FREE 350ml	0.000	0.000	0.000	—	—	—	
		アサヒビール ドライゼロ 350ml	0.000	0.000	0.000	—	—	—	
		キリン FREE 350ml	0.000	0.000	0.000	—	—	—	
		八海山 麴だけでつくったあまざけ 118g	0.000	0.000	—	—	—	—	
		セブンプレミアム 米麴仕立て甘酒 190ml（アルコール0% 表示）	0.000	0.000	—	—	—	—	
その他		黒酢 125ml	0.000	0.000	0.000	—	—	—	
	●	はちみつ黒酢ダイエット125	0.000	0.000	—	—	—	—	
		うこんの力	0.000	0.000	—	—	—	—	
		にんにくの力	0.122	—	0.000	—	—	—	

※新規追加に●印があるものは、今回追加したものです。 ※■部分は、センサー内に滞留したアルコールを処理中であることを表します。

分類	対象物	新規追加	詳細	反応数値 単位：mg/L					
				直後	1分後	3分後	5分後	10分後	30分後
たばこ	紙たばこ		ノンメンソールタイプ (マイルドセブン)	0.000	0.000	—	意図的に煙を 大量に吹込み した測定		0.073
			メンソールタイプ (ピアニッシモフレーミー)	0.000	0.000	—			0.050
	加熱式たばこ	●	ブルームテック (メビウスメンソールブルーム)	0.000	0.000	—	—	—	—
		●	アイコス (マルボーロヒートSレギュラー)	0.000	0.000	—	—	—	—
●		アイコス (マルボーロヒートSミント)	0.000	0.000	—	—	—	—	
溶剤	アセトン		アセトン	0.000	0.000	0.000	—	—	—
医薬品外	歯磨き粉		オーラ2	0.000	0.000	—	—	—	—
			クリアクリーン	0.000	0.000	0.000	—	—	—
	口臭消し		ブレスケア フィルム	0.000	0.000	—	—	—	—
			噛むブレスケア	0.000	0.000	—	—	—	—
			スピードブレスケア (ソーダミント)	0.000	0.000	—	—	—	—
			HI-ZAC (2プッシュ)	0.136	—	0.000	0.000	—	—
	洗口液		オーラ2 (2プッシュ)	1.243	—	—	—	0.000	—
			オーラ2 ノンアルコール マウスウォッシュ	0.000	0.000	—	—	—	—
			モンダミン ペパーミント	1.611	—	—	—	0.000	—
			モンダミン センシティブ (ノンアルコール)	0.000	0.000	—	—	—	—
			リステリン クールミント	2.000	—	—	—	0.089	0.000
			リステリン クールミントゼロ (ノンアルコール)	0.000	0.000	—	—	—	—
			ガム デンタルリンス	1.010	—	—	—	0.000	—
			ガム デンタルリンス (ノンアルコール)	0.000	0.000	—	—	—	—
入れ歯安定剤		ポリグリップS	0.000	0.000	0.000	—	—	—	
		クッションコレクト	0.105	—	0.239	—	0.059	0.000	
医薬品	うがい薬		イソジン	0.182	—	0.000	0.067	0.000	0.000
	のど炎症		アズレン のどスプレー	1.672	—	—	—	0.000	—
	のど殺菌		のどぬーるスプレー	0.000	0.000	0.000	—	—	—

※新規追加に●印があるものは、今回追加したものです。 ※■部分は、センサー内に滞留したアルコールを処理中であることを表します。

ALC-PRO II 測定範囲：イメージ図



※0.050mg/L 未満の測定値は全て「0.000」表示に、2.000mg/L 以上の測定値は全て「2.000」表示になります。
0.050 ~ 2.000mg/L は測定値が表示されます。

★ プチ情報 ★

■誰でもできる簡単セルフチェック！ 飲食物等に含まれるアルコールの有無確認方法

お客様から「〇〇でアルコール反応が出た！」「△△って反応するの？」というお問合せをいただくことがあります。東海電子で調査を行ったものもありますが、調査ができていないものも多数あり、事例紹介ができない場合があります。そこで今回は、手元にあるアルコール測定器を使用して、飲食物にアルコールが含まれているかどうかを簡単に確認できるセルフチェックのやり方についてご紹介します。

飲食物のセルフチェックって、実際にどうやってすればいいんだろう。
難しくないのかな？



飲食物セルフチェック方法

1 飲食前の状態確認をする



0.000 飲食せずアルコール反応がないこと (0.000ml/L) を確認します。

飲食をしたことでアルコール反応があったのかがはっきりわかるようにしないとね！



2 飲食をする



確認したい飲食物を摂取または口にします。



測定器のセンサー内部に飲食物が入り込まないようにしよう！
故障の原因になる可能性があるよ。

3 測定をする



? 飲食後すぐに測定を行い、アルコール反応の有無を確認します。

複数の飲食物を試す場合は、前の飲食物の影響を受けないように必ずうがいをしてから始めよう！



記録が残るアルコール測定器でセルフチェックを行う場合は、テストで行ったことがわかるようにテスト ID 等、テスト専用のアカウントを使用して行うことを推奨します。また、セルフチェックを行う場合は、通常のアルコール測定に影響がないよう、実施時間等注意しましょう。

また、アルコールセンサー内部に飲料や唾液等水分が入り込むと、故障や正常に測定できなくなる要因にもなります。飲料等の水分の多いものを試す際は特にご注意ください。



セルフチェックなら、問合せるよりも簡単に
飲食物による影響かどうかわかるかもしれないね！
「これが原因かな？」と思ったものがあったら、今度試してみようかな。



東海電子株式会社 事務局
水野 佐々木

東京都立川市曙町 2-34-13
オリンピック第3ビル 203号室
TEL : 042-526-0905 FAX : 042-526-0906
<http://www.tokai-denshi.co.jp/>

