

★ メイン情報 ★

■ 1) 【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」だけではなく、「飲食物に含まれるアルコール」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い合わせ頂いた、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。



※検証結果について

- ・ 検証結果は血中アルコール濃度ではなく、**口腔内に残っている物質に反応**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		ツナ	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	—	—	—
	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	—	—	—
	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	—	—	—
	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	—	—	—
	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	—	—	—	—	

※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
食品	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 (ドリップ)	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	—	—	—	—
			プロビオヨーグルト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 リンゴ (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	—	—
			リポビタミンD	0.000	0.000	0.000	—	—	—
		ゼナFo II	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	—	—	—	
		うこんの力	0.000	0.000	—	—	—	—	
		にんにくの力	0.122	—	0.000	—	—	—	
たばこ	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 (ピアニッシモフレミー)	0.000	0.000	—		0.05	
溶剤	アセトン		アセトン	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。

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
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	—	—
		●	オーラ2 (2プッシュ)	1.243	—	—	—	0.000	—
		●	オーラ2 ノアルコール マウスウォッシュ	0.000	0.000	—	—	—	—
	洗口液	●	モンダミン ベパーミント	1.611	—	—	—	0.000	—
		●	モンダミン センシティブ (ノアルコール)	0.000	0.000	—	—	—	—
		●	リスレリン クールミント	2.000	—	—	—	0.089	0.000
		●	リスレリン クールミントセロ (ノアルコール)	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 (ノアルコール)	0.000	0.000	—	—	—	—
		ラクレッシュ	0.000	0.000	—	—	—	—	
		ポリグリップS	0.000	0.000	0.000	—	—	—	
入れ歯安定剤		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。

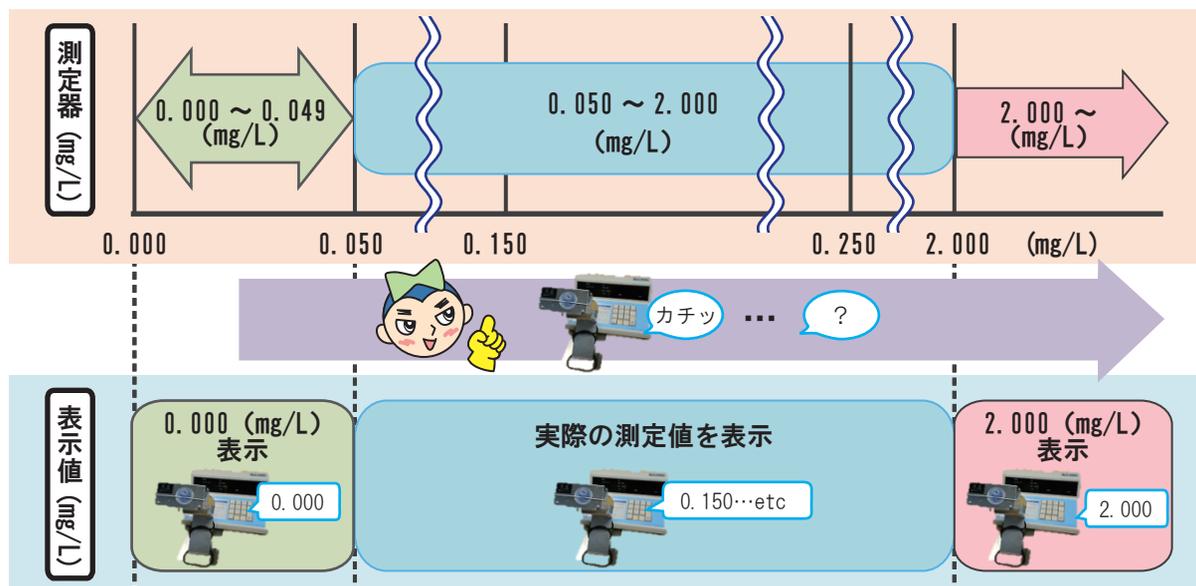
調査して欲しいものがございましたら、下記メールアドレスまでご連絡ください。

alc-zerosuke@tokai-denshi.co.jp

※基本的に、原材料名、含有成分等に「エタノール」「酒精」「洋酒」等の記載のある飲食物、および医薬品は調査対象外とさせていただきます。

※人体に影響を与える可能性のあるもの等、お問合せ内容によっては調査できないものもあります。あらかじめご了承ください。

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 ★

■ 1) 高速道路上のトラブル対処法

最近高速道路でのトラブルが話題になっているね。
高速道路を運転していて、トラブルが起きたらどうすればいいのかな？



高速道路上で、自動車が故障したり、運転者の体調が悪くなり、自動車の運転が困難になる等のトラブルが発生した場合、どうすればいいのでしょうか？また、注意すべきことはどのようなことなのでしょうか？

高速道路上での駐停車禁止

高速道路上では、警察官の命令や、危険を防止するため一時停止する場合のほか、自動車を駐停車させることは禁止されています。ただし例外として、下記の決められた場所や、非常事態の場合は、高速道路上での駐停車が認められています。

高速道路上で駐停車が認められる場合

駐停車場所・理由が確立されている場合

- ・ 駐車スペースとされた場所に駐停車する場合
- ・ 乗合自動車が乗客の乗降のため停車する場合や運行時間を調整するために駐車する場合
- ・ 料金支払いのため料金徴収所で停車する場合

非常事態

- ・ 故障やその他の理由でやむを得ず、駐停車する場合で、駐停車のための十分な増員がある路肩 / 路側帯がある時

トラブルが発生した場合の対処法

① ハザードランプを点灯させ、車両を安全な場所へ退避させる

ハザードランプを点灯させ、後続車へ知らせ、車両を駐停車のための十分な増員がある路肩 / 路側帯へ移動させましょう。

トラブルで駐停車する場合は、
まず周囲へ異常が発生していることを知らせましょう！



② 停車していることを周囲に知らせる

後続車に知らせるため、ハザードランプだけではなく、停止表示機材（三角停止表示板・発炎筒等）を車両後方で、後続車の運転者から見て見やすい位置に設置しましょう。



発炎筒は車に備えておく義務があるよ！有効期限もあって、
期限切れのものしか備えていなかったら、違反になるから気を付けてね！

※停止表示機材の設置場所は、「何m手前に表示する」等の具体的な数値は決められていません。
カーブしている場所等の見づらい場所に停止していても見えるよう、設置しましょう。

③ 安全な場所へ退避する

後続車が停止車両に気づかない場合があるため、ガードレールの外側（車両の後方）等、車外の安全な場所に避難しましょう。また、降車の際は車両が通行しない側から行いましょう。

万が一後続車に追突されても、巻き込まれないように、
ガードレールの外側に出て、停止している車よりも後ろの方に退避するのがポイントだよ！



④ 故障・事故の状況を通報する

警察「110番」や、道路緊急ダイヤル「#9910」、もしくは、高速道路の1km毎に設置されている非常電話で下記内容等を伝えましょう。

- ・ 故障 / 事故等の種別
- ・ 停車場所（路肩に表示されているキロポスト等）
- ・ 負傷者の有無



トラブルを起こさないように、何かできることはないのかな？
自動車を運転する時にどんなことを気をつけたらいいんだろう？

高速道路での運転の特徴

- ・運転が単調になりがち
- ・前方の交通状況への注意が続かない
- ・漫然運転になりやすい



運転する際に気をつけること

- ・こまめな休憩を取る
- ・体調を整えてから運転する

長時間の運転は、前方への注意が続かなくなり、漫然運転や居眠り運転、脇見運転等の状態になる可能性が高まります。更に、寝不足や、体調が整っていない場合も、漫然運転等になりやすく、ブレーキのタイミングが遅れ、追突事故を引き起こす可能性があります。疲れを感じる前に、こまめに休憩を取るようし、漫然運転を減らしましょう。

こまめに休憩を取るためには、時間にゆとりを持つことが大切だよ。
「安全な運転」は、ゆとりを持った出発時間を決めるところから、始まっているんだね。
他に、運転する前にしておかなきゃいけないことって何があるかな？



運転前の車両点検

燃料や冷却水等の点検

高速道路を運転する前に、燃料や冷却水、原動機のおイルの量、タイヤの空気圧や溝の深さ等を確認しましょう。

貨物の積載状態の点検

積載物の転落や飛散を防止するようにしましょう。

まずは自分ができることをしっかり行って
安全な運転ができるように心がけよう！



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/>

