











1. 世界の飲酒運転、日本の飲酒運転

2. アルコール検知器の注意点

3. アルコール健康障害

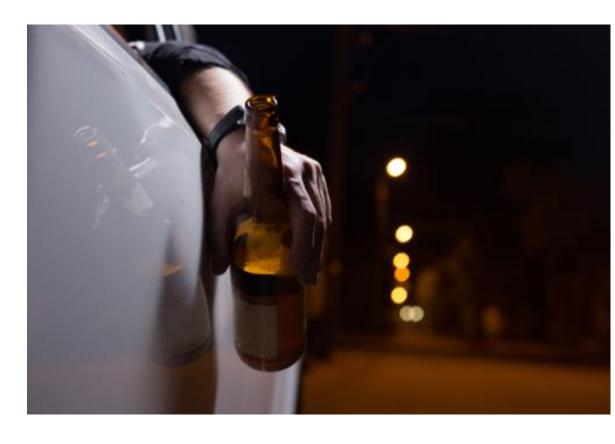




## 世界で毎年25万人が、飲酒運転で死んでいる。

(飲酒運転死亡事故率=飲酒運転死亡事故/全死亡事故)

国(例)	飲酒運転死亡事故率
アメリカ	33%
タイ	27%
韓国	17%
ドイツ	11%
ベトナム	11%
日本	?



飲酒運転率は、世界平均17%~20%と言われている

## 飲酒運転2024

国(例)	飲酒運転死 亡事故率
アメリカ	33%
タイ	27%
韓国	l <b>7</b> %
ドイツ	11%
ベトナム	11%
日本	4.1%



**欧洲** 

2,346件

## 飲酒運還還

21,285件

警察いねーだろ…

タクシー代きついなあ…

この時間だったら…

このくらいの量なら・・・ 今までつかまったことねーし

ウチすぐソコだし・・・

常習者·経験者 十数万人??

## 日本の飲酒運転事故

東名幼児2名 仙台RV高校性3名 1999年11月28日 25400 福岡幼児3名 21061 21602 粕屋高校性2名 20331 小樽ドリームビーチ3名 16376 15180 13878 砂川市4名 11626 7561 6219 5726 5556 5030 4603 4334 4155 3864 3757 3582 3355 3047 2522 2198 2167 2346

### 日本の飲酒検査規制

1960年代~2010年



飲酒検査と言えば 警察の検問

2011年~



トラック、バス、タクシー プロドライバー飲酒検査義務化

2019 航空 飲酒検査義務化



2019 鉄道 飲酒検査義務化



2020 船舶 飲酒検査義務化

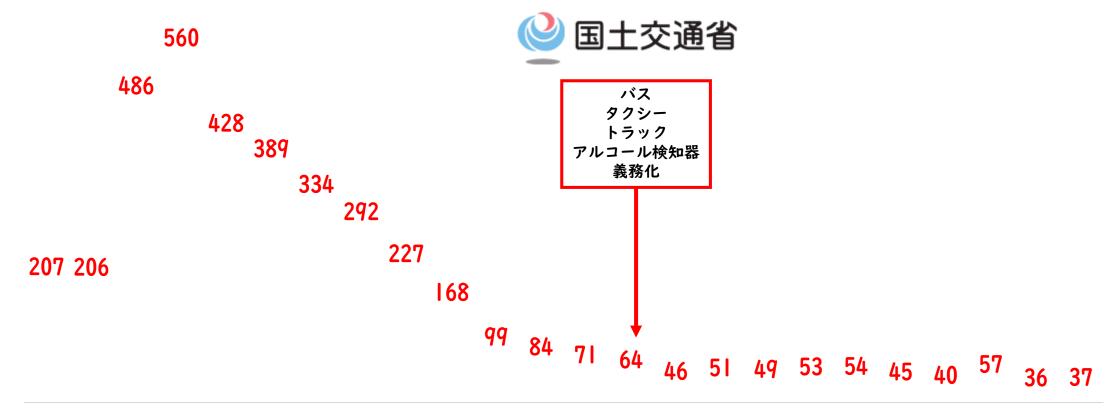


2023~ 一般企業飲酒検査義務化



## プロドライバーの飲酒運転

単位:事故件数



## 2021年 千葉県 飲酒トラック 小学生2名死亡・3名重傷



## 2024年 5月 群馬県 飲酒トラック 小学生2名死亡・3名重傷



Я	火	水	*	金	±	В
1	2	3	4	5	6	7
	1件			1件		
8	9	10	11	12	13	14
1件			1件			1件
15	16	17	18	19	20	21
	1件			1件		
22	23	24	25	26	27	28
1件			1件			1件
29	30	31				
	1件					

#### ほぼ3日に一件、飲酒死亡事故



Я	火	水	*	童	±	8
1	2	3	4	5	6	7
58人						
8	9	10	11	12	13	14
58人						
15	16	17	18	19	20	21
58人						
22	23	24	25	26	27	28
58人						
29	30	31				
58人	58人	58人				

#### 毎日58人!が飲酒運転検挙

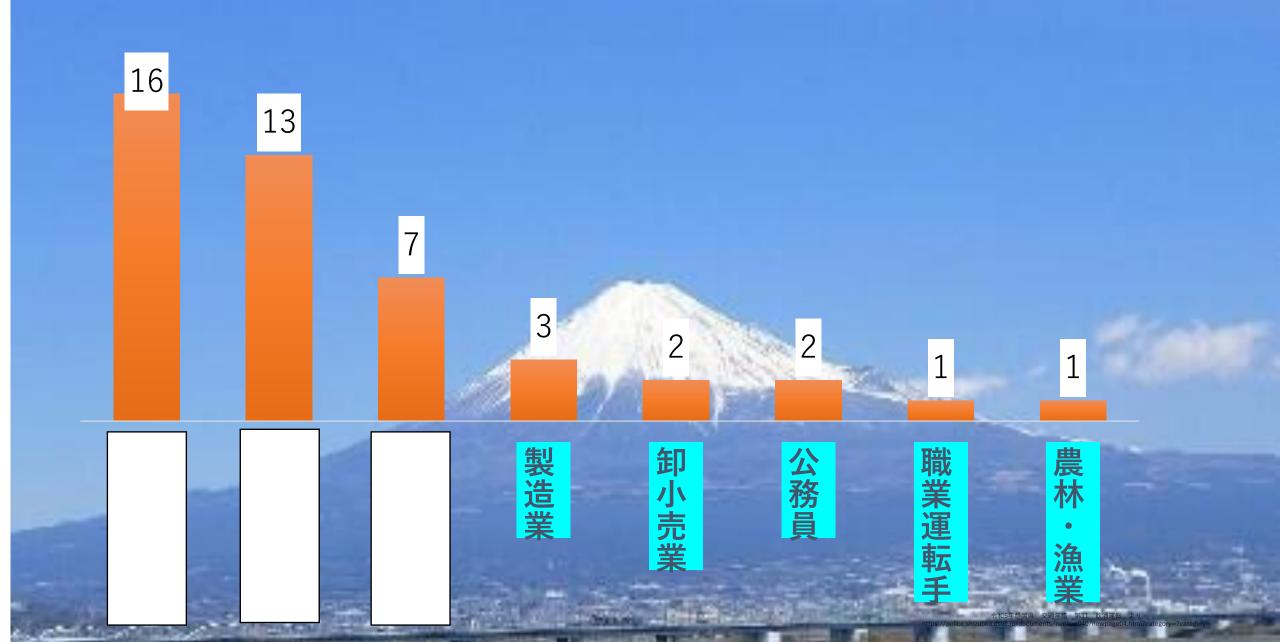


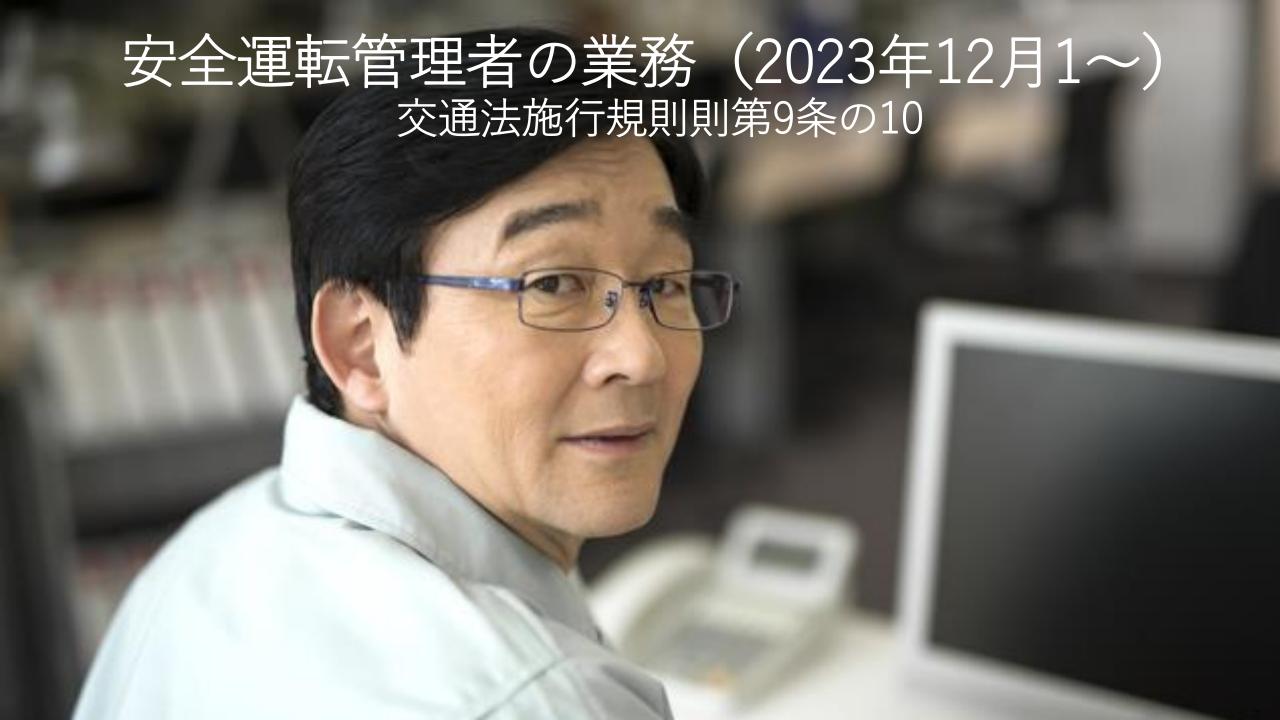
## 飲酒運転を

している(した)のは

誰?

# しずおかの飲酒運転者、職業は?





## 安全運転管理者のシゴト

- (1) 運転者の適性等の把握
- (2) 運行計画の作成
- (3) 交替運転者の配置
- (4) 異常気象時等の措置
- (5) 点呼と日常点検
- (8) 運転日誌の備付け
- (9) 安全運転指導



- (6)アルコール検知器を用いた運転前後の酒気帯び確認
- (7)アルコールチェックの記録(1年)と常時有効性確認

### Q 朝4時に出発する社員はチェック不要である

会社に誰もいないし。



X 誰かがやらねば

### Q 夜9時に自宅に直帰した社員は チェック不要である

どうせ 会社に誰もいないし。



誰かがやらねば

## アルコール検知器の注意点について



#### Q アルコール検知器の動作確認をしてますか?



壊れてない?

はい いいえ



## アルコール検知器の不都合な現実

- 1. 故障します、劣化します。
- 2. 機種によっては、「故障」「劣化」に気付けない。

「故障・劣化」2つのケース

- 1) 飲酒しているのに、「ゼロ」と表示される (飲酒運転スルー)
- 2) 飲酒していないのに、「酒気帯び」数値が表示される (えん罪)



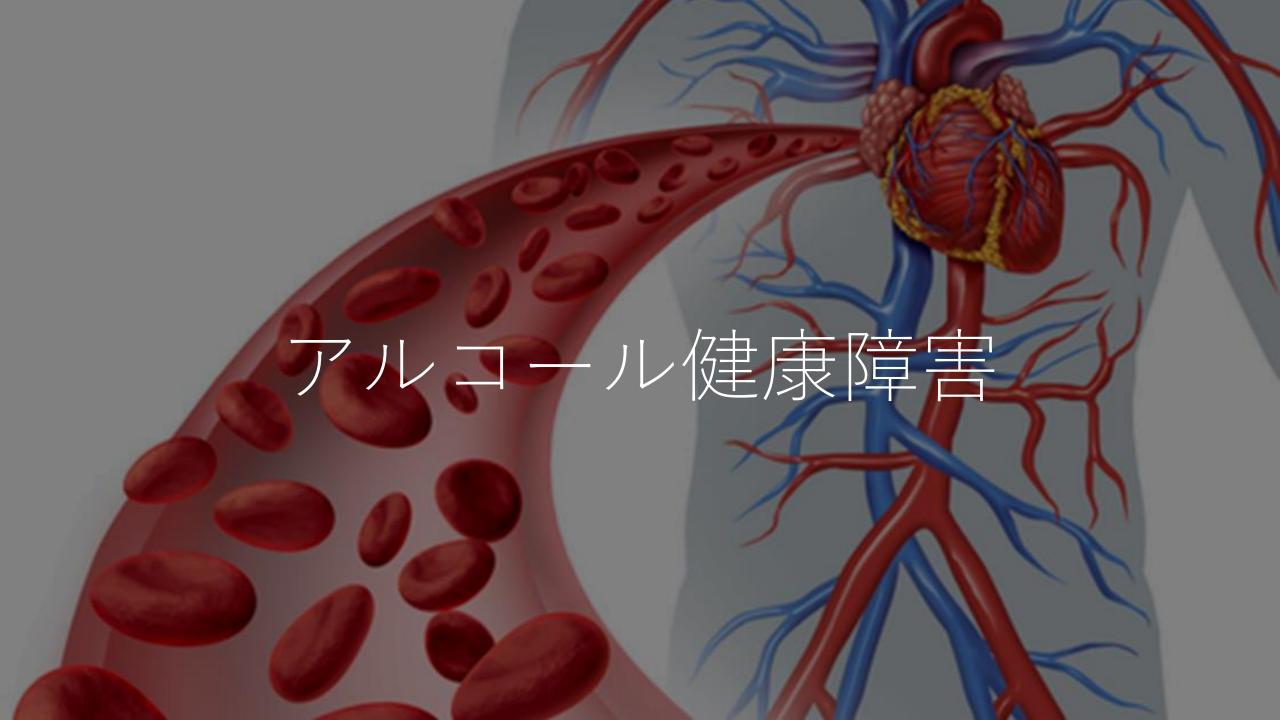


- ✓ メーカーメンテナンス (任意)
- ✔ 自社で設備管理(義務)
- ✔ 社員個人購入ケースは、要注意

#### 検定に合格した機器を選んでください。







## 2013年

### アルコール健康障害対策基本法

基本理念

- 発生・進行・再発の各段階に応じた防止対策を適切に実施
- 当事者と家族が日常生活と社会生活を円滑に営むことができるよう支援
- 飲酒運転・暴力・虐待・自殺等の問題に関する施策との有機的な連携

再発

社会復帰の支援

民間団体の活動支援 (医療の充実等)

10の基本的施策 進行 予防 相談支援

- ◆ 健康診断及び保健指導
- ◆ 医療の充実等
- ◆ 飲酒運転等をした者に対する指導等

発生 予防

◆ 不適切な飲酒の誘引防止

◆ 教育の振興等

全体

◆ 調査研究の推進等

◆人材の確保等 (民間団体の活動支援)

有害な使用 (ハイリスク飲酒)

害の少ない使用 (ローリスク飲酒) 責務があるのは

邸

地方公共団体

事業者 酒類の製造 販売・提供

国民

医師その他の 医療関係者

健康増進事業 実施者

#### 2024年 「健康に配慮した飲酒に関するガイドライン」

31 10

#### 健康に配慮した飲酒に関するガイドライン

#### 1 283

アルコール健康障害対策基本法 (平成15年) 年後第109年) 第12条第1項に基づき。 アルコール健康障害対策の総合約3つ計画的な推進を図るために策定されたアルコール 健康障害対策推進基本計画の第2期計画 (以下「第2期計画」という。) においては、そ の基本的施策として、飲酒に伴うリスタに関する知識の母及の推進を図るために、国民 のそれぞれの飲食に応じた通信な飲酒量・飲酒行動の判断に資する「飲酒ガイドライン (以下「本ガイドライン」という。) を作成することとされています。

本ガイドラインは、アルコール健康障害の発生を防止するため。国民一人ひとりがア ルコールに関連する問題への関心と理解を頂め、自らの予防に必要な注意を払って不適 切な飲酒を減らすために適用されることを目的としています。

なお、本ガイドラインでは、飲酒に係る留意事項等を示しておりますが、アルコール による影響には個人差があり、また、その時の作識等によっても影響が変わり得るもの です。

お酒は、その信能と文化が国民の生活に深く浸透している一方で、不適切な飲酒は糖 施障害等につながります。飲酒する習慣がない方等に対して無理に飲酒を勧めることは 避けるべきであることにも留意してください。

#### 2 本ガイドラインの内容

本ガイドラインは、基礎疾患等がない30歳以上の成人を中心に、飲酒による身体等への影響について、年齢・性別・体質等による違いや、飲酒による疾病・行動に関するリスクなどを分かりやすく伝え、その上で、寿建すべき飲酒盤(純アルコール量)や促進のある飲酒の仕力、飲酒の配に留意していただきたい事項(避けるべき飲酒等)を示すことにより、飲酒や飲酒後の行動の判断等に負することを非指すものとします。 ゆなお、本ガイドラインは、科学的知覚の事情状況等を適まえ、必要に応じて見直しを行いま

#### 3 アルコールの代謝と飲酒による身体等への影響について

#### (1) アルコールの代謝

数消した際、数人だお客に含まれるアルコールの大手は、小橋から受なされ、血液 を通じて全身を辿り、肝臓で分解されます。アルコールの分解には、体内の分解酵素 と呼ばれる物質等が関与しています(※)が、体質的に分解酵素のはたらきが弱いな どの場合には、少量の数消で体液が悪くなることもあります。 申削値で、アルコールはアセトアルデヒドに分解され、さらに効能へと分解されます。排棄 は若向や心臓に移動してさらに分解され、表質的に回動サスとまになります。

#### (2) 放送による身体等への影響

アルコールは血液を通じて全身を通り、全身の機器に影響を与えるため、飲みすぎ た場合には、いろいろな機器に病気が起こる可能性があります。飲酒による影響には 個人差があり、例えば年齢、性別、体質等の違いによって、それぞれ受ける影響が異

1.	アルコールの代謝			
<b>+</b> •	) 14 16 00   ON]	① 年齢の違いによる影響		
2.	飲酒による身体等への影響	② 性別の違いによる影響		
<b>_</b>	以内による37 件寸 NV 影音	③ 体質の違いによる影響		
3.	過度な飲酒による影響	① 疾病発症等のリスク		
<u> </u>		② 行動面のリスク		
4.	飲酒量の把握の仕方			
5.	飲酒量と健康リスク			
		① 自らの飲酒状況等を把握する		
6.	健康に配慮した飲酒の仕方等 について	② あらかじめ量を決めて飲酒をする		
		₹③ 飲酒前又は飲酒中に食事をとる		
		④ 飲酒の合間に水(又は炭酸水)を飲むなど、 アルコールをゆっくり分解・吸収できるように する		
		⑤ 一週間のうち、飲酒をしない日を設ける		
		① 法律違反に当たる場合等		
7.	重要な禁止事項	② 特定の状態にあって飲酒を避けることが必要な場合等		
		① 一時多量飲酒(特に短時間の多量飲酒)		
		② 他人への飲酒の強要等		
8.	避けるべき飲酒等について	③ 不安や不眠を解消するための飲酒		
		④ 病気等療養中の飲酒や服薬後の飲酒		
		⑤ 飲酒中又は飲酒後における運動・入浴などの 体に負担のかかる行動		

#### アルコール常識クイズその1

### 飲酒による脳への影響があるのは、どっち?

若者



高齢者



#### 正解 どっちも!

高齢者:一定量以上で<mark>認知症</mark>の発症率が高まる

若者 : 10代,20代は**脳の発達の途中**であり多量飲酒によって

脳の機能が落ちるとのデータ有

### アルコール常識クイズその2

女性は男性よりお酒に(弱い)体質だ。

弱い?

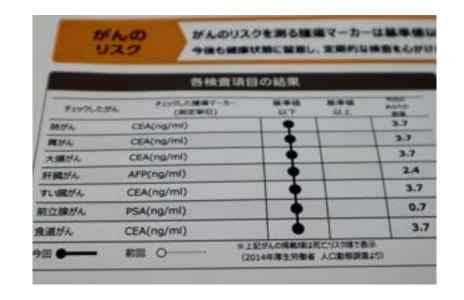


強い?

- ・女性の方が男性より体内の水分量が少ない
- ・女性の方が分解できるアルコール量が少ない
- ・女性の方が男性よりも<u>1.3倍分解が遅い</u>

#### それホント?アルコール常識クイズその3

# お酒は、がんの原因になる



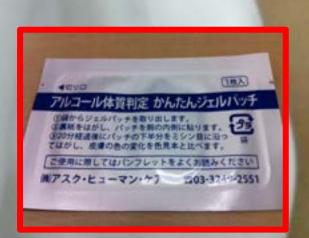
○か ×か?

日本ではフラッシング反応(顔赤くなる・吐き気・動悸)を起こす方々が41%程度いる。そのような人が、長年飲酒して、不快にならずに飲酒できるようになった場合でも、アルコールを原因とする口の中のがんや食道がん等のリスクが非常に高くなる。

	疾病名	飲酒量 (純アルコール量 (g))					
		男·	生	女性			
		研究結果	(参考)	研究結果	(参考)		
1	脳卒中 (出血性)	150g/週	(20g/日)	0g<			
2	脳卒中 (脳梗塞)	300g/週	(40g/日)	75g/週	(11g/日)		
3	虚血性心疾患・心筋梗塞	*	(4.041411	*			
4	高血圧	0g<		0g<			
5	胃がん	0g<		150g/週	(20g/日)		
6	肺がん(喫煙者)	300g/週	(40g/日)	データなし			
7	肺がん(非喫煙者)	関連なし		データなし			
8	大腸がん	150g/週	(20g/日)	150g/週	(20g/日)		
9	食道がん	0g<		データなし			
10	肝がん	450g/週	(60g/日)	150g/週	(20g/日)		
11	前立腺がん (進行がん)	150g/週	(20g/日)	データなし			
12	乳がん	データなし	187 8 110	100g/週	(14g/日)		

注:上記の飲酒量(純アルコール量)の数値のうち、「研究結果」の欄の数値については、参考文献に基づく研究結果によるもので、これ以上の飲酒をすると発症等のリスクが上がると考えられるもの。「参考」の欄にある数値については、研究結果の数値を元に、仮に7で除した場合の参考値(概数)。「0gく」は少しでも飲酒をするとリスクが上がると考えられるもの。「関連なし」は飲酒量(純

# 「私はお酒強いよ!」本当





・・・・約20分で体質がわかります

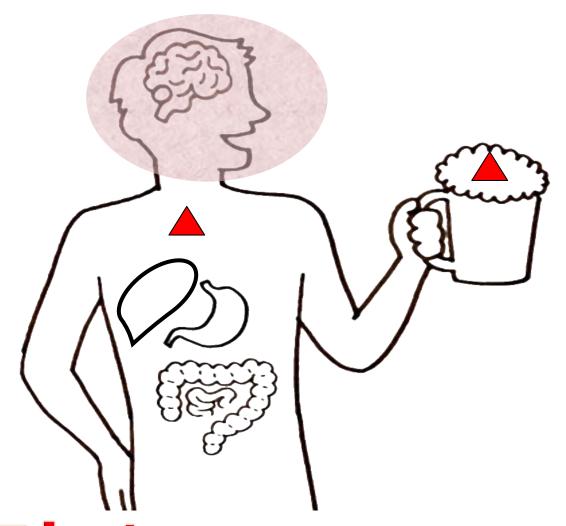


# 血中アルコールとは

結果:脳をマヒさせる

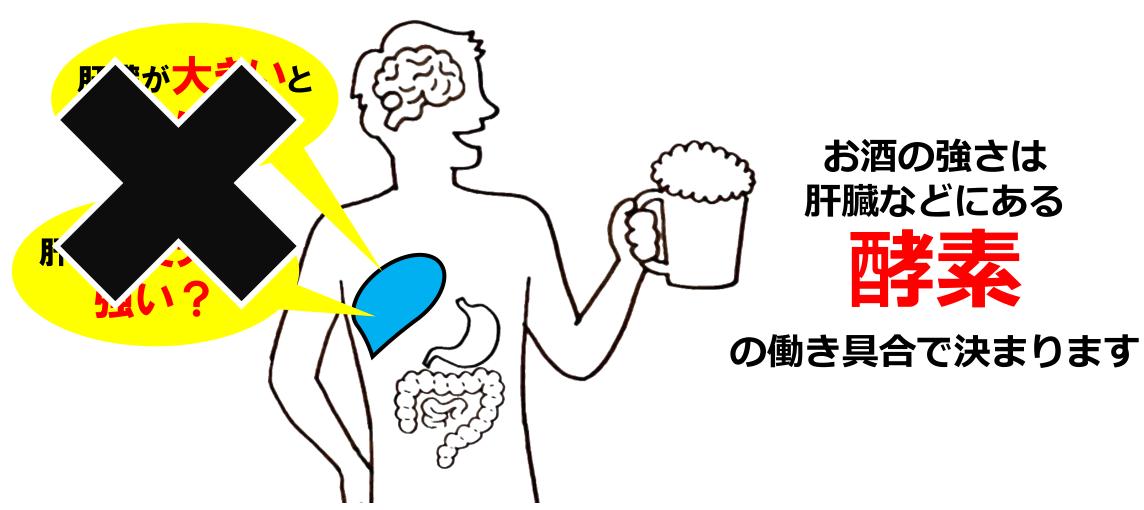
(麻酔・睡眠薬・鎮痛剤・麻薬と同じ)

- ① 小腸と胃で吸収される
- ② 血液に溶け込む
- ③ 心臓から全身へ、身体中に循環する
- 4 通常、異物の 入りにくい 脳にも浸透する



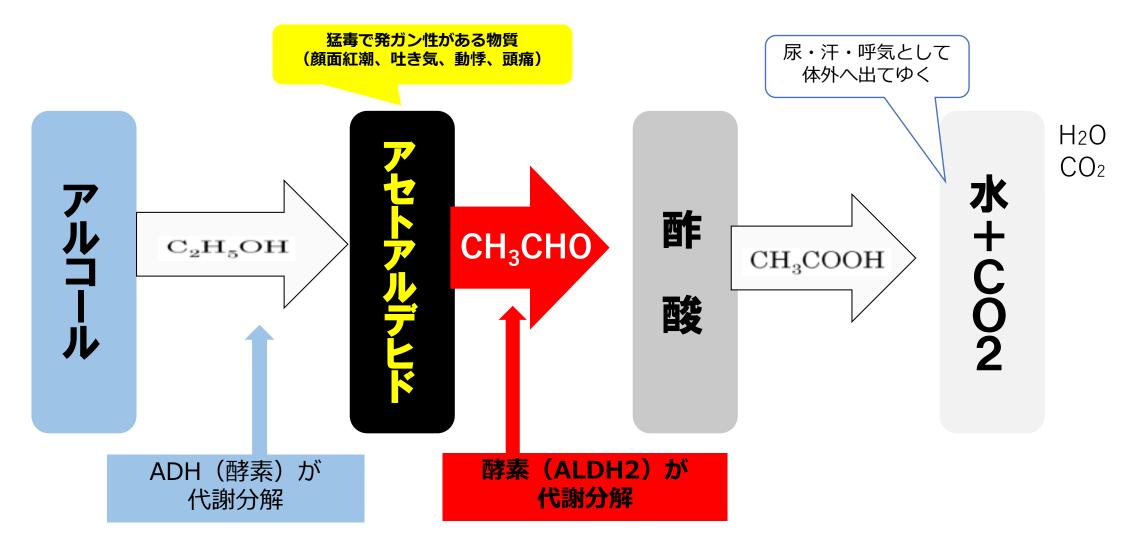
酔いとは「脳がマヒ」すること

# 酒の強さ(代謝)とは?



分解酵素のはたらきの強弱は、遺伝子によるものと言われている。東アジアではこの分解酵素 が弱く、フラッシング反応を起こす方々が一定数存在。日本では41%程度いると言われている。

# 体内アルコール分解工程



ADH:アルコール脱水素酵素(アルコールをアセトアルデヒドに代謝分解する)

ALDH2:アセトアルデヒド脱水素酵素(アセトアルデヒドを酢酸に分解代謝する)

# 目安

500ml 5% **2ドリンク** (純アルコール20g)



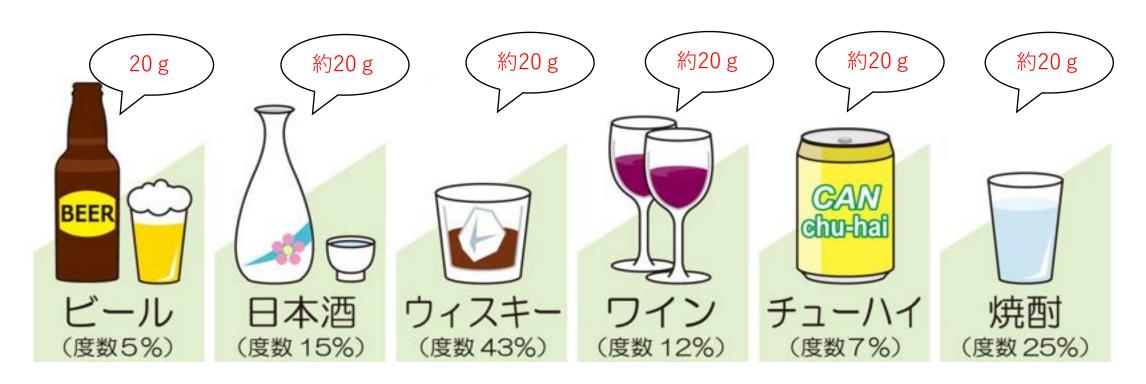
# 4時間

男性 4時間 女性 5時間

# スキなお酒は?



### 純アルコール量について知ろう!



500ml

500ml中瓶1本 500ml缶1本 中ジョッキ1杯 **180**ml

1合

**60**ml

ダブル1杯 (割る前) **200**ml

小グラス2杯

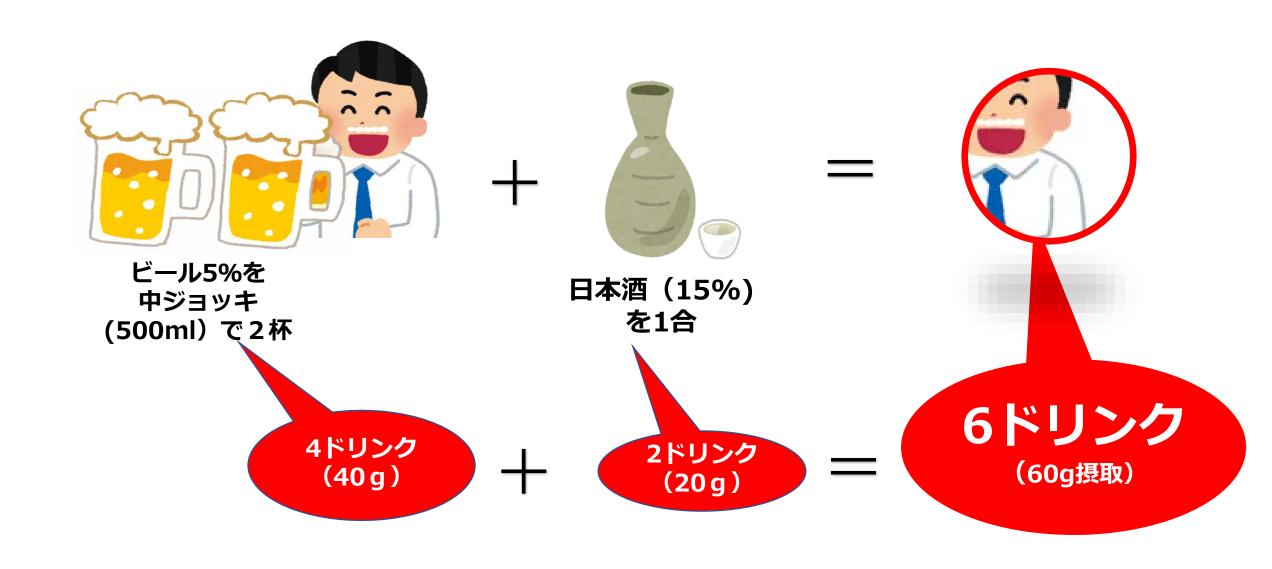
350ml

350缶1本

**100**ml

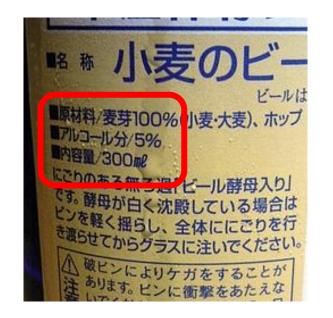
小グラス半分 (割る前)

# 演習



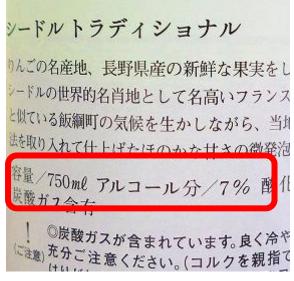
# 8.0

(内容量) ml × (アルコール度数) % × 0.8 (水とアルコールの比重) = 純アルコール量

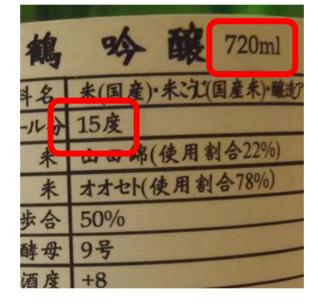


300ml×5%×0.8 =純アルコール量





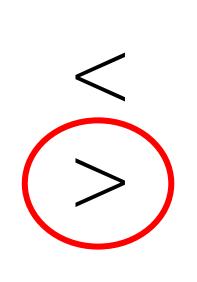
750ml×7%×0.8



720ml×15度×0.8

# ストロング VS テキーラ





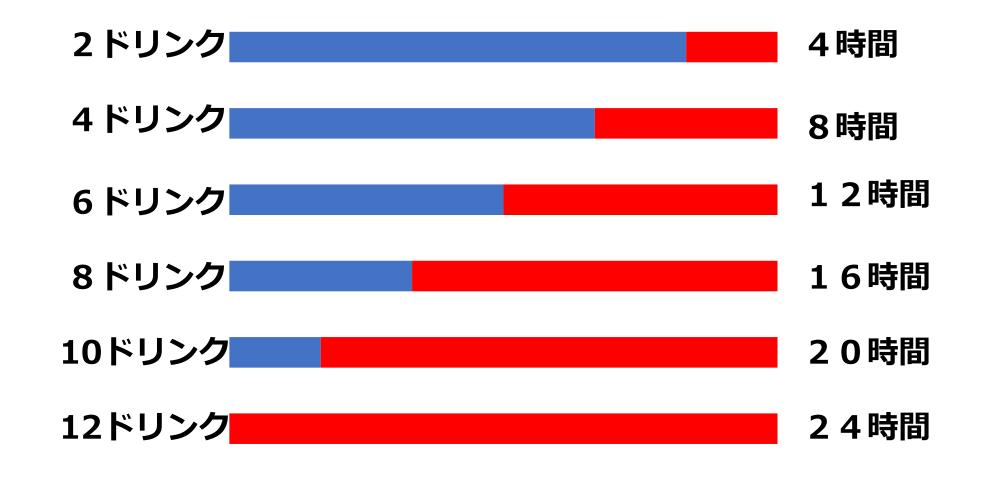


テキーラ(40% 30ml) 3杯

36g

28.8g

### いわゆる「8時間(量目安ナシ)」は、ウソ



# 体質は?

真ん中のミシン目の右、透明なシールをはがしてください

ぜんぜん 飲めない族 ホントは 飲めない族 飲みすぎ注意 危ない族

# はがした跡が赤くなった人は…



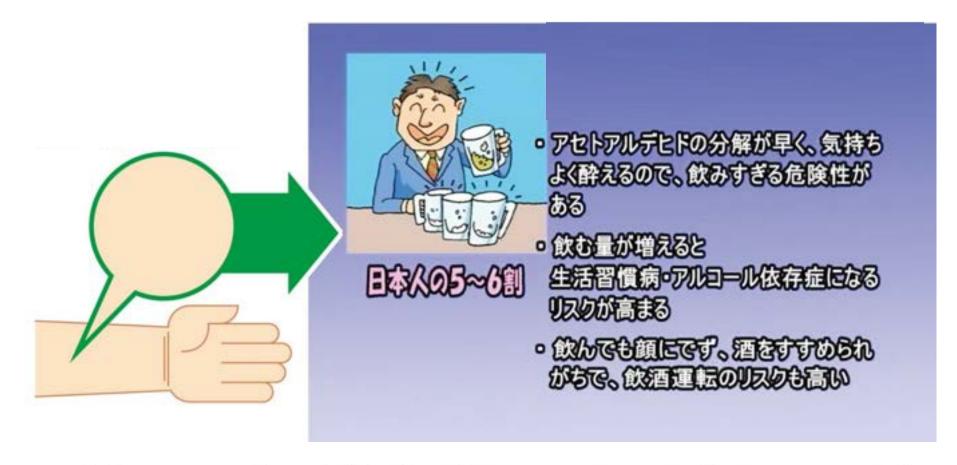
ぜんぜん飲めない族

# はがした跡が薄くピンクの人は…



# ホントは飲めない族

# はがした跡が変わらなかった人は…



# 飲みすぎ注意のあぶない族

# 飲酒運転は、薬物運転である

薬物の影響で低下する機能	$\rightarrow$	判断・操作
動態視力	$\rightarrow$	車間距離の判断できず
反応時間・運動機能・平衡感覚	$\rightarrow$	ブレーキやハンドル操作の遅れ
注意力・集中力・判断力	$\rightarrow$	一時停止違反、信号無視、危険予知能力の低下
理性・自制心	$\rightarrow$	スピード超過、過信、理性の麻痺
生に 一田 市り心	$\longrightarrow$	オレ捕まらない・今日ダイジョブ



### アルコールで健康を害している 社員はいませんか?





### 周囲は、気付いていた



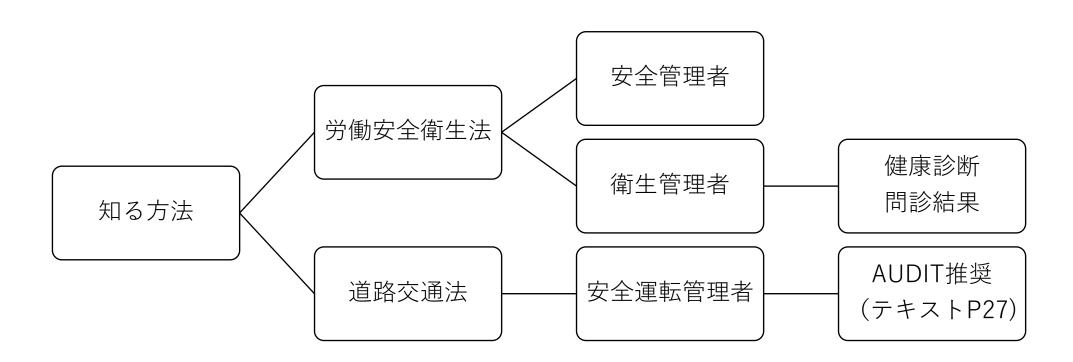
事故現場にて黙禱する菅義偉首相(当時)

公判で検察側は、飲酒運転を懸念する**同僚や取** 引先の関係者の証言

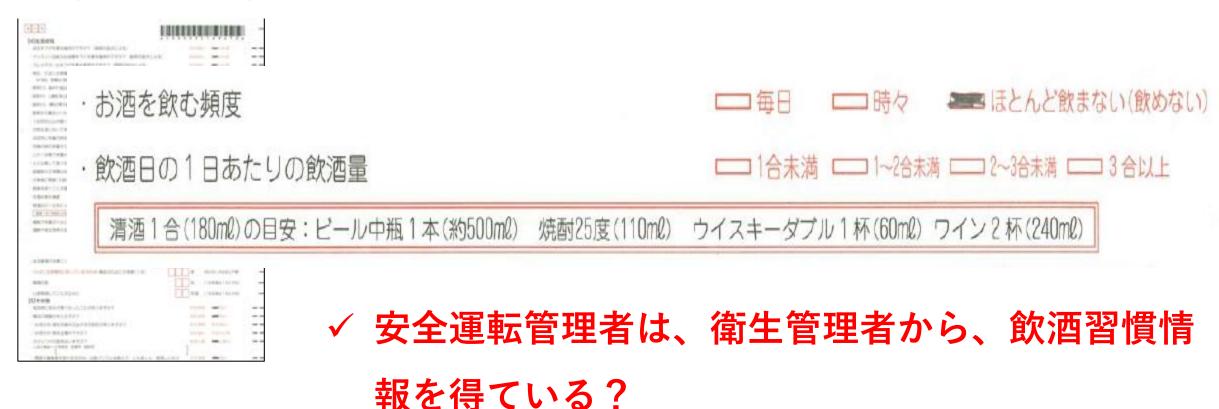
などを基に、同被告の**飲酒運転の常習性**を指摘しており、被告が勤務していた運送会社の取引先関係者が「4、5年前から(被告に)会うと酒のにおいがしていた」と話していたことを明らかにしている。



### 知る方法・知る場面



#### 健康診断の問診票 (生活の状況)



✓ 衛生管理者は、飲酒習慣の是正指導をしている?

アルコール依存症スクリーニングテスト (AUDIT)

### あなたの飲酒習慣は適正ですか?

各問の下枠の中から最も近いものを選んでください。その枠内の赤い数字の合計でアルコール依存症の危険性を診断します。判定結果は下欄に記載されています。

#### 問 1 あなたはアルコールをどのくらいの頻度で飲みますか?

飲まない

1か月に1回以下

1か月に2~4回

1週間に2~3回

1週間に4回以上

1 梅酒小コップ 1 杯 ドリンク 焼酎お湯割り・ロック 1 杯 1.5 ビール 350ml ドリンク グラスワイン 1杯 2 ビール 500ml 日本酒 1 合 ドリンク ウィスキー水割りダブル 1杯 2.5 ビール大瓶 ドリンク 1本

問2 通常、1回の飲酒でどのくらいの量を飲みますか?

1~2ドリンク

3~4ドリンク

5~6ドリンク

7~9ドリンク

10ドリンク以上

問3 1回に6ドリンク以上飲酒することがどのくらいの頻度でありますか?

ない

1か月に1回未満

1か月に1回

1週間に1回

毎日、ほとんど毎日

問4 過去1年間に、飲み始めるとなかなかやめられなかったことが、どのくらいの頻度でありましたか?

ない

1か月に1回未満

1か月に1回

1週間に1回

毎日、ほとんど毎日

問 5 過去 1 年間に、普通だと行えることを飲酒していたためにできなかったことが、どのくらいの頻度でありましたか?

ない

1か月に1回未満

1か月に1回

1週間に1回

毎日、ほとんど毎日

問6 過去1年間に、深酒した翌朝に、迎え酒をしたことが、どのくらいの頻度でありましたか?

ない

1か月に1回未満

1か月に1回

1週間に1回

毎日、ほとんど毎日

問7 過去1年間に、飲酒後罪悪感や自責の念にかられたことがどのくらいの頻度でありましたか?

ない

1か月に1回未満

1か月に1回

1週間に1回

毎日、ほとんど毎日

問8 過去1年間に、飲酒のために前夜の出来事が思い出せなかったことが、どのくらいの頻度でありましたか?

ない

1か月に1回未満

1か月に1回

1週間に1回

毎日、ほとんど毎日

問9	問 9 あなたの飲酒のために、あなた自身か他の誰かがけがをしたことがありますか?							
7	ない	あるが、過去 1 年間にはない	過去 1 年間にある					

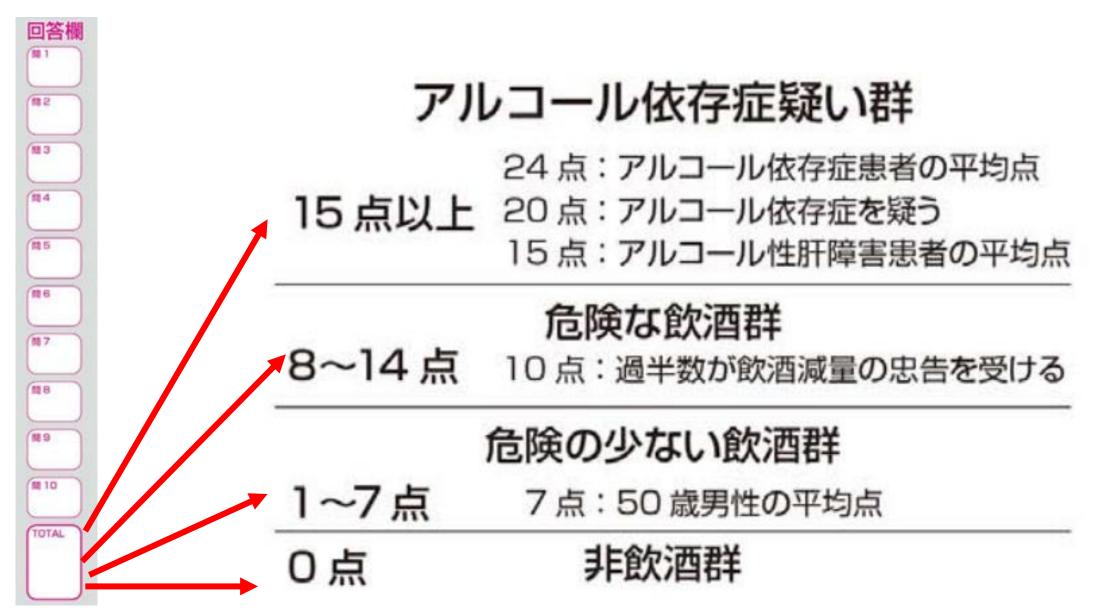
問 10 肉親や親戚、友人、医師、あるいは他の健康管理に携わる人が、あなたの飲酒について心配したり、 飲酒量を減らすように勧めたりしたことがありますか?

ない

あるが、過去 1 年間にはない

過去 1年間にある

ワタシは ( ) 点です。



### お酒と自分の関係を、みなおす

AUDIT の点数が示す、飲酒の影響と望ましい対処

#### 0~7点の方は…

- ▶ いまのところ、危険の少ないお酒の飲み方です。
- ▶ 今後も健康的なお酒との付き合い方を心がけてください。

#### 8~14点の方は…

- ▶ あなたの健康や社会生活に影響が出る恐れがあります。
- ➤ これまでのお酒の飲み方を修正された方が良いでしょう。
- ▶ 1日2ドリンクまでの飲酒にとどめましょう。

#### 15 点以上の方は…

- ▶ アルコール依存症が疑われます。
- ▶ 今後の目標は「断酒」にしましょう。

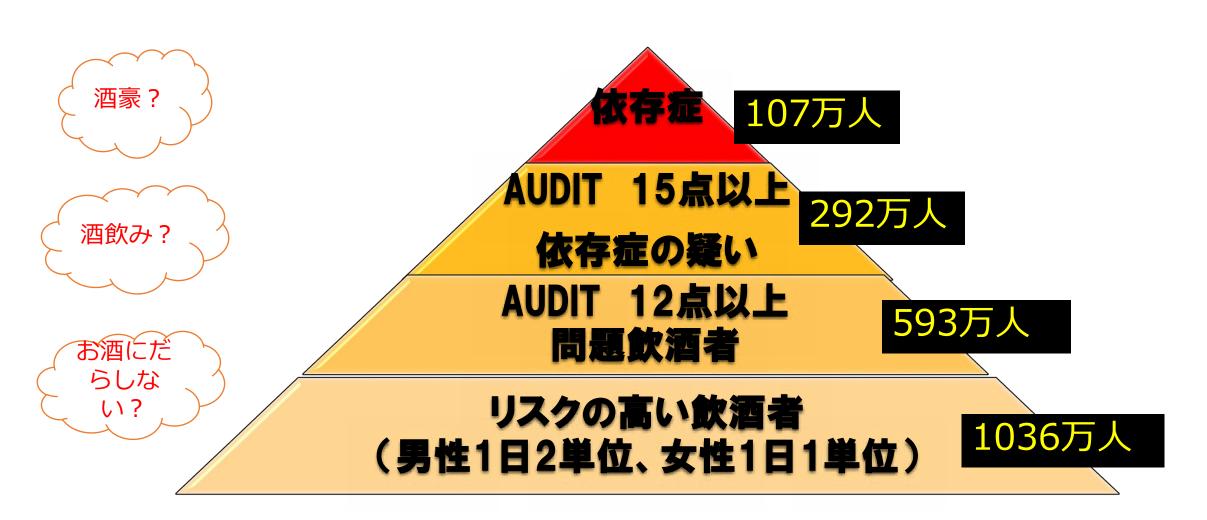


# 酒豪? 酒飲み?



お酒にだらしない?

# 判定結果(数値)で、話し合う



# アルコール依存症への道

- ◆飲まないと眠れない
- ◆ 退社時間が迫るとお酒の事 を考える
- ◆飲んでいないと不安になる
  - Beer

- ◆ 今までの酒量では 酔わなくなる
- ◆ 度数の高いお酒を 飲むようになる



- ◆寝汗がひどくなった
- ◆ 微熱、悪寒、手の震え
- ◆お酒を飲んでいないと いられない



精神依存



耐性形成





### アルコール依存症の治療は、基本「断酒」です。

### さて、断酒に成功する確率はどれくらい?

### お酒なんて、いつでもやめられる? 演習シート10



習慣 飲酒 飲酒

乱用

境界

依存症 初期

依存症 中期

依存症 末期

残り70%は

### アルコール依存症になりやすい飲み方

- 10代の頃から飲み始める
- 毎日(習慣的に)飲む
- 多量(3単位以上)に飲む
- いやなことを忘れるために飲む(ストレス解消)
- 一人で飲む
- 長時間だらだら飲む
- 朝から飲む、昼間から飲む
- 急ピッチで飲む
- 食べないで飲む
- 二日酔いの朝、迎え酒をする
- 睡眠剤、鎮痛剤と一緒に飲む



# アルコールと、うつ



# アルコールと、自殺



- ✓ 死にたい気持ちを行動に移すきつかけとなる
- ✓ 視野を狭めてしまう (これしかない)

### 脳萎縮

### 断酒による脳萎縮改善

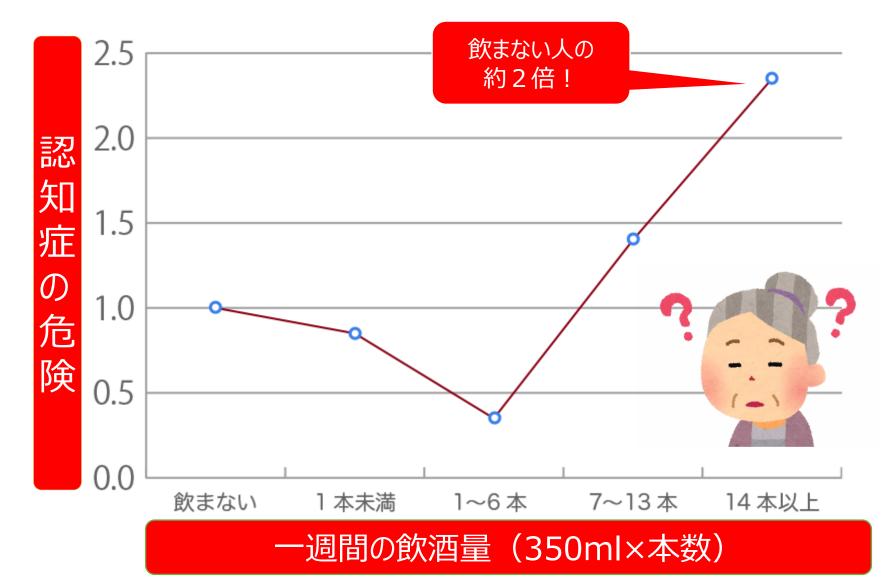


飲み続けて、 スキマが増えた

http://www8.cao.go.jp/koutu/chou-ken/h21/pdf/ref/90-99.pdf

平成21年度 常習飲酒運転者の飲酒運転行動抑止に関する調査研究 報告書 参考資料 『アルコール依存症について 三重こころの医療センター 長 徹二』

### アルコールと(認知症)の関係



# 飲酒の0123

# 飲酒の0123



0ドリンク		飲まないにこしたことない。	20才以下、妊娠授乳、 運転、服薬、
2ドリンク (20g)	BEER Willer	翌日に持ち越さない飲酒量	
4 ドリンク (40g)	BEER BEER	男性:生活習慣病リスク	
6 1 11 × /7 (60~)	BEER BEER BEER	一回の多量飲酒	ケガや暴力事件などトラブルが 起きやすい
6ドリンク (60g)	BEER BEER BEER	習慣的多量飲酒	アルコール依存症リスク、飲酒 運転リスク

# 飲むとしたら・・・



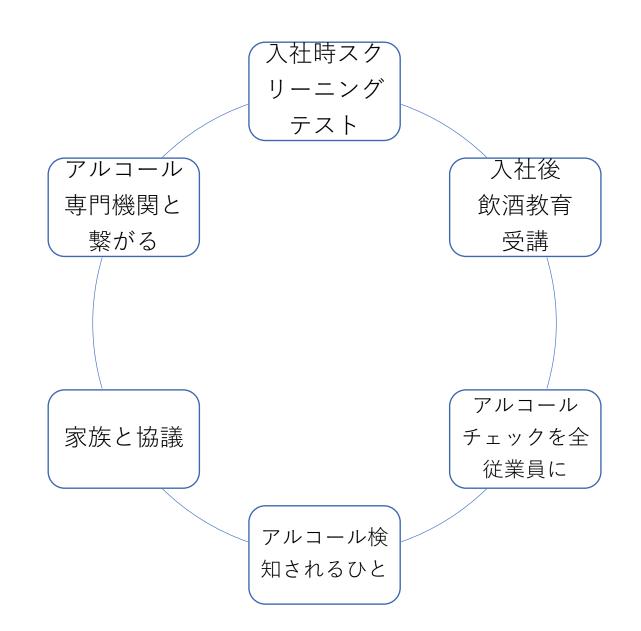
月	火	水	木	金	土	B	純 アルコール量	リスク	
1	1	¥	1	1	Y	1 1	180♂/调	大腸がん	
			tille				0	前立腺がん	
A A A	A A A	A A A	Y Y Y BEER BEER BEER	T T T	Y Y Y Y OEER OEER	T T T	450g/调	アルコール	
666				tibe tibe	tite tite tite	tile tile tile		以けルソヘノへ	
GEER.	休肝日 運動	EER COLOR	休肝日 運動	HEER STATE OF THE PERSON OF TH	レクリ エー ション	レクリ エー ション	60g/週	少なければ 少ないほど良い ♡	

### 演習 休肝日宣言

飲む日に「単位(か純アルコール量)」を記入し、週の飲酒量の合計を記入

月	火	水	木	金	土	B	純 アルコール量	リスク
0	0	1	0	1	0	0		
l F	l F	F	l i	ド	F	l F	//Oc /注目	低い
IJ	リ	リ	リ	IJ	リ	リ	40g/週	1 <u>17</u> 00
ン	ン	ン	ン	ン	ン	ン		
ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク		

### 飲酒問題と、健康問題



### 静岡県令和7年度安全運転管理者講習

投影資料・演習シートのダウンロードはこちら





東海電子の公式HPからも確認いただけます。 https://www.tokai-denshi.co.jp/downloads