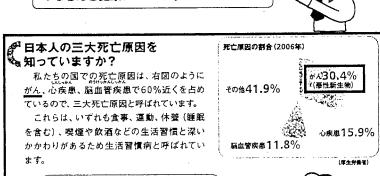
第1章 総論

健康に大切なことって何でしょう?

みなさんと健康について考えてみましょう



**あなたの生活習慣をチェックしてみましょう!

これらは、子どもの頃からの生活の仕方(生活習慣)とも関係があるといわれて

おり、予防のためにも規則正しい生活習

慣を身に付けることはとでも大切です。



第1音 総論

『喫煙、飲酒、薬物乱用や性感染症と健康の関係も知っていますか?

喫煙、飲酒は、今のみなさんにとって危険であるだけでなく、将来のみなさんの健康にとっても大変危険です!生活習慣病の原因にもなります。

特に未成年者では、その健康への悪影響の大きさから、法律で禁止されています。 薬物乱用の有害性や危険性の本質は依存です。薬物がやめられなくなり、心も体もぼろ ぼろになります。

また、このほかにエイズを含む性感染症が増えていることや、その低年齢化も社会問題になっています。

『 健康な生活をおくるためには「生きる力」も大切です!

健康にとって良い行動をとるためには、健康についての知識も大切ですが、「自分を大切にする気持ち」や「誘惑に負けない強い気持ち」などの生きる力が必要です。 具体的には、次のような力です!!

自分自身を 大切にする ことができる 物事を様々な角度から 慎重に考え 判断することができる

目標を決めて 実現のために 努力ができる

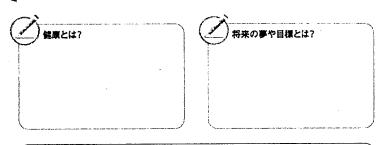
日常的に起こる

ストレスに適切に

対応できる

家族や仲間とよく話をし、 良い人間関係を 保つことができる

変あなたにとっての「健康」とは? あなたの「将来の夢や目標」とは?



これから、健康や健康をつくるための生活について考えてみましょう。



第3章 喫煙、飲酒と健康

たばこの煙には様々な 有害物質が含まれています!

たばこの煙の中には人間の体に悪い影響を与える物質が200種類以上含まれています。 特に……

:ニコチンは……

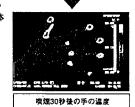
血液に入ると、血管を収縮させるので、心臓や血管の病 気にかかりやすくなります。また、喫煙がやめられなくなる 原因とも言われています。

781. 2022 - 1-1-1

非喫煙時の手の温度

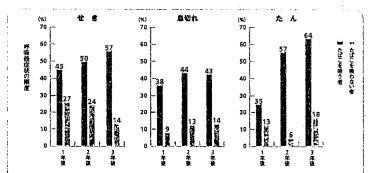
一酸化炭素は……

血液中のヘモグロビンと結合し酸素の運搬を妨害します。 運動をすると息切れしやすくなるのはこのためです。また、体 の中で酸素を最も必要とする脳が酸素不足になります。



タールは……

肺の中を汚します。 がんの原因とも言われています。



英国で中学生を対象として、たばこを吸う者と吸わない者を1年おきに3年間追跡調査した 結果では、たばこを吸わない者に比べて、毎日1本以上たばこを吸い続けている者は、せき、 息切れ、たんの自覚症状を訴える割合が高かった。特に、せきとたんではたばこを吸う年数が 長くなるほど、自覚症状を訴える割合が高くなっていることが分かります。

dams51984)

喫煙が引き起こす病気を 知っていますか?

喫煙をすると、体に様々な悪影響が出ますが、長い間吸い続けると、さらにその影響は深刻になります。



未成年者を喫煙の害から 守るための社会的対策を知ろう!

未成年者喫煙禁止法ってどんな法律だろう?

20歳未満は、喫煙することを禁止した法律です。

未成年者喫煙禁止法(抜粋)

明治33年3月7日法律第33号 最終改正平成13年12月12日法律第152号

条文

第1条 満20年に至らさる者は煙草を喫することを得す

第2条 前条に違反したる者あるときは行政の処分を以て喫煙の為に所持する煙草及器具を没収す

第3条 未成年者に対して親権を行ふ者情を知りて其の喫煙を抑止せさるときは科料に処す

2 親権を行ふ者に代りて未成年者を監督する者亦前項に依りて処断す

第4条 煙草又は器具を販売する者は満20年に至らざる者の喫煙の防止に資する為年齢の確認其の他 の必要なる措置を講ずるものとす

第5条 満20年に至らさる者に其の自用に供するものなることを知りて煙草又は器具を販売したる者は 50万円以下の罰金に処す

たばこのない環境に向けて!

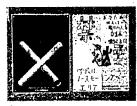
喫煙者の近くにいる人は、たばこの煙を吸い込むことになります。これを「受動喫煙」と いいます。受動喫煙でもがんやぜん息になる可能性が高いと言われています。そのため、わ が国の多くの学校内や公共の場を禁煙にする取組が進められています。

際健康増進法……

学校、体育館、病院など多数の人が利用する施設についても、受動喫煙の防止対策が進 められています。

耶鉄道営業法……

車内などの禁煙の場所でたばこを吸ってはいけません。







中学校での敷地内禁煙への取組

路上禁煙

駅構内禁煙

長期にわたる大量飲酒が引き

起こす病気を知っていますか?

大量飲酒によって脳が縮みます!

アルコールは、脳の神経細胞に影響を及ぼし、その結果、脳が縮んでいきます。脳に対 するアルコールの影響は、未成年者で特に強いことが知られています。









正常な脳のCT写真A

アルコール依存店園者の脳の 正常な脳のCT写真C:Aに比 アルコール依存症患者の脳の CT写真B(Aとほぼ間じ高さ べてやや低い位置の断面。 の位置の断面)。脳の外側に 消ができ、中央の黒い部分 (脳室)が広がり、脳が全体

CT写真D: (Cとほぼ同じ高さ の位置の断面)脳の外側に 潤ができ、中央の黒い部分 (脳室)が広がり、脳が全体 に終んでいます。

₹ 大量飲酒によって肝臓が障害を受けます!

肝臓は、アルコールによって最も障害を受けやすい臓器です。最初の段階は、肝細胞に 脂肪がたまる脂肪肝です。さらに飲み続けると、肝硬変になります。女性は男性に比べて、 アルコールによる肝臓障害を起こしやすいと言われています。特に、若い人でアルコール 依存症と拒食症が重なると、栄養不足となり、肝硬変を引き起こしやすくなります。









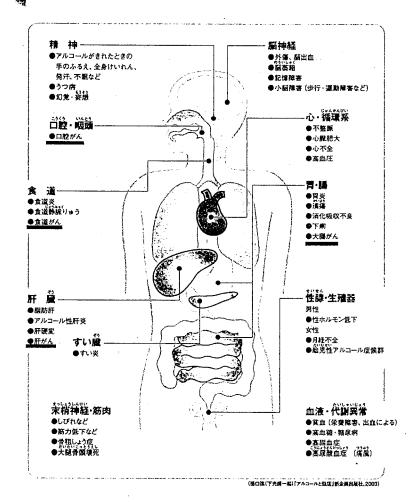


正常肝臓:肝臓の表面は滑ら 脂肪肝:脂肪の蓄積で肝臓は 脂肪肝+肝硬変:大量の脂肪 肝硬変:摂食障害をともなっ かで、脂肪の蓄積はない。 肥大し、黄色がかっている。 の蓄積で肝硬変がはっきり分 た女性アルコール依存症例の

からない。

肝硬変。脂肪の管積はほとん どない。

全身の多くの臓器に影響を与えます!



20



健康を阻害する要因

生活習慣病

子どもの頃からの生活習慣は健康と密接な関係があります。

私たちの国での死亡原因は、がん(悪性新生物)、心疾患、脳血管疾患で60%近くを占めており、これらを三大死亡原因と呼んでいます。

これらの病気は、いずれも食事、運動、休養 (睡眠を含む) 、 喫煙や飲酒などの生活習慣と深いかかわりがあるため、生活習慣病と呼ばれています。

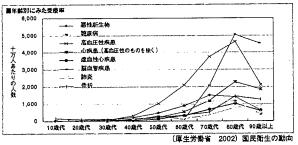
食 習 慣: 2型糖尿病、肥満、高脂血症、高尿酸血症、循環器病、大腸がん、 歯周病など

運動習慣:2型糖尿病、肥満、高脂血症、高血圧症など

奥 煙:肺がん、循環器病、慢性気管支炎、肺気腫、歯周病など

飲 酒:肝障害など

年齢別に550 毎年 毎期に550 毎年 年齢が高くなるにしたがって高くなっています。また、疾患別 にみると循環器系の疾患(脳血管疾患、高血圧性疾患、心疾患)が高くなっています。



醫青少年の危険行動

デメリカで青少年の健康問題を分析したところ、次のような行動と関わりがあることが わかりました。

- ●自殺や他殺、不慮の事故に関係する行動 ●喫煙 ●飲酒、薬物乱用 ●性行動
- ●健康に良くない食行動(望まない妊娠、HIVを含む性感染症) ●運動不足

アメリカでは、10歳か524歳の若者の死亡の70.8%がわずか4つの原因で占められています。交通事故32.3%、不虚の事故11.7%、他殺15.1%、自殺11.7%となっています。また、健康にかかわる社会問題として、1年間で15歳から19歳までの未成年の女性の87万人が妊娠をしています。また、10歳から19歳の若者の3百万人が妊娠染症に感染しています。

これらの危険行動のきざしは、思春期の頃から表れます。 年月を経るとともに、改善が難しくなり、より強い習慣となってしまいます。

豊かな人生をめざして

メヘルスプロモーション

健康の保持増進を図るため、ヘルスプロモーションという理念がWHO(世界保健機関)によって提唱されています(オタワ憲章 1986年)。

ヘルスプロモーションとは、「人々が自らの健康をコントロールし、改善できるように するプロセスである」とし、健康を保持増進するためには個人の努力が必要であるとして います。また、それを可能にするための環境づくりに行致や地域の政策も大切になってき ます。

■ヘルスプロモーションの考え方(様念図)



ヘルスプロモーションの理念

.

警豊かな人生

(QOL:Quality of Life)

寿命が長くなると病気になることも増えます。病気や障害があってもそれらと上手に 付き合って、生きがいをもって豊かな人生を送ることが大切であると考えられるように なってきています。

翼健康日本21

わが国では、以下の項目につい て健康行動目標を定めています。

- ●栄養・食生活
- ②身体活動・運動
- ❸休養・こころの健康づくり
- **の**たばこ
- **の**アルコール
- ●歯の健康
- **の糖尿病**
- ③循環器病
- **り**がん

健康日本21は、新世紀の道標となる健康施策、すなわち、21世紀において日本に住む一人ひとりの健康を実現するための、新しい考え方による国民健康づくり運動である。これは、自らの健康観に基づく一人ひとりの取り組みを社会の様々な健康関連グループが支援し、健康を実現することを理念としている。この理念に基づいて、疾病による死亡、権息、生活習慣上の危険因発をなどの健康に関わる具体的な目標を設定し、一分な情報提供でい、自己選択に基づいた生活習行い、自己選択に基づなとは、一人ひとりが独り量かで満定できる人生を全うできるようにし、併せて持続可能な社会の実現を図るものである。

(厚生労働省)

喫煙による体への影響

喫煙をすると、体に様々な悪影響が出ますが、長い間吸い続けると、さらにその影響は深刻になります。

たばこの煙に含まれる有害物質

たばこの煙には4,000種類以上の化学物質が含まれています。そのうち、たばこの健康 被害の原因となる有害物質は、現在分かっているだけでも200種類以上あります。<u>喫煙</u> は、がんをはじめとして、様々な病気の引き金となることが明らかになっています。 WHOの発表によると、たばこは世界で年間500万人の死亡原因になっています。このま

ま対策を躊じなければ、2030年にはたばこ関連疾患による死者は、年間約1,000万人にな ると推定されます。

●有審物質は、次の4種類に大別されています。

タール…様々な有害物質が混じり合ったものの総称で、含 まれる「発がん物質」の数は数十種類。特に、ニトロソアミン とベンツビレンは、細胞内のDNAに損傷を与え、細胞を がん化させると言われています。低タールのたばこでも、発 がんの危険性はあまり変わりません。

ニコチン…血管を収縮させるため血液の流れが悪くなりま す。また、依存性があるので喫煙の習慣をやめたくてもやめ られなくなります。

一酸化炭素…赤血球に結びつき、酸素の運搬を妨げます。 全身の細胞を酸欠状態にします。

微細粒子…刺激によりせきやたんを引き起こします。

主流煙、副流煙(数倍は主流煙に対する副流煙の含有量)

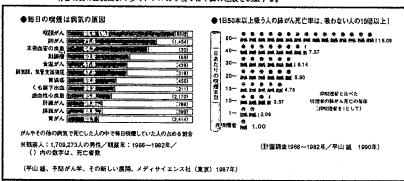


※主流煙…喫煙者が、直接吸い込む酸性の煙。

※副流煙…点火部から立ち上がる煙。

有害物質は主流煙より多く、アルカリ性で目や鼻の粘膜を刺激する。

旧厚生省「喫煙と健康」





写真提供: 淺野 牧茂 市来英雄 岩瀬 光 米倉葺暗 浸辺 守

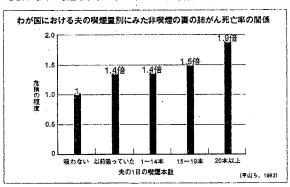
受動喫煙の問題

受動喫煙と環境たばこ煙

喫煙者の近くにいる人は、たばこの煙を吸い込むことになります。これを「受動喫煙」 と言い、吸わない人にも大量の有害物質による影響を与えます。また、副流煙と、いっ たん喫煙者に吸われた後に吐き出された煙が混じり合って、生活空間を汚染し受動喫煙 の原因となるものを「環境たばこ煙」と言います。室内の環境たばこ煙は、たとえ換気が あっても強い刺激作用を及ぼすことから、最近、特に問題となっています。

受動喫煙の害

たばこを吸わなくても煙を吸うだけで肺がんの危険性が増える!



夫が喫煙しない場合の非喫煙の妻の肺がん死亡率を1とした場合、夫が20本以上喫煙す る場合の非喫煙の妻の肺がん死亡率は1.9倍となっています。

妊婦や乳幼児の母の喫煙

女性の喫煙は、月経不順や不妊症の原因になります。 また、妊婦がたばこを吸うと、低出生体重児(出生時体 重2.500g未満)が生まれやすくなったり、流産や、出生 後間もなく死亡する乳幼児突然死症候群が起こりやすく なります。乳幼児をもつ女性の喫煙は、たばこの煙と母 乳の両方から乳幼児に悪影響を与えることになります。



長期にわたる大量飲酒が 引き起こす影響



腎臓への影響

アルコールは、脳の神経細胞に影響を及ぼし、その結果、脳が縮んでいきます。脳に対 するアルコールの影響は、未成年者で特に強いことが知られています。



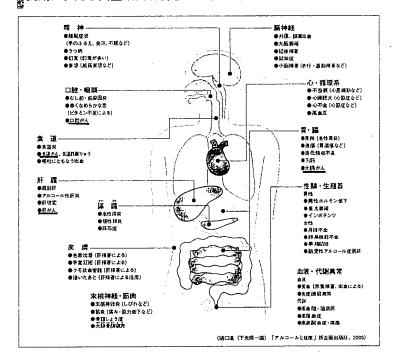




CT: (Aとほぼ同じ高さの位置の 低い位置の断面。 断面) 脳の外側に溝ができ、中央 が全体に縮んでいます。

CT: (Cとほぼ間じ高さの位置の の黒い部分 (脳室) が広がり、脳 が全体に絡んでいます。

長期にわたる大量飲酒が引き起こす病気





喫煙、飲酒 Q&A



どんなものがありますか?

たばこを吸うと、 運動を持続する力が なくなると聞きましたが…?

たばこには依存性があると 聞きましたが…?



アルコールの健康影響には どんなものがありますか?

アルコールは 学習能力や注意力に 悪い影響がありますか?

アルコールも飲む習慣が できてしまうと

やめられないと聞きましたが…?

○ 空煙間連三大皮ェであるがん。協而社心疾患(独心症・冷筋神量など) ・ 空間運三大皮ェであるがん。協而社心疾患(独心症・冷筋神量など) ・ 空間運圧防薬性肺疾患(肺気腫など)になりやすいことが知られています。

また、それ以外にも様々な健康影響が知られています。これは、たばこ の煙の中に4,000種類以上の化学物質が含まれ、そのうち200種類以上 が有害物質だからです。成長の途中にある未成年者にとって喫煙は特 に害が大きいので法律で禁止して未成年者を守っています。

運動を持続する力、学習能率も低下します

たばこを吸うと脳の働きや皮膚、胃の血液の流れが変化したり、心臓の 負担が大きくなったりします。 そのため、長く運動し続ける力がなくなる など、体力も衰え、せきやたんが出たり、息切れしやすくなります。

はい、あります

たばこのニコチンに依存性(強い習慣性)があります。たばこを吸いたい と思った時、それを抑えることができなくなってしまいます。これが、ニコ チン依存症です。喫煙を続けていると、たばこがないとイライラするなど の不快な症状が現われ、なかなかやめられなくなってしまいます。最近は やめられない人のために、医療機関で禁煙指導が提供されています。

アルコールの健康影響は脳だけでなく、肝臓や性腺など様々な臓器に影響を与えることが知られています

特に未成年からの飲酒は健康影響が大きいことが知られています。ま た、大量飲酒により意識がなくなって死亡することもあります。このた め法律で禁止して未成年者を守っているのです。

アルコールを飲むと学習能力、特に記憶力が大き (低下します

また、学習能力だけでなく、正常な感覚を麻痺させるので、注意力やス ピード感覚が低下して交通事故につながる危険な運転をするようになり ます。

はい、アルコールにも依存性(強い習慣性)があ るからです

アルコールをたくさん飲む習慣ができてしまうと、アルコールなしでは生 活できないようなアルコール依存症になります。若い時からアルコール を飲み始めた人ほどアルコール依存症になりやすいことが分かっていま す。アルコール依存症になると自分自身が苦しいだけでなく、家族やま わりの人たちにも苦しみや悲しみを与えます。

の下記ホームページも参考にしてください

15