

薬物乱用による精神的・ 身体的影響について



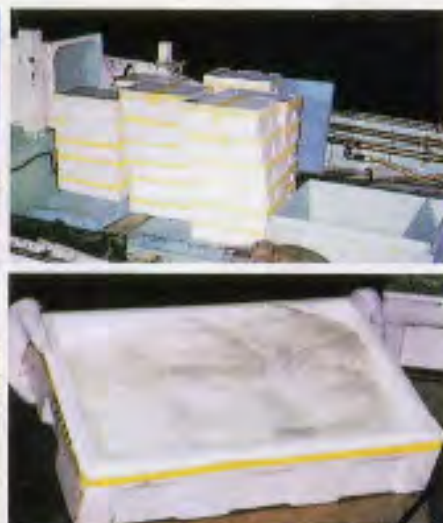
財団法人 麻薬・覚せい剤乱用防止センター

 福岡県保健医療介護部薬務課



＜押収された密売用トルエン＞

＜覚せい剤の大量密輸事件＞



249.3kg

長野県温泉津港に漁船を使用して陸揚げされた覚せい剤
(押収年月日 平成12年2月5日)



201.4kg

沖縄県宮古島沖に停泊したベリーズ船籍の貨物船から
ゴムボートを使用して陸揚げされた覚せい剤
(押収年月日 平成12年3月2日)



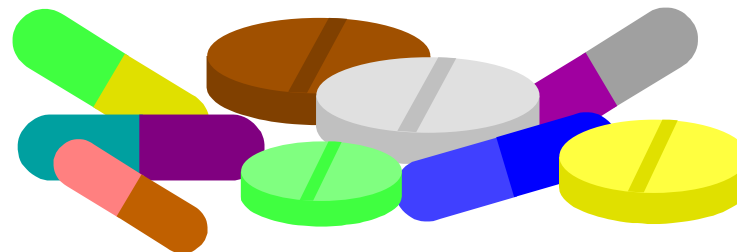
225.7kg

横浜本牧ふ頭に荷揚げされたコンテナ内
に隠匿されていた覚せい剤
(押収年月日 平成12年11月7日)

※薬物乱用とは？



- (1) 医薬品の医療目的以外の使用
モルヒネ、睡眠薬、抗不安薬。
- (2) 薬物やし好品の過度使用
ビタミン剤、アルコール、タバコ。
- (3) 規制薬物の違法使用
覚せい剤、大麻、シンナー。



女子中学生が覚せい剤

31人を逮捕
「興味半分打った」

飯塚

福岡県警少年課と飯塚署は二十七日、覚せい剤取締法違反(使用)の疑いで、飯塚市の中学三年女子生徒二匹を逮捕した。この生徒の遊び仲間、生徒三人(十四歳と十五歳)を福岡家裁飯塚支部に送致、中学二年の女子生徒二匹を児童相談所に通告した。

◆薬物乱用防止〇×クイズ

<問題>

「薬物をくり返し使用していると、
少しの量でも、よく効くようになる。」



◆薬物乱用防止〇×クイズ

<答え>

「薬物をくり返し使用していると、
少しの量でも効くようになる。」



■薬物を使用すると、どうなるの？

- 薬物を使っていると……



薬物がだんだん効かなくなる！

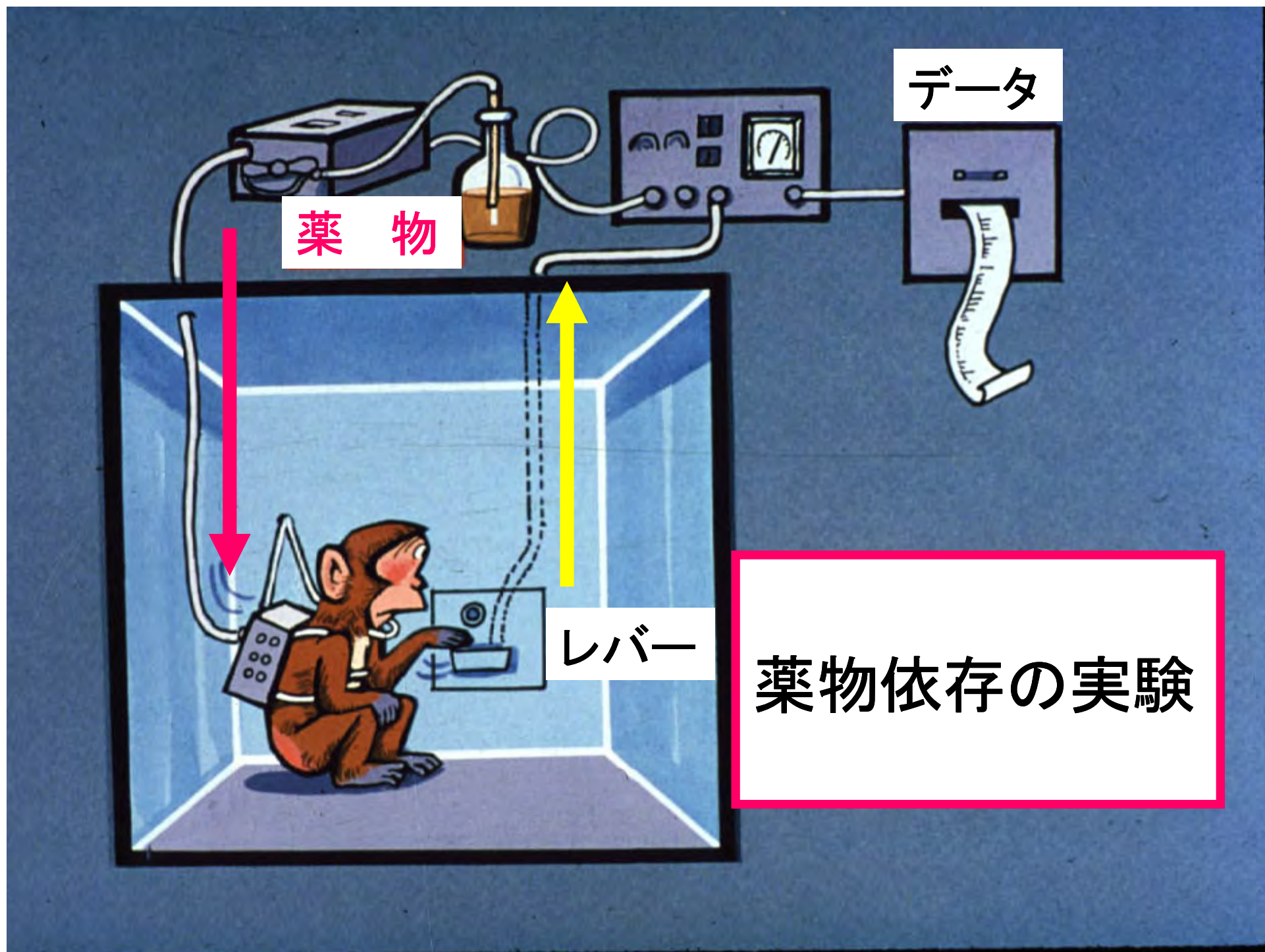
薬物の恐ろしさ

薬物を使

- 薬物が欲しくてたまらない

心も体も薬物がやめられなくなる！





■薬物依存の実験結果

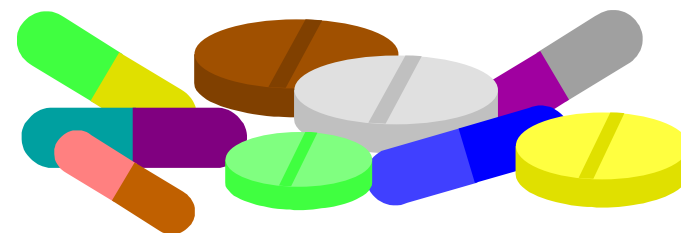
サルが1回の薬物を得るまでにレバーを押す回数

- 2,000回
- 向精神薬 10回
- 覚せい剤 …… 4回
- モルヒネ、コカイン …… 12,000回

薬物はやめられない



薬物の依存性

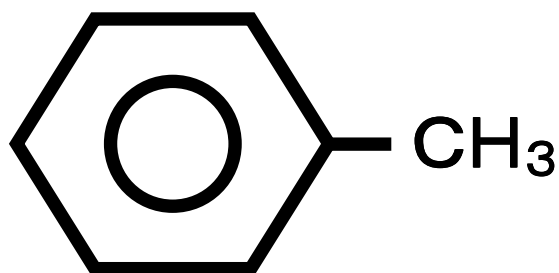




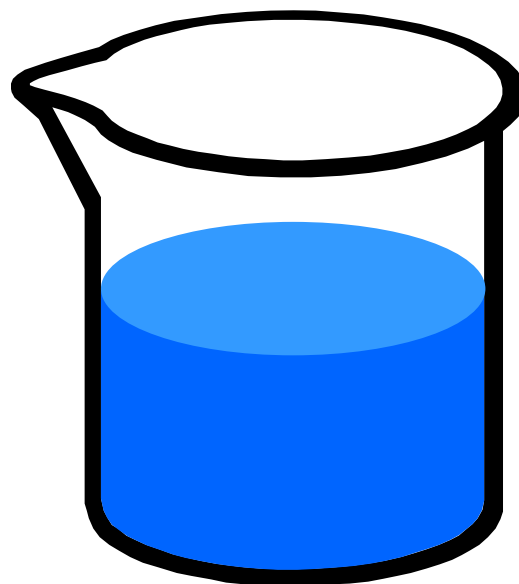
薬物依存の実験写真

■シンナーとは？

- 「うすめるもの、うすめ液」という意味
- 蒸発しやすく、脂肪(しぼう)をよくとかす
- 主な有害成分……「トルエン」



トルエン



【シンナーの実験】



■シンナーは何に使われるの？

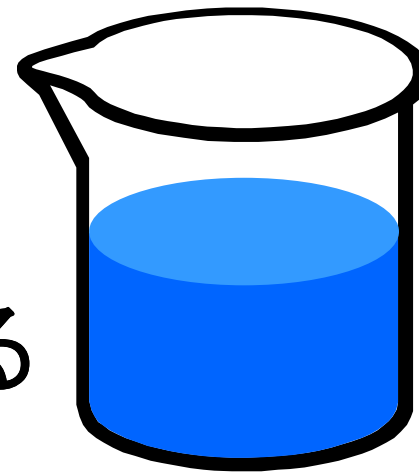
- ・ペンキなどの塗料は油性



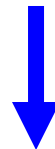
- ・水にとけにくい



- ・シンナーを使ってうすめる



<使用例> 塗料、接着剤、ペンキうすめ液



工業製品や生活用品として幅広く利用

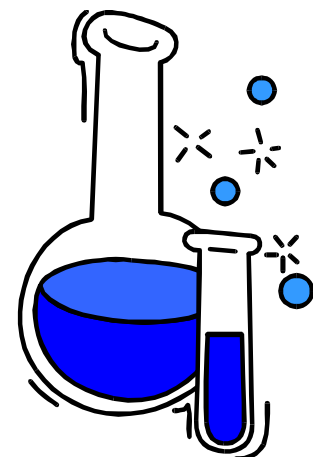
■シンナーの性質

- 無色の液体
- 特有の臭い
- 脂肪(しぼう)をよくとく
- 蒸発・引火しやすい(引火点:4. 4℃)



せまい部屋でシンナーを吸うと……

引火・爆発の危険



通常の空気

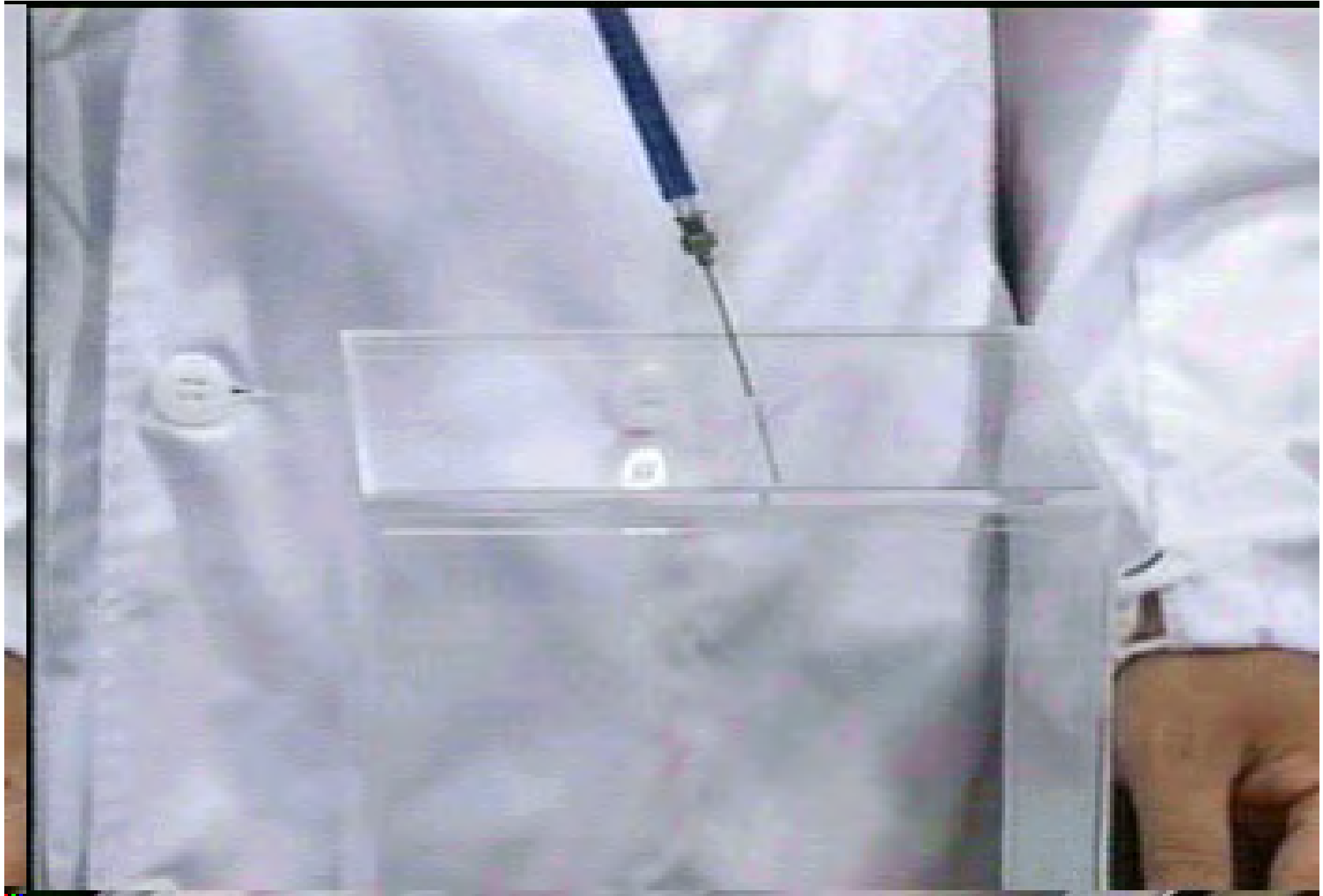


シンナーが混入した空気



マウスの実験

【マウスの実験】



マウスの解剖

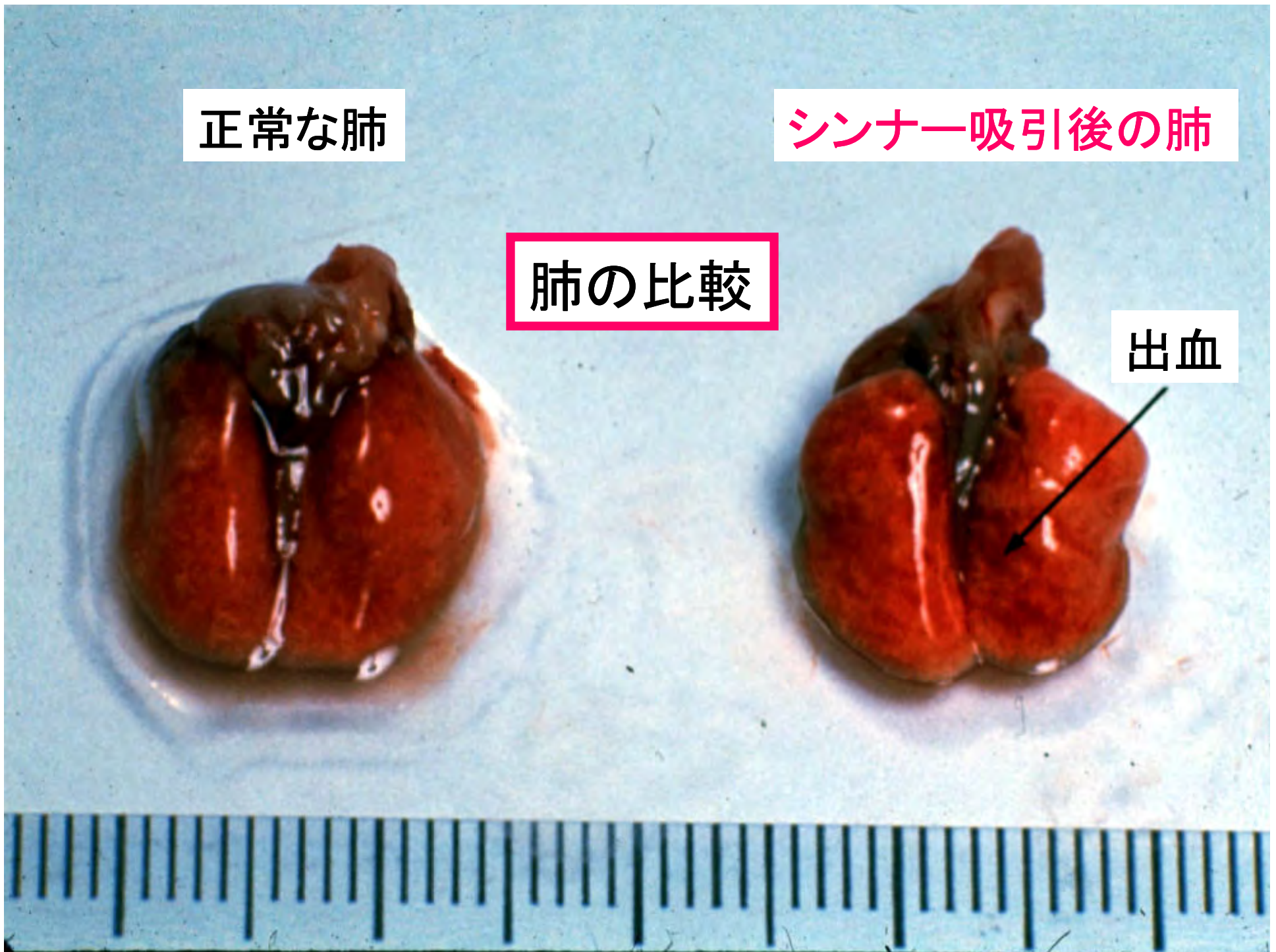


正常な肺

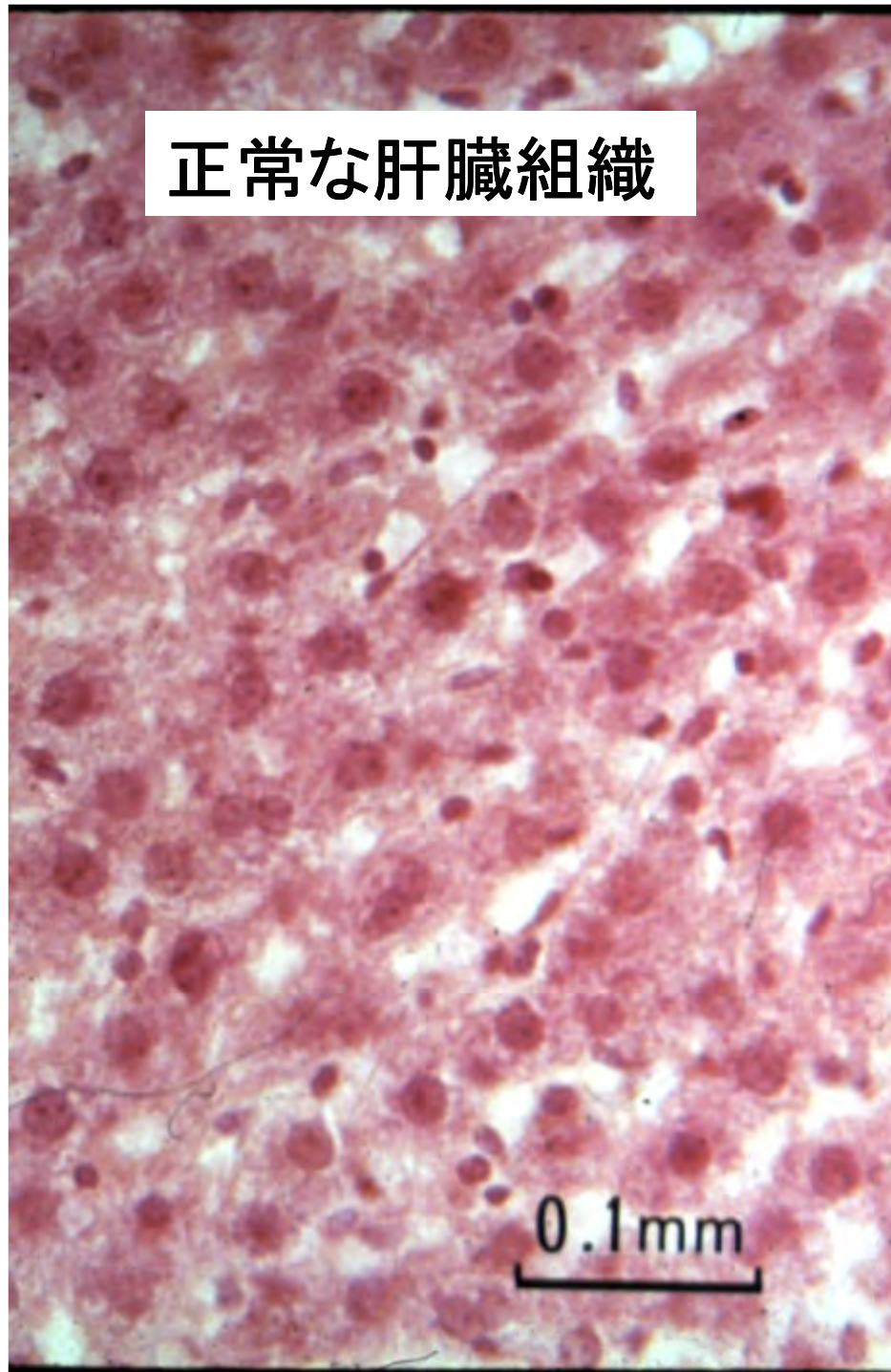
シンナー吸引後の肺

肺の比較

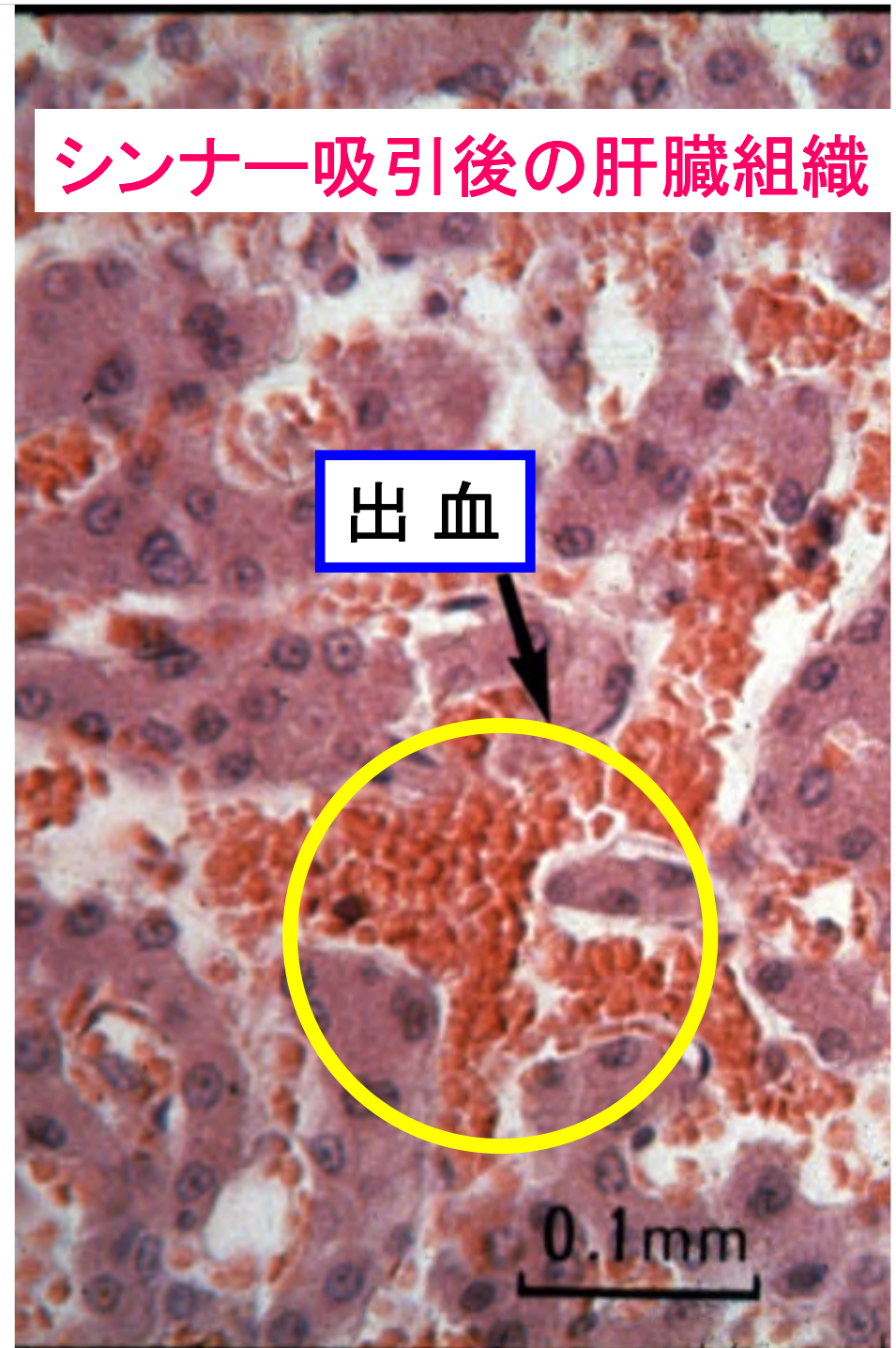
出血



正常な肝臓組織



シンナー吸引後の肝臓組織

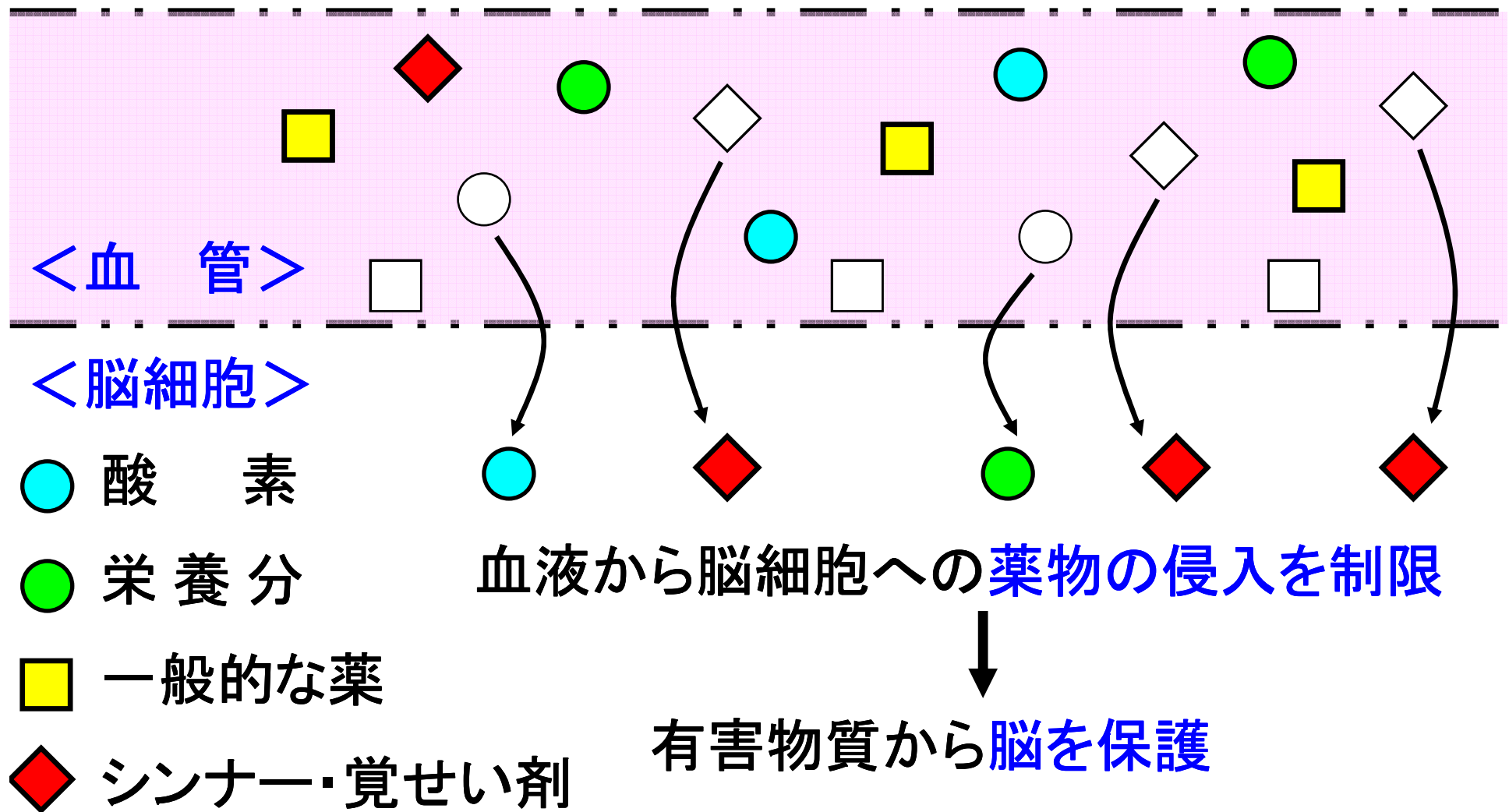


■シンナーを使うと、体はどうなるの？

- 脳がとけて、ちぢむ
- 視力が低下・失明する
- 歯がとけて、ボロボロになる
- せきやたんが出る
- 食道や胃から出血する
- 肝臓や腎臓の細胞が死ぬ
- 生殖(せいしよく)能力が低下する



■血液—脳関門(脳を守る関所)

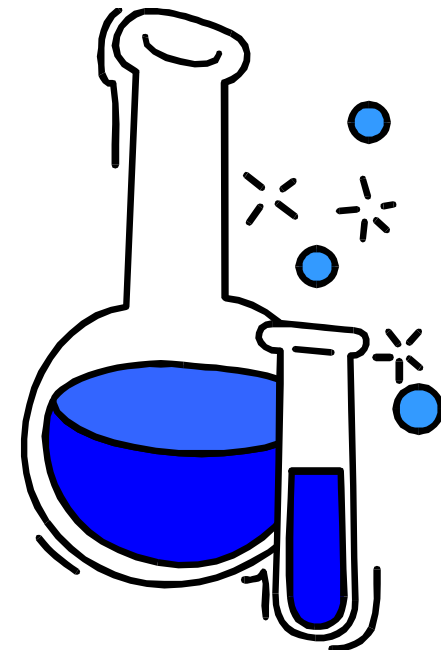


シンナー・覚せい剤は**通過**できる！

■シンナーを吸うと……

- ・ シンナーの蒸気を吸引
- ↓
- ・ 肺から血液中に吸収
- ↓
- ・ 血液—脳関門を通過
- ↓
- ・ 脂肪の多い脳細胞へ侵入

興奮・酔っぱらった状態



■シンナーの急性作用

- ・ シンナーを大量に吸引
- ↓
- ・ 深い**麻酔(ますい)**作用
- ↓
- ・ 筋肉が動かない、呼吸ができない
- ↓

酸欠・呼吸まひにより死亡



■シンナーは脳を破壊する！

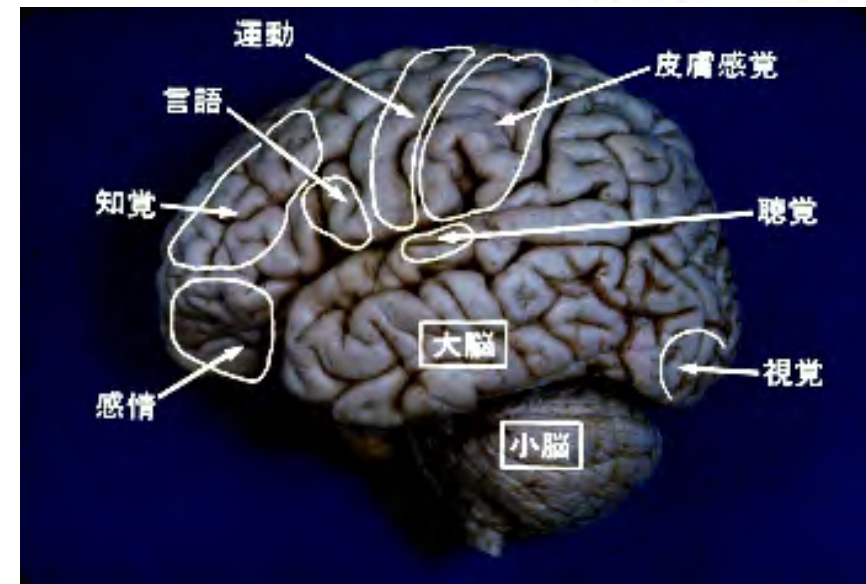
● 脂肪をよくとかす



脳がとけて、ちぢむ



脳の主成分は脂肪

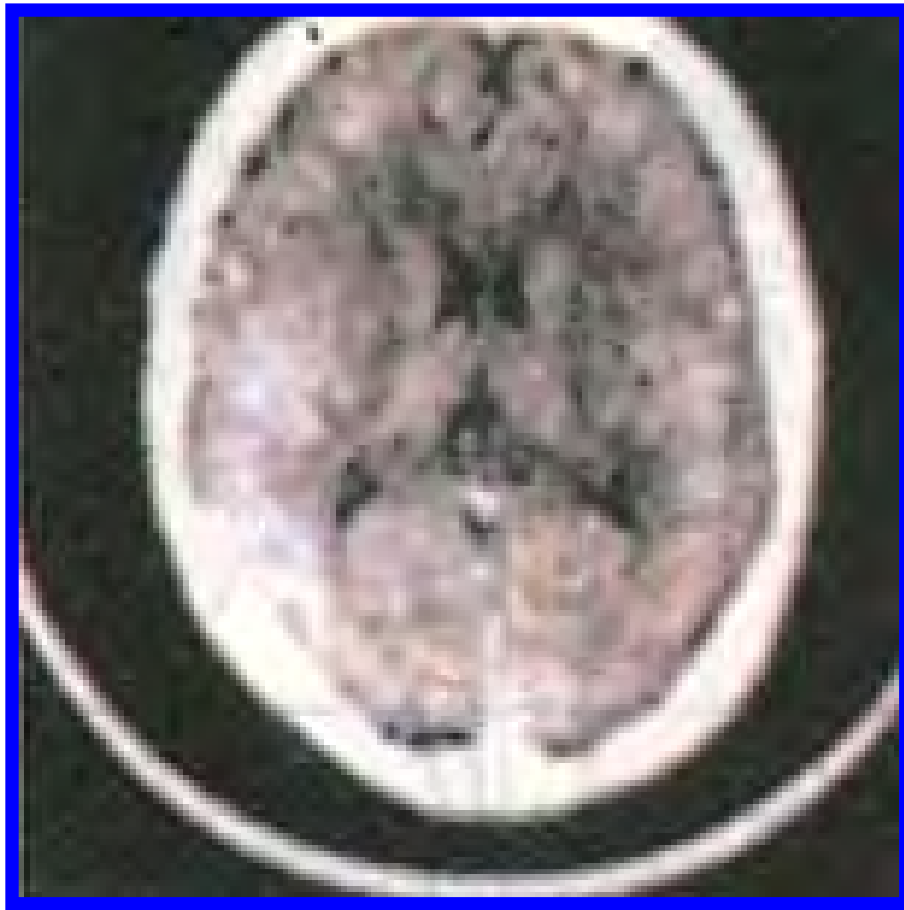


破壊された脳は二度ともともにもどらない！

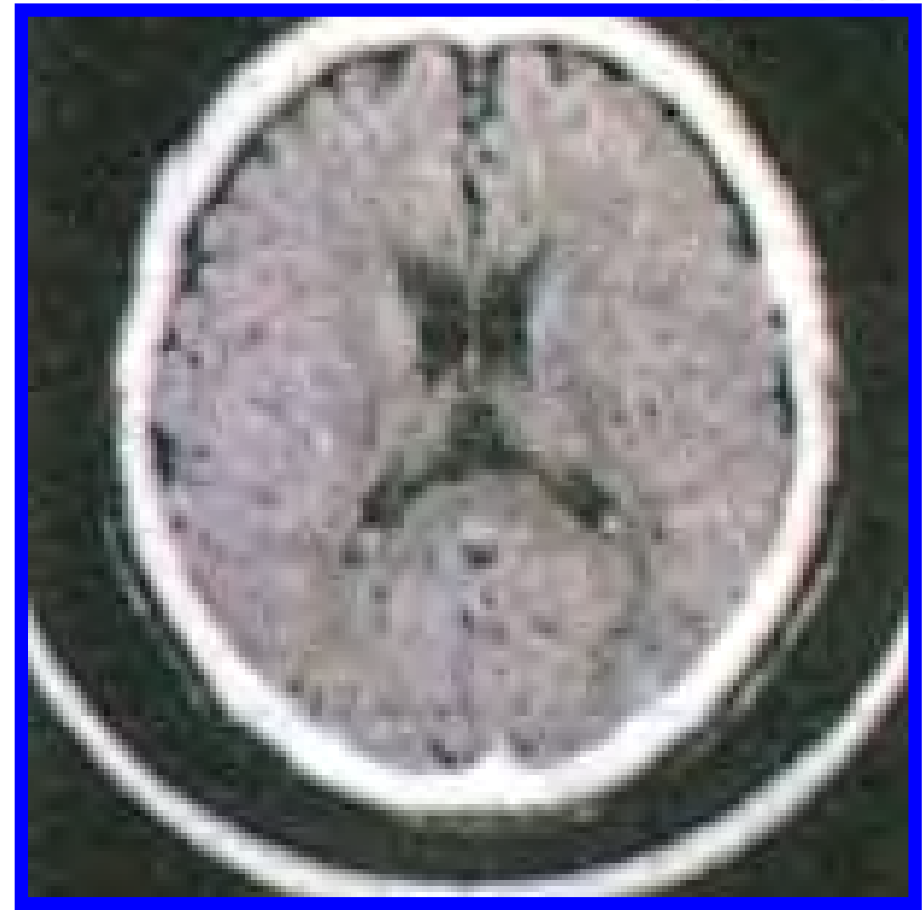
■シンナーでちぢんだ脳



＜頭部CT像＞



[正 常 者]



[シンナー乱用者]

■覚せい剤とは？

- 白色の結晶(粉末)で無臭
- 戦時中、軍隊や兵器工場の労働者に大量使用
- 戦後多くの覚せい剤中毒者が発生
- 昭和26年
「覚せい剤取締法」が制定



所持、使用、販売が禁止！



▲結晶状の覚せい剤



▲錠剤型覚せい剤「ヤーバー」

※覚せい剤について

- 覚せい剤取締法で**アンフェタミン**と**メタンフェタミン**が覚せい剤に指定。

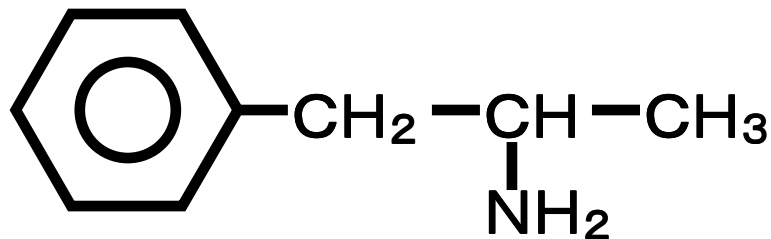
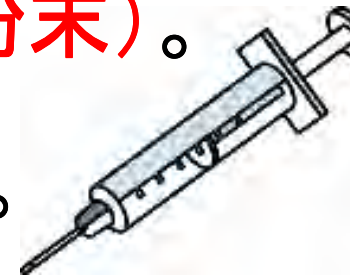


所持、使用、販売などが禁止。

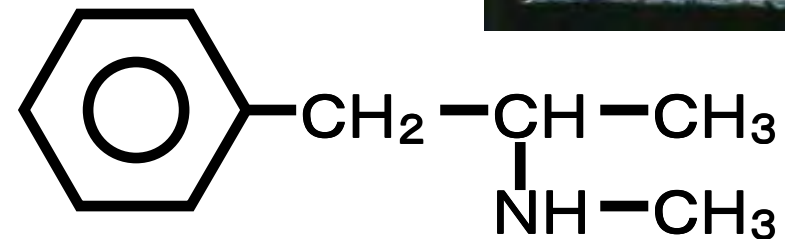


- 常温・常圧で**白色の結晶（粉末）**。

- 臭いは**無臭**で、**苦味**がある。



アンフェタミン



メタンフェタミン

※覚せい剤の歴史

- 1888年、麻黄からエフェドリンを抽出し、同時にアンフェタミンとメタンフェタミンを抽出。
- 昭和16年、メタンフェタミンが商品名「ヒロポン」として発売。
- 戦時中、軍隊や軍需工場で大量使用。
- 昭和24年、劇薬に指定。
- 昭和25年、要指示薬に指定。
- 昭和26年、覚せい剤取締法制定。



◆薬物乱用防止〇×クイズ

<問題>

「覚せい剤を使うと、きれいにやせることができる。」



※覚せい剤はやめられなくなる！

- 20～50mgを注射



使用量も増加！

- 興奮する・疲労感が減少・食欲がなくなる

- 興奮が消えて、強い疲労感が現れる

- 12～18時間の深い睡眠

- 激しい空腹感のため、大量に飲食

- 重度のうつ状態 → ● 覚せい剤への強い欲求



反復使用

◆薬物乱用防止○×クイズ

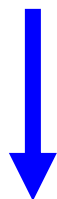
<答え>

「覚せい剤を使うのがきれいにやせることができる」



■ 同じ注射器をみんなで使うと・・・

- ・ 注射針には色々なウィルスや細菌がいる



HIV、肝炎などの
感染症の危険性！



※フラッシュバックとは？

- ・ 薬物を乱用



- ・ **薬物中毒者**



- ・ 一定期間、薬物の使用を中止すると……



- ・ ある日突然、薬物を使用していた時と同じ中毒症状があらわれる！

フラッシュバック



薬物乱用者の筆跡

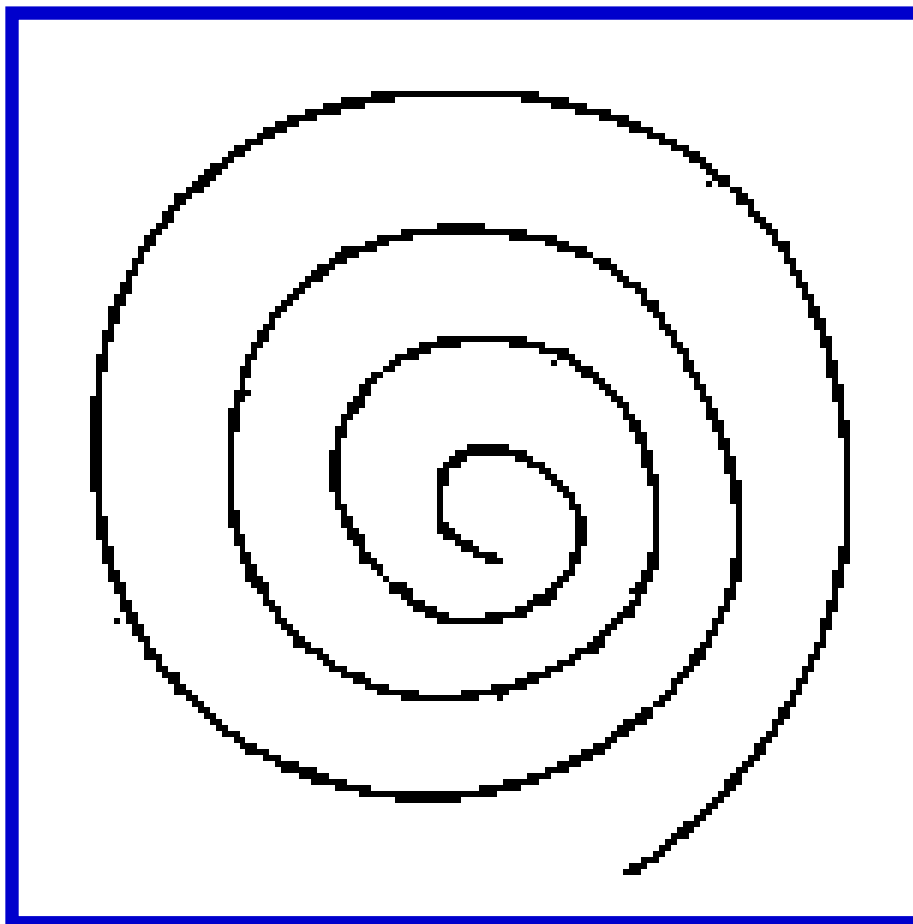
1.
薬
物
乱
用
者
の
筆
跡

薬
物
乱
用
者
の
筆
跡

覚せい剤の注射痕



■うず巻き図形の比較



正常者の筆跡



薬物乱用者の筆跡

※薬物による精神障害

- ・ 幻覚・幻聴・妄想



長期間の乱用

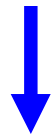
- ・ 精神依存（薬物が止められない）



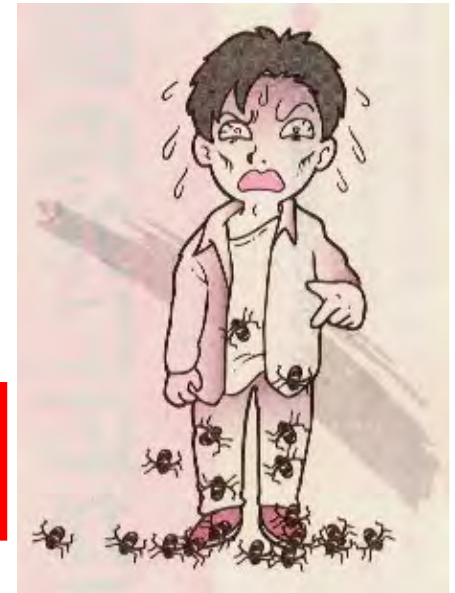
- ・ 精神病症状（無気力・集中力低下・幻覚）



- ・ 精神錯乱状態・フラッシュバック



傷害・自殺・殺人などの凶悪犯罪



■ 友達から誘われたら断れますか？

- ・『元気になって、気分が良くなるよ。』
- ・『眠気がとれて勉強ができるよ。』
- ・『ただであげるよ。使ってみてよ。』
- ・『肌がきれいになって、やせられるよ。』
- ・『面白いクスリがあるよ。ちょっと使ってみようよ。』
- ・『みんなもやってるから、1度ためしてみない？』



薬物乱用は『ダメ。ゼッタイ。』

薬物乱用は

「ダメ。ゼッタイ。」

～～愛する自分を大切に～～

