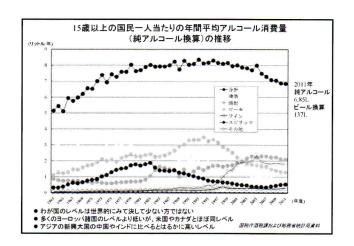
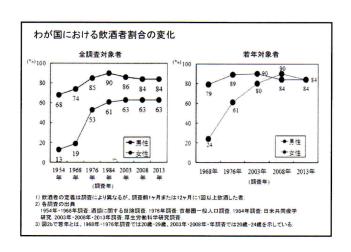
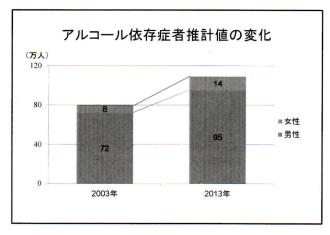
日本アルコール関連問題学会 依存症拠点医療機関事業共同事業 アルコール依存症ミニ研修 2015年10月12日、神戸国際会議場

依存症診断変遷

独立行政法人国立病院機構 久里浜医療センター 樋口 進





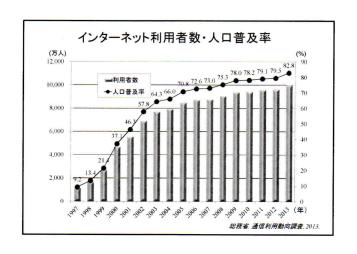


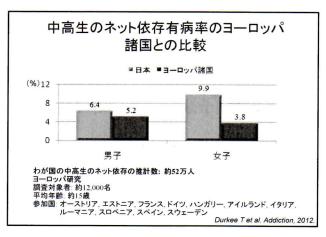
| ギャンブル嗜癖有病率の国際比較 (SOGS>=5) | | | | | | |
|---------------------------|------------------|---------|---------|----------|----------|--|
| | 著者 | 調査 年 | 対象数 | 有射 男性 | 病率 女性 | |
| Australia | AIGR | 2001 | 276,777 | 2.4% | 1.7% | |
| Canada | Ladouceur et al. | 2002 | 4,603 | 0.9% | | |
| France | Romo et al. | 2008 | 529 | 1.2 | 4% | |
| Hong-Kong | Wong et al. | 2001 | 2,004 | 1.8 | 3% | |
| New Zealand | Schofield et al. | 2000 | 1,029 | 0.8 | 3% | |
| South Korea | Park et al. | 2006 | 5,333 | 0.8 | 3% | |
| Sweden | Volberg et al. | 1997 | 7,139 | 0.6 | 5% | |
| Switzerland | Bondolfi et al. | 2008 | 2,803 | 0.5 | 5% | |
| USA (Louisiana) | Vogel et al. | 2002 | 1,353 | 1.58% | | |
| 日本 | 樋口進ほか | 2008 | 4,123 | 9.6% | 1.6% | |
| | | 2013 | 4,153 | 8.7% | 1.8% | |

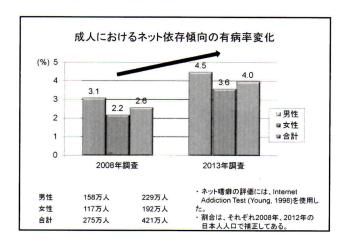
ギャンブル依存疑い者数の推計値

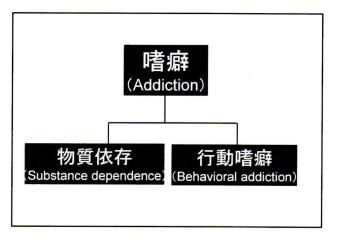
| 調査年 | 男性 | 女性 | 合計 |
|-------|-------|------|-------|
| 2008年 | 482万人 | 89万人 | 571万人 |
| 2013年 | 438万人 | 98万人 | 536万人 |

SOGS: 5点以上の者









アルコール精神疾患の診断基準(日本) アルコール中毒診断会議 (1978年)

以下の二項目の双方を充たす:

- アルコール離脱症状の存在
- 飲酒行動の異常(以下のいずれか一つ以上)
- 1)強迫的飲酒欲求に基づく飲酒抑制の障害
- 2)負の強化への抵抗
- 3)連続飲酒発作の出現
- 4) 山型飲酒サイクル

アルコール使用障害の診断基準の変化

アルコール中 毒診断会議 (1978年) DSM-III

(1980年) DSM-III-R

DSM-IV ICD-10 (1987年以降)

- 薬物の種類により異なる基準
- 身体依存の存在が必須



- 薬物の種類にかかわらず同じ基準
- 身体依存の存在は必須でない
- 依存症+乱用(DSM)
- 依存症+有害な使用(ICD)

生物学重視

神経順応(Neuroadaptation)重視



心理·行動·社会機能 **隨害重視**

依存に関係する脳の神経系 Hopocampus

脳内報酬系,神経順応,報酬欠乏症

- 依存・嗜癖に関係する脳内神経系で最も重要なのは、辺縁系および下部前脳 版子・個新に関係する配例子や経界で取り重要なのが、近縁来のよび下島時間配 に存在するいわゆる報酬系である。この系を構成する主要な神経系は、ドパミンとオピオイド神経系である。中でも腹側被蓋野から側坐核に投射している ドパミン神経は報酬系の中心をなす。
- 依存薬物を使用すると、これらの系は活性化されて、快感・多幸感を感じる。 しかし、薬物摂取を繰り返すと、側坐核はこのドパミンに対して次第に鈍感(神経順応)になってゆく。神経順応状態になると、ドパミンが側坐核に来ても、快感 を感じなくなる。
- 神経順応は、長く続き、報酬欠乏症(reward deficiency syndrome)を起こす。 この状態になると楽しいことが感じられなくなる。毎日の生活で、普通の人が楽 しいと感じられることに無反応になる。
- 薬物依存になると、鈍感になった側坐核にさらに強い刺激を与えて、気持よくなろうとする(渇望)。その結果、薬物使用量は、増え続ける(耐性)。薬物使用を やめると離脱症状が出るので、薬物使用を続けていく。

行動嗜癖にも同じ現象が認められる

診断ガイドラインの更新

- ICD-11
- ・2017(2018)年にリリース予定
- · Beta Draft (今後変更の可能性)
- DSM-5
- ・2013年5月15日にリリース

DSM-IV 診断基準: アルコール依存症

- 1. 耐性の増大
- 2. 離脱症状
- 3. 節酒不能(コントロール障害)
- 4. 断酒・節酒への持続的欲求があるが、失敗に終わる (コントロール障害)
- 5. 飲酒や泥酔からの回復に1日の大部分の時間を消費 してしまう(飲酒中心の生活)
- 6. 飲酒のために重要な社会的、職業的、娯楽的活動が できない(飲酒中心の生活)
- 7. 精神的、身体的問題が悪化しているにもかかわらず、 断酒しない

以上の3つ(またはそれ以上)が、同じ12カ月の期間内のどこかで起こる ことによって示される

DSM-5の特徴

Substance Use and Addictive Disorders 物質使用および嗜癖障害

- 依存・乱用の概念がなくなり、使用障害に統一された
- DSM-IVの依存、乱用の診断項目の合作 以前の依存に比べて依存レベルの低い段階で診断されうる 使用障害の診断ガイドラインはすべての物質で共通
- ギャンブル障害(Gambling Disorder)がこのカテゴリーに入った 以前は、Impulse-Control Disorders Not Elsewhere Classified
- 物質誘発性精神障害はすべての物質で共通
- 今後の検討項目が提示されている

- カフェイン使用障害 インターネットゲーム障害 出生前のアルコール暴露に関連する神経行動障害

DSM-5 物質使用障害の診断ガイドライン

- 1 意図されたより大量または長期に使用
- 2 使用量を減らそうとする欲望または不成功な努力
- 3 物質の入手、使用、回復などに大量の時間を要す
- 社会的機能の破たんを起こすような反復使用
- 反復する社会または対人関係問題にもかかわらず継続使用
- 物質使用のために重要な社会、職業活動などを放棄
- 身体的な危険をともなう状況での物質の反復使用
- 精神的・身体的問題が物質使用に起因していることを知いつつも継続
- 9 耐性
- 10 離脱症状
- 11 物質使用の渇望
- 黒字: DSM-IV物質依存の全診断項目、青字: DSM-IV物質乱用の診断項目(4項目中3項目) 赤字: ICD-10物質依存症の最初の診断項目

DSM-5物質使用障害の重症度

0 - 1診断該当せず

Mild(軽症) 2-3

4-5 Moderate(中等症)

Severe(重症)

✓依存症がなくなり、すべて使用障害に ✓より広く拾い上げ、治療対象となる

ICD-10診断ガイドライン アルコール依存症

- 1. 飲酒したいという強烈な欲求、強迫感(渇望)
- 2. 節酒不能(コントロール障害)(典型は連続飲酒)
- 3. 離脱症状(手の振るえ、発汗、不眠、幻覚など)
- 4. 耐性の増大(酒に強くなる、または大量に飲まないと酔
- 5. 飲酒や泥酔からの回復に1日の大部分の時間を消費 してしまう、飲酒以外の娯楽を無視(飲酒中心の生活)
- 6. 精神的・身体的問題が悪化していることを知っているに もにもかかわらず、飲酒を続ける

上記の6症状のうち同時に3症状が過去12ヶ月間のどこかであった、または

ICD-11の特徴(ワーキンググループの提案)

Disorders Due to Substance Use and Behavoural Addictions 物質使用および行動嗜癖による障害

- 基本的に現行のICD-10と似ている
- 各項目の内容が若干異なる
- 行動嗜癖として、ギャンブル、インターネットが加わる予定
- 05 Q 00 精神作用物質使用による急性中毒

- 05 Q 01 有害な使用 05 Q 02 物質依存 05 Q 03 離脱症候群
- 05 Q 04 物質誘発性障害
- 21 X 00 危険な使用 (Zコード) 05 R 00 ギャンブル障害/嗜癖 05 R 01 他の行動嗜癖

ICD-11

物質依存の診断ガイドライン・ベータ草稿

- ICD-10と比べて内容に大差なし
- 6項目が3項目に圧縮され、診断には2項目が必要
- 診断項目
- 1. コントロール障害
- 物質に対する渇望がしばしばともなう
- 2. 物質中心の生活
- 他の興味、楽しみ、活動、責任、健康より優先
- ますます生活の中心に位置するようになる
- 3. 生理学的特性
- 耐性の増加
- 離脱症状
- 離脱症状回避または軽減のための反復使用

ICD-11 物質使用障害 実地試験

- 物質使用障害のFiled Testingは、他の精神疾患 とは別に実施
- 他の精神疾患のFiled Trialは精神神経学会が担当
- 物質使用障害のFiled Testingは、久里浜医療 センターが中心になって施行
- Field Testing の中身
- · Focus Group Meeting
- · Consensus Meeting
- · Test-Retest or Inter-Rater Reliability
- Bridge Coding

ICD-11 物質使用障害: 実地試験 今後の予定

2015年

プロトコールの翻訳 参加施設のリクルートと研修 **2016**年

1月~10月: Filed Testing

10月~12月: 結果をFlorida大学に

2017(18)年

5月: 世界保健総会で採択(ICD-11)

行動嗜癖

□ギャンブル嗜癖

□運動嗜癖

□食べ物依存

□窃盗癖

□セックス嗜癖

□放火癖

□買い物嗜癖

7257 (741)

_

□収集癖

□インターネット嗜癖

□抜毛癖

□ゲーム嗜癖

□仕事嗜癖

Karim et al. J Psychoactive drugs, 2012. APA. DSM-5, 2013.

行動嗜癖は、嗜癖(依存)、 それとも衝動制御障害???

WHO: ICD-11 (2017(18)年リリース)

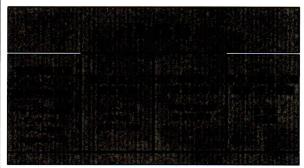
・衝動制御障害(今のところ)

APA: DSM-5 (2013年リリース)

・ギャンブル障害は依存!!

・インターネットゲーム障害は依存

DSM-5における行動嗜癖の位置



APA. DSM-5, 2013

DSM-5のギャンブル障害診断基準 (1)

- A. 以下のうち4つ以上で示される持続的で反復的な不適応的 ギャンブリング
- 1) ギャンブリングにとらわれている。
- 2) 興奮を得たいがために、掛け金の額を増やしてギャンブリングをしたい欲求。
- ギャンブリングをするのを抑える、減らす、やめるなどの努力を 繰り返し、成功しなかったことがある。
- 4) ギャンブリングをするのを減らしたり、またはやめたりすると 落ち着かなくなる、またはいらいらする。
- 5) 問題から逃避する手段として、または不快な気分を解消する 手段としてギャンブリングをする。

DSM-5のギャンブル障害診断基準 (2)

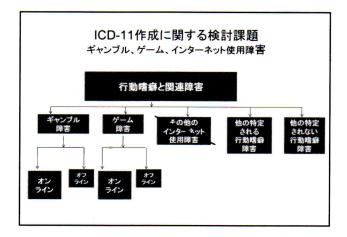
- 6) ギャンブリングで金をすった後、別の日にそれを取りもどしに帰ってくることが多い。
- 7) ギャンブリングへののめり込みを隠すために、家族、治療者、 またはそれ以外の人に嘘をつく。
- 8) ギャンブリングのために、重要な人間関係、仕事、教育、または 職業上の機会を危険にさらし、または失ったことがある。
- 9) ギャンブリングによって引き起こされた絶望的な経済状態を免れるために、他人に金を貸してくれるよう頼る。
- B. そのギャンブリングは、躁病エピソードではうまく説明されない。

インターネットゲーム障害 (DSM-5) 以下のうち5項目以上

- 1. ネットへのとらわれ(例:ネットのことばかり考えている)
- 2. ネットができない時の禁断症状(例: イライラなど)
- 3. 以前に比べて、ネットをする時間を増やす必要がある(耐性)
- 4. ネット使用を減らそうとするが失敗におわる
- 5. 心理的、社会的問題が起きていると知りながらネット使用を続ける
- 6. ネット使用の結果として興味、趣味、娯楽をなくす、または、 ネット以外に興味、趣味、娯楽がない
- 7. 嫌な気分から逃れるため、または解消するためにネットを使う
- 8. ネット使用について、家族、治療者、または他の人をだましてきた
- 9. 大切な人間関係、仕事、教育や出世の機会を、ネット使用のために 危うくしてきた、または、失った

ICD-11 ベータ草稿 衝動制御障害

- 病的賭博
- 放火癖
- 窃盗癖
- 強迫的性行動障害
- 間欠性爆発性障害
- 他の特定された衝動制御障害
- 病的賭博は、衝動制御障害のまま ネット依存は、名前すら見当たらない



ICD-11 行動嗜癖: 実地試験 今後の予定

2015年 プロトコールの完成と翻訳 2016年 参加施設のリクルートと研修 実地試験の施行 2017(18)年 実地試験データの解析(久里浜) WHOに対する報告書の作成 WHO内でICD-11編入について検討

純アルコールの表記

- ・グラム(重さ)
- ·計算法 → 酒量(mL) x 度数/100 x 0.8 (比重)
- ・ビール350mL→14グラム, 日本酒1合→22グラム

標準飲酒量(Standard drink)

- ・日本には2種類のユニット
- ・1ドリンク(純アルコール10グラム)
- ・1単位(純アルコール20グラム)

節度ある適度な飲酒

- ・(第一次)健康日本21で規定
- ・1日平均20グラム程度の飲酒
- ・女性・高齢者・飲酒後顔の赤くなる人→ これより少なくする

生活習慣病のリスクを上げる飲酒

- ・第二次健康日本21で定義
- ・1日平均男性40グラム以上, 女性20グラム以上

ビンジ飲酒(Binge drinking)

- ・短時間に大量に飲酒すること(日本におけるコンセンサスなし)
- ・WHOでは「heavy episodic drinking(大量機会飲酒)」を、1回60グラム以上の飲酒を30日に1回以上する飲酒と定義
- ・米国NIAAAは、「アルコール血中濃度が0.08g/dLに達する飲酒」と定義。通常の男性は5ドリンク(70g)、女性は4ドリンク(56g)を2時間以内に飲酒した場合」(米国の1ドリンクは14g)

多量飲酒

- ・(第一次)健康日本21で定義
- ・1日平均60グラムを超える飲酒

大量飲酒

- 日本ではコンセンサスなし
- 米国NIAAAの定義「1回5ドリンク(70g)以上を30日に5回以上 飲酒する場合」

- **危険な飲酒(Hazardous drinking)** ・WHOで使われているが、国際疾病分類第10版(ICD-10)で定義 されていない(疾患ではない)
- ・現在、健康障害が生じていないが、今のままの飲酒を続けると 将来障害を起こすリスクの高い飲酒
- ·2017年リリース予定のICD-11には収載される予定

アルコールの有害な使用(Harmful use of alcohol)

- · ICD-10で定義
- ・飲酒により何らかの健康障害が生じているが依存症には至って いない状態(疾患という位置付け)

アルコール使用障害(Alcohol use disorder)

- ・WHOでは定義がないが、通常、依存症と有害な使用を合わせた 疾患概念
- ・米国精神医学会の精神疾患診断・統計マニュアル第5版 (DSM-5)では、アルコール依存症に代わる新たな疾患

依存症(Dependence)

- ・ICD-10で診断ガイドラインが示されている ・これは、アルコール、タバコなどすべての薬物に共通している ・依存在というと、このガイドラインを指す。
- ・ICD-11でも、依存症は疾患名として使われる

断酒と禁酒

- ・両者の差は明確に定義されていない
- ・断酒は自らの意思で、禁酒は周囲からの指示で飲酒しない 状況と解釈される場合もある

減酒または飲酒量低減

・結果に関わらず、飲酒量を下げること

- ・単なる減酒と減酒による健康障害・社会的機能の向上も含めた 状態と二通りの考え方
- ・わが国のアルコール専門医165名に対する調査では、90%近く が後者を支持