

大麻規制のあり方に関する 第1回及び第2回の議論の振り返りについて

第3回大麻規制検討小委員会

厚生労働省 医薬・生活衛生局
監視指導・麻薬対策課

第1回、第2回委員会でいただいた主な意見等について

<医療ニーズへの対応>

- 難治性てんかん等への治療薬として、大麻由来医薬品の法整備を早期に進めていただきたい。一方、安全に使用するためのTHC濃度基準等の整備が必要である。
- CBDの食薬区分を明確化してほしい。また、CBDの薬理作用を十分に認識した上で、注意深く市場形成を図るべき。

<薬物乱用への対応>

- 刑事罰によるスティグマ（偏見）という指摘はあるものの、大麻使用規制に関する司法の強制力が、依存防止の観点からも必要ではないか。その上で、刑事罰以外の治療的な措置や社会復帰支援の必要性も課題ではないか。
- 今後、大麻取締法と麻薬及び向精神薬取締法の建て付けや、大麻の使用罪等の量刑、成分の濃度基準等について具体的に議論していくべき。
- 現行の麻薬中毒者制度は、精神保健福祉法での対応が可能になったことを踏まえ、廃止することが望ましい。
- 麻薬中毒者制度を廃止した場合でも、自治体に置かれている中毒者相談員の制度を何らかの形で残していただきたい。

<大麻の適切な利用の推進>

- CBDからTHCを製造できるとなると、CBDそのものに規制を課する必要性も検討すべきではないか。
- 伝統文化のみならず、その他の産業利用を目的とした麻栽培も農業として確立できる制度にして欲しい。

<適切な栽培及び管理の徹底>

- 大麻栽培者免許について、全国統一的な運用のため、免許権限を都道府県から国に移管していただきたい。それが難しいのであれば、国から自治体に対して明確な免許基準を示していただきたい。
- 国内における医薬品原料用途としての大麻栽培が可能となるよう、法整備をする必要がある。

<その他>

- 海外における大麻の生産上の管理方法はどのようなものか。また、その管理方法は日本で適用可能か。
- 唾液による大麻使用の検査をすることはできるのか。

大麻を取り巻く現状（背景の整理）

1. 大麻草及び大麻の性質

- 大麻草（*Cannabis sativa* L.）は、アサ科に属する1属1種の一年生草本で、*subsp. sativa* と *subsp. indica* の2つの亜種に類別される。現行の大麻取締法（昭和23年法律第124号）では、大麻を「大麻草（カンナビス・サティバ・エル）及びその製品をいう。ただし、大麻草の成熟した茎及びその製品（樹脂を除く。）並びに大麻草の種子及びその製品を除く。」と定義している。
- 大麻草には、特有の化合物としてカンナビノイドと呼ばれる一群の化合物が含まれ、約120種類報告されている。主なカンナビノイド成分として、 $\Delta 9$ -テトラヒドロカンナビノール（ $\Delta 9$ -THC）、カンナビジオール（CBD）が存在している。カンナビノイドが多く含まれる部位は、花穂、葉、苞葉であり、 $\Delta 9$ -THCの含量は、品種により異なるが、一般的に、花穂で10~12%、葉で1~2%、茎で0.1~0.3%程度とされている。
- 大麻の有害作用を引き起こす中心的な大麻成分は $\Delta 9$ -THCである。この $\Delta 9$ -THCが脳内カンナビノイド受容体に結合し、神経回路を阻害することにより作用が発現する。軽度の身体依存も知られている。これまでの研究でも、大麻の使用による健康への悪影響が指摘されている。大麻の薬物依存性に関しては、覚醒剤やコカインと比較すると軽度であっても、大麻の乱用を繰り返すことにより、大麻の精神依存に陥ることが知られている。また、大麻を長期間乱用することにより、記憶や認知に障害を及ぼし、さらに精神障害を発症するなどの健康被害を生じる危険性がある。

大麻草 *Cannabis sativa* とは？

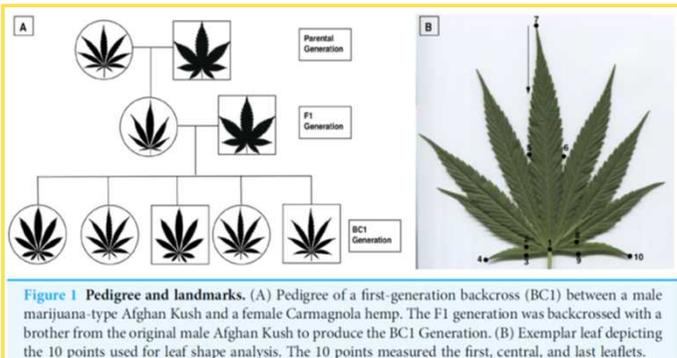
Cannabis sativa L. (大麻草)



- アサ科の一年生草本，雄株と雌株，原産地中央アジア
- 古くから繊維や種子を得るための原料植物として栽培
- カンナビノイドと呼ばれる大麻に特有な化合物の一群として約120種類が報告（構造の特徴により，11種類のサブタイプに分類される）
- 主カンナビノイド成分： Δ^9 -テトラヒドロカンナビノール(Δ^9 -THC)，カンナビジオール(CBD)
- 植物中ではテトラヒドロカンナビノール酸，カンナビジオール酸として存在，保存や吸煙時の加熱処理によって脱炭酸をうけTHC，CBDになる
- カンナビノイド以外にも，テルペン類，フラボノイド類，アルカロイドなどを含む

THCA種： Δ^9 -THCを含有する(薬物型)

CBDA種： Δ^9 -THCをほとんど含有しない(繊維型)/Hemp



系統が交雑しており，葉の形などの表現型と化学的特性は必ずしも関連していない

- ElSohly MA, Phytochemistry of Cannabis sativa L. pp1-13 (2017)
- Vergara D, Feathers C, Huscher EL, Holmes B, Haas JA, Kane NC
Widely assumed phenotypic associations in *Cannabis sativa* lack a shared genetic basis. PeerJ. 2021 Apr 20;9:e10672.

大麻（THC）の有害作用について

	急性	慢性	
		成人期以降の乱用	青年期からの乱用
主な精神作用	<ul style="list-style-type: none"> ・不安感、恐怖感 ・猜疑心 ・パニック発作 ・短期記憶の障害 	<ul style="list-style-type: none"> ・精神依存（易怒性、不安、大麻に対する渴望等）の形成 ・統合失調症、うつ病の発症リスク増加の危険性 ・認知機能、記憶等の障害 	<ul style="list-style-type: none"> ・より強い精神依存の形成 ・統合失調症、うつ病の発症リスクのさらなる増加の危険性 ・衝動の制御、一般情報処理機能等の障害 ・IQの低下 ・より強い認知機能の障害
主な身体作用	<ul style="list-style-type: none"> ・眠気 ・知覚（聴覚、触覚）の変容 	身体依存の形成	

自動車運転への影響
運動失調と判断力の障害
 を引き起こす危険性

精神・身体依存形成
精神・記憶・認知機能障害
 を引き起こす危険性

大麻の乱用による重篤な健康被害の発生が懸念される

【参考文献】大麻問題の現状 Ⅱ 大麻・フィトカンナビノイドの有害性と医薬品としての応用：基礎と臨床、Ⅲ 大麻による有害作用：臨床的特徴
 （厚生労働行政推進調査補助金（医薬品・医療機器レギュラトリーサイエンス政策研究事業）「危険ドラッグ等の濫用防止のより効果的な普及啓発に関する研究」研究班 山本経之、山口拓、福森良）

大麻を取り巻く現状（背景の整理）

2. 我が国における薬物対策及び大麻事犯の現状

大麻取締法

- 大麻については、大麻草の部位に基づく規制を行っており、具体的には成熟した茎や種子を除く花穂、葉等が規制対象となっている。部位による規制となった背景には、大麻取締法が制定された昭和23（1948）年当時は、大麻の有害作用がどのような成分により引き起こされるかについて判明していなかったこと、また繊維等の製品としての麻の流通等を規制の対象から除外する必要性があったことがある。その後、1960年代に入り、大麻草に含まれる成分としてTHCやCBD等の成分が同定され、大麻の有害作用は主にTHCが原因で引き起こされることが明らかとされた。
- 薬物関連の法律には、麻薬、麻薬原料植物、向精神薬、麻薬向精神薬原料、けし、あへん、大麻、覚醒剤、覚醒剤原料、指定薬物といった規制対象物質に応じて、それぞれの取締を目的とした法律が存在する。麻薬及び向精神薬取締法（昭和28年法律第14号）（以下「麻向法」という。）並びに覚醒剤取締法（昭和26年法律第252号）は成分規制であるが、現行の大麻取締法は、部位規制である。麻向法、あへん法（昭和29年法律第71号）、覚醒剤取締法、医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律（昭和35年法律第145号）（以下「医薬品医療機器等法」という。）の各法律には、みだりに所持、施用・使用した場合の罪が規定され、制定当初から所持に対する懲役・罰金に係る罰則と使用に対する同様の罰則が規定されている。一方、大麻取締法には所持に対する罰則は規定されているが、使用に対する罰則が規定されていない。制定時に大麻の使用に対する罰則を設けなかった理由は不明であるが、考慮したとも考えられている「麻酔い」は現状においては確認できていない。
- 「第五次薬物乱用防止五か年戦略」の令和3（2021）年のフォローアップでも示されたように、大麻事犯の検挙人員は平成26（2014）年以降増加の一途をたどり、8年連続で検挙者数の増加が見られ、特に若年層における乱用が拡大している。一部の国や州における大麻の合法化について正確な情報が伝わっていない一方で、「大麻に有害性はない」「大麻は健康に良い」等の誤った情報がインターネット等で流布していることに加え、大麻には使用罪が存在しないことが、安易な大麻の乱用が拡大する一因となっている実態がある。

大麻取締法の概要について

- 大麻の定義を規定
- 大麻取扱者（大麻栽培者及び大麻研究者）免許制とし、大麻の取扱い（栽培、輸入・輸出、譲渡・譲受、所持等）についても制限
- 大麻の用途を学術研究及び繊維・種子の採取だけに限定
- 大麻から製造された医薬品の施用禁止

規制対象外

種子

成熟した茎
(樹脂除く)



規制対象

花穂

葉・未成熟の茎

成熟した茎から
分離した樹脂

根

第1条 この法律で「大麻」とは、大麻草（カンナビス・サティバ・エル）及びその製品をいう。ただし、大麻草の成熟した茎及びその製品（樹脂を除く。）並びに大麻草の種子及びその製品を除く。

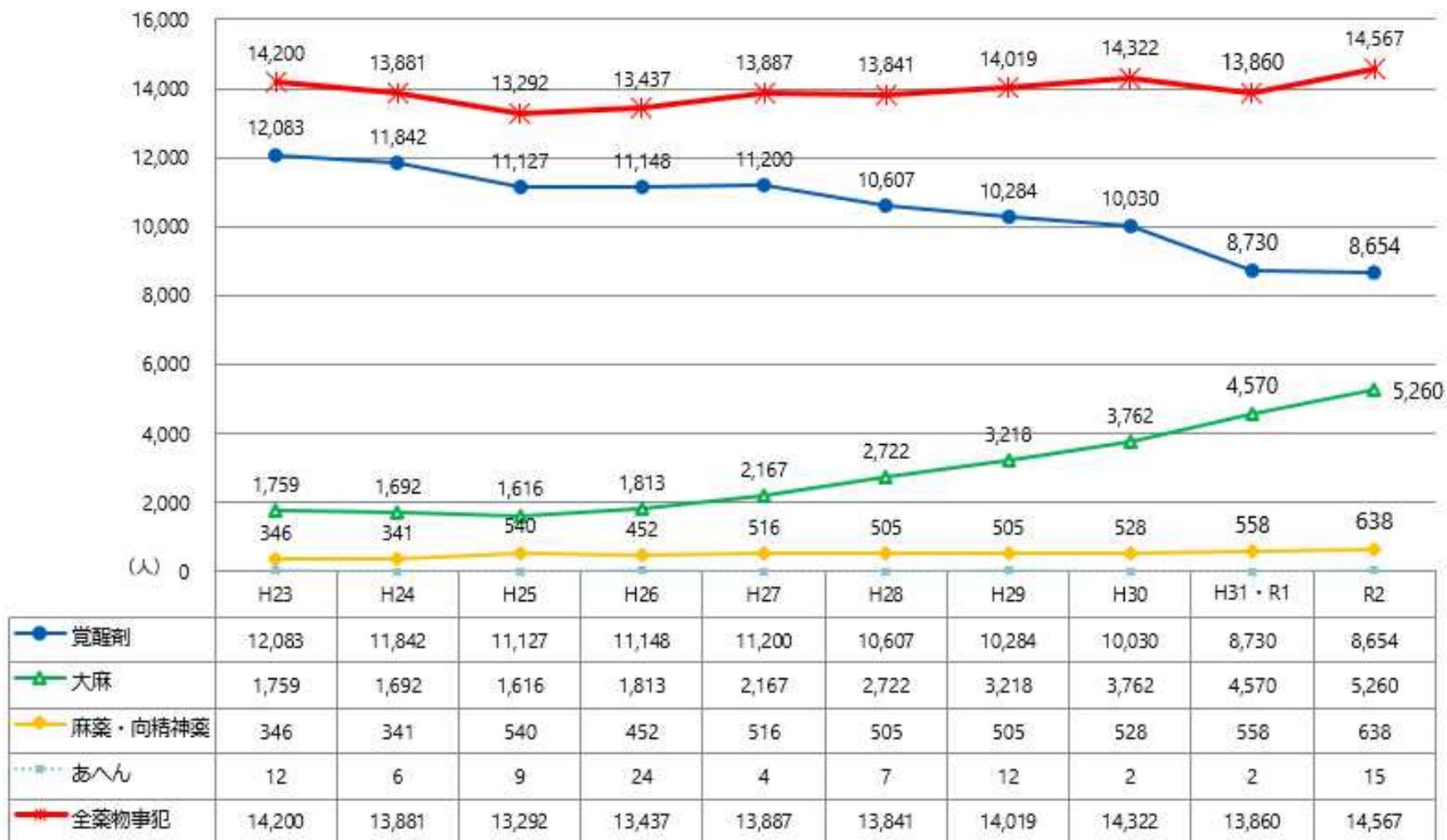
- 大麻に含まれる主な成分
 - THC・・・幻覚等の精神作用を示す成分。化学合成されたものは、麻薬として規制。
 - CBD・・・物質としては規制されていない。

薬物犯罪の主な法定刑の一覧について

	麻薬及び向精神薬取締法			大麻取締法	あへん法	覚醒剤取締法		医薬品医療機器等法
	ヘロイン	その他の麻薬	向精神薬	大麻	あへん	覚醒剤	覚醒剤原料	指定薬物
輸入	(単純)(64-I) 1年以上の懲役	(単純)(65-I-1) 1年以上10年以下の懲役	(単純)(66の3-I) 5年以下の懲役	(単純)(24-I) 7年以下の懲役	(単純)(51-I-2, 3)1 年以上10年以下の懲役	(単純)(41-I) 1年以上の懲役	(単純)(41の3-I-3, 4) 10年以下の懲役	(単純)(84-28) 3年以下の懲役若しくは300万 円以下の罰金
輸出	(営利)(64-II) 無期若しくは3年以上の 懲役又は情状により 1000万円以下の罰金の 併科	(営利)(65-II) 1年以上の懲役又は 情状により500万円以下 の罰金の併科	(営利)(66の3-II) 7年以下の懲役又は情状 により200万円以下の罰 金の併科	(営利)(24-II) 10年以下の懲役又は情 状により300万円以下の 罰金の併科	(営利)(51-II) 1年以上の懲役又は 情状により500万円以下 の罰金の併科	(営利)(41-II) 無期若しくは3年以上の 懲役又は情状により 1000万円以下の罰金の 併科	(営利)(41の3-II) 1年以上の懲役又は 情状により500万円 以下の罰金の併科	(業として)(83の9) 5年以下の懲役若しくは500万 円以下の罰金の併科
製造				※製造なし	※製造なし、採取			※輸出なし
所持	(単純)(64の2-I) 10年以下の懲役	(単純)(66-I) 7年以下の懲役	[譲渡及び譲渡目的の所 持に限る。] (単純)(66の4-I) 3年以下の懲役	(単純)(24の2-I) 5年以下の懲役	(単純)(52-I) 7年以下の懲役	(単純)(41の2-I) 10年以下の懲役	(単純)(41の4-I-3, 4) 7年以下の懲役	(単純)(84-28) 3年以下の懲役若しくは300万 円以下の罰金
譲渡	(営利)(64の2-II) 1年以上の懲役又は 情状により500万円以下 の罰金の併科	(営利)(66-II) 1年以上10年以下の懲 役又は情状により300 万円以下の罰金の併科	(営利)(66の4-II) 5年以下の懲役又は情 状により100万円以下 の罰金の併科	(営利)(24の2-II) 7年以下の懲役又は情状 により200万円以下の罰 金の併科	(営利)(52-II) 1年以上10年以下の懲 役又は情状により300万 円以下の罰金の併科	(営利)(41の2-II) 1年以上の懲役又は 情状により500万円以下 の罰金の併科	(営利)(41の4-II) 10年以下の懲役又は 情状により300万円 以下の罰金の併科	(業として)(83の9) 5年以下の懲役若しくは500万 円以下の罰金の併科
譲受								
施用	(単純)(64の3-I) 10年以下の懲役	(単純)(66の2-I) 7年以下の懲役	※一般的に医薬品として 使用されるため、使用 罪を設置していない		(52の2) 7年以下の懲役 (吸食)	(単純)(41の3-I-1) 10年以下の懲役	(単純)(41の4-I-5) 7年以下の懲役	(単純)(84-28) 3年以下の懲役若しくは300万 円以下の罰金
使用	(営利)(64の3-II) 1年以上の懲役又は 情状により500万円以下 の罰金の併科	(営利)(66の2-II) 1年以上10年以下の懲 役又は情状により300 万円以下の罰金の併科					(営利)(41の3-II) 1年以上の懲役又は 情状により500万円以下 の罰金の併科	(営利)(41の4-II) 10年以下の懲役又は情 状により300万円以下 の罰金の併科
栽培		[麻薬原料植物の栽培] (単純)(65-I-2) 1年以上10年以下の懲 役 (営利)(65-II) 1年以上の懲役又は 情状により500万円 以下の罰金の併科		(単純)(24-I) 7年以下の懲役 (営利)(24-II) 10年以下の懲役又は情 状により300万円以下の 罰金の併科	(単純)(51-I-1) 1年以上10年以下の懲 役 (営利)(51-II) 1年以上の懲役又は 情状により500万円以下 の罰金の併科			

薬物事犯検挙人員の推移について

- 薬物事犯全体の検挙人員は、前年より増加し、**過去10年で最多**
- 大麻事犯の検挙人員は、**7年連続で増加**し、初めて5,000人を超えて**過去最多を更新**
- 麻薬事犯の検挙人員は、平成20年以降13年ぶりに600人を超えて**過去10年で最多**



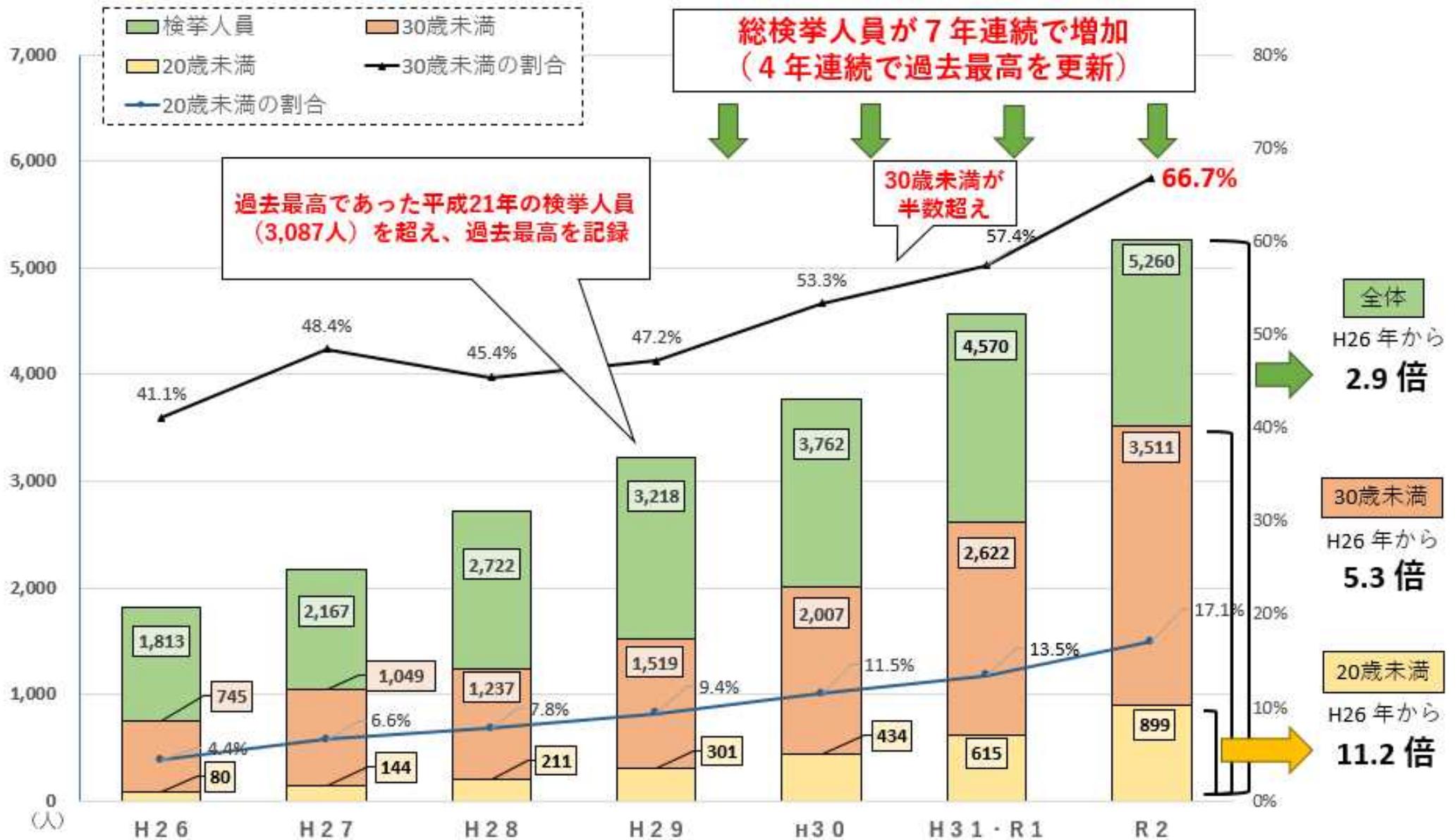
厚生労働省・警察庁・海上保安庁・財務省の統計による。

大麻を取り巻く現状（背景の整理）

2. 我が国における薬物対策及び大麻事犯の現状（大麻事犯の巧妙化）

- 青年期の大麻使用の蔓延は、大麻に起因するうつ病と自殺傾向を発症する可能性のある多数の若者を生み出すこととなるとの論文があること、「令和2年版犯罪白書－薬物犯罪－」（法務総合研究所）の調査でも、国内の覚醒剤取締法違反の入所受刑者のうち、覚醒剤の自己使用の経験がある者の約半数が大麻使用の経験を有し、そのうちの約半数が20歳未満で大麻の使用を開始したという結果もあり、大麻は、より効果の強い薬物の使用に移行していくおそれが高い薬物（ゲートウェイドラッグ）であることが指摘されている。
- 大麻草は秘密裏に自己完結的に栽培可能で犯罪が潜在化しやすく、インターネットやSNS等の普及により違法薬物に関する様々な情報へのアクセスが容易となり、若年層が大麻を入手しやすい環境にある。
- SNSに薬物密売広告を掲載して購入客を募り、秘匿性の高いインスタントメッセージャーへ誘導して商談（薬物種、量、金額等）、外国の暗号資産取引業者などを通じて決済し、発送者の特定が困難な配送手段で薬物を客の指定住所へ発送するなど、密売の手口が巧妙化している。
- また、大麻の密輸事犯においても、乾燥大麻が減少し、大麻リキッド（液体大麻）の密輸が増加している。大麻リキッド（液体大麻）の隠匿方法が巧妙化している。事情の知らない第三者を受取人とするなど密輸手口が悪質化している。

大麻事犯における検挙人員の推移（年齢別）について



厚生労働省・警察庁・海上保安庁・財務省の統計による。

国内における大麻栽培事犯の動向について

◎栽培事犯（件数・人員）の推移

	H30	R1	R2	R3
件数	206	204	287	283
人員	183	215	269	278



出典：警察庁、厚生労働省、海上保安庁（厚生労働省集計）調べ

◎栽培事犯増加要因の分析

- インターネットの普及 ➡ 栽培方法・種子・栽培器具等の情報 ➡ 栽培の容易化
- 輸送連絡網の発達 ➡ SNS等で注文 ➡ 全国各地へ配送 ➡ 栽培事犯の広域化
- 秘密裏に栽培可能 ➡ 自己完結型栽培 ➡ 犯罪の潜在化 ➡ 栽培事犯の増加

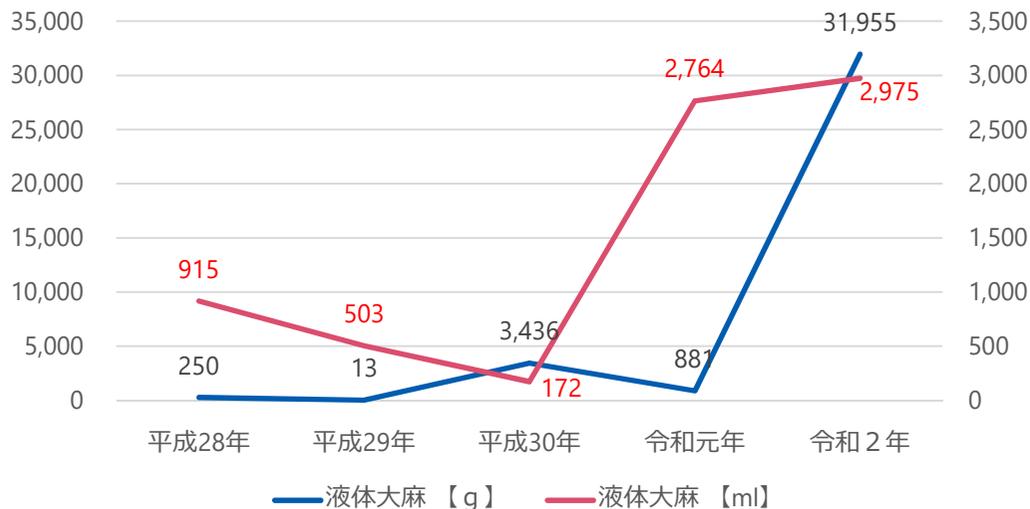
大麻濃縮物押収量等の増加について

【大麻濃縮物押収量等の増加】

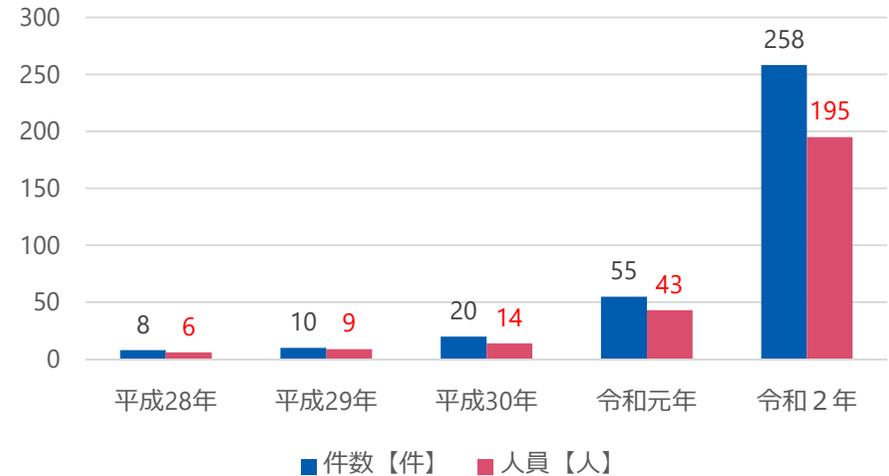
- ・大麻濃縮物とは、大麻の有害成分であるテトラヒドロカンナビノール（THC）を高濃度で含む大麻ワックスや大麻リキッド等の総称。
- ・米国司法省麻薬取締局（DEA）では、大麻濃縮物という概念はなく、大麻抽出物として、大麻草由来の1種又は複数種のカンナビノイドを含有する抽出物、但し大麻草から分離した樹脂（生成済みか否かを問わない）を除くと定義されている。
- ・次の【図1～3】のとおり、大麻樹脂に係る送致件数・人員は横ばい状態であり、押収量は年によって上下している。一方、液体大麻に係る検挙人員・件数及び押収量が明らかに急増している。

出典 <https://www.federalregister.gov/documents/2016/12/14/2016-29941/establishment-of-a-new-drug-code-for-marihuana-extract>

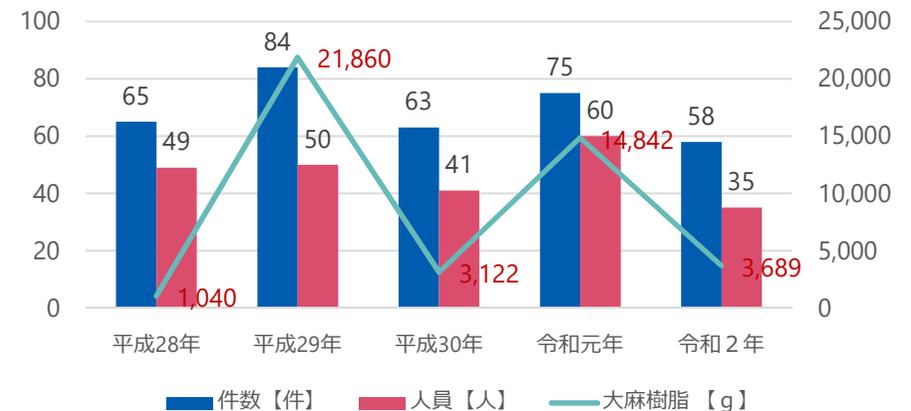
【図1】液体大麻に係る押収量



【図2】液体大麻に係る送致件数・人員



【図3】大麻樹脂に係る送致件数・人員・押収量



大麻を取り巻く現状（背景の整理）

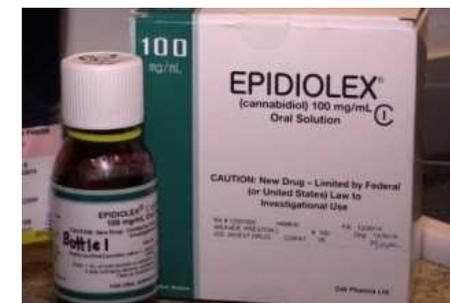
3. 国際情勢

- 大麻から製造された医薬品である難治性てんかん治療薬（商品名：エピディオレックス）について、諸外国で承認を受け、使用が可能となっており、かつ国内でも治験が開始される見込みである。当該医薬品は医療上のニーズが高いが、当該医薬品について医薬品医療機器等法に基づく薬事承認がされても、我が国においては大麻取締法の規定により大麻から製造された医薬品の施用・受施用を禁止しているため、当該医薬品についても施用・受施用ができず、現行制度では難治性てんかんの治療に係る医療上のニーズに応えることが出来ない。
- 1961年の麻薬に関する単一条約（以下「麻薬単一条約」という。）は、麻薬に関する普遍的に受け入れられる国際条約であって、麻薬の使用を医療上及び学術上の目的に制限し、かつ、前記の目標に到達するための継続的な国際協力及び国際統制について規定するために締結された。条約の附表に掲げる薬物に対する統制を行うものであり、大麻、大麻樹脂は、他の麻薬と同様に、附表に掲載され、麻薬単一条約の下で統制されている。
- 国際的には、令和2（2020）年12月に開催された国連麻薬委員会（CND）の会合における麻薬単一条約についてのWHO勧告の可決により、麻薬単一条約上の大麻、大麻樹脂に係る附表の分類について、大麻の医療上の有用性を認める分類変更がなされたところである。

大麻から製造された医薬品について

1. Epidiolex (エピディオレックス) とは

英国のGW Pharmaceuticals (GWファーマシューティカルズ) 社が開発した医薬品で、「大麻草」を原料として、抽出・精製された大麻成分CBD (カンナビジオール) を主成分とする経口液剤。



2. 承認までの経過

- 平成30年6月25日 米国FDA (食品医薬品局) は、Pharmaceutical社のEpidiolexを、重度のてんかん症候群であるレノックス・ガストー症候群とドラベ症候群の治療薬として承認
- 平成30年11月1日 GW Pharmaceutical社は米国でEpidiolexを発売
- 令和元年9月23日 欧州委員会 (European Commission) はEpidiolexをレノックス・ガストー症候群とドラベ症候群の治療薬として承認
- 令和2年8月 米国FDAは、Epidiolexを結節性硬化症の治療薬として承認

3. 日本の状況

- 「Epidiolex」は、大麻草の規制部位から抽出されたものであり、大麻取締法に基づく大麻製品であることから輸入が原則禁止される。また、施用、受施用は禁止されている。
- なお、大麻から製造された医薬品の国内での治験は、現行の大麻取締法においても可能。

可決されたWHO勧告による国際条約におけるカテゴリーの変更について

WHOの専門家会合による勧告に基づき、2020年12月、国際麻薬委員会会合により、麻薬単一条約における大麻の医療上の有用性が認められ、カテゴリーが変更（ただし、大麻の規制内容自体に変更はなし）

条約	規制カテゴリー	カテゴリーの概要	規制の強さ	規制物質(旧)	規制物質(新)
1961年の麻薬に関する単一条約	IV	Iの中でも特に危険で、医療上の有用性がない物質	IとIVの規制は同じ	ヘロイン等 大麻 大麻樹脂	ヘロイン等
	I	乱用のおそれがあり、悪影響を及ぼす物質	強	コカイン あへん モルヒネ等	コカイン あへん モルヒネ等
	II	Iに次いで乱用のおそれがあり、悪影響を及ぼす物質		コデイン等	コデイン等
	III	乱用のおそれがなく、悪影響を及ぼさない物質の製剤	弱	コデインの製剤等	コデインの製剤等

注: 図表には、旧カテゴリーIVの「大麻 大麻樹脂」が、新カテゴリーIの「大麻 大麻樹脂」へと変更されたことが示されています。

大麻を取り巻く現状（背景の整理）

4. 新たな市場の形成

- CBD製品の現状

大麻草に由来する成分は、THCに限らず、様々なカンナビノイドが存在することを紹介した。中でもカンナビジオール（CBD）は、THCのような中枢神経作用がないとされており、欧米をはじめ、近年、「商品名：エピディオレックス」のような医薬品はもとより、リラックス効果などを謳う食品やサプリメントの領域で急速に市場を拡大している。世界的には今後10年で7～8兆円の市場規模にまで成長するとの経済的な観測もある。

- 国内におけるCBD製品の流通、回収事案

我が国にも、大麻取締法の禁止部位を原料に用いていないとされるCBD製品が主として輸入され、サプリメント等として販売されている実態が既に存在している。一方、CBD製品中から、微量ながらTHCが検出され、大麻取締法の禁止部位が混入したおそれがあるものとして、令和4年7月現在、市場からの回収に至った事例もこれまで15製品公表されている。CBDを含有した製品に係る安全性の確保や健全な市場育成の推進、大麻由来医薬品の利用を可能とする仕組みの構築などが求められている。

カンナビノイドと「THC」・「CBD」について

カンナビノイドとは

- ▶ 大麻草に含まれる大麻草特有のテルペノフェニリック骨格*を持つ化合物群の総称。
- ▶ 大麻草には、100種類以上のカンナビノイドが含まれており、「デルタ9-テトラヒドロカンナビノール ($\Delta 9$ -THC)」、「デルタ8-テトラヒドロカンナビノール ($\Delta 8$ -THC)」、「カンナビジオール (CBD)」もカンナビノイドの一種。
※テルペノフェニリック骨格:炭素21個からなる、カンナビノイドの基本構造。

THCとは

- ▶ THCにはいくつかの異性体*があり、そのうち「 $\Delta 9$ -THC」及び「 $\Delta 8$ -THC」はカンナビノイドの1つ。
- ▶ 1960年代に化学構造が判明。
- ▶ THCの異性体のうち、下記の7種類が日本国内において麻薬又は大麻として規制されている。

日本国内で規制されるTHCの異性体(7種)

- $\Delta 6a(7)$ -THC
- $\Delta 6a(10a)$ -THC
- $\Delta 7$ -THC
- $\Delta 8$ -THC
- $\Delta 9$ -THC
- $\Delta 9(11)$ -THC
- $\Delta 10$ -THC

麻薬及び向精神薬取締法で規制されるTHC

- $\Delta 6a(7)$ -THC
 - $\Delta 6a(10a)$ -THC
 - $\Delta 7$ -THC
 - $\Delta 8$ -THC
 - $\Delta 9$ -THC
 - $\Delta 9(11)$ -THC
 - $\Delta 10$ -THC
- 化学合成由来のみ

大麻取締法で規制される大麻に含まれるTHC

- $\Delta 8$ -THC
 - $\Delta 9$ -THC
- 大麻由来のみ

幻覚作用等の中枢作用が強く、
大麻草の活性本体

※)異性体とは、同じ数、同じ種類の原子を持ちながら、構造が異なる化合物のことを指す。

CBDとは

- ▶ カンナビノイドの1つであり、**幻覚作用を有さない**。
- ▶ 1960年代に化学構造が判明。
- ▶ **抗てんかん作用**や抗不安作用等を有し、比較的毒性は低いとされている。
- ▶ 海外において、一部**治療薬として利用**している国もある。

CBD製品について

○ 米国では様々な種類のCBD製品が流通しており、我が国にも輸入され、食品や化粧品として流通している。

食品

カプセル (Capsules)



グミ (Gummies)



チンキ (Tincture)



- ・ 飲料 (Drinks)
- ・ チョコレート (Chocolate)
など

外用 (Topicals)



(<https://ministryofhemp.com/> より引用)

THC成分の検出事例について ①

背景

- 現在、我が国で流通しているCBD製品※1は、全て海外から輸入されている。
- 輸入の際には、税関における通関審査の前に、関東信越厚生局麻薬取締部における大麻取締法上の大麻非該当性の確認を受けた上で輸入することとなるが、確認を受けずに輸入されるCBD製品も存在する。
- そのようなCBD製品から、大麻成分であるTHC※2が検出され、大麻である疑いが生じる場合がある。

※1) CBD製品: 幻覚作用を持たない大麻成分であるCBDを含む製品を指す。

※2) THC: 大麻成分の1つであり、幻覚作用が強い。

事例 1

- 令和2年2月、A社から販売されているCBD製品の一部からTHCが検出されたことから、それらの製品が大麻取締法上の「大麻」に該当する疑いがある旨公表した。
- 分析を行った18製品中3製品からTHCが検出され、同社は当該製品の販売を中止。
- すでに消費者の手元に渡ったものについては、報道発表により提出を呼びかけ、回収を実施した。

【THCが検出された製品】

ナチュラルドロップス3000 シナミントドロップス3000 プロフェッショナル2000



事例 2

- 令和2年7月、B社から販売されているCBD製品の一部からTHCが検出されたことから、それらの製品が大麻取締法上の「大麻」に該当する疑いがある旨公表した。
- 分析を行った8製品中5製品からTHCが検出され、同社は当該製品の販売を中止し、卸売先から製品を回収。
- すでに消費者の手元に渡ったものについては、報道発表により提出を呼びかけ、回収を実施した。

【THCが検出された製品】

CBDオイルPro900 (10mL)

CBDオイルPro2700 (30mL)



THCの検出事例について ②

事例3

- 令和3年11月、C社から販売されているCBD製品の一部からTHCが検出されたことから、それらの製品が大麻取締法上の「大麻」に該当する疑いがある旨公表した。
- 分析を行った21製品中5製品からTHCが検出され、同社は当該製品の販売を中止。
- すでに消費者の手元に渡ったものについては、報道発表により提出を呼びかけ、回収を実施した。

【THCが検出された製品】

CBD DROPS 15% HEMP SEED OIL(10mL)



※赤枠内が下記のもの

Batch number

DR15020322A

※ 拡大写真

CBD PASTE 20%(容量5 mL)



※赤枠内が下記のもの

Batch number

PA20020324A

CBD PASTE 40%(容量5 mL)



※赤枠内が下記のもの

Batch number

PA40020197A

CBD DROPS 15% OLIVE OIL(10mL)



※赤枠内が下記のもの

Batch number

DR15020324B

CBD PASTE 30%(容量5 mL)



※赤枠内が下記のもの

Batch number

PA30020247A

大麻を取り巻く現状（背景の整理）

5. 栽培を巡る状況

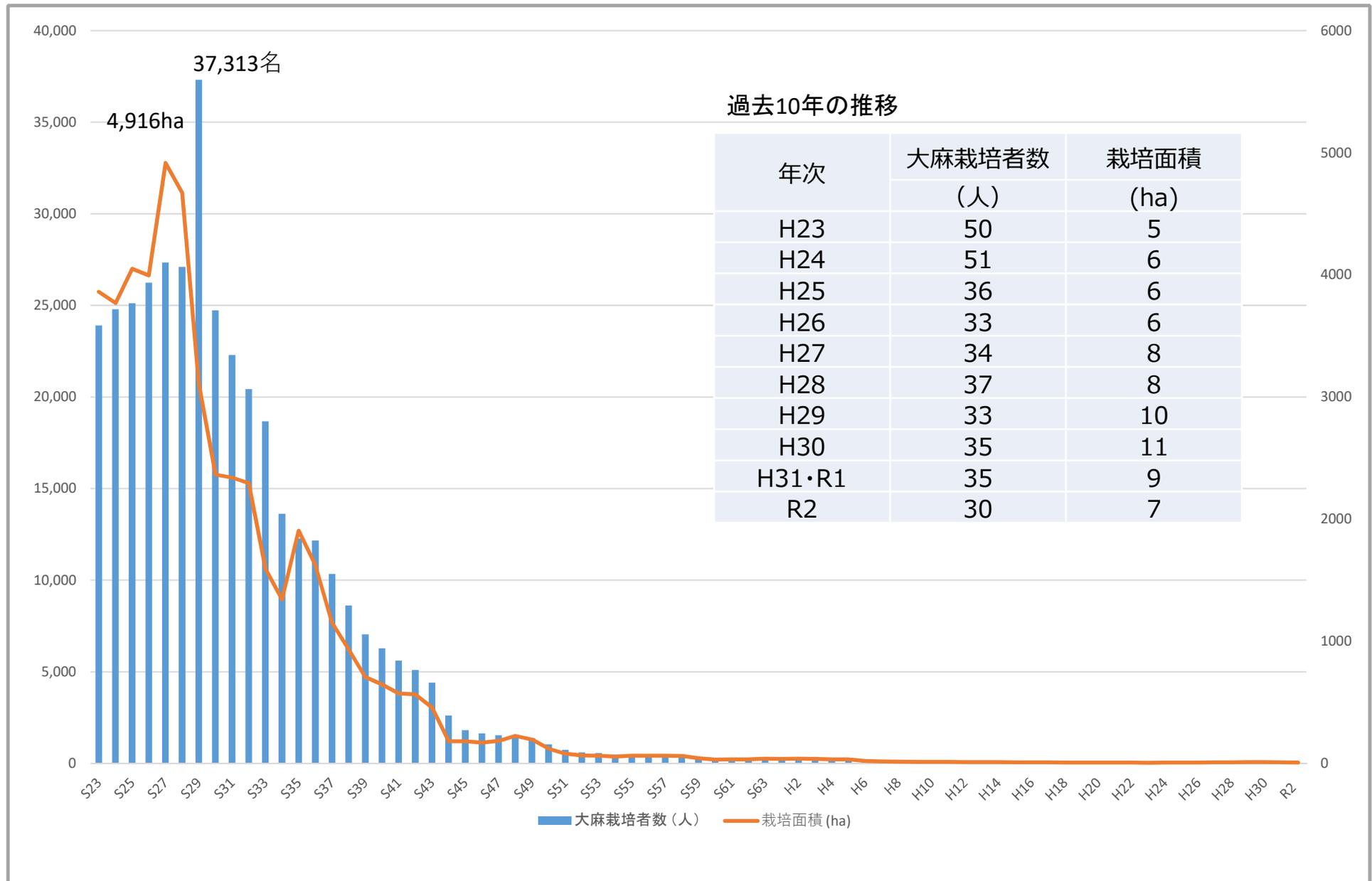
- 大麻栽培者数の推移、現状

大麻草は、我が国において神事や祭事、衣類の原料等に用いられ、ピーク時の昭和29（1954）年には、国内に37,313名の大麻栽培者がいたが、近年は化学繊維の普及や海外製品の輸入等により、令和3（2021）年末には栽培者免許を受けた者は27名にまで減少している。また、大麻栽培者の免許は都道府県ごとに付与され、免許付与の事務は自治事務であるが、平成28（2016）年の大麻栽培者免許を受けた者による大麻の不正所持の事案等を受けて、大麻栽培の管理が強化されるに至った。その結果、各都道府県の実務上、新規の免許の付与が停止されている状況や、県境を越えた流通を目的とする大麻栽培の免許の付与が事実上停止されている状況がある。

- 国内で栽培されている大麻草と規制

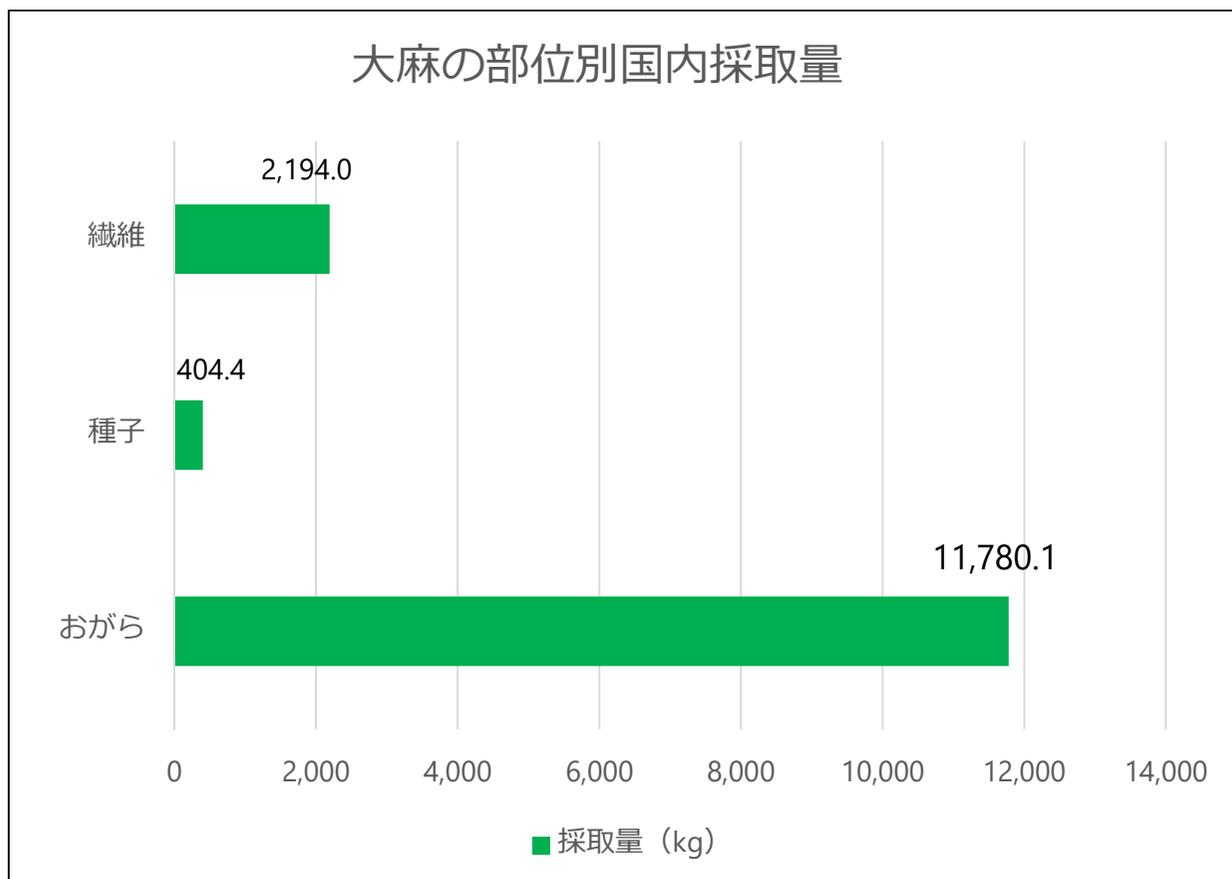
大麻草の栽培に対してTHCの含有量が少ない品種の大麻草を栽培する場合であっても過剰な栽培管理規制を大麻栽培者に課すこととなっていることから、大麻栽培者の大幅な減少を招き、大麻草を繊維等として使用する伝統的な麻文化の継承すら困難にしている。

大麻栽培免許者数と栽培面積の推移について



国内における大麻生産の状況について

- 令和2年における大麻栽培者数は30人、栽培総面積は7ヘクタール。
- 国内における大麻栽培は、主に、神事等の利用を目的とした繊維採取、祭事等の利用を目的としたおがら採取などがある。



神戸山王まつり

- ・ 1978年に岐阜県重要無形民俗文化財に指定
- ・ たいまつには大麻草のおがらが使用される



引用先 神戸町ホームページ
<https://www.town.godo.gifu.jp/event/event02.html>

引用先：厚生労働省医薬・生活衛生局監視指導・麻薬対策課発行 麻薬・覚醒剤行政の概況（2022）

大麻栽培者が栽培する大麻草の収去検査について

調査概要

- 目的：全国の大麻栽培免許者が栽培する大麻草のTHC含有量を明らかにするため
- 対象県：10県（岩手県、宮城県、福島県、栃木県、群馬県、岐阜県、三重県、滋賀県、佐賀県、長崎県）
- 大麻栽培免許者数：26名
- 期間：令和3年8月～令和4年1月
- 検体数：240検体（花穂120検体、葉120検体）

調査結果

- 総THC平均値（※1）：花穂1.071%、葉0.645%
 - 総THC最大平均値（※2）：花穂1.553%、葉1.036%
 - 総THC最小平均値（※3）：花穂0.611%、葉0.293%
- ※1 総THCとはTHCとTHCAの和（THC換算）。
- ※2 総THC最大平均値とは各大麻栽培免許者から収去した検体のうち、最も総THCが高かった検体の平均値。
- ※3 総THC最小平均値とは各大麻栽培免許者から収去した検体のうち、最も総THCが低かった検体の平均値。

雌株の花穂



雌株の葉



（参考）国内で乱用されている乾燥大麻のTHC含有量の 平均値は11.2%

大麻取締法等の改正に向けた主な論点

第一回及び第二回の大麻規制検討小委員会での論点は次の4つの事項

1. 医療ニーズへの対応

- 大麻から製造された医薬品について、G7諸国における医薬品の承認状況、麻薬単一条約との整合性を図りつつ、その製造、施用等を可能とすることで、医療ニーズに適切に対応していく必要があるのではないか。

2. 薬物乱用への対応

- 医療ニーズに応える一方、大麻使用罪を創設するなど、不適切な大麻利用・乱用に対し、他の麻薬等と同様に対応していく必要があるのではないか。
- 一方、薬物中毒者、措置入院を見直し、無用なスティグマ等の解消とともに、再乱用防止や薬物依存者の社会復帰等への支援を推進していく必要があるのではないか。
- また、規制すべきは有害な精神作用を示すTHCであることから、従来の部位規制に代わり、成分に着目した規制を導入する必要があるのではないか。

3. 大麻の適切な利用の推進

- 成分規制の導入等により、神事を始め、伝統的な利用に加え、規制対象ではない成分であるCBDを利用した製品等、新たな産業利用を進め、健全な市場形成を図っていく基盤を構築していく必要があるのではないか。
- その際、こうした製品群について、THC含有量に係る濃度基準の設定を検討していく必要があるのではないか。

4. 適切な栽培及び管理の徹底

- 現在の栽培を巡る厳しい環境、国内で栽培される大麻草のTHC含有量の実態等を踏まえ、上記1～3を念頭に、適切な栽培・流通管理方法を見直していく必要があるのではないか。
- 特に、現行法においては、低THC含有量の品種と高THC含有量の品種に関する規制が同一となっている点を見直す必要はないか。

1 医療ニーズへの対応（大麻由来医薬品に係る取扱い①）

現状及び課題

- 大麻から製造された医薬品について、重度のてんかん症候群であるレノックス・ガストー症候群及びドラベ症候群の治療薬（商品名：エピディオレックス）は、米国を始めとするG7諸国において承認されている。
- また、麻薬単一条約において、これまで大麻の位置付けは「I（乱用のおそれがあり、悪影響を及ぼす物質）」及び「IV（特に貴見で医療用途がない物質）」という規制カテゴリーに位置付けられていたが、WHO専門家会合の勧告を踏まえ、令和2（2020）年の国連麻薬委員会の会合において、IVのカテゴリーから外すことが可決された。これにより、依然として、Iとしての規制を課すことは求められつつ、医療上の有用性が認められた。
- 日本においても、上記のエピディオレックスについて、国内治験の実施に向けた申請がなされている状況となっている。一方、現行の大麻取締法においては、大麻から製造された医薬品について、大麻研究者である医師の下、適切な実施計画に基づき治験を行うことは可能ではあるものの、大麻から製造された医薬品の施用・受施用、規制部位から抽出された大麻製品の輸入を禁止していることから、仮に、医薬品医療機器等法に基づく承認がなされたとしても、医療現場において活用することは困難となっている。

1 医療ニーズへの対応（大麻由来医薬品に係る取扱い②）

見直しの考え方・方向性

- 国際整合性を図り、医療ニーズに対応する観点から、以下の方向性で見直しを図るべきではないか。
 - ・ 大麻から製造された医薬品であって、有効性・安全性が確認され、薬機法に基づく承認を得た医薬品について、その輸入、製造及び施用を可能とすること
 - ・ 大麻取締法第4条においては、大麻から製造された医薬品の施用、交付、受施用を禁止していることから、当該第4条等の関係条項を改正すること
 - ・ 他の麻薬成分の医薬品と同様、大麻及び大麻成分についても、麻向法に基づく麻薬製造・製剤、流通、施用に関する免許制度等の流通管理の仕組みを導入すること

- その際、「大麻を使用してよい」といった大麻乱用に繋がるような誤った認識が広がらないように留意するとともに、大麻由来の医薬品を麻向法における麻薬の流通管理に移行していくに当たり、当該医薬品が麻薬となる場合に、医薬品の製造製販業者や医療関係者においても、麻薬として適正に管理されるよう薬剤の管理を徹底していくことや、患者にとって負担にならない円滑な施用や薬剤管理のあり方を検討していく必要があるのではないか。

- なお、現行の大麻取締法において実施している大麻から製造された薬物に係る治験については、治験参加者に対しても当該薬物の厳重な管理を求められているが、制度見直し後においては、他の麻薬と同様の水準での管理に留まる点を含め、円滑な施行が可能となるよう、十分な周知・徹底を図るべきではないか。

2 薬物乱用への対応（大麻乱用に係る対応のあり方①）

ア) 大麻事犯の増加及び大麻使用に係る課題

現状及び課題

- 薬物事犯検挙人員を見ると、大麻事犯の検挙人員は7年連続で増加、令和2（2020）年は過去最多の5,260人となっており、平成26（2014）年との比較で見ても、薬物事犯全体の検挙人員の1.1倍に対し、大麻は2.9倍と大幅に増加している状況となっている。
- また、年齢別で見ても、30歳未満が3分の2近くを占めており、平成26（2014）年との比較で見ても5.3倍、20歳未満では11.2倍と大幅に増加、若年層における大麻乱用が拡大している。
- G7における違法薬物の生涯経験率で見ると、日本における違法薬物の生涯経験率は諸外国と比較して低い一方、国内における経験率の推移を見ると、大麻に関しては覚醒剤、コカイン、危険ドラッグと比べて最も高くなっている。
- 大麻のいわゆる使用罪に対する認識を見ると、使用が禁止されていないことを知っていた割合が7～8割台と、多くは大麻の使用罪がないことを認識した上で使用している。また、そのうち2割程度は使用罪がないことが使用へのハードルを下げていることが明らかとなっており、使用の契機にも繋がっているといえる状況である。
- また、大麻の使用罪がない現状において、大麻の使用に関する証拠が十分であって場合であっても、その所持に関する証拠が十分ではない場合、所持罪でも使用罪でも検挙することができない状況が生じている。

2 薬物乱用への対応（大麻乱用に係る対応のあり方②）

イ) 大麻に含まれる有害成分

現状及び課題

- 大麻に含まれるTHCが有害作用をもたらすことが示されており、自動車運転への影響、運動失調と判断力の障害（急性）、精神・身体依存の形成、精神・記憶・認知機能障害（慢性）等、同成分の乱用による重篤な健康被害の発生が懸念される。
- 一方、現行の大麻取締法においては、いわゆる部位規制（成熟した茎、種子及びこれらの製品（樹脂を除く）については規制の対象外とし、それ以外の部位を規制対象としている）を課しているが、実態としては、規制部位か否かを判断する際、THCの検出の有無に着目して取締りを行っている。
- また、麻向法においては、大麻草由来以外の化学合成されたTHCについて麻薬として規制を課している。
- 一般的に、薬物事犯での薬物使用の立証は、過去の判例等に基づけば、被疑者の尿を採取し、鑑定することにより行っている。このため、大麻の使用を問う場合においても、同様に、大麻使用後の尿中の大麻成分（THC）の挙動を把握しておくことが重要である。
- その際、受動喫煙や大麻樹脂などの麻薬ではないCBD製品に混入するおそれのあるTHCの尿中への代謝物としての排泄についても検討が必要となる。

2 薬物乱用への対応（大麻乱用に係る対応のあり方③）

ウ) 再乱用防止と社会復帰支援、麻薬中毒制度

現状及び課題

- これまで、政府においては、「第五次薬物乱用防止五か年戦略」、「再犯防止推進計画」（平成29年12月15日閣議決定）に基づき、薬物乱用は犯罪であるとともに薬物依存症という病気である場合があることを十分に認識し、関係省庁による連携の下、社会復帰や治療のための環境整備など、社会資源を十分に活用した上での再乱用防止施策を推進している。
- 一方、覚醒剤事犯における再犯者率は14年連続で増加しており、検挙人員の7割近くに至っているほか、保護観察が付される事例が多くない、保護観察対象者であっても保健医療機関等による治療・支援を受けた者の割合は十分とはいえない水準にとどまっている、保護観察期間終了後や満期釈放後の治療・支援の継続に対する動機付けが不十分となっている、民間支援団体を含めた関係機関の連携は必ずしも十分でない、といった課題も見られる。
- 依存症者に対する医療に関しては、大麻取締法においては規定がなく、麻向法に基づく麻薬中毒者制度の対象となっている。一方、薬物依存症者については、平成11（1999）年の法改正により、精神保健及び精神障害者福祉に関する法律における精神障害者の定義の対象となることで、同法に基づく措置が可能となっており、実質的に重複した制度の対象となっている。
- 実態を見ると、平成20（2008）年以降、麻薬中毒者の措置入院は発生しておらず、麻薬中毒者の届出件数についても、平成22（2010）年以降、年間届出件数が一桁台で推移しており、制度として実務上機能していない状況になっている。

2 薬物乱用への対応（大麻乱用に係る対応のあり方④）

ア) 大麻使用への対応について

見直しの考え方・方向性

- 大麻取締法の大麻の単純所持罪は、大麻の使用を禁止・規制するために設定されているにもかかわらず、大麻に使用罪が存在しないことのみをもって大麻を使用してもよいというメッセージと受け止められかねない誤った認識を助長し、大麻使用へのハードルを下げている状況がある。これを踏まえ、若年層を中心に大麻事犯が増加している状況の下、薬物の生涯経験率が低い我が国の特徴を維持・改善していく上でも、大麻の使用禁止を法律上明確にする必要があるのではないか。
- また、大麻の乱用による短期的な有害作用、若年期からの乱用によって、より強い精神依存を形成するなど、精神・身体依存形成を引き起こす危険性があることから、乱用防止に向けた効果的な施策が必要となる。大麻に依存を生じるリスクがあることも踏まえ、乱用を早期に止めさせるという観点からも、大麻使用に対するペナルティーを明確にする必要があるのではないか。
- そのため、他の薬物法規と同様に成分に着目した規制とし、大麻から製造された医薬品の施用を可能とするに当たり、不正な薬物使用の取締の観点など、麻向法に基づく麻薬に係る取扱いと整合性を図る観点から、大麻の使用に対し罰則を科さない合理的な理由は見いだしがたく、医薬品の施用・受施用等を除き、大麻の使用を禁止（いわゆる「使用罪」を創設）する方向で検討を進めていくべきではないか。

2 薬物乱用への対応（大麻乱用に係る対応のあり方⑤）

ア) 大麻使用への対応について

見直しの考え方・方向性

- 薬物を使用した者を刑罰により罰することは、薬物を使用した者が孤立を深め、社会復帰が困難となり、スティグマ（偏見）を助長するおそれがあるとの意見もあるため、大麻について使用罪を創設した場合でも、引き続き、薬物乱用者に対する回復支援の対応を推進し、後段に述べる薬物依存症の治療等を含めた再乱用防止や社会復帰支援策も併せて充実させるべきではないか。特に、薬物乱用や薬物依存の背景事情も考慮に入れ、国民への啓発や、薬物依存症からの回復や、社会復帰を目指す者を地域共生社会の一員として社会全体で支えるなど、スティグマ（偏見）も考慮に入れた取組を進める必要がある。
- なお、平成28（2016）年6月より、刑の一部の執行猶予制度が導入され、薬物使用者等の罪を犯した者に対し刑の一部について一定期間執行を猶予するとともに、その猶予中保護観察に付すことが可能となり、地域社会への移行、社会復帰後の生活の立て直しに際して、指導者・支援者等がより緊密に連携し、必要な介入を行えることとなっている。

2 薬物乱用への対応（大麻乱用に係る対応のあり方⑥）

イ) 成分に着目した規制の導入について

見直しの考え方・方向性

- 規制すべきはTHCを始めとする有害な作用をもたらす成分であることから、従来大麻草の部位による規制に代わり、成分に着目した規制を導入し、これを規制体系の基本とする方向で検討を進めるべきではないか。
- その際、麻向法の枠組みを活用することを念頭に、他の麻薬成分と同様、医療上必要な医薬品としての規制を明確化するとともに、麻薬として施用等を禁止する対象となる成分を法令上明確化していくべきではないか。

参考・麻薬向精神薬取締法の政令で規定されている大麻成分

△6 a (7) -テトラヒドロカンナビナル (THC)

△6 a (10a) -テトラヒドロカンナビナル (THC)

△7 -テトラヒドロカンナビナル (THC)

△8 -テトラヒドロカンナビナル (THC) (化学合成に限る。)

△9 -テトラヒドロカンナビナル (THC) (化学合成に限る。)

△9 (11) -テトラヒドロカンナビナル (THC)

△10 -テトラヒドロカンナビナル (THC)

化学合成に限らず、大麻由来の物も対象として規定する方向

- また、上記以外の成分であって、有害性が指摘されている成分 (THCP, HHC等) についても、その科学的な知見の集積に基づき、麻向法、医薬品医療機器等法の物質規制のプロセスで麻薬、指定薬物として指定し、規制していくべきではないか。

2 薬物乱用への対応（大麻乱用に係る対応のあり方⑦）

イ) 成分に着目した規制の導入について

見直しの考え方・方向性

- 一般的に、薬物事犯での薬物使用の立証は、過去の判例等に基づけば、被疑者の尿を採取し、鑑定することにより行っている。このため、大麻の使用を問う場合においても、同様に、大麻使用後の尿中の大麻成分の挙動を把握しておくことが重要である。
- THCは体内に摂取された後、代謝され、THC代謝物（THC-COOH-glu）として尿中に排泄されることが知られており、使用の立証には、THC代謝物のTHC-COOHを定量することを基本とすべきではないか。その際、現場でのスクリーニング法とGC/MS等の一定の感度をもった精密な確認試験など、実施可能な試験方法の導入を検討すべきである。
- 大麻の喫煙者に比べて一般に受動喫煙では、尿中に現れるTHC代謝物の濃度は低く、測定時の濃度により、喫煙者と受動喫煙の区別は可能であると考えられることから、尿検査の実務においては、大麻の喫煙と受動喫煙によるTHCの摂取を尿中のTHC代謝物濃度で区別することにより対応していくべきではないか。製品に混入するおそれのあるTHCの尿中への代謝物の影響も考慮すべきではないか。

2 薬物乱用への対応（大麻乱用に係る対応のあり方⑧）

ウ) 再乱用防止及び社会復帰支援について

見直しの考え方・方向性

- 現行の麻薬中毒者制度については、実務上も含め機能していないことから、同制度を廃止する方向で麻向法の関係条項を改正すべきではないか。その際、同法では、都道府県に麻薬中毒者等の相談に応ずるための職員（麻薬中毒者相談員）を置くことが可能とされており、麻薬中毒者相談員を置いている都府県も存在する。薬物依存症等に対する相談体制を様々な形で整えるのは重要であることから、法令上の位置付けについて検討していくべきではないか。
- また、大麻に係る使用罪を創設し、薬物乱用に対する取締を強化しつつも、一方で、大麻を含む薬物依存者に対する治療や社会復帰の機会を確保することは極めて重要である。そのため、薬物使用犯罪を経験した者が偏見や差別を受けない診療体制や社会復帰の道筋を作るために関係省庁が一体となって支援すべきではないか。

3 大麻の適切な使用の推進に向けて①

現状及び課題

- 大麻草には約120種類のカンナビノイド成分が存在しているといわれ、その主な成分として、THC以外に、カンナビジオール（CBD）が知られている。
- CBDについては、幻覚作用を有さず、抗てんかん作用や抗不安作用を有するといわれ、前述のエピディオレックスのように医薬品の主成分としても活用されている。また、それ以外にも、欧米を中心にCBD成分を含む様々な製品群が販売されており、市場規模が急速に拡大しているとされている。また、大麻草から、バイオプラスチックや建材などの製品が生産される海外の実例もあり、伝統的な繊維製品以外にも、様々な活用が進んでいる状況が見られる。
- 我が国においても、現行制度においても、主に大麻草の規制部位以外から抽出されたとされるCBD成分を含む製品（CBD製品）が、海外から輸入され、食品やサプリメントの形態で販売されている状況となっている。
- 一方、国内で販売されているCBD製品から、THCが微量に検出され、市場で回収されている事例があり、安全な製品の適正な流通・確保が課題となっている。
- また、大麻に係る規制体系を、THCを中心とした成分規制を原則とする場合、現行とは異なり、花穂や葉から抽出したCBD等の成分が利用可能となる。ただし、大麻草のような自然物質を原料とする以上、CBD製品に規制対象成分であるTHCの残留が完全なゼロとすることは可能なのか、といった指摘がある。そのため、これらの製品中に残留する不純物であるTHCの取扱いについて検討する必要がある。

3 大麻の適切な使用の推進に向けて②

見直しの考え方・方向性

- 大麻に係る部位規制から成分規制へと原則を変更することに伴い、法令上、大麻由来製品に含まれるTHCの残留限度値を設定、明確化していくべきではないか。なお、その際、当該限度値への適合性に関しては、医薬品とは異なり、食品やサプリメント等であることを踏まえ、製造販売等を行う事業者の責任の下で担保することを基本として、必要な試験方法も統一的に示すべきではないか。
- 一方、残留する成分の特性上、「野放し」となることがないように、買い上げ調査等を含め、行政による監視指導を行うべきである。なお、限度値を超える製品は「麻薬」となるため、所持、使用、譲渡等が禁止されることとなる。
- その際、CBD製品中のTHC残留限度値については、栽培する大麻草に係るTHC含有量とは位置付けが異なることに留意した上で、欧州における規制を参考に、保健衛生上の観点から、THCが精神作用等を発現する量よりも一層の安全性を見込んだ上で、尿検査による大麻使用の立証に混乱を生じさせないことを勘案し、適切に設定すべきではないか。
- また、CBDについては、酸及び熱を加える場合、一部がTHCに変換するという知見もあるが、現行法においても無免許で麻薬を製造する行為は麻薬製造罪違反に該当することを徹底するなど、必要な対応を検討していくべきではないか。（今回議論中）
- 加えて、THCA（THCカルボン酸）といった成分については、それ自体ではTHCと同様の精神作用はないものの、電子たばこ器具のような通常使用する状態で、高温で加熱等して吸引する場合など、容易にTHCに変換し、THCを摂取することが判明しており、これらの成分に対し、麻向法等において必要な対応を執ることが可能となるよう、引き続き、検討すべきではないか。同時に、調査・研究を進め、同様の麻薬成分の前駆物質に対して適切な対応が可能な仕組みを検討すべきではないか。

4 大麻草の適切な栽培及び管理の徹底について①

現状及び課題

ア) 大麻栽培者数等の現状

- 大麻栽培者については、昭和29（1954）年の37,313名、栽培面積については、昭和27（1952）年の4,916haをピークに減少を続け、令和2（2020）年現在では30名、7haにまで激減している状況である。
- また、大麻草から採取される繊維等については、令和2（2020）年では繊維が約2,194kg、種子は約400kg、おがらは約11,780kgとなっており、国内需要を満たすには遠く至らず、多くは中国等からの輸入に頼っている状況となっている。

イ) 大麻に係る栽培管理の現状

- 現行の大麻取締法においては、大麻栽培に当たっては大麻栽培者に限定しており、都道府県知事が免許を付与することとされている。大麻栽培者は「繊維若しくは種子を採取する目的」で栽培する者となっており、栽培目的が限定的になっている。
- 栽培管理に関しては、法令上、栽培者に係る欠格事由を定めているほかは、特段の規定はなく、大麻草のTHC含有量に関する特段の基準はなく、また、含有量に応じた栽培管理の対応を求めている。

ウ) 国内において栽培されている大麻草の現状

- 国内において栽培されている大麻草のTHC含有量については、総THC平均値で花穂1.071%、葉0.645%（総THC最大平均値では1.553%、1.036%、最小平均値では0.611%、0.293%）となっている。一方で「とちぎしろ」に代表される、THC含有量が極めて少量の品種を栽培しているケースも多く見られる。

4 大麻草の適切な栽培及び管理の徹底について②

現状及び課題

工) 海外における大麻草栽培の現状

【アメリカ】

- アメリカにおいては、平成30（2018）年に農業法において乾燥重量でTHC濃度0.3%での生産を合法化。栽培者にはライセンスを必要とするほか、嗜好用途・医療用途のMarijuanaの栽培は不可としている。
- 栽培品種は公認の種子認証機関による品種認証を受け、公的基準に従って生産された品種のHemp種子を使用することを推奨（義務付けではない）、生産物の収穫前にTHC含有量に関する検査を義務付け（農場検査方式）、制限値を超える濃度が検出された場合は原則、処分を求めるほか、過失を繰り返すと免許剥奪の対象となる。

【欧州】

- EUにおいては、農業生産に対する助成対象の基準を定めており、THC濃度0.2%以下と設定し、Hemp栽培で許容されるTHC濃度等については各国において設定しており、ドイツ、フランスでは0.2%、オーストリア、チェコでは0.3%に設定している。
- イギリスにおいては、THC含有量が少ない産業用Hempの栽培を認めており、濃度基準は0.2%を超えないことと設定。栽培者はライセンスを必要とするほか、栽培用途に関しては、非管理部位（種子、繊維／成熟した茎）を用いた産業用の大麻繊維の生産、又は油を搾るための種子入手の目的に限定、CBDオイルの生産も含まれている。
- 加えて、医薬品用途で使用される大麻草の栽培も認めており、ライセンスの申請に当たっては、栽培場所、事業内容・目的、供給者や供給される製品の詳細、事業所のセキュリティの詳細（監視カメラ、フェンス、セキュリティ違反への対応等）、記録保存等の届出を求めている。書類審査・現地視察のほか、定期的な監査を行うこととしている。

【カナダ】

- カナダの種子管理については、登録された品種の栽培に関しては、アメリカのような収穫前のサンプル検査を必要としない取扱いとなっている。

4 大麻草の適切な栽培及び管理の徹底について③

見直しの考え方・方向性

ア) 栽培の目的・用途について

- 現行法の繊維もしくは種子を採取する目的に加え、新たな産業利用やCBD製品に係る原材料の生産を念頭においた用途・目的について、栽培の現状やニーズを踏まえつつ、これらの目的を追加していく方向で検討を進めていくべきではないか。
- また、現行法では認めていない医薬品原料の用途に向けた栽培について、今後、新たに大麻由来の医薬品の研究開発が行われる可能性を念頭に、これを目的とする栽培についても追加していく方向で検討を進めていくべきではないか。

イ) THC含有量に応じた栽培管理のあり方について

- 現行用途及び新たな産業用途の大麻草については、THC含有量が多い必要性はないと考えられる点に鑑みると、海外の事例も踏まえつつ、THC含有量に関する基準を設定する方向で検討を進めていくべきではないか。
- 具体的な基準については、国内で多く栽培されている品種の現状、0.2%のような海外の事例等を踏まえつつ、大麻草の花穂・葉のTHC含有量の上限値を設定することを検討すべきではないか。
- その際、現行、栽培されている大麻草のうち、THC含有量が多い品種に係る取扱いについて、現状、極めて少数となっている栽培者数等の現状を踏まえつつ、必要な経過措置を設け、その間に必要な品種の切り替え等を促すことを含め、検討すべきではないか。

4 大麻草の適切な栽培及び管理の徹底について④

見直しの考え方・方向性

ウ) 栽培管理に関する基準の明確化について

- 現行法では、栽培管理については、欠格事由以外、免許付与に係る基準を特段設けておらず、事務を担う都道府県にとっても判断材料に乏しい状況となっていることから、上記イ) のTHC含有量に関する上限の検討とともに、栽培管理のあり方についても、現状等を踏まえつつ、一定程度明確化していくべきではないか。
- 上記イ) における、THC含有量に関する上限に照らし、繊維及び種子の採取、新たな産業利用やCBD製品に係る原材料の生産を念頭においた産業用途を目的とする場合、低THC含有量の大麻草栽培であることや、現行の繊維及び種子の採取に係る栽培免許が都道府県の自治事務であることを踏まえ、引き続き、免許事務の主体について検討を進めるべきではないか。
- その際、THC含有量に関する上限を超える大麻草の栽培は、医薬品原料用途が想定されることから、実際に原料を使用するのが麻薬製造業者（厚生労働大臣が免許権者）であること等を踏まえつつ、国（厚生労働大臣。具体的な実務は地方厚生局麻薬取締部が担当）による管理を基本として検討していくべきではないか。
- また、栽培に係る免許と同時に、品種改良などの研究栽培を行う研究者の免許についても、大麻草のTHC含有量との関係性も含めて検討すべきではないか。（今回議論中）
- 今後、低THC含有量の大麻草の栽培が拡充する中で、海外の低THC品種の種子を輸入する形態も想定されることから、発芽可能な海外産の外国登録種子の適切な輸入管理について検討すべきではないか。（今回議論中）

4 大麻草の適切な栽培及び管理の徹底について⑤

見直しの考え方・方向性

工) THC含有量が少ない品種に関する栽培管理のあり方及びその担保を行う仕組みについて

【栽培管理のあり方について】

- 上記ウ) の検討と相まって、栽培管理のあり方について明確にしていく際、THC含有量が少ない品種に関しては、乱用防止を前提にしつつ、現行よりも栽培しやすい環境を整備していくべきではないか。
- 具体的には、現行法では、毎年、栽培者免許の更新を求められているが、上記の場合、一定の免許期間（海外の例を踏まえつつ、3年間程度）を付与することを検討すべきではないか。
- 栽培管理に関する基準については、国内の一部の都道府県が免許基準としているような高いフェンスで畑を囲むことや、監視カメラを設定するなどのセキュリティ要件について、欧米では、低THC品種の大麻草栽培において、栽培地を届け出るような対応の他、特段の厳しい防犯上の栽培管理を行っていない状況である。欧米の例を参考に、THC含有量が少ない大麻草については、乱用に供されるリスクも低いため、栽培管理規制を全国的に統一的なものとしつつ、より栽培しやすい環境を整備すべきではないか。一方、THC含有量が少ない大麻草であっても、花穂や葉などが外部に流出しないよう、処分に係る管理を徹底すべきではないか。
- 一方、医薬品の原料用途を含め、THC含有量が多い品種の栽培に関しては、厳格な管理を求めるべきではないか。

4 大麻草の適切な栽培及び管理の徹底について⑥

見直しの考え方・方向性

【THC含有量の担保について】

- THC含有量に応じた栽培管理を行う場合、特にTHC含有量が低い品種に関して、その継続的な担保が必要となり、具体的な担保に当たっては、国内外の事例を踏まえると、種子に関する管理を徹底する方式（品種登録方式）と収穫前の検査を徹底する方式（収穫前検査方式）が考えられる。
- 栽培、収穫時に含有量が基準超過となり、出荷できなくなるリスクを踏まえると、品種登録方式を原則としていくべきではないか。ただし、同方式については、一定の栽培者数があり、種苗会社、農業試験場等の種苗管理と供給が安定的に可能な主体があって可能となることに留意しつつ、現行の栽培環境を結果的により悪化させない方向で必要な方策に関する検討を重ねるべきではないか。（今回議論中）