

第1次報告の目次に取りまとめ方向
戻る

資料7-2

「土壌中のダイオキシン類に関する検討会（第1次報告）」の取りまとめの方向について

はじめに

平成10年11月の中間取りまとめ以降の
11年2月、埼玉県所沢地域の野菜等の安全性に関わる調査の実施、

11年3月、政府のダイオキシン対策関係閣僚会議によるダイオキシン対策推進基本指針の策定等の動きについて追加記述。

第1章 ダイオキシン類と土壌汚染

(1) ダイオキシン類土壌汚染対策の位置付け

- ① ダイオキシン類の種類と毒性評価
- ② ダイオキシン類の健康影響の概論
- ③ ヒトの一般的な生活環境におけるダイオキシン類の曝露量
- ④ ダイオキシン類土壌汚染対策の位置付け

a. 特に高濃度に汚染された局地的な地域における(直接)曝露リスク低減
ための対策

b. 農用地、公共用水域を経由した(間接)曝露リスクを低減するための

対策

以上の記述は、TDI に関する環境庁及び厚生省の合同部会（以下「合同部会」という。）の検討結果を踏まえて記述することとする。

(2) 我が国におけるダイオキシン類による土壤汚染の状況

(3) 土壤中に蓄積されたダイオキシン類の発生源

第2章 諸外国のガイドラインの設定状況

(1) ドイツ

(2) オランダ

(3) スウェーデン

(4) 米国

(5) ニュージーランド

(6) カナダ

ドイツ、オランダ、ニュージーランド及びカナダの現状につき、海外調査結果を踏まえて追加記述（別紙1）

第3章 土壤中ダイオキシン類の影響評価の基本的な考え方

今後の影響評価の基本的な考え方として、下記(1)～(3)に関する評価の他、平成11年3月の政府のダイオキシン対策推進基本指針を踏まえ、対策発動基準及び環境基

準の設定が検討課題であることを追加記述。

(1) 居住地等における地域的な汚染についての評価

(2) 農用地における汚染についての評価

以下の点につき、追加記述。

- ① 農畜産物中のダイオキシン類と土壌との関係に関する諸外国の文献レビュー
- ② 諸外国の農用地土壌に関するガイドラインの考え方（別紙1）
- ③ 我が国での従来の農用地土壌に関する基準設定の考え方

(3) 公共用水域を経由する経路を含む、ダイオキシン類の曝露リスク

についての評価

過去から土壌中に蓄積されてきたダイオキシン類の由来に関する調査の必要性を追加記述。

第4章 居住地等における土壌中のダイオキシン類に関する暫定的なガイドライン値

(1) 土壌中のダイオキシン類の挙動

土壌中のダイオキシン類の半減期について諸外国の文献データに基づく参考図を作成、記述。（参考資料7-1）

(2) 曝露アセスメントのシナリオ

① 子供の土壌の摂食量について、諸外国の文献データを整理し、分布に大きな幅があり不確実性が大きい中で、デフォルト値の考え方を追加記述。（参考資料7-1）

② 土壌に吸着したダイオキシン類の消化管吸収率等の体内動態について、合同部会の検討結果を踏まえて記述することとする。

(3) 曝露リスクの算定

ダイオキシン類の毒性評価については、合同部会の検討結果を踏まえて記述することとする。食事、大気、水及び土壌からの曝露量について、それぞれ分布があることを認識した上で、加算方法について追加記述。

(4) 曝露アセスメントのシナリオの評価

(5) 土壌中のダイオキシン類について対策をとるべき暫定的なガイドライン値

曝露アセスメントのシナリオに基づいて得られた土壌由来の曝露量の評価については、合同部会の検討結果を踏まえて記述することとする。

第5章 対策の考え方

(1) 諸外国における対策

(2) 我が国における土壌調査・対策の考え方

(3) 土壌調査・対策の具体的スキーム

平成11年3月の政府のダイオキシン対策推進基本指針の汚染土壌対策の推進を踏まえ、具体的な調査手法、対策手法について記述。(別紙2)

第6章 居住地等における土壌中のダイオキシン類に関する暫定ガイドライン

- (1) 基本的考え方
- (2) 暫定的なガイドライン値
- (3) ダイオキシン類土壌汚染対策

第3章～第5章までの修文を踏まえて、記述。

第7章 今後の検討課題

第6章までを踏まえ、さらに追加すべき課題を記述。

(参考資料)

1. 国内外の土壌中ダイオキシン類の調査測定事例

平成10年11月以降の国内の測定事例を追加。

(参考資料7-2)

2. 諸外国ダイオキシン類土壌汚染対策事例

3. ダイオキシン類による土壌汚染対策事例等海外調査の概要

平成11年3月のドイツ、オランダ、ニュージーランド、カナダの海外調査報

告を追加（別紙1）

4. 土壌中のダイオキシン類濃度の変動予測

土壌中のダイオキシン類の半減期に関する諸外国の文献を整理し、濃度の変動を予測した資料を添付。（参考資料7-1）

5. 居住地等における土壌中のダイオキシン類の暫定的なガイドライン値の算出過程

6. 国民からの意見への回答

国民からの意見に対し、合同部会の検討結果を踏まえた第1次報告の結論を踏まえて記述。