

ヒトへの暴露状況に関する調査、ヒトへの影響調査、 作用メカニズムの解明等基礎的研究について

資料 3 - 1

- ・平成 15 年度ヒト臍帯におけるダイオキシン類等化学物質の蓄積・暴露状況の継続的調査について

資料 3 - 2 内分泌攪乱化学物質のヒトへの影響調査研究

平成 10 年度

- 1 内分泌攪乱化学物質の人への影響調査方法の研究
横浜市愛児センター所長
横浜市立大学客員教授 住吉好雄
- 2 日本母性保護産婦人科医会・外表奇形等調査の解析
横浜市立大学医学部産婦人科 平原史樹、住吉好雄
- 3 先天奇形を指標とした環境モニタリング
神奈川県立こども医療センター重症心身障害児施設 黒木良和
- 4 泌尿器科領域での奇形発生状況の分析
聖マリアンナ医科大学泌尿器科 岩本晃明
- 5 尿道下裂の疫学調査の検討
聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院泌尿器科 高橋 剛

平成 11 年度

- 1 内分泌攪乱化学物質のヒトへの影響調査研究
神奈川県衛生福祉協会産婦人科先天異常モニタリングセンター 住吉好雄
- 2 妊娠女性の各種内分泌攪乱化学物質（いわゆる環境ホルモン）のヒト先天異常発生および妊よう性に及ぼす影響に関する研究
神奈川県衛生福祉協会産婦人科先天異常モニタリングセンター 住吉好雄
横浜市立大学医学部 平原史樹
- 3 尿道下裂の疫学的調査
聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院泌尿器科 高橋 剛
- 4 泌尿生殖器への影響について
聖マリアンナ医科大学泌尿器科 岩本晃明
- 5 先天奇形を指標とした環境モニタリング
神奈川県立こども医療センター 黒木良和
- 6 外因性内分泌攪乱化学物質と精巣癌の発生に及ぼす影響の研究
神奈川県立がんセンター泌尿器科 三浦 猛

平成 12 年度

- 1 内分泌攪乱化学物質のヒトへの影響調査研究
横浜市立大学客員教授 神奈川県労働衛生福祉協会 住吉好雄
- 2 内分泌攪乱化学物質のヒト先天異常発生及び妊よう性に及ぼす影響に関する研究
横浜市立大学医学部客員客員教授 住吉好雄
横浜市立大学医学部 平原史樹

- 3 内分泌攪乱化学物質の停留精巣発生に関する疫学的調査に関する研究
聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院泌尿器科 高橋 剛
- 4 泌尿生殖器への影響について
聖マリアンナ医科大学泌尿器科 岩本晃明
- 5 先天奇形を指標とした環境モニタリング
神奈川県立こども医療センター 黒木良和
- 6 外因性内分泌攪乱化学物質と精巣癌の発生に及ぼす影響の研究
神奈川県立がんセンター泌尿器科 三浦 猛

平成13年度

- 1 ヒト先天異常発生等調査(総括)
横浜市立大学客員教授 神奈川県労働衛生福祉協会 住吉好雄
- 2 内分泌攪乱化学物質(いわゆる環境ホルモン)のヒト先天異常発生および妊孕性に及ぼす影響に関する研究
横浜市立大学医学部客員教授、神奈川県労働福祉協会 住吉好雄
横浜市立大学医学部 平原史樹
- 3 先天奇形を指標とした環境モニタリング
神奈川県立こども医療センター 黒木良和
- 4 茨城県における出生性比の変動について
筑波大学体育科学系環境保健学助 本田 靖
筑波大学社会医学系医学社会学 大久保一郎
- 5 ヒト由来培養細胞系を用いた基礎細胞毒性試験による霞ヶ浦湖水試料中の有害性総合評価
北里大学薬学部 国本 学

平成14年度

- 1 ヒト先天異常発生等調査(総括)
横浜市立大学客員教授 神奈川県労働衛生福祉協会理事 住吉好雄
- 2 内分泌攪乱化学物質(いわゆる環境ホルモン)のヒトへ妊孕性ならびにヒト胎児、先天異常に及ぼす影響に関する研究
横浜市立大学医学部客員教授、神奈川県労働衛生福祉協会理事・婦人科部 住吉好雄
横浜市立大学産婦人科 平原史樹
- 3 内分泌攪乱化学物質のヒト先天異常発生に及ぼす影響に関する研究
先天奇形を指標とした環境モニタリング
- 尿道下裂患者の母親群におけるビスフェノールA濃度の検討 -
神奈川県立こども医療センター 黒木良和
- 4 出生性比調査
筑波大学体育科学系環境保健学助 本田 靖
筑波大学社会医学系医学社会学 大久保一郎

平成15年度

- 1 内分泌攪乱化学物質(いわゆる環境ホルモン)のヒト妊孕性ならびにヒト胎児、先天異常に及ぼす影響に関する研究
横浜市立大学医学部客員教授 住吉好雄
横浜市立大学産婦人科教授 平原史樹
- 2 ヒト生体試料中の内分泌かく乱化学物質等の測定
聖マリアンナ医科大学泌尿器科学教授 岩本晃明

資料3 - 3 内分泌攪乱化学物質等の作用メカニズムの解明等基礎的研究

平成10年度

- 1 内分泌攪乱物質の作用点に関する考察
東京大学分子細胞生物学研究所 加藤茂明
- 2 内分泌攪乱化学物質等の生殖毒性物質と精子形成障害との関連
生殖細胞死を中心として
長崎大学医学部解剖学第三講座 小路武彦
- 3 比較胎生病理学からみた内分泌攪乱
名古屋大学環境医学研究所 井上 稔
- 4 産業化学物質の生殖毒性に関する文献的研究
名古屋大学大学院医学研究科環境労働衛生学教室 竹内康浩
- 5 次世代影響としての神経行動毒性評価と今後の研究課題
北海道大学医学部予防医学講座公衆衛生学分野 岸 玲子
- 6 魚類の生殖と性ステロイドホルモン(内分泌攪乱化学物質の生殖への影響を解析する研究モデル)
岡崎国立共同研究機構・基礎生物学研究所 長濱嘉孝
- 7 内分泌攪乱化学物質等の環境因子の試験動物モデルとしてのメダカ
名古屋大学生物分子応答研究センター 尾里建二郎
- 8 奇形カエルと内分泌攪乱化学物質
広島大学理学部附属両生類研究施設 分化制御機構研究部門 中村正久

平成11年度

- 1 内分泌攪乱化学物質による精子形成障害の分子生物学的機構の解明
千葉大学医学部解剖学第二講座 湯浅茂樹
- 2 核内転写調節(PPAR)を介した外因性内分泌攪乱化学物質の生殖毒性作用の機構および安全性の研究
信州大学医学部衛生学 那須民江
- 3 マウス生殖細胞死への環境毒性物質の影響とその分子機構の解析に関する研究
長崎大学医学部第三解剖学 小路武彦
- 4 生殖毒性の早期影響マーカーとしての神経内分泌動態と次世代影響に関する研究
北海道大学医学部予防医学講座公衆衛生学分野 岸玲子他
- 5 生殖発達毒性に関する研究
日本獣医畜産大学獣医畜産学部獣医生理学 鈴木勝士
- 6 塩素化芳香族による生殖機能への影響評価
九州大学大学院医学研究院 大村 実
- 7 環境生物の免疫影響に関する研究
国立環境研究所 小林隆弘他
- 8 鳥類の内分泌攪乱化学物質影響調査
東京医科歯科大学教養部 和田 勝
- 9 レポーター遺伝子を導入した細胞培養系の確立
東京大学分子細胞生物学研究所 加藤茂明

- 1 0 内分泌攪乱化学物質をはじめとする環境汚染物質の野生動物に対する影響と環境評価
北海道大学大学院獣医学研究科 環境獣医科学講座 藤田正一
- 1 1 絶滅が危惧される両生類の国内実態調査と情報ネットワークの作成及び環境汚染モニター動物の作製に関する研究
広島大学理学部附属両生類研究施設 中村正久
- 1 2 内分泌攪乱化学物質等の試験に用いるメダカ系統の (d-rR 改良型および透明メダカ) の開発に関する研究
名古屋大学生物分子応答研究センター 若松佑子
- 1 3 魚類を用いた内分泌攪乱化学物質評価法に関する研究
熊本県立大学環境共生学部 有菌幸司
- 1 4 メダカに対する内分泌攪乱物質の短期暴露に関する研究
東京都環境科学研究所基盤研究部 若松明子

平成 1 2 年度

- 1 内分泌攪乱化学物質による精子形成障害の分子生物学的機構の解明
千葉大学医学部解剖学第二講座 湯浅茂樹
- 2 核内転写調節 (P P A R) を介した内分泌攪乱化学物質の生殖毒性作用の機構及び安全性の研究
信州大学医学部衛生学 那須民江
- 3 マウス生殖細胞死への環境毒性物質の影響とその分子機能の解析
長崎大学医学部解剖学第三講座 小路武彦
- 4 新たな核内内分泌攪乱化学物質レセプターの同定及びレポーター遺伝子を導入した細胞の培養
東京大学分子細胞生物学研究所 加藤茂明
- 5 重金属化合物による内分泌攪乱作用の機序に関する研究
北里大学薬学部公衆衛生学 姫野誠一郎
- 6 ヒト生殖細胞の形成・維持に及ぼす内分泌攪乱化学物質の影響についての研究
徳島大学医学部公衆衛生学 中堀 豊
- 7 P P A R を介した内分泌攪乱化学物質の毒性発現メカニズムの解明
名古屋市立大学薬学部微生物薬品学 今川正良
- 8 生殖毒性の早期マーカーとしての神経内分泌動態と次世代影響に関する研究
北海道大学大学院医学研究科 岸 玲子
- 9 内分泌攪乱化学物質を始めとする環境汚染物質の野生生物に対する影響と環境評価
北海道大学大学院獣医学研究科 藤田正一
- 1 0 生殖発達毒性に関する研究
日本獣医畜産大学 獣医畜産学部 鈴木勝士
- 1 1 塩素化芳香族による生殖機能への影響評価
九州大学大学院医学研究院 大村 実
- 1 2 メダカに対する内分泌攪乱化学物質の短期曝露に関する研究
東京都環境科学研究所基盤研究部 若林明子
- 1 3 環境生物の免疫影響に関する研究
国立環境研究所環境健康部 小林隆弘
- 1 4 絶滅が危惧される両生類の国内実態調査と情報ネットワークの作成及び環境汚染モニター動物の作製に関する研究
早稲田大学教育学部生物学 中村正久

平成13年度

- 1 内分泌攪乱化学物質による精子形成障害の分子細胞生物学的メカニズムの解明
千葉大学大学院医学研究院 湯浅茂樹
- 2 前鰓類（海産巻貝類）の性及び生殖に関わる内分泌機構の解明に関する基礎的研究
独立行政法人国立環境研究所 堀口敏宏
- 3 臭素化芳香族系難燃剤による内分泌系のかく乱に関する研究
九州大学大学院医学研究院 大村 実
- 4 フタル酸ジ-2-エチルヘキシルの代謝の種差に関する検討
名古屋大学大学院医学系研究科 那須民江
- 5 マウス生殖細胞死への環境毒性物質の影響とその分子機構に関する研究
長崎大学医学部 小路武彦
- 6 TBTによるラット妊娠初期胚の着床不全に関わるメカニズムの解明
日本獣医畜産大学獣医畜産学部 鈴木勝士
- 7 内分泌攪乱化学物質のアンタゴニスト活性の評価とその作用メカニズムに関する研究
独立行政法人国立環境研究所 白石寛明
- 8 化学物質のエストロゲン様作用における種間差の解明に関する研究
財団法人 化学物質評価研究機構・安全性評価技術研究所 中井 誠
- 9 エストロジェン様物質暴露によるメダカ精巣卵発現の精子形成に及ぼす影響の解明
財団法人 化学物質評価研究機構久留米事業所 横田弘文
- 10 フタル酸エステル吸入曝露による生体影響の解明とリスク評価に関する研究
北海道大学大学院医学研究科 岸 玲子
- 11 脳及び生殖腺の性分化に対する内分泌攪乱作用評価法に関する研究
宝酒造（株）バイオ研究所 近藤昭宏

平成14年度

- 1 TBTによるラット妊娠初期胚の着床不全のメカニズムと生存胚における生殖細胞での突然変異誘発の可能性に関する研究
日本獣医畜産大学 鈴木勝士
- 2 内分泌攪乱化学物質による雄性生殖器への影響の分子細胞生物学的メカニズムの解明
千葉大学大学院医学研究院 環境生命領域 森 千里
- 3 前鰓類（海産巻貝類）の性及び生殖に関わる内分泌機構の解明に関する基礎的研究
独立行政法人国立環境研究所化学環境研究領域 堀口敏宏
- 4 内分泌かく乱化学物質の性腺ホルモン作用機構の解明に関する研究
名古屋大学大学院医学系研究科 那須民江
- 5 フタル酸エステル吸入曝露による生体影響の解明とリスク評価
北海道大学大学院医学研究科予防医学講座公衆衛生学分野 岸 玲子
- 6 核内受容体ファミリーを介する化学物質の生体影響に関する研究
大阪大学大学院薬学研究院 西川淳一
- 7 ビスフェノールA膜受容体の分子生物学的検討と作用機序の解明に関する研究
大阪市立大学大学院医学研究科 船江良彦
- 8 甲殻類（ミジンコ）に及ぼす内分泌攪乱化学物質の作用メカニズムに関する研究
岡崎国立共同研究機構統合バイオサイエンスセンター 渡邊 肇
- 9 内分泌攪乱化学物質に係る遺伝子技術を用いた試験法開発
岡崎国立共同研究機構統合バイオサイエンスセンター 渡邊 肇

- 10 内分泌攪乱化学物質のアンタゴニスト活性の評価とその作用メカニズムに関する研究
国立環境研究所 化学環境研究老いき化学研究室 鑓迫典久

平成15年度

- 1 ラット生殖腺の器官培養系におけるトリブチルスズの影響の評価
日本獣医畜産大学獣医畜産学部獣医生理学 鈴木勝士
- 2 内分泌攪乱化学物質による雄性生殖器への影響の分子細胞生物学的メカニズムの解明
千葉大学大学院医学研究院環境生命医学 森 千里
- 3 内分泌攪乱化学物質の性腺ホルモン作用機構の解明に関する研究
名古屋大学大学院医学系研究科環境労働衛生学 那須民江
- 4 フタル酸エステル吸入曝露による生体影響の解明とリスク評価
北海道大学大学院医学研究科予防医学講座公衆衛生学 岸 玲子
- 5 核内受容体ファミリーを介する化学物質の生体影響に関する研究
大阪大学大学院薬学研究科生命情報環境科学 西川淳一
- 6 ビスフェノールA膜受容体の分子生物学的検討と作用機序の解明に関する研究
大阪市立大学大学院医学研究科生体機能解析学 船江良彦
- 7 甲殻類（ミジンコ）におよぼす内分泌攪乱化学物質の作用メカニズムに関する研究
自然科学研究機構岡崎統合バイオサイエンスセンター 渡邊 肇
- 8 内分泌攪乱化学物質問題に係る遺伝子技術を用いた試験法開発
自然科学研究機構岡崎統合バイオサイエンスセンター 渡邊 肇
- 9 無脊椎動物への内分泌攪乱化学物質作用に関するスクリーニング試験開発のための基礎的研究
独立行政法人国立環境研究所 化学環境研究領域生態化学研究室 鑓迫典久
- 10 前鰓類（海産巻貝類）の性及び生殖に関わる内分泌機構の解明に関する研究
独立行政法人国立環境研究所 化学環境研究領域生態化学研究室 堀口敏宏