

## 参考文献一覧

## 1 海外文献

## 【ジクロロメタン関係】

No.	著者	タイトル	掲載箇所・年	備考
1	World Health Organization Inter National Agency For Research On Cancer	IARC MONOGRAPHS ON THE EVALUATION OF CARCINOGENIC RISKS TO HUMANS Volume71 (Dichloromethane)	1999	IARCのジクロロメタンのモノグ ラフ
2	National Toxicology Program (NTP)	NTP TECHNICAL REPORT ON THE TOXICOLOGY AND CARCINOGENESIS STUDIES OF DICHLOROMETHANE IN F344/N RATS AND B6C3F1 MICE.	1986	アメリカNTPによるラットとマウ スの発がん試験に関する報告
3	Environmental Protection Agency(EPA)	Integrated Risk Information System Dichloromethane(CASRN 75-09-2)	2011.11.18	アメリカEPAによるジクロロメタ ンのリスク評価
4	Occupational Safety and Health Administration(OSHA)	Occupational exposure to methylene chloride,final rule.Federal regisiter	1997.1.10	アメリカOSHAによるジクロロメ タンに関する文献
5	Glinda S.Cooper et al.	Insights from Epidemiology into Dichloromethane and Cancer Risk	Int.J.Environ.Res. Public Health 2011.8,3380-3398	ジクロロメタンの疫学研究に関 する文献レビュー
6	Thomas B.Starr et al.	FORUM Workshop Overview :Reassessment of the Cancer Risk of Dichloromethane in Humans	TOXICOLOGICAL SCIENCES 2006 91(1):20-28	ジクロロメタンの発がんリスク に関するワークショップの概要 をまとめた文献
7	Shannon HS et al.	Cancer Morbidity in Lamp Manufacturing Workers.	Am J Ind Med. 1988; 14(3): 281- 90	ランプ製造作業者に係るコ ホート研究
8	Hearne FT et al.	Methylene Chloride Mortality Study:Dose-Response Characterization and Animal Model Comparison.	J Occup Med. 1987; 29(3): 217- 28	アメリカのコダック社のロール コーティング作業場の男性常 勤労働者に係るコホート研究
9	Hearne FT et al.	Absence of Adverse Mortality Effects in Workers Exposed to Methylene Chloride: An Update.	J Occup Med. 1990; 32(3): 234- 40	同上の追跡調査
10	Hearne FT & Pifer JW.	Mortality Study of Two Overlapping Cohorts of Photographic Film Base Manufacturind Employees Exposed to Methylene Chloride.	J Occup Environ Med.1999;41(12):1 154-69	同上の追跡調査
11	Lanes SF et al.	Mortality of cellulose fiber production workers.	Scand J Work Environ Health. 1990; 16(4): 247- 51	ヘキスト社(アメリカ)の酢酸セ ルロース(セルロースアセテ ート)繊維工場(カリフォルニア 州)の労働者に係るコホート研 究
12	Lanes SF et al.	Mortality update of cellulose fiber production workers.	Scand J Work Environ Health. 1993; 19(6): 426-8	同上の追跡調査
13	Ott MG et al.	Health evaluation of employees occupationally exposed to methylene chloride.	Scand J Work Environ Health. 1983; 9 Suppl 1: 1-7	ヘキスト社(アメリカ)の酢酸セ ルロース(セルロースアセテ ート)繊維工場(カリフォルニア 州)の労働者のコホート研究①
14	Ott MG et al.	Health evaluation of employees occupationally exposed to methylene chloride.Clinical laboratory evaluation.	Scand J Work Environ Health. 1983; 9 Suppl 1: 17-25	ヘキスト社(アメリカ)の酢酸セ ルロース(セルロースアセテ ート)繊維工場(カリフォルニア 州)の労働者のコホート研究②

15	Gibbs GW et al.	A Cohort Mortality Study of Cellulose Triacetate-Fiber Workers Exposed to Methylene Chloride.	J Occup Environ Med. 1996; 38(7): 693-7	アメリカのヘキスト社の酢酸セルロース(セルロースアセテート)繊維工場(マリランド州)労働者に係るコホート研究
16	Tomenson JA et al.	Mortality of workers exposed to methylene chloride employed at a plant producing cellulose triacetate film base.	Occup Environ Med. 1997; 54(7): 470-6	イギリスのICI社の酢酸セルロースフィルム製造工場労働者に係るコホート研究
17	Tomenson JA.	Update of a cohort mortality study of workers exposed to methylene chloride employed at a plant producing cellulose triacetate film base.	Int Arch Occup Environ Health.2011;84(8): 889-97	同上の同一集団の追跡調査
18	Blair A et al.	Mortality and cancer incidence of aircraft maintenance workers exposed to trichloroethylene and other organic solvents and chemicals: extended follow up.	Occup Environ Med. 1998; 55(3): 161-71	航空機整備作業従事者に係るコホート研究
19	Heineman EF et al.	Occupational exposure to chlorinated aliphatic hydrocarbons and risk of astrocytic brain cancer.	Am J Ind Med.1994;26(2):15 5-69	石油精製工場・化学工場密集地域に係る症例対象研究
20	Cantor KP et al.	Occupational exposures and female breast cancer mortality in the United States.	J Occup Environ Med.1995;37(3):33 6-48	アメリカ24州に係る症例対象研究
21	Lash AA et al.	Neurotoxic effects of methylene chloride:Are they long lasting in humans?	Br J Ind Med.1991;48:418-426	航空会社の退職航空機整備工に係る症例研究
22	Soden KJ.	An Evaluation of Chronic Methylene Chloride Exposure.	J Occup Med. 1993;35(3): 282-6	10年以上ばく露した労働者に係る症例研究
23	Graves RJ et al.	The role of formaldehyde and S-chloromethylglutathione in the bacterial mutagenicity of methylene chloride (アブストラクトのみ)	Mutat Res.1994 Feb;320(3):235-43	ネズミチフス菌の野生株の突然変異の誘発はグルタチオン依存性であったとする論文
24	Graves RJ et al.	Relationship between hepatic DNA damage and methylene chloride-induced hepatocarcinogenicity in B6C3F1 mice (アブストラクトのみ)	Carcinogenesis.1994 May;15(5):991-6	DNA一本鎖切断(DNA-ss)にはグルタチオン抱合体であるSクロロメチルグルタチオンによる可能性があることに関する論文
25	Graves RJ et al.	Methylene Chloride-induced DNA damage:an interspecies comparison (アブストラクトのみ)	Carcinogenesis.1995 Aug;16(8):1919-26	DNA一本鎖切断(DNA-ss)にはGST経路による中間代謝物が関係していることとする論文
26	Graves RJ & Green T	Mouse liver glutathione S-transferase mediated metabolism of methylene chloride to a mutagen in the CHO/HPRT assay (アブストラクトのみ)	Mutat Res.1996 Mar 1;367(3):143-50	DNA一本鎖切断(DNA-ss)とDNA蛋白複合体の生成にはホルムアルデヒドとSクロロメチルグルタチオンが関与しているとする論文
27	Guengerich FP et al.	Elucidation of Catalytic Specificities of Human Cytochrome P450 and Glutathione S-Transferase Enzymes and Relevance to Molecular Epidemiology	Environmental Health Perspectives 1992;98:75-80	ジクロロメタン及び1, 2-ジクロロプロパンの酸化的代謝経路であるCYP経路にはCYP2E1が関与しているとする論文
28	Gargas ML et al.	Metabolism of inhaled dihalomethanes in vivo:differentiation of kinetic constants for two independent pathways	Toxicol Appl Pharmacol.1986 Feb ;82(2):211-23	ジクロロメタンを含むジハロメタンの代謝経路にはCYP経路とグルタチオン抱合によるGST経路の2つがあり、前者は親和力が高いが代謝能力は低く、後者は親和力は低いが代謝能力は高いとする論文
29	David JM et al.	Theta,a new class of glutathione transferases purified from rat and man	Biochem.J.1991; 274:409-415	GSTT1-1酵素に関する論文
30	Jemth P et al.	Heterologous expression,purification and characterization of rat class Theta glutathione transferase T2-2	Biochem.J.1996; 316:131-137	GSTT1-1酵素に関する論文

31	Andersen ME et al.	Physiologically Based Pharmacokinetics and the Risk Assessment Process for Methylene Chloride.	Toxicol Appl Pharmacol. 1987; 87(2): 185-205	PB-PKモデルを用いた発がんリスクの算出に関する論文
32	Casanova M et al.	DPX and Cell Proliferation in B6C3F Mice but Not Syrian Golden Hamsters Exposed to Dichloromethane : Pharmacokinetics and Risk Assesment with DPX as Dosimeter.	Fundam Appl Toxicol.1996;31(1):103-16	DPX産生量とPB-PKモデルを用いた発がんリスクの算出に関する論文
33	Casanova M et al.	Dichloromethane matabolism to formaldehyde and reaction of formaldehyde with nucleic acids in hepatocytes of rodents and humans with and without glutathione S-transferase T1 and M1 genes	Fundam Appl Toxicol.1997;37(2):168-80	ジクロロメタンはGSTT1-1酵素により中間代謝物としてHCHOが産生し、これがDNAやRNAと結合してDPXやRFAを形成するとして、これらによって発がん率を推定している論文
34	Mainwaring G W et al.	The distribution of Theta-class glutathione S-transferases in the liver and lung of mouse, rat human	Biochem J. 1996; 318: 297-303	マウス、ラット、ヒトの肺、肝臓組織中のGSTT1-1のmRNAの分布に関する論文
35	Quondamatteo F et al.	Immunohistochemical localization of glutathione S-transferase-T1 in murine kidney,liver,and lung (アブストラクトのみ)	Hisochem Cell Biol.1998 Oct;110(4):417-23	ラットのGSTT-1の腎、肝、肺の細胞内分布を免疫組織染色法で調べた論文
36	Sherratt PJ et al.	Evidence that human class Theta glutathione S-transferase T1-1 can catalyse the activation of dichloromethane, a liver and lung carcinogen in the mouse.	Biochem J. 1997; 326: 837-46	GSTT1-1酵素のヒトの臓器における濃度に関する論文
37	Sherratt PJ et al.	Direct Comparison of the Nature of Mouse and Human GST T1-1 and the Implications on Dichloromethane Carcinogenicity.	Toxicol Appl Pharmacol. 2002; 179(2): 89-97	GSTT1-1酵素が、ヒトではマウスと異なり、胆管上皮細胞と門脈周辺に分布していることがジクロロメタンの発がん性の種差に関連しているとする論文
38	Katoh T et al.	Glutathione S-transferase M1(GSTM1) and T1(GSTT1) genetic polymorphism and susceptibility to gastric and colorectal adenocarcinoma.	Carcinogenesis. 1996; 17(9): 1855-9	GSTT1遺伝子の欠損者の割合が人種によっても異なることに関する論文
39	Bolt HM et al.	The cytochrome P-450 isoenzyme CYP2E1 in the biological processing of industrial chemicals: consequences for occupational and enviromental medicine.	Int Arch Occup Environ Health. 2003; 76(3): 174-85	CYP2E1に関する論文(レビュー)

【1, 2-ジクロロプロパン関係】

No.	著者	タイトル	掲載箇所・年	備考
1	World Health Organization Inter National Agency For Research On Cancer	IARC MONOGRAPHS ON THE EVALUATION OF CARCINOGENIC RISKS TO HUMANS Volume71 (1,2-Dichloropropane)	-	IARCの1, 2-ジクロロプロパンのモノグラフ
2	National Toxicology Program	NTP TECHNICAL REPORT ON THE TOXICOLOGY AND CARCINOGENESIS STUDIES OF 1,2- DICHLOROPROPANE IN F344/N RATS AND B6C3F1 MICE. (アブストラクトのみ)	-	アメリカNTPによるラットとマウスの発がん試験に関する報告
3	Environmental Protection Agency(EPA)	Integrated Risk Information System 1,2-Dichloropropane(CASRN 78-87-5 )	1991.12.1	アメリカEPAによる1, 2-ジクロロプロパンのリスク評価
4	Umeda Y et al.	Inhalation carcinogenicity and toxicity of 1,2- dichloropropane in rats.	Inhal Toxicol. 2010; 22(13): 1116-26	バイオアッセイ研究センターによる1, 2-ジクロロプロパンのラットでの発がん試験に関する報告

5	Jones AR et al.	1,2-Dichloropropane:metabolism and fate in the rat (アブストラクトのみ)	Xenobiotica.1980 Nov;10(11):835-46	ラットの1, 2-ジクロロプロパンの代謝に関する論文
6	Bartels MJ et al.	1,2-Dichloropropane :investigation of the mechanism of mercapturic acid formation in the rat (アブストラクトのみ)	Xenobiotica.1990 Oct;20(10):1035-42	ラットが1, 2-ジクロロプロパンを代謝する過程でメルカプツール酸が生成するメカニズムに関する論文
7	Timchalk C et al.	Disposition and metabolism of [14C]1,2-Dichloropropane following oral and inhalation exposure in Fischer 344 rats (アブストラクトのみ)	Toxicology.1991;6 8(3):291-306	経口及び吸入ばく露したラットにおける1, 2-ジクロロプロパンの吸収及び代謝に関する論文

#### 【その他】

No.	著者	タイトル	掲載箇所・年	備考
1	World Health Organization Inter National Agency For Research On Cancer	Volume 65 Printing Processes and Printing inks, Carbon black and Some Nitro Compounds Summary of Data Reported and Evaluation	1997.8.13	IARCの印刷工程及び印刷インクの発がん性評価に関するレポートの要約

## 2 国内文献

#### 【ジクロロメタン関係】

No.	著者	タイトル	掲載箇所・年	備考
1	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	化学物質の初期リスク評価書 Ver.1.0 No.15 ジクロロメタン	2005	環境中の生物及びヒト健康に対するリスク評価
2	日本産業衛生学会	許容濃度提案書(ジクロロメタン)	1999	日本産業衛生学会による許容濃度の提案理由
3	食品安全委員会	清涼飲料水評価書 ジクロロメタン	2008	ジクロロメタンに関する食品影響評価
4	中央環境審議会大気部会 環境基準専門委員会	ジクロロメタンに係る環境基準専門委員会報告 (平成12年12月19日付け中央環境審議会答申「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について」別添2-1)	2000	環境基準の設定のための健康影響評価
5	環境省	化学物質の環境影響評価 第2巻(ジクロロメタン)	2003	生態リスク初期評価の結果
6	環境省	化学物質の環境影響評価 第3巻(ジクロロメタン)	2004	環境リスク初期評価の結果

#### 【1, 2-ジクロロプロパン関係】

No.	著者	タイトル	掲載箇所・年	備考
1	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	化学物質の初期リスク評価書	2005	環境中の生物及びヒト健康に対するリスク評価
2	環境省	化学物質の環境影響評価 第2巻 (1,2-ジクロロプロパン)	2003	生態リスク初期評価の結果
3	環境省	化学物質の環境影響評価 第3巻 (1,2-ジクロロプロパン)	2004	環境リスク初期評価の結果

#### 【胆管がん関係】

No.	著者	タイトル	掲載箇所・年	備考
1	中沼安二 坂元亨宇	腫瘍病理鑑別診断アトラス 肝癌	2010	肝内胆管癌の病理