

参考文献一覧(第1回検討会)

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 Choloride.	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):155-69	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):336-48	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.	Heterologus 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

参考文献一覧(第2回検討会)

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
40	U.S.EPA	Toxicological Review of Dichloromethane(Methylene Chloride)(CAS No.75-09-2) In Support of Summary Information on the Integrated Risk Information System(IRIS)	2011.11	アメリカ環境保護庁のジクロロメタンに関する最新の報告書
41	SCOEL	Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for methylene chloride(dichloromethane)	2009.6	EUの欧州委員会が設置した「職業ばく露の限界委員会」が行ったジクロロメタンに関する報告書
42	Green T	Methylene chloride induced mouse liver and lung tumours: An overview of the role of mechanistic studies in human safety assessment	Hum Exp Toxicol.1997; 16(1) :3-13	ジクロロメタンが、GST経路の代謝物とDNAとの相互作用の結果としてマウスの発がん原因となることには、GST酵素の活性と局在に種差があるためであるとする論文
43	McKenna MJ et al.	The Pharmacokinetics of Inhaled Methylene Chloride in Rats	Toxicol.appl.pharmacol.1982; 65: 1-10	ジクロロメタンの体外排出に関する論文
44	Divincenzo GD & Kaplan CJ	Uptake, Metabolism, and Elimination of Methylene Chloride Vapor by Humans	Toxicol Appl Pharmacol.1981; 59: 130-140	ジクロロメタンの体外排出に関する論文
45	Ott MG et al.	Health evaluation of employees occupationally exposed to methylene chloride: general study design and environmental considerations	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
46	Ott MG et al.	Health evaluation of employees occupationally exposed to methylene chloride: mortality	Scand J Work Environ Health. 1983;9 Suppl 1: 8-16.	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
47	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③
48	Ott MG et al.	Health evaluation of employees occupationally exposed to methylene chloride: twenty-four hour electrocardiographic monitoring	Scand J Work Environ Health. 1983;9 Suppl 1: 26-30.	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)の労働者のばく露濃度に関する研究
49	Ott MG et al.	Health evaluation of employees occupationally exposed to methylene chloride: metabolism data and oxygen half-saturation pressures	Scand J Work Environ Health. 1983;9 Suppl 1: 31-38.	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DCMの代謝と飽和に関する研究

【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
8	U.S.NTP	NTP TECHNICAL REPORT ON THE TOXICOLOGY AND CARCINOGENESIS STUDIES OF 1,2-DICHLOROPROPANE (Propylene Dichloride)(CAS NO.78-87-5)	1986	前回アブストラクトのみ
9	IPCS, International Programme on Chemical Safety	1,3-Dichloropropene,1,2-Dichloropropane and Mixtures, Environmental Health Criteria,146,WHO,Geneva PART B 1,2-Dichloropropane	1993	IPCSのジクロロプロパンについて行ったレビュー報告書
10	OECD SIAM	OECD SIDS 1,2-Dichloropropane CAS No: 78-87-5	2003.11	OECDが行った初期リスク評価報告書

11	Jones AR & Gibson J	1,2-Dichloropropane: metabolism and fate in the rat	Xenobiotica.1980 Nov;10(11):835-46	DCPの代謝経路及び中間代謝物に関する論文(前回アブストラクトのみ)
12	Bartels MJ & Timchalk C	1,2-Dichloropropane: investigation of the mechanism of mercapturic acid formation in the rat	Xenobiotica.1990; 20(10): 1035-1042	DCPの代謝経路及び中間代謝物に関する論文
13	Timchalk C et al.	Diposition and metabolism of [¹⁴ C]1,2-dichloropropane following oral and inhalation exposure in Fischer 344 rats	Toxicology.1991; 68: 291-306	DCPの吸収、代謝、排泄は、ばく露経路にかかわらず性差はなく、酸化の代謝は量によって飽和するとした論文
14	Imberti R et al.	1,2-Dichloropropane(DCP)toxicity is correlated with DCP-induced glutathione(GSH)depletion and is modulated by factors affecting intracellular GSH	Arch Toxicol. 1990; 64: 459-465	DCPの毒性がGSHの枯渇と関係しているとする論文
15	Trevisan A et al.	Liver toxicity due to 1,2-dichloropropane in the rat.	Arch Toxicol. 1989; 63: 445-449	腹腔内にDCPを投与されたラットに肝細胞過形成、GST活性の増加、CYP450の減少等が表れたとする論文
16	Environmental Protection Agency(EPA)	Health Effects Assessment for 1,2-Dichloropropane	1987	EPAによるリスク評価(1991)の参考文献
17	Rubin DF et al.	Occupational health implications of a toxic spill of propylene dichloride	Western J Med.1988; 148(1): 78-79	DCPの大量ばく露による急性症状に係る症例報告
18	Pozzi C et al.	Toxicity in man due to stain removers containing 1,2-dichloropropane	Br J Med.1985; 42(11): 770-772	EPAによるリスク評価(1991)の参考文献
19	Drew RT et al.	Changes in serum enzymes in rats after inhalation of organic solvents singly and in combination	Toxicol Appl Pharmacol.1978; 45: 809-819	DCPを含む混合溶剤の吸入ばく露後の血清中の酵素の変化に関する論文
20	Bruckner JV et al.	Oral Toxicity of 1,2-Dichloropropane: Acute, Short-Term, and Long-Term Studies in Rats	Fund Appl Toxicol.1989; 12: 713-730	ラットにDCPを強制経口投与した結果、グルタチオン濃度の増加や肝臓の相対重量の増加等が現れたとする論文
21	Larcan A et al.	Acute poisoning induced by dichloropropane	Acta Pharmacol Toxicol. 1977; 4(2): 330	DCPによる急性毒性に関する論文
22	Hutson DH et al.	The Excretion and Retention of Components of the Soil Fumigant D-D and Their Metabolites in the Rat	Fd Cosmet Toxicol.1971; 9: 677-680	DCPと1, 3-ジクロロプロペンの混合物のラットの代謝に関する論文

【その他】

No.	著者	タイトル	掲載箇所・年	備考
2	Melnick RL	Carcinogenicity and Mechanistic Insights on the behavior of Epoxides and Epoxide-Forming Chemicals	Ann NY Acad Sci.2002; 982: 177-189	エポキシドの発がん性に関する論文
3	Albertini RJ & Sweeney LM	Propylene Oxide: Genotoxicity Profile of a Rodent Nasal Carcinogen	Crit Rev Toxicol.2007; 37: 489-520	1, 2-エポキシプロパン(PO)の遺伝毒性に関する文献レビュー

4	Bloemen LJ et al.	Study on the cytochrome P-450-and glutathione-dependent biotransformation of trichloroethylene in humans	Int Arch occup Environ Health.2001; 74: 102-108	トリクロロエチレンのヒトでの酸化的代謝とGSTによる代謝に関する論文
5	Bernauer U et al.	Biotransformation of trichloroethene: dose-dependent excretion of 2,2,2-trichloro-metabolites and mercapturic acids in rats and humans after inhalation	Arch Toxicol.1996; 70: 338-346	トリクロロエチレンのラットとヒトでの代謝に関する論文
6	Bolt HM & Thier R	Relevance of the Deletion Polymorphisms of the Glutathione S-Transferases GSTT1 and GSTM1 in Pharmacology and Toxicology	Curr Drug Metab.2006; 7(6): 613-628	GSTの各酵素によって代謝される物質が記載された論文
7	Guengerich FP et al.	Role of Human Cytochrome P-450 II E1 in the Oxidation of Many Low Molecular Weight Cancer Suspects	Chem Res Toxicol.1991; 4: 168-179	DCPがCYP2E1によって代謝されることを示した論文
8	Nomiyama K & Nomiyama H	Dose-Response Relationship for Trichloroethylene in Man	Int Arch Occup Environ Health.1977; 39: 237-248	300ppmのトリクロロエチレンのばく露でも飽和しないことを示す論文
9	Chiu WA et al.	Issues in the Pharmacokinetics of Trichloroethylene and Its Metabolites	Environ Health Perspect. 2006; 114(9) :1450-1456.	トリクロロエチレンの代謝に関する論文
10	Lash LH et al.	Metabolism of Trichloroethylene	Environ Health Perspect. 2000; 108: 177-200	トリクロロエチレンの代謝に関する論文
11	Perocco P et al.	Toxic activity of seventeen industrial solvents and halogenated compounds on human lymphocytes cultured in vitro	Toxicology letters. 1983; 16: 69-75	アブストラクトのみ
12	Kim NH et al.	Acute Effects of 2-Bromopropane and 1,2-Dibromopropane on Hepatotoxic and Immunotoxic Parameters in Female BALB/c Mice	Arch Pharm Res. 2003; 26(11): 943-950	アブストラクトのみ
13	Lag M et al.	Mutagenic activity of halogenated propanes and propenes: effect of bromine and chlorine positioning	Chem Biol Interact. 1994; 93: 73-84	アブストラクトのみ
14	Lee SK et al.	Hepatotoxic and Immunotoxic Effects produced by 1,3-Dibromopropane and Its Conjugation with Glutathione in Female BALB/cMice	J Toxicol Environ Health A.2007; 70: 1381-1390	アブストラクトのみ
15	Zoetemelk et al.	Biotransformation of 1,2-dibromopropane in rats into four mercapturic acid derivatives	Drug Metab Dispos. 1986; 14(5): 601-607.	アブストラクトのみ
16	Weber GL et al.	Identification of N-acetylcysteine conjugates of 1,2-dibromo-3-chloropropane: evidence for cytochrome P450 and glutathione mediated bioactivation pathways	Chem Res Toxicol. 1995; 8(4) :560-573.	アブストラクトのみ
17	Ghanayem BI et al.	Investigation of methacrylonitrile metabolism and the metabolic basis for the differences in its toxicity in rats and mice	J Pharmacol Exp Ther. 1994; 269(2): 581-588.	アブストラクトのみ
18	Bond JA et al.	Disposition of inhaled 1-chloro-2-propanol in F344/N rats	Toxicol Appl Pharmacol. 1988; 95(3) :444-455.	アブストラクトのみ
19	Garner CE et al.	Metabolism and disposition of 1-bromopropane in rats and mice following inhalation or intravenous administration	Toxicol Appl Pharmacol. 2006; 215(1): 23-36.	アブストラクトのみ
20	Lee SK et al.	Identification of glutathione conjugates and mercapturic acids of 1,2-dibromopropane in female BALB/c mice by liquid chromatography-electrospray ionization tandem mass spectrometry	Xenobiotica. 2005; 35(1): 97-105.	アブストラクトのみ
21	Lee SK et al.	Role of metabolism in 1-bromopropane-induced hepatotoxicity in mice	J Toxicol Environ Health A. 2010;73(21-22):1431-1440.	アブストラクトのみ
22	Klaassen CD (Editor)	Casarett and Doull's Toxicology The Basic Science of Poisons Sixth Edition	2001	DNA反応性・発がん性に関係する化学物質構造を示したものの