

昭和五十二年四月十二日受領  
答 弁 第 一 五 号

(質問の 一五)

内閣衆質八〇第一五号

昭和五十二年四月十二日

内閣総理大臣 福田 赳 夫

衆議院議長 保 利 茂 殿

衆議院議員 渋沢利久君提出カビ防止剤OPPに関する質問に対し、別紙答弁書を送付する。

衆議院議員渋沢利久君提出カビ防止剤OPPに関する質問に対する答弁書

一について

化学的合成品たる食品添加物を指定するに当たっては、食品衛生調査会の意見を聞くこととされており、OPPについては、その調査審議に必要とされる資料が整備されたため、去る三月十五日食品衛生調査会に諮問したところである。

二及び三について

食品衛生調査会は、毒性部会及び添加物部会において、OPPに関する調査審議を行うこととし、両部会は三月二十四日及び四月一日の両日法曹会館において合同会合を開催した。

なお、従前から部会の日時等は公表していない。

四について

目下のところ未定である。

五から八までについて

OPPに関して入手し得た資料を提出したものであり、その名称等は別表のとおりである。

なお、提出した資料は、御質問の基準に適合するものと考ええる。

九について

アメリカのダウケミカル社が製造していることは承知しているが、それ以外のことは不明である。

十及び十一について

OPPは、イギリス、フランス、イタリア、西ドイツ、ベルギー、オランダ、ルクセンブルグ、デンマーク、アイルランド、アメリカ、カナダ等の諸国でその使用が認められているが、それが法律上、農薬及び食品添加物のいずれとしてであるかについては、正確には承知してい

ない。

十二及び十三について

化学的合成品たる食品添加物の指定につき食品衛生調査会の意見を聞くべきことは食品衛生法第六条の定めるところである。

食品衛生調査会に諮問するに当たっては、あらかじめその内容について十分検討することとしており、業界等の要望があつたからといってすべて諮問するものではない。  
右答弁する。

別表

(FAO/WHO 國際食品規格委員會專門委員會報告)

- # FAO/WHO;  
Evaluation of the Toxicity of a Number of Antimicrobials and Antioxidants.  
Sixth Report of the Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives. (FAO Nutrition Meetings  
Report Series No. 31; WHO Technical Report Series No. 228) pp. 78-81 (1962)
- # FAO/WHO;  
1969 Evaluation of Some Pesticide Residues in Food; The Monographs.  
(FAO/PL: 1969/M/17/1; WHO/FOOD ADD:/70.38) pp. 185-194
- (一般毒性)
- #\* H.C. Hodge, E.A. Maynard, H.J. Blanchet, Jr, H.C. Spencer and V.K. Rowe;  
Toxicological Studies on Orthophenylphenol (Dowicide 1).  
Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics, 104(2) pp. 202-210 (1952)
- # F.C. MacIntosh;  
The Toxicity of Diphenyl and o-Phenylphenol.  
Analyst 70 p. 334 (1945)

# 花田 信次郎

公衆衛生の見地よりみた食品添加物ジフェニルおよびオルトフェニルフェノールの研究(1)

ジフェニルおよびオルトフェニルフェノールの抗カビ性について

名古屋市立大学医学雑誌 第26巻第1号 昭和50年5月

(代謝・分布・排泄)

#\* H.C. Hodge, E.A. Maynard, H.J. Blanchet, Jr. H.C. Spencer and V.K. Rowe;

Toxicological Studies on Orthophenyphenol (Dowicide 1).

Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics, 104(2) pp. 202-210 (1952)

# R.T. Williams;

Detoxication Mechanisms. p. 308

London, Chapman & Hall (1959)

# K.S. Dodgson, G.A. Garton, A.L. Stubbs and R.T. Williams;

Studies in Detoxication: 15. On the Glucuronides of Stilboestrol, Hexoestrol and Dienoestrol.

Biochemical Journal, 42 pp. 357-365 (1948)

# I.A. Kamil, J.N. Smith and R.T. Williams;

Studies in Detoxication: 41. A Study of the Optical Rotations of the Amides and Triacetyl Methyl Esters

of Some Biosynthetic Substituted Phenylglucuronides.

Biochemical Journal, 50 pp. 235-240 (1951)

(発がん性)

- #\* J.R.M. Innes, B.M. Ulland, M.G. Valerio, L. Petrucci, L. Fishbein, E.R. Hart, A.J. Pallotta, R.R. Bates, H.L. Falk, J.J. Gart, M. Klein, I. Mitchell and J. Peters;  
Bioassay of Pesticides and Industrial Chemicals for Tumorigenicity in Mice: A Preliminary Note.  
Journal of the National Cancer Institute, 42(6) pp. 1101-1114 (1969)

(変異原性, その他)

- # 白須泰彦、森谷正明、加藤貴美江、手塚英夫、逸見令子、新宮暁子、金田昌博、寺本昭二  
オルトロフェニルフェノールの遺伝毒性試験  
日本環境変異原研究会(EMS Japan)第5回研究発表会(1976年)
- # 花田信次郎、内海朋子、加藤喜久子  
ピラフェニルおよびそのメタボライツの微生物の生育におよぼす影響  
日本薬学会第95年会(1975年)
- # 花田信次郎  
微生物によるジラフェニルおよびそのメタボライツの変異原検出について  
日本薬学会第96年会(1976年)
- # 花田信次郎  
わが国の食習慣とジラフェニルおよびオルトロフェニルフェノールによるかんきつ類の防腐について  
栄養と食糧 Vol.1.29 No.1 PP.66~67(1976)

# 河内 卓

遺伝変異原性物質を主とする発癌物質スクリーニングの技術開発  
厚生省がん研究助成金による研究報告(1976)(印刷準備中)

- # Shoji Teramoto, Masahiro Kaneda and Yasuhiko Shirasu;  
Teratologic Study in Rats with o-Phenylphenol.

第3回毒作用研究会 1976. 11. 24

The Journal of Toxicological Sciences, (in printing)

(有効性)

- # W. Grierson and F.W. Hayward;

Precooling, Packaging, and Fungicides as Factors Affecting Appearance and Keeping Quality of Oranges in  
Simulated Transit Experiments.

Proceedings of the American Society for Horticultural Science, 76 pp. 229-239 (1960)

- # J.A. Seberry;

Comparison of Various Fungicides for Control of Post-Harvest Rots of Australian Citrus Fruits.

Proceedings First International Citrus Symposium, Vol. 3 pp. 1309-1315 (1969)

- # E. F. Hopkins;

Effect of Dovicide A Treatment on Internal Quality of Oranges.

Unpublished data, Private communication to the Dow Chemical Company (1954)

- # Agricultural Research Service, United States Department of Agriculture;  
Market Diseases of Citrus and Other Subtropical Fruits.  
Agriculture Handbook No. 398 pp. 37-38 (1971)

## (残留・分析法)

- # A. Rajzman and A. Apfelbaum;  
Survey of o-Phenylphenol Residues Found in Marketable Citrus Fruit.  
J. Sci. Food Agri., 19(December) pp. 740-744 (1968)
- # Anonymous;  
The Analysis of Oranges Treated with Dowicide A.  
Unpublished data, The Dow Chemical Company
- # H. Beernaert;  
Determination of Biphenyl and Orthophenylphenol in Citrus Fruits by Gas Chromatography.  
Journal of Chromatography, 77 pp. 331-338 (1973)
- # J.E. Davenport;  
TLC Method for Determination of o-Phenylphenol Residues in the Acetonitrile Extracts of Fruits and Vegetables.  
Journal of the A.O.A.C., 54(4) pp. 975-977 (1971)

- # A. Rajzman;  
A Colorimetric Method for the Determination of 2-Phenylphenol Residues in Citrus Fruits,  
Analyst, 97 pp. 271-278 (1972)
- # An Operating Unit of the Dow Chemical Company;  
Analytical Method: Determination of o-Phenylphenol in Citrus.  
The Dow Chemical Company (1969)
- (その他)
- # Environment Protection Agency;  
EPA Compendium of Registered Pesticides, Vol. II Fungicides and Nematicides, Part I page P-27-00.01  
Environment Protection Agency;
- # EPA Compendium of Registered Pesticides, Vol. II Fungicides and Nematicides, Part I pages S-63-00.01,  
S-63-00.03 and S-63-00.04
- # Level of International Acceptance
- # Joint FAO/WHO Food Standards Programme, Codex Alimentarius Commission; Recommended International  
Maximum Limits for Pesticide Residues 4th series. (CAC/RS 65-1974) pp. 22-23
- # The Dow Chemical Company;  
Dowicide 1 Antimicrobial.  
Technical Information Bulletin, Form No. 192-84-72

# The Dow Chemical Company;

Dowicide A Antimicrobial.

Technical Information Bulletin, Form No. 192-84-72

(注 \*：慢性毒性に相当するものを示す。)