

図 13 牛乳における対象化合物の回収率と保持時間の関係
 上:農薬、下:動物用医薬品

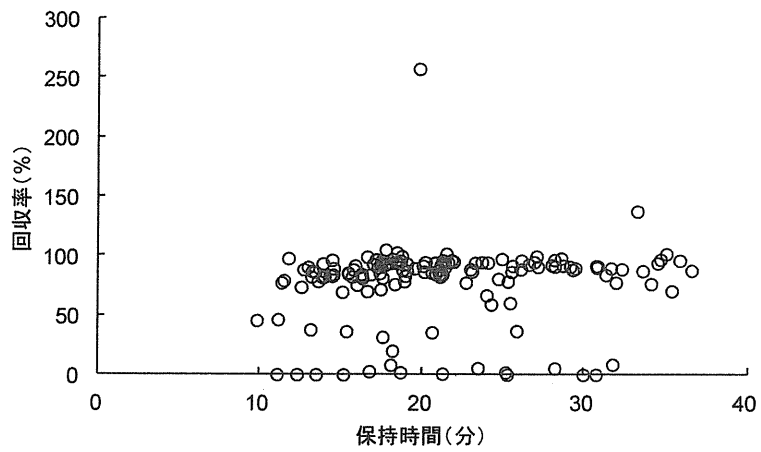
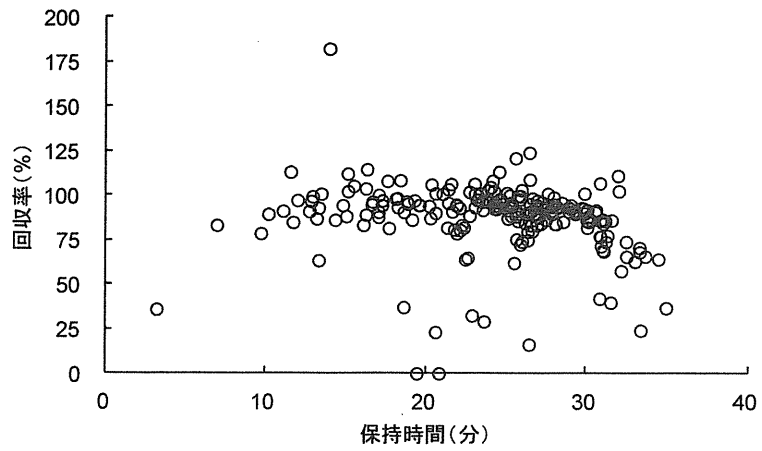


図 14 鶏卵における対象化合物の回収率と保持時間の関係
上: 農薬、下: 動物用医薬品

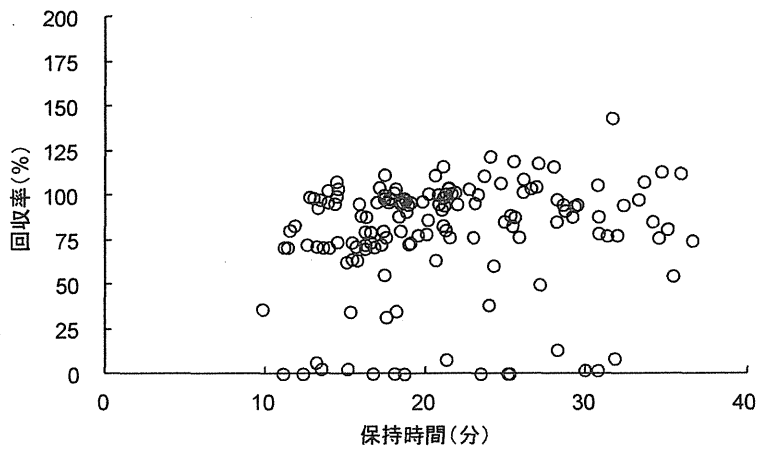
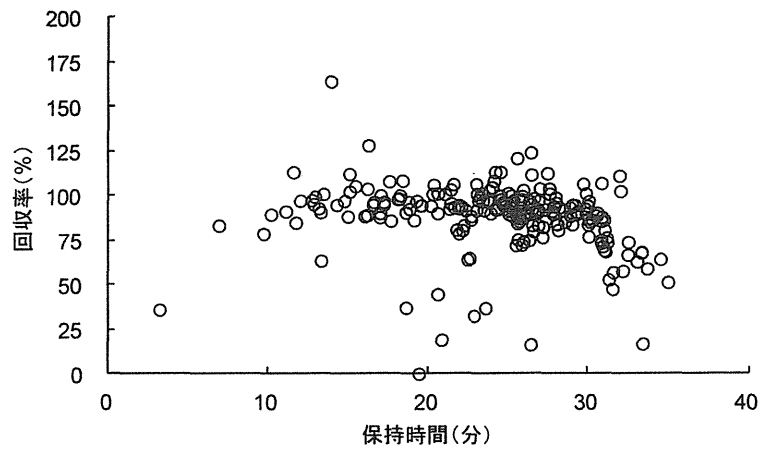


図 15 ウナギにおける対象化合物の回収率と保持時間の関係
上: 農薬、下: 動物用医薬品

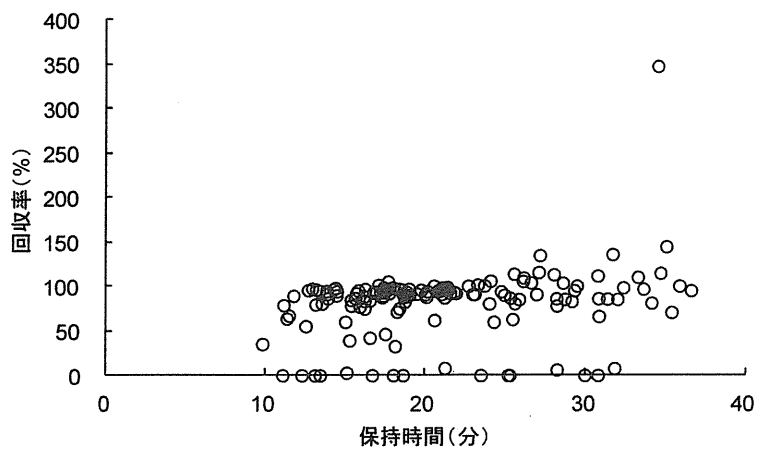
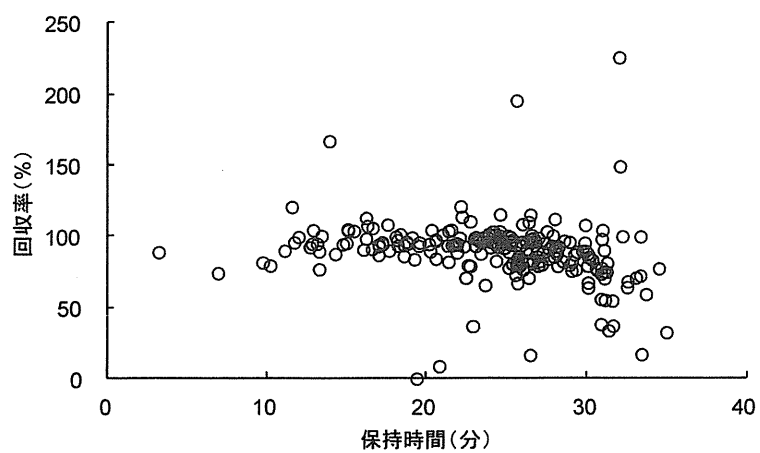


図 16 サケにおける対象化合物の回収率と保持時間の関係
上: 農薬、下: 動物用医薬品

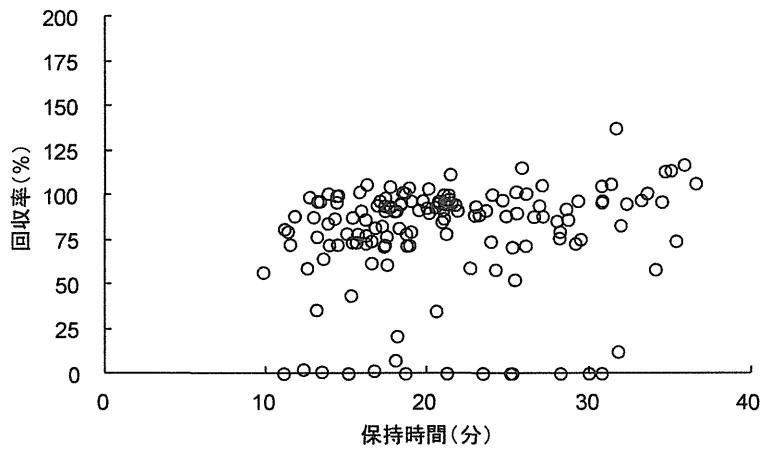
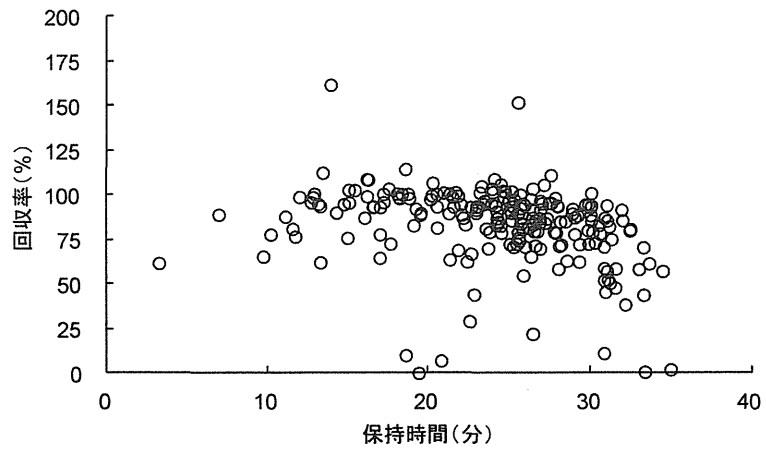


図 17 しじみにおける対象化合物の回収率と保持時間の関係
上:農薬、下:動物用医薬品

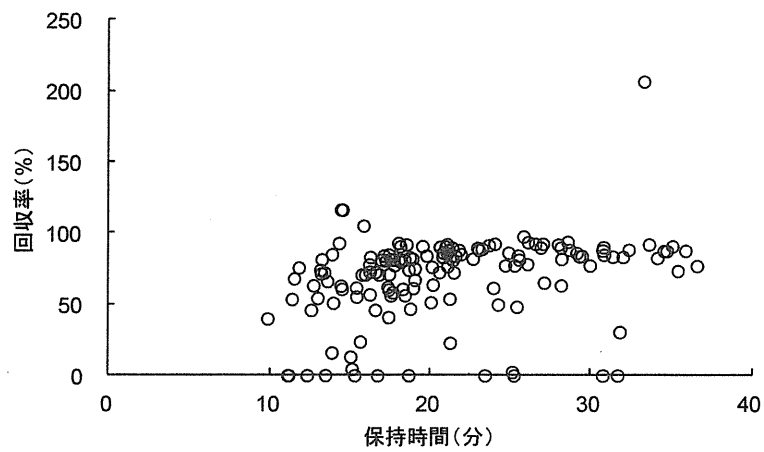
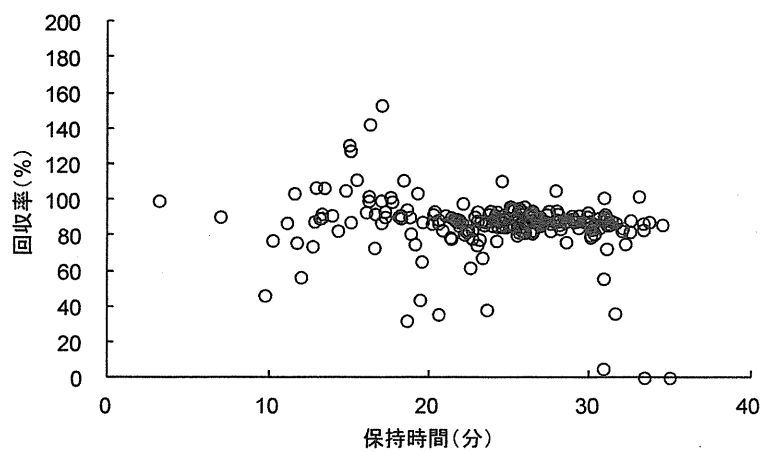


図 18 はちみつにおける対象化合物の回収率と保持時間の関係
上: 農薬、下: 動物用医薬品

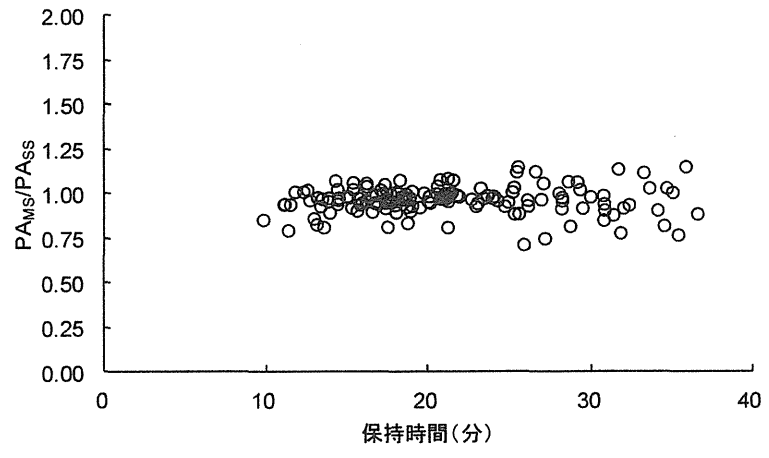
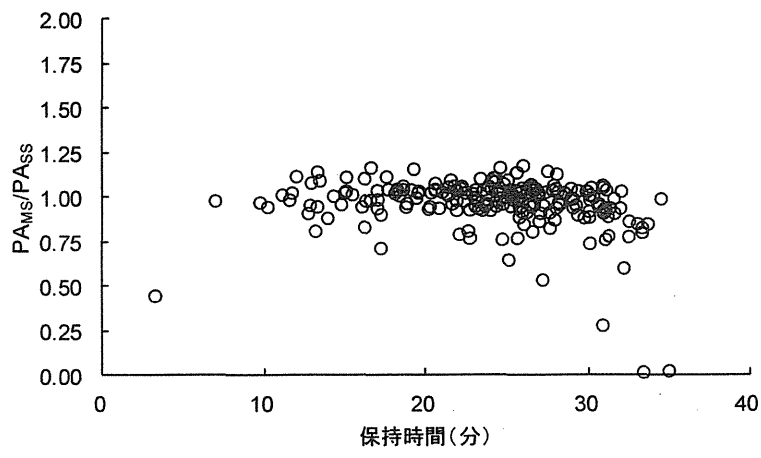


図 19 牛の筋肉における対象化合物の PA_{MS}/PA_{SS} と保持時間の関係
 上: 農薬、下: 動物用医薬品

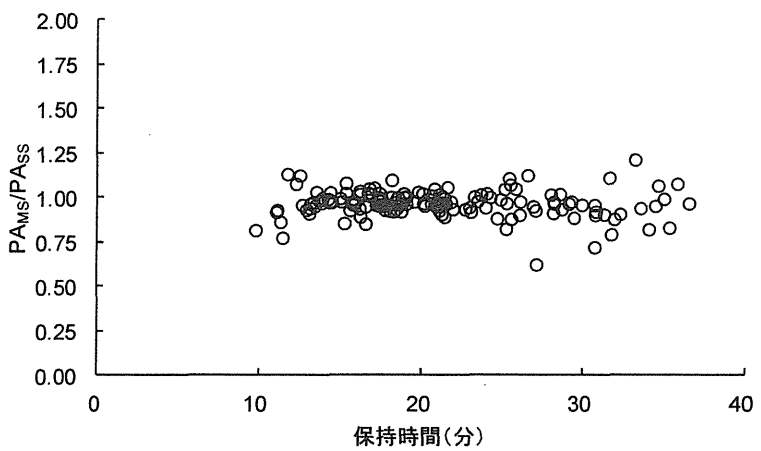
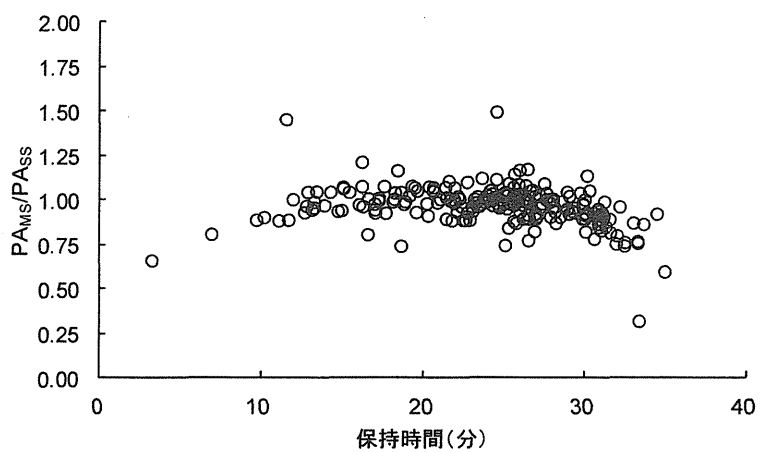


図 20 鶏の筋肉における対象化合物の PA_{MS}/PA_{SS} と保持時間の関係
 上: 農薬、下: 動物用医薬品

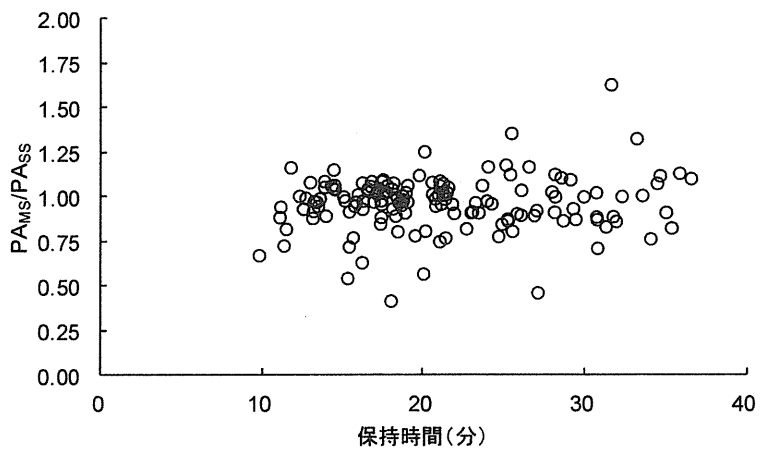
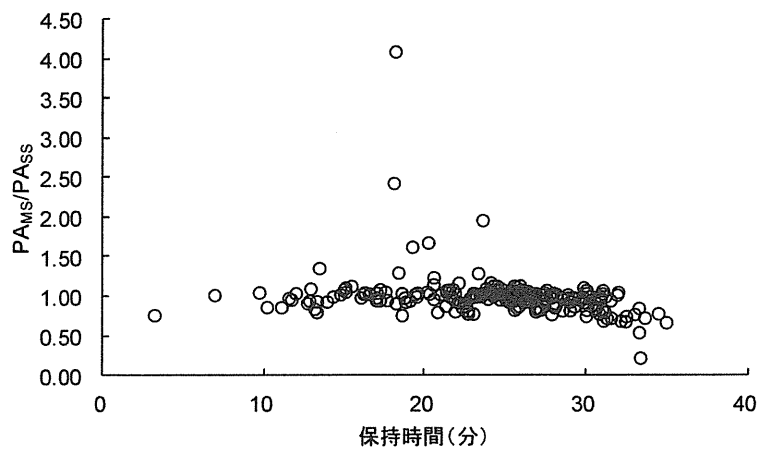


図 21 牛の肝臓における対象化合物の PA_{MS}/PA_{SS} と保持時間の関係
 上: 農薬、下: 動物用医薬品

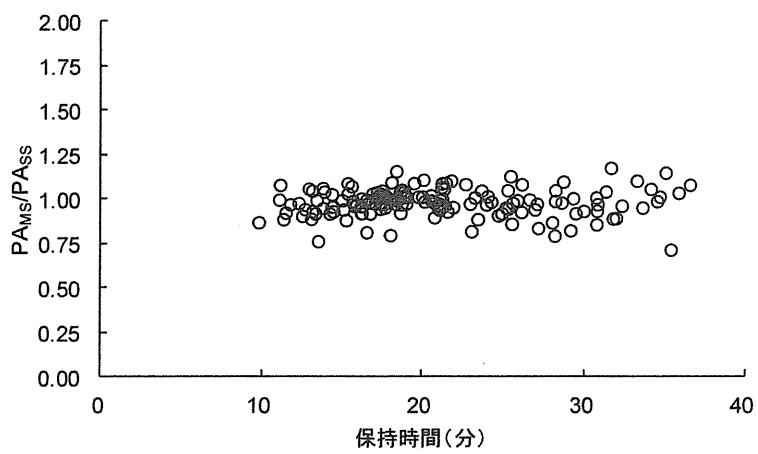
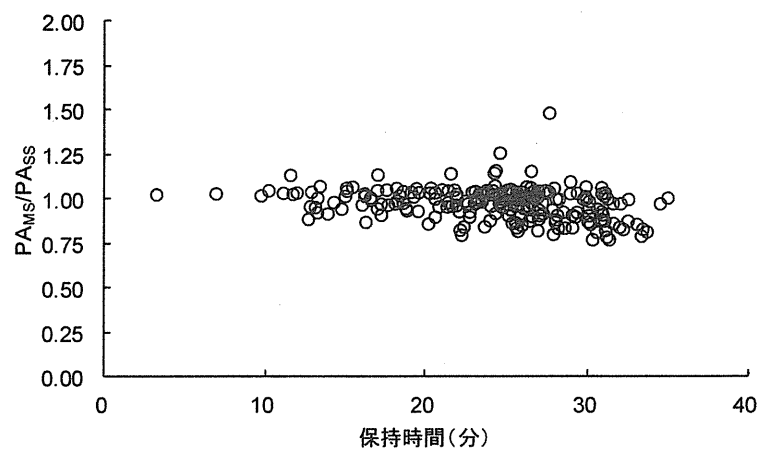


図 22 牛の脂肪における対象化合物の PA_{MS}/PA_{SS} と保持時間の関係
 上: 農薬、下: 動物用医薬品

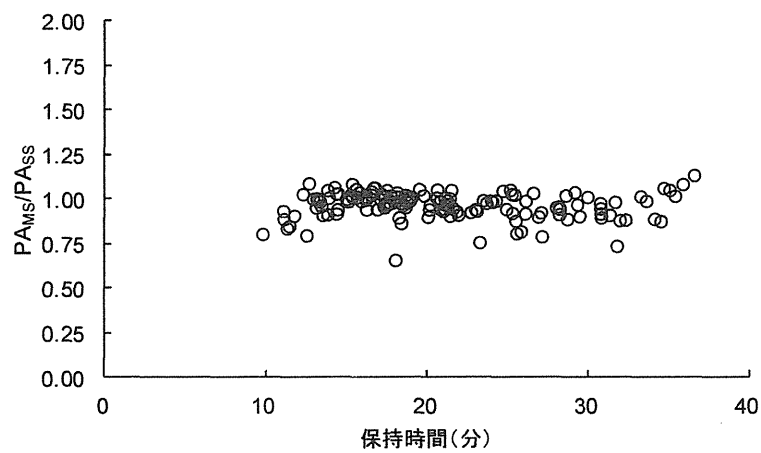
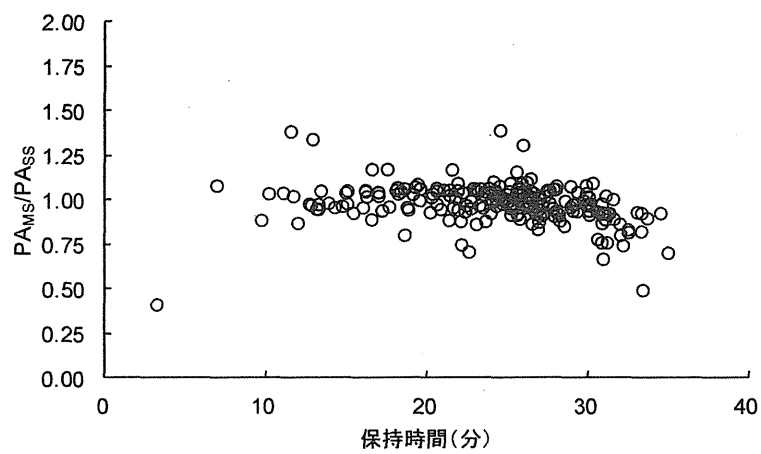


図 23 牛乳における対象化合物の PA_{MS}/PA_{SS} と保持時間の関係
 上: 農薬、下: 動物用医薬品

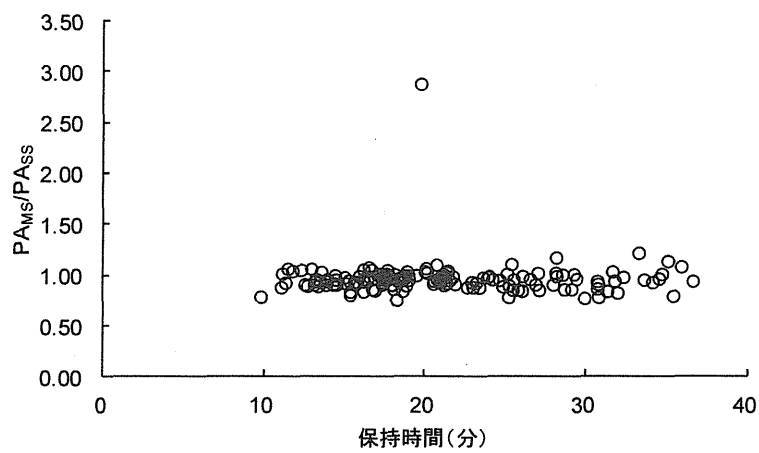
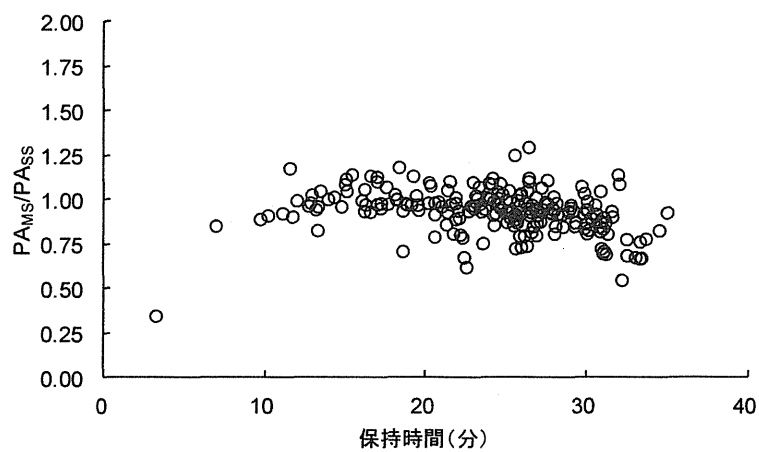


図 24 鶏卵における対象化合物の PA_{MS}/PA_{SS} と保持時間の関係
 上: 農薬、下: 動物用医薬品

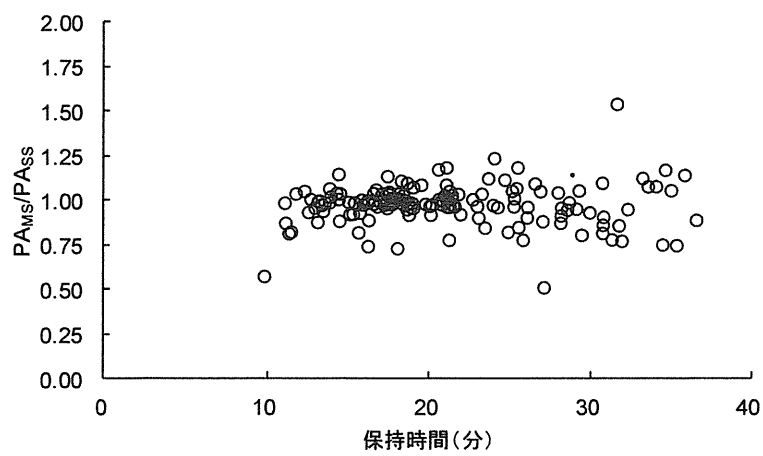
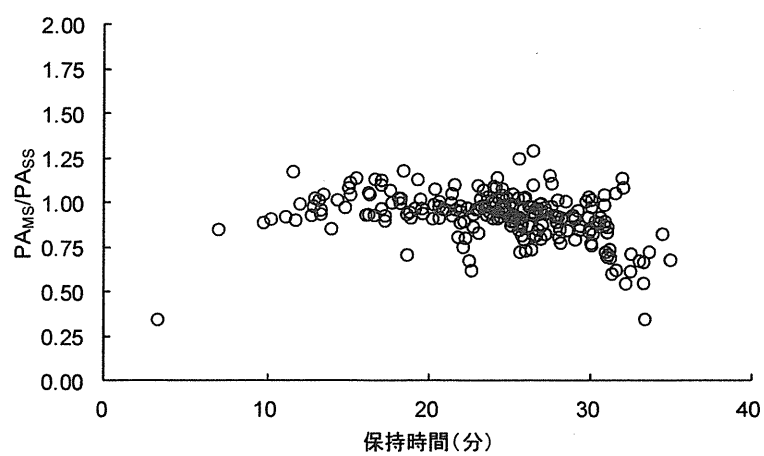


図 25 ウナギにおける対象化合物の PA_{MS}/PA_{SS} と保持時間の関係
 上: 農薬、下: 動物用医薬品

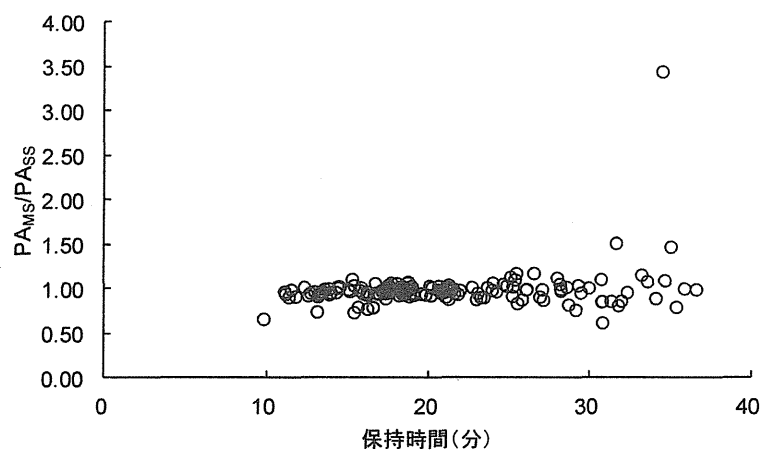
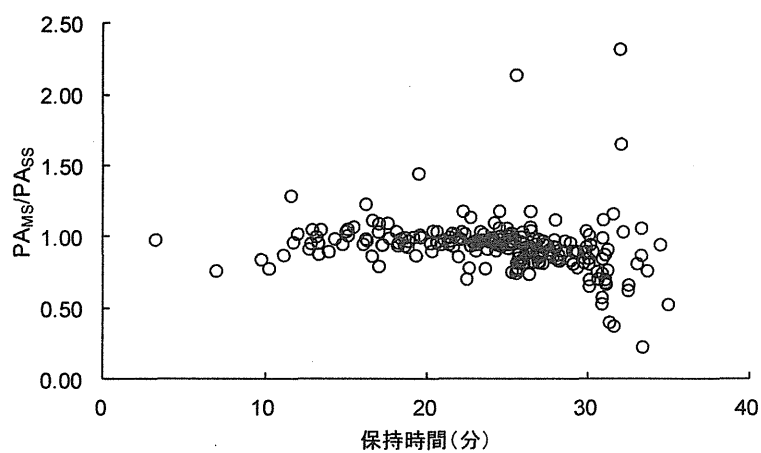


図 26 サケにおける対象化合物の PA_{MS}/PA_{SS} と保持時間の関係
 上: 農薬、下: 動物用医薬品

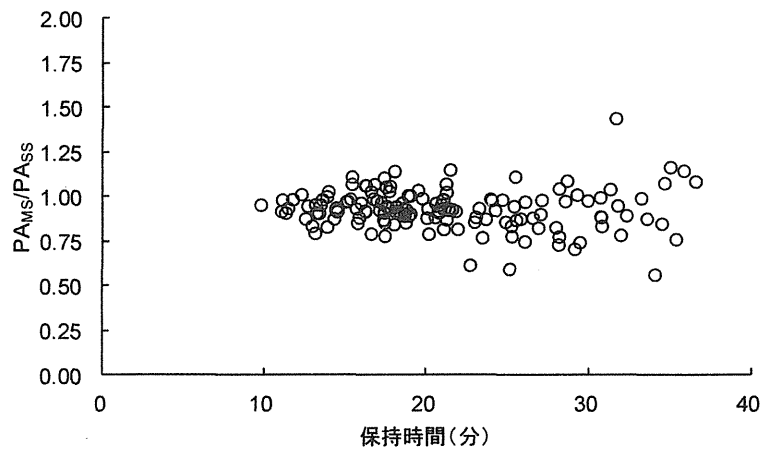
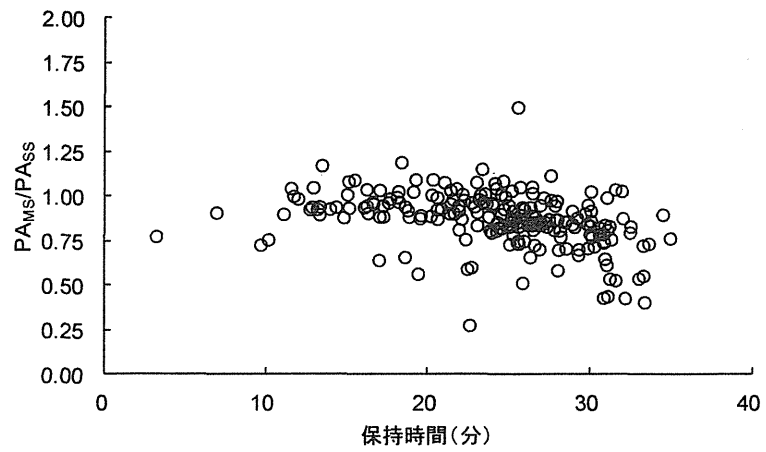


図 27 しじみにおける対象化合物の PA_{MS}/PA_{SS} と保持時間の関係
 上: 農薬、下: 動物用医薬品

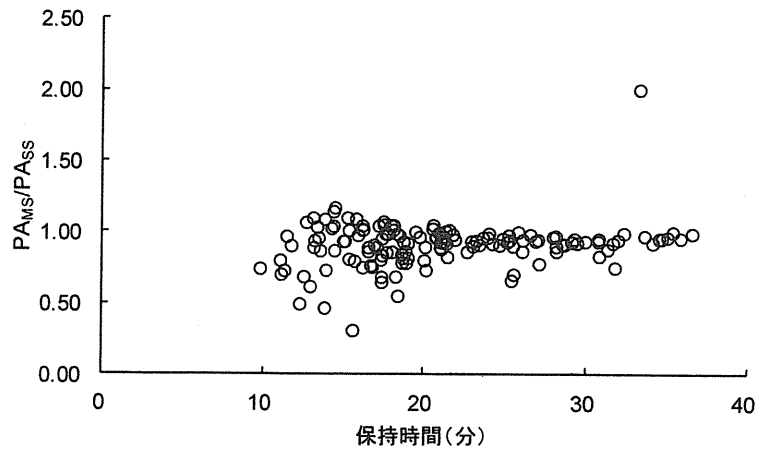
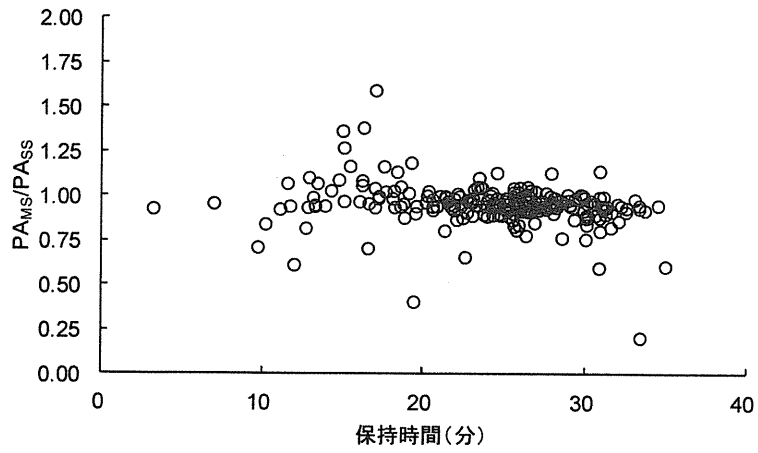


図 28 はちみつにおける対象化合物の PA_{MS}/PA_{SS} と保持時間の関係
 上: 農薬、下: 動物用医薬品

Ⅲ. 研究成果の刊行に関する一覧表

Ⅲ. 研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
齊藤静夏、根本了、松田りえ子	LC-MS/MS による農産物中のピンドン分析法	食品衛生学雑誌	52(4)	237-243	2011
齊藤静夏、坂井隆敏、根本了、松田りえ子	LC-MS/MS による畜水産物およびはちみつ中の 4-ヒドロキシクマリン系殺鼠剤分析法	食品衛生学雑誌	52(4)	244-250	2011
齊藤静夏、坂井隆敏、根本了、松田りえ子	LC-MS/MS による畜水産物およびはちみつ中のピンドン分析法	食品衛生学雑誌	52(5)	294-298	2011
齊藤静夏、根本了、松田りえ子	LC-MS/MS による緑茶中の残留農薬一斉試験法	日本食品化学学会誌	19(2)	104-110	2012
Shizuka Saito, Satoru Nemoto, Rieko Matsuda	Multi-residue Analysis of Pesticides in Agricultural Products by Liquid Chromatography Time-of-Flight Mass Spectrometry	Food Hygiene and Safety Science,	53(6)	255-263	2012

IV. 研究成果の刊行物・別刷

LC-MS/MS による農産物中のピンドン分析法

(平成 23 年 2 月 22 日受理)

齊藤 静夏* 根本 了 松田りえ子

Determination of Pindone in Agricultural Products by LC-MS/MS

Shizuka SAITO*, Satoru NEMOTO and Rieko MATSUDA

National Institute of Health Sciences: 1-18-1 Kamiyoga, Setagaya-ku, Tokyo 158-8501, Japan

(報 文)

食品衛生学雑誌 第 52 卷 第 4 号 別刷

Reprinted from the Journal of Food Hygiene and Safety Science

Vol. 52, No. 4, August 2011

Food Hyg. Saf. Sci.
(ShokuhinEiseigakuZasshi)

食 衛 誌