

サンマ鮮度試験

A フルボ酸未使用

B フルボ酸使用 40倍散に3秒浸し使用。

1

10月15日
12:30

サンマ鮮度
試験開始



A、Bともに冷蔵庫に保管して経過観察。

2

10月17日
9:00

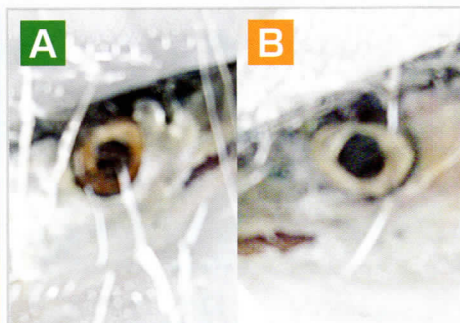
経過観察



3

10月17日
9:00

経過観察

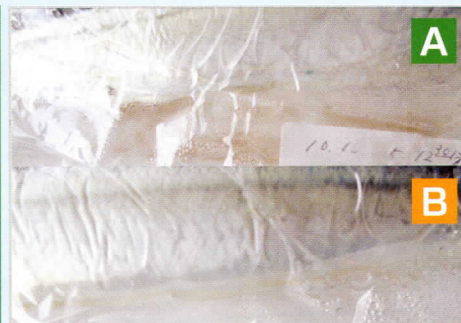


A 目の色、赤
B 目の色、青

4

10月17日
9:00

経過観察

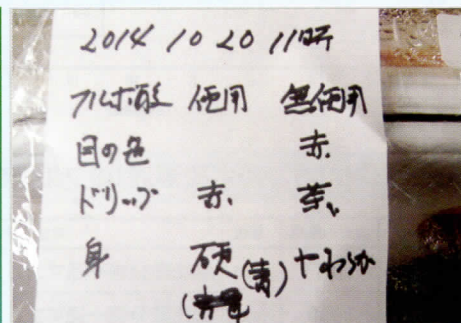


A ドリップが出る・ウロコの黄バミ
B ドリップなし・ウロコは銀色

5

10月20日
11:00

経過観察



6

10月20日
11:00

経過観察



A 目の色は赤、ドリップは茶色、身は柔らかい
B 目の色は青、ドリップは赤い、身は硬い

7

10月21日
12:30

経過観察



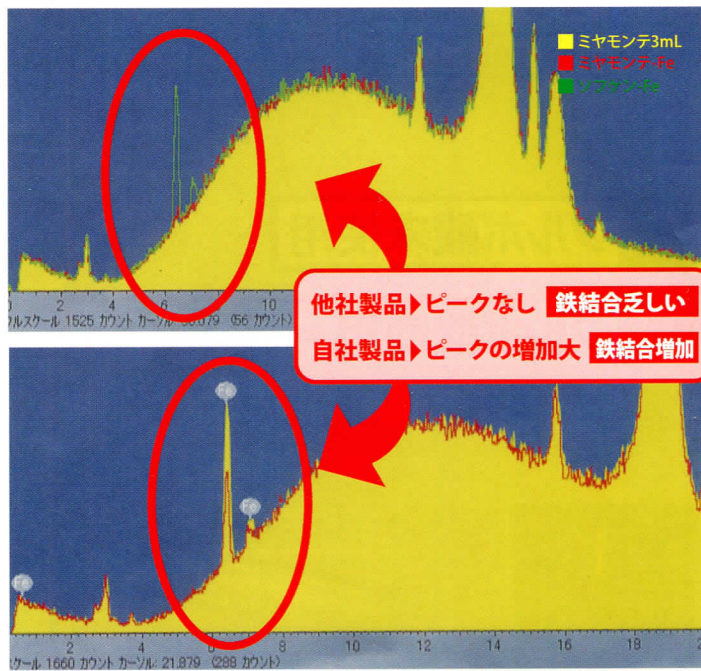
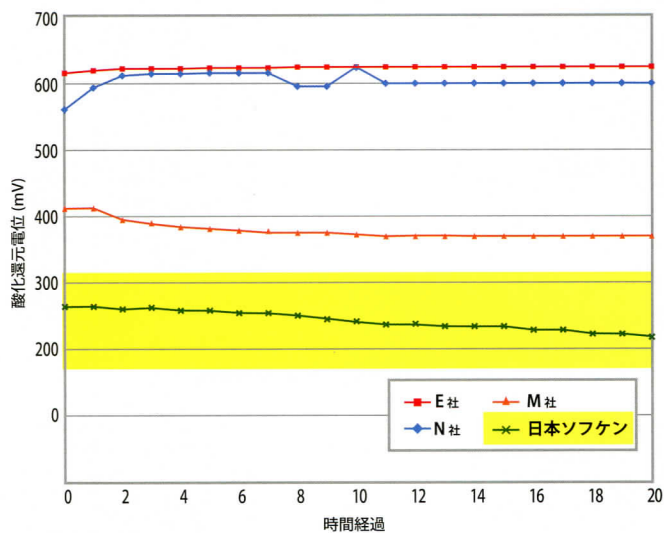
A 目の色は赤、ドリップは茶色、身は柔らかい
B 目の色は赤、ドリップは赤い、身は少々硬い

結論

B の日持ちが確認できました。
フルボ酸の効果を実証されました。

他社品との比較

日本ソフケン「フルボ酸溶液」の還元力



<東京都産業技術研究センターの資料によると>

自社製のフルボ酸が効果を示すことにつながる情報を得るための調査を行った結果、他社品くらべ有機物量の違い、有機物構造の差異を確認できた。また、鉄を結合する力に優れていることも確認ができた。

日本ソフケン「フルボ酸溶液」のフルボ酸濃度

検査の対象	検査の結果	単位	測定方法
フミン酸	101	mg/L	酸比殿分画一過マンガン酸カリウム測定法
フルボ酸	7930	mg/L	酸比殿分画一過マンガン酸カリウム測定法

<国際腐植物学会検査法によると>

ヘドロ浄化試験

フルボ酸配合量	原液	250cc	9月9日	
	A	250cc	9月9日	フルボ酸 原液 0.5cc
B	250cc	9月10日	フルボ酸100倍散 1cc	
		9月9日	フルボ酸 原液 1cc	
C	250cc	9月10日	フルボ酸100倍散 0.5cc	
		9月9日	フルボ酸 ミネラル原液 0.5cc	
D	250cc	9月9日	フルボ酸 ミネラル100倍散 1cc	
		9月10日	フルボ酸 ミネラル100倍散 0.5cc	
E	250cc	9月10日	フルボ酸 鉄100倍散 1cc	



試験結果 9月9日 11月6日	原液	A	B	C	D	E	
	上澄み液透明度	—	3	5	4	2	1
	凝集量	ほぼ同じ (約 1cm 1/5 凝集)					
	凝集表面粒子	小	小	中	中	大	大
	結果	—	△	×	△	○	◎

A/BとC/D:濃度
 A/C:ミネラルの有無
 C/D:金属の種類

濃度が高ければ
 よいわけではない、
 鉄結合の有効可能性

池の水にフルボ酸滴下して水の経時変化を確認

