



写真 - 7 市販の透明な粘着シート (ITシート)



写真 - 8 粘着面が外側になるように粘着シートを取り付ける



写真 - 9 粘着面の保護紙を剥がす

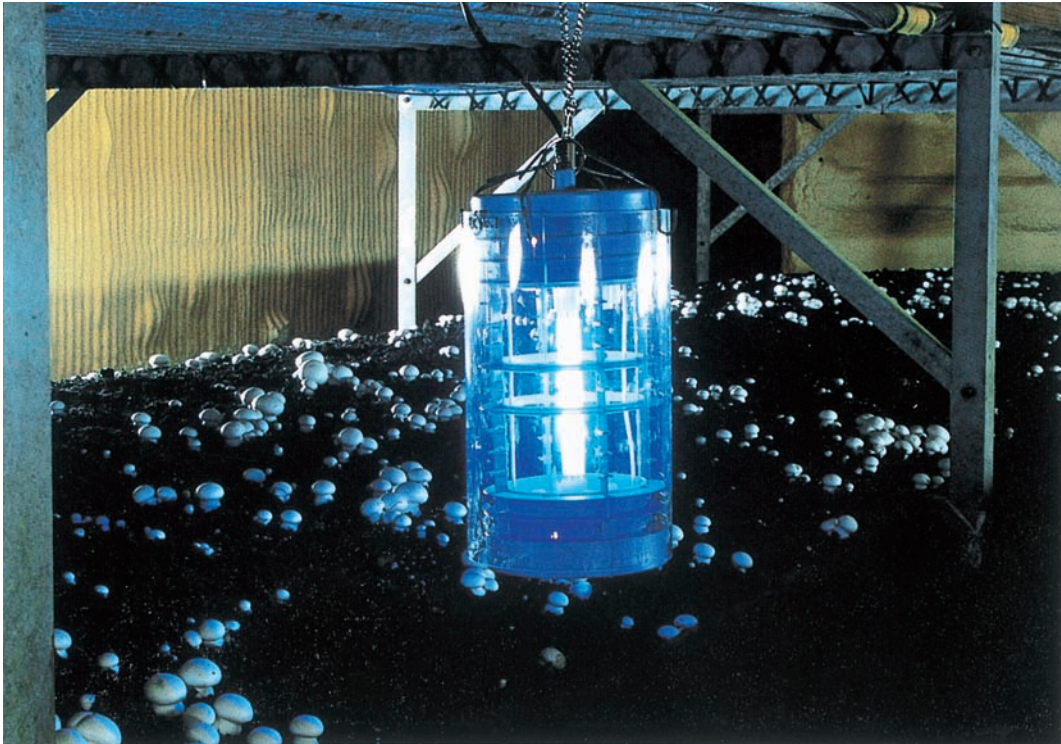


写真 - 10 光が広く届くように光誘引粘着捕虫器を設置する

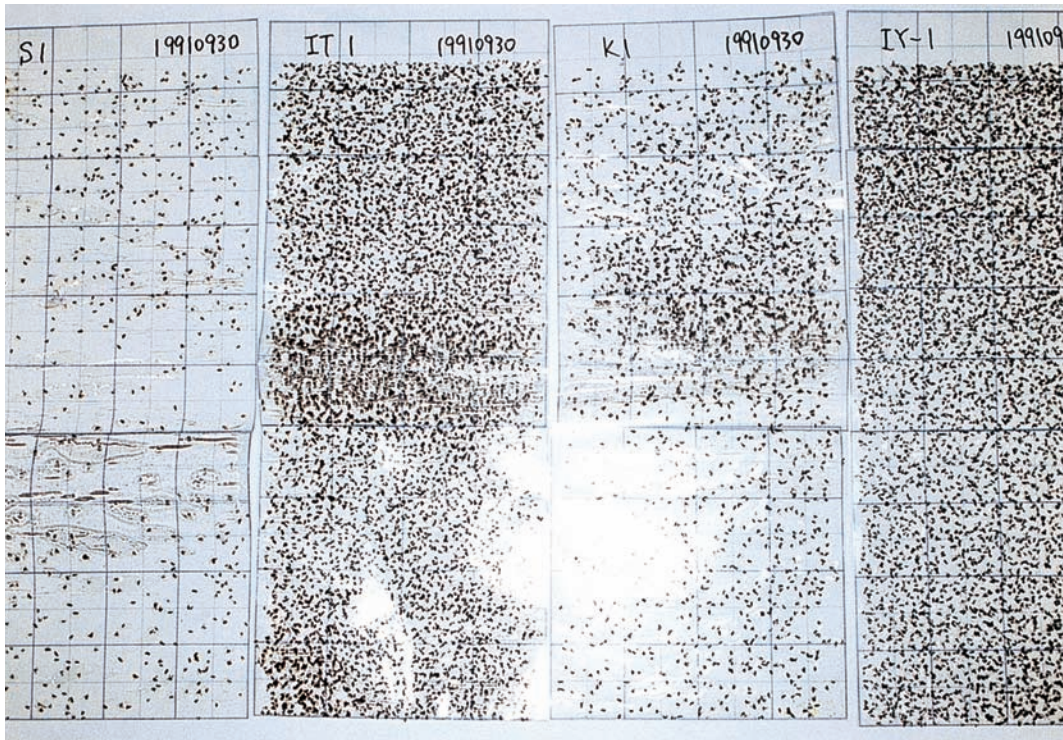


写真 - 11 粘着シートに付着した成虫（1週間）
（左から 少ない、多い、中程度、多い）

表 - 1 光源の種類による誘殺数の違い
(ツクリタケ栽培での試験結果)

光源	設置場所			合計	平均	
	入口	中	奥			
ツクリタケクロバネキノコバエ						
雌	青色灯	379	467	452	1298	432.7 ± 27.2a
	白色灯	116	111	71	298	99.3 ± 14.2b
	無点灯	7	6	2	15	5.0 ± 1.5c
雄	青色灯	13	5	22	40	13.3 ± 4.9a
	白色灯	6	8	8	22	7.3 ± 0.7a
	無点灯	4	6	8	18	6.0 ± 1.2a
チバクロバネキノコバエ						
雌	青色灯	842	641	597	2080	693.3 ± 75.4a
	白色灯	124	84	109	317	105.7 ± 11.7b
	無点灯	7	5	7	19	6.3 ± 0.7c
雄	青色灯	88	46	18	152	50.7 ± 20.3a
	白色灯	10	8	8	26	8.7 ± 0.7b
	無点灯	18	13	9	40	13.3 ± 2.6ab

ツクリタケクロバネキノコバエは24時間、チバクロバネキノコバエは5時間の捕獲数平均の後のアルファベットはTukeyの多重比較結果で、違う文字は有意(95%)

表 - 2 光誘引粘着捕虫器の改造による誘殺効果の向上
(ツクリタケ栽培での試験結果)

栽培舎番号	区分	雌		合計	雄(%)
		抱卵(%)	その他		
1	改造後	588(41.6)	826	1414	42(2.9)
	改造前	269(42.6)	363	632	18(2.8)
2	改造後	2152(67.0)	1060	3212	408(11.3)
	改造前	971(70.2)	412	1383	247(15.2)
3	改造後	2510(57.2)	1878	4388	749(14.6)
	改造前	1768(58.1)	1273	3041	417(12.1)
4	改造後	2110(58.8)	1479	3589	712(16.6)
	改造前	627(59.3)	430	1057	436(29.2)
5	改造後	560(58.9)	391	951	352(27.0)
	改造前	192(51.9)	178	370	227(38.0)

栽培舎ではいずれもツクリタケクロバネキノコバエのみ発生
捕獲期間は48時間

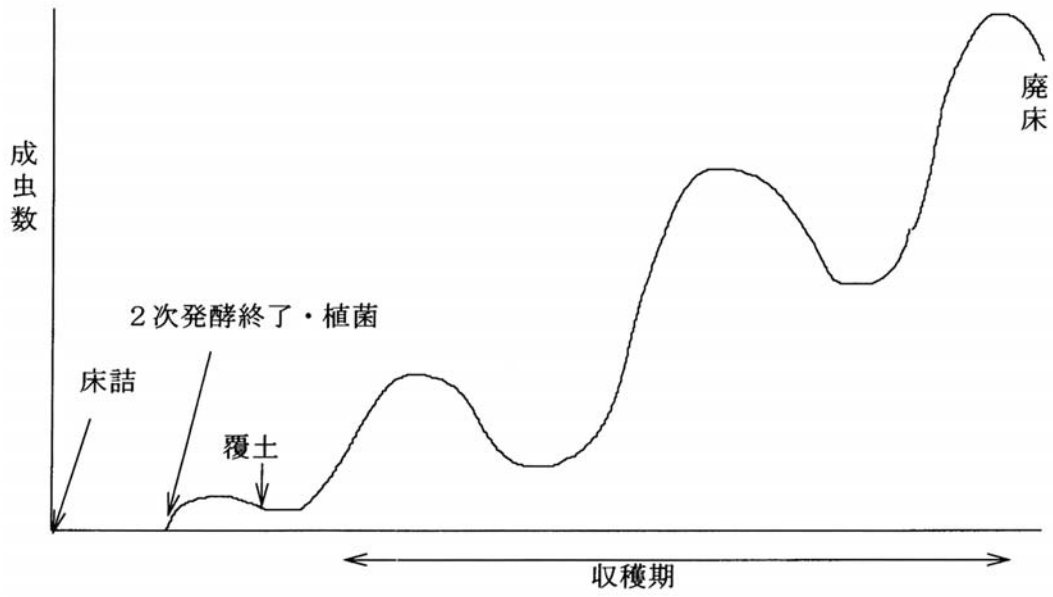


図 - 1 ツクリタケ栽培におけるクロバネキノコバエ類の発生パターン

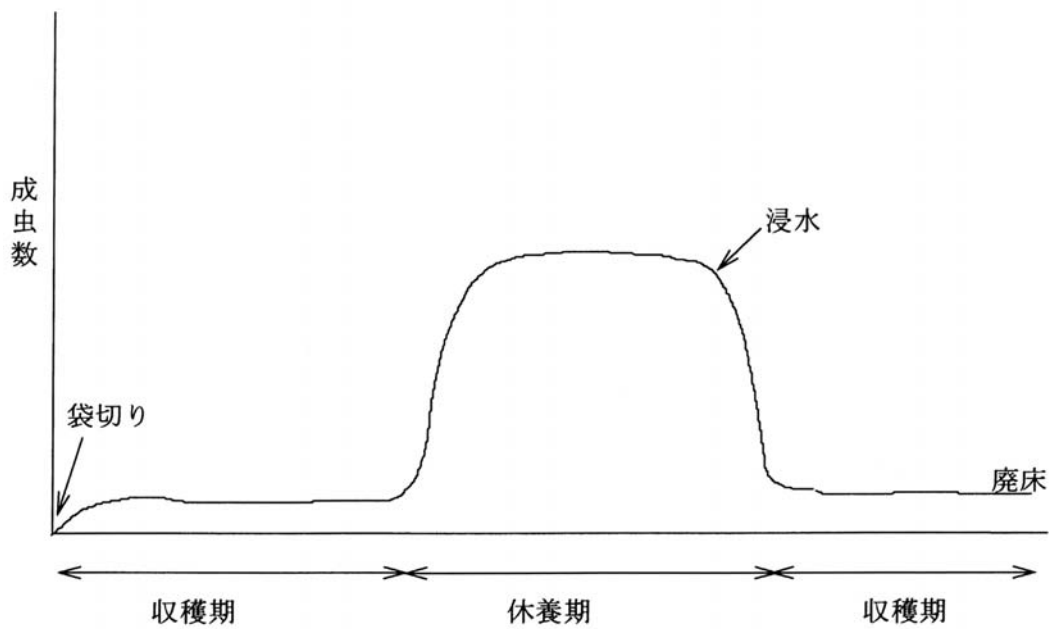


図 - 2 菌床シイタケ栽培におけるクロバネキノコバエ類の発生パターン
(浸水処理による2回発生の例)