

# 消臭資材試験結果

①  
平成10年7月から

	試験資材名	使用方法	試験時期		試験場所	試験結果	採否	備考
1	シオザイム+カルチメイト	舎内散布	10年7月	～ 11年6月	第三農場	若干の効果あり?	約1年間使用	
2	サナ	舎内散布	11年7月	～ 8月	第三農場	僅の効果あり?	2ヶ月で中止	
3	RB-2000	飼料添加	11年7月	～ 12年1月	第二農場	殆ど効果なし	3ヶ月で中止	
4	サナ + シオザイム	飼料添加	11年9月	～ 12月	第三農場	若干の効果あり?	4ヶ月間使用	
5	カルチメイト及び竹酢液	舎内散布						
6	トンスマイル	飼料添加	11年12月	～ 12年3月	第三農場	若干の効果あり?	4ヶ月使用	
7	PSB	舎内散布	11年12月	～ 12年2月	第三農場	殆ど効果なし	試験のみ	
8	万田酵素	舎内散布	11年12月	～ 12年2月	第三農場	殆ど効果なし	試験のみ	
9	ERE21	飼料添加	12年1月	～ 2月	第三農場	殆ど効果なし	試験のみ	
10	飲水の塩素滅菌を休止	井戸水使用	12年1月	～ 10月	第三農場	殆ど効果なし	10ヶ月で中止	
11	サルトーゼ	飼料添加	12年2月	～ 7月	第二農場	若干の効果あり?	6ヶ月使用	
12	サルトーゼ	飼料添加	12年3月	～ 4月	第三農場	若干の効果あり?	1ヶ月で中止	
13	パンパックス	飲水・洗浄	12年3月	～ 4月	第三農場	殆ど効果なし	2ヶ月で中止	
14	酢酸	飲水添加	12年3月	～ 10月	第三農場	殆ど効果なし	8ヶ月で中止	
15		床洗浄						
16	オキシデータ(活性酸素)	舎内散布	12年3月	～ 10月	第三農場離乳舎	殆ど効果なし	8ヶ月で中止	
17	井戸水を上水道に変更	町水道使用	12年3月	～ 10月	第三農場	殆ど効果なし	8ヶ月で中止	
18	サルトーゼの再試験	飼料添加	12年7月	～ 11月	第三農場	若干の効果あり?	5ヶ月使用	
19	酵母菌・乳酸菌・その他の混合菌	飼料添加	13年8月	～ 12月	第二農場	殆ど効果なし	5ヶ月で中止	
20	活性水	飲水添加	14年1月	～ 4月	第一農場	殆ど効果なし	4ヶ月で中止	
21	ビオプラスTT	飼料添加	14年1月	～ 10月	第二農場	若干の効果あり?	10ヶ月で中止	
22	活性炭	プラント投入	14年2月	～ 3月	第一農場醗酵プラント	若干の効果あり?	2ヶ月で中止	
23	温風エアレーション	プラント送風	14年2月	～ 4月	第一農場醗酵プラント	僅の効果あり?	冬季のみ採用	
24	純植物性消臭剤 F118	細霧噴霧	14年10月	スポット	第一農場醗酵プラント	やや効果あり?	継続検討	
25	BNバランス	飼料添加	14年10月	～ 15年4月	第二農場肥育舎Ⅲ	僅の効果あり?	7ヶ月使用	
26	RB-2000NEW	飼料添加	14年11月	～ 15年4月	第二農場20号豚舎	僅の効果あり?	6ヶ月使用	
27	純植物性消臭剤 F118	間欠噴霧	14年11月	～ 12月	第一農場醗酵プラント	結構な効果あり?	継続検討	
28	脱臭プロアー運転方法変更	プラント送風	14年11月	～ 12月	第一農場醗酵プラント	殆ど効果なし	2ヶ月で中止	
29	細粉碎木くずの副資材	プラント投入	14年12月	～ 15年2月	第一農場醗酵プラント	殆ど効果なし	3ヶ月で中止	
30	スメルダウン	ピット浸漬	14年12月	～ 15年9月	第一～第三汚水ピット	全く効果なし	10ヶ月で中止	
31	純植物性 F118畜産用	間欠スプレー	14年12月	～ 15年3月	第一農場醗酵プラント	かなりの効果あり	本格採用を決定	
32	ミラクリーン	スプレー	14年12月	～ 15年3月	事務所・管理室	結構な効果あり?	本格採用は無理	コスト莫大
33	ヒューマス	飼料添加	15年3月	～ 5月	第一農場16号豚舎?	全く効果なし	試験のみ	
34		プラント混合	15年4月	～ 5月	第一農場醗酵プラント	全く効果なし	試験のみ	
35	CYCの飼料添加試験	飼料添加	15年5月	～ 6月	第一農場16号豚舎	殆ど効果なし	試験のみ	
36	プラント搬入物制限	成分制限	15年4月	～ 16年8月	第一農場醗酵プラント	若干の効果あり?	継続中	
37	活性炭ダストの再試験	プラント投入	15年10月	～ 12月	第一農場醗酵プラント	若干の効果あり?	3ヶ月で休止	
38	光合成菌による醗酵試験	醗酵槽散布	16年2月	～ 3月	第一農場醗酵プラント	殆ど効果なし	2ヶ月で中止	
39	ハーブ含有飼料	飼料添加	16年7月	～ 9月	第一農場16号豚舎	僅の効果あり?	3ヶ月で中止	
40	キトサン混合カリビート	飼料添加	16年8月	～ 10月	第二農場	全く効果なし	3ヶ月で中止	
41	キトサン混合カリビート	醗酵槽散布	16年9月	～ 10月	第一農場醗酵プラント	弊害発生あり	1ヶ月で中止	
42	強相関電子技術器材	飲水・洗浄	16年11月	～ 12月	第三農場	殆ど効果なし	1ヶ月で中止	
43	植繊機処理バークチップ混合	プラント投入	17年1月	～ 18年3月	第一農場醗酵プラント	結構な効果あり?	15ヶ月で休止	
44	植繊機処理バークチップ混合	全プラント投入	17年2月	～ 18年3月	第一農場醗酵プラント	幾らか効果あり	15ヶ月で休止	
45	「201」(におわん)プラス	散布	17年3月	～ 4月	第三農場	殆ど効果なし	1ヶ月で中止	
46		飼料添加						
47	豚糞無臭化試験	ミキサー混合	17年9月	1日のみ	第二農場	成果せず	検討し直し	
48	ヨモミール煙霧試験	煙霧	17年10月	～	第一農場	若干の効果あり	継続中	
49	フィトンチッド噴霧試験	気化噴霧	17年11月	1週間	第三農場離乳舎	かなりの効果あり?	本格採用を決定	
50	ガストル	散布混合	17年11月	1週間	第一農場醗酵プラント	全く効果なし	1週間で中断	

# 消臭資材等試験結果

②  
平成18年1月から

No.	試験資材名	使用方法	試験時期		試験場所	試験結果	採否	備考
			開始	終了				
51	フイトンチッド向の噴霧試験	エアーカーテン噴霧	18年3月	1回のみ	第一農場	難しい	試験のみ	
52	フイトンチッド向の細霧試験	細霧	18年3月	1回のみ	第一農場	難しい	試験のみ	
53	F118系飲水剤	飲水添加	18年4月	～ 7月	自宅の犬で試験	幾らか効果あり	3ヶ月で中止	コスト高い
54	スーパーマックス(極強力磁石)	水道管に取付	18年9月	～ 19年3月	第一農場	全く効果なし	6ヶ月で中止	
55	スーパーマックス(極強力磁石)	水道管に取付	18年10月	～ 19年3月	第三農場	全く効果なし	5ヶ月で中止	
56	NB-81の飼料への添加試験	飼料添加	18年11月	～ 19年1月	第三農場	殆ど効果なし	2ヶ月で中止	弊害あり
57	NB-81の飼料への添加試験	飼料添加	18年11月	～ 19年1月	第五農場	僅かな変化あり	2ヶ月で中止	弊害あり
58	エコロクリスタルCSの投与試験	飲水添加	18年12月	～ 19年2月	自宅の犬で試験	幾らか効果あり	2ヶ月で中止	コスト高い
59	塩化第一鉄関係資材の混合試験	生糞への混合	19年2月	1回のみ	第一農場	殆んど成果現れず	試験のみ	
60	井水でのバブリング脱臭試験①	水中散気方式	19年3月	～ 4月	第三農場	まあまあ効果あり	静圧不足	
61	井水でのバブリング脱臭試験②	水中散気方式	19年4月	～ 5月	第三農場	結構な効果あり	静圧不足	プロア一強化
62	井水でのバブリング脱臭試験③	水中散気方式	19年5月	～ 9月	第三農場	かなりの効果あり	約4ヶ月試験	プロア2台直列
63	F118スクラバー脱臭実証試験	2流体噴霧方式	19年6月	1回のみ	第三農場	僅かな効果あり	試験のみ	ボリューム不足
64	活性汚泥水バブリング脱臭試験	水中散気方式	19年10月	～ 20年1月	第三農場	結構な効果あり	約4ヶ月試験	液の交換が難
65	植物抽出発酵液混合剤の試験	飼料添加	19年10月	～ 12月	第二農場	殆ど変化なし	別農場で試験	
66	植物抽出発酵液混合剤の試験	飼料添加	19年12月	～ 20年3月	第三農場	殆ど変化なし	5ヶ月で中止	
67	発酵プラント送風量制限試験	送風時間制限	20年1月	～ 2月	第一農場醗酵プラント	状態悪化	約2.5週で中止	弊害発生あり
68	豊田通商,高温菌・酵素添加試験	プラント投入時	20年2月	～ 3月	第一醗酵プラント3号R	僅かな変化あり	別レーンに変更	
69	豊田通商,高温菌・酵素添加試験	プラント投入時	20年3月	～ 4月	第一醗酵プラント4～5号R	幾らか効果あり	全レーンに変更	
70	豊田通商,高温菌・酵素添加試験	プラント投入時	20年4月	～ 7月	第一農場醗酵プラント全	やや効果あり?	半年間で休止	肥料容積激減
71	木酢液	舎内散布	20年4月	2週間	第三農場離乳舎	殆ど効果なし	試験のみ	
72	株HRD ダイポール	給水管に取付	20年8月	～ 11月	アグリ部施設	全く変化なし	試験のみ	
73		2流体噴霧方式	20年9月	～ 21年7月	第一農場醗酵プラント	結構な効果あり	10ヶ月間試験	
74	Quick2、KE-SP1000散布試験	舎内散布	20年9月	～ 11月	第三農場離乳舎	結構な効果あり	2ヶ月間試験	持続時間半日
75		舎内散布	20年9月	～ 11月	第三農場肥育舎	結構な効果あり	2ヶ月間試験	持続時間半日
76	CMW洗浄・散水デモ試験	舎内散布	20年12月	2日間	第三農場離乳舎	まあまあ効果あり	本格採用を決定	
77		舎内散布	20年12月	2日間	第三農場肥育舎	まあまあ効果あり		
78	スクラバー脱臭温泉排水テスト	デモ機で試験	21年1月	2日間	第一農場醗酵プラント	幾らか効果あり	試験のみ	効果弱
79	スクラバー脱臭逆浸透液テスト				第一農場醗酵プラント	あまり効果なし	試験のみ	効果弱
80	スクラバー脱臭硫酸テスト				第一農場醗酵プラント	結構な効果あり	試験のみ	硫安発生問題
81	スクラバー脱臭フタロシアニン試験				第一農場醗酵プラント	まあまあ効果あり	試験のみ	効果弱
82	日本建設機械商事NS-TS	生糞へ添加投入	21年2月	～ 4月	第五農場縦型コンポ	殆ど効果なし	1月間試験	
83	乾燥・炭化装置	豚糞炭化	21年9月	1回のみ	株ECO 試験機	炭脱臭の可能性有	試験のみ	高額
84	ドミノソース	2流体噴霧方式	21年11月	3週間	第一農場醗酵プラント	あまり効果なし	試験のみ	
85	SANA-a-01	舎内散布	22年3月	1回のみ	第五農場肥育舎	幾らか効果あり	試験のみ	持続性?
86	CMW水洗対策効果確認	水洗作業の前後	22年4月	2週間	第五農場肥育舎	明かに水洗後減臭	試験のみ	
87	CMW水洗+細霧の効果確認		22年4月	1週間	第五農場肥育舎	僅かに細霧効果有	試験のみ	
88	CMW水洗+マイクロ細霧①効果		22年4月	1週間	第五農場肥育舎	あまり効果なし	試験のみ	
89	CMW水洗+マイクロ細霧②効果		22年4月	3週間	第五農場肥育舎	幾らか効果あり	試験のみ	高濃度・多量
90	CMW水洗:ハンシューエース水洗比較		22年5月	10日間	第五農場肥育舎	あまり効果なし	試験のみ	
91	CMW水洗:ハンシューエース細霧比較		22年5月	10日間	第五農場肥育舎	あまり効果なし	試験のみ	
92	防臭ネットフェンス内側外側比較		22年5月	～ 8月	第五農場肥育舎	まあまあ効果あり	試験のみ	
93	低CP飼料給与試験の効果確認		22年5月	～ 6月	第五農場肥育舎	まあまあ効果あり	試験のみ	
94	CMW水洗:ドミノソース水洗比較		22年5月	4週間	第五農場肥育舎	あまり効果なし	試験のみ	
95	CMW水洗:ドミノソース細霧比較		22年6月	4週間	第五農場肥育舎	あまり効果なし	試験のみ	
96	CMW水洗:バイオリキット水洗比較		22年6月	4週間	第五農場肥育舎	あまり効果なし	試験のみ	
97	CMW水洗:バイオリキット細霧比較		22年6月	4週間	第五農場肥育舎	幾らか効果あり	試験のみ	
98	EMSS水洗対策効果確認	水洗作業の前後	22年7月	1週間	第五農場肥育舎	あまり効果なし	試験のみ	
99	CMW水洗:EMSS水洗比較		22年7月	6週間	第五農場肥育舎	あまり効果なし	試験のみ	
100	CMW水洗:EMSS細霧比較		22年7月	6週間	第五農場肥育舎	幾らか効果あり	試験のみ	

# 消臭資材等試験結果

③  
平成22年 8月から

試験資材名	使用方法	試験時期		試験場所	試験結果	採否	備考
		開始	終了				
101 浄化槽活性水の豚舎内散布	舎内散布	22年8月	10日間	第五農場肥育舎	殆ど効果なし	試験のみ	
102 EMSS(a)噴霧対策効果確認	細霧ファン	22年10月	～ 11月	第五農場肥育舎	あまり効果なし	試験のみ	
103 トヨタ自動車バイオ資材	プラント添加投入	22年11月	～ 12月	第一農場醗酵プラント	幾らか効果あり	試験のみ	
	縦コンポ添加投入	22年12月	～ 23年2月	第五農場縦型コンポ	幾らか効果あり	試験のみ	
105 エアークリーンフィルター脱臭	効果確認測定	23年1月		第一農場醗酵プラント	かなりの効果あり	試験のみ	
106 エアークリーンフィルター脱臭	効果確認測定	23年2月		第一農場醗酵プラント	かなりの効果あり	試験のみ	
107 エアークリーンフィルター脱臭	効果確認測定	23年3月		第一農場醗酵プラント	かなりの効果あり	試験のみ	
108 ラクトヒロックス	飼料添加	23年3月	～ 3月	第三農場	震災の為中止	試験のみ	
109 エアークリーンフィルター脱臭	効果確認測定	23年6月		第一農場醗酵プラント	まあまあ効果あり		
110 ラクトヒロックス	飼料添加	23年7月	～ 9月	第三農場	僅かな変化あり	試験のみ	
111 スクラブ-デモ機試験(MG)	スクラブ-ミスト機	23年9月		第三農場	脱臭効率59.5%	試験のみ	消臭剤比較
112 スクラブ-デモ機試験(N-20C)	スクラブ-ミスト機			第三農場	脱臭効率84.0%	試験のみ	消臭剤比較
113 スクラブ-デモ機試験(N-300)	スクラブ-ミスト機			第三農場	脱臭効率84.0%	試験のみ	消臭剤比較
114 スクラブ-デモ機試験(GR-10S)	スクラブ-ミスト機			第三農場	脱臭効率92.4%	試験のみ	消臭剤比較
115 スクラブ-デモ機試験(V-SCL)	スクラブ-ミスト機			第三農場	脱臭効率84.0%	試験のみ	消臭剤比較
116 スクラブ-デモ機試験(水+V-SCL)	スクラブ-ミスト機			第三農場	脱臭効率87.3%	試験のみ	消臭剤比較
117 エアークリーンフィルター脱臭	効果確認測定	23年10月		第一農場醗酵プラント	幾らか効果あり		
118 ハニカム脱臭二次処理(噴霧なし)				第三農場	フィルターのみでかなり脱臭されている		
119 ハニカム脱臭二次処理(清水)	排気直前細霧	23年11月		第三農場	脱臭効率75.0%	試験のみ	残臭処理効果
120 ハニカム脱臭二次処理(GR-10S)	排気直前細霧			第三農場	脱臭効率92.0%	試験のみ	残臭処理効果
121 ハニカム脱臭二次処理(N-300)	排気直前細霧			第三農場	脱臭効率75.3%	試験のみ	残臭処理効果
122 ハニカム脱臭二次処理(MG)	排気直前細霧			第三農場	脱臭効率68.8%	試験のみ	残臭処理効果
123 醗酵槽ハニカム脱臭	効果確認測定	23年12月		第一農場醗酵プラント	まあまあ効果あり		フィルター交換予定
124 エアークリーンフィルター脱臭	除去率確認測定	24年2月	【臭気成分】		【除去率】		
			メチルメルカプタン	第三農場 肥育舎2-4	脱臭効率99.9%	十分な効果あり	エヌエス環境(株)による ガスクロマトフ 分析測定結果
			硫化水素	第三農場 肥育舎2-4	脱臭効率100.0%		
			硫化メチル	第三農場 肥育舎2-4	脱臭効率94.2%		
			二硫化メチル	第三農場 肥育舎2-4	脱臭効率91.1%		
			プロピオン酸	第三農場 肥育舎2-4	脱臭効率100.0%		
			ノルマル酪酸	第三農場 肥育舎2-4	脱臭効率100.0%		
			ノルマル吉草酸	第三農場 肥育舎2-4	脱臭効率99.3%		
			イソ吉草酸	第三農場 肥育舎2-4	脱臭効率99.8%		
アンモニア	第三農場 肥育舎2-4	脱臭効率98.4%					
125 CTCルオール(醗酵槽)試験	プラント投入時添加	24年7月	～ 24年8月	第一農場醗酵プラント	殆ど変化なし	試験法変更	
126 CTCルオール(縦型コンポ)試験	コンポ投入時添加	24年7月	～ 24年9月	第五農場縦型コンポ	殆ど変化なし	試験法変更	
127 CTCルオール(アグリ合併浄化槽)	浄化槽流入添加	24年7月	～ 24年8月	アグリ合併浄化槽	殆ど変化なし	試験法変更	
128 CTCルオール(脱臭槽)	脱臭槽散布	24年8月		第五農場コンポ脱臭槽	殆ど変化なし	試験のみ	
129 CTCルオール(醗酵槽)5倍量	プラント投入時添加	24年8月	～ 24年10月	第一農場醗酵プラント	殆ど変化なし	試験のみ	
130 CTCルオール(アグリ)2倍量	浄化槽流入添加	24年8月	～ 24年10月	アグリ合併浄化槽	僅の効果あり?	試験のみ	
131 CTCルオール(縦コン)3倍量	コンポ投入時添加	24年9月	～ 24年11月	第五農場縦型コンポ	殆ど変化なし	試験のみ	
132 ケイカール(サンパルファ)	プラント投入時添加	24年11月	～	第一農場醗酵プラント	処理槽不調時有効	継続使用決定	
133 ケイカール(サンパルファ)	コンポ投入時添加	24年11月	～	第五農場縦型コンポ	過負荷不調時有効	継続使用決定	
134 ミタゲン	浄化槽流入添加	24年12月	～ 25年2月	アグリ合併浄化槽	全く変化なし	試験法変更	週3回投入
135 CTCルオール(溜ピット)試験	溜ピット投入	24年12月	～ 25年3月	第一農場 分娩豚舎	殆ど変化なし	試験のみ	
136 CTCルオール(溜ピット)試験	溜ピット投入	24年12月	～ 25年3月	第一農場 隔離豚舎	殆ど変化なし	試験のみ	
137 CTCルオール(浄化槽)試験	浄化槽投入	25年1月	～ 25年3月	第一農場 浄化槽	殆ど変化なし	試験のみ	
138 ミタゲン(エア-量増加)	散気ノズル追加	25年2月	～ 25年3月	アグリ合併浄化槽	殆ど効果なし	試験のみ	
139 ミタゲン(連続添加)	浄化槽流入添加	25年2月	8日間	アグリ合併浄化槽	殆ど効果なし	試験終了	連日投入
140 NDケーキ	プラント投入時添加	25年2月		第一農場醗酵プラント	殆ど変化なし	3.5週間で中止	

