

「岩手県における畜産に起因する環境汚染問題の発生について」

岩手県農政部畜産課 草地環境係長 小沢 龍夫

1 岩手県農業における畜産の地位

日本の食糧生産基地を自認する本県の最近の農業粗生産額は、やや低下傾向にあり平成8年は3,152億円であり、うち畜産は44.1%の1,389億円で、その畜種別の内訳は、鶏656億円(20.8%)・乳用牛279億円(8.9%)・肉用牛240億円(7.6%)・豚208億円(6.6%)となっている。

2 岩手県における畜産環境汚染対策について

近年、農村社会の混住化や畜産経営の規模拡大の進展等を背景に、一部の地域において畜産経営に起因する環境汚染問題が深刻化する傾向にあり、今後の畜産経営の安定的な発展にとって大きな課題となっているが、一方、家畜ふん尿は適切な処理を行うことにより堆きゅう肥及び液肥として利用することが可能なことから、県は平成5年度に「岩手県環境保全型畜産確立対策基本方針」を策定し関係者一体となって畜産環境汚染対策に意欲的に取り組んでいる。

この方針により、県段階に「県協議会」県下12地方に「地方協議会」を関係者で設立して指導体制を強化している。

平成9年度県下における実態調査と指導実績の件数は次のとおり。

	豚	採卵鶏	ブロイラー	乳用牛	肉用牛	その他	計
実態調査	47	2	0	128	84	1	262
巡回指導	28	2	7	56	31	1	132

(コメント) 県下全経営体のうち、実態調査は1.3%・巡回指導は0.6%で実施された。

3 岩手県における畜産経営に起因する環境汚染問題発生状況について

(1) 畜種別発生経営体数(平成9年度)

被害／畜種		豚	採卵鶏	ブロイラー	乳用牛	肉用牛	その他	計
問題発生状況	水質汚濁	4	—	—	5	1	3	13
	悪臭発生	8	—	6	7	1	1	23
	害虫発生	—	2	—	3	2	1	8
	水質汚濁と悪臭発生	6	—	—	2	1	—	9
	水質汚濁と害虫発生	—	—	—	—	—	—	—
	悪臭発生と害虫発生	1	—	—	—	—	—	1
	水質汚濁と悪臭発生と害虫発生	2	—	—	—	—	—	2
	その他	—	—	—	3	1	1	5
計	21	2	6	20	6	6	61	

(コメント)

畜種は豚と乳用牛が多く、問題発生は悪臭と水質汚濁が多く、大規模経営体の発生割合が多い。このことは、家畜飼養の実情(水の使用が多い)と餌の確保の方法に関係していると思われる。(以前は大家畜の場合デントコーンの栽培があり堆きゅう肥の経営内利用が主流)

(2) 畜種別汚染問題の対応の状況

処理状況／畜種		豚	採卵鶏	ブロイラ ー	乳用牛	肉用牛	その他	計
対応状況	裁判調停有り	—	—	—	—	1	—	1
	行政庁の勧告有り	1	—	—	—	—	—	1
	加害者見舞金等支払い有り	—	—	—	—	—	—	—
	市町村等が仲介有り	3	—	—	—	—	1	4
	市町村等に苦情届出有り	13	2	—	19	5	5	44
	当事者間のみ紛争中	—	—	—	—	—	—	—
	その他	4	—	6	1	—	—	11
計		21	2	6	20	6	6	61

(コメント)

裁判調停有りは肉用牛、行政庁の勧告有りは豚で、いずれも大規模経営体である。市町村等に苦情届出有りが大半である。

(3) 農業地域類型別問題発生経営体数

処理状況／畜種		豚	採卵鶏	ブロイラ ー	乳用牛	肉用牛	その他	計
地域類型	都市的地域	—	—	—	—	1	—	1
	平地農業地域	9	1	—	5	1	1	17
	中間農業地域	7	1	—	9	4	3	24
	山間農業地域	5	—	6	6	—	2	19
計		21	2	6	20	6	6	61

(注) 農業地域類型の定義は農林水産省経済局統計情報部の定めるところによる。

(コメント) 発生は平地・中間農業地域に多いが、畜種によって偏りがある。

(4) 実態調査対象経営の家畜ふん尿処理施設の利用状況

(単位: 戸)

	調査対象総数	主な施設別利用経営体数										左のいずれの施設も利用しない経営体数		
		利用経営体数		天日乾燥処理施設	火力乾燥処理施設	堆積発酵処理施設	強制発酵処理施設	焼却処理施設	液肥処理施設	浄化処理施設	その他	野積	素掘貯溜	
		実数	延数											
豚	216	184	207	0	1	106	19	0	40	29	12	32	23	9
採卵鶏	10	4	5	1	1	0	2	0	0	1	0	6	6	0
ブロイラー	174	122	126	0	1	1	55	50	0	4	15	52	52	0

乳用牛	674	537	565	0	0	326	1	0	215	2	21	137	104	33
肉用牛	1455	736	762	0	0	458	0	0	164	0	140	719	403	316
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	2529	1583	1665	1	3	891	77	50	419	36	188	946	588	358