

表 18-3. 非腫瘍性病変 (52 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物)

性別		雄					雌				
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	所見\検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
腹部 ^{a)}	異栄養性鈣質沈着を伴う壊死	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
腹部脂肪 ^{a)}	軽度限局性壊死、多形細胞浸潤及び異栄養性鈣質沈着	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
副腎	検査例数	30	24	36	35	25	31	30	30	27	30
	皮質大脂肪空胞化										
	軽度	0	2	0	0	0	2	1	0	0	1
	中等度	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0
	皮質脂肪空胞化										
	軽度	7	3	14	18	6	10	6	7	9	6
	中等度	3	6	0	0	1	6	4	2	7	2
	重度	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
	皮質蒼白	20	10	23	22	18	16	17	19	12	21
	うっ血	10	2	11	8	9	11	9	9	10	9
	出血	1	0	0	1	0	2	0	0	0	0
	限局性皮質出血性変性	1	0	0	0	0	0	1	0	2	2
	出血性変性の小病巣	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	脂肪変性の病巣	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	限局性皮質脂肪変性										
	軽度	0	0	0	0	0	0	1	1	4**	0
	中等度	0	0	0	0	0	0	0	1	2**	0
	重度	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	壊死										
	皮質	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	広範囲出血	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	限局性	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	皮質嚢胞										
小明瞭	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
大	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	
限局性皮質過形成	2	5	9	5	1	7	12	9	4	10	
髓質過形成 (通常限局性)	5	6	10	5	1	2	2	2		3	
血栓	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
血管血栓 (少数)	0	0	1	0	0		0	0	0	0	
皮質に細菌コロニー	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
限局性ヘモジデリン	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
髓外造血	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	

統計解析法 (オリジナル報告書) : χ^2 -test 又は Fisher's exact test (* : p<0.05, ** : p<0.01)

a)検査例数不明

(つづく)

表 18-3. 非腫瘍性病変（52 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物）（つづき）

性別		雄					雌				
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	所見\検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
副腎 (つづき)	検査例数	30	24	36	35	25	31	30	30	27	30
	皮質リポフスチン増加	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	リンパ球浸潤										
	軽度限局性	0	0	1	2	2	0	2	0	0	0
	軽度び漫性	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	髄質に白血球浸潤	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	多形核白血球浸潤（軽度び漫性）	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	被膜内に限局性慢性炎症及び線維化	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	出血、異栄養性鉍質沈着を伴う壊死	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	軽度血管鉍質沈着	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
動脈/ 動脈弓	検査例数	30	24	36	35	26	30	29	29	27	30
	鉍質沈着	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0
	転移性中膜鉍質沈着	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	内側鉍質沈着	0	4	0	2	1	1	0	0	0	0
	転移性内側鉍質沈着	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0
	限局性線維化										
	中膜	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0
	外膜	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	外膜内	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	限局性中膜変性	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	明瞭動脈瘤を有する限局性動脈壁変性	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	外内側層変性	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	鉍質沈着を伴う中膜明瞭変性	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	内膜下変性部	0	0	0	0	0	7	4	2	7	5
	軽度血管周囲性浸潤	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
慢性炎症、中膜及び外膜変性及び線維化	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
限局性マクロファージ集簇を伴う慢性末梢結合織炎症	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	

統計解析法（オリジナル報告書）： χ^2 -test 又は Fisher's exact test（有意差なし）

（つづく）

表 18-3. 非腫瘍性病変（52 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物）（つづき）

性別		雄					雌				
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	所見\検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
動脈/ 動脈弓 (つづき)	検査例数	30	24	36	35	26	30	29	29	27	30
	内膜に限局性硝子変化	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	血管内膜過形成部	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	亜急性炎症										
	動脈周囲組織（軽度）	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	末梢組織（中等度）	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	急性結合織炎症	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	限局性内膜肥厚	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	動脈周囲組織蜂巣炎	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
限局性動脈周囲組織出血及び うっ血	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
動脈炎		2	3	3	1	1	4	4	3	4	2
骨/骨髄	検査例数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
	髄質骨化（骨髄の代替を伴う）	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	線維性骨異栄養	3	7	4	2	0*	3	2	2	2	0
	過形成	15	4	15	9	12	7	6	5	5	9
	うっ血	5	4	2	3	2	0	0	1	0	0
	骨髄障害部	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	明瞭骨変性部	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
	髄質内骨形成	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	線維性基質及び骨細胞増加	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	髄質内骨異常増加	0	0	0	1	0	0	1	1	2	1
	関連髄質血漿過多を伴う	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	多数の多形核白血球に囲まれ た髄質内異常骨増加の病巣	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	明瞭骨髄線維化（壊死及びうっ 血を伴う）	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	骨梁線維化を伴う多数組織の 萎縮及び壊死	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

統計解析法（オリジナル報告書）： χ^2 -test 又は Fisher's exact test (* : p<0.05)

(つづく)

表 18-3. 非腫瘍性病変 (52 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物) (つづき)

性別		雄					雌				
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	所見\検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
骨/骨髄 (つづき)	検査例数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
	萎縮、壊死及び線維化	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	髄質内新骨増加を伴う萎縮及び線維化	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	骨梁線維化	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	骨梁肥厚	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	顆粒球形成	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	細胞充実性低下	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	壊死部	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	限局性出血	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	線維性骨異形成	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	線維性異栄養	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	脳	検査例数	30	24	36	35	26	31	29	30	27
うっ血		3	0	0	0	1	2	0	1	1	1
脳室圧迫		1	3	4	9*	2	8	7	11	13	15*
海綿状態		1	2	2	0	3	7	7	5	7	2
出血		1	0	0	0	1	1	0	4	0	4
小出血巣 (少数)		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
骨梁に軽度限局性出血		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
小脳及び慢性出血部		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
脳水腫 ^{a)}		4	1	2	6	0	3	2	8*	9*	9*
小脳に明瞭大嚢胞		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
大脳に明瞭大嚢胞		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
脳橋に明瞭大嚢胞		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大脳皮質に明瞭大嚢胞		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ヘモジデリン沈着		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
蒼白及び空胞化部		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
液化壊死		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
出血を伴う		2	0	2	1	2	0	1	0	0	0
髄膜に血管周囲性リンパ球浸潤の病巣		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
視床下部に軽度限局性ヘモジデリン沈着及びリンパ球浸潤		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

統計解析法 (オリジナル報告書) : χ^2 -test 又は Fisher's exact test (* : $p < 0.05$)

a) : 第四脳室拡張を含む

(つづく)

表 18-3. 非腫瘍性病変 (52 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物) (つづき)

性別		雄					雌				
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	所見\検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
	検査例数	30	24	36	35	26	31	29	30	27	30
脳 (つづき)	多巢性異栄養鈣質沈着部	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	び慢性グリオーシス	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	小脳に出血及び異栄養性鈣質沈着を伴う重度線維性グリオーシス	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	中脳基底部に褐色色素物質を有する細胞集簇	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	線維性星状膠細胞増生を伴う慢性活動性脳炎	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	線維性星状膠細胞増生を伴う慢性活動性脳炎	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	髄膜線維化 (良好な血管新生)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	検査例数	24	20	30	30	23	26	25	27	21	27
盲腸	固有層線維化	1	0	1	4	0	0	0	0	1	1
	リンパ球浸潤を伴う	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	粘膜下にリンパ球浸潤 (軽度限局性)	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	多形細胞浸潤										
	び慢性中等度、ヘモジデリン沈着を含む多数マクロファージを有する漿膜	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	固定層に浮腫	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	粘膜下に浮腫	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
	粘膜下にび慢性多形核白血球浸潤 (中等度)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	粘膜下限局性急性炎症	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	腺びらん	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
粘膜に軽度急性炎症を伴う	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	

統計解析法 (オリジナル報告書) : χ^2 -test 又は Fisher's exact test (有意差なし)

(つづく)

表 18-3. 非腫瘍性病変 (52 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物) (つづき)

性別		雄					雌				
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	所見\検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
盲腸 (つづき)	検査例数	24	20	30	30	23	26	25	27	21	27
	限局性びらん	0	0	1	1	1	1	0	2	0	0
	限局性出血	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	細菌コロニー	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	亜急性炎症	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	急性炎症	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
	拡張	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	粘膜下に限局性リンパ過形成	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	潰瘍	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	血管鉍質沈着	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	び慢性転移性筋外膜鉍質沈着 (中等度)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	胚中心を伴う大パイエル板 粘膜下中に関連リンパ球浸潤	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0
結腸	検査例数	27	21	34	33	25	29	27	29	23	29
	腔拡張	0	0	2	1	2	2	2	2	1	1
	パイエル板	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	胚中心	1	0	0	2	1	1	1	2	2	1
	線維化	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0
	髄外造血	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	固有層の線維化	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	固有層の浮腫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	粘膜下浮腫	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	細菌コロニー	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	転移性筋外膜鉍質沈着	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	筋外膜及び内膜に鉍質沈着及び壊死を伴う化膿性炎症 (中等度多巣性)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
結腸内物質 (非定形蛋白質)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
横隔膜 ^{a)}	亜急性筋炎 (軽度)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	横隔膜筋にび慢性中等度多形核白血球浸潤	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

統計解析法 (オリジナル報告書): χ^2 -test 又は Fisher's exact test (有意差なし)

a)検査例数不明

(つづく)

表 18-3. 非腫瘍性病変 (52 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物) (つづき)

性別		雄					雌				
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	所見\検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
十二指腸	検査例数	29	24	34	34	24	30	27	29	25	28
	粘膜血管うっ血	0	0	1	0	1	0	0	1	2	0
	腔拡張	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0
	腔膨満	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	細菌コロニー	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	急性筋外膜炎 (軽度限局性)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	急性粘膜炎症 (軽度限局性)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	亜急性粘膜炎症 (軽度限局性)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	血管うっ血	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0
	限局性慢性腸炎	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	固有層の浮腫	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	固有層の限局性線維化	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	粘膜肥厚	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
精巣上体	検査例数	29	24	36	34	25					
	管腔 (無精子)	24	15	24	20	19					
	管腔 (細胞残屑)	3	4	7	10	13**					
	腔内容物減少	4	9	13	12	12					
	管腔変性	1	0	0	0	0					
	腔 (少数精子)	0	1	0	0	0					
	管腔 (空)	0	0	1	0	0					
	腔 (巨大精子細胞)	0	1	0	0	0					
	多数管腔 (大蛋白内包物を有する精上皮変性)	0	0	1	0	0					
	萎縮	0	1	0	0	1					
精巣上体脂肪体 ^{a)}	つる状静脈叢線維化	1	0	0	0	0					
眼瞼 ^{a)}	限局性慢性活動性上皮炎症	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	萎縮	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
ハーダー腺	検査例数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
	腺房拡張	2	1	0	0	0	3	4	1	2	4
	髓外造血	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	び慢性腺房萎縮	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	び慢性多形核白血球浸潤	軽度	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中等度		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

統計解析法 (オリジナル報告書) : χ^2 -test 又は Fisher's exact test (** : p<0.01)

a)検査例数不明

(つづく)

表 18-3. 非腫瘍性病変（52 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物）（つづき）

性別		雄					雌				
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	所見\検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
ハーダー	検査例数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
腺 (つづき)	間質性線維症	0	0	1	0	0	1	4	4	3	5
	線維化	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
	うっ血	0	0	0	0	1	0	0	1	1	3
	出血	2	0	0	0	2	2	0	0	0	1
	多形細胞浸潤 (軽度)	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	リンパ球浸潤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	軽度、限局性	5	5	3	10	4	9	6	11	8	6
	軽度、管周囲性	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	軽度、び漫性	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	中等度、多巣性	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1
	限局性線維化を伴う	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	慢性炎症										
	軽度限局性	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0
	線維化 (重度)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	慢性間質性炎症を伴う腺脂肪変性部	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	限局性リンパ過形成及びリンパ球壊死 (少数)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	壊死性細胞物質を含む腺房	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	壊死性細胞物質を含む多数の管及び腺房	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	腺房変性	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	腺房細胞壊死	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	細菌コロニー (少数)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	多数腺房腔拡張	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1
	浮腫	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
腺房上皮扁平上皮化生	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
中等度限局性亜急性炎症	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
転移性鈣質沈着 (軽度限局性)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
色素物質を伴う多数腺房膨満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	

統計解析法 (オリジナル報告書) : χ^2 -test 又は Fisher's exact test (有意差なし)

(つづく)

表 18-3. 非腫瘍性病変（52 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物）（つづき）

性別		雄					雌				
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	所見\検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
心臓	検査例数	29	24	36	35	25	31	30	30	27	30
	慢性心筋炎										
	限局性	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	軽度	13	11	17	17	11	19	13	9	14	14
	中等度	1	6	10	6	6	0	5	2	2	2
	重度	2	1	1	0	0	2	0	0	0	0
	軽度線維性	0	0	0	1	0	0	1	2	1	2
	中等度線維性	2	0	0	1	0	0	0	2	1	
	重度線維性	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	亜急性心筋炎										
	軽度/軽度限局性	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	中等度び慢性心房性	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	心外膜炎										
	軽度急性心耳性	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	軽度限局性亜急性	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0
	軽度亜急性	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	軽度慢性	1	1	2	0	0	0	0	0	1	1
	軽度慢性線維性	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	重度慢性活動性	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	重度慢性活動性心膜炎	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	うっ血	2	0	3	1	0	4	1	1	0	0
	線維化	1	1	4	6	8**	5	1	0	6	6
	間質性線維症 中等度	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
異栄養性鈣質沈着を伴う乳頭筋線維化	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
異栄養性鈣質沈着 中等度	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
乳頭筋異栄養性鈣質沈着重度	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
血管鈣質沈着	1	1	3	0	0	1	1	1	0	0	
大血管壁鈣質沈着 重度	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	
血管壁に限局性心筋壊死	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	

統計解析法（オリジナル報告書）： χ^2 -test 又は Fisher's exact test (** : p<0.01)

(つづく)

表 18-3. 非腫瘍性病変 (52 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物) (つづき)

性別		雄					雌				
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	所見\検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
心臓 (つづき)	検査例数	29	24	36	35	25	31	30	30	27	30
	大血管転移性鉍質沈着内側鉍質沈着 軽度多巣性	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
	心筋転移性鉍質沈着	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0
	細菌増殖を伴う	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	洞	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	転移性鉍質沈着										
	筋線維化	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	大血管壁	3	1	3	0	1	1	1	0	0	0
	心臓弁	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	肥厚										
	弁	1	3	0	0	2	0	2	0	0	0
	皮弁	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	弁尖	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	リンパ球浸潤を伴う弁	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	心室血栓	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	心房血栓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	組織化血栓	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
	小血栓	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	線維性血栓	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	リンパ球浸潤										
	軽度限局性	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	軽度多巣性	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	軽度多巣性及びび漫性	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	多形核白血球による浸潤	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
	限局性多形細胞浸潤	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	心房に急性炎症										
	軽度限局性	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	中等度限局性	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
大血管及び動脈周囲組織へ近接した組織に限局性亜急性炎症 中等度	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
亜急性炎症											
軽度	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
中等度	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
限局性慢性弁炎症	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	

統計解析法 (オリジナル報告書): χ^2 -test 又は Fisher's exact test (有意差なし)

(つづく)

表 18-3. 非腫瘍性病変 (52 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物) (つづき)

性別		雄					雌				
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	所見\検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
心臓 (つづき)	検査例数	29	24	36	35	25	31	30	30	27	30
	組織末梢から大血管に慢性炎症 中等度	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	心室壁菲薄化	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	重度単核細胞浸潤を伴う心房 心筋菲薄化	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	心筋内細菌コロニー (少数)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	乳頭筋鈣質沈着を伴う動脈硬化	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	心筋細胞泡末腫脹	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	心内膜内色素物質の病巣	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	脂肪空胞化 重度	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	心筋線維の病巣	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	動脈周囲結合織に壊死	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	心筋群のはっきりしない腫脹 (少数)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	大血管に近接したリンパ過形成	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
後肢/趾 ^{a)}	検査例数	29	24	36	35	25	31	30	30	27	30
	表面顆粒層転移性鈣質沈着	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	ケラチン明瞭転移性鈣質沈着	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	皮膚-真皮から皮下織にわたり 重度び慢性多形核白血球浸潤を伴う 壊死及び出血部	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	出血を伴う重度慢性線維性筋炎、 真皮及び皮下織に中等度び慢性多形細胞 浸潤を伴う浮腫	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	慢性皮膚炎 軽度	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	慢性活動性皮膚炎 中等度び慢性	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

統計解析法 (オリジナル報告書) : χ^2 -test 又は Fisher's exact test (有意差なし)

a) 検査例数不明

(つづく)

表 18-3. 非腫瘍性病変 (52 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物) (つづき)

性別		雄					雌				
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	所見\検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
後肢/趾 (つづき)	検査例数	29	24	36	35	25	31	30	30	27	30
	表皮肥厚及び過角化	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	表皮肥厚	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
	過角化	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
	錯角化	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	限局性心筋炎 中等度	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	筋肉線維変性	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
	真皮乳頭層に多形細胞浸潤 中等度び慢性	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	骨反応性増殖	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	髄質に異常骨増殖	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
回腸	検査例数	26	22	30	29	21	28	27	26	21	27
	明瞭自己融解	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	固有層線維化	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	粘膜下にリンパ球性浸潤 粘膜にび慢性	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	粘膜限局性慢性炎症	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	限局性鉍質沈着を伴う化膿 性パイエル板炎症及び壊死	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	胚中心を有する多数パイエル 板	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	軽度パイエル板過形成	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	パイエル板突出	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	大パイエル板	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1
	胚中心	3	0	2	2	2	0	0	0	0	2
	軽度限局性壊死	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	粘膜下に重度リンパ球 浸潤	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	髄外造血	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	腔拡張	0	1	0	2	1	0	0	1	2	0
	粘膜下浮腫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	憩室	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
細菌コロニー	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
腔に壊死性物質	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	

統計解析法 (オリジナル報告書) : χ^2 -test 又は Fisher's exact test (有意差なし)

(つづく)

表 18-3. 非腫瘍性病変 (52 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物) (つづき)

性別		雄					雌				
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	所見\検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
空腸	検査例数	26	21	31	31	22	27	27	28	21	27
	固有層浮腫	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	粘膜うっ血	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	粘膜に限局性び慢性浸潤	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	杯細胞数増加	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	腔内壊死物質	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	腔拡張	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
	大パイエル板	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
	胚中心	0	0	0	1	1	1	1	2	0	2
	粘膜下中に重度リンパ球浸潤	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	線維化 重度	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	穿孔性潰瘍	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	腔内に出血を有する慢性線維性腸炎	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	壊死性腸炎										
	化膿性	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
重度急性	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

統計解析法 (オリジナル報告書): χ^2 -test 又は Fisher's exact test (有意差なし)

(つづく)

表 18-3. 非腫瘍性病変 (52 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物) (つづき)

性別		雄					雌				
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	所見\検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
腎臓	検査例数	30	24	36	35	25	31	30	30	27	30
	加齢性腎症 軽度	6	3	9	8	8	10	15	13	9	17
	中等度	20	12	22	19	14	16	10	14	12	12
	重度	4	9	5	8	1*	5	4	3	5	1
	腎盂移行性上皮過形成	9	11	15	15	9	12	14	12	12	9
	皮質尿細管上皮内褐色色素物質	0	2	0	0	0	3	2	3	3	7
	腔内を含む	11	6	11	9	6	8	11	6	10	5
	皮質リンパ球浸潤										
	軽度限局性	13	11	15	16	10	16	14	15	6*	12
	中等度限局性	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	軽度多巣性	6	8	16	11	7	5	7	7	7	5
	中等度多巣性	4	4	2	5	4	1	0	0	2	1
	軽度びまん性	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	うっ血	10	9	12	14	14	16	12	14	13	14
	出血	3	0	2	3	0	0	0	0	1	0
	水腎症	2	1	0	1	1	0	1	1	1	0
	腎鉍質沈着 軽度	1	0	1	1	1	0	0	3	4*	1
	中等度	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0
	髓外造血	0	0	1	1	0	0	2	2	0	1
	壊死	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	乳頭壊死	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	血管鉍質沈着	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0
	乳頭炎										
	軽度限局性急性/亜急性	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	軽度限局性壊死	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	転移性鉍質沈着										
	尿細管上皮、中等度	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
尿細管上皮、重度	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
皮質尿細管上皮	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
尿細管	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
被膜	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
乳頭	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
腎盂移行性上皮	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
軽度髓質	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
重度皮質	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	

統計解析法 (オリジナル報告書) : χ^2 -test 又は Fisher's exact test (* : p<0.05)

(つづく)

表 18-3. 非腫瘍性病変 (52 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物) (つづき)

性別		雄					雌				
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	所見\検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
腎臓 (つづき)	検査例数	30	24	36	35	25	31	30	30	27	30
	皮質尿細管鉍質沈着 中等度	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	明瞭異栄養鉍質沈着	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	限局性異栄養鉍質沈着 軽度	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	乳頭に尿細管内急性炎症 軽度限局性	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1
	皮質軽度限局性	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2
	髓質尿細管好塩基球増加	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	好塩基性尿細管の被膜下 限局性/病巣	0	0	3	2	0	0	0	0	1	0
	腎盂腎炎	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	細菌コロニー 少数	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	乳頭尿細管に少数	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	尿細管及び間質に多数	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	多形細胞浸潤 門中	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	門結合織	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	門で結合織中にリンパ球浸潤	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	皮質脂肪浸潤部	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	腎盂移行性上皮リンパ球浸潤 下方、軽度び慢性 粘膜下、軽度	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	皮質に限局性間質性線維症 及びリンパ球性浸潤	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	被膜限局性線維化	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	皮質尿細管の特異体質自己融解	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
	鮮明大皮質嚢胞	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
乳頭一移行性上皮細胞浮腫	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

統計解析法 (オリジナル報告書) : χ^2 -test 又は Fisher's exact test (有意差なし)

(つづく)

表 18-3. 非腫瘍性病変（52 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物）（つづき）

性別		雄					雌					
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150	
臓器	所見\検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30	
腎臓 (つづき)	検査例数	30	24	36	35	25	31	30	30	27	30	
	明瞭糸球体上皮過形成	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
	腎盂移行性上皮粘膜下に管拡張	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	間質性腎炎	軽度限局性	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		皮質尿細管拡張を伴う重度慢性	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	皮質亜急性腎炎	軽度限局性	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		亜急性被膜炎	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	急性末梢炎症を伴う大壊死性梗塞	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
	蛋白吸収滴	皮質尿細管上皮	2	0	0	0	3	0	0	0	0	3
		尿細管細胞質	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
肝臓	検査例数	30	24	36	35	25	31	30	30	27	29	
	胆管増生	軽度	9	9	8	3*	2*	11	14	17	12	10
		中等度	17	13	20	26	14	4	3	3	1	5
		重度	4	1	8	6	8*	0	0	0	0	0
	腔拡張を伴う胆管増生部	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
	胆管周囲炎	25	11	18	29	17	8	7	15*	8	12	
	胆管硝子変性	29	23	35	35	22	14	18	15	15	21	
	胆管嚢胞状変性	軽度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		重度	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	汎細葉性肝細胞（グリコーゲン）蒼白	2	0	3	5	2	2	1	5	1	0	
	細葉周囲性肝細胞（グリコーゲン）蒼白	0	2	0	2	0	1	1	0	4	1	
細葉中心性肝細胞（グリコーゲン）蒼白	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
中間細葉性肝細胞（グリコーゲン）蒼白	1	1	1	0	2	1	1	0	0	0		

統計解析法（オリジナル報告書）： χ^2 -test 又は Fisher's exact test (* : $p < 0.05$)

(つづく)

表 18-3. 非腫瘍性病変 (52 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物) (つづき)

性別		雄					雌				
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	所見\検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
肝臓 (つづき)	検査例数	30	24	36	35	25	31	30	30	27	29
	非領域肝細胞 (グリコーゲン) 蒼白 軽度限局性	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	細葉周囲性肝細胞大脂肪空胞化										
	軽度	1	0	6*	2	4	1	2	1	2	2
	中等度	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0
	細葉周囲性肝細胞微細脂肪空胞化										
	軽度	0	2	2	2	4	1	0	1	1	0
	中等度	3	1	2	3	0	1	2	0	1	1
	重度	5	2	3	0	0	4	0	0	1	2
	細葉周囲性肝細胞大及び微細脂肪空胞化										
	軽度	2	0	1	0	0	0	1	0	0	1
	中等度	1	2	3	0	0	1	1	0	0	1
	重度	0	0	1	2	0	1	1	3	2	0
	細葉中心性肝細胞大脂肪空胞化										
	軽度	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1
中等度	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
重度	0	0	0	0	0	3	1	1	1	0	
細葉中心性肝細胞微細脂肪空胞化											
軽度	2	4	1	0	1	1	1	1	2	5	
中等度	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	
重度	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
細葉中心性肝細胞大及び微細脂肪空胞化											
軽度	0	0	0	2	0	0	1	2	1	2	
中等度	1	0	0	3	0	3	3	6	3	1	
重度	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	
汎細葉性肝細胞大脂肪空胞化											
軽度	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	
中等度	0	1	1	0	1	0	1	0	2	0	
重度	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	

統計解析法 (オリジナル報告書) : χ^2 -test 又は Fisher's exact test (* : $p < 0.05$)

(つづく)

表 18-3. 非腫瘍性病変 (52 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物) (つづき)

性別		雄					雌				
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	所見\検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
肝臓 (つづき)	検査例数	30	24	36	35	25	31	30	30	27	29
	汎細葉性肝細胞微細脂肪空胞化										
	軽度	0	0	3	6**	1	3	4	2	1	0
	中等度	1	1	0	1	0	1	1	2	0	0
	汎細葉性肝細胞大及び微細脂肪空胞化										
	軽度	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0
	中等度	0	0	1	0	1	3	0	0	0	1
	重度	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	非領域肝細胞大脂肪空胞化										
	軽度	6	10	7	9	5	5	9	7	7	5
	中等度	1	1	2	3	0	1	1	0	0	1
	重度	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	非領域肝細胞微細脂肪空胞化										
	軽度	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0
	非領域肝細胞大及び微細脂肪空胞化										
	軽度	2	4	4	4	6	1	2	2	0	0
	中等度	6	0	1	1	1	0	0	0	0	0
	肝細胞大脂肪空胞化の部位/病巣										
中等度	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	
肝細胞微細脂肪空胞化の部位/病巣											
中等度	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
重度	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	
重度(small)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
肝細胞大及び微細脂肪空胞化の部位/病巣											
軽度	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	
中等度	1	1	0	0	0	1	3	1	1	1	
重度	3	2	3	2	1	4	1	4	0	0	
肝細胞重度微細脂肪空胞化(少数)	1	2	7	4	3	5	4	10	8	6	
肝細胞重度微細脂肪空胞化(数個)	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	

統計解析法 (オリジナル報告書) : χ^2 -test 又は Fisher's exact test (** : $p < 0.01$)

表 18-3. 非腫瘍性病変 (52 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物) (つづき)

性別		雄					雌				
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	所見\検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
肝臓 (つづき)	検査例数	30	24	36	35	25	31	30	30	27	29
	肝細胞重度微細脂肪空胞化 (多数)	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0
	肝細胞重度微細脂肪空胞化の 多数の個々及び数個の小グル ープ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	肝細胞重度微細脂肪空胞化病 巣	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	中間細葉性肝細胞微細脂肪空 胞化 軽度	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	中等度脂肪肝細胞部	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	限局性過形成部、 小好塩基型細胞	13	16	15	18	16	15	18	16	19	20
	多巢性過形成、 小好塩基型細胞	0	0	1	2	2	5	5	6	4	1
	限局性過形成部、 大好酸性型細胞	4	5	7	2	4	6	4	6	4	5
	多巢性過形成、 好酸性型細胞	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	結節性過形成	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	うっ血	11	11	18	20*	16	21	16	15	22	17
	小葉周囲	1	1	0	0	0	1	3	1	1	1
	被膜下	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
	血栓	1	0	0	3	1	0	0	1	1	1
	大組織化血栓	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	多数白血球を含む血栓形成	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	毛細血管拡張	3	4	6	4	3	1	1	1	1	3
	壊死 全域 (梗塞)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	軽度細葉周囲	7	7	12	10	5	6	7	2	0*	3
	中等度細葉周囲	7	2	2	0*	0	0	2	1	0	1
重度細葉周囲	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	
単細胞	8	9	15	10	11	10	8	3	3	5	
軽度限局性凝固	7	3	5	9	6	1	3	3	2	5	
中等度限局性凝固	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
軽度多巢性凝固	0	0	2	2	2	0	0	0	0	2	
中等度多巢性凝固	3	1	2	0	1	2	2	1	1	2	
重度多巢性凝固	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	

統計解析法 (オリジナル報告書) : χ^2 -test 又は Fisher's exact test (* : p<0.05)

(つづく)

表 18-3. 非腫瘍性病変（52 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物）（つづき）

性別		雄					雌				
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	所見\検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
肝臓 (つづき)	検査例数	30	24	36	35	25	31	30	30	27	29
	重度肝性出血	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	出血を伴う軽度限局性凝固性壊死	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	出血を伴う凝固性壊死部	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	重度ヘモジデリン沈着を伴う多巣性肝細胞	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	多形細胞浸潤及び出血を伴う細葉周囲性壊死	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	細葉周囲性洞拡張	7	6	10	4	6	7	6	2	4	7
	洞拡張	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0
	血管拡張	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	リンパ及び血管拡張部	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	洞拡張を伴う肝細胞索細葉周囲萎縮	5	4	2	7	2	2	5	3	0	4
	洞拡張を伴う肝細胞索被膜下萎縮	0	0	0	2	1	3	0	0	2	0
	洞関連拡張を伴う肝細胞索萎縮部	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	関連拡張及び洞うっ血を伴う肝細胞索萎縮部	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	極小空胞化を伴う正常肝細胞周囲血管拡張の病巣	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	細葉周囲性肝細胞蒼白	8	3	7	9	8	1	5	0	2	2
	細葉中心性肝細胞肥大	7	7	11	10	5	7	8	6	3	13
	限局性肝細胞肥大	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	小葉中心性肝細胞個別化	3	0	1	4	1	1	0	0	1	1
	末端無酸素空胞化	4	3	10	10	1	1	2	6	7	6
細葉周囲性過形成	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
出血	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	

統計解析法（オリジナル報告書）： χ^2 -test 又は Fisher's exact test（有意差なし）

(つづく)

表 18-3. 非腫瘍性病変 (52 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物) (つづき)

性別		雄					雌				
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	所見\検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
肝臓 (つづき)	検査例数	30	24	36	35	25	31	30	30	27	29
	肝ペリオーシス 異栄養性鉄質沈着を伴う	10 1	6 0	10 0	10 0	6 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	肝炎										
	軽度限局性	0	0	2	3	1	2	1	1	2	2
	軽度多巣性	2	0	1	1	0	0	0	0	1	0
	中等度限局性	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	中等度多巣性	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	髓外造血	2	2	3	0	2	5	6	4	5	5
	分裂指数増加	4	4	3	4	2	7	1	0	2	5
	クッパー細胞にヘモジデリン 沈着	12	6	14	14	6	8	9	5	4	7
	被膜にヘモジデリン沈着	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	重度ヘモジデリン沈着を伴う 多巣性肝細胞蒼白	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ヘモジデリン沈着の病巣	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0
	被膜下線維化及びヘモジデリン 沈着部	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	線維化部										
	限局性	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	限局性被膜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	小葉周囲性	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	限局性慢性炎症及び被膜線維 化	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	限局性腹膜反応	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	上皮内膜を有する大きくはっ きりした嚢胞	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	大血液充満嚢胞	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大きくはっきりした嚢胞	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
巨細胞 (少数)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
巨大肝細胞 (少数)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
過度細胞増殖	1	5	4	2	5	3	1	2	1	2	

統計解析法 (オリジナル報告書) : χ^2 -test 又は Fisher's exact test (有意差なし)

(つづく)

表 18-3. 非腫瘍性病変 (52 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物) (つづき)

性別		雄					雌				
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	所見\検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
肝臓 (つづき)	検査例数	30	24	36	35	25	31	30	30	27	29
	濃染性核を有する肝細胞 (少数)	0	0	0	0	3	1	0	1	2	4
	濃染性核を有する肝細胞 (多数)	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	多核肝細胞 (少数)	0	0	0	0	0	2	1	0	1	3
	中等度脂肪肝細胞部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	細葉中心性肝細胞の核の好塩基球増加	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	細葉中心性肝細胞リボゾーム好塩基球欠失	0	0	1	3	1	1	1	3	1	3
	肝細胞全域のリボゾーム好塩基球欠失	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
	細葉周囲性肝細胞リボゾーム好塩基球増加	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0
	細葉周囲性肝細胞好塩基球増加	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	細葉中心性肝細胞好色素性増加	0	0	2	1	0	0	2	0	1	0
	異なる大きさの肝細胞及び核	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	広域肝細胞変化	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1
	限局性細菌コロニー (少数)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	細菌性浸潤巣 (少数)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	多巣性炎症反応部 (脂肪球へ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	多巣性リンパ球増加	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	重度うっ血及び出血	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	血管周囲性うっ血及び浮腫	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0

統計解析法 (オリジナル報告書) : χ^2 -test 又は Fisher's exact test (有意差なし)

(つづく)

表 18-3. 非腫瘍性病変 (52 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物) (つづき)

性別		雄					雌				
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	所見\検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
肝臓 (つづき)	検査例数	30	24	36	35	25	31	30	30	27	29
	過度細胞増殖を伴う肝細胞重 度大脂肪空胞化部	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	洞及び末梢部への単核細胞浸 潤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	軽度	2	1	3	3	1	1	0	0	0	1
	中等度	12	4	2	4	1	4	0	0	0	1
	重度	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	リンパ球浸潤										
	軽度限局性	0	0	0	1	0	2	2	2	4	3
	軽度多巣性	1	1	1	2	0	1	0	2	2	3
	軽度び漫性	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0
	中等度び漫性	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	多形細胞浸潤										
	軽度限局性	1	0	1	0	1	1	5	2	1	2
	軽度多巣性	0	0	0	1	2	1	0	1	2	1
	中等度多巣性	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
	軽度び漫性	1	0	3	0	0	0	1	0	0	2
	中等度び漫性	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
軽度多形細胞浸潤	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	
多形核白血球浸潤及び出血を 伴う重度限局性凝固性壊死	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
肺	検査例数	30	24	36	35	25	31	29	30	27	30
	血管周囲性リンパ球浸潤										
	軽度	15	8	15	18	10	13	10	16	1	10
	中等度	2	5	2	1	1	2	1	0	1	2
	重度	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	細気管支周囲性リンパ過形成										
	軽度	18	17	23	25	19	22	20	23	15	21
	中等度	7	5	10	8	5	0	2	1	2	2
	重度	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	細気管支炎										
軽度	3	4	10	10	6	9	10	8	11	6	
中等度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
多形核白血球浸潤	0	0	1	4*	3	0	0	0	3	0	

統計解析法 (オリジナル報告書) : χ^2 -test 又は Fisher's exact test (* : p<0.05)

(つづく)

表 18-3. 非腫瘍性病変 (52 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物) (つづき)

性別		雄					雌				
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	所見\検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
肺 (つづき)	検査例数	30	24	36	35	25	31	29	30	27	30
	多形細胞浸潤										
	血管周囲性	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
	限局性	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	び漫性部	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0
	軽度び漫性	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	うっ血	9	10	13	14	11	10	11	7	12	11
	うっ血及び出血	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	部	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	重度	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	血管鉍質沈着	9	8	28***	16	15	16	12	17	15	16
	肺胞壁鉍質沈着	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	転移性	1	3	4	2	1	1	1	0	0	0
	軽度限局性	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	転移性鉍質沈着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	胸膜	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	細気管支上皮	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	血栓	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	無気肺	1	0	0	2	2	0	0	0	1	1
	膿瘍	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	肺気腫	3	3	1	2	5	3	3	0	4	3
	うっ血を伴う	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	肺胞マクロファージ集簇	8	7	8	10	4	3	4	8	6	10***
	緑色/褐色色素を含む	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	肺胞マクロファージ数増加 (多数)	1	0	1	6*	7**	2	3	1	3	0
	ヘモジデリン沈着を含む	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
肺胞集簇	2	1	1	2	1	2	1	0	0	2	
細気管支集簇	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
限局性肺炎											
軽度	1	0	2	2	4	2	4	5	2	1	
中等度	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
壊死及び線維化を伴う中等度肺炎	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
多巣性肺炎											
軽度	2	0	3	0	0	0	0	0	1	1	
中等度	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	
慢性線維性肺炎											
中等度多巣性	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	

統計解析: χ^2 -test 又は Fisher's exact test (* : p<0.05, ** : p<0.01, *** : p<0.001) (つづく)

表 18-3. 非腫瘍性病変（52 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物）（つづき）

性別		雄					雌				
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	所見\検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
肺 (つづき)	検査例数	30	24	36	35	25	31	29	30	27	30
	慢性活動性胸膜炎及び肺炎	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	慢性線維性胸膜炎										
	中等度	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	中等度限局性	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	中等度活動性	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	出血	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	限局性胸膜下	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	肺胞内	1	1	2	1	0	0	0	0	3	0
	限局性	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0
	末端	5	5	4	5	1	1	3	0	1	4
	多形核白血球を含む肺胞 (多数)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	肺胞上皮形成	1	1	1	1	4	0	2	0	0	0
	限局性/部	1	0	0	3	1	0	2	1	3	0
	間質性線維症及び多数肺胞 マクロファージを伴う	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	線維化										
	部/限局性肺胞	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	限局性胸膜	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	ヘモジデリンを含む血管周囲 性肺胞マクロファージ										
	少数	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
多数	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
肺胞マクロファージ限局性集 簇を伴う肺胞線維化部	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
線維化膿性気管支肺炎											
部位	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
中等度限局性	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
細気管支上皮肥大	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
数種大細気管支腔—蛋白質、 壊死性細胞残屑を満たす	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

統計解析法（オリジナル報告書）： χ^2 -test 又は Fisher's exact test（有意差なし）

(つづく)

表 18-3. 非腫瘍性病変（52 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物）（つづき）

性別		雄					雌				
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	所見\検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
肺 (つづき)	検査例数	30	24	36	35	25	31	29	30	27	30
	広域出血、うっ血及び壊死-炎症細胞浸潤及び多数肺泡マクロファージを伴う	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	線維化及び肺泡マクロファージ集簇を伴う中等度多巣性慢性活動性炎症	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	ヘモジデリンを含むヘモグロビン結晶及びマクロファージを伴う限局性出血	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	広域壊死	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	肺胞肥厚	1	1	1	1	2	0	1	2	1	0
	多形細胞浸潤を伴う	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0
	び慢性リンパ球浸潤を伴う	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	軽度多形核白血球浸潤を伴う	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	肺泡マクロファージを伴う	0	1	1	0	1	0	0	0	2	3
コレステロール分裂を伴う	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
線維化を伴う	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
リンパ節 ^{a)} (気管支)	うっ血及び出血	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
リンパ節 (頸部)	検査例数	29	24	32	35	25	30	28	30	27	27
	髄外造血	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0
	壊死										
	多巣性	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	び慢性	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	重度線維化	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	萎縮及び壊死	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	梁線維化	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0
	急性リンパ節炎	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	化膿及び壊死	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
被膜下浮腫	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
フィブリンによる広域代替	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
過形成	16	12	16	19	16	10	11	13	10	11	

統計解析法 (オリジナル報告書) : χ^2 -test 又は Fisher's exact test (有意差なし)

a)検査例数不明

(つづく)

表 18-3. 非腫瘍性病変 (52 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物) (つづき)

性別		雄					雌				
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	所見\検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
リンパ節 (頸部) (つづき)	検査例数	29	24	32	35	25	30	28	30	27	27
	うっ血	4	2	3	3	3	8	2	2	5	1
	洞に赤血球及び赤血球増多	0	1	1	0	4	6	3	2	2	5
	洞拡張	2	0	4	6	5	2	0	1	2	3
	嚢胞様	3	1	6	6	6	0	1	0	0	0
	出血	0	1	1	0	2	4	0	1	0	1
	形質細胞過形成	1	0	2	0	1	5	2	3	3	3
	結合織に近接した中に形質細胞浸潤	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	リンパ球浸潤										
	軽度限局性	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	び慢性	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	結合織に近接部に単核細胞浸潤	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	多形細胞浸潤及び末梢線維化	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ヘモジリン沈着	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
毛細管硝子変性部	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
膿瘍	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	
結合織にケロイド組織	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
リンパ節 ^{a)} (皮膚)	過形成	1	0	1	3	4	1	3	0	1	3
	急性リンパ節炎	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	膿瘍	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	び慢性壊死	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	重度壊死及び線維化を伴う全拡大	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
リンパ節 ^{a)} (縦隔)	過形成	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
リンパ節 (腸間膜)	検査例数	30	23	35	34	24	31	28	30	26	28
	洞に赤血球及び赤血球増多	3	3	4	5	2	12	7	9	6	7
	線維化	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	限局性	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	間質	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	び慢性壊死	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	洞拡張	3	2	4	1	1	2	0	2	1	1
嚢胞	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	
蛋白質を含む	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
出血	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	

統計解析法 (オリジナル報告書) : χ^2 -test 又は Fisher's exact test (有意差なし)

a)検査例数不明

表 18-3. 非腫瘍性病変 (52 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物) (つづき)

性別		雄					雌				
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	所見\検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
リンパ節 ^{a)} (胸腺) (つづき)	組織球マクロファージ (多数)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	うっ血及び出血	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	フィブリン蓄積を伴う梁線維化	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	限局性線維化及び壊死	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
リンパ節 ^{a)} (非特定)	脂肪変性	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
乳腺	検査例数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
	腺房過形成 軽度	15	8	17	14	8	7	5	5	7	14
	中等度	7	8	10	10	2	15	20	14	15	9
	重度	1	1	1	0	0	10	5	7	4	4
	管過形成 軽度	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0
	脂肪組織過形成	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	リンパ過形成の病巣	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0
	出血	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	乳瘤 小	18	15	24	24	13	25	28	22	24	23
	小 (転移性鉍質沈着を伴う)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	大	8	7	8	16	8	23	18	16	18	12
	破裂	0	0	0	1	0	0	0	0	0	***
	分泌増加	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	大きくはっきりした嚢胞	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	壊死	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	線維化	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0
	間質性線維症	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	乳腺炎 慢性	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	重度化膿性慢性	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	重度慢性活動性	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
軽度亜急性	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
拡張管内に小線維素及び線維体	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
慢性活動性炎症	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
慢性炎症 (中等度限局性)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	

統計解析法 (オリジナル報告書) : χ^2 -test 又は Fisher's exact test (***) : $p < 0.001$

a) 検査例数不明

(つづく)

表 18-3. 非腫瘍性病変 (52 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物) (つづき)

性別		雄					雌				
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	所見\検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
乳腺 (つづき)	検査例数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
	亜急性炎症 (軽度限局性)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	急性炎症 (中等度限局性)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	限局性ヘモジデリン蓄積	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	乳管洞拡張	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	乳管拡張	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	乳管表皮肥厚及び過角化	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	ヘモジデリン及びヘモグロビン結晶を含むマクロファージを満たした単乳管洞	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	蛋白質を含む	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	多数マクロファージを有する蛋白質及びヘモグロビン結晶を満たした単乳管洞	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	限局性マクロファージ集簇	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	褐色色素物質を含むマクロファージの病巣	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	マクロファージ (多数)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	ヘモジデリンを含むマクロファージ及び蛋白質及びヘモグロビン結晶を含む乳管洞の病巣	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	ヘモジデリンを含むマクロファージの大病巣	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
マクロファージ及びヘモジデリンを含む巨細胞大集簇	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

統計解析法 (オリジナル報告書) : χ^2 -test 又は Fisher's exact test (有意差なし)

(つづく)

表 18-3. 非腫瘍性病変 (52 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物) (つづき)

性別		雄					雌				
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	所見\検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
乳腺 (つづき)	検査例数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
	色素を有するマクロファージを含む限局性マクロファージ集簇	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	ヘモジデリンを含む限局性マクロファージ集簇	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	蛋白質及びヘモジデリンを含む多数マクロファージの大病巣	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	蜂巣炎	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	血管周囲性浮腫	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	覆っている皮膚上に小急性潰瘍	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	広域壊死及び異栄養性鉍質沈着	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	転移性鉍質沈着	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	リンパ球浸潤	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0
	多数マクロファージを有する軽度病巣	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	び慢性多形細胞浸潤	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	乳瘤内に軽度び慢性多形核白血球浸潤	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	血管うっ血	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
腸間膜 ^{a)} (脂肪組織)	び慢性多形細胞浸潤	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	限局性マクロファージ集簇及び軽度限局性壊死を伴う髄外造血	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

統計解析法 (オリジナル報告書) : χ^2 -test 又は Fisher's exact test (有意差なし)

a) 検査例数不明

(つづく)

表 18-3. 非腫瘍性病変（52 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物）（つづき）

性別		雄					雌				
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	所見\検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
腸間膜 ^{a)} (脂肪組織) (つづき)	慢性活動性炎症										
	軽度び慢性	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	中等度び慢性（限局性脂肪 壊死及び出血）	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	重度（び慢性脂肪壊死）	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	び慢性脂肪壊死	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
腸間膜 ^{a)} (血管)	うっ血	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	転移性鉍質沈着	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0
	鉍質沈着	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0
	血管	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0
	異栄養性鉍質沈着を伴うケ イ質性血栓	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
腸間膜 ^{a)} (結合織)	結合織/脂肪のリンパ球浸潤	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	限局性	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0
	び慢性	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1
	多形細胞浸潤	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
	線維化	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	髓外造血	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	異栄養性鉍質沈着	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	慢性炎症	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
	活動性	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	線維性壊死及びフィブリン 蓄積を伴う末梢結合織中び 慢性多形細胞浸潤	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
腸間膜 ^{a)} (全域)	慢性活動性神経周膜炎	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	異栄養性鉍質沈着	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	多数マクロファージ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
中耳	検査例数	29	22	34	34	26	31	29	30	26	30
	ジンバル腺拡張	3	5	0*	0*	2	3	2	1	2	0
	嚢胞様	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ジンバル腺管拡張	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0
	限局性上皮過形成を伴う	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ジンバル腺壊死	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

統計解析法（オリジナル報告書）： χ^2 -test 又は Fisher's exact test (* : $p < 0.05$)

a) 検査例数不明

(つづく)

表 18-3. 非腫瘍性病変（52 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物）（つづき）

性別		雄					雌				
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	所見\検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
中耳 (つづき)	検査例数	29	22	34	34	26	31	29	30	26	30
	化膿性内耳炎	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	化膿性中耳炎	0	2	0	1	0	2	1	0	0	0
	化膿性外耳炎	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	末端出血	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	血管うっ血	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	軟骨性化生	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
	骨肥厚	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	線維性骨形成異常	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0
	転移性鈣質沈着を伴う筋炎及び線維性骨形成異常（軽度多巣性）	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	関連筋肉線維変性を伴う筋蜂巢炎	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	筋肉線維変性	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	数個の小膿瘍	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	軽度多形細胞浸潤	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	層状血管に明瞭血栓	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	鼻咽頭に血液凝固	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
食道	検査例数	30	24	35	35	25	31	28	28	27	30
	重度全般的化膿性炎症	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	炎症										
	中等度急性	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	中等度亜急性	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
	過角化	4	3	7	6	5	8	5	7	5	4
	錯角化	4	1	4	5	3	2	3	6	2	4
	壊死	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	漿膜浮腫	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	腔拡張	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0
	粘膜びらん	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	多形核白血球浸潤										
軽度限局性	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
中等度びまん性（粘膜下に浮腫を伴う粘膜下及び漿膜に）	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
外筋層に少数筋肉線維の明瞭変性	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
末梢結合織及び浸潤外筋層に蜂巢炎	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

統計解析法（オリジナル報告書）： χ^2 -test 又は Fisher's exact test（有意差なし）

(つづく)