

表 18-4. 非腫瘍性病変（最終屠殺動物）（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	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
卵巣	検査例数	/	/	/	/	/	28	30	29	a)	29
	加齢性萎縮	/	/	/	/	/	2	0	4	2	3
	包状嚢胞 (Bursal cyst)	/	/	/	/	/	2	2	1	2	2
	卵胞嚢胞	/	/	/	/	/	0	0	1	0	0
	萎縮	/	/	/	/	/	0	1	0	0	1
	線維化部	/	/	/	/	/	0	0	0	1	0
	軽度出血	/	/	/	/	/	1	0	0	0	0
	莢膜性顆粒膜細胞過形成	/	/	/	/	/	0	0	0	0	1
	重度化膿性卵巣炎及び卵管炎	/	/	/	/	/	0	0	0	0	1
	血洞拡張	/	/	/	/	/	0	0	0	0	1
脾臓	検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
	軽度限局性腺房萎縮	11	13	6	7	13	6	7	8	7	15*
	中等度限局性腺房萎縮	3	3	5	3	5	0	1	0	1	2**
	軽度多巣性腺房萎縮	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	軽度び慢性腺房萎縮	0	0	3	0	0	2	0	0	1	1
	中等度び慢性腺房萎縮	2	1	1	0	1	1	1	0	0	0
	重度び慢性腺房萎縮	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
	導管過形成及びリンパ球浸潤を伴う軽度腺房萎縮部	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	間質性線維症を伴う腺房萎縮部及び腺粘膜変性病巣を伴うび慢性リンパ球浸潤部	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	軽度限局性リンパ球浸潤	4	4	3	2	4	1	3	3	1	12***
	中等度限局性リンパ球浸潤	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1***
	軽度び慢性リンパ球浸潤	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
中等度び慢性リンパ球浸潤	0	0	0	0	1	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<0.05、** : p<0.01、*** : p<0.001)

(つづく)

表 18-4. 非腫瘍性病変（最終屠殺動物）（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	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
脾臓 (つづき)	検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
	重度び漫性リンパ球浸潤	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	重度脂肪浸潤	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	軽度限局性多形細胞浸潤	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	中等度限局性多形細胞浸潤	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	中等度び漫性多形細胞浸潤	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	軽度び漫性多形核白血球浸潤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	限局性腺房過形成	0	1	3	3	3	0	0	0	0	1
	多巣性腺房過形成	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	限局性導管過形成	0	1	0	0	2	1	1	0	0	0
	限局性島細胞過形成	0	0	0	3	2	1	1	3	0	0
	導管拡張	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	リンパ球浸潤を伴う腺房拡張	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	線維化	2	0	5	1	1	0	0	1	0	0
	間質性線維症	0	1	0	0	0	0	3	1	0	0
	ランゲルハンス島内に限局性毛細血管拡張	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	明瞭重度壊死	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	島周囲好酸球増多	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	軽度間質性線維増殖	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	軽度限局性慢性活動性脾炎	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
異所性脾組織	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 18-4. 非腫瘍性病変（最終屠殺動物）（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	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
上皮小体 ^{a)}	過形成	17	15	9	5**	9*	4	4	1	2	0
腹膜炎 ^{a)}		0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
下垂体	検査例数	29	30	23	22	33	28	29	27	28	29
	増殖パターンに限局性乱れ	0	0	0	0	3	2	1	0	0	2
	後葉に限局性上皮変化	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
	後葉内に限局性上皮増殖	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	頭蓋咽頭管残余物	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	蛋白質を有する拡張した頭蓋咽頭管残余物	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	蛋白質を満たし拡張した頭蓋咽頭管残余物	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
	蛋白質を有する嚢胞	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	前葉内に大きくはっきりした嚢胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	洞拡張	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	うっ血	0	0	0	1	0	3	1	0	0	0
	限局性過形成	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	後葉に上皮過形成	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	限局性異栄養性鉍質沈着	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	コレステロール分解物を伴う限局性マクロファージ集簇	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	後葉に異常	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	包皮腺 ^{a)}	慢性炎症	2	1	0	1	0	0	0	0	0
慢性活動性炎症		1	0	0	2	1	1	0	1	1	0
亜急性炎症		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
化膿性炎症		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
過形成		1	1	0	1	0	0	1	0	0	0
軽度び慢性リンパ球浸潤		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
管拡張		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, ** : p<0.01)

a)検査例数不明

(つづく)

表 18-4. 非腫瘍性病変（最終屠殺動物）（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	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
包皮腺 (つづき)	蛋白物質を有する腺拡張	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	マクロファージ集簇	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	封入嚢胞 (inclusion cysts)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
前立腺	検査例数	29	31	23	25	33					
	前立腺炎										
	中等度限局性慢性	0	3	1	1	0					
	中等度び慢性慢性	0	0	1	0	0					
	中等度限局性慢性活動性	0	0	0	1	1					
	中等度亜急性	0	1	0	0	0					
	軽度限局性亜急性	4	4	4	5	6					
	中等度限局性亜急性	6	3	6	5	8					
	重度限局性亜急性	2	0	0	1	0					
	中等度限局性化膿性亜急性	1	0	0	0	0					
	軽度限局性化膿性	0	0	0	0	1					
	軽度限局性急性	0	0	1	0	0					
	中等度多巣性亜急性	1	0	0	0	0					
	軽度限局性リンパ球浸潤	0	4	0	0	4					
	軽度び慢性リンパ球浸潤	0	1	0	0	1					
	中等度び慢性間質性リンパ球浸潤	0	0	0	0	1					
	軽度び慢性多形細胞浸潤	0	0	1	0	0					
	軽度限局性急性炎症	0	0	0	0	1					
	間質性線維症	1	2	2	2	0					
	限局性小胞上皮過形成	6	10	4	5	2*					
	腔分泌減少	0	0	0	1	0					
褐色色素物質を有する多数マクロファージ	0	1	0	0	0						
多数マクロファージ	0	0	0	1	0						
赤血球及びヘモグロビン結晶を有する数個の小胞	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<0.05)

a)検査例数不明

(つづく)

表 18-4. 非腫瘍性病変（最終屠殺動物）（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	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29	
腎脂肪体 ^{a)}	末梢線維化を伴う限局性脂肪壊死	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29	
唾液腺	軽度限局性リンパ球浸潤	0	2	1	1	9 ***	0	2	1	0	1	
	中等度び慢性リンパ球浸潤	0	0	0	0	1 ***	0	0	0	0	0	
	軽度限局性慢性炎症	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	
	軽度限局性腺房萎縮	2	2	2	0	7	0	1	2	0	2	
	間質性線維症	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	
	線維化	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	軽度限局性慢性唾液腺炎	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	
	軽度限局性慢性活動性唾液腺炎	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
	限局性細導管過形成	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	軽度血管鈣質沈着	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	葉内浮腫	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
	坐骨神経	検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
		明瞭神経線維変性（少数）	4	5	9	14 ***	9	4	7	2	3	9
明瞭神経線維変性（数個）		9	1	2	1*	4	1	0	0	3	1	
神経線維変性（少数）		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
血管鈣質沈着		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
結合織に近接した軽度血管鈣質沈着		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
結合織に近接した多形細胞浸潤巣		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
皮脂腺 ^{a)}	過形成	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
精囊	検査例数	29	31	23	25	33	/	/	/	/	/	
	腔分泌減少	10	19	13	12	20	/	/	/	/	/	
	分泌（欠如）	12	9	8	11	9	/	/	/	/	/	
	限局性腺上皮過形成	0	1	0	0	0	/	/	/	/	/	
	大型	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 (* : p<0.05、*** : p<0.001)

a)検査例数不明

(つづく)

表 18-4. 非腫瘍性病変（最終屠殺動物）（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	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
骨格筋	検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
	外骨腫関連部を伴う慢性筋炎部	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	筋炎	0	1	2	1	2	1	1	0	2	0
	筋肉線維変性	6	0	2	1	0	1	0	0	1	0
	び慢性筋疾患	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	軽度限局性多形細胞浸潤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	軽度限局性及びび慢性多形核白血球浸潤	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	筋周囲及び神経周膜内に線維増殖	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	血管鉍質沈着	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	軽度間質性線維症、限局性及びび慢性壊死	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
皮膚/ 皮下織	検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
	慢性活動性皮膚炎	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	慢性皮膚炎	1	1	0	2	0	0	0	0	1	0
	表皮封入嚢胞	2	6	1	5	4	1	1	0	3	2
	上皮封入嚢胞	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	皮膚付属器減少/欠失	2	0	2	3	3	0	2	1	1	0
	表皮肥厚	2	3	2	2	5	1	2	0	1	0
	過角化	1	0	0	1	2	0	1	0	0	1
	錯角化	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	潰瘍形成	1	1	1	0	2	2	0	0	1	0
	痂皮形成/痂皮	1	1	0	2	3	1	1	0	1	0
	ケロイド	3	2	1	3	0	0	0	0	1	0
	膿瘍	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	皮膚線維化	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1
	皮下線維化	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
	重度慢性活動性炎症	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
重度化膿性壊死性真皮炎症	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 18-4. 非腫瘍性病変（最終屠殺動物）（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	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
皮膚/ 皮下織 (つづき)	検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
	真皮に軽度限局性亜急性炎症	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	真皮に軽度限局性慢性炎症	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	真皮に軽度多形細胞浸潤及び血管新生	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	軽度限局性多形細胞浸潤	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
	真皮に軽度限局性及び慢性リンパ球浸潤	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	化膿性炎症	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	慢性活動性炎症	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	毛包萎縮	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	真皮浮腫	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	血腫	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	褐色脂肪部	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	異栄養性鈣質沈着	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	壊死	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	上皮過形成	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	扁平上皮化生	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	肉腫	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	化膿性毛包炎	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	脂肪組織過形成	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	限局性表皮びらん	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	出血	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	肉芽組織	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	真皮肥厚	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
皮下唾液腺を伴う皮膚及び軽度限局性リンパ球浸潤を伴う皮脂腺過形成	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）

(つづく)

表 18-4. 非腫瘍性病変（最終屠殺動物）（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	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
脊髄	検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
	腰部										
	明瞭側面神経主要部変性	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0
	明瞭側面神経節変性	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	限局性グリオシスを伴う明瞭重度側面神経主要部変性 (数個)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	側面神経主要部に明瞭大きくはっきりした嚢胞	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	限局性異栄養性鉍質沈着	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	側面神経主要部に空胞化増加	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	頸部										
	側面神経主要部に変性	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	血管うっ血	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	後角にグリア核増加	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	椎骨梁肥厚	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	線維性骨形成異常	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
脾臓	検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	a)	29
	ヘモジデリン沈着										
	軽度	20	21	13	17	21	8	6	14*	10	6
	中等度	4	6	5	6	5	18	20	12	16	17
	重度	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4*
	うっ血	11	11	3	5	5	2	1	4	1	4
	過形成	2	5	3	1	4	7	7	10	5	6
	髄外造血	1	0	4*	4*	4	6	13	9	11	6
	赤脾髄過形成	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	多数限局性色素を有するマクロファージ集簇	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
線維組織による総代替部	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
線維化部	0	0	0	0	1	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 18-4. 非腫瘍性病変（最終屠殺動物）（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	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
脾臓 (つづき)	検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	a)	29
	被膜に限局性線維化	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	限局性線維化	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	梁線維化	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1
	梁肥大	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	壊死及び線維化部	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	多数多形核白血球	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0
	赤脾髄蒼白	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
胃	検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
	軽度腺拡張	6	7	7	11	12	11	12	8	9	13
	中等度腺拡張	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1
	潰瘍形成	4	1	1	4	1	0	3	2	1	4
	穿孔	0	1	1	0	1	0	3	1	0	0
	過角化	5	2	4	5	4	1	5	5	7	4
	表皮肥厚	7	3	5	5	3	1	5	5	4	4
	棘細胞離解	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1
	固有層浮腫	6	2	2	5	3	0	4	3	2	4
	粘膜下浮腫	6	4	2	5	3	0	5	2	1	4
	固有層線維化	3	9	11	8	9	1	3	1	4	3
	粘膜下に限局性線維化	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	粘膜下線維化	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	漿膜及び付着脂肪	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	うっ血	5	5	3	9	8	1	8	9	10	5
	血管鉍質沈着、粘膜及び粘膜筋層内に転移性鉍質沈着及び慢性転移性鉍質沈着	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	腺及び筋粘膜層内に中等度転移性鉍質沈着	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	びらん	1	1	0	1		1	1	1	1	2
	慢性胃壁炎症	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
	慢性活動性胃壁炎症	1	1	2	2	1	0	3	0	0	1
	急性胃壁炎症	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	中等度慢性活動性粘膜及び粘膜下炎症	2	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 18-4. 非腫瘍性病変（最終屠殺動物）（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	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
胃 (つづき)	検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
	慢性活動性粘膜下炎症	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	中等度亜急性粘膜下炎症	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	粘膜下に軽度限局性リンパ球浸潤	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0
	粘膜に軽度限局性リンパ球浸潤	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
	漿膜にリンパ球浸潤	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	粘膜下に軽度血管周囲性リンパ球浸潤	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	多形細胞浸潤	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0
	多形核白血球浸潤	6	5	2	5	2	0	5	3	3	5
	出血	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	線維増殖	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	肉腫	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	包埋毛	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	粘膜下肉芽組織	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
上皮にケラトヒアリン顆粒	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
尾 ^{a)}	痂皮形成	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1
	潰瘍形成	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	慢性活動性皮膚炎	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	表皮肥厚	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	過角化	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	先端で毛包に細菌コロニー	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	化膿性毛包炎	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	表皮封入嚢胞	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
	真皮に慢性炎症	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	先端で広域壊死を伴う慢性活動性炎症	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	肝組織に近接して関連出血及び急性骨周囲炎を伴う広域先端壊死	0	0	0	0	1	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）

a)検査例数不明

(つづく)

表 18-4. 非腫瘍性病変（最終屠殺動物）（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	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
精巣	検査例数	29	31	23	25	33					
	精上皮管変性（全数）	27	28	17	24	27					
	精上皮管変性（全数に近い）	2	0	0	1	5					
	精上皮管変性（より多い部分）	0	2	0	0	1					
	精上皮管変性（数個）	0	1	0	0	0					
	精上皮管変性（少数）	0	0	3	0	0					
	全管変性	3	0	5	1	3					
	管腔内容物鉍質沈着（単管）	1	0	1	0	0					
	管腔内容物鉍質沈着（少数管）	15	13	13	14	15					
	管腔内容物鉍質沈着（数個の管）	0	1	0	1	4					
	白膜肥厚	0	1	0	1	7**					
	限局性間質細胞過形成	0	1	1	1	1					
	うっ血	1	0	0	0	0					
	器質化血腫	0	1	0	0	0					
	大きくはっきりした嚢胞	0	1	0	0	0					
	管腔内容物減少	0	1	0	0	0					
	蛋白物質を伴う少数管拡張	0	0	1	0	0					
	軽度限局性リンパ球浸潤	0	0	1	0	0					
	単球/マクロファージによる重度び慢性浸潤	0	0	0	1	0					
	萎縮	0	0	0	1	5**					
蛋白物質を満たした精巣元の大きさより大きい大嚢胞、重度異栄養性鉍質沈着	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 (** : p<0.05)

(つづく)

表 18-4. 非腫瘍性病変（最終屠殺動物）（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	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
胸腺	慢性活動性炎症の病巣	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
結合織 ^{a)}	中等度限局性亜急性炎症	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
胸腺	検査例数	29	30	22	19	31	^{a)}	29	29	27	28
	甲状腺舌管残部過形成	12	11	4	3*	10	15	17	15	19	12
	蛋白質含んで拡張を伴う甲状腺舌管残部過形成	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0
	蛋白質を伴う甲状腺舌管残部	0	1	0	0	0	0	2	1	2	1
	蛋白質を含む甲状腺舌管残部	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	過形成	0	1	1	1	2	2	0	1	0	1
	髓外造血	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	うっ血	3	0	2	1	0	0	0	1	1	0
	限局性出血	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	びまん性出血	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	末端出血	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	限局性腔拡張	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	胸腺結合織中に限局性リンパ球浸潤	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
甲状腺	検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
	限局性濾胞周囲細胞過形成	6	7	6	4	10	4	5	6	5	1
	びまん性濾胞周囲細胞過形成	10	17	11	13	10	22	20	20	27*	27*
	濾胞増殖パターンに限局性乱れ	4	0	0	1	5	3	0	1	2	1
	濾胞性嚢胞	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	過形成	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
舌	検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
	軽度限局性筋炎	0	1	0	0	0	2	0	0	0	2
	軽度びまん性筋炎	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	軽度限局性慢性筋炎	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	亜急性筋炎	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	表皮肥厚	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	過角化	1	0	2	0	0	1	0	0	2	0
	錯角化	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
	うっ血	1	2	0	0	1	0	1	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)

a)検査例数不明

(つづく)

表 18-4. 非腫瘍性病変（最終屠殺動物）（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	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
	検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
舌 (つづき)	軽度限局性リンパ球浸潤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	軽度血管周囲性リンパ球浸潤	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	軽度び慢性異栄養性鈣質沈着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	血管異栄養性鈣質沈着	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	血管周囲性浮腫	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	明瞭少数筋肉線維変性	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	増殖性舌炎	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	末端出血	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	上皮びらん	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
		検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	29
気管	蛋白物質を伴う気管腺拡張	3	0	2	0	3	1	0	0	0	0
	気管腺拡張	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0
	限局性転移性上皮異栄養性鈣質沈着	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	粘膜下に軽度限局性リンパ過形成	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	限局性呼吸上皮過形成	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	粘膜下に軽度限局性リンパ球浸潤	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1
	粘膜下に軽度び慢性浸潤	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	呼吸上皮過形成	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	腔内に赤血球	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	限局性軟骨形成異常	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	29
鼻甲介 一頭部 口腔 ^{a)}	乳頭状表皮肥厚及び過角化	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	錯角化	9	14	11	9	11	8	13	13	13	9
	過角化	5	10	18 ***	3	5	2	10	4	12	2
	表皮肥厚	1	8	4	0	0*	1	2	1	2	0
	棘細胞離解	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
	限局性神経周囲炎	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	口腔上皮びらん	1	1	2	1	0	1	4	2	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<0.001)

a)検査例数不明

(つづく)

表 18-4. 非腫瘍性病変（最終屠殺動物）（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	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
鼻甲介 一頭部 口腔 (つづき)	限局性歯肉びらん	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	軽度及び/又は限局性歯肉炎	0	1	2	1	0	0	0	1	0	1
	歯髄周囲炎	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	両側歯槽に関連/内膿瘍	2	0	0	0	0	1	0	0	2	0
	口腔上皮の下に膿瘍	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	口腔筋肉構造に膿瘍	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	口腔皮脂腺に関連する膿瘍	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
	表皮封入嚢胞	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
	上皮封入嚢胞	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	化膿性炎症を伴う上皮封入嚢胞	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	唾液腺に封入嚢胞	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	歯槽に関連した歯肉上皮の下に封入嚢胞	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	両側歯肉に化膿性炎症	2	1	1	3	0	1	1	2	6*	2
	両側歯肉に限局性急性炎症	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0
	両側歯肉に中等度慢性活動性炎症	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	び慢性慢性炎症及び封入嚢胞	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	中等度慢性口腔上皮及び被覆皮脂腺炎症	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	慢性表皮被膜口腔皮脂腺及び筋肉組織及び結合組織周囲炎症	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
中等度慢性口腔皮脂腺及び被覆真皮炎症	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 (* : p<0.05)

a)検査例数不明

(つづく)

表 18-4. 非腫瘍性病変（最終屠殺動物）（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	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
鼻甲介 -頭部 口腔 ^{a)} (つづき)	口腔筋肉構造中に軽度限局性慢性活動性炎症	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	中等度慢性活動性口腔上皮及び被覆口腔皮脂腺炎症	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	口腔上皮に慢性活動性炎症	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	慢性口腔皮脂腺炎症	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	軽度限局性慢性活動性口腔皮脂腺炎症	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	慢性活動性口腔結合織及び筋肉炎症部	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	潰瘍形成及び中等度慢性活動性唾液腺被覆口腔上皮炎症	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	中等度限局性亜急性口腔上皮及び口腔皮脂腺近くの真皮炎症	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	亜急性口腔皮脂腺被覆上皮炎症	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0
	び慢性亜急性口腔皮脂腺及び被覆上皮炎症	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	中等度亜急性炎症	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	軽度限局性亜急性口腔上皮炎症	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	中等度限局性亜急性口腔皮脂腺被覆皮膚炎症	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	関連軽度亜急性炎症を伴う中等度び慢性亜急性皮脂腺被覆口腔上皮及び毛包炎症	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）

a)検査例数不明

(つづく)

表 18-4. 非腫瘍性病変（最終屠殺動物）（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	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
鼻甲介 -頭部 口腔 ^{a)} (つづき)	限局性急性上皮及び被覆口腔 皮脂腺炎症	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	口腔皮脂腺に軽度限局性急性 炎症	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	口腔皮脂腺被覆皮膚潰瘍形成	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	化膿性毛幹被覆口腔上皮炎症	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	口腔皮脂腺に中等度限局性化 膿性炎症	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	中等度化膿性口腔皮脂腺及び 結合織炎症	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	限局性潰瘍形成	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	痂皮形成	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	軽度限局性リンパ球浸潤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	口腔皮脂腺中に軽度リンパ球 浸潤	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	口腔上皮に軽度限局性リンパ 球浸潤	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	口腔上皮表皮中にリンパ球浸 潤部	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	軽度び慢性真皮リンパ球浸潤	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	口腔上皮真皮にび慢性リンパ 球浸潤部	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	口腔皮脂腺被覆口腔上皮中に 軽度限局性多形細胞浸潤	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	口腔上皮真皮に多形細胞浸潤 部	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	口腔上皮中に多形細胞浸潤部	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	口腔皮脂腺被覆口腔上皮中に 多形細胞浸潤	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0
	唾液腺軽度拡張	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	口腔上皮に大ケラトヒヤリン 顆粒	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
重度線維化	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
軽度限局性唾液腺腺房萎縮	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）

a)検査例数不明

(つづく)

表 18-4. 非腫瘍性病変（最終屠殺動物）（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	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
鼻甲介 一頭部 涙管 ^{a)}	粘膜下に軽度リンパ過形成	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	粘膜下に中等度リンパ過形成	1	0	2	1	1	2	2	4	1	0
	粘膜下に重度リンパ過形成	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	粘膜下に中等度リンパ過形成 及びリンパ球浸潤	9	2	2	2	3	8	5	6	1*	1*
	管上皮過形成	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	上皮過形成	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	粘膜下に中等度リンパ球浸潤	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	腔内にリンパ球浸潤	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	腔に多形細胞浸潤	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	腔中に多形核白血球による重 度浸潤	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	腔内にリンパ球及び多形核白 血球なし	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	腔内にリンパ球なし	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	出血	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0
	軽度限局性急性炎症	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	腔内に化膿性炎症及び化膿性 と壊死性物質	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	腔内に化膿性及び壊死性細胞 残屑	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	蛋白物質及び細胞残屑による 拡張	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	蛋白物質及び細胞残屑を伴う 管拡張	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	うっ血	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	封入嚢胞	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
扁平上皮化生	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 18-4. 非腫瘍性病変（最終屠殺動物）（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	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
鼻甲介 - 頭部 ^{a)} 嗅覚器官	化膿性鼻炎	0	6	2	4	2	1	0	1	0	1
	亜急性鼻炎	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	嗅上皮過形成	1	2	1	1	0	0	0	0	1	0
	粘膜下に軽度限局性リンパ過形成	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	嗅上皮に軽度限局性リンパ過形成	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	嗅上皮に軽度多巣性リンパ過形成	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	上皮被覆びらんを伴う嗅上皮粘膜下に中等度限局性過形成	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	反応性嗅上皮過形成	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	反応性嗅上皮過形成及びび慢性多形細胞浸潤	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	嗅上皮に中等度び慢性多形細胞浸潤	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	嗅上皮中に軽度限局性及びび慢性リンパ球浸潤	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	粘膜下にリンパ球浸潤	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	慢性活動性結合織炎症を伴う嗅上皮に膿瘍	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	重度慢性活動性嗅上皮炎症	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	嗅上皮過形成	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0
	限局性拡張	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	蛋白物質を満たした嗅上皮内に管拡張	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
菌類菌糸	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）

a) 検査例数不明

(つづく)

表 18-4. 非腫瘍性病変（最終屠殺動物）（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	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29	
鼻甲介 一頭部 咽頭 ^{a)}	粘膜下の中等度リンパ過形成	18	14	4**	4**	14	9	8	5	4	3	
	呼吸上皮に重度リンパ過形成及びリンパ球浸潤	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	呼吸上皮粘膜下に重度リンパ過形成	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	
	呼吸上皮に軽度多巢性リンパ過形成	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	呼吸上皮過形成	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	反応性呼吸上皮過形成を伴う中等度化膿性鼻炎	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	呼吸上皮に関連肥大及び固有層線維化を伴う中等度化膿性鼻炎	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	呼吸上皮に中等度リンパ球浸潤	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
	粘膜中に浸潤	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
	呼吸上皮粘膜下に中等度び慢性多形細胞浸潤	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
	上皮肥大	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
	うっ血	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	軽度化膿性炎症	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
鼻甲介 一頭部 上顎洞 ^{a)}	血管うっ血	1	6	0	3	4	4	0	1	0	3	
	うっ血	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	頬筋肉	重度筋炎	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		重度び慢性筋炎	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		重度皮下筋炎	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	副鼻腔	中に血液	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	鼻腺	蛋白質を有する管拡張	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
頭蓋骨		骨形成異常	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<0.01)

a)検査例数不明

(つづく)

表 18-4. 非腫瘍性病変（最終屠殺動物）（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	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
膀胱	検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
	移行上皮過形成	0	1	0	1	1	0	2	0	1	1
	軽度限局性リンパ球浸潤	1	2	2	0	0	0	1	0	0	5*
	軽度び慢性転移性結合組織鉍質沈着を伴う膀胱壁内にうっ血及び出血	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	腔内に蛋白栓	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
子宮頸部	検査例数	/	/	/	/	/	28	30	29	29	29
	急性子宮内膜炎	/	/	/	/	/	0	0	0	0	1
	軽度化膿性子宮内膜炎	/	/	/	/	/	0	2	0	0	0
	子宮内膜扁平上皮化生	/	/	/	/	/	0	1	0	0	0
	過角化を伴う子宮内膜	/	/	/	/	/	0	0	0	0	1
	限局性子宮内膜上皮びらん	/	/	/	/	/	0	1	0	0	0
	子宮内膜上皮下の内膜間質に限局性多形細胞蓄積	/	/	/	/	/	1	0	0	0	0
	反応性過形成	/	/	/	/	/	0	0	0	0	1
	上皮封入嚢胞	/	/	/	/	/	0	1	0	0	0
	腔拡張	/	/	/	/	/	0	0	0	0	1
	子宮筋層に血管新生を有するマクロファージによる重度浸潤部	/	/	/	/	/	0	0	0	0	1
子宮脂肪体 a)	リンパ球浸潤を伴う限局性脂肪壊死	/	/	/	/	/	0	0	0	0	1
	反応性線維化を伴う限局性脂肪壊死	/	/	/	/	/	1	0	0	0	0
	広域脂肪壊死	/	/	/	/	/	0	2	0	0	0
	異栄養性鉍質沈着、多数マクロファージ及び髄外造血を伴う慢性炎症	/	/	/	/	/	0	1	0	0	0
	多数マクロファージ及び髄外造血を伴う慢性炎症	/	/	/	/	/	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<0.05)

a)検査例数不明

(つづく)

表 18-4. 非腫瘍性病変（最終屠殺動物）（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	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
子宮	検査例数	/	/	/	/	/	28	30	29	29	29
	子宮留水症	/	/	/	/	/	6	9	5	6	8
	限局性子宮内膜間質過形成	/	/	/	/	/	8	9	6	8	4
	子宮内膜腺過形成	/	/	/	/	/	0	0	0	1	0
	子宮腺過形成	/	/	/	/	/	0	0	0	1	0
	限局性子宮内膜上皮過形成	/	/	/	/	/	0	0	0	1	2
	子宮内膜腺過形成を伴う中等度亜急性筋膜炎	/	/	/	/	/	0	0	0	1	0
	軽度化膿性子宮内膜炎	/	/	/	/	/	0	1	0	0	1
	中等度化膿性子宮内膜炎	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1
	重度化膿性子宮内膜炎	/	/	/	/	/	0	1	0	0	0
	急性子宮内膜炎	/	/	/	/	/	0	0	0	0	1
	子宮内膜腺拡張	/	/	/	/	/	5	1	2	3	2
	子宮腺拡張	/	/	/	/	/	2	1	0	1	3
	腺拡張	/	/	/	/	/	0	2	0	0	0
	嚢胞状腺拡張	/	/	/	/	/	2	0	1	1	0
	軽度子宮内膜過形成	/	/	/	/	/	0	1	0	0	0
	子宮内膜間質過形成	/	/	/	/	/	0	0	0	0	1
	子宮内膜内にリンパ球浸潤	/	/	/	/	/	0	0	0	3	1
	子宮内膜に軽度血管周囲性リンパ球浸潤	/	/	/	/	/	0	0	0	0	1
	結合間質中に多形細胞浸潤	/	/	/	/	/	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 18-4. 非腫瘍性病変（最終屠殺動物）（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	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
子宮 (つづき)	結合間質中に多形細胞浸潤						0	0	0	0	1
	腔中に軽度単球浸潤						0	0	0	1	0
	子宮内膜中に軽度多形細胞浸潤						0	0	0	0	1
	腔内に多形細胞浸潤						0	0	1	0	0
	子宮内膜腺腔内に多形細胞浸潤及び細胞残屑						1	0	0	0	0
	子宮内膜上皮肥大						0	1	0	0	1
	褐色色素物質を有する多数マクロファージ						0	1	0	0	0
	拡張部						1	0	0	0	0
	血液凝固を伴う腔拡張						1	0	0	0	0
	蛋白物質を有する腔						0	0	0	0	1
	重度慢性活動性炎症部						0	0	0	1	0
	急性子宮内膜腺炎症部						0	1	0	0	0
	ヘモジデリンを有するマクロファージ						1	0	0	0	0
	うっ血						1	1	0	0	0
	限局性子宮内膜間質線維化						1	0	0	0	0
	単細胞壊死						0	0	0	0	1
	壊死						1	0	0	0	0
	子宮内膜線維化						0	1	0	0	0
	大血液充満嚢胞						0	0	0	0	1
	化膿性滲出液						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）

表 19. 腫瘍性病変

検査時期	性別		雄					雌					
	投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150	
	臓器	検査動物数	1	5	1	0	1	1	0	1	4	1	
52 週 以前 途中 死亡 ・ 切迫 屠殺 動物	皮膚/ 皮下	所見/検査例数	1	5	1	0	1	1	0	1	4	1	
		扁平上皮がん(M)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		線維肉腫；間葉 (M)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	下垂体	所見/検査例数	1	5	1	0	1	1	0	1	4	1	
		腺腫 (B)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
	包皮腺 ^{a)}	腺腫 (B)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	腹腔 ^{a)}	線維肉腫 (M)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
	腸 ^{a)}	肉腫 (M)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
52 週 中間 屠殺	検査動物数		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	皮膚/ 外皮	所見/検査例数	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
		扁平上皮乳頭腫 (B)	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	
	肺	所見/検査例数	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
		腺腫 (B)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
	下垂体	所見/検査例数	8	7	10	9	8	7	10	9	9	10	
		腺腫 (B)	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	
	包皮腺 ^{a)}	腺腫 (B)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
53 週 以降 途中 死亡 ・ 切迫 屠殺 動物	検査動物数		30	24	36	35	26	31	30	30	27	30	
	硬口蓋 ^{a)}	扁平上皮がん (M)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
	唾液腺	所見/検査例数	29	24	32	35	25	31	29	30	27	28	
		横紋筋肉腫 (M)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
		がん (M)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
	胃	所見/検査例数	30	23	36	35	25	31	29	30	27	29	
		平滑筋線維腫 (B)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	舌	所見/検査例数	28	23	32	34	26	30	27	30	26	28	
		乳頭腫 (B)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
	副腎	所見/検査例数	30	24	36	35	25	31	30	30	27	30	
		腺腫 (B)	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1	
		良性褐色細胞腫 (B)	0	4	5	3	3	1	0	0	0	0	
		悪性褐色細胞腫 (M)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	膵臓	所見/検査例数	30	23	36	35	24	31	29	29	27	29	
		島細胞腺腫 (B)	1	1	3	2	1	0	1	0	0	0	
		島細胞がん (M)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
		外分泌腺腫 (B)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		外分泌癌	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	
	上皮 小体 ^{a)}	腺腫 (B)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	下垂体	所見/検査例数	27	23	35	34	26	28	27	28	27	28	
腺腫 (B)		4	7	13	12	4	15	11	16	22**	18		
がん (M)		0	1	0	2	0	3	2	4	2	4		

(B) : 良性、(M) : 悪性

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 19. 腫瘍性病変 (つづき)

検査時期	性別		雄					雌				
	投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
	臓器	検査動物数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
53週以降途中死亡・切迫屠殺動物	甲状腺	所見/検査例数	29	21	31	31	25	31	30	30	26	28
		濾胞状腺腫 (B)	1	0	1	1	1	0	1	2	0	3
		濾胞状がん (M)	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
		傍濾胞状腺腫 (B)	3	2	2	2	2	3	2	5	1	3
		傍濾胞状がん (M)	0	0	2	1	0	1	1	1	0	0
	腎臓	所見/検査例数	30	24	36	35	25	31	30	30	27	30
		腺腫 (B)	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		肉腫 (M)	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
	肝臓	所見/検査例数	30	24	36	35	25	31	30	30	27	29
		肝細胞腺腫 (B)	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0
	リンパ網内系 ^{a)}	悪性リンパ腫 (M)	1	0	1	0	0	3	0	1	1	1
		単球性白血病 (B)	14	11	12	13	9	5	9	4	3	7
	脊髄	所見/検査例数	30	23	36	35	26	31	30	30	27	30
		星状細胞腫 (M)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	脳	所見/検査例数	30	24	36	35	26	31	29	30	27	30
		星状細胞腫 (M)	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
		上衣腫 (B)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		膠芽腫 (M)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		神経線維腫 (B)	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	中耳	所見/検査例数	29	22	34	34	26	31	29	30	26	30
		扁平上皮がん (M)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		ジンバル腺腺腫 (B)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	乳腺	所見/検査例数	30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
		線維上皮性腫瘍 (B)	0	1	1	1	2	10	13	13	12	9
		扁平上皮がん	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		がん	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0
	包皮腺 ^{a)}	肉腫	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		乳頭腫 (B)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		腺腫 (B)	2	1	1	2	0	1	2	0	0	0
	精巣	がん (M)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		所見/検査例数	29	24	36	35	26	/	/	/	/	/
		間質細胞腫 (B)	24	21	31	26	21	/	/	/	/	/
子宮	間質細胞がん (M)	0	1	0	0	0	/	/	/	/	/	
	所見/検査例数	/	/	/	/	/	31	30	30	27	30	
	子宮内膜腺腫 (B)	/	/	/	/	/	0	1	0	0	0	
	子宮内膜がん (M)	/	/	/	/	/	0	0	0	0	1	
子宮頸部 ^{a)}	平滑筋腫 (B)	/	/	/	/	/	0	0	0	1	0	
	平滑筋肉腫 (M)	/	/	/	/	/	2	1	0	0	0	
膣 ^{a)}	平滑筋腫 (B)	/	/	/	/	/	0	0	0	0	1	

(B) : 良性、(M) : 悪性

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 19. 腫瘍性病変 (つづき)

検査時期	性別		雄					雌				
	投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	検査動物数		30	24	36	35	26	31	30	30	27	30
	53週以降途中死亡・切迫屠殺動物	肺	所見/検査例数	30	24	36	35	25	31	29	30	27
腺腫 (B)			1	1	2	0	1	0	0	0	0	2
がん (M)			1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
扁平上皮がん (M)			0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
鼻甲介	所見/検査例数	30	22	36	34	26	31	29	30	25	20	
	腺腫 (B)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
脊椎 ^{a)}	骨腫 (B)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
	骨肉腫 (M)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
	血管肉腫 (M)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
皮膚/外皮	所見/検査例数	30	24	36	35	26	31	28	30	27	30	
	基底細胞腫 (B)	1	0	2	1	0	1	0	0	1	0	
	線維腫 (B)	1	1	4	7*	3	1	2	2	1	1	
	線維肉腫 (M)	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	
	平滑筋腫 (B)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
	脂肪腫 (B)	0	0	0	1	4*	0	0	1	0	0	
	脂肪肉腫 (M)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	乳頭腫 (B)	0	1	0	2	3	0	0	0	0	0	
	肉腫 (M)	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
	皮脂腺腫 (B)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	扁平上皮乳頭腫 (B)	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
	扁平上皮がん (M)	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	
	未分化がん (M)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
全身あるいは原発不明 ^{a)}	がん (M)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
	線維肉腫(原発部位は鼻甲介と推測される) (M)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
	線維肉腫(腹腔) (M)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	組織球性肉腫(胸腺、肺、脊柱、肝臓、副腎、乳腺) (M)	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	
	平滑筋肉腫 (腹腔) (M)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
	中皮腫(特に胸腔、腹部組織) (M)	2	1	1	2	2	0	0	0	0	1	
	肉腫 (頭部及び全身性) (M)	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	
	肉腫(腹壁) (M)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
	扁平上皮がん(特に頭部組織) (M)	0	0	2	0	3	0	0	0	3	1	
乳頭腫(頭部) (B)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		

(B) : 良性、(M) : 悪性

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 19. 腫瘍性病変 (つづき)

検査時期	性別		雄					雌				
	投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
	臓器	検査動物数	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
最終屠殺動物	頬粘膜上皮 ^{a)}	乳頭腫 (B)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	空腸	所見/検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
		腺腫 (B)	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
		がん (M)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		平滑筋肉腫 (M)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	胃	所見/検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
		乳頭腫 (B)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	副腎	所見/検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
		良性褐色細胞腫 (B)	3	5	4	5	9	1	1	0	1	1
		悪性褐色細胞腫 (M)	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
		皮質腺腫 (B)	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	膵臓	所見/検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
		島細胞腺腫 (B)	3	3	0	4	2	4	2	1	3	1
	上皮小体 ^{a)}	腺腫 (B)	1	0	1	2	0	0	0	0	1	0
	下垂体	所見/検査例数	29	30	23	22	33	28	29	27	28	29
		腺腫 (B)	5	6	5	6	7	17	15	15	10	16
		がん (M)	0	0	0	1	0	2	1	2	3	1
	甲状腺	所見/検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
		濾胞状腺腫 (B)	1	2	0	1	2	1	2	0	2	0
		濾胞状がん (M)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
		傍濾胞状腺腫 (B)	5	4	4	4	11	5	4	1	3	7
		傍濾胞状がん (M)	0	2	3	2	0	0	2	3	1	1
	腎臓	所見/検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
		腺腫 (B)	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
		移行上皮乳頭腫 (B)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	膀胱	所見/検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
		乳頭腫 (B)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	肝臓	所見/検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
		肝細胞腺腫 (B)	1	0	0	1	2	0	0	2	0	0
	骨髄	所見/検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
		組織球肉腫 (M)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	リンパ網内系 ^{a)}	顆粒球性白血病 (M)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
悪性リンパ腫 (M)		0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	
単球性白血病 (M)		5	6	8	5	4	4	3	6	3	2	
脾臓	所見/検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	^{a)} 29	29	
	平滑筋腫	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	

(B) : 良性、(M) : 悪性

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 19. 腫瘍性病変 (つづき)

検査時期	性別		雄					雌				
	投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
	臓器	検査動物数	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
最終屠殺動物	胸腺	所見/検査例数	29	30	22	19	31	a)	29	29	27	28
		甲状腺腫 (B)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	耳道 a)	乳頭腫 (B)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	小脳 a)	髄膜腫 (B)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	耳 a)	扁平上皮がん (M)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	末梢神経 a)	神経鞘腫 (B)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	脊髄	所見/検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
		星状細胞腫 (M)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	乳腺	所見/検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
		線維上皮性腫瘍 (B)	6	5	3	4	5	17	17	16	17	18
		がん (M)	0	1	0	0	0	0	3	2	0	0
	卵巣	所見/検査例数	/	/	/	/	/	28	30	29	a)	29
		顆粒膜卵胞膜細胞腫 (B)	/	/	/	/	/	1	1	1	1	0
	包皮腺導管 a)	扁平上皮乳頭腫 (B)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	包皮腺 a)	腺腫 (B)	1	2	1	0	0	1	0	0	3	1
		がん (M)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	精巣	所見/検査例数	29	31	23	25	33	/	/	/	/	/
		間質細胞腫 (B)	29	30	21	25	33	/	/	/	/	/
	子宮	所見/検査例数	/	/	/	/	/	28	30	29	29	29
		子宮内膜腺腫 (B)	/	/	/	/	/	1	1	1	0	0
		子宮内膜がん (M)	/	/	/	/	/	1	1	0	0	3
		平滑筋腫 (B)	/	/	/	/	/	0	0	0	0	1
	肺	所見/検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
		腺腫 (B)	0	1	1	4	3	0	0	1	2	5
		がん (M)	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1
		扁平上皮がん (M)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	脊椎 a)	骨腫 (B)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	鼻甲介	所見/検査例数	29	31	22	25	33	28	30	29	29	29
		軟骨腫 (B)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	皮膚/外皮	所見/検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
基底細胞腫瘍 (B)		1	2	1	3	2	1	1	1	0	1	
線維腫 (B)		5	4	4	7	4	1	1	2	2	2	
線維肉腫 (M)		0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	
角化棘細胞腫 (B)		0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	
脂肪腫 (B)		1	1	3	2	1	0	1	0	0	0	
乳頭腫 (B)		3	1	2	2	4	0	0	1	0	0	
肉腫 (M)		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(B) : 良性、(M) : 悪性

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 19. 腫瘍性病変 (つづき)

検査時期	性別		雄					雌				
	投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	検査動物数		29	31	23	25	33	28	30	29	29	29
	最終屠殺動物	骨格筋	所見/検査例数	29	31	23	25	33	28	30	29	29
平滑筋肉腫 (B)			0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
肉腫 (M)			0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
全身あるいは原発不明 ^{a)}		がん (M)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		線維腫(上腹部) (B)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		血管肉腫(消化管、肝臓、リンパ節) (M)	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
		組織球肉腫(肝臓、リンパ節) (M)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	肉腫 (心臓、肝臓、リンパ節、膵臓) (M)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
全動物 ^{b)}	検査動物数		59	55	59	60	59	59	60	59	56	59
	頬粘膜上皮 ^{a)}	乳頭腫 (B)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	硬口蓋 ^{a)}	扁平上皮がん (M)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	空腸	所見/検査例数	55	52	54	56	55	55	57	57	50	56
		腺腫 (B)	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
		がん (M)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		平滑筋肉腫 (M)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	胃	所見/検査例数	59	54	59	60	58	59	59	59	56	58
		平滑筋線維腫 (B)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		乳頭腫 (B)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	舌	所見/検査例数	57	54	55	59	59	58	57	59	55	57
		乳頭腫 (B)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	唾液腺	所見/検査例数	58	55	55	60	58	59	59	59	56	57
		横紋筋肉腫 (M)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		がん (M)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	副腎	所見/検査例数	59	55	59	60	58	59	60	59	56	59
		皮質腺腫 (B)	0	0	0	0	0	2	2	1	1	2
		良性褐色細胞腫 (B)	3	9	9	8	12	2	1	0	1	1
		悪性褐色細胞腫 (M)	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0
	膵臓	所見/検査例数	59	54	59	60	57	59	59	58	56	58
島細胞腺腫 (B)		4	4	3	6	3	4	3	1	3	1	
島細胞がん (M)		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
外分泌腺腫 (B)		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
外分泌がん (M)		0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	

(B) : 良性、(M) : 悪性

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

b) 53 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物及び最終屠殺動物を全動物とする。

(つづく)

表 19. 腫瘍性病変 (つづき)

検査時期	性別		雄					雌				
	投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
	臓器	検査動物数	59	55	59	60	59	59	60	59	56	59
全動物 ^{c)}	上皮小体 ^{a)}	腺腫 (B)	2	1	1	2	0	0	0	0	1	0
	下垂体	所見/検査例数	56	53	58	56	59	56	56	55	55	57
		腺腫 (B)	9	13	18	18	11	32	26	31	32	34
		がん (M)	0	1	0	3	0	5	3	6	5	5
	甲状腺	所見/検査例数	51	50	53	53	55	52	52	54	52	53
		濾胞状腺腫 (B)	2	2	1	2	3	1	3	2	2	3
		濾胞状がん (M)	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0
		傍濾胞状腺腫 (B)	8	6	6	6	13	8	6	6	4	10
		傍濾胞状がん (M)	0	2	5	3	0	1	3	4	1	1
	腎臓	所見/検査例数	59	55	59	60	58	59	60	59	56	58
		腺腫 (B)	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0
		肉腫 (M)	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0
		移行上皮乳頭腫 (B)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	膀胱	所見/検査例数	59	54	59	58	58	59	60	59	55	58
		乳頭腫 (B)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	肝臓	所見/検査例数	59	55	59	60	58	59	60	59	56	58
		肝細胞腺腫 (B)	1	2	0	2	2	0	0	2	0	0
	骨髄	所見/検査例数	59	55	59	60	59	59	60	59	56	59
		組織球肉腫 (M)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	リンパ網内系 ^{a)}	顆粒球性白血病 (M)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		悪性リンパ腫 (M)	1	0	2	1	1	3	0	2	2	2
		単球性白血病 (M)	19	17	20	18	13	9	12	10	6	9
	脾臓	所見/検査例数	59	54	59	60	58	59	59	59 ^{a)}	58	58
		平滑筋腫	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	胸腺	所見/検査例数	51	49	52	47	53	^{a)}	51	54	50	52
		甲状舌管腺腫 (B)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	脳	所見/検査例数	59	55	59	60	59	59	59	59	56	59
		星状細胞腫 (B)	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
		上衣腫 (B)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		膠芽腫 (M)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		神経線維腫 (B)	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
		神経線維肉腫 (M)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
耳道 ^{a)}	乳頭腫 (B)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
小脳 ^{a)}	髄膜腫 (B)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
耳 ^{a)}	扁平上皮がん ^{b)} (M)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
中耳	所見/検査例数	58	53	56	59	59	59	59	59	55	59	
	ジンバル腺腺腫 (B)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
末梢神経 ^{a)}	神経鞘腫 (B)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	

(B) : 良性、(M) : 悪性

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

b) 耳及び中耳における扁平上皮がんの合算値

c) 53 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物及び最終屠殺動物を全動物とする。

(つづく)

表 19. 腫瘍性病変 (つづき)

検査時期	性別		雄					雌					
	投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150	
	臓器	検査動物数	59	55	59	60	59	59	60	59	56	59	
全動物 b)	脊椎	所見/検査例数	59	54	59	60	59	59	60	59	56	59	
		星状細胞腫 (M)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	中耳	所見/検査例数	58	53	56	59	59	59	59	59	55	59	
		ジンバル腺腫 (B)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	乳腺	所見/検査例数	59	55	59	60	59	59	60	59	56	59	
		線維上皮性腫瘍 (B)	6	6	4	5	7	27	30	29	29	27	
		がん (M)	1	1	0	0	0	1	4	2	1	0	
		扁平上皮がん (M)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
	肉腫 (M)	肉腫 (M)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		所見/検査例数	/	/	/	/	/	59	60	59	a)	58	
	卵巣	顆粒膜卵胞膜細胞腫 (B)	/	/	/	/	/	1	1	1	1	0	
		包皮腺導管 a)	扁平上皮乳頭腫 (B)	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
	包皮腺 a)	腺腫 (B)	3	3	2	2	0	2	2	0	3	1	
		がん (M)	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	
	精巣	所見/検査例数	29	24	36	35	26	/	/	/	/	/	
		間質細胞腫 (B)	53	51	52	51	54	/	/	/	/	/	
		間質細胞がん (M)	0	1	0	0	0	/	/	/	/	/	
	子宮	所見/検査例数	/	/	/	/	/	59	60	59	56	59	
		子宮内膜腺腫 (B)	/	/	/	/	/	1	2	1	0	0	
		子宮内膜がん (M)	/	/	/	/	/	1	1	0	0	4	
		平滑筋腫 (B)	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	
	子宮頸部 a)	平滑筋肉腫 (M)	/	/	/	/	/	2	1	0	0	0	
	膣 a)	平滑筋腫 (B)	/	/	/	/	/	0	0	0	0	1	
	肺	所見/検査例数	59	55	59	60	58	59	59	59	56	59	
		肺腺腫 (B)	1	2	3	4	4	0	0	1	2	7***	
		肺がん (M)	1	0	1	0	2	0	0	1	1	2	
扁平上皮がん (M)		0	0	0	1	1	0	0	0	0	0		
鼻甲介	所見/検査例数	59	53	58	59	59	59	59	59	54	49		
	腺腫 (B)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		
	軟骨腫 (B)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
脊椎 a)	骨肉腫 (M)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
	血管肉腫 (M)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		
	骨腫 (B)	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0		

(B) : 良性、(M) : 悪性

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

b) 53 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物及び最終屠殺動物を全動物とする。

(つづく)

表 19. 腫瘍性病変 (つづき)

検査時期	性別		雄					雌				
	投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
臓器	検査動物数		59	55	59	60	59	59	60	59	56	59
皮膚・外皮	所見/検査例数		59	55	59	60	59	59	58	59	56	59
	基底細胞腫 (B)		2	2	3	4	2	2	1	1	1	1
	線維腫 (B)		6	5	8	14*	7	2	3	4	3	3
	線維肉腫 (M)		1	0	0	1	2	0	1	3	1	1
	角化棘細胞腫 (B)		0	0	1	1	0	0	0	1	0	0
	平滑筋腫 (B)		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	脂肪腫 (B)		1	1	3	3	5	0	1	1	0	0
	脂肪肉腫 (M)		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	乳頭腫 (B)		3	3	3	4	7	0	0	1	6	0
	肉腫 (M)		2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	皮脂腺腫 (B)		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	扁平上皮がん (M)		1	2	1	0	1	0	0	0	0	0
	未分化がん (M)		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	骨格筋	所見/検査例数		59	54	59	60	59	59	60	59	56
平滑筋肉腫 (M)		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
肉腫 (M)		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
全動物 ^{b)} 全身あるいは原発不明 ^{a)}	がん(原発部位不明) (M)		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	がん (M)		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	線維腫(上腹部) (B)		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	線維肉腫(原発部位は鼻甲介と推測される) (M)		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	線維肉腫(腹腔) (M)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	血管肉腫(消化管、肝臓、リンパ節) (M)		0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	組織球性肉腫(胸腺、肺、脊柱、肝臓、副腎、リンパ節、乳腺) (M)		0	0	1	0	0	0	1	1	1	1
	平滑筋肉腫(腹腔) (M)		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	中皮腫(特に胸腔、腹部組織) (M)		2	1	1	2	2	0	0	0	0	1
	肉腫(頭部及び全身性) (M)		0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
	肉腫(腹壁) (M)		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	肉腫(心臓、肝臓、リンパ節、脾臓) (M)		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	扁平上皮がん(特に頭部組織) (M)		0	0	2	0	3	0	0	0	3	1
	乳頭腫 (B) (頭部)		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

(B) : 良性、(M) : 悪性

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

b) 53 週以降の途中死亡・切迫屠殺動物及び最終屠殺動物を全動物とする。

(つづく)

本資料に記載された情報に係る権利及び内容の責任はシンジェンタジャパン株式会社にある。

表 19. 腫瘍性病変 (つづき)

性別		雄					雌				
投与量 (ppm)		0	0	25	75	150	0	0	25	75	150
検査動物数		70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
腫瘍数	良性	108	115	122	139	134	90	85	88	87	95
	悪性	30	29	42	31	34	33	31	36	27	30
腫瘍総数		138	144	164	170	168	123	116	124	114	125
担腫瘍動物数		59	58	61	61	57	57	56	59	56	57

統計解析法：実施せず