

表11-2. 非腫瘍性病変-途中死亡・切迫屠殺動物のその他の臓器<sup>a)</sup> (つづき)

検査 時期	性別	雄					雌				
		投与群 (ppm)					0	0	12.5	37.5	100 /125
途中死亡・切迫屠殺	所見/検査動物数	/	/	/	/	/	46	35	41	45	50
	出血	/	/	/	/	/	1	2	2	4	1
	嚢胞	/	/	/	/	/	10	6	8	11	9
	液体で満たされた嚢胞	/	/	/	/	/	0	3	2	3	4
	血液で満たされた嚢胞	/	/	/	/	/	0	1	2	0	0
	萎縮	/	/	/	/	/	1	0	2	1	2
	過形成	/	/	/	/	/	0	0	0	1	0
	卵巣嚢拡張	/	/	/	/	/	1	2	1	0	0
	卵巣嚢嚢胞	/	/	/	/	/	1	2	0	0	0
	卵巣嚢出血	/	/	/	/	/	0	0	0	1	0
	線維性出血巣	/	/	/	/	/	1	0	0	0	0
	血管線維性変性	/	/	/	/	/	1	0	0	2	3
	血管周囲炎	/	/	/	/	/	2	1	0	4	1
	血管中膜肥厚	/	/	/	/	/	0	1	0	0	0
	血管線維性変性	/	/	/	/	/	0	0	1	2	0
	卵巣変性・コレステロール断裂	/	/	/	/	/	0	0	1	1	0
	タンパク様液体	/	/	/	/	/	1	0	0	0	0
	炎症	/	/	/	/	/	1	0	1	0	2
	卵巣退化	/	/	/	/	/	1	0	0	0	0
	血管拡張	/	/	/	/	/	1	0	2	1	2
	黄体増加	/	/	/	/	/	0	0	1	0	0
	ヘモジデリン沈着	/	/	/	/	/	0	0	1	0	1
	細胞片	/	/	/	/	/	0	0	1	0	0
	髄質リンパ管の拡張	/	/	/	/	/	0	0	1	0	0
	卵管拡張	/	/	/	/	/	0	1	2	0	0
	卵管に膿瘍	/	/	/	/	/	0	0	1	0	0
	卵管周囲炎症	/	/	/	/	/	0	0	1	0	0
	好中球浸潤	/	/	/	/	/	0	0	1	0	1
	金色色素沈着	/	/	/	/	/	0	0	0	1	0
	壊死塊	/	/	/	/	/	0	0	0	0	1
血栓	/	/	/	/	/	0	0	0	0	1	
マクロファージ巣	/	/	/	/	/	0	0	0	0	1	

a)報告書に総括表がないため申請者が個表より作表。統計解析実施せず。

(つづく)

表11-2. 非腫瘍性病変-途中死亡・切迫屠殺動物のその他の臓器<sup>a)</sup> (つづき)

検査 時期	性別		雄				雌					
	投与群 (ppm)		0	0	12.5	37.5	100 /125	0	0	12.5	37.5	100 /125
途中死亡・切迫屠殺	子宮	所見/検査動物数						48	49	41	46	51
		漿膜炎						1	0	0	0	0
		内腔拡張						3	2	1	3	7
		嚢胞性過形成						2	1	1	0	0
		嚢胞性拡張						2	1	0	1	0
		タンパク円柱						1	0	0	0	0
		細胞片						2	0	0	0	0
		タンパク様液体						2	1	0	2	5
		血管周囲炎						1	0	0	3	3
		血管線維性変性						1	0	0	1	1
		子宮水腫						5	2	6	7	3
		粘膜下水腫						1	0	0	0	0
		出血						1	3	2	2	2
		膿						0	0	1	1	2
		子宮内膜炎						3	4	3	5	6
		腺の拡張						2	0	1	0	2
		子宮腺筋症						0	1	1	1	2
		嚢胞性内膜炎						1	0	0	0	0
		血液						1	2	0	3	0
		液体						0	0	1	0	0
		血栓						1	2	0	0	0
		子宮膿瘍						0	1	0	1	3
		硝子片 (hyaline debris)						0	1	0	0	0
		変性した好中球						0	1	0	0	0
		粘膜びらん						0	1	1	1	0
		肉芽腫様炎症						0	1	0	0	0
		肉芽腫						0	0	0	1	0
		ポリープ						0	1	1	1	0
		ミルク様液体						0	1	0	0	0
		(嚢胞性) 内膜過形成						0	1	1	0	2
		壊死						0	0	1	1	0
		潰瘍						0	0	0	1	0
炎症						0	0	1	1	0		
萎縮						0	0	0	1	2		
壊死塊						0	0	0	1	0		

a) 報告書に総括表がないため申請者が個表より作表。統計解析実施せず。

(つづく)

表11-2. 非腫瘍性病変-途中死亡・切迫屠殺動物のその他の臓器<sup>a)</sup> (つづき)

検査 時期	性別		雄				雌					
	投与群 (ppm)		0	0	12.5	37.5	100 /125	0	0	12.5	37.5	100 /125
途中死亡・切迫屠殺	子宮頸部	所見/検査動物数						37	27	31	38	38
		嚢胞性拡張						1	0	0	0	0
		子宮頸部炎						3	6	7	4	12
		タンパク円柱						1	0	0	0	0
		細胞片						1	0	1	0	0
		膿						0	0	1	1	0
		血管周囲炎						2	0	0	5	0
		血管線維性変性						2	0	0	3	0
		血管変性						0	0	0	0	1
		血液						2	0	0	0	0
		有棘層肥厚						1	0	0	0	1
		混合炎症性 細胞浸潤						0	1	0	0	0
		粘膜過形成						0	1	2	2	2
		上皮過形成						0	0	0	0	1
		扁平上皮異形成						0	0	1	0	0
		出血						0	0	1	0	0
		炎症						0	0	1	1	0
		萎縮						0	0	0	1	1
		子宮内膜炎						0	0	0	1	0
		子宮膿瘍						0	0	0	1	0
		潰瘍						0	0	0	1	1
		壊死						0	0	0	1	0
		肉芽腫						0	0	0	1	0
		子宮水腫						0	0	0	1	0
	硝子変性						0	0	0	0	1	
	膣	所見/検査動物数						1	3	0	1	2
		有棘層肥厚						1	0	0	0	1
	生殖器 周囲脂 肪/組織 <sup>b)</sup>	リンパ組織沈着						0	0	0	0	1
炎症							0	0	0	1	1	
	血管周囲炎						0	0	1	0	0	
気管	所見/検査動物数	44	35	45	46	48	48	37	40	46	50	
	気管支炎	4	0	0	1	1	1	0	1	3	2	
	慢性気管支炎	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	
	上皮損傷	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
	気道にタンパク様液体	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	
	気管周囲出血	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
	血液	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	
	上皮肥大	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
	腺拡大	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
壊死好中球浸潤	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		

a) 報告書に総括表がないため申請者が個表より作表。統計解析実施せず。

b) 検査例数不明

(つづく)

表11-2. 非腫瘍性病変-途中死亡・切迫屠殺動物のその他の臓器<sup>a)</sup> (つづき)

検査 時期	性別	雄					雌					
		投与群 (ppm)		0	0	12.5	37.5	100 /125	0	0	12.5	37.5
途中死亡・切迫屠殺	副腎	所見/検査動物数	45	34	42	45	43	48	39	40	46	50
		アミロイド	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		網様体壊死	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		髄質過形成	2	1	2	1	2	0	1	1	2	2
		束状体の蒼白・泡沫様	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		皮質の蒼白・泡沫様	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		副腎	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		リンパ球巢	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		皮質過形成結節	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		うっ血	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
		皮質萎縮	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
		皮質低形成	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		皮質好塩基性化	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		梗塞	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0
		変性	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
		好中球浸潤	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		束状体過形成	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		被膜下B細胞過形成	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		被膜下紡錘細胞増殖	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		出血	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
		嚢胞	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		異所性卵巣	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		石灰化した線維巢	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		泡沫細胞過形成	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		球状層蒼白・空胞化	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		髄外造血	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1
		空胞化	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		X帯炎症	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		X帯過形成	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		X帯増加	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		X帯細胞泡沫化	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		類洞に好酸性物質	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
単核細胞巢	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0		
脂肪沈着	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		
炎症	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		
炎症性細胞浸潤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		

a)報告書に総括表がないため申請者が個表より作表。統計解析実施せず。

(つづく)

表11-2. 非腫瘍性病変-途中死亡・切迫屠殺動物のその他の臓器<sup>a)</sup> (つづき)

検査 時期	性別	雄					雌					
		投与群 (ppm)		0	0	12.5	37.5	100 /125	0	0	12.5	37.5
途中死亡・ 切迫屠殺	下垂体	所見/検査動物数	40	27	40	45	40	43	39	37	38	47
		前葉嚢胞	2	4	0	2	2	0	1	1	0	0
		前葉過形成結節	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		腺下垂体嚢胞	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		液体が満たされた嚢胞	1	2	0	2	1	0	0	0	1	0
		分泌物減少	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		嫌色素性細胞の過形成	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		出血	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0
		うっ血	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		洞拡張	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0
		過形成	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
		中葉過形成	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		血液	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
		髄膜炎	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		脳炎	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		血管周囲炎	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		細胞融解	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		類洞うっ血	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		単核細胞巣	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		甲状腺	所見/検査動物数	45	34	43	44	47	46	37	40	46
	濾胞拡張		3	3	1	1	4	0	2	0	1	0
	濾胞萎縮		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	分泌物着色		1	2	1	0	0	0	0	0	0	0
	分泌物蒼白		0	0	0	0	1	0	2	0	1	0
	分泌物減少		0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
	分泌物過剰		0	0	1	0	0	2	0	0	1	0
	血管周囲炎		1	0	0	0	1	0	0	1	1	0
	嚢胞性濾胞		1	1	2	1	0	0	0	0	0	0
嚢胞	0		0	1	0	0	0	0	0	0	0	
嚢胞性拡張	0		0	0	0	1	0	0	1	0	0	
腺腫様巣	0		0	1	0	0	0	0	0	0	0	
慢性甲状腺炎	0		0	0	0	1	0	0	0	0	0	
甲状腺炎	0		0	0	2	0	1	1	0	1	2	
濾胞炎	0		0	0	1	0	0	0	0	0	0	
炎症巣	0		0	0	0	0	0	0	1	1	0	
過形成	0		0	0	0	0	1	0	1	0	0	
乳頭上皮	0		0	0	0	0	1	0	0	0	0	
濾胞空胞化	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
硝子化	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		
濾胞上皮異形成	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		

a) 報告書に総括表がないため申請者が個表より作表。統計解析実施せず。

(つづく)

表11-2. 非腫瘍性病変-途中死亡・切迫屠殺動物のその他の臓器<sup>a)</sup> (つづき)

検査 時期	性別		雄				雌					
	投与群 (ppm)		0	0	12.5	37.5	100 /125	0	0	12.5	37.5	100 /125
途中死亡・切迫屠殺	甲状腺	所見/検査動物数	45	34	43	44	47	46	37	40	46	51
		濾胞壊死性多形	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		リンパ球浸潤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		上皮扁平化	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	上皮 小体 <sup>b)</sup>	間質リンパ球巢	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		混合炎症性細胞巢	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	皮膚	所見/検査動物数	45	35	45	47	48	48	39	41	46	51
		表皮過形成	3	0	1	1	1	1	0	0	0	0
		結合織過形成	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		過形成	0	1	1	0	2	0	0	2	0	1
		毛嚢過形成	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		過角化	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
		真皮水腫	1	1	2	0	0	0	2	0	2	0
		表皮壊死	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		潰瘍	2	4	2	4	1	2	3	2	0	0
		皮膚炎	1	0	2	1	2	0	0	3	0	2
		膿瘍(膿)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		皮下膿瘍	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		皮下水腫	0	4	2	1	3	4	4	1	6	0
		皮下炎症	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
		肉芽腫	1	1	0	3	0	0	1	0	0	0
		炎症	1	2	3	1	1	2	0	2	1	0
		痂皮形成	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1
		毛嚢炎	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0
		慢性炎症	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		毛嚢減少	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		毛嚢萎縮	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		水腫	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0
		管構造の増殖	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		水腫	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		形質細胞	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		バクテリア浸潤	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
		表皮びらん	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
角質炎症		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
角質に壊死片		0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	
炎症性細胞浸潤		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
表皮中に骨様破片		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
壊死		0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	
好中球		0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
脂肪過多	1	0	0	0	0	1	0	0	3	0		
皮下脂肪炎症	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
好塩基性化	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
炎症性細胞を含む液	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		

a)報告書に総括表がないため申請者が個表より作表。統計解析実施せず。

b)検査例数不明

(つづく)

表11-2. 非腫瘍性病変-途中死亡・切迫屠殺動物のその他の臓器<sup>a)</sup> (つづき)

検査 時期	性別		雄					雌				
	投与群 (ppm)		0	0	12.5	37.5	100 /125	0	0	12.5	37.5	100 /125
途中 死亡・ 切迫 屠殺	皮膚	所見/検査動物数	45	35	45	47	48	48	39	41	46	51
		単核細胞増殖	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		上皮壊死	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		癬痕化	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		出血	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		変性	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	動脈	所見/検査動物数	42	33	43	44	43	45	35	37	41	46
		血栓	1	0	1	1	2	0	0	0	1	0
		動脈周囲炎	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1
		肉芽腫	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0
		出血	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1
		変性	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1
		断裂	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0
		炎症	0	0	0	2	0	0	0	1	1	1
		色素沈着マクロファージ	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		壊死	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	軟骨沈着	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
	随意筋	所見/検査動物数	44	35	45	47	48	47	39	41	46	52
		変性性筋炎	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		血管のバクテリア塞栓	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
壊死性好中球		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
びらん		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	

a) 報告書に総括表がないため申請者が個表より作表。統計解析実施せず。

(つづく)

表11-2. 非腫瘍性病変-途中死亡・切迫屠殺動物のその他の臓器<sup>a)</sup> (つづき)

検査時期	性別		雄					雌				
	投与群 (ppm)		0	0	12.5	37.5	100/125	0	0	12.5	37.5	100/125
途中死亡・切迫屠殺	脳	所見/検査動物数	45	35	45	47	48	48	39	40	45	52
		空胞化	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
		ニューロン空胞化	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		炎症	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		血管周囲炎症	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
		血管にリンパ球	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		髄膜リンパ球巣	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		石灰化巣	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0
		出血	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1
		ミクログリア細胞巣	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		バクテリア巣	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		細胞過形成	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		海綿様変化	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		神経組織の変性	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		脳炎	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0
		脈絡叢血管に単核細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		脳室拡張	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		脳組織破綻	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		色素沈着マクロファージ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		髄膜炎	1	0	0	0	0	2	0	1	1	0
途中死亡・切迫屠殺	脊髄	所見/検査動物数	45	34	43	47	48	48	39	40	45	51
		空胞化	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
		萎縮	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		海綿様変化	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		髄膜炎	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
		脳炎	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
		グリオシス	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		変性	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
途中死亡・切迫屠殺	坐骨神経	所見/検査動物数	44	33	44	47	48	47	39	36	44	50
		変性	4	3	6	5	5	3	10	11	10	13
		空胞化	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0
		炎症	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		過形成	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0
途中死亡・切迫屠殺	ハーダ腺	所見/検査動物数	45	34	43	47	45	46	38	39	45	51
		炎症	1	0	2	0	0	2	0	1	1	0
		過形成	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0
		単核細胞浸潤	2	2	0	0	1	1	0	0	1	0
		リンパ球浸潤	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		慢性炎症	0	1	1	1	0	0	1	1	2	1
		腺周囲炎症	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		色素沈着マクロファージ	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
		慢性炎症性細胞沈着	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		間質慢性炎症	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0

a) 報告書に総括表がないため申請者が個表より作表。統計解析実施せず。

(つづく)



表11-2. 非腫瘍性病変-途中死亡・切迫屠殺動物のその他の臓器<sup>a)</sup> (つづき)

検査時期	性別		雄				雌					
	投与群 (ppm)		0	0	12.5	37.5	100/125	0	0	12.5	37.5	100/125
途中死亡・切迫屠殺	ハーダ ー腺	所見/検査動物数	45	34	43	47	45	46	38	39	45	51
		腺低形成	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		分泌物過剰	0	0	1	1	0	4	1	2	2	6
		出血	0	2	0	1	0	1	1	0	0	0
		涙腺炎	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0
		腺腫様過形成	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		血栓	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		好酸性腺	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		腺拡張	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
		壊死細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	胆嚢	所見/検査動物数	33	23	33	33	43	22	25	28	30	39
		粘膜下炎症	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		粘膜下水腫	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
		漿膜炎	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
		動脈周囲炎	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		好塩基性液体	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		胆石	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
		炎症	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		好中球浸潤	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		タンパク様液体	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
		拡張	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		粘膜下炎症	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	粘膜下水腫	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	
	胸腺	所見/検査動物数	31	19	29	33	31	38	36	28	39	40
		萎縮	1	0	1	0	0	0	0	2	1	0
		血管周囲炎	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		過形成	0	0	0	0	0	1	0	5	2	1
		顕著な網様体	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		リンパ球融解	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		網状赤血球増多	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		貧食	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		炎症	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		壁のフィブリン様変性	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
リンパ組織沈着		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
壊死	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
出血	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	

a)報告書に総括表がないため申請者が個表より作表。統計解析実施せず。

表11-2. 非腫瘍性病変-途中死亡・切迫屠殺動物のその他の臓器<sup>a)</sup> (つづき)

検査 時期	性別		雄				雌						
	投与群 (ppm)		0	0	12.5	37.5	100 /125	0	0	12.5	37.5	100 /125	
途中死亡・ 切迫屠殺	頸部 リンパ 節	所見/検査動物数	16	9	13	13	14	22	19	17	7	22	
		過形成	6	3	4	6	0	2	3	5	5	5	
		腫大	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		萎縮	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		嚢胞	1	0	3	0	0	0	2	1	0	0	0
		リンパ球枯渇	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		リンパ組織枯渇	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		リンパ節炎	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		洞拡張	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1
		洞にマクロファージ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		液体で満たされた嚢胞	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		形質細胞増多	2	1	4	3	0	1	2	3	0	0	3
		形質細胞増殖	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		形質細胞過形成	1	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0
		脂肪組織浸潤	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		巨大好塩基性細胞	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		うっ血	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
		巨細胞	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		赤血球貧食	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		リンパ球貧食	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		活性化	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
		炎症	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		破裂	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		色素沈着マクロファージ	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1
		赤血球・リンパ球	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		赤血球凝集	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
顆粒球増多	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0		
皮質にstarry night 出現	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		

a) 報告書に総括表がないため申請者が個表より作表。統計解析実施せず。

(つづく)

表11-2. 非腫瘍性病変-途中死亡・切迫屠殺動物のその他の臓器<sup>a)</sup> (つづき)

検査 時期	性別	雄					雌					
		投与群 (ppm)					投与群 (ppm)					
		0	0	12.5	37.5	100 /125	0	0	12.5	37.5	100 /125	
途中死亡・ 切迫屠殺	腸間膜 リンパ節	所見/検査動物数	41	32	42	45	46	47	35	39	45	51
		過形成	3	0	2	2	2	2	3	5	4	5
		形質細胞増多	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1
		リンパ節炎	5	0	2	1	0	1	3	0	0	1
		うっ血	1	1	0	0	1	0	1	0	1	2
		出血	4	0	1	1	1	1	0	0	0	0
		嚢胞	3	1	3	1	0	2	2	3	1	3
		血管周囲炎	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		巨細胞	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		脂肪組織浸潤	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0
		脂肪組織による置換	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		洞拡張	1	1	2	0	1	0	4	1	2	1
		洞充血	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		線維化	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		液体で満たされた嚢胞	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1
		リンパ球枯渇	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		リンパ組織枯渇	0	1	0	0	1	1	1	1	2	1
		洞にマクロファージ	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1
		ヘモジデリン沈着	0	2	0	0	0	1	2	0	0	0
		洞に赤血球	0	1	3	1	1	0	1	0	0	0
		血液・リンパ球	0	0	0	0	0	0	3	1	4	0
		タンパク様液体	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0
		被膜下線維化	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		色素沈着・好塩基性マ クロファージ	0	0	1	1	2	1	1	1	2	3
		炎症	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
		赤血球貧食	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0
		肉芽腫	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
		壊死巣	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		濾胞活性化	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0
		血液凝集	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
赤血球	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
萎縮	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0		
網状赤血球増加	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
類洞に好酸性物質	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
リンパ濾胞・細網細胞 増殖	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		

a)報告書に総括表がないため申請者が個表より作表。統計解析実施せず。

(つづく)

表11-2. 非腫瘍性病変-途中死亡・切迫屠殺動物のその他の臓器<sup>a)</sup> (つづき)

検査 時期	性別		雄				雌					
	投与群 (ppm)		0	0	12.5	37.5	100 /125	0	0	12.5	37.5	100 /125
途中死亡・ 切迫屠殺	鼠頸 リンパ節 <sup>b)</sup>	過形成	4	0	1	0	2	0	0	0	0	2
		形質細胞増多	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		嚢胞	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0
		液体で満たされた嚢胞	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0
		洞拡張	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0
		形質細胞過形成	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		胚中心で貧食	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		活性化	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		洞うっ血	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		色素沈着マクロファージ	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
		水腫	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		リンパ濾胞・細網細胞 増殖	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	腋窩リ ンパ節 <sup>b)</sup>	過形成	3	1	0	1	0	0	0	0	0	2
		嚢胞	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		液体で満たされた嚢胞	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		慢性炎症	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		うっ血	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		形質細胞	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		多形白血球	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		形質細胞過形成	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
		顆粒球巣	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		肉芽腫様反応	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		中心部壊死	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		顆粒球造血	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	洞拡張	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
	リンパ濾胞・細網細胞 増殖	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	縦隔リ ンパ節 <sup>b)</sup>	形質細胞過形成	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		形質細胞増多	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		洞うっ血	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
		洞に血液	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		活性化	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		過形成	1	2	0	0	3	0	2	3	0	1
		出血	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

a)報告書に総括表がないため申請者が個表より作表。統計解析実施せず。

b)検査例数不明

(つづく)

表11-2. 非腫瘍性病変-途中死亡・切迫屠殺動物のその他の臓器<sup>a)</sup> (つづき)

検査 時期	性別		雄					雌				
	投与群 (ppm)		0	0	12.5	37.5	100 /125	0	0	12.5	37.5	100 /125
途中死亡・ 切迫屠殺	縦隔 リンパ節 <sup>b)</sup>	血栓	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
		洞拡張	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0
		リンパ球枯渇	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		リンパ組織枯渇	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
		巨細胞	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		リンパ節炎	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		マクロファージ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		嚢胞	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		顆粒球増多	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		巨大類上皮細胞増殖	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		色素沈着マクロファージ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		脂肪浸潤	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		ヘモジデリン沈着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	大動脈傍 リンパ節 脈 <sup>b)</sup>	嚢胞	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0
		液体で満たされた嚢胞	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		過形成	0	0	1	1	2	0	1	1	4	0
		活性化	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		赤血球貧食	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		洞拡張	0	0	1	0	0	3	1	0	0	0
		洞に赤血球	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		洞にタンパク様液体	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		洞に形質細胞	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		洞にリンパ球・金色色素	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		出血	0	0	0	1	1	1	1	0	2	0
		うっ血	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0
		形質細胞過形成	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0
		形質細胞増加	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0
顆粒球巣	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
リンパ節炎	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
血栓	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0		
リンパ組織枯渇	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		
顆粒球増多	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
顆粒球増血	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
好中球増加	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
リンパ濾胞・細網細胞増殖	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		

a)報告書に総括表がないため申請者が個表より作表。統計解析実施せず。

b)検査例数不明

(つづく)

表11-2. 非腫瘍性病変-途中死亡・切迫屠殺動物のその他の臓器<sup>a)</sup> (つづき)

検査時期	性別		雄				雌					
	投与群 (ppm)		0	0	12.5	37.5	100/125	0	0	12.5	37.5	100/125
途中死亡・切迫屠殺	腎リンパ節 <sup>b)</sup>	活性化	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		嚢胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		過形成	1	0	0	0	4	1	0	0	2	1
		炎症	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		出血	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		形質細胞増多	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
		洞に組織球	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		リンパ濾胞・細網細胞増殖	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		洞うっ血	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		色素沈着マクロファージ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		赤血球・マクロファージ貧食	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	後胃リンパ節 <sup>b)</sup>	組織球増多	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		過形成	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		洞拡張	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		形質細胞増多	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		好塩基性マクロファージ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	胸腺リンパ節 <sup>b)</sup>	脂肪組織浸潤	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	盲腸リンパ節 <sup>b)</sup>	脂肪組織浸潤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	咽頭 <sup>b)</sup>	咽頭炎	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	頭骨 <sup>b)</sup>	骨過剰形成	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		血栓	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		血管周囲炎症	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		血管線維性変性	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	舌 <sup>b)</sup>	上皮潰瘍	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		粘膜水腫	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		粘膜出血	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		血管周囲炎症	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	直腸 <sup>b)</sup>	炎症を伴った粘膜潰瘍	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
		腺拡張	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	腹腔 <sup>b)</sup>	出血	1	0	0	1	1	0	1	0	2	1
		血栓	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		炎症	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		腹膜炎	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
巨細胞		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

a)報告書に総括表がないため申請者が個表より作表。統計解析実施せず。

b)検査例数不明

(つづく)

表11-2. 非腫瘍性病変-途中死亡・切迫屠殺動物のその他の臓器<sup>a)</sup> (つづき)

検査時期	性別		雄				雌					
	投与群 (ppm)		0	0	12.5	37.5	100/125	0	0	12.5	37.5	100/125
途中死亡・切迫屠殺	後肢 <sup>b)</sup>	炎症/骨髄過剰形成	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	後足 <sup>b)</sup>	骨新生・肉芽腫・骨芽細胞	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	腹腔脂肪 <sup>b)</sup>	過多	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		単核細胞浸潤	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		形質細胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		マクロファージ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		水腫	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		出血	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
		血管周囲炎	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0
		リンパ球浸潤	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
		好塩基性腫瘍	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		リンパ組織過形成	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		炎症	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
		炎症性組織の沈着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		リンパ組織沈着	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		血管壁断裂・肉芽腫	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	マクロファージ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
	胸腔脂肪 <sup>b)</sup>	細胞過多	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		混合炎症性細胞	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		単核細胞浸潤	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		炎症	0	0	0	0	1	2	0	1	1	1
		ヘモジデリン沈着	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
		リンパ球沈着	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		リンパ組織沈着	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
		リンパ組織凝集	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		色素沈着マクロファージ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	出血	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	
	視神経 <sup>b)</sup>	髄膜炎	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	左眼窩 <sup>b)</sup>	髄膜炎	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	涙腺 <sup>b)</sup>	腺空胞化	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		慢性炎症	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	腸間膜脂肪 <sup>b)</sup>	絞扼	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	胃脾間膜脂肪 <sup>b)</sup>	絞扼	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
金色色素		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	

a)報告書に総括表がないため申請者が個表より作表。統計解析実施せず。

b)検査例数不明

(つづく)

表11-2. 非腫瘍性病変-途中死亡・切迫屠殺動物のその他の臓器<sup>a)</sup> (つづき)

検査 時期	性別		雄				雌					
	投与群 (ppm)		0	0	12.5	37.5	100 /125	0	0	12.5	37.5	100 /125
途中死亡・切迫屠殺	縦隔脂肪 <sup>b)</sup>	混合炎症性細胞浸潤	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		色素沈着マクロファージ	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	横隔膜 <sup>b)</sup>	腹膜炎	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
		癒着部位の線維化・フィブリン塊	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		出血	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		肝炎	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	胸腔 <sup>b)</sup>	ゼリー様物質	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		血管周囲バクテリアコロニー	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		出血・血液	1	0	1	1	0	2	3	1	0	0
		赤色膿性液体	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		炎症	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0
		血栓	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		血液塊	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	胸膜腔 <sup>b)</sup>	血液塊	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

a)報告書に総括表がないため申請者が個表より作表。統計解析実施せず。

b)検査例数不明



表 12-1. 腫瘍性病変（途中死亡・切迫屠殺動物）

検査 時期	性別		雄					雌				
	投与群 (ppm)		0	0	12.5	37.5	100 /125	0	0	12.5	37.5	100 /125
0～ 26週	全身	所見/検査動物数	2	2	5	2	3	4	1	3	4	1
		リンパ肉腫(M)	0	0	1	1	0	2	0	0	1	0
	肺	所見/検査動物数	2	2	5	2	3	4	1	3	4	1
		腺腫(B)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
27～ 52週	肺	所見/検査動物数	4	4	5	11	3	5	10	6	6	11
		腺腫(B)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	子宮	所見/検査動物数	/	/	/	/	/	5	10	6	6	11
		間質性肉腫(M)	/	/	/	/	/	0	1	0	0	0
	子宮 頸部/膈	所見/検査動物数	/	/	/	/	/	3	8	6	5	11
		線維肉腫(M)	/	/	/	/	/	0	1	0	0	0
	下垂体	所見/検査動物数	2	1	2	11	3	5	10	5	4	8
		腺腫(B)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	甲状腺	所見/検査動物数	4	4	5	11	3	4	9	6	6	9
		腺腫(B)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	ハート 腺	所見/検査動物数	4	4	5	11	3	5	9	6	6	11
		腺腫(B)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	全身	所見/検査動物数	4	4	5	11	3	5	10	6	6	11
		リンパ肉腫(M)	1	1	1	3	2	3	5	5	2	5
	腹腔	所見/検査動物数	4	4	5	11	3	5	10	6	6	11
		骨原性肉腫(M)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
53～ 78週	肝臓	所見/検査動物数	18	13	15	19	17	15	13	10	17	20
		A型結節(B)	2	3	1	2	1	0	0	0	1	0
		B型結節(M)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		結節（不確定）	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		血管肉腫(M)	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	小腸	所見/検査動物数	17	12	15	19	16	15	11	10	17	17
		腺がん(M)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	胃	所見/検査動物数	18	12	15	19	16	14	11	10	16	17
		乳頭腫(B)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	肺	所見/検査動物数	18	13	15	19	17	15	13	10	17	20
		腺腫(B)	1	3	3	4	1	0	2	0	1	2
		腺がん(M)	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
	精巣 上体	所見/検査動物数	18	13	15	19	17	/	/	/	/	/
		線維肉腫(M)	1	0	0	0	0	/	/	/	/	/
	子宮	所見/検査動物数	/	/	/	/	/	15	13	10	17	19
		腺がん (M)	/	/	/	/	/	0	0	0	0	1
間質性肉腫 (M)		/	/	/	/	/	0	0	0	1	0	
血管腫(B)		/	/	/	/	/	0	0	0	0	1	
子宮 頸部/膈	所見/検査動物数	/	/	/	/	/	12	10	9	12	12	
	線維肉腫	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	
乳腺	所見/検査動物数	/	/	/	/	/	15	13	10	17	19	
	腺がん (M)	/	/	/	/	/	0	0	1	0	0	

統計解析法（申請者が実施）：Fisher's exact test（有意差なし、対照群は合算して解析した。）

(B) :-良性腫瘍、(M)：悪性腫瘍

(つづく)

表 12-1. 腫瘍性病変（途中死亡・切迫屠殺動物）（つづき）

検査 時期	性別		雄					雌				
	投与群 (ppm)		0	0	12.5	37.5	100 /125	0	0	12.5	37.5	100 /125
53～ 78週	下垂体	所見/検査動物数	15	8	15	18	12	12	13	9	14	16
		腺腫(B)	0	0	0	0	0	1	0	3*	3	3
	甲状腺	所見/検査動物数	18	13	15	18	16	15	13	10	17	19
		腺腫(B)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	皮膚 /皮下	所見/検査動物数	18	13	15	19	17	15	13	10	17	19
		扁平上皮がん(M)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		血管肉腫(M)	0	0	0	1	3*	0	0	0	0	0
	ハタゲ 腺	所見/検査動物数	18	13	15	19	17	15	12	9	17	19
		腺腫(B)	1	2	2	3	3	1	1	0	1	1
	全身	所見/検査動物数	18	13	15	19	17	15	13	10	17	20
		リンパ肉腫(M)	5	2	6	5	6	6	5	3	3	10
		骨髄性白血病(M)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	胸腺	所見/検査動物数	14	11	10	15	13	14	12	7	14	17
		巨大細胞肉腫(M)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	腹腔	所見/検査動物数	18	13	15	19	17	15	13	10	17	20
線維肉腫(M)		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
未分化肉腫(M)		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
79～ 98週	肝臓	所見/検査動物数	21	16	20	15	25	24	15	22	19	20
		A型結節(B)	2	1	3	4	2	1	0	0	0	1
		B型結節(M)	2	2	2	4	4	2	1	3	1	0
		結節 (不確定)	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
		未分化肉腫 (M)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		血管肉腫(M)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
小腸	所見/検査動物数	19	15	19	15	25	22	14	21	18	19	
	腺がん (M)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
胃	所見/検査動物数	21	16	20	15	25	24	14	22	17	19	
	乳頭腫 (B)	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	
	扁平上皮がん (M)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
肺	所見/検査動物数	21	16	20	15	24	24	15	22	19	20	
	腺腫 (B)	3	2	2	3	7	4	2	1	1	8	
	腺がん (M)	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	
腎臓	所見/検査動物数	21	16	20	15	24	24	15	22	19	20	
	腺腫 (B)	0	1	2	0	4	0	0	0	0	0	
精巣 上部	所見/検査動物数	21	16	20	15	24	/	/	/	/	/	
	線維肉腫(M)	0	0	1	0	0	/	/	/	/	/	
精巣	所見/検査動物数	21	16	20	15	24	/	/	/	/	/	
	セルトリ細胞腫 (B)	0	0	0	0	1	/	/	/	/	/	
	間質細胞腫(B)	0	0	1	1	1	/	/	/	/	/	
卵巣	所見/検査動物数	/	/	/	/	/	20	15	20	15	24	
	顆粒膜卵胞膜細胞腫 (B)	/	/	/	/	/	0	1	0	0	0	

統計解析法（申請者が実施）：Fisher's exact test (\* : p<0.05、対照群は合算して解析した。)

(B) : 良性腫瘍、(M) : 悪性腫瘍

(つづく)

表 12-1. 腫瘍性病変（途中死亡・切迫屠殺動物）（つづき）

検査 時期	性別		雄				雌					
	投与群 (ppm)		0	0	12.5	37.5	100 /125	0	0	12.5	37.5	100 /125
79～ 98週	子宮	所見/検査動物数	/	/	/	/	/	24	15	22	19	20
		ポリープ(B)	/	/	/	/	/	0	0	1	0	1
		腺がん (M)	/	/	/	/	/	0	0	1	0	0
		線維肉腫(M)	/	/	/	/	/	1	0	0	0	1
		間質性肉腫(M)	/	/	/	/	/	1	0	0	0	0
	子宮 頸部/膣	所見/検査動物数	/	/	/	/	/	18	10	13	19	13
		間質性肉腫(M)	/	/	/	/	/	0	2	0	0	0
	乳腺	所見/検査動物数	/	/	/	/	/	24	15	22	19	20
		腺がん (M)	/	/	/	/	/	0	0	1	0	1
	副腎	所見/検査動物数	21	16	19	15	22	24	15	22	18	20
		副腎皮質腺腫(B)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		褐色細胞腫(B)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
	膵臓	所見/検査動物数	21	16	20	15	24	24	15	22	19	20
		島細胞腺腫(B)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	甲状腺	所見/検査動物数	21	16	20	14	24	24	15	22	19	20
		腺腫(B)	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	皮膚 /皮下	所見/検査動物数	21	16	20	15	24	24	15	22	19	20
		類表皮嚢胞(B)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		線維肉腫(M)	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
		未分化肉腫(M)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	ハタゲ腺	所見/検査動物数	21	16	20	15	24	23	15	21	19	20
		腺腫(B)	2	0	4	1	0	1	0	3	1	3
		腺がん (M)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	全身	所見/検査動物数	21	16	20	15	25	24	15	22	19	20
		リンパ肉腫 (M)	6	1	4	3	5	11	7	6	4	7
		骨髄性白血病(M)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		リンパ球性白血病(M)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
腹腔	所見/検査動物数	21	16	20	15	25	24	15	22	19	20	
	線維肉腫 (M)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	未分化肉腫 (M)	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	
	骨原性肉腫 (M)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
脳	所見/検査動物数	21	16	20	15	24	21	15	22	19	20	
	髄膜腫 (B)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	

統計解析法（申請者が実施）：Fisher's exact test（有意差なし、対照群は合算して解析した。）

(B)：良性腫瘍、(M)：悪性腫瘍

表12-2. 腫瘍性病変（最終屠殺）

検査 時期	性別		雄					雌				
	投与群 (ppm)		0	0	12.5	37.5	100 /125	0	0	12.5	37.5	100 /125
最終 屠殺	腹腔	所見/検査動物数	15	25	15	13	12	12	21	19	14	8
		血管肉腫 (M)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		未分化肉腫 (M)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	副腎	所見/検査動物数	14	22	14	11	12	12	21	19	14	8
		褐色細胞腫 (B)	1	0	1	0	0	0	0	3*	0	1
		副腎皮質腺腫(B)	1	1	3	1	1	0	0	0	0	0
		褐色細胞腫 (M)	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
		腫瘍 B (M)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	十二指腸	所見/検査動物数	15	25	15	13	11	11	21	19	14	8
		腺腫性ポリープ (B)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	精巣 上体	所見/検査動物数	15	25	15	13	12	/	/	/	/	/
		線維肉腫 (M)	0	0	1	0	0	/	/	/	/	/
	ハタゲ腺	所見/検査動物数	15	25	15	13	12	12	21	19	14	8
		腺腫 (B)	2	5	5	2	4	0	1	5	2	1
		腺がん (M)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	全身	所見/検査動物数	15	25	15	13	12	12	21	19	14	8
		リンパ肉腫 (M)	4	7	4	1	3	2	6	8	1	1
		骨髄芽球性白血病 (M)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	腎臓	所見/検査動物数	15	25	15	13	12	12	21	19	14	8
		腺腫 (B)	2	2	1	1	2	0	0	0	0	0
		腺がん (M)	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
		線維肉腫 (M)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	肝臓	所見/検査動物数	15	25	15	13	12	12	21	19	14	8
		結節A (B)	3	6	6	5	0	1	0	1	1	0
		結節B (M)	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0
		結節 (不確定 <sup>a)</sup> )	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
		血管肉腫 (M)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	肺	所見/検査動物数	15	25	15	13	12	12	21	19	14	8
		腺腫 (B)	4	5	2	2	3	4	1	4	1	0
		腺がん (M)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
乳腺	所見/検査動物数	/	/	/	/	/	12	21	19	14	8	
	腺がん (M)	/	/	/	/	/	0	0	1	0	0	
食道	所見/検査動物数	15	25	15	13	12	12	21	19	14	8	
	乳頭腫 (B)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
卵巣	所見/検査動物数	/	/	/	/	/	12	19	19	14	7	
	顆粒膜卵胞膜細胞腫 (B)	/	/	/	/	/	1	2	1	2	0	

統計解析法（申請者が実施）：Fisher's exact test (\* : p<0.05、対照群は合算して解析した。)

(B) : 良性腫瘍、(M) : 悪性腫瘍

a)報告書中に indeterminate として記載されている。

(つづく)

表12-2. 腫瘍性病変（最終屠殺）（つづき）

検査 時期	性別		雄					雌				
	投与群 (ppm)		0	0	12.5	37.5	100 /125	0	0	12.5	37.5	100 /125
最終屠殺	膵臓	所見/検査動物数	15	25	15	13	12	12	21	19	14	8
		島細胞がん (M)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	下垂体	所見/検査動物数	15	25	14	12	12	12	21	19	14	8
		腺腫 (B)	0	2	1	1	0	3	9	9	7	3
		がん (M)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
	包皮腺	所見/検査動物数	11	24	15	13	11	/	/	/	/	/
		鱗状細胞がん(M)	0	0	1	0	0	/	/	/	/	/
	唾液腺	所見/検査動物数	15	25	15	13	12	12	21	19	14	8
		線維肉腫 (M)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	皮膚 /皮下	所見/検査動物数	15	25	15	13	12	12	21	19	14	8
		肥満細胞腫(B)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		肥満細胞腫 (M)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		扁平上皮がん(M)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		線維肉腫 (M)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		未分化細胞肉腫 (M)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		血管肉腫 (M)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	脾臓	所見/検査動物数	15	25	15	13	12	12	21	19	14	8
		未分化細胞肉腫 (M)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	胃	所見/検査動物数	15	25	15	13	12	12	21	19	14	8
		乳頭腫 (B)	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		扁平上皮がん (M)	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	精巣	所見/検査動物数	15	25	15	13	12	/	/	/	/	/
		間質細胞腫 (B)	1	1	0	0	0	/	/	/	/	/
	子宮/膣	所見/検査動物数	/	/	/	/	/	12	21	19	14	8
		ポリープ (B)	/	/	/	/	/	0	1	1	0	0
		線維腫 (B)	/	/	/	/	/	0	0	0	1	0
		線維肉腫 (M)	/	/	/	/	/	0	1	0	0	0
		血管腫 (M)	/	/	/	/	/	0	0	1	0	0
乳頭腫 (B)		/	/	/	/	/	0	1	0	0	0	

統計解析法（申請者が実施）：Fisher's exact test（有意差なし、対照群は合算して解析した。）

(B)：良性腫瘍、(M)：悪性腫瘍

表12-3. 腫瘍性病変（全動物）

検査 時期	性別		雄					雌				
	投与群 (ppm)		0	0	12.5	37.5	100 /125	0	0	12.5	37.5	100 /125
全 動 物	腹腔	所見/検査動物数	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
		血管肉腫 (M)	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0
		線維肉腫 (M)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		未分化肉腫 (M)	0	0	2	1	1	0	0	0	0	1
		骨原性肉腫 (M)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	副腎	所見/検査動物数	58	57	56	56	57	60	60	60	59	59
		褐色細胞腫 (B)	1	0	1	0	0	1	0	3	0	3
		褐色細胞腫 (M)	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
		副腎皮質腺腫 (B)	1	2	3	1	1	0	0	0	0	0
		腫瘍B (M)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	十二指腸	所見/検査動物数	58	57	58	56	57	52	53	57	56	54
		腺腫性ポリープ (B)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	小腸	所見/検査動物数	58	56	58	56	59	56	56	59	57	55
		腺がん (M)	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	精巣 上体	所見/検査動物数	60	60	60	60	60	/	/	/	/	/
		線維肉腫 (M)	1	0	2	0	0	/	/	/	/	/
	ハタゲ腺	所見/検査動物数	59	59	58	59	59	58	58	58	59	58
		腺腫 (B)	5	7	11	7	8	3	2	8*	4	5
		腺がん (M)	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	全身	所見/検査動物数	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
		リンパ肉腫 (M)	16	11	16	13	16	24	23	22	11**	23
		骨髄球性白血病(M)	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1
		骨髄芽球性白血病 (M)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		リンパ球性白血病 (M)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	腎臓	所見/検査動物数	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
		腺腫 (B)	2	3	3	1	6	0	0	0	0	0
		腺がん (M)	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
		線維肉腫 (M)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	肝臓	所見/検査動物数	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
		結節A(B)	8	12	11	10	4	2	0	1	2	1
結節B(M)		6	5	6	7	4	2	1	3	1	1	
結節 (不確定)		1	4	0	1	0	0	0	0	1	0	
血管肉腫 (M)		0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	
未分化肉腫 (M)		0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	

統計解析法（申請者が実施）：Fisher's exact test (\* : p<0.05、\*\* : p<0.01、対照群は合算して解析した。)

(B) : 良性腫瘍、(M) : 悪性腫瘍

(つづく)

表12-3. 腫瘍性病変（全動物）（つづき）

検査 時期	性別		雄					雌				
	投与群 (ppm)		0	0	12.5	37.5	100 /125	0	0	12.5	37.5	100 /125
全 動 物	肺	所見/検査動物数	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
		腺腫 (B)	8	11	7	9	12	8	5	5	4	10
		腺がん (M)	0	2	1	0	3	1	0	2	0	0
	乳腺	所見/検査動物数	/	/	/	/	/	60	60	60	60	60
		腺がん (M)	/	/	/	/	/	0	0	3*	0	1
	食道	所見/検査動物数	60	60	59	60	60	58	60	60	60	58
		乳頭腫 (B)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	卵巣	所見/検査動物数	/	/	/	/	/	58	56	60	60	58
		顆粒膜卵胞膜細胞腫 (B)	/	/	/	/	/	1	3	1	2	0
	膵臓	所見/検査動物数	60	60	59	60	60	60	58	60	59	60
		島細胞腺腫 (B)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		島細胞がん (M)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	下垂体	所見/検査動物数	35	50	53	55	50	54	60	56	51	52
		腺腫 (B)	0	2	4	2	0	11	15	18	16	13
		がん (M)	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0
	甲状腺	所見/検査動物数	60	58	57	56	56	56	57	59	60	59
		腺腫 (B)	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1
	包皮腺	所見/検査動物数	49	57	56	56	55	/	/	/	/	/
		鱗状細胞がん(M)	0	0	1	0	0	/	/	/	/	/
		未分化細胞肉腫 (M)	0	0	1	0	1	/	/	/	/	/
	唾液腺	所見/検査動物数	60	59	60	60	60	57	59	60	56	57
		線維肉腫 (M)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	皮膚 /皮下	所見/検査動物数	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
		肥満細胞腫 (B)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		血管腫 (B)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		類表皮嚢胞 (B)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
肥満細胞腫 (M)		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
扁平上皮がん(M)		0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	
線維肉腫 (M)		1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	
未分化肉腫 (M)		1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
血管肉腫 (M)	1	1	0	2	3	0	0	0	0	0		

統計解析法（申請者が実施）：Fisher's exact test (\* : p<0.05、対照群は合算して解析した。)

(B)：良性腫瘍、(M)：悪性腫瘍

(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12-3. 腫瘍性病変（全動物）（つづき）

検査 時期	性別		雄					雌				
	投与群 (ppm)		0	0	12.5	37.5	100 /125	0	0	12.5	37.5	100 /125
全 動 物	脾臓	所見/検査動物数	59	58	59	60	59	59	60	60	60	60
		未分化細胞肉腫 (M)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	胸腺	所見/検査動物数	35	38	36	43	33	50	49	42	45	46
		巨細胞肉腫	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	胃	所見/検査動物数	60	59	59	59	59	58	57	60	55	55
		乳頭腫 (B)	2	1	0	0	0	1	1	0	1	1
		扁平上皮がん (M)	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0
	精巣	所見/検査動物数	60	60	60	60	60	/	/	/	/	/
		間質細胞腫 (B)	0	0	0	0	1	/	/	/	/	/
		セルトリ細胞腫 (B)	1	1	1	1	1	/	/	/	/	/
	子宮	所見/検査動物数	/	/	/	/	/	60	59	60	60	59
		ポリープ (B)	/	/	/	/	/	0	1	2	0	1
		線維腫 (B)	/	/	/	/	/	0	0	0	1	0
		線維肉腫 (M)	/	/	/	/	/	1	1	0	0	1
		間質肉腫 (M)	/	/	/	/	/	1	1	0	0	0
		腺がん (M)	/	/	/	/	/	0	0	1	0	1
		血管腫 (B)	/	/	/	/	/	0	0	0	0	1
		血管肉腫 (M)	/	/	/	/	/	0	0	1	0	0
	膣	所見/検査動物数	/	/	/	/	/	1	3	0	2	1
		乳頭腫 (B)	/	/	/	/	/	0	1	0	0	0
	子宮頸部/ 膣	所見/検査動物数	/	/	/	/	/	45	46	47	52	43
		線維肉腫 (M)	/	/	/	/	/	0	1	0	1	1
		間質肉腫 (M)	/	/	/	/	/	0	2	0	1	0
	脳	所見/検査動物数	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
		髄膜腫 (B)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	眼窩	所見/検査動物数	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
線維肉腫 (M)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

統計解析法（申請者が実施）：Fisher's exact test（有意差なし、対照群は合算して解析した。）

(B)：良性腫瘍、(M)：悪性腫瘍



表12. 腫瘍性病変 (つづき)

検査 時期	性別		雄					雌				
	投与群 (ppm)		0	0	12.5	37.5	100 /125	0	0	12.5	37.5	100 /125
合計	検査動物数		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	腫瘍数	良性	28	39	42	31	34	30	33	38	31	36
		悪性	28	32	31	29	29	34	36	36	14	32
		不確定 <sup>b)</sup>	1	4	0	1	0	0	0	0	1	0
	腫瘍総数		57	75	73	61	63	64	69	74	46	68
	担腫瘍動物数 <sup>a)</sup>	良性	24	28	29	22	26	23	27	27	24	25
		悪性	21	26	26	28	27	32	35	34	14	28
		不確定 <sup>b)</sup>	1	4	0	1	0	0	0	0	1	0
	担腫瘍動物総数		39	41	41	36	42	42	46	44	33*	45

統計解析法 (申請者が実施) : Fisher's exact test (\* : p<0.05、対照群は合算して解析した。)

(B) : 良性腫瘍、(M) : 悪性腫瘍

a) 統計解析実施せず

b) 肝臓でみられた結節 (indeterminate nodule) を示す。