

表2. 試験結果の概要

<F<sub>0</sub>の結果>

△及び▲：統計学的に有意な高値（それぞれ $p \leq 0.05$ 及び $p \leq 0.01$ ）  
 ▽及び▼：統計学的に有意な低値（それぞれ $p \leq 0.05$ 及び $p \leq 0.01$ ）  
 -：変化（影響）なし

世代	投与量	0	0.4 µg/kg/day	2 µg/kg/day	10 µg/kg/day	50 µg/kg/day	2000 mg/kg/day	
	妊娠動物数	15	15	15	14	14	15	
	一般状態	-	-	-	-	-	-	
	死亡	0/15	0/15	0/15	0/14	0/14	0/15	
F <sub>0</sub> 雌親動物	体重(g)	妊娠0日	241.4 ±6.8	242.0 ±7.5	241.0 ±11.4	241.8 ±7.1	241.9 ±7.8	239.3 ±5.7
		妊娠7日	277.1 ±7.7	279.2 ±9.1	280.6 ±11.2	276.1 ±9.4	279.5 ±9.2	271.7 ±7.2
		妊娠14日	317.3 ±10.6	320.6 ±11.8	321.0 ±12.6	317.5 ±13.1	322.7 ±11.0	313.0 8.9±
		妊娠18日	365.0 ±13.0	371.5 ±13.2	370.2 ±12.6	368.3 ±18.0	371.7 ±13.2	351.9▽ ±11.5
		妊娠21日	399.2 ±15.1	409.3 ±16.2	408.4 ±15.5	403.9 ±19.9	406.2 ±18.3	383.6▽ ±13.4
		哺育0日	273.9 ±15.7	276.6 ±13.0	276.3 ±17.1	274.6 ±13.1	281.4 ±20.4	278.6 ±7.9
		哺育21日	323.2 ±12.2	320.9 ±12.8	324.3 ±12.3	320.2 ±14.4	327.1 ±11.3	321.0 ±14.0
	体重増加量(g)	妊娠0-21日	157.8 ±15.7	167.3 ±13.8	167.4 ±9.9	162.1 ±14.1	164.3 ±14.7	144.2▼ ±10.4
		哺育0-21日	49.3 ±14.2	44.4 ±14.1	48.1 ±12.3	45.6 ±14.8	45.7 ±15.9	40.8 ±11.7
	摂餌量(g)	妊娠0-7日	22.8 ±1.2	23.4 ±1.6	23.4 ±1.5	23.0 ±1.6	23.4 ±1.3	20.1▼ ±1.3
		妊娠7-14日	26.0 ±1.5	26.1 ±2.1	26.7 ±1.9	26.5 ±1.5	26.6 ±1.5	23.6▼ ±1.5
		妊娠14-21日	24.6 ±1.9	25.5 ±2.6	25.6 ±2.9	26.2 ±2.3	26.5 ±2.3	21.3▼ ±1.2
		哺育0-4日	25.5 ±5.7	29.8 ±2.5	27.6 ±4.6	26.6 ±5.6	25.5 ±6.3	23.1 ±4.4
		哺育4-7日	28.2 ±2.8	28.5 ±2.3	29.1 ±2.5	28.6 ±2.1	27.1 ±3.1	24.3▼ ±2.1
哺育7-14日		51.2 ±4.0	51.5 ±2.8	51.9 ±2.9	52.4 ±2.8	52.2 ±3.5	42.6▼ ±5.2	
哺育14-21日		62.5 ±4.7	61.5 ±3.5	62.5 ±3.2	64.1 ±4.2	63.6 ±3.7	50.4▼ ±7.2	

<F<sub>0</sub>の結果>(表2 続き)

世代	投与量		0	0.4	2	10	50	2000
				μg/kg/day	μg/kg/day	μg/kg/day	μg/kg/day	mg/kg/day
		動物数	15	15	15	14	14	15
F <sub>0</sub> 雌親動物	繁殖関連成績	分娩状態不良 (分娩時間の遷延)	1/15	0/15	0/15	0/14	0/14	0/15
		哺育の異常	0/15	0/15	0/15	0/14	0/14	3/15 (全児死亡)
		出産率(%)	100	100	100	100	100	100
		妊娠期間 (日)	22.1 ±0.5	22.1 ±0.3	22.1 ±0.3	22.0 ±0.0	22.1 ±0.3	22.1 ±0.3
		着床数	16.6 ±2.3	16.9 ±1.6	16.9 ±2.0	17.1 ±2.6	17.4 ±2.4	16.5 ±2.2
		動物数	15	15	15	14	14	12
		剖検所見	—	—	—	—	—	—
	臓器重量 (絶対重量) (mg)	副腎(左右)	76.0 ±7.3	74.2 ±6.6	73.7 ±9.4	72.8 ±7.5	73.2 ±9.7	82.6 ±6.7
		下垂体	14.9 ±1.4	13.2▽ ±1.9	12.8▼ ±1.4	12.2▼ ±1.7	13.2▽ ±1.4	12.2▼ ±1.8
		甲状腺 (左右)	24.4 ±4.8	21.4 ±4.7	21.7 ±3.0	19.5▼ ±2.9	19.5▼ ±2.6	18.6▼ ±4.8
		肝臓	15495.1 ±2113.0	15202.8 ±1643.0	15302.2 ±1456.6	14630.5 ±1737.4	15375.1 ±1400.1	17042.8 ±2072.9
		腎臓(左右)	2529.4 ±235.3	2482.0 ±133.0	2485.0 ±149.9	2419.0 ±146.3	2518.5 ±124.9	2533.2 ±189.2
		卵巢(左右)	93.3 ±13.3	98.9 ±13.3	96.3 ±11.8	92.1 ±13.8	97.8 ±10.5	86.9 ±11.2
		子宮	408.9 ±93.3	444.5 ±146.6	403.7 ±103.9	411.3 ±117.5	445.7 ±106.9	342.7 ±116.4
	臓器重量 (相対重量) (%)	副腎(左右)	0.0235 ±0.0017	0.0232 ±0.0024	0.0228 ±0.0031	0.0227 ±0.0020	0.0224 ±0.0029	0.0258 ±0.0019
		下垂体	0.0046 ±0.0005	0.0041▽ ±0.0006	0.0039▼ ±0.0004	0.0038▼ ±0.0005	0.0040▽ ±0.0004	0.0038▼ ±0.0006
		甲状腺 (左右)	0.0076 ±0.0015	0.0067 ±0.0015	0.0067 ±0.0010	0.0061▽ ±0.0007	0.0060▼ ±0.0008	0.0058▼ ±0.0014
		肝臓	4.7944 ±0.6546	4.7322 ±0.4339	4.7196 ±0.4241	4.5600 ±0.4043	4.6985 ±0.3744	5.3048△ ±0.5467
		腎臓(左右)	0.7829 ±0.0743	0.7745 ±0.0502	0.7669 ±0.0499	0.7558 ±0.0374	0.7709 ±0.0495	0.7898 ±0.0571
		卵巢(左右)	0.0146 ±0.0031	0.0154 ±0.0024	0.0152 ±0.0024	0.0143 ±0.0026	0.0144 ±0.0021	0.0134 ±0.0024
子宮		0.1267 ±0.0296	0.1387 ±0.0459	0.1247 ±0.0323	0.1280 ±0.0358	0.1364 ±0.0328	0.1068 ±0.0368	
組織検査	肝臓 好酸性顆粒状 変化(+)	0/15	0/15	0/15	0/14	0/14	12/15	

表3 <F<sub>1</sub>哺育0-21日の結果>

世代	投与量	0	0.4 μg/kg/day	2 μg/kg/day	10 μg/kg/day	50 μg/kg/day	2000 mg/kg/day	
F <sub>1</sub> 児 動物	出産児数	15.4 ±2.4	15.5 ±1.2	15.8 ±1.7	15.8 ±2.7	15.5 ±3.1	14.5 ±3.0	
	分娩率 <sup>1)</sup>	93.1 ±8.0	91.7 ±7.0	93.6 ±4.8	92.2 ±7.9	83.3 ±8.4	87.6 ±12.3	
	生後0日の 生存産児数	15.1 ±2.6	15.5 ±1.2	15.8 ±1.7	15.8 ±2.7	15.4 ±3.1	13.3 ±3.8	
	出生率 <sup>2)</sup>	91.7 ±12.3	91.7 ±7.0	93.6 ±4.8	92.2 ±7.9	87.4 ±8.3	80.3 ±20.0	
	生後4日の 生存産児数	14.0 ±2.6	15.3 ±1.2	15.2 ±1.5	15.4 ±2.3	14.8 ±2.9	8.7▼ ±5.7	
	性比 (雄/雄+雌)	1.30 ±0.53	0.95 ±0.58	1.29 ±0.68	0.90 ±0.47	1.09 ±0.48	1.26 ±0.58	
	生存率 (%)	哺育 0日	98.1 ±7.4	100.0 ±0.0	100.0 ±0.0	100.0 ±0.0	99.0 ±2.4	90.8▽ ±16.2
		哺育 0-4日	92.9 ±1.2	98.7 ±2.6	96.4 ±5.3	98.1 ±3.4	95.4 ±6.3	68.1▼ ±36.9
		哺育 4-21日	100.0 ±0.0	99.2 ±3.2	99.2 ±3.2	100.0 ±0.0	100.0 ±0.0	99.0 ±3.5
	奇形	雄	尿道下裂	0	0	0	0	1
		雌	口蓋裂	0	0	0	0	1
	一般状態	雄		—	—	—	—	—
		雌		—	—	—	—	—

1) : 分娩率=産児数/着床痕数

2) : 出生率=出產生児数/着床痕数

<F<sub>1</sub>哺育0-21日の結果> (表3 続き-1)

世代	投与量		0	0.4 μg/kg/day	2 μg/kg/day	10 μg/kg/day	50 μg/kg/day	2000 mg/kg/day	
F <sub>1</sub> 児動物	体重 (g)	雄	哺育 0日	5.8 ±0.3	6.1△ ±0.3	5.9 ±0.4	6.0 ±0.3	6.0 ±0.4	5.0▼ ±0.3
			哺育 4日	8.8 ±1.3	9.3 ±0.5	8.8 ±1.3	9.0 ±0.8	8.9 ±1.1	7.6▼ ±1.0
			哺育 7日	14.2 ±1.6	14.4 ±1.0	14.3 ±1.2	14.1 ±1.2	13.9 ±1.7	11.2▼ ±2.0
			哺育 14日	29.6 ±3.5	29.8 ±1.6	30.0 ±2.1	30.1 ±1.8	29.2 ±2.5	23.2▼ ±3.4
			哺育 21日	48.1 ±4.1	49.0 ±2.7	48.7 ±2.5	49.4 ±3.3	48.1 ±3.5	36.9▼ ±5.4
		雌	哺育 0日	5.4 ±0.3	5.6 ±0.3	5.5 ±0.3	5.5 ±0.3	5.6 ±0.3	4.7▼ ±0.3
			哺育 4日	8.3 ±1.3	8.5 ±0.6	8.4 ±0.7	8.3 ±0.9	8.4 ±1.1	7.1▼ ±0.7
			哺育 7日	13.1 ±1.7	13.5 ±1.0	13.3 ±1.2	13.5 ±1.4	13.3 ±1.6	10.6▼ ±1.4
			哺育 14日	26.9 ±2.5	28.1 ±1.5	28.6 ±1.9	28.8 ±2.3	28.0 ±2.5	22.5▼ ±2.4
			哺育 21日	44.7 ±4.3	45.7 ±2.5	46.0 ±2.7	47.1 ±3.7	45.4 ±3.5	35.6▼ ±3.9
	体重増加量 (g)	雄	哺育 0-4日	3.0 ±1.1	3.1 ±0.4	2.9 ±1.2	2.9 ±0.7	2.9 ±0.9	2.5 ±0.8
			哺育 0-7日	8.4 ±1.5	8.3 ±0.9	8.4 ±1.0	8.1 ±1.1	7.9 ±1.4	6.1▼ ±1.8
			哺育 0-14日	23.8 ±3.4	23.7 ±1.5	24.2 ±2.0	24.1 ±1.7	23.3 ±2.2	18.1▼ ±3.4
			哺育 0-21日	42.3 ±4.0	42.8 ±2.6	42.8 ±2.4	43.4 ±3.2	42.1 ±3.2	31.8▼ ±5.3
		雌	哺育 0-4日	2.9 ±1.2	3.0 ±0.4	2.9 ±0.6	2.8 ±0.8	2.9 ±1.0	2.3 ±0.7
			哺育 0-7日	7.7 ±1.6	7.9 ±0.9	7.8 ±1.0	8.0 ±1.2	7.7 ±1.4	5.8 ±1.4
			哺育 0-14日	21.5 ±2.4	22.5 ±1.4	23.1 ±1.9	23.3 ±2.1	22.5 ±2.3	17.7▼ ±2.4
			哺育 0-21日	39.3 ±4.3	40.1 ±2.4	40.5 ±2.6	41.6 ±3.5	39.9 ±3.4	30.8▼ ±3.9

<F<sub>1</sub>哺育0-21日の結果> (表3 続き-2)

世代	投与量		0	0.4 μg/kg/day	2 μg/kg/day	10 μg/kg/day	50 μg/kg/day	2000 mg/kg/day	
F <sub>1</sub> 児動物	AGD (生後0日)	雄	AGD <sup>1)</sup> (mm)	2.64 ±0.20	2.75 ±0.14	2.78 ±0.18	2.73 ±0.25	2.75 ±0.19	2.81 ±0.25
			AGD/ $\sqrt[3]{BW}$	1.47 ±0.11	1.50 ±0.07	1.54 ±0.09	1.50 ±0.14	1.52 ±0.12	1.64▲ ±0.16
		雌	AGD (mm)	1.21 ±0.05	1.24 ±0.06	1.26 ±0.07	1.27△ ±0.08	1.25 ±0.06	1.38▲ ±0.23
			AGD/ $\sqrt[3]{BW}$	0.69 ±0.03	0.70 ±0.04	0.71 ±0.04	0.72 ±0.04	0.71 ±0.04	0.82▲ ±0.14
	乳頭の有無 (生後12日)		雄	0/120	0/120	0/120	0/112	0/112	0/99
			雌	120/120	119/119	119/119	112/112	112/112	98/98
	行動発達(日)	雄	立ち直り 反射	1.2 ±0.4	1.3 ±0.6	1.3 ±0.6	1.3 ±0.5	1.2 ±0.5	1.4 ±0.7
			断崖落下 回避反応	4.2 ±0.7	4.3 ±0.8	4.5 ±0.9	3.9 ±0.5	4.2 ±0.6	4.6 ±1.1
			背地走性	7.7 ±1.1	7.5 ±1.1	7.5 ±1.2	8.3 ±0.8	7.8 ±1.2	8.9▲ ±1.0
		雌	立ち直り 反射	1.4 ±0.7	1.4 ±0.6	1.4 ±0.6	1.1 ±0.4	1.3 ±0.6	1.3 ±0.5
			断崖落下 回避反応	4.2 ±0.9	4.5 ±0.9	4.6 ±1.0	4.0 ±0.8	4.3 ±0.7	5.3▲ ±1.2
			背地走性	7.8 ±1.2	7.6 ±1.1	7.9 ±1.1	8.2 ±1.1	8.2 ±1.1	9.7▲ ±1.3
	身体発達(日)	雄	切歯萌出	10.3 ±0.7	10.1 ±0.6	9.8 ±1.8	10.5 ±0.6	10.4 ±0.8	10.7 ±0.7
			耳介展開	13.0 ±0.7	13.1 ±0.3	13.1 ±0.3	13.3 ±0.5	13.0 ±0.4	14.5▲ ±0.9
			眼瞼開裂	17.7 ±0.7	17.5 ±0.6	17.7 ±0.5	17.6 ±0.5	17.6 ±0.6	18.8▲ ±0.5
		雌	切歯萌出	10.2 ±0.7	10.2 ±0.8	10.3 ±0.5	10.4 ±0.5	10.4 ±0.8	10.7 ±0.6
			耳介展開	13.0 ±0.7	13.1 ±0.4	13.1 ±0.3	13.1 ±0.4	13.1 ±0.5	14.4▲ ±0.7
			眼瞼開裂	17.8 ±0.7	17.5 ±0.5	17.7 ±0.6	17.6 ±0.5	17.7 ±0.6	18.8▲ ±0.7

<sup>1)</sup> : 肛門生殖器間距離

表4 <F<sub>1</sub>21日齢、離乳時の結果>

世代	投与量		0	0.4	2	10	50	2000
	動物数	雄		μg/kg/day	μg/kg/day	μg/kg/day	μg/kg/day	mg/kg/day
F <sub>1</sub> 児動物	剖検所見	水腎症	0	0	1	0	0	0
	臓器重量(絶対重量)(mg)雄	胸腺	201.5 ±33.1	205.0 ±21.9	203.2 ±23.6	197.3 ±30.3	193.8 ±28.2	141.5▼ ±26.3
		副腎(左右)	10.0 ±2.0	10.0 ±1.8	10.0 ±1.7	10.3 ±1.7	9.6 ±1.9	8.0▼ ±2.0
		下垂体	1.6 ±0.4	1.7 ±0.7	2.0 ±1.0	1.5 ±0.7	1.6 ±0.5	1.4 ±0.5
		甲状腺(左右)	6.4 ±1.9	5.9 ±2.1	6.8 ±1.9	6.4 ±2.2	5.7 ±1.9	6.0 ±3.2
		肝臓	1760.4 ±268.2	1790.9 ±195.1	1781.6 ±163.8	1802.4 ±204.8	1751.7 ±200.3	1341.5▼ ±262.3
		腎臓(左右)	526.7 ±55.7	538.1 ±51.5	543.4 ±98.3	534.5 ±54.7	527.1 ±53.2	407.5▼ ±66.2
		精巣(左右)	183.1 ±24.0	190.4 ±19.3	186.2 ±18.0	183.2 ±24.9	178.0 ±21.7	122.7▼ ±40.1
		精巣上体(左右)	35.5 ±4.3	35.4 ±5.0	36.0 ±5.2	35.0 ±2.9	34.3 ±4.4	31.6▼ ±4.2
		前立腺	33.4 ±8.3	33.2 ±8.6	33.3 ±8.3	29.9 ±7.1	30.2 ±7.2	24.1▼ ±7.2
		精囊+凝固腺	14.5 ±3.2	14.9 ±3.6	15.4 ±4.0	15.6 ±4.2	14.1 ±3.9	12.6 ±3.1
		肛門挙筋+球海綿体筋	33.9 ±6.2	32.9 ±4.1	34.1 ±3.5	33.1 ±7.0	32.9 ±6.7	30.2 ±6.0
		臓器重量(相対重量)(%)雄	胸腺	0.4288 ±0.0570	0.4161 ±0.0426	0.40165 ±0.0457	0.4035 ±0.0458	0.4094 ±0.0483
	副腎(左右)		0.0214 ±0.0044	0.0203 ±0.0036	0.0207 ±0.0026	0.0211 ±0.0035	0.0202 ±0.0039	0.0215 ±0.0042
	下垂体		0.0034 ±0.0011	0.0035 ±0.0015	0.0039 ±0.0018	0.0031 ±0.0015	0.0035 ±0.0013	0.0038 ±0.0015
	甲状腺(左右)		0.0139 ±0.0051	0.0121 ±0.0041	0.0140 ±0.0033	0.0132 ±0.0048	0.0122 ±0.0041	0.0165 ±0.0081
	肝臓		3.7266 ±0.2779	3.6504 ±0.1665	3.6522 ±0.2176	3.6878 ±0.2010	3.6962 ±0.2200	3.6190 ±0.2011
	腎臓(左右)		1.1208 ±0.0661	1.0952 ±0.0456	1.1254 ±0.1632	1.0949 ±0.0571	1.1139 ±0.0648	1.1065 ±0.0591
	精巣(左右)		0.3895 ±0.0392	0.3874 ±0.0241	0.3863 ±0.0285	0.3751 ±0.0383	0.3756 ±0.0283	0.3248▼ ±0.0707
	精巣上体(左右)		0.0758 ±0.0084	0.0728 ±0.0109	0.0756 ±0.0107	0.0720 ±0.0067	0.0726 ±0.0083	0.0867▲ ±0.0115
前立腺	0.0723 ±0.0227		0.0671 ±0.0174	0.0691 ±0.0164	0.0612 ±0.0134	0.0635 ±0.0131	0.0660 ±0.0182	
精囊+凝固腺	0.0313 ±0.0085		0.0305 ±0.0069	0.0319 ±0.0081	0.0322 ±0.0094	0.0299 ±0.0083	0.0351 ±0.0098	
肛門挙筋+球海綿体筋	0.0729 ±0.0168		0.0675 ±0.0080	0.0708 ±0.0062	0.0681 ±0.0146	0.0701 ±0.0160	0.0833△ ±0.0173	

<F<sub>1</sub>21日齡、離乳時の結果> (表4 続き-1)

世代	投与量		0	0.4	2	10	50	2000	
	動物数	雌		μg/kg/day	μg/kg/day	μg/kg/day	μg/kg/day	mg/kg/day	
F <sub>1</sub> 児動物	剖検 所見	水腎症	0	0	1	0	1	0	
	臓器重量 (絶対重量) (mg)	雌	胸腺	195.1 ±32.0	195.3 ±23.1	201.3 ±28.5	203.9 ±21.2	190.9 ±26.6	142.6▼ ±29.7
			副腎(左右)	13.4 ±3.2	13.8 ±2.3	13.1 ±2.0	13.5 ±1.6	13.8 ±2.3	10.7▼ ±2.1
			下垂体	1.5 ±0.6	1.8 ±0.7	1.7 ±0.7	1.6 ±0.5	1.6 ±0.6	1.6 ±0.9
			甲状腺(左右)	6.4 ±2.4	6.8 ±2.7	5.9 ±2.5	6.0 ±1.6	6.4 ±1.9	5.7 ±1.6
			肝臓	1643.9 ±226.6	1669.3 ±139.4	1648.9 ±183.0	1770.3△ ±174.4	1694.5 ±171.7	1304.6▼ ±219.7
			腎臓(左右)	496.4 ±60.2	501.2 ±45.5	500.9 ±65.1	522.9 ±50.5	510.1 ±57.5	394.8▼ ±50.5
			卵巢(左右)	5.6 ±2.2	6.8 ±2.8	6.5 ±2.2	6.4 ±1.7	5.9 ±2.3	4.4 ±1.4
			子宮	29.0 ±5.4	28.9 ±4.9	28.5 ±5.0	28.9 ±4.9	28.5 ±4.8	26.1 ±3.8
	臓器重量 (相対重量) (%)	雌	胸腺	0.4418 ±0.0498	0.4328 ±0.0395	0.4443 ±0.0554	0.4343 ±0.0353	0.4205 ±0.0447	0.3996▽ ±0.0527
			副腎(左右)	0.0304 ±0.0062	0.0304 ±0.0047	0.0289 ±0.0038	0.0288 ±0.0034	0.0305 ±0.0044	0.0306 ±0.0048
			下垂体	0.0035 ±0.0012	0.0041 ±0.0015	0.0039 ±0.0015	0.0035 ±0.0011	0.0035 ±0.0012	0.0046 ±0.0024
			甲状腺(左右)	0.0146 ±0.0055	0.0152 ±0.0059	0.0132 ±0.0051	0.0127 ±0.0036	0.0143 ±0.0044	0.0157 ±0.0044
			肝臓	3.7246 ±0.1422	3.6966 ±0.1783	3.6330 ±0.2144	3.7658 ±0.1753	3.7404 ±0.2062	3.6349 ±0.2274
			腎臓(左右)	1.1273 ±0.0440	1.1101 ±0.0516	1.1075 ±0.1345	1.1152 ±0.0679	1.1236 ±0.0716	1.1122 ±0.0676
卵巢(左右)			0.0127 ±0.0046	0.0148 ±0.0060	0.0144 ±0.0049	0.0137 ±0.0033	0.0130 ±0.0047	0.0123 ±0.0035	
子宮			0.0664 ±0.0130	0.0639 ±0.0101	0.0627 ±0.0104	0.0617 ±0.0102	0.0624 ±0.0085	0.0749△ ±0.0098	

<F121日齢、離乳時の結果> (表4 続き-2)

世代	投与量		0	0.4 μg/kg/day	2 μg/kg/day	10 μg/kg/day	50 μg/kg/day	2000 mg/kg/day
	動物数	雄 雌	32 30	28 30	29 30	27 28	26 28	26 23
F1 児動物 雄	組織所見	精巣 精原細胞数の減少(細長い核を持つ細胞の出現を伴う)						
		(2+)	0/32	0/28	0/29	0/27	0/26	4/26
		(3+)	0/32	0/28	0/29	0/27	0/26	4/26
	検定結果							▲
	精巣上体、前立腺、精嚢、凝固腺、肛門挙筋、球海綿体筋 胸腺、副腎、下垂体、甲状腺、肝臓、腎臓		異常なし					
ホル モン 濃 度	テストステロン (ng/mL)	0.07 ±0.04	0.07 ±0.02	0.06 ±0.02	0.07 ±0.03	0.06 ±0.01	0.05 ±0.01	
	FSH (ng/mL)	7.36 ±2.89	7.29 ±2.59	8.21 ±3.34	8.34 ±3.48	6.78 ±3.51	4.91▽ ±2.34	
	LH (ng/mL)	1.20 ±0.74	1.04 ±0.29	1.11 ±0.46	1.25 ±0.90	1.02 ±0.31	0.92 ±0.22	
F1 児動物 雌	組織所見	子宮、卵巣、膈、胸腺、副腎、下垂体、甲状腺、肝臓、腎臓						異常なし
	ホル モン 濃 度	FSH (ng/mL)	26.27 ±6.03	21.61 ±5.00	22.61 ±5.16	27.53 ±5.65	29.81 ±12.24	26.36 ±7.18
		LH (ng/mL)	1.48 ±0.030	1.85 ±0.83	1.44 ±0.47	1.65 ±0.46	1.47 ±0.34	1.46 ±0.26
		エストラジオー ル (pg/mL)	51.15 ±17.04	43.73 ±11.79	47.71 ±23.72	47.21 ±14.02	41.89 ±17.93	55.83 ±19.51
		プロラクチン (ng/mL)	0.78 ±0.00	0.80 ±0.03	0.93 ±0.29	0.78 ±0.00	0.88 ±0.19	0.82 ±0.08



表5 <離乳後F1動物の結果>

世代	投与量		0	0.4	2	10	50	2000	
	動物数	雄 雌	30 30	30 30	30 30	28 28	28 28	24 23	
F <sub>1</sub> 児動物	体重 (g)	雄	4週齢	84.7 ±8.9	83.9 ±8.1	83.8 ±5.8	85.5 ±8.7	84.0 ±6.3	67.6▼ ±10.3
			5週齢	141.1 ±12.7	140.2 ±10.8	140.4 ±7.7	144.2 ±12.3	141.0 ±9.7	114.6▼ ±15.8
			6週齢	201.2 ±16.6	201.3 ±12.5	200.8 ±8.7	206.1 ±13.1	201.0 ±12.5	166.1▼ ±20.2
			7週齢	260.8 ±20.1	263.3 ±15.0	263.5 ±10.8	268.2 ±17.5	262.4 ±17.3	217.6▼ ±26.4
			8週齢	325.1 ±25.4	326.4 ±17.1	329.2 ±13.1	331.9 ±19.7	325.9 ±20.6	274.0▼ ±31.4
			9週齢	373.6 ±25.3	370.5 ±21.5	376.7 ±16.2	377.3 ±21.7	374.8 ±22.2	322.7▼ ±34.3
			10週齢	406.8 ±24.7	404.5 ±18.2	412.2 ±20.2	408.3 ±25.2	410.1 ±24.2	357.4▼ ±34.2
		雌	4週齢	76.3 ±8.5	77.2 ±6.6	77.4 ±3.8	79.1 ±6.5	76.0 ±8.3	63.1▼ ±8.9
			5週齢	122.2 ±12.1	122.7 ±7.6	123.4 ±5.5	123.7 ±10.2	121.4 ±9.7	102.3▼ ±14.1
			6週齢	159.4 ±14.0	161.3 ±8.1	161.8 ±7.1	162.5 ±11.8	162.2 ±10.1	138.5▼ ±16.3
			7週齢	189.3 ±17.8	192.9 ±9.1	192.8 ±8.5	193.8 ±14.3	192.8 ±10.7	168.0▼ ±19.3
			8週齢	217.4 ±20.8	220.0 ±10.6	217.6 ±12.7	217.9 ±18.1	217.6 ±12.5	194.5▼ ±21.6
			9週齢	237.3 ±21.5	239.3 ±11.2	240.5 ±10.9	241.3 ±19.8	241.9 ±13.0	218.7▼ ±22.3
			10週齢	253.8 ±21.6	255.7 ±13.0	258.0 ±13.5	257.6 ±18.5	259.8 ±14.1	237.2▼ ±22.7

<離乳後F<sub>1</sub>動物の結果> (表5 続き-1)

世代	投与量		0	0.4 μg/kg/day	2 μg/kg/day	10 μg/kg/day	50 μg/kg/day	2000 mg/kg/day	
F <sub>1</sub> 児動物	体重増加量 (g)	雄	4-5週齢	56.4 ±4.8	56.3 ±3.6	56.7 ±3.1	58.6 ±5.0	57.0 ±4.4	47.1▼ ±6.0
			4-6週齢	116.4 ±9.5	117.4 ±5.9	117.1 ±6.0	120.5 ±6.9	117.0 ±7.7	98.5▼ ±10.5
			4-7週齢	176.1 ±13.4	179.4 ±9.0	179.7 ±8.5	182.7 ±11.5	178.4 ±13.0	150.1▼ ±17.0
			4-8週齢	240.3 ±18.7	242.5 ±11.7	245.5 ±11.2	246.3 ±13.7	241.9 ±16.3	206.5▼ ±22.4
			4-9週齢	288.9 ±19.6	286.7 ±17.4	292.9 ±15.7	291.7 ±16.7	290.8 ±18.8	255.2▼ ±25.7
			4-10週齢	322.1 ±20.4	320.6 ±15.1	328.4 ±18.6	322.8 ±21.2	326.1 ±21.0	289.9▼ ±26.6
	雌	4-5週齢	45.8 ±5.4	45.5 ±3.4	46.0 ±3.7	44.6 ±5.1	45.5 ±3.9	39.2▼ ±5.9	
		4-6週齢	83.1 ±8.4	84.1 ±6.0	84.4 ±6.8	83.4 ±7.6	86.2 ±6.5	75.5▼ ±9.2	
		4-7週齢	113.0 ±12.1	115.6 ±7.8	115.4 ±8.1	114.7 ±10.7	116.8 ±6.7	104.9▽ ±12.5	
		4-8週齢	141.0 ±15.8	142.8 ±9.8	140.2 ±13.1	138.8 ±15.4	141.6 ±9.1	131.4▽ ±14.3	
		4-9週齢	161.0 ±17.2	162.1 ±10.9	163.1 ±10.9	162.2 ±16.6	165.9 ±9.7	155.7 ±15.8	
		4-10週齢	177.5 ±17.3	178.5 ±12.5	180.6 ±13.6	178.6 ±15.5	183.9 ±11.0	174.2 ±16.6	