

測定方法

血液学的検査

○測定条件

- ・絶食:約16時間
- ・麻酔:ネンブタール腹腔内投与
- ・採血部位:後大静脈
- ・抗凝固剤:EDTA-2Na(WBC、RBC、HGB、HCT、MCV、MCH、MCHC、PLT)
EDTA-2K(網状赤血球、白血球百分比検査)、クエン酸Na(凝固系検査)
- ・測定機器:セルタックα(日本光電工業(株))、シスメックスR-3500(シスメックス(株))

○略語

- ・WBC:総白血球数
- ・RBC:赤血球数
- ・HGB:ヘモグロビン
- ・HCT:ヘマトクリット
- ・MCV:平均赤血球容積
- ・MCH:平均赤血球ヘモグロビン量
- ・MCHC:平均赤血球ヘモグロビン濃度
- ・PLT:血小板数

血液生化学的検査

○測定条件

- ・絶食:約16時間
- ・麻酔:ネンブタール腹腔内投与
- ・採血部位:後大静脈
- ・検体:血清(-30℃保存)
- ・測定機器:フジドライケム7000I(富士フィルムメディカル(株))

○略語、測定原理

- ・GOT(glutamic oxaloacetic transaminase):オキザロ酢酸デカルボキシラーゼ・POP・POD・ロイコ色素法
- ・GPT(glutamic pyruvic transaminase):POP・POD・ロイコ色素法
- ・ALP(alkaline phosphatase):p-ニトロフェニルリン酸基質法
- ・TBIL(total bilirubin):2,4-ジクロロベンゼンジアゾニウム塩法
- ・BUN(blood urea nitrogen):ウレアーゼ・BCG指示薬法
- ・CRE(creatinine):クレアチニンデイミナーゼ・BPB指示薬法
- ・TG(triglyceride):LPL・GK・GPDH-ジアホラーゼ・ホルマザン色素法
- ・TCHO(total cholesterol):COD・POD法
- ・GLU(glucose):GOD・POD法
- ・TP(total protein):ビウレット法
- ・ALB(albumin):BCG法
- ・IP(inorganic phosphorus):XOD・POD法
- ・Ca(calcium):クロロフォスフォナゾⅢ法
- ・Na(sodium), K(potassium), Cl(chloride):イオン選択電極法・非希釈法

臓器実重量、臓器相対重量(/100g)

○測定条件

- ・絶食:約16時間
- ・安楽死法:ネンブタール腹腔内投与後腹大動脈切断により放血致死
- ・測定機器:精密電子天秤 AW120(榊島津製作所)

ZDF-*Lepr^{fa}* / Cr1Crlj GENOTYPE: *Lepr^{fa}* / *Lepr^{fa}*

10週齢

(n=8)

2006年度

血液学的検査

項目 (単位)	♂			♀		
	Mean	±	S.D.	Mean	±	S.D.
WBC ($\times 10^2 / \mu\text{L}$)	52.0	±	4.90	40.8	±	9.53
RBC ($\times 10^4 / \mu\text{L}$)	921.1	±	29.92	792.6	±	20.51
HGB (g/dL)	16.0	±	0.54	13.9	±	0.39
HCT (%)	50.5	±	1.55	42.8	±	1.09
MCV (fL)	54.9	±	0.64	54.0	±	0.76
MCH (pg)	17.4	±	0.21	17.5	±	0.33
MCHC (g/dL)	31.7	±	0.24	32.5	±	0.60
PLT ($\times 10^4 / \mu\text{L}$)	105.9	±	8.43	103.9	±	7.75

血液生化学の検査

項目 (単位)	♂			♀		
	Mean	±	S.D.	Mean	±	S.D.
GOT (U/L)	105.4	±	32.08	68.4	±	12.45
GPT (U/L)	47.0	±	6.97	25.9	±	2.47
ALP (U/L)	445.3	±	55.38	186.1	±	22.77
TBIL (mg/dL)	0.4	±	0.05	0.4	±	0.06
BUN (mg/dL)	22.0	±	1.77	15.7	±	1.39
CRE (mg/dL)	0.3	±	0.00	0.3	±	0.00
TG (mg/dL)	398.4	±	164.28	3570.6	±	1846.12
TCHO (mg/dL)	121.1	±	17.84	103.4	±	21.53
GLU (mg/dL)	332.6	±	57.21	210.8	±	22.19
TP (g/dL)	5.9	±	0.35	6.2	±	0.21
ALB (g/dL)	4.1	±	0.31	4.3	±	0.18
IP (mg/dl)	9.1	±	0.73	7.4	±	0.81
Ca (mg/dL)	9.8	±	0.38	9.7	±	0.19
Na (mmol/L)	136.0	±	1.20	137.9	±	1.25
K (mmol/L)	4.3	±	0.66	4.5	±	0.45
Cl (mmol/L)	90.8	±	2.12	91.0	±	2.14

臓器実重量

項目 (単位)	♂			♀		
	Mean	±	S.D.	Mean	±	S.D.
脳 (mg)	1769.3	±	35.55	1619.7	±	81.17
下垂体 (mg)	5.4	±	0.89	7.3	±	0.66
甲状腺 (mg)	13.5	±	2.96	11.3	±	2.11
胸腺 (mg)	238.5	±	25.93	304.2	±	35.60
心臓 (mg)	1015.2	±	57.17	845.8	±	54.72
肺 (mg)	938.2	±	36.72	759.1	±	45.29
肝臓 (mg)	15506.7	±	1670.78	9610.0	±	794.73
脾臓 (mg)	459.6	±	37.59	375.8	±	61.09
副腎R (mg)	26.1	±	3.01	26.6	±	3.42
副腎L (mg)	25.5	±	2.19	28.7	±	3.34
腎臓R (mg)	1270.0	±	81.93	916.2	±	42.99
腎臓L (mg)	1263.9	±	63.66	909.5	±	59.79
精巣R (mg)	1286.0	±	52.06	-	±	-
精巣L (mg)	1270.9	±	54.05	-	±	-
精巣上体R (mg)	272.6	±	20.27	-	±	-
精巣上体L (mg)	273.3	±	13.66	-	±	-
卵巢R (mg)	-	±	-	33.5	±	5.06
卵巢L (mg)	-	±	-	31.2	±	3.00
子宮 (mg)	-	±	-	295.0	±	40.41

臓器相対重量(/100g)

項目 (単位)	♂			♀		
	Mean	±	S.D.	Mean	±	S.D.
脳 (mg)	587.2	±	28.06	583.1	±	28.01
下垂体 (mg)	1.8	±	0.26	2.6	±	0.16
甲状腺 (mg)	4.5	±	1.18	4.0	±	0.70
胸腺 (mg)	79.3	±	10.32	109.8	±	14.89
心臓 (mg)	337.3	±	29.51	304.1	±	8.75
肺 (mg)	311.5	±	21.03	272.9	±	5.14
肝臓 (mg)	5124.2	±	352.01	3452.4	±	135.47
脾臓 (mg)	152.2	±	9.44	134.8	±	17.88
副腎R (mg)	8.6	±	0.72	9.5	±	0.91
副腎L (mg)	8.5	±	0.56	10.3	±	0.97
腎臓R (mg)	420.9	±	21.59	330.0	±	16.71
腎臓L (mg)	418.9	±	13.79	327.3	±	18.72
精巣R (mg)	426.3	±	13.51	-	±	-
精巣L (mg)	421.4	±	16.69	-	±	-
精巣上体R (mg)	90.4	±	6.75	-	±	-
精巣上体L (mg)	90.8	±	6.92	-	±	-
卵巢R (mg)	-	±	-	12.0	±	1.45
卵巢L (mg)	-	±	-	11.2	±	0.77
子宮 (mg)	-	±	-	105.9	±	12.02

ZDF-*Lepr^{fa}* / *CrlCrlj* GENOTYPE: *Lepr^{fa}* / *Lepr^{fa}*

10週齢

2006年度

血液学的検査

総括表

		WBC ($\times 10^2/\mu\text{L}$)	RBC ($\times 10^4/\mu\text{L}$)	HGB (g/dL)	HCT (%)	MCV (fL)	MCH (pg)	MCHC (g/dL)	PLT ($\times 10^4/\mu\text{L}$)
♂	Mean	52.0	921.1	16.0	50.5	54.9	17.4	31.7	105.9
(n=8)	S.D.	4.90	29.92	0.54	1.55	0.64	0.21	0.24	8.43
♀	Mean	40.8	792.6	13.9	42.8	54.0	17.5	32.5	103.9
(n=8)	S.D.	9.53	20.51	0.39	1.09	0.76	0.33	0.60	7.75

個別表

♂		WBC ($\times 10^2/\mu\text{L}$)	RBC ($\times 10^4/\mu\text{L}$)	HGB (g/dL)	HCT (%)	MCV (fL)	MCH (pg)	MCHC (g/dL)	PLT ($\times 10^4/\mu\text{L}$)
	No.1	56	915	15.9	49.9	55	17.4	31.9	103.0
	No.2	52	957	16.6	52.3	55	17.3	31.7	103.0
	No.3	46	902	15.7	50.2	56	17.4	31.3	91.1
	No.4	58	939	16.5	51.4	55	17.6	32.1	113.0
	No.5	50	883	15.6	49.0	55	17.7	31.8	100.0
	No.6	58	939	16.1	50.6	54	17.1	31.8	111.0
	No.7	50	952	16.6	52.3	55	17.4	31.7	118.0
	No.8	46	882	15.1	47.9	54	17.1	31.5	108.0
	Mean	52.0	921.1	16.0	50.5	54.9	17.4	31.7	105.9
	S.D.	4.90	29.92	0.54	1.55	0.64	0.21	0.24	8.43

♀		WBC ($\times 10^2/\mu\text{L}$)	RBC ($\times 10^4/\mu\text{L}$)	HGB (g/dL)	HCT (%)	MCV (fL)	MCH (pg)	MCHC (g/dL)	PLT ($\times 10^4/\mu\text{L}$)
	No.1	59	809	14.6	43.3	54	18.0	33.7	106.0
	No.2	48	752	13.3	40.7	54	17.7	32.7	88.2
	No.3	42	805	14.0	43.0	53	17.4	32.6	112.0
	No.4	37	789	13.5	41.6	53	17.1	32.5	112.0
	No.5	30	817	14.1	43.9	54	17.3	32.1	107.0
	No.6	39	802	13.8	43.7	54	17.2	31.6	104.0
	No.7	30	781	14.0	42.9	55	17.9	32.6	98.6
	No.8	41	786	13.9	43.1	55	17.7	32.3	103.0
	Mean	40.8	792.6	13.9	42.8	54.0	17.5	32.5	103.9
	S.D.	9.53	20.51	0.39	1.09	0.76	0.33	0.60	7.75

○測定条件

- ・絶食:約16時間
- ・麻酔:ネンプタール腹腔内投与
- ・採血部位:後大静脈
- ・抗凝固剤:EDTA-2Na
- ・測定機器:セルタック α (日本光電工業株)

○略語

- ・WBC:総白血球数
- ・RBC:赤血球数
- ・HGB:ヘモグロビン
- ・HCT:ヘマトクリット
- ・MCV:平均赤血球容積
- ・MCH:平均赤血球ヘモグロビン量
- ・MCHC:平均赤血球ヘモグロビン濃度
- ・PLT:血小板数

ZDF-*Lepr^{fa}* / CrlCrlj GENOTYPE: *Lepr^{fa}* / *Lepr^{fa}*

10週齢

2006年度

血液生化学的検査

総括表

		GOT (U/L)	GPT (U/L)	ALP (U/L)	TBIL (mg/dL)	BUN (mg/dL)	CRE (mg/dL)	TG (mg/dL)	TCHO (mg/dL)	GLU (mg/dL)	TP (g/dL)	ALB (g/dL)	IP (mg/dL)	Ca (mg/dL)	Na (mmol/L)	K (mmol/L)	Cl (mmol/L)
♂	Mean	105.4	47.0	445.3	0.4	22.0	0.3	398.4	121.1	332.6	5.9	4.1	9.1	9.8	136.0	4.3	90.8
(n=8)	S.D.	32.08	6.97	55.38	0.05	1.77	0.00	164.28	17.84	57.21	0.35	0.31	0.73	0.38	1.20	0.66	2.12
♀	Mean	68.4	25.9	186.1	0.4	15.7	0.3	3570.6	103.4	210.8	6.2	4.3	7.4	9.7	137.9	4.5	91.0
(n=8)	S.D.	12.45	2.47	22.77	0.06	1.39	0.00	1846.12	21.53	22.19	0.21	0.18	0.81	0.19	1.25	0.45	2.14

個別表

♂

	GOT (U/L)	GPT (U/L)	ALP (U/L)	TBIL (mg/dL)	BUN (mg/dL)	CRE (mg/dL)	TG (mg/dL)	TCHO (mg/dL)	GLU (mg/dL)	TP (g/dL)	ALB (g/dL)	IP (mg/dL)	Ca (mg/dL)	Na (mmol/L)	K (mmol/L)	Cl (mmol/L)
No.1	102	48	393	0.3	22.5	0.3	415	117	265	5.8	4.1	8.6	9.6	135	4.2	89
No.2	87	42	502	0.3	19.2	0.3	390	145	352	6.4	4.3	9.8	10.3	137	5.9	94
No.3	85	45	462	0.3	21.5	0.3	138	91	315	5.4	3.7	8.4	9.2	137	3.7	94
No.4	88	57	377	0.4	20.2	0.3	734	121	275	6.0	4.4	9.4	10.1	136	4.2	89
No.5	160	56	407	0.4	22.4	0.3	317	115	410	5.6	3.8	10.3	9.8	135	4.3	90
No.6	74	37	410	0.4	23.7	0.3	403	133	290	5.9	4.1	8.3	9.9	137	4.2	90
No.7	96	42	523	0.4	24.7	0.3	422	140	341	6.3	4.6	9.3	10.1	137	4.1	89
No.8	151	49	488	0.4	21.8	0.3	368	107	413	5.6	3.9	8.6	9.4	134	4.0	91
Mean	105.4	47.0	445.3	0.4	22.0	0.3	398.4	121.1	332.6	5.9	4.1	9.1	9.8	136.0	4.3	90.8
S.D.	32.08	6.97	55.38	0.05	1.77	0.00	164.28	17.84	57.21	0.35	0.31	0.73	0.38	1.20	0.66	2.12

♀

	GOT (U/L)	GPT (U/L)	ALP (U/L)	TBIL (mg/dL)	BUN (mg/dL)	CRE (mg/dL)	TG (mg/dL)	TCHO (mg/dL)	GLU (mg/dL)	TP (g/dL)	ALB (g/dL)	IP (mg/dL)	Ca (mg/dL)	Na (mmol/L)	K (mmol/L)	Cl (mmol/L)
No.1	61	26	215	0.5	16.3	0.3	7060	117	181	6.2	4.3	7.1	9.8	136	5.0	88
No.2	72	24	192	0.5	17.1	0.3	3800	96	233	6.0	4.3	6.7	9.5	137	4.4	89
No.3	60	27	188	0.4	15.4	0.3	4500	135	198	6.5	4.4	6.6	9.8	137	4.9	91
No.4	80	28	141	0.4	14.9	0.3	2400	96	230	6.2	4.1	6.4	9.5	138	4.6	92
No.5	58	28	172	0.4	17.6	0.3	1870	87	185	6.2	4.5	7.6	10.0	139	4.8	94
No.6	63	21	186	0.4	16.3	0.3	1075	67	239	5.8	4.2	7.6	9.6	138	3.9	93
No.7	93	28	186	0.3	13.9	0.3	3840	122	216	6.1	4.0	8.0	9.6	140	3.8	92
No.8	60	25	209	0.4	13.9	0.3	4020	107	204	6.3	4.5	8.8	9.9	138	4.3	89
Mean	68.4	25.9	186.1	0.4	15.7	0.3	3570.6	103.4	210.8	6.2	4.3	7.4	9.7	137.9	4.5	91.0
S.D.	12.45	2.47	22.77	0.06	1.39	0.00	1846.12	21.53	22.19	0.21	0.18	0.81	0.19	1.25	0.45	2.14

○測定条件

- ・絶食:約16時間
- ・麻酔:ネンプタール腹腔内投与
- ・採血部位:後大静脈
- ・検体:血清(-30℃保存)
- ・測定機器:フジドライケム7000I(富士フィルムメディカル㈱)

○略語、測定原理

- ・GOT(glutamic oxaloacetic transaminase):オキザロ酢酸デカルボキシラーゼ・POP・POD・ロイコ色素法
- ・GPT(glutamic pyruvic transaminase):POP・POD・ロイコ色素法
- ・ALP(alkaline phosphatase):p-ニトロフェニルリン酸基質法
- ・TBIL(total bilirubin):2,4-ジクロロベンゼンジアゾニウム塩法
- ・BUN(blood urea nitrogen):ウレアーゼ・BCG指示薬法
- ・CRE(creatinine):クレアチニンディミナーゼ・BPB指示薬法
- ・TG(triglyceride):LPL・GK・GPDH-ジアホラーゼ・ホルマザン色素法
- ・TCHO(total cholesterol):COD・POD法
- ・GLU(glucose):GOD・POD法
- ・TP(total protein):ビウレット法
- ・ALB(albumin):BCG法
- ・IP(inorganic phosphorus):XOD・POD法
- ・Ca(calcium):クロロフォスフォナゾⅢ法
- ・Na(sodium), K(potassium), Cl(chloride):イオン選択電極法・非希釈法

ZDF-*Lepr^{fa}* / Cr1Crlj GENOTYPE: *Lepr^{fa}* / *Lepr^{fa}*

10週齢

2006年度

臓器実重量

総括表

		脳	下垂体	甲状腺	胸腺	心臓	肺	肝臓	脾臓	副腎(mg)		腎臓(mg)		精巣(mg)		精巣上体(mg)		卵巣(mg)		子宮
		(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
♂	Mean	1769.3	5.4	13.5	238.5	1015.2	938.2	15506.7	459.6	26.1	25.5	1270.0	1263.9	1286.0	1270.9	272.6	273.3	-	-	-
(n=8)	S.D.	35.55	0.89	2.96	25.93	57.17	36.72	1670.78	37.59	3.01	2.19	81.93	63.66	52.06	54.05	20.27	13.66	-	-	-
♀	Mean	1619.7	7.3	11.3	304.2	845.8	759.1	9610.0	375.8	26.6	28.7	916.2	909.5	-	-	-	-	33.5	31.2	295.0
(n=8)	S.D.	81.17	0.66	2.11	35.60	54.72	45.29	794.73	61.09	3.42	3.34	42.99	59.79	-	-	-	-	5.06	3.00	40.41

個別表

♂		脳	下垂体	甲状腺	胸腺	心臓	肺	肝臓	脾臓	副腎(mg)		腎臓(mg)		精巣(mg)		精巣上体(mg)		卵巣(mg)		子宮	
		(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	(mg)
		No.1	1780	6	12	262	1002	943	16570	459	30	27	1343	1343	1296	1289	280	278	-	-	-
No.2	1738	5	12	232	981	1009	15829	468	25	24	1392	1277	1318	1323	273	279	-	-	-		
No.3	1737	3	19	256	993	938	11699	397	21	21	1129	1165	1234	1218	261	274	-	-	-		
No.4	1728	6	9	190	981	894	16571	529	26	25	1230	1274	1309	1265	262	252	-	-	-		
No.5	1829	6	15	274	989	948	15215	477	27	28	1290	1330	1276	1223	274	266	-	-	-		
No.6	1807	5	15	235	1011	891	16287	459	29	25	1215	1226	1268	1240	318	298	-	-	-		
No.7	1774	6	14	229	1012	946	16836	456	26	27	1309	1301	1377	1372	257	262	-	-	-		
No.8	1761	6	12	232	1154	938	15046	432	24	27	1253	1195	1210	1238	256	278	-	-	-		
	Mean	1769.3	5.4	13.5	238.5	1015.2	938.2	15506.7	459.6	26.1	25.5	1270.0	1263.9	1286.0	1270.9	272.6	273.3	-	-	-	
	S.D.	35.55	0.89	2.96	25.93	57.17	36.72	1670.78	37.59	3.01	2.19	81.93	63.66	52.06	54.05	20.27	13.66	-	-	-	

♀		脳	下垂体	甲状腺	胸腺	心臓	肺	肝臓	脾臓	副腎(mg)		腎臓(mg)		精巣(mg)		精巣上体(mg)		卵巣(mg)		子宮	
		(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	(mg)
		No.1	1551	7	10	307	886	786	10227	368	26	28	893	840	-	-	-	-	28	35	265
No.2	1652	7	12	355	840	747	9210	325	23	28	905	1000	-	-	-	-	35	29	350		
No.3	1618	8	11	269	826	775	9900	381	29	31	968	897	-	-	-	-	36	33	305		
No.4	1715	8	16	261	917	815	9986	506	30	33	994	954	-	-	-	-	38	33	307		
No.5	1457	6	9	280	766	682	8658	331	21	22	897	830	-	-	-	-	24	26	254		
No.6	1640	8	12	352	836	753	9473	379	29	28	882	907	-	-	-	-	36	31	247		
No.7	1681	7	11	318	787	713	8549	314	26	31	872	885	-	-	-	-	32	31	281		
No.8	1643	8	10	292	909	802	10877	402	30	30	919	965	-	-	-	-	38	32	350		
	Mean	1619.7	7.3	11.3	304.2	845.8	759.1	9610.0	375.8	26.6	28.7	916.2	909.5	-	-	-	-	33.5	31.2	295.0	
	S.D.	81.17	0.66	2.11	35.60	54.72	45.29	794.73	61.09	3.42	3.34	42.99	59.79	-	-	-	-	5.06	3.00	40.41	

○測定条件

- ・絶食:約16時間
- ・安楽死法:ネンブタール腹腔内投与後腹大動脈切断により放血致死
- ・測定機器:精密電子天秤 AW120(株島津製作所)

ZDF/CrlCrlj-*Lepr^{fa}* GENOTYPE: *Lepr^{fa}* / *Lepr^{fa}*

10週齢

2006年度

臓器相対重量(/100g)

総括表

		脳	下垂体	甲状腺	胸腺	心臓	肺	肝臓	脾臓	副腎(mg)		腎臓(mg)		精巣(mg)		精巣上体(mg)		卵巢(mg)		子宮
		(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
♂	Mean	587.2	1.8	4.5	79.3	337.3	311.5	5124.2	152.2	8.6	8.5	420.9	418.9	426.3	421.4	90.4	90.8	-	-	-
(n=8)	S.D.	28.06	0.26	1.18	10.32	29.51	21.03	352.01	9.44	0.72	0.56	21.59	13.79	13.51	16.69	6.75	6.92	-	-	-
♀	Mean	583.1	2.6	4.0	109.8	304.1	272.9	3452.4	134.8	9.5	10.3	330.0	327.3	-	-	-	-	12.0	11.2	105.9
(n=8)	S.D.	28.01	0.16	0.70	14.89	8.75	5.14	135.47	17.88	0.91	0.97	16.71	18.72	-	-	-	-	1.45	0.77	12.02

個別表

♂		体重(g)	脳	下垂体	甲状腺	胸腺	心臓	肺	肝臓	脾臓	副腎(mg)		腎臓(mg)		精巣(mg)		精巣上体(mg)		卵巢(mg)		子宮
			(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	R	L	R	L	R	L	R	L	R
	No.1	311.3	572	2	4	84	322	303	5323	147	10	9	431	432	416	414	90	89	-	-	-
	No.2	302.2	575	2	4	77	325	334	5238	155	8	8	461	423	436	438	90	92	-	-	-
	No.3	272.2	638	1	7	94	365	345	4298	146	8	8	415	428	453	447	96	101	-	-	-
	No.4	307.0	563	2	3	62	320	291	5398	172	8	8	401	415	426	412	85	82	-	-	-
	No.5	303.8	602	2	5	90	325	312	5008	157	9	9	425	438	420	403	90	88	-	-	-
	No.6	309.1	584	2	5	76	327	288	5269	149	9	8	393	396	410	401	103	96	-	-	-
	No.7	320.9	553	2	4	71	315	295	5247	142	8	8	408	405	429	427	80	81	-	-	-
	No.8	288.6	610	2	4	80	400	325	5213	150	8	9	434	414	419	429	89	96	-	-	-
	Mean	301.9	587.2	1.8	4.5	79.3	337.3	311.5	5124.2	152.2	8.6	8.5	420.9	418.9	426.3	421.4	90.4	90.8	-	-	-
	S.D.	15.07	28.06	0.26	1.18	10.32	29.51	21.03	352.01	9.44	0.72	0.56	21.59	13.79	13.51	16.69	6.75	6.92	-	-	-

♀

		体重(g)	脳	下垂体	甲状腺	胸腺	心臓	肺	肝臓	脾臓	副腎(mg)		腎臓(mg)		精巣(mg)		精巣上体(mg)		卵巢(mg)		子宮
			(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	R	L	R	L	R	L	R	L	R
	No.1	283.0	548	2	4	108	313	278	3614	130	9	10	315	297	-	-	-	-	10	12	94
	No.2	274.9	601	2	4	129	306	272	3350	118	8	10	329	364	-	-	-	-	13	10	127
	No.3	284.2	569	3	4	95	291	273	3483	134	10	11	341	316	-	-	-	-	13	12	107
	No.4	288.8	594	3	5	90	318	282	3458	175	10	11	344	330	-	-	-	-	13	12	106
	No.5	251.1	580	3	3	111	305	271	3448	132	8	9	357	331	-	-	-	-	10	10	101
	No.6	275.3	596	3	4	128	304	273	3441	138	11	10	320	329	-	-	-	-	13	11	90
	No.7	266.9	630	3	4	119	295	267	3203	118	10	12	327	331	-	-	-	-	12	12	105
	No.8	300.3	547	3	3	97	303	267	3622	134	10	10	306	321	-	-	-	-	13	11	117
	Mean	278.1	583.1	2.6	4.0	109.8	304.1	272.9	3452.4	134.8	9.5	10.3	330.0	327.3	-	-	-	-	12.0	11.2	105.9
	S.D.	14.84	28.01	0.16	0.70	14.89	8.75	5.14	135.47	17.88	0.91	0.97	16.71	18.72	-	-	-	-	1.45	0.77	12.02

○測定条件

- ・絶食:約16時間
- ・安楽死法:ネンブタール腹腔内投与後腹大動脈切断により放血致死
- ・測定機器:精密電子天秤 AW120(株島津製作所)

ZDF-*Lepr^{fa}*/CrlCrlj GENOTYPE : *Lepr^{fa}*/+

10週齢

(n=8)

2006年度

血液学的検査

項目 (単位)	♂			♀		
	Mean	±	S.D.	Mean	±	S.D.
WBC (×10 ² /μL)	54.6	±	6.23	38.3	±	5.50
RBC (×10 ⁴ /μL)	843.9	±	18.08	822.4	±	20.22
HGB (g/dL)	14.9	±	0.22	14.7	±	0.34
HCT (%)	45.2	±	0.92	45.7	±	1.90
MCV (fL)	53.5	±	0.53	55.6	±	1.60
MCH (pg)	17.7	±	0.22	17.9	±	0.24
MCHC (g/dL)	33.0	±	0.33	32.3	±	0.79
PLT (×10 ⁴ /μL)	96.9	±	7.00	103.7	±	6.74

血液生化学の検査

項目 (単位)	♂			♀		
	Mean	±	S.D.	Mean	±	S.D.
GOT (U/L)	72.1	±	7.20	63.9	±	3.80
GPT (U/L)	24.6	±	2.26	21.4	±	3.25
ALP (U/L)	361.3	±	18.19	200.1	±	19.58
TBIL (mg/dL)	0.3	±	0.04	0.4	±	0.05
BUN (mg/dL)	14.3	±	1.20	17.1	±	2.05
CRE (mg/dL)	0.3	±	0.05	0.4	±	0.00
TG (mg/dL)	38.8	±	10.24	51.3	±	15.20
TCHO (mg/dL)	61.1	±	4.64	71.3	±	11.20
GLU (mg/dL)	91.4	±	9.26	95.0	±	9.04
TP (g/dL)	5.1	±	0.12	5.6	±	0.22
ALB (g/dL)	3.6	±	0.10	4.3	±	0.16
IP (mg/dL)	7.9	±	0.77	7.2	±	0.60
Ca (mg/dL)	9.2	±	0.13	9.6	±	0.34
Na (mmol/L)	141.4	±	0.92	140.8	±	1.49
K (mmol/L)	4.2	±	0.14	4.8	±	0.92
Cl (mmol/L)	99.3	±	1.28	101.4	±	2.33

臓器実重量

項目 (単位)	♂			♀		
	Mean	±	S.D.	Mean	±	S.D.
脳 (mg)	1882.5	±	33.90	1739.3	±	61.84
下垂体 (mg)	7.2	±	0.82	8.4	±	1.12
甲状腺 (mg)	14.1	±	2.12	9.3	±	1.26
胸腺 (mg)	385.4	±	28.05	306.8	±	37.15
心臓 (mg)	896.8	±	56.01	646.3	±	73.52
肺 (mg)	1030.2	±	52.44	805.7	±	42.22
肝臓 (mg)	7253.3	±	447.62	4711.6	±	259.81
脾臓 (mg)	487.1	±	25.33	330.5	±	25.83
副腎R (mg)	13.1	±	1.09	16.3	±	1.34
副腎L (mg)	14.1	±	0.57	17.1	±	1.31
腎臓R (mg)	969.9	±	52.31	617.1	±	35.26
腎臓L (mg)	932.2	±	60.41	601.7	±	33.75
精巣R (mg)	1271.2	±	45.14	-	±	-
精巣L (mg)	1276.3	±	56.35	-	±	-
精巣上体R (mg)	325.6	±	8.11	-	±	-
精巣上体L (mg)	320.4	±	4.71	-	±	-
卵巢R (mg)	-	±	-	30.4	±	3.53
卵巢L (mg)	-	±	-	30.1	±	4.15
子宮 (mg)	-	±	-	322.7	±	49.63

臓器相対重量(/100g)

項目 (単位)	♂			♀		
	Mean	±	S.D.	Mean	±	S.D.
脳 (mg)	730.0	±	22.39	1100.6	±	59.46
下垂体 (mg)	2.8	±	0.32	5.3	±	0.58
甲状腺 (mg)	5.5	±	0.83	5.8	±	0.73
胸腺 (mg)	149.3	±	9.23	193.5	±	17.67
心臓 (mg)	347.4	±	15.59	407.9	±	37.96
肺 (mg)	399.2	±	14.71	509.2	±	22.24
肝臓 (mg)	2809.2	±	122.11	2976.6	±	93.21
脾臓 (mg)	188.6	±	4.39	208.7	±	12.33
副腎R (mg)	5.1	±	0.35	10.3	±	0.55
副腎L (mg)	5.5	±	0.19	10.8	±	0.66
腎臓R (mg)	375.8	±	15.88	389.8	±	12.17
腎臓L (mg)	361.3	±	21.51	380.4	±	18.87
精巣R (mg)	492.9	±	19.40	-	±	-
精巣L (mg)	494.9	±	24.39	-	±	-
精巣上体R (mg)	126.3	±	4.39	-	±	-
精巣上体L (mg)	124.3	±	3.93	-	±	-
卵巢R (mg)	-	±	-	19.2	±	1.98
卵巢L (mg)	-	±	-	19.0	±	2.67
子宮 (mg)	-	±	-	203.6	±	28.89

ZDF-*Lepr^{fa}* /CrlCrlj GENOTYPE: *Lepr^{fa}* /+

10週齢

2006年度

血液学的検査

総括表

		WBC ($\times 10^2/\mu\text{L}$)	RBC ($\times 10^4/\mu\text{L}$)	HGB (g/dL)	HCT (%)	MCV (fL)	MCH (pg)	MCHC (g/dL)	PLT ($\times 10^4/\mu\text{L}$)
♂	Mean	54.6	843.9	14.9	45.2	53.5	17.7	33.0	96.9
(n=8)	S.D.	6.23	18.08	0.22	0.92	0.53	0.22	0.33	7.00
♀	Mean	38.3	822.4	14.7	45.7	55.6	17.9	32.3	103.7
(n=8)	S.D.	5.50	20.22	0.34	1.90	1.60	0.24	0.79	6.74

個別表

♂		WBC ($\times 10^2/\mu\text{L}$)	RBC ($\times 10^4/\mu\text{L}$)	HGB (g/dL)	HCT (%)	MCV (fL)	MCH (pg)	MCHC (g/dL)	PLT ($\times 10^4/\mu\text{L}$)
	No.1	60	845	14.8	45.2	53	17.5	32.7	107.0
	No.2	57	832	14.7	44.5	53	17.7	33.0	91.0
	No.3	61	861	15.3	46.4	54	17.8	33.0	104.0
	No.4	53	839	14.9	44.9	54	17.8	33.2	94.0
	No.5	53	837	14.9	44.4	53	17.8	33.6	99.0
	No.6	47	830	14.9	44.9	54	18.0	33.2	86.6
	No.7	45	880	15.2	46.8	53	17.3	32.5	101.0
	No.8	61	827	14.7	44.4	54	17.8	33.1	92.4
	Mean	54.6	843.9	14.9	45.2	53.5	17.7	33.0	96.9
	S.D.	6.23	18.08	0.22	0.92	0.53	0.22	0.33	7.00

♀		WBC ($\times 10^2/\mu\text{L}$)	RBC ($\times 10^4/\mu\text{L}$)	HGB (g/dL)	HCT (%)	MCV (fL)	MCH (pg)	MCHC (g/dL)	PLT ($\times 10^4/\mu\text{L}$)
	No.1	40	813	14.8	45.8	56	18.2	32.3	101.0
	No.2	44	858	15.3	48.7	57	17.8	31.4	103.0
	No.3	47	818	14.7	47.3	58	18.0	31.1	97.0
	No.4	38	841	14.8	45.2	54	17.6	32.7	110.0
	No.5	31	792	14.1	42.8	54	17.8	32.9	108.0
	No.6	34	828	14.8	46.9	57	17.9	31.6	92.8
	No.7	39	809	14.8	44.4	55	18.3	33.3	105.0
	No.8	33	820	14.5	44.3	54	17.7	32.7	113.0
	Mean	38.3	822.4	14.7	45.7	55.6	17.9	32.3	103.7
	S.D.	5.50	20.22	0.34	1.90	1.60	0.24	0.79	6.74

○測定条件

- ・絶食:約16時間
- ・麻酔:ネンブタール腹腔内投与
- ・採血部位:後大静脈
- ・抗凝固剤:EDTA-2Na
- ・測定機器:セルタックα(日本光電工業株)

○略語

- ・WBC:総白血球数
- ・RBC:赤血球数
- ・HGB:ヘモグロビン
- ・HCT:ヘマトクリット
- ・MCV:平均赤血球容積
- ・MCH:平均赤血球ヘモグロビン量
- ・MCHC:平均赤血球ヘモグロビン濃度
- ・PLT:血小板数

ZDF-*Lepr^{fa}*/CrlCrlj GENOTYPE : *Lepr^{fa}*/+

10週齢

2006年度

血液生化学的検査

総括表

		GOT (U/L)	GPT (U/L)	ALP (U/L)	TBIL (mg/dL)	BUN (mg/dL)	CRE (mg/dL)	TG (mg/dL)	TCHO (mg/dL)	GLU (mg/dL)	TP (g/dL)	ALB (g/dL)	IP (mg/dL)	Ca (mg/dL)	Na (mmol/L)	K (mmol/L)	Cl (mmol/L)
♂	Mean	72.1	24.6	361.3	0.3	14.3	0.3	38.8	61.1	91.4	5.1	3.6	7.9	9.2	141.4	4.2	99.3
(n=8)	S.D.	7.20	2.26	18.19	0.04	1.20	0.05	10.24	4.64	9.26	0.12	0.10	0.77	0.13	0.92	0.14	1.28
♀	Mean	63.9	21.4	200.1	0.4	17.1	0.4	51.3	71.3	95.0	5.6	4.3	7.2	9.6	140.8	4.8	101.4
(n=8)	S.D.	3.80	3.25	19.58	0.05	2.05	0.00	15.20	11.20	9.04	0.22	0.16	0.60	0.34	1.49	0.92	2.33

個別表

♂

	GOT (U/L)	GPT (U/L)	ALP (U/L)	TBIL (mg/dL)	BUN (mg/dL)	CRE (mg/dL)	TG (mg/dL)	TCHO (mg/dL)	GLU (mg/dL)	TP (g/dL)	ALB (g/dL)	IP (mg/dL)	Ca (mg/dL)	Na (mmol/L)	K (mmol/L)	Cl (mmol/L)
No.1	77	25	349	0.3	13.5	0.3	56	71	92	5.2	3.7	6.8	9.1	141	4.2	100
No.2	61	22	348	0.3	14.8	0.3	45	61	107	5.1	3.4	8.0	9.3	142	4.3	99
No.3	74	24	369	0.3	13.0	0.3	41	63	84	5.3	3.6	6.9	9.3	142	4.2	100
No.4	66	27	344	0.3	14.9	0.3	37	62	98	5.2	3.6	7.5	9.4	141	4.2	100
No.5	78	28	368	0.3	15.6	0.3	27	56	90	5.2	3.6	7.8	9.2	141	4.1	99
No.6	83	26	385	0.3	16.0	0.4	34	59	76	4.9	3.7	8.6	9.2	140	4.4	97
No.7	68	22	341	0.4	13.8	0.4	45	57	95	5.1	3.6	8.4	9.0	143	4.4	101
No.8	70	23	386	0.3	12.8	0.3	25	60	89	5.1	3.5	8.9	9.3	141	4.0	98
Mean	72.1	24.6	361.3	0.3	14.3	0.3	38.8	61.1	91.4	5.1	3.6	7.9	9.2	141.4	4.2	99.3
S.D.	7.20	2.26	18.19	0.04	1.20	0.05	10.24	4.64	9.26	0.12	0.10	0.77	0.13	0.92	0.14	1.28

♀

	GOT (U/L)	GPT (U/L)	ALP (U/L)	TBIL (mg/dL)	BUN (mg/dL)	CRE (mg/dL)	TG (mg/dL)	TCHO (mg/dL)	GLU (mg/dL)	TP (g/dL)	ALB (g/dL)	IP (mg/dL)	Ca (mg/dL)	Na (mmol/L)	K (mmol/L)	Cl (mmol/L)
No.1	66	25	205	0.5	19.7	0.4	61	86	102	5.7	4.3	7.9	9.8	139	5.9	100
No.2	62	23	198	0.4	18.1	0.4	63	61	93	5.6	4.2	7.4	9.9	142	5.1	100
No.3	61	19	175	0.4	17.5	0.4	78	67	90	5.6	4.4	7.6	10.0	142	6.1	100
No.4	60	20	173	0.4	18.9	0.4	52	83	99	5.9	4.5	6.7	9.4	140	4.5	101
No.5	64	19	234	0.4	13.9	0.4	36	75	111	5.3	4.0	6.0	9.0	140	3.7	101
No.6	70	27	211	0.4	18.2	0.4	42	71	90	5.7	4.3	7.4	9.9	139	5.0	101
No.7	68	20	200	0.4	15.7	0.4	44	52	81	5.8	4.2	7.2	9.6	141	4.2	101
No.8	60	18	205	0.3	14.9	0.4	34	75	94	5.3	4.1	7.5	9.4	143	3.7	107
Mean	63.9	21.4	200.1	0.4	17.1	0.4	51.3	71.3	95.0	5.6	4.3	7.2	9.6	140.8	4.8	101.4
S.D.	3.80	3.25	19.58	0.05	2.05	0.00	15.20	11.20	9.04	0.22	0.16	0.60	0.34	1.49	0.92	2.33

○測定条件

- ・絶食:約16時間
- ・麻酔:ネンブタール腹腔内投与
- ・採血部位:後大静脈
- ・検体:血清(-30℃保存)
- ・測定機器:フジドライケム7000I(富士フィルムメディカル㈱)

○略語、測定原理

- ・GOT(glutamic oxaloacetic transaminase):オキザロ酢酸デカルボキシラーゼ・POP・POD・ロイコ色素法
- ・GPT(glutamic pyruvic transaminase):POP・POD・ロイコ色素法
- ・ALP(alkaline phosphatase):p-ニトロフェニルリン酸基質法
- ・TBIL(total bilirubin):2,4-ジクロロベンゼンジアゾニウム塩法
- ・BUN(blood urea nitrogen):ウレアーゼ・BCG指示薬法
- ・CRE(creatinine):クレアチニンディミナーゼ・BPB指示薬法
- ・TG(triglyceride):LPL・GK・GPDH-ジアホラーゼ・ホルマザン色素法
- ・TCHO(total cholesterol):COD・POD法
- ・GLU(glucose):GOD・POD法
- ・TP(total protein):ビウレット法
- ・ALB(albumin):BCG法
- ・IP(inorganic phosphorus):XOD・POD法
- ・Ca(calcium):クロロフォスフォナゾⅢ法
- ・Na(sodium), K(potassium), Cl(chloride):イオン選択電極法・非希釈法

ZDF-*Lepr^{fa}* / Cr1Cr1j GENOTYPE: *Lepr^{fa}* / +

10週齢

2006年度

臓器実重量

総括表

		脳	下垂体	甲状腺	胸腺	心臓	肺	肝臓	脾臓	副腎(mg)		腎臓(mg)		精巣(mg)		精巣上体(mg)		卵巣(mg)		子宮
		(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
♂	Mean	1882.5	7.2	14.1	385.4	896.8	1030.2	7253.3	487.1	13.1	14.1	969.9	932.2	1271.2	1276.3	325.6	320.4	-	-	-
(n=8)	S.D.	33.90	0.82	2.12	28.05	56.01	52.44	447.62	25.33	1.09	0.57	52.31	60.41	45.14	56.35	8.11	4.71	-	-	-
♀	Mean	1739.3	8.4	9.3	306.8	646.3	805.7	4711.6	330.5	16.3	17.1	617.1	601.7	-	-	-	-	30.4	30.1	322.7
(n=8)	S.D.	61.84	1.12	1.26	37.15	73.52	42.22	259.81	25.83	1.34	1.31	35.26	33.75	-	-	-	-	3.53	4.15	49.63

個別表

♂

		脳	下垂体	甲状腺	胸腺	心臓	肺	肝臓	脾臓	副腎(mg)		腎臓(mg)		精巣(mg)		精巣上体(mg)		卵巣(mg)		子宮
		(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
No.1	1887	9	12	420	891	1035	7206	495	12	14	1043	962	1265	1276	311	315	-	-	-	-
No.2	1899	8	15	424	898	1002	7549	478	13	15	946	1052	1226	1211	329	321	-	-	-	-
No.3	1871	8	13	373	878	1043	7322	511	15	15	965	909	1362	1347	337	323	-	-	-	-
No.4	1896	7	18	371	898	1073	7672	487	14	14	1023	939	1212	1194	333	325	-	-	-	-
No.5	1808	6	12	362	821	955	6931	460	12	14	924	876	1289	1339	319	313	-	-	-	-
No.6	1925	7	16	373	985	1113	7524	496	13	14	946	896	1274	1255	324	327	-	-	-	-
No.7	1887	8	14	351	838	971	6311	447	12	13	896	864	1266	1270	325	321	-	-	-	-
No.8	1887	7	14	410	964	1050	7512	524	14	14	1016	960	1276	1318	327	318	-	-	-	-
Mean	1882.5	7.2	14.1	385.4	896.8	1030.2	7253.3	487.1	13.1	14.1	969.9	932.2	1271.2	1276.3	325.6	320.4	-	-	-	-
S.D.	33.90	0.82	2.12	28.05	56.01	52.44	447.62	25.33	1.09	0.57	52.31	60.41	45.14	56.35	8.11	4.71	-	-	-	-

♀

		脳	下垂体	甲状腺	胸腺	心臓	肺	肝臓	脾臓	副腎(mg)		腎臓(mg)		精巣(mg)		精巣上体(mg)		卵巣(mg)		子宮	
		(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	(mg)
No.1	1823	10	10	357	646	828	5173	330	19	18	653	670	-	-	-	-	-	-	34	30	296
No.2	1724	9	12	307	779	859	4695	337	17	18	606	578	-	-	-	-	-	-	29	36	335
No.3	1755	7	10	252	619	755	4385	318	14	17	581	592	-	-	-	-	-	-	29	33	249
No.4	1702	8	9	284	591	758	4457	284	16	16	587	577	-	-	-	-	-	-	23	22	310
No.5	1783	9	10	293	647	780	4812	345	17	19	648	608	-	-	-	-	-	-	32	30	376
No.6	1634	7	8	294	571	836	4695	322	15	15	578	571	-	-	-	-	-	-	32	28	288
No.7	1697	8	9	364	731	850	4932	375	17	18	669	631	-	-	-	-	-	-	32	31	324
No.8	1796	9	8	304	586	779	4543	333	16	16	616	587	-	-	-	-	-	-	32	30	405
Mean	1739.3	8.4	9.3	306.8	646.3	805.7	4711.6	330.5	16.3	17.1	617.1	601.7	-	-	-	-	-	-	30.4	30.1	322.7
S.D.	61.84	1.12	1.26	37.15	73.52	42.22	259.81	25.83	1.34	1.31	35.26	33.75	-	-	-	-	-	-	3.53	4.15	49.63

○測定条件

- ・絶食:約16時間
- ・安楽死法:ネンブタール腹腔内投与後腹大動脈切断により放血致死
- ・測定機器:精密電子天秤 AW120(株島津製作所)

ZDF-*Lepr^{fa}* / *CrlCrlj* GENOTYPE: *Lepr^{fa}* / +

10週齢

2006年度

臓器相対重量(/100g)

総括表

		脳	下垂体	甲状腺	胸腺	心臓	肺	肝臓	脾臓	副腎(mg)		腎臓(mg)		精巣(mg)		精巣上体(mg)		卵巣(mg)		子宮
		(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
♂	Mean	730.0	2.8	5.5	149.3	347.4	399.2	2809.2	188.6	5.1	5.5	375.8	361.3	492.9	494.9	126.3	124.3	-	-	-
(n=8)	S.D.	22.39	0.32	0.83	9.23	15.59	14.71	122.11	4.39	0.35	0.19	15.88	21.51	19.40	24.39	4.39	3.93	-	-	-
♀	Mean	1100.6	5.3	5.8	193.5	407.9	509.2	2976.6	208.7	10.3	10.8	389.8	380.4	-	-	-	-	19.2	19.0	203.6
(n=8)	S.D.	59.46	0.58	0.73	17.67	37.96	22.24	93.21	12.33	0.55	0.66	12.17	18.87	-	-	-	-	1.98	2.67	28.89

個別表

♂	体重(g)	脳	下垂体	甲状腺	胸腺	心臓	肺	肝臓	脾臓	副腎(mg)		腎臓(mg)		精巣(mg)		精巣上体(mg)		卵巣(mg)		子宮
		(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
No.1	260.3	725	3	4	161	342	398	2768	190	4	5	401	369	486	490	120	121	-	-	-
No.2	257.7	737	3	6	165	349	389	2929	185	5	6	367	408	476	470	128	125	-	-	-
No.3	265.7	704	3	5	140	330	393	2756	192	6	6	363	342	513	507	127	122	-	-	-
No.4	256.6	739	3	7	145	350	418	2990	190	5	6	399	366	472	465	130	126	-	-	-
No.5	250.9	721	2	5	144	327	381	2762	183	5	6	368	349	514	534	127	125	-	-	-
No.6	262.5	733	3	6	142	375	424	2866	189	5	5	360	341	485	478	124	125	-	-	-
No.7	243.5	775	3	6	144	344	399	2592	183	5	5	368	355	520	521	133	132	-	-	-
No.8	267.3	706	3	5	153	361	393	2810	196	5	5	380	359	477	493	122	119	-	-	-
Mean	258.1	730.0	2.8	5.5	149.3	347.4	399.2	2809.2	188.6	5.1	5.5	375.8	361.3	492.9	494.9	126.3	124.3	-	-	-
S.D.	7.87	22.39	0.32	0.83	9.23	15.59	14.71	122.11	4.39	0.35	0.19	15.88	21.51	19.40	24.39	4.39	3.93	-	-	-

♀

	体重(g)	脳	下垂体	甲状腺	胸腺	心臓	肺	肝臓	脾臓	副腎(mg)		腎臓(mg)		精巣(mg)		精巣上体(mg)		卵巣(mg)		子宮
		(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	(mg)	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
No.1	163.5	1115	6	6	219	395	506	3164	202	12	11	399	410	-	-	-	-	21	18	181
No.2	162.2	1063	5	7	189	480	530	2895	208	10	11	373	356	-	-	-	-	18	22	207
No.3	145.8	1204	5	7	173	425	518	3007	218	10	12	399	406	-	-	-	-	20	23	171
No.4	153.3	1110	5	6	185	386	494	2907	185	10	11	383	377	-	-	-	-	15	14	202
No.5	166.9	1068	5	6	175	388	468	2883	207	10	11	388	364	-	-	-	-	19	18	225
No.6	154.8	1056	5	5	190	369	540	3033	208	10	10	373	369	-	-	-	-	21	18	186
No.7	165.4	1026	5	5	220	442	514	2982	227	10	11	404	382	-	-	-	-	20	19	196
No.8	154.5	1162	6	5	197	380	504	2941	215	10	10	398	380	-	-	-	-	20	20	262
Mean	158.3	1100.6	5.3	5.8	193.5	407.9	509.2	2976.6	208.7	10.3	10.8	389.8	380.4	-	-	-	-	19.2	19.0	203.6
S.D.	7.31	59.46	0.58	0.73	17.67	37.96	22.24	93.21	12.33	0.55	0.66	12.17	18.87	-	-	-	-	1.98	2.67	28.89

○測定条件

- ・絶食:約16時間
- ・安楽死法:ネブタール腹腔内投与後腹大動脈切断により放血致死
- ・測定機器:精密電子天秤 AW120(株式会社島津製作所)