

# 体重 Body weights

調査日 Date : 2019/9

系統名 Strain : KK-A<sup>Y</sup>/TaJcl

動物種 Species : Mouse

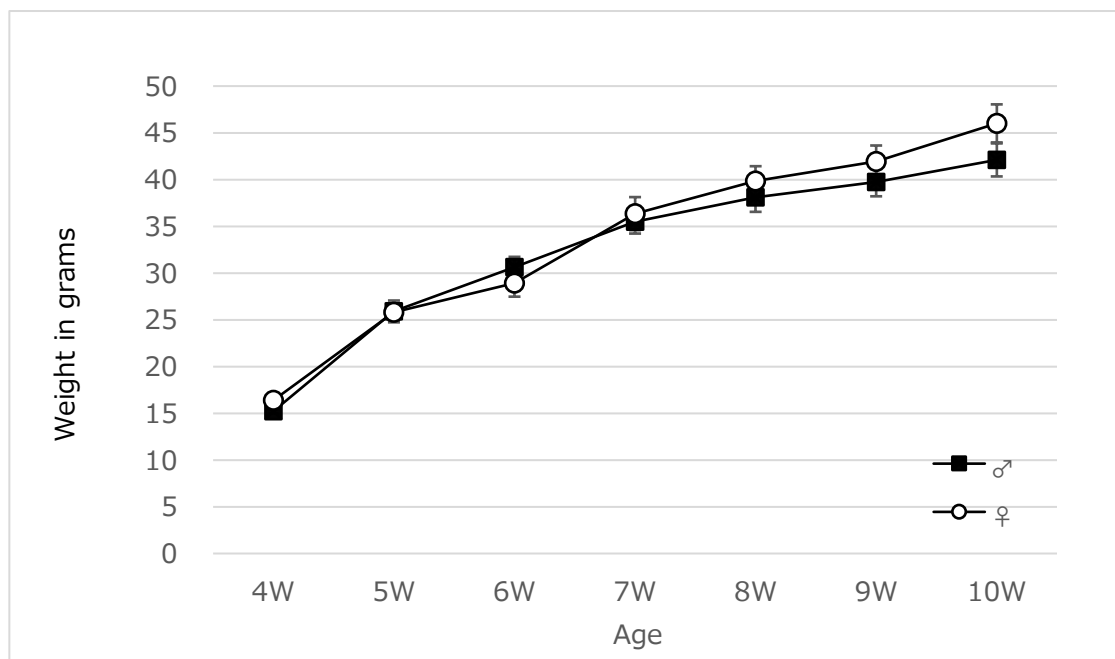
生育場 Facility : 石部生育場 (Ishibe Breeding Facility)

飼料 Diet : CE-2 自由摂取 (ad libitum), 121°C・30min 蒸気滅菌 (Autoclaved sterilization)

収容数 Housing : 群飼 Group (5 heads/cage)

性別	Sex	♂						
週齢	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
	MEAN (g)	15.2	25.9	30.6	35.5	38.1	39.8	42.1
	S.D.	0.3	1.2	1.1	1.3	1.5	1.5	1.8

性別	Sex	♀						
週齢	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
	MEAN (g)	16.4	25.8	28.9	36.4	39.8	41.9	46.0
	S.D.	0.6	0.9	1.4	1.8	1.6	1.7	2.0



(2021/4/28)

# 血液性状 Hematology

調査日 Date : 2019/9

系統名 Strain : KK-A<sup>Y</sup>/TaJcl  
動物種 Species : Mouse  
性別 Sex : ♂・♀  
週齢 Age : 10 weeks  
生育場 Facility : 石部生育場 (Ishibe Breeding Facility)  
飼料 Diet : CE-2 自由摂取 (ad libitum), 121°C・30min 蒸気滅菌 (Autoclaved sterilization)  
絶食 Fasting : 16 hours  
採血部位 Blood collection site : 下顎静脈採血 Retromandibular vein  
検体 Sample : 全血 Whole blood  
測定機器 Analyzer : Celltac-αMEK-6358(動物用 for Animals) (日本光電株式会社 NIHON KOHDEN)

Items	(Unit)	♂			♀		
		N	MEAN	S.D.	N	MEAN	S.D.
白血球数	WBC (X10 <sup>2</sup> /μl)	10	75.4	15.2	10	65.6	9.4
赤血球数	RBC (X10 <sup>4</sup> /μl)	10	956.9	39.9	10	860.4	32.2
ヘモグロビン量	HgB (g/dl)	10	13.6	0.6	10	12.9	0.4
ヘマトクリット値	Hct (%)	10	41.0	1.9	10	37.2	1.2
平均赤血球容量	MCV (fl)	10	42.9	0.6	10	43.3	0.5
平均赤血球ヘモグロビン量	MCH (pg)	10	14.2	0.2	10	15.0	0.3
平均赤血球ヘモグロビン濃度	MCHC (g/dl)	10	33.2	0.6	10	34.7	0.5
血小板	Plat (X10 <sup>4</sup> /μl)	10	79.2	8.0	10	69.5	6.4

(2021/4/28)

# 血液生化学 Serum Chemistry

調査日 Date : 2019/9

系統名 Strain : KK-A<sup>Y</sup>/TaJcl  
 動物種 Species : Mouse  
 性別 Sex : ♂・♀  
 週齢 Age : 10 weeks  
 生育場 Facility : 石部生育場 (Ishibe Breeding Facility)  
 飼料 Diet : CE-2 自由摂取 (ad libitum), 121°C・30min 蒸気滅菌 (Autoclaved sterilization)  
 絶食 Fasting : 16 hours  
 麻酔 Anesthesia : イソフルラン吸入麻酔 Isoflurane inhalation anesthesia  
 採血部位 Blood collection site : 腹大動脈 Abdominal aorta  
 検体 Sample : 血清 Serum  
 測定機器 Analyzer : BiOLiS 24i Premium (東京貿易メディシス株式会社 Tokyo Boeki Medisys Inc.)

Items	(Unit)	♂			♀		
		N	MEAN	S.D.	N	MEAN	S.D.
γ-グルタミン酸ピロリン酸トランスアミナーゼ	ALT (IU/L)	10	25.0	2.3	10	23.3	2.8
γ-グルタミン酸オキサロ酢酸トランスアミナーゼ	AST (IU/L)	10	74.1	9.8	10	60.6	7.6
アルカリ性ホスファターゼ	ALP (IU/L)	10	550.0	49.2	10	670.3	82.1
コリンエステラーゼ	ChE (IU/L)	10	53.4	8.7	10	53.5	4.1
血糖	GLU (mg/dL)	10	197.0	28.7	10	186.3	49.3
コレステロール	T-CHO (mg/dL)	10	183.9	27.5	10	200.1	22.6
中性脂質	TG (mg/dL)	10	260.5	72.5	10	196.1	35.7
カルシウム	Ca (mg/dL)	10	10.2	0.9	10	10.4	0.6
ナトリウム	Na (meq/L)	10	149.3	1.2	10	150.8	1.1
カリウム	K (meq/L)	10	5.01	1.35	10	4.54	0.49
塩素	Cl (meq/L)	10	111.7	1.5	10	113.1	1.3
無機リン	IP (mg/dL)	10	11.25	0.96	10	10.36	1.61
総ビリルビン	T-BIL (mg/dL)	10	0.11	0.01	10	0.09	0.01
尿素窒素	BUN (mg/dL)	10	30.6	3.3	10	27.4	3.1
クレアチン	CRE (mg/dL)	10	0.12	0.01	10	0.14	0.04
総蛋白	TP (g/dL)	10	5.5	0.3	10	5.4	0.2

(2021/4/28)

# 器官重量 Organ Weights

調査日 Date : 2019/9

系統名 Strain : KK-A<sup>y</sup>/TaJcl  
 動物種 Species : Mouse  
 週齢 Age : 10 weeks  
 生育場 Facility : 石部生育場 (Ishibe Breeding Facility)  
 飼料 Diet : CE-2 自由摂取 (ad libitum), 121℃・30min 蒸気滅菌 (Autoclaved sterilization)  
 絶食 Fasting : 16 hours  
 麻酔 Anesthesia : イソフルラン吸入麻酔 Isoflurane inhalation anesthesia

性別	Sex	♂				
		N	MEAN (g)	S.D.		
絶食後体重	B.W. after fasting	10	37.5	1.2		
臓器名	Organ name	N	重量 Absolute weight		体重比 Relative weight	
			MEAN (mg)	S.D.	MEAN (%)	S.D.
脳	Brain	10	397.6	18.7	1.10	0.05
胸腺	Thymus	10	28.3	5.2	0.08	0.01
心臓	Heart	10	173.8	13.7	0.48	0.03
肺	Lungs	10	156.5	9.8	0.43	0.02
肝臓	Liver	10	1928.1	137.2	5.33	0.30
脾臓	Spleen	10	90.9	11.5	0.25	0.03
右腎臓	R Kidney	10	237.5	15.3	0.66	0.04
左腎臓	L Kidney	10	229.3	15.7	0.63	0.05
右精巣	R Testis	10	113.8	16.2	0.31	0.05
左精巣	L Testis	10	112.3	11.9	0.31	0.04
右精巣上体	R Epididymis	10	33.9	2.4	0.09	0.01
左精巣上体	L Epididymis	10	33.7	2.0	0.09	0.01

性別	Sex	♀				
		N	MEAN (g)	S.D.		
絶食後体重	B.W. after fasting	10	40.5	1.3		
臓器名	Organ name	N	重量 Absolute weight		体重比 Relative weight	
			MEAN (mg)	S.D.	MEAN (%)	S.D.
脳	Brain	10	406.3	27.5	1.04	0.08
胸腺	Thymus	10	50.3	6.2	0.13	0.02
心臓	Heart	10	160.9	10.8	0.41	0.04
肺	Lungs	10	157.3	5.5	0.40	0.02
肝臓	Liver	10	1793.5	219.0	4.57	0.45
脾臓	Spleen	10	114.1	13.8	0.29	0.03
右腎臓	R Kidney	10	178.4	11.3	0.46	0.02
左腎臓	L Kidney	10	169.9	10.4	0.43	0.02
右卵巣	R Ovary	10	10.9	1.9	0.03	0.00
左卵巣	L Ovary	10	10.5	2.1	0.03	0.01
子宮	Uterus	10	85.1	28.2	0.22	0.07

(2021/4/28)