

# 体重 Body weights

調査日 Date : 2019/11

系統名 Strain : C57BL/6JJcl

動物種 Species : Mouse

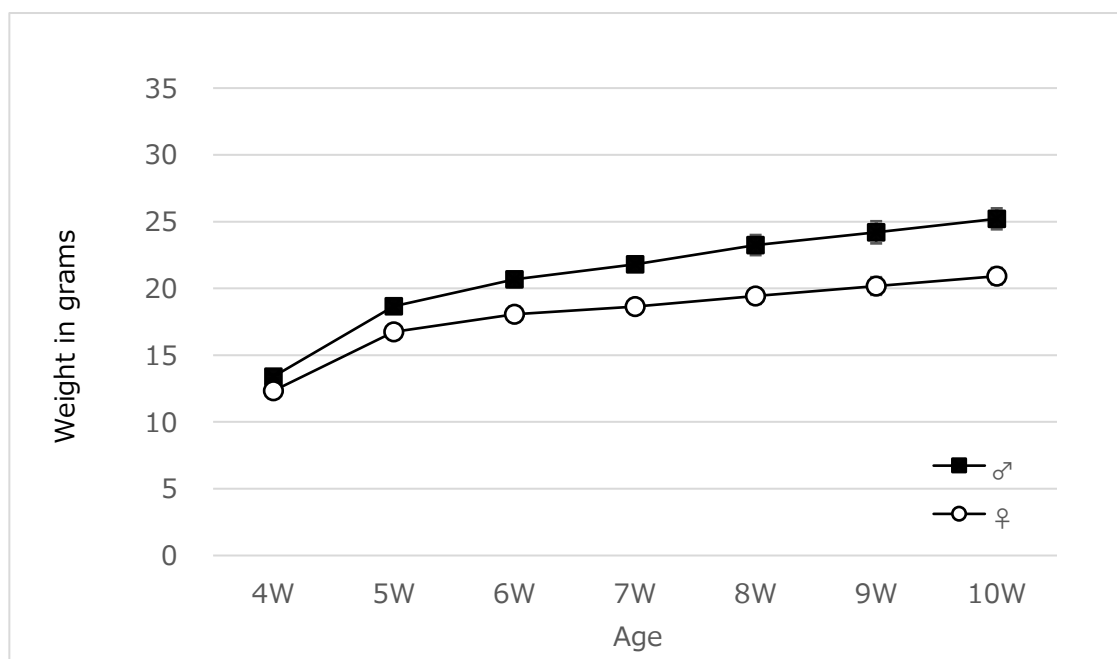
生育場 Facility : 石部生育場 (Ishibe Breeding Facility)

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)	13.4	18.7	20.7	21.8	23.2	24.2	25.2
	S.D.	0.1	0.5	0.6	0.5	0.8	0.8	0.8

性別	Sex	♀						
週齢	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
	MEAN (g)	12.3	16.7	18.1	18.6	19.4	20.2	20.9
	S.D.	0.1	0.4	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6



(2021/4/28)

# 血液性状 Hematology

調査日 Date : 2019/11

系統名 Strain : C57BL/6JJcl  
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	62.2	13.1	10	66.8	7.9
赤血球数	RBC (X10 <sup>4</sup> /μl)	10	877.9	31.1	10	870.1	43.4
ヘモグロビン量	HgB (g/dl)	10	12.9	0.4	10	13.1	0.7
ヘマトクリット値	Hct (%)	10	39.7	1.4	10	39.9	1.9
平均赤血球容量	MCV (fl)	10	45.2	0.3	10	45.9	0.6
平均赤血球ヘモグロビン量	MCH (pg)	10	14.7	0.1	10	15.1	0.3
平均赤血球ヘモグロビン濃度	MCHC (g/dl)	10	32.5	0.4	10	32.8	0.3
血小板	Plat (X10 <sup>4</sup> /μl)	10	52.6	3.5	10	50.8	3.9

(2021/4/28)

# 血液生化学 Serum Chemistry

調査日 Date : 2019/12

系統名 Strain : C57BL/6JJcl  
 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	25.2	3.9	10	29.5	4.9
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	57.3	6.7	10	67.9	9.5
アルカリ性ホスファターゼ	ALP (IU/L)	10	455.4	34.7	10	507.0	31.9
コリンエステラーゼ	ChE (IU/L)	10	30.9	1.2	10	35.0	2.0
血糖	GLU (mg/dL)	10	123.8	22.7	10	87.4	11.7
コレステロール	T-CHO (mg/dL)	10	80.2	5.9	10	69.1	5.4
中性脂質	TG (mg/dL)	10	23.2	3.1	10	32.5	9.9
カルシウム	Ca (mg/dL)	10	9.9	0.3	10	9.6	0.2
ナトリウム	Na (meq/L)	10	153.1	1.2	10	153.6	1.0
カリウム	K (meq/L)	10	4.85	0.24	10	4.53	0.12
塩素	Cl (meq/L)	10	116.8	1.3	10	116.8	0.9
無機リン	IP (mg/dL)	10	7.42	0.53	10	7.03	0.67
総ビリルビン	T-BIL (mg/dL)	10	0.06	0.01	10	0.06	0.02
尿素窒素	BUN (mg/dL)	10	38.5	2.7	10	30.8	3.9
クレアチン	CRE (mg/dL)	10	0.22	0.01	10	0.16	0.02
総蛋白	TP (g/dL)	10	5.8	0.2	10	5.7	0.1

(2021/4/28)

# 器官重量 Organ Weights

調査日 Date : 2019/11

系統名 Strain : C57BL/6Jcl  
 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	20.8	0.4		
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	449.3	20.8	2.25	0.11
胸腺	Thymus	10	25.6	4.0	0.13	0.02
心臓	Heart	10	122.8	10.2	0.61	0.05
肺	Lungs	10	123.0	8.0	0.62	0.03
肝臓	Liver	10	943.4	35.5	4.72	0.15
脾臓	Spleen	10	44.5	3.6	0.22	0.01
右腎臓	R Kidney	10	129.3	6.9	0.65	0.03
左腎臓	L Kidney	10	119.7	4.8	0.60	0.02
右精巣	R Testis	10	101.4	5.5	0.51	0.03
左精巣	L Testis	10	98.3	7.4	0.49	0.04
右精巣上体	R Epididymis	10	32.7	6.1	0.16	0.03
左精巣上体	L Epididymis	10	32.6	2.5	0.16	0.01

性別	Sex	♀				
		N	MEAN (g)	S.D.		
絶食後体重	B.W. after fasting	10	17.3	0.5		
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	432.2	14.7	2.62	0.12
胸腺	Thymus	10	39.4	4.3	0.24	0.02
心臓	Heart	10	100.8	8.0	0.61	0.05
肺	Lungs	10	113.1	9.2	0.68	0.05
肝臓	Liver	10	892.7	39.0	5.41	0.14
脾臓	Spleen	10	55.4	5.4	0.34	0.03
右腎臓	R Kidney	10	115.2	6.0	0.70	0.04
左腎臓	L Kidney	10	105.2	3.7	0.64	0.02
右卵巣	R Ovary	10	6.0	1.0	0.04	0.01
左卵巣	L Ovary	10	7.0	1.2	0.04	0.01
子宮	Uterus	10	62.2	19.6	0.38	0.12

(2021/4/28)