

## 系統基礎データ Crlj:WIラット

Crlj:WIラットは、主に安全性・薬理・薬物動態等の研究に用いられるクローズドコロニーラットです。本系統における体重推移、臓器重量測定、血液学的検査および血液生化学的検査の結果を御報告いたします。

1. 試験期間 2009年1月22日～7月6日
2. 実施施設 日本チャールス・リバー株式会社, 筑波飼育センター
3. 使用動物 Crlj:WIラット, 雌雄各12匹
4. 飼育条件
  - 飼料: 110°C, 30分オートクレーブ処理したCRF-1(オリエンタル酵母工業株式会社)を, 自由摂取させた。
  - 床敷: 121°C, 20分オートクレーブ処理したホワイトフレーク(日本チャールス・リバー株式会社)を使用した。
  - 飲水: 水道水をフィルター除塵, 紫外線殺菌, 次亜塩素酸ナトリウム添加, 塩素濃度を5-8ppmに調整後, 再フィルター捕集を行い, 自動給水ノズルにより自由摂取させた。
  - ケージ: プラスチック製, 外寸345×540×200H(mm)
  - 収容匹数: 12匹/ケージ
  - 飼育環境: 温度: 20~25°C (管理目標値21~23°C) 湿度: 45~70% (管理目標値55±5%)  
気圧: 30~200Pa 照明: 明6:00~18:00 暗18:00~6:00
5. 試験方法
  - 体重測定: 3週齢から10週齢まで毎週測定した。
  - 解剖方法: 約16時間の絶食した11週齢の動物に, ソムノベンチル(共立製薬株式会社)を腹腔内投与麻醉し, 動物の呼吸および刺激に対する反応性から, 確実に麻醉が効いた事を確認後, 後大静脈から採血した。採血終了後は腹大動脈を切断し放血致死させた。
  - 臓器重量: 実重量および相対重量の算出をした。副腎, 腎臓, 精巣, 精巣上体, 卵巣は左右別々に重量測定した。  
項目: 脳, 下垂体, 甲状腺, 胸腺, 肺, 心臓, 脾臓, 副臓, 肝臓, 腎臓, 精巣, 精巣上体, 卵巣, 子宮
  - 血液学的検査: 測定機器はセルタックα(日本光電株式会社), シスメックスR-3500(シスメックス株式会社), 採血容器(抗凝固剤処理, EDTA-2Na)はMEK-435(日本光電南関東株式会社)を使用した。

測定項目(略名)	単位
白血球数(WBC)	$\times 10^3/\mu\text{L}$
赤血球数(RBC)	$\times 10^4/\mu\text{L}$
ヘモグロビン濃度(HGB)	g/dL
ヘマトクリット値(HCT)	%
平均赤血球容積(MCV)	fL
平均赤血球色素量(MCH)	pg
平均赤血球色素濃度(MCHC)	g/dL
血小板数(PLT)	$\times 10^4/\mu\text{L}$

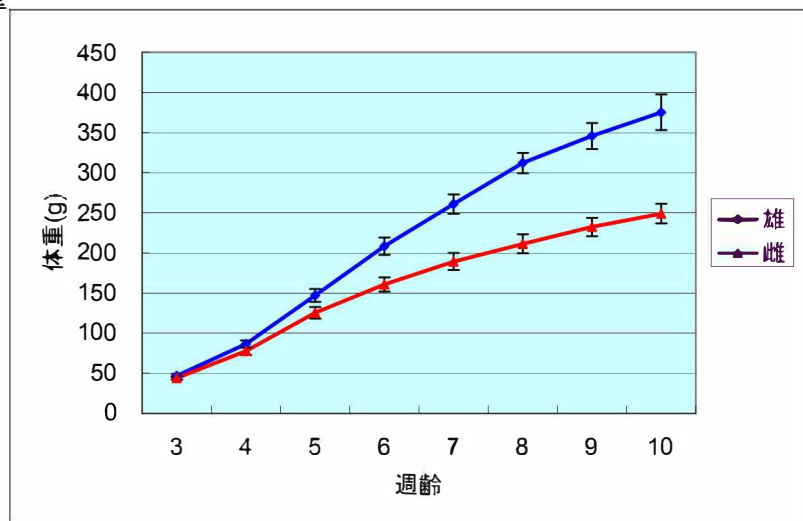
血液生化学的検査: 採血した血液は遠心分離用採血管に入れ, 冷蔵で約1~2時間凝固させた。凝固後は4°C 2500rpm 10分の条件で遠心分離を行い, 血清を採取した。採取した血清は-30°Cで保存した。なお, 測定機器は自動分析装置(AU400, オリンパス光学株式会社)および全自動電気泳動装置(CTE880, 株式会社常光)を使用した。

測定項目(略名)	単位	測定法
Glutamic oxaloacetic transaminase (GOT)	IU/L	JSCC対応法
Glutamic pyruvic transaminase (GPT)	IU/L	JSCC対応法
$\gamma$ -glutamyl transpeptidase ( $\gamma$ -GTP)	IU/L	IFCC対応法
Leucine aminopeptidase (LAP)	U/L	L-ロイシン-p-ニトロアニリド基質法
Alkaline phosphatase (ALP)	IU/L	p-ニトロフェニルリン酸基質法
Glucose (GLU)	mg/dL	GPO/POD法
Triglyceride (TG)	mg/dL	GPO/POD法
Total cholesterol (TCHO)	mg/dL	CHOD/DAOS法
Total bilirubin (TBIL)	mg/dL	酵素法
Blood urea nitrogen (BUN)	mg/dL	Urease-GLDH法
Creatinine (CRE)	mg/dL	酵素法
Inorganic phosphorus (IP)	mg/dL	酵素法
Sodium (Na)	mmol/L	電極法
Potassium (K)	mmol/L	電極法
Chloride (Cl)	mmol/L	電極法
Calcium (Ca)	mg/dL	O-CPC法
Total protein (TP)	g/dL	Biuret法
Albumin (ALB)	g/dL	BCG法
Globulin (GLB)	g/dL	計算法
A/G Ratio (A/G)	-	計算法
蛋白分画 (Alb, $\alpha$ 1, $\alpha$ 2, $\beta$ , $\gamma$ )	%	全自動電気泳動法(セルロースアセテート膜)

# Crlj:WIラット

11週齢

## 体重



性別	週齢	3	4	5	6	7	8	9	10
♂	n	12	12	12	12	12	12	12	12
	平均体重(g)	47.1	86.6	147.2	208.3	260.9	312.1	345.8	375.2
	標準偏差	2.23	4.42	7.98	10.83	12.06	12.67	16.20	22.18
♀	n	12	12	12	12	12	12	12	12
	平均体重(g)	44.2	77.7	125.4	160.8	189.3	211.3	232.3	249.0
	標準偏差	2.29	4.64	7.08	8.74	10.60	11.92	11.51	12.28

## 血液学的検査

### 総括表

項目	WBC	RBC	HGB	HCT	MCV	MCH	MCHC	PLT	
単位	$\times 10^3/\mu\text{L}$	$\times 10^4/\mu\text{L}$	g/dL	%	fL	pg	g/dL	$\times 10^4/\mu\text{L}$	
♂	n	10	10	10	10	10	10	10	
	Mean	67.2	790.0	14.92	44.73	56.8	18.91	33.34	91.16
	S.D.	15.35	53.50	0.950	2.487	1.75	0.597	0.433	7.679
♀	n	10	10	10	10	10	10	10	
	Mean	59.8	773.5	14.76	44.60	57.6	19.08	33.14	92.46
	S.D.	10.56	40.75	0.720	2.990	2.59	0.689	1.053	6.765

### 個別表

♂

項目	WBC	RBC	HGB	HCT	MCV	MCH	MCHC	PLT
単位	$\times 10^3/\mu\text{L}$	$\times 10^4/\mu\text{L}$	g/dL	%	fL	pg	g/dL	$\times 10^4/\mu\text{L}$
No.1	54	712	13.2	40.5	57	18.5	32.6	75.6
No.2	45	753	13.9	41.9	56	18.5	33.2	91.1
No.3	58	800	14.8	45.1	56	18.5	32.8	89.6
No.4	54	755	14.7	43.5	58	19.5	33.8	84.7
No.5	86	738	14.6	44.1	60	19.8	33.1	88.0
No.6	78	846	15.9	47.4	56	18.8	33.5	98.9
No.7	77	803	15.9	47.5	59	19.8	33.5	99.7
No.8	90	823	15.6	45.9	56	19.0	34.0	90.0
No.9	58	781	14.5	43.5	56	18.6	33.3	93.0
No.10	72	889	16.1	47.9	54	18.1	33.6	101.0
Mean	67.2	790.0	14.92	44.73	56.8	18.91	33.34	91.16
S.D.	15.35	53.50	0.950	2.487	1.75	0.597	0.433	7.679

♀

項目	WBC	RBC	HGB	HCT	MCV	MCH	MCHC	PLT
単位	$\times 10^3/\mu\text{L}$	$\times 10^4/\mu\text{L}$	g/dL	%	fL	pg	g/dL	$\times 10^4/\mu\text{L}$
No.1	74	763	14.8	48.0	63	19.4	30.8	93.4
No.2	63	786	14.4	43.5	55	18.3	33.1	90.6
No.3	61	817	15.1	47.1	58	18.5	32.1	90.0
No.4	40	836	16.4	50.1	60	19.6	32.7	97.2
No.5	45	808	14.5	43.7	54	17.9	33.2	105.0
No.6	59	755	15.1	44.7	59	20.0	33.8	91.6
No.7	71	717	13.8	41.0	57	19.2	33.7	89.5
No.8	59	779	14.6	43.3	56	18.7	33.7	100.0
No.9	67	710	14.0	40.7	57	19.7	34.4	83.3
No.10	59	764	14.9	43.9	57	19.5	33.9	84.0
Mean	59.8	773.5	14.76	44.60	57.6	19.08	33.14	92.46
S.D.	10.56	40.75	0.720	2.990	2.59	0.689	1.053	6.765

Crlj:W1ラット  
11週齢

臓器実重量

総括表

項目 単位	脳 mg	下垂体 mg	甲状腺 mg	胸腺 mg	心臓 mg	肺 mg	副腎(mg)		腎臓(mg)		精巣(mg)		精巣上体(mg)		卵巣(mg)		子宮 mg			
							R	L	R	L	R	L	R	L	R	L				
n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-
♂ Mean	2096.0	10.2	20.7	465.4	1078.8	1216.7	10145.9	948.7	30.6	31.5	1283.7	1274.3	1785.5	1764.9	440.6	444.2	-	-	-	
S.D.	73.17	1.54	4.67	102.57	81.73	75.99	532.94	99.43	2.65	2.69	96.14	94.14	118.03	118.87	30.73	27.59	-	-	-	
♀ n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
♀ Mean	1912.7	11.5	17.1	346.1	739.3	953.8	7210.8	663.4	37.4	39.0	828.3	791.2	-	-	-	-	41.6	42.1	417.1	
S.D.	89.89	1.63	3.53	59.72	42.64	65.72	664.05	80.65	2.91	2.53	72.19	69.99	-	-	-	-	7.54	4.06	53.37	

個別表

項目 単位	脳 mg	下垂体 mg	甲状腺 mg	胸腺 mg	心臓 mg	肺 mg	肝臓 mg	脾臓 mg	副腎(mg)		腎臓(mg)		精巣(mg)		精巣上体(mg)		卵巣(mg)		子宮 mg
									R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	
No.1	2170	10	24	398	1087	1189	10049	974	31	32	1183	1209	1663	1583	431	447	-	-	-
No.2	2065	11	16	463	1170	1217	10897	977	28	28	1407	1432	1732	1778	459	442	-	-	-
No.3	2031	10	18	277	890	1057	9072	699	25	26	1083	1119	1827	1782	400	422	-	-	-
No.4	1934	6	14	449	1190	1170	10355	871	31	33	1266	1222	1820	1740	419	406	-	-	-
No.5	2121	12	28	616	1076	1260	10651	949	33	35	1360	1281	1815	1813	489	499	-	-	-
No.6	2060	10	25	549	1051	1249	10652	1026	34	32	1394	1424	1618	1581	449	434	-	-	-
No.7	2181	11	23	330	999	1174	9909	974	30	32	1242	1251	1843	1791	422	432	-	-	-
No.8	2180	11	14	516	1112	1320	10388	1029	31	32	1329	1347	2053	2010	492	477	-	-	-
No.9	2102	10	21	471	1124	1198	9987	917	34	35	1238	1218	1668	1717	443	467	-	-	-
No.10	2116	11	24	585	1089	1333	9499	1071	29	30	1335	1240	1816	1854	402	416	-	-	-
Mean	2096.0	10.2	20.7	465.4	1078.8	1216.7	10145.9	948.7	30.6	31.5	1283.7	1274.3	1785.5	1764.9	440.6	444.2	-	-	-
S.D.	73.17	1.54	4.67	102.57	81.73	75.99	532.94	99.43	2.65	2.69	96.14	94.14	118.03	118.87	30.73	27.59	-	-	-

♀

項目 単位	脳 mg	下垂体 mg	甲状腺 mg	胸腺 mg	心臓 mg	肺 mg	肝臓 mg	脾臓 mg	副腎(mg)		腎臓(mg)		精巣(mg)		精巣上体(mg)		卵巣(mg)		子宮 mg
									R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	
No.1	1889	13	14	314	768	945	7555	744	39	38	818	800	-	-	-	-	48	39	488
No.2	1982	14	23	467	796	1059	7936	684	34	43	967	929	-	-	-	-	44	44	416
No.3	1904	11	18	397	703	885	7153	559	39	40	841	818	-	-	-	-	40	40	493
No.4	1881	12	15	372	747	935	8627	591	35	37	809	779	-	-	-	-	41	44	379
No.5	2104	13	17	330	779	1026	7318	663	43	44	887	838	-	-	-	-	58	48	450
No.6	1856	11	22	326	676	873	6392	558	35	36	718	678	-	-	-	-	28	42	395
No.7	1911	10	16	347	705	847	6736	803	37	39	758	717	-	-	-	-	36	35	400
No.8	1744	8	11	386	802	992	6917	733	41	37	819	808	-	-	-	-	36	37	310
No.9	1875	12	20	264	718	986	7133	705	37	39	909	834	-	-	-	-	42	47	382
No.10	1981	11	15	258	699	990	6341	594	34	37	757	711	-	-	-	-	43	45	458
Mean	1912.7	11.5	17.1	346.1	739.3	953.8	7210.8	663.4	37.4	39.0	828.3	791.2	-	-	-	-	41.6	42.1	417.1
S.D.	89.89	1.63	3.53	59.72	42.64	65.72	664.05	80.65	2.91	2.53	72.19	69.99	-	-	-	-	7.54	4.06	53.37

臓器相対重量(/体重100g)

総括表

項目 単位	脳 mg	下垂体 mg	甲状腺 mg	胸腺 mg	心臓 mg	肺 mg	肝臓 mg	脾臓 mg	副腎(mg)		腎臓(mg)		精巣(mg)		精巣上体(mg)		卵巣(mg)		子宮 mg	
									R	L	R	L	R	L	R	L	R	L		
n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-
♂ Mean	586.7	2.9	5.8	129.3	301.2	339.9	2837.2	264.5	8.6	8.9	358.4	356.0	500.3	493.9	123.2	124.4	-	-	-	
S.D.	35.81	0.32	1.40	26.70	21.26	17.19	169.56	23.13	0.84	0.74	20.34	25.28	48.27	43.95	10.75	10.67	-	-	-	
♀ n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	10	10	10	
♀ Mean	814.3	4.9	7.3	146.9	314.1	405.0	3065.3	281.8	15.7	16.7	351.4	335.5	-	-	-	-	17.6	17.9	177.9	
S.D.	58.12	0.74	1.64	25.03	9.96	17.41	292.54	34.74	1.25	1.06	19.49	18.82	-	-	-	-	3.10	1.79	27.71	

個別表

項目 単位	体重 g	脳 mg	下垂体 mg	甲状腺 mg	胸腺 mg	心臓 mg	肺 mg	肝臓 mg	脾臓 mg	副腎(mg)		腎臓(mg)		精巣(mg)		精巣上体(mg)		卵巣(mg)		子宮 mg
										R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	
No.1	349	622	3	7	114	311	341	2879	279	9	9	339	346	477	454	123	128	-	-	-
No.2	371	557	3	4	125	315	328	2937	263	8	8	379	386	467	479	124	119	-	-	-
No.3	327	621	3	6	85	272	323	2774	214	8	8	331	342	559	545	122	129	-	-	-
No.4	357	542	2	4	126	333	328	2901	244	9	9	355	342	510	487	117	114	-	-	-
No.5	362	586	3	8	170	297	348	2942	262	9	10	376	354	501	501	135	138	-	-	-
No.6	366	563	3	7	150	287	341	2910	280	9	9	381	389	442	432	123	119	-	-	-
No.7	354	616	3	6	93	282	332	2799	275	8	9	351	353	521	506	119	122	-	-	-
No.8	344	634	3	4	150	323	384	3020	299	9	9	386	392	597	584	143	139	-	-	-
No.9	356	590	3	6	132	316	337	2805	258	10	10	348	342	469	482	124	131	-	-	-
No.10	395	536	3	6	148	276	337	2405	271	7	8	338	314	460	469	102	105	-	-	-
Mean	358.1	586.7	2.9	5.8	129.3	301.2	339.9	2837.2	264.5	8.6	8.9	358.4	356.0	500.3	493.9	123.2	124.4	-	-	-
S.D.	17.88	35.81	0.32	1.40	26.70	21.26	17.19	169.56	23.13	0.84	0.74	20.34	25.28	48.27	43.95	10.75	10.67	-	-	-

♀

項目 単位	体重 g	脳 mg	下垂体 mg	甲状腺 mg	胸腺 mg	心臓 mg	肺 mg	肝臓 mg	脾臓 mg	副腎(mg)		腎臓(mg)		精巣(mg)		精巣上体(mg)		卵巣(mg)		子宮 mg
										R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	
No.1	237	797	5	6	132	324	399	3188	314	16	16	345	338	-	-	-	-	20	16	206
No.2	253	783	6	9	185	315	419	3137	270	13	17	382	367	-	-	-	-	17	17	164
No.3	227	839	5	8	175	310	390	3151	246	17	18	370	360	-	-	-	-	18	18	217
No.4	228	825	5	7	163	328	410	3784	259	15	16	355	342	-	-	-	-	18	19	166
No.5	246	855	5	7	134	317	417	2975	270	17	18	361	341	-	-	-	-	24	20	183
No.6	220	844	5	10	148	307	397	2905	254	16	16	326	308	-	-	-	-	13	19	180
No.7	221	865	5	7	157	319	383	3048	363	17	18	343	324	-	-					

CrIj: WIラット  
11週齢

血液生化学的検査

総括表

項目	GOT	GPT	γ-GTP	LAP	ALP	GLU	TG	T-cho	T-Bil	BUN	CRE	IP	Na	K	Cl	Ca	TP	ALB	GLB	A/G	Alb	α1	α2	β	γ	
単位	IU/L	IU/L	IU/L	U/L	IU/L	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mmol/L	mmol/L	mmol/L	mg/dL	g/dL	g/dL	g/dL	-	%	%	%	%	%	
♂	n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Mean	79.0	20.3	0.0	62.7	199.7	85.3	64.7	68.9	0.031	16.97	0.312	9.05	131.5	3.93	92.8	10.00	4.87	2.79	2.08	1.343	52.53	24.35	5.26	16.02	1.84
	S.D.	5.91	2.21	0.00	4.79	33.98	8.78	25.29	11.39	0.0110	1.241	0.0187	0.510	4.74	0.291	3.52	0.249	0.206	0.099	0.123	0.0564	1.399	1.147	0.738	0.547	0.267
♀	n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Mean	85.1	18.7	0.0	57.1	116.3	97.2	22.7	56.8	0.063	16.96	0.392	8.72	129.5	4.02	92.9	9.81	4.87	2.92	1.95	1.501	56.29	20.55	4.73	16.23	2.20
	S.D.	12.53	1.42	0.00	5.38	20.98	10.14	9.66	7.86	0.0170	2.543	0.0503	1.332	3.31	1.551	2.96	0.569	0.236	0.123	0.127	0.0608	1.724	1.320	0.800	1.389	0.353

個別表

♂

項目	GOT	GPT	γ-GTP	LAP	ALP	GLU	TG	T-cho	T-Bil	BUN	CRE	IP	Na	K	Cl	Ca	TP	ALB	GLB	A/G	Alb	α1	α2	β	γ
単位	IU/L	IU/L	IU/L	U/L	IU/L	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mmol/L	mmol/L	mmol/L	mg/dL	g/dL	g/dL	g/dL	-	%	%	%	%	%
No.1	87	24	0	60	232	86	79	79	0.04	16.3	0.31	8.9	130	3.9	92	10.2	4.9	2.8	2.1	1.33	53.1	23.9	4.4	16.5	2.1
No.2	85	20	0	64	238	82	43	69	0.02	18.4	0.34	9.4	128	3.7	91	9.6	4.7	2.7	2.0	1.35	52.3	24.9	5.1	16.0	1.7
No.3	79	21	0	57	185	94	115	72	0.03	18.6	0.33	8.5	127	3.6	90	9.6	4.6	2.6	2.0	1.30	51.2	25.5	4.9	16.7	1.7
No.4	74	19	0	60	257	98	73	54	0.04	17.8	0.30	8.8	125	3.5	88	9.9	4.8	2.8	2.0	1.40	54.3	23.1	4.6	15.6	2.4
No.5	78	22	0	58	167	95	53	47	0.04	17.9	0.30	9.9	134	3.9	95	10.2	4.6	2.7	1.9	1.42	54.0	23.1	5.5	15.4	2.0
No.6	78	21	0	72	216	89	29	78	0.04	17.0	0.33	8.3	133	4.2	94	10.1	5.2	2.9	2.3	1.26	51.9	24.5	5.3	16.5	1.8
No.7	80	22	0	63	176	80	52	66	0.03	16.9	0.29	8.7	127	3.8	88	9.9	5.0	2.9	2.1	1.38	53.9	23.8	4.7	15.7	1.9
No.8	86	17	0	60	179	72	89	74	0.01	16.0	0.29	9.0	139	4.2	98	10.3	5.0	2.8	2.2	1.27	50.3	26.2	5.6	16.2	1.7
No.9	75	20	0	69	155	74	47	66	0.02	14.6	0.33	9.6	136	4.1	96	10.0	4.8	2.8	2.0	1.40	53.3	23.0	7.0	15.1	1.6
No.10	68	17	0	64	192	83	67	84	0.04	16.2	0.30	9.4	136	4.4	96	10.2	5.1	2.9	2.2	1.32	51.0	25.5	5.5	16.5	1.5
Mean	79.0	20.3	0.0	62.7	199.7	85.3	64.7	68.9	0.031	16.97	0.312	9.05	131.5	3.93	92.8	10.00	4.87	2.79	2.08	1.343	52.53	24.35	5.26	16.02	1.84
S.D.	5.91	2.21	0.00	4.79	33.98	8.78	25.29	11.39	0.0110	1.241	0.0187	0.510	4.74	0.291	3.52	0.249	0.206	0.099	0.123	0.0564	1.399	1.147	0.738	0.547	0.267

♀

項目	GOT	GPT	γ-GTP	LAP	ALP	GLU	TG	T-cho	T-Bil	BUN	CRE	IP	Na	K	Cl	Ca	TP	ALB	GLB	A/G	Alb	α1	α2	β	γ
単位	IU/L	IU/L	IU/L	U/L	IU/L	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mmol/L	mmol/L	mmol/L	mg/dL	g/dL	g/dL	g/dL	-	%	%	%	%	%
No.1	72	19	0	51	107	112	41	54	0.08	18.4	0.34	8.3	128	3.5	89	9.9	4.6	2.8	1.8	1.56	56.9	21.3	4.4	15.2	2.2
No.2	85	19	0	56	87	108	20	76	0.03	13.8	0.36	7.9	132	3.9	96	10.0	5.2	3.0	2.2	1.36	55.5	20.9	4.2	17.4	2.0
No.3	91	19	0	68	138	91	18	55	0.06	17.4	0.48	12.3	134	8.4	96	11.0	5.1	3.1	2.0	1.55	56.1	20.4	5.5	15.7	2.3
No.4	116	16	0	49	99	91	33	51	0.05	19.3	0.38	8.9	126	3.6	91	8.8	4.6	2.8	1.8	1.56	56.0	22.4	3.5	16.1	2.0
No.5	79	20	0	58	118	96	33	55	0.05	14.7	0.39	8.3	123	3.3	88	9.6	5.0	3.0	2.0	1.50	57.3	20.6	5.0	14.5	2.6
No.6	81	18	0	56	139	86	13	49	0.06	16.8	0.36	8.8	130	3.6	94	9.7	4.7	2.8	1.9	1.47	55.8	20.3	5.2	15.9	2.8
No.7	76	21	0	56	140	85	20	62	0.07	19.2	0.41	9.0	129	3.3	92	10.2	4.7	2.8	1.9	1.47	52.2	21.6	4.7	19.2	2.3
No.8	92	19	0	61	86	109	21	59	0.07	15.0	0.36	7.9	131	3.7	95	9.9	4.8	2.9	1.9	1.53	58.7	19.0	5.9	14.9	1.5
No.9	78	17	0	55	132	90	12	50	0.07	13.9	0.36	7.9	133	3.6	96	9.4	4.8	2.9	1.9	1.53	56.9	21.2	3.6	16.2	2.1
No.10	81	19	0	61	117	104	16	57	0.09	21.1	0.48	7.9	129	3.3	92	9.6	5.2	3.1	2.1	1.48	57.5	17.8	5.3	17.2	2.2
Mean	85.1	18.7	0.0	57.1	116.3	97.2	22.7	56.8	0.063	16.96	0.392	8.72	129.5	4.02	92.9	9.81	4.87	2.92	1.95	1.501	56.29	20.55	4.73	16.23	2.20
S.D.	12.53	1.42	0.00	5.38	20.98	10.14	9.66	7.86	0.0170	2.543	0.0503	1.332	3.31	1.551	2.96	0.569	0.236	0.123	0.127	0.0608	1.724	1.320	0.800	1.389	0.353