

2020 年度下半期3階(ACU-E31&E32系統)中型動物等飼育・実験区域 温湿度データ

室名 (用途)	収集年/月	2020 / 10	2020 / 11	2020 / 12	2021 / 1	2021 / 2	2021 / 3	備考
	レコードポイント数(30分毎記録)	1486	1439	1488	1488	1344	1488	
ウサギ飼育室 温度 (ACU-E31系統 温湿度設定室)	最低温度(°C)-最高温度(°C)	16.9 - 24.1	15.9 - 24.8	20.2 - 24.5	19.8 - 28.4	21.6 - 28.3	19.4 - 24.2	
	室温中央値(°C)	21.4	20.7	20.7	20.8	22.8	22.8	
	室温最頻値(°C)	22.3	20.7	20.7	20.7	22.8	22.8	
	平均温度(°C)±標準偏差	21.2 ± 1.3	20.6 ± 1.2	20.8 ± 0.4	21.6 ± 1.9	22.9 ± 0.7	22.7 ± 0.5	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	30 - 91	29 - 89	26 - 52	17 - 63	25 - 58	22 - 81	
	湿度中央値(°C)	61	47	39	38	38	41	
	湿度最頻値(°C)	59	40	36	35	36	36	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	62 ± 14	50 ± 13	40 ± 5	40 ± 6	39 ± 5	43 ± 9	
マームセット飼育室 (ACU-E32系統 温湿度設定室)	最低温度(°C)-最高温度(°C)	19.5 - 28.3	18.7 - 28.6	24.8 - 28.7	24.5 - 31.2	24.9 - 29.3	21.4 - 29.4	
	室温中央値(°C)	26.2	26.1	27.0	27.2	26.8	26.3	
	室温最頻値(°C)	26.3	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	
	平均温度(°C)±標準偏差	26.1 ± 1.3	26.5 ± 1.2	26.8 ± 0.9	27.0 ± 1.1	26.8 ± 0.9	26.8 ± 1.0	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	21 - 89	20 - 79	18 - 68	14 - 67	23 - 82	17 - 73	
	湿度中央値(°C)	43	34	41	39	42	46	
	湿度最頻値(°C)	44	25	42	35	40	45	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	46 ± 13	36 ± 11	43 ± 10	41 ± 11	43 ± 10	46 ± 9	
イヌ・ブタ飼育室4 (カニクイザル)	最低温度(°C)-最高温度(°C)	16.8 - 24.3	15.9 - 24.9	19.9 - 25.1	19.6 - 29.5	21.7 - 28.4	19.7 - 24.3	温湿度設定代表室
	室温中央値(°C)	21.8	20.7	20.5	20.4	22.3	22.5	
	室温最頻値(°C)	22.5	20.9	20.6	20.3	22.3	22.5	
	平均温度(°C)±標準偏差	21.5 ± 1.3	20.6 ± 1.1	20.5 ± 0.5	21.2 ± 2.1	22.4 ± 0.8	22.5 ± 0.4	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	30 - 90	29 - 89	26 - 69	17 - 64	28 - 60	23 - 81	
	湿度中央値(°C)	62	49	41	41	41	43	
	湿度最頻値(°C)	58	46	39	39	39	39	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	63 ± 14	51 ± 13	41 ± 4	42 ± 6	42 ± 4	45 ± 8	
備考		20日まで冷房運転、20:30~8:30暖房運転開始・31日13:30~14:30変電設備点検によりデータ欠落	29日まで20:30~8:30暖房運転、30日より24時間暖房運転、加湿蒸気24時間供給運転開始・11日10:30のデータ欠落あり	24時間暖房運転 加湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転 湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転 加湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転 加湿蒸気24時間供給 3月18日14:01~15:59で脱臭装置据付のため停電。14:30、15:00、15:30のデータ欠落あり	

2020 年度下半期3階(ACU-M31系統)マウス飼育実験区域 温湿度データ

室名 (用途)	収集年/月	2020 / 10	2020 / 11	2020 / 12	2021 / 1	2021 / 2	2021 / 3	備考
	レコードポイント数(30分毎記録)	1486	1439	1488	1488	1344	1488	
臨時飼育室	最低温度(°C)-最高温度(°C)	20.1 - 25.9	22.1 - 25.6	21.8 - 24.2	21.3 - 23.1	21.7 - 24.0	21.8 - 25.1	
	室温中央値(°C)	23.6	23.9	23.1	22.1	22.3	22.4	
	室温最頻値(°C)	23.5	23.8	23.5	22.1	22.2	22.3	
	平均温度(°C)±標準偏差	23.4 ± 0.9	23.9 ± 0.4	23.0 ± 0.6	22.1 ± 0.3	22.3 ± 0.3	22.5 ± 0.4	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	26 - 88	24 - 78	45 - 75	41 - 84	39 - 84	19 - 90	
	湿度中央値(°C)	55	39	57	55	57	44	
	湿度最頻値(°C)	50	39	55	52	56	43	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	56 ± 14	42 ± 12	58 ± 6	57 ± 9	58 ± 9	49 ± 12	
機材洗浄室	最低温度(°C)-最高温度(°C)	20.5 - 26.7	22.4 - 25.4	21.7 - 24.3	21.2 - 23.6	21.4 - 23.0	21.7 - 23.8	
	室温中央値(°C)	23.6	23.7	22.8	21.8	22.0	22.2	
	室温最頻値(°C)	23.6	23.7	23.3	21.7	21.9	22.2	
	平均温度(°C)±標準偏差	23.4 ± 0.8	23.7 ± 0.4	22.7 ± 0.6	21.8 ± 0.3	22.1 ± 0.3	22.3 ± 0.3	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	28 - 91	25 - 82	44 - 79	44 - 89	41 - 88	21 - 95	
	湿度中央値(°C)	56	41	59	57	59	46	
	湿度最頻値(°C)	51	41	57	56	59	43	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	58 ± 14	44 ± 12	60 ± 7	59 ± 9	61 ± 10	51 ± 13	
飼育室1 (ハムスター・ スナネズミ) (温湿度設定室)	最低温度(°C)-最高温度(°C)	20.0 - 25.6	22.0 - 25.6	22.6 - 23.9	22.2 - 23.0	22.1 - 24.1	22.2 - 25.2	ACU-M31系統温湿度設定代表室
	室温中央値(°C)	23.2	23.9	23.7	22.7	22.7	22.6	
	室温最頻値(°C)	23.2	23.8	23.7	22.7	22.7	22.6	
	平均温度(°C)±標準偏差	23.2 ± 0.9	23.9 ± 0.4	23.4 ± 0.5	22.7 ± 0.1	22.7 ± 0.2	22.7 ± 0.4	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	26 - 89	23 - 79	44 - 74	39 - 83	38 - 84	18 - 90	
	湿度中央値(°C)	56	39	55	53	55	43	
	湿度最頻値(°C)	50	39	54	51	55	42	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	57 ± 14	42 ± 12	56 ± 6	54 ± 9	57 ± 9	48 ± 12	
飼育室2 (ハムスター・ スナネズミ)	最低温度(°C)-最高温度(°C)	19.7 - 25.5	21.9 - 25.5	22.6 - 23.9	22.6 - 22.9	22.6 - 24.2	22.6 - 25.4	
	室温中央値(°C)	23.3	23.8	23.7	22.8	22.8	22.8	
	室温最頻値(°C)	23.3	23.8	23.7	22.8	22.8	22.8	
	平均温度(°C)±標準偏差	23.2 ± 0.9	23.8 ± 0.4	23.5 ± 0.5	22.8 ± 0.1	22.8 ± 0.1	22.9 ± 0.4	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	26 - 90	24 - 80	44 - 75	40 - 83	39 - 84	18 - 90	
	湿度中央値(°C)	57	39	56	53	56	44	
	湿度最頻値(°C)	53	34	54	52	56	43	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	57 ± 14	43 ± 12	57 ± 7	55 ± 9	57 ± 9	48 ± 12	
備考		20日まで冷房運転、20:30~8:30暖房運転開始・31日13:30~14:30変電設備点検によりデータ欠落	29日まで20:30~8:30暖房運転、30日より24時間暖房運転、加湿蒸気24時間供給運転開始・11日10:30のデータ欠落あり	24時間暖房運転 加湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転 湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転 加湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転 加湿蒸気24時間供給 3月18日14:01~15:59で脱臭装置据付のため 停電。14:30、15:00、 15:30のデータ欠落あり	

2020 年度下半期1階(ACU-W11系統)BSL2飼育実験区域 温湿度データ

室名 (用途)	収集年/月	2020 / 10	2020 / 11	2020 / 12	2021 / 1	2021 / 2	2021 / 3	備考
	レコードポイント数(30分毎記録)	1486	1439	1488	1488	1344	1485	
飼育室1 (BSL-2感染実験用)	最低温度(°C)-最高温度(°C)	19.9 - 23.3	20.1 - 23.5	20.6 - 22.0	19.6 - 21.6	20.4 - 21.4	19.8 - 23.8	温湿度設定代表室
	室温中央値(°C)	22.1	21.7	21.5	20.7	20.7	21.5	
	室温最頻値(°C)	22.3	21.7	21.5	20.7	20.6	21.2	
	平均温度(°C)±標準偏差	22.0 ± 0.5	21.8 ± 0.4	21.6 ± 0.2	20.8 ± 0.3	20.7 ± 0.1	21.5 ± 0.6	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	30 - 83	30 - 82	30 - 57	28 - 60	32 - 72	28 - 70	
	湿度中央値(°C)	57	44	43	41	40	43	
	湿度最頻値(°C)	55	38	41	39	38	41	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	59 ± 12	47 ± 12	44 ± 3	42 ± 5	41 ± 5	45 ± 7	
飼育室2 (BSL-2感染実験用)	最低温度(°C)-最高温度(°C)	18.8 - 26.5	20.3 - 27.6	20.9 - 27.3	20.8 - 27.6	21.0 - 24.2	20.6 - 24.9	
	室温中央値(°C)	21.8	22.9	24.0	23.7	22.7	22.8	
	室温最頻値(°C)	21.6	23.3	23.9	23.5	22.8	22.8	
	平均温度(°C)±標準偏差	21.9 ± 0.9	23.0 ± 1.1	24.0 ± 0.6	23.8 ± 1.0	22.7 ± 0.6	22.8 ± 0.5	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	29 - 88	26 - 82	21 - 64	16 - 61	19 - 62	23 - 69	
	湿度中央値(°C)	59	42	39	36	37	43	
	湿度最頻値(°C)	56	37	36	33	34	38	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	61 ± 14	45 ± 13	41 ± 10	37 ± 10	40 ± 9	44 ± 8	
飼育室3 (BSL-2感染実験用)	最低温度(°C)-最高温度(°C)	18.9 - 24.2	20.5 - 24.7	21.6 - 25.3	21.5 - 24.8	21.2 - 23.6	21.0 - 25.0	
	室温中央値(°C)	21.8	22.9	23.8	23.3	22.6	23.0	
	室温最頻値(°C)	21.7	23.2	23.8	23.3	23.0	22.9	
	平均温度(°C)±標準偏差	22.0 ± 0.8	22.9 ± 0.7	23.8 ± 0.5	23.4 ± 0.7	22.6 ± 0.5	23.0 ± 0.5	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	29 - 88	27 - 81	23 - 58	20 - 56	24 - 61	23 - 68	
	湿度中央値(°C)	59	42	40	37	38	42	
	湿度最頻値(°C)	55	37	38	33	34	38	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	60 ± 14	45 ± 12	41 ± 7	38 ± 7	39 ± 7	44 ± 7	
備考		20日まで冷房運転、20:30~8:30暖房運転開始・31日13:30~14:30変電設備点検によりデータ欠落	29日まで20:30~8:30暖房運転、30日より24時間暖房運転、加湿蒸気24時間供給運転開始・11日10:30のデータ欠落あり	24時間暖房運転 加湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転 湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転 加湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転 加湿蒸気24時間供給 3月18日14:01~15:59で脱臭装置据付のため停電。14:30、15:00、15:30のデータ欠落あり	

2020 年度下半期1階(ACU-W12, W13, W14系統) 温湿度データ

室名 (用途)	収集年/月	2020 / 10	2020 / 11	2020 / 12	2021 / 1	2021 / 2	2021 / 3	備考
	レコードポイント数(30分毎記録)	1486	1439	1488	1488	1344	1485	
感染動物飼育室 (BSL-3感染実験用) (温湿度設定室)	最低温度(°C)-最高温度(°C)	18.9 - 24.7	20.0 - 25.7	21.9 - 23.7	21.7 - 23.8	22.1 - 24.8	22.1 - 25.7	ACU-W12系統温湿度 設定代表室
	室温中央値(°C)	23.0	22.8	22.3	22.7	23.2	23.2	
	室温最頻値(°C)	23.3	22.7	22.1	22.7	23.3	22.3	
	平均温度(°C)±標準偏差	22.7 ± 0.9	22.8 ± 0.8	22.4 ± 0.3	22.8 ± 0.3	23.2 ± 0.4	23.2 ± 0.7	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	29 - 90	26 - 82	23 - 58	20 - 61	26 - 60	23 - 71	
	湿度中央値(°C)	57	42	40	41	41	44	
	湿度最頻値(°C)	54	36	38	42	42	38	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	58 ± 13	45 ± 12	41 ± 4	42 ± 5	42 ± 5	45 ± 8	
感染動物実験室 (BSL-3感染実験用)	最低温度(°C)-最高温度(°C)	19.7 - 24.4	20.0 - 24.8	21.9 - 23.4	21.4 - 23.4	21.5 - 23.9	21.9 - 24.9	ACU-W12系統
	室温中央値(°C)	23.0	22.8	22.7	22.6	22.9	23.1	
	室温最頻値(°C)	23.1	22.8	22.9	22.6	22.9	23.4	
	平均温度(°C)±標準偏差	22.7 ± 0.7	22.7 ± 0.6	22.7 ± 0.3	22.6 ± 0.2	22.9 ± 0.2	23.1 ± 0.4	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	30 - 88	27 - 79	25 - 50	23 - 55	31 - 57	28 - 67	
	湿度中央値(°C)	57	42	41	40	41	43	
	湿度最頻値(°C)	52	36	39	38	40	43	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	58 ± 13	45 ± 11	41 ± 3	40 ± 4	41 ± 3	44 ± 6	
隔離飼育室 (検査室飼育室) (温湿度設定室)	最低温度(°C)-最高温度(°C)	18.6 - 25.9	18.2 - 26.2	22.3 - 23.3	22.4 - 23.3	22.3 - 23.7	21.9 - 25.8	ACU-W13系統温湿度 設定代表室
	室温中央値(°C)	23.2	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	
	室温最頻値(°C)	23.3	22.7	22.8	22.7	22.7	22.7	
	平均温度(°C)±標準偏差	22.8 ± 1.1	22.6 ± 1.0	22.8 ± 0.2	22.8 ± 0.2	22.8 ± 0.2	22.9 ± 0.4	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	32 - 87	29 - 81	24 - 50	21 - 56	33 - 57	26 - 70	
	湿度中央値(°C)	57	44	42	43	43	44	
	湿度最頻値(°C)	50	42	41	42	40	41	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	59 ± 12	46 ± 11	43 ± 3	43 ± 3	43 ± 3	45 ± 6	
サル飼育室 (ニホンザル) (温湿度設定室)	最低温度(°C)-最高温度(°C)	20.9 - 25.4	19.1 - 24.7	19.6 - 22.0	19.6 - 21.5	19.5 - 22.8	19.6 - 25.6	ACU-W14系統温湿度 設定代表室 (動物不在時の冬季設 定温=20°C)
	室温中央値(°C)	24.4	21.1	19.7	19.7	19.8	21.8	
	室温最頻値(°C)	25.3	19.7	19.7	19.7	19.7	21.4	
	平均温度(°C)±標準偏差	24.0 ± 1.2	21.2 ± 1.1	20.0 ± 0.5	19.8 ± 0.2	20.3 ± 0.8	22.0 ± 1.3	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	29 - 86	31 - 85	28 - 56	25 - 71	16 - 100	25 - 74	
	湿度中央値(°C)	56	50	41	42	40	43	
	湿度最頻値(°C)	55	51	38	38	38	38	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	57 ± 12	52 ± 13	42 ± 4	44 ± 7	41 ± 10	46 ± 9	
備考		20日まで冷房運転、20: 30~8:30暖房運転開始 ・31日 13:30~14:30 変電設備点検により データ欠落	29日まで20:30~8:30暖房 運転、30日より24時間暖房 運転、加湿蒸気24時間供 給運転開始・11日10:30の データ欠落あり	24時間暖房運転 加湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転 湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転 加湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転 加湿蒸気24時間供給 3月18日14:01~15:59 で脱臭装置据付のため 停電。14:30、15:00、 15:30のデータ欠落あり	

2020 年度下半期2階(ACU-W21 & ACU-E21系統)飼育実験区域 温湿度データ

室名 (用途)	収集年/月	2020 / 10	2020 / 11	2020 / 12	2021 / 1	2021 / 2	2021 / 3	備考
	レコードポイント数(30分毎記録)	1486	1439	1488	1488	1344	1485	
教員実験室 (ACU-W21系統 温湿度設定室)	最低温度(°C)-最高温度(°C)	22.0 - 26.0	20.9 - 28.0	20.8 - 24.7	20.6 - 23.4	20.8 - 24.7	21.0 - 25.6	ACU-W21 系統温湿度 設定代表室
	室温中央値(°C)	23.7	22.9	21.7	21.4	21.7	23.1	
	室温最頻値(°C)	23.7	22.5	21.3	21.3	21.3	23.6	
	平均温度(°C)±標準偏差	23.7 ± 0.6	23.2 ± 1.3	22.0 ± 0.8	21.5 ± 0.4	22.1 ± 0.9	23.2 ± 1.0	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	29 - 82	26 - 75	25 - 58	21 - 58	31 - 55	26 - 69	
	湿度中央値(°C)	52	41	41	42	41	43	
	湿度最頻値(°C)	49	39	38	38	38	38	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	55 ± 12	44 ± 10	41 ± 5	42 ± 5	42 ± 5	44 ± 6	
	イヌ・ブタ飼育室2 (ACU-E21系統 温湿度設定室)	最低温度(°C)-最高温度(°C)	16.3 - 25.1	16.0 - 26.2	20.2 - 21.7	18.7 - 31.5	20.6 - 25.3	
室温中央値(°C)		21.4	20.7	20.8	20.8	22.7	22.8	
室温最頻値(°C)		22.3	20.7	20.7	20.7	22.7	22.7	
平均温度(°C)±標準偏差		21.2 ± 1.4	20.6 ± 1.3	20.8 ± 0.2	21.3 ± 1.7	22.8 ± 0.2	22.7 ± 0.5	
最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)		32 - 97	31 - 97	28 - 76	18 - 94	30 - 92	29 - 89	
湿度中央値(°C)		67	53	40	39	40	52	
湿度最頻値(°C)		63	55	36	36	36	45	
平均湿度(%RH)±標準偏差		68 ± 14	56 ± 14	41 ± 5	41 ± 7	42 ± 7	54 ± 12	
イヌ・ブタ飼育室1		最低温度(°C)-最高温度(°C)	16.6 - 24.3	16.0 - 24.4	18.3 - 21.7	17.5 - 29.1	20.0 - 23.4	19.8 - 23.6
	室温中央値(°C)	21.4	20.2	19.7	19.6	21.7	21.9	
	室温最頻値(°C)	20.5	20.4	19.5	19.5	21.9	21.9	
	平均温度(°C)±標準偏差	21.2 ± 1.4	20.2 ± 1.1	19.8 ± 0.4	20.1 ± 1.6	21.7 ± 0.4	22.0 ± 0.4	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	35 - 99	32 - 100	30 - 82	24 - 78	32 - 91	31 - 92	
	湿度中央値(°C)	69	56	45	45	44	55	
	湿度最頻値(°C)	64	54	42	41	42	51	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	69 ± 13	59 ± 13	46 ± 6	47 ± 7	45 ± 6	57 ± 11	
	イヌ・ブタ飼育室3	最低温度(°C)-最高温度(°C)	16.0 - 24.2	15.5 - 24.7	17.8 - 22.3	19.3 - 30.5	20.2 - 24.0	19.2 - 24.4
室温中央値(°C)		21.1	20.3	20.0	20.0	22.0	22.1	
室温最頻値(°C)		22.1	20.3	19.9	20.0	22.0	22.1	
平均温度(°C)±標準偏差		20.9 ± 1.4	20.1 ± 1.2	20.1 ± 0.3	20.6 ± 1.7	22.0 ± 0.4	22.1 ± 0.5	
最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)		32 - 96	28 - 93	24 - 89	18 - 70	24 - 86	24 - 93	
湿度中央値(°C)		65	51	40	39	41	52	
湿度最頻値(°C)		80	43	38	36	37	51	
平均湿度(%RH)±標準偏差		67 ± 15	54 ± 14	41 ± 5	41 ± 7	42 ± 7	55 ± 12	
備考			20日まで冷房運転、20:30~8:30暖房運転開始・31日13:30~14:30変電設備点検によりデータ欠落	29日まで20:30~8:30暖房運転、30日より24時間暖房運転、加湿蒸気24時間供給運転開始・11日10:30のデータ欠落あり	24時間暖房運転 加湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転 加湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転 加湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転 加湿蒸気24時間供給 3月18日14:01~15:59で脱臭装置据付のため 停電。14:30、15:00、 15:30のデータ欠落あり

2020 年下半年期3階(ACU-W31系統)ラット飼育実験区域 温湿度データ

室名 (用途)	収集年/月	2020 / 10	2020 / 11	2020 / 12	2021 / 1	2021 / 2	2021 / 3	備考
	レコードポイント数(30分毎記録)	1486	1439	1488	1488	1344	1485	
特殊飼育室 (照明コントロール)	最低温度(°C)-最高温度(°C)	21.6 - 24.0	20.8 - 24.4	20.3 - 24.0	20.0 - 21.9	20.7 - 22.3	21.4 - 24.2	
	室温中央値(°C)	23.0	22.2	21.0	20.7	21.2	22.1	
	室温最頻値(°C)	23.0	22.2	20.7	20.9	21.2	21.9	
	平均温度(°C)±標準偏差	23.0 ± 0.4	22.3 ± 0.6	21.1 ± 0.4	20.7 ± 0.4	21.3 ± 0.4	22.2 ± 0.5	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	33 - 79	30 - 69	40 - 49	38 - 57	37 - 58	33 - 60	
	湿度中央値(°C)	51	41	45	44	42	39	
	湿度最頻値(°C)	53	41	45	45	41	38	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	53 ± 11	43 ± 9	45 ± 2	44 ± 3	43 ± 4	41 ± 6	
X線CT実験室	最低温度(°C)-最高温度(°C)	21.4 - 23.9	20.2 - 24.3	19.8 - 21.4	19.4 - 21.4	20.1 - 22.1	21.0 - 24.1	
	室温中央値(°C)	22.8	21.9	20.6	20.4	21.0	21.8	
	室温最頻値(°C)	22.9	21.7	21.0	20.1	20.8	21.6	
	平均温度(°C)±標準偏差	22.8 ± 0.4	22.0 ± 0.7	20.6 ± 0.4	20.4 ± 0.4	21.0 ± 0.4	21.9 ± 0.5	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	29 - 89	30 - 83	28 - 53	25 - 65	37 - 65	29 - 75	
	湿度中央値(°C)	58	46	50	49	46	44	
	湿度最頻値(°C)	54	39	50	49	47	43	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	60 ± 13	49 ± 12	49 ± 2	49 ± 3	47 ± 4	47 ± 8	
化学物質暴露 飼育室	最低温度(°C)-最高温度(°C)	21.2 - 25.5	19.2 - 25.4	19.7 - 24.8	20.4 - 23.7	21.4 - 24.4	19.8 - 24.9	
	室温中央値(°C)	22.8	21.6	22.8	22.5	22.9	23.3	
	室温最頻値(°C)	22.9	21.4	22.6	22.4	22.8	23.2	
	平均温度(°C)±標準偏差	22.8 ± 0.6	21.8 ± 0.9	22.9 ± 0.7	22.5 ± 0.4	22.9 ± 0.4	23.2 ± 0.7	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	30 - 88	31 - 85	24 - 49	22 - 58	30 - 57	27 - 70	
	湿度中央値(°C)	57	46	41	39	38	38	
	湿度最頻値(°C)	54	45	41	39	38	37	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	59 ± 12	49 ± 12	41 ± 2	39 ± 4	39 ± 4	42 ± 8	個別空調併用
備考		20日まで冷房運転、20:30~8:30暖房運転開始・31日13:30~14:30変電設備点検によりデータ欠落	29日まで20:30~8:30暖房運転、30日より24時間暖房運転、加湿蒸気24時間供給運転開始・11日10:30のデータ欠落あり	24時間暖房運転 加湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転 湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転 加湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転 加湿蒸気24時間供給 3月18日14:01~15:59で脱臭装置据付のため停電。14:30、15:00、15:30のデータ欠落あり	

2020 年下半年期3階(ACU-W31系統)ラット飼育実験区域 温湿度データ

室名 (用途)	収集年/月	2020 / 10	2020 / 11	2020 / 12	2021 / 1	2021 / 2	2021 / 3	備考
	レコードポイント数(30分毎記録)	1486	1439	1488	1488	1344	1485	
飼育室3 (ラット)	最低温度(°C)-最高温度(°C)	21.6 - 25.9	21.3 - 26.4	22.6 - 23.9	22.7 - 24.1	23.1 - 24.7	23.1 - 26.1	
	室温中央値(°C)	23.2	23.5	23.0	23.4	23.6	23.5	
	室温最頻値(°C)	23.1	22.9	23.0	23.6	23.6	23.5	
	平均温度(°C)±標準偏差	23.5 ± 0.8	23.6 ± 0.8	23.1 ± 0.2	23.4 ± 0.3	23.6 ± 0.2	23.7 ± 0.4	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	25 - 89	25 - 74	22 - 46	18 - 54	29 - 55	22 - 68	
	湿度中央値(°C)	53	41	41	39	38	38	
	湿度最頻値(°C)	50	41	41	40	38	36	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	56 ± 14	43 ± 11	41 ± 2	39 ± 3	38 ± 3	41 ± 7	
飼育室4 (ラット)	最低温度(°C)-最高温度(°C)	21.7 - 25.3	21.3 - 25.9	22.7 - 23.6	23.0 - 24.1	23.2 - 24.2	23.3 - 25.5	
	室温中央値(°C)	22.9	23.4	23.2	23.7	23.7	23.6	
	室温最頻値(°C)	22.8	23.4	23.2	23.8	23.7	23.6	
	平均温度(°C)±標準偏差	23.2 ± 0.7	23.4 ± 0.7	23.2 ± 0.1	23.6 ± 0.2	23.7 ± 0.1	23.7 ± 0.3	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	27 - 92	26 - 77	22 - 47	19 - 56	30 - 57	23 - 69	
	湿度中央値(°C)	55	42	42	40	39	39	
	湿度最頻値(°C)	52	42	42	41	39	37	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	58 ± 14	44 ± 12	42 ± 2	40 ± 3	40 ± 3	42 ± 8	
飼育室5 (ラット)	最低温度(°C)-最高温度(°C)	21.8 - 25.2	21.4 - 25.7	22.7 - 23.5	23.0 - 23.7	23.4 - 24.1	23.4 - 25.4	
	室温中央値(°C)	22.9	23.3	23.1	23.5	23.5	23.5	
	室温最頻値(°C)	22.9	22.7	23.1	23.5	23.5	23.5	
	平均温度(°C)±標準偏差	23.2 ± 0.6	23.4 ± 0.7	23.1 ± 0.1	23.4 ± 0.2	23.5 ± 0.1	23.6 ± 0.3	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	25 - 89	25 - 76	21 - 45	18 - 55	30 - 55	22 - 67	
	湿度中央値(°C)	54	41	41	39	38	37	
	湿度最頻値(°C)	51	41	42	39	38	36	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	57 ± 14	43 ± 12	41 ± 2	39 ± 3	38 ± 3	40 ± 7	
備考		20日まで冷房運転、20:30~8:30暖房運転開始・31日13:30~14:30変電設備点検によりデータ欠落	29日まで20:30~8:30暖房運転、30日より24時間暖房運転、加湿蒸気24時間供給運転開始・11日10:30のデータ欠落あり	24時間暖房運転加湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転加湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転加湿蒸気24時間供給 3月18日14:01~15:59で脱臭装置据付のため停電。14:30、15:00、15:30のデータ欠落あり	温湿度設定代表室

2020 年度下半期3階(ACU-W32系統)マウス飼育実験区域 温湿度データ

室名 (用途)	収集年/月	2020 / 10	2020 / 11	2020 / 12	2021 / 1	2021 / 2	2021 / 3	備考
	レコードポイント数(30分毎記録)	1486	1439	1488	1488	1344	1485	
代謝測定飼育室 (マウス)	最低温度(°C)-最高温度(°C)	21.3 - 25.9	21.3 - 26.2	21.3 - 23.6	21.0 - 22.7	21.1 - 24.0	21.7 - 25.5	
	室温中央値(°C)	22.9	22.8	22.0	21.9	22.0	22.3	
	室温最頻値(°C)	22.8	22.4	22.0	22.0	22.0	22.2	
	平均温度(°C)±標準偏差	23.2 ± 0.8	23.1 ± 1.0	22.1 ± 0.3	21.8 ± 0.3	22.1 ± 0.4	22.6 ± 0.7	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	24 - 88	25 - 72	22 - 45	19 - 58	16 - 58	16 - 68	
	湿度中央値(°C)	52	40	32	30	28	33	
	湿度最頻値(°C)	51	39	33	30	28	26	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	55 ± 14	43 ± 11	32 ± 4	31 ± 7	29 ± 8	36 ± 11	
飼育室1 (マウス)	最低温度(°C)-最高温度(°C)	21.4 - 26.0	21.4 - 26.6	22.2 - 23.6	22.2 - 23.1	22.2 - 24.2	22.4 - 25.7	
	室温中央値(°C)	22.8	23.1	22.6	22.6	22.6	22.7	
	室温最頻値(°C)	22.8	22.9	22.5	22.5	22.5	22.5	
	平均温度(°C)±標準偏差	23.3 ± 0.9	23.5 ± 0.9	22.6 ± 0.2	22.6 ± 0.2	22.7 ± 0.3	23.0 ± 0.6	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	25 - 91	26 - 74	22 - 45	19 - 58	17 - 59	16 - 69	
	湿度中央値(°C)	55	41	33	30	28	33	
	湿度最頻値(°C)	52	40	32	27	27	26	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	57 ± 15	44 ± 11	33 ± 4	32 ± 7	30 ± 8	37 ± 11	
飼育室2 (マウス)	最低温度(°C)-最高温度(°C)	21.2 - 25.8	21.5 - 26.4	22.4 - 23.4	22.3 - 23.2	22.5 - 24.2	22.4 - 25.5	温湿度設定代表室
	室温中央値(°C)	22.7	23.0	22.6	22.7	22.8	22.7	
	室温最頻値(°C)	22.7	22.8	22.6	22.8	22.8	22.6	
	平均温度(°C)±標準偏差	23.1 ± 0.9	23.3 ± 0.9	22.7 ± 0.2	22.7 ± 0.2	22.8 ± 0.2	23.0 ± 0.6	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	26 - 91	26 - 75	22 - 44	18 - 57	16 - 58	16 - 69	
	湿度中央値(°C)	55	41	32	30	28	33	
	湿度最頻値(°C)	53	40	33	29	27	26	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	58 ± 15	44 ± 12	32 ± 4	31 ± 7	29 ± 8	36 ± 12	
備考		20日まで冷房運転、20:30~8:30暖房運転開始・31日13:30~14:30変電設備点検によりデータ欠落	29日まで20:30~8:30暖房運転、30日より24時間暖房運転、加湿蒸気24時間供給運転開始・11日10:30のデータ欠落あり	24時間暖房運転 加湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転 湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転 加湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転 加湿蒸気24時間供給 3月18日14:01~15:59で脱臭装置据付のため停電。14:30、15:00、15:30のデータ欠落あり	

2020 年下半年期4階(ACU-W41系統)マウス飼育実験区域 温湿度データ

室名 (用途)	収集年/月	2020 / 10	2020 / 11	2020 / 12	2021 / 1	2021 / 2	2021 / 3	備考
	レコードポイント数(30分毎記録)	1486	1439	1488	1488	1344	1485	
飼育室5 (マウス)	最低温度(°C)-最高温度(°C)	22.0 - 26.1	21.2 - 26.8	22.1 - 24.0	22.5 - 23.4	22.6 - 24.5	22.6 - 25.6	温湿度設定代表室
	室温中央値(°C)	23.3	23.1	22.8	22.8	22.8	22.8	
	室温最頻値(°C)	23.3	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	
	平均温度(°C)±標準偏差	23.7 ± 0.8	23.4 ± 1.1	22.8 ± 0.2	22.8 ± 0.1	22.9 ± 0.3	23.0 ± 0.5	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	26 - 92	27 - 74	23 - 51	20 - 59	30 - 59	14 - 69	
	湿度中央値(°C)	54	42	45	44	44	35	
	湿度最頻値(°C)	52	40	45	44	45	27	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	57 ± 14	45 ± 11	45 ± 2	44 ± 3	44 ± 3	38 ± 12	
飼育室6 (マウス)	最低温度(°C)-最高温度(°C)	21.8 - 26.3	21.0 - 26.4	22.1 - 24.0	22.9 - 24.1	23.0 - 24.9	22.6 - 26.2	
	室温中央値(°C)	23.5	23.1	23.3	23.5	23.3	23.2	
	室温最頻値(°C)	23.5	23.0	23.3	23.4	23.2	23.2	
	平均温度(°C)±標準偏差	23.7 ± 0.7	23.3 ± 1.0	23.3 ± 0.3	23.5 ± 0.2	23.4 ± 0.2	23.4 ± 0.6	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	24 - 90	25 - 74	20 - 48	17 - 56	28 - 57	24 - 67	
	湿度中央値(°C)	53	41	42	40	41	43	
	湿度最頻値(°C)	51	36	43	38	42	42	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	56 ± 14	43 ± 11	41 ± 3	40 ± 3	41 ± 3	44 ± 6	
飼育室7 (マウス)	最低温度(°C)-最高温度(°C)	21.9 - 25.9	21.0 - 26.3	21.9 - 23.9	22.8 - 24.0	22.8 - 24.6	22.4 - 25.9	
	室温中央値(°C)	23.5	23.1	23.1	23.3	23.2	23.1	
	室温最頻値(°C)	23.5	23.0	23.2	23.3	23.2	23.0	
	平均温度(°C)±標準偏差	23.6 ± 0.7	23.3 ± 0.9	23.1 ± 0.3	23.4 ± 0.2	23.3 ± 0.3	23.2 ± 0.5	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	27 - 93	28 - 79	23 - 50	20 - 59	30 - 60	27 - 71	
	湿度中央値(°C)	56	44	45	43	44	46	
	湿度最頻値(°C)	53	42	46	42	45	45	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	59 ± 14	46 ± 12	44 ± 3	43 ± 3	44 ± 3	47 ± 6	
備考		20日まで冷房運転、20:30~8:30暖房運転開始・31日13:30~14:30変電設備点検によりデータ欠落	29日まで20:30~8:30暖房運転、30日より24時間暖房運転、加湿蒸気24時間供給運転開始・11日10:30のデータ欠落あり	24時間暖房運転 加湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転 湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転 加湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転 加湿蒸気24時間供給 3月18日14:01~15:59で脱臭装置据付のため停電。14:30、15:00、15:30のデータ欠落あり	

2020 年度下半期4階(ACU-W42系統)マウス飼育実験区域 温湿度データ

室名 (用途)	収集年/月	2020 / 10	2020 / 11	2020 / 12	2021 / 1	2021 / 2	2021 / 3	備考
	レコードポイント数(30分毎記録)	1486	1439	1488	1488	1344	1485	
飼育室1 (マウス)	最低温度(°C)-最高温度(°C)	22.1 - 25.8	21.0 - 26.3	21.9 - 24.4	21.8 - 23.1	21.8 - 23.9	22.1 - 25.1	
	室温中央値(°C)	23.3	22.9	22.4	22.2	22.3	22.5	
	室温最頻値(°C)	23.3	22.7	22.4	22.2	22.3	22.4	
	平均温度(°C)±標準偏差	23.6 ± 0.7	23.2 ± 1.0	22.4 ± 0.2	22.2 ± 0.2	22.4 ± 0.3	22.7 ± 0.5	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	25 - 90	26 - 74	23 - 59	21 - 58	31 - 59	14 - 69	
	湿度中央値(°C)	53	42	45	44	44	34	
	湿度最頻値(°C)	51	40	45	44	45	27	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	56 ± 14	44 ± 11	45 ± 2	44 ± 3	44 ± 3	38 ± 11	
飼育室2 (マウス)	最低温度(°C)-最高温度(°C)	21.6 - 25.9	20.6 - 26.1	21.7 - 23.7	22.5 - 23.2	22.5 - 24.4	22.4 - 26.0	
	室温中央値(°C)	23.3	22.8	22.8	22.8	22.8	22.9	
	室温最頻値(°C)	23.3	22.8	22.8	22.9	22.8	22.8	
	平均温度(°C)±標準偏差	23.4 ± 0.7	23.0 ± 1.0	22.8 ± 0.3	22.8 ± 0.2	22.9 ± 0.3	23.1 ± 0.6	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	26 - 92	27 - 77	22 - 50	19 - 59	29 - 61	24 - 70	
	湿度中央値(°C)	55	43	44	42	43	45	
	湿度最頻値(°C)	53	37	45	41	45	44	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	58 ± 14	45 ± 12	44 ± 3	43 ± 4	43 ± 3	46 ± 6	
飼育室3 (マウス) (温湿度設定室)	最低温度(°C)-最高温度(°C)	22.0 - 26.3	21.1 - 26.7	21.9 - 23.9	22.2 - 23.4	22.2 - 24.5	22.2 - 25.7	温湿度設定代表室
	室温中央値(°C)	23.3	23.0	22.6	22.6	22.7	22.7	
	室温最頻値(°C)	23.3	22.7	22.6	22.6	22.6	22.6	
	平均温度(°C)±標準偏差	23.6 ± 0.8	23.3 ± 1.1	22.6 ± 0.3	22.6 ± 0.1	22.7 ± 0.3	22.9 ± 0.6	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	23 - 86	24 - 72	21 - 49	18 - 55	28 - 55	11 - 64	
	湿度中央値(°C)	50	39	42	41	41	32	
	湿度最頻値(°C)	48	35	43	40	42	25	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	53 ± 13	41 ± 10	42 ± 2	41 ± 3	41 ± 3	35 ± 11	
飼育室4 (マウス)	最低温度(°C)-最高温度(°C)	21.7 - 26.3	21.0 - 26.6	21.8 - 23.6	21.8 - 23.1	21.8 - 24.5	22.2 - 25.8	
	室温中央値(°C)	23.4	22.9	22.4	22.3	22.4	22.7	
	室温最頻値(°C)	23.4	22.5	22.4	22.3	22.4	22.5	
	平均温度(°C)±標準偏差	23.6 ± 0.8	23.2 ± 1.1	22.4 ± 0.3	22.3 ± 0.2	22.5 ± 0.4	22.9 ± 0.6	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	25 - 90	26 - 77	23 - 50	19 - 58	30 - 59	13 - 69	
	湿度中央値(°C)	53	42	45	44	44	34	
	湿度最頻値(°C)	51	40	45	44	45	27	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	56 ± 14	44 ± 11	45 ± 2	44 ± 3	44 ± 3	37 ± 11	
備考		20日まで冷房運転、20:30~8:30暖房運転開始・31日13:30~14:30変電設備点検によりデータ欠落	29日まで20:30~8:30暖房運転、30日より24時間暖房運転、加湿蒸気24時間供給運転開始・11日10:30のデータ欠落あり	24時間暖房運転 加湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転 湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転 加湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転 加湿蒸気24時間供給 3月18日14:01~15:59で脱臭装置据付のため 停電。14:30、15:00、 15:30のデータ欠落あり	

2020 年度下半期5階(ACU-W51系統)マウス飼育実験区域 温湿度データ

室名 (用途)	収集年/月	2020 / 10	2020 / 11	2020 / 12	2021 / 1	2021 / 2	2021 / 3	備考
	レコードポイント数(30分毎記録)	1486	1439	1488	1488	1344	1485	
飼育室1 (マウス)	最低温度(°C)-最高温度(°C)	21.7 - 25.3	20.7 - 25.7	21.8 - 22.6	21.5 - 22.3	21.7 - 23.2	22.1 - 25.3	
	室温中央値(°C)	23.2	22.6	22.1	21.9	22.0	22.5	
	室温最頻値(°C)	23.2	22.5	22.0	21.9	21.9	22.5	
	平均温度(°C)±標準偏差	23.4 ± 0.6	22.8 ± 0.8	22.1 ± 0.2	21.9 ± 0.1	22.0 ± 0.2	22.7 ± 0.5	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	26 - 89	27 - 76	23 - 54	25 - 60	33 - 61	24 - 71	
	湿度中央値(°C)	54	43	46	48	48	47	
	湿度最頻値(°C)	52	37	45	48	48	46	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	57 ± 13	45 ± 12	47 ± 3	48 ± 3	48 ± 3	49 ± 6	
飼育室2 (マウス)	最低温度(°C)-最高温度(°C)	22.1 - 25.7	21.2 - 26.2	22.3 - 23.5	22.4 - 23.0	22.3 - 23.9	22.6 - 25.7	
	室温中央値(°C)	23.5	23.0	22.8	22.7	22.7	23.0	
	室温最頻値(°C)	23.5	22.9	22.8	22.7	22.7	22.9	
	平均温度(°C)±標準偏差	23.7 ± 0.6	23.2 ± 0.8	22.8 ± 0.1	22.7 ± 0.1	22.8 ± 0.2	23.2 ± 0.5	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	26 - 90	27 - 76	23 - 53	25 - 60	32 - 60	25 - 71	
	湿度中央値(°C)	55	43	45	46	47	47	
	湿度最頻値(°C)	52	37	44	45	47	46	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	57 ± 14	45 ± 12	46 ± 3	46 ± 3	47 ± 3	48 ± 6	
飼育室3 (マウス) (温湿度設定室)	最低温度(°C)-最高温度(°C)	21.8 - 25.6	20.9 - 26.2	22.2 - 23.1	22.5 - 23.1	22.6 - 23.9	22.6 - 25.6	ACU-W51系統温湿度設定代表室
	室温中央値(°C)	23.3	22.8	22.7	22.8	22.8	22.8	
	室温最頻値(°C)	23.3	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	
	平均温度(°C)±標準偏差	23.4 ± 0.6	23.0 ± 0.8	22.7 ± 0.1	22.8 ± 0.1	22.8 ± 0.2	23.0 ± 0.5	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	26 - 92	27 - 77	23 - 53	23 - 59	31 - 60	23 - 73	
	湿度中央値(°C)	55	43	46	46	47	47	
	湿度最頻値(°C)	52	37	46	47	46	46	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	58 ± 14	46 ± 12	46 ± 3	46 ± 3	47 ± 3	49 ± 6	
飼育室4 (マウス)	最低温度(°C)-最高温度(°C)	22.2 - 25.6	21.4 - 26.0	22.4 - 23.3	22.5 - 23.1	22.5 - 23.9	22.8 - 25.7	
	室温中央値(°C)	23.5	23.1	22.9	22.9	22.9	23.1	
	室温最頻値(°C)	23.4	23.0	22.9	22.9	22.9	23.0	
	平均温度(°C)±標準偏差	23.6 ± 0.6	23.3 ± 0.8	22.9 ± 0.1	22.9 ± 0.1	23.0 ± 0.2	23.3 ± 0.5	
	最低湿度(%RH)-最高湿度(%RH)	25 - 88	26 - 74	22 - 51	22 - 57	30 - 58	22 - 68	
	湿度中央値(°C)	53	42	44	44	45	45	
	湿度最頻値(°C)	50	36	45	45	45	44	
	平均湿度(%RH)±標準偏差	56 ± 13	44 ± 11	44 ± 3	45 ± 3	45 ± 3	47 ± 5	
備考		20日まで冷房運転、20:30~8:30暖房運転開始・31日13:30~14:30変電設備点検によりデータ欠落	29日まで20:30~8:30暖房運転、30日より24時間暖房運転、加湿蒸気24時間供給運転開始・11日10:30のデータ欠落あり	24時間暖房運転 加湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転 湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転 加湿蒸気24時間供給	24時間暖房運転 加湿蒸気24時間供給 3月18日14:01~15:59で脱臭装置据付のため停電。14:30、15:00、15:30のデータ欠落あり	