

2011年度から2019年度になごや生物多様性センターに収蔵された アライグマ (*Procyon lotor*) の標本カタログ

曾根 啓子 野呂 達哉

なごや生物多様性センター 〒468-0066 愛知県名古屋市天白区元八事五丁目230番地

Catalogue of the feral raccoon (*Procyon lotor*) specimens registered in the Nagoya Biodiversity Center between 2011 and 2019 hunting year

Keiko SONE Tatsuya NORO

Nagoya Biodiversity Center, 230 Motoyagoto 5-chome, Tempaku-ku, Nagoya, Aichi 468-0066, Japan

Correspondence:

Keiko SONE E-mail: sonekei@hotmail.co.jp

要旨

なごや生物多様性センターは、名古屋市内を中心に捕獲されたアライグマ (*Procyon lotor*) を収容し、標本化する取組みを行っている。2011年度から2019年度にかけて261頭(雄140頭, 雌118頭, 不明3頭)のアライグマを標本化し、頭骨標本, 毛皮標本, ならびに筋組織の液浸標本を収蔵している。この標本コレクションは、この地域で野生化したアライグマの特性を調査する上で、有用な資料となると考えられる。

はじめに

なごや生物多様性センター(以下、センター)は、2010年に名古屋市で開催された「生物多様性条約第10回締約国会議(COP10)」の開催をきっかけに設立された。センターは名古屋市およびその周辺地域に生息する生物情報を収集・発信する拠点として位置づけられ、幅広い分類群の生物標本を収集・保管する活動を行っている。センターの生物標本は設立以来着実に収集され続け、その充実が図られてきた。

アライグマ (*Procyon lotor*) は外来生物法で特定外来生物に指定されており、日本各地で防除の取組みが行われている。名古屋市では主に生活環境被害を軽減する目的で、2000年から有害鳥獣対策による捕獲が実施されてきた(曾根ほか, 2018)。さらに、2011年に外来生物法に基づいて「名古屋市アライグマ防除実施計画」が策定され、従来の有害鳥獣対策による捕獲に加えて、

この計画に基づく捕獲が新たに実施されることとなり、市内全域の市街地および市北部(守山区および千種区)の緑地やため池周辺において、捕獲事業が展開されることとなった(野呂, 2014)。センターが設立された2011年度以降、一連の捕獲事業で得られた個体はセンターに収容されてきた。また、少数ではあるが、近隣の市町(一宮市, 日進市, 東郷町)で捕獲された個体が、市が委託した捕獲事業者によってセンターに持ち込まれた例もあった。

以上の経緯でセンターに収容されたアライグマは専門の職員と指導を受けた学生によって解剖され、性別や外部形態計測値、繁殖等に関する記録が収集されている。さらに、解剖後には、頭部や毛皮、筋組織が可能な限り採取され、標本化もなされている(曾根, 2019)。その結果、多数のアライグマの標本が蓄積され、センターの収蔵標本の一部を形成するに至っている。今回は、2011

表 1. 2011~2019年度のなごや生物多様性センターにおけるアライグマの収蔵標本数.
Table 1. Specimen numbers of raccoon (*Procyon lotor*) in the Nagoya Biodiversity Center between 2011 and 2019 hunting year.

年度 Hunting year	♂ Male	♀ Female	不明 Unknwn	計 Total
2011	3	3	0	6
2012	16	7	2	25
2013	25	9	0	34
2014	20	23	0	43
2015	13	22	0	35
2016	20	15	1	36
2017	7	1	0	8
2018	22	22	0	44
2019	14	16	0	30
計 Total	140	118	3	261

表 2. 捕獲地域ごとのアライグマの収蔵標本数.
Table 2. Specimen numbers of feral raccoons (*Procyon lotor*) in each locality.

捕獲地域 Locality		♂ Male	♀ Female	不明 Unknwn	計 Total
名古屋市 Nagoya city	守山区 Moriyama-ku	77	63	0	140
	緑区 Midori-ku	18	15	0	33
	千種区 Chikusa-ku	14	10	1	25
	北区 Kita-ku	5	6	0	11
	中川区 Nakagawa-ku	4	6	0	10
	天白区 Tempaku-ku	5	3	0	8
	南区 Minami-ku	4	2	0	6
	名東区 Meito-ku	4	1	0	5
	中区 Naka-ku	1	2	0	3
	東区 Higashi-ku	3	0	0	3
	西区 Nishi-ku	0	1	0	1
	港区 Minato-ku	0	1	0	1
	不明 Unknown	1	0	0	1
計 Total		136	110	1	247
一宮市 Ichinomiya city		1	0	2	3
日進市 Nisshin city		0	1	0	1
東郷町 Togo town		5	5	0	10

年度から2019年度にかけてセンターに収蔵されたアライグマ261頭について、個体の情報（捕獲された時期や場所、性別）を掲載した標本カタログを公開することとする。

材料と方法

2011年度から2019年度に、名古屋市およびその近隣の市町で捕獲されたアライグマ261頭を用いた。このうちの247頭は、名古屋市によるアライグマ防除事業、有害鳥獣捕獲事業、ならびに「なごや生物多様性保全活動

協議会・動物調査と保全対策部会」が行った外来哺乳類の防除事業で得られたものである。また残りの14頭は、近隣の市町（一宮市、日進市、東郷町）で捕獲された個体を譲り受けたものである。捕獲されたアライグマは市の委託した捕獲事業者によって安楽死された後に、直接あるいは一旦凍結保存された状態でセンターに収容された。収容した個体を -20°C で凍結保存して解凍した後に、解剖を行った。解剖時には筋組織（一部の個体は耳の皮膚組織も）を採取し、DNA分析用に無水エタノール液にて保存した。また、採取した頭部については、八谷・

大泰司 (1994) を参考にして電気煮込み鍋で一晩煮込んだ後、水洗しながら筋などの軟組織を除去し、十分に乾燥させて頭骨標本とした。毛皮の状態が良好であった一部の個体については、剥皮して皮に付着した筋や脂肪を取り除いた後に防腐処理を行い、毛皮標本 (フラットスキニング標本あるいは仮剥製標本) とした。

結果

2011年度から2019年度においてセンター収蔵されたアライグマは、雄140頭、雌118頭、不明3頭の計261頭であった (表1)。標本のほとんど (247頭) は名古屋市内で捕獲された個体に由来し、残りがその隣の3市町 (一宮市: 3頭、日進市: 1頭、東郷町: 10頭) に由来するものであった (表2)。また、名古屋市内で見ると、市内16区のうち少なくとも12区から個体が収容され、特に守山区由来の個体が標本の半数近くを占めていた (表2)。これは、アライグマが最も捕獲されやすい地区が守山区であること (なごや生物多様性センター, 2017) を反映した結果であると考えられた。この標本コレクションは、アライグマの生物学的特性を明らかにする材料として用いられる (例えば、曾根・野呂, 2020など) ほか、この地域の野生化個体群の管理のためのモニタリング資料として今後活用される予定である。また、本カタログに掲載した標本については、国立科学博物館が運営する標本情報の公開サイト (サイエンスミュージアムネット) においても、今後登録・公開していく予定である。

謝辞

アライグマの解剖および標本化にあたり、名城大学農学部環境動物学研究室の学生の方々、西村祐樹氏をはじめとする名城大学の野生動物生態研究会の皆様、ならびに名古屋大学全学技術センターの吉村文孝氏にご協力を頂きました。本活動は、「なごや生物多様性保全活動協議会・動物調査と保全対策部会」の支援を受けました。この場を借りて感謝致します。

引用文献

- 八谷 昇・大泰司紀之. 1994. 骨格標本作製法. 北海道大図書刊行会, 札幌. 129pp.
- なごやの生物多様性センター. 2017. アライグマの目撃情報を募集しています. 生きものシンフォニー, 22号. なごや生物多様性センター.
- 野呂達哉. 2014. 緑地と街を行き来して名古屋の環境に順応したアライグマ. 生きものシンフォニー, 9号. なごや生物多様性センター.
- 曾根啓子. 2019. なごや生物多様性センターに収集・保管された哺乳類標本を用いた学習支援. 生きものシンフォニー, 28号. なごや生物多様性センター.
- 曾根啓子・子安和弘・織田銃一. 2018. 名古屋市における野生アライグマ (*Procyon lotor*) の被害状況 - 2000~2010年度の有害獣捕獲の申請実績を中心に -. Special Publication of Nagoya Mammalogists, 20: 12-23.
- 曾根啓子・野呂達哉. 2020. 名古屋市守山区竜泉寺のアライグマ下顎骨に認められた穿通性外傷. なごやの生物多様性, 7: 81-82.

付録 1. 2011~2019年度になごや生物多様性センターに収蔵されたアライグマの捕獲記録・計測結果の一覧.

Catalogue 1. Hunting and measurement records of raccoon (*Procyon lotor*) registered in the Nagoya Biodiversity Center between 2011 and 2019 hunting year.

年度	標本番号	個体番号	捕獲日	捕獲地	性別
Hunting year	Specimen No.	Field No.	Date	Locality	Sex
2011	NBC-MA00051	12030101	20120301	守山区	♀
2011	NBC-MA00036	12030301	20120303	守山区	♀
2011	NBC-MA00035	12030501	20120305	守山区	♂
2011	NBC-MA00052	12031501	20120315	守山区	♀
2011	NBC-MA00053	12032401	20120324	守山区	♂
2011	NBC-MA00054	12032701	20120327	守山区	♂
2012	NBC-MA00055	12041003	20120410	守山区	♂
2012	NBC-MA00038	12051101	20120511	守山区	♂
2012	NBC-MA00155	12101001	20121010	千種区	♂
2012	NBC-MA00156	12101002	20121010	千種区	♂
2012	NBC-MA00157	12101601	20121016	守山市	♂
2012	NBC-MA00158	12101701	20121017	千種区	♀
2012	NBC-MA00160	12102501	20121025	一宮市	♂
2012	NBC-MA00012	12102701	20121027	一宮市	不明
2012	NBC-MA00013	12102801	20121028	一宮市	不明
2012	NBC-MA00161	12103101	20121031	守山区	♂
2012	NBC-MA00162	12110801	20121108	守山区	♂
2012	NBC-MA00163	12111501	20121115	守山区	♂
2012	NBC-MA00034	12111801	20121118	守山区	♂
2012	NBC-MA00039	12111901	20121119	守山区	♂
2012	NBC-MA00037	12111902	20121119	守山区	♂
2012	NBC-MA00114	12111903	20121119	守山区	♀
2012	NBC-MA00056	12112201	20121122	守山区	♀
2012	NBC-MA00164	12112301	20121123	守山区	♀
2012	NBC-MA00115	12112302	20121123	守山区	♀
2012	NBC-MA00165	12112501	20121125	守山区	♀
2012	NBC-MA00166	12112701	20121127	守山区	♂
2012	NBC-MA00074	12120501	20121205	守山区	♂
2012	NBC-MA00057	12120601	20121206	守山区	♂
2012	NBC-MA00167	12122601	20121226	守山区	♂
2012	NBC-MA00168	13010601	20130106	守山区	♀
2013	NBC-MA00058	13052801	20130528	緑区	♂
2013	NBC-MA00016	13070701	20130707	東郷町	♀
2013	NBC-MA00116	13070702	20130707	東郷町	♂
2013	NBC-MA00159	13070802	20130708	東郷町	♂
2013	NBC-MA00059	13091901	20130919	守山区	♂
2013	NBC-MA00060	13092001	20130920	北区	♀
2013	NBC-MA00061	13092101	20130921	守山区	♀
2013	NBC-MA00062	13092102	20130921	守山区	♀
2013	NBC-MA00063	13100201	20131002	北区	♂
2013	NBC-MA00064	13100801	20131008	守山区	♀
2013	NBC-MA00169	13100802	20131008	守山区	♂
2013	NBC-MA00170	13100901	20131009	守山区	♂
2013	NBC-MA00065	13102301	20131023	守山区	♀

付録 1. 続き.

Catalogue 1. Continued.

年度	標本番号	個体番号	捕獲日	捕獲地	性別
Hunting year	Specimen No.	Field No.	Date	Locality	Sex
2013	NBC-MA00171	13102401	20131024	守山区	♂
2013	NBC-MA00172	13102402	20131024	守山区	♂
2013	NBC-MA00066	13102901	20131029	守山区	♂
2013	NBC-MA00173	13102902	20131029	千種区	♂
2013	NBC-MA00067	13102903	20131029	千種区	♂
2013	NBC-MA00174	13110101	20131101	守山区	♂
2013	NBC-MA00175	13110401	20131104	千種区	♂
2013	NBC-MA00078	13110402	20131104	千種区	♂
2013	NBC-MA00176	13110803	20131108	千種区	♂
2013	NBC-MA00068	13111801	20131118	守山区	♂
2013	NBC-MA00069	13111901	20131119	千種区	♀
2013	NBC-MA00177	13111902	20131119	千種区	♂
2013	NBC-MA00178	13112101	20131121	西区	♀
2013	NBC-MA00179	13112201	20131122	北区	♂
2013	NBC-MA00070	13112204	20131122	守山区	♂
2013	NBC-MA00180	13112205	20131122	守山区	♂
2013	NBC-MA00181	13112302	20131123	守山区	♂
2013	NBC-MA00182	13112403	20131124	千種区	♂
2013	NBC-MA00183	13113004	20131130	守山区	♀
2013	NBC-MA00117	13120401	20131204	東区	♂
2013	NBC-MA00118	13120501	20131205	東区	♂
2014	NBC-MA00119	14041001	20140410	東郷町	♀
2014	NBC-MA00120	14042301	20140423	東郷町	♀
2014	NBC-MA00121	14042601	20140426	東郷町	♂
2014	NBC-MA00192	14071701	20140717	名古屋市内 (不明)	♂
2014	NBC-MA00184	14051401	20140514	南区	♂
2014	NBC-MA00122	14052701	20140527	守山区	♀
2014	NBC-MA00123	14060101	20140601	守山区	♂
2014	NBC-MA00081	14061001	20140610	守山区	♀
2014	NBC-MA00084	14061201	20140612	守山区	♂
2014	NBC-MA00124	14061701	20140617	守山区	♂
2014	NBC-MA00185	14061901	20140619	守山区	♀
2014	NBC-MA00186	14062901	20160629	千種区	♀
2014	NBC-MA00187	14071501	20140715	守山区	♀
2014	NBC-MA00188	14080501	20140805	守山区	♀
2014	NBC-MA00125	14090801	20140908	守山区	♂
2014	NBC-MA00126	14091501	20140915	守山区	♀
2014	NBC-MA00127	14091801	20140918	守山区	♂
2014	NBC-MA00128	14091802	20140918	守山区	♂
2014	NBC-MA00129	14091803	20140918	守山区	♂
2014	NBC-MA00189	14091901	20140919	守山区	♀
2014	NBC-MA00094	14092001	20140920	緑区	♀
2014	NBC-MA00130	14092002	20140920	緑区	♀
2014	NBC-MA00095	14092003	20140920	緑区	♂

付録 1. 続き.

Catalogue 1. Continued.

年度	標本番号	個体番号	捕獲日	捕獲地	性別
Hunting year	Specimen No.	Field No.	Date	Locality	Sex
2014	NBC-MA00096	14092101	20140921	緑区	♂
2014	NBC-MA00097	14092301	20140923	緑区	♀
2014	NBC-MA00190	14092601	20140926	守山区	♀
2014	NBC-MA00191	14092701	20140927	北区	♀
2014	NBC-MA00098	14092702	20140927	北区	♂
2014	NBC-MA00193	14092901	20140929	緑区	♀
2014	NBC-MA00099	14092902	20140929	北区	♂
2014	NBC-MA00100	14092903	20140929	北区	♀
2014	NBC-MA00194	14100301	20141003	緑区	♂
2014	NBC-MA00195	14100302	20141003	緑区	♂
2014	NBC-MA00196	14100303	20141003	緑区	♀
2014	NBC-MA00197	14110401	20141104	中区	♂
2014	NBC-MA00198	14111701	20141117	北区	♀
2014	NBC-MA00199	15010901	20150109	千種区	♂
2014	NBC-MA00200	15011301	20150113	千種区	♀
2014	NBC-MA00201	15011401	20150114	中川区	♀
2014	NBC-MA00202	15011402	20150114	中川区	♀
2014	NBC-MA00203	15031701	20150317	守山区	♀
2014	NBC-MA00204	15032104	20150321	守山区	♂
2014	NBC-MA00205	15032105	20150321	守山区	♂
2015	NBC-MA00206	15041601	20150416	守山区	♂
2015	NBC-MA00207	15042401	20150424	守山区	♀
2015	NBC-MA00208	15050701	20150507	守山区	♂
2015	NBC-MA00209	15061001	20150610	港区	♀
2015	NBC-MA00210	15071401	20150714	守山区	♀
2015	NBC-MA00211	15072201	20150722	守山区	♀
2015	NBC-MA00212	15080601	20150806	守山区	♂
2015	NBC-MA00213	15081001	20150810	守山区	♀
2015	NBC-MA00214	15082001	20150820	守山区	♂
2015	NBC-MA00215	15091601	20150916	守山区	♀
2015	NBC-MA00216	15091701	20150917	北区	♀
2015	NBC-MA00217	15111601	20151116	守山区	♀
2015	NBC-MA00218	15111602	20151116	守山区	♀
2015	NBC-MA00219	15112401	20151124	緑区	♀
2015	NBC-MA00220	15112501	20151125	緑区	♂
2015	NBC-MA00221	15112502	20151125	緑区	♀
2015	NBC-MA00222	15120301	20151203	緑区	♀
2015	NBC-MA00223	15120801	20151208	守山区	♂
2015	NBC-MA00224	15121201	20151212	緑区	♂
2015	NBC-MA00225	15122001	20151220	千種区	♀
2015	NBC-MA00226	16010401	20160104	千種区	♀
2015	NBC-MA00227	16010601	20160105	守山区	♀
2015	NBC-MA00228	16010701	20160107	守山区	♀
2015	NBC-MA00229	16011201	20160112	守山区	♀

付録 1. 続き.

Catalogue 1. Continued.

年度	標本番号	個体番号	捕獲日	捕獲地	性別
Hunting year	Specimen No.	Field No.	Date	Locality	Sex
2015	NBC-MA00230	16011401	20160114	守山区	♂
2015	NBC-MA00231	16011501	20160115	守山区	♀
2015	NBC-MA00232	16022401	20160224	守山区	♀
2015	NBC-MA00233	16030702	20160307	守山区	♀
2015	NBC-MA00234	16030901	20160309	守山区	♂
2015	NBC-MA00235	16031001	20160310	守山区	♀
2015	NBC-MA00236	16031401	20160314	守山区	♂
2015	NBC-MA00237	16031501	20160315	守山区	♂
2015	NBC-MA00238	16031801	20160318	緑区	♂
2015	NBC-MA00239	16032001	20160320	守山区	♂
2015	NBC-MA00240	16032002	20160320	守山区	♀
2016	NBC-MA00241	16042601	20160426	守山区	♂
2016	NBC-MA00242	16050601	20160506	守山区	♀
2016	NBC-MA00243	16051601	20160516	中川区	♂
2016	NBC-MA00244	16062001	20160620	天白区	♂
2016	NBC-MA00245	16063001	20160630	守山区	♀
2016	NBC-MA00246	16071101	20160711	中川区	♂
2016	NBC-MA00247	16071102	20160711	中川区	♀
2016	NBC-MA00248	16071103	20160711	中川区	♀
2016	NBC-MA00249	16081001	20160810	守山区	♂
2016	NBC-MA00250	16081901	20160819	守山区	♀
2016	NBC-MA00251	16083101	20160831	守山区	♀
2016	NBC-MA00252	16091301	20160913	名東区	♀
2016	NBC-MA00253	16100501	20161005	中川区	♂
2016	NBC-MA00254	16101101	20161011	北区	♂
2016	NBC-MA00255	16101701	20161017	千種区	♂
2016	NBC-MA00256	16110801	20161108	守山区	♀
2016	NBC-MA00257	16111401	20161114	守山区	♂
2016	NBC-MA00258	16111402	20161114	名東区	♂
2016	NBC-MA00259	16111601	20161116	名東区	♂
2016	NBC-MA00260	16111701	20161117	千種区	♀
2016	NBC-MA00261	16111702	20161117	千種区	♀
2016	NBC-MA00262	16112501	20161125	守山区	♂
2016	NBC-MA00263	16120201	20161202	千種区	♂
2016	NBC-MA00264	16120601	20161206	千種区	不明
2016	NBC-MA00265	16120602	20161206	守山区	♂
2016	NBC-MA00266	16121401	20161214	千種区	♀
2016	NBC-MA00267	17011001	20170110	中区	♀
2016	NBC-MA00269	17020601	20170206	守山区	♀
2016	NBC-MA00270	17021001	20170210	守山区	♀
2016	NBC-MA00271	17021301	20170213	守山区	♂
2016	NBC-MA00272	17021501	20170215	守山区	♂
2016	NBC-MA00273	17021701	20170217	千種区	♂
2016	NBC-MA00274	17022151	20170221	守山区	♀

付録 1. 続き.

Catalogue 1. Continued.

年度	標本番号	個体番号	捕獲日	捕獲地	性別
Hunting year	Specimen No.	Field No.	Date	Locality	Sex
2016	NBC-MA00275	17022351	20170223	守山区	♂
2016	NBC-MA00276	17030301	20170303	千種区	♂
2016	NBC-MA00277	17032451	20170324	守山区	♂
2017	NBC-MA00268	17071001	20170710	守山区	♂
2017	NBC-MA00278	17080401	20170804	守山区	♂
2017	NBC-MA00279	17081501	20170815	守山区	♂
2017	NBC-MA00280	17092001	20170920	守山区	♂
2017	NBC-MA00281	17092101	20170921	緑区	♀
2017	NBC-MA00282	17092501	20170925	守山区	♂
2017	NBC-MA00283	17102301	20171023	緑区	♂
2017	NBC-MA00284	17112101	20171121	天白区	♂
2018	NBC-MA00285	18040201	20180420	東郷町	♀
2018	NBC-MA00286	18040501	20180405	東郷町	♀
2018	NBC-MA00287	18041101	20180411	守山区	♀
2018	NBC-MA00288	18041601	20180416	東郷町	♂
2018	NBC-MA00289	18041602	20180416	東郷町	♂
2018	NBC-MA00290	18042101	20180421	緑区	♂
2018	NBC-MA00291	18042501	20180425	中川区	♀
2018	NBC-MA00292	18042502	20180425	中川区	♀
2018	NBC-MA00293	18042503	20180425	中川区	♂
2018	NBC-MA00294	18063001	20180630	守山区	♂
2018	NBC-MA00295	18070701	20180707	南区	♂
2018	NBC-MA00296	18072301	20180723	守山区	♀
2018	NBC-MA00297	18072501	20180725	守山区	♀
2018	NBC-MA00298	18072701	20180727	守山区	♀
2018	NBC-MA00299	18073101	20180731	守山区	♂
2018	NBC-MA00300	18073102	20180731	守山区	♀
2018	NBC-MA00301	18080101	20180801	守山区	♀
2018	NBC-MA00302	18080201	20180802	守山区	♀
2018	NBC-MA00303	18080601	20180806	守山区	♂
2018	NBC-MA00304	18080801	20180808	守山区	♀
2018	NBC-MA00305	18080802	20180808	守山区	♂
2018	NBC-MA00306	18081401	20180813	守山区	♂
2018	NBC-MA00307	18090701	20180907	天白区	♂
2018	NBC-MA00308	18092001	20180920	緑区	♀
2018	NBC-MA00309	18092501	20180925	名東区	♂
2018	NBC-MA00310	18100301	20181003	緑区	♂
2018	NBC-MA00311	18100401	20181004	天白区	♂
2018	NBC-MA00312	18100601	20181006	緑区	♀
2018	NBC-MA00313	18101601	20181016	緑区	♂
2018	NBC-MA00314	18101801	20181018	緑区	♀
2018	NBC-MA00315	18102501	20181025	南区	♀
2018	NBC-MA00316	18103001	20181030	守山区	♂
2018	NBC-MA00317	18110601	20181106	南区	♂

付録 1. 続き.

Catalogue 1. Continued.

年度	標本番号	個体番号	捕獲日	捕獲地	性別
Hunting year	Specimen No.	Field No.	Date	Locality	Sex
2018	NBC-MA00319	18110602	20181106	南区	♂
2018	NBC-MA00320	18111501	20181115	千種区	♀
2018	NBC-MA00321	18111901	20181119	守山区	♀
2018	NBC-MA00322	18112201	20181122	守山区	♀
2018	NBC-MA00318	18112601	20181126	守山区	♀
2018	NBC-MA00323	18120501	20181205	中区	♀
2018	NBC-MA00324	18120502	20181205	守山区	♂
2018	NBC-MA00325	18122301	20181223	緑区	♂
2018	NBC-MA00326	19010701	20190107	緑区	♀
2018	NBC-MA00327	19030701	20190307	緑区	♂
2018	NBC-MA00328	19030951	20190309	名東区	♂
2019	NBC-MA00329	19052201	20190522	守山区	♂
2019	NBC-MA00330	19052202	20190522	守山区	♂
2019	NBC-MA00357	19052203	20190522	守山区	♂
2019	NBC-MA00331	19052204	20190522	守山区	♂
2019	NBC-MA00332	19052801	20190528	守山区	♀
2019	NBC-MA00333	19061201	20190612	守山区	♀
2019	NBC-MA00334	19062901	20190629	東区	♂
2019	NBC-MA00335	19070101	20190701	天白区	♂
2019	NBC-MA00336	19070201	20190702	守山区	♀
2019	NBC-MA00337	19070401	20190704	守山区	♂
2019	NBC-MA00338	19070801	20190708	緑区	♂
2019	NBC-MA00339	19070802	20190708	緑区	♂
2019	NBC-MA00340	19071501	20190715	天白区	♀
2019	NBC-MA00341	19080101	20190801	天白区	♀
2019	NBC-MA00342	19080201	20190802	日進市	♀
2019	NBC-MA00343	19082801	20190828	緑区	♀
2019	NBC-MA00344	19100401	20191004	南区	♀
2019	NBC-MA00345	20010701	20200107	緑区	♂
2019	NBC-MA00346	20021301	20200213	緑区	♀
2019	NBC-MA00347	20022301	20200223	北区	♀
2019	NBC-MA00348	20022401	20200224	天白区	♀
2019	NBC-MA00349	20022601	20200226	守山区	♂
2019	NBC-MA00354	20022602	20200226	守山区	♂
2019	NBC-MA00350	20030201	20200302	守山区	♀
2019	NBC-MA00351	20030301	20200303	守山区	♂
2019	NBC-MA00352	20030351	20200303	守山区	♀
2019	NBC-MA00355	20030401	20200304	守山区	♂
2019	NBC-MA00356	20031351	20200313	守山区	♀
2019	NBC-MA00353	20032301	20200323	緑区	♂
2019	NBC-MA00358	20032401	20200324	守山区	♂