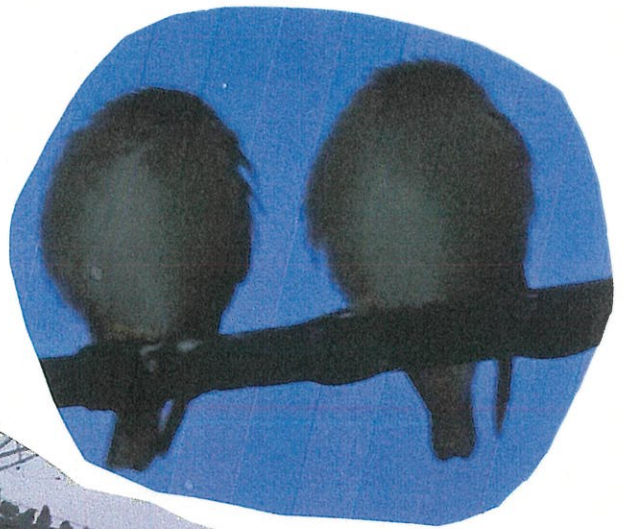


シカトリのねぐら 調査

Part 2



中藤 6年

寺田 拓真

(1) 研究テーマ

ムクドリ の ねぐら 調査 Part 2

(2) 研究のきっかけ

昨年の8月に、ムクドリ の ねぐら 調査を行い、ねぐらの場所やねぐら入りの時刻と様子、飛び立ち(ねぐらから飛び立つ)の時刻とその様子を明らかにした。

しかし、調査をしていくと、季節により、日の出と日の入りの時刻が変化するのので、ねぐら入りと飛び立ちの時刻も変化するのか年間を通して知りたいと思った。

また、前回調査した時には、落葉樹のケヤキとメタセコイアをねぐらとしていたが、葉の落ちた冬の間は、どこをねぐらとするのかを知りたいと思った。

そのため、昨年の8月以降も、けい續してムクドリ の ねぐら の 調査 を することにした。

(3) 研究の目的

- ① ムクドリ の ねぐら の 場所 や 樹木 が、どのように変化するのか。
- ② ムクドリ の ねぐら 入り する 時刻 は、どのように変化するのか。
- ③ ムクドリ の ねぐら 入り する 様子は、どのように変化するのか。
- ④ ムクドリ の 飛び 立ち の 時刻 は、どのように変化するのか。
- ⑤ ムクドリ の 飛び 立ち の 様子は、どのように変化するのか。

(4) 研究の方法

- ① 夕方、家の近くにいるムクドリが、どこに飛んで行くのかを調査し、ねぐらの場所を見つけ、樹木を調べる。
- ② 夕方、定期的に、ねぐらの場所に行き、ムクドリ の ねぐら 入り する 時刻 を 調べる。
- ③ 夕方、定期的に、ねぐらの場所に行き、ムクドリ の ねぐら 入り する 様子 を 調べる。
- ④ 早朝、定期的に、ねぐらの場所に行き、ムクドリ が ねぐら から 飛び 立つ 時刻 を 調べる。
- ⑤ 早朝、定期的に、ねぐらの場所に行き、ムクドリ の 飛び 立ち の 様子 を 調べる。

(5) 研究の結果

① ムクドリのおぐらの場所と樹木について

前回報告した調査では、2019年8月、家の近所にいるムクドリを追いかけて行くと福井中央卸売市場(以降市場とする)の東側の国道8号線沿いのケヤキとメタセコイアをおぐらとしていたことが分かった(地図1,写真1)

夜の間は、ケヤキやメタセコイアの葉がしげている所に入り、外から見ると、ムクドリがいるのが分かりにくかった。



(写真1) 市場東側の国道8号線沿いのケヤキとメタセコイア

2019年11月8日に市場に観察に行くと、ムクドリがやって来なかった。

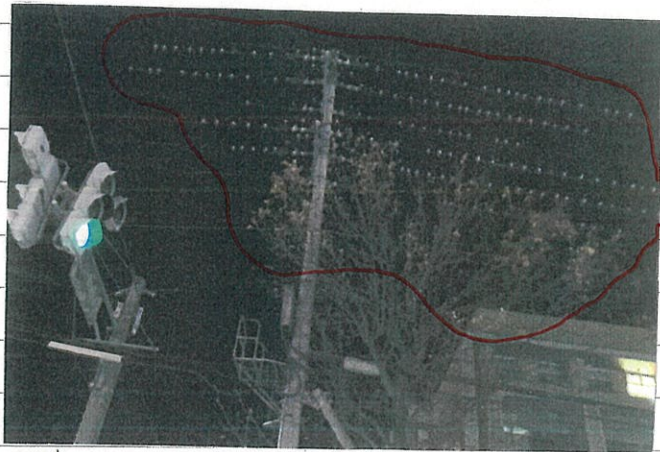
2019年11月13日に家の近くにいるムクドリが、どこに行くのかを観察すると、福井警察署(以降、警察署とする)前のユリノキをおぐらとしていたことが分かった。(地図2,写真2)

夜の間は葉の落ちたユリノキの上の部分や電線の上に止ま、ねていることが分かった。(写真3)

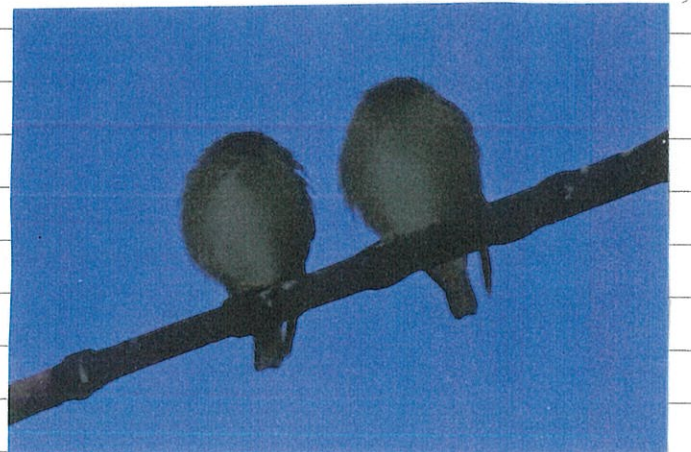
また、ねている時の様子は、頭を羽と体の間に入れて、丸くなっている感じでねることが分かった。(写真4)



(写真2) 警察署前のユリノキ



(写真3) ユリノキの上部と電線にとま、ている様子



(写真4) ねている様子

2020年3月29日に、警察署前に観察に行ったら、ムクドリがいなかった。

2020年3月31日に、自宅近くにいるムクドリが、どこに行くのかを各観察すると、寺前町のエノキと竹やぶをねぐらとしていることが分かった。(地図3, 写真5)

夜の間は、エノキの上部や竹やぶの中心にいて外から見るとムクドリがいるか分かりにくかった。



(写真5) 寺前町のエノキと竹やぶ

2020年6月3日に、寺前町に観察に行くと、今までねぐらとしていた戸所より東側に約100mはなれているエノキもねぐらとしていた。(写真6)

2020年6月13日に寺前町に観察に行ったら、ムクドリがいなかった。

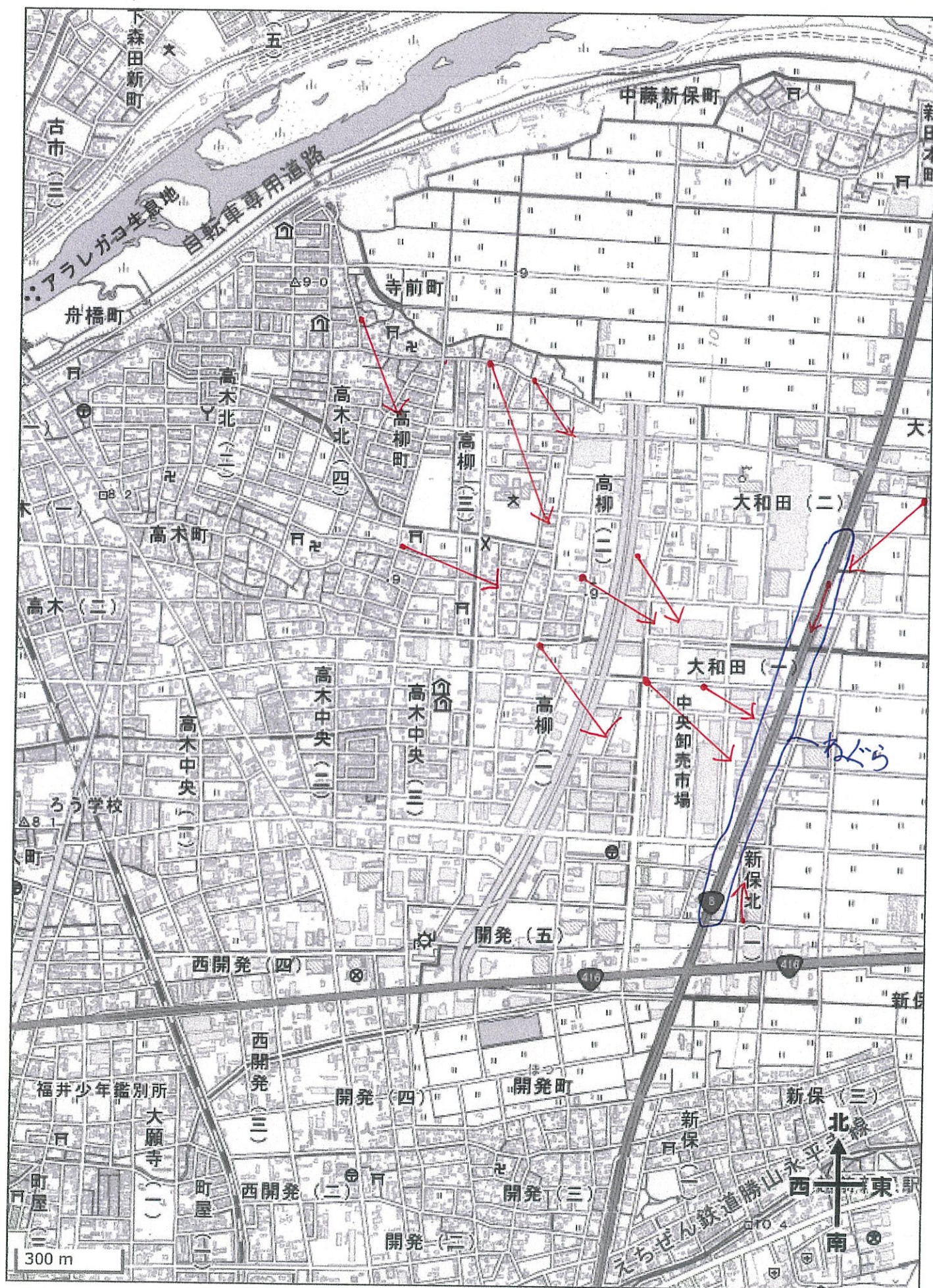
2020年6月16日に、家の近くにいるムクドリがどこに行くのか観察すると、市場東側の国道8号線沿いのケヤキとメタセコイアをねぐらにしていることが分かった。



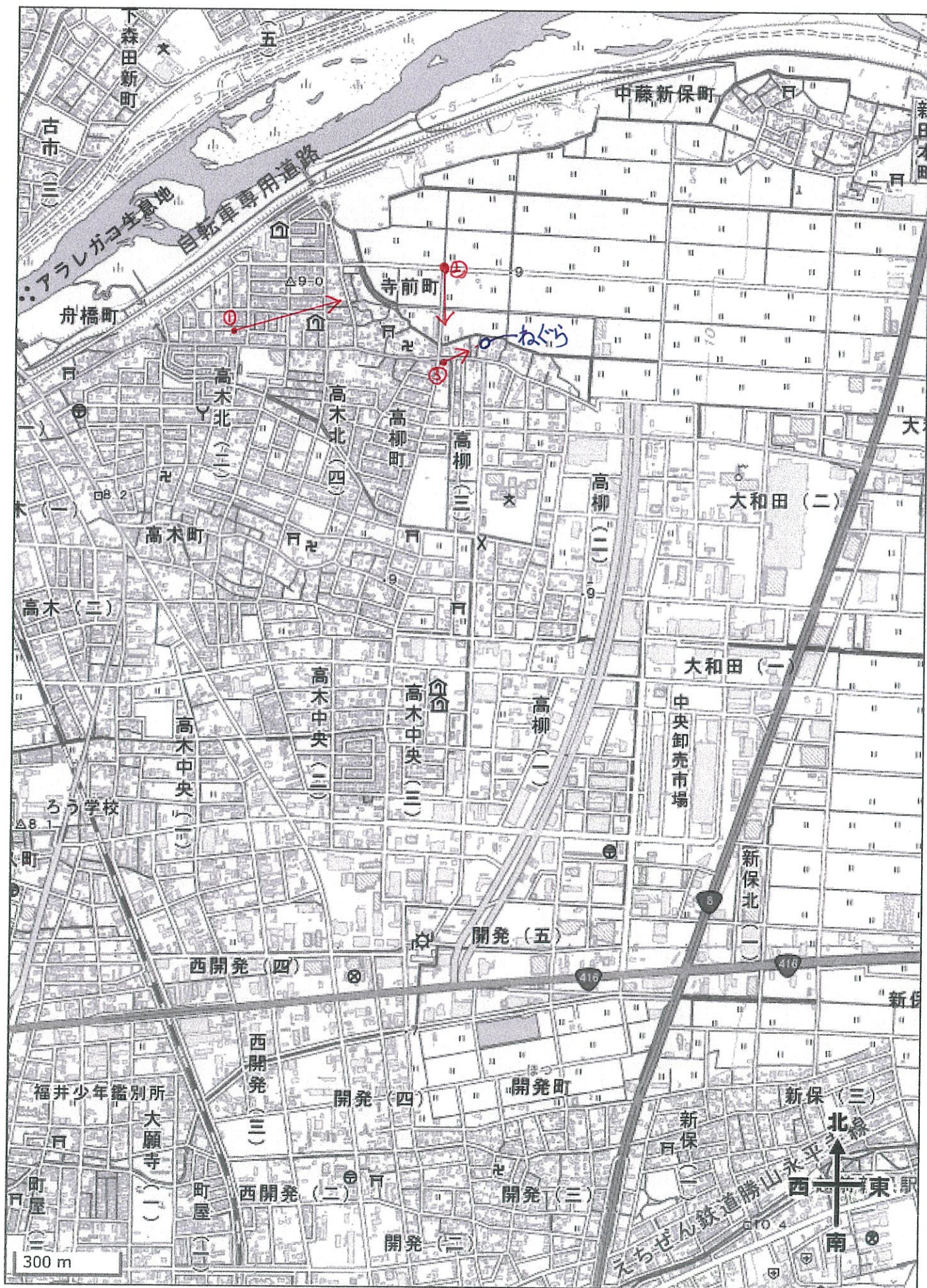
(写真6) 寺前町の2つ目のねぐら

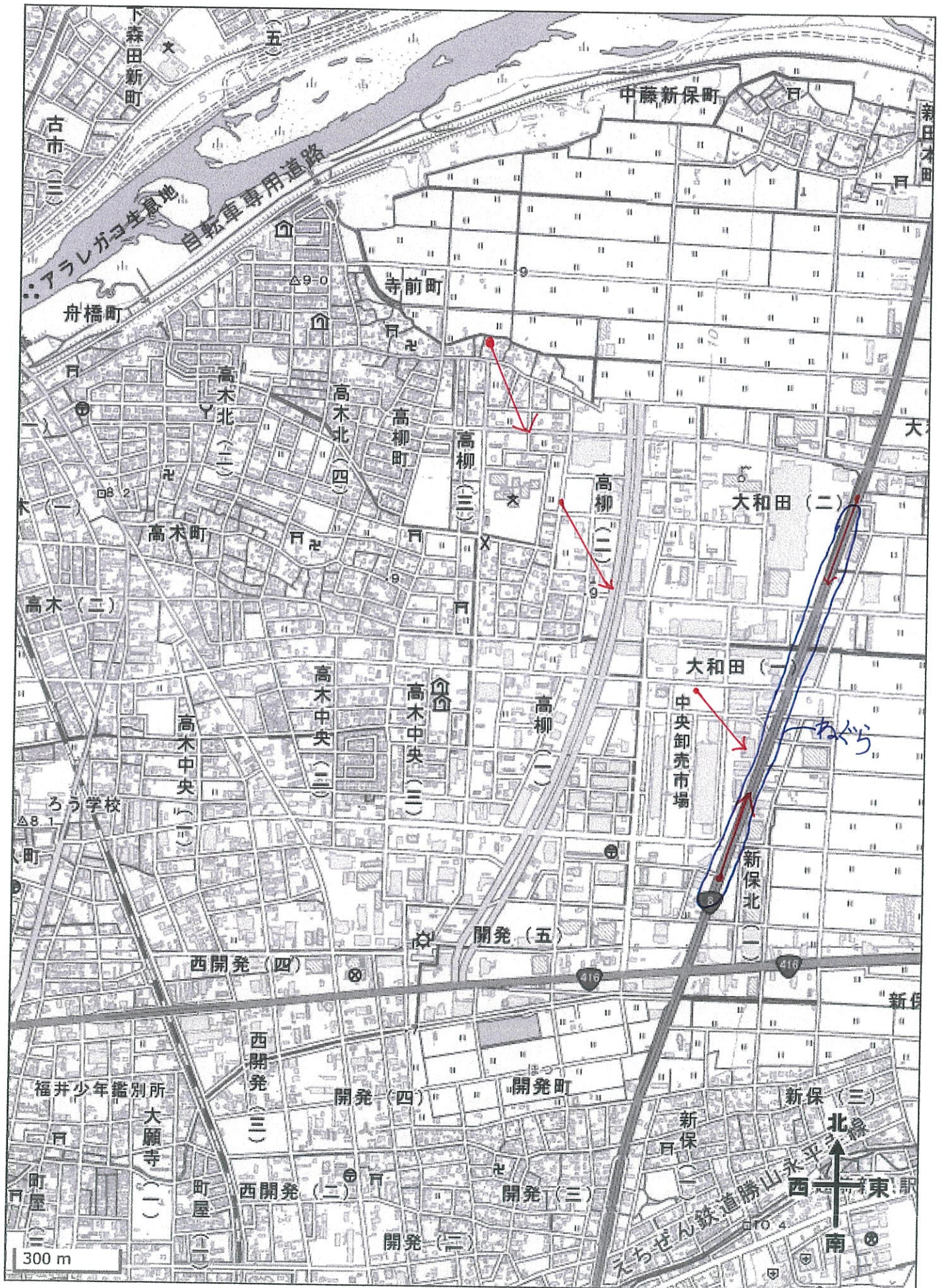
以上をまとめると、以下のようなになる

期間	場所	ねぐらの環境
2019 8/4 ~ 10/25 11/8	市場東側 市場こない	ケヤキ、メタセコイア
2019 11/3 ~ 2020 3/4 3/29	警察署前 警察署前いない	ユリノキ、電線
2020 3/31 ~ 6/11 6/13	寺前町 寺前町いない	エノキ、竹やぶ
2020 6/16 ~ 8/3	市場東側	ケヤキ・メタセコイア









② ムクドリのねぐら入りする時刻について

2019年8月14日から10月25日まで、ねぐら入りの開始時刻は日の入り時刻よりも前に始まり、日の入り時刻の後にねぐら入りが終るする日がほとんどだった。

(グラフ1,表1)

2019年11月13日から2020年2月7日までは、日の入り時刻の後に、ねぐら入りを開始して終るすることが分かった。(グラフ1,表1)

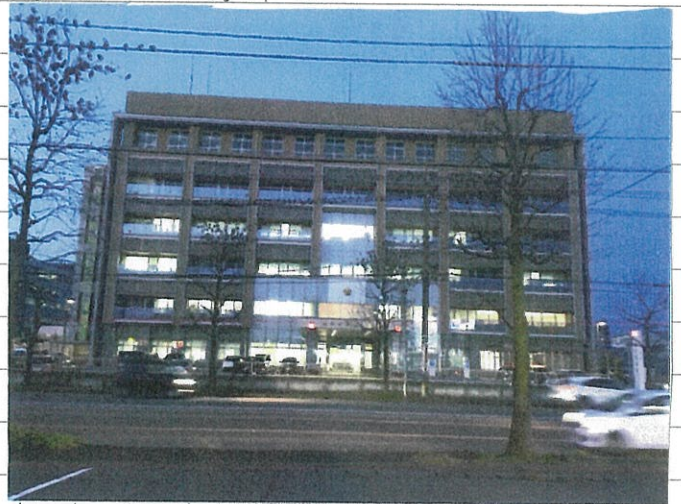
2020年2月28日から8月2日までは日の入り時刻が日の入り時刻より前にねぐら入りを開始し、日の入り時刻より後にねぐら入りが終るすることがほとんどだった。(グラフ1,表1)

どの期間でも、ムクドリのねぐら入りする時刻は、日の入り時刻の前後20分以内におさまることが分かった。

天気の良い日は、日の入り時刻の後に、ねぐら入りを開始する時もあった。

また、警察前のねぐらでは日の入りの時刻の後にねぐら入りを開始していた。

警察署前は警察署の電気などで明るく、日の入り時刻後も比較的外が明るい
ため、ねぐら入りの開始時刻がおそくな、たて考えられる。



(写真7) 先の警察署の様子

グラフ1:日の入りの時刻とねぐさ入りの時刻

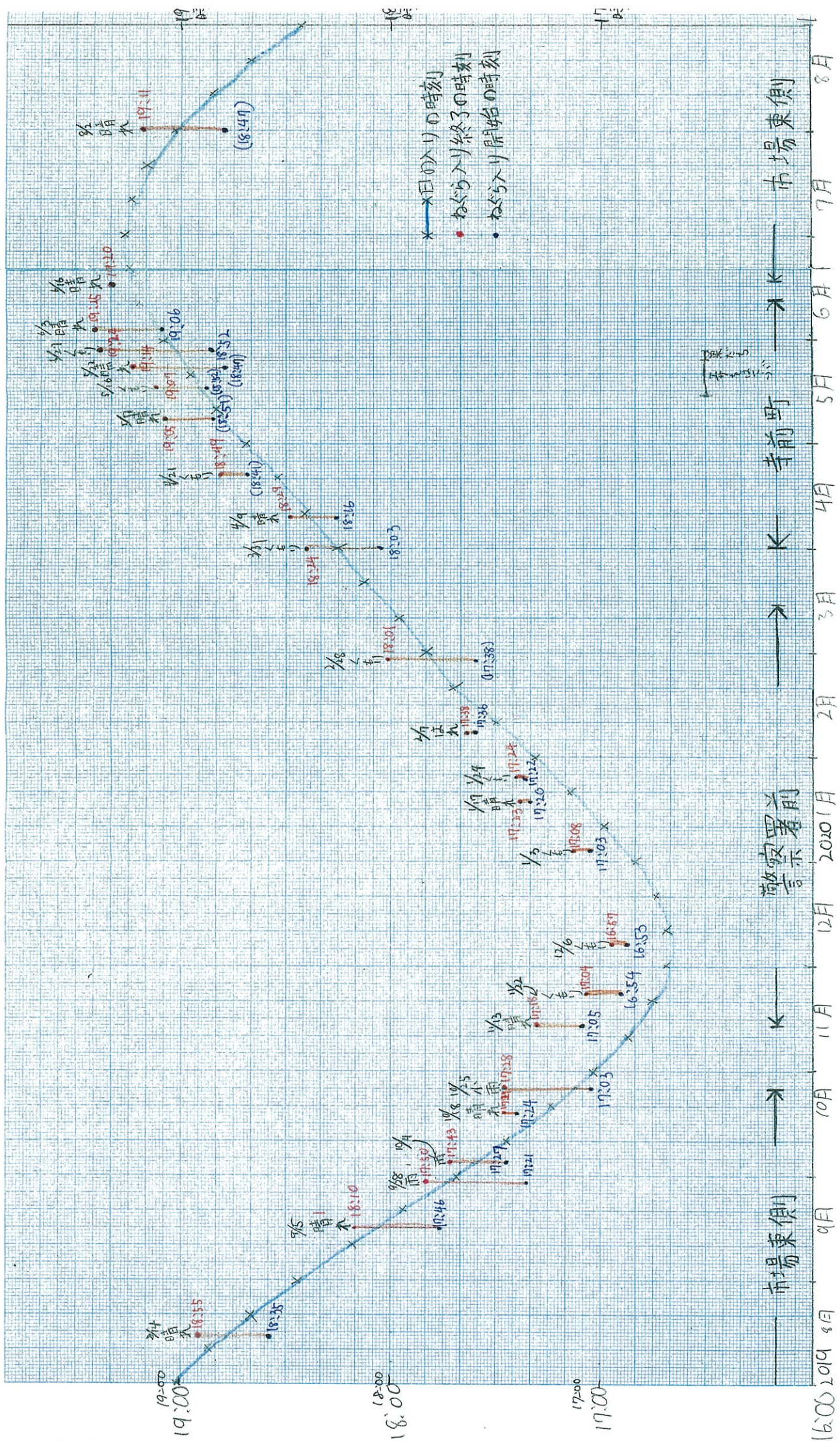


表1-1 飛び立ちとねぐら入りの時刻

月/日	飛び立ち	ねぐら入り	天気	ねぐらの場所
2019 8/14		18:35~18:55	はれ	中央卸売市場東側
8/15	5:25~5:26		くもり	〃
9/15	5:30		はれ	〃
9/15		17:46~18:10	はれ	〃
9/28	5:36		くもり	〃
9/28		17:21~17:50	雨	〃
10/4		17:27~17:43	雨	〃
10/5	5:46		はれ	〃
10/18		17:24~17:27	はれ	〃
10/19	5:56		くもり	〃
10/25		17:03~17:28	小雨	〃
10/26	6:00		くもり	〃
11/8		—————	はれ	—————
11/13		17:05~17:18	はれ	警察署前
11/22		16:54~17:04	くもり	〃
11/23	6:27		はれ	〃
11/30	6:45		はれ	〃
12/6		16:53~16:57	くもり	〃
12/8	6:40		はれ	〃
12/22	6:52		くもり	〃
2020 1/3		17:03~17:08	くもり	〃
1/17		17:20~17:23	はれ	〃
1/24		17:22~17:24	くもり	〃
4/7		17:36~17:38	はれ	〃
2/8	6:49~6:58		くもり	〃
2/24	6:26~6:34		くもり	〃
2/28		(17:38)~18:01	くもり	〃
3/14	6:10~6:20		雨	〃
3/20		—————	はれ	—————
3/31		18:03~18:24	くもり	寺前町
4/9		18:16~18:29	はれ	〃
4/10	5:17~5:35		くもり	〃
4/21		(18:41)~18:49	くもり	〃

表1-2 飛び立ちとねぐら入りの時刻

月/日	飛び立ち	ねぐら入り	天気	ねぐらの場所
2020 4/27	4:57 ~ 5:21		はれ	寺前町
5/7		(18:51) ~ 19:05	はれ	〃
5/8	4:44 ~ 5:07		はれ	〃
5/16		(18:52) ~ 19:07	くもり	〃
5/22		(18:47) ~ 19:14	はれ	〃
5/23	4:26 ~ 5:01		くもり	〃
5/27		18:52 ~ 19:24	くもり	〃
5/29	4:23 ~ 4:51		はれ	〃
6/3		19:06 ~ 19:25	はれ	〃
6/11	4:28 ~ 5:01		はれ	〃
6/13		_____	くもり	_____
6/16		(?) ~ 19:20	はれ	中央卸売市場東側
6/24	4:32 ~ 4:36		はれ	〃
7/4	4:56 ~ 5:08		くもり	〃
7/18	5:19 ~ 5:27		雨	〃
8/2		(18:47) ~ 19:11	はれ	〃
8/3	5:05 ~ 5:19		はれ	〃

③ムクドリのおぐら入りお様子について

2019年8月14日から9月14日までは、
市場の東側をおぐらとしていた。
ムクドリは群ごとおぐらの木に
直接入っていた(写真8)



(写真8)直接おぐらの木に入る様子

2019年9月28日から10月25日までは、
市場の東側をおぐらとしていた。
ムクドリの群は、おぐらの木の上を通り
過ぎて、100満ボルトの北東方向の
電線に集まっていた。(写真9)

その後、電線から飛び出た。

(写真10)

そして、おぐらの上空を大きな集団で
分かれたりくっついたりして、
約30分間飛び回った。

(写真11、12)

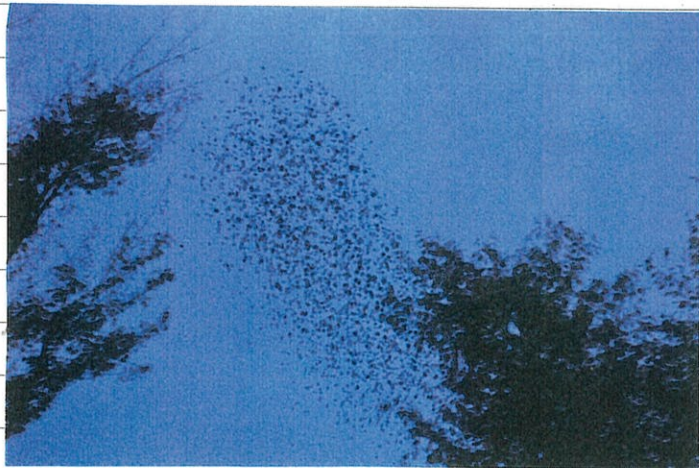
その後、一斉におぐらに入っていた。

(写真9)電線に集まっている様子→



(写真10)電線から一斉に飛び出た→
様子





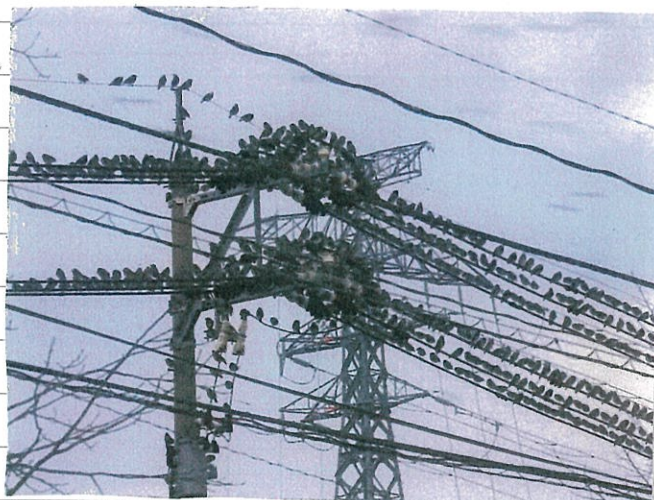
(写真11) ねぐらの上空を集団で飛び回る様子



(写真12) 集団が別れる様子

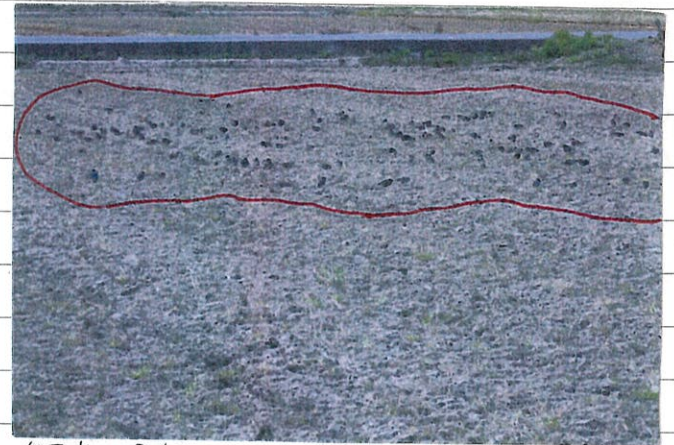
2019年11月13日から2020年2月28日までは、警察署前をねぐらにしていた。日の入りの時刻近くになると、20〜30羽の群がねぐら付近にやってきて、近くの電線に止まった。(写真13)

その後、たくさんの群が集まってきたら、大きな群でねぐら上空を飛び回り、ねぐら入りした。



(写真13) 4ヶ所りの群が電線集に集まる様子

2020年3月31日から6月3日までは寺前町の
エサと竹やぶをねぐらとしていた。
日の入りの時刻が近づくともぐら近くの
畑や田んぼで、水浴びをしたりえさを食べたり
していた。(写真14、15)



(写真14)ねぐら入り前に田んぼでえさを
食べている様子。

その後1~20羽の群でねぐらに入っ
ていった。(写真16)

ねぐら入りの前に上空を飛び回る
ことはしない。



(写真15)ねぐら入り前に水浴びをし
ている様子



(写真16)ねぐらに入っている様子

2020年6月16日から8月2日までは市場の東側をねぐらとしていた。
日の入りの時刻が近づいてくるとムクドリは群ごとねぐらの木に直接入っていった。

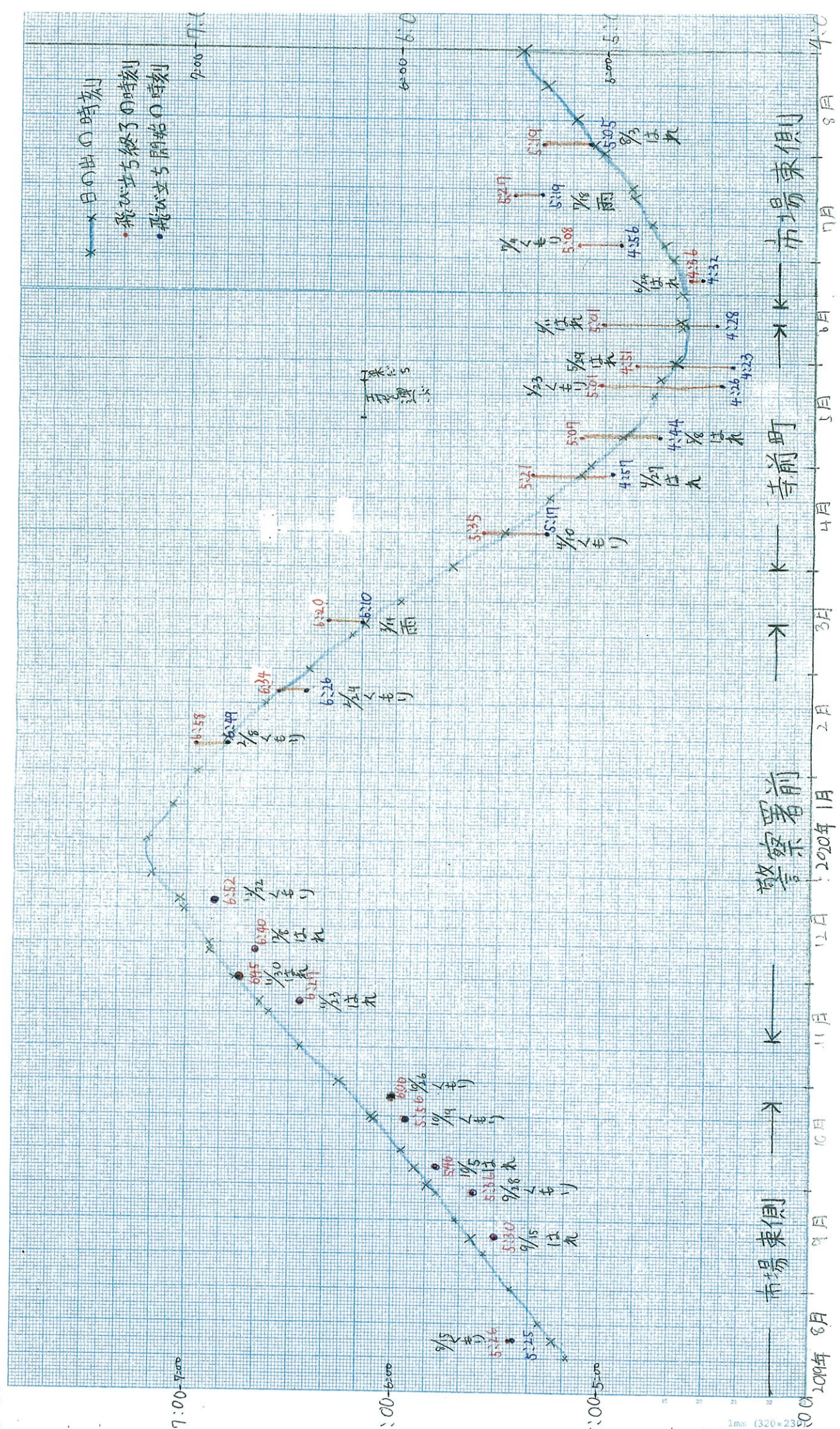
④ムクドリ の飛び立ちの時刻について

2019年9月15日から12月22日までは、日の出の時刻の約10分前に一斉に飛び立ち、(グラフ2、表1)

2020年2月8日から8月3日までは、日の出時刻の前に、飛び立ちを開始し、日の出時刻後から20分以内に飛び立ちが終了した。(グラフ2、表1)

しかし、2020年7月4日と7月18日は雲があつくかかっていたり、雨が降っていたりして、夕の明るさが暗いと日の出の時刻とは関係なく、飛び立ちの時刻がおそくなった。

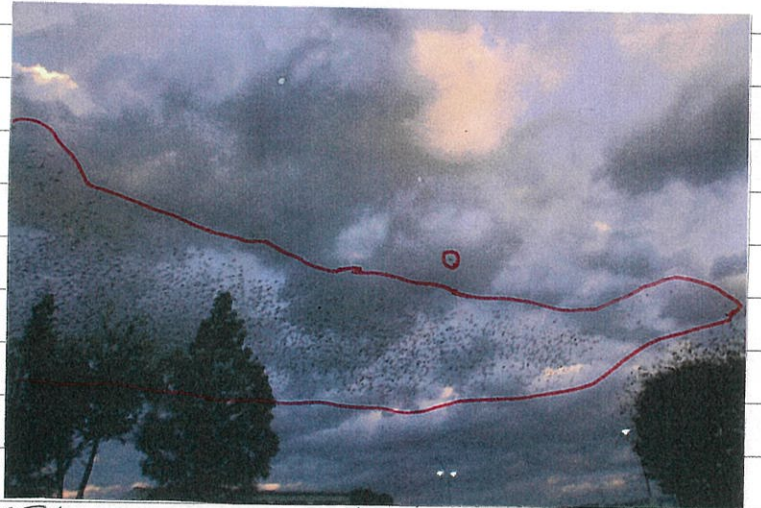
グラフ2 日の出の時刻と 飛び立ちの時刻



⑤ ムクドリが飛び立ちの様子について

2019年8月14日から10月25日までは、市場の東側をねぐらとしていた。

2019年11月23日から12月22日までは、警察署前をねぐらとしていた。この期間は、ムクドリは、一斉に飛び立っていた。(写真17)



2020年2月8日から3月4日までは、警察署前をねぐらとしていた。

この期間は、群ごとに飛び立っていった。(写真18) ムクドリが一斉に飛び立っている様子



2020年4月10日から6月11日までは、寺前町をねぐらとしていた。この期間は、1羽から30羽の単位で飛び立った(写真19)

また、最初のムクドリが飛び立って、最後のムクドリが飛び立つまでの時間が長かった。

2020年6月24日から8月3日までは、市場東側をねぐらとしていた。

この期間は、ほとんどのムクドリは、一斉に飛び立ったが、少しだけ残っており、残ったムクドリは、ちょこちょこ飛び立った。

(写真18) ムクドリが群で飛び立つ様子



(写真19) 1〜30羽の群で飛び立つ様子

〔6〕研究から分かったこと

目的① ムクドリのおぐらの場所や樹木が、どのように変化するのか。

2019年8月14日から10月25日までは市場東側のケヤキとメタセコイアをおぐらとすることが分かった。

2019年11月13日から2020年3月14日までは、警察署前のユリノキと電線をおぐらとすることが分かった。

2020年3月31日から6月11日までは、寺前町のエノキと竹やぶをおぐらとすることが分かった。

2020年6月16日から8月3日までは、市場東側のケヤキとメタセコイアをおぐらとすることが分かった。

目的② ムクドリのおぐら入りする時刻はどのように変化するのか。

天気や、おぐら周辺の明るさの環境によって、おぐら入りする時刻に変化はあるが、年間を通して、日の入り時刻の前後20分以内がおぐら入りの時刻になっていることが分かった。

目的③ ムクドリのおぐら入りする様子はどのように変化するのか。

2019年8月14日から9月14日までは、群ごとにおぐらの木に直接入って行くことが分かった。

2019年9月28日から2020年2月28日までは、おぐら付近の電線に集まり、大きな群羊になった後、おぐら上空を飛び回りおぐら入りすることが分かった。

2020年3月31日から6月3日までは、おぐら付近の畑や田んぼで、水浴びをしたり、えさを食べたりしたあと、1〜20羽の群でおぐらに入って行くことが分かった。

2020年6月16日から8月2日までは、群ごとにおぐらの木に直接入って行くことが分かった。

目的④ ムクドリのおぐら入りする時刻はどのように変化するのか。

2019年9月15日から12月22日までは日の出時刻の約10分前に一斉におぐら入りすることが分かった。

2020年2月8日から8月3日までは、日の出時刻の前におぐら入りを開始し、日の出時刻後から20分以内におぐら入りが終わることがわかった。

しかし、雲があつくかかっていたり、雨が降っていたりして、外の明るさが暗いと日の出の時刻とは関係なく、おぐら入りの時刻がおそくなることが分かった。

目的⑤ムクドリが飛び立ちの様子はどうに変化するのか。

2019年8月14日から12月22日までは一斉に飛び立つことが分かった。

2020年2月8日から3月14日までには群れごとに飛び立ち、行くことが分かった。

2020年4月10日から6月11日までには1〜30羽の単位で飛び立ち、最初のムクドリが飛び立ち、最後のムクドリが飛び立つまでの時間が長いことが分かった。

2020年6月24日から8月3日までには、ほとんどのムクドリが一斉に飛び立つが、少しだけ残っており、残ったムクドリは、ちょこちょこ飛び立つことが分かった。

(7)これから調べたいこと

・ねぐら入りと飛び立ちの時の明るさを照度計を利用して調査してみたい。

・飛び立ち前のムクドリの鳴き声を音量計を利用して調査してみたい。

・寺前町をねぐらとしていた時は子育ての時期と重なっていたが、子育てをする時に親鳥はねぐらに行くのか、いかなのかを明らかにしたい。

・ねぐらの場所によって、ムクドリの数は変化したか、正確に数えることが出来なかったのを数量化できる方法を考え、実際に調べてみたい。

(8)感想

ムクドリが大きな群でねぐらの上空を飛んでいる姿が龍の様に見えて感銘した。

一年間を通して観察していくことで、毎回きちんとデータを記録していくことの大切さや定期的にしっかりと調査することの大切さが分かった。

これからもムクドリについてたくさん調べてムクドリのことをもっと知りたくなった。

観察の記録

飛び立ち……21～28

ねぐら入り……29～38

2019年8月15日(木) 日の出 5:19
天気 くもり 日の入

観察場所 ニトリ前

5:05 明るくなってきたら鳴き声が大きくなる
5:10 ムクドリが木と木を移動する。
※見はらしのよい所に出てくる
5:25～5:26 ムクドリが一気に飛び立った

2019年9月15日(日) 日の出 5:37
天気 晴れ 日の入

観察場所 ニトリ前

5:10 鳴きはじめた。
※小さい
5:11 鳴き声が大きくなってきた。
5:30 一気に飛び立った

2019年9月28日(土) 日の出 5:47
天気 くもり 日の入

観察場所 ニトリ前

5:36 一気に飛び立った
気づいたこと
ケヤキの葉がだんだん茶色になってきている
ムクドリの数が減っている。

2019年10月5日(土) (日の出) 5:53
天気 晴れ 日の入

観察場所 ニトリ前

5:37 動き始めた
5:45 木の上の方に行き始めた。
5:46 一気に飛び立った
5:55 ~ 6:03 十十八前の電線に止まって、その後九頭竜川をこえて森田方面へ行っていた。

2019年10月19日(土) (日の出) 6:05
天気 くもり 日の入

観察場所 ニトリ前

5:43 鳴き始めた
5:50 木と木の間を移動する
木の上の方に行き始めた
5:56 一気に飛び立った。

気づいたこと
夏休みに観察した時に比べると、約半しかいない

2019年11月23日(土) (日の出) 6:39
天気 晴れ 日の入

観察場所 警察署

6:20 飛び回ったり、木と木を移動力はいはじめた
6:27 車の音で一気に飛び立った

2019年11月30日(土) 日の出 6:46
日の入
天気 晴れ

観察場所 葛尾署前

6:28 鳴き始め。
木の中で移動し始めた。
6:36 木と木や電線と電線を杓峰し始めた。
6:45 一気に飛び立った。

2019年12月8日(月) 日の出 6:53
日の入
天気 晴れ

観察場所 葛尾署前

6:20 声が大きくなってきた。
6:29 急に明るくなって、鳴き声も大きくなってきた。
6:40 飛び立った。たが数十羽が新幹線下タイヤセンター前の電線にとまった。
6:44 電線から飛び立ち、上空で円を回ってまわり大きな群が二つに別かれる。
1つの群はタイヤセンター前へ、もう1つの群は、ヤマキシ前へ行く。
6:50 それぞれ別かれて色々な方向へ飛び立った。

2019年12月22日(土) 日の出 7:02
日の入
天気 くもり

観察場所 葛尾署前

6:40 鳴き始めている。
6:50 木と木や電線と電線を杓峰し始めた。
6:52 トラットの音で飛び立った。

2020年3月14日(土) 日の出 6:09
日の入
天気 雨

観察場所 教
三 察 署

6:10飛び立った、だがちょこちょこ飛び立っている
最後の約30羽がせんぜん飛はな
6:20飛び立ち終了

気づいたこと

・南西方面によく飛んで行っている
・5〜20羽か何回もちげ飛んで行っている

2020年4月10日(金) 日の出 5:29
日の入
天気 くもり

観察場所 寺前町

5:17 ねぐらから5羽飛んで来た。
5:19 ねぐらから3羽飛んで来た。
5:22 ひんぱんに飛んで行っていた。
だけだった、たの1分間だった。
5:24 それが5秒に1度出ている。
5:25 次は約10秒ごとに行く
5:27 最後の方は鳴いて仲まを呼んで飛び立った
5:35 飛び立ち終了

2020年4月27日(月) 日の出 5:07
日の入
天気 晴れ

観察場所 寺前町

4:57飛び立ち開始
5:21飛び立ち終了

気づいたこと

・1〜15羽ずつ飛んで行ってムクドリが7羽
・寺前町のねぐらは、中藤島のムクドリしかさしていなかったかもしれない。

2020年5月8日(金) 日の出 4:55
日の入
天気 晴れ

観察場所 寺前町

4:44 一気に約50羽ぐらい飛んでいった。
5:07 飛び立ち終了

気づいたこと
・ねぐらを出たけいねぐらにもじるムクドリもいる
・最後の方のムクドリはみんな声をそろえるみたいに飛んで行った

2020年5月23日(土) 日の出 4:44
日の入
天気 くもり

観察場所 寺前町

4:26 飛び立ち開始
5:01 飛び立ち終了

気づいたこと
1〜30羽で飛んで行っている。

2020年5月29日(金) 日の出 4:41
日の入
天気 晴れ

観察場所 寺前町

4:23 飛び立ち開始
4:25 大きな群が飛んで行った。
4:51 終了

気づいたこと
1〜30羽ずつ飛んで行っている、そのなかで3〜4で飛んで行っているムクドリが多い

2020年6月1日(木) 日の出 4:38
天気 晴れ 日の入

観察場所
寺前町

4:28 飛び立ち開始
4:29 ~ 4:40 ひんはんに飛んで行く
4:58 一気に飛び出した
5:01 飛び立ち終了

2020年6月24日(水) 日の出 4:39
天気 晴れ 日の入

観察場所
二トリ前

4:32 飛び立ち開始
トラック3台が通った時に4:36と4:38に一気に飛んだ
4:36 飛び立ち終了

2020年7月4日(土) 日の出 4:43
天気 くもり 日の入

観察場所
二トリ前

4:28 鳴きはじめた。
4:35 鳴き声が大きくなってきた。
4:41 木と木を行ったり来たりしはじめた。
4:56 飛び立ち開始
5:05 一気に飛んだ。だがまだムクドリが"残"っている
5:06 残ったムクドリが"とんだ"
5:08 飛び立ち終了

2020年7月18日(土) 日の出 5:53
天気 雨 日の入

観察場所 ニトリ前

4:51 雨が急に降り出した。するとムクドリ^{ムクドリ}の鳴き声も急に大きくなった。また、木と木を約2重^{約2重}かき始めた。
4:52 雨の量が減るとムクドリ^{ムクドリ}の鳴き声も小さくなった。
5:10 ムクドリ^{ムクドリ}の鳴き声がまた大きくなった。
5:11 雨が小降りになった。ムクドリ^{ムクドリ}が木の土の方^{木の土の方}に行きだした。
5:14 雨の中で一気に飛び立ち、たかムクドリ^{たかムクドリ}が飛んでいる。
5:20 残ったムクドリ^{ムクドリ}がたたらたらと飛び立ち、飛んでいる。
5:27 飛び立ち終了

2020年8月3日(月) 日の出 5:04
天気 晴れ 日の入

観察場所 ニトリ前

4:52 鳴き始め^{鳴き始め}いた。
4:59 木と木を約2重^{約2重}かきしている。
5:05 一気に飛び立ち、たか市場入口^{たか市場入口}近くのクヤキヤメタセコイ^{クヤキヤメタセコイ}に入った。
5:05 一部のムクドリ^{一部のムクドリ}が飛び立ち、飛んでいる。
5:16 ~ 5:19 ひんぱんに飛び立ち、飛んでいる。
5:19 飛び立ち終了

2020年2月24日(日) 日の出 6:33
天気 日の入

観察場所 警察署前

6:24 木から木や電線^{電線}が電線^{電線}に約2重^{約2重}かきしている。
6:26 とんてん^{とんてん}の鳥^鳥の鳴き声が大きくなっている。
6:26 約2重^{約2重}かき飛んでいる。
6:29 残ったムクドリ^{ムクドリ}の音が飛んで行った。
6:30 ちょこちょこ飛んでいる。
6:34 飛び立ち終了

2019 年 10月26日(土) 日の出 6:11
天気 くもり 日の入

観察場所 ニトリ前

5:45 小さな君羊が8号系衆の上空を飛んでいた。
5:51 木と木の間をとんでいる
5:55 夕方のように道路各の上空を飛びまわっている。
5:56 木の上の方にいきだす
6:00 飛び立った。

気づいたこと

・数が減ったから鳴き声が小さかった。

・市場の作業をするためについている電気の近くにたくさんいる。

2020 年 2 月 8 日(土) 日の出 6:51
天気 晴れ 日の入

観察場所 警察署前

6:49~6:53 ひんはんに飛んで行った。たけどまだ残っている
6:58に全買が飛び立った

気づいたこと

・一気に飛んだ時も方向はらはらに飛んで行っている

年 月 日() 日の出
天気 日の入

観察場所

2019年8月14日(水) 日の出

天気 晴れ

日の入 18:47

観察場所

ニトリ前

18:35 ねぐら入り スタート

18:42 多くのムクドリがやって来てケヤキやメタセコイアに入った

18:52 ねぐら入りが少なくなる

18:55 ねぐら入り終了

2019年9月15日(日) 日の出

天気 晴れ

日の入 18:04

観察場所

ニトリ前

17:46 最初の群が到着

17:51 人気 の木(市場の入口にある、セメントされていない ケヤキ)にいはっていくる

18:03 大きな群が来てケヤキやメタセコイアに入った

※ 多くのムクドリが一気に来たので、どの木をねぐらにするか争いが始まる

18:10 ねぐら入り終了

気がついたこと

・木の上の方によくいく

2019年9月28日(土) 日の出

天気 雨

日の入 17:44

観察場所 エルパ前

ニトリ前

17:21 エルパの前のケヤキに来ている

17:24 大群が来たが、ケヤキやメタセコイアに入らず、100満ボルトの北東方向の電線にとまった

※ 大群でねぐらの上空を飛び回っていた。

17:50 ねぐら入り終了

気がついたこと

今までは、直接木に入っていたが、ねぐらの上空を通過して、電線に集まっていた。そして、ねぐらの上空を集団で飛び回っていた。

2019年10月4日(金) 日の出

天気 雨

日の入 17:36

観察場所 ニトリ前

17:27 小さな群が来た。

17:36 木に入った

※最初の方はぜんぜんクヤキに入らず、メタセコイアに入っていた。
でも、最後の方はクヤキにも入った。

17:43 ねぐら入り終了

気づいたこと

・雨が降っていたから、鳴き声が聞こえにくい

2019年10月18日(金) 日の出

天気 晴れ

日の入 17:16

観察場所

ニトリ前

16:58~17:24 までねぐらの上空で群があかれたり、く。ついたりして

る。
木に入っても、トラックが来るとねぐらから飛んでしまう。

17:24~17:27 ねぐらに入っている。(トラックがきても飛んでいかない)

※鳴き声は大きい

気づいたこと

・クヤキには入っているけど、メタセコイアには入っていない。

2019年10月25日(金) 日の出

天気 小雨

日の入 17:08

観察場所

ナナハ付近

エルパ付近

ニトリ前

16:49 ナナハ付近の電線にいる

16:52 エルパ付近の電線にたくさんいる。(上空で群で飛んでいる時もある)

16:59 ニトリ前には一羽もこない

17:03 ニトリ前にめいめの群が来た。

17:28 終了

気づいたこと

・ニトリの看板付近のクヤキにたくさん来た。ライトが明るいからかな?

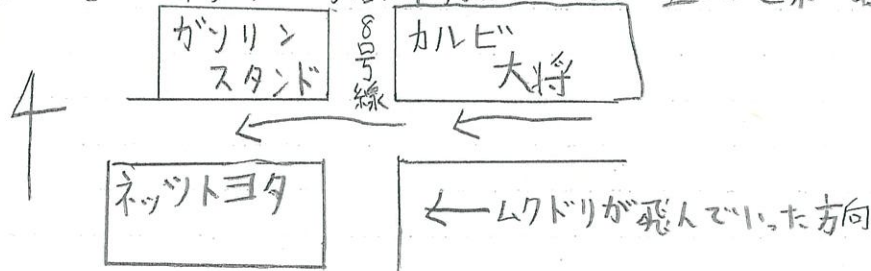
・市場の方のメタセコイアのほうはあまりこなかった。8号線の東方の方に来ようになった。

・木の葉がたくさん残っている木に入るムグドリが多い。

2019年11月8日(金) 日の出
 天気 晴れ 日の入 16:53

観察場所 新保の交差点

17:17 にな、てムクドリがいない
 ※もぐらが変えたかな？
 11月7日に ネットヨタ福井中央店の北側の道路を東から西に飛んでいた。



2019年11月13日(水) 日の出
 天気 晴れ 日の入 16:49

観察場所 自宅近く～警察署前

16:11 寺前の田んぼにはいない
 16:15 げんきの家の周辺の電線にいる
 16:25 フクイラワーガーデン周辺の電線に移動。
 16:35 JA周辺の電線に移動。
 16:41 はなままる うどん 周辺の電線に移動。
 ※ムクドリの数がたくさん増えてきている
 16:52 石黒 けんせつ 周辺の電線に移動。
 16:53 何んでも リースの前のプラタナスの木に一度入った。
 17:05 警察署の前のコリノキに入った
 17:18 電線にもまたいる

2019年11月13日(水) 日の出
 天気 晴れ 日の入 16:49

観察場所 自宅近く～警察署前

17:25 警察署の前から車までニトリ前まで移動した。
 17:25 ニトリ前にはいない
 17:32 またニトリ前から警察署の前まで車で移動した。
 17:32 暗くなっている、電線にとまっているムクドリもいる。また木にも入っている。

気づいたこと

葉がない所には一羽も入っていない

2019年11月22日(金) 日の出

天気 くもり

日の入 16:44

観察場所 警察署前

16:54 ねぐら入り開始

17:04 ねぐら入り終了

気づいたこと

-木にはせんせん入らない、全員電線にいる。

2019年12月6日(金) 日の出

天気 くもり

日の入 16:41

観察場所 警察署前

16:53 ねぐら入り開始

16:57 ねぐら入り終了

気づいたこと

ユリノキの葉がすくなくなってきた。

2020年1月3日(金) 日の出

天気 くもり

日の入 16:53

観察場所 警察署前

16:40 ムクドリが数羽ずつねぐらにやってくる

16:43 大きな群で、ねぐら周辺をせん回する。

17:03 ねぐら入り開始

17:05 とびんびんねぐらに入ってくる

17:08 ねぐら入り終了

2020年1月17日(金) 日の出

天気 晴れ

日の入 17:05

観察場所 警察署前

16:52 一つのムクドリが来た。

17:14 大きなムクドリが来た。

17:14 ねぐらの周りを回っている。

17:18 一回電線に止まりまた飛び始めた。

17:20 ねぐら入り開始

17:23 ねぐら入り終了

2020年1月24日(金) 日の出

天気 くもり

日の入 17:13

観察場所 警察署前

17:09 JAの前の電線にいた。

17:20 羽がねぐらの戸所に来た

17:22 ねぐら入り開始

17:24 ねぐら入り終了

気づいたこと

・道にそってムクドリが来ている。

2020年2月28日(金) 日の出

天気 くもり

日の入 17:48

観察場所 警察署前

17:38 には、ねぐらにムクドリが止まっている

17:41 群がきた

17:43 また群がきた

17:50 大きな群といてん来る

17:50 ~ 18:00 ねぐらの電線で飛びまわる

18:01 ねぐら入り終了

2020年3月29日(月) 日の出

天気 晴れ

日の入 18:15

観察場所 警察署前

18:16 警察署の前にムクロリがいない
18:17 二トリ前に着てもムクロリがいない
18:16~18:36 一羽もみれなかった

2020年3月31日(火) 日の出

天気 くもり

日の入 18:16

観察場所 寺前町

17:00 家の前にいる
17:01 鳴きだしてどんどん集まってくる
17:05 113 113な戸前に行って集まってくる。
17:45 寺前の田んぼにいる
17:51 十八前の電線
18:03 十八電線の後のエノキや竹のある所にとまった
18:10 どんどん十八の後のエノキや竹のある所に行っている。
18:24 おぐら入り終了

2020年4月9日(木) 日の出

天気 晴れ

日の入 18:24

観察場所 寺前町

17:35 安楽農場付近の田んぼにムクロリがいはいいた。
17:57 おぐらの前の前田んぼに集まっている。
18:16 おぐら入りスタート
18:29 おぐら終了

2020年4月21日(火) 日の出
天気 くもり 日の入 18:34

観察場所 寺前町

18:41には、ねぐらに入っていた
18:49 ねぐら入り終了

気づいたこと

・ニ羽ずつ直接入るのが多い

2020年5月17日(木) 日の出
天気 晴れ 日の入 18:48

観察場所 寺前町

18:51には、ねぐらに入っていた
19:05 ねぐら入り終了

気づいたこと

・1羽～15羽でいきに入っていくムクドリもいた。

2020年5月16日(土) 日の出
天気 くもり 日の入 18:55

観察場所 寺前町

18:52には、ねぐらに入っている
19:07 ねぐら入り終了

気づいたこと

・ねぐら近くの家の木にたくさんムクドリがいる
・1～20羽がねぐらに来ている。

2020年5月22日(金) 日の出

天気 晴れ

日の入 19:00

観察場所 寺前町

18:47には、ねぐらに入っていた。

19:14 ねぐら入り終了

気づいたこと、

・火田の方に行ったり、ねぐらに行ったりしている。

・下から土に行く

2020年5月27日(水) 日の出

天気 くもり

日の入 19:03

観察場所 寺前町

18:52 ねぐら入りスタート

19:24 ねぐら入り終了

気づいたこと

・ねぐらにえさをもってきている

・よう鳥がいた。

・ムクハリの数が増えた。

・火田に行くムクハリが少なくなった。

・くしゃみをしたら急に静かになった。

2020年6月3日(水) 日の出

天気 晴れ

日の入 19:08

観察場所 寺前町

18:

2020年6月13日(土) 日の出

天気 曇り

日の入 19:13

観察場所 寺前町

寺前町のねぐらに1羽もいない
ニトリたけ来た、それから市場の方へ行った。

2020年6月16日(火) 日の出

天気 晴れ

日の入 19:14

観察場所 寺前町
ニトリ前

18:45 寺前町のねぐらに入っている

18:53 いっしょに飛んだ

・市場に行っている

19:20 ねぐら入り終了

※木と木を飛びつたりしている

気づいたこと

・1人きりの木にはぜんぜん入らない

・メタセコイヤに多い

・スズメもいる。

2020年8月2日(日) 日の出

天気 晴れ

日の入 18:59

観察場所 ニトリ前

18:47 にゃねぐらに入っている。

19:11 ねぐら入り終了

気づいたこと

・道路すれすれを過る木に入っていた。

・おさなりの木にはぜんぜん入らない

・直接 ねぐらに入っていた。

2020 年 2 月 7 日 (金) 日の出

天気 晴れ

日の入 17:27

観察場所

警察署前

17:36 ぬぐら入り開始

17:38 ぬぐら入り終了

気づいたこと

20〜30羽のむねが死い

年 月 日 () 日の出

天気

日の入

観察場所

年 月 日 () 日の出

天気

日の入

観察場所



エノキ

採集日 2020年8月6日

採集場所 寺前町のねぐら

採集者 寺田拓真



ユリノキ

採集日 2020年8月14日

採集場所 警察署前のぬくら

採集者 寺田 拓真