

2021-2022年福井市鶉地区で越冬したマナヅル*Grus vipio*の観察記録

新屋 弘*

Observation records of *Grus vipio* overwintered in the Uzura district of Fukui City in 2021-2022

Hiroshi SHINYA*

(要旨) 2021年11月21日に福井県福井市木下町の冬水田んぼ近くの起耕田で採餌しているマナヅル2個体を発見し、2022年3月4日までの104日間の観察・記録した。当該2個体は基本的に日の出から日の入りまで2番穂田や起耕田で採餌しており、日の入り後は冬水田んぼをねぐらとしていた。その他、当地の冬水田んぼでは期間内にコハクチョウの群れおよびコウノトリが確認されていた。

キーワード：冬水田んぼ、コハクチョウ、福井市鶉地区、越冬

マナヅル*Grus vipio*はツル目ツル科に属し、ロシアのハンカ湖やアムール川の流域、モンゴル北東部から中国東北部などで繁殖し、大部分が日本で越冬するほか、中国の長江流域や朝鮮半島でも越冬する(日高, 1996)。推定個体数は世界で約4,000~5,000羽とされており、日本では、毎年鹿児島県でのみ毎年越冬しており、環境省のレッドデータブックでは絶滅危惧Ⅱ類に選定されている(環境省, 2014)。主に水田で日中に穀類や草の根のほか昆虫や魚類などを採餌し、夜間は集団でねぐらをとる(日高, 1996)。本州、四国ではごく希な迷鳥で、本県にも迷鳥として希に飛来する(福井県, 1995)。1970年代、80年代には冬季に坂井市や丹南地域、美浜町で記録があるものの(福井県, 1995)、これまでの県内における本種の越冬生態は記録されていない。筆者は2021年11月から2022年3月にかけて福井市北西部の鶉地区において越冬期を通してマナヅル2個体の観察調査を継続したので、その越冬日数および、採餌環境、ねぐら環境について報告する。

調査は初認日から終認日まで毎日行い(図1)、福井市木下町の冬水田んぼ(36°15'07.5"N, 136°12'53.4"E)周辺を、朝(6時40分~7時30分)と夕方(16時40分~18時)に車で巡回し、目視で確認、一眼レフデジタルカメラ(Canon EOS Kiss X9 55-250mm望遠レンズ)等で撮影、記録を行った。

なお、冬水田んぼとは冬季も水を張っている水田のことで、湿地に依存する多様な生物の生息地となると考えられている。不耕起栽培との組み合わせによる除草効果などが実証されつつあり、農業生産と生態系保全の両立を図る試みとして注目されている。特に、冬に日本に渡ってくる水鳥の生息環境として重要な役割があるとされている。



図1. 福井市鶉地区に飛来したマナヅル2個体。上：2番穂田での様子、下：冬水田んぼでの様子。

表1. マナヅル以外に確認された大型水禽類

種名	日	羽数	その他
コハクチョウ	10月29日	5	2021年にも同じ冬水田んぼに飛来
	12月26日~28日	11	
	1月1日	13	
	2月14日	16	
コウノトリ	12月24日~25日	1	J205 ひかりちゃん
	2月15日	1	福井市八幡地区に飛来・採餌の隣地区

*鶉コウノトリの郷プロジェクト 〒910-3143 福井市砂子坂町5-58

*Uzura stork village project, 5-58 Sunagosaka-cho, Fukui City, Fukui 910-3143, Japan

初認日は2021年11月21日で、9時34分に福井市木下町冬水田んぼ近くの水田で成鳥2羽を確認した(図1)。本2個体の終認は2022年3月4日で、越冬日数は104日間であった(付表1)。

当該2個体は基本的に日の出から日の入りまで2番穂田や耕起田で採餌をしており、福井市木下町、波寄町、および白方町の主にA～Eの5カ所で確認された(図1)。5ヶ所の環境は冬水田んぼ、2番穂田、耕起田または麦畑のいずれかであった。11月21日～12月28日にはBの冬水田んぼ付近の耕起田で採餌をしていた。12月29日以降はCの福井市波寄町の2番穂田での採餌が多くなっていた。なお、餌内容までは観察できなかった。2月にはFの福井市木下町西側の耕起田でも確認されるようになった。12月の冬の季節風が強いときにはEの福井市白方町の耕起田の砂丘の陰で過ごすことがあった。確認時には必ず2個体で行動しており、日の入り後は2羽ともに木下町の冬水田んぼにねぐら入りすることがほとんどであった。

その他、大型水禽類として調査期間中に当地とその周辺では、コハクチョウ*Grus vipio*の5～16羽の群れおよび2018年福井県越前市より放鳥した、コウノトリ*Ciconia boyciana*の雌個体(個体番号: J0205, 愛称: ひかりちゃん)を確認した(表1)。

なお、2022年3月2日17時20分頃、当地から西南西に約3km 福井市両橋屋町の起耕田でマナヅル1個体の採餌行動を発見した。同時に当地のマナヅル2個体も確認しているの、別個体が飛来したものと考えられる。このマナヅル1個体は福井市市ノ瀬町(当地から西南西に約3km)や両橋屋町の高須川周辺の耕起田における採餌行動が2022年3月4日7時10分まで確認された。つまり2022年3月2日～4日までの間、当地とその周辺には合計3個体のマナヅルが確認されたことになる。

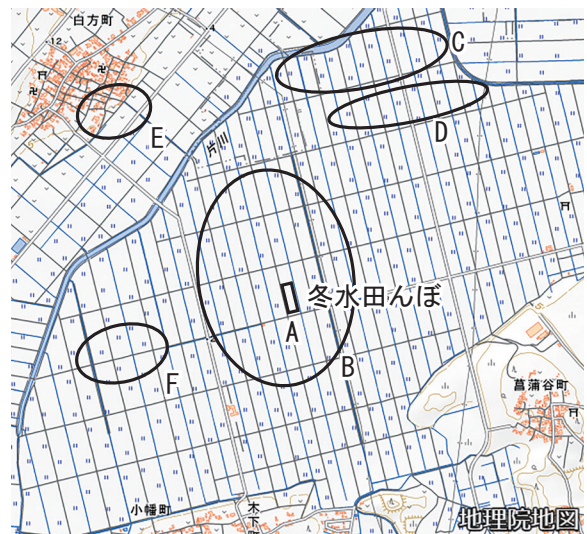
福井市木下町では2020年より冬水田んぼを開始し、2021年1月31日～2月2日にはコハクチョウ約50羽が利用した。マナヅル2個体およびコハクチョウが2022年に当地域に飛来したのは、乾田が優先する農業地域において継続して行われた冬水田んぼに誘引されたものと考えられる。ツル類など大型水禽類の多くは絶滅危惧種となっており(環境省, 2014)、今後も、冬水田んぼを継続し、大型水禽類に採餌場所や休憩地、ねぐら場所を提供できることが望ましい。現在1人の農家の方が冬水田んぼを実施しているが、稀少な大型水禽類を保全していくためにも周辺の農家が冬水田んぼの取り組みを理解し、地域全体に拡大していく事が望まれる。さらには、冬水田んぼへの大型水禽類の飛来状況のモニタリングを毎冬継続していくことが望ましい。

謝辞

福井市自然史博物館学芸員の出口翔大博士には原稿を読んでいただき、適切なお指摘をいただいた。ここに記して御礼申し上げる。

引用文献

- 日高敏隆, 1996, 日本動物大百科第3巻鳥類1, 平凡社, 182p.
 福井県自然環境保全調査研究会編, 1995, 福井の鳥とけものたち, 福井県, 222P.
 環境省, 2014, レッドデータブック2014-日本の絶滅のおそれのある野生生物-2鳥類, ぎょうせい, 250P.



A…福井市木下町 冬水田んぼ, B…福井市木下町 冬水田んぼ周辺耕起田, C…福井市波寄町 2番穂田, D…福井市波寄町 麦畑, E…福井市白方町 耕起田, F…福井市木下町 耕起田。

図2. マナヅルが確認された場所
 国土地理院地形図を加工して作成。

2021-2022年福井市鶉地区で越冬したマナヅル*Grus vipio*の観察記録

付表 1
マナヅル White-Naped Crane *Grus vipio*
観察記録 2021年11月21日～2022年3月3日 104日間

観察日	時刻 (午前)	観察内容	時刻 (午後)	観察内容
11月21日	9:34	木下町 耕起田、2羽で採餌	15:32	木下町 耕起田、2羽で採餌
11月22日	6:51	木下町 冬水田んぼ	18:15	木下町 冬水田んぼ 陰を確認
11月23日	7:57	木下町 冬水田んぼ	18:00	確認できず
11月24日	6:50	確認できず	18:00	確認できず
11月25日	6:48	木下町 耕起田	18:00	木下町 冬水田んぼ
11月26日	6:47	木下町 耕起田	18:00	木下町 冬水田んぼ
11月27日	7:34	木下町 耕起田	14:27	白方町 2番穂田
11月28日	7:50	木下町 耕起田	15:00	木下町 耕起田
11月29日	6:52	木下町 耕起田	18:30	確認できず
11月30日	6:51	木下町 耕起田	18:00	木下町 冬水田んぼ
12月1日	6:53	白方町 2番穂田	18:00	木下町 冬水田んぼ
12月2日	6:46	木下町 耕起田	18:00	木下町 冬水田んぼ
12月3日	6:47	木下町 耕起田	17:30	確認できず
12月4日	7:39	木下町 耕起田	12:42	木下町 耕起田
12月5日	7:45	木下町 耕起田	14:00	木下町 耕起田
12月6日	6:58	木下町 耕起田	18:20	木下町 冬水田んぼ
12月7日	6:59	木下町 耕起田	17:01	木下町 冬水田んぼ
12月8日	7:00	確認できず	16:55	木下町 冬水田んぼ
12月9日	6:50	確認できず	18:00	木下町 冬水田んぼ
12月10日	7:00	確認できず	18:00	木下町 冬水田んぼ
12月11日	7:42	白方町 2番穂田、強風のための避難か	-	-
	10:53	木下町 耕起田	-	-
12月12日	7:33	木下町 耕起田	16:41	木下町 耕起田
12月13日	7:00	確認できず	18:00	木下町 冬水田んぼ
12月14日	6:47	白方町 麦畑	17:02	木下町 冬水田んぼ
	-	-	18:00	木下町 冬水田んぼ
12月15日	6:46	木下町 耕起田	18:00	木下町 冬水田んぼ
12月16日	6:46	木下町 耕起田	18:00	確認できず
12月17日	7:00	確認できず	18:00	確認できず
12月18日	7:51	木下町 耕起田	-	-
12月19日	7:30	確認できず	16:21	木下町 冬水田んぼ
12月20日	7:00	木下町 耕起田	18:00	木下町 冬水田んぼ
12月21日	6:58	木下町 耕起田	18:00	木下町 冬水田んぼ
12月22日	6:58	木下町 耕起田	17:00	木下町 冬水田んぼ
12月23日	6:52	木下町 冬水田んぼ	18:11	木下町 冬水田んぼ
12月24日	7:06	木下町 耕起田	14:08	木下町 耕起田
	-	-	16:48	木下町 耕起田
12月25日	7:00	確認できず	-	-
12月26日	8:00	波寄町 片川近くの田んぼ	16:40	木下町 冬水田んぼ、コハクチョウを追いかける
12月27日	6:50	木下町 冬水田んぼ、コハクチョウと一緒にいる	16:36	木下町 冬水田んぼ
12月28日	7:06	木下町 耕起田	17:02	木下町 冬水田んぼ
12月29日	7:26	波寄町 2番穂田	15:32	波寄町 2番穂田
12月30日	7:41	波寄町 2番穂田	17:45	木下町 冬水田んぼ
12月31日	7:28	波寄町 2番穂田	15:55	波寄町 2番穂田
1月1日	8:23	波寄町 2番穂田	16:34	木下町 耕起田
1月2日	8:00	波寄町 2番穂田	16:59	木下町 冬水田んぼ
1月3日	7:53	波寄町 2番穂田	16:13	波寄町 2番穂田
1月4日	8:31	波寄町 2番穂田	16:48	木下町 耕起田
1月5日	7:19	波寄町 2番穂田	15:29	波寄町 2番穂田
	-	-	16:50	木下町 耕起田
1月6日	7:03	木下町 冬水田んぼ	12:16	波寄町 2番穂田
	-	-	17:02	波寄町 耕起田
1月7日	7:02	木下町 耕起田	13:28	波寄町 2番穂田
	-	-	16:59	木下町 耕起田
1月8日	8:01	木下町 耕起田	15:00	木下町 耕起田
	-	-	16:54	木下町 耕起田
1月9日	7:59	波寄町 田んぼ	16:33	木下町 耕起田
1月10日	8:10	波寄町 田んぼ	14:19	波寄町 2番穂田
1月11日	6:53	木下町 冬水田んぼ	18:20	確認できず
1月12日	6:56	波寄町 2番穂田	16:57	木下町 耕起田
1月13日	6:48	木下町 冬水田んぼ	18:11	木下町 冬水田んぼ
1月14日	6:48	木下町 冬水田んぼ	17:14	木下町 冬水田んぼ
1月15日	7:41	波寄町 2番穂田	15:28	波寄町 2番穂田

新屋 弘

観察日	時刻 (午前)	観察内容	時刻 (午後)	観察内容
1月16日	8:03	波寄町 2番穂田	17:00	木下町 耕起田
1月17日	7:00	確認できず	17:33	木下町 冬水田んぼ
1月18日	6:48	木下町 冬水田んぼ	-	-
1月19日	6:58	木下町 冬水田んぼ	13:25	波寄町 2番穂田
		-	14:28	波寄町 2番穂田
1月20日	7:40	木下町 冬水田んぼ	12:45	波寄町 2番穂田
		-	17:03	波寄町 2番穂田
1月21日	6:50	白方町 耕起田	17:36	木下町 冬水田んぼ
1月22日	7:32	木下町 耕起田	14:05	木下町 耕起田
		-	17:16	木下町 耕起田
1月23日	7:40	波寄町 2番穂田	12:53	波寄町 2番穂田
1月24日	6:50	木下町 耕起田	17:07	木下町 耕起田
1月25日	6:53	木下町 冬水田んぼ	18:13	木下町 冬水田んぼ
1月26日	6:48	木下町 耕起田	17:07	木下町 冬水田んぼ
1月27日	7:02	波寄町 2番穂田	18:00	確認できず
1月28日	7:00	確認できず	-	-
	10:29	波寄町 2番穂田	16:23	木下町 耕起田
1月29日	7:56	波寄町 2番穂田	17:02	木下町 耕起田
		-	17:23	木下町 耕起田
		-	17:30	木下町 耕起田
1月30日	7:26	波寄町 2番穂田	12:33	木下町 耕起田
		-	14:58	木下町 耕起田
		-	17:17	木下町 耕起田
1月31日	6:55	波寄町 2番穂田	18:00	木下町 冬水田んぼ
2月1日	6:53	波寄町 2番穂田	17:27	木下町 耕起田
		-		西から冬水田んぼ付近に飛来
		-	17:30	木下町 耕起田
2月2日	6:50	波寄町 2番穂田	17:22	波寄町 麦畑
2月3日	6:52	波寄町 2番穂田	17:11	木下町 耕起田
2月4日	6:55	波寄町 2番穂田	13:55	木下町 耕起田
		-	17:49	木下町 冬水田んぼ
		-	17:50	木下町 冬水田んぼ
2月5日	8:03	波寄町 2番穂田	17:28	波寄町 麦畑
	11:42	波寄町 2番穂田	17:30	波寄町 2番穂田
2月6日	7:43	波寄町 2番穂田	17:15	木下町 耕起田
2月7日	6:55	木下町 耕起田	18:13	木下町 冬水田んぼ
2月8日	6:55	波寄町 2番穂田	17:55	木下町 冬水田んぼ
2月9日	6:53	波寄町 2番穂田	17:02	木下町 耕起田
2月10日	6:53	波寄町 2番穂田	17:27	波寄町 2番穂田
2月11日	7:13	波寄町 2番穂田	13:42	波寄町 2番穂田
2月12日	7:56	波寄町 2番穂田	16:42	波寄町 麦畑
2月13日	7:38	波寄町 2番穂田	16:22	波寄町 2番穂田
2月14日	6:53	波寄町 2番穂田	18:33	木下町 冬水田んぼ
2月15日	7:05	波寄町 2番穂田	18:21	木下町 冬水田んぼ
2月16日	6:55	波寄町 2番穂田	17:09	波寄町 麦畑
2月17日	7:02	木下町 冬水田んぼ	17:15	波寄町 2番穂田
2月18日	7:01	波寄町 2番穂田	17:59	木下町 冬水田んぼ
2月19日	7:23	波寄町 2番穂田	-	-
	11:48	波寄町 2番穂田	17:05	波寄町 麦畑
2月20日	8:12	波寄町 2番穂田	17:46	木下町 西側田んぼ
2月21日	6:55	波寄町 2番穂田	16:06	木下町 耕起田
2月22日	7:00	確認できず	17:25	木下町 耕起田
2月23日	7:43	波寄町 2番穂田	17:36	木下町 耕起田
2月24日	7:06	波寄町 2番穂田	17:21	木下町 耕起田
2月25日	6:54	波寄町 2番穂田	17:10	波寄町 麦畑
2月26日	8:20	波寄町 2番穂田	18:01	木下町 耕起田
2月27日	8:12	波寄町 2番穂田	17:04	波寄町 2番穂田
2月28日	6:55	波寄町 2番穂田	18:49	木下町 冬水田んぼ
3月1日	7:01	波寄町 2番穂田	17:23	波寄町 麦畑
3月2日	6:50	波寄町 2番穂田	17:29	波寄町 麦畑
3月3日	6:48	波寄町 2番穂田	18:00	確認できず
3月4日	6:58	木下町 冬水田んぼ	17:30	確認できず
3月5日	7:30	確認できず		