

名前:	_____	天気/風:	_____ / _____
年月日:	_____年	_____月	_____日
時間:	_____:	_____~	_____:

- | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> カイツブリ | <input type="checkbox"/> チョウゲンボウ | <input type="checkbox"/> メジロ |
| <input type="checkbox"/> ハジロカイツブリ | <input type="checkbox"/> ハヤブサ | <input type="checkbox"/> ホオジロ |
| <input type="checkbox"/> カンムリカイツブリ | <input type="checkbox"/> コジュケイ | <input type="checkbox"/> カシラダカ |
| <input type="checkbox"/> カワウ | <input type="checkbox"/> キジ | <input type="checkbox"/> アオジ |
| <input type="checkbox"/> ダイサギ | <input type="checkbox"/> クイナ | <input type="checkbox"/> オオジュリン |
| <input type="checkbox"/> コサギ | <input type="checkbox"/> バン | <input type="checkbox"/> カワラヒワ |
| <input type="checkbox"/> アオサギ | <input type="checkbox"/> オオバン | <input type="checkbox"/> マヒワ |
| <input type="checkbox"/> マガモ | <input type="checkbox"/> タシギ | <input type="checkbox"/> シメ |
| <input type="checkbox"/> カルガモ | <input type="checkbox"/> ユリカモメ | <input type="checkbox"/> スズメ |
| <input type="checkbox"/> コガモ | <input type="checkbox"/> セグロカモメ | <input type="checkbox"/> ムクドリ |
| <input type="checkbox"/> ヨシガモ | <input type="checkbox"/> キジバト | <input type="checkbox"/> カケス |
| <input type="checkbox"/> オカヨシガモ | <input type="checkbox"/> カワセミ | <input type="checkbox"/> オナガ |
| <input type="checkbox"/> ヒドリガモ | <input type="checkbox"/> コゲラ | <input type="checkbox"/> ハシボソガラス |
| <input type="checkbox"/> オナガガモ | <input type="checkbox"/> ヒバリ | <input type="checkbox"/> ハシブトガラス |
| <input type="checkbox"/> ハシビロガモ | <input type="checkbox"/> ハクセキレイ | (帰化鳥や家禽) |
| <input type="checkbox"/> ホシハジロ | <input type="checkbox"/> セグロセキレイ | <input type="checkbox"/> コブハクチョウ |
| <input type="checkbox"/> キンクロハジロ | <input type="checkbox"/> タヒバリ | <input type="checkbox"/> カナダガン |
| <input type="checkbox"/> ミサゴ | <input type="checkbox"/> ヒヨドリ | <input type="checkbox"/> ドバン |
| <input type="checkbox"/> トビ | <input type="checkbox"/> モズ | <input type="checkbox"/> ドバト |
| <input type="checkbox"/> チュウヒ | <input type="checkbox"/> ルリビタキ | |
| <input type="checkbox"/> オオタカ | <input type="checkbox"/> ジョウビタキ | |
| <input type="checkbox"/> ハイタカ | <input type="checkbox"/> ツグミ | |
| <input type="checkbox"/> ツミ | <input type="checkbox"/> ウグイス | |
| <input type="checkbox"/> ハイイロチュウヒ | <input type="checkbox"/> セッカ | |
| <input type="checkbox"/> チュウヒ | <input type="checkbox"/> シジュウカラ | |

* 走行中の車や自転車に注意しましょう。
 * 畑や田んぼにはむやみに立ち入らないようにしましょう。
 * むやみに生き物を採集するのはやめましょう。



とりはく てがたん

氷上で休息する手賀沼のユリカモメ



小寒
小寒

霜におおわれたハルジオンのロゼット



大寒
大寒

● 1月の二十四節気* (にじゅうしせっき)

- ・ 小寒 (1月5日) : 寒の入り。これから節分 (2月4日) まで「寒」といい、寒さ本番。
- ・ 大寒 (1月20日) : 一年間で最も寒い日。

注. * 中国から伝わった季節区分。一年を (見かけの太陽の) 通り道=黄道を二十四区分し、その時期の気候をよく示す言葉で表現している。

ワーク1

田んぼの気温を比べてみよう！

花の咲いているところ
や咲いていない場所も
比べてみよう

地点番号： _____
 地上の気温： _____ ℃
 地面の気温： _____ ℃
 メモ： _____

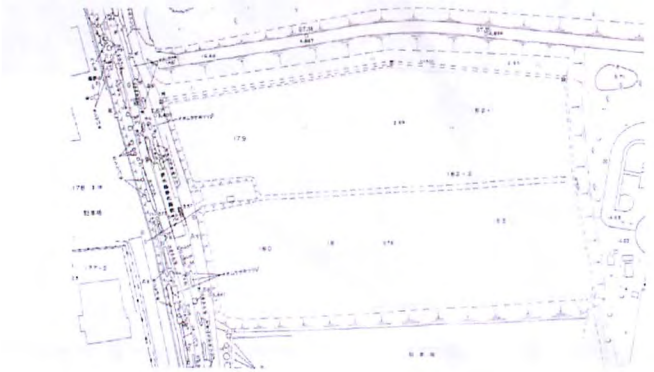
地点番号： _____
 地上の気温： _____ ℃
 地面の気温： _____ ℃
 メモ： _____

地点番号： _____
 地上の気温： _____ ℃
 地面の気温： _____ ℃
 メモ： _____

地点番号： _____
 地上の気温： _____ ℃
 地面の気温： _____ ℃
 メモ： _____

地点番号： _____
 地上の気温： _____ ℃
 地面の気温： _____ ℃
 メモ： _____

地点番号： _____
 地上の気温： _____ ℃
 地面の気温： _____ ℃
 メモ： _____



ワーク2

カモの数を数えてみよう！

手賀大橋の下に
群れるオナガガモを
数えてみよう

カウント回数	区画										合計
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1回目											
2回目											
3回目											
											平均

*昨年12月14日に手賀沼の水面全域のオナガガモを数えてみたところ481羽で、そのうち約9割の443羽が漁協とその周辺に集中していました。



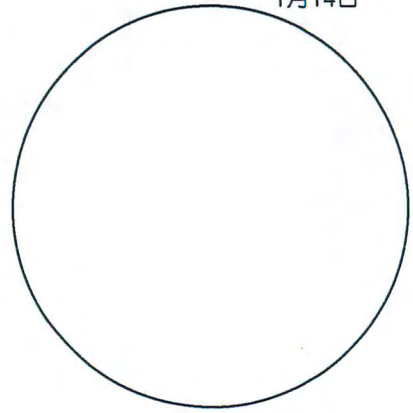
ワーク3

定点観察：ハンノキの雌雄花を観察しよう！

雌雄の花がどのように
変化するのか、
毎回観察してみよう



1月7日



1月14日

↑スケッチしてみよう