

54

SKETCH BOOK

Dec 1 - 77

Dec 1 - 77

1877

ガス砲

オ1回 6:40 - 7:10

7:10 - 7:50

7:50 - 8:20

オ2回 12:00 - 12:30

オ3回 14:00 - 15:30

シ カラス類

Cc ハシボリカラス

Cm ハシボリカラス

Mm トビ

L カモメ類

Hc セグロ

セグロ

ミツエビ

カモメ

ウミネコ

エリカモメ

ベニセウ

スズメ

ハクセキシ

ドバト

'77-XII-1 (木) <時> 微風

No. 1 $\frac{1}{3}$ 6=40 ~ 7=10 10/708

① C 3 ② F

② C 6 ③ F

①+ :

②+ 2

③ C_m 4 ④ R → L

C_c 1 ⑤ R → L

③+ C 10 ⑥ R → L

④ C 12 ⑦ R → L 8

⑤ C 4 ⑧ R → L

⑥ C 6 ⑨ R

⑦ C_m 1 ⑩ R } → L 4

C_c 3 ⑪ R }

⑧+ C 2 ⑫ R

⑨ C 2 ⑬ F

⑩ C 1 ⑭ F

⑪+ C_c 1 ⑮ An R

⑫ C_c 1 ⑯ R → L

~~7:05~~ 7:05 作業率入3.

⑮+ C_m 3 ⑰ R

C_c 1 ⑱ R

⑯+ C_c 1 ⑲ R → L

⑳ C 1 ㉑ F ~~→ L~~

①と②の滑走路上で作業中

7:05 ~ 7:15

⑫ C 1 ④ F

No.1 $\frac{3}{5}$ 7:15 ~ 7:45
朝日、微風、小雨

① Cc 1 ① R \rightarrow L
(降音の下め)

② Cc 1 ③ Ar R

③ Cm 1 ② R \rightarrow L

④+ Cm 1 ④ Ar R \rightarrow L

⑤ C 2 ② R

⑥ C 1 ① F

⑦ C 1 ③ F

⑧ C 2 ② F

⑨ Cm 1 ② Ar R

⑩ Mm 1 ① F

⑪ Mm 1 ② F

⑫ C 1 ③ F

⑬ Cm 1 ② R \rightarrow L

⑭ C 1 ② F

No.1 $\frac{3}{5}$ 7:50 ~ 8:20

朝日、微風

① Cm 1 ② R

Cc 1 ② R

② Cc 1 ② R

③ Cc 1 ② R

④ Cm 2 ② R

⑤ Cc 1 ④ R R

⑥ Cc 1 ④ R

⑦ Cc 1 ② Ar R

⑧ Cc 1 ② Ar R

⑨ C 1 ④ F

⑩ Cc 1 ② R

⑪ Cc 1 ③ Ar R \rightarrow L

Cm 1 ③ Ar R \rightarrow L Ar R

⑫ Cc 1 ② Ar R

Cm 1 ② Ar R

⑬ Cc 1 ④ Ar R

⑭ Cc 1 ④ R \rightarrow L

⑮ Cm 1 ④ R

⑯+ C 1 ② R \rightarrow L

⑰ Cc 1 ④ R

⑱ Cc 1 ④ F

⑳+ C 1 ④ F

⑬ + Cm 1 ④ R

⑰ C 1 ④ F

*No.1 のガス砲使用中、A 内には
ハンボリ 1 羽は音が鳴ると飛び去。
たが、B 銃筒より外側のガラス類の
効果はまたかな。
ガス砲使用直前から、鳥の個体数
が少なくなった。

'77-XII-1 <中> 西風35

No.2 1/3 12:00 ~ 12:30

① Mm 5 ④ R
 ② Mm 1 ④ Ar R
 ③ Mm 2 ④ R → LI,
 Cm 1 ④ R → L
 ④ Cc 1 ④ R
 ⑤ + Cc 1 ④ Ar R
 ⑥ + Mm 1 ④ R
 ⑦ Cc 1 ④ Ar R
 Cm 1 ④ Ar R → L
 ⑧ Cc 2 ④ Ar R
 ⑨ + Cc 1 ④ Ar R
 ⑩ Cm 1 ④ R
 Cc 2 ④ R
 ⑪ Cm 1 ④ R
 Cc 1 ④ R
 ⑫ Cm 2 ④ R → L
 Cc 1 ④ R → L

12:12 TDA 着

⑩ C 1 ④ F
 ⑪ Cc 3 ④ R
 C 1 ④ R
 ⑫ C 2 ④ R
 ⑬ Mm 1 ④ Ar, R
 ⑭ C 1 ④ F
 ⑮ Cc 1 ④ R
 ⑯ Cm 1 ④ R
 ⑰ Mm 1 ④ F
 ⑱ Mm 2 ④ R
 ⑲ + Cm 1 ④ R → L → ^{Ar}④ R → L
 ⑳ + Cm 1 ④ R
 ㉑ Cc 1 ④ F
 ㉒ Cm 1 ④ R

No.2 2/3 西風 西風弱、中雨

12:55 ~ 13:25

① Cc 1 ④ R → L
 ② Cc 4 ④ R
 Cm 2 ④ R
 ③ Mm 3 ④ F
 ④ Mm 4 ④ F
 ⑤ Mm ~~3~~ ④ -3
 ⑥ Mm ④ -8
 ⑦ Mm ④ -17
 ⑧ Cm 1 ④ R

} F

- ① C 1 ② F
 ⑩ Mm 1 ② F
 ⑪ Cm 1 ② F
 ⑬ Cm 1 ③ R
 ⑫ Mm 1 ② F
 ⑭ Mm 1 ② F
 ⑮ Cm 1 ③ F
 ⑯ Cc 1 ③ R
 ⑰ Cc 1 ③ R → L

海石中力

No. 2 $\frac{3}{3}$ 13:35 ~ 14:05
 4y. 小雷

- ① Cc 2 ③ R
 ② + Cc 1 ③ Ar, R → L → ④
 ③ C 2 ③ R → L
 ④ Cc 1 ③ Ar, R
 ⑤ Cc 1 ③ R → L
 ⑥ Cm 2 ③ R → L
 ⑦ Mm 1 ② F
 ⑧ Mm 1 ② F
 ⑨ Mm 1 ② F
 ⑩ Cc 1 ③ R
 ⑪ Cc 1 ③ R
 ⑫ Mm 2 ③ R
 ⑬ C 2 ③ R → L

- ⑬ Cc 1 ③ R → L
 ⑭ Cc 1 ③ R
 ⑮ Cc 1 ③ R → L
 ⑯ Cc 2 ③ R
 Cm 2 ③ R

14:00 ANA 着

- ⑰ Mm 1 ③ Ar, R
 ⑱ Cc 1 ③ R
 ⑲ Cc 1 ③ R
 ⑳ Cm 1 ③ R
 ㉑ + Cc 1 ③ R
 ㉒ Mm 1 ③ F

No. 3 $\frac{1}{3}$ 14:05 ~ 14:35
 4y. 西風弱

- ① Cm 1 ③ R
 ② Cc 1 ③ R
 Cm 1 ③ R
 ③ Cc 1 ③ R
 ④ Cm 1 ③ F
 ⑤ Cc 2 ③ R
 ⑥ Cc 2 ③ R
 ⑦ Cm 1 ③ R
 ⑧ Cc 1 ③ R
 ⑨ + Cm 1 ③ R → L
 ⑩ Cm 1 ③ R → L

- ⑩ Cc 2 ① R
 ⑪ + Cc 1 ① R
 ⑫ + Cm 1 ② R → L
 ⑬ Cm 1 ④ R
 Cc 1 ④ R
 ⑭ C 18 ① F
 ⑮ Cc 1 ② R
 ⑯ Mn 1 ② R
 Cc 1 ② R
 ⑰ Cc 2 ① R
 ⑱ C 6 ④ F
 ⑲ Mn 1 ④ R
 + Cc 2 ④ R
 ⑳ Mn 1 ④ R
 ㉑ Cc 1 ② R
 ㉒ Cc 1 ② R
 ㉓ + Cm 1 ② R
 ㉔ + Cc 1 ④ R
 ㉕ Cc 1 ① R
 ㉖ Cc 1 ① R
 ㉗ Mn 1 ① F
 ㉘ Mn 1 ① F
 C 1 ① F

- ㉙ C 14 ④ F
 14:33 TDA 着
 ㉚ + Cc 3 ① R
 Cm 2 ① R
 ㉛ 山鳥(不明) ㉜ ㉝ F ㉞?

No. 3 ㉞
 14:45 - 15:15
 ぼれ 西風 33

- ① Cm 1 ① R
 Cc 2 ① R
 ② Cc 1 ① R

カラスの仲りのコースが、5Dは噴煙路
 向いの尺取と海岸線の間。
 海が巨やが、目がこし、微風。

- ③ C 8 ① F
 ④ C 1 ④ F
 ⑤ + Cm 1 ① R
 ⑥ C 3 ① F
 ⑦ C 1 ① F
 ⑧ C 2 ④ F
 ⑨ C 2 ④ F
 ⑩ Cc 1 ① F
 ⑪ + C 5 ① F
 ⑫ + C 2 ① F
 ⑬ C 2 ④ F
 ⑭ Cc 2 ② F

15:10 TDA

- ⑫ C 1 ④ F
 ⑬+ C 1 ④ F
 ⑬ C 2 ④ F

No. 3 $\frac{1}{3}$ 15:30~16:00
 はれ 西風弱

- ① C 2 ④ F
 ② C 2 ④ F
 ③ C 2 ④ F
 ③+ C 2 ④ F
 ④ C 1 ④ F
 ③+ C 1 ④ F
 C 3 ④ F
 ④+ C 1 ④ F
 ③+ C 2 ④ F
 ⑤ x x x 16 ④ Ar R
 ④+ C ④ F
 ④+ C 1 ④ F
 ①+ C 3 ④ F
 ⑥ C 4 ④ F
 ①+ C 2 ④ F
 ④+ C 1 ④ F

飛行中のカラス類の中には、ガス砲の音で、飛行コースを変えたりが時折みられる。BおよびC地区で地上にいる鳥に對する効果は、ほとんどみられない。ガス砲使用中の鳥の数の減少は、はたしてガス砲のせいであろうのか。

'77-XII-2

No. 1 $\frac{1}{3}$ 6:40~7:10
 雪 風はひどなし

- ① C 4 ④ F
 ①+ C 1 ④ F
 ①+ C 7 ④ F
 ② x x x 2 ④ R → L
 ③ C 1 ④ R
 ④ C 1 ④ F
 ⑤ C 1 ④ R
 C m 2 ④ R → L
 ⑥ C 2 ④ R
 ⑦ C 1 ④ F
 ⑧ C 1 ④ R → L
 C m 1 ④ R
 ⑨ C 10 ④ F
 ⑨+ C 2 ④ F
 ①+ C 1 ④ F
 ②+ C 1 ④ R
 ⑩ C 2 ④ R

- ⑪ $22^{\circ} X$ 23 (a) F
- ⑫ Cc 1 (a) R
- ⑬ Cc 1 (a) R
- ⑭ + C 2 (a) F
- ⑮ + C 3 (a) F
- ⑯ + C 1 (a) F
- ⑰ Cc 1 (a) R
- ⑱ + C 1 (a) F
- ⑲ Cc 1 (a) R
- ⑳ Cc 1 (a) R
- ㉑ Cc 5 (a) R
- ㉒ C 1 (a) F
- ㉓ + Cm 1 (a) R \rightarrow L
- 2㉔ + Cm 3 (a) R
- Cc 1 (a) R
- ㉕ + C 2 (a) F

77-XII-2 715 ~ 7145
 No. 1 $\frac{2}{3}$ (10/70%) 雪の5cety.
 暴風

- ① Cc 1 (a) R \rightarrow L
- ② Cc 2 (a) R \rightarrow L
- ③ Cc 2 (a) R

- ④ Cm 1 (a) R
- ⑤ C 1 (a) F
- ⑥ C 1 (a) F
- ⑦ Cc 1 (a) R \rightarrow L
- ⑧ C 3 (a) R
- ⑨ Cc 1 (a) R
- ⑩ C 1 (a) F
- ⑪ C 1 (a) F
- ⑫ Cc 2 (a) R
- ⑬ + Cc 1 (a) R
- Cm 1 (a) R
- ⑭ Cc 1 (a) R \rightarrow L
- ⑮ Cc 1 (a) R
- ⑯ + Cc 1 (a) R \rightarrow L
- ⑰ Cc 1 (a) F
- C 1 (a) F
- ⑱ Cc 3 (a) R
- C 1 (a) R \rightarrow L
- ⑳ C 1 (a) F
- ㉑ C 3 (a) F
- ㉒ C 1 (a) F
- ㉓ Cc 2 (a) R
- 2㉔ + C 2 (a) R
- ㉕ + C 1 (a) F

21) + Cm 1 (2) R

22) Cm 1 (1) R
Cc 3

23) Cm 1 (1) R
Cc 2

24) Cm 1 (1) R

25) + C 1 (1) F

26) Cc 1 (1) R

'77-XII-2

No.1 3/4 7:50 ~ 8:20

(もり) 無風の微風
(北西風)

1) Cm 1 (1) F
C 1 (1) F

2) Cc 1 (1) Ar R → L

3) Cc 1 (1) Ar R

4) Cc 1 (1) Ar R → L

5) 2x2x 2 (1) R → L

海 おおゆが、雪や丸

6) C 1 (1) F

7) C 1 (1) F

8) C 2 (1) F

9) C 1 (1) F

10) Cc 1 (1) R → L
4) +

11) C 1 (1) R → L

12) C 3 (1) F

8:10
R 個体ゼロ

13) Cc 1 (1) F

14) + C 1 (1) F

15) +

16) C 1 (1) F

17) Cc 1 (1) Ar R → L

18) Cc 1 (1) R

8:15 微風 (北西風)

19) Cc 1 (1) R → L

20) 1/2 + 1/2 (1) F

C 1 (1) F

21) + Cc 1 (1) F

'77-XII-2

No.2 1/2

11:55 ~ 12:25
雷 西風弱

1) Cc 1 (1) R → L

2) Cc 1 (1) R

3) Cm 1 (1) F

4) + Cc 1 (1) R

12:05 海 おおゆが、雷 やや小降りになる。

5) Cc 1 (1) R

12:07 近距離離着

- ⑤ Cc 1 | ① R
 ⑥ C 1 | ② F
 ⑦ C 1 | ③ F
 ⑧ C 1 | ④ F
 ⑨ Cm 2 | ⑤ R
 Cc 1 | ⑥ R → L
 ⑩ Cc 2 | ⑦ R
 ⑪ Cc 1 | ⑧ R
 ⑫ Cc 1 | ⑨ R → L

12:20 近距離山をのりて下。

- ⑬+ C 2 | ⑩ F
 ⑭ Cc 1 | ⑪ F
 ⑮ Cc 1 | ⑫ F
 ⑯ C 1 | ⑬ F
 ⑰ Cm 1 | ⑭ R

77-XII-2

No.2 $\frac{2}{3}$

12:40 ~ 13:10

＜雪＞、雪やみ、天候回復へ
 見通し、雪やみ、天候回復へ。

- ⑱ C 1 | ⑮ F
 ⑲ Cm 1 | ⑯ R
 ⑳ Cm 1 | ⑰ R
 ㉑ Cm 1 | ⑱ R
 Cc 1 | ㉒ R
 ㉓ C 1 | ㉔ F

① Mm 1 | ② Ar R → L

Cc 2 | ③ R → L

④ Cc 1 | ④ F

⑤+ C 3 | ⑤ F

⑥+ C 2 | ⑥ F

⑦ C 2 | ⑦ F

⑧ Cm 1 | ⑧ Ar R

⑩ Cc 1 | ⑨ R

⑪ C 1 | ⑩ R → L

⑫ C 1 | ⑪ R

⑬ Mm 1 | ⑫ F

⑭ Mm 1 | ⑬ F

⑮ Mm 1 | ⑭ F

⑯ C 1 | ⑮ F

⑰ Cc 2 | ⑯ R

⑱ Cc 1 | ⑰ Ar R L

⑲ C 1 | ⑱ F

㉑ C 1 | ㉒ F

㉓+ Cc 1 | ㉔ Ar R

㉕+ Cc 1 | ㉖ R

㉗ Cc 1 | ㉘ R

㉙ Cc 1 | ㉚ R → L

㉛ C 1 | ㉜ F

㉝ C 1 | ㉞ F

㉟ Cc 1 | ㊱ R → L

㊲ Mm 1 | ㊳ F

- ⑭ C 2 ① F
 ⑮ Cm 1 ② R → L → 同地 Ar
 ⑯ + 爆音

'77-XII-2

No. 2 ⅓ 12:20 ~ 13:50

<吹 無風

- ① Cc 1 ① R
 ② C 1 ① F
 ③ Cm 2 ① R
 C 1 ① R
 ④ C 15 ② F
 ⑤ C 1 ① F
 ⑥ C 1 ② F
 ⑦ Cc 3 ① R
 ⑧ Cm 1 ① R
 ⑨ C 1 ① F
 ⑩ C 1 ② F
 ⑪ + Cc 2 ① F
 ⑫ + C 1 ① F
 ⑬ C 3 ① F
 ⑭ C 1 ① F
 ⑮ C 1 ① Ar R
 ⑯ C 3 ② F
 ⑰ Cc 1 ① R
 ⑱ Cc 1 ① R

⑰ C 1 ① F

14:40 TDA着

⑲ + C 2 ② F

⑳ Cm 1 ① R

㉑ Cm 1 ① F

海は波が少しE.7-2.

'77-XII-2

No. 3 ⅓ 13:55 ~ 14:25

<吹 北西風 微

- ① Cc 1 ② R
 ② Cc 1 ① R
 ③ Cc 1 ① R
 ④ Cc 1 ① R
 ⑤ Cc 1 ① R
 Cm 1 ① R
 ⑥ Cc 1 ① R → L → ① Ar R
 ⑦ Mm 1 ② F
 ⑧ + Cc 1 ② R
 ⑨ Mm 3 ② F
 ⑩ C 1 ① F
 ⑪ Mm 1 ② F
 ⑫ Mm 5 ② F
 ⑬ Cm 1 ① R
 ⑭ C 1 ① F

海岸線正 函館山 方向にカラス
の群。

波は 5 尺程度。

- ③+ C 1 ① F
- ④ C 1 ① F
- ⑤ C 2 ② F
- ⑥ C 2 ② F
- ⑦ C 1 ② F
- ⑧ C 1 ① F
- ③+ C 3 ① F
- ⑨ C 1 ② F

No. 3 $\frac{3}{3}$ 15=50 ~ 16=20

- ① C 2 ② F 2.1) 西風微
- ② Mm 1 ③ F
- ③ C 2 ④ F
- ④ C 1 ① F
- ⑤ C 3 ① F
- ⑥ C 2 ① F

16:00 ANA 着

- ⑦ Mm 1 ④ F
- ③+ C 3 ② F
- ④+ C 5 ② F

16:03 作業車入3.

- ④ Cc 1 ① R
- ⑤ Cc 1 ① R
- ⑫ Mm 1 ① F
- ⑬ Mm 3 ① F
- ⑮ Mm 1 ① R → L
- Cc 1 ① R
- ⑰ Cc 1 ① R
- ⑱ Cc 1 ① R
- ④+ Cc 1 ① R
- ⑰ Mm 2 ② F
- ⑳ Cc 1 ① R
- ④+ Cc 1 ① R
- ㉑ C 1 ② F
- ㉒ Mm 10 ① F

177-XII-2 10/198

No. 3 $\frac{3}{3}$ 15:10 ~ 15:40

- ① Cc 1 ① R 2.1) 西風弱
- ② Cc 1 ① R → L

15:15 作業車入3

④ 地点で 作業中, E-9 音激し

~~15:20~~ 15:24 作業終了

- ③ C 1 ① F

気温 急激に下がり。

③ + C 3 ④ F
 ① + C 3 ⑤ F
 ⑧ C 1 ⑥ F
 ⑦ スズ X 1 ② R

16=14 TDA着

⑨ + スズ X 6 ③ R

No.3の $\frac{2}{3}$ (ガス砲使用中)の場合
 の④,⑦にみられる様に爆音に
 飛行コースを変えるのがみられた。

No.3の $\frac{2}{3}$ は瞬刺がおそくまにせ
 がRの個体はほとんどなし。

'77-XII-3

No.1 $\frac{1}{2}$

6:40~7:20
 曇り、西風微

① C 4 ① F
 ③ C 5 ② F
 ② + C 12 ④ F
 ① + C 1 ⑤ F
 ① + C 11 ③ F
 ① + C 12 ⑥ F
 ② C 2 ④ F
 ① + C 8 ② F
 ② + C 5 ④ F
 ② + C 1 ⑤ F
 ① + C 2 ③ F
 ② + C 3 ① F

④ C 4 ② F
 ① + C 5 ③ F
 ① + C 4 ② F
 ② + C 2 ③ F
 ④ + C 1 ⑤ F
 ④ + C 2 ④ F
 ② + C 1 ③ F
 ② + C 1 ④ F
 ② + C 1 ③ F
 ① + C 1 ③ F
 ② + C 1 ④ F
 ⑤ Cc 2 ③ A + R → L
 ⑥ Cc 1 ② R
 ② + C 3 ① F
 ⑥ + Cc 1 ③ R
 ⑦ Cc 4 ② R
 ⑧ 172741 ① F
 ⑤ + Cc 2 ② R
 ④ C 1 ③ F
 ⑩ Cc 1 ④ R
 ⑪ Cc 1 ③ R
 ⑫ C 1 ④ F
 ⑬ C 2 ④ F
 ③ + C 1 ③ F
 ⑩ + Cc 1 ④ R

⑦+ Cm 1 ① R
Cc 1 ② R
7:05 作業車入3

⑭ C 1 ① F
①+ C 1 ① F

雪が舞い始める。

⑬+ C 1 ① F

⑮ Mm 2 ① F

⑯ C 2 ① R

No. 1 $\frac{2}{3}$ 7:15 ~ 7:45
(1/50) 20リ、北西風弱

① C 2 ① F

② Cc 1 ① R

③ Cc 2 ① R

Cm 2 ① R

④ Cm 3 ① R

②+ Cm 2 ① R

Cc 4 ① R

⑤ Cc 1 ① R

⑥ C 3 ① F

⑦+ C 2 ① F

⑧+ C 1 ① F

⑨ Cc 1 ① F

⑩ Mm 2 ① F

⑪ $\frac{2}{3}$ } ① F

⑫ Cc 2 ① F

⑬+ Cm 1 ① Ar R

⑭ C 1 ① F

⑮ Cc 1 ① F

7:35 作業車入3 (X)

⑯+ C 1 ① F

7:40 作業車のため。

③④⑤ 地点 カラセドと22

⑬ C 1 ① F

⑭ Cm 1 ① R

⑮ Mm 1 ① F

⑯ Cc 1 ① R → L

海がEから。冷気が弱。

⑰ Mm 1 ① F

No. 1 $\frac{1}{3}$ 7:50 ~ 8:20
20リ、北西風弱
晴

① Cc 1 ① R

② Cc 1 ① R

③ Cc 1 ① R

④ Cc 1 ① R

⑤ C 3 ① F

⑥ Cm 1 ② R

⑦ Cc 1 ② R

⑧ + Cc 1 ② R

⑨ C 1 ② F

⑩ Mm 1 ② F

⑪ C 1 ② F

⑫ C 1 ② F

⑬ Cc 1 ② R

⑭ C 1 ② R

⑮ + Cm 2 ② R

⑯ Cm 1 ② R → L

⑰ Cc 1 ② R → L

⑱ Cm 1 ② R → L

Cc 1 ② R → L

8:05 ② ② ② ③

⑳ + Cc 1 ② R

㉑ C 1 ② R

㉒ Cc 1 ② R

㉓ C 1 ② F

㉔ C 1 ② F

㉕ + Cc 1 ② Ar R

⑲ + Cm 1 ② R

⑳ + Cc 1 ② Ar R

㉑ C 1 ② R → L

㉒ $\sqrt{2} \times \sqrt{2} = 25$ ② F
 $\sqrt{2} = \sqrt{2}$

㉓ Cc 4 ② R

Cm 1 ② R

'77-XII-3

No. 2

1/3

11:50 ~ 12:20

水田. 中田

① Mm 2 ② F

② Mm 1 ② F

③ Mm 3 ② F

④ Mm 1 ② F

⑤ Cc 1 ② R

⑥ Cc 1 ② R

⑦ Cc 2 ② R

⑧ Cc 2 ② R

⑨ Cm 1 ② R

⑩ Cc 4 ② R

⑪ Mm 2 ② R

⑫ + Mm 3 ② R

⑬ Cc 1 ② R

⑭ Cc 1 ② Ar R → L

⑮ + Cc 1 ② R → L

⑯ Cc 1 ② R → L

12:03 ANA 終

⑰ C 1 ② F

12:04 11:07⁹ 光

16 Cc 1 (B) R

17 Cc 2 (C) R
Cm 1 (C) R

18 Mm 1 (C) F

19 Mm 1 (C) F

19+ Mm 1 (C) R → L

20 Cc 1 (C) R

21 Mm 2 (C) F

22 Cc 1 (C) R → L

18+ Cc 2 (C) R

23 Cc 1 (B) R

24 Cc 2 (B) R

19+ Mm 1 (C) R

25 C 1 (A) F

26 Cc 1 (A) R

26+ Cc 1 (A) R

27 Cc 1 (B) R

28 Cc 1 (C) R

17+ Cm 1 (C) R

Cc 1 (C) R

No. 2 2/3

12:30 ~ 13:00

雷 北西風 神強

1 Cc 2 (C) R → L → Ar R
C

2 Cc 1 (C) R

3 Cc 1 (B) R

4 Cm 2 (C) R

Cc 1 (C) R

5 C 1 (C) F

6 Cc 2 (C) R

7 Mm 1 (A) F

8 Mm 2 (C) F

9 Mm 2 (A) F

10 Cc 2 (B) R

11 C 1 (A) F

12 Cc 1 (C) R

13 Cc 1 (C) R

14 Mm 1 (B) Ar R

15 Mm 1 (A) F

16 Cc 1 (B) R

17 Cc 1 (C) R

17+ Cc 4 (C) R

12+ Cc 3 (C) R

18 C 1 (B) F

12+ Cm 1 (C) R
Cc 1 (C) R

⑩ + Cc 1 ② R → L → A

R② 音は50cm
ほどとむあが、
はけ。

⑪ Cc 1 ③ R

⑫ Cc 1 ④ R → L

⑬ Cc 2 ⑤ R

⑭ Cc 1 ⑥ R

⑮ + Cc 1 ⑦ R

~~12:57~~ 12:57 雪が止む。

⑯ + Cc 1 ⑧ R

No. 2 3/5 13:05 ~ 13:35

雪 北西風 中程度

① Cc 1 ① F

② C 2 ② F

③ Cc 1 ③ R

④ Cc 1 ④ R

⑤ Cc 1 ⑤ R

⑥ Cc 1 ⑥ R

⑦ Cc 2 ⑦ R

⑧ Cc 2 ⑧ R

⑨ Cc 1 ⑨ R

⑩ Cc 1 ⑩ R

13:15 小降り止む

⑪ + Cc 3 ① R

⑫ Cc 1 ② R

⑬ C 1 ③ F

⑭ C 2 ④ F

⑮ Cm 1 ⑤ R

⑯ Cc 2 ⑥ R

~~⑰~~

⑱ Cm 1 ⑦ R

⑲ + Cc 1 ⑧ R

⑳ + C 1 ⑨ R

㉑ C 6 ⑩ F

㉒ C 2 ⑪ F

㉓ Cc 1 ⑫ R

㉔ Cc 2 ⑬ R

㉕ C 3 ⑭ F

㉖ + Cm 1 ⑮ R

Cc 2 ⑯ R

'77-XII-3

No. 3 1/5

14:00 ~ 14:30

雪

① Cm 1 ① R

Cc 1 ② R

③ Cc 1 ③ R

④ Cc 1 ④ R

④ C 1 ① F

⑦ Cc 1 ① F

⑧ + C 2 ① F

+ C 1 ① F

⑥ C 1 ① F

④ + C 6 ① F

今日は山館山へのカラスの飛行
74:09 ANA着

⑩ Mm 1 ① F

④ + C 2 ① F

⑩ + Cc 1 ① F

④ + C 1 ① F

⑧ Mm 2 ① F

⑨ Mm 1 ① F

⑩ Cc 1 ① R

④ + C 4 ① F

⑩ Cc 1 ① R

⑩ + Cc 1 ① R
Cm 1 ① R

③ + Cc 2 ① R

⑫ Cc 1 ① R

⑤ Cc 1 ① R

⑭ C 1 ① F

⑮ C 2 ① F

⑯ Cc 1 ① R

⑰ Cc 1 ① R → L

⑱ Cc 1 ① R

⑲ Cc 2 ① R

⑳ Cc 2 ① R

㉑ Cc 1 ① R

㉒ C 1 ① F

④ + C 3 ① F

No 3 $\frac{2}{3}$ ($\frac{10}{708}$) 14:50 ~ 15:20

~~音~~ 音 北西 音

① Cc 1 ① R

② Cc 1 ① R

④ + Cc 1 ① R → L
音

④ C 2 ① F

⑤ Cc 1 ① R

⑥ Cc 2 ① R

⑦ Cc 1 ① R

⑧ Cc 2 ① R

⑨ Cc 3 ① R

⑩ C 2 ① F

⑪ Cc 1 ① R

⑫ C 4 ① F

⑬ C 1 ① F

⑭ Cm 1 ① R

⑮ Cc 2 ① R

⑩ C 1 ⑤ F

⑦ Cc 1 ⑥ R

④+ C 1 ③ F

⑫ C 4 ⑧ F

海がさ。雪激しくなる。

No. 3. $\frac{3}{3}$ 15:25~15:55

雪 北西風 中強
9533

① Cc 1 ② R

② スズ×40 ③ R → L6

15:43 雪がしんしんと降り続
く。雪は全くおあたらぬ。

③ C 3 ④ F

④ C 1 ⑤ F









