

平成26年2月14日から15日にかけて 発達した低気圧に関する長野県気象速報

目 次

| | |
|----------------------|-------|
| 1. 資料作成の目的 | 1 |
| 2. 気象状況 | |
| (1) 2月14日～2月15日 最深積雪 | 1 |
| (2) 上空の寒気の状態 | 2～3 |
| (3) 地上天気図及び気象衛星赤外画像 | 4～7 |
| (5) レーダー画像 | 8～10 |
| (6) 積雪の推移 | 11～12 |
| (7) 地域気象観測積雪日報 | 13～16 |
| (8) 記録の更新(極値) | 17～20 |
| (9) 気象観測所配置図 | 21 |
| 3. 気象台の執った措置 | |
| (1) 警報・注意報発表状況 | 22 |
| (2) 気象情報発表状況 | 23 |
| 4. 長野県内の被害状況 | 24～26 |

平成26年2月18日
長野地方気象台

注)本資料は速報として2月18日09時現在で取りまとめたものです。後日内容の一部訂正や追加をすることがあります。

1. 資料作成の目的

2月14日から15日にかけて、低気圧の接近・通過により、関東甲信地方を中心に大雪となった。

この大雪の影響により、建物の破損、停電など各地で被害が発生したほか、鉄道の運休や高速道路の通行止め、航空機の欠航など交通機関にも大きな影響を及ぼした。

このときの気象状況を取りまとめる目的で本資料を作成した。

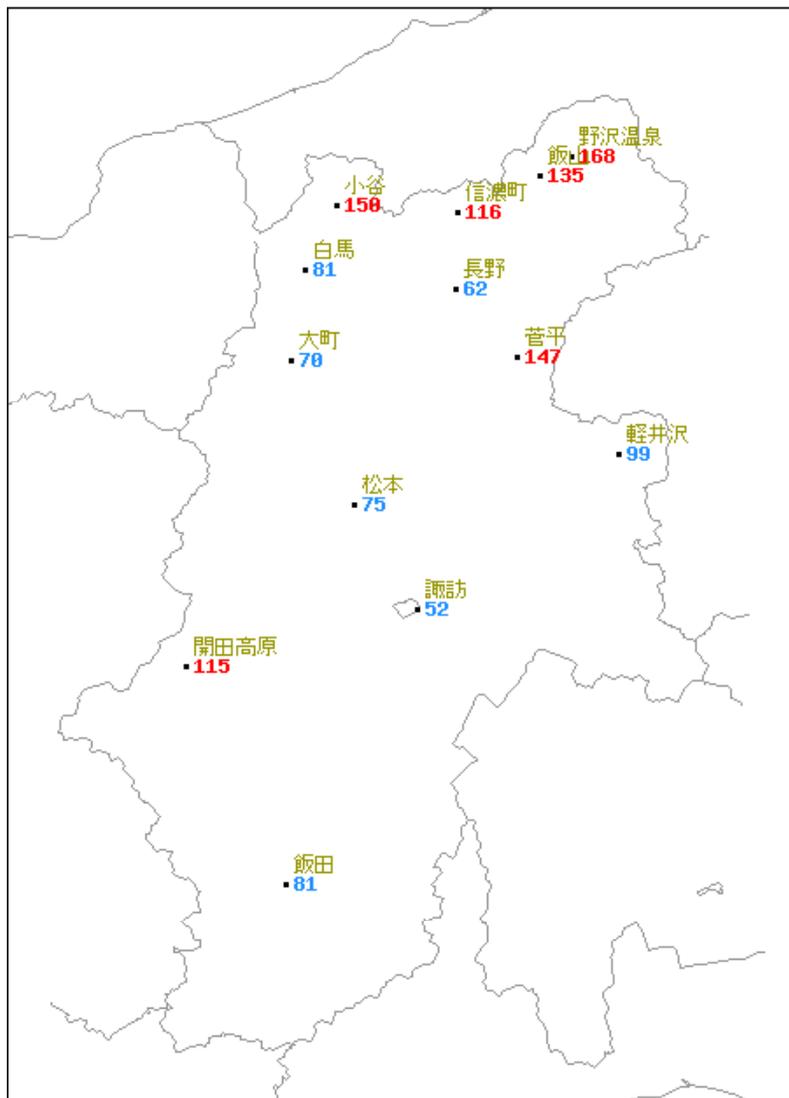
本資料は2月18日09時現在のものである。

2. 気象状況

2月13日21時に南西諸島で発生した低気圧は、本州の南海上を北東に進み、次第に発達しながら15日明け方から昼頃にかけて関東地方沿岸を北東に進んだ。また、関東地方の上空約1500メートル付近には-6℃以下の寒気に覆われていた。

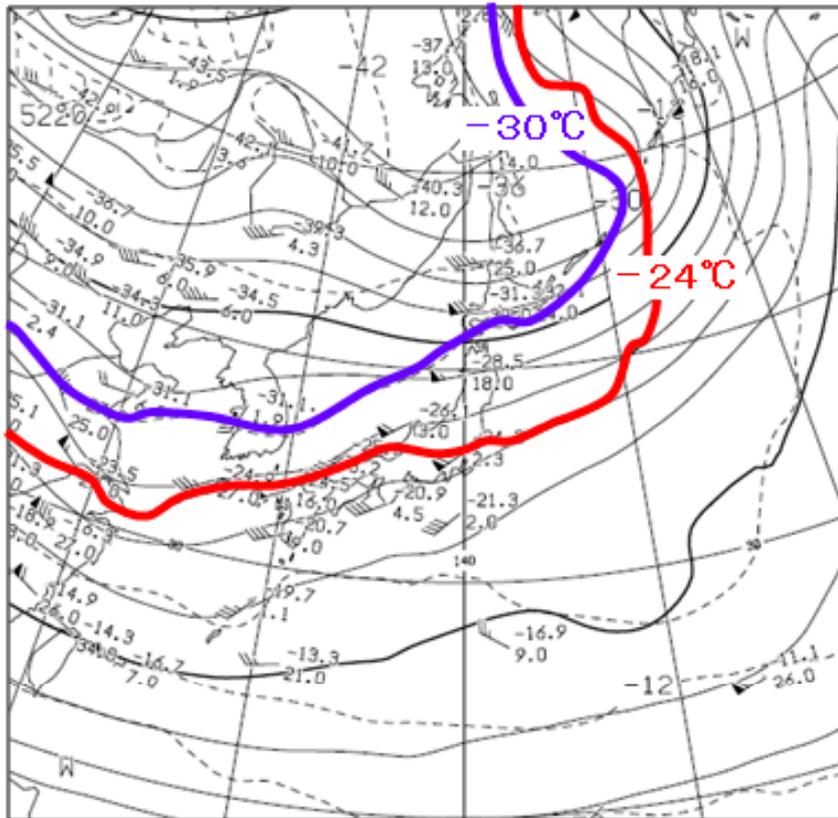
この低気圧と上空の寒気の影響により、14日早朝から各地で雪が降り続き、長野県では先週（2月8日から9日）に引き続き大雪となった。この大雪のため、軽井沢では月最深積雪が99センチ、飯田で81センチを記録し統計開始以来の極値を更新した。

(1)2月14日～2月15日 最深積雪(cm)

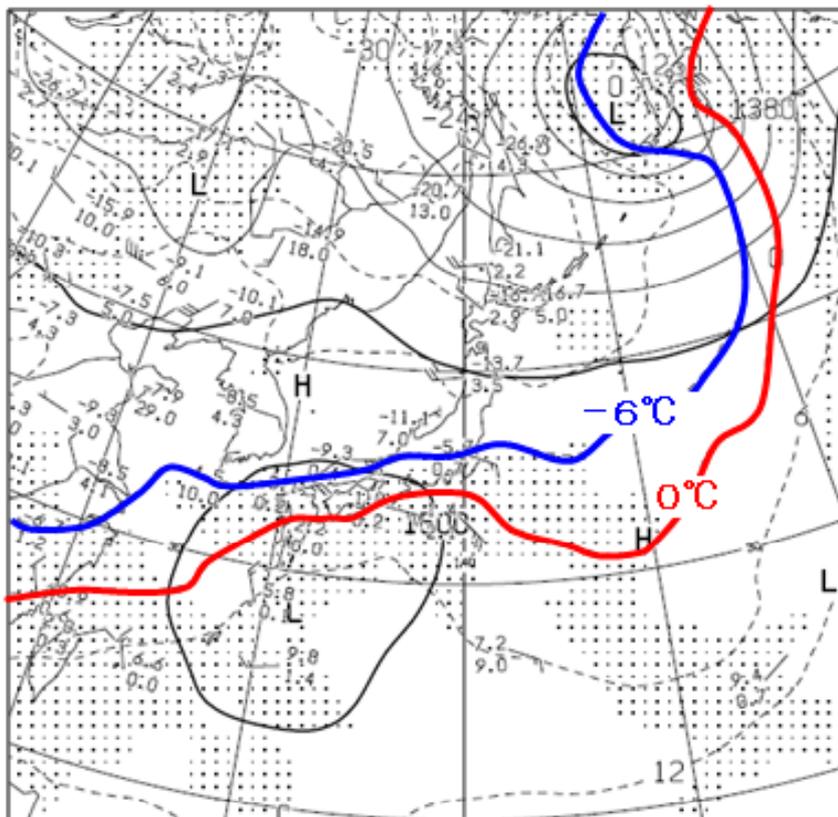


| 地点名 | 実況値 | 平年値 | 平年比 (%) |
|------|-----|-----|---------|
| 野沢温泉 | 168 | 166 | 101 |
| 信濃町 | 116 | 74 | 157 |
| 飯山 | 135 | 109 | 124 |
| 小谷 | 150 | 120 | 125 |
| 白馬 | 81 | 69 | 117 |
| 長野 | 62 | 8 | 775 |
| 大町 | 70 | 34 | 206 |
| 菅平 | 147 | 76 | 193 |
| 軽井沢 | 99 | 12 | 825 |
| 松本 | 75 | 3 | 2500 |
| 諏訪 | 52 | 4 | 1300 |
| 開田高原 | 115 | 56 | 205 |
| 飯田 | 81 | 2 | 4050 |

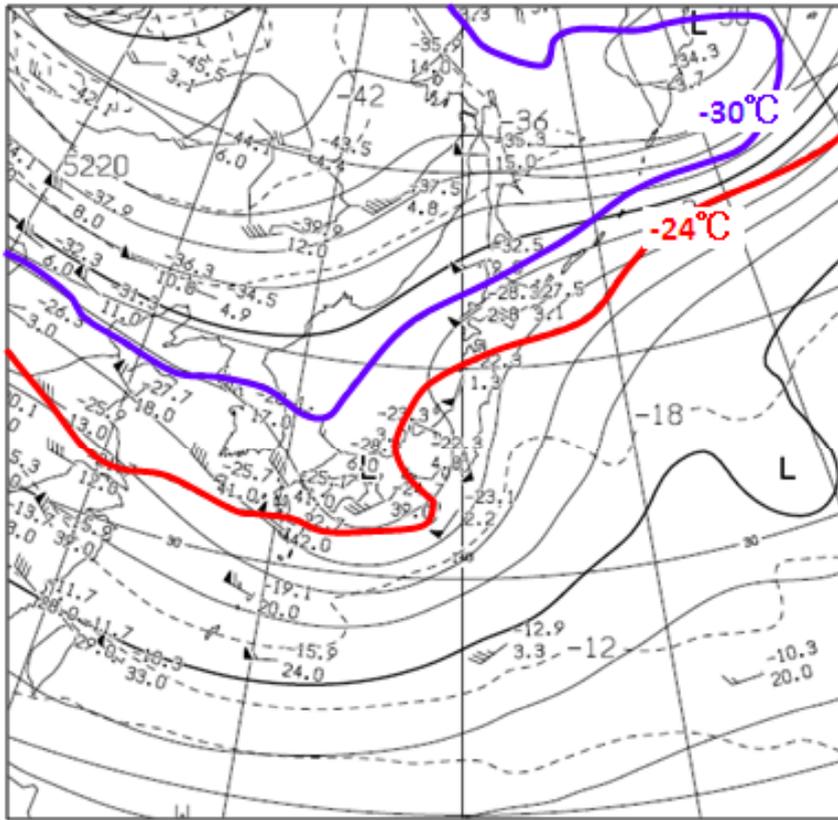
(2) 上空の寒気の状態



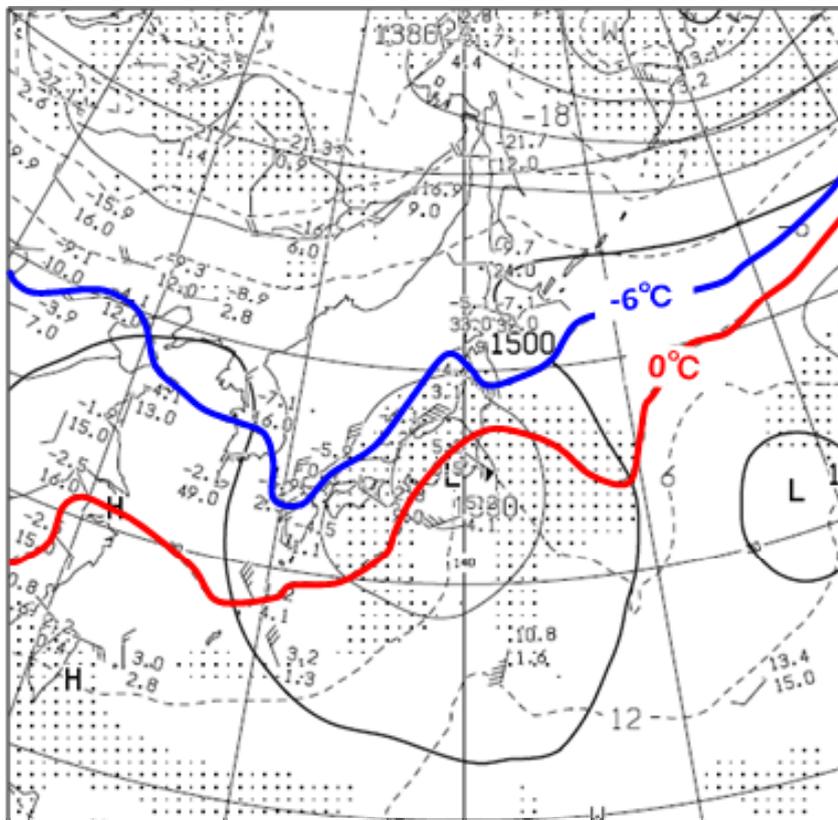
平成26年2月14日09時 上空5500m付近(500hPa)高層天気図
 紫線:-30°C、赤線:-24°C、黒実線:高度。



平成26年2月14日09時 上空1500m付近(850hPa)高層天気図
 青線:-6°C、赤線:0°C、黒破線:気温、黒実線:高度、
 ハッチ:気温と露点との差が3°C以下の領域。

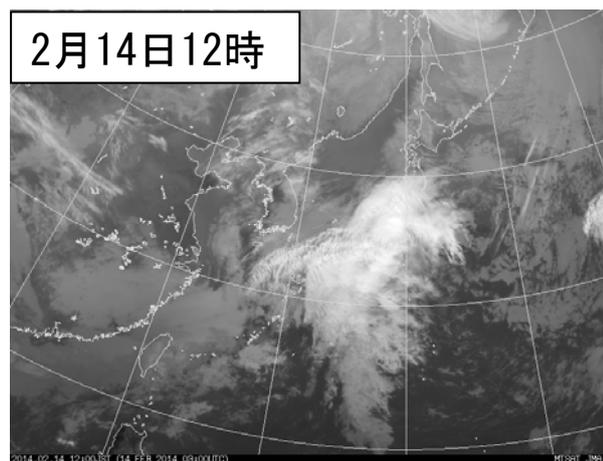
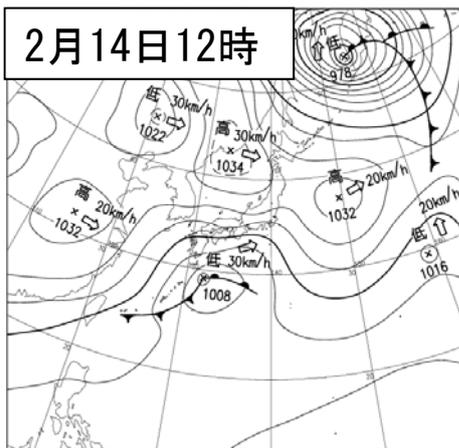
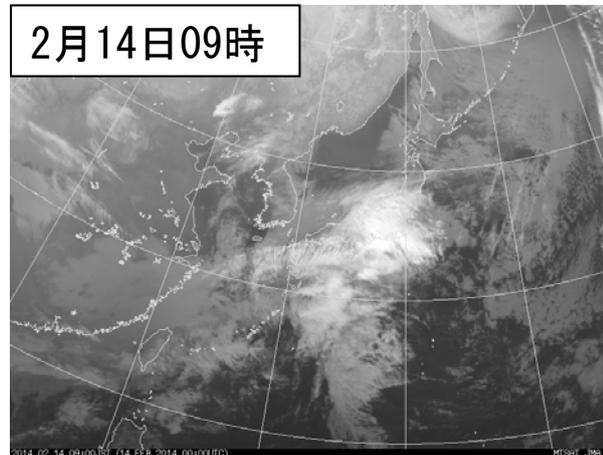
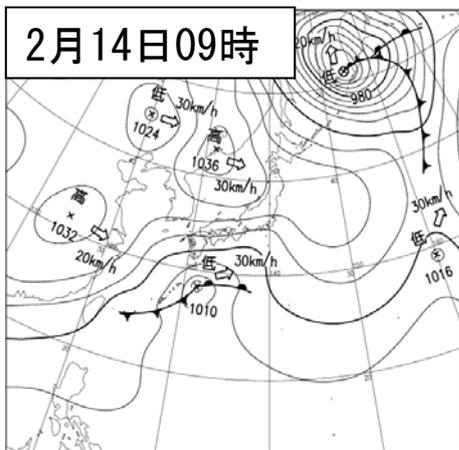
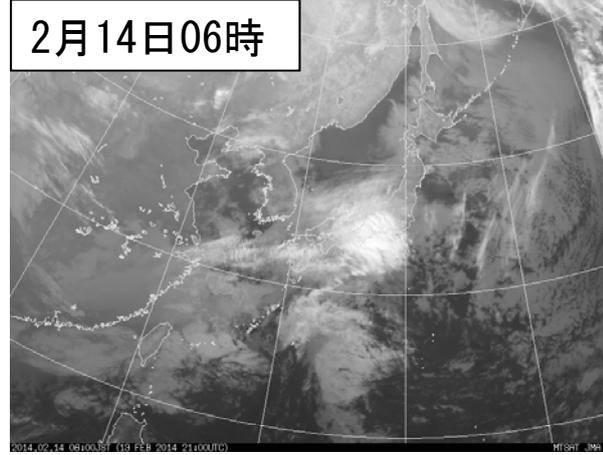
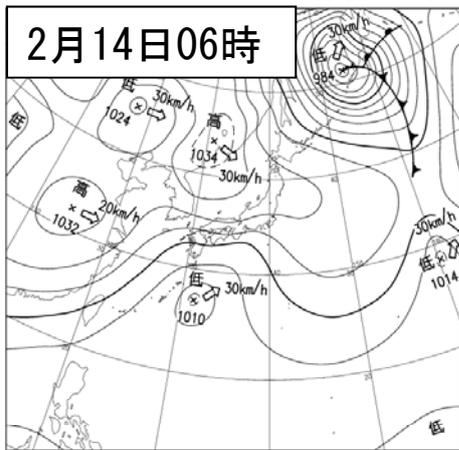
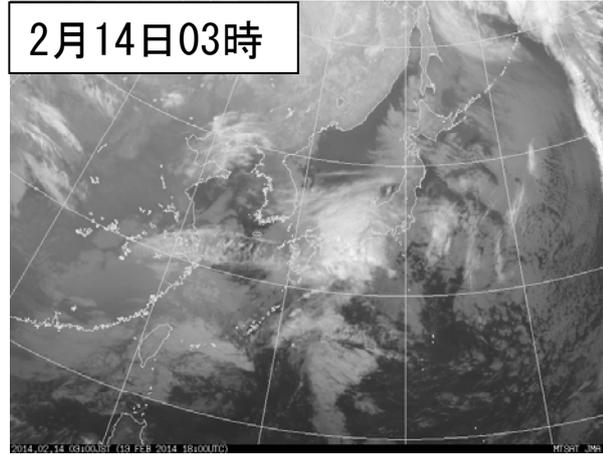
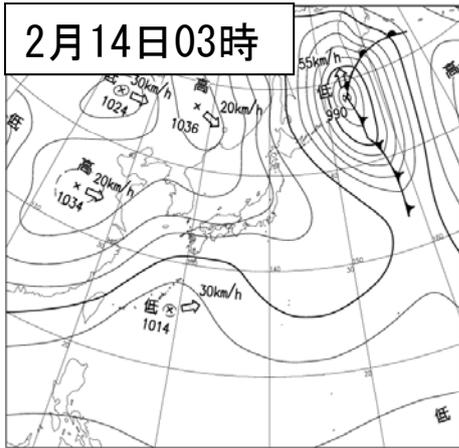


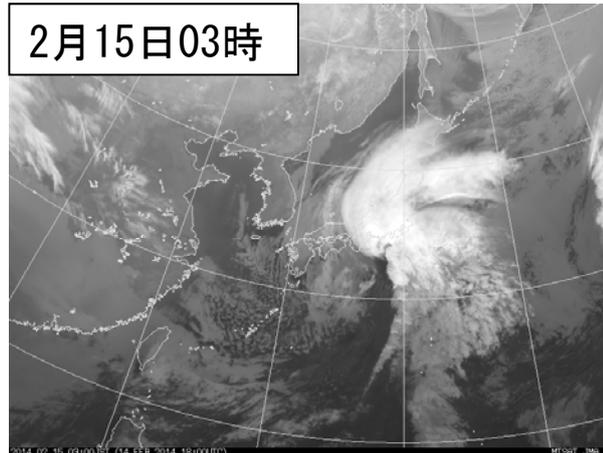
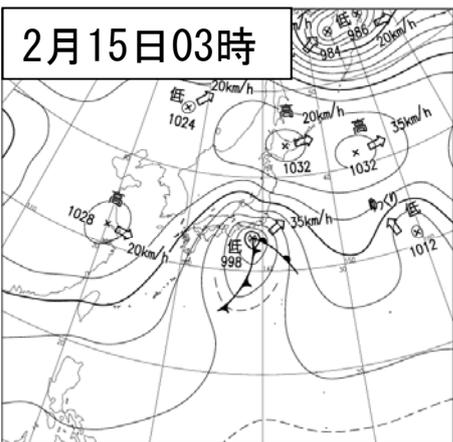
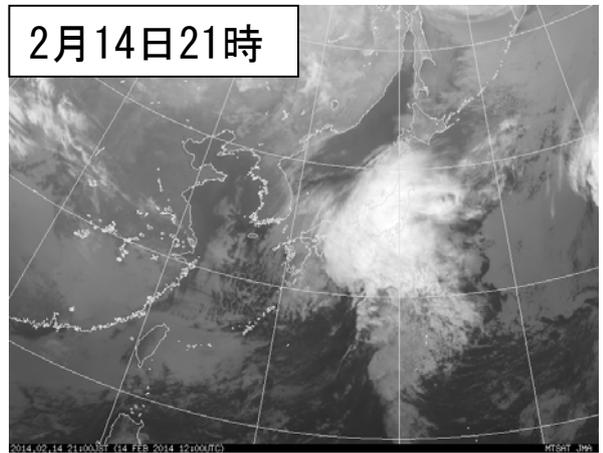
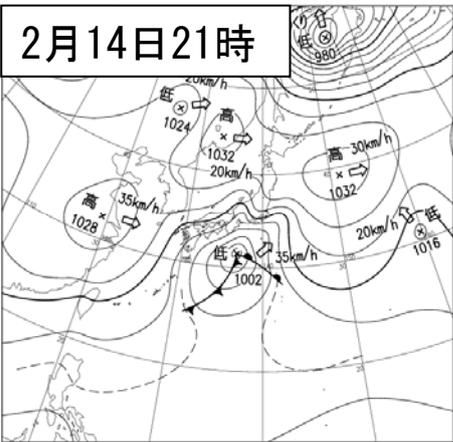
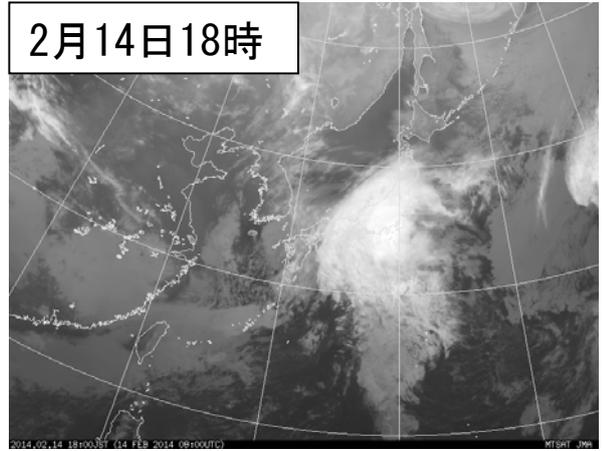
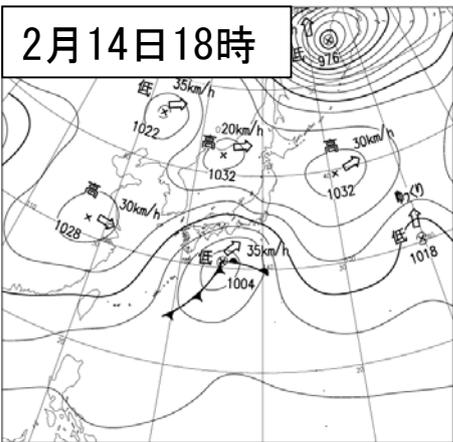
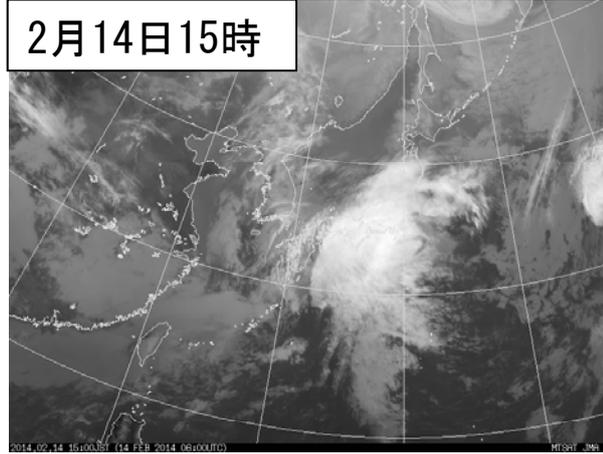
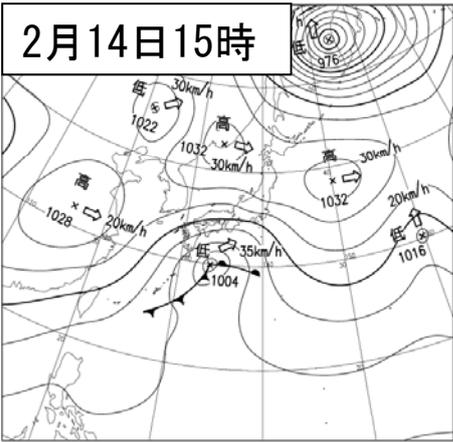
平成26年2月15日09時 上空5500m付近(500hPa)高層天気図
 紫線:-30°C、赤線:-24°C、黒実線:高度。

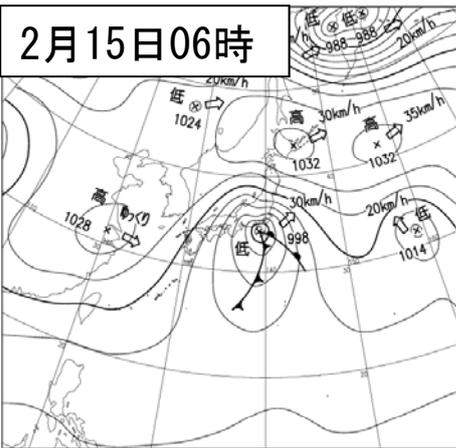


平成26年2月15日09時 上空1500m付近(850hPa)高層天気図
 青線:-6°C、赤線:0°C、黒破線:気温、黒実線:高度、
 ハッチ:気温と露点との差が3°C以下の領域。

(3) 地上天気図及び気象衛星赤外画像

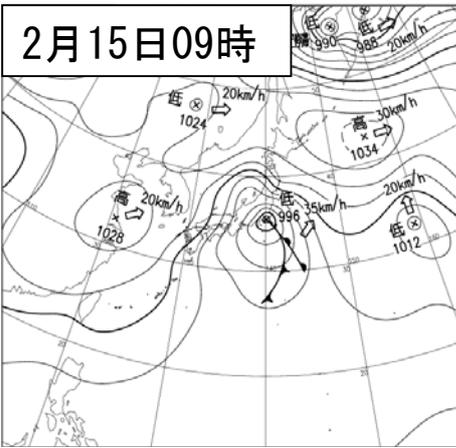




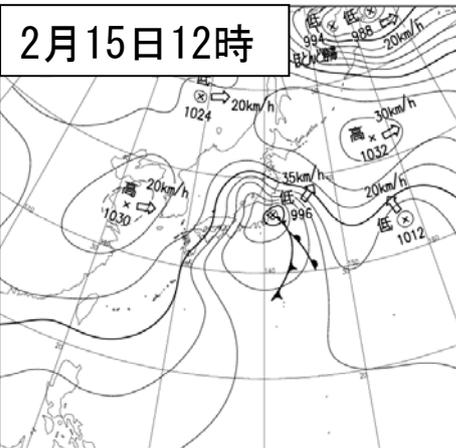
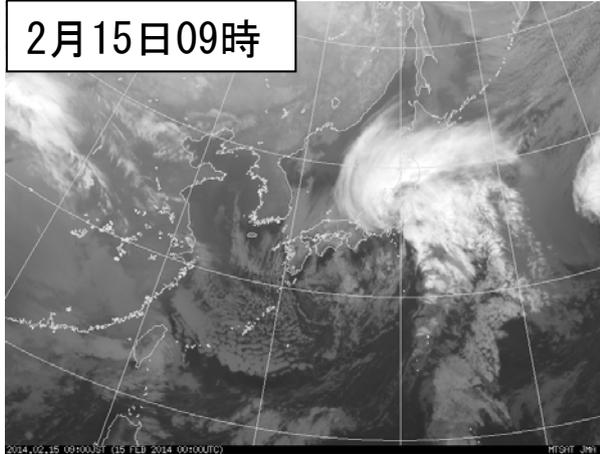


2月15日06時

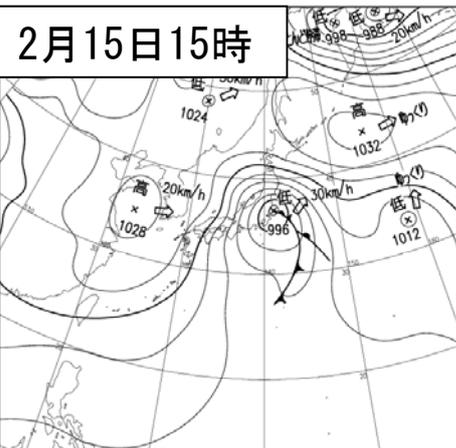
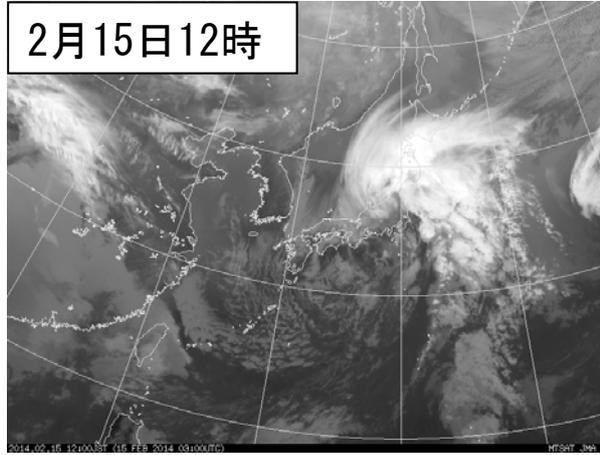
画像不明瞭



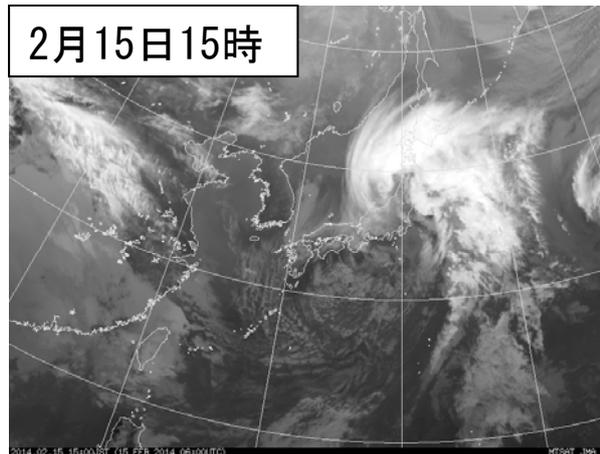
2月15日09時

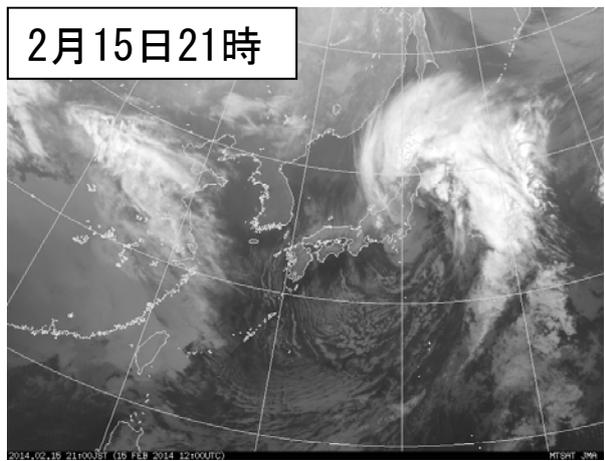
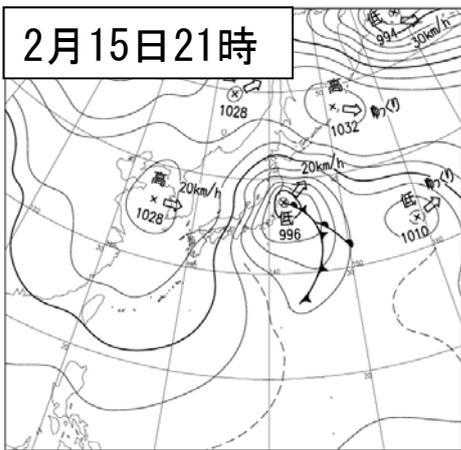
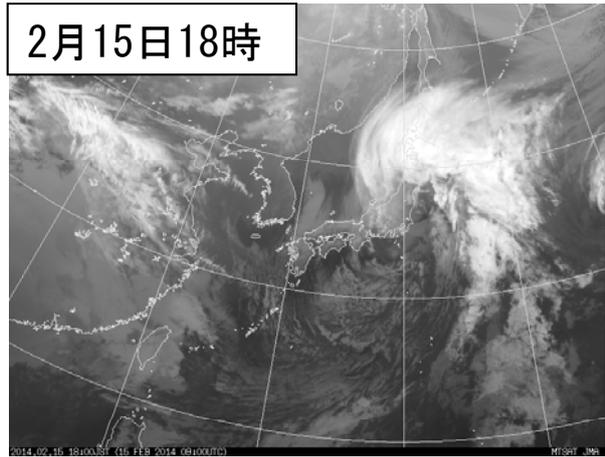
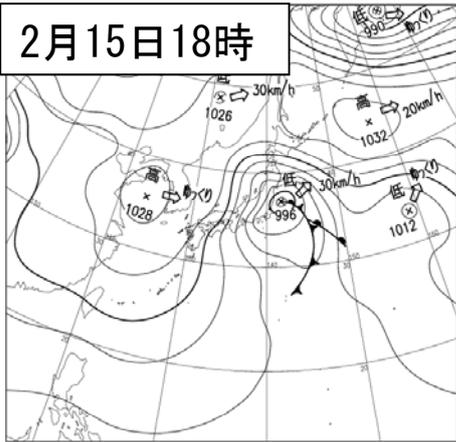


2月15日12時

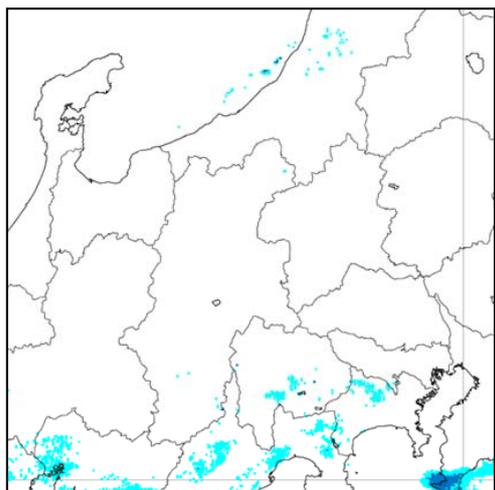


2月15日15時

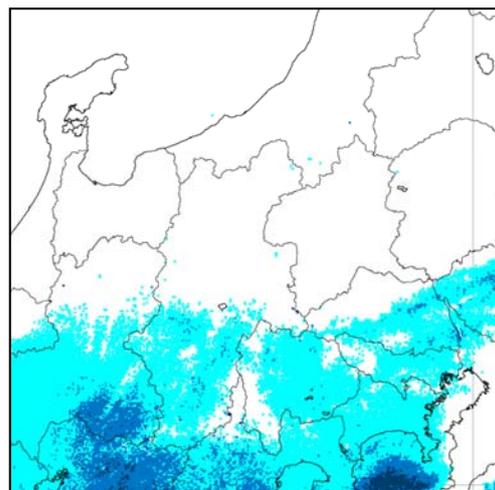




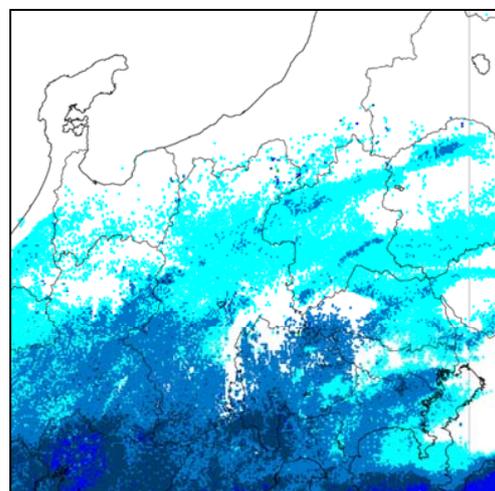
(5)レーダー画像



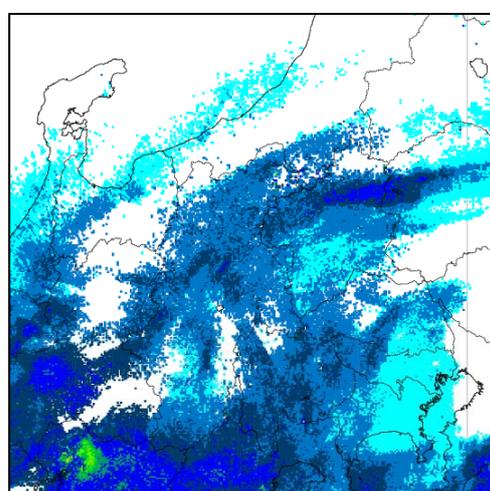
2月14日03時



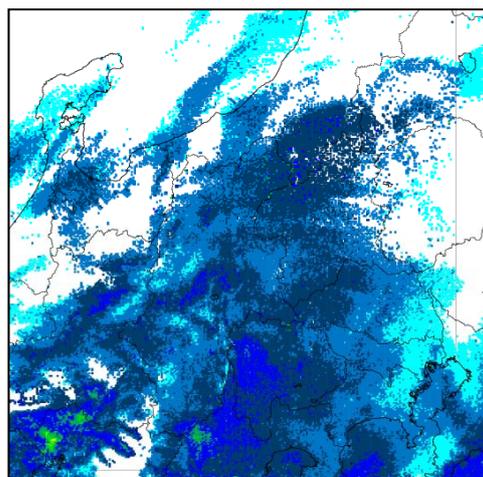
2月14日06時



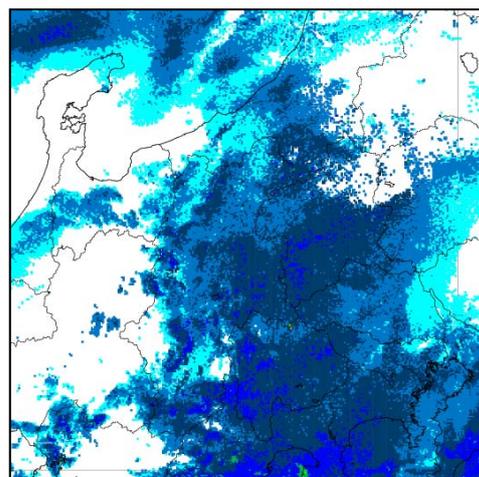
2月14日09時



2月14日12時



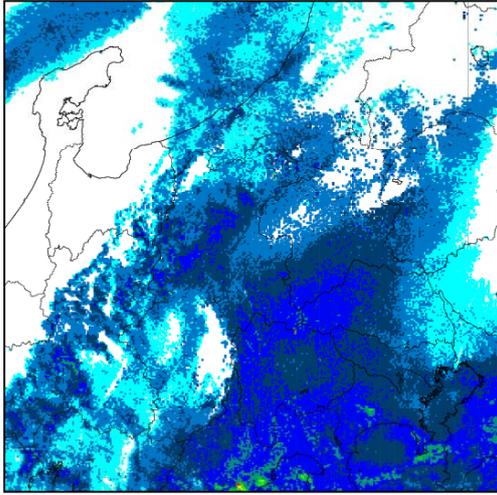
2月14日15時



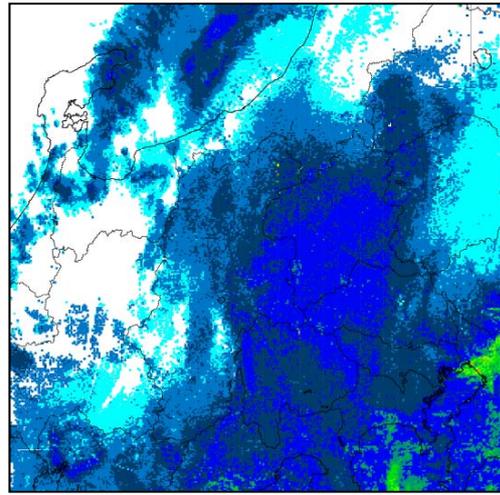
2月14日18時

レーダー強度 (mm/h)

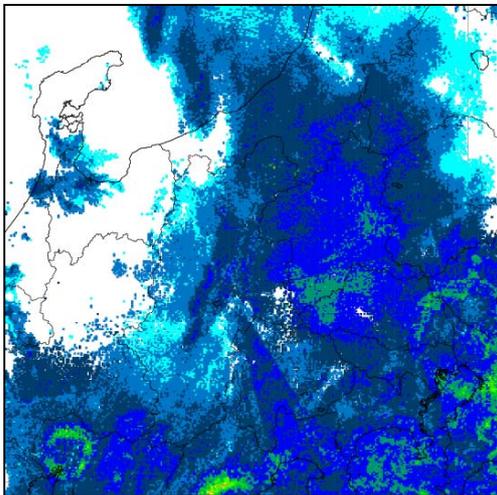




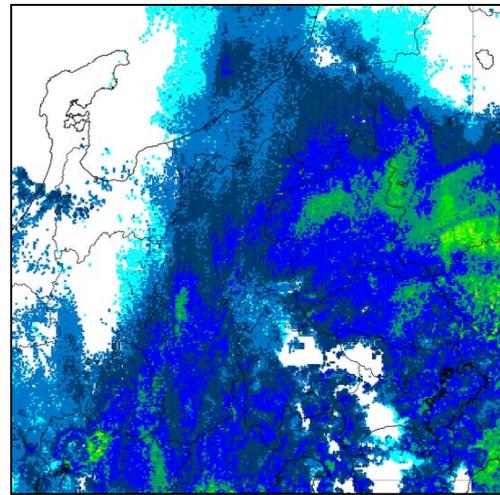
2月14日21時



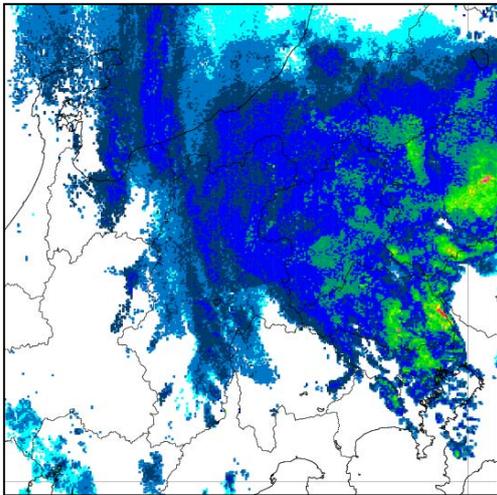
2月15日00時



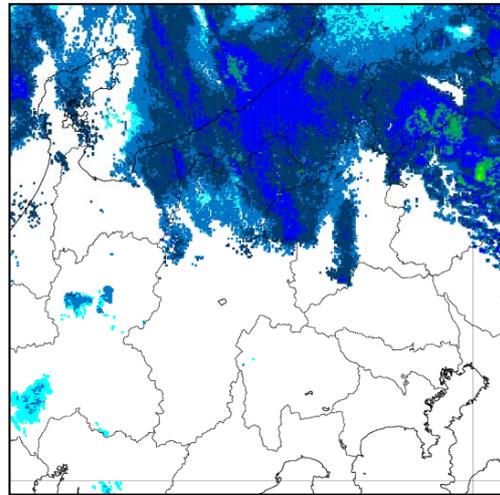
2月15日03時



2月15日06時

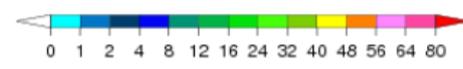


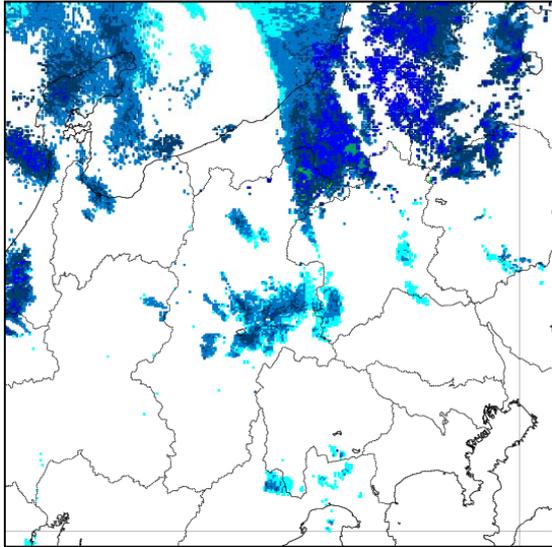
2月15日09時



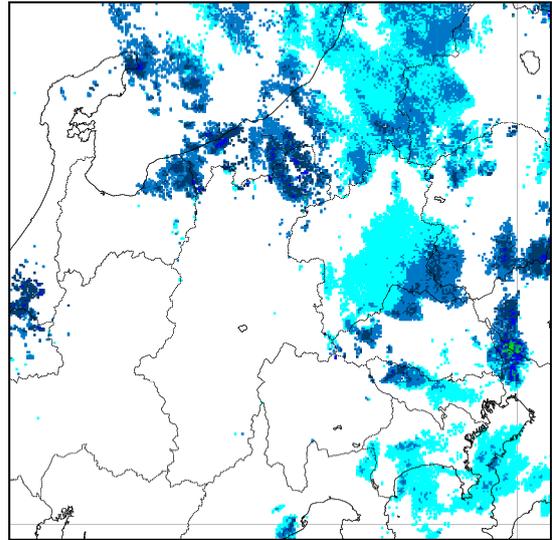
2月15日12時

レーダ強度 (mm/h)

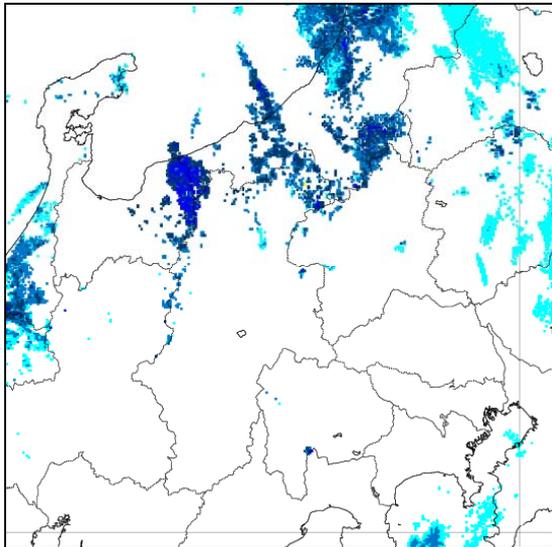




2月15日15時

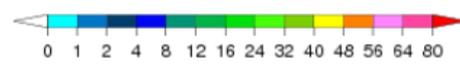


2月15日18時

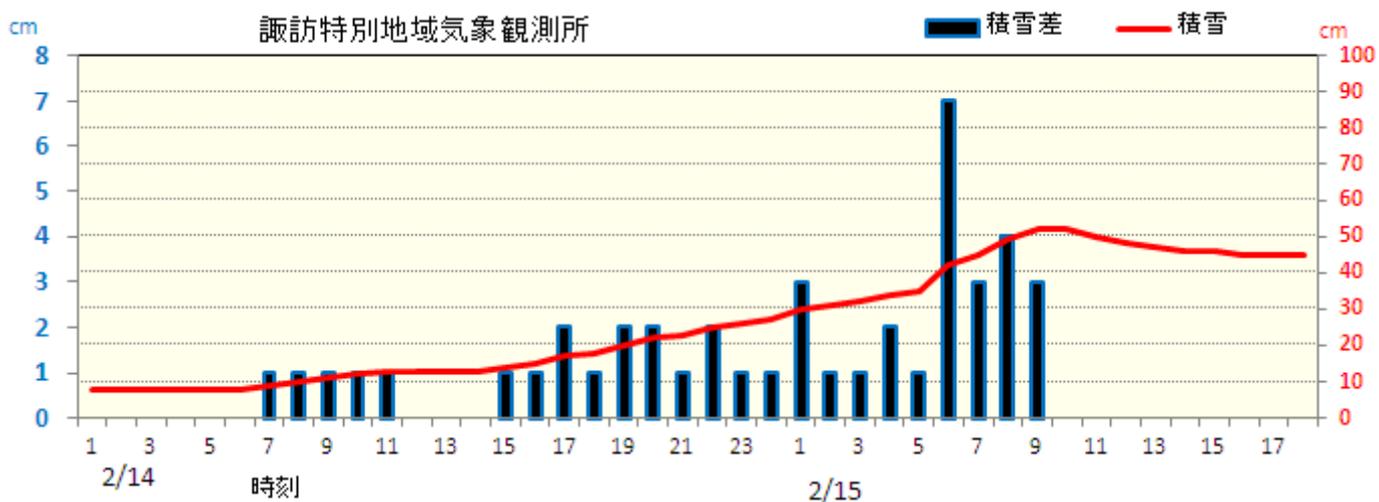
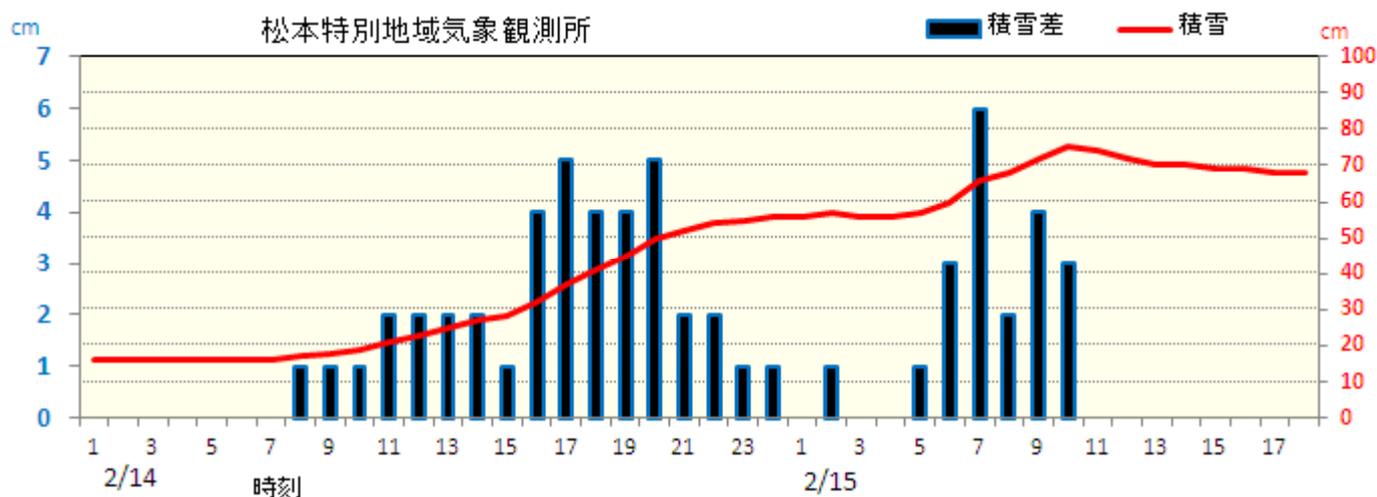
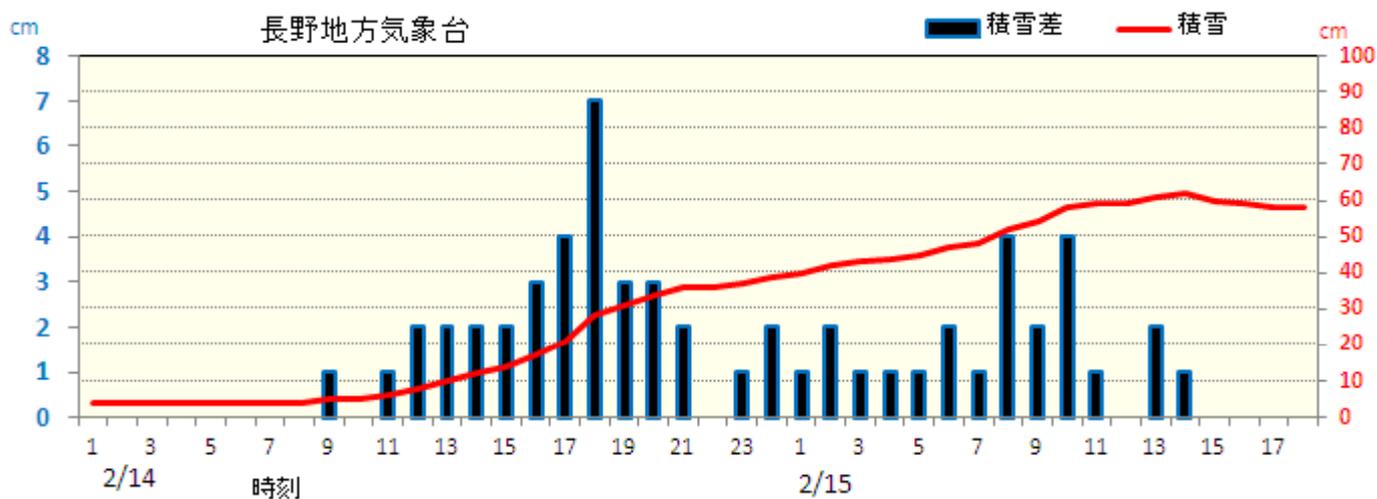


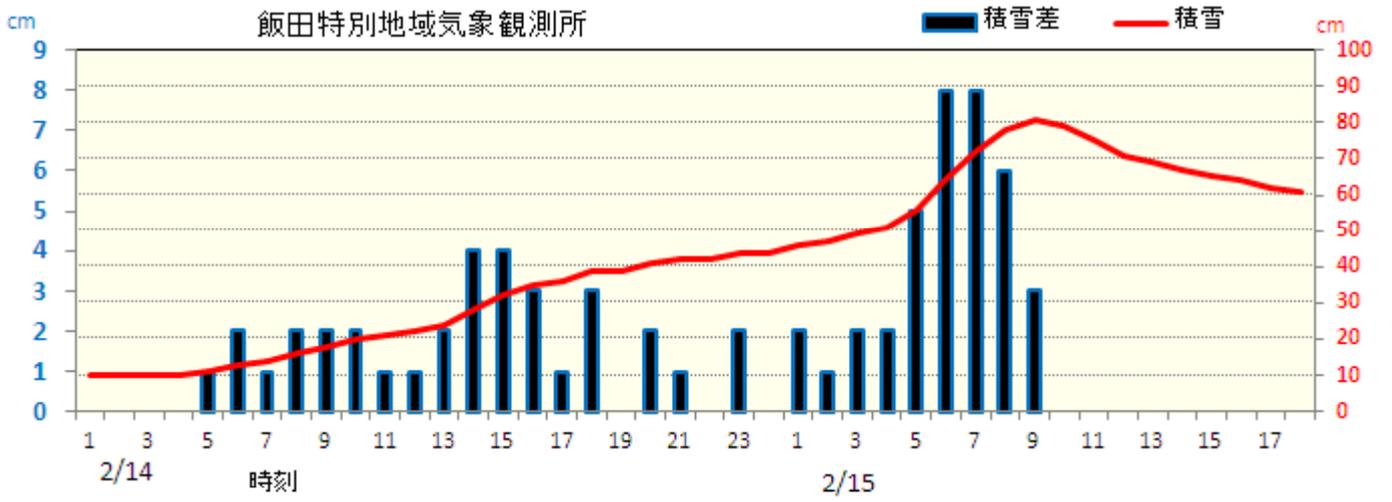
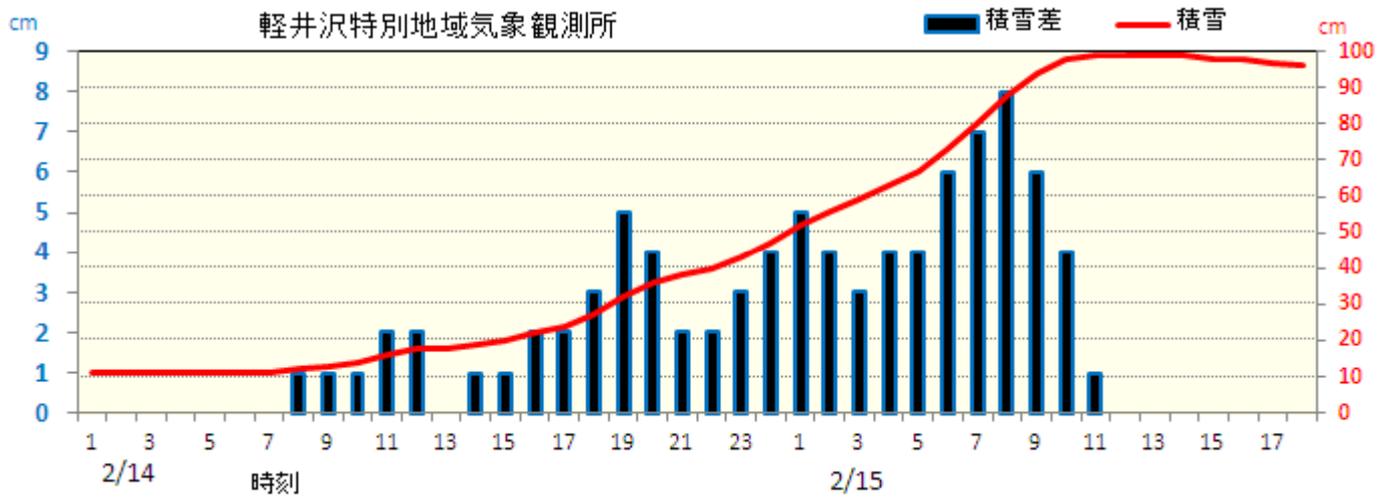
2月15日21時

レーダ強度 (mm/h)



(6)積雪の推移(長野地方気象台・特別地域気象観測所)





(7)地域気象観測積雪日報

地域気象観測積雪日報

2014年2月14日 長野県 (48)

(1/2)

単位:cm

| 時刻 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 野沢温泉 | 積雪 | 101 | 100 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 102 | 103 | 105 | 106 | 107 | 107 | 107 | 108 | 109 | 111 | 112 | 112 | 114 |
| | 積雪差 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 2 |
| 信濃町 | 積雪 | 63 | 64 | 64 | 64 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 69 | 70 | 72 | 74 | 78 | 80 | 83 | 85 | 85 | 85 | 86 |
| | 積雪差 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| 飯山 | 積雪 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 64 | 64 | 64 | 65 | 67 | 67 | 68 | 70 | 71 | 73 | 74 | 75 | 77 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 |
| | 積雪差 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 小谷 | 積雪 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 109 | 108 | 109 | 109 | 109 | 109 | 110 | 112 | 114 | 115 | 115 | 118 | 120 | 123 | 124 | 125 | 125 |
| | 積雪差 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 |
| 白馬 | 積雪 | 33 | 33 | 32 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 40 | 41 | 43 | 47 | 49 | 51 | 54 | 56 | 58 | 60 | 61 |
| | 積雪差 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| 長野 | 積雪 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 17 | 21 | 28 | 31 | 34 | 36 | 36 | 37 | 39 |
| | 積雪差 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 7 | 3 | 3 | 2 | 0 | 1 | 2 |
| 大町 | 積雪 | 12 | 12 | 12 | 13 | 13 | 12 | 13 | 13 | 13 | 13 | 14 | 16 | 17 | 20 | 23 | 26 | 29 | 33 | 39 | 41 | 45 | 47 | 49 | 51 |
| | 積雪差 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 6 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| 菅平 | 積雪 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 82 | 83 | 84 | 85 | 87 | 89 | 91 | 93 | 94 | 96 | 97 | 98 | 100 |
| | 積雪差 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 軽井沢 | 積雪 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 12 | 13 | 14 | 16 | 18 | 18 | 19 | 20 | 22 | 24 | 27 | 32 | 36 | 38 | 40 | 43 | 47 |
| | 積雪差 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 5 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| 松本 | 積雪 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 17 | 18 | 19 | 21 | 23 | 25 | 27 | 28 | 32 | 37 | 41 | 45 | 50 | 52 | 54 | 55 | 56 |
| | 積雪差 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 2 | 2 | 1 | 1 |

| 観測所名 | 最深積雪 | 時 | 積雪差 日合計 |
|------|------|-----|------------|
| 野沢温泉 | 114 | 24時 | 14 |
| 信濃町 | 86 | 24時 | 24 |
| 飯山 | 84 | 24時 | 20 |
| 小谷 | 125 | 24時 | 17 |
| 白馬 | 61 | 24時 | 30 |
| 長野 | 39 | 24時 | 35 |
| 大町 | 51 | 24時 | 40 |
| 菅平 | 100 | 24時 | 24 |
| 軽井沢 | 47 | 24時 | 36 |
| 松本 | 56 | 24時 | 40 |

地域気象観測積雪日報

2014年2月14日 長野県 (48)
(2/2)

単位: cm

| 時刻 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 諏訪 | 積雪 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 13 | 13 | 13 | 14 | 15 | 17 | 18 | 20 | 22 | 23 | 25 | 26 | 27 |
| | 積雪差 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| 開田高原 | 積雪 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 71 | 72 | 73 | 75 | 77 | 80 | 82 | 83 | 84 | 86 | 90 | 93 | 94 | 94 | 96 | 98 | 99 | 98 | 98 |
| | 積雪差 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 3 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 飯田 | 積雪 | 10 | 10 | 10 | 10 | 11 | 13 | 14 | 16 | 18 | 20 | 21 | 22 | 24 | 28 | 32 | 35 | 36 | 39 | 39 | 41 | 42 | 42 | 44 | 44 |
| | 積雪差 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 4 | 3 | 1 | 3 | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| | 積雪 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 積雪差 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 積雪 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 積雪差 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 積雪 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 積雪差 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 積雪 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 積雪差 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 積雪 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 積雪差 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 観測所名 | 最深積雪 | 時 | 積雪差 日合計 |
|------|------|-----|------------|
| 諏訪 | 27 | 24時 | 19 |
| 開田高原 | 99 | 22時 | 28 |
| 飯田 | 44 | 24時 | 34 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

地域気象観測積雪日報

2014年2月15日 長野県 (48)
(1/2)

単位: cm

| 観測所名 | | 時刻 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 野沢温泉 | 積雪 | 116 | 118 | 121 | 123 | 125 | 127 | 131 | 135 | 139 | 144 | 151 | 157 | 161 | 163 | 164 | 165 | 166 | 166 | 166 | 166 | 167 | 167 | 168 | 168 |
| | 積雪差 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 5 | 7 | 6 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 信濃町 | 積雪 | 86 | 87 | 88 | 88 | 89 | 90 | 92 | 95 | 98 | 102 | 106 | 110 | 111 | 114 | 114 | 114 | 113 | 112 | 112 | 113 | 112 | 112 | 114 | 116 |
| | 積雪差 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 飯山 | 積雪 | 86 | 90 | 93 | 96 | 97 | 99 | 102 | 106 | 110 | 114 | 121 | 129 | 133 | 135 | 132 | 131 | 132 | 134 | 134 | 133 | 132 | 130 | 129 | 127 |
| | 積雪差 | 2 | 4 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 7 | 8 | 4 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 小谷 | 積雪 | 127 | 127 | 127 | 126 | 126 | 126 | 126 | 128 | 130 | 133 | 135 | 135 | 137 | 139 | 139 | 138 | 138 | 138 | 139 | 140 | 142 | 144 | 147 | 150 |
| | 積雪差 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 白馬 | 積雪 | 62 | 64 | 64 | 64 | 65 | 66 | 70 | 78 | 79 | 81 | 81 | 80 | 79 | 79 | 78 | 77 | 76 | 75 | 75 | 75 | 74 | 76 | 78 | 80 |
| | 積雪差 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 8 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 長野 | 積雪 | 40 | 42 | 43 | 44 | 45 | 47 | 48 | 52 | 54 | 58 | 59 | 59 | 61 | 62 | 60 | 59 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 59 | 59 |
| | 積雪差 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | 4 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 大町 | 積雪 | 52 | 53 | 53 | 53 | 53 | 57 | 61 | 65 | 64 | 69 | 70 | 68 | 66 | 68 | 67 | 66 | 65 | 65 | 64 | 64 | 64 | 64 | 65 | 65 |
| | 積雪差 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 菅平 | 積雪 | 103 | 106 | 108 | 109 | 111 | 115 | 119 | 123 | 128 | 132 | 133 | 134 | 134 | 136 | 137 | 136 | 135 | 137 | 137 | 140 | 146 | 145 | 146 | 147 |
| | 積雪差 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 6 | 0 | 1 | 1 |
| 軽井沢 | 積雪 | 52 | 56 | 59 | 63 | 67 | 73 | 80 | 88 | 94 | 98 | 99 | 99 | 99 | 99 | 98 | 98 | 97 | 96 | 96 | 95 | 94 | 94 | 93 | 93 |
| | 積雪差 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 6 | 7 | 8 | 6 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 松本 | 積雪 | 56 | 57 | 56 | 56 | 57 | 60 | 66 | 68 | 72 | 75 | 74 | 72 | 70 | 70 | 69 | 69 | 68 | 68 | 67 | 66 | 65 | 64 | 64 | |
| | 積雪差 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 6 | 2 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| 観測所名 | 最深積雪 | 時 | 積雪差 日合計 |
|------|------|-----|------------|
| 野沢温泉 | 168 | 24時 | 54 |
| 信濃町 | 116 | 24時 | 33 |
| 飯山 | 135 | 14時 | 54 |
| 小谷 | 150 | 24時 | 27 |
| 白馬 | 81 | 11時 | 26 |
| 長野 | 62 | 14時 | 24 |
| 大町 | 70 | 11時 | 23 |
| 菅平 | 147 | 24時 | 50 |
| 軽井沢 | 99 | 14時 | 52 |
| 松本 | 75 | 10時 | 20 |

地域気象観測積雪日報

2014年2月15日 長野県 (48)
(2/2)

単位:cm

| 時刻 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|------|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 諏訪 | 積雪 | 30 | 31 | 32 | 34 | 35 | 42 | 45 | 49 | 52 | 52 | 50 | 48 | 47 | 46 | 46 | 45 | 45 | 45 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| | 積雪差 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 7 | 3 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 開田高原 | 積雪 | 98 | 98 | 98 | 99 | 100 | 103 | 109 | 115 | 115 | 115 | 114 | 113 | 112 | 111 | 110 | 109 | 109 | 108 | 107 | 107 | 107 | 108 | 108 | 109 |
| | 積雪差 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 飯田 | 積雪 | 46 | 47 | 49 | 51 | 56 | 64 | 72 | 78 | 81 | 79 | 75 | 71 | 69 | 67 | 65 | 64 | 62 | 61 | 61 | 60 | 60 | 59 | 59 | 58 |
| | 積雪差 | 2 | 1 | 2 | 2 | 5 | 8 | 8 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 積雪 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 積雪差 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 積雪 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 積雪差 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 積雪 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 積雪差 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 積雪 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 積雪差 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 積雪 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 積雪差 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 観測所名 | 最深積雪 | 時 | 積雪差 日合計 |
|------|------|-----|------------|
| 諏訪 | 52 | 10時 | 25 |
| 開田高原 | 115 | 10時 | 19 |
| 飯田 | 81 | 9時 | 37 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

(8)記録の更新(極値)

○気象官署(長野地方気象台、松本・諏訪・軽井沢・飯田の各特別地域気象観測所)

・2月の記録として1位を更新した値

月最大24時間降水量

| | | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 統計期間 |
|-----|----|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 長野 | | 42.0mm | 32.5mm | 29.0mm | 29.0mm | 23.5mm | 1971～2014年 |
| | 起年 | 2014年 | 1991年 | 1993年 | 1989年 | 1998年 | |
| | 起日 | 14日 | 17日 | 17日 | 17日 | 20日 | |
| 松本 | | 42.5mm | 41.0mm | 37.5mm | 32.0mm | 31.0mm | 1971～2014年 |
| | 起年 | 2014年 | 2006年 | 1998年 | 2012年 | 1993年 | |
| | 起日 | 14日 | 26日 | 20日 | 7日 | 17日 | |
| 軽井沢 | | 83.0mm | 39.0mm | 39.0mm | 32.5mm | 31.5mm | 1971～2014年 |
| | 起年 | 2014年 | 1989年 | 1981年 | 2012年 | 1998年 | |
| | 起日 | 15日 | 25日 | 17日 | 7日 | 20日 | |

日降水量

| | | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 統計期間 |
|-----|----|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 軽井沢 | | 59.0mm | 37.7mm | 37.0mm | 34.4mm | 32.1mm | 1925～2014年 |
| | 起年 | 2014年 | 1928年 | 1981年 | 1937年 | 1957年 | |
| | 起日 | 15日 | 14日 | 17日 | 2日 | 7日 | |

月最深積雪

| | | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 統計期間 |
|-----|----|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
| 松本 | | 75cm | 64cm | 62cm | 52cm | 46cm | 1898～2014年 |
| | 起年 | 2014年 | 1928年 | 1957年 | 1899年 | 1945年 | |
| | 起日 | 15日 | 15日 | 8日 | 17日 | 26日 | |
| 軽井沢 | | 99cm | 71cm | 62cm | 60cm | 57cm | 1925～2014年 |
| | 起年 | 2014年 | 1931年 | 1928年 | 1945年 | 1964年 | |
| | 起日 | 15日 | *2月 | *2月 | *2月 | 12日 | |
| 飯田 | | 81cm | 56cm | 45cm | 41cm | 40cm | 1898～2014年 |
| | 起年 | 2014年 | 1928年 | 1945年 | 1936年 | 1931年 | |
| | 起日 | 15日 | 14日 | 26日 | 4日 | 22日 | |

*軽井沢の月最深積雪2位～4位は、日の記録がありません。

・2月の記録として1位を更新した値

降雪の深さ日合計

| | | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 統計期間 |
|-----|----|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
| 軽井沢 | 値 | 52cm | 40cm | 36cm | 36cm | 32cm | 1953～2014年 |
| | 起年 | 2014年 | 1981年 | 2014年 | 1991年 | 1990年 | |
| | 起日 | 15日 | 17日 | 14日 | 17日 | 1日 | |
| 飯田 | 値 | 37cm | 34cm | 33cm | 27cm | 25cm | 1953～2014年 |
| | 起年 | 2014年 | 2014年 | 2014年 | 1996年 | 2008年 | |
| | 起日 | 15日 | 14日 | 8日 | 17日 | 9日 | |

・年間を通じた記録として順位を更新した値

月最深積雪

| | | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 統計期間 |
|-----|----|-------|-------|-------|-------|--------|----------------------|
| 軽井沢 | | 99cm | 72cm | 71cm | 67cm | 66cm | 1925年1月～ 2014年2月 |
| | 起年 | 2014年 | 1998年 | 1931年 | 1984年 | 2001年 | |
| | 起日 | 2月15日 | 1月15日 | 2月 | 3月20日 | 1月27日 | |
| 飯田 | | 81cm | 56cm | 56cm | 45cm | 45cm | 1897年11月～ 2014年2月 |
| | 起年 | 2014年 | 2001年 | 1928年 | 1945年 | 1912年 | |
| | 起日 | 2月15日 | 1月27日 | 2月14日 | 2月26日 | 12月29日 | |

降雪の深さ日合計

| | | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 統計期間 |
|-----|----|-------|-------|--------|-------|-------|---------------------|
| 軽井沢 | | 52cm | 41cm | 40cm | 40cm | 38cm | 1953年1月～ 2014年2月 |
| | 起年 | 2014年 | 2005年 | 2003年 | 1981年 | 1998年 | |
| | 起日 | 2月15日 | 1月16日 | 12月20日 | 2月17日 | 1月15日 | |

○地域気象観測所（統計期間10年以上の項目）

・2月の記録として順位を更新した値

日降水量

| | | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 統計期間 |
|----|----|--------|-------|--------|--------|--------|------------|
| 笠岳 | | 69.0mm | 51mm | 30.5mm | 30mm | 28.5mm | 1984～2014年 |
| | 起年 | 2014年 | 1985年 | 2012年 | 2008年 | 2011年 | |
| | 起日 | 15日 | 9日 | 7日 | 24日 | 18日 | |
| 原村 | | 47.5mm | 44mm | 43.5mm | 39.5mm | 39mm | 1979～2014年 |
| | 起年 | 2014年 | 1989年 | 2012年 | 2014年 | 1990年 | |
| | 起日 | 14日 | 17日 | 7日 | 15日 | 11日 | |
| 佐久 | | 47.5mm | 32mm | 30mm | 28mm | 27.0mm | 1979～2014年 |
| | 起年 | 2014年 | 1981年 | 1998年 | 1989年 | 2012年 | |
| | 起日 | 15日 | 17日 | 20日 | 17日 | 7日 | |
| 上田 | | 39.0mm | 34mm | 29.0mm | 27.0mm | 26mm | 1977～2014年 |
| | 起年 | 2014年 | 1985年 | 2014年 | 2014年 | 1989年 | |
| | 起日 | 15日 | 19日 | 14日 | 8日 | 17日 | |
| 菅平 | | 55.0mm | 39mm | 35mm | 34mm | 31mm | 1976～2014年 |
| | 起年 | 2014年 | 1991年 | 1984年 | 1976年 | 2004年 | |
| | 起日 | 15日 | 17日 | 28日 | 29日 | 22日 | |
| 東御 | | 46.0mm | 31mm | 29mm | 28.0mm | 28mm | 1979～2014年 |
| | 起年 | 2014年 | 1989年 | 1981年 | 2014年 | 1985年 | |
| | 起日 | 15日 | 17日 | 17日 | 14日 | 9日 | |
| 飯山 | | 51.5mm | 42mm | 40mm | 37mm | 34mm | 1976～2014年 |
| | 起年 | 2014年 | 1988年 | 1984年 | 1978年 | 1999年 | |
| | 起日 | 15日 | 16日 | 9日 | 3日 | 3日 | |
| 立科 | | 38.5mm | 35mm | 33mm | 31.5mm | 31.0mm | 1979～2014年 |
| | 起年 | 2014年 | 1989年 | 1985年 | 2012年 | 2014年 | |
| | 起日 | 15日 | 17日 | 9日 | 7日 | 14日 | |

・2月の記録として1位を更新した値

月最深積雪

| | | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 統計期間 |
|------|----|--------|-------|-------|-------|-------|------------|
| 菅平 | 値 | *147cm | 142cm | 123cm | 122cm | 120cm | 1982～2014年 |
| | 起年 | 2014年 | 1984年 | 1991年 | 1996年 | 2008年 | |
| | 起日 | 15日 | 28日 | 20日 | 7日 | 28日 | |
| 開田高原 | 値 | 115cm | 111cm | 110cm | 98cm | 93cm | 1992～2014年 |
| | 起年 | 2014年 | 1994年 | 2013年 | 2001年 | 1998年 | |
| | 起日 | 15日 | 12日 | 23日 | 1日 | 10日 | |

積雪差日合計

| | | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 統計期間 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
| 菅平 | 値 | 50cm | 49cm | 39cm | 35cm | 33cm | 1982～2014年 |
| | 起年 | 2014年 | 1991年 | 1992年 | 1994年 | 2014年 | |
| | 起日 | 15日 | 17日 | 1日 | 12日 | 8日 | |
| 大町 | 値 | 40cm | 39cm | 37cm | 36cm | 33cm | 1982～2014年 |
| | 起年 | 2014年 | 1984年 | 2014年 | 1985年 | 2004年 | |
| | 起日 | 14日 | 27日 | 8日 | 19日 | 15日 | |

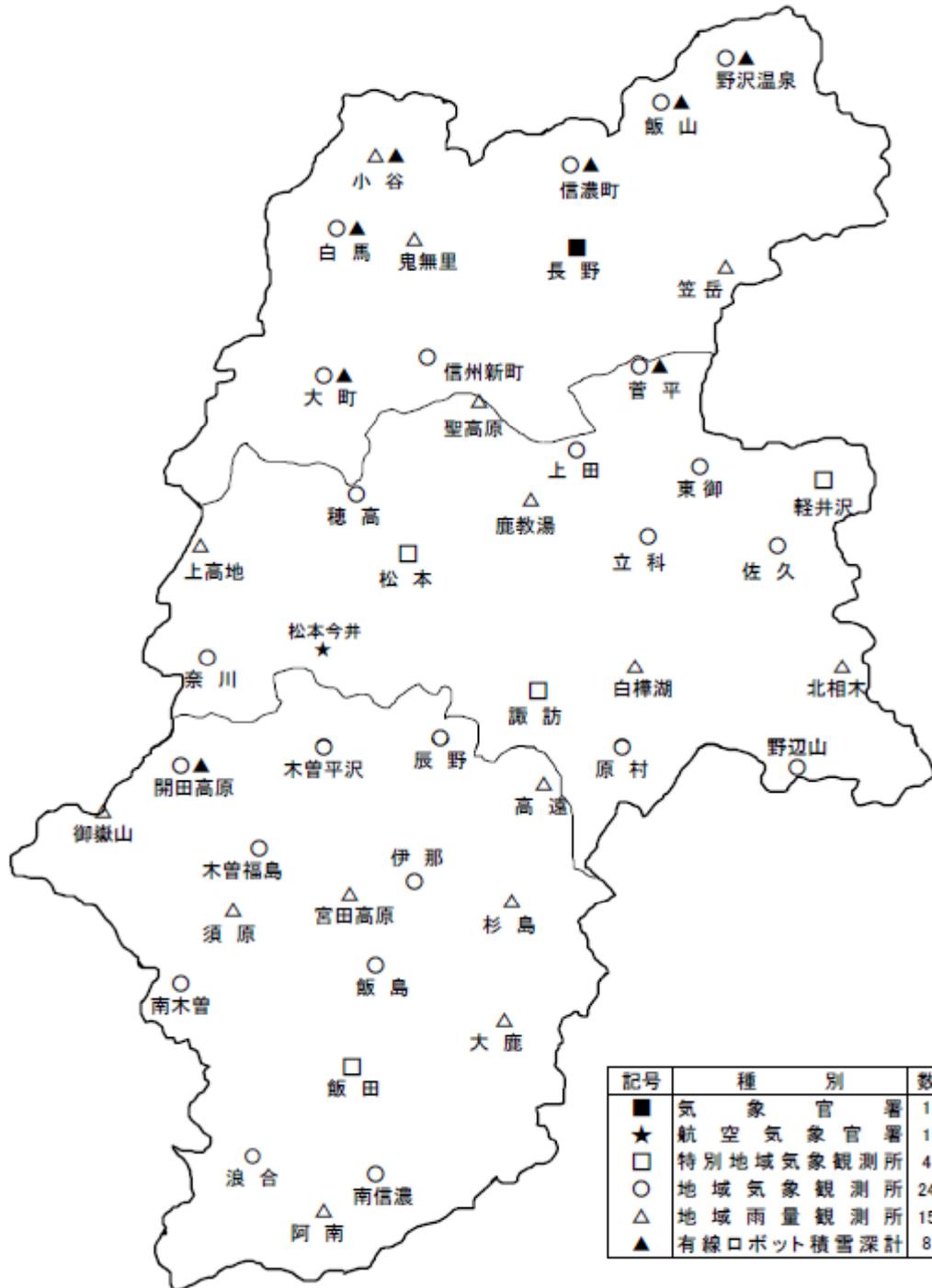
・年間を通じた記録として順位を更新した値

月最深積雪

| | | 1位 | 2位 | 3位 | 4位 | 5位 | 統計期間 |
|------|----|-------|--------|-------|-------|-------|----------------------|
| 菅平 | 値 | 148cm | *147cm | 142cm | 123cm | 123cm | 1981年10月～ 2014年2月 |
| | 起年 | 1984年 | 2014年 | 1984年 | 1996年 | 1991年 | |
| | 起日 | 3月22日 | 2月15日 | 2月28日 | 3月15日 | 2月20日 | |
| 開田高原 | 値 | 115cm | 111cm | 110cm | 106cm | 99cm | 1991年11月～ 2014年2月 |
| | 起年 | 2014年 | 1994年 | 2013年 | 2001年 | 2013年 | |
| | 起日 | 2月15日 | 2月12日 | 2月23日 | 1月27日 | 3月1日 | |

*菅平では、2月15日に147cmを観測しましたが、翌日16日に152cmを観測し、年間を通じた記録としても1位となりました。

(9) 気象観測所配置図



(2) 気象情報発表状況

2014年2月13日 大雪に関する長野県気象情報 第1号
2014年2月13日 大雪に関する長野県気象情報 第2号
2014年2月14日 大雪に関する長野県気象情報 第3号
2014年2月14日 大雪に関する長野県気象情報 第4号
2014年2月14日 大雪に関する長野県気象情報 第5号
2014年2月14日 大雪に関する長野県気象情報 第6号
2014年2月15日 大雪に関する長野県気象情報 第7号
2014年2月15日 大雪に関する長野県気象情報 第8号
2014年2月15日 大雪に関する長野県気象情報 第9号
2014年2月16日 大雪に関する長野県気象情報 第10号

4. 長野県内の被害状況

長野県危機管理部 平成26年2月18日 07:00 現在

○人的被害

- ・死者 男性1名(長野市)、女性1名(原村)
- ・重症 10名(高山村3名、安曇野市2名、伊那市1名、白馬村1名、飯田市1名、長野市1名、須坂市1名)
- ・軽症 19名(富士見町3名、長野市3名、飯田市2名、山ノ内町2名、大町市1名、豊丘村1名、御代田町1名、須坂市1名、飯綱町1名、駒ヶ根市1名、飯島町1名、諏訪市1名、池田町1名)

○住家被害

- ・一部損壊 2棟(小諸市1、売木村1)
- ・床下浸水 7棟(佐久穂町1、売木村6)

○災害救助法の適用

- ・適用市町村 茅野市、軽井沢町、富士見町、御代田町
- 適用時期 平成26年(2014年)2月15日(土)

○自主避難 15日 16:50 栄村秋山地区(2世帯5名)

○避難所情報 茅野市5箇所、軽井沢町5箇所、富士見町5箇所、御代田町3箇所で開催

○停電 約10,100戸

○高速道路

一時ほぼ全線で通行止め

○国道

- ①国道18号線 碓氷バイパス(軽井沢町～群馬県)2/14 23:50～2/18 04:30通行止め
小諸市平原交差点～群馬県境 2/16 11:40～2/18 04:30通行止め
- ②国道19号線 塩尻市贄川桜沢 2/15 04:39～ 2/16 08:30通行止め
- ③国道20号線(旧道)坂室バイパス入口交差点～建倉橋 2/15 01:00～ 2/18 06:00通行止め
茅野市金沢付近 2/14 22:00～ 2/18 06:00通行止め

○県管理の国・県道

県道の通行止めが多数発生

○鉄道

長野新幹線、在来線、私鉄各社で多数運休

○航空

14日、15日、松本空港発着便 福岡、札幌間4便欠航

○学校関係

(2/14)休校 8校、授業短縮 145校

(2/17)休校 250校、授業短縮 101校

○市町村の対策本部設置状況

2/14

16:45 宮田村災害対策本部 2/15 16:30 解除

16:00 飯島町災害対策本部

2/15

06:30 原村災害対策本部

07:00 駒ヶ根市災害対策本部 2/17 08:50 解除

07:00 茅野市雪害対策本部

07:00 青木村雪害対策本部 2/16 18:00 解除

07:50 佐久市災害対策本部

08:30 大鹿村災害対策本部 2/15 11:30 解除

08:30 高森町災害対策本部 2/15 16:00 解除

08:30 高山村災害対策本部

08:50 富士見町雪害対策本部

08:53 東御市災害対策本部 2/15 12:45 解除

09:15 御代田町災害対策本部

09:15 飯田市災害警戒本部

09:20 岡谷市雪害対策本部

09:30 飯綱町大雪警戒本部 2/17 09:45 解除

13:30 上田市災害対策本部

16:00 小諸市災害対策本部

2/16

12:00 須坂市災害対策本部

13:00 中野市雪害対策本部

14:00 山ノ内町豪雪対策本部

○長野県対策本部等設置

2/15 08:30「長野県大雪警戒対策連絡本部」(本部長:危機管理監兼危機管理部長)設置

2/16 19:00「長野県大雪災害対策本部」(本部長:知事)設置

2/17 09:00「長野県大雪災害対策本部員会議」開催

2/17 17:00「第2回長野県大雪災害対策本部員会議」開催

○自衛隊派遣

・2/15 21:48

軽井沢町からの要請に基づき、陸上自衛隊第13普通科連隊へ浅間サンライン（主要地方道 小諸軽井沢線）周辺に派遣要請 2/16 14:00 除雪終了

・2/16 14:10

佐久市からの要請に基づき、陸上自衛隊第13普通科連隊へ道路除雪等派遣要請
2/17 11:55から佐久市内の道路除雪作業開始

・2/17

国道18号線(軽井沢バイパス)の除雪作業実施

○その他

・2/16 09:03 根羽村3世帯9人孤立 13:30アルプスにより救助

・(孤立集落) 2/17 23:30現在

佐久市 馬坂・広川原地区11世帯18名

天龍村 5地区23世帯48人孤立 →(一部解消)3地区8世帯20名

問い合わせ先

長野地方気象台

電話:026-232-3773