

凍結防止



路面に積雪や水分があり、路面温度が 0°C 以下に降下すると、凍結により車両がスリップしやすい状態となります。

路面の凍結が予想される場合や凍結が生じた場合、カーブや急勾配、橋梁などに凍結防止剤(塩化ナトリウムなど)を散布して、凍結を防ぎます。

主な使用機械

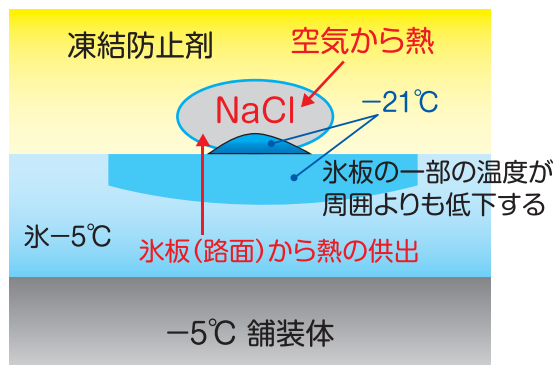
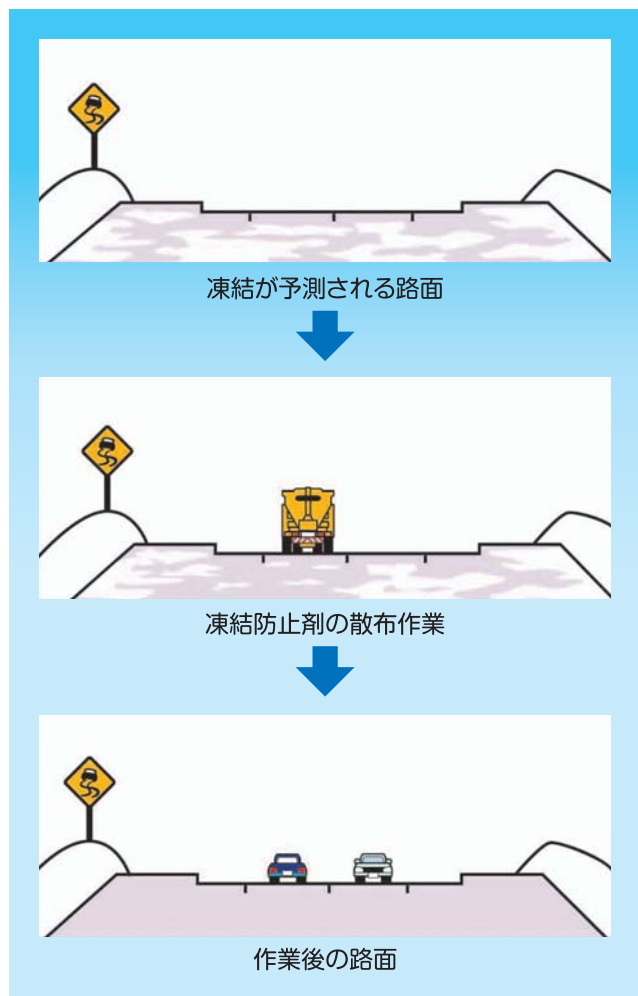
凍結防止剤散布車
(乾式)



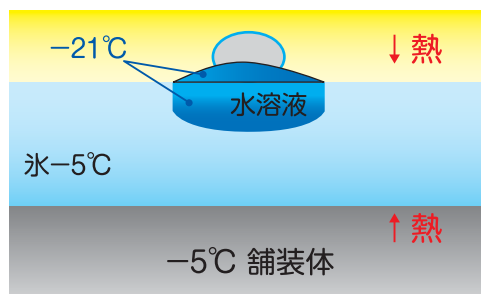
凍結防止剤散布車
(湿潤式)



路面の凍結予防散布



塩化ナトリウムが湿潤となり氷板上に水溶液が発生する。



氷板上の塩化ナトリウム水溶液は多くなり、氷板を解かし始める。塩化ナトリウムは徐々に小さくなる。

凍結防止剤による融解の原理