

## 大山無散水融雪設備設計条件

公園道：大山駐車場進入路道路融雪施設装置

設計降雪量	2.5cm/h(12.5cm/d)
設計外気温	-1.0℃ (1月の日最低気温の平均)
風速	2.0m/s
加熱路面温度	0℃
必要熱量	155W/m <sup>2</sup>

### 不凍液の希釈水について

希釈水の水質

項 目	推 奨 値	水質基準(水道法)
pH	6.0～8.0	5.8～8.6
酸消費量	50mg/ℓ以下	—
電気伝導率	20mS/m以下	—
イオン状シリカ	30mg/ℓ以下	—
硫酸イオン	50mg/ℓ以下	—
全 硬 度	50mg/ℓ以下	300mg/ℓ以下
塩化物イオン	50mg/ℓ以下	200mg/L以下
全 鉄	0.3mg/ℓ以下	0.3mg/ℓ以下
イオウイオン	検出しないこと	—
アンモニウムイオン	検出しないこと	—

水道水で希釈のこと。

大山融雪設備では下記のような基準値で管理しています。

項 目	CHICHUUNETSU BRINE
設計濃度	30%
濃 度	30～35%
pH	7.5±1.0