

除雪のしやすい緑化駐車場

1.目的

緑化駐車場は雪の多く降る地域にはあまり見られない。

原因として除雪のしにくさが考えられる。

そこで私たちは、除雪のしやすい緑化駐車場を考案する。

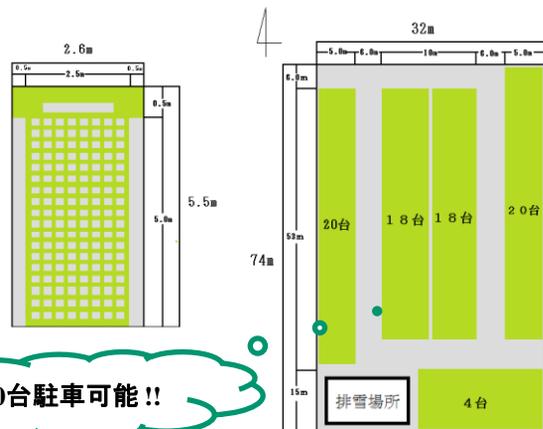
2.アイデア

・駐車場にシートを引くことによって、芝に除雪作業の影響を与えない。

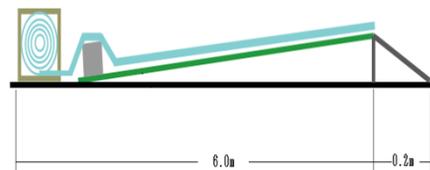
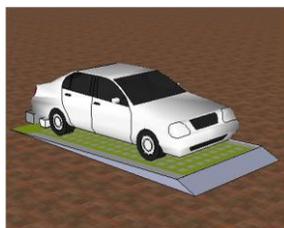
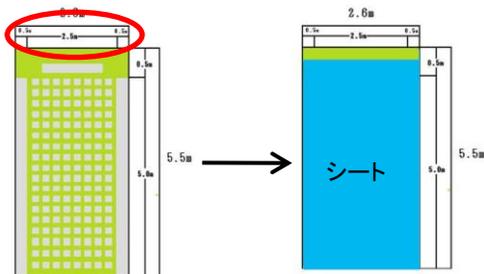
・駐車場に3%の勾配をつける。融雪装置により雪を溶かし、勾配を利用して除雪を行う。



7号館裏の教員用の駐車場を緑化します！



80台駐車可能!!



勾配を3%つけ、溶けた水が溜まらないように円滑に除雪を行う。

シートを使うことで芝に雪や除雪の際の影響を与えにくくすることができる。

また、シートで芝に余計な水を与えることを防ぐので融雪装置との適応も可能になった。

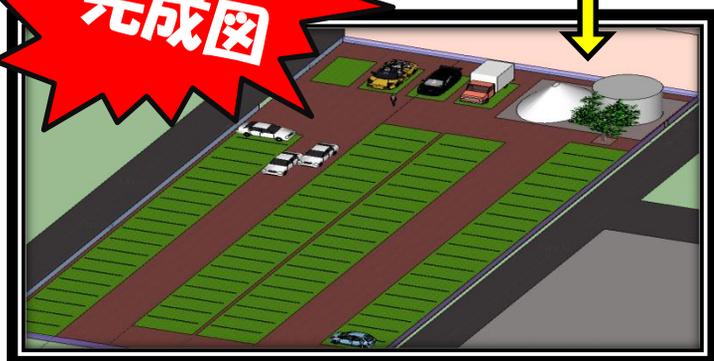


冬: 排雪場所
夏: 駐輪場

給水
タンク

給水タンクの水は降雨や降雪による水のみを使い再利用する。

完成図



金沢工業大学
2010年度 プロジェクトデザインII

プロジェクトテーマ : 除雪のしやすい緑化駐車場
クラス番号 : 2VE1
チーム番号 : 2
チーム名 : あらたま
チームメンバー名 : 新玉峰士 大島翔 岡田雅弘
小阪卓也 高橋勇佑

担当教員名 : 神山 藍