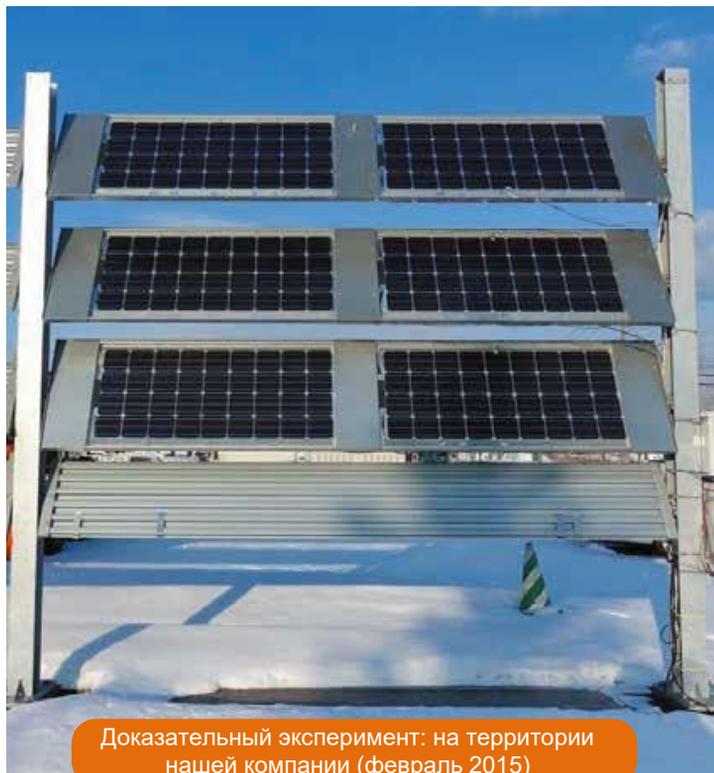


## Система защиты от снега с функцией растапливания снега

Продукт совместных разработок с компанией PVGS Solutions и Kuraray Co., Ltd.

Снегозадерживающий забор, растапливающий окрестный снег и поддерживающий собственные функции.



Доказательный эксперимент: на территории нашей компании (февраль 2015)



Конструкция забора снегозадерживающего действия, представляющего собой разновидность снегозадерживающих заборов, устроена таким образом, что блокирование просвета в нижней части препятствует надлежащему функционированию забора. Однако на практике данный просвет часто перекрывается скапливающимся снегом или снегом, наносимым во время снегоочистительных работ. У заборов снегозадерживающего действия также отмечается снижение эффективности при достижении сугробом верхушки забора. Иными словами, нарушение функций из-за скапливающегося снега представляет собой общую задачу для всех снегозадерживающих ограждений. Для решения данной задачи была разработана система, предусматривающая установку солнечных панелей на снегозадерживающем щите и специального растапливающего снег мата в нижней части щита, обеспечивающая таяние окружающего ограждение снега в целях сохранения собственной функциональности. В настоящее время данная система находится на этапе доказательного эксперимента.

### Солнечные панели



Производство компании PVGS Solutions  
Солнечные батареи с приемниками солнечного света на обеих сторонах  
Возможна генерация электроэнергии в 1,1-1,3 раза больше, чем при использовании батарей с приёмниками света на одной стороне

**В обеих моделях установлена система самостоятельного растапливания снега (без использования источника электроэнергии)**

### Мат для растапливания снега



Производство компании KURARAY CO., LTD  
Волоконный нагреватель  
На 20% экономичнее расходует энергию по сравнению с нагревателем из нихромового провода

### Особенности и эффект

- Устранение снега вокруг снегозадерживающего забора за счет его таяния обеспечивает безопасность движения автотранспорта в зимний период.
- Сокращение затрат на уборку снега позволяет снизить расходы на техобслуживание и управление в зимний период. Сокращение частоты уборки снега также может обеспечить сокращение выбросов CO<sub>2</sub> снегоуборочных машин.
- Дополнительная установка приборов для визуального направления водителя обеспечит ещё более высокий уровень безопасности движения автотранспорта.
- Мат для таяния снега также способен бороться с ростом травы, поэтому в летний период он внесет вклад в сокращение расходов на уборку травы. Применение данного мата устраняет необходимость в затратах на панели для борьбы с травой.

SA/2017.5-27

Головная компания:

Индекс 047-0261 город Отару, Дзэнибако 3-263-7

TEL (0134)62-0033 FAX (0134)62-0088 E-mail info@riken-kogyo.co.jp

Филиал в Тохоку:

Индекс 030-0862, город Аомори, Фурукава 1-10-13 (здание АКВА Фурукава иттэмэ билдинг, 2 этаж)

TEL (017)735-1888 FAX (017)735-2511 E-mail rk-tohoku@rapid.ocn.ne.jp