

企画
デザイン賞

地域の悩みを解決した 簡易積雪観測システム「かんそくん」

株式会社ジーアイシー（倉吉市）

（株）ジーアイシーは
土木測量・設計・地質調査を
主体とする建設関連会社です

しかし公共工事は
減少に伴い本業部門は
不振が続いていました

そんな折
湯梨浜町にて

あまた
降って
きましたね

いやあ
この時季は
憂鬱で

湯梨浜町役場
課長

代表取締役
桜井 博幸

除雪の指示をするために
役場に詰めていなくちゃ
ならないんです

除雪の判断基準は
どうなってます？

毎朝委託住民の方に
物差しを当てて計ってもらって
その電話連絡を受け基準値を
超えていたら除雪業者さんに
出動をお願いします

住民の方にお願ひして
手で計測を？

ええここは小さな
自治体だから
予算が無い分
人手でやっているんです

「苦労なさって
いるんですね

市販の観測機器は
高価で手が出ないし
仕方がありません

観測さえ容易に
出来たら…

平成26年度受賞

経営革新大賞

技術革新賞

市場開拓賞

地域貢献賞

企画デザイン賞

株ジーアイシー本社
会議室

なるほど
湯梨浜町で
そんな事が…

システム課 課長補佐
牧野 生典

ああそこで
我が社で何か
力になれないかと
思ってますね

一番の問題は
コスト面ですね…

そうなんだが
本当に必要な機能のみに
特化して組み上げられれば
あるいは…

その観測機器に我が社の
従来からの道路管理システムを
応用すればどうでしょう！

よし
ではこの方向で
開発してみるか！

こうして平成20年10月
経営革新計画を策定
新たな観測装置の開発に
着手しました

コストダウンのためには
まずセンサーの選定からだ
よし！

当初の計画では超音波式の
計測センサーを使用する予定
でしたしかし…

だめだ！
雪が音を
吸収して
しまう！



超音波センサーは対象物に
超音波を発信しその反射波
によって距離を検出しますが
雪の状態は様々で汎用性は
期待できませんでした

そうか…コスト的には
超音波がベストだったが
やはり従来のレーザ式が
最適なようだね

はい今は
コスト面も
クリアできる
海外製品を
あれこれ
試している所です

そうか
頑張ってくれ

はい！

そして 試行錯誤の結果…

社長！
完成しました！

やったな！

それで 製品の
名前なんですが
どうしましょう？

ふむ

必要最低限の
簡素な機能を
備えた観測器…

「かんそくん」
だな！

そうきましたか
……

そして
県のトリアル発注制度を利用し
かんそくんを大山展望駐車場に設置
その性能を実証した

お久しぶりです

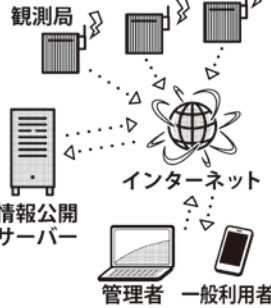
桜井社長！
お待ちして
ましたよ！

今ウチの者が
「かんそくん」の
設置を行つてる
ところです

おお
ついに！

「かんそくん」のシステムは
このようになっていて

システムイメージ



閲覧画像イメージ

サーバーにアクセスすれば
いつでも積雪状況を
確認することができます

これは助かります！

これで 以前のよう
に生活を雪に縛られる
ことも減りそうです



※本ストーリーに関し、掲載された自治体への直接のお問い合わせはご遠慮ください。



株式会社ジーアイシー

◆地域のニーズにマッチした製品の企画

地域が抱えていた冬場の悩みを解決するため、求められる機能と負担可能なコストをバランスさせた製品を企画・開発した。

◆お客様を自社の応援団に

お客様の満足度の高い製品を提供したことで、販路拡大に取り組む際に、積極的な協力を得ることができた。

[地域の悩みを解決した簡易積雪観測システム「かんそくくん」：おしまい]