

緊急通信放送システム 2 (ECS-4000S)



- 特定小電力トランシーバー TCP-U80 (YK)
- 特定小電力トランシーバー UBZ-BG20R
- 特定小電力中継器 UBZ-RG27
- 特定小電力中継器 TCB-U700
- 放送設備コントローラー RG-2100



2005.08 (株) 山形ケンウッド

ご提案します

放送設備の無い教室や校庭、
体育館などから全校生徒に
一斉に放送したい



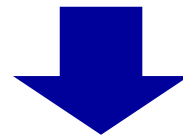
放送設備を使わずに
先生に連絡を取りたい



緊急時だけの危機管理システム
ではなく、普段から使える
システムにしたい



こんな要望をお持ちの方に



無線による緊急通信放送システム

トランシーバーを使って離れたところから既存の校内放送設備をコントロールし、敷地内ならどの場所からでも連絡や一斉放送できる、システムをご提案します。

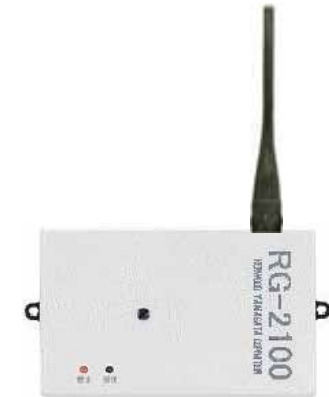
万に一つの備えならば、汎用性の高いシステムをご提案します

無線による緊急通信放送システム2

KENWOOD

「いざ」というとき頼りになる迅速な通信システムです
文部科学省発行「学校安全管理に関する取組事例集」に導入校が紹介

新製品



コントローラ
RG - 2100



緊急通信用
トランシーバー
TCP - U80 (YK)

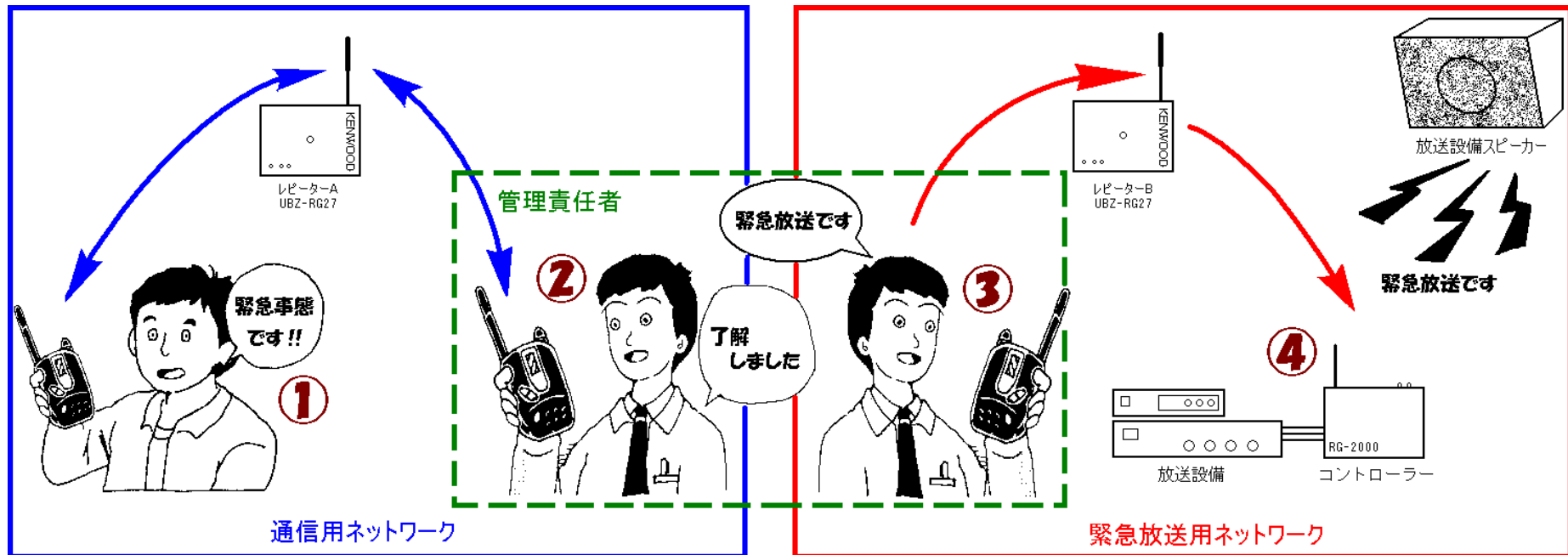


通信用
トランシーバー
UBZ - BG20R

敷地内ならどの場所からでもトランシーバーで連絡、一斉放送できます

システムの概要

緊急放送のしかた



管理責任者は1台のトランシーバーで、緊急放送と通信の両方ができます。

システムの特長

機動力があります

校内にいる人**全員に同時に情報**が伝えられるので、避難誘導などが**素早く**できます。移動しながら、**状況へ対応しながらの情報伝達**が可能です。

柔軟性があります

トランシーバー間の通信ができるため、**普段の連絡用として使用**できます。プールや体育館、グラウンドから**職員室への連絡**、運動会や文化祭などの行事、校外学習や遠足など**校外でも活躍**します。

低コストです

既存の放送設備をそのまま使用するため、新たな設備は必要としません。また、特定小電力トランシーバーであるため**無線免許資格は不要**で、**維持費もかかりません**。学校以外にも老人ホームや工場など、放送設備があれば何処でも使用可能です。

緊急時に活躍します

避難誘導が確実に素早くできます

朝暘第一小学校の避難訓練で使用しました(2001年9月3日)
(鶴岡市教育委員会、鶴岡消防署が参加)



校内へ一斉放送



グラウンドへ避難

イベント行事で活用できます



第一小学校の
避難訓練で使用



消防署員の説明はこのシステムで一斉放送しました

いろんなところから連絡できます



先生、
児童が怪我をしました
至急、プールに
来てください

夏休みのプール連絡などでも使用できます



先生、
聞こえますか？
至急、グラウンドに
来てください

グラウンドからの先生の呼出し連絡で使用できます



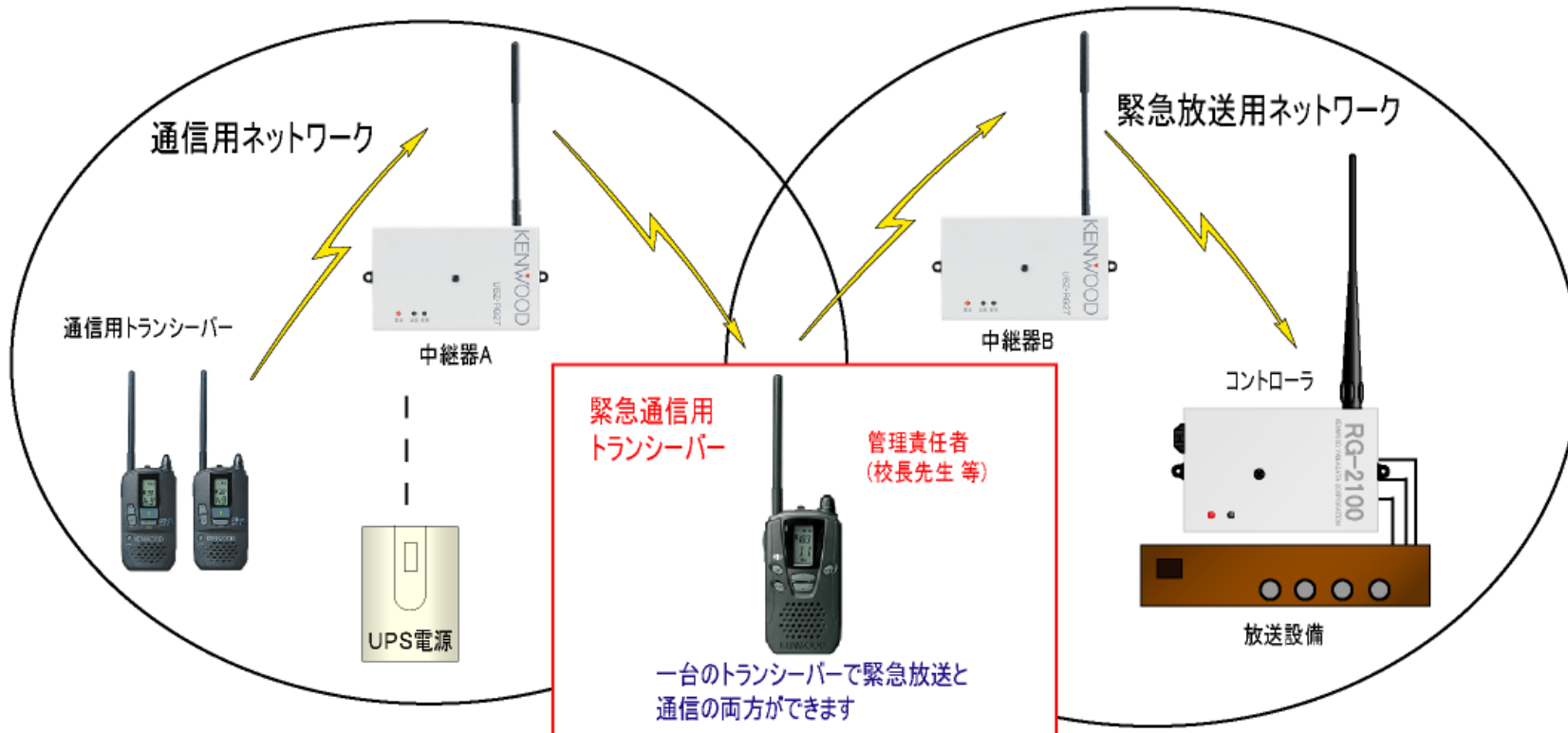
全校児童の皆さん、
今日は台風が
近づいております。
気をつけて帰りましょう

校長室から全校放送できます

基本システム構成例

KENWOOD

基本システム概略図（設置校の具体例）



***** 基本システム機種構成例 *****

● 通信用トランシーバー	-----	10台
● 中継器 (特定小電力中継器)	-----	2台
● 無停電電源装置 (UPS電源)	-----	1台
● 緊急通信用トランシーバー	-----	1台
● 放送設備コントローラー (RG-2100)	-----	1台
● 工事・事前調査費用	-----	1式

- ※ トランシーバー台数は使用状況に応じて選べます。増設も工事は不要です。
- ※ 各種放送設備メーカーに対応可能です。
- ※ 特定小電力トランシーバーを使用しているため、無線免許資格は不要で、ランニングコストもかかりません。
- ※ 運用方法に応じ、2種類のトランシーバーを自由に組み合わせてシステムの構築が可能です。

別売オプション

KENWOOD

自動通報端末と組み合わせた幅広い用途

別売の自動通報端末を組み合わせて…

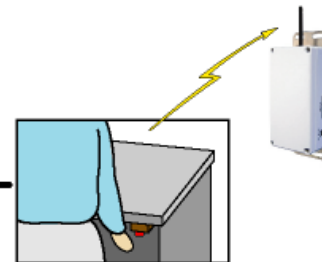
自動通報端末
TCB-U810



メッセージを自由に録音できます。



授業中に侵入者と遭遇し、
助けを求められないとき…

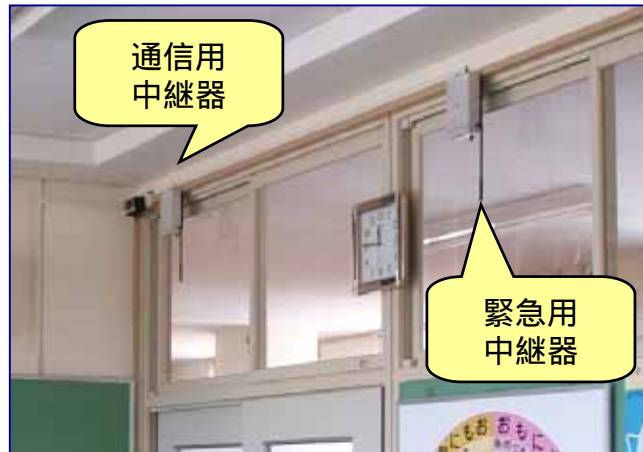


机の下に自動通報用のスイッチを設置し、
録音メッセージをトランシーバーに自動通報したり、
メッセージを自動で校内放送することができます。



授業中の緊急事態でも、あらかじめ録音したメッセージで**瞬時に事態を通報**できます。
また、録音メッセージを校内放送することもできます。

設置工事例



特定小電力中継器とコントローラーの設置例

導入実績

主な導入先

導入先	システム数	導入時期	詳細	備考
新潟清心女子中学・高等学校様	1	01.12		
新潟県黒川村様	4	02.03	黒川小学校、鼓岡小学校、大長谷小学校 黒川中学校	
山形県櫛引町様	4	02.06	櫛引西小学校、櫛引東小学校 櫛引南小学校、櫛引中学校	
山形県鶴岡市様	3	01.07	朝陽第一小学校、朝陽第四小学校、朝陽第六小学校	
山形県新庄市・向陽幼稚園様	1	02.03		通信ネットワークのみ導入
山形県南陽市様	1	02.05	赤湯幼稚園	通信ネットワークのみ導入
福島県大熊町様	5	02.07	熊町幼稚園、大野幼稚園、熊町小学校、 大野小学校、大熊中学校	
福島県三春町様	3	03.03	三春小学校、岩江小学校、三春中学校	
静岡県立東部養護学校様	1	03.11		
秋田県金浦町教育委員会様	1	04.03	金浦小学校	
佐賀大学文化教育学部附属小学校様	1	04.03		
岐阜県明智町教育委員会様	1	04.05	吉田小学校	
岐阜県上矢作町教育委員会様	1	04.05	上矢作小学校	
秋田県西目町教育委員会様	1	04.07	西目小学校	
福島県富岡町教育委員会様	2	04.08	富岡第一小学校、富岡第二小学校	
千葉県鎌ヶ谷市教育委員会様	9	04.08	鎌ヶ谷小学校、五本松小学校、道野辺小学校 初富小学校、西部小学校、東部小学校 中部小学校、南部小学校、北部小学校	
愛知県田原市教育委員会様	16	04.09	六連小学校、神戸小学校、大草小学校 田原東部小学校、童浦小学校、衣笠小学校 田原南部小学校、野田小学校、高松小学校 田原中部小学校、赤羽根小学校、若戸小学校 東部中学校、田原中学校、野田中学校 赤羽根中学校	
岐阜県坂下町様	2	04.09	坂下小学校、坂下中学校	
東京都八王子市教育委員会様	1	04.08	第一小学校	
埼玉県白岡町立南小学校様	1	04.11		
栃木県上河内町教育委員会様	4	04.12	東小学校、中央小学校、西小学校、上河内中学校	

導入先での感想

福島県大熊町教育委員会・教育総務課主幹 鈴木 久友 様



このシステムの導入を決めた一番の理由は、緊急時以外でも普段からどんどん使えるのと、維持費がかからないという他社製品には無い良さが魅力であり、導入の決め手となった。

課外授業や学校の行事などでも使えるので、様々な場面での連絡手段として期待している。

学校は災害時の場合の避難場所にもなっているため、万が一の場合でも有効に活用できると考えている。実際に導入した学校からも非常に良いシステムであるとの感想が寄せられている。今後は、端末台数の追加なども検討しながらシステムの充実を図っていきたい。

福島県大熊町熊町小学校・教頭 末永 幸弘 様



システムの導入後は主にプールと職員室間の連絡手段として毎日使用しており、万が一の場合の力強い味方になっている。

また、課外学習でも学校から持ち出し使用してみた。端末の運用モード切替もスムーズにできるようになり、今後は更に避難訓練や校外学習、遠足、宿泊活動などでも活用していくことにより、子供たちの安全を守る強い見方になってくれるものと感じている。