

「ユビキタスタウン構想推進事業」

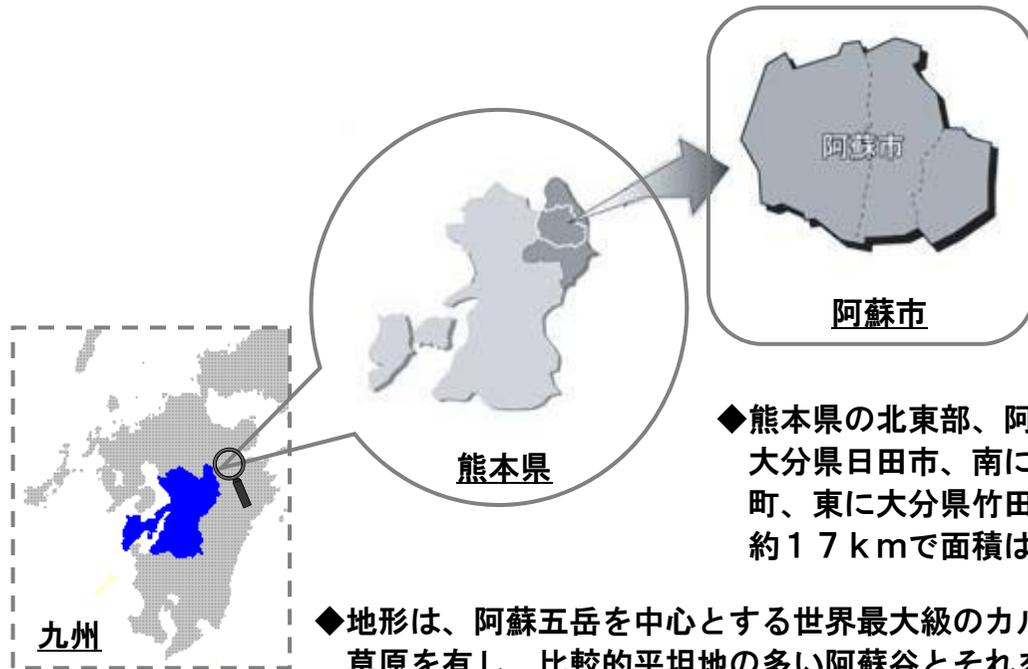
**ICT活用による阿蘇市安心・安全サポートシステム事業**

---

**セミナー資料**

平成22年7月  
熊本県阿蘇市

# 1. 阿蘇市の概要



◆熊本県の北東部、阿蘇地域のほぼ中央に位置し、北に南小国町・産山村・大分県日田市、南に阿蘇山を挟んで南阿蘇村・高森町、西に菊池市・大津町、東に大分県竹田市と近隣しています。市域は東西約30km、南北約17kmで面積は376.25平方キロメートルとなります。

◆地形は、阿蘇五岳を中心とする世界最大級のカルデラや広大な草原を有し、比較的平坦地の多い阿蘇谷とそれを取り巻く阿蘇外輪地域で形成されています。オオルリシジミやヒゴシオン・スズラン等の阿蘇特有の希少野生動植物が生息し、自然資源が大変豊富です。



◆気候は、年間平均気温13℃、年間降水量約3,000mmで、四季を通じて比較的冷涼で多雨な地域です。そのため、平坦地では稲作や園芸作物、山間地では高冷地野菜づくりを主とする農業、そして世界の阿蘇を資源とする観光業が主な産業です。



## 2. 事業の概要

### ICT活用による阿蘇市安心・安全サポートシステム事業

#### 【事業の目的】

ICTを活用し、教育委員会／学校(教職員)、保護者を含む教育現場のITサポート・情報連携を支援し、情報リテラシーの向上を図る。また、職場体験／地域・ふるさと学習などを支援する地域教材を提供する仕組みづくりを行う他、消防・警察との連携による地域の防犯・防災情報共有を実現するなど、地域教育と安心・安全な地域づくりを推進する。

#### 【事業の概要】

教育現場におけるIT教育／ITサポート業務などICTを活用して情報を一元管理し、ITサポート・情報連携を支援する仕組みを提供する。

また職場体験や地域の風習・風俗など地域の教材をライブラリ化し、情報共有・提供する仕組みづくりを行う他、教育現場と消防・警察が連携した火災・土砂災害・非難情報などの防災情報や防犯情報などの情報共有を行い、ICTを活用した教育現場での情報リテラシーの向上および地域/ふるさと学習共有・提供システム並びに防犯・防災情報共有システム構築を目指す。

#### 【システムの特徴】

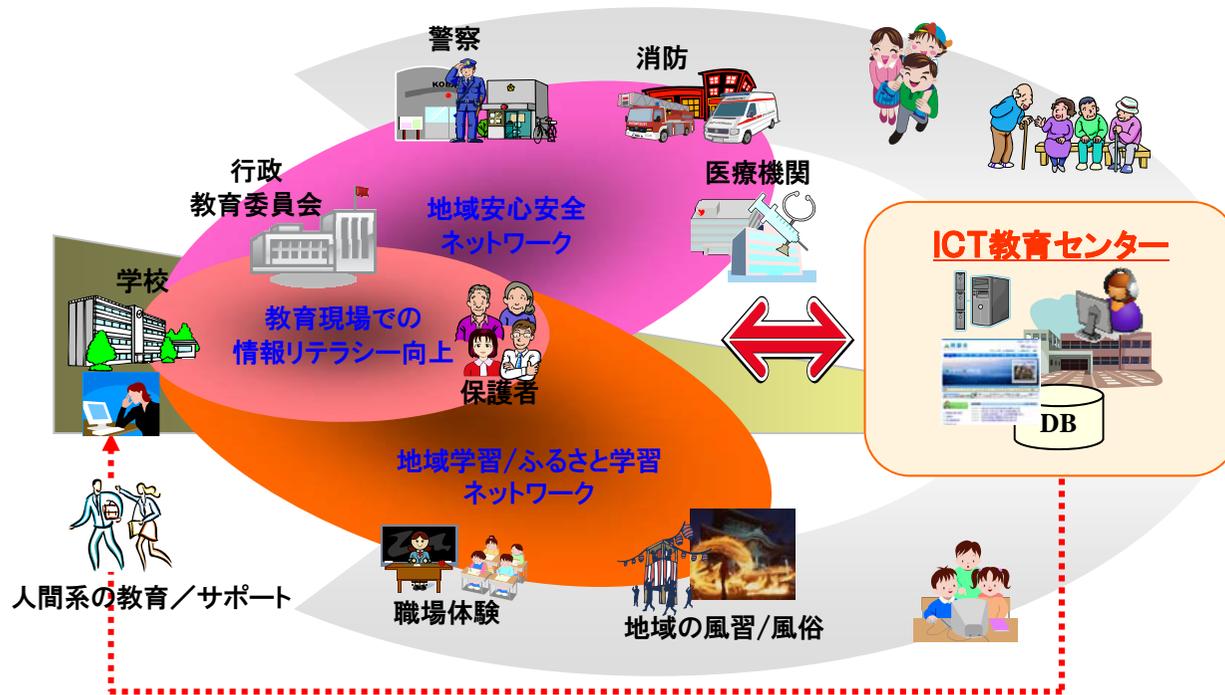
- ◆ICT教育サポートFAQシステムの導入により、ITリテラシーの向上と効果的なサポートが可能になります。
- ◆地域の情報(文化、自然、風俗など)をライブラリー化することにより、ふるさと学習教材に活用できます。
- ◆学校安心・安全システムの機能強化が図れます。

#### 【ランニングコスト等について】

- ◆現在の委託金額の範囲内での運営・管理を想定してます。(新たな負担は発生しません)
- ◆本事業については、機器等の購入が認められており、現システムのリニューアルが可能です。

### 3. 事業概要図

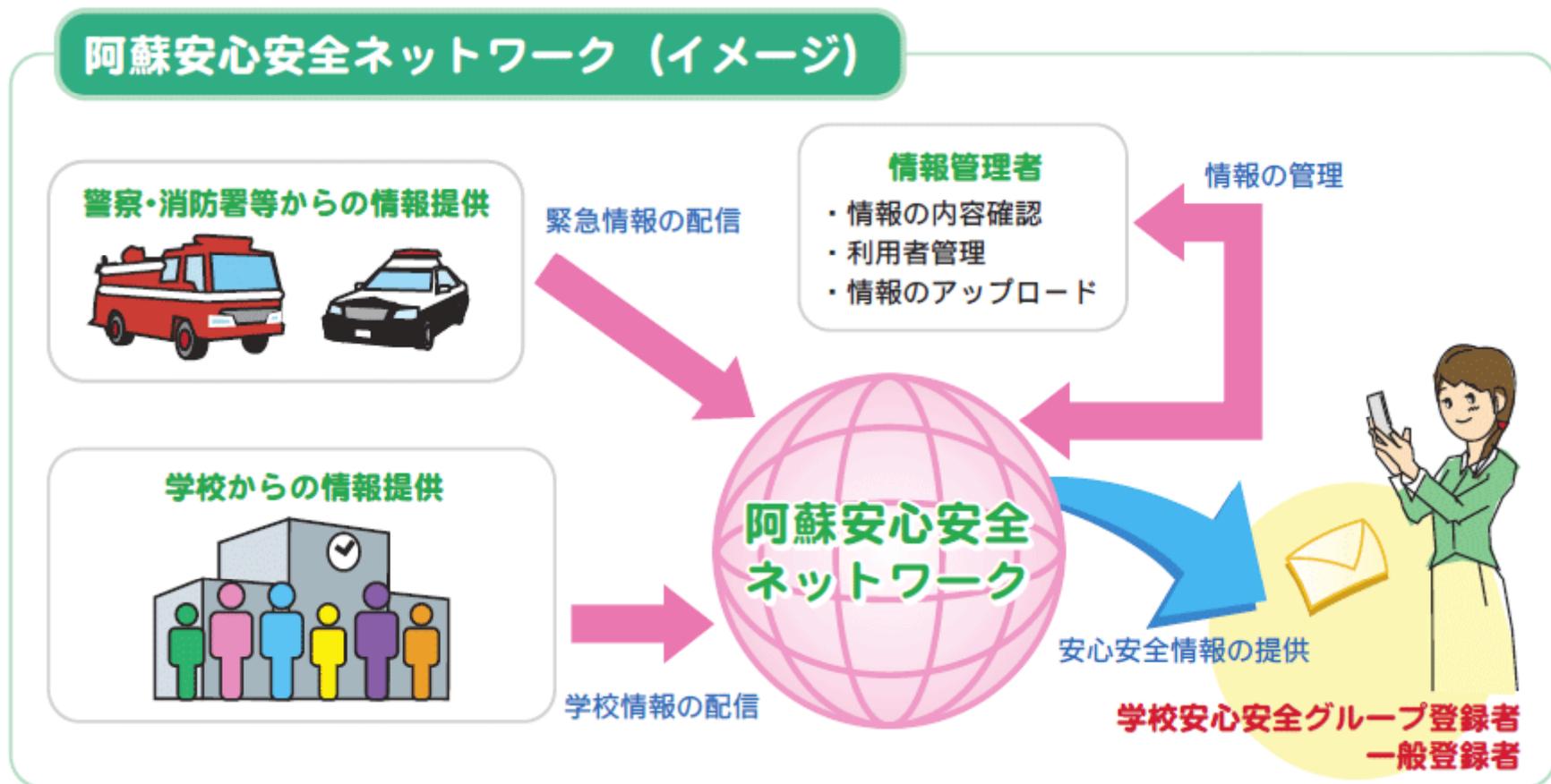
教育現場における情報リテラシーの向上ならびに地域・ふるさと学習など地域の特性を活かした教育環境の充実、また市民と関係各機関が一体となった防犯・防災対策の充実を図る。→阿蘇におけるICTを活用した安心・安全なまちづくり



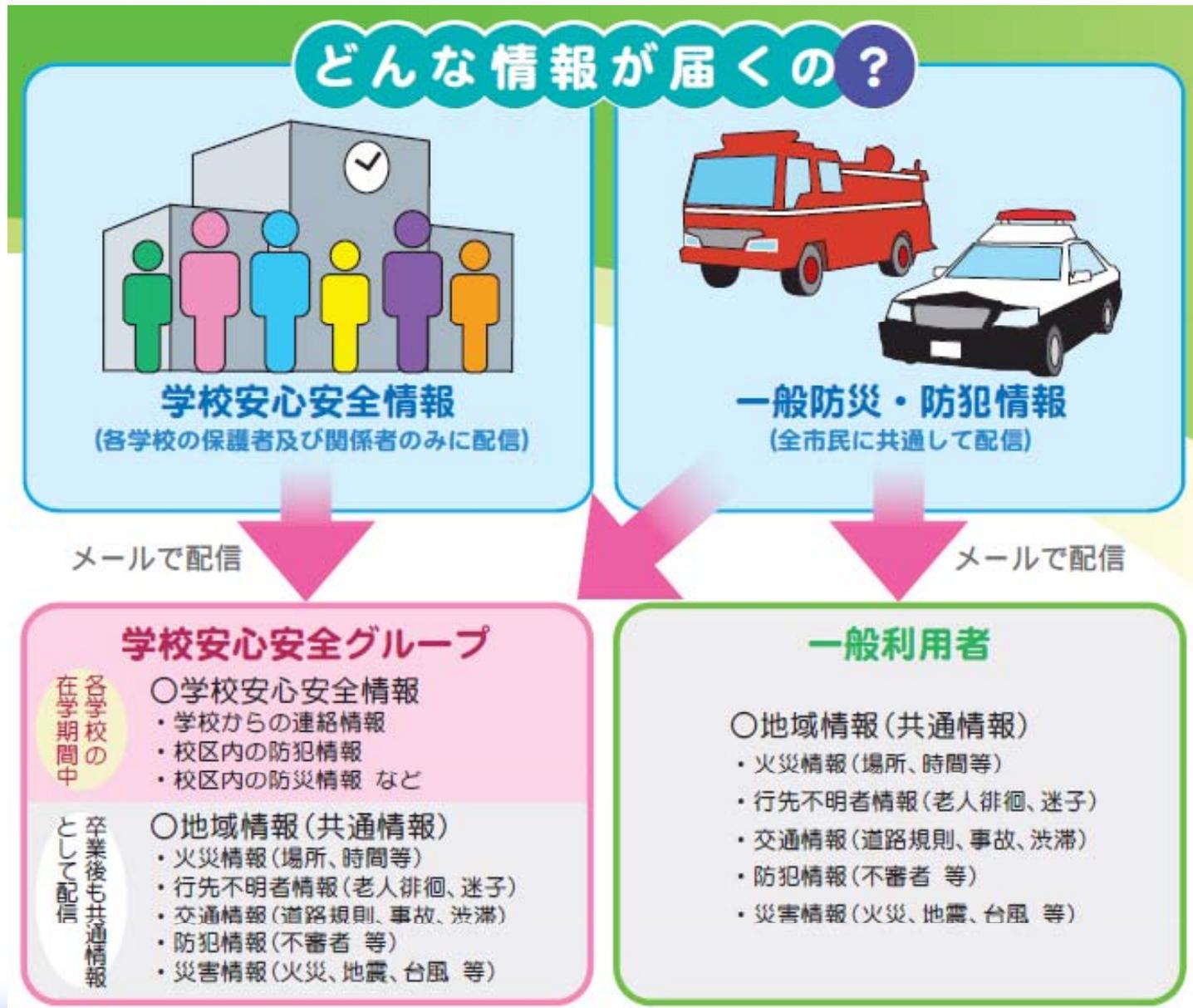
- |                   |               |   |
|-------------------|---------------|---|
| <b>情報リテラシー向上</b>  | <b>IT教育支援</b> | 教育現場におけるIT全般に関するトラブルサポート／教育を支援する仕組みを提供する。教育現場での情報リテラシー向上を目的とする。               |
| <b>教育環境の充実</b>    | <b>郷土学習</b>   | 地域の風習や風俗・伝統文化など地域の教材としてデータベース化し、学習できる仕組みを提供する。こどもたちへ地域の特性を活かした教育環境の充実を目的とする。  |
| <b>防犯・防災対策の充実</b> | <b>安心安全</b>   | 災害・犯罪・事故等発生時、行政・関係機関の連携および地域住民へ一斉通知する仕組みを提供する。市民と関係各機関が一体となった防犯・防災対策の充実目的とする。 |

## 4. 安心安全システムイメージ図

阿蘇安心安全ネットワークは、阿蘇市民の皆さんが、安心して安全に生活できるようなネットワークを構築し、阿蘇郡市全体の火災情報をはじめ、阿蘇市内で発生する災害や犯罪の情報をいち早く携帯電話やパソコンにメールおよび掲示板にて提供するものです。また、防災・防犯情報に加え、各学校毎に学校情報(学校からの連絡情報など)を児童生徒の在籍する保護者、関係者に送信します。

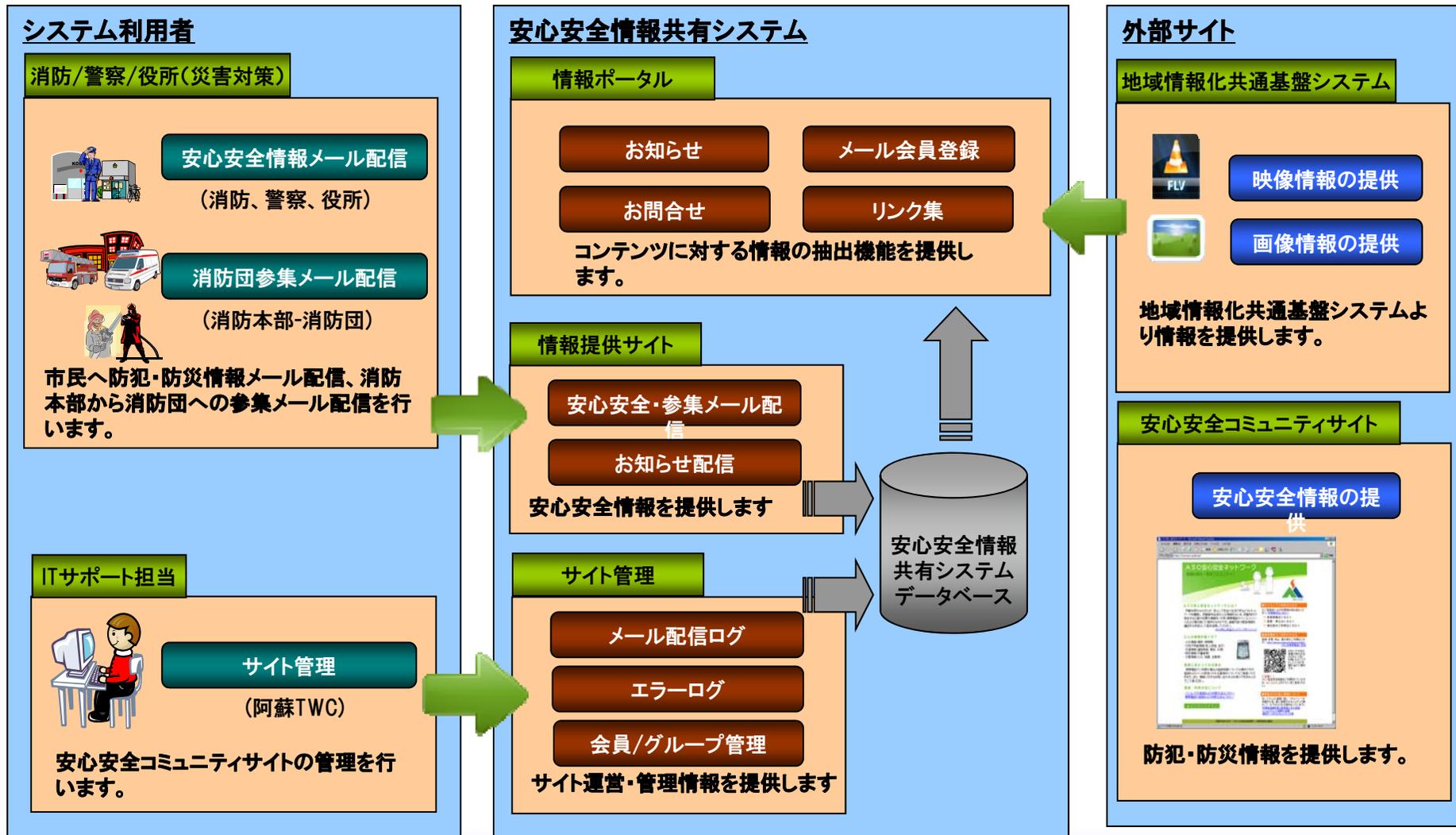


## 5. 安心安全システムイメージ図2



# 6. 安心安全システム概念図

## 安心安全情報共有システム



# 7. 安心安全システム画面イメージ図～トップ～

## 地域住民



### 安心安全情報の受信

- ・利用者登録を行うことで、安心安全情報の受信を行うことができます。
- ・災害・犯罪発生時の初動や避難に備えるなど、防犯・防災対策活動の充実を図ります。



・システムによる情報配信  
(宛先: パソコン・携帯メールアドレス)

## 関係各所



### 安心安全情報の配信

(市役所/消防本部/警察/教育機関)

- ・地域住民へ安心安全情報の配信を行います。

## (A)パソコン向け画面

阿蘇安心安全ネットワーク - Windows Internet Explorer

https://www.aso-anzen.jp/

アソあんしんあんぜん 阿蘇安心安全ネットワーク Aso Safety Network

ログイン

登録されているメールアドレスとパスワードを入力して、ログインボタンをクリックして下さい。

メールアドレス

パスワード

次回から入力を省略する

[パスワードを忘れた場合はこちら](#)

ログイン

受信登録

安心安全情報の受信登録を行う場合は、受信登録リンクをクリックして下さい。

[受信登録](#)

携帯電話をご利用の際は下記QRコードを携帯端末で読み取って下さい。

QRコード

メールアドレスを登録する場合は、メールアドレスとパスワードを入力して、受信登録リンクをクリックして下さい。

受信登録

アソあんしんあんぜん 阿蘇安心安全ネットワーク Aso Safety Network

阿蘇安心安全ネットワークについて

1. 阿蘇安心安全ネットワークとは?

阿蘇市民のみなさんが、安心して安全に生活できるようなネットワークを構築し、阿蘇地域の火災情報をはじめ、災害や犯罪の情報いち早く携帯電話やパソコンのメールにて提供するサイトです。通報内容や緊急情報を確認する手段として是非ご利用ください。

2. どんな情報が届くの?

現在下記情報の発信を行っています。

- ・火災情報(場所、時間帯)
- ・行先不明者情報(老人徘徊、迷子)
- ・交通情報(道路規制、事故、渋滞)
- ・防犯情報(不審者等)
- ・災害情報(火災、地震、台風等)
- ・感染症情報(インフルエンザ等)

3. 登録にあたっての注意点

携帯電話でご利用の場合は別途パケット通信料が課金されます。通信料については別途ご確認ください。また、情報に対するお問い合わせは必ずおこなってください。

安心安全情報

現在安心安全情報はありません。

お知らせ

現在お知らせ情報はありません。

インターネット | 保護モード: 無効

・旧システムの操作方法を見直し操作性・利便性の向上を図りました。

・メール配信装置を活用し、迅速な情報配信を実施します。

## (B)携帯向け画面

アソあんしんあんぜん 阿蘇安心安全ネットワーク Aso Safety Network

ログイン

メールアドレスとパスワードを入力後、ログインボタンを押して下さい。

▼メールアドレス

▼パスワード

次回から入力を省略する

[省略機能についてはこちらを参照願います。](#)

[パスワードを忘れた場合はこちら](#)

ログイン

受信登録

・配信内容の入力

- 火災・災害情報
- 防犯・交通情報
- 学校情報等

## 8. 安心安全システム画面イメージ図～利用者登録～

### (A)パソコン向け画面

阿蘇安心安全ネットワーク - Windows Internet Explorer

https://www.aso-anzen.jp/app-front/open/recv/regist/

アソアーンゼン 阿蘇安心安全ネットワーク

ポータルトップ > 受信登録

#### ログイン

登録されている方はメールアドレスとパスワードを入力して、ログインボタンをクリックして下さい。

・メールアドレス

・パスワード

次回から入力を省略する

[パスワードを忘れた場合はこちら](#)

ログイン

#### 受信登録

安心安全情報の受信登録を行う場合は、受信登録リンクをクリックして下さい。

[受信登録](#)

携帯電話をご使用の方は下記QRコードを読み取って下さい。



**注意**  
携帯電話のメールアドレスを登録する場合は、このサイトからのメールを携帯電話で受

#### 受信登録

利用規約への同意 > 受信情報の入力 > 受信情報の確認 > 登録完了

受信情報の入力

受信情報を入力後、確認ボタンをクリックして下さい。(\*の付いている箇所は必ず入力して下さい。)

\*メールアドレス (半角128文字以内)

\*パスワード (半角英数64文字以内)

受信したい情報へ1つ以上チェックを付けて下さい。

カテゴリ名称	カテゴリの説明
<input type="checkbox"/> 火災情報	阿蘇地域で発生する火災情報を受信します。
<input type="checkbox"/> 行方不明者情報	行方不明者情報を受信します。
<input type="checkbox"/> 交通情報	交通情報を受信します。
<input type="checkbox"/> 防犯情報	防犯情報を受信します。
<input type="checkbox"/> 災害情報	阿蘇地域へ発信される気象注意報や被災情報を受信します。
<input type="checkbox"/> 感染症情報	インフルエンザなどの感染症情報を受信します。

確認

・必要な情報を入力し、利用登録を行うことで情報の受け取りが簡単にできます。

### (B)携帯向け画面

阿蘇安心安全ネットワーク

Aso Safety Network

#### 受信登録

必要事項を入力後、確認ボタンを押して下さい。

▼メールアドレス(必須)

▼パスワード(必須)

▼受信カテゴリ(必須)

火災情報

行方不明者情報

交通情報

防犯情報

災害情報

感染症情報

次へ 戻る

Copyright (c) 2009-2010  
Aso city office  
All Rights Reserved.

## 9. 安心安全システム画面イメージ図～情報配信～

アソあんしんあんぜん  
阿蘇安心安全ネットワーク

Aso Safety Network

ポータルトップ > 情報配信

ログイン情報

登録メールアドレス

ログアウト

メールの送信

安心安全情報の送信・確認を行う場合は下記ボタン及びリンクをクリックして下さい。

情報配信  
送信予約の一覧

利用の手引き

このサイトを初めて利用になる方は下記リンクをクリックして下さい。

登録と利用方法について  
利用規約  
個人情報の取り扱いについて

お問い合わせ

利用方法など、阿蘇安心安全ネットワークの問い合わせにお答えします。

お問い合わせフォームへ

配信情報の入力 > 入力内容の確認 > 予約完了

配信情報の入力

配信内容を入力後、確認ボタンをクリックして下さい。(\*の付いている箇所は必ず入力して下さい。)

* タイトル	林野火災 (全角64文字以内)
* 内容	3月17日15時02分発知 阿蘇郡産山村南田民において林野火災が発生しました (阿蘇広域消防本部 通信室)
* 送信カテゴリ	消防>火災情報
* 地域住民への送信	<input type="radio"/> 送信しない <input checked="" type="radio"/> 送信する 「送信する」へチェックを付けると、受信登録を行った利用
送信先グループ	設定 特定の内部グループへ送信する場合は設定ボタンをクリックして、送信先グループを設定して下さい。
* 送信予約日時	<input checked="" type="radio"/> 即時送信 <input type="radio"/> 日時指定 年 月 日 時 分
* ポータルへの掲載	<input type="radio"/> 掲載しない <input checked="" type="radio"/> 掲載する 2010年3月24日 ~ 2010年4月24日

確認

Copyright© 2009-2010 Aso city office All Rights Reserved.

インターネット | 保護モード: 無効 | 100%

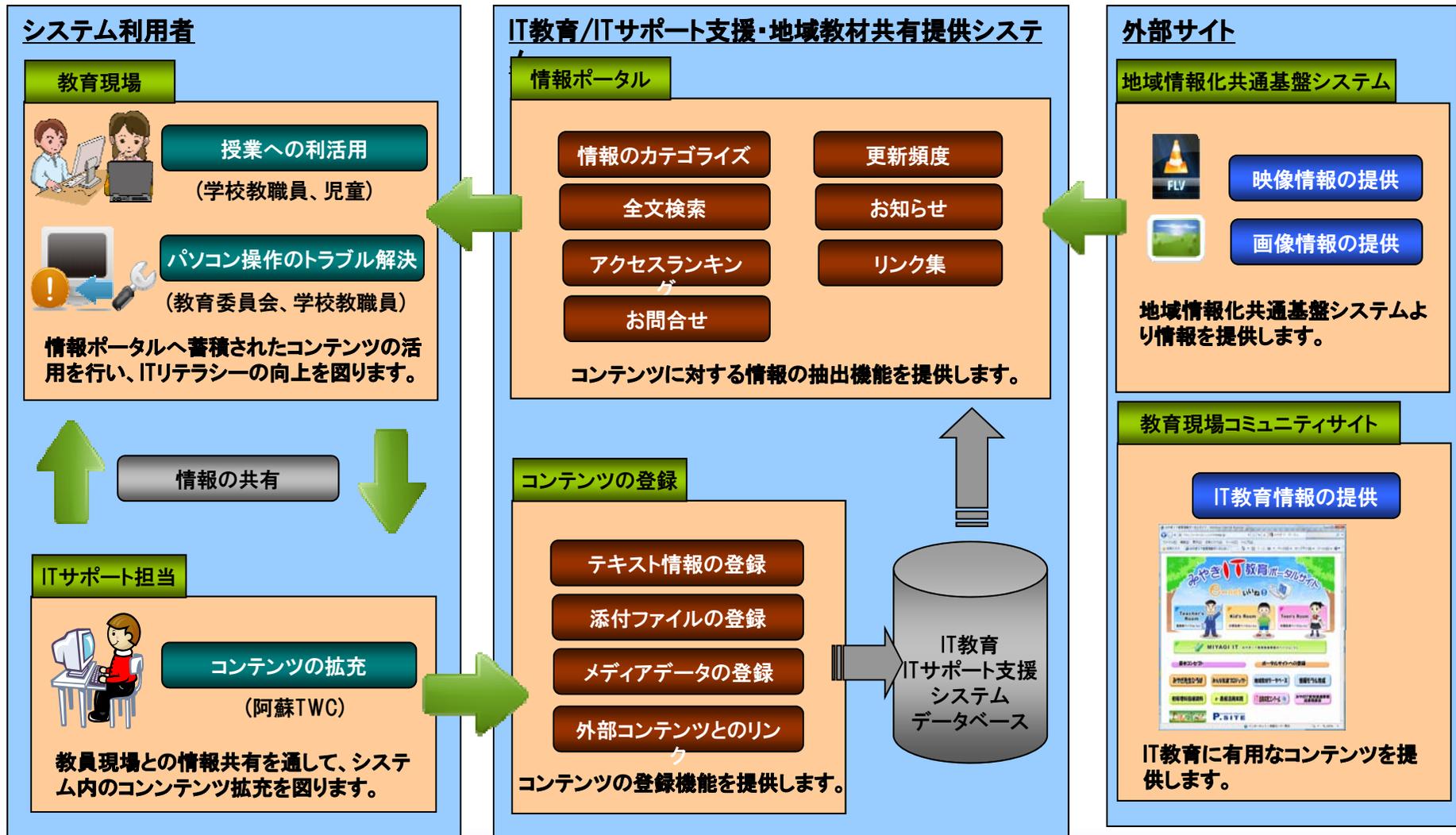
IDとパスワードによりアクセス制限をかけています。

・配信に必要な内容を入力後、送信処理を行うことで簡単に一括送信ができます。

・配信内容も送信先グループ分けすることにより、各学校や警察、消防署などのグループ配信もできます。

# 10. 学校サポートシステム概念図

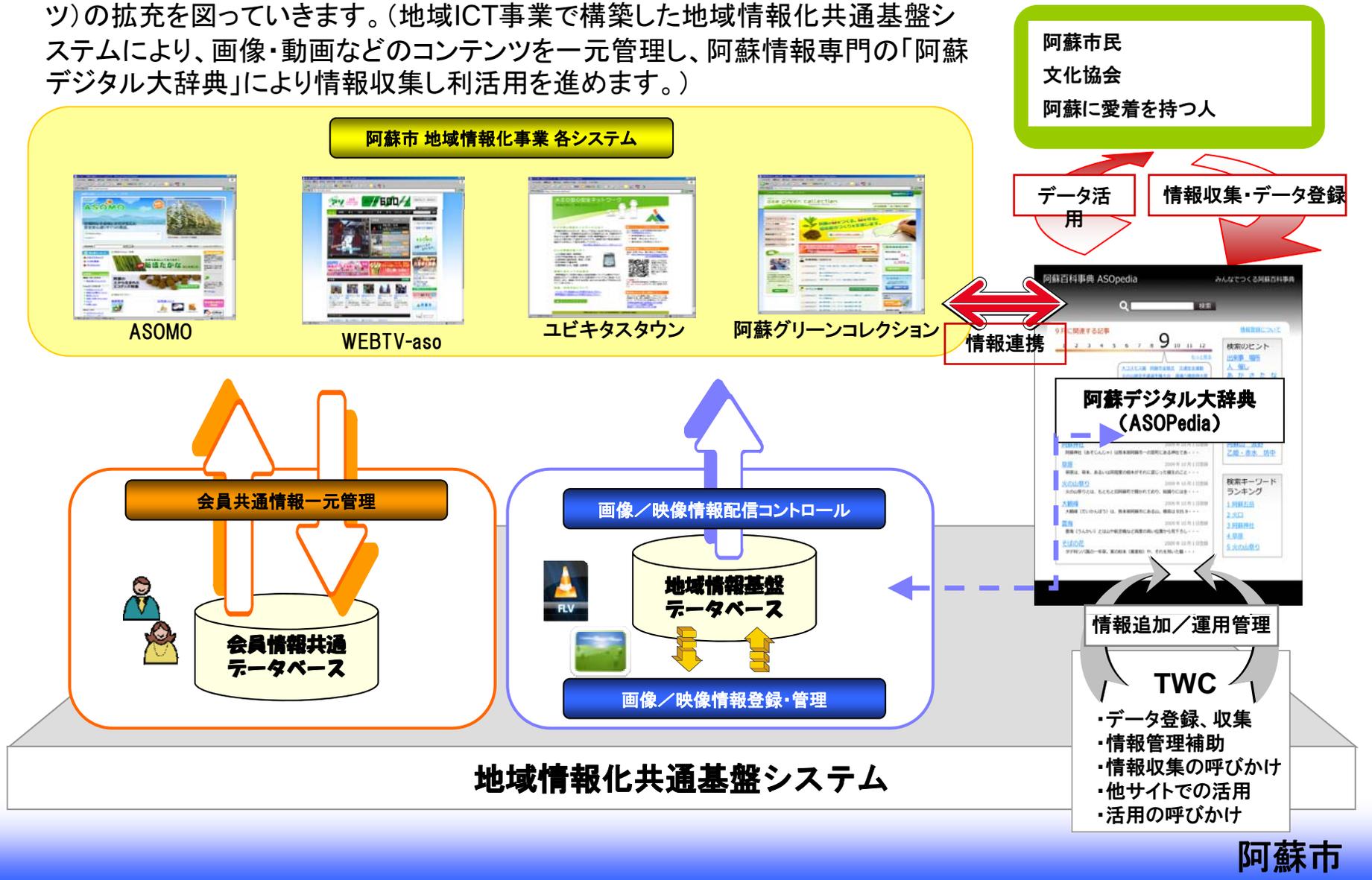
## IT教育/ITサポート支援・地域教材共有提供システム



# 11. 地域学習教材システムイメージ図

## ふるさと教材(コンテンツ)の内容充実

阿蘇市文化協会等と連携し、地域の風習、風俗、祭りなど地域の教材(コンテンツ)の拡充を図っていきます。(地域ICT事業で構築した地域情報化共通基盤システムにより、画像・動画などのコンテンツを一元管理し、阿蘇情報専門の「阿蘇デジタル大辞典」により情報収集し利活用を進めます。)



# 12. 共通基盤システム～ASO Pedia～



地域の風習、風俗、祭りなど地域の教材(コンテンツ)の拡充を図り地域ICT事業で構築した地域情報化共通基盤システムにより、画像・動画などのコンテンツを一元管理し利活用を進めます。



## 13. 今後の取り組みについて

### 1. 安心・安全サポートシステムの運営

平成22年度以降については、(財)阿蘇市地域振興公社(阿蘇テレワークセンター)を運営母体として、阿蘇市(教育委員会、総務課)からのサポート委託費を運営費として、事業を推進していきます。将来的には、阿蘇地域のサポートセンターとして事業拡大を推進していきます。

### 2. サポートシステムの利活用促進

#### (1) 関係各実施機関への説明会の開催

行政、消防本部、警察署、小中学校など関係機関の担当者システム説明を4月に実施、5月から新システムでの運用を開始します。また、小中学校については、22年度の年間学校サポートスケジュール(別添)により、利活用を推進します。

#### (2) メール配信利用者(会員)の拡大

関係機関、区長会、各種団体等への説明会の開催、広報誌、防災行政無線等の活用によりメール配信利用者を拡大していきます。

・パンフレットの作成

## 14. 目標・指票

目標年度	期待される効果（データ概要）	数値目標
22年度	地域消防団員会員数	500名
	学校保護者、教職員	600名
	地域住民への災害メール配信	メール登録者会員数1,500名
	利用者の満足度	70%以上
23年度	地域消防団員会員数	700名
	学校保護者、教職員	700名
	地域住民への災害メール配信	メール登録者会員数1,500名
	利用者の満足度	70%以上
24年度	地域消防団員会員数	900名（市内全消防団員）
	地域住民への災害メール配信	メール登録者会員数2,000名
	学校保護者、教職員	800名
	利用者の満足度	70%以上
25年度	地域消防団員会員数	900名（市内全消防団員）
	学校保護者、教職員	800名
	地域住民への災害メール配信	メール登録者会員数3,000名
	利用者の満足度	70%以上

総務省「ユビキタスタウン構想推進事業」  
ICT活用による阿蘇市安心・安全サポートシステム事業

構築システムアドレス

<https://www.aso-anzen.jp/app-front/>



「緑いきづく火の神の里」

～豊かな自然と笑顔あふれる国際環境観光都市を目指して～

熊本県阿蘇市  
総務部情報課

郵便番号 869-2612  
住 所 熊本県阿蘇市一の宮宮地504番地1  
電 話 0967-22-3253 (直通)  
ファックス 0967-35-4855  
<http://www.city.aso.kumamoto.jp/>