

倉敷市センサーネットワークによる
防災ネットワーク構築事例

～ JGN ワークショップ ～

平成18年11月21日

倉敷市収入役 / 災害対策副本部長 伊東香織

City of Kurashiki



平成16年 台風第16号による被害



道路被災状況

City of Kurashiki



平成16年 台風第16号による被害



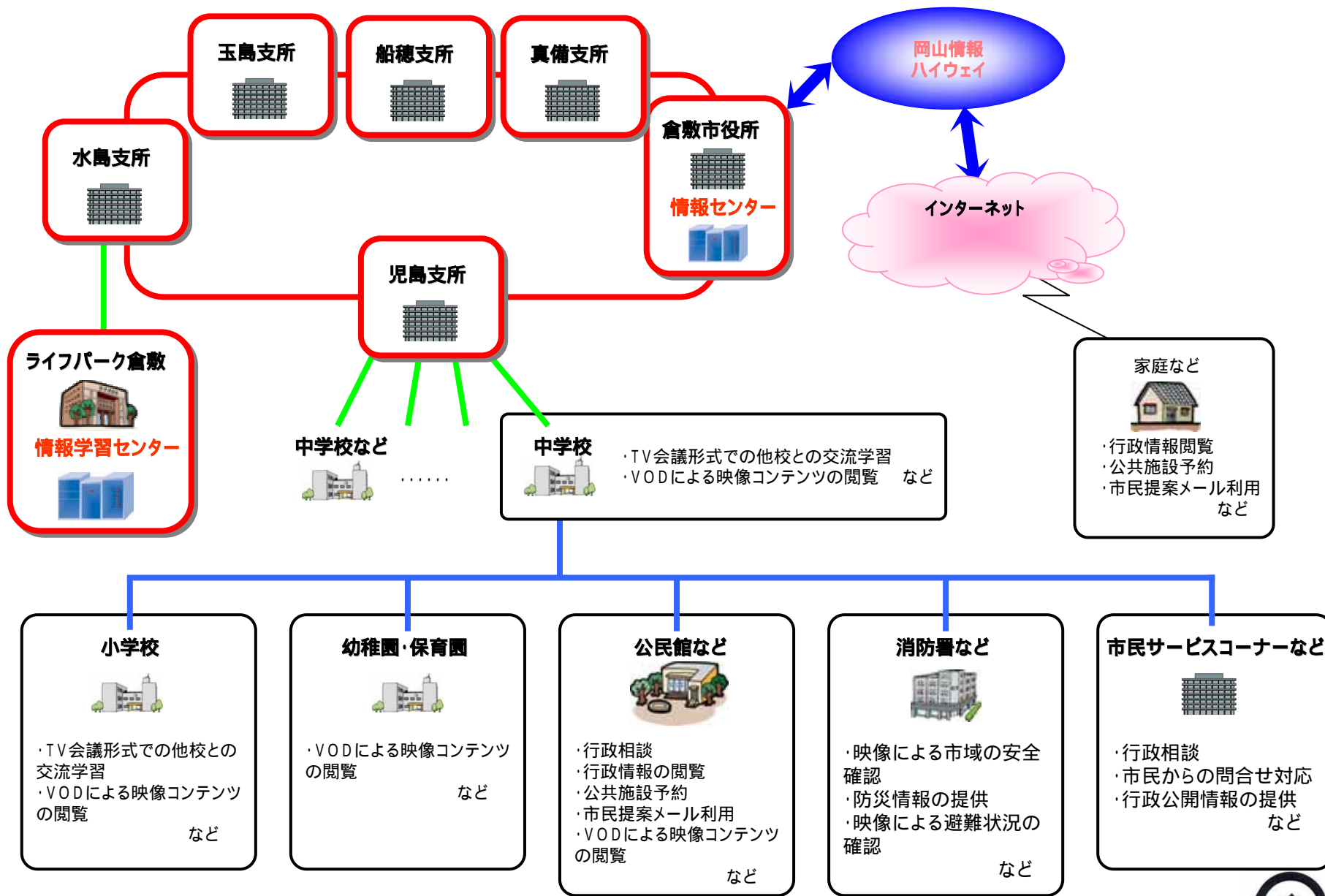
防潮堤被災の状況

平成16年 台風第16号による被害

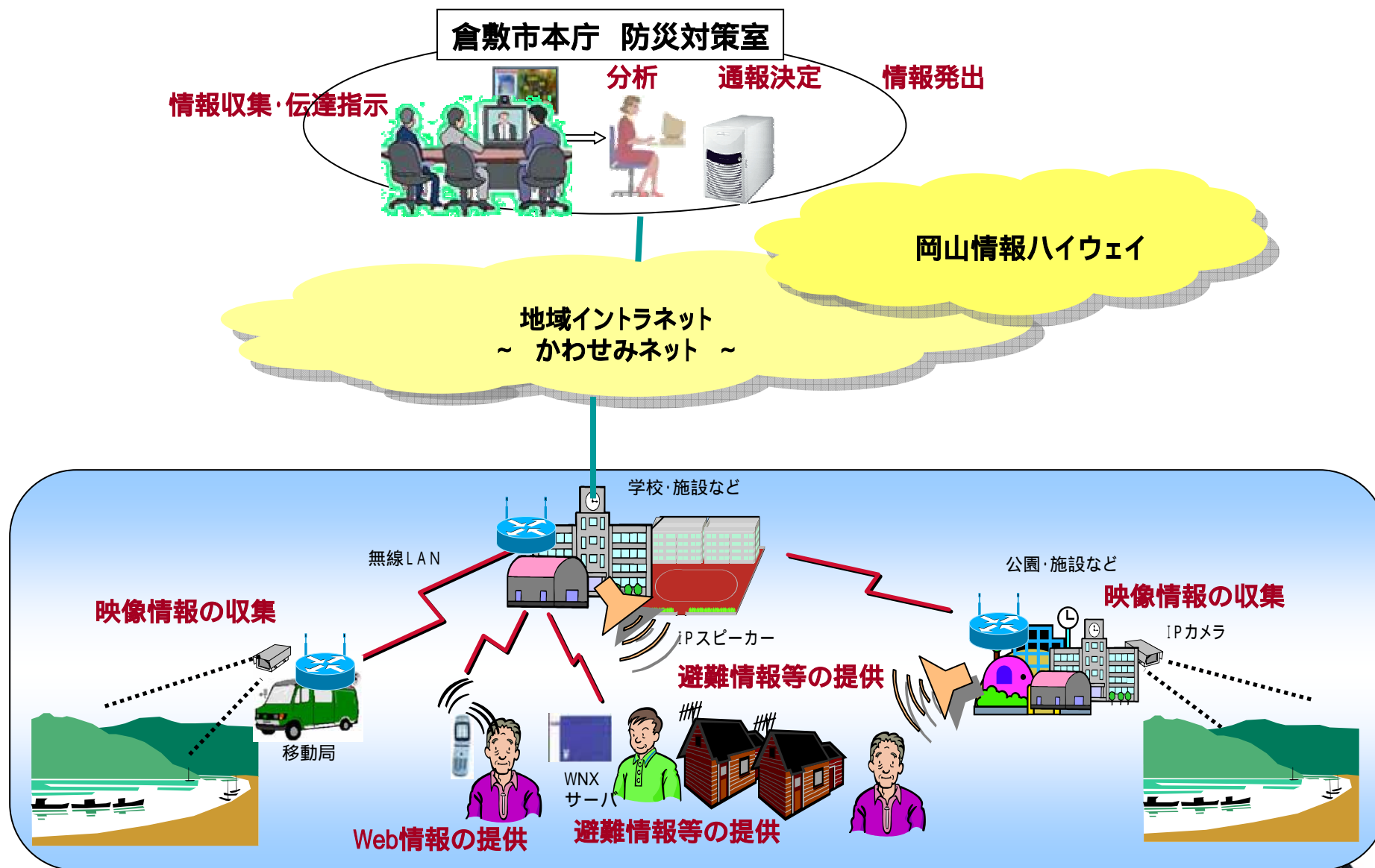


救助作業の状況

倉敷市光ネットワーク ~かわせみネット~ 概要



かわせみネットを活用した防災システム



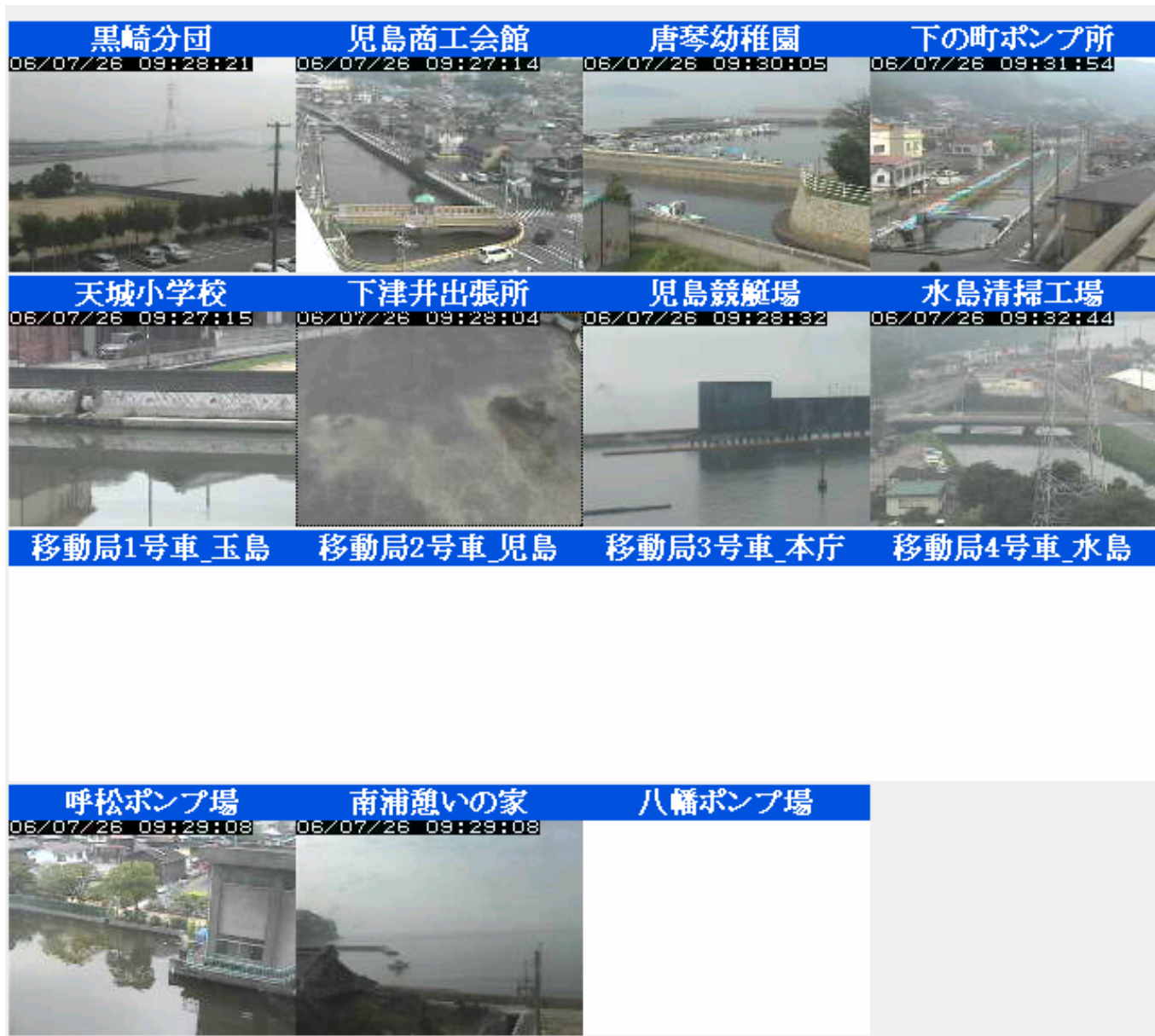
沿岸部、河岸部などに設置したIPカメラ



IPカメラを搭載した車両



IPカメラ操作端末の画面



IPカメラ、IPスピーカ統合端末（防災危機管理室）



公園や学校屋上に設置したIPスピーカ端末



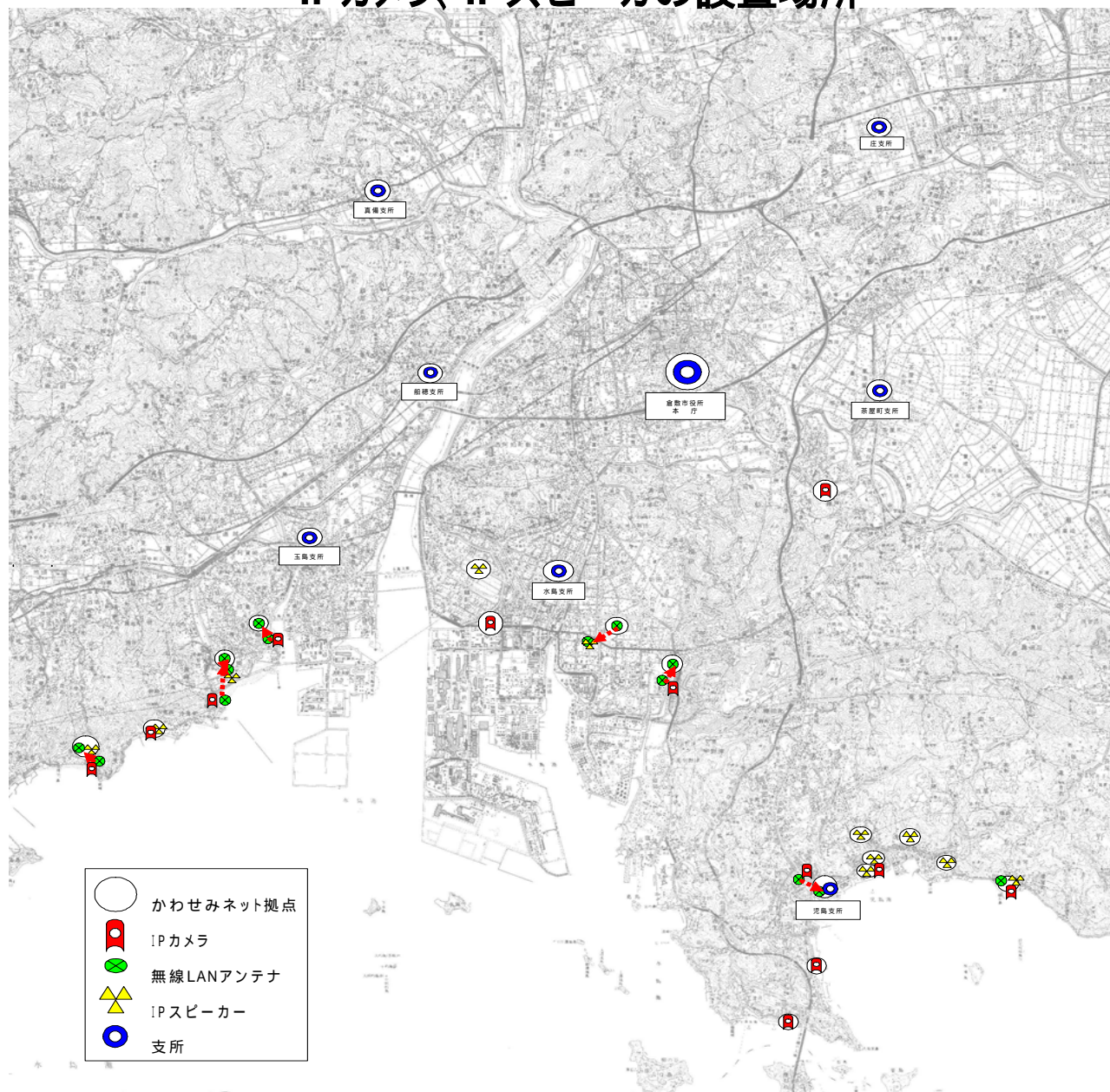
IP告知端末



IP携帯端末



IPカメラ、IPスピーカの設置場所



市で14号風 倉台

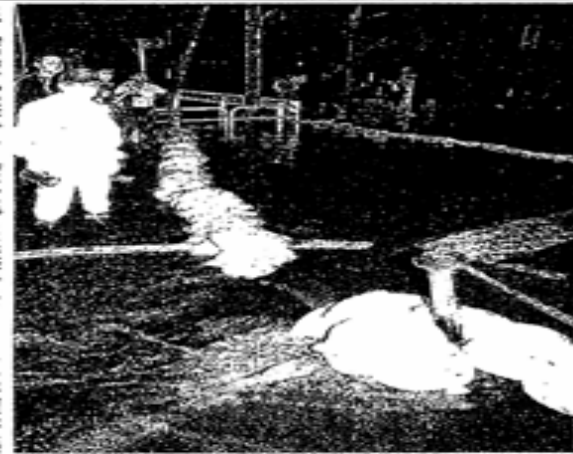
教訓生かす対応

ネット活用し情報伝達

六日午後から七日未明、倉台内では一人が水に。同市は昨八月にかけ接近した台風14号、瞬間最大風速三十五メートルを記録した。



六日午後、倉台に避難する被災者。同日午後、五高小で避難所を開設する。



六日午後、倉台に避難する被災者。同日午後、五高小で避難所を開設する。

六日午後から七日未明、倉台内では一人が水に。同市は昨八月にかけ接近した台風14号、瞬間最大風速三十五メートルを記録した。

「高台を避難する風化した。また避難所には民生委員が駆けつけ、住民を誘導した。市は、高台避難所を開設し、住民を誘導した。市は、高台避難所を開設し、住民を誘導した。」

「高台を避難する風化した。また避難所には民生委員が駆けつけ、住民を誘導した。市は、高台避難所を開設し、住民を誘導した。」

「高台を避難する風化した。また避難所には民生委員が駆けつけ、住民を誘導した。市は、高台避難所を開設し、住民を誘導した。」

100歳 ありがとう

倉敷市田町吉田、小林さんが百歳を迎え、家族が祝いの会を開いた。

小林さんは一九五〇年三月に生まれ、百歳を迎えるまで、健康で過ごした。家族は、小林さんの長寿を喜び、祝いの会を開いた。

小林さんは、百歳を迎えるまで、健康で過ごした。家族は、小林さんの長寿を喜び、祝いの会を開いた。

小林さんは、百歳を迎えるまで、健康で過ごした。家族は、小林さんの長寿を喜び、祝いの会を開いた。

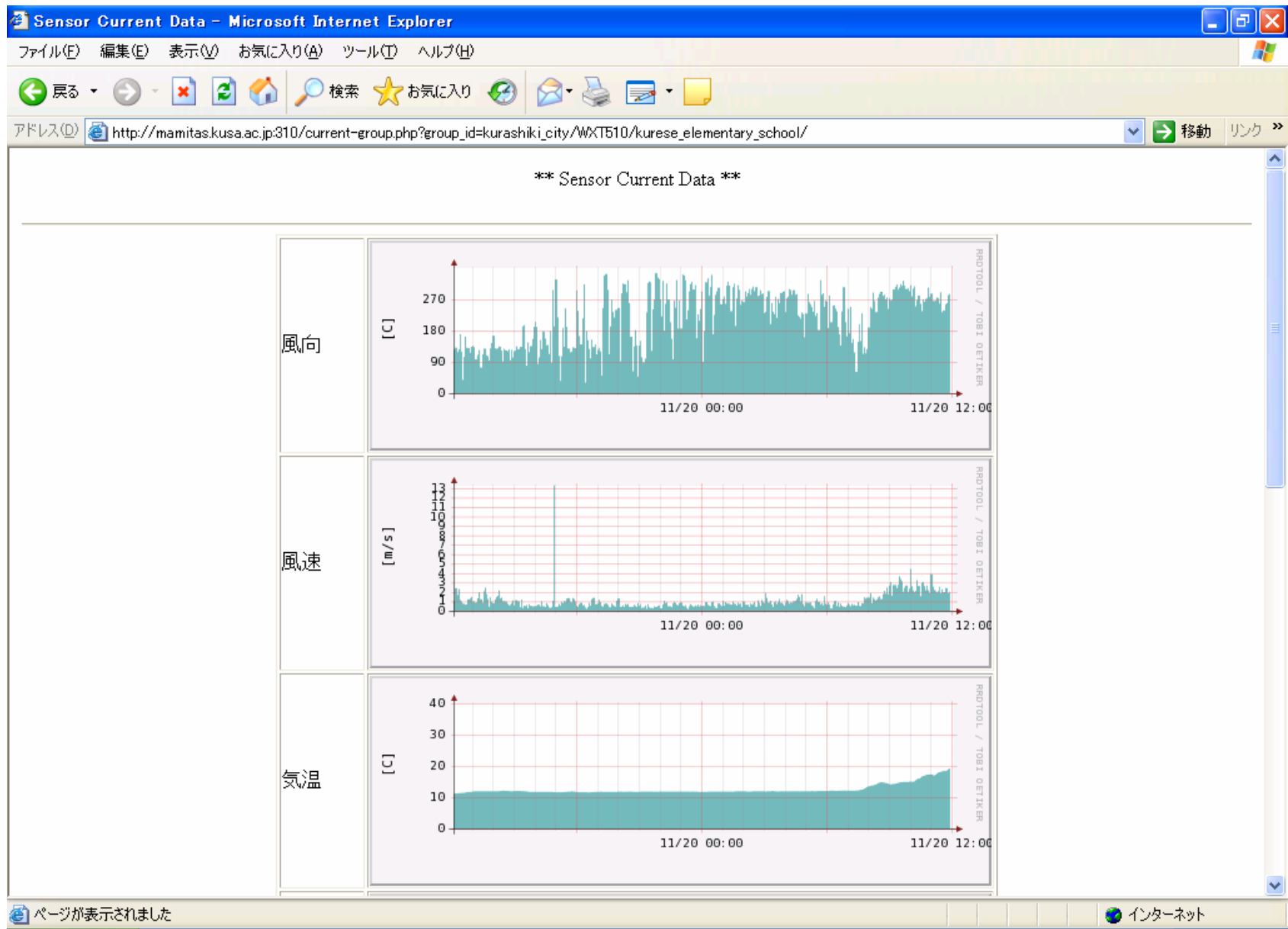


百歳を迎える小林さん。家族が祝いの会を開いた。

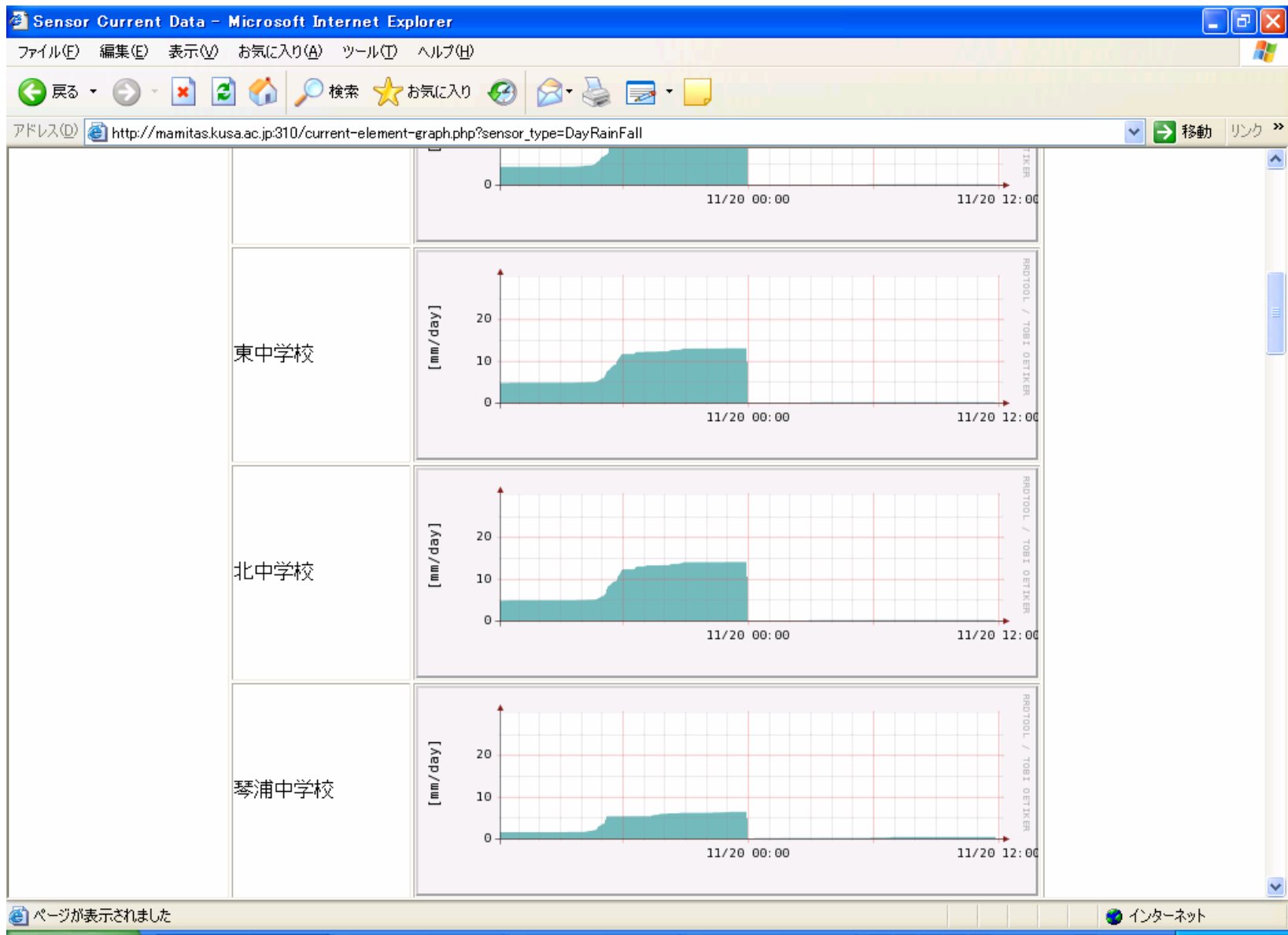
も食べて 腹八分目に

気象センサー設置状況





センサー情報の表示例



センサー情報の表示例

Kurashiki Map - Netscape

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ジャンプ(G) ブックマーク(B) ツール(T) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

http://www2.earthlight.io:3000/map 検索

Mail AIM ホーム 検索 Shop@AOL ブックマーク 気象庁 | 防災気... Joint Typhoon W... Weathernews Ris... デジタル台風: 台...

倉敷市 地域移動メニュー

温度 湿度 風速
気圧 ?????
1時間雨量 ??????
3時間雨量 24時間雨量 総雨量

市内全域 [倉敷地区] [児島地区]
[玉島地区] [茶屋町] [水島地区]
[真備地区]

[地図表示] [表形式表示]

地図 航空写真 地図+写真

倉敷市

センサー情報の表示例

Kurashiki Map - Netscape

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ジャンプ(G) ブックマーク(B) ツール(T) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

http://www2.earthlight.jp:3000/table

検索

Home Mail AIM ホーム 検索 Shop@AOL ブックマーク 気象庁 | 防災気... Joint Typhoon W... Weathernews Ris... デジタル台風: 台...

倉敷市

防災気象情報マップ

[\[地図表示\]](#) [\[表形式表示\]](#)

地域移動メニュー

[市内全域] [倉敷地区] [児島地区]
[玉島地区] [茶屋町] [水島地区]
[真備地区]

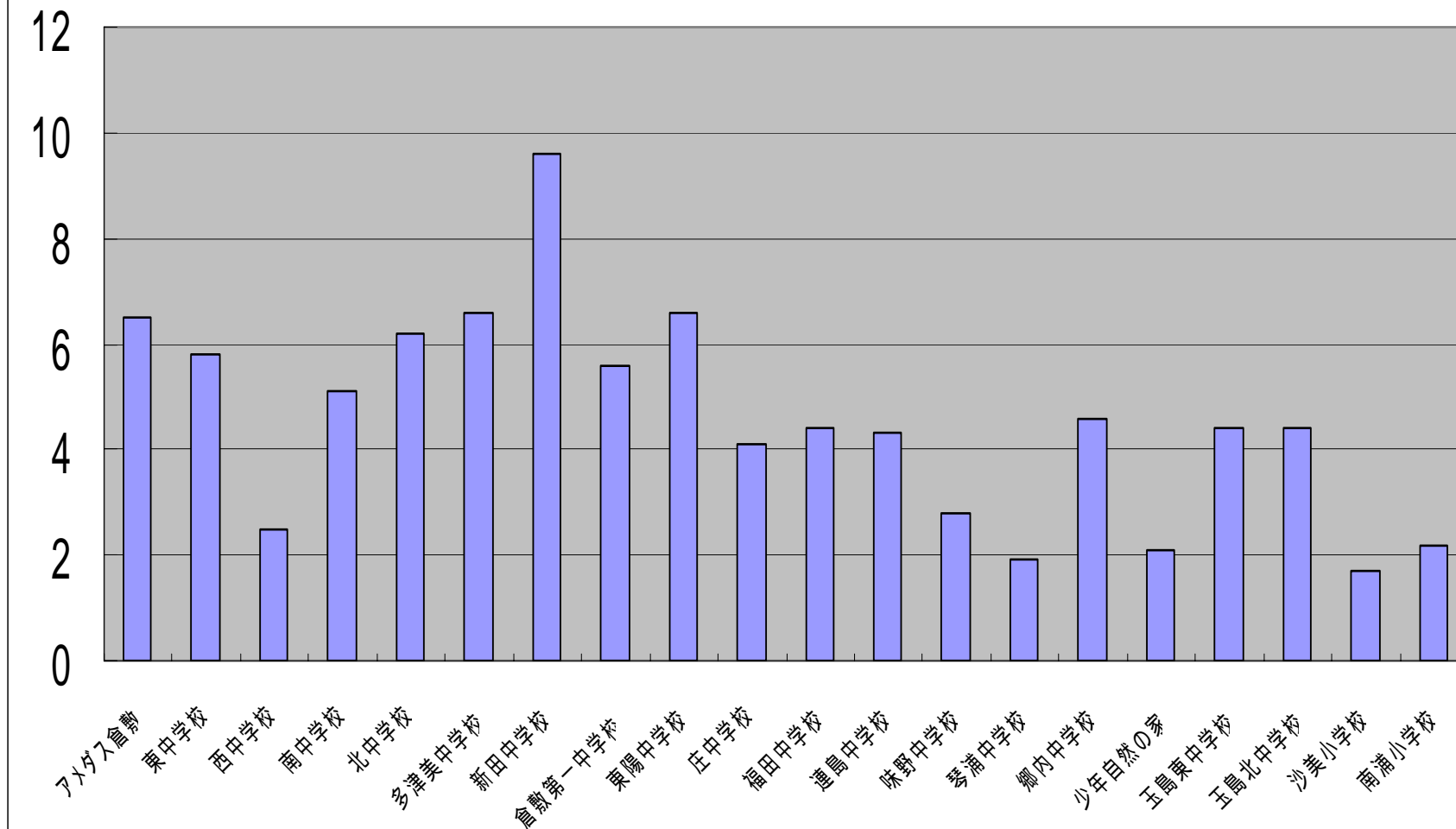
温度 湿度 風速
気圧 ??????
1時間雨量 ??????
3時間雨量 24時間雨量 総雨量

設置場所名称	気温	湿度	風速	風向	雨量	気圧
東中学校	18.7 °C	64.6 %	2.2 m/h	西南西	0.0 mm	1009.6 hPa
西中学校	19.1 °C	62.2 %	2.3 m/h	西	0.0 mm	1010.0 hPa
南中学校	19.0 °C	63.6 %	3.2 m/h	西北西	0.0 mm	1009.1 hPa
北中学校	18.5 °C	68.1 %	2.4 m/h	西	0.0 mm	1009.4 hPa
多津美中学校	18.1 °C	69.5 %	2.4 m/h	南西	0.0 mm	1009.3 hPa
新田中学校	18.3 °C	65.3 %	5.6 m/h	西南西	0.0 mm	1010.4 hPa
倉敷第一中学校	18.6 °C	63.3 %	3.0 m/h	西	0.0 mm	1009.7 hPa
東陽中学校	18.5 °C	65.0 %	2.8 m/h	西	0.0 mm	1009.4 hPa
庄中学校	20.0 °C	60.4 %	3.6 m/h	西	0.0 mm	1009.9 hPa
福田中学校	18.5 °C	65.0 %	1.5 m/h	西	0.0 mm	1010.4 hPa
連島中学校	18.0 °C	65.3 %	1.1 m/h	北北西	0.0 mm	1009.7 hPa
味野中学校	17.4 °C	72.3 %	4.9 m/h	西	0.0 mm	1010.6 hPa
下津井中学校	17.1 °C	72.8 %	4.7 m/h	南西	0.0 mm	1003.9 hPa
琴浦中学校	17.4 °C	71.9 %	2.9 m/h	西南西	0.0 mm	1008.0 hPa
郷内中学校	18.6 °C	67.1 %	3.0 m/h	南西	0.0 mm	1009.9 hPa
少年自然の家	16.3 °C	78.4 %	1.8 m/h	西南西	0.2 mm	987.4 hPa

センサー情報の表示例



11月19日 18時の降雨量

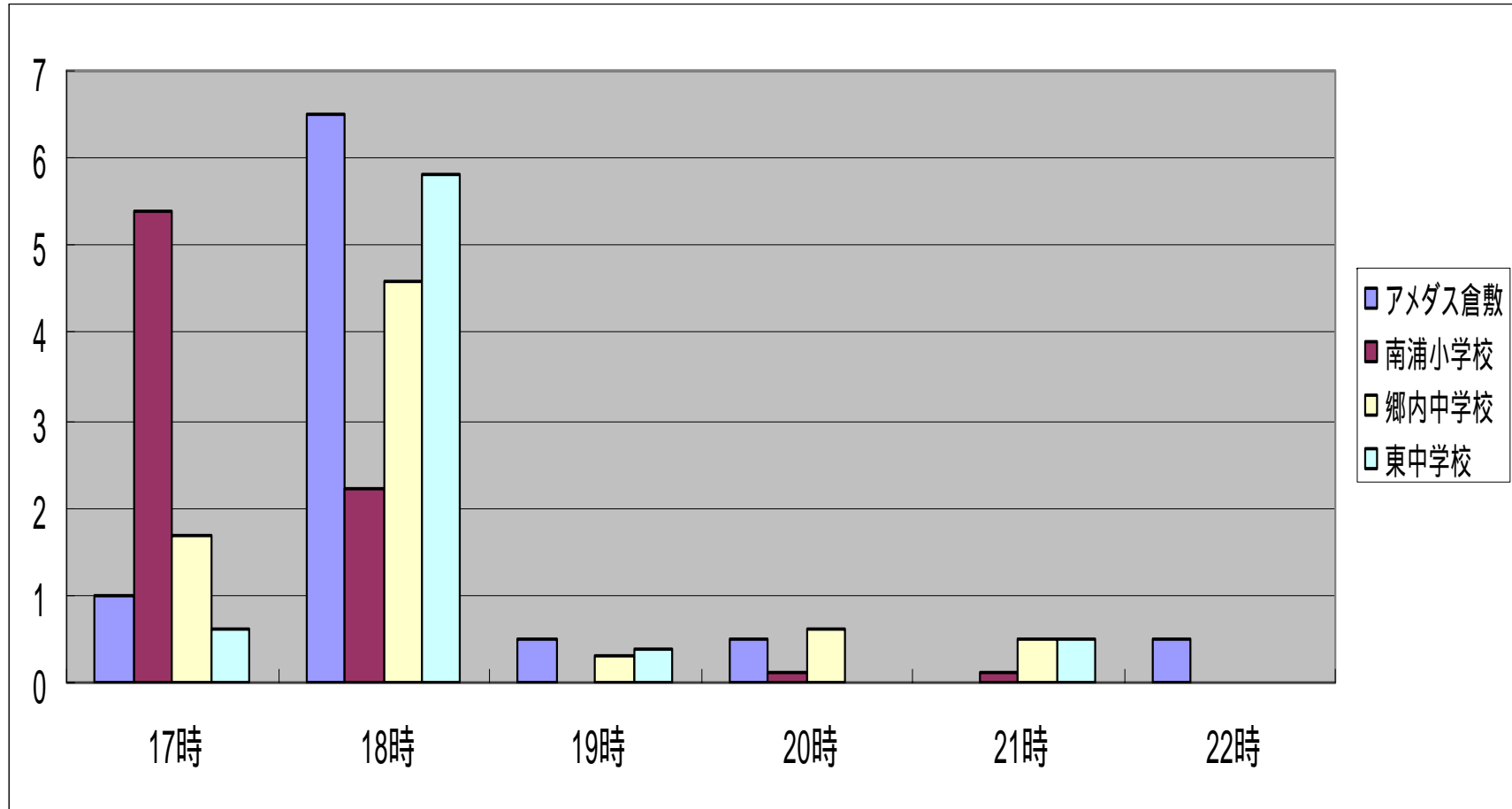


センサー情報の表示例

City of Kurashiki



アメダス倉敷とセンサー情報の対比（時間雨量）



ありがとうございました