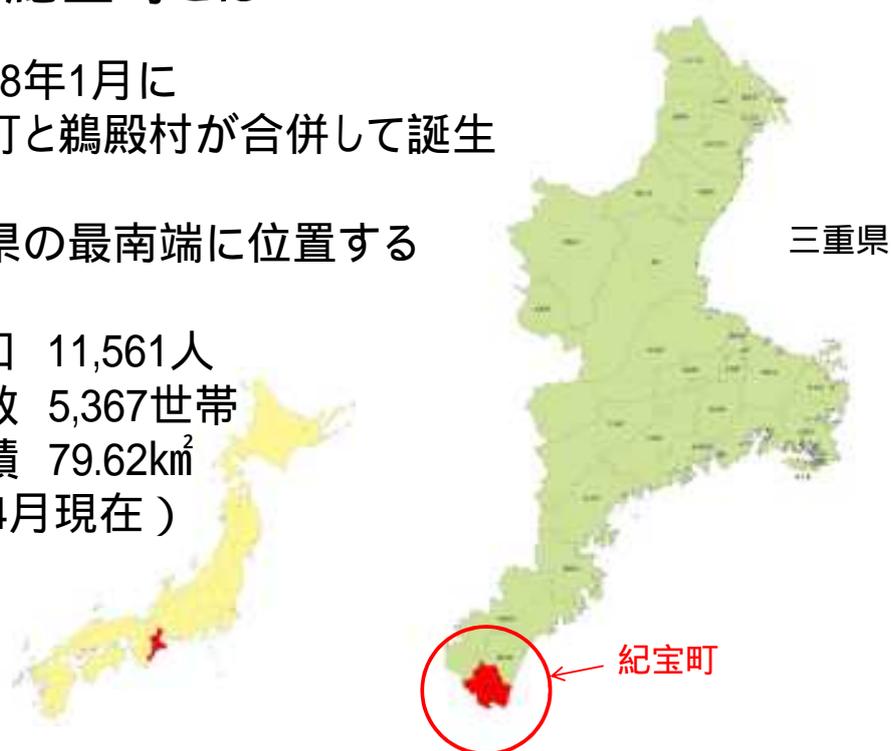


# 紀伊半島大水害における 災害廃棄物の処理について

三重県紀宝町環境衛生課

## 三重県紀宝町とは

- 平成18年1月に  
紀宝町と鵜殿村が合併して誕生
- 三重県の最南端に位置する
- 人口 11,561人  
世帯数 5,367世帯  
総面積 79.62km<sup>2</sup>
- (27年4月現在)



## 三重県紀宝町とは



## 三重県紀宝町とは



## 三重県紀宝町とは



## 台風12号(概要)

- ◆ 8月25日にマリアナ諸島で発生
- ◆ 8月30日には中心気圧965hPa、最大風速35m/s
- ◆ 9月3日10時前に高知県東部に上陸
- ◆ 四国地方、中国地方を縦断し、4日未明に日本海に進み、5日15時に日本海中部で温帯低気圧に



## 台風12号(雨量)

- ◆ 8月30日17時からの総降水量は、紀伊半島を中心に広い範囲で1000mmを超え、奈良県上北山村上北山で総降水量は1811.5mmとなるなど、総降水量が年間降水量平年値の6割に達したところもあり、紀伊半島の一部の地域では解析雨量で2000mmを超えるなど、記録的な大雨となる
- ◆ 奈良県上北山村では最大72時間降水量が、1652.5mmと、昭和51年からの統計開始以来の国内の観測記録である1322mm(宮崎県美郷町神門)を上回ったのを始め、北海道から四国地方にかけての多くの地点で観測史上1位を更新した。
- ◆ 新宮市新宮では、9月4日3時57分までの1時間に132.5mmとなる観測史上最多の雨を記録する。
- ◆ 熊野川の水位は、和歌山県新宮市相賀で9月4日2時50分に18.77mを観測。1959年の伊勢湾台風来襲時の16.4mを大幅に上回る過去最高を記録した。以降は観測不能となり、水位はさらに上昇した可能性が高いとのこと。

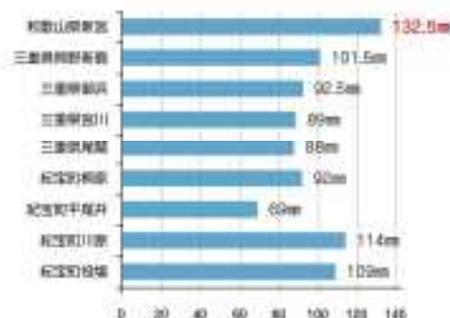
主な1時間降水量 (8月30日17時から9月6日までの気象観測所の観測値)		
和歌山県新宮	132.5mm	9月4日 3時57分まで
三重県熊野新鹿	101.5mm	9月4日 5時02分まで
三重県御浜	92.5mm	9月4日 3時20分まで

主な期間降水量 (8月30日17時から9月6日までの気象観測所の観測値)	
奈良県上北山	1811.5mm
三重県寄川	1630.0mm
和歌山県色川	1186.0mm

※ 観測により数値が更新される可能性があります。  
※ 気象庁資料より

紀宝町周辺の1時間降水量(最大値)



## 被害の状況

### (人的被害)

- ・死者1名
- ・行方不明1名(発災当時)
- ・負傷者3名

### (住宅被害)

- ・全壊61世帯
- ・大規模半壊313世帯
- ・半壊482世帯
- ・半壊に至らない148世帯
- ・床下浸水200世帯

床下浸水は推定含む

台風12号(被害状況写真)



台風12号(被害状況写真)



台風12号 (被害状況写真)



台風12号 (被害状況写真)



## 台風12号(被害状況写真)



## 災害発生。初動・・・

被害状況の把握

- ・道路、水道、被災住民等

既存資材の確認

- ・塵芥車両、作業人員
- ・仮置場の確保

## 災害発生。応援要請・・・

「**三重県災害廃棄物処理応援協定書**」に基づき、三重県及び県内の市町に対して収集車両及び作業人員の応援を要請。

また、三重県と三重県産業廃棄物協会が締結している「**災害時におけるがれき等の廃棄物の処理に関する応援協定書**」に基づき、三重県を通じて応援を要請。

## 災害発生。災害廃棄物の状況



## 災害発生。仮置場の確保

- 種類別に分ける  
木くず(家具類)  
電化製品  
混合ごみ 等...



## 災害発生。仮置場の状況



## 災害発生。収集の状況

- 種類別に収集  
木くず(家具類)  
電化製品  
混合ごみ 等...



## 災害発生。処理状況

災害発生から、約1ヶ月間応援要請を行い集中的に処理を実施。

10月10日までの1ヶ月の間に約6,200トン进行处理終了。

24年12月末で、約15,300トン进行处理終了。

被災家屋が多く、家屋解体が追い付かない状況のため平成24年度も継続して受け入れを実施。

## 台風12号に伴う災害等廃棄物処理事業(処理量)確定値

(単位:トン)

処理品目	平成23年度	平成24年度	合計
粗大ごみ(混合ごみ)	5,377.76	264.74	5,642.50
可燃ごみ	295.99	0.00	295.99
タタミ	360.83	0.00	360.83
木くず	3,610.47	703.02	4,313.49
がれき(コンガラ)	1,574.33	1,466.39	3,040.72
がれき(瓦)	470.78	486.62	957.40
廃タイヤ	74.82	6.78	81.60
金属くず	477.51	14.23	491.74
廃油	6.37	0.00	6.37
廃消火器	0.80	0.00	0.80
廃家電(4品目)	156.00	0.00	156.00
合計	12,405.66	2,941.78	15,347.44

## 見えてきた課題

- ・事前の準備(仮置場、回収、処理方法等)
- ・地域ごとに一時仮置場の確保
- ・状況に応じた車両の確保(収集)

ご清聴ありがとうございました。

三重県紀宝町  
環境衛生課 尾崎 欽也

