

Ⅳ－Ⅱ

災害救助等にかかる事例報告②

台風第9号災害の経験

兵庫県

台風第9号災害への対応

平成22年5月31日

兵庫県企画県民部災害対策局災害対策課

Hyogo Prefectural Government

1

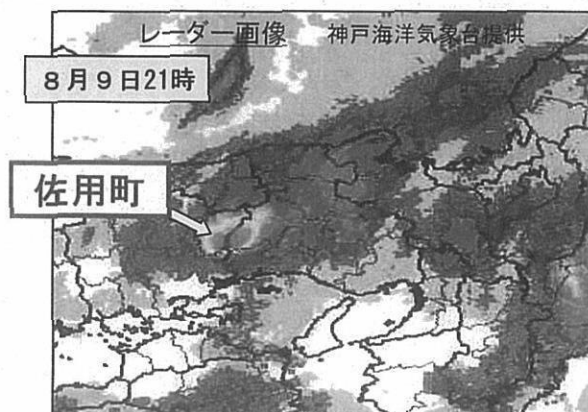
台風第9号への対応

HYOGO
PREFECTURE

(1) 気象の状況

① 概況

- H21年8月8日に日本の南で発生した熱帯低気圧は9日21時に台風9号となり、10日に紀伊半島の南、11日には東海と関東の南を通して日本の東海上へ進んだ。
- この影響で8日から11日にかけて九州地方から東北地方にかけて広い範囲で大雨となった。
- 兵庫県では、佐用町佐用で9日21時17分までの1時間に89mm、宍粟市一宮では、9日23時38分までの1時間に78mmを観測した。



2

台風第9号への対応

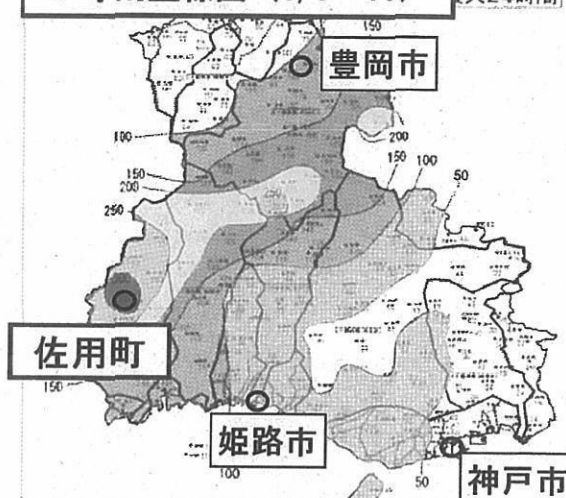
(1) 気象の状況

② 降雨の状況

- 強い雨の区域は、播磨北西部～但馬南部
(千種川、揖保川、市川、円山川の上流域)
- 最大24hr雨量250mm以上は播磨北西部に集中
- 佐用地区では、最大24hr雨量327mmと
既往最大雨量187mmを上回る記録的豪雨

▼等雨量線図 (8/9～10)

最大24時間



▼主な地点の降雨量 (8/9～10)

単位:mm

地 域	播磨南西部						但馬南部
観測所名 (河川名)	佐用 (佐用川)	円光寺 (佐用川)	上石井 (佐用川)	三河 (千種川)	千種 (千種川)	上野 (引原川)	奥田路 (田路川)
今回雨量	上段():最大1hr 下段 :最大24hr	(82) 327	(70) 283	(62) 270	(54) 262	(71) 251	(48) 235
既往最大 (最大24hr)	187	210	178	192	197	87*	221

※上野観測所(引原川)は、H19年度より観測開始

3

台風第9号への対応

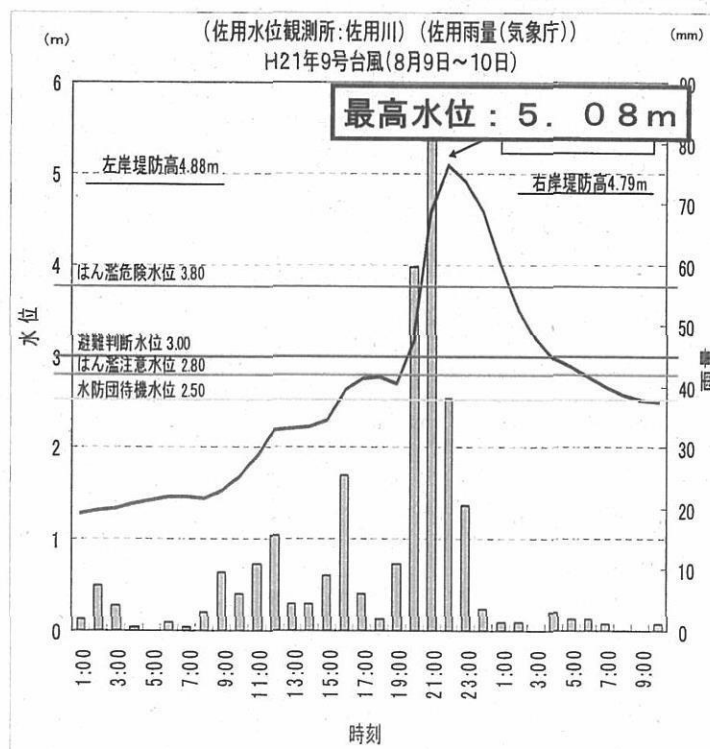
(1) 気象の状況

③ 河川の増水状況

○佐用川の水位

- 17時時点で2.76mとはん濫
注意水位 (2.8m) 近くに達し、
- 19時50分に避難判断水位
(3.0m) を超え、
- 20時からの1時間の82mmの
豪雨により、20時40分には、
はん濫危険水位 (3.8m) も
超えて、
- 21時50分時点で5.08mを記録。

▼佐用観測所 観測記録



4

台風第9号への対応

(2) 被害の概況

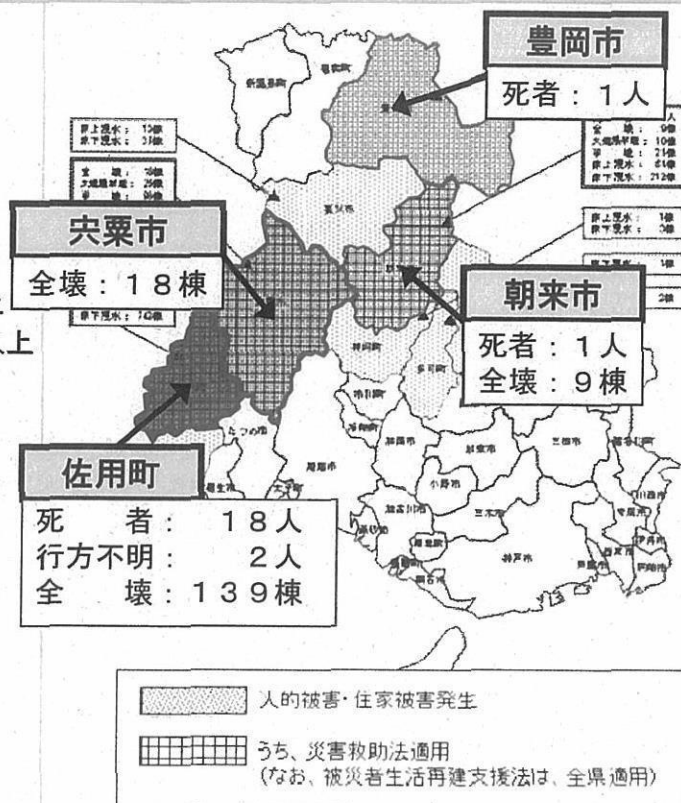
① 被害の概要

○佐用町、宍粟市、朝来市に被害が集中

○兵庫県内（平成22年3月15日現在）

- ・人的被害：死者20人、行方不明者2人
- ・住家被害：家屋の全半壊 1,100棟以上
床上・床下浸水 1,800棟以上

人的被害 (人)	死者	20
	行方不明	2
	負傷者	重傷 3
		軽傷 4
住家被害 (棟)	全壊	166
	半壊	305
	大規模半壊	638
	床上浸水	335
	床下浸水	1,494
	一部損壊	2



台風第9号への対応

(2) 被害の概況

② 死者の状況

男性:女性=11人:9人 高齢者(65歳以上):4人

徒歩で避難中:11人、車で移動中:7人、自宅:1人、様子を見に出かけて:1人

佐用町	72歳男性：佐用川付近で遺体で発見 54歳男性：河川敷で水没した車両から遺体で発見 54歳男性：見土路橋で遺体で発見 49歳男性：円光寺集落で遺体で発見 48歳男性：上月地区で遺体で発見 40歳男性：横坂集落で遺体で発見 40歳男性：幕山川付近で遺体で発見 14歳男性：仁位集落で遺体で発見 7歳男児：幕山川付近で遺体で発見 86歳女性：自宅で水死 81歳女性：自宅近くで水死 47歳女性：山脇大橋東側で遺体で発見 47歳女性：上月三叉路付近で遺体で発見 40歳女性：濁流に巻き込まれて死亡 32歳女性：佐用川沿いで遺体で発見 16歳女性：濁流に巻き込まれて死亡 15歳女性：仁位集落で遺体で発見 4歳女児：濁流に巻き込まれて死亡
豊岡市	56歳男性：土砂運搬船が転覆し遺体で発見
朝来市	65歳男性：濁流に流され死亡

台風第9号への対応

(2) 被害の概況

③ 避難状況

- 避難指示：上郡町、豊岡市 131世帯、 362人
- 避難勧告：佐用町、上郡町の全町域ほか 約23,000世帯、約70,000人
- 避難状況：宍粟市、佐用町ほか 121箇所、約 5,000人（8月10日ピーク時）

◆避難状況（ピーク時：8月10日）

市町名	箇所数	避難者数
赤穂市	10	17
宍粟市	53	2,158
上郡町	7	189
佐用町	36	2,291
豊岡市	4	72
養父市	4	59
朝来市	7	300
合計	121	5,086

◆避難指示

市町名	地区名	世帯数	人数	指示日時	解除日時	備考
上郡町	苔縄	84	227	8/10 0:35	8/10 3:30	避難勧告に変更
	河野原	37	105	8/10 0:55	8/10 3:30	避難勧告に変更
豊岡市	日高町浅倉旧国道	10	30	8/10 2:48	8/10 10:45	
合計		131	362			

◆避難勧告

市町名	地区名	世帯数	人数
赤穂市	有年嶺原、有年原、有年横尾	410	1,374
宍粟市	一宮町全域、山崎町神野、河東地区	4,700	16,000
上郡町	全町域	6,448	17,439
佐用町	全町域	7,221	20,456
豊岡市	日高町赤崎、浅倉、岩中、青田、江原、日置、鶴岡、日高、日吉、但東町矢根	1,284	3,557
養父市	八鹿市下網場、上網場、宿南（三谷、青山除く）	484	1,353
	八鹿町浅間		1事業所
朝来市	旧朝来町地域	2,346	6,676
合計		23,614	69,087

7

(被害状況 写真 ①)

佐用町久崎地区

溢水により堤防損壊(佐用川)



溢水により堤防損壊(佐用川)



佐用町久崎地区



佐用町久崎地区



8