

台風21号による災害ごみ収集 運搬及び処理の問題点について

(令和 元年 8月27日)

大阪府和泉市

台風経路図

9月5日09時
温帯低気圧に変わる

9月4日14時頃
兵庫県神戸市付近に上陸

9月4日12時頃
徳島県南部に上陸

1日前

2日前

9月4日午後2時頃最大瞬間風速59.4m/sを
観測した。(和泉市消防本部:一条院町)
このため、飛来物による二次的被害も含め
甚大な被害が発生した。

電柱倒壊の被害・停電状況



市内各所の電柱が倒れ、市内全世帯の半数程度が停電に見舞われた。

【停電状況】(午前0時時点の集計)

※最高軒数42,500軒(9月4日午後2時頃)

・9月5日(41,400軒) ・9月6日(33,200軒) ・9月7日(12,200軒)

・9月8日(11,100軒) ・9月9日(6,000軒) ・9月10日(200軒)

最終復旧日時 9月12日 午後8時30分



屋外広告物・屋根瓦等の被害状況



道路上に屋外広告物が倒壊し、屋根瓦が散乱したため、各所で通行止めが発生。

【家屋の倒壊・一部損壊の件数】(令和元年7月1日時点)

・全壊(10件) ・半壊(53件) ・一部損壊(3,494件)

計3,557件※罹災証明の件数より

学校・園等の被害状況



↑ 飛散した体育館の屋根

体育館の屋根やガラスが割れる・フェンスが倒れるなど、学校・園・公共施設などで大きな被害を受けた。



↑ 強風による被害 ↓



↑ 飛来物による被害



街路樹・公園・文化財等の被害状況



公園の樹木や池上曾根史跡公園の弥生の大井戸などの文化財も被害を受けた。

ごみ集積所の状況

災害ごみの収集運搬を効率よく行なうため、町会・自治会の協力により市内約300ヶ所に災害ごみの集積所を設けて対応したが、収集運搬に約1ヶ月の期間を要し、多くの反省点を残した。



ごみ集積所の状況

各集積所の状況



町会・自治会の集積所に排出されている災害ごみの状況
多量の災害ごみが排出されたので、収集運搬作業に際し、
車両・人員の不足や秋祭りの事業実施及び借地の明渡し
などが問題に。

ごみ集積所の状況

自治体・民間業者に災害ごみ収集運搬の無償支援を受けた。

・奈良市 9月13日～14日 2日間 延べ車両8台

・交野市 9月17日～18日 2日間 延べ車両5台

・大栄環境株式会社

9月11日～10月5日の24日間 延べ約100台

・一般廃棄物収集運搬許可業者10社

9月10日～10月5日の25日間 延べ約960台



← 運動広場での集積



↑ 集積所状況

災害ごみ仮置場の状況

市内の民間企業の敷地を災害ごみ仮置場として、各集積所から収集運搬した災害ごみの搬入状況



← ↑ 集積した災害ごみ

災害ごみ仮置場の状況



ガスボンベ・消火器
↑

→



↑↓ 家電製品

