

災害被害状況調査の結果と耐震安全性の設定について

種類	自治体名	竣工	施設規模 (t/日)	処理方式	耐震安全性の分類			被害状況	
					構造体	建築非構造部材	建築設備		
東日本大震災 (H23. 3. 11)	盛岡市	H10. 3	405	ストーカ	— ※ 1	— ※ 1	— ※ 1	建築物	大きな被害なし
								煙突	大きな被害なし
								プラント設備	大きな被害が見受けられず、3日後に焼却炉を再稼働させた。
	岩手沿岸南部広域環境組合 ※ 2	H23. 3	147	シャフト	Ⅱ類	B類	乙類	建築物	外壁・天井・壁、ごみクレーンボルトが破損、計量棟浸水
	仙台市（松森工場）	H17. 8	600	ストーカ	— ※ 1	— ※ 1	— ※ 1	建築物	4/7余震により、外壁脱落
								プラント設備	ごみクレーン脱輪/配管・配線の破断多数/地盤沈下/シャッター損傷/炉室内点検歩廊損傷・脱落/排水設備損傷/非常用発電機が備蓄燃料を使い切り3/11の22時に停止。
石巻地区広域行政事務組合	H14. 11	230	ガス化流動床	— ※ 1	— ※ 1	— ※ 1	建築物	1階部分浸水、ALC版一部落下、ランプウェイ基礎部分浸水による塩害、シャッター破損	
							プラント設備	ごみ計量器浸水による全損壊、不燃物搬出装置機内濁流水混入による損壊、砂分級機機内濁流混入による損壊、排水処理設備薬品注入ポンプ等浸水による損壊、バグフィルターろ布長期停止による閉塞、小動物焼却炉室内浸水による損壊	
熊本地震 (H28. 4. 16)	熊本市（西部環境工場）	H28. 3	280	ストーカ	Ⅱ類	A類	甲類	建築物	建屋基礎と周囲地盤に最大20cmの段差発生（その後も地盤沈下は進行したが操業への影響なし）、ランプウェイ支持柱の一部に表面剥離
								プラント設備	小規模の破損のみ (水槽マンホール外れ、照明器具の脱落、雑用空気配管の破断)
能登半島地震 (R6. 1. 1)	七尾市	R5. 3	70	ストーカ	Ⅲ類	B類	甲類	建築物	外壁落下、舗装・側溝の沈下、ロードヒーティング不凍液の漏れ出し、外壁・内壁各所クラック（処理に影響なし）、エントランス自動ドア開閉不能など、煙突異常なし
								プラント設備	圧縮空気配管の断裂、プラント水配管断裂など
	輪島市穴水町環境衛生施設組合	R5. 1	35	ストーカ	Ⅱ類	B類	乙類	未回答	

※ 1 「官庁施設の総合耐震・対津波計画基準」（H25制定・国土交通省）以前に設計された施設であり、当該分類に相当する耐震安全性の基準設定が確認できなかったもの。

※ 2 岩手沿岸南部広域環境組合：竣工H23. 4（竣工前での被災）であるため、竣工前の被害状況をヒアリング