

第2章 生活関連施設被害

第1節 電力施設（九州電力鹿児島支店）

1 電力施設の被害及び停電

九州電力(株)鹿児島支店管内の電力設備は、出水、川内、霧島営業所管内を中心に被害を受け、6kV配電線単位の停電事故については、支店管内で8回線の配電線の一部で停電し、最大停電戸数255戸（23日9時頃）となった。

また、川内川の増水のため、鶴田ダム下流約8kmに位置する神子発電所（薩摩郡さつま町神子）の設備が冠水する被害が発生した。

なお、同発電所は発電機能のみを有していることから、同発電設備の冠水による停電は発生しなかった。

2 設備被害

<配電設備被害>

設備	支持物 (本) [折損, 流出, 転倒, 傾斜]	電線断混線 (箇所)	倒木他 (箇所)
被害状況	85	35	19

<水力発電設備被害>

設備	神子発電所（出力1,400kW）
被害状況	・川内川の河川水位が防水壁（GL+1.0m）を越流し、建屋、水車、発電機、制御盤などの主要設備が冠水したため発電不能となった。 ・冠水レベル：GL+2.8m



配電設備被害状況（さつま町鶴田地区）



水力発電設備被害状況（増水により冠水した神子発電所）

第2節 水道施設

水道施設の被害は、水源、浄水場の冠水や道路崩壊などによる配水管等の破損等が、延べ4市4町で19箇所発生し、断水は2,422戸に及んだ。

また、被害額は約65,940千円にのぼった。

今回の大雨による被害の概要

	被災箇所	被害発生状況	断水の影響		被害額 (千円)
			戸数	人口	
1	さつま町上水道	河川増水による西手水源池冠水	425	1,500	7,500
2	さつま町山崎簡水	河川増水による新川水源池冠水	250	750	1,200
3	さつま町宮之城簡水	道路崩壊による配水管破損	40	100	400
4	さつま町鶴田簡水	道路崩壊による配水管破損	65	150	100
5	さつま町薩摩簡水	道路崩壊による配水管破損	10	30	400
6	阿久根市尾崎簡水	橋梁添架の配水管破損	8	20	1,514
		道路崩壊による送水管破損	99	224	
7	阿久根市牛之浜簡水	道路崩壊による送水管破損	359	793	1,208
8	阿久根市脇本簡水	配水管破損	4	10	148
9	阿久根市上水道	市営住宅施設内配水管破損	72	190	112
10	阿久根市田代簡水	道路崩壊による送水管破断	85	154	404
11	薩摩川内市上水道	道路陥没による配水管破損	471	約1,000	1,073
12	湧水町吉松中央簡水	水源のポンプ場冠水	160	1,149	12,529
13	湧水町上水道	御前野地区送水管破損	28	69	867
14	大口市上水道	道路陥没により配水管破損	31	36	70
15	出水市大川内簡水	道路決壊および水管橋流失による配水管破損	145	330	10,100
16	出水市軸谷簡水	橋梁添架の給水管破損	155	380	20
17	長島町長島町簡水	道路決壊による配水管破損	15	45	500
18	菱刈町本城簡水	河川増水による水源の冠水	断水なし		14,795
19	出水市高尾野上水道	浄水場の一部が崩壊流失	断水なし		13,000
計	4市4町		2,422	約6,930	65,940

第3節 通信施設（N T T西日本鹿児島支店）

電気通信設備の被害は、県北部の出水市，大口市，菱刈町，宮之城町を中心に加入電話の故障が相次いだ。また，湧水町を流れる川内川の氾濫により，吉松町地内が冠水，この影響で吉松交換所が浸水し，湧水町吉松地内約1,800世帯が一時市内外発着信不能になる等の影響を受けた。

N T T西日本鹿児島支店に直ちに災害対策本部を設置し，通信設備の被害，トラヒックの輻輳状況の把握に努め，N T T関係グループ総力を挙げて復旧作業に着手し，7月25日夕方には，浸水で影響を受けた吉松交換所収容分が全て回復した。また，道路陥没等によって切断されていた光ケーブルの接続を完了した。

被災した設備や電気通信サービスへの影響は表のとおりである。

設備被害及び電気通信サービスへの影響

発生	被災設備等	サービスへの影響
7月22日 23時30分	吉松交換所浸水	1800世帯が発着信不能
7月22日 12時23分	（山ヶ野金山） 加入者光ケーブル切断	専用回線不通
7月23日 7時55分	（宮之城） 加入者光ケーブル切断	専用回線不通
7月23日 5時23分	（鶴川内） 中継光ケーブル切断	A D S L回線不通
7月23日 9時30分	（菱刈） 中継光ケーブル切断	他ルートへ切替り サービスに影響なし

第4節 ガス施設（LPガス協会）

今回の大雨により各地で浸水被害や土砂災害が発生し、これに伴い一般家庭等におけるLPガス設備も次表のとおり損害を蒙った。

LPガス容器の被害状況

発生場所	容器	流出又は埋没	その後の回収状況	備考
さつま町	10k 2本	流出	全て回収済	川内川の増水 家屋全壊
	20k 9本	流出	全て未回収	
	20k 21本	埋没	全て回収済	
	50k 5本	流出	全て未回収	
	50k 4本	埋没	全て回収済	
薩摩川内市	50k 2本	埋没	全て回収済	川内川の増水
	20k 4本	埋没	全て回収済	
湧水町	50k 7本	流出	未回収3本	
長島町	20k 2本	埋没	全て回収済	
出水市	20k 2本	流出	全て回収済	米之津川の増水
	20k 2本	埋没	全て回収済	
	50k 8本	流出	全て回収済	
大口市	20k 1本	流出	全て回収済	川内川の増水
霧島市	20k 1本	埋没	全て回収済	家屋全壊

※ 販売事業者からの報告分

特に、今回の大雨により、ガスメーター、高圧、低圧ホース、調整器等のガス供給機器等が浸水により使用不能になり、一時ガスの供給に支障が出た。