

筆ポリゴンを用いた被害面積求積

—令和7年8月6日から大雨による斜面崩壊・土石流・体積分布—

九州農政局
熊本県拠点 地方参事官室

被害面積求積に用いたデータ

- 令和7年8月6日からの大雨による斜面崩壊・土石流・体積分布データ(国土地理院)
- 筆ポリゴンデータ(農林水産省)
- 市町村境界データ
- 農業集落境界データ

求積に用いたソフト

- QGIS

美里町 旧年祢村 石原

「令和7年8月6日からの大雨による斜面崩壊・土石流・体積分布データ」(国土地理院)、「筆ポリゴンデータ」(農林水産省)を用いて、QGISで被害面積を求積。
なお、被害面積については、QGISの計算により算出された筆ポリゴンの面積のため、実際の農地の面積とは必ずしも一致しないことに留意。集計単位は、ha。

※この地図の見方

黄色線は、筆ポリゴン

うす水色の無理つぶしは、斜面崩壊・土石流・体積分布データ

青塗りつぶしは、田で被害があった箇所

赤塗りつぶしは、畑で被害があった箇所

この例でみると、石原地区では、田 7か所(青)、畑 5か所(赤)で土砂流入等の被害。



八代市	田		畑		合計	
	筆数	被害面積	筆数	被害面積	筆数	被害面積
合 計	3	0.03	21	0.28	24	0.31
下岳村			9	0.06	9	0.06
犬山			2	0.02	2	0.02
古屋敷			7	0.04	7	0.04
柿迫村			2	0.02	2	0.02
糸原			2	0.02	2	0.02
宮地村	1	0.02	6	0.05	7	0.07
坂谷			4	0.04	4	0.04
瀬戸石	1	0.02	2	0.01	3	0.03
種山村	2	0.01	4	0.15	6	0.16
口の上			4	0.15	4	0.15
箱石	2	0.01			2	0.01

氷川町	田		畑		合計	
	筆数	被害面積	筆数	被害面積	筆数	被害面積
合 計			32	0.48	32	0.48
吉野村			26	0.41	26	0.41
浄土			7	0.17	7	0.17
北川			2	0.10	2	0.10
墓田			17	0.14	17	0.14
宮原町			6	0.07	6	0.07
立神			6	0.07	6	0.07

宇城市	田		畑		合計	
	筆数	被害面積	筆数	被害面積	筆数	被害面積
合 計	69	1.05	115	2.58	184	3.63
海東村	62	0.93	93	2.13	155	3.05
宮園	3	0.03	5	0.22	8	0.25
弦巻	11	0.12	7	0.13	18	0.26
小園	1	0.01	2	0.01	3	0.03
西	9	0.18	16	0.65	25	0.83
大岩	12	0.17	27	0.48	39	0.65
田中	5	0.14	1	0.01	6	0.14
舞嶋	9	0.13	13	0.28	22	0.41
平野	9	0.10	14	0.23	23	0.34
野添	3	0.03	8	0.12	11	0.15
小川町	2	0.05	8	0.27	10	0.32
稲川、樋渡			1	0.01	1	0.01
引上、長迫、楫屋林			2	0.08	2	0.08
西山、境尾			1	0.01	1	0.01
日岳町	2	0.05	4	0.17	6	0.22
小野部田村			2	0.01	2	0.01
北部田			2	0.01	2	0.01
豊野村	5	0.07	12	0.18	17	0.25
下上郷			2	0.05	2	0.05
上上郷	3	0.01	10	0.13	13	0.13
中間	2	0.06			2	0.06

美里町	田		畑		合計	
	筆数	被害面積	筆数	被害面積	筆数	被害面積
合 計	216	3.49	83	1.14	299	4.63
中山村	34	0.70	38	0.57	72	1.27
岩下	2	0.09			2	0.09
原田	2	0.11	11	0.25	13	0.36
小市野	6	0.10	8	0.16	14	0.26
津留	13	0.25	13	0.11	26	0.37
白石野	8	0.10	3	0.01	11	0.12
木早川内	3	0.05	3	0.03	6	0.08
砥用町	107	2.02	10	0.14	117	2.16
安部	26	0.63	2	0.03	28	0.66
下永富	5	0.09			5	0.09
岩尾野			2	0.03	2	0.03
栗崎	3	0.10			3	0.10
古閑	5	0.08			5	0.08
清水	31	0.27	4	0.04	35	0.30
石野	5	0.10			5	0.10
大窪	4	0.02			4	0.02
田中	13	0.17			13	0.17
幕	5	0.05			5	0.05
名越谷	10	0.51	2	0.04	12	0.55
東砥用村	47	0.45	20	0.14	67	0.59
岩上	1	0.00			1	0.00
興正寺	5	0.02			5	0.02
金木	4	0.07			4	0.07
桑鶴	3	0.02	1	0.01	4	0.03
桑野			1	0.01	1	0.01
権正	4	0.07	2	0.01	6	0.08
今村	2	0.02	1	0.01	3	0.04
小崎	6	0.03	4	0.01	10	0.04
水上	8	0.08	1	0.00	9	0.08
竹の原	1	0.02			1	0.02
中川原			9	0.07	9	0.07
田底	3	0.02			3	0.02
筒川	5	0.04	1	0.01	6	0.05
北野	1	0.02			1	0.02
涌井	3	0.04			3	0.04
萱野	1	0.02			1	0.02
年祢村2－1	16	0.18	8	0.09	24	0.28
石原	7	0.09	5	0.07	12	0.16
中	1	0.02			1	0.02
中園			1	0.00	1	0.00
椿	1	0.01			1	0.01
弘川	7	0.06	2	0.02	9	0.08
年祢村2－2	12	0.14	7	0.20	19	0.34
岩野	8	0.10	7	0.20	15	0.30
今	4	0.03			4	0.03

御船町	田		畑		合計	
	筆数	被害面積	筆数	被害面積	筆数	被害面積
合 計	8	0.04	2	0.02	10	0.06
滝水村	8	0.04	2	0.02	10	0.06
五ヶ瀬	6	0.03	1	0.01	7	0.04
馬立		0.00	1	0.01	1	0.01
有水	2	0.01		0.00	2	0.01

甲佐町	田		畑		合計	
	筆数	被害面積	筆数	被害面積	筆数	被害面積
合 計	8	0.11	16	0.20	24	0.31
宮内村	8	0.11	11	0.12	19	0.22
安平		0.00	2	0.02	2	0.02
広瀬		0.00	1	0.01	1	0.01
小鹿	2	0.03		0.00	2	0.03
西原	2	0.01		0.00	2	0.01
谷内	2	0.02	5	0.03	7	0.05
堂ノ原		0.00	3	0.05	3	0.05
本坂谷	2	0.04		0.00	2	0.04
竜野村		0.00	5	0.09	5	0.09
中横田北		0.00	5	0.09	5	0.09

山都町	田		畑		合計	
	筆数	被害面積	筆数	被害面積	筆数	被害面積
合 計	98	1.48	29	0.34	127	1.82
下矢部村	62	0.84	26	0.26	88	1.10
圀	1	0.05		0.00	1	0.05
下矢部1	7	0.05	9	0.13	16	0.18
葛原	6	0.04		0.00	6	0.04
荒谷	11	0.05		0.00	11	0.05
三ヶ	1	0.00		0.00	1	0.00
藤木	6	0.14	7	0.06	13	0.19
白小野	1	0.03		0.00	1	0.03
北川内		0.00	2	0.02	2	0.02
牧野	1	0.01	1	0.01	2	0.02
万坂	26	0.43	4	0.03	30	0.47
名ヶ	2	0.05	3	0.01	5	0.06
中島村	1	0.03	3	0.09	4	0.12
中島1	1	0.03	3	0.09	4	0.12
白糸村	7	0.06		0.00	7	0.06
屋敷	7	0.06		0.00	7	0.06
浜町	28	0.55		0.00	28	0.55
山中	2	0.01		0.00	2	0.01
長田	6	0.14		0.00	6	0.14
南田	10	0.21		0.00	10	0.21
浜1	10	0.18		0.00	10	0.18

天草市	田		畑		合計	
	筆数	被害面積	筆数	被害面積	筆数	被害面積
合 計	31	0.50	46	0.80	77	1.30
浦村	7	0.13	1	0.03	8	0.15
小浦	2	0.00			2	0.00
赤仁田	5	0.13			5	0.13
名桐			1	0.03	1	0.03
下津浦村	3	0.06	3	0.04	6	0.10
山浦	3	0.06	3	0.04	6	0.10
宮田村			1	0.01	1	0.01
大宮田上			1	0.01	1	0.01
志柿村			6	0.07	6	0.07
焼野			1	0.00	1	0.00
西宇土			1	0.01	1	0.01
村			1	0.01	1	0.01
東宇土			1	0.03	1	0.03
日高野, 大松戸			2	0.02	2	0.02
上津浦村			3	0.01	3	0.01
横浜			1	0.00	1	0.00
晩田			2	0.01	2	0.01
須子村			1	0.01	1	0.01
須子5区, 6区			1	0.01	1	0.01
栖本町	6	0.11	12	0.23	18	0.34
下河内	1	0.01	3	0.02	4	0.02
山浦			3	0.04	3	0.04
川下			1	0.03	1	0.03
大河内	1	0.02			1	0.02
中河内	4	0.08	4	0.11	8	0.19
湯船原上			1	0.03	1	0.03
赤崎村	6	0.02	6	0.16	12	0.18
山浦	6	0.02	6	0.16	12	0.18
大浦村			6	0.12	6	0.12
遠郷, 桑の浦			6	0.12	6	0.12
楠甫村	9	0.19	7	0.12	16	0.31
山浦	7	0.18	3	0.05	10	0.24
中津浦	2	0.01	4	0.07	6	0.07

上天草市	田		畑		合計	
	筆数	被害面積	筆数	被害面積	筆数	被害面積
合 計	41	0.79	10	0.13	51	0.92
教良木河内村	31	0.37	2	0.01	33	0.39
下野々川	2	0.07	1	0.01	3	0.08
星平, 園部	29	0.31	1	0.00	30	0.31
今津村	10	0.42	3	0.05	13	0.47
後山	7	0.39	3	0.05	10	0.43
道添, 山口	3	0.03			3	0.03
姫戸町			5	0.07	5	0.07
下方			5	0.07	5	0.07