

# 資料

昭和58年9月28日～29日発生



## 台風10号 災害調書

福知山市



## 目 次

第1.	気象概況	.....	1 ~ 2
	1. 気象経過		
	2. 府下の状況		
	3. 今回の気象特性		
第2.	本市の状況	.....	3
第3.	台風の進路	.....	3 ~ 4
	台風の進路図		
第4.	気象、水象の予警報等	.....	5 ~ 7
	1. 予警報		
	2. ダム放流予定通報等		
	3. 大野ダム及び由良川福知山、綾部、三和水位		
第5.	災害警戒体制	.....	8 ~ 11
	1. 災害警戒本部等の設置状況		
	2. 水防団等の出動状況		
	3. 排水ポンプの稼働状況		
	4. 情報の収集		
	5. 避難状況		
	6. 水防活動		
	7. 樋門開閉状況		

第6.	被害の状況	.....	12~20
	1.	被害の総額	
	2.	人的被害	
	3.	公共土木施設被害	
	4.	家屋被害	
	5.	農林業施設被害	
	6.	農畜産被害	
	7.	林産被害	
	8.	その他の被害	
	9.	その他	
	雨量. 水位. ダム放流量グラフ	.....	21

# 昭和58年9月28日～29日発生 台風10号による災害調査書

## 第1. 気象概況

### 1. 気象経過

昭和58年9月20日21時クグアム島の南南西の弱い熱帯低気圧が台風10号となり、西北西に進み23日には猛烈に発達して中心気圧が885mbに達した。

その後ゆっくり北西から北北西に進み、25日18時には那覇の南南西で910mbを示し中心付近の最大風速は55m/sであった。

この台風は東シナ海を北上するにつれてやや衰えはじめ、その後向きを北から次第に東よりに変えて速度も早めると共に衰弱の度合は大きくなり、28日10時過ぎ長崎市付近に上陸したときには中心気圧975mb、最大風速は30m/sの中型の並台風になった。

上陸後台風は、早い速度で九州中部を横断して豊後水道に抜け、15時宿毛市付近で985mbに弱まって温帯低気圧になった。

その間、本州南岸に停滞していた秋雨前線が活発化して、この前線によるものが府下での大雨の主体となった。

### 2. 府下の状況

9月24日午後から府下全域で雨が降り始め、25日午後から26日にかけて中・南部の一部地域を除いて雨は一旦止んだが、27日には再び全域が雨だった。

28日は早朝から前線活動は一段と激しくなり、1時間雨量が南部で30mm北部で20mmをそれぞれ越えたところがあった。

その後しばらくの間雨は弱まっていたが、台風九州上陸後の昼頃から再び強利、府北部地方の降雨量は、26日午前0時から28日午後5時まで三和町304mm、福知山では185mm、宮津で222mm、綾部218mm、舞鶴210mmを記録した。

特に三和町では28日午前12時から1時間69mm、3時間133mmという記録的な雨となった。

このため、由良川をはじめ由良川支流の土師川など増水し、大小河川の氾濫が起こり、9月28日山家では4mの警戒水位を午前11時に、綾部では3m50cmの警戒水位を13時過ぎに突破した。

福知山では4mの警戒水位を15時に越え、家屋、田畑、道路などの浸水を見た。

### 3. 今回の気象特性

今回の降雨の主体は、秋雨前線が西日本南岸に停滞していることへ台風10号がもたらした南よりの暖湿気流が流入して前線活動を強化したためで、各地でもかなりの降雨量となり京都の28日の雨量258mmは9月としては第1位、年では第3位となった。

しかし過去の災害と比べて降雨量が多かった割に被害が少なかったのは、防災体制の整備もさることながら、今回は降雨量が多かったことに加え、平地部であって山間部では比較的少なかったこと、又全般に強雨の持続時間が割合短かったことに加え、二度やってきた強雨のピークの時間々隔がやや長かったためではないかと考えられる。

## 第2. 本市の状況

9月26日未明より断続的に降り始めた雨は次第に激しくなり、10時から13時までは毎時雨量10mmを越え、11時には時間雨量17mmにもなったが、18時から次第に雨もあさました。

しかし、総雨量は191mmに達する大雨となった。

一方、由良川水位は、13時には指定水位の2mを越え更に急激に増水し、15時には警戒水位の4mを突破し、20時に至っては、最高水位5m59cmを記録した。

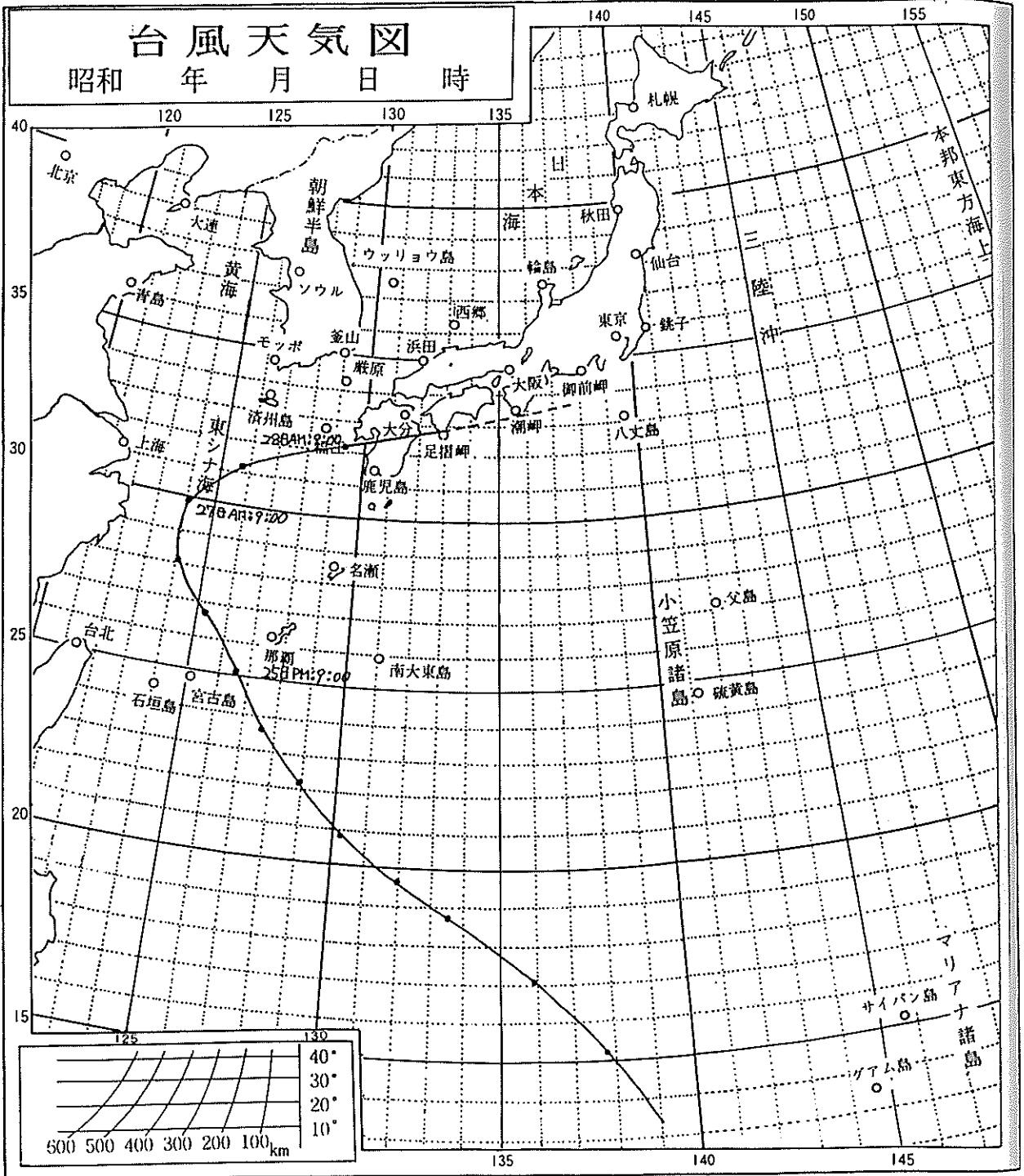
このため市街地については、和久市第一ポンプ場の雨水ポンプ場の4台で延び33時間余りに及び運転をはじめ、法川排水機場等の運転により、浸水被害はまぬがれたが、農村部中でも上六人部の三俣、堀越地区は、土師川上流の三和田地域及び竹田川流域における局部的降雨により、土師川の大増水をきたし、堤防の決壊、溢水による家屋の浸水、耕地の冠水など近年に見ない被害を生じた。

この状況の中で警戒本部は28日午後0時30分に又災害対策本部を午後2時30分に設置するなど懸命の水防活動により、被害を最小限度に食い止めることが出来た。

## 第3. 台風の進路

日	時	北緯 度 分	東経 度 分	気圧	最大風速	速さ
25	21	25 05	126 30	915	55	15
26	21	28 05	124 00	925	50	20
27	21	31 25	125 40	945	45	20
28	15	高知県宿毛市付近		985		

# 台風10号経路図





# 第4. 気象、水象の予警報等

## 1. 予警報

月日	発報時間	注意報	警報	その他の情報
9 27	16:30			京都府大雨情報第1号
"	17:00	大雨洪水注意報		
"	22:30			京都府南部大雨情報第2号
9 28	04:00	強風大雨波浪洪水注意報		
"	06:20			由良川洪水情報第1号
"	07:40	強風波浪注意報	大雨洪水警報	
"	11:10			京都府北部台風情報第1号
"	12:45			由良川綾部水防警報第1号
"	12:50	強風高潮雷雨注意報	大雨洪水警報	
"	13:20			由良川綾部水防警報第2号
"	13:40			由良川洪水注意報第1号
"	14:10			京都府北部台風情報第2号
"	14:45			由良川福知山水防警報第3号
"	15:15			由良川福知山水防警報第4号
"	16:15			由良川洪水警報第1号
"	18:40			京都府北部大雨情報第1号
"	21:00	強風波浪注意報	洪水警報	
"	23:25			由良川洪水注意報第2号
"	23:30	強風波浪洪水注意報		
9 29	02:30			由良川洪水注意報第3号

月日	発表時間	注意報	警報	その他の情報
9/29	02:30			由良川福知山水防警報第5号
"	06:15	強風波浪警報		
"	12:00	波浪注意報		
"	16:30	解除		

## 2. ダム放流予定通報等

月日	発表時間	和知ダム放流量		大野ダム放流量	
		発表時間 現在	放流最大 予定時間と量	発表時間 現在	放流最大 予定時間と量
9/27	18:00	65 t/s	23:00 200 t/s	25 t/s	22:00 80 t/s
9/28	04:00	137 t/s	09:00 300 t/s	55 t/s	08:00 100 t/s
"	09:15	189 t/s	14:00 600 t/s	90 t/s	13:00 300 t/s
"	12:40	471 t/s	15:00 1000 t/s		
"	12:45			170 t/s	16:00 500 t/s
"	13:15	685 t/s	16:00 1700 t/s		
"	16:00	1248 t/s	19:00 2000 t/s	500 t/s	19:00 1000 t/s

## 3. 大野ダム及び由良川福知山・綾部・三和水位

月日	時間	大野ダム		水位			雨量		
		流入 (%)	放流 (t/s)	福知山 (cm)	綾部 (cm)	三和 (cm)	福知山 (mm)	綾部 (mm)	三和 (mm)
9/28	9	80.7	75	114	219	113	112	102.5	110
"	10	91.4	75	118	227	116	119	108.5	117

月 日	時間	大野ダム		水 位			雨 量		
		流入 (t/s)	放流 (t/s)	福知山 (cm)	綾部 (cm)	三和 (cm)	福知山 (mm)	綾部 (mm)	三和 (mm)
9 28	11	-	-	126	236	136	136	-	140
"	12	123 <sup>8</sup>	115	149	275	222	150	161 <sup>0</sup>	188
"	13	176 <sup>5</sup>	185	212	342	429	161	-	257
"	14	297 <sup>1</sup>	305	328	422	565	169	203 <sup>5</sup>	277
"	15	259 <sup>9</sup>	460	410	503	-	170	208	283
"	16	654 <sup>8</sup>	480	468	557	568	178	217 <sup>5</sup>	295
"	17	658 <sup>9</sup>	503	505	566	516	185	-	304
"	18	637 <sup>3</sup>	512	545	552	454	188	226 <sup>5</sup>	307
"	19	599 <sup>8</sup>	519	556	531	398	191	229 <sup>5</sup>	311
"	20	547 <sup>8</sup>	521 <sup>4</sup>	559	507	356	"	230	314
"	21	504 <sup>0</sup>	500	547	481	310	"	230 <sup>5</sup>	"
"	22	457 <sup>8</sup>	460	518	456	269	"	-	"
"	23	405 <sup>4</sup>	420	489	430	238	"	-	"
"	24	-	-	454	404	212	"	232	315
9 29	1	314 <sup>0</sup>	320	418	379	192	"	-	"
"	2	280 <sup>1</sup>	281	377	358	173	"	233	"
"	3	254 <sup>4</sup>	250	334	340	161	"	-	"
"	4	231 <sup>8</sup>	250	294	324	150	"	-	"
"	5	216 <sup>3</sup>	222	260	311	140	"	-	"
"	6	198 <sup>3</sup>	205	230	304	126	"	235 <sup>5</sup>	"
"	7	183 <sup>4</sup>	205	207	291	119	"	-	316
"	8	169 <sup>4</sup>	180	188	281	113	"	-	"

## 第5. 災害警戒体制

### 1. 災害警戒本部等の設置状況

9月28日 午後0時30分 福知山市警戒本部設置

9月28日 午後2時30分 福知山市災害対策本部設置

### 2. 水防団等の出動状況

分団名	出動車輛		出動人員	分団名	出動車輛		出動人員
	ポンプ車	積載車			ポンプ車	積載車	
本部			8	中六		2	43
中央	1	2	75	下六		2	58
大正	1	1	35	上川	1	2	12
雀部		3	85	金谷		1	14
庵我	1		70	三岳		1	9
修斉		2	10	金山		3	15
西中		2	67	雲原			
下川	1	1	65	佐賀	1	1	34
上豊							
上六		3	50	計	6	26	650

### 3. 排水ポンプの稼働状況

#### ① 和久布第一ポンプ場雨水排水ポンプの運転状況

9月27日 09:19~09:28 (3号)

11:23~11:35 (1号)

11:25~11:52 (3号)

12:31~12:59 (1号)

14:05~14:14 (2号)

16:18~16:24 (4号)

運転時間 1時間31分

排水量 11,466 m<sup>3</sup>

9月28日~29日

01:38~03:30 (3号)

01:53~02:44 (1号)

03:10~04:39 (4号)

08:53~09:13 (4号)

09:51~11:05 (3号)

10:37~12:20 (1号)

10:55~12:24 (4号)

11:53~13:33 (3号)

12:36~13:03 (4号)

13:27~14:51 (2号)

13:44~14:19 (1号)

15:24~16:00 (3号)

15:34~16:48 (4号)

15:44 ~ 18:46 (2号)

16:15 ~ 16:40 (3号)

17:18 ~ 00:24 (1号)

18:29 ~ 00:27 (3号)

00:24 ~ 01:16 (4号)

運転時間 32時間24分

排水量 244944 m<sup>3</sup>

## ② 法川排水機場運転状況

9月28日 13:34 ~ 21:25 (7時間51分)

22:24 ~ 23:37 (1時間13分)

9月29日 01:10 ~ 02:00 (50分)

04:26 ~ 07:16 (2時間50分)

## ③ 荒河排水機場運転状況

9月28日~29日

12:59 ~ 05:35 (16時間36分)

## 4. 情報の収集

危険箇所の調査・警戒・住民避難体制等は、9月29日午後0

時30分警戒本部設置後おこなう。

### 5. 避難状況

(9月28日)

地域	堀口	堀越	野間仁田	猪崎	石原
避難者数	10世帯22名	5世帯16名	2世帯9名	4世帯15名	2世帯6名
場所	水内公舎堂	親戚	親戚	猪崎公舎堂	石原公舎堂
避難開始時刻	19:00	15:00	15:30	21:35	17:58

### 6. 水防活動

水防工法実施状況

(9月28日)

実施箇所	時間		水防原因	工法	主要資材	出動人員	効果	摘要 (実施延長)
	開始	終了						
高畑堤防	16:25	18:00	堤防溢水	積土俵	土俵 50俵	30	水防成功	2m
正後寺水路	13:00	14:00	"	"	"	5	"	3m
鑄物師町	16:00	19:57	堤防裏	"	"	50	"	5m

### 7. 樋門開閉状況

(段畑樋門)

月日	時間	外水位 <sub>(cm)</sub>	内水位 <sub>(cm)</sub>	樋門操作
9 28	14:57	280	250	閉鎖
"	19:20	420	280	
9 29	00:17	279	290	開放

## 第6. 被害の状況

### 1. 被害の総額

項目	被害額 <sup>(千)</sup>	摘要
農林水産業施設	102,730	
公共土木施設	1,131,740	
農産被害	148,418	
林産被害	200	
畜産被害	8,700	
その他の被害	5,506	
計	1,397,294	

### 2. 人的被害

死亡 <sup>(人)</sup>	行方不明者 <sup>(人)</sup>	負傷者	
		重傷 <sup>(人)</sup>	軽傷 <sup>(人)</sup>
0	0	0	0



### 3. 公共土木施設被害

#### ① 国.府.市別被害

区分	河川		道路		橋梁		砂防		合計		
	種別	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
福知山市		67	154,520	22	30,540	2	35,000			91	220,060
京都府		83	644,360	18	23,320					101	667,680
国		4	244,000							4	244,000
計		154	1,042,880	40	53,860	2	35,000			194	1,131,740

#### ② 市関係地区別被害件数

(単位 冊)

地区	河川		道路		橋梁	
	件数	被害額	件数	被害額	件数	被害額
大正	5	24,440	2	2,190		
雀部			3	3,990		
西中筋			1	960		
庵我	1	200	2	1,610		
下川口	1	440				
上豊富	7	11,070	2	4,180		
上六	26	44,140	6	6,730	1	33,000
中六	7	45,460				

(単位 千円)

地区	河川		道路		橋梁	
	件数	被害額	件数	被害額	件数	被害額
下六	9	11710	3	1810	1	2000
上川口	8	13570	1	1500		
金谷			1	5400		
三岳	1	1780				
金山	2	1710				
雲原			1	2170		
計	67	154520	22	30540	2	35000

#### 4. 家屋被害

地区	自治体	住家			世帯数	世帯人数			非住家		備考
		床上	床下	計		男	女	計	附属屋	建築物	
昭和	和布	1		1	1	2	1	3			
	川北	1	3	4	4	10	7	17	21		
雀部	増穂町		2	2	2	3	4	7	2		
	(小計)	1	5	6	6	13	11	24	23		
	西中筋		1	1	1	2	2	4	2		
鹿	猪崎	5	1	6	6	13	8	21	9		
	城山		1	1	1		2	2	2		
	下猪崎		1	1	1	3	2	5	10		
	中	1		1	1	1	1	2	3		
我	池部								1		
	(小計)	6	3	9	9	17	13	30	25		
下川田	下天津		1	1	1	4	1	5	1		
	勅使		3	3	3	3	9	12	1		
	石本	3	3	6	6	11	11	22	39	3	公舎、印刷所 消防団詰所
	波江	1	2	3	3	6	7	13	7	1	消防格納庫
	漆端								2		
	(小計)	4	9	13	13	24	28	52	50	4	

地区	名称	住家			世帯数	世帯人数			非住家		備考
		床上	床下	計		男	女	計	附睡	公建物	
上	萩原	1	2	3	3	5	6	11	6		
	堀越	6	4	10	7	9	15	24	8		
	正坂	1	1	2	2	2	4	6	2	1	公館
六	三俣	1	10	11	11	20	28	48	24		
	岩崎		2	2	2	4	2	6			
	(小計)	9	19	28	25	40	55	95	40	1	
中	野間田	1	5	6	6	11	14	25	10	3	夏裏在
	下地	1	3	4	3	6	7	13	4		
六	田野		2	2	1	4	1	5	1		
	(小計)	2	10	12	10	21	22	43	15	3	
下六	長田段		2	2	2	1	2	3			
佐賀	私市								1		
計		23	49	72	67	120	134	254	156	8	

5. 農林業施設被害

(単位 千円)

地区	区分	農地		農道		水路		橋梁		頭首工		揚水機		林道		計	
		件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
大正						1	200									1	200
雀部		2	1300	1	1000	1	400									4	2700
西中筋						1	550									1	550
庵我				1	500	1	600	1	500	1	1400					4	3000
下豊富		1	300													1	300
上豊富		1	400	2	1400	1	600									4	2400
上六		17	33300	3	900	2	350			2	5700	1	3000			25	43250
中六		12	5700	1	500	1	1000									14	7200
下六		5	8900	1	700	4	3100			1	600	2	17000			13	30300
上川口				1	3000	1	800									2	3800
金谷		1	1500													1	1500
三岳		1	900													1	900
金山		1	300										2	2500	3	2800	
佐賀		2	800			1	1200									3	2000
計		43	53400	10	8000		8800	1	500	4	7700	3	20000	2	2500	77	100900

共同利用施設	件数	10	被害額	1830	千円
--------	----	----	-----	------	----

### 6. 農畜産被害

区分		流失埋没(死亡数)	土砂流入(被害)	冠水(汚損)	浸水	その他	計	被害額
農作物	水陸稲	11.5 Ha	49.2 Ha	343.5 Ha	78.0 Ha	18.0 Ha	500.2 Ha	89,851 冊
	雑穀いも豆類	2.2	6.5	33.2			41.9	32,620
	野菜		3.2	39.6			42.8	23,979
	果樹			1.1			1.1	120
	飼料作物	0.2		2.0			2.2	1,848
	桑			84.2	22.0		106.2	
	茶			18.0			18.0	
	(小計)	13.9	58.9	521.6	100.0	18.0	712.4	148,418
家畜等	家畜(家犬等)	700 頭羽					700 頭羽	500
	蚕繭	4,100 kg					4,100 kg	8,200
	(小計)							8,700
計								157,118

### 7. 林産被害

種	苗	数量	被害額	200 冊
---	---	----	-----	-------

### 8. その他の被害

地区	区分	林地崩壊	
		件数	被害額 冊
上	豊富	1	1,200
上	六	1	3,000
計		2	4,200

非共同利用施設	件数	7	被害額	1,300 冊
---------	----	---	-----	---------

その他学用品 6 冊

9. その他

① 浸水家屋に対する消毒実施状況

地区	実施日	9月29日	9月30日	10月1日	計
萩	系	3 <sup>件</sup>			3 <sup>件</sup>
上	野	1			1
堀	越	6	2		8
正	坂	1			1
三	俣	15		3	18
岩	崎	2			2
野間	仁田	2			2
下	地	1			1
大内	山田		2		2
長	田段		2		2
	土	1			1
観	音寺	1			1
戸	田	3			3
川	北	3			3
猪	崎	9			9
城	山		4		4
下	猪崎		1		1
	中		3		3
勅	使	3			3
石	本	5			5
波	江		3		3
計		56	17	3	76

② 浸水(被害)家屋に対するし尿汲取り実施状況

地区	9月29日		9月30日		10月1日		計	
	件数	くみ取り量	件数	くみ取り量	件数	くみ取り量	件数	くみ取り量
萩原	3	2700 <sup>ℓ</sup>					3	2700 <sup>ℓ</sup>
上野	1	900					1	900
堀越	6	3600					6	3600
正坂	1	900					1	900
三俣	8	6300			1	1800	9	8100
岩崎	2	1800					2	1800
野間仁田	2	1800					2	1800
土	1	1800					1	1800
観音寺	1	1800					1	1800
戸田	3	2700					3	2700
川北	3	2700					3	2700
猪崎	9	12600					9	12600
下猪崎	1	1800					1	1800
中	3	1800					3	1800
勅使	2	1800					2	1800
石本	5	7200					5	7200
波江	3	1800					3	1800
計	54	54000			1	1800	55	55800



