

《火災編》

1. 火災概況

平成29年中に西予市消防本部管内で発生した火災は10件で、損害額153,284千円、死者0人、負傷者2人、建物焼損棟数22棟、建物焼損面積3,110㎡となっている。

(1) 火災件数

◇ 火災件数は10件（前年比5件増）で、その内訳は次のとおりである。

①建物火災	7件	（前年比	4件増）
②車両火災	3件	（	” 3件増）
③林野火災	0件	（	” 1件減）
④船舶火災	0件	（	” 増減なし）
⑤その他火災	0件	（	” 1件減）

◇ 出火率（人口1万人当たりの火災件数）は、3.1ポイント（前年1.5ポイント）で、平成28年の全国平均の2.9ポイントを0.2ポイント上回っている。

◇ 地区別では明浜町が前年の2件から0件に減少し、宇和町は前年の2件から4件に、野村町は前年の1件から4件に、城川町は前年の0件から2件にそれぞれ増加している。

出火率は、城川町が5.9ポイントと最も高く、次いで野村町4.8ポイント、宇和町2.4ポイント、明浜町は0ポイントとなっている。

明浜町	0件	（前年比	2件減）	（出火率	0）
宇和町	4件	（	” 2件増）	（	” 2.4）
野村町	4件	（	” 3件増）	（	” 4.8）
城川町	2件	（	” 2件増）	（	” 5.9）

(2) 損害額等

損害額は前年の1,294千円から153,284千円に増加した。その内、車両火災によるものが、3,247千円であった。

◇ 建物火災は、7件で22棟を焼損し（前年比17棟増）、うち15棟が類焼である。焼損程度の内訳は、全焼棟数17棟、部分焼棟数3棟、ぼや棟数2棟である。

また、焼損面積の合計は前年の51㎡から3,110㎡に増加している。罹災世帯数は前年の4世帯から12世帯に増加し、罹災人員は前年5人から23人に増加している。

(3) 死傷者

火災による死傷者の発生状況は、死者が0人（昨年比同数）、負傷者が2人（昨年比1人増）であった。

(4) 月別・四半期別火災発生状況

月別にみると、2月、5月及び12月に2件の建物火災が発生しており、四半期別では第2期（4月～6月）と第4期（10月～12月）が最も多くそれぞれ3件発生している。昭和53年からの累計においては月別では3月、四半期別では第1期（1月～3月）が最も多い状況にある。

(5) 時間別火災発生状況

火災発生時間帯を昼夜に分けると、6時から18時までの昼間に8件、18時から6時までの夜間に2件発生している。特に車両火災は、7時から11時の間に3件発生している。

また、深夜23時から早朝6時までの間に火災は発生していない。

(6) 覚知（通報）状況

覚知の方法は、119番通報が8件、加入電話及び事後聞知が各1件となっている。出火から覚知までの経過時間は10分以内が4件、10分を超えるものが6件（内1件事後聞知）となっている。

(7) 初期消火状況

建物火災における初期消火活動は全7件中、5件の火災で実施されており、「公設消火栓」によるものが2件（全焼2件）、「水道、浴槽、汲み置き等の水」によるものが2件（全焼、部分焼各1件）、「スプリンクラー設備」によるものが1件（ぼや1件）となっている。

また、車両火災では3件すべての火災で実施されており、「粉末消火器」によるものが2件、「消火栓」によるものが1件となっている。

(8) 火災原因

火災原因では、5件が「不明・調査中」で「その他」により2件、「放火」、「溶接機・溶断器」及び「ストーブ」により各1件発生している。

最近5年間の累計では、「焚き火」が5件と最も多く、次いで「たばこ」、「火入れ」、「煙突煙道」、「放火・放火の疑い」が4件、となっている。

(9) 火災の傾向と課題

平成29年中の火災発生状況をみると、前年から5件増加し出火率についても3.1ポイントと平成28年中の全国平均の2.9ポイントを上回っている。また建物火災において死者は0人、負傷者が2人発生している。

2月に発生した予子林火災は、古い木造家屋が密集した地域に強風が吹き込んだことにより延焼拡大した。この火災を受け危険地域の指定を見直し、警防計画の作成を行っている。

2. 町別火災概況

		消防本部 (合計)		明浜町		宇和町		野村町		城川町		
火災 件数 及 び 損 害 額	件数	10				4		4		2		
	損害額(千円)	153,284				6,342		146,551		391		
	建物	件数	7				3		3		1	
		焼損面積㎡	3,110				139		2,936		35	
		損害額(千円)	150,037				5,292		144,404		341	
	林野	件数										
		焼損面積a										
		損害額(千円)										
	車両	件数	3				1		1		1	
		損害額(千円)	3,247				1,050		2,147		50	
	船舶	件数										
		損害額(千円)										
	航空機	件数										
		損害額(千円)										
その他	件数											
	損害額(千円)											
焼 損 棟 数	全 焼	17				3		14				
	半 焼											
	部分焼	3				2				1		
	ぼ や	2				1		1				
	合 計	22				6		15		1		
罹 災 世 帯 人 員	区 分	世帯数	人員	世帯数	人員	世帯数	人員	世帯数	人員	世帯数	人員	
	全 焼	10	19					10	19			
	半 焼											
	部分焼	2	4			2	4					
	ぼ や											
合 計	12	23			2	4	10	19				
死 傷 者	死 者											
	負傷者	2				1		1				
	合 計	2				1		1				
出火率(件/10,000人)		3.1				2.4		4.8		5.9		
平成29年12月31日人口		31,960		3,278		16,998		8,291		3,393		

3. 過去5年間の火災概況

		平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年					
火災 件数 及 び 損 害 額	件数	11	14	19	5	10					
	損害額(千円)	16,882	50,563	26,417	1,294	153,284					
	建物	件数	9	10	10	3	7				
		焼損面積㎡	1,254	751	788	51	3,110				
		損害額(千円)	16,789	50,510	26,417	1,294	150,037				
	林野	件数		1		1					
		焼損面積a		0		46					
		損害額(千円)		30							
	車両	件数	1	1	4		3				
		損害額(千円)	93	23			3,247				
	船舶	件数									
		損害額(千円)									
	航空機	件数									
損害額(千円)											
その他	件数	1	2	5	1						
	損害額(千円)										
焼 損 棟 数	全 焼	8	7	6	1	17					
	半 焼	1	1	2	1						
	部分焼	5	3	4	1	3					
	ぼ や	3	4	2	2	2					
	合 計	17	15	14	5	22					
罹 災 世 帯 人 員	区 分	世帯数	人員	世帯数	人員	世帯数	人員	世帯数	人員	世帯数	人員
	全 焼	2	4	3	5	7	14	5	15	10	19
	半 焼	1	2			2	4	1	2		
	部分焼	5	17	3	8	2	3	2	10	2	4
	ぼ や	1	1			2	5				
	合 計	9	24	6	13	13	26	8	27	12	23
死 傷 者	死 者			2	2						
	負傷者		3		4		1		1		2
	合 計		3		6		3		1		2
出火率(件/10,000人)		3.2	4.2	5.7	1.5	3.1					
人 口		34,213	33,707	33,140	32,613	31,960					

4. 年別火災概況（本部・愛媛県・全国）

歴年	西予市消防本部						愛媛県					全国				
	件数	損害額 (千円)	死傷者		出火率	備考	件数	損害額 (千円)	死傷者		出火率	件数	損害額 (百万円)	死傷者		出火率
			死者	負傷者					死者	負傷者				死者	負傷者	
平成13	22	19,427	0	2	5.7		661	1,593,524	22	95	4.4	63,569	143,046	2,190	8,119	5.0
平成14	16	18,016	3	2	4.1		776	1,404,085	34	122	5.1	63,651	167,373	2,235	8,786	5.0
平成15	20	57,209	1	3	5.2		630	1,090,711	38	99	4.2	56,333	133,098	2,248	8,650	4.4
平成16	17	27,215	1	2	4.5		627	1,482,223	33	121	4.2	60,387	135,327	2,004	8,774	4.8
平成17	22	40,685	2	2	5.9		653	1,490,831	39	102	4.4	57,487	157,576	2,197	8,854	4.5
平成18	17	19,300	0	4	4.6		579	1,217,710	30	77	3.9	53,260	113,985	2,066	8,538	4.2
平成19	14	24,746	4	0	3.8		619	982,829	39	83	4.2	54,582	126,161	2,005	8,490	4.3
平成20	15	4,788	3	3	4.1		582	1,072,562	32	101	4.0	52,394	108,417	1,969	7,998	4.1
平成21	17	33,786	0	1	4.8		573	866,815	22	86	3.9	51,139	93,124	1,877	7,654	4.0
平成22	11	37,527	3	1	3.1		575	1,104,284	23	110	3.9	46,620	101,762	1,738	7,305	3.7
平成23	11	18,450	2	2	3.2		541	956,365	23	75	3.7	50,006	112,835	1,766	7,286	3.9
平成24	8	3,596	0	1	2.3		523	965,202	32	74	3.6	44,189	89,698	1,721	6,826	3.5
平成25	11	16,882	0	3	3.2		536	1,040,795	30	116	3.7	48,028	85,996	1,616	6,826	3.7
平成26	14	50,563	2	4	4.2		467	1,544,923	35	98	3.3	43,741	85,318	1,678	6,560	3.4
平成27	19	26,767	2	1	5.7		422	696,184	24	59	3.0	39,046	114,784	1,551	6,267	3.1
平成28	5	1,294	0	1	1.5		389	531,250	22	76	2.7	36,773	89,427	1,445	5,859	2.9
平成29	10	153,284	0	2	3.1											

6. 月別・町別火災発生状況

月 別		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合 計
累計（昭和53年から）		71	92	125	86	76	63	57	86	47	48	50	44	845
過火 去 災 十 年 発 生 の 月 件 別 数	平成20年	1	2	4	2		1		1	2	1		1	15
	〃 21年		2	5	1	3	1		2	2			1	17
	〃 22年	2		2				1	1		1	3	1	11
	〃 23年		4	2	1		1		1		1	1		11
	〃 24年	1		1				1		1	1	1	2	8
	〃 25年	3	2			3			2		1			11
	〃 26年	3		2	2		2		2	2	1			14
	〃 27年	1	5	2		1		1	3	1	3	1	1	19
	〃 28年	2			1	1			1					5
	〃 29年		2			2	1		1	1		1	2	10
平成 二十 九年 町別	明浜町													
	宇和町					1				1		1	1	4
	野村町		2			1			1					4
	城川町						1						1	2

7. 四半期別火災発生状況

	1～3月	4～6月	7～9月	10～12月	合 計
平成29年（件）	2	3	2	3	10件
割 合（％）	20.0	30.0	20.0	30.0	100%
発足からの累計（件）	288	225	190	142	845件
割 合（％）	34.1	26.6	22.5	16.8	100%

8. 歴年・町別火災発生状況（過去12年間）

歴 年	明浜町						宇和町					野村町					城川町					件 数	損 害 額	焼損面積		死 者	負 傷 者				
	計	建 物	林 野	車 両	船	そ の 他	損害額 (千円)	計	建 物	林 野	車 両	そ の 他	損害額 (千円)	計	建 物	林 野	車 両	そ の 他	損害額 (千円)	計	建 物			林 野	車 両			そ の 他	損害額 (千円)	建物 ㎡	林野 a
平成18	5	3				2	3,477	4	3		1		5,304	7	7				10,519	1		1				17	19,300	812	6		4
" 19	1			1			114	8	2		3	3	8,335	4	3			1	5,509	1	1				10,788	14	24,746	773		4	
" 20	1					1		6	2		1	3	2,184	5	1			4	553	3	3				2,051	15	4,788	63		3	3
" 21								6	5			1	4,761	6	4			2	3,505	5	4	1			25,520	17	33,786	1,209	14		1
" 22	2	2					3,244	4	2			2	19,466	5	3		2		14,817							11	37,527	697		3	1
" 23	2	1			1		8,458	4	2	1		1	4,654	3	1			2	1,467	2	1			1	3,871	11	18,450	957		2	2
" 24	2	2					272	2	1	1			191	2	2				2,356	2	2				777	8	3,596	187	3		1
" 25	1	1					1,133	4	2		1	1	6,462	4	4				3,573	2	2				5,714	11	16,882	1,254			3
" 26	1					1		9	8		1		36,382	3	1	1		1	14,161	1	1				20	14	50,563	751		2	4
" 27	1					1		10	6		3	1	21,676	6	3		1	2	4,919	2	1			1	172	19	26,767	788		2	1
" 28	2	2					1,265	2	1			1	29	1		1									5	1,294	51	46			1
" 29								4	3		1		6,342	4	3		1		146,551	2	1		1		391	10	153,284	3,110			2
計	18	11		1	1	5	17,963	63	37	2	11	13	115,786	50	32	2	4	12	207,930	21	16	2	1	2	49,304	152	390,983	10,652	69	16	23

9. 時間別火災発生状況

時間	過去5年間						火災種別(平成29年)					
	合計	平成二十四年	平成二十五年	平成二十六年	平成二十七年	平成二十八年	建物	林野	車両	船舶	その他	損害額(千円)
6～7	1				1		1					341
7～8									1			2,147
8～9	5	1	1	1	2							
9～10	3			1	2				1			50
10～11	1				1				1			1,050
11～12	2			1	1		2					141,349
12～13	3	1	1		1		1					3,992
13～14	6	1		1	4							
14～15	2	1			1							
15～16	5	1	1	3			1					28
16～17	4			2	1	1						
17～18	6	1	1		2	2						
昼間	38	6	4	9	16	3	5		3			148,957
18～19	2				1	1						
19～20	2				1	1						
20～21	1		1									
21～22	3		2	1			1					263
22～23	4	2	1		1		1					4,064
23～24	1				1							
0～1	1			1								
1～2	1			1								
2～3	1				1							
3～4	2		1	1								
4～5	2			1	1							
5～6	3		2		1							
夜間	23	2	7	5	7	2	2					4,327
不明												
合計	61	8	11	14	23	5	7		3			153,284

10. 覚知までの時間と初期消火活動

覚知方法 初期消火方法	覚知までの時間	総 件 数	出火から覚知までの時間							火元の焼損状況				
			2 分 以 内	5 分 以 内	10 分 以 内	20 分 以 内	30 分 以 内	1 時 間 内	1 時 間 超	不 明	全 焼	半 焼	部 分 焼	ぼ や
			119	8	1	1	2	3	1					
覚 知 方 法	加入電話	1				1								
	駆け付け													
	警察													
	事後聞知	1							1					
	その他													
初 期 消 火	建物													
	水バケツ													
	上水道	2				1			1		1		1	
	簡易消火用具													
	消火器													
	火	公設消火栓	2				2				2			
	屋内消火栓													
災	その他	1			1								1	
	初期消火なし	2			1		1				2			
消 野 火	林													
	火叩き													
	消火器													
	消火栓													
	野	水バケツ												
	その他													
	初期消火なし													
方 両	車													
	上水道													
	消火器	2		1		1								
	消火栓	1	1											
	その他													
	初期消火なし													
法 の 他	船舶													
	水バケツ													
	上水道													
	消火器													
	消火栓													
	火叩き													
	スコップ・鍬													
	その他													
	初期消火なし													

11. 原因別火災損害状況

原因	火災種別					焼損棟数					焼損面積		死傷者		損害額(千円)					計					
	計	建物	林野	車両	その他	計	全焼	半焼	部分焼	ぼや	建物㎡	林野a	死者	負傷者	建物	林野	車両	船舶	その他		平成二十五年	平成二十六年	平成二十七年	平成二十八年	平成二十九年
たばこ																					2	1	1		4
コンロ																					1	2			3
かまど																									
風呂かまど																					2				2
炉(溶解炉・熱風炉等)																									
焼却炉																									
ストーブ	1	1				1			1	35				341						2				1	3
コタツ																									
ボイラー																									
煙突煙道																				1	1	1	1		4
排気管																									
電気機器																				1	1				2
電灯電話等の配線																									
内燃機関																							1		1
火あそび																									
焚き火																				2	2	1			5
溶接機・切断機	1			1													50							1	1
灯火(ローソク等)																									
衝突の火花等																									
火入れ																					1	2	1		4
取灰																							1		1
放火・放火の疑い	1	1				1			1				28						1			2	1	4	
自然発火・再燃																									
天災																							1		1
マッチ・ライター																									
乾燥機																				1		2			3
その他	2	1		1		2	1		1	19				263			2,147		1	1	5	2	2	11	
不明・調査中	5	4		1		18	16		1	3,056			2	149,405		1,050		1	4	2			5	12	
合計	10	7		3		22	17		3	3,110			2	150,037		3,247			12	13	21	5	10	61	

12. 原因別火災発生場所状況

原因	区分		建物火災														林野火災	その他火災						合計	備考							
	一般住宅	共同住宅	併用住宅				事務所	販売店	飲食店	作業場	集会場	旅館等	病院等	福祉施設	学校	文化財		複合用途	車庫	畜舎農舎	空き家	その他	空地			田畑	屋外集積	電柱等	門柱・塀	その他	車両火災	船舶火災
			住宅部	販売店	飲食店	作業所																										
合計	2												1					1		3							3		10			
たばこ																																
コンロ																																
かまど																																
風呂かまど																																
炉（溶解炉・熱風炉等）																																
焼却炉																																
ストーブ																		1													1	
コタツ																																
ボイラー																																
煙突煙道																																
排気管																																
電気機器																																
電灯電話等の配線																																
内燃機関																																
火あそび																																
焚き火																																
溶接機・切断機																												1			1	
灯火（ローソク等）																																
衝突の火花等																																
火入れ																																
その他																				1								1			2	
放火・放火の疑い													1																		1	
自然発火・再燃																																
天災																																
マッチ・ライター																																
乾燥機																																
不明・調査中	2																			2								1			5	

13 火災一覧

番号	種別	出火			時間			覚知方法	出火場所	出火元		初期消火用具	焼損面積 合計 (㎡)	損害額 合計 (千円)	出火原因	出動 車両	放水 台数	人員		署からの距離 (100m)	負傷者	死 者
		月	日	曜日	出火	覚知	鎮火			出火箇所	程度							署	団			
1	建物	2	6	月	11:00	11:19	15:30	119	野村町予子林	居室	全焼	消火栓	2698	140,312	不明・調査中	35	24	30	341	82	-	-
2	車両	2	22	水	7:15	7:20	8:07	119	野村町栗木	外周部	-	粉末消火器	-	2,147	その他	7	2	12	11	73	-	-
3	建物	5	7	日	15:45	15:53	16:02	119	野村町野村	納戸	ぼや	スプリンクラー設備	-	28	放火	2	-	6		3.75	-	-
4	建物	5	30	火	21:20	21:33	21:53	119	宇和町明石	調理室(場)	全焼	水道、浴槽、汲み置き等の水をかけた	7	263	その他	23	2	11	215	17.54	-	-
5	車両	6	20	火	9:09	9:11	9:26	119	城川町魚成	荷台	-	消火栓	-	50	溶接機・切断機	12	-	13	58	76	-	-
6	建物	8	31	木	22:55	23:04	0:45	119	野村町旭	居室	全焼	初期消火なし	238	4,064	不明・調査中	10	7	15	71	51	1	-
7	建物	9	4	月	12:45	13:00	14:01	119	宇和町明間	一般倉庫	全焼	消火栓	61	3,992	不明・調査中	17	4	16	105	69	1	-
8	車両	11	17	金	10:15	10:26	11:50	加入電話	宇和町明間	機関部	-	粉末消火器	-	1,050	不明・調査中	4	1	11		81	-	-
9	建物	12	1	金	11:40	12:01	12:58	119	宇和町伊延西	納屋	全焼	初期消火なし	58	1,037	不明・調査中	18	3	14	111	60	-	-
10	建物	12	18	月	6:10	12:45	-	事後聞知	城川町魚成	養畜舎	部分焼	水道、浴槽、汲み置き等の水をかけた	-	341	ストーブ	-	-	-	-	78.9	-	-