

# 《火災編》

## 1 火災概況

平成30年中に西予市消防本部管内で発生した火災は8件で、損害額47,830千円、死者1人、負傷者1人、建物焼損棟数8棟、建物焼損面積649㎡となっている。

### (1) 火災件数

◇ 火災件数は8件（前年比2件減）で、その内訳は次のとおりである。

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

◇ 出火率（人口1万人当たりの火災件数）は、2.6ポイント（前年3.1ポイント）で、平成29年の全国平均の3.1ポイントを0.5ポイント下回っている。

◇ 地区別では、明浜町が前年の0件から1件に増加し、宇和町は前年の4件から3件に、野村町は前年の4件から3件に、城川町は前年の2件から1件にそれぞれ減少している。

出火率は、野村町が3.7ポイントと最も高く、次いで明浜町3.1ポイント、城川町3.0ポイント、宇和町1.8ポイントとなっている。

明浜町	1件（前年比1件増）	（出火率 3.1）
宇和町	3件（ 〃 1件減）	（ 〃 1.8）
野村町	3件（ 〃 1件減）	（ 〃 3.7）
城川町	1件（ 〃 1件減）	（ 〃 3.0）

### (2) 損害額等

損害額は、前年の153,284千円から47,830千円に減少した。その内、車両火災によるものが1,100千円、その他火災によるものが55千円であった。

建物火災は、4件で7棟を焼損し（前年比15棟減）、うち3棟が類焼である。焼損程度の内訳は、全焼棟数3棟、部分焼棟数2棟、ぼや棟数2棟で、その他火災の類焼によるぼやが1棟ある。

また、焼損面積の合計は、前年の3,110㎡から649㎡に減少している。罹災世帯数は、前年の12世帯から3世帯に減少し、罹災人員は前年の23人から5人に減少している。

### (3) 死傷者

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

### (4) 月別・四半期別火災発生状況

月別にみると、3月に3件、8月に2件の火災が発生している。

建物火災は、1月、3月、8月及び12月にそれぞれ1件発生している。

四半期別では、第一期（1月～3月）に4件、第三期（7月～9月）に3件、第四期（10月～12月）に1件の火災が発生している。

昭和53年からの累計においては月別では3月、四半期別では第一期（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5件、18時から6時までの夜間に3件発生している。

過去5年間では昼間に41件、夜間に18件の火災が発生している。

#### （6）覚知（通報）状況

覚知の方法は、119番通報が6件、加入電話が2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4件となっている。

#### （7）初期消火状況

初期消火活動は、全火災8件中6件で実施されている。

建物火災では、全4件中2件の火災で実施されており、「上水道」及び「粉末消火器」によるものが各1件で、その内「上水道」によるものは、初期消火に成功している。

また、車両火災では、「粉末消火器」によるものが1件、その他火災では、「粉末消火器」及び「その他」により実施されている。

#### （8）火災原因

火災原因では、「焚き火」が2件、「たばこ」、「コンロ」、「風呂かまど」、「溶接機・切断機」、「その他」及び、「不明・調査中」が各1件発生となっている。

最近5年間の累計では、「焚き火」と「たばこ」が各5件と最も多く、次いで「コンロ」と「火入れ」が各4件となっている。

#### （9）火災の傾向と課題

平成30年中の火災発生状況をみると、建物火災により死者及び負傷者が各1人発生している。

今後、西予市では高齢化がさらに進行し、建物火災からの逃げ遅れによる死傷者の増加が懸念され、高齢者や子供がいる家庭を中心に一層、住宅用火災警報器の設置普及に取り組む必要がある。

また、過疎化に伴い空き家が増加すれば、放火による火災の増加も懸念され、空き家対策については関係機関と協力し、計画的に対応する必要がある。

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	8		1		3		3		1		
	損害額(千円)	47,830		2,517		44,274		974		65		
	建物	件数	4		1		1		1		1	
		焼損面積㎡	649		141		445		60		3	
		損害額(千円)	46,675		2,517		43,174		919		65	
	林野	件数										
		焼損面積a										
		損害額(千円)										
	車両	件数	1				1					
		損害額(千円)	1,100				1,100					
	船舶	件数										
		損害額(千円)										
	航空機	件数										
損害額(千円)												
その他	件数	3				1		2				
	損害額(千円)	55						55				
焼損棟数	全焼	3		1		1		1				
	半焼											
	部分焼	2		1						1		
	ぼや	3		1				2				
	合計	8		3		1		3		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	2	3			1	1	1	2			
	半焼											
	部分焼											
	ぼや	1	2					1	2			
合計	3	5			1	1	2	4				
死傷者	死者	1						1				
	負傷者	1								1		
	合計	2						1		1		
出火率(件/10,000人)		2.6		3.1		1.8		3.7		3.0		
平成30年12月31日人口		31,257		3,188		16,766		8,009		3,294		

3 過去5年間の火災概況

		平成26年	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年					
火災件数及び損害額	件数	14	19	5	10	8					
	損害額(千円)	50,563	26,417	1,294	153,284	47,830					
	建物	件数	10	10	3	7	4				
		焼損面積㎡	751	788	51	3,110	649				
		損害額(千円)	50,510	26,417	1,294	150,037	46,675				
	林野	件数	1		1						
		焼損面積a	0		46						
		損害額(千円)	30								
	車両	件数	1	4		3	1				
		損害額(千円)	23			3,247	1,100				
	船舶	件数									
		損害額(千円)									
	航空機	件数									
		損害額(千円)									
その他	件数	2	5	1		3					
	損害額(千円)					55					
焼損棟数	全焼	7	6	1	17	3					
	半焼	1	2	1							
	部分焼	3	4	1	3	2					
	ぼや	4	2	2	2	3					
	合計	15	14	5	22	8					
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	3	5	7	14	5	15	10	19	2	3
	半焼			2	4	1	2				
	部分焼	3	8	2	3	2	10	2	4		
	ぼや			2	5					1	2
合計	6	13	13	26	8	27	12	23	3	5	
死傷者	死者			2		2					1
	負傷者		3		4		1		2		1
	合計		3		6		3		2		2
出火率(件/10,000人)		4.1	5.6	1.5	3.1	2.6					
人口		34,213	33,707	33,140	31,960	31,257					

4 年別火災概況（本部・愛媛県・全国）

	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14年	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年	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年	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年	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年	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年	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年	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年	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年	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年	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年	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年	11	16,882	0	3	3.2		536	1,040,795	30	116	3.7	48,095	85,996	1,625	6,826	3.7
平成26年	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年	19	26,767	2	1	5.7		422	697,130	24	59	3.0	39,111	82,520	1,563	6,309	3.1
平成28年	5	1,294	0	1	1.5		389	530,773	22	76	2.7	36,831	75,233	1,442	5,899	2.9
平成29年	10	153,284	0	2	3.1		418	826,180	22	79	3.0	39,373	89,322	1,456	6,052	3.1
平成30年	8	47,830	1	1	2.6											

5 10年間の年別/平成30年の月別火災概況

年別 (平成)	火災件数						焼損棟数								罹災				死傷者		焼損面積		損害額(千円)												
	計	建物	林野	車両	船舶	航空機 その他	火元				類焼				世帯数				人員	死者	負傷者	建物 m <sup>2</sup>	林野 a	合計	建物			林野	車両	船舶	航空機	その他			
							計	全焼	半焼	部分焼	ぼや	全焼	半焼	部分焼	ぼや	計	全焼	半焼							部分焼	ぼや	計						計	建築物	収容物
21	17	13	1			3	15	4	2	6	1	1		1		8	3		5		20		1	1,209	14	33,786	33,762	24,965	8,797	10			14		
22	11	7		2		2	13	4		2	1	1		3	2	7	3		2	2	19	3	1	697		37,527	36,482	30,548	5,934		977		68		
23	11	5	1		1	4	11	4	1			2	1	2	1	5	3	1		1	7	2	2	957		18,450	10,345	9,345	1,000	9		8,020	76		
24	8	7	1				10	3	1	2	1	1		2		6	1		2	3	14		1	187	3	3,596	3,516	3,197	319	80					
25	11	9		1		1	17	3	1	2		5		3	3	11	5	1	2	3	31		3	1,254		16,882	16,789	15,007	1,782		93				
26	14	10	1	1		2	15	6	1	1	2	1		2	2	6	4	1		1	15	2	4	751		50,563	50,510	44,438	6,072	30	23				
27	19	10		4		5	14	5	1	2	1	1	1	2	1	7	3	1	3		13	1	1	788		26,767	26,417	18,524	7,893		350				
28	5	3	1			1	5	1			2		1	1		4	1	1	1	1	7		1	51	46	1,294	1,294	1,265	29						
29	10	7		3			22	5		1	1	12		2	1	12	10		2		23		2	3,110		153,284	150,037	139,738	10,299		3,247				
30	8	4		1		3	8	3		1				1	3	3	2			1	5		1	649		47,830	46,675	44,402	2,273		1,100		55		

(平成30年月別状況)

1月	1	1					2	1						1		1	1			1	4		1	60		919	919	886	33					
2月																																		
3月	3	1				2	4	1						1	2									141.03		2,527	2,517	2,357	160				10	
4月																																		
5月																																		
6月																																		
7月	1			1																						1,100					1,100			
8月	2	1				1	1			1												1		3.25		110	65	45	20				45	
9月																																		
10月																																		
11月																																		
12月	1	1					1	1								1	1				1			445		43,174	43,174	41,114	2,060					

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）		72	92	128	86	76	63	58	88	47	48	50	45	853
月別火災発生状況 （過去一〇年間）	平成21年		2	5	1	3	1		2			1	1	15
	平成22年	2		2				1	1	1	3	1	1	17
	平成23年		4	2	1		1		1	1	1		1	11
	平成24年	1		1				1		1	1	2		11
	平成25年	3	2			3			2	1			2	8
	平成26年	3		2	2		2		2	1				11
	平成27年	1	5	2		1		1	3	3	1	1		14
	平成28年	2			1	1			1				1	19
	平成29年		2			2	1		1		1	2		5
	平成30年	1		3					1	2				1
平成三〇年町別	明浜町			1										1
	宇和町			1				1					1	3
	野村町	1		1					1					3
	城川町								1					1

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30年（件）	4		3	1	8件
割 合（％）	50.0		37.5	12.5	100%
発足からの累計（件）	292	225	193	143	853件
割 合（％）	34.2	26.4	22.6	16.8	100%

8 歴年・町別火災発生状況（過去12年間）

	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	船舶	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m <sup>2</sup>			林野a
平成19年	1			1			114	8	2		3	3	8,335	4	3			1	5,509	1	1				10,788	14	24,746	773		4	
平成20年	1					1		6	2		1	3	2,184	5	1			4	553	3	3				2,051	15	4,788	63		3	3
平成21年								6	5			1	4,761	6	4			2	3,505	5	4	1			25,520	17	33,786	1,209	14		1
平成22年	2	2					3,244	4	2			2	19,466	5	3		2		14,817							11	37,527	697		3	1
平成23年	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	
平成24年	2	2					272	2	1	1			191	2	2				2,356	2	2				777	8	3,596	187	3		1
平成25年	1	1					1,133	4	2		1	1	6,462	4	4				3,573	2	2				5,714	11	16,882	1,254			3
平成26年	1					1		9	8		1		36,382	3	1	1		1	14,161	1	1				20	14	50,563	751		2	4
平成27年	1					1		10	6		3	1	21,676	6	3		1	2	4,919	2	1		1	172	19	26,767	788		2	1	
平成28年	2	2					1,265	2	1			1	29	1		1										5	1,294	51	46		1
平成29年								4	3		1		6,342	4	3		1		146,551	4	3		1	391	10	153,284	3,110				2
平成30年	1	1					2,517	3	1		1	1	44,274	3	1			2	974	1	1				65	8	47,830	649		1	1
計	14	9		1	1	3	17,003	62	35	2	11	14	154,756	46	26	2	4	14	198,385	21	17	1	1	2	49,369	143	419,513	10,490	63	17	20

9 時刻別火災発生状況

時間	過去5年間						火災種別(平成30年)					
	合計	平成二六年	平成二七年	平成二八年	平成二九年	平成三〇年	建物	林野	車両	船舶	その他	損害額
6～7	2		1		1							
7～8	1				1							
8～9	4	1	2			1	1					65
9～10	5	1	2		1	1	1					2,517
10～11	2		1		1							
11～12	4	1	1		2							
12～13	2		1		1							
13～14	5	1	4									
14～15	2		1			1				1		10
15～16	4	3				1		1				1,100
16～17	5	2	1	1	1							
17～18	5		2	2		1				1		
昼間	41	9	16	3	8	5	2		1		2	3,692
18～19	3		1	1		1	1					43,174
19～20	2		1	1								
20～21												
21～22	3	1			1	1	1					919
22～23	2		1		1							
23～24	1		1									
0～1	1	1										
1～2	2	1				1				1		45
2～3	1		1									
3～4	1	1										
4～5	2	1	1									
5～6	1		1									
夜間	19	5	7	2	2	3	2			1		44,138
不明												
合計	60	14	23	5	10	8	4		1		3	47,830

10 覚知までの時間と初期消火活動

覚知までの時間 覚知方法 初期消火方法		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 以 内	1 時 間 経 過	不 明	全 焼	半 焼	部 分 焼	ぼ や
覚 知 方 法	119	6		1	2	2	1							
	加入電話	2			1	1								
	駆け付け													
	警察													
	事後聞知													
	その他													
初 期 消 火 方 法	建													
	水バケツ													
	上水道	1					1					1		
	物													
	簡易消火用具													
	火													
	消火器	1				1					1			
	公設消火栓													
災														
屋内消火栓														
その他														
初期消火なし	2			1	1						2			
消 火 方 法	林													
	火叩き													
	消火器													
	消火栓													
	野													
	水バケツ													
	その他													
	初期消火なし													
	車													
	上水道													
消火器	1			1										
消火栓														
その他														
初期消火なし														
船														
法 の 他	水バケツ													
	上水道	1		1										
	消火器	1				1								
	消火栓													
	火叩き													
	スコップ・鍬													
	その他	1			1									
	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)					年別火災原因(5ヶ年)					
	計	建物	林野	車両	その他	計	全焼	半焼	部分焼	ぼや	建物 m <sup>2</sup>	林野 a	死者	負傷者	建物	林野	車両	船舶	その他	平成二六年	平成二七年	平成二八年	平成二九年	平成三〇年	計
たばこ	1	1				2	1			1	60		1		919					2	1	1		1	5
コンロ	1	1				1	1				445			43,174						1	2			1	4
かまど																									
風呂かまど	1	1				3	1		1	1	141			2,517										1	1
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																				1	1	1			3
排気管																									
電気機器・装置・配線器具																				1					1
電灯電話等の配線																									
内燃機関																									1
火あそび																									
焚き火	2				2	1				1											2	1		2	5
溶接機・切断機	1	1				1				1	3		1	65									1	1	2
灯火(ローソク等)																									
衝突の火花等																									
火入れ																				1	2	1			4
取灰																									1
放火・放火の疑い																					2		1		3
自然発火・再燃																									
天災																						1			1
マッチ・ライター																									
乾燥機																									2
その他	1				1														45	1	5	2	2	1	11
不明・調査中	1				1												1,100			4	2		5	1	12
合計	8	4		1	3	8	3		2	3	649		1	1	46,675		1,100		55	11	22	6	10	8	57

12 原因別火災発生場所状況

原因	区分		建物火災														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	林野火災			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																											その他		
合計	2							1													1			2				1	1		8				
たばこ	1																														1				
コンロ								1																								1			
かまど																																			
風呂かまど	1																																1		
炉（溶解炉・熱風炉等）																																			
焼却炉																																			
ストーブ																																			
コタツ																																			
ボイラー																																			
煙突煙道																																			
排気管																																			
電気機器・装置・配線器具																																			
電灯電話等の配線																																			
内燃機関																																			
火あそび																																			
焚き火																								2										2	
溶接機・切断機																					1													1	
灯火（ローソク等）																																			
衝突の火花等																																			
火入れ																																			
放火・放火の疑い																																			
自然発火・再燃																																			
天災																																			
マッチ・ライター																																			
乾燥機																																			
その他																															1			1	
不明・調査中																																1		1	

## 13 火災一覧表

番 号	種 別	出 火		時 間			覚知方法	出火場所	火 元		初期消火用具	焼損面積(m <sup>2</sup> )	損害額 合計(千円)	火災原因	死 者	負傷者
		月日	曜	出火	覚知	鎮火			出火箇所	程度						
1	建 物	1月14日	日	21:00	21:11	21:39	119	野村町	居 室	全 焼	初期消火なし	60	919	たばこ	1	
2	その他	3月10日	土	17:55	18:03	18:16	加入電話	宇和町	田 畑		その他	294		焚き火		
3	建 物	3月11日	日	9:50	9:59	10:57	119	明浜町	火たき場	全 焼	初期消火なし	140	2,517	風呂かまど		
4	その他	3月11日	日	14:05	14:10	14:24	119	野村町	田 畑		その他	146	10	焚き火		
5	車 両	7月27日	金	15:25	15:13	15:51	119	宇和町	機関部		粉末消火器		1,100	不明・調査中		
6	その他	8月5日	日	1:30	1:42	2:05	加入電話	野村町	外周部		粉末消火器		45	その他		
7	建 物	8月11日	土	8:55	9:19	9:38	119	城川町	壁 内	部分焼	水道、浴槽、汲み置き等の水をかけた	3	65	溶接機・切断機		1
8	建 物	12月19日	水	18:20	18:34	22:00	119	宇和町	厨 房	全 焼	粉末消火器	445	43,174	コンロ		