

火 災



平成23年度下妻市防災訓練

期日：平成23年11月13日(日)

場所：下妻市別府地先（鬼怒川河川敷）

火災は幸せのすべてを奪います。

火災はあなたの幸せを一瞬のうちに灰にしてしまいます。

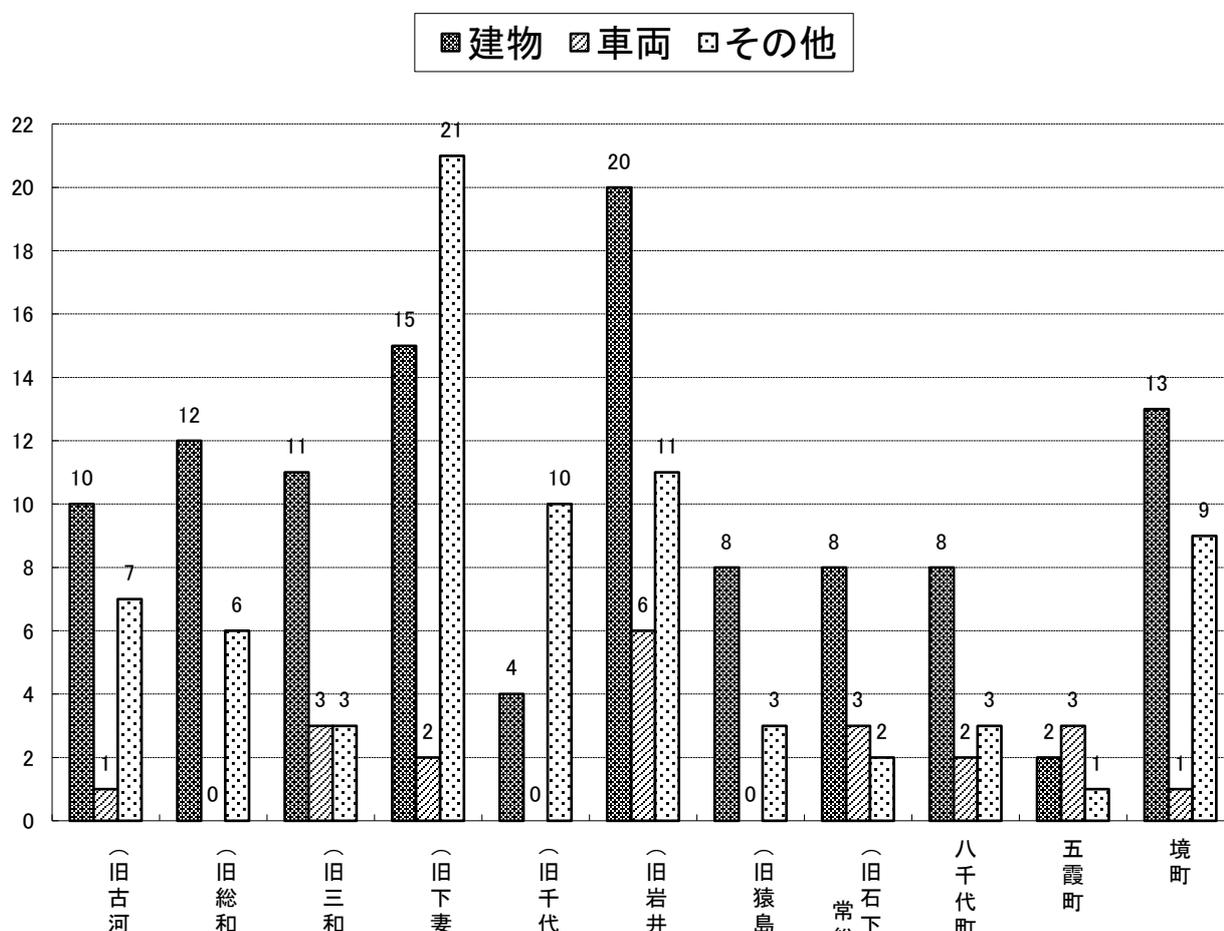
平成23年中広域圏内では、208件の火災が発生し、8億1265万円の損害額を記録しました。これは、一日平均0.57件の出火件数で、223万円の財産が灰になったこととなります。

また、23人が負傷し、12人の尊い生命が失われています。

私たちは、火災や災害による被害を最小限におさえるため、日夜努力を続けております。

これからも住民の生命、身体、財産を守り、明るく住みよい安全都市確立のため、消防施設の整備拡充に加えて、職員の不屈の精神力と高度な消防技術の訓練を行うなど、消防体制の強化を図るとともに、住民一人ひとりの防火意識の高揚に努めております。

市町別出火件数



平成23年中の火災概要

1. 火災件数	208 件	
建物火災	111 件	
車両火災	21 件	
その他の火災	76 件	
2. 焼損棟数	194 棟	
全焼火災	86 棟	
半焼火災	14 棟	
部分焼火災	54 棟	
ぼや	40 棟	
3. 損害額	812,648 千円	
建物火災	673,880 千円	
車両火災	6,861 千円	
その他の火災	131,907 千円	
4. 焼損面積		
建物火災	床面積 8,287 m ²	表面積 244 m ²
車両火災	23 台	
その他の火災	397 a	
5. 罹災世帯及び人員	86 世帯	219 人
全損火災	33 世帯	
半損火災	7 世帯	
小損火災	46 世帯	
6. 死傷者数	35 人	
死者	12 人	
負傷者	23 人	
7. 全火災一件当りの損害額	3,907 千円	
8. 建物火災一世帯当たり(罹災世帯)の損害	7,836 千円	
9. 一日当たり		
出火件数	0.57 件	
損害額	2,226 千円	
焼損面積	建物	23.4 m ²
	その他	1.1 a
10. 出火率(人口1万人当たりの出火件数)	6.4 件	

月別火災

平成23年1月1日～12月31日

区分 月別	火災 件 数	火災種別			焼損棟数				焼損床 面積 (㎡)	罹災世帯			
		建 物 火 災	車 両 火 災	そ の 他 火 災	全 焼	半 焼	部 分 焼	ぼ や		全 損	半 損	小 損	計
合計	208	111	21	76	86	14	54	40	8,287	33	7	46	86
1月	30	17	4	9	11	1	8	9	648	4		11	15
2月	23	12	3	8	14	1	10	6	976	3	1	5	9
3月	35	19	1	15	21	3	7	10	2,258	9	1	2	12
4月	30	11	3	16	7	1	7	1	443		1	1	2
5月	17	12	1	4	9	3	4	3	778	2	1	5	8
6月	9	8	1		4		4	3	331	2		6	8
7月	9	4	1	4	7		1	3	655	4		3	7
8月	7	3	1	3			2	1	9			1	1
9月	12	6	2	4	1	1	4	1	252			2	2
10月	13	6	2	5	2	2	3	2	639	3	2	8	13
11月	2			2					223				
12月	21	13	2	6	10	2	4	1	1,075	6	1	2	9

市町別火災発生件数

平成23年1月1日～12月31日

市町別 区分		合 計	古 河 市 (旧古河市)	古 河 市 (旧総和町)	古 河 市 (旧三和町)	下 妻 市 (旧下妻市)	下 妻 市 (旧千代川村)	坂 東 市 (旧岩井市)	坂 東 市 (旧猿島町)	常 総 市 (旧石下町区域)	八 千 代 町	五 霞 町	境 町
発 生 件 数	建 物	111	10	12	11	15	4	20	8	8	8	2	13
	車 両	21	1		3	2		6		3	2	3	1
	その他	76	7	6	3	21	10	11	3	2	3	1	9
	合 計	208	18	18	17	38	14	37	11	13	13	6	23
焼損棟数		194	18	14	16	22	5	41	14	11	21	2	30
罹災世帯		86	21	7	12	8	1	14	6	2	6	1	8
死 者		12	3	2	1	1		1	1			2	1
負 傷 者		23	4	2	2	4		3	2	1	1	2	2
焼 損 面 積	建 物 (㎡)	8,531	1,060	328	370	1,128	108	2,167	720	591	1,119	4	936
	その他 (a)	397	222	13		79	5	42	22			1	13
損 害 額 (千 円)	建 物	673,880	150,479	9,837	29,360	69,509	3,546	143,772	49,606	24,263	90,739	182	102,587
	車 両	6,861	40		317	859		3,514		772	360	949	50
	その他	131,907	75	77	105	300		31		131,291		25	3
	合 計	812,648	150,594	9,914	29,782	70,668	3,546	147,317	49,606	156,326	91,099	1,156	102,640

天ぷら油火災に至った経過

平成23年1月1日～12月31日

市町別		合	古	古	古	下	下	坂	坂	常	八	五	境
経過		計	(旧古河市)	(旧総和町)	(旧三和町)	(旧下妻市)	(旧千代川村)	(旧岩井市)	(旧猿島町)	(旧石下町区域)	千代町	霞町	町
総	数	6		2	3								1
消し忘れ	油温（適温）待ち												
	テレビ観賞	1			1								
	外出												
	来客対応												
	子供の世話												
	携帯電話												
	隣室で食事中	1		1									
	その他	4		1	2								1

四季別火災発生状況

区分	平成22年				平成23年			
	出火件数		割合%		出火件数		割合%	
合計	150	建物	94	100	208	建物	111	100
		車両	16			車両	21	
		その他	40			その他	76	
春季 (3月～5月)	34	建物	19	22.7	82	建物	42	39.4
		車両	4			車両	5	
		その他	11			その他	35	
夏季 (6月～8月)	29	建物	22	19.3	25	建物	15	12.0
		車両	3			車両	3	
		その他	4			その他	7	
秋季 (9月～11月)	41	建物	26	27.3	27	建物	12	13.0
		車両	7			車両	4	
		その他	8			その他	11	
冬季 (12月～2月)	46	建物	27	30.7	74	建物	42	35.6
		車両	2			車両	9	
		その他	17			その他	23	

市町別火災原因

平成23年1月1日～12月31日

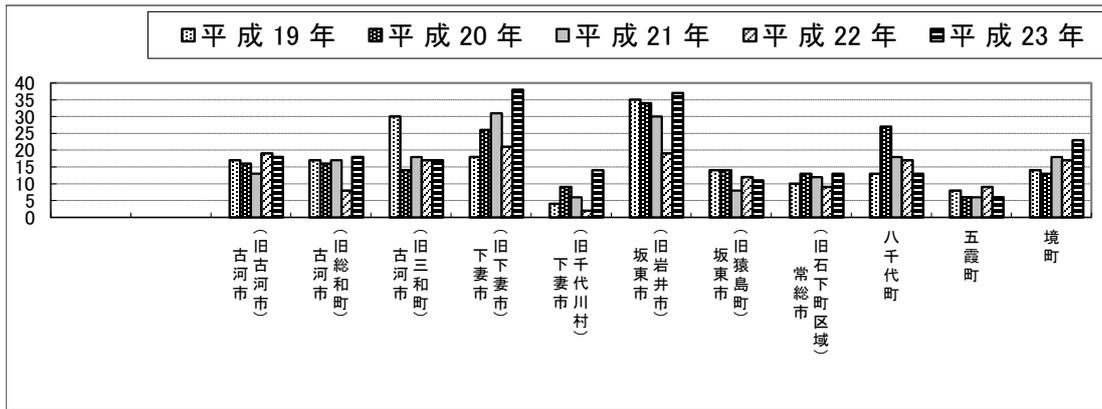
原因 市町別	たばこ	かまど	風呂	焼却炉	ストーブ	こたつ	ボイラー	煙突・煙道	排気管	電気機器	電気装置	電灯・電話の配線	配線器具	内燃機	火遊び	マッチ・ライター	たき火	溶接機・溶断機	灯	衝突の火花	取入れ	火入れ	放火	放火の疑い	その他	不明	合計
	古河市 (旧古河市)		3			1							1										1	2	3	1	6
古河市 (旧総和町)	1	3			1							1			2		5						2			3	18
古河市 (旧三和町)		3		1	1					1	2													2	1	6	17
下妻市 (旧下妻市)					1	1					1	1			1		1	1						24	2	5	38
下妻市 (旧千代川村)		1															1					1	1	7		2	14
坂東市 (旧岩井市)		2			3					1	1	1					8	1				1	1	1	1	16	37
坂東市 (旧猿島町)													1				1		1		1	1				5	11
常総市 (旧石下町区域)		1	1												1		1	1		1					1	6	13
八千代町	2	2															3			1	1					3	13
五霞町		1			1												1							2	1		6
境町			1			2											1				1			7	2	9	23
合計	3	16	2	1	6	5		2	1	2	3	4	2		4	22	3	2	2	2	2	4	8	45	8	61	208

建物火災用途・原因別状況

平成23年1月1日～12月31日

用途別区分	原因 用途名目	た	こ	か	風	焼	ス	こ	ボ	煙	排	電	電	電	配	内	火	マ	た	溶	灯	衝	取	火	放	放	そ	不	合
		ば	ん	ま	呂	却	ト	イ	イ	突	気	気	機	機	灯	線	燃	遊	マ	接	火	突	入	入	火	火	火	の	の
分	計	2	16	2	1	1	5	2	1	1	2	1	4	1					10	2	2		2	1	2	6	6	42	111
住居専用建築物	専用住宅 住宅	1	9	1	1		3	1	1		1	1	3	1					2	2		1			3		21	52	
	専用住宅 共同住宅	1	2				1																					2	6
	専用住宅 物置等		1	1		1													5				1	1				4	14
準住居専用建築物 (寄宿舎等)																													
住居産業併用建築物	店舗 飲食店		1																										1
	店舗 その他																									1		2	3
	納屋																												
工場・作業場																													
その他								1																				2	3
産業用建築物	店舗 飲食店		2																									1	3
	店舗 その他																												
	納屋																		1			1				1			3
	工場・作業場												1						1	2							2	6	12
	倉庫						1												1								3		5
	学校																									1			1
	病院											1													1				2
	銀行																												
	寺院		1																										
その他																												4	4
事務所																													
集会所																										1			1

過去5年間の市町別火災発生件数



市町別 年別	(旧古河市) 古河市	(旧総和町) 古河市	(旧三和町) 古河市	(旧下妻市) 下妻市	(旧千代川村) 下妻市	(旧岩井市) 坂東市	(旧猿島町) 坂東市	常総市	八千代町	五霞町	境町	合計
平成19年	17	17	30	18	4	35	14	10	13	8	14	180
平成20年	16	16	14	26	9	34	14	13	27	6	13	188
平成21年	13	17	18	31	6	30	8	12	18	6	18	177
平成22年	19	8	17	21	2	19	12	9	17	9	17	150
平成23年	18	18	17	38	14	37	11	13	13	6	23	208

過去5年間の主な火災原因

原因 年別	たばこ	かまど	風呂	焼却炉	ストーブ	こたつ	ポイラー	煙突・煙道	排気管	電気機器	電気装置	電灯・電話の配線	配線器具	内燃機	火あそび	マッチ・ライター	たき火	溶断機・溶接機	灯火	衝突の火花	取灰	火入れ	放火	放火の疑い	その他	不明	合計
平成19年	5	19	1	1	12	3		2	4	3	3		2			13	5					1	21	24	10	51	180
平成20年	7	20		1	1	4	1	2	1	5	5	1	2	2	1	1	29	2			2		12	29	14	46	188
平成21年	6	21	1	3	5	6		1	2	5	2	5	4		1		15	3		1	2		6	32	14	42	177
平成22年	7	13		1	1	5	4		1	2		1	7	1	3	1	17	3		2		1	4	20	11	45	150
平成23年	3	16	2	1	6	5		2	1	2	3	4	2		4		22	3	2	2	2	4	8	45	8	61	208

過去 10 年間の火災発生推移

区 分	年 別										
	平成 14 年	平成 15 年	平成 16 年	平成 17 年	平成 18 年	平成 19 年	平成 20 年	平成 21 年	平成 22 年	平成 23 年	10 年 間 平 均
火災件数(件)	307	233	220	253	201	180	188	177	150	208	211.7
建物火災	160	131	132	142	117	98	127	132	94	111	124.4
林野火災											
車両火災	30	34	27	17	22	21	24	12	16	21	22.4
航空機火災											
船舶火災					1						0.1
その他の火災	117	68	61	94	61	61	37	33	40	76	64.8
焼損棟数(棟)	238	198	177	207	165	151	221	198	146	194	189.5
建物焼損面積(m ²)	12,702	9,179	9,404	16,220	6,679	5,344	10,685	15,461	7,573	8,531	10,177.8
建物火災1件当たりの焼損面積(m ²)	79	70	71	114	57	55	84	117	81	77	80.5
林野火災焼損面積(a)											
死者数(人)	9	11	6	11	13	3	8	5	4	12	8.2
うち放火自殺者	5	3	1	4	5	1			1	3	2.3
負傷者(人)	18	18	13	22	21	16	30	25	26	23	21.2
罹災世帯数	110	94	108	114	66	80	101	93	92	86	94.4
罹災人員(人)	333	294	330	354	221	260	303	296	284	219	289.4
損害額(百万円)	1,180	698	909	2,090	596	456	1,090	1,336	497	813	966.5
出火率(件)	9	7	7	8	6	5	6	5	5	6	6.4

市町別損害状況

平成23年12月31日現在

区 分 市町別	火災件数		損 害 額					焼損面積	
	総 件 数 (件)	出 火 率 (件) (人口一万人当たり)	総 額 (千円)	全 火 災 住 民 一 人 当 た り (円)	建 物 火 災 一 件 当 た り (千円)	建 物 火 災 一 世 帯 当 た り (円) (管内全世帯の一世帯当たり)	建 物 火 災 (円) (一平方メートル当たり)	建 物 焼 損 床 面 積 (㎡)	建 物 火 災 一 件 当 た り (㎡)
合 計	208	6	812,648	2,491	6,071	5,967	81,318	8,287	74.7
古 河 市 (旧古河市)	18	4	150,594	1,319	15,048	3,439	148,842	1,011	101.1
古 河 市 (旧総和町)	18		9,914		820		31,529	312	26.0
古 河 市 (旧三和町)	17		29,782		2,669		85,101	345	31.4
下 妻 市 (旧下妻市)	38	12	70,668	1,669	4,634	4,919	62,904	1,105	73.7
下 妻 市 (旧千代川村)	14		3,546		887		33,140	107	26.8
坂 東 市 (旧岩井市)	37	9	147,317	3,514	7,189	10,757	66,964	2,147	107.4
坂 東 市 (旧猿島町)	11		49,606		6,201		70,866	700	87.5
常 総 市 (旧石下町区域)	13	6	156,326	6,636	3,033	3,246	41,475	585	73.1
八 千 代 町	13	6	91,099	3,967	11,342	13,973	82,565	1,099	137.4
五 霞 町	6	6	1,156	123	91	59	45,500	4	2.0
境 町	23	9	102,640	4,036	7,891	12,852	117,646	872	67.1

平成23年中の主な災害

件数	出火日時	出火場所	火災種別	焼損	焼損面積(m ²)		損害額 (千円)	死傷者		出火原因
			用途	棟数	床面積	表面積		死者	負傷者	
1	2月18日	古河市東山田	建物火災	4	52	8	6,802	1		不明
	16時50分		住宅							
2	2月20日	境町稲尾	建物火災	7	267	36	11,554	1		不明
	5時40分		住居							
3	3月20日	古河市小堤	建物火災	1	65		535	1		不明
	4時30分		住宅							
4	4月12日	坂東市内野山	建物火災	2	33		223	1		不明
	18時50分		別荘							
5	4月14日	五霞町元栗橋	車両火災				700	2		放火
	16時37分		軽乗用車							
6	5月9日	古河市上大野	建物火災	1		46	133	1		放火
	15時15分		納屋							
7	7月28日	古河市大山	建物火災	6	480	4	102,804		1	不明
	10時20分		住宅							
8	8月11日	坂東市猫実	建物火災	1		10	105	1		不明
	3時40分		住宅							
9	9月21日	常総市古間木	その他の火災				131,291			その他
	7時20分		危険物一般取扱所							
10	10月5日	古河市本町2丁目	建物火災	1	144		3,224	1		不明
	20時11分		自転車預かり所併用住宅							
11	10月30日	古河市本町4丁目	建物火災	1	59	24	11,400	1		不明
	23時00分		共同住宅							
12	12月10日	古河市旭町2丁目	建物火災	1	51		831	1		不明
	14時33分		住宅							
13	12月22日	下妻市下妻乙	建物火災	1	155		3,550	1	1	不明
	23時30分		店舗併用住宅							

1. 死者の発生した火災
2. 建物焼損延べ面積3,000平方メートル以上の火災
3. 損害額5千万円以上の火災

現場到着所要時間

平成23年1月1日～12月31日

		平成 22 年				平成 23 年				
出動件数	出動件数	150 件				208 件				
	建物 火災	延焼火災件数	28 件				40 件			
		非延焼火災件数	66 件				71 件			
	建物火災以外の火災		56 件				97 件			
出動人員	延べ出動人員	2,063 人				2,782 人				
	延べ出動車両	640 台				919 台				
	1件当たりの 平均従事時間	2時間35分（事後聞知火災を除く）				2時間29分（事後聞知火災を除く）				
全火災で優先 到着隊が現場 到着するまで の時間別件数 等（出動～ 現場到着）	時間・種別等	合計 (件)	建物 (件)	車両 (件)	その他 (件)	合計 (件)	建物 (件)	車両 (件)	その他 (件)	
	～ 6分	100	64	11	25	136	78	15	43	
	7分～ 9分	22	13	3	6	40	20	3	17	
	10分～ 15分	9	5		4	10	3	2	5	
	16分～ 20分	1		1		1		1		
	21分 以上					2			2	
	事後聞知火災	18	12	1	5	19	10		9	
	合 計	150	94	16	40	208	111	21	76	

「1件当たりの平均従事時間」は、1件の火災出動において各車両の出動から最終帰署(所)隊の帰署(所)までの時間の年間累計を総出動件数（事後聞知を除く）で除した数値である。