

# 第7章 救助

# 救 助 の 概 況

## 1 救助実施体制

「救助隊の編成、装備及び配置の基準を定める省令」に定める基準により、県内全ての消防本部に救助隊が設置され、その総数23隊、救助隊員349人となっている。また、救助工作車は20台が配備され、その他消防車両に救助資機材を搭載し、活動を実施している。

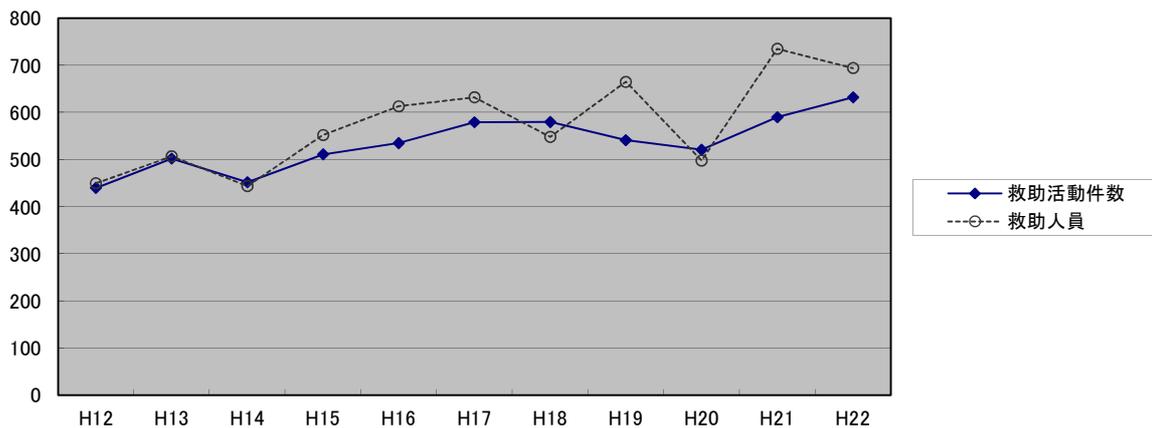
## 2 救助活動件数・救助人員

平成22年中には、救助活動が632件あり、その活動により694人が救助されている。事故種別で見ると最も多いのが交通事故の237件で、305人を救助している。

### ○救助活動の推移

	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
救助活動件数	440	502	452	511	535	579	580	541	521	590	632
救助人員	450	507	444	552	613	632	548	665	498	735	694

### ○救助活動の推移



第7-1表 救助体制の現況

平成23年4月1日現在

	救助隊数 (省令第3条に定める救助隊)						左のうち特別救助隊数 (省令第4条に定める救助隊)						救助隊が搭乗する車両							
	救助隊数			救助隊員数			救助隊数			救助隊員数			計	救助 工作 車	は し ご 車	屈 折 は し ご 車	ポ ン プ 車	水 槽 付 ポ ン プ 車	化 学 車	そ の 他
	計	専 任	兼 任	計	専 任	兼 任	計	専 任	兼 任	計	専 任	兼 任								
県 計	23	4	19	349	54	295	8	2	6	123	35	88	67	20	12	3	10	13	2	7
下 関 市	3	1	2	41	21	20	3	1	2	41	21	20	7	3	1		3			
宇 部 市	2	1	1	22	12	10	2	1	1	22	12	10	6	2	1			1		2
山 口 市	2		2	22		22	2		2	22		22	2	2						
萩 市	1		1	38	2	36	1		1	38	2	36	2	1		1				
防 府 市	1	1		14	7	7							1	1						
下 松 市	1		1	16		16							4	1	1	1		1		
長 門 市	1		1	32		32							5	1	1			2	1	
美 祢 市	1		1	27		27							3	1	1			1		
周 南 市	4		4	37		37							18	3	2	1	4	4		4
山陽小野田市	2		2	30		30							5	2	1			2		
柳井地区広域 消防組合	2		2	40		40							5	1	1		1	1	1	
光 地 区 合 消 防 組	1		1	9		9							2	1	1					
岩 国 地 区 合 消 防 組	2	1	1	21	12	9							7	1	2		2	1		1

## 第7-2表 事故種別救助人員・搬送人員

### 1 救助人員

平成22年中

	救 助 人 員										
	計	火災		交通事故	水難事故	風水害等 自然災害	機械による 事故	建物等に よる事故	ガス・酸欠 事故	破裂事故	その他の 事故
		建物	建物 以外								
県 計	694	15		305	27	127	11	27	3		179
下 関 市	93	6		39	3	20	1	11	3		10
宇 部 市	61	3		38	4	1		6			9
山 口 市	49			35	4		3	1			6
萩 市	9			3	1	2		1			2
防 府 市	41			28	2	3		1			7
下 松 市	15			6			1				8
長 門 市	22			10	3		1				8
美 祢 市	27			21		1					5
周 南 市	38			23	2		1				12
山陽小野田市	141			30	3	97		4			7
柳井地区広域 消防組合	28	3		17	1			1			6
光地 消防組合	29			17	1	3	1				7
岩国 消防組合	141	3		38	3		3	2			92

### 2 搬送人員

平成22年中

	搬 送 人 員										
	計	火災		交通事故	水難事故	風水害等 自然災害	機械による 事故	建物等に よる事故	ガス・酸欠 事故	破裂事故	その他の 事故
		建物	建物 以外								
県 計	490	2		284	15	9	8	16	2		154
下 関 市	57			37	3		1	6	2		8
宇 部 市	46	2		36	1			2			5
山 口 市	43			34	2		1	1			5
萩 市	6			3	1						2
防 府 市	39			28	1	3		1			6
下 松 市	12			6			1				5
長 門 市	16			10	1		1				4
美 祢 市	25			21							4
周 南 市	32			23	1						8
山陽小野田市	37			20	2	6		3			6
柳井地区広域 消防組合	26			17	1			1			7
光地 消防組合	20			15			1				4
岩国 消防組合	131			34	2		3	2			90

## 第7-3表 事故種別

### 1 救助出動

	計	出 動 件 数									
		火災		交通事故	水難事故	風水害等 自然災害	機械によ る事故	建物等に よる事故	ガス・酸欠 事故	破裂事故	その他の 事故
		建物	建物 以外								
県 計	1,025	84	16	477	50	42	16	40	4		296
下 関 市	111	19		49	8	5	1	13	2		14
宇 部 市	134	35	5	46	6	2		8			32
山 口 市	84			55	6		5	2			16
萩 市	30			18	3	1		1			7
防 府 市	50			35	4	1		1			9
下 松 市	18			7			1	1			9
長 門 市	38			21	4		1				12
美 祢 市	55			42	1	2					10
周 南 市	85			52	6		1				26
山 陽 小 野 田 市	101			46	2	30		10			13
柳井地区広域 消防組合	42	3		26	3			1			9
光消防地区 消防組合	41			28	2	1	2		1		7
岩国消防 地区消防組合	236	27	11	52	5		5	3	1		132

### 2 救助活動

	計	活 動 件 数									
		火災		交通事故	水難事故	風水害等 自然災害	機械によ る事故	建物等に よる事故	ガス・酸欠 事故	破裂事故	その他の 事故
		建物	建物 以外								
県 計	632	84	16	237	33	28	11	30	4		189
下 関 市	77	19		27	3	4	1	11	2		10
宇 部 市	104	35	5	33	5	2		6			18
山 口 市	49			30	6		3	2			8
萩 市	8			3	1	1		1			2
防 府 市	36			24	3	1		1			7
下 松 市	15			6			1				8
長 門 市	19			8	3		1				7
美 祢 市	19			13		1					5
周 南 市	37			21	2		1				13
山 陽 小 野 田 市	45			13	2	18		6			6
柳井地区広域 消防組合	26	3		14	2			1			6
光消防地区 消防組合	23			13	1	1	1		1		6
岩国消防 地区消防組合	174	27	11	32	5		3	2	1		93

# 救助出動・活動の状況

平成22年中

計	出 動 人 員										県 計
	火災		交通事故	水難事故	風水害等 自然災害	機械による 事故	建物等による 事故	ガス・酸欠 事故	破裂事故	その他の 事故	
	建物	建物 以外									
12,194	2,682	230	5,134	655	290	171	294	52		2,686	県 計
1,738	846		480	92	62	8	91	33		126	下 関 市
2,595	1,179	82	568	92	26		76			572	宇 部 市
1,203			818	114		61	8			202	山 口 市
283			152	23	7		7			94	萩 市
700			502	69	11		16			102	防 府 市
116			52			6	6			52	下 松 市
335			187	39		11				98	長 門 市
465			375	7	10					73	美 祢 市
895			580	69		11				235	周 南 市
695			379	13	167		58			78	山陽小野田市
342	50		207	30			10			45	柳 井 地 区
350			233	14	7	18		8		70	光 地 区
2,477	607	148	601	93		56	22	11		939	岩 国 地 区

平成22年中

計	活 動 人 員										県 計
	火災		交通事故	水難事故	風水害等 自然災害	機械による 事故	建物等による 事故	ガス・酸欠 事故	破裂事故	その他の 事故	
	建物	建物 以外									
5,615	986	106	2,328	387	197	97	189	40		1,285	県 計
1,012	482		261	32	46	8	69	31		83	下 関 市
783	197	32	320	64	13		36			121	宇 部 市
595			376	74		34	8			103	山 口 市
54			22	7	4		7			14	萩 市
462			319	56	11		16			60	防 府 市
90			39			6				45	下 松 市
107			50	14		7				36	長 門 市
163			129		2					32	美 祢 市
341			205	22		2				112	周 南 市
332			136	13	114		32			37	山陽小野田市
197	50		91	15			10			31	柳 井 地 区
179			104	2	7	12		5		49	光 地 区
1,300	257	74	276	88		28	11	4		562	岩 国 地 区

## 第7-4表 発生場所別救助出動・活動の状況

### 1 救助出動

平成22年中

	計	救助出動件数									
		屋内		屋外				山岳	その他の屋外	地下	その他
		住居	その他の屋内	道路		水面					
				高速自動車国道	その他の道路	内水面	外水面				
県計	1025	205	63	70	397	42	44	12	179		13
下関市	111	28	6	8	37	2	8		21		1
宇部市	134	30	26	1	44	5	4		23		1
山口市	84	4	3	8	40	6	1		19		3
萩市	30		1		16	1	4	1	7		
防府市	50	4	3	7	22	4	2	1	7		
下松市	18	3			6	2	2		5		
長門市	38		2		21	4	4		7		
美祢市	55	2		16	28		2	4	2		1
周南市	85	4	3	15	37	4	5	1	15		1
山陽小野田市	101	35		3	46	2	4		11		
柳井地区広域消防組合	42	3	1		25	3	2	2	6		
光消防地区組合	41	1	2	4	21	4	3	1	5		
岩国消防地区組合	236	91	16	8	54	5	3	2	51		6

### 2 救助活動

平成22年中

	計	救助活動件数									
		屋内		屋外				山岳	その他の屋外	地下	その他
		住居	その他の屋内	道路		水面					
				高速自動車国道	その他の道路	内水面	外水面				
県計	632	167	49	25	195	30	30	7	121		8
下関市	77	27	5	3	22	2	3		14		1
宇部市	104	25	22	1	32	3	3		18		
山口市	49	4	1	3	20	6	1		11		3
萩市	8		1		1	1	2		3		
防府市	36	4	2	4	15	4	1	1	5		
下松市	15	2			5	2	2		4		
長門市	19		1		8	2	4		4		
美祢市	19	2		4	10		1	2			
周南市	37	3	2	3	18	1	3		7		
山陽小野田市	45	23			13	1	4		4		
柳井地区広域消防組合	26	3	1		13	2	1	2	4		
光消防地区組合	23	1	1	3	9	2	2	1	4		
岩国消防地区組合	174	73	13	4	29	4	3	1	43		4

第7-5表 発生場所別救助人員

平成22年中

	計	救 助 人 員									
		屋 内		屋 外						地下	その他
		住居	その他の 屋内	道 路		水 面		山岳	その他の 屋外		
				高速自動 車国道	その他の 道路	内水面	外水面				
県 計	694	195	18	30	246	30	32	7	128	8	
下 関 市	93	16	3	4	33	2	3		30	2	
宇 部 市	61	7	1	1	32	3	2		15		
山 口 市	49	3	1	2	23	5			12	3	
萩 市	9		1		1	1	3		3		
防 府 市	41	6	2	6	17	3	1	1	5		
下 松 市	15	2			5	2	2		4		
長 門 市	22		1		10	2	5		4		
美 祢 市	27	2		5	17		1	2			
周 南 市	38	3	2	5	18	1	2		7		
山陽小野田市	141	97			30	2	7		5		
柳井地区広域 消防組合	28	3	1		16	2		2	4		
光地地区 消防組合	29		1	3	12	4	4	1	4		
岩国地区 消防組合	141	56	5	4	32	3	2	1	35	3	

第7-6表 火災時における救助活動状況

平成22年中

	計							
					うち建物火災			
	救助活動を行った火災件数	同左への出動消防隊数	救助人員を伴った火災件数	救助人員	救助活動を行った火災件数	同左への出動消防隊数	救助人員を伴った火災件数	救助人員
県計	100	720	14	15	84	653	14	15
下関市	19	232	6	6	19	232	6	6
宇部市	40	269	3	3	35	245	3	3
山口市								
萩市								
防府市								
下松市								
長門市								
美祇市								
周南市								
山陽小野田市								
柳井地区広域消防組合	3	17	3	3	3	17	3	3
光地区消防組合								
岩国地区消防組合	38	202	2	3	27	159	2	3

第7-7表 他機関活動件数

平成22年中

	計	警 察	海 上 保 安 庁	日 本 赤 十 字	自 衛 隊	水 防 団	電 力 会 社	ガ ス 事 業 者	水 道 事 業 者	公 的 の 機 他 関 の	事 業 主 体	民 間
県 計	373	307	19				14	7		16	2	8
下 関 市	99	73	3				12	7		4		
宇 部 市	10	6	1				1			1		1
山 口 市												
萩 市	35	29	3							2		1
防 府 市	34	31	1							2		
下 松 市	14	13								1		
長 門 市	37	32	4							1		
美 祢 市	10	7								1	2	
周 南 市	44	35	5				1			1		2
山陽小野田市	55	49								2		4
柳井地区広域 消防組合	35	32	2							1		
光 地 区 合 消 防 組												
岩 国 地 区 合 消 防 組												

第7-8表 救助活動のための

	一般用救助用器具							重量物排除用器具							切断用器具									
	かぎ付はしご	三連はしご	フタ金イボ鋼ヤはしご	空気式救助マット	救命素発射銃	サバイバル救助用スリング	平担架	油圧ジャッキ	油圧スプレッター	可搬ウインチ	救助用器具	マンホール	救助用簡易起重機	空気ジャッキ	スプレッター	大型油圧スプレッター	救助用具支柱	ブチロエツクン	油圧切断機	カエツタジ	ガス溶断器	チェーンソー	鉄線カッター	空気鋸
県計	61	86	25	25	32	121	34	31	24	57	17	1	37	34	13	14	30	72	22	108	83	30	30	
下関市	8	19	3	4	6	20	7	6	8	6	3		5	3	3		11	20	4	36	21	3	4	
宇部市	9	8	1	2	2	11	5	2	3	6	1		2	5	2	1	1	4		5	11	5	3	
山口市	7	7	4	2	2	16	3	2	4	7	3		3	3	2	5		6	2	12	18	2	3	
萩市	4	3	5	2	4	11	1	2		7	1		3	2	1	1		5	2	7	1	2	2	
防府市	4	3		2	2	5	3	1		5	1		2	1			1	2	1	13	1	2	1	
下松市	3	3	1	1	2	3	1	1	1	2	1		1	1	2	1	1	3	1	2	1	1	1	
長門市	3	2	1	1	2	3		2	1	1	1		1	1	1	1	3	2	1	2	3	1	1	
美祿市	2	4	2	2	1	9		2		2	1		2	3			1	2	1	3	11	2	2	
周南市	7	12	3	2	2	8	10	3		5	2		5	5		1	4	8	4	9	6	4	1	
山陽小野田市	7	8	2	2	2	9	1	3		5		1	2	3		3	2	4	2	4	2	2	4	
柳井地区広域消防組合	2	8		1	2	6		2	4	2	1		2	2			4	9	1	9		1	2	
光地区消防組合	2	3	1	2	1	8	1	3		5	1		3	3				4	2	4		2	4	
岩国地区消防組合	3	6	2	2	4	12	2	2	3	4	1		6	2	2	1	2	3	1	2	8	3	2	

# 機械器具等の保有状況(その1)

平成23年4月1日現在

空気切断機	破壊用器具						測定用器具					呼吸保護用器具						隊員保護用器具				県	計	
	コシキ	ハンマー	携帯用コンクリート破壊器具	削岩機	ハンマドリル	生物剤検知器	可燃性ガス測定器	有毒ガス測定器	酸素濃度測定器	放射線測定器	空気呼吸器	空気補給器	酸素呼吸器	簡易呼吸器	防塵マスク	送排風機	エアースライクン	耐電手袋	耐電衣	耐電ズボン	耐電長靴			
26	13	229	142	13	21	21	1	76	38	51	61	628	753	66	46	873	27	2	410	63	57	109		
3	3	50	37	4	3	3	1	18	1	15	9	81		17	18	347	5		84	10	10	12	下	関市
2		18	3	2	2	3		15	3	5	2	49	134	6	4	17	4		17	4	4	4	宇	部市
2	2	56	11		2	2		7	2	1	6	81	256	10	3	57	2		65	14	10	10	山	口市
2		11	15			1		2	2		7	31	74	2	2	25	2		22	2	2	14	萩	市
2	1	15	15		2	1		4	4	4	2	39	126			150	2		43	4	4	7	防	府市
1		7	4	1	1	1		5	1	5	1	40		5	4	5	1		15	6	6	11	下	松市
1		4	4		1	1		3	3	3	1	15	41			15	1	2	14	2		12	長	門市
1		13	3	1	1	1		2	5	2	5	27		2	1	40	1		15	3	3	11	美	祢市
4	2	17	14	2	4	3		9	5	9	22	92	2	11	2	22	3		71	9	7	12	周	南市
1		7	17		2	3		2	1	2	3	41	1		4	11	2		13	4	6	4	山陽	小野田市
1	1	11	11		1			8	2		1	59	111			136	1		18				柳井	地区
3	2	15	4	1	1	1			8	3	1	38	1	8	3	43	1		18	2	2	2	光	地区
3	2	5	4	2	1	1		1	1	2	1	35	7	5	5	5	2		15	3	3	10	岩国	地区

第7-8表 救助活動のための

	隊員保護用器具								除染用器具		水難救助用器具											捜索用器具
	防塵メガネ	携帯警報器	防毒マスク	(化学防護服) (隔壁式除く)	学陽防護服	耐熱服	放射線防護服	特殊ヘルメット	除染シャワー	除染剤散布器	潜水器具	救命胴衣	水中投光器	救命浮環	浮標	救命ボート	船外機	水中スクーター	水中無線機	水中時計	水中テレビカメラ	簡易画像探索機
県計	717	152	243	112	100	67	37	3	6	15	101	336	61	157	26	30	19	8	3	54	1	15
下関市	335	20	40	15	26	12	7		3	4		47	7	33	2	2	1					2
宇部市	31	39	28	12	2	4	5				9	28	13	20	3	3	3		1			2
山口市	14	61	43		10	4	4	3	1	2	14	39		24	9	2	2			12		2
萩市	30		20		2	6					8	25	13	14	1	2	1					2
防府市	150	5	9	9	10	1	2			3	10	33	2	3	1	4		2	1	10		1
下松市	27	5	5	4	4	3	2					5	1	3		1	1					1
長門市	6		9		2							9		3		1						1
美祢市	11		4	28		3						11		5		3						
周南市	62		27	10	6	16	4		1	2	5	20	1	20		1				5		2
山陽小野田市			15	8	5	6	6				7	25	1	11	1	4	4					
柳井地区	40		24	6	5	4				1	18	13		7	5	2	2	4		18		
光地区	4	5	14	18	24	8	3			1	14	17	5	9	1	2	2			6	1	1
岩国地区	7	17	5	2	4		4		1	2	16	64	18	5	3	3	3	2	1	3		1

# 機械器具等の保有状況(その2)

平成23年4月1日現在

山岳救助用器具		高度救助用器具								その他の救助用器具								その他				
登山器具	バスケット型担架	画像探素機	地中音響探知機	熱画像直視装置	夜間用暗視装置	電磁波探査装置	二酸化炭素探査装置	水中探査装置	地震警報器	投光器	携帯投光器	携帯拡声器	携帯無線機	応急処置用セット	車両移動器具	緩降機	ロープ登降機	救助用降下機	発電機	大型ブローアー	ウオーターカッター	
5	50	7	4	10	4				1	205	225	206	422	44	14	31	41	44	193			県計
2	5	2	1	2	1				1	35	43	50	39	6	2	6	2	1	34			下関市
	8	1	1	1	1					20	14	17	47	3		2	8	29	20			宇部市
	7	1	1	1	1					18	5	23	53	12	6	3	12	12	16			山口市
	3									12	12	6	16	3	1	3	1		12			萩市
1	4									21	66	13	42	1		3	1	1	16			防府市
	2									9	15	12	16	1	1	1	1		8			下松市
	1									6		6	21	3	1	1	1		3			長門市
	4			1						11	12	10	24	3	1	1			7			美祢市
	5	1	1	3	1					37	8	24	65	3		3	3		31			周南市
2	3									7	13	12	27	2	1	3	2		12			山陽小野田市
	2	1								14		11	32	1		2	1		13			柳井地区
	3	1		2						9	29	14	37	5		1	2	1	15			光地区
	3									6	8	8	3	1	1	2	7		6			岩国地区

第7-9表 救助隊員の訓練実施状況

平成22年中

	計		体力錬成訓練		ロープ基本・応用訓練		検索・救助訓練		各種救助器具取扱訓練		各種救助事象想定訓練		その他の訓練	
	実施延回数	実施延人員	実施延回数	実施延人員	実施延回数	実施延人員	実施延回数	実施延人員	実施延回数	実施延人員	実施延回数	実施延人員	実施延回数	実施延人員
県計	24,171	139,640	9,053	50,055	4,283	24,969	3,324	21,067	3,244	22,499	2,723	20,224	486	2,083
下関市	2,030	7,535	656	1,680	177	545	469	1,587	404	2,716	289	2,052	108	458
宇部市	1,025	3,108	250	703	50	142	53	181	39	112	282	954	51	189
山口市	336	3,760	180	2,160	48	480	40	400	48	480	20	240		
萩市	1,722	5,752	956	3,335	539	1,525	139	536	53	212	25	137	61	133
防府市	1,638	7,391	347	2,093	113	331	2	4	23	31	1	1	9	10
下松市	551	3,907	365	2,893	45	238	55	303	45	239	48	282		
長門市	654	4,770	330	2,310	48	336	120	960	96	672	72	576		
美祿市	166	701	150	600	13	39	4	24	24	112	16	86	2	10
周南市	8,760	71,905	2,190	16,420	2,190	16,420	1,460	13,140	1,460	13,140	1,460	13,140		
山陽小野田市	1,200	4,500	730	6,272	227	1,303	10	52	168	938	51	434	63	329
柳井地区広域消防組合	3,134	13,261	1,841	6,986	415	1,787	431	1,658	261	1,120	268	1,317	111	459
光地区消防組合	880	4,832	365	2,190	304	1,224	176	858	40	251	23	198	32	289
岩国地区消防組合	2,075	8,218	693	2,413	114	599	365	1,364	583	2,476	168	807	49	206