

III 警 防 編

1 消防力の現況

(1) 消防職員の現況

区 分	消 防 本 部	中 央 署	西 署	合 計
警 防 要 員		123	39	162
救 急 要 員		33	12	45
警 防・救 急 要 員			75	75
予 防 要 員	14	4	2	20
そ の 他 の 要 員	40	1	2	43
合 計	54	161	130	345

(2) 消防団員の現況

区 分	警 防 要 員	本 部 要 員	合 計
釧 路 市 消 防 団	443	6	449

(3) 消防水利（地域別消防水利施設現勢表）

地区	水利	公 設			
	消 火 栓	防 火 水 槽 (40m ³ 級)	耐 震 性 貯 水 槽 (100m ³ 級)	指 定 水 利	計
大 楽 毛	197	11			208
鉄 西	253	33			286
白 糠	126	43			169
阿 寒	86	13			99
阿 寒 湖 温 泉	25	8		1	34
音 別	22	26			48
愛 国	147	31			178
鉄 北	227	35			262
橋 北	118	47	1	1	167
橋 南	314	89	1	3	407
春 採	148	31			179
白 樺	37	2			39
合 計	1,700	369	2	5	2,076

(2) 出動計画

ア 消防部隊出動計画

市街地における防火対象物の建ぺい率、構造率、年間平均風速、消防水利、消防車の走行速度等々、燃焼消火のエネルギー関係を科学的に分析し、次の基準で出動計画を決めている。

(ア) 火災出動計画

出動区分	出動台数	出動基準
第1出動	9台～10台	火災を覚知した時
第2出動	13台～14台	先着指揮官の要請又は異常気象時
第3出動	20台～22台	現場指揮官の要請
特命出動	必要台数	災害状況に応じて指揮官の要請

(イ) 救助救急出動計画

覚知時 3台～5台(救急車含む)

特命出動 必要数

(ウ) 警戒出動計画

覚知時 1台～2台

イ 非常災害時出動計画

地震災害時、烈風時火災、豪雪時火災、水災等、それぞれの災害を分析し釧路市消防警防規程及び釧路市消防警防規程運用要綱を定め、消防部隊の強化を図っている。

ウ 石油コンビナート等特別防災区域内出動計画

当市の石油貯蔵基地は石油コンビナート等災害防止法に基づき西港区域が特別防災区域として指定されており、北海道石油コンビナート等防災計画にのっとり、化学車等を基本に特別防災区域出動計画を定めている。

(3) 災害活動に対する民間協力体制の確立

消防は隊員とこれが装備する資機材によって、各種災害に対応しなければならない。しかし、消防が有する装備と資機材のみによって対応しがたい場合があり、その対応策が強く望まれていた。

このような時に、市内の特殊資機材を有する民間企業が消防の行う活動に協力する目的をもって『釧路市救助協力会』が発足し、釧路市民を災害から守る防災対策が一層強化された。

ア 設立 昭和56年4月22日

イ 組織 6部会 30事業所

(4) 林野火災及び大規模災害に対処する防災体制の確立

釧路市愛国191の1に『釧路市空中消火等補給基地』(ヘリコプター離着陸広場 13,879,48㎡、40m³級貯水槽1基、資機材保管施設1棟、消火剤散布装置5基)が昭和61年11月29日に完成を見た。この基地完成により、湿原、山林火災の消火及び災害時の救助救急等防災対策が一層強化された。

3 火災・警戒出動概要

平成23年中の出動状況は79件の火災が発生し、車両延べ546台、職団員延べ2,909名が出動し消防活動を行った。その概要は次表のとおりである。

(1) 火災出動状況

区分 月	火災件数	出 動 台 数 (台)			出 動 人 員 (名)			
		消 防 署	消 防 団	計	消 防 署	消 防 団	計	
1 月	5 (2)	32	14	46	114	74	188	
2 月	3	23	4	27	103	40	143	
3 月	9 (1)	51	9	60	227	104	331	
4 月	12 (5)	51	11	62	187	130	317	
5 月	5 (1)	32	7	39	154	88	242	
6 月	8	59	11	70	259	123	382	
7 月	9	51	11	62	223	132	355	
8 月	8 (2)	30	4	34	138	41	179	
9 月	4 (1)	17	4	21	70	19	89	
10 月	5 (3)	39	14	53	139	92	231	
11 月	5	20	4	24	83	49	132	
12 月	6	40	8	48	199	121	320	
合 計	79 (15)	445	101	546	1,896	1,013	2,909	
							※ ()は、白糠町の内数	

(2) 過去5年間の火災出動状況の推移

区分 年	火災件数	出 動 台 数 (台)			出 動 人 員 (名)		
		消 防 署	消 防 団	計	消 防 署	消 防 団	計
平 成 19 年	113(8)	529	108	637	2,281	1,128	3,409
平 成 20 年	91(11)	437	84	521	1,778	920	2,698
平 成 21 年	76(10)	429	99	528	1,694	1,044	2,738
平 成 22 年	84(11)	457	96	553	1,874	1,015	2,889
平 成 23 年	79(15)	445	101	546	1,896	1,013	2,909

※ ()は、白糠町の内数

(3) 過去5年間の警戒出動状況及び推移

区分 \ 年	平成19年		平成20年		平成21年		平成22年		平成23年	
出 動 件 数	506	(24)	692	(44)	470	(39)	606	(74)	720	(85)
集 合 煙 突	1		8	(1)	5	(1)	8	(1)	6	(1)
焚 き 火	6		9		2		8		4	
電 柱	6		4							
異 常 燃 焼	9		17	(1)	8		9		6	
油 関 係	135	(1)	101	(4)	85	(3)	82	(1)	104	(2)
ガ ス 関 係	7		8		5	(1)	6		12	
自 火 報	56	(6)	53	(3)	57	(2)	64	(3)	54	(2)
漏 電 警 報 器	2		2		3		1		1	
非 常 警 報	4				4		1		5	
緊 急 ボ タ ン	17	(1)	19		2		14	(1)	10	
危 険 排 除	59	(3)	223	(9)	37		64	(1)	54	(4)
そ の 他	204	(13)	248	(26)	262	(32)	349	(67)	464	(76)
出 動 台 数	820	(33)	1,114	(85)	861	(66)	993	(105)	1,309	(165)
出 動 人 員	3,702	(141)	5,279	(354)	3,934	(269)	4,334	(459)	5,445	(629)

※ ()は、白糠町の内数

4 救助出動概要

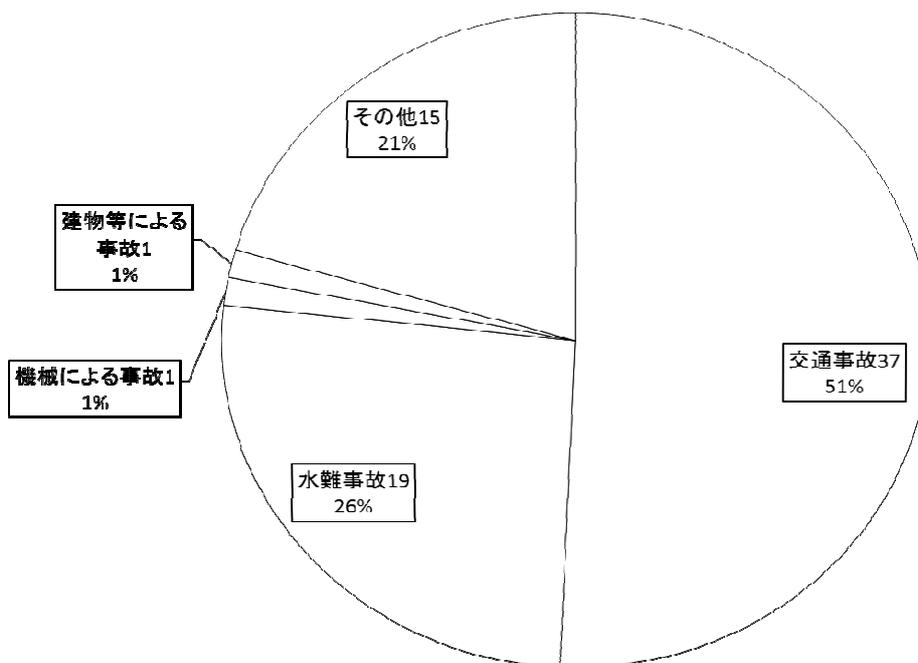
平成23年中の救助出動は73件発生し、車両延べ346台、人員延べ1,405名が出動し救助活動を行った。その概要は次表のとおりである。

(1) 前年比救助出動状況

区分	年	平成22年		平成23年	
		出動件数	救助人員	出動件数	救助人員
出動件数		79 (8)	78 (4)	73 (5)	67 (4)
交通事故		43 (6)	59 (3)	37 (4)	44 (3)
水難事故		20 (1)	9	19	6
自然災害					
機械による事故		1	1	1	1
ガス及び酸欠による事故		1			
建物等による事故				1	1
爆発事故					
その他		14 (1)	9 (1)	15 (1)	15 (1)
出動台数		388	(32)	346	(22)
出動人員		1,582	(122)	1,405	(85)

※()は、白糠町の内数

(2) 事故種別救助出動状況



(3) 月別救助出動状況

区分	月												合計
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
出 動 件 数	3	6	11	1	6	6	7	11	7	4	5	6	73
交 通 事 故	3	5	3	0	3	4	3	4	3	3	2	4	37
水 難 事 故			5	1	2		2	3	2	1	2	1	19
自 然 災 害													0
機 械 に よ る 事 故			1										1
ガ ス 及 び 酸 欠 に よ る 事 故													0
建 物 等 に よ る 事 故											1		1
爆 発 事 故													0
そ の 他		1	2		1	2	2	4	2			1	15
出 動 台 数	12	31	52	8	26	33	32	50	33	19	24	24	344
出 動 人 員	50	121	206	29	98	132	126	188	118	81	92	99	1,340
救 出 人 員	1	5	8		6	6	9	13	5	6	4	4	67

(4) 署々別救助出動状況

区分	月		合 計	
	中 央 消 防 署	西 消 防 署		
出 動 件 数	43	30 (5)	73	(5)
交 通 事 故	16	21 (4)	37	(4)
水 難 事 故	16	3	19	
自 然 災 害				
機 械 に よ る 事 故	1		1	
ガ ス 及 び 酸 欠 に よ る 事 故				
建 物 等 に よ る 事 故		1	1	
爆 発 事 故				
そ の 他	10	5 (1)	15	(1)
出 動 台 数	214	132 (22)	346	(22)
出 動 人 員	864	541 (85)	1,405	(85)
救 出 人 員	33	34 (4)	67	(4)
※()は、白糠町の内数				

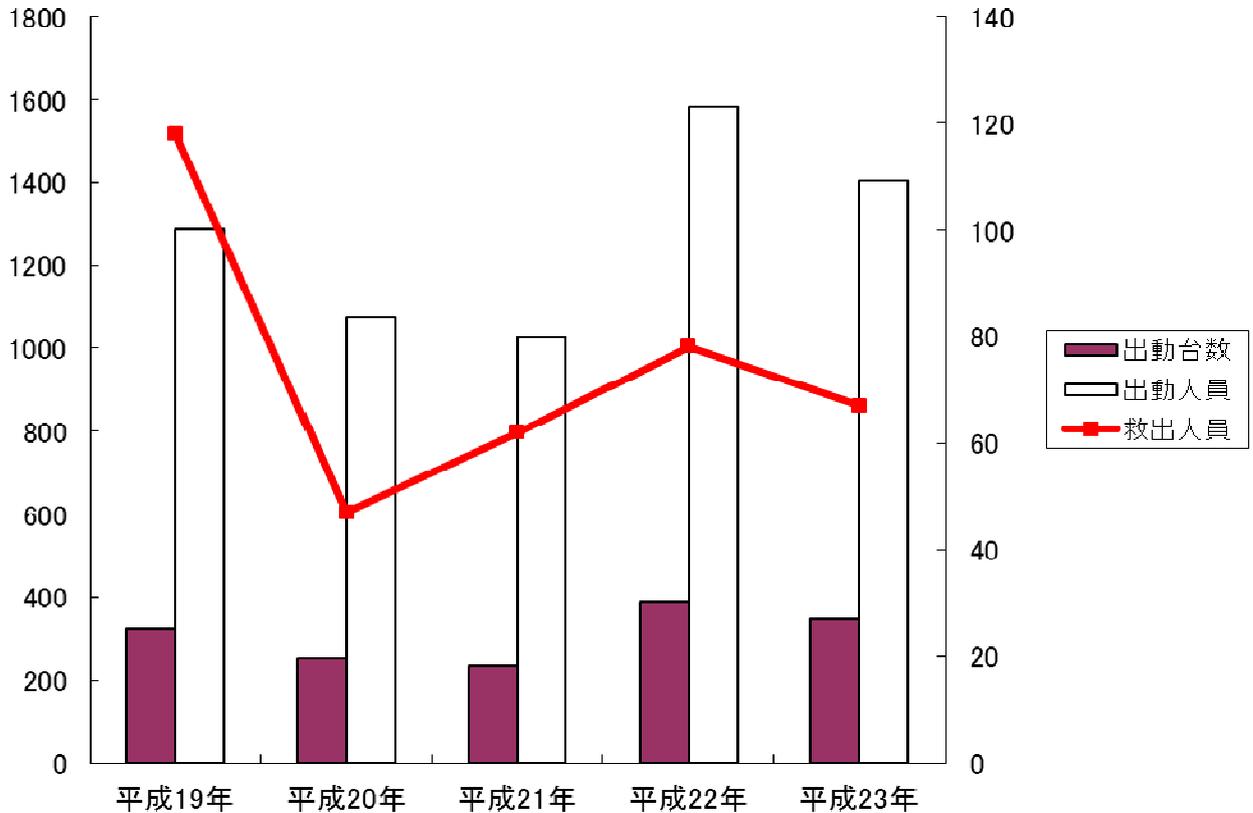
(5) 過去5年間の救助出動状況の推移

区分	月	平成19年		平成20年		平成21年		平成22年		平成23年	
		出動件数	(内数)	出動件数	(内数)	出動件数	(内数)	出動件数	(内数)	出動件数	(内数)
出動件数		75	(8)	54	(5)	48	(4)	79	(8)	73	(5)
交通事故		49	(8)	24	(2)	27	(3)	43	(6)	37	(4)
水難事故		15		13	(2)	8		20	(1)	19	
自然災害											
機械による事故		1		1		3	(1)	1		1	
ガス及び酸欠による事故				1				1			
建物等による事故				2						1	
爆発事故											
その他		10		13	(1)	10		14	(1)	15	(1)
出動台数		322	(28)	252	(24)	233	(16)	388	(32)	346	(22)
出動人員		1,288	(123)	1,075	(92)	1,026	(65)	1,582	(122)	1,405	(85)
救出人員		118	(6)	47	(3)	62	(6)	78	(4)	67	(4)

※()は、白糠町の内数

出動台数
出動人員

救出人員



5 消防通信

消防通信は、有線通信及び無線通信に大別され、それぞれの法令（有線電気通信法・電波法）に基づき運用されている。

(1) 有線通信施設

区分	種別	施設数	適用
有線 電 話	消防 救 急 指 令 台	119番回線	4(0)回線 INS回線（一般・携帯・IP全て重畳）、同時8回線
		一斉指令・署所端末回線 ※	40(0)回線 署・分署・支署・救急—音声指令・指令電送
		一斉指令・署所端末回線白糠用	1(1)回線 DA128
		指令台用局線	2(0)回線 INS回線、同時4回線
		順次指令用局線	2(0)回線 INS回線、同時4回線
		孤立防止回線	2(0)回線 衛星回線（受信専用2）
		支援システム回線白糠用	1(1)回線 光回線
	一 般	加入電話	27(2)回線 本部・署・分署・支署、1～12分団（INS回線、電話・FAX）
		災害情報自動案内	1(0)回線 災害等案内（NTT側設備で100回線）
		内線電話 ※	259(12)回線 本部・署・分署・支署、1～12分団（NTT専用線）
北海道総合行政情報ネットワーク専用電話		2(1)回線 本部総務課、白糠支署に設置	

※ 市インフラ用光ファイバーを活用し、多重装置で実現（指令回線・指令電送・内線回線・OA回線等）

※ 白糠支署DA64回線で指令回線・指令電送・内線回線等に活用

※ （ ）内は白糠支署内数

(2) 無線通信施設

区分・種別	施設数	摘要
無線 設 備	基地局	8局(1局) 25W(本部)—移動局、受令機に対する災害指令 10W(中央消防署・西消防署・東分署・阿寒支署・阿寒湖支署・音別支署・白糠支署) 陸上移動局に対する通信
		8局(1局) 25W(本部)—固定局に対して通信 10W(中央消防署・西消防署・東分署・阿寒支署・阿寒湖支署・音別支署・白糠支署) 固定局に対して通信 5W—署・分署・支署への受信設備用
陸上移動局	支署及びセンター	14局 支署 5局, 地区防災センター 9局
	車載	96局(16局) 消防車 84局(14局), 救急車 12局(2局)
	携帯	123局(18局) 10W 4局, 5W 102局(18局), 1W 17局
受信機	指令端末用受信機	15台 署・分署・支署 14台, 職員住宅 1台
	受令機	197台 署・分署・支署 108台, 分団 63台, 本部 26台
その他	携帯電話	16台(4台) 通信指令課, 警防課, 中央救急, 西救急, 愛国救急, 武佐救急, 白糠×4, 阿寒, 音別, 阿寒湖×2, 市立病院, 医師会病院
	衛星携帯電話	4台(1台) 救急阿寒湖, 救急音別, 救急白糠 1、救急阿寒

※ （ ）内は白糠支署内数

(3) 無線局チャンネル及び周波数

チャンネル	周波数	通常時	大規模災害時
第1	149.71Mhz	活動波 2	中央方面本部活動波 (中央方面隊)
第2	152.79Mhz	同報波	情報波
第3	150.73Mhz	全国共通波 1	
第4	150.35Mhz	メイン	西方面本部活動波
第5	151.31Mhz	活動波 3	中央方面本部活動波 (東方面隊)
第6	148.75Mhz	全国共通波 2	
第7	154.15Mhz	全国共通波 3	
旧西部波	149.75Mhz	旧西部消防組合波	
救急波	147.50Mhz	本部送信	
救急波	143.50Mhz	救急車両送信	

(4) 災害通報等受付件数

項目	火災	警戒	救助	救急	その他	合計
119番受付	82	443	44	8343	6373	15285
	(15)	(43)	(3)	(421)	(220)	(702)
119FAX	0	0	0	0	0	0
	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
加入電話受付	8	152	17	235	12	424
	(2)	(18)	(1)	(6)	(1)	(28)
警察電話受付	8	33	8	92	4	145
	(1)	(4)	(1)	(7)	(0)	(13)
無線受付	0	33	1	55	1	90
	(0)	(19)	(0)	(1)	(0)	(20)
駆け付け通報	3	7	1	23	0	34
	(0)	(0)	(0)	(6)	(0)	(6)
その他	0	24	1	17	2	44
	(0)	(3)	(0)	(2)	(0)	(5)
合計	101	692	72	8765	6392	16022
	(18)	(87)	(5)	(443)	(221)	(774)

※ 各項目下段 () 内の数値は、白糠町の件数で上段の内数
 上表 (4) 災害通報等受付件数のその他の内訳

項目	問合せ	訓練	試験	誤報	いたづら	携帯転送	その他	合計
件数	946	1156	1388	768	61	15	2216	6550

※ (4) 災害通報等受付件数は実際に入電した件数であり、実災害件数とは異なる

6 研修及び訓練実施状況

(1) 研修

種別	項目		対象及び内容	期間・回数	人員・時間	
本 部 研 修	資格取得		大型自動車運転免許取得	5回	5人	
			無線従事者免許取得	1回	3人	
			潜水士資格取得	1回	1人	
	派遣	病院実習	救急救命士資格者	116回	145人	
			消防学校		初任教育前期	143日間
		初任教育後期			148日間	6人
		専科教育救急科			51日間	7人
		専科教育査察科			11日間	1人
		気管挿管講習(白糠)			11日間	1人
		薬剤投与講習(白糠)	33日間	2人		
	消防大学	専科教育救急科	52日間	1人		
	市職員研修		釧路市職員研修計画による	9回	63人	
	新規採用職員研修		平成23年度採用職員	15日間	8人	
	専科研修		上級救命講習	1回	7人	
			水難救助特別教育	1回	1人	
予防課程			45回	131人		
特別研修		消防職員意見発表会	1回	4件		
		消防職団員研究発表会	1回	9件		
所 属 研 修	係別	消防隊研修	中央消防署	461回	681時間	
			西消防署	368回	634時間	
	研修	救助隊研修	中央消防署	254回	355時間	
			西消防署	142回	273時間	
	研修	救急隊研修	救急資格者研修	677回	1,745時間	

(2) 訓練

種 別	項 目	対 象 及 び 内 容	期 間・回 数	人 員・時 間	
本 部 訓 練	演 習	春 季 消 防 演 習	観閲	1回	29台438人
		秋 季 消 防 演 習	慰霊祭・団競技大会	1回	29台440人
		釧路市防災総合訓練	9月1日	1回	51人
		高圧ガス輸送保安確保共同防災訓練	9月21日	1回	
	各 種 訓 練	救 助 隊 員 養 成 訓 練	指定された隊員	16日間	11人
		消 防 活 動 技 能 訓 練	指定された隊員	4回	52人
		救 助 技 術 訓 練 指 導 会 訓 練	指定された隊員	11月～7月	6人
		警 防 技 術 訓 練	指定された隊員	15日間	67人
		救 急 隊 員 訓 練	指定された隊員	11日間	20人
	所 属 訓 練	係 別	消 防 隊 訓 練	中央消防署	2,055回
西消防署				1,931回	2,263時間
専 科		救 助 隊 訓 練	中央消防署	1,437回	2,149時間
			西消防署	571回	903時間
		救 急 隊 訓 練	救急資格者研修	1,534回	1,904時間

(3) 消防団

種 別	項 目	対 象 及 び 内 容	期 間・回 数	人 員・時 間		
研 修 訓 練	研 修	資 格 取 得	自動車運転免許(大型・中型)取得	1回	4人	
		特 別 研 修	女性消防団員研修		1回	30人
			機関教養		2回	28人
			予防教養		29回	249人
			幹部教養			
	視 察 研 修	消防団員技能競技大会視察		1回	19人	
		北海道消防学校入校	消防団員基礎教育	1回	2人	
			消防団員幹部教育			
	競 技 大 会 訓 練	競 技 大 会	釧路市消防団員	ポンプ自動車・小型ポンプ	6ヶ分団	79人
			北海道消防協会 釧路地方支部消防団員 技能競技大会	釧路市(9月11日) ポンプ自動車・小型ポンプ	6ヶ分団	79人
		訓 練	規 律 訓 練	訓練礼式	16回	170人
			防 ぎ よ 訓 練	競技訓練		131回
		署・団合同訓練			16回	160人