第　２　章

警　防　編

2　警防（消防施設装備品）

2-1　施設

2-1-1　消防用機器材（剤）等保有状況

品　　名			数　　量	備　　考
消防活動用	消防用ホース（75㎜×20m）		6 本	使用圧1.6MPa（大型化学消防ポンプ自動車）
	消防用ホース（65㎜×20m）		393 本	使用圧1.3MPa、1.6MPa
	消防用ホース（65㎜×20m）		31 本	使用圧1.6MPa（大型化学消防ポンプ自動車）
	消防用ホース（65㎜×20m）		10 本	使用圧1.6MPa（泡原液搬送車）
	消防用ホース（65㎜×20m）		10 本	使用圧1.6MPa（大型高所放水車）
	消防用ホース（65㎜×10m）		2 本	使用圧1.6MPa（大型高所放水車）
	消防用ホース（65㎜×10m）		14 本	使用圧1.6MPa（自己補水用）
	消防用ホース（50㎜×20m）		343 本	使用圧1.3MPa、1.6MPa
	移動式回転放水銃		29 基	
	高発泡機		1 基	
	空気呼吸器		56 基	ライフゼム
	防毒マスク		8 式	全面マスク（8式）
	背負い式消火水のう		28 基	可搬式散水装置
	耐熱服		21 着	アルミナイズ加工
	小型動力ポンプ		1 台	Ｃ－1 大沢地区（町田）プレハブ資材庫
	酸素ボンベ		36 本	鋼製・ＦＲＰ・ＡＬ
	空気ボンベ		159 本	ＦＲＰ、充填圧力14.7MPa・19.6MPa・29.4MPa
	空気充填コンプレッサー		1 式	バウアーコンプレッサ
	エアーテント		2 式	Ａ－66ＰＵ（6m×6m×3m）・ＭＱ４６２
危険物災害用	泡消火薬剤（市有）		21,880 ℓ	合成界面活性剤泡消火薬剤
	泡消火薬剤（市有）		18,000 ℓ	フッ化たん白泡消火薬剤(本輪西タンク、泡原液搬送車、大型化学車)
	泡消火薬剤（道有）		21,800 ℓ	合成界面活性剤泡消火薬剤(スノーラップHK)
	油吸着材		1,873 枚	
	油処理剤（市有）		5,320 ℓ	
	油処理剤（道有）		25,000 ℓ	
主要救助用器具	空気式救助マット		1 式	スーパーソフトランディング
	救命索発射装置		1 式	レスキューマックス
	可搬ウインチ		1 式	チルホールTU-16
	マット式空気ジャッキ		1 式	マキシフォースエアバッグ
	油圧装置	スプレッダー	1 式	ウェーバーレスキューツール
		レスキューカッター	1 式	
		ラムシリンダー	2 式	
	エンジンカッター		10 台	
	酸素溶断機		1 式	ポータブル切断パックＯＺ
	チェーンソー		10 台	
	空気鋸（エアーソー）		1 式	タイガーエアーソー
	連続作業用有害ガス検知器		1 台	救助工作車積載（O_2、ＣＯ、H_2S、CO_2、SO_2）
	有害ガス検知器（ポケッタブル）		7 台	各署所車両積載（O_2、ＣＨ、ＣＯ、H_2S）

2-1-2　通信施設①

種別	名称	数量
高機能消防指令センターシステム	1　指令装置	
	（1）指令台（単位：台）	2
	（2）自動出動指定装置	
	ア 制御処理装置（単位：式）	1
	イ ディスプレイ（自動出動用）（単位：台）	2
	ウ ディスプレイ（支援情報用）（単位：台）	2
	（3）地図等検索装置	
	ア 地図等検索装置（単位：式）	1
	イ ディスプレイ（単位：台）	2
	（4）長時間録音装置（単位：台）	1
	（5）非常用指令装置（単位：式）	1
	（6）指令制御装置（単位：台）	1
	（7）携帯電話・ＩＰ電話受信転送装置（単位：式）	1
	（8）プリンタ（単位：台）	1
	（9）カラープリンタ（単位：台）	1
	（10）スキャナ（単位：式）	1
	（11）署所端末（単位：式）	4
	（12）消防支援データメンテナンス装置（単位：式）	1
	（13）地図データメンテナンス装置（単位：式）	1
	（14）119補助受付装置（単位：台）	2
	2　表示盤	
	（1）車両運用表示盤（単位：面）	2
	（2）支援情報表示盤（単位：面）	1
	（3）映像制御装置（単位：式）	1
	3　指令電送装置	
	（1）指令情報送信装置（単位：式）	1
	（2）指令情報出力装置（単位：式）	4
	4　気象情報収集装置（単位：式）	1
	5　災害情報等自動案内装置（単位：式）	1
	6　順次指令装置（単位：式）	1
	7　音声合成装置（単位：式）	1
	8　出動車両運用管理装置	
	（1）管理装置（単位：式）	1
	（2）車両運用端末装置（単位：式）	20
	（3）補助運用端末装置（単位：式）	6
	（4）車外設定端末管理装置（単位：組）	11
	（5）車両端末管理装置（単位：式）	4
	9　システム監視装置（単位：式）	1
	10　電源設備	
	（1）無停電電源設備（単位：式）	1
	（2）直流電源装置（48Ｖ系）（単位：式）	1
	（3）非常用発動発電機（単位：式）	1
	（4）非常用発動発電機（署所端末用）（単位：式）	1
	11　位置情報通知装置（単位：式）	1
	12　無線統制台（単位：式）	1
	13　無線装置（単位：式）	1
	14　ＰＢＸ交換機（単位：式）	1

2-1-3　通信施設②（無線設備）

デジタル無線設備

種別			局数（単位:局）		定格出力			電波形式		周波数				
										市町村波			主運用波※1	統制波※2
			合計	小計	10w	5w	2w	5K80G1D	5K80G1E	活動波1	活動波2	活動波3		
基地局			1	1	1			○		○	○	○	○	○
陸上移動局	車載無線	本部	30	4		4		○	○	○	○	○	○	○
		署		14		14		○	○	○	○	○	○	○
		入江		5		5		○	○	○	○	○	○	○
		蘭北		6		6		○	○	○	○	○	○	○
		高砂		1		1		○	○	○	○	○	○	○
	可搬型無線	署	8	5		5		○	○	○	○	○	○	○
		入江		1		1		○	○	○	○	○	○	○
		蘭北		1		1		○	○	○	○	○	○	○
		高砂		1		1		○	○	○	○	○	○	○
	携帯無線	本部	49	4			4	○	○	○	○	○	○	○
		署		20			20	○	○	○	○	○	○	○
		入江		10			10	○	○	○	○	○	○	○
		蘭北		12			12	○	○	○	○	○	○	○
		高砂		3			3	○	○	○	○	○	○	○

※1～主運用波 1～7波

※2～統制波 1～3波

アナログ無線設備

種別			局数（単位:局）	定格出力				電波形式		周波数
										防災相互波
			合計	10w	5w	1w	0.1W	F2D	F3E	
陸上移動局	携帯無線	署	5	2	3				○	○

2-2　消防車両の配置別と性能

消防本部 車両数　4台		社　名	購入年月	型式及び主な装備等
	火災原因調査車	トヨタ	平成29年 1月	火災原因調査機器一式
	予防広報車	トヨタ	平成30年 1月	
	警防連絡車	トヨタ	平成24年 2月	消防水利関係器具類一式
	機械整備車	日産	平成31年 1月	車両修理資機材一式

		社　名	購入年月	水ポンプ		型式及び主な装備等
				級別	社名	
消防署　車両数　24台						
消防署　車両数　12台						
	指揮車	トヨタ	平成28年 1月			
	はしご自動車	日野	令和 2年11月			30m級
	化学消防車	日野	平成25年 2月	A2	日機	Ⅰ型化学 水1,500ℓ 泡消火薬剤300ℓ クラスA消火薬剤混合装置
	水槽付消防ポンプ車	日野	平成29年 2月	A2	ﾄﾞﾗｲｹﾐｶﾙ	水Ⅱ型　水2,000ℓ
	水槽付消防ポンプ車	日野	平成13年 3月	A2	森田	水Ⅱ型 水2,000ℓ
	救助工作車	日野	令和 2年 3月			Ⅱ型 救助器具等一式
	高規格救急車	トヨタ	平成26年 2月			
	高規格救急車	日産	平成23年 2月			
	資機材搬送車	日野	平成25年 1月			
	災害支援車	いすゞ	平成14年 2月			指向性アンテナ付自動伸縮ポール 屋上自動昇降式照明等
	災害対応多目的車	三菱	平成24年 2月			
	多目的活動車	トヨタ	平成18年 2月			
入江支署　車両数　5台						
	化学消防車	日野	平成28年 2月	A2	ドライケミカル	Ⅰ型化学 水1,500ℓ 泡消火薬剤300ℓ クラスA消火薬剤混合装置
	水槽付消防ポンプ車	日野	平成26年 6月	A2	森田	水Ⅱ型 水2,000ℓ
	化学消防車	日野	平成17年 2月	A1	森田	Ⅳ型化学 水2,000ℓ 泡消火薬剤1,600ℓ
	高規格救急車	日産	令和 3年 2月			
	泡原液搬送車	日産	平成14年 2月		日機	フッ化たん白泡消火薬剤4,000ℓ
蘭北支署　車両数　6台						
	化学消防車	日野	平成26年12月	A2	ドライケミカル	Ⅰ型化学 水1,500ℓ 泡消火薬剤300ℓ クラスA消火薬剤混合装置
	水槽付消防ポンプ車	日野	令和 4年11月	A2	森田	水Ⅱ型 水2,000ℓ
	水槽付消防ポンプ車	日野	平成19年 2月	A2	日機	水Ⅱ型 水2,000ℓ クラスA消火薬剤混合装置
	高規格救急車	日産	平成28年 1月			
	大型高所放水車	日野	平成11年12月	A1	日機	屈折式　25m級（25.9m）
	大型化学消防車	三菱	平成 9年 3月	A1	日機	大Ⅰ型 フッ化たん白泡消火薬剤4,000ℓ
高砂出張所　車両数　1台						
	水槽付消防ポンプ車	日野	平成30年 2月	A2	森田	水Ⅰ-B型　水1,500ℓ 圧縮泡混合装置

2-3　消防車両の配置別と性能（消防団）

	社　名	購入年月	水ポンプ	
			級別	社名
第1分団積載車	トヨタ	平成17年10月	B3	芝浦
みなと分団積載車	いすゞ	平成29年 2月	B2	トーハツ
第4分団積載車	いすゞ	平成26年 2月	B2	トーハツ
第5分団積載車	三菱	平成12年 3月	B3	芝浦
第7分団積載車	三菱	平成16年 2月	B3	芝浦
第8分団積載車	三菱	平成16年 2月	B3	芝浦
第9分団積載車	いすゞ	平成20年11月	B2	トーハツ
第10分団積載車	いすゞ	平成23年 1月	B2	トーハツ
第11分団積載車	いすゞ	平成30年 1月	B2	トーハツ

2-4　消防水利　　（単位：基）

種別		消火栓①			防火水槽②	その他③				①～③計
署所別	区別	地上式	地下式	計		河川等	海	濠･池等	小計	
消防署	公設	320	57	377	41					
	私設	227		227	53			1	1	699
	計	547	57	604	94					
入江	公設	295	83	378	70					
	私設	51		51	48		5		5	552
	計	346	83	429	118					
蘭北	公設	214	23	237	27					
	私設	281		281	14	35		1	36	595
	計	495	23	518	41					
高砂	公設	134	12	146	17					
	私設	4		4	6	2			2	175
	計	138	12	150	23					
合計	公設	963	175	1,138	155					
	私設	563		563	121	37	5	2	44	2,021
	計	1,526	175	1,701	276					

2-5　署所別中高層建築物現況　（単位：棟）

署所別 / 階数	署	入江	蘭北	高砂	計
4	112	85	19	78	294
5	59	44	59	10	172
6	17	8	1	2	28
7	15	12		7	34
8	8	3			11
9	10	1			11
10	9	3		1	13
11	1				1
12	1				1
13					
14	2				2
計	234	156	79	98	567

2-6　消防車両運行状況

2-6-1　災害種別出動状況

区分		出動件数（単位：件）	出動車両（単位：台）	出動人員（単位：人）
火災	建物	15	113	403
	林野			
	車両	2	4	14
	船舶			
	その他	5	20	74
	小計	22	137	491
火災以外	特殊災害			
	特殊集団救急			
	救急支援	375	770	2,694
	救助	75	269	953
	警戒	82	124	475
	風水害	72	76	302
	応援	2	2	8
	調査	136	140	551
	小計	742	1,381	4,983
計		764	1,518	5,474

2-6-2　建物火災出動の消防活動状況

建物火災活動件数（単位：件）			13
活動状況	活動台数	総活動車両（単位：台）	130
		1件当たりの活動車両（単位：台）	10.0
	活動人員	総活動人員（単位：人）	389
		1件当たりの活動人員（単位：人）	29.9
放水状況	放水車両数	総放水車両（単位：台）	20
		1件当たりの放水車両（単位：台）	1.5
	放水口数	総放水口数（単位：口）	34
		1件当たりの放水口数（単位：口）	2.6
	放水量	総放水量（単位：ℓ）	174,800
		1件当たりの放水量（単位：ℓ）	13,446.2

2-6-3　応援出動

出動回数（単位：回）	2	放水使用水管（単位：本）		2
出動台数（単位：台）	2	水利別	消火栓（単位：基）	
放水台数（単位：台）	1		水　槽（単位：基）	
放水時間（単位：分）	81		その他（単位：基）	
放水量（単位：ℓ）	6,000	走行距離（単位：km）		22.0

登別市消防本部管内・西胆振行政事務組合消防本部管内（道央自動車道を含む）