

令和3年度

# 教育訓練の実績概況

北海道消防学校

# はじめに

令和3年度は、全国の各地域において集中豪雨による土石流災害で甚大な被害に見舞われたほか、地震や活発化する火山活動など日本列島特有の災害が目立ち、それらの災害により多くの家屋の損壊や尊い命が失われました。

また、北海道においては冬期間の記録的な大雪により多数の死傷者を出すなどの人的被害に見舞われ、改めて自然災害の恐ろしさを認識させられたところでもあります。

近年、これまでにない大規模な自然災害や事故が多発しており、消防に寄せられる期待はますます大きくなっております。このような中、全国的に新型コロナウイルス感染症が猛威を振るい、複数回にわたり緊急事態宣言が発令され、北海道においても多くの道民の皆様が、社会経済の低迷などに不安を抱きながら、不自由な生活を送られております。

道民の生命、身体及び財産を守るために消防職・団員の皆さんが、各種災害等に対して、適切に対応することが大変重要であるとともに、今般の新型コロナウイルス感染拡大状況下においても消防職・団員の資質向上のため、専門的、かつ、高度な教育を継続実施する必要があります。

そのため本校では、新型コロナウイルスへの対応と教育の両立を目指し、密を回避するため入校人員と寮舎の収容人員を考慮した教育訓練計画の策定、オンライン講義体制の強化、寮舎一部を隔離専用に区画するなどの対策をとり教育を行ったところでもあります。

本校といたしましては、実践的教育訓練施設等（震災対応訓練施設、AFT、校舎新築）の整備を順次進め、今後とも時代のニーズに即した教育訓練の積極的な展開に向け、より一層の教育訓練の充実・強化に努めて参る所存です。

本書は、令和3年度に実施した教育訓練について取りまとめたものであり、関係各位の参考としていただければ幸いです。

令和4年(2022年)5月

北海道消防学校長 高 梨 勝 則

# 目 次

1 令和3年度消防学校教育訓練実績	
(1) 教育訓練計画に基づく教育訓練(消防団員現地教育訓練を除く)	1
(2) (1)以外の教育訓練	
ア 消防団員現地教育訓練((公財)北海道消防協会主催)	2
イ 消防団員現地教育訓練(市町村の独自開催)	2
ウ 日本消防協会の委託教育	2
エ その他の教育訓練(消防団員等の一入校状況)	2
2 各課程の教科目内訳	
(1) 初任教育	3
(2) 専科教育	7
(3) 幹部教育	16
(4) 特別教育	17
(5) 消防団員教育	21
(6) MC関係特別教育	24
3 昭和23年度～令和3年度までの卒業(修了)者数	25

# 1 令和3年度 北海道消防学校教育訓練実績

(1) 教育訓練計画に基づく教育訓練（消防団員現地教育訓練を除く）

教育・科・課程名		期間	教育期間	定員	教育延日数	教育実日数	教育時間数	実施人員数 ( )内女性内数		
初任教育	前期(第148期)	14週	5.19(水)～8.18(水)	120	92	63	510	126 ( 6 )		
	後期(第149期)	12週	10.11(月)～12.28(火)		79	55	446	113 ( 3 )		
専科教育	警防科	2週	2.28(月)～3.11(金)	36	12	10	72	36 ( )		
	予防査察科	2週	10.19(火)～10.28(木)	40	10	8	56	41 ( 1 )		
	危険物科	2週	11.10(水)～11.17(水)	40	8	6	40	27 ( )		
	火災調査科	1回	2週	4.12(月)～4.23(金)	40	12	10	80	48 ( 1 )	
		2回	—	※ 休 止		—	—	—	— ( )	
	救急科	1回	7週	8.24(火)～10.8(金)	60	46	32	250	60 ( 3 )	
		2回	7週	1.18(火)～3.4(金)		46	32	250	60 ( 3 )	
	救助科	1回	3週	4.5(月)～4.23(金)	42	19	15	112	56 ( )	
		2回	—	※ 休 止		—	—	—	— ( )	
	幹部教育幹部科		2週	※ 中 止	48	—	—	—	— ( )	
特別教育	ポンプ操法指導員課程	2日	4.6(火)～4.7(水)	50	2	2	13	50 ( )		
	はしご自動車運用課程	4日	10.5(火)～10.8(金)	36	4	4	24	25 ( )		
	都市型救助課程	—	※ 休 止	36	—	—	—	— ( )		
	水難救助課程	—	※ 休 止	16	—	—	—	— ( )		
	大規模災害 広域応援指揮課程	2週	12.6(月)～12.16(木)	20	11	9	65	24 ( )		
	警防課程	5日	9.27(月)～10.1(金)	24	5	5	32	24 ( )		
	ドローン講習	1日	10.13(水)	20	1	1	7	21 ( 1 )		
	オフロードバイク講習	—	※ 休 止	10	—	—	—	— ( )		
M C 関係 特別 教育	ビデオ硬性 喉頭鏡講習	1回	7.15(木)	24	1	1	7	24 ( )		
		2回	7.16(金)					24 ( )		
		3回	1.13(木)					21 ( )		
		4回	1.14(金)					23 ( )		
処置拡大2行為講習	1回	4日	7.6(火)～7.9(金)	24	4	4	24	24 ( )		
	2回	10.26(火)～10.29(金)	24 ( 3 )							
	3回	11.9(火)～11.12(金)	24 ( )							
	4回	11.30(火)～12.3(金)	24 ( )							
小 計								899 ( 21 )		
消防団員教育	基礎教育		—	※ 休 止	50	—	—	— ( )		
	基礎教育 (市町村開催)		随 時		—	—	—	— ( )		
	幹部教育	幹部教育 指揮幹部科	1回	3日	※ 中 止	50	—	—	— ( )	
		2回	—	※ 休 止	—		—	—	— ( )	
	特別教育	女性団員課程		—	※ 休 止	50	—	—	— ( )	
		ドローン講習		1日	10.13(水)	20	1	1	7	1 ( )
		オフロードバイク講習		—	※ 休 止	10	—	—	—	— ( )
小 計								1 ( )		
合 計								900 ( 21 )		
消防団員現地教育訓練			随 時		—	—	(7ヶ所)	323 名		
その他教育 (防火団体等)			随 時		—	—	(1団体)	25 名		

(2) (1) 以外の教育訓練

ア 消防団員現地教育訓練（（公財）北海道消防協会主催によるもの）

実施年月日	実施場所	日数	参加市町村	参加者数		
				幹部	団員	計
令和3年11月2日（火）	石狩市	1	4	23	29	52
令和3年11月5日（金）	北広島市	1	3	11	19	30
令和3年11月5日（金）	鶴居村	1	1	11	5	16
令和3年11月7日（日）	名寄市	1	5	37	35	72
令和3年11月20日（土）	遠軽町	1	3	41	7	48
令和3年11月21日（日）	消防学校からWEB講義	1	4	30	45	75
令和3年11月26日（金）	深川市	1	5	9	21	30
	計	7	25	162	161	323

イ 消防団員現地教育訓練（市町村が独自に開催したもの）

実施年月日	実施場所	日数	参加市町村	参加者数		
				幹部	団員	合計
※ 開催なし						0

ウ 日本消防協会の委託教育

教育内容	実施期間	日数	時間数	受講人数	講義内容	階級別内訳
※ 開催なし						

エ その他の教育訓練（消防団員等の一入校状況）

団体名	実施年月日	人員	備考
自衛隊札幌病院准看護学院	令和3年11月1日（月）	25	救急処置研修
合計		25	

## 2 各課程の教科目内訳

※ 新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から日程を変更し、教科目の一部について所属にて研修を実施した。

(計画) 自 令和3年 5月10日(月)

(計画) 至 令和3年 8月18日(水)

自 令和3年 5月19日(水)

至 令和3年 8月18日(水)

### (1) 初任教育 ア 第148期

区分	教科目	項目	細目	時間数	担当講師
基礎教育	倫理	地域社会と消防	消防の本質と消防職員の任務等	1	北海道消防学校長
		消防職員の使命	消防の社会的使命と責任 公務員倫理		
		法学基礎・消防法	法制通論		
		消防法	目的と用語の定義・主要規定の概要	1	〃 担当職員
		効果測定			
	消防組織制度	地方自治・自治体消防制度	意義・沿革・法体系	8	〃 主任講師
		消防の組織	組織・責任・財政・他機関との関係		
		効果測定			
	サービスと勤務	地方公務員制度	基本理念、任用・離職等	4	〃 副校長
		消防実務	組織、勤務形態と条件、業務内容	8	〃 主任
		事故防止	交通安全	1	北海道警察札幌方面江別警察署交通課
		効果測定		1	北海道消防学校担当職員
	理化学	物理	力の性質と運動、物体の熱的性質等	3	〃 教務課長
		化学	物質の構造、一般的法則等		
		電気	基礎知識、送配電、屋内配線		
		燃焼と消火	基礎知識、燃焼現象、消火理論等	3	〃 教務課長
		効果測定		1	
小 計				40	
実務教育	予防広報	防火管理	防火管理の意義等	4	北海道消防学校主任
		消防広報	概念、災害現場広報等	2	〃 主任講師
		自主防災	自主防災組織の意義と活動等	2	(公財) 札幌市防災協会
		効果測定		1	北海道消防学校担当職員
	消防用設備・危険物	危険物規制	危険物施設の規制等	6	〃 講師
		消防用設備等の規制概要	規制概要、着工届と検査等	8	〃 講師
		効果測定		1	〃 担当職員
	査察	査察・違反処理	査察要領、違反処理等	10	〃 主任講師
		効果測定		1	〃 担当職員
	建築	建築	建築法令、消防活動上の規則等	6	〃 講師
		効果測定		1	〃 担当職員
	安全管理	安全管理	概要、業務活動別の安全管理	10	〃 講師
		精神衛生(メンタルヘルス)	ストレスと心の健康	2	北海道立精神保健福祉センター主任技師
		効果測定		1	北海道消防学校担当職員
	特殊災害と保安 火災防ぎよ	特殊災害と保安	基礎知識と活動要領等	4	〃 主任講師
		放射性物質災害	放射性物質の特性、事故対策		
		火災防ぎよ活動	一般建物火災防ぎよ等	10	〃 講師
効果測定			1	〃 担当職員	
火災調査	火災原因調査要領	原因調査、損害調査、調査書類等	8	〃 主任講師	
	効果測定		1	〃 担当職員	
防災	災害対策	災害対策基本法、防災計画等	4	(公財) 札幌市防災協会	
	気象と災害	基礎知識、注意報・警報等	2	(株) 二十一世紀総合研究所	
	水災防ぎよ	水防責任、水防時の出動と水防工法	2	北海道消防学校講師	
	地震対策	震災対策、地震時の活動要領等	2	(公財) 札幌市防災協会	
	効果測定		1	北海道消防学校担当職員	
救急	救急業務概要と活動要領	人体知識、応急処置等	12	〃 講師	
	効果測定		1	〃 担当職員	
消防機械・ポンプ	消防機械・消防ポンプ	消防用自動車、水力学、ポンプ運用等	10	〃 講師	
	効果測定		1	〃 担当職員	
小 計				114	

区分	教科目	項目	細目	時間数	担当講師
実科訓練	訓練礼式	訓練礼式の概要	各個訓練、部隊訓練等	23	北海道消防学校教務課長
		通常点検		2	〃 主任講師
		効果測定		4	〃 講師
	消防活動訓練	消防活動訓練	ポンプ運用、放水等	32	〃 主任
		消防ポンプ操法	ポンプ車操法、小型ポンプ操法	0	
		実火災対応訓練		8	
		水防活動訓練		0	
	救助訓練	救助操法	降下・登はん・渡過等	26	
		結索訓練	ロープの基礎知識、結索要領等	20	
	機器取扱訓練	消防機器取扱訓練	各種資器材の諸元・性能・取扱要領	24	
		はしご訓練	三連はしごの取扱要領、操法	28	
		空気呼吸器訓練	空気呼吸器の取扱要領、操法	28	
	消防活動応用訓練	消防活動応用訓練	消火・救助活動要領等	50	
		山岳活動訓練		0	
		実科査閲訓練		24	
	救急	救急実技訓練	胸骨圧迫法、人工呼吸法	12	
			AED取扱要領		
	体育	運動理論	体力づくり、トレーニング要領等	2	北海道消防学校講師
		消防体育理論	ストレッチ要領等	0	
		消防体育	筋力トレーニング等	2	北海道消防学校講師
小 計				285	
選択研修	操法大会支援		0	北海道消防学校長ほか担当職員	
	災害対応訓練		0		
	第3級陸上特殊無線技士		8		
	その他		14		
体力測定	体力測定		8		
実科査閲	実科査閲		2		
その他	入校式、卒業式		4		
	諸 準 備		2		
	学生心得		7		
	個人面談		6		
	オリエンテーション		4		
	環境整理		2		
	出動訓練		3		
	業務活動		11		
小 計				71	
集 合 教 育 合 計				510	
所 属 研 修 合 計				290	
合 計				800	

※ 新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から日程を変更し、  
教科目の一部について所属にて研修を実施した。

(計画) 自 令和3年10月11日(月)  
(計画) 至 令和4年 1月21日(金)  
自 令和3年10月11日(月)  
至 令和3年12月28日(火)

イ 第149期

区分	教科目	項目	細目	時間数	担当講師
基礎教育	倫理	地域社会と消防	消防の本質と消防職員の任務等	1	北海道消防学校長
		消防職員の使命	消防の社会的使命と責任 公務員倫理		
	法学基礎・消防法	法制通論	法の運用と解釈・分類	8	教務課長
		消防法	目的と用語の定義・主要規定の概要	1	担当職員
		効果測定			
	消防組織制度	地方自治・自治体消防制度	意義・沿革・法体系	8	主任講師
		消防の組織	組織・責任・財政・他機関との関係	1	
		効果測定			
	サービスと勤務	地方公務員制度	基本理念、任用・離職等	4	副校長
		消防実務	組織、勤務形態と条件、業務内容	8	主任
		事故防止	交通安全	0	
		効果測定		1	北海道消防学校担当職員
	理化学	物理	力の性質と運動、物体の熱的性質等	3	教務課長
		化学	物質の構造、一般的法則等		
電気		基礎知識、送配電、屋内配線	3		
燃焼と消火		基礎知識、燃焼現象、消火理論等			
効果測定		1	北海道消防学校担当職員		
小 計				39	
実務教育	予防広報	防火管理	防火管理の意義等	4	北海道消防学校主任
		消防広報	概念、災害現場広報等	2	主任講師
		自主防災	自主防災組織の意義と活動等	2	(公財)札幌市防災協会
		効果測定		1	北海道消防学校担当職員
	消防用設備・危険物	危険物規制	危険物施設の規制等	6	講師
		消防用設備等の規制概要	規制概要、着工届と検査等	8	講師
		効果測定		1	担当職員
	査察	査察・違反処理	査察要領、違反処理等	10	主任講師
		効果測定		1	担当職員
	建築	建築	建築法令、消防活動上の規則等	6	講師
		効果測定		1	担当職員
	安全管理	安全管理	概要、業務活動別の安全管理	10	講師
		精神衛生(メンタルヘルス)	ストレスと心の健康	2	北海道立精神保健福祉センター主任技師
		効果測定		1	北海道消防学校担当職員
	特殊災害と保安 火災防ぎょ	特殊災害と保安	基礎知識と活動要領等	4	主任講師
		放射性物質災害	放射性物質の特性、事故対策	10	講師
		火災防ぎょ活動	一般建物火災防ぎょ等		
		効果測定		1	担当職員
火災調査	火災原因調査要領	原因調査、損害調査、調査書類等	8	主任講師	
	効果測定		1	担当職員	
防災	災害対策	災害対策基本法、防災計画等	4	(公財)札幌市防災協会	
	気象と災害	基礎知識、注意報・警報等	2	(株)二十一世紀総合研究所	
	水災防ぎょ	水防責任、水防時の出動と水防工法	2	北海道消防学校講師	
	地震対策	震災対策、地震時の活動要領等	2	(公財)札幌市防災協会	
	効果測定		1	北海道消防学校担当職員	
救急	救急業務概要と活動要領	人体知識、応急処置等	12	講師	
	効果測定		1	担当職員	
消防機械・ポンプ	消防機械・消防ポンプ	消防用自動車、水力学、ポンプ運用等	10	講師	
	効果測定		1	担当職員	
小 計				114	



区分	教科目	項目	細目	時間数	担当講師
実科訓練	訓練礼式	訓練礼式の概要	各個訓練、部隊訓練等	24	北海道消防学校教務課長
		通常点検		2	主任講師
		効果測定		4	講師
	消防活動訓練	消防活動訓練	ポンプ運用、放水等	32	主任
		消防ポンプ操法	ポンプ車操法、小型ポンプ操法	0	
		実火災対応訓練		8	
		水防活動訓練		0	
	救助訓練	救助操法	降下・登はん・渡過等	16	
		結索訓練	ロープの基礎知識、結索要領等	20	
	機器取扱訓練	消防機器取扱訓練	各種資器材の諸元・性能・取扱要領	24	
		はしご訓練	三連はしごの取扱要領、操法	28	
		空気呼吸器訓練	空気呼吸器の取扱要領、操法	28	
	消防活動応用訓練	消防活動応用訓練	消火・救助活動要領等	34	
		山岳活動訓練		0	
		実科査閲訓練		0	
	救急	救急実技訓練	胸骨圧迫法、人工呼吸法	12	
			AED取扱要領		
体育	運動理論	体力づくり、トレーニング要領等	2	北海道消防学校講師	
	消防体育理論	ストレッチ要領等	0		
	消防体育	筋力トレーニング等	2	北海道消防学校講師	
	小 計			236	
選択研修	災害対応訓練		0	北海道消防学校長ほか担当職員	
	第3級陸上特殊無線技士		8		
	その他		8		
体力測定	体力測定		0		
実科査閲	実科査閲		0		
その他	入校式、卒業式		4		
	諸 準 備		2		
	学生心得		7		
	個人面談		6		
	オリエンテーション		4		
	環境整理		4		
	出動訓練		3		
業務活動		11			
	小 計			57	
集 合 教 育 合 計				446	
所 属 研 修 合 計				354	
合 計				800	

※ 新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から日程を変更し実施した。

(計画) 自 令和3年 9月 6日(月)

(計画) 至 令和3年 9月17日(金)

(2) 専科教育  
ア 警防科

自 令和4年 2月28日(月)

至 令和4年 3月11日(金)

教科目	項目	細目	時間数	担当講師
倫理	講話	職務と心構え	1	北海道消防学校長
防災	関係法令と国民保護計画	武力攻撃事態における国民保護に係る消防の役割 防災に係る主要通知の内容	1	北海道消防学校主任講師
特殊災害対策	基礎知識及び消防活動要領		2	函館市消防本部東消防署副署長
警防対策	警防行政の現状と課題	警防行政の現状と課題	2	苫小牧市消防本部警防課主査
		現場指揮・水力換気を応用した消防戦術の例	3	札幌市消防局警防部消防救助課 札幌市中央消防署豊水機動水槽隊
消防戦術と安全管理	災害現場の指揮	情報収集要領	2	旭川市消防本部南消防署副署長
		指揮命令伝達要領		
		災害現場広報要領		
	現場指揮要領と安全管理	建物火災	2	北海道消防学校講師
現場における安全管理		2	北海道消防学校講師 (救急医学)	
図上訓練	図上訓練	小隊長シミュレーション訓練	8	北海道消防学校講師
実技訓練	実技訓練企画立案	実技訓練の目的と実施要領	41	" 主任
	実技訓練	P D C Aを用いた実践的な想定訓練		
		実火災対応訓練		
		学生企画による総合想定訓練		
検証	事後検討と検証結果の発表			
事例研究	実務研究課題検討	消防戦術事例	2	
		特異災害事例		
		安全管理事例		
		警防行政事例		
		訴訟事例		
健康管理	精神衛生	惨事ストレス対策	2	北海道教育大学札幌校教授
効果測定	効果測定		1	北海道消防学校担当職員
行事その他	式典	入校式、修了式	3	北海道消防学校長ほか担当職員 北海道消防学校担当職員
	その他	学生心得、オリエンテーション		
合		計	72	

自 令和3年10月19日(火)  
至 令和3年10月28日(木)

イ 予防査察科

教科目	項目	細目	時間数	担当講師
予防査察行政の現状と課題		予防行政の現状と課題 消防関係法令の改正内容	1	北海道総務部危機対策局危機対策課主査
消防同意	消防同意の概要	建築行政と消防行政の関係	4	恵庭市消防本部予防課主査
		消防同意制度		
		防火に関する建築規制		
		消防同意の要領と留意事項		
査 察	査察要領	防火対象物の用途別の危険性	2	北海道消防学校担当職員
		建築物の構造規制と査察の着眼点		
		火気使用設備・器具の査察の着眼点		
		電気設備の査察の着眼点		
		防火管理制度の概要と査察の着眼点	4	石狩北部地区消防事務組合 新篠津消防署予防係長
		消防用設備等の構造機能と査察の着眼点 (設置基準)	8	函館市消防本部東消防署指導係長
		消防用設備等の構造機能と査察の着眼点 (技術基準)	4	石狩北部地区消防事務組合 消防本部予防課主査
		少量危険物施設の査察の着眼点	1	北海道消防学校担当職員
		指定可燃物施設の査察の着眼点		
		違反処理	違反処理の概要	違反処理の意義、必要性及び行政指導
違反処理の手続き	警告			
	命令			
	許可の取消し等			
	告発			
	代執行			
違反処理要領	違反処理の際の基本的留意事項			
	違反処理マニュアル			
不服審査手続				
危険物取扱者及び消防設備士に対する行政措置		危険物取扱者免状の返納命令に関する運用基準	2	北海道消防学校担当職員
		消防設備士免状の返納命令に関する運用基準		
査察実習		建築・設備図書の見方	14	旭川市消防本部予防指導課主査 北海道消防学校担当職員
		防火対象物の査察・危険物施設の査察		
		各種書類作成		
		結果検証	3	
事例研究	実務研究課題討議	違反処理事例	6	北海道消防学校担当職員
		査察事例・災害事例		
		消防用設備設置指導事例		
効果測定			1	北海道消防学校担当職員
行事その他	式 典	入校式、修了式	2	北海道消防学校担当職員
	そ の 他	学生心得、オリエンテーション		
合 計			56	

ウ 危険物科

自 令和3年11月10日(水)

至 令和3年11月17日(水)

教科目	項目	細目	時間数	担当講師
危険物行政の現状と課題		危険物行政の現状と課題 消防関係法令の改正内容	1	北海道総務部危機対策局危機対策課主査
危険物化学	各危険物の概要	総論	4	酪農学園大学准教授
	指定可燃物・消防活動 阻害物質の貯蔵・取扱い	液化石油ガス・高圧ガスの保安対策	2	エア・ウォーター・ テクノソリューションズ (株)
		少量危険物・指定可燃物の貯蔵・取扱いの基準	1	北海道消防学校担当職員
危険物規制	危険物施設の規制	危険物規制の概要	3	北海道消防学校担当職員
		危険物施設の設置・変更		
		危険物施設の保守管理と保安制度		
		危険物事業所の保安制度		
	危険物施設の位置・ 構造・設備の基準 危険物の貯蔵・取扱い・ 運搬・移送の基準	通則	4	北海道消防学校担当職員
		危険物施設ごとの基準		
		貯蔵・取扱い・運搬・移送の基準		
	許認可事務	許認可の手続き	4	苫小牧市消防本部予防室副主幹
		書類の審査		
		設備図書の見方		
違反処理	危険物施設に対する措置命令	4	旭川市消防本部予防指導課主査	
	危険物施設に対する告発事例	2	士別地方消防事務組合予防課主幹	
保安管理	危険物保安管理と事故対策	1	北海道総務部危機対策局危機対策課主査	
製造所等に対する 規制と査察要領	危険物施設査察実習	8	北海道消防学校担当職員	
	危険物施設ごとの査察着眼点			
事例研究	事例研究討議	危険物規制実務事例	3	北海道消防学校担当職員
		違反処理事例		
		災害事例		
効果測定	効果測定		1	北海道消防学校担当職員
行事その他	式典	入校式、修了式	2	北海道消防学校担当職員
	その他	学生心得、オリエンテーション		
合 計			40	

エ 火災調査科

自 令和3年 4月12日(月)  
至 令和3年 4月23日(金)

教科目	項目	細目	時間数	担当講師
原因調査・関係法規	消防法関係	原因調査の責任と権限	2	北海道消防学校担当職員
		放火捜査と原因調査	2	北海道警察本部捜査第1課
		消防及び警察の協力		
	原因調査に係る関係法規等	情報公開	2	朝倉・木下・増谷 法律事務所弁護士
		訟務対応		
		製造物責任法		
原因調査	原因調査の内容	原因調査の項目	2	北海道消防学校担当職員
		原因調査の手段		
	原因調査の進め方	燃焼理論と火災の特性		
		現場調査の進め方		
		焼けの強弱と方向性の観察		
	原因調査の要領	電気火災の原因調査要領(実習)		
		燃焼機器の原因調査要領(実習)		
		車両火災の原因調査要領(実習)		
		微小火源火災の原因調査要領	4	小樽市消防本部予防課調査係長
		放火火災の原因調査要領	4	酪農学園大学准教授
	損害調査	損害調査の内容	損害の種別と損害調査項目	4
燃焼程度とり災程度				
火災による死傷者				
損害調査の進め方		現場調査の進め方		
		損害額の評価と算出		
鑑識		製品火災等の鑑識要領	2	(独法)製品評価技術基盤機構北海道支所
		鑑識要領	2	北海道消防学校担当職員
鑑定		鑑定の概念	2	北海道消防学校担当職員
		鑑定の実施要領		
調査実習		模擬火災調査	12	北海道消防学校担当職員
調査書類		調査書類の作成要領	4	旭川市消防本部南消防署主査
		調査書類実技	12	北海道消防学校担当職員
事例研究	実務研究課題検討	特異火災事例	6	北海道消防学校担当職員
		調査書類の作成事例		
		訴訟事例		
効果測定		効果測定	1	北海道消防学校担当職員
		調査実習結果検証	3	
行事その他	式典	入校式、修了式	2	北海道消防学校担当職員
	その他	学生心得、オリエンテーション		
合 計			80	

オ 救急科 (第1回)

自 令和3年 8月24日(火)

至 令和3年10月 8日(金)

教科目	項目	細目	時間数	担当講師	
救急医学の基礎	救急医学概論		2	札幌医科大学救急医学講座	
	救急業務の総論	救急業務の沿革	2	北海道消防学校講師	
		救急業務の意義	1		
		救急隊員の責務	1		
	解剖生理	総論		1	北海道消防学校講師 (救急医学)
		循環器		3	札幌医科大学救急医学講座
		呼吸器		3	〃
		消化器		2	〃
		細胞・体液・血液		3	北海道消防学校講師 (救急医学)
		脳・神経		2	札幌医科大学救急医学講座
		内分泌		2	〃
		皮膚・骨格・筋肉		3	〃
		泌尿・生殖器		2	〃
		感覚器		2	〃
		効果測定		1	北海道消防学校担当職員
	社会保障・社会福祉		2	北海道保健福祉部総務課係長	
	救急実務及び関係法規	安全管理		2	北海道消防学校主任
		救急実務		3	〃 講師
		関係法規		2	〃 講師
		効果測定		1	北海道消防学校担当職員
死亡判断と現場保存			2	北海道警察本部捜査第一課	
小 計			42		
応急処置の総論	観察・検査	総論	1	北海道消防学校主任	
		循環・血圧・血中酸素飽和度	1	〃	
		聴診器、瞳孔・体温	2	〃 講師	
		バイタルサイン	2	〃 主任	
		全身観察	2	〃	
		局所観察	2	〃	
		院内の検査	2	札幌医科大学救急医学講座	
		心電図モニター	2	〃	
		効果測定	2	北海道消防学校主任	
	効果測定	1	北海道消防学校担当職員		
	応急処置総論	総論 (心肺蘇生・搬送資器材等)	10	〃	
	応急処置各論	在宅医療	2	札幌医科大学看護学科	
		喉頭鏡等	5	北海道消防学校講師	
		気道・開口	2	〃	
		観察・外傷病院前ケア	2	〃 主任	
		車内看護・消毒	1	札幌医科大学附属病院看護部	
		酸素投与・搬送	2	北海道消防学校講師	
		外傷総論	2	〃 主任	
		胸骨圧迫・人工呼吸等	10	〃 講師	
	特定行為介助	5	〃		
	救急医療・災害医療	多数傷病者対応		8	北海道消防学校講師 (救急医学)
				1	北海道消防学校講師
		救急医療体制		2	札幌医科大学救急医学講座
ドクターヘリ			2	手稲溪仁会病院救命救急センター長	
小 計			71		

教科目	項目	細目	時間数	担当講師	
病態別応急処置	心肺停止	心肺停止	2	札幌医科大学救急医学講座	
		MC 体制	1	〃	
				2	北海道総務部危機対策局危機対策課係長
	ショック循環不全		2	札幌医科大学救急医学講座	
	意識障害		2	〃	
	外傷病院前救護		2	〃	
	多発外傷		2	〃	
	脳血管疾患		2	〃	
	頭部外傷 頸椎（髄）損傷		1	〃	
	胸部外傷		1	北海道消防学校講師（救急医学）	
	四肢・脊椎損傷		2	札幌医科大学細胞生理学講座	
	腹部外傷		1	札幌医科大学救急医学講座	
	循環器疾患		2	札幌医科大学循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座	
	呼吸器疾患		2	札幌医科大学救急医学講座	
	急性腹症		2	〃	
	異物		1	北海道消防学校講師（救急医学）	
	顔面外傷		2	札幌医科大学附属病院形成外科学講座	
	応急処置の実際		26	北海道消防学校担当職員	
効果測定		1	〃		
小 計			56		
特殊病態別 応急処置	小児・新生児		3	札幌医科大学救急医学講座	
	高齢者		1	〃	
	産科・周産期		2	札幌医科大学産婦人科学講座	
	分娩介助		2	札幌医科大学看護学科	
	新生児蘇生		4	北海道消防学校講師	
	自殺予防対策		1	札幌医科大学神経精神医学講座	
	精神障害		2	札幌医科大学神経精神医学講座	
	耳鼻咽喉科領域の救急疾患		1	札幌医科大学救急医学講座	
	中毒		1	〃	
	溺水		1	〃	
	熱傷・電撃傷		2	〃	
	救急業務における感染症対策		1	〃	
	その他の創傷		2	〃	
	応急処置の実際		4	北海道消防学校担当職員	
	効果測定		1	〃	
小 計			28		
実習及び行事	実習実技（想定訓練）		37	北海道消防学校講師（救急医学） 北海道消防学校講師 北海道消防学校主任 江別市消防本部 恵庭市消防本部 石狩北部地区消防事務組合 岩見沢地区消防事務組合	
		実技効果測定	8	北海道消防学校担当職員	
		実習総括	3	〃	
		入校式・修了式	5	北海道消防学校長ほか担当職員	
	小 計			53	
合 計			250		

※ 新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から日程を変更し実施した。

(計画) 自 令和4年 1月25日(火)  
 (計画) 至 令和4年 3月11日(金)  
 自 令和4年 1月18日(火)  
 至 令和4年 3月 4日(金)

カ 救急科 (第2回)

教科目	項目	細目	時間数	担当講師	
救急医学の基礎	救急医学概論		2	札幌医科大学救急医学講座	
	救急業務の総論	救急業務の沿革	2	北海道消防学校講師	
		救急業務の意義	1		
		救急隊員の責務	1		
	解剖生理	総論		1	北海道消防学校講師 (救急医学)
		循環器		3	札幌医科大学救急医学講座
		呼吸器		3	〃
		消化器		2	〃
		細胞・体液・血液		3	北海道消防学校講師 (救急医学)
		脳・神経		2	札幌医科大学救急医学講座
		内分泌		2	〃
		皮膚・骨格・筋肉		3	〃
		泌尿・生殖器		2	〃
		感覚器		2	〃
		効果測定		1	北海道消防学校担当職員
	社会保障・社会福祉			2	北海道消防学校講師
	救急実務及び関係法規	安全管理		2	北海道消防学校主任
		救急実務		3	〃 講師
		関係法規		2	〃
		効果測定		1	北海道消防学校担当職員
		死亡判断と現場保存		2	北海道警察本部捜査第一課
小 計			42		
応急処置の総論	観察・検査	総論	1	北海道消防学校主任	
		循環・血圧・血中酸素飽和度	1	〃	
		聴診器、瞳孔・体温	2	〃	
		バイタルサイン	2	〃	
		全身観察	2	〃	
		局所観察	2	〃	
		院内の検査	2	札幌医科大学救急医学講座	
		心電図モニター	2	北海道消防学校講師 (救急医学)	
		2	北海道消防学校主任		
		効果測定	1	北海道消防学校担当職員	
	応急処置総論	総論 (心肺蘇生・搬送資器材等)	10	〃	
	応急処置各論	在宅医療	2	札幌医科大学看護学科	
		喉頭鏡等	5	北海道消防学校主任	
		気道・開口	2	〃 講師	
		観察・外傷病院前ケア	3	〃 主任	
		車内看護・消毒	1	札幌医科大学附属病院看護部	
		酸素投与・搬送	2	北海道消防学校講師	
		外傷総論	2	〃 主任	
		胸骨圧迫・人工呼吸等	9	〃 講師	
		特定行為介助	5	〃	
	救急医療・災害医療	多数傷病者対応		8	北海道消防学校講師 (救急医学)
			1	北海道消防学校講師	
救急医療体制		2	札幌医科大学救急医学講座		
ドクターヘリ		2	手稲溪仁会病院救命救急センター長		
小 計			71		



教科目	項目	細目	時間数	担当講師	
病態別応急処置	心肺停止	心肺停止	2	北海道消防学校講師（救急医学）	
		MC 体制	1	札幌医科大学救急医学講座	
				2	北海道総務部危機対策局危機対策課係長
	ショック循環不全		2	札幌医科大学救急医学講座	
	意識障害		2	〃	
	外傷病院前救護		2	〃	
	多発外傷		2	〃	
	脳血管疾患		2	〃	
	頭部外傷 頸椎（髄）損傷		1	〃	
	胸部外傷		1	北海道消防学校講師（救急医学）	
	四肢・脊椎損傷		2	札幌医科大学細胞生理学講座	
	腹部外傷		1	札幌医科大学救急医学講座	
	循環器疾患		2	札幌医科大学循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座	
	呼吸器疾患		2	札幌医科大学救急医学講座	
	急性腹症		2	〃	
	異物		1	北海道消防学校講師（救急医学）	
	顔面外傷		2	札幌医科大学附属病院形成外科学講座	
	応急処置の実際		26	北海道消防学校担当職員	
	効果測定		1	〃	
小 計			56		
特殊病態別 応急処置	小児・新生児		3	札幌医科大学救急医学講座	
	高齢者		1	北海道消防学校講師（救急医学）	
	産科・周産期		2	札幌医科大学産婦人科学講座	
	分娩介助		2	札幌医科大学看護学科	
	新生児蘇生		4	北海道消防学校講師	
	自殺予防対策		1	札幌医科大学神経精神医学講座	
	精神障害		2	札幌医科大学神経精神医学講座	
	耳鼻咽喉科領域の救急疾患		1	札幌医科大学救急医学講座	
	中毒		1	〃	
	溺水		1	〃	
	熱傷・電撃傷		2	北海道消防学校講師（救急医学）	
	救急業務における感染症対策		1	札幌医科大学救急医学講座	
	その他の創傷		2	〃	
	応急処置の実際		4	北海道消防学校担当職員	
	効果測定		1	〃	
小 計			28		
実習及び行事	実習実技（想定訓練）		37	北海道消防学校講師（救急医学） 北海道消防学校講師 北海道消防学校主任 江別市消防本部 恵庭市消防本部 石狩北部地区消防事務組合 岩見沢地区消防事務組合	
		実技効果測定	8	北海道消防学校担当職員	
		実習総括	3	〃	
		入校式・修了式	5	北海道消防学校長ほか担当職員	
	小 計			53	
合 計			250		

※ 新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から  
教科目の一部について所属にて研修を実施した。

自 令和3年 4月 5日(月)  
至 令和3年 4月23日(金)

キ 救助科

教科目	項目	細目	時間数	担当講師
倫理	講話	職責と心構え	2	旭川市消防本部警防課主幹
	救助理論	救助活動の現状と課題	2	小樽市消防本部消防署係長
安全管理	概要	安全管理に係る関係法令	2	北海道消防学校講師
	救助活動における安全管理	救助活動における安全管理の要点	2	〃
		火災時における救助隊の役割と安全管理の要点		
メンタルサポート	惨事ストレス対策	2	北海道教育大学札幌校教授	
災害救助対策	概要	救助業務関係法令	1	北海道消防学校講師
	救助対策と活動事例	救助活動事例と対策	2	室蘭市消防本部消防署係長
		震災救助対策	2	北海道消防学校教務課長
		機械事故と対策	1	〃 講師
		航空機活用	2	北海道総務部危機対策局危機対策課防災航空室
		NBC対策	2	北海道消防学校主任講師
		ハイブリッド車事故対策	2	トヨタ自動車株式会社社別試験場
		緊急消防援助隊の活動要領	2	北海道消防学校主任講師
		山岳救助活動	2	北海道警察本部警備部機動隊特務中隊
救 急	外傷処置	観察方法、固定処置、搬送方法	2	北海道消防学校主任
	多数傷病者発生時の処置	多数傷病者発生時の対応要領		
救助器具取扱訓練	主要な救助器具の取扱	重量物切断・排除・破壊器具	2	〃 担当職員
		一般救助器具	4	
救助訓練	高所救助	はしご活用による救助	16	
		地物活用による救助	2	
	低所救助	はしご活用による救助	8	
		槽内救助	4	
	火災救助	濃煙内検索救助	2	
	地震時における救助	座屈建物・倒壊建物からの救助	8	
交通事故救助	衝突・下敷き・横転事故の救助	6	(株) ムラカミ	
	想定訓練	8	北海道消防学校担当職員	
総合訓練	想定訓練	高所・低所救助	8	〃
		多数傷病者発生事故救助	9	
体育	体育理論	ストレッチ要領	2	North Sprint Dept
効果測定	学科考査		1	北海道消防学校担当職員
	実科考査		2	北海道消防学校長ほか担当職員
行事・その他	式典	入校式・修了式	2	〃
	その他	学生心得・オリエンテーション		
集 合 教 育 合 計			112	
所 属 研 修 合 計			28	
合 計			140	

(3) 幹部教育  
幹部科 (中止)

(計画) 自 令和3年 6月15日(火)  
(計画) 至 令和3年 6月24日(木)

教科目	項目	細目	時間数	
講話		中級幹部としての責務と心構え	1	新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から中止
訓練礼式	点検	通常点検の実施要領・指導要領	1	
消防時事	消防行政	消防行政の現状と課題	1	
消防財政	国と地方の関係	財政における国と地方の関係	1	
	財政の仕組み	地方財政と消防財政の仕組み		
人事業務管理	組織と監督	組織の活用と監督の概念	4	
	監督技術	業務管理と人間管理	4	
		組織と人間関係 (上司・同僚・部下との関係) 勤務評定の意義・方法と評定結果の活用		
	惨事ストレス対策	健康管理と体力管理指導の要点 メンタルヘルスと惨事ストレス	4	
安全管理	公務災害	公務災害の発生状況と傾向	1	
	安全対策	組織における安全管理体制		
		災害現場における安全管理体制		
		災害現場等における事故発生時の措置要領 再発防止の取組み		
現場指揮要領と安全管理	火災防ぎょ指揮要領と留意点	2		
現場指揮	災害現場の指揮	現場指揮者の心構えと任務	27	
		現場指揮本部の重要性と効果		
		災害現場広報要領		
		災害図上訓練		
事例研究	事例研究課題討議	人事管理事例	8	
		安全管理事例		
		特異災害事例		
		苦情事例		
		訴訟事例		
行事その他	式典	入校式、修了式	2	
	その他	学生心得、オリエンテーション		
合		計	56	

## (4) 特別教育

## ア ポンプ操法指導員課程

自 令和3年 4月 6日(火)

至 令和3年 4月 7日(水)

教科目	項目		時間数	担当講師
ポンプ操法	ポンプ車	ポンプ車操法指導要領	12	北海道消防学校担当職員
	小型ポンプ	小型ポンプ操法指導要領		
行事その他	式典	入校式・修了式	1	
	その他	学生心得、オリエンテーション		
合		計	13	

自 令和3年10月 5日(火)

至 令和3年10月 8日(金)

## イ はしご自動車運用課程

教科目	項目	細目	時間数	担当講師
安全管理	消防と安全管理	関係法令	2	北海道消防学校担当職員
		安全管理のポイント	2	
		事故防止対策	2	
基礎理論	取扱基本理論	取扱いの原則・基礎力学	3	(株)北海道モリタ 南空知消防組合消防本部
	特殊装置の構造	特殊装置について		
実技訓練	故障と対策	故障の発見と対策・応急措置	4	
	点検・整備	整備・点検要領		
	基本操作・取扱基本理論	準備・車体設定・はしご操作	5	
		バスケット操作要領		
	応用操作	部署位置決定要領	3	
		屋内進入要領		
梯上放水要領				
効果測定	効果確認(質疑応答)		1	北海道消防学校担当職員
行事その他	式典	入校式・修了式	2	北海道消防学校担当職員
	その他	学生心得、オリエンテーション		
合		計	24	

ウ 都市型救助課程（休止）

教科目	項目	細目	時間数
倫理	講話	都市型救助の現状と課題	1
安全管理	安全管理総論	救助活動時における安全管理	1
		都市型救助資機材の特性	2
基礎理論	都市型救助基礎理論	倍力効果	2
		都市型救助の質疑応答	1
基本訓練	都市型救助資機材基本取扱	スタティックロープ基本結索	2
		支点・支持点設定	2
		資機材取扱訓練	2
		メイン・バックアップ設定訓練	2
		倍力効果の作成	2
救助訓練	高所・低所救助	降下・登はん訓練	4
		進入・引き上げ	4
想定訓練	高所・低所救助	一箇所吊り救助	4
行事・その他	式典	入校式・修了式	3
	環境整理	環境整理	
	その他	学生心得・オリエンテーション	
合		計	32

他の科・課程の実施を優先することから休止

エ 水難救助課程（休止）

教科目	項目	細目	時間数
安全管理	救助活動と安全管理	現場の安全管理	3
		安全管理のポイント	
		水難救助事案	
潜水救助対策	潜水救助対策と事例	潜水救助活動の基本	2
		各種検索活動について 各種救助対策と事例	
潜水理論	潜水業務の基本	基礎知識、潜水の物理学	3
		高気圧障害	
		潜水事故事例	
流水救助訓練	流水救助の基本	流水の基礎知識	6
		流水における救出要領	
		流水救助資器材取扱要領	
潜水基本訓練	スキンドайビング	水中泳法（各種）	3
		素潜りインターバル	
	スクーバダイビング	暗黒内潜水、妨害排除訓練	3
		展示要領	
潜水応用訓練	応用検索訓練	各種検索方法	8
		アンカー設定要領	
		各種作業要領	
	水没車両対応訓練	車内検索要領	
		救出要領 各種作業要領	
溺者対策訓練	着衣泳	水難事故の現況	2
		溺水に関する基礎知識	
		着衣泳（uitemate）の実践	
行事・その他	式典	入校式・修了式	2
	その他	学生心得・オリエンテーション	
合		計	32

他の科・課程の実施を優先することから休止

オ 大規模災害広域応援指揮課程

自 令和3年12月 6日(月)

至 令和3年12月16日(木)

教科目	細目	時間数	担当講師
講話		1	札幌市消防局警防部長
現場指揮	現場指揮者の心構えと責務	1	札幌市消防局警防部 消防救助課長
	現場指揮要領	2	札幌市中央消防署 消防第二担当課長
	伝承 ～現場指揮の教訓～	2	元札幌市中央消防署長
理化学	燃焼性状の特性	1	札幌市消防学校主査
広域応援・緊急消防援助隊	広域消防応援体制	4	札幌市消防局警防部消防救助課 警防対策担当係長
図上訓練	指揮シミュレーション	14	札幌市中央消防署 消防第二担当課長
実火災体験訓練		7	札幌市消防学校担当職員
実務研修	指揮隊同乗研修	28	札幌市消防局 各消防署
課題研究	研修の振り返り・ディスカッション	3	北海道消防学校担当職員
行事その他	オリエンテーション・入校式	1	札幌市消防学校長ほか担当職員
	環境整理・修了式	1	北海道消防学校長ほか担当職員
合 計		65	

※時間数は、札幌市消防学校の時間割による。

カ 警防課程

自 令和3年 9月27日(月)

至 令和3年10月 1日(金)

教科目	項目	細目	時間数	担当講師
消防戦術と安全管理	現場指揮要領と安全管理	建物火災	4	北海道消防学校講師
		訓練時の安全管理		
実技訓練	図上訓練	小隊長シミュレーション訓練	6	北海道消防学校講師 主任
	実技訓練	訓練指導要領	4	
		P D C Aを用いた実践的な想定訓練	12	
訓練検証	検証	訓練事後検証	3	
行事その他	式典	入校式、修了式	3	北海道消防学校長ほか担当職員 北海道消防学校担当職員
	その他	学生心得、オリエンテーション		
合 計			32	

※ 新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から日程を変更し実施した。

(計画) 令和3年 8月31日(火)

令和3年10月13日(水)

### キ ドローン講習

教科目	項目	細目	時間数	担当講師
講義	基礎理論	ドローンとは	2	北海道ドローン協会
		安全管理		
		ドローンに関する航空法		
		規制区域		
		電波に関すること		
実技	デモフライト	フライト準備	1	
		デモフライト		
	操縦訓練	離陸・着陸	3	
		上下・左右の移動		
		撮影方法		
点検・整備				
行事その他	式典	入校式、修了式	1	北海道消防学校担当職員
	その他	学生心得、オリエンテーション		
合		計	7	

### ク オフロードバイク講習 (休止)

教科目	項目	細目	時間数	担当講師
講義	基礎理論	オフロードバイクについて	1	他の科・課程の実施を優先することから休止
		車体構造、名称等		
		車体特性、オンロード車との比較		
		走行に関する注意点		
実技	運行前車両点検	運行前車両点検、運転姿勢・乗降車	1	
		乗車時の装備		
	慣熟走行	準備運動、装備装着	4	
		発進停止と安全確認、慣熟走行		
		ブレーキング、コーナーリング		
障害物等の段差越え				
行事その他	式典	入校式、修了式	1	
	その他	学生心得、オリエンテーション		
合		計	7	

(5) 消防団員教育

ア 基礎教育 (休止)

教科目	項目	細目	時間数	
講話		職責と心構え	1	他の科・課程の実施を優先することから休止
訓練礼式	各個訓練	停止間・行進間の動作	3	
	通常点検	通常点検実施要領		
	敬礼動作	各個の敬礼・部隊の敬礼		
	小隊訓練	隊形編成と整頓・行進		
組織制度	消防団の概要	消防団の沿革と組織・消防団員の任免と階級	2	
	消防団の活動	消防団業務の内容・出動区分		
ポンプ操法	放水訓練	水利部署と吸水要領	4	
	消防ポンプ操法の概要	消防ポンプ自動車操法・小型操法		
火災防ぎよ	概要	火災の意義・火災防ぎよ戦術の原則	2	
防災	災害対策	災害対策基本法と消防団の役割	4	
	現場活動要領	地域特性に応じた災害防ぎよ活動の原則		
救急救助	救急法	心肺蘇生法・搬送法	4	
	救助法	救助資機材取扱い		
緊急自動車運行管理	道路交通法	緊急自動車の交通法	1	
	道路運送車両法	点検及び整備		
安全管理	危機予知訓練	消防団活動に伴う危険要因	1	
行事その他	式典	入校式、修了式	2	
	その他	学生心得、オリエンテーション		
合		計	24	



イ 幹部教育指揮幹部科（中止）

（計画）自 令和4年 3月15日（火）

（計画）至 令和4年 3月17日（木）

教科目	項目	細目	時間数	
講話	講話	指揮者としての職責と心構え	1	新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から中止
組織制度	組織制度	消防団組織の現況 消防団の充実強化及び活性化対策、事例		
安全管理	安全管理	消防団活動に伴う危険要因	2	
		消防団活動に係る自己予防対策		
		災害現場等における事故発生時の措置		
		安全管理事例		
防災	防災	災害対策基本法と消防団の役割	1	
		長期化活動対策		
		惨事ストレス対策		
	地域防災指導訓練	初期消火及び簡易的な救助の指導方法	1	
火災防ぎょ訓練	現場指揮	現場指揮の重要性と効果	4	
		現場指揮要領と留意点		
	火災防ぎょ訓練	指揮シミュレーション訓練		
救助・救命訓練	救命訓練	救命と応急手当要領	2	
	救助訓練	倒壊家屋等からの救助と指揮要領	4	
	災害情報収集・伝達訓練	他機関と連携した搜索活動、 情報収集・伝達等の情報共有		
		検索救助活動における活動標示の活用		
災害図上訓練	災害対応図上訓練	分団本部活動・管理運営要領	4	
		部隊等の安全管理		
		災害情報収集・伝達等の情報共有		
		他機関との連携		
訓練礼式	小隊訓練	訓練礼式指導要領	1	
行事その他	式典	入校式、修了式	2	
	その他	学生心得、オリエンテーション		
	合	計	22	

ウ 特別教育女性団員課程（休止）

教科目	項目	細目	時間数	
講話		職責と心構え	1	他の科・課程の実施を優先することから休止
訓練礼式	各個訓練	停止間・行進間の動作	2	
	通常点検	通常点検実施要領		
	敬礼動作	各個の敬礼・部隊の敬礼		
	小隊訓練	隊形編成と整頓・行進		
予防	火災予防	査察要領・防火指導要領・住民指導	3	
防災	災害図上訓練	災害時における消防団の活動	4	
救急	救急法	心肺蘇生法・搬送法	2	
安全管理	安全管理	消防団活動時に伴う危険要因	2	
行事その他	式典	入校式、修了式	2	
	その他	学生心得、オリエンテーション		
合		計	16	

※ 新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から日程を変更し実施した。

(計画) 令和3年 8月31日(火)  
令和3年10月13日(水)

エ ドローン講習

教科目	項目	細目	時間数	担当講師
講義	基礎理論	ドローンとは	2	北海道ドローン協会
		安全管理		
		ドローンに関する航空法		
		規制区域		
		電波に関すること		
実技	デモフライト	フライト準備	1	
		デモフライト		
	操縦訓練	離陸・着陸	3	
		上下・左右の移動		
		撮影方法		
	点検・整備			
行事その他	式典	入校式、修了式	1	北海道消防学校担当職員
	その他	学生心得、オリエンテーション		
合		計	7	

オ オフロードバイク講習（休止）

教科目	項目	細目	時間数	
講義	基礎理論	オフロードバイクについて	1	他の科・課程の実施を優先することから休止
		車体構造、名称等		
		車体特性、オンロード車との比較		
		走行に関する注意点		
実技	運行前車両点検	運行前車両点検、運転姿勢・乗降車	1	
		乗車時の装備		
	慣熟走行	準備運動、装備装着	4	
		発進停止と安全確認、慣熟走行		
		ブレーキング、コーナーリング		
	障害物等の段差越え			
行事その他	式典	入校式、修了式	1	
	その他	学生心得、オリエンテーション		
合		計	7	

(6) MC関係特別教育  
ア ビデオ硬性喉頭鏡講習

※ 新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から  
第1・2回の日程を変更し実施した。

(計画) 第1回 令和3年 6月24日(木)  
第1回 令和3年 7月15日(木)  
(計画) 第2回 令和3年 6月25日(金)  
第2回 令和3年 7月16日(金)  
第3回 令和4年 1月13日(木)  
第4回 令和4年 1月14日(金)

教科目	項目	時間数	担当講師
気道の解剖と喉頭鏡の構造	気道の構造とビデオ硬性挿管用喉頭鏡の構造等	1	北海道消防学校講師(救急医学) 北海道消防学校担当職員
ビデオ喉頭鏡の実際	ビデオ硬性挿管用喉頭鏡を用いた気管挿管の準備、気管挿管プロトコール	1	
	ビデオ硬性挿管用喉頭鏡を用いた気管挿管に伴う危険因子等	1	
想定シミュレーション	挿管人形を用いたトレーニング実習	1	
事例提示	事例提示によるシミュレーション実習	2	
効果測定	筆記試験・実技試験	1	
その他	開講式、閉講式	0	
	オリエンテーション		
合 計		7	

イ 処置拡大2行為講習

第1回 令和3年 7月 6日(火) ～ 7月 9日(金)  
第2回 令和3年10月26日(火) ～ 10月29日(金)  
第3回 令和3年11月 9日(火) ～ 11月12日(金)  
第4回 令和3年11月30日(火) ～ 12月 3日(金)

教科目	項目	時間数	担当講師
MCと救急救命処置	メディカルコントロールと救急救命処置	1	北海道消防学校講師(救急医学) 北海道消防学校担当職員
糖尿病、低血糖の病態と治療	生体におけるブドウ糖の役割と代謝 糖尿病の病態と治療(血糖降下療法など)	3	
	低血糖の病態と対応		
	高血糖の病態と対応		
救急救命処置の変遷	処置拡大の変遷と新たな処置拡大についての概要	1	
病院前医療における医療倫理	傷病者への説明と医療倫理について(傷病者への説明と同意の取得)	1	
血糖測定に関する基本的手技	機器取り扱いの実際	1	
血糖測定の原理	血糖測定の手技の実際		
静脈路確保と輸液に関する基本的手技	心肺機能停止前の静脈路確保と輸液の実際 ブドウ糖溶液の投与の実際 静脈確保と輸液でのトラブルに対する対応	1	
ショックの病態と治療	各種ショック等の病態と治療 (ショック、クラッシュ症候群の病態と治療) ショックの原因別の分類・鑑別と輸液の効果 (ショックの鑑別と輸液の効果)	4	
シナリオ訓練	意識障害の鑑別と血糖測定等のプロトコルの実施	6	
シナリオ訓練	ショックの判断、病態の鑑別とプロトコルの実施	6	
効果測定	筆記試験	1	
その他	開講式、閉講式	0	
	オリエンテーション、プレテスト		
	実技試験		
合 計		24	

### 3 昭和23年度～令和3年度までの卒業（修了）者数

教育種類	年度別	昭和23～	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	令和	〃	〃	合計
		平成22	23	24	25	26	27	28	29	30	元	2	3	
初任教育		11,775	284	283	283	283	273	273	259	235	244	240	239	14,671
普通（現任）教育		727	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	727
専科教育	警防科（警防課程）	1,404	21	32	34	36	36	35	42	0	36	-	60	1,736
	無線通信課程	1,766	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,766
	予防査察科（予防課程）	1,861	39	36	40	39	40	40	50	40	38	-	41	2,264
	危険物科（危険物課程）	927	25	27	24	25	19	25	24	20	17	-	27	1,160
	査察課程	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	280
	火災調査科（火災調査課程）	2,155	70	67	72	72	72	72	72	72	72	-	48	2,844
	救急科（救急標準課程）	1,913	142	142	142	142	140	140	140	140	120	45	120	3,326
	救急科（札幌市消防学校枠）	0	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
	救急Ⅰ課程（旧救急科）	2,969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,969
	救急Ⅱ課程	2,097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,097
	救助科	1,828	76	81	84	42	83	79	83	42	42	-	56	2,496
	機関運用（整備）課程	2,084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,084
	消防設備課程	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
幹部教育	初級幹部科	1,818	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,818
	新任消防長研修	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
	幹部科（中級幹部科）	1,404	33	28	34	41	34	42	39	43	41	-	-	1,739
特別教育	ポンプ操法指導員課程	1,525	-	61	-	53	-	56	-	50	-	-	50	1,795
	救急隊長課程	197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	197
	救急隊員現任課程	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	340
	はしご自動車運用課程	665	20	21	16	27	29	32	26	27	23	-	25	911
	都市型救助課程	0	-	-	-	-	36	36	29	28	-	-	-	129
	水難救助課程	0	-	-	-	-	14	9	9	8	8	-	-	48
	大規模災害広域応援指揮課程	0	-	-	-	-	-	-	-	39	38	-	24	101
	救急高度課程	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83
	救急救命士就業課程	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
	気管挿管講習	559	27	19	11	13	10	-	-	-	-	-	-	639
	薬剤投与講習	459	123	73	44	35	36	-	-	-	-	-	-	770
	薬剤投与講習追加講習	184	53	37	20	13	10	-	-	-	-	-	-	317
	オフロードバイク講習		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
ドローン講習		-	-	-	-	-	-	-	13	10	-	21	44	
MC関係	気管挿管再認定講習	300	178	194	200	253	263	269	-	-	-	-	-	1,657
	ビデオ硬性喉頭鏡講習	0	-	116	140	166	120	119	120	120	144	8	92	1,145
	処置拡大2行為講習	0	-	-	-	180	216	216	216	216	216	-	96	1,356
消防職員計		39,423	1,091	1,217	1,144	1,420	1,431	1,443	1,109	1,096	1,049	293	899	51,615
消防団員教育	基礎教育	1,755	31	31	27	28	24	27	24	26	26	-	-	1,999
	基礎教育（市町村開催）	0	-	54	28	24	40	36	43	37	28	-	-	290
	専科教育警防課程	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61
	幹部教育	4,467	102	97	90	83	92	87	89	88	-	-	-	5,195
	特別教育													
	女性消防団員課程	279	10	10	19	12	16	15	26	25	20	-	-	432
	オフロードバイク講習		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ドローン講習		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	3	
訓練礼式指導員課程	174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	174	
消防団員計		6,736	143	192	164	147	172	165	182	178	74	0	1	8,154
合計		46,159	1,234	1,409	1,308	1,567	1,603	1,608	1,291	1,274	1,123	293	900	59,769

自衛消防隊教育	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
その他の教育（防火団体、BFC）	22,866	381	417	334	256	333	342	405	404	246	-	25	25	26,009
現地教育	62,408	677	1,138	880	1,127	785	681	973	870	722	-	323	323	70,584