2016 消防年報

札幌市民憲章

わたしたちは、時計台の鐘がなる札幌の市民です。

元気ではたらき、豊かなまちにしましょう。 空も道路も草木も水も、 きれいなまちにしましょう。 きまりをよくまもり、 住みよいまちにしましょう。 未来をつくる子どものしあわせなまちにしましょう。 世界とむすぶ高い文化のまちにしましょう。

この憲章の精神を大切に守るため、市ではたばこの吸い殻や空き缶の ポイ捨てをしないよう広く市民に呼びかけています。

(平成 16 年 12 月、「札幌市たばこの吸い殻及び空き缶等の散乱の防止等に関する 条例」が制定されました。)

本書を利用される方へ

- 1. この年報は、本市の消防事情を紹介するとともに、今後の消防行政運営上の参考として役立たせるために、基本的な統計資料を中心に収録したものである。
- 2. この年報は、平成27年の資料を主に収録し、比較対象として過去数年間の統計を掲げている。
- 3. この年報において、平成27年中とあるのは暦年間 (1月から12月)、平成27年度中とあるのは会計年度間 (4月から翌年3月)、平成何年何月何日現在とあるのは、その期日現在の事実である。
- 4. 人口、世帯数及び面積については、本市まちづくり政策局の資料によるものである。 なお、人口については、特に記載のないかぎり住民基本台帳人口を使用している。
- 5. 統計表に使用している符号は次のとおりである。
 - 皆無又は該当数字のないもの
 - … 資料がなく数字の得られないもの
 - △ 減を示したもの

当

総務

管内情勢	1
消防施設配置図	3
組織	
消防局・消防署の機構	4
消防局の機構と事務分掌	4
消防署の機構と事務分掌	5
11103-E -> 18(11) C + 10/24	Ü
職員	
概 要	6
職 員 定 数	6
職員配置状況(現員)	7
職員任免状況	7
職員年齢状況	8
職員勤続年数状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	9
消防吏員採用試験実施状況	10
消防吏員昇任試験実施状況	10
消防吏員の居住地状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	11
表 彰 状 況	11
職員の公務・通勤災害の発生状況	11
資格(特殊技能)取得状況	12
<u></u> 予	
消 防 予 算	13
平成28年度主要事業概要	15
施 設	
消防施設の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	16
消防ヘリコプター ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	20
消防車両配置状況	21
所属別消防車両配置一覧	22
消防車両車齢一覧	33
消防車両整備状況	33
研修・訓練	
	34

消防職員研修の方針・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	36
学校研修実施状況	37
部研修実施状況 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	38
所 属 研 修	39
訓 練	39
委託研修(消防大学校研修)実施状況	39
委託研修(資格取得研修)実施状況	40
委託研修[研修センター研修(自治研修センター)]実施状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	41
委託研修[研修センター研修(その他)] 実施状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	42
市民見学等の対応状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	42
(研究・開発)	
消防科学研究所における研究・開発業務の概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	43
消防科学研究所の業務実績・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	43
主な研究装置・機器一覧・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	44
(音 楽 隊)	
音楽隊の概要	45
音楽隊活動状況	45
音楽隊員配置状況 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	45
(応援協定)	
応援協定の概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	46
応援協定に基づく出動状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	46
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
<u>火災予防</u>	
火災予防の概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	47
平成27年予防主要事業	49
予防広報·広聴状況 ····································	50
幼年・少年消防クラブの結成状況	51
幼年・少年消防クラブの活動状況	51
<u></u>	
査察・指導の概要	53
指定対象物状況 ····································	55
指定対象物立入検査実施状況	56
防火管理者の選任と消防計画の届出状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	57

防火管理•防災管理資格講習実施状況 ·····	57
防火管理・防災管理講習	57
防火対象物定期点検報告制度該当対象物の状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	57
各種届出状況	58
高層建築物等状況 ·····	58
消防同意の概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	59
建築物の同意処理状況の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	59
消防同意事務処理状況	60
(Zz. Π⇔. H/m.)	
危 険 物	61
危険物事務の概要	61
危険物施設状況 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	63
危険物施設立入検査・指導実施状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	64
危険物施設等の事故発生状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	65
危険物施設等の事故発生状況(過去5年間) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	65
危険物関係事務処理状況	66
危険物製造所等類・品名別許可数量(1) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	68
危険物製造所等類・品名別許可数量(2) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	70
防火協力団体	
札幌防火委員会連合会(各区防火委員会)	72
各区少年消防クラブ協議会・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	72
札幌防火管理者協議会連合会(各区防火管理者協議会)	73
札幌危険物安全協議会連合会(各区危険物安全協議会)	73
札幌石油燃焼器具整備業協議会	74
ガス	
ガス事務の概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	75
ガス関係事業状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	76
ガス関係申請・届出状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	77
ガス関係立入検査実施状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	78
ガス関係事故発生状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	78

火	災
<i>_</i>	<i>></i> \

火災の観要 79 火災発生状況 80 区別火災件数 81 原因別火災件数 82 警防店動の破要 83 行政区別火災指令状況 84 行政区別火災間がと北党 84 火災防ぎ上活動状況 86 火災防ぎ上活動状況 90 行政区別火災以外(危険排除)の出動状況 91 主要割防資機材配有状況 92 消火薬剤関係 94 水防資器材具有状況 95 水 利 消防木利の概要 97 消防木利一覧 98 救急業務の概要 99 救急業務の概率 101 救急業務の提絡 101 救急業務の提絡 101 救急解別出動状況 102 救急隊別出動状況 104 性別、年齢別療送記 104 性別、年齢別療送記 105 社会保護 105 大阪急隊別出動状況 104 世界別職業記載 104 世界別職業記載 105 大阪急隊別出動状況 104 世界別職業院 105 大阪衛衛衛機 106 大阪衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛衛	火災		
下	火災の概要		79
警防 防 警防活動の概要 83 行政区別火災指令状況 34 行政区別火災指令状況 36 人災以防ぎょ状況 36 火災による水利使用状況 90 行政区別火災以外(危険排除)の出動状況 91 主要警防管機材現有状況 92 消火薬剤関係一覧 94 水防資器材現有状況 95 水 利 消防水利の概要 97 消防水利一覧 98 数 急 救急業務状況 100 救急業務状況 100 救急業務状況 101 救急離避世状況 102 救急隊開出動状況 103 時間別教急出動状況 104 性別・年齢別験送状況 104 性別・年齢別験送状況 105	火災発生状況		80
警防活動の概要 83 育政区別火災指令状況 34 行政区別火災出動状況 36 火災防ぎょ活動状況 38 火災防ぎょ活動状況 38 火災以よる木利使用状況 90 行政区別火災以外(危険排除)の出動状況 91 清火薬剤関係一覧 94 水防資器材現有状況 95 水 利 消防水利の概要 97 消防水利・減況 97 消防水利・減況 97 消防水利・衰 98 教急業務の概要 98 教急業務の推移 101 教急等務の推移 101 教急隊別出動状況 102 教急隊別出動状況 103 時間別教急出動状況 104 性別・年齢別報送状況 105	区別火災件数		81
警防活動の概要 83 行政区別火災指令状況 84 行政区別火災比当數状況 86 火災防ぎょ活動状況 88 火災による水利使用状況 90 行政区別火災以外(危険排除)の出動状況 91 主要管防資機材現有状況 92 消火薬剤関係一覧 94 水 利 消防水利の概要 97 消防水利状況 97 消防水利一覧 98 教 息 教 息 教 101 校急業務が現 101 校急業務が混 101 校急隊配置状況 101 行政区別核急出動状況 102 校急隊別出動状況 103 時間別核急出動状況 104 性別・年齢別線送状況 104 性別・年齢別線送状況 105	原因別火災件数		82
警防活動の概要 83 行政区別火災指令状況 84 行政区別火災比当數状況 86 火災防ぎょ活動状況 88 火災による水利使用状況 90 行政区別火災以外(危険排除)の出動状況 91 主要管防資機材現有状況 92 消火薬剤関係一覧 94 水 利 消防水利の概要 97 消防水利状況 97 消防水利一覧 98 教 息 教 息 教 101 校急業務が現 101 校急業務が混 101 校急隊配置状況 101 行政区別核急出動状況 102 校急隊別出動状況 103 時間別核急出動状況 104 性別・年齢別線送状況 104 性別・年齢別線送状況 105			
警防活動の梗要83行政区別火災指令状況84行政区別火災出動状況86火災的ぎょ活動状況88火災による水利使用状況90行政区別火災以外(危険排除)の出動状況91主要警防資機材現有状況92消火薬剤関係一覧94水防資器材現有状況95水利消防水利の梗要97消防水利の梗要97消防水利一覧98救急業務の梗要98救急業務の機要99救急業務の推移101救急業務の推移101救急率務の推移101救急率務の推移101救急隊の出動状況102救急隊別出動状況103時間別救急出動状況103時間別救急出動状況104性別・年齢別機送状況105		警防	
警防活動の梗要83行政区別火災指令状況84行政区別火災出動状況86火災的ぎょ活動状況88火災による水利使用状況90行政区別火災以外(危険排除)の出動状況91主要警防資機材現有状況92消火薬剤関係一覧94水防資器材現有状況95水利消防水利の梗要97消防水利の梗要97消防水利一覧98救急業務の梗要98救急業務の機要99救急業務の推移101救急業務の推移101救急率務の推移101救急率務の推移101救急隊の出動状況102救急隊別出動状況103時間別救急出動状況103時間別救急出動状況104性別・年齢別機送状況105			
行政区別火災怕動状況 84 行政区別火災比前大況 86 火災防ぎょ活動状況 88 火災による水利使用状況 90 行政区別火災以外(危険排除)の出動状況 91 主要警防資機材現有状況 92 消火薬剤関係一覧 94 水防資器材現有状況 95 水 利 消防水利の概要 97 消防水利一覧 98 救急業務の概要 99 救急業務の機要 99 救急業務が況 100 救急業務の推移 101 救急隊の性財動状況 102 救急隊別出動状況 103 時間別救急出動状況 104 性別・年齢別搬送状況 105	警防		
行政区別火災助ぎょ状況 86 火災防ぎょ活動状況 88 火災による水利使用状況 90 行政区別火災以外(危険排除)の出動状況 91 主要警防資機材現有状況 92 消人薬剤関係一覧 94 水 利 95 水 利 97 消防水利の概要 97 消防水利、況 97 消防水利一覧 98 教急業務の概要 99 救急業務の概要 99 救急隊配置状況 101 救急隊別出動状況 102 救急隊別出動状況 103 時間別教急出動状況 104 性別・年齢別療送状況 105	警防活動の概要		83
月別火災防ぎょ活動状況 86 火災防ぎょ活動状況 88 火災による水利使用状況 90 行政区別火災以外(危険排除)の出動状況 91 主要警防資機材現有状況 92 消人薬利関係一覧 94 水 利 消防水利の概要 97 消防水利・投況 97 消防水利一覧 98 教急業務の概要 99 教急業務の概要 99 教急業務の推移 101 教急隊配置状況 101 行政区別教急出動状況 102 教急隊別出動状況 103 時間別教急出動状況 104 性別・年齢別療送状況 105	行政区別火災指令	う状況	84
火災防ぎよ活動状況 88 火災による水利使用状況 90 行政区別火災以外(危険排除)の出動状況 91 主要警防資機材現有状況 92 消火薬剤関係一覧 94 水防資器材現有状況 95 水 利 消防水利の概要 97 消防水利一覧 98 教急業務の概要 98 救急業務の概要 99 救急業務の推移 101 救急隊配置状況 101 行政区別救急出動状況 102 救急隊別出動状況 103 時間別救急出動状況 104 性別・年齢別搬送状況 105	行政区別火災出動	助状況 ·····	84
火災による水利使用状況 90 行政区別火災以外 (危険排除) の出動状況 91 主要警防資機材現有状況 92 消火薬剤関係一覧 94 水防資器材現有状況 95 水 利 消防水利の概要 97 消防水利一覧 98 救急業務の概要 98 救急業務の機要 99 救急業務の推移 101 救急隊配置状況 101 行政区別救急出動状況 102 救急隊別出動状況 103 時間別救急出動状況 104 性別・年齢別搬送状況 105	月別火災防ぎょキ	犬況 ·····	86
行政区別火災以外(危険排除)の出動状況 91 主要警防資機材現有状況 92 消火薬剤関係一覧 94 水防資器材現有状況 95 水 利 消防水利の概要 97 消防水利一覧 98 救急業務の概要 99 救急業務の概要 99 救急業務の推移 101 救急隊配置状況 101 行政区別救急出動状況 102 救急隊別出動状況 103 時間別救急出動状況 104 性別・年齢別搬送状況 105	火災防ぎょ活動料	大況 ·····	88
主要警防資機材現有状況 92 消火薬剤関係一覧 94 水防資器材現有状況 95 水 利 消防水利の概要 97 消防水利一覧 98 救急業務の概要 98 救急業務の概要 99 救急業務が混 100 救急業務の推移 101 救急隊配置状況 101 行政区別救急出動状況 102 救急隊別出動状況 103 時間別救急出動状況 104 性別・年齢別搬送状況 105	火災による水利値	步用状況	90
消火薬剤関係一覧 94 水防資器材現有状況 95 水 利 消防水利の概要 97 消防水利大況 97 消防水利一覧 98 枚 急 救急業務の概要 99 救急業務の概移 100 救急隊配置状況 101 行政区別救急出動状況 102 救急隊別出動状況 103 時間別救急出動状況 104 性別・年齢別搬送状況 105	行政区別火災以外	* (危険排除) の出動状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	91
水 利 消防水利の概要 97 消防水利状況 97 消防水利一覧 98 枚 も 枚 助 教急業務の概要 99 救急業務が況 100 救急業務の推移 101 救急隊配置状況 101 行政区別救急出動状況 102 救急隊別出動状況 103 時間別救急出動状況 103 時間別救急出動状況 104 性別・年齢別搬送状況 105 105	主要警防資機材理	見有状況	92
水 利 消防水利の概要 97 消防水利状況 97 消防水利一覧 98 救急 ・ 救助 救急業務の概要 99 救急業務の推移 100 救急隊配置状況 101 行政区別救急出動状況 102 救急隊別出動状況 103 時間別救急出動状況 104 性別・年齢別搬送状況 105	消火薬剤関係一動	道 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	94
水 利 消防水利の概要 97 消防水利状況 97 消防水利一覧 98 救急業務の概要 99 救急業務の機移 100 救急隊配置状況 101 行政区別救急出動状況 102 救急隊別出動状況 102 救急隊別出動状況 103 時間別救急出動状況 104 性別・年齢別搬送状況 105	水防資器材現有料	犬況 ·····	95
消防水利の概要 97 消防水利状況 97 消防水利一覧 98 救急業務の概要 99 救急業務が況 100 救急業務の推移 101 救急隊配置状況 101 行政区別救急出動状況 102 救急隊別出動状況 103 時間別救急出動状況 104 性別・年齢別搬送状況 105			
消防水利状況 97 消防水利一覧 98 救急 ・ 牧 助 救急業務の概要 99 救急業務の推移 100 救急隊配置状況 101 行政区別救急出動状況 102 救急隊別出動状況 103 時間別救急出動状況 104 性別・年齢別搬送状況 105	水利		
救急・救助 救急業務の概要 99 救急業務が況 100 救急業務の推移 101 救急隊配置状況 101 行政区別救急出動状況 102 救急隊別出動状況 103 時間別救急出動状況 104 性別・年齢別搬送状況 105			97
救急・救助救急業務の概要99救急業務状況100救急業務の推移101救急隊配置状況101行政区別救急出動状況102救急隊別出動状況103時間別救急出動状況104性別・年齢別搬送状況105	消防水利状況		97
救急・救助救急業務の概要99救急業務状況100救急業務の推移101救急隊配置状況101行政区別救急出動状況102救急隊別出動状況103時間別救急出動状況104性別・年齢別搬送状況105			98
救急救急業務の概要99救急業務が況100救急業務の推移101救急隊配置状況101行政区別救急出動状況102救急隊別出動状況103時間別救急出動状況104性別・年齢別搬送状況105			
救急救急業務の概要99救急業務が況100救急業務の推移101救急隊配置状況101行政区別救急出動状況102救急隊別出動状況103時間別救急出動状況104性別・年齢別搬送状況105		救 急 • 救 助	
救急業務の概要99救急業務状況100救急業務の推移101救急隊配置状況101行政区別救急出動状況102救急隊別出動状況103時間別救急出動状況104性別・年齢別搬送状況105			
救急業務の概要99救急業務状況100救急業務の推移101救急隊配置状況101行政区別救急出動状況102救急隊別出動状況103時間別救急出動状況104性別・年齢別搬送状況105	救急		
救急業務状況100救急業務の推移101救急隊配置状況101行政区別救急出動状況102救急隊別出動状況103時間別救急出動状況104性別・年齢別搬送状況105			99
救急業務の推移101救急隊配置状況101行政区別救急出動状況102救急隊別出動状況103時間別救急出動状況104性別・年齢別搬送状況105			100
救急隊配置状況101行政区別救急出動状況102救急隊別出動状況103時間別救急出動状況104性別・年齢別搬送状況105			
行政区別救急出動状況102救急隊別出動状況103時間別救急出動状況104性別・年齢別搬送状況105			
救急隊別出動状況103時間別救急出動状況104性別・年齢別搬送状況105		助状況 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
時間別救急出動状況			
性別・年齢別搬送状況 105			
# 377##################################	事故種別救急状治		105

市内・市外居住別・診療科目別搬送状況	108
医療機関別搬送状況 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	109
告示医療機関の状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	109
転送回数別搬送状況	109
事故別不搬送扱いの内容 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	110
救急隊員が行った応急処置 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	110
救急搬送所要時間状況	111
主な救急資器材現有状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	112
普及講習実施状況 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	113
[救助]	
	114
救助出動・事故種別比較	114
救助出動・活動状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	114
要因別救助活動状況	115
行政区別救助出動状況 ·····	116
月別・曜日別救助出動件数 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	117
航空業務の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	118
月別へリコプター活動状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	118
月別飛行時間	119
災害種別出動件数 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	120
行政区別災害出動状況	120
行政区別災害出動件数	120
曜日別災害出動件数	120
災害時離着陸実績	121
業務別飛行件数 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	122
離着陸場状況	122
指 令	
指	
指令業務の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	123
通報受付状況	124
消防指令システム有線通信構成図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	126
消防無線通信システム構成図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	128

消 防 団

消	防	団		
;	消防団	の概	要	129
;	消防団員	定員	現員状況	130
1	消防団員	任免	状況	130
1	消防団員	表彰	状況	131
1	消防団員	出動	状況	131
Ā	研修・訓	練実	施状況	132
2	年齢別消	的团	員数	133
į	勤続年数	対別消	坊団員数	133
J	職業別消	的团	員数	134
;	消防団旗	1設・	機器配置状況	134
			付 録	
1	沿		革	135
<u>J</u>	歴代消	防局	長 ·····	159
J	 歷代消防	5局次	Ē ·····	159
7	札幌市淮	的局	機構の変遷・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	161
7	札幌市淮	的署	機構の変遷・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	163
7	札幌市淮	的署	・出張所の変遷	165
7	札幌市淮	的团	・分団の変遷 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	167
1	消防情報	8管理	システム構成図 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	169
1	消防職・	団員	数などの推移(1) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	170
1	消防職・	団員	数などの推移(2) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	171
;	火災出重	が状況	および防ぎょ状況の推移 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	172
3	枚急業務	め推	移	174
;	火災概況	兄の推	移(1)	176
;	火災概況	兄の推	移(2)	178
-	主要原因	別火	災件数の推移(1) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	180
-	主要原因	別火	災件数の推移(2)	182
3	消防車両	可の推	移	184
7	札幌市国	尼防災	センター来館者数の推移 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	186
7	札幌消	防の	歌	187