

札幌市における墓地等のあり方の検討に向けた
基礎調査研究事業
報 告 書

平成 30 年 3 月

札幌市

目次

第1章 事業の概要

1. 事業の背景と概要	1-1
2. 事業の内容	1-1

第2章 札幌市、近郊市町村における斎場・墓地・納骨堂の実態調査

1. 調査の概要	2-1
2. 斎場	2-1
3. 墓地	2-3
4. 納骨堂	2-6
5. 公営の合祀墓等	2-9
6. 民間墓地・納骨堂管理者へのヒアリング調査	2-11
7. まとめ	2-12

第3章 斎場・墓地・納骨堂に関する市民アンケート調査

1. 調査の概要	3-1
2. 調査結果	
(1) 回答者の属性	3-2
(2) 家墓・代々墓について	3-3
(3) 埋葬・納骨等に関する意向	3-7
(4) 火葬場に関する意向	3-11
(5) 火葬場・墓地のあり方に関する意見	3-12
3. まとめ	3-14

第4章 火葬件数と墓地・納骨堂の需要推計

1. 推計の概要	4-1
2. 札幌市・近郊市町村の死亡者数の推計	4-1
3. 火葬件数の推計	4-1
4. 墓地・納骨堂の需要推計	4-6
5. まとめ	4-8

資料編

1. 近郊市町村自治体担当部署向け調査票	資料-1
2. 民間管理者向け調査票	資料-5
3. 市民向けアンケート調査票	資料-7
4. 参考表：各埋葬形態・場所の需要推計	資料-13

第1章 事業の概要

1. 事業の背景と概要

近年の少子高齢社会の進展に伴い、お墓の維持管理が困難となり、比較的負担の少ない合葬墓や納骨堂に遺骨を移してお墓を片付けてしまう「墓じまい」や、お墓や納骨堂の継承者が不在となる「無縁化」の増加、従来の墓石型とは異なる新たな形態の墓地を求める市民ニーズの多様化等、墓地や納骨堂を取り巻く状況が大きく変化してきている。

また、2030年頃から、団塊の世代が寿命を迎えはじめ、死亡者数が増加する「多死社会」が到来し、全国的に火葬件数の増加や墓地需要の変化等が予想されている。

このような中、将来にわたって安定的に火葬・墓地需要へ対応するため、札幌市の近郊も含めた斎場・墓地・納骨堂の実態調査や市民ニーズ等の現状把握と、これらを基にした火葬件数と墓地・納骨堂の需要予測等を目的とした基礎調査を行った。

2. 事業の内容

(1) 札幌市、近郊市町村における斎場・墓地・納骨堂の実態調査

札幌市と近郊市町村（石狩管内、小樽市、岩見沢市、三笠市。札幌市民の利用が想定される）における斎場（火葬場）、墓地、納骨堂の実態を把握するため、各自治体担当部署や近郊市町村の民間墓地・納骨堂経営者に対し、アンケート調査・ヒアリング調査を行った。

これらの結果を元に、斎場・墓地・納骨堂の概要をまとめた整理表と各施設の位置を記した位置図を作成した。

(2) 斎場・墓地・納骨堂に関する市民アンケート調査

斎場・墓地・納骨堂に関する市民ニーズを把握するため、札幌市住民基本台帳から無作為抽出した18歳以上の市民3,000名に対する郵送アンケート調査を行った。

(3) 火葬・墓地・納骨堂の需要予測

上記の実態調査や市民アンケート調査結果を踏まえ、2070年までの火葬件数と墓地・納骨堂の需要数の推計を行った。

第2章 札幌市、近郊市町村における斎場・墓地・納骨堂の実態調査

1. 調査の概要

札幌市及び以下の近郊市町村における斎場・墓地・納骨堂の実態について調査した。

調査期間：平成29年11月6日～平成29年12月28日

調査対象			調査方法
札幌市内	公営	墓地	札幌市保健所の資料による調査 札幌市保健所が所有する資料により、調査を行った。
		納骨堂	
		斎場	
	民間	墓地 納骨堂	ヒアリング調査（2法人） 民間墓地の1法人及び民間納骨堂の1法人に対し、ヒアリング調査を実施した。
近郊市町村	公営	墓地	郵送調査（10自治体） 各自治体の担当部署に対し、郵送調査を実施し、全ての自治体から回答を得た。
		納骨堂	
		斎場	
	民間	墓地	郵送調査（24法人） 市内近郊の24法人に対し、郵送により調査を行い、9法人から回答を得た。 ヒアリング調査（1法人） 郵送調査により回答を得た9法人のうち、1法人にヒアリング調査を実施した。
納骨堂		郵送調査（140法人） 市内近郊の140法人に対し、郵送により調査を行い、26法人から回答を得た。 ヒアリング調査（1法人） 郵送調査により回答を得た26法人のうち、1法人にヒアリング調査を実施した。	

※調査対象とした近郊市町村

【岩見沢市、三笠市、江別市、千歳市、恵庭市、北広島市、石狩市、当別町、新篠津村、小樽市】

2. 斎場

(1) 各市町村の斎場の概要

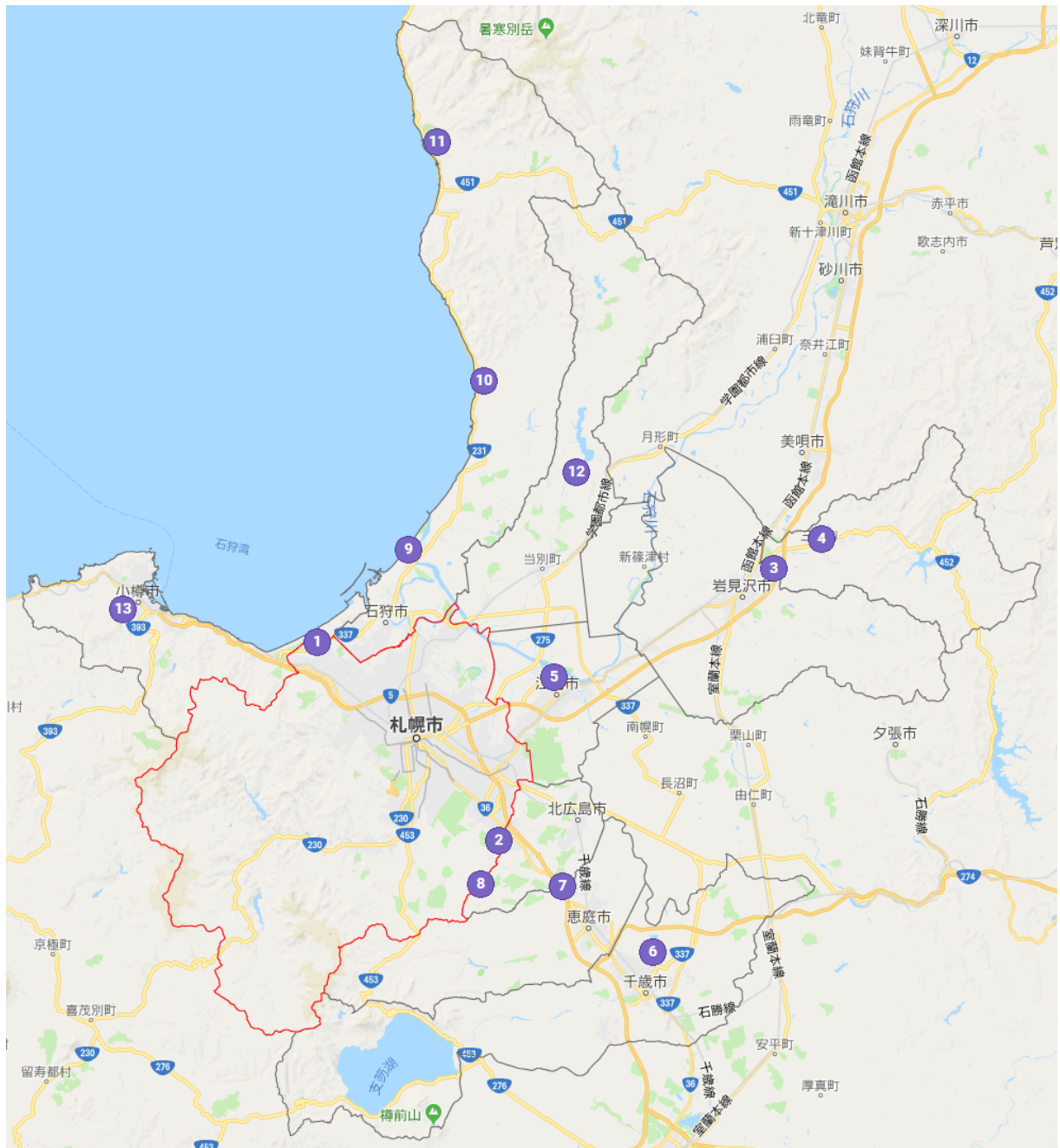
■概要整理表

No.	市町村	名称	炉数	供用開始年月	運営形態	平成28年度の火葬件数
1	札幌市	山口斎場	火葬炉29、焼却炉1	平成18年4月	PFI(BOT方式)	9,434 (市内8,790、市外644)
2		里塚斎場	火葬炉30、焼却炉1	昭和59年7月	直営	10,442 (市内9,856、市外586)
3	岩見沢市	岩見沢市火葬場(浄安殿)	5	昭和43年10月 (平成9年に建替)	指定管理	1,216
4	三笠市	三笠市火葬場 柏の郷聖苑	2	平成28年10月21日	業務委託	95
5	江別市	葬斎場	5	平成元年11月	指定管理	1,355
6	千歳市	千歳市葬斎場	7	平成10年6月	指定管理	782
7	恵庭市	恵浄殿	4	平成6年4月	指定管理	636
8	北広島市	北広島市葬祭場	4	昭和49年10月1日	業務委託	328
9	石狩市	石狩斎場	3	昭和62年4月	指定管理	371
10		厚田斎場	1	平成11年11月	指定管理	13
11		浜益斎場	1	平成20年1月	指定管理	18
12	当別町	当別町みどりヶ丘葬苑	2	昭和52年4月1日	直営	194
	新篠津村	-				
13	小樽市	小樽市葬斎場	6	平成3年8月	直営	1,872

※全施設公営

(2) 各斎場の位置

■位置図

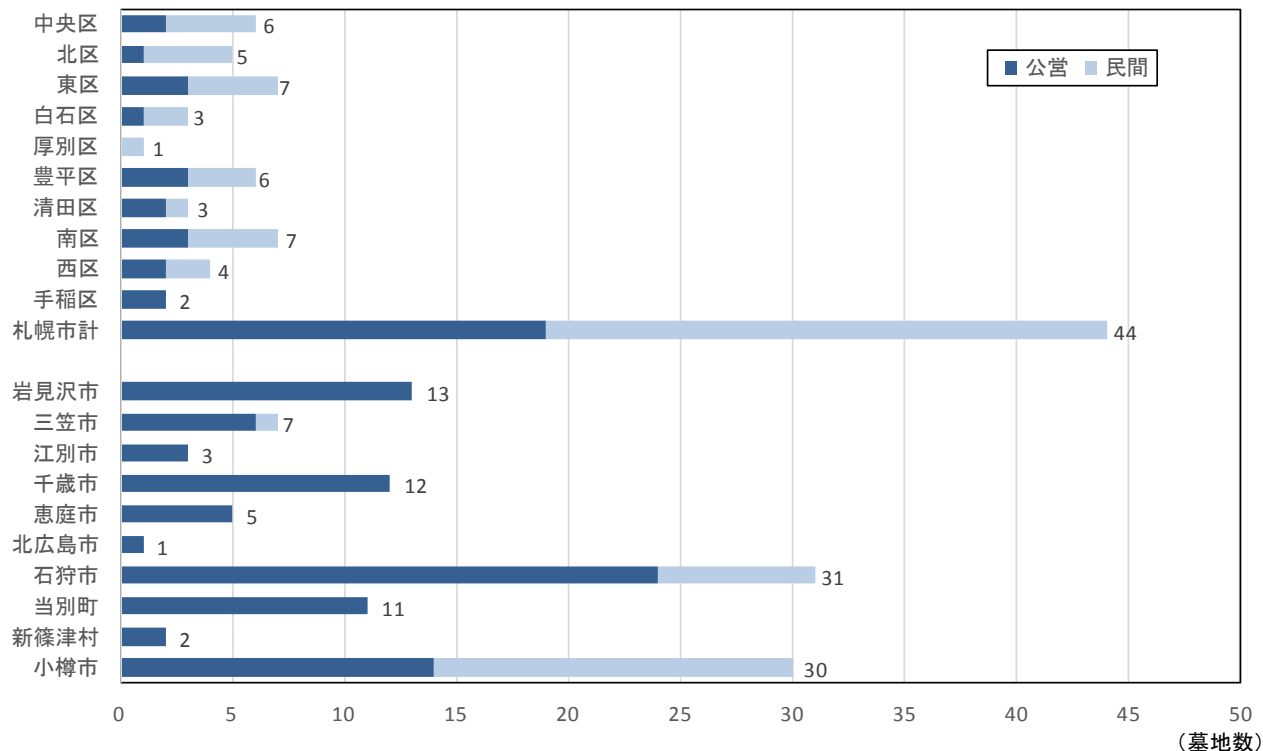


地図データ©Google, ZENRIN

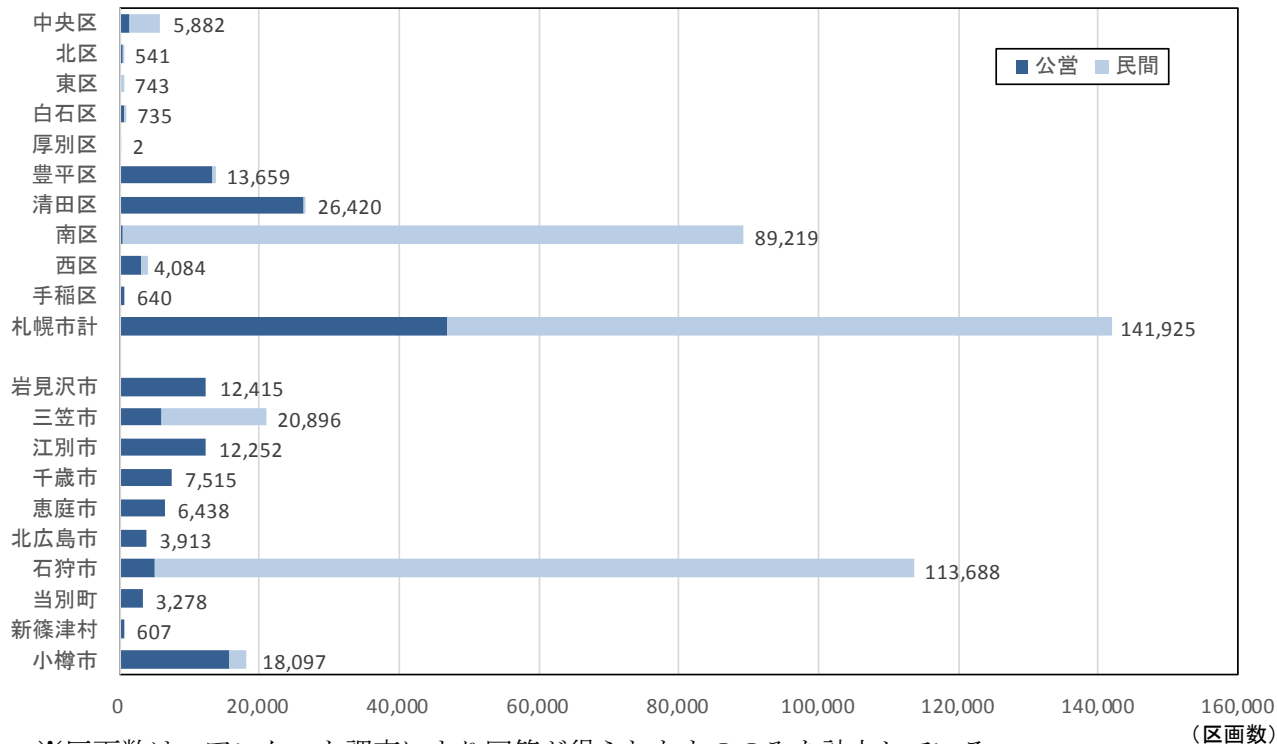
3. 墓地

(1) 各市区町村の墓地数・区画数

■墓地数



■区画数



※区画数は、アンケート調査により回答が得られたもののみを計上している。

(2) 民間墓地の空き区画数の状況

	空き区画数	総区画数
市内民間3霊園(平成29年3月現在)	28,657	88,827
市近郊市町村 500区画以上※1の民間墓地・霊園 (推計値)※2	70,865 (36,721)※3	125,180 (91,036)※3
計	99,522 (65,378)※3	214,007 (179,863)※3

※1. 「500区画以上」としたのは、檀家・信徒・門徒のみを対象としている（利用者が限られている）と考えられる寺院墓地等を除外するためである。

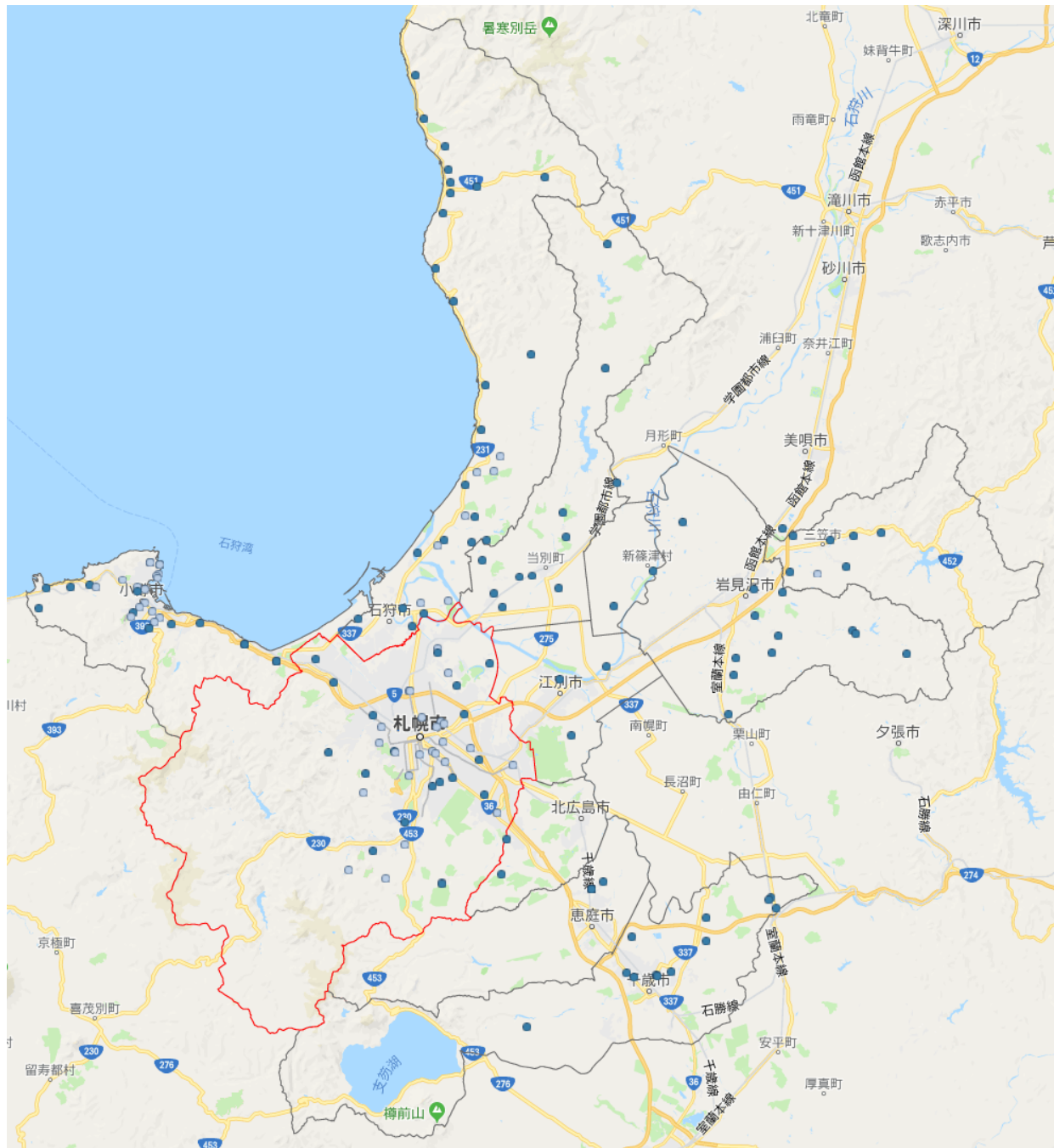
※2. 推計方法：

札幌市近郊の民間墓地管理者に対するアンケート調査結果に回答のあった500区画以上の墓地（3件）の空き区画率（＝空き区画数／総区画数）を算出し、アンケート未回答の施設も含む500区画以上の民間墓地（7件）の総区画数に「空き区画率」を乗じて算出した。

※3. 創価学会が運営する石狩市の戸田記念墓地公園は、利用者を創価学会会員に限定しているためその分を除外した数値である。

(3) 各基地の位置 (分布図)

■位置図



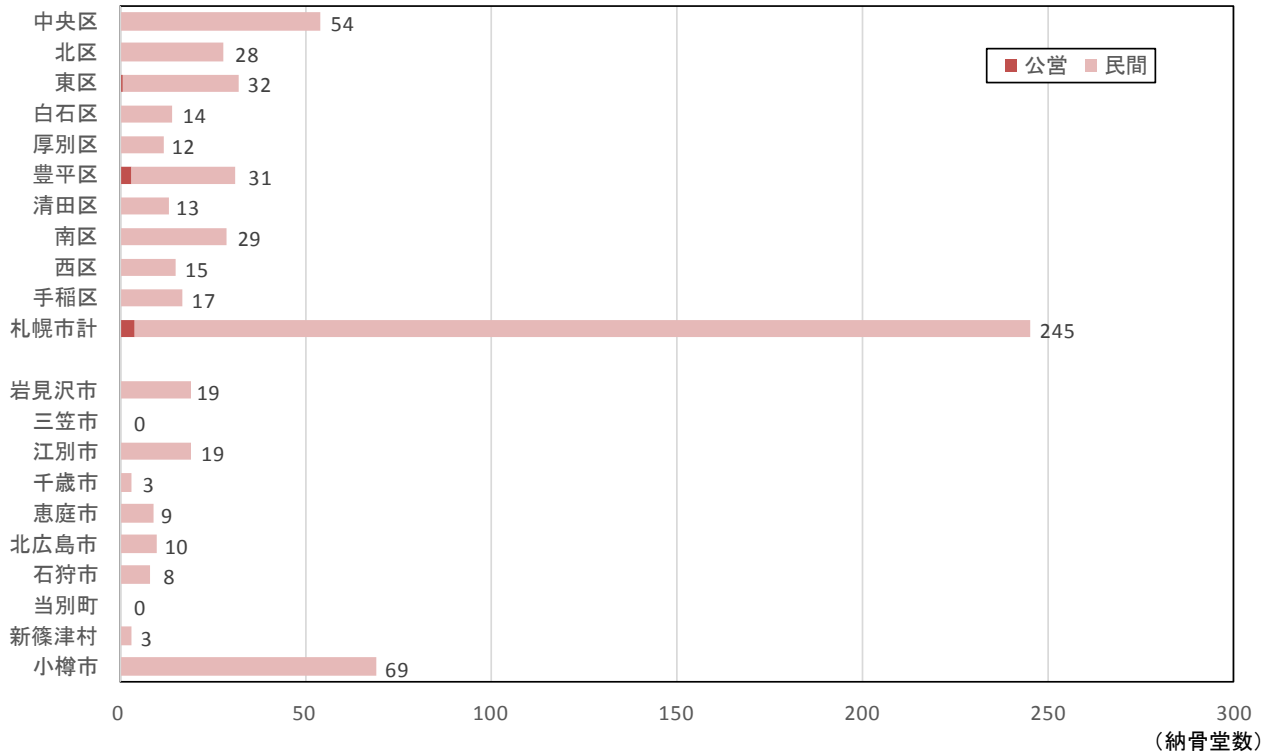
※濃い青：公営、薄い青：民営

地図データ©Google, ZENRIN

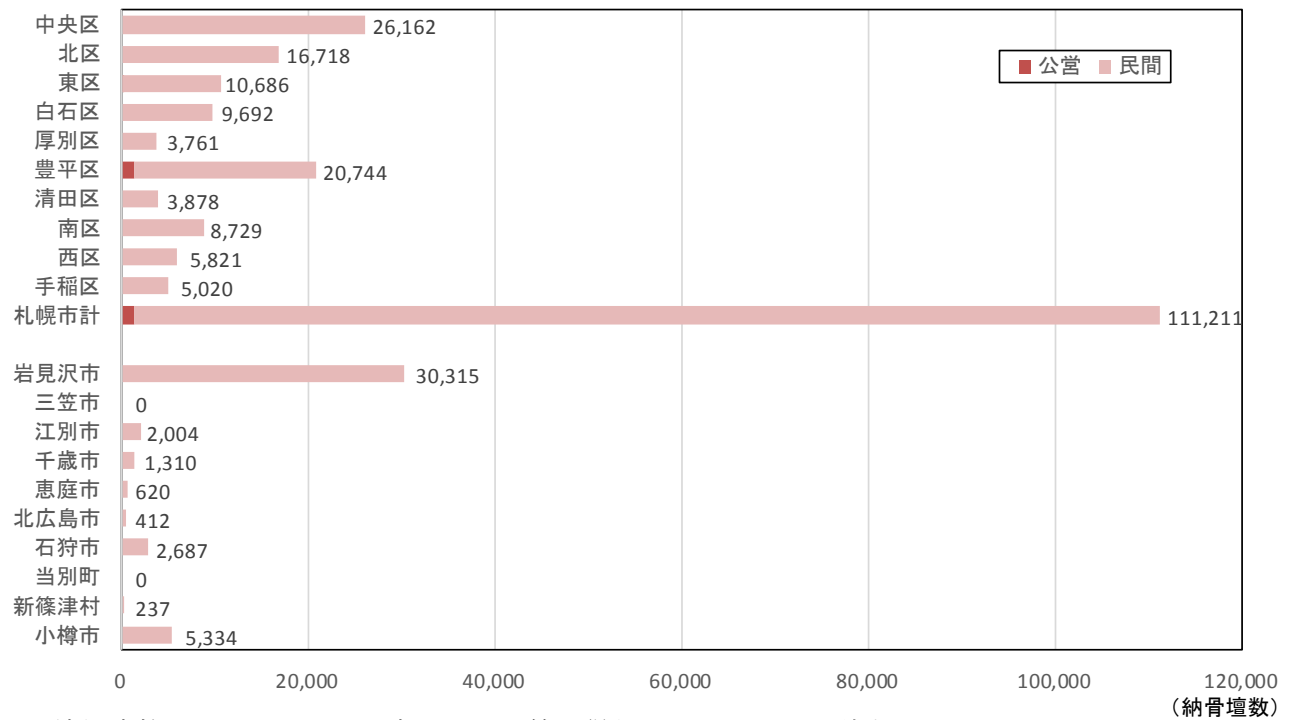
4. 納骨堂

(1) 各市区町村の納骨堂数・壇数

■納骨堂数



■納骨壇数



※納骨壇数は、アンケート調査により回答が得られたもののみを計上している。

(2) 民間納骨堂の空き壇数の状況

	空き壇数	総壇数
市内500壇以上の納骨堂	14,769	59,188
市近郊市町村 500壇以上※1の民間納骨堂 (推計値)※2	8,389	35,884
計	23,158	95,072

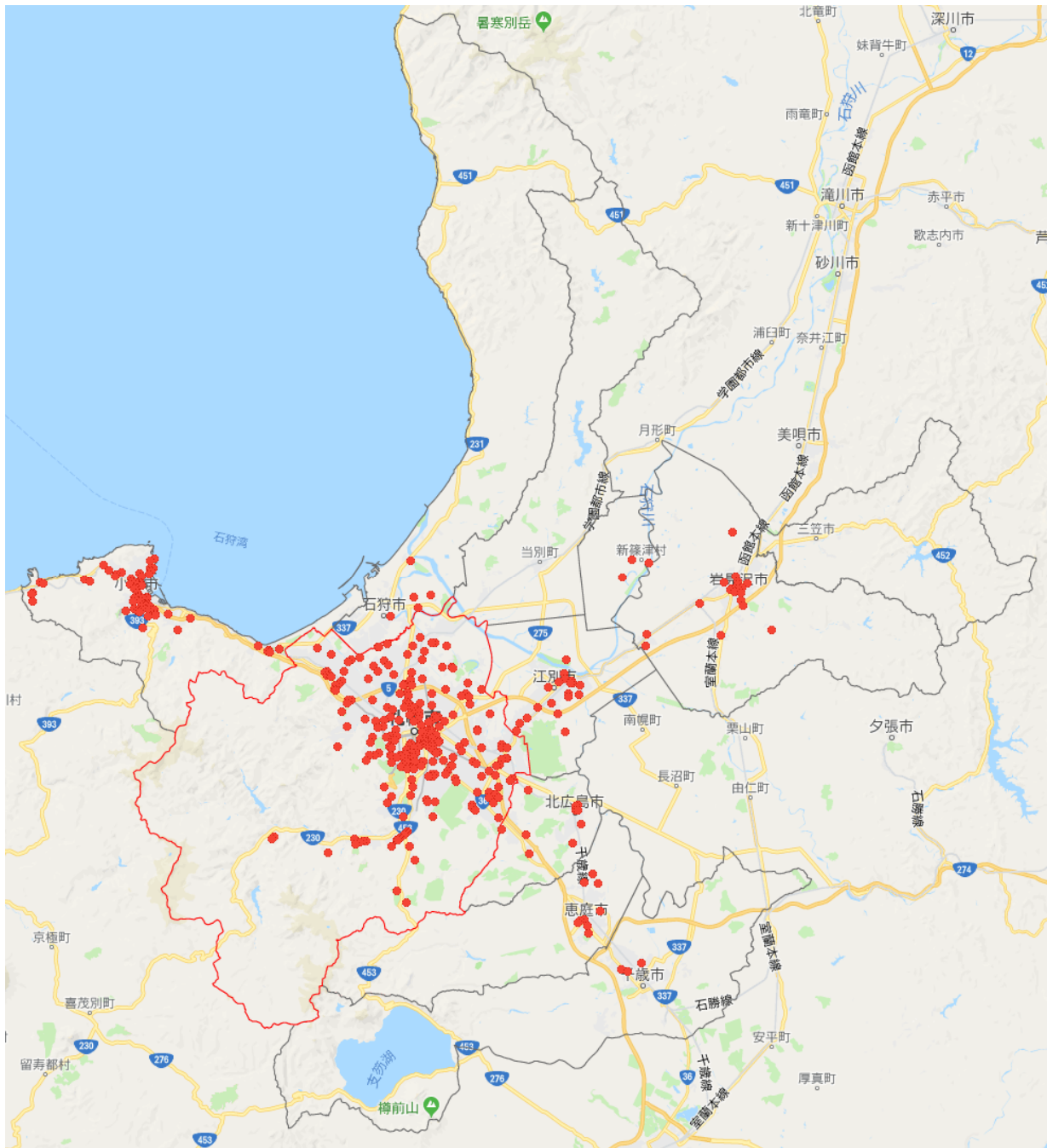
※1. 「500 壇以上」としたのは、札幌市が空き壇数等を把握するために実施している調査の対象が 500 壇以上の納骨堂としているため、近郊市町村においても同様とした。

※2. 推計方法：

札幌市近郊の民間納骨堂管理者に対するアンケート調査に回答のあった 500 壇以上の納骨堂 (7 件) の空き壇率 (= 空き壇数 / 総壇数) を算出し、アンケート調査に対し未回答のものも含む 500 壇以上の民間納骨堂 (18 件) の総壇数に「空き壇率」を乗じて算出した。

(2) 各納骨堂の位置 (分布図)

■位置図



地図データ©Google, ZENRIN

5. 公営の合祀墓等

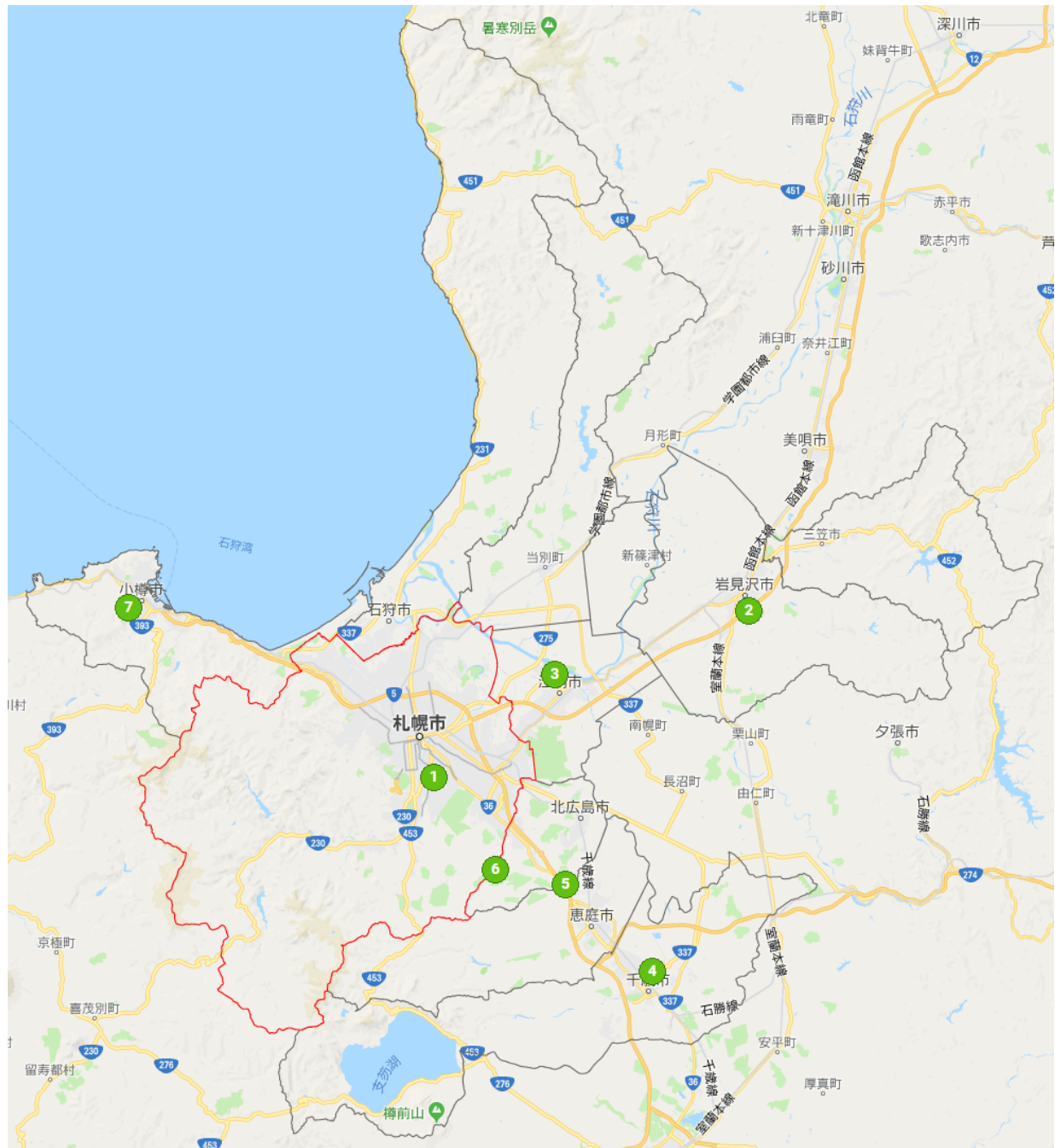
(1) 各市町村の公営合祀墓

■整理表

No.	市町村	名称	総設定受入骨数	受入可能骨数(2017年11月時点)	2016年度受入骨数	利用条件等
1	札幌市	平岸霊園 合同納骨塚	17,000	12,000	1,500	・市内に住所を有し、親族のお骨を管理されている方
2	岩見沢市	岩見沢市緑が丘 霊園納骨塚	3,000	2,874	0	・市内に住所を有し、親族のお骨を管理されている方 ・市内に住所を有していた期間がある故人 ・岩見沢市が管理する霊園または墓地の使用者で、使用場所を返還の上、納骨塚への改葬を希望する方
	三笠市	-				
3	江別市	市営墓地 やすらぎ苑	約5,000	約4,300	213	・1年以上市内に住所を有し、お骨を管理されている方 ・市内に住所を有していた期間がある故人 ・江別市の市営墓地の使用者で、合同墓への改葬を希望する方
4	千歳市	千歳市合葬墓	2,000	1,746	60	・市内に住所または本籍を有している方 ・市内に住所または本籍を有していた期間がある故人(埋葬者) ・市内に住所を有しており、親族の焼骨を持つ方 ・市が管理する墓地の使用者で、墓地を返還の上、合葬式墓地への改葬を希望する方
5	恵庭市	合同納骨塚 (庭園塚)	1,500	1,276	97	・市内に住所を有するまたは過去に住所を有していたことがある方 ・市内に住所または本籍を有していた期間がある親族(故人・埋葬者) ・恵庭墓苑の使用許可を受けている全ての区画を返還の上、合同納骨堂への改葬を希望する方
6	北広島市	北広島市 慰霊堂	3,913	331	12	・市内に住所または本籍を有するまたは過去に住所または本籍を有しており、埋蔵したい焼骨をもつ方 ・市内に住所または本籍を有していたことがある故人(埋葬者) ・北広島霊園一般墓地の使用者で、墓地を返還の上、慰霊堂への改葬を希望する方
	石狩市	-				
	当別町	-				
	新篠津村	-				
7	小樽市	小樽市合同墓	3,000	1,349	317	・市内に住所を有し、お骨を管理されている方 ・市内に住所を有していた期間がある故人(埋葬者) ・小樽市の墓地の使用者で、墓地を返還の上、合同墓への改葬を希望する方

(2) 各公営合葬墓の位置

■位置図



地図データ©Google, ZENRIN

6. 民間墓地・納骨堂管理者への調査結果

墓地・納骨堂の現状や利用傾向を探るため、札幌市内と近郊市町村の民間墓地の管理者、他市町村の担当者、札幌市内・近郊市町村の民間納骨堂の管理者に対してヒアリング調査を行った。

(1) 造成・増壇の予定	墓地	<ul style="list-style-type: none"> ・造成を予定している墓地は 114 件のうち 3 つであった。 ・対面によるヒアリングを行った法人からは、既に十分な区画があることや改葬で空きが出た区画を募集区画に充てていることにより、新規造成の予定はないとの意見があった。
	納骨堂	<ul style="list-style-type: none"> ・増設を予定している納骨堂は 140 件のうち 6 つであった。 ・対面によるヒアリングを行った法人からは、納骨壇内が骨壺でいっぱいになった場合は、古くから入っているお骨から合葬墓に移すため、納骨壇がいっぱいのため新たに亡くなった方が入れないということはないとの意見があった。
(2) 改葬の傾向		<ul style="list-style-type: none"> ・引っ越しやお参りのしやすさから、札幌近郊から札幌市内の墓地や納骨堂への改葬の傾向がある。 ・また、墓じまいのため、個人の墓地や納骨堂から、合葬墓や合葬納骨堂への改葬の傾向がある。
(3) 無縁化の対応		<ul style="list-style-type: none"> ・住所不明の無縁化した墓については、まだ空き区画があることから撤去はせず、そのままにしている傾向がある。 ・対策として、毎年の管理料が滞り、連絡が途絶えた場合は合葬墓に改葬する旨の規定を定めている法人もある。

7. まとめ

(1) 斎場

- ・札幌市及び近郊市町村のうち、新篠津村を除く 10 市町に斎場がある。
- ・近郊市町の斎場は、炉数が 10 炉未満であり、札幌市の斎場の炉数が約 30 炉であることと比較すると小規模である。

(2) 墓地

- ・墓地の立地については、札幌市の大規模な民間墓地は南区側に偏りがあるが、近郊市町村を含めて考えると、北側の石狩市や三笠市には札幌市民も利用できる民間墓地の区画が多くある。
- ・札幌市及び近郊市町村の民間墓地の推計空き区画数は約 6 万 5 千区画である。

(3) 納骨堂

- ・納骨堂は札幌市に集中して立地しており、特に交通の利便性が良い中央区に多い。
- ・また、中央区には 1000 壇以上の大規模な納骨堂も 10 施設程度ある。
- ・近郊市町村では、岩見沢市や小樽市に納骨堂が多く、札幌市と同様に交通の利便性が良い駅周辺や市街地に立地している。
- ・札幌市及び近郊市町村の納骨堂の推計空き壇数は約 2 万 3 千壇である。

(4) 公営の合祀墓

- ・札幌市及び近郊市町村のうち、札幌市、岩見沢市、江別市、千歳市、恵庭市、北広島市、小樽市の 7 市町に公営の合葬墓が設置されている。
- ・利用条件は、申請者がその自治体の市民であることなどの制限をそれぞれ設けている。

(5) 民間経営者の声

- ・民間が供給する墓地は、まだ空き区画が多数あること、粉骨等により実際上何体でもお骨を納めることができること、墓じまいが増えていることなどにより、今後も受入余地はある。
- ・民間が供給する納骨堂も、古いお骨を合葬墓に合祀するなどにより、受入余地を作ることが可能である。
- ・近年「お墓を守る人がいなくなる」という理由による墓じまいが増えている。

第3章 斎場・墓地・納骨堂に関する市民アンケート調査

1. 調査の概要

- (1) 目的 : 札幌市民の斎場・墓地・納骨堂に関するニーズを把握すること。
- (2) 対象者 : 札幌市住民基本台帳より無作為抽出した18歳以上の札幌市民3,000名。
- (3) 調査期間 : 平成30年1月12日(金)発送、平成30年1月26日(金)投函締切
- (4) 調査方法 : 郵送配布・郵送回収式調査
- (5) 回収数、率 : 1,136、回収率37.9%

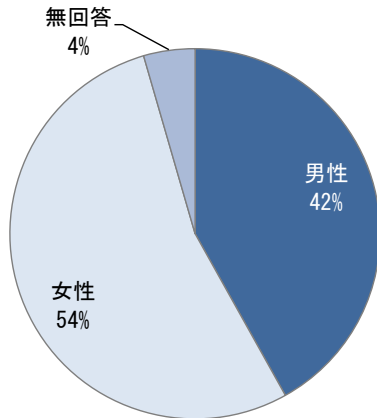
■以降の凡例・注記

- ◎各図表で示す回答者数は、非該当者(その設問に答える必要のない方)、「無回答除く」の記載があるものについては無回答者を除いた数であるため、回収数以下になる。
- ◎単一回答の設問では、表記の割合は選択肢ごとに小数点第二位を四捨五入しているため、合計が100%にならない場合がある。
- ◎複数回答可の設問では、表記の割合の合計は100%を超える。

2. 調査結果

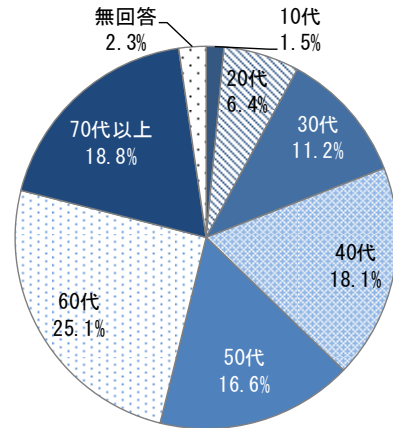
(1) 回答者の属性 (問9)

1) 性別



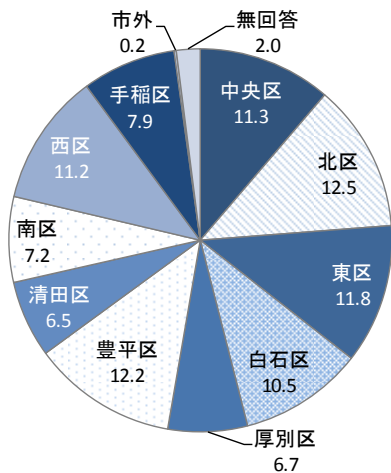
(一つだけ選択、回答者数=1,136)

2) 年齢



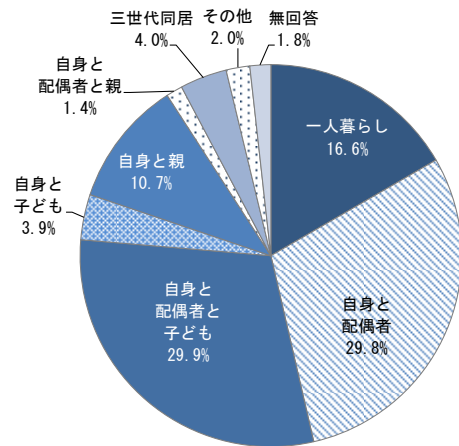
(一つだけ選択、回答者数=1,136)

3) 居住区



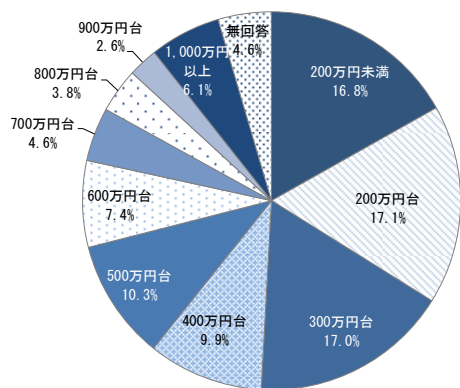
(一つだけ選択、回答者数=1,136)

4) 世帯構成



(一つだけ選択、回答者数=1,136)

5) 世帯年収



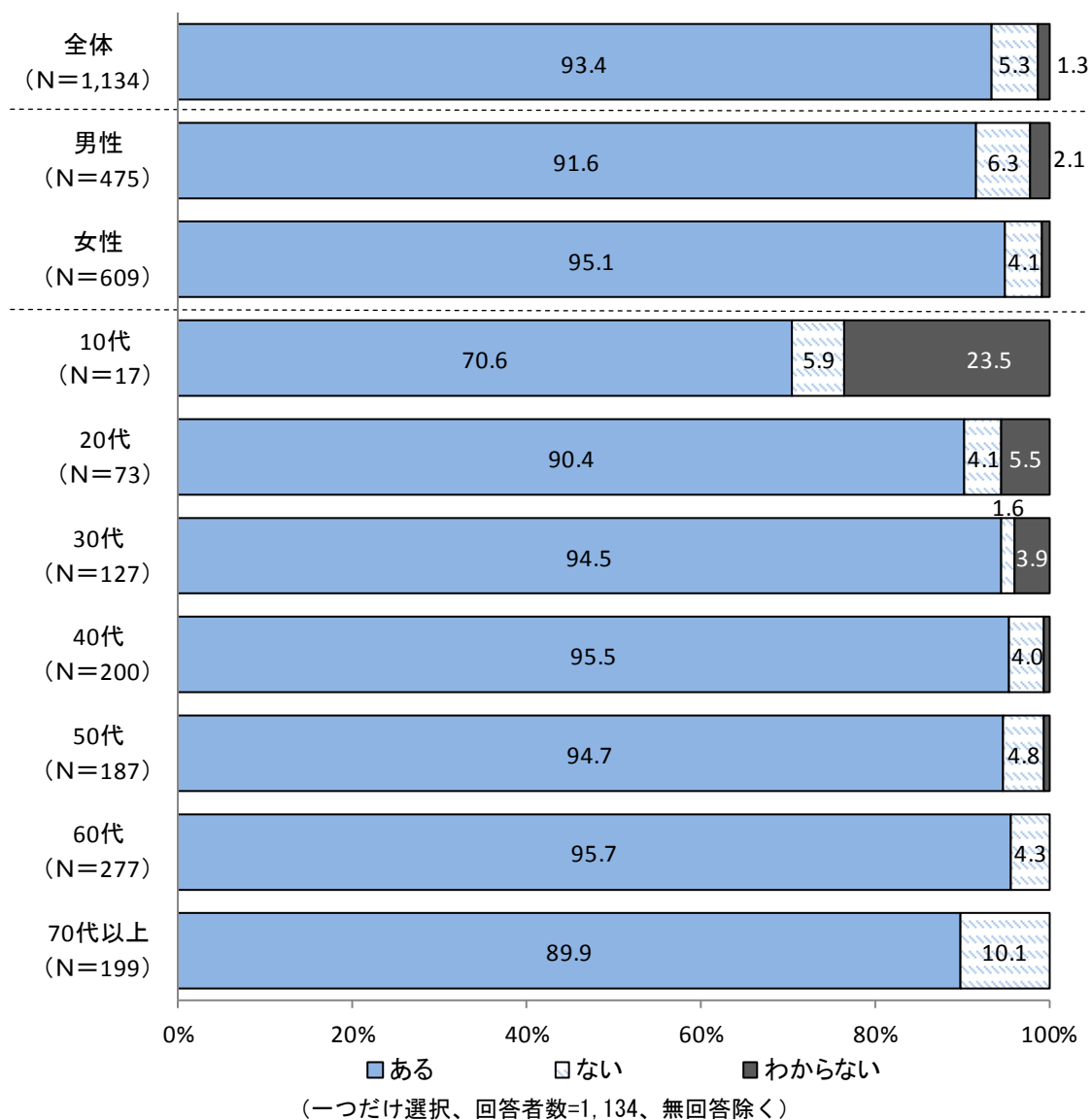
(一つだけ選択、回答者数=1,136)

(2) 家墓・代々墓について

1) 家墓・代々墓等の有無 (問1)

93.4%が「ある」と回答した。

「70代以上」は他の年代より「ある」が少なく、「ない」が多い。



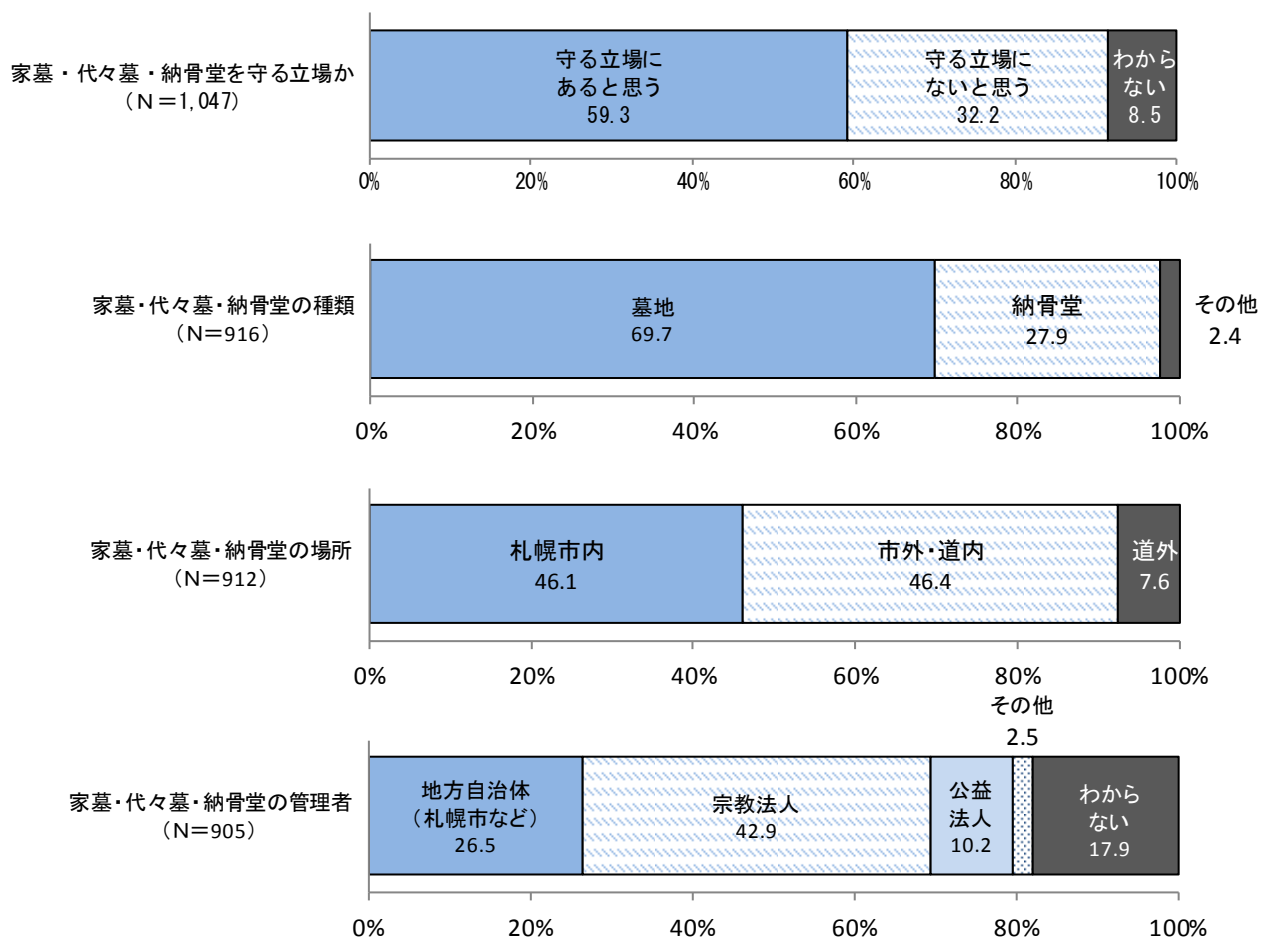
2) 家墓・代々墓・納骨堂について（家墓・代々墓がある方限定、問2、問3-（1）～（3））

家墓・代々墓を守る立場か（家墓・代々墓がある方限定、問2）においては、59.3%が「守る立場にあると思う」と回答。

家墓・代々墓等の種類（家墓・代々墓がある方限定、問3-（1））においては、「墓地」69.7%、「納骨堂」が27.9%であった。

家墓・代々墓等の場所（家墓・代々墓がある方限定、問3-（2））においては、「札幌市内」が46.1%、「市外・道内」が46.4%とほぼ同率であった。

家墓・代々墓等の管理者（家墓・代々墓がある方限定、問3-（3））においては、「宗教法人」が最も多く42.9%、「地方自治体」が26.5%で2番目に多かった。



（各設問一つだけ選択、無回答除く）

家墓・代々墓・納骨堂の種類：その他

- ・墓地、納骨堂両方ある（15名）
- ・お寺（4） など

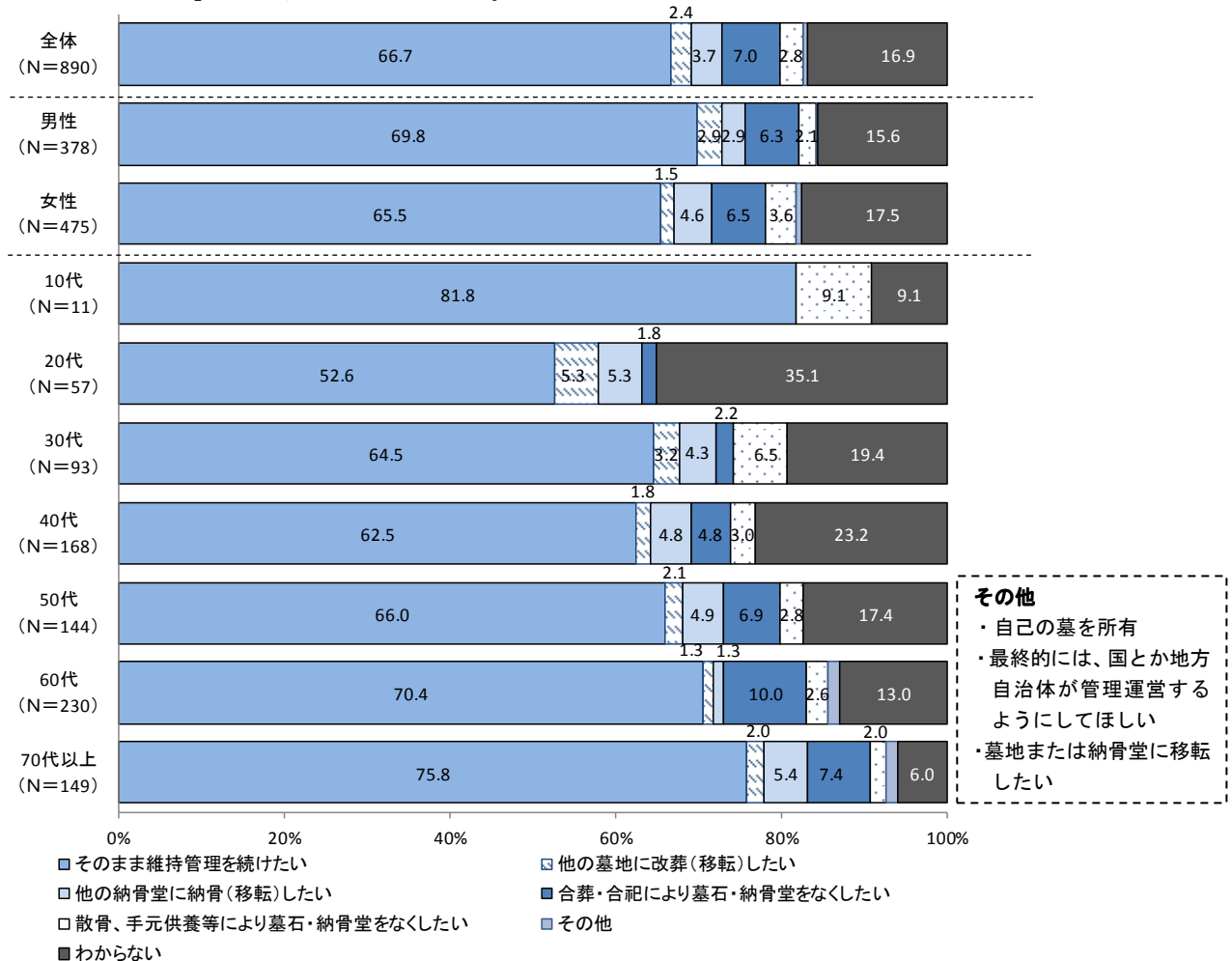
家墓・代々墓・納骨堂の管理者：その他

- ・個人、家族、村（8名）
- ・地方自治体、宗教法人（4）
- ・宗教法人、公益法人（2）
- ・霊園・墓苑（2） など

3) 家墓・代々墓等をどのようにしたいか（家墓・代々墓がある方限定、問4）

「そのまま維持管理を続けたい」が66.7%と最も多かった。「わからない」が16.9%、「合葬・合祀により墓石・納骨堂をなくしたい」は7.0%であった。

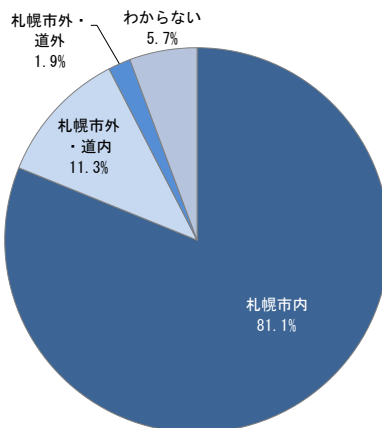
年代でみると、概ね60代までは年代が上がるほど「合葬・合祀により墓石・納骨堂をなくしたい」の比率が上がっている。



(一つだけ選択、無回答除く)

4) 家墓・代々墓等をどこに移転したいか（家墓・代々墓を移転したい方限定、問5）

「札幌市内」が81.1%であった。



(一つだけ選択、回答者数=53、無回答除く)

5) 家墓・代々墓等の状況、維持・移転の意向（問1～5）

市内外にある既存の家墓・代々墓等の改葬意向を持つ人の割合を明らかにするため、問1～5から、家墓に関する立場、それぞれの取扱いについて意向を持つ人の割合を算出した。

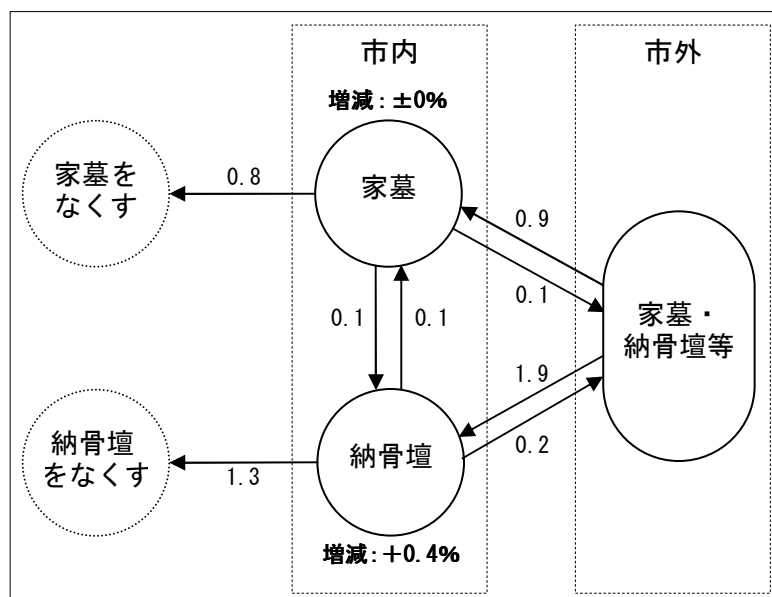
結果、墓については、市内墓所の増加につながる「市外の家墓等を市内の墓に移転したい」人は0.9%、逆に減少につながる「市内の家墓をなくしたい」「市内の家墓を市外に移転したい」の合計も0.9%となり、既存の家墓・代々墓等の改葬による増減は差し引き±0%となった。

納骨壇については、市内納骨壇の増加につながる「市外の家墓等を市内の納骨堂に移転したい」人の割合は1.9%、減少につながる「市内の家の納骨壇をなくしたい」「市内の家の納骨壇を市外に移転したい」の合計は1.5%となり、差し引き+0.4%となった。

市内の墓から市内の納骨堂、逆に、市内の納骨堂から市内の墓への移転意向はいずれも0.1%で、差し引き±0%となった。

（無回答除く、単位は%）

選択肢	回答割合 (N=1,075)	市内の墓等の増減 への影響
市外の家墓等を市内の墓に移転したい	0.9	墓+
市外の家墓等を市内の納骨堂に移転したい	1.9	納骨壇+
市内の家墓をなくしたい	0.8	墓-
市内の家墓を市外に移転したい	0.1	墓-
市内の家の納骨壇をなくしたい	1.3	納骨壇-
市内の家の納骨壇を市外に移転したい	0.2	納骨壇-
家墓がない・有無不明	7.0	
家墓を守る立場にない・立場不明	39.6	
家墓の種類・その他	0.6	
家墓を現状のまま維持管理／わからない等	44.1	
市内の家墓を市内の納骨堂に移転したい	0.1	墓-、納骨壇+
市内の納骨壇を市内の墓に移転したい	0.1	墓+、納骨壇-
市外の家墓等を市外に移転	0.4	
市外の家墓・納骨壇をなくしたい	3.0	
市内の家墓を市内の家墓に移転	0.0	
市内の納骨壇を市内の納骨壇に移転	0.0	



(3) 埋葬・納骨等に関する意向

1) 埋葬・納骨等の形式 (問6、問7-(1))

自身の埋葬・納骨等の形式の「理想」については「家墓・代々墓等すでにある墓地に埋葬」(34.1%)が最も多く、「散骨」(13.8%)、「納骨堂(既存)に納骨」(10.0%)と続く。

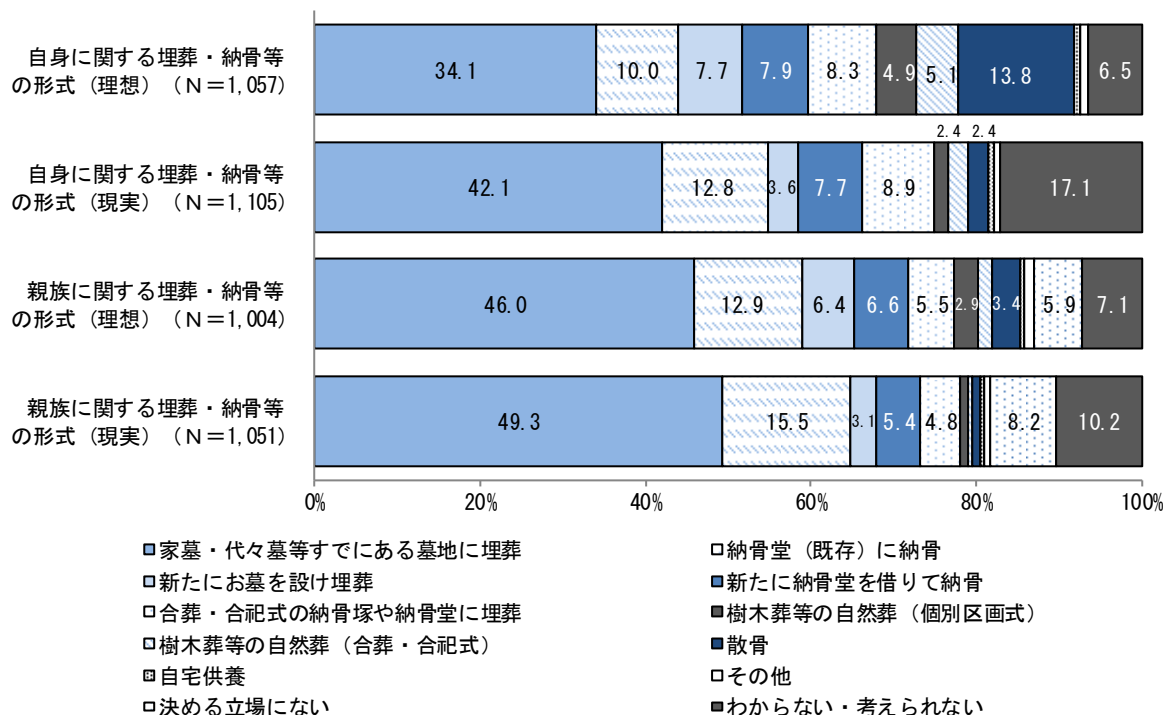
一方、「現実」については「わからない・考えられない」を除くと「家墓・代々墓等すでにある墓地に埋葬」(42.1%)、「納骨堂(既存)に納骨」(12.8%)、「合葬・合祀式の納骨塚や納骨堂に埋葬」(8.9%)の順となっている。

理想と比較して現実には「家墓・代々墓等すでにある墓地に埋葬」が大幅に増える一方(+8.0ポイント)、「散骨」が大幅に減っている(-11.4ポイント)。

親族の埋葬・納骨等の形式の「理想」については「わからない・考えられない」を除くと、「家墓・代々墓等すでにある墓地に埋葬」(46.0%)、「納骨堂(既存)に納骨」(12.9%)、「新たに納骨堂を借りて納骨」(6.6%)、「新たにお墓を設け埋葬」(6.4%)と続く。「自身の理想」と比較すると、「散骨」が-10.4ポイントとなっていることが目立つ。

一方、「現実」については「わからない・考えられない」「決める立場にない」を除くと、「家墓・代々墓等すでにある墓地に埋葬」(49.3%)、「納骨堂(既存)に納骨」(15.5%)、「新たに納骨堂を借りて納骨」(5.4%)の順であった。

理想と比較した現実の増減は自身に関するものよりも小さい。「家墓・代々墓等すでにある墓地に埋葬」(+3.3ポイント)、「納骨堂(既存)に納骨」(+2.6ポイント)は微増、「新たに納骨堂を借りて納骨」(-1.2ポイント)、「新たにお墓を設け埋葬」(-3.3ポイント)、「合葬・合祀式の納骨塚や納骨堂に埋葬」(-0.7ポイント)は微減であった。



(一つだけ選択、無回答除く)

2) 埋葬・納骨等の場所（問6、問7－（2））

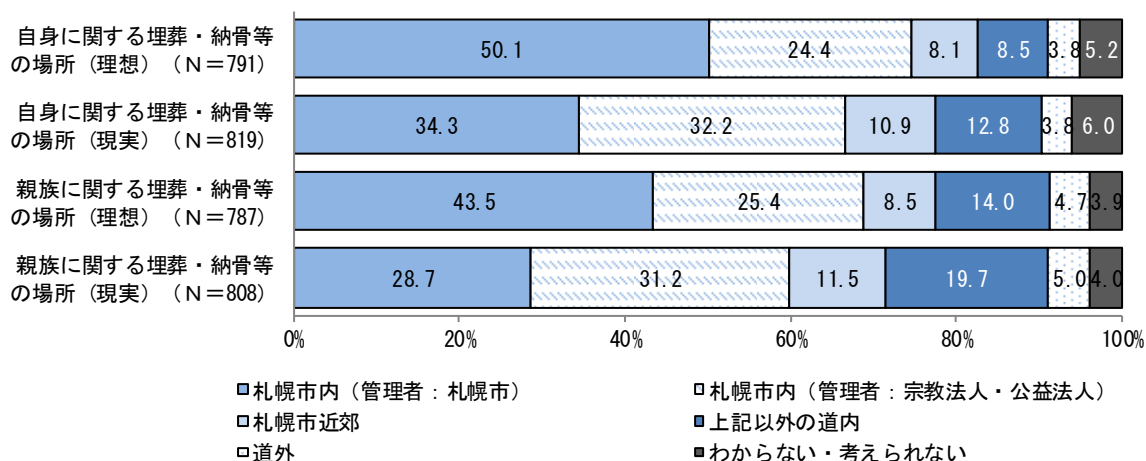
自身に関しては、「理想」「現実」とも「札幌市内（管理者：札幌市）」が最も多く、「札幌市内（管理者：宗教法人・公益法人）」が次ぐ結果となった。理想と比較して現実には、「札幌市内（管理者：札幌市）」が大幅に減り（-15.8ポイント）、「札幌市内（管理者：宗教法人・公益法人）」が増えている（+7.8ポイント）。

また「札幌市近郊」（+2.8ポイント）、「上記以外の道内」（+4.3ポイント）も増えている。

一方、親族について、「理想」は「札幌市内（管理者：札幌市）」（43.5%）が最も多いが、「現実」では「札幌市内（管理者：宗教法人・公益法人）」（31.2%）が最も多い結果となった。

理想と比較した現実には、「自身に関して」と同様に「札幌市内（管理者：札幌市）」が大幅に減り（-14.8ポイント）、「札幌市内（管理者：宗教法人・公益法人）」が増えている（+5.8ポイント）。

また「札幌市近郊」（+3.0ポイント）、「上記以外の道内」（+5.7ポイント）も増えている。



（一つだけ選択、無回答除く）

【自身】札幌市近郊の内訳（理想、現実共通）				
・石狩市（42名）	・江別市（11）	・小樽市（8）	・岩見沢市（5）	・恵庭市（4）
・当別町（3）	・北広島市（2）	・千歳市（2）	・三笠市（2）	
〃 道内の内訳（3件以上、理想、現実共通）				
・旭川市（12名）	・余市町（8）	・函館市（8）	・苫小牧市（5）	・滝川市（5）
・伊達市（5）	・室蘭市（4）	・砂川市（4）	・帯広市（3）	・釧路市（3）
・遠軽町（3）				
【親族】札幌市近郊の内訳（理想、現実共通）				
・石狩市（31名）	・江別市（16）	・小樽市（12）	・岩見沢市（6）	・三笠市（3）
・北広島市（2）	・当別町（2）	・千歳市（2）	・恵庭市（2）	
〃 道内の内訳（3件以上、理想、現実共通）				
・苫小牧市（12名）	・旭川市（12）	・函館市（10）	・余市町（7）	・北見市（5）
・帯広市（5）	・砂川市（5）	・室蘭市（4）	・釧路市（4）	・伊達市（4）
・妹尾牛町（3）	・美唄市（3）	・滝川市（3）	・新ひだか町（3）	・遠軽町（3）
・せたな町（3）				

3) 埋葬・納骨等の形式について理想と現実が異なる理由

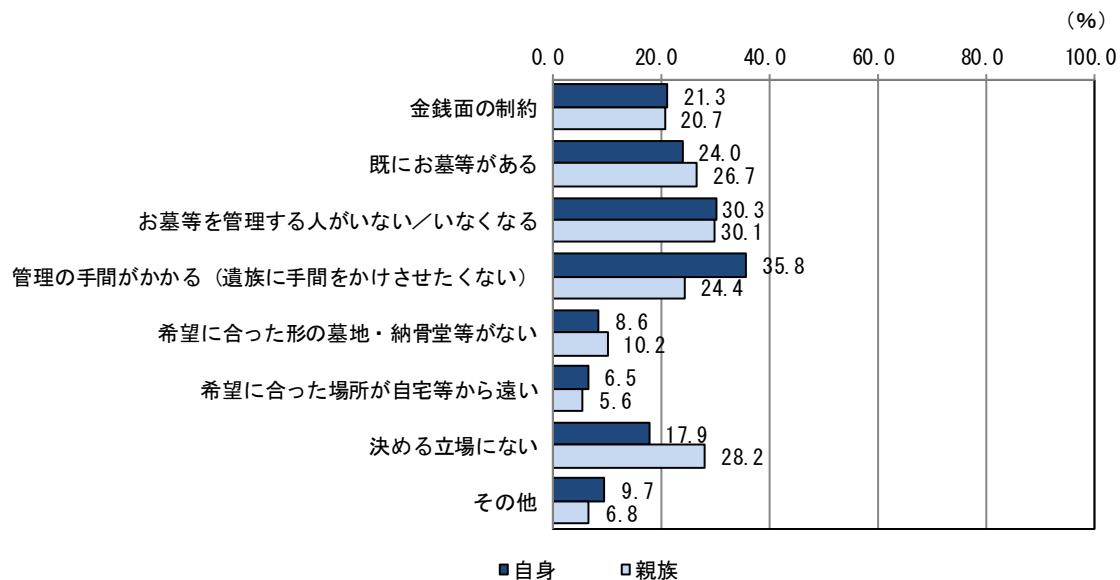
(理想と現実が異なる方限定、問6、問7-(3))

自身については、「管理の手間がかかる」(35.8%)、「お墓等を管理する人がいない／いなくなる」(30.3%)、「既にお墓等がある」(24.0%)、「金銭面の制約」(21.3%)の順となっている。

逆に「希望に合った形の墓地・納骨堂等がない」(8.6%)「希望に合った場所が自宅等から遠い」(6.5%)と回答した人は少なく、理想の実現を妨げる要因ではないと考えられる。

親族については、「決める立場にない」を除くと、「お墓等を管理する人がいない／いなくなる」(30.1%)、「既にお墓等がある」(26.7%)、「管理の手間がかかる」(24.4%)、「金銭面の制約」(20.7%)の順となっている。

逆に「希望に合った形の墓地・納骨堂等がない」(10.2%)、「希望に合った場所が自宅等から遠い」(5.6%)と回答した人は少なく、自身と親族ともに、理想の実現を妨げる要因ではないと考えられる。



(複数選択可、回答者数=475 (自身)、266 (親族)、無回答除く)

【自身】その他

- ・わからない、(まだ)考えていない・話し合っていない (13名)
- ・遺族の意向次第 (5)
- ・散骨希望だが希望通りできるかわからない (5)
- ・独り身・遺族がいないため (2) など

【親族】その他

- ・本人の希望がわからない (5名)
- ・遺族の意見が一致しないため (2) など

4) 各埋葬形態・場所の需要率～市内新規墓地・納骨壇の需要

(問6- (1) (2)、問7- (1) (2))

問6と7より、自身／親族、理想／現実それぞれの組み合わせにおける各埋葬形態・場所の需要率を算出した。

市内新規墓地の需要は「自身・理想」において最高で(札幌市管理と宗教法人・公益法人管理の計7.4%)、「親族・現実」において最低であった(計2.9%)。新規納骨堂の需要は「自身・現実」において最高で(計8.3%)、「親族・現実」において最低であった(計5.4%)。

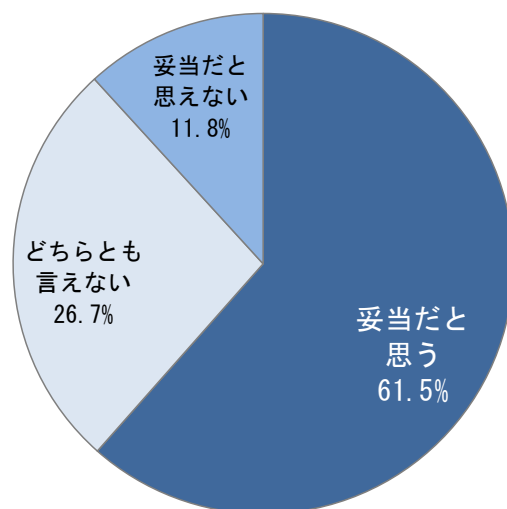
(無回答除く、単位は%)

設問		自身・理想の埋葬×場所	自身・現実的な埋葬×場所	親族・理想の埋葬×場所	親族・現実的な埋葬×場所
市内新規墓地の需要		最高	低	高	最低
市内新規納骨壇の需要		高	最高	低	最低
(行↓)選択肢 \ (列→)件数		N=911	N=812	N=799	N=793
新たにお墓を設け埋葬	札幌市内(管理:札幌市)	5.8	2.3	5.0	1.8
	札幌市内(管理:宗教法人・公益法人)	1.6	1.7	1.8	1.1
	札幌市近郊	0.4	0.5	0.3	0.5
	上記以外の道内	0.2	0.0	0.5	0.4
	道外	0.1	0.0	0.1	0.3
新たに納骨堂を借りて納骨	札幌市内(管理:札幌市)	5.3	3.9	3.6	1.6
	札幌市内(管理:宗教法人・公益法人)	2.6	4.4	3.5	3.8
	札幌市近郊	0.1	0.0	0.1	0.0
	上記以外の道内	0.2	0.2	0.3	0.8
	道外	0.1	0.2	0.0	0.1
家墓・代々墓等すでにある墓地に埋葬	札幌市内(管理:札幌市)	16.7	17.0	22.4	19.4
	札幌市内(管理:宗教法人・公益法人)	9.2	15.0	11.8	15.4
	札幌市近郊	4.6	7.8	6.0	8.6
	上記以外の道内	4.7	8.9	9.3	13.1
	道外	2.2	3.1	3.9	4.4
納骨堂(既存)に納骨	札幌市内(管理:札幌市)	2.6	2.0	3.1	2.0
	札幌市内(管理:宗教法人・公益法人)	5.2	7.6	6.5	9.5
	札幌市近郊	0.7	1.6	1.4	1.9
	上記以外の道内	1.8	3.7	3.4	5.5
	道外	0.0	0.1	0.1	0.1
合葬・合祀式の納骨塚や納骨堂に埋葬	札幌市内(管理:札幌市)	6.4	7.3	4.5	3.7
	札幌市内(管理:宗教法人・公益法人)	1.2	2.6	1.0	1.4
	札幌市近郊	0.2	0.2	0.3	0.5
	上記以外の道内	0.2	0.1	0.1	0.3
	道外	0.3	0.1	0.4	0.1
樹木葬等の自然葬(個別区画式)	札幌市内(管理:札幌市)	3.6	0.9	2.6	0.5
	札幌市内(管理:宗教法人・公益法人)	0.8	0.7	0.5	0.5
	札幌市近郊	0.5	0.4	0.3	0.3
	上記以外の道内	0.0	0.0	0.3	0.0
	道外	0.1	0.0	0.0	0.0
樹木葬等の自然葬(合葬・合祀式)	札幌市内(管理:札幌市)	3.1	1.2	1.5	0.3
	札幌市内(管理:宗教法人・公益法人)	0.5	0.4	0.0	0.1
	札幌市近郊	0.4	0.5	0.1	0.0
	上記以外の道内	0.2	0.0	0.0	0.0
	道外	0.4	0.2	0.1	0.0
散骨		16.0	3.3	4.3	1.3
自宅供養		1.1	1.0	0.8	0.8
その他		0.5	0.9	0.4	0.1

(4) 火葬場に関する意向

1) 現在、市民の火葬費用を無料としていることについて妥当だと思うか(問8-1)

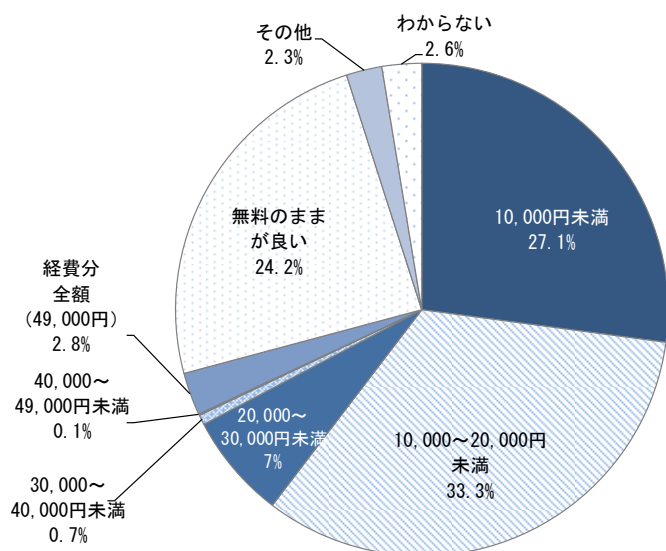
「妥当だと思う」との回答が最も多く 61.5%であった。「妥当だと思えない」は 11.8%であった。



(一つだけ選択、回答者数=1,061、無回答除く)

2) 火葬費用をどの程度まで負担しても良いと考えるか(問8-2)

最も多かったのは「10,000～20,000円未満」(33.3%)であった。以降、「10,000円未満」(27.1%)、「無料のままが良い」(24.2%)と次ぐ。



その他

- ・所得・納税額に応じて金額を定める(12名)
- ・費用負担があるのは仕方ないが、全員から徴収する事は不可能。「払える人からもらう」というのでは不公平感があり納得できない
- ・基本は1万とするが、個々の事情は考慮するのがいい
- ・一律ではなく支払不可能な場合の救済があるのであれば経費分金額が良いと思う など

(一つだけ選択、回答者数=1,073、無回答除く)

(5) 火葬場・墓地のあり方に関する意見（問 10）

222 名の方からご意見をいただいた。特に多かったご意見を下記のように整理した。それぞれについて代表的なご意見を紹介する。

順位	種類	件数
1	火葬費用・有料化が望ましい	41
2	合葬・散骨・自然葬等の拡充	23
3	火葬費用・無料のままが良い	20
4	墓地・斎場等の情報提供、相談窓口等	12
5	市営墓地拡充の要望	11
6	墓地の設備、管理等に関する要望	10
7	斎場、墓地に関する満足、感謝	9

1) 火葬費用・有料化が望ましい

- ・火葬費用の無料はありがたいが税金の負担が多いため費用の半分ほど支払えば良いと思う。(20代女性)
- ・税金をあまりかけないように、自己負担を増やすべき。(30代男性)
- ・無料化は非現実的。無料にすることで他の事業にしわよせが来るなら、早期に有料化すべきかと思う。(40代男性)
- ・火葬場の費用は、生活保護を受けている方や、身よりのない方は無料で良いが、一般市民は一部負担にした方がよいと思う。(50代女性)
- ・運営にあたって多額な費用がかかっているのには驚いた。多少の負担はやむを得ないのではないか。(70代以上男性)

2) 合葬・散骨・自然葬等の拡充

- ・遺骨が残らない方法（散骨など）の選択肢を増やす。(30代男性)
- ・みんなが安心して入れるような共同墓地などがもっと増えたらよいと思う。情報もほしい。(40代女性)
- ・私は合葬または合祀で良いと考えている。亡くなった後の事は自分ではどうにもならないので。そういう墓地が市内にあるとありがたい。(50代女性)
- ・合葬等の納骨形式を増やす。また散骨等の制限を緩和する。(60代男性)
- ・核家族化が進行し、お墓を守る者もないのが現状。大きな墓地を造成するより永代的にまとめて供養でき、誰でも入れるような合葬墓があると安心できる。(70代以上男性)

3) 火葬費用・無料のままが良い

- ・きちんと税金で運営してもらおう。大切な人の最後なので、火葬は丁寧に。(10代女性)
- ・親や子供も生存中は多くの税金を払うので、人生の終りの火葬料ぐらいは今と同じ無料

を続けて欲しい。(30代男性)

- ・火葬について無料との記載があったが、税金が使われている以上、無料とは言えないと思う。有料化となると払えない人の中には自宅に遺体を放置するなどの問題も発生することが考えられ、あまり現実的ではないと思う。現状維持を望む。(30代女性)
- ・出生時と死亡時くらい無料であって欲しい。(60代女性)
- ・人は必ず死ぬ。現在、火葬以外の方法がないのだから、当然税金でやるべき(何のために税を払っているのか?)。(70代以上男性)

4) 墓地・斎場等の情報提供、相談窓口等

- ・札幌市が管理している墓地についての情報はほとんど知らないのが現状であり、情報公開をしてほしい。(40代女性)
- ・現在、市が管理する家墓がある。両親は健在だが、私に子供がいない為、私が死んだ後は墓を守る者がいない。そういった事を相談できる窓口が市にあれば助かる。(50代女性)
- ・火葬費の負担について、私を含めて現状を知らないでいる人が大勢いると思う。高齢化、少子化の現状の中、多方面からの情報発信を望む。(70代以上女性)

5) 市営墓地拡充の要望

- ・札幌市営墓地が札幌市外にあっても良いと思う。(40代男性)
- ・管理者が札幌市の墓地が増えて欲しい。(60代女性)
- ・民間の墓地は費用が高いため、できるだけ市営等の公的な施設が管理運営していただければ幸いである。(60代性別不明)

6) 墓地の設備、管理等に関する要望

- ・管理(草などを除去したり)をきちんとしてもらえらるなら、費用発生も良いが、現状の札幌市の霊園では、有料にするのは理解が得られないと思う。(40代男性)
- ・最近、夜中に墓地などを歩き回り、肝試しなどをしてSNSにUPする若者が多いように思います。夜中に他人が歩き回りさわりだしているのは良くない。墓地の管理はしっかりしてほしい。(50代男性)
- ・里塚霊園の古いトイレを改築してほしい。(70代以上女性)

7) 斎場、墓地に関する満足、感謝

- ・火葬場の施設も落ち着いた感で綺麗にされていて、職員さん方々の対応も良い感じを受けた。施設、職員さんの質を維持されるなら、良心的な金額であれば市民の負担も仕方ないのでは。(40代男性)
- ・里塚に墓所があるが、一帯がいつもきれいに管理されていてありがたいと思っている。(60代女性)
- ・火葬場はかなり立派で、最後の別れにふさわしい物で100年以上使用して欲しい。焼却炉は別として、建物は耐用年数が来たら解体する考えはダメ。(70代以上男性)

3. まとめ

(1) 家墓・代々墓等

- ・93.4%が家墓・代々墓等があり、そのうち66.7%がそのまま維持したい、移転や撤去等したいは15.9%と回答している。
- ・移転の意向として、札幌市からの流出と札幌市への流入は、墓地・納骨堂ともに同程度である。

(2) 埋葬・納骨等に関する意向

- ・埋葬形態・場所の意向について「自身」と「親族」の場合、「理想」と「現実」、これらの組み合わせ4パターンについて聞いた。
- ・自身／親族、理想／現実、いずれについても「家墓・代々墓等すでにある墓地・納骨堂に埋葬」と考えている人が44.1～64.8%と最も多かった。
- ・「新たにお墓を設ける」「納骨堂を借りる」を希望する割合は、自身：理想15.6% ⇒ 現実11.3%、親族：理想13.0% ⇒ 現実8.5%と減少した。
- ・樹木葬等の自然葬、散骨を希望する割合は、自身：理想23.8% ⇒ 現実6.4%、親族：理想8.0% ⇒ 現実2.4%と大きく減少した。
- ・自身の理想の方法として、散骨を考えている人が多いことが特徴的であった。

(3) 火葬場に関する意向

- ・現在、市民の火葬費用を無料としていることについて「妥当だと思う」との回答が最も多く61.5%であった。
- ・一方、火葬場の運営や修繕には多くの費用が必要であることを説明した上で、「火葬費用をどの程度まで負担しても良いと考えるか」との設問について、70.9%の人が有料化することを容認しており、最も多かったのは「10,000～20,000円未満」(33.3%)であった。

第4章 火葬件数と墓地・納骨堂の需要推計

1. 推計の概要

札幌市内と近郊市町村別の死亡者数を推計し、その結果と市民向けアンケート調査の結果、里塚・山口斎場の2013～2017年の火葬実績等から、50年後（2070年）までの火葬件数と墓地・納骨堂等の需要について推計を行った。

2. 札幌市・近郊市町村の死亡者数の推計

コーホート要因法※により、札幌市内区別、近郊市町村別に5年間ごとの死亡者数を推計した（表1）。

※コーホート要因法：

- ・コーホート要因法とは、同年代の集団（コーホート、cohort）ごとに、「自然増減」（出生と死亡）及び「社会増減」（転出入）による人口増減を算出することで、将来人口を推計する方法である。
- ・この人口推計に伴って、出生者数、死亡者数、転出入者数も推計される。

3. 火葬件数の推計

（1）里塚・山口斎場の2013～2017年の火葬実績と、分担割合

2013～2017年の火葬件数、2015年の近郊市町村における死亡者数に基づき、近郊市町村の死亡者数に占める札幌市内の火葬割合、各斎場の火葬の分担割合を算出した（表2）。

（2）里塚・山口斎場における火葬数の推計

表1に示した死亡者数（推計値）は5年ごとの数値であるため、毎年の札幌市民、札幌近郊市町村の死亡者数を、近似式（二次関数）により設定した。

そして、毎年の札幌市民の死者数と、近郊市町村の死亡者数に占める市内火葬割合・各斎場の火葬の分担割合（表2）により、今後50年間の里塚斎場、山口斎場における火葬数を推計した（表3-1、図3-2）。

■表 1 札幌市・近郊市町村の死亡者数の推計
 <札幌市>

年：自 区\年：至	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2065
	2019	2024	2029	2034	2039	2044	2049	2054	2059	2064	2069
中央区	10,155	11,763	13,046	14,372	15,945	17,215	18,221	19,524	20,761	21,743	21,837
北区	13,983	16,077	17,959	19,693	21,433	22,119	21,882	22,072	22,435	22,646	21,547
東区	12,333	14,143	15,726	17,227	18,753	19,371	19,245	19,538	20,036	20,305	19,285
白石区	9,977	11,441	12,612	13,696	14,778	15,347	15,525	16,037	16,477	16,672	15,893
豊平区	10,274	11,811	13,025	14,146	15,342	15,955	16,155	16,690	17,236	17,587	17,001
南区	8,562	9,840	10,806	11,592	12,327	12,410	11,876	11,352	10,663	9,995	9,024
西区	10,844	12,479	13,832	15,079	16,322	16,915	16,846	17,069	17,314	17,398	16,490
厚別区	6,508	7,601	8,564	9,391	10,138	10,482	10,368	10,190	9,933	9,572	8,806
手稲区	7,012	8,146	9,185	10,217	11,268	11,790	11,636	11,448	11,275	11,292	10,845
清田区	5,689	6,644	7,479	8,342	9,214	9,690	9,662	9,587	9,421	9,246	8,662
札幌市計	95,338	109,947	122,235	133,755	145,520	151,294	151,417	153,507	155,549	156,457	149,390
単年平均(札幌市計/5年)	19,068	21,989	24,447	26,751	29,104	30,259	30,283	30,701	31,110	31,291	29,878

<近郊市町村>

年：自 市町村\年：至	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2065
	2019	2024	2029	2034	2039	2044	2049	2054	2059	2064	2069
小樽市	9,926	10,088	9,884	9,569	9,232	8,449	7,439	6,765	6,221	5,687	4,923
岩見沢市	5,810	6,227	6,382	6,439	6,544	6,362	5,940	5,515	5,132	4,846	4,321
江別市	6,576	7,305	7,868	8,396	8,930	9,159	8,946	8,732	8,383	7,975	7,284
三笠市	950	908	817	719	639	549	448	383	331	291	245
千歳市	4,064	4,609	5,044	5,400	5,784	6,049	6,145	6,338	6,557	6,712	6,541
恵庭市	3,454	3,927	4,302	4,570	4,873	5,019	4,960	4,980	5,018	5,019	4,804
北広島市	3,082	3,486	3,863	4,164	4,434	4,487	4,329	4,185	4,061	3,927	3,580
石狩市	3,253	3,539	3,830	4,114	4,375	4,286	3,956	3,752	3,640	3,563	3,305
当別町	1,085	1,169	1,235	1,276	1,318	1,315	1,271	1,214	1,106	980	837
新篠津村	247	250	254	248	243	235	220	205	188	177	162
近郊市町村計	38,447	41,508	43,480	44,896	46,374	45,910	43,655	42,068	40,636	39,176	36,003
単年平均(近郊市町村計/5年)	7,689	8,302	8,696	8,979	9,275	9,182	8,731	8,414	8,127	7,835	7,201

■表 2 里塚・山口斎場の最近 5 年間の火葬実績と、分担割合

年		2013	2014	2015	2016	2017	計
火葬件数(年度)	里塚(札幌市民)	9,129	9,282	9,323	9,856	9,948	(e) 47,538
	〃(近隣市町村民)	378	354	398	586	(a) 750	2,466
	山口(札幌市民)	7,918	8,270	8,542	8,790	9,094	(f) 42,614
	〃(近隣市町村民)	460	388	516	644	(b) 664	2,672
火葬件数計(年度)	札幌市民	17,047	17,552	17,865	18,646	19,042	(g) 90,152
	近隣市町村民	838	742	914	1,230	(c) 1,414	5,138
近郊市町村民の死亡者数(暦年)※1		6,828	6,956	7,141	7,676	(d) 7,793	36,394
近郊市町村民の死亡者数に占める市内火葬割合		(c/d)※2					18.1%
各斎場の分担割合・札幌市民	里塚	(e/g)					52.7%
	山口	(f/g)					47.3%
各斎場の分担割合・近隣市町村民	里塚	(a/c)※2					53.0%
	山口	(b/c)					47.0%

※1. 2015 年までは「北海道保険統計年報」による。2016 年度以降は推計値。

※2. 近郊市町村民に関する割合の計算には 2017 年度・年の値を用いている。

《札幌市の火葬場での石狩市民・北広島市民の利用状況》

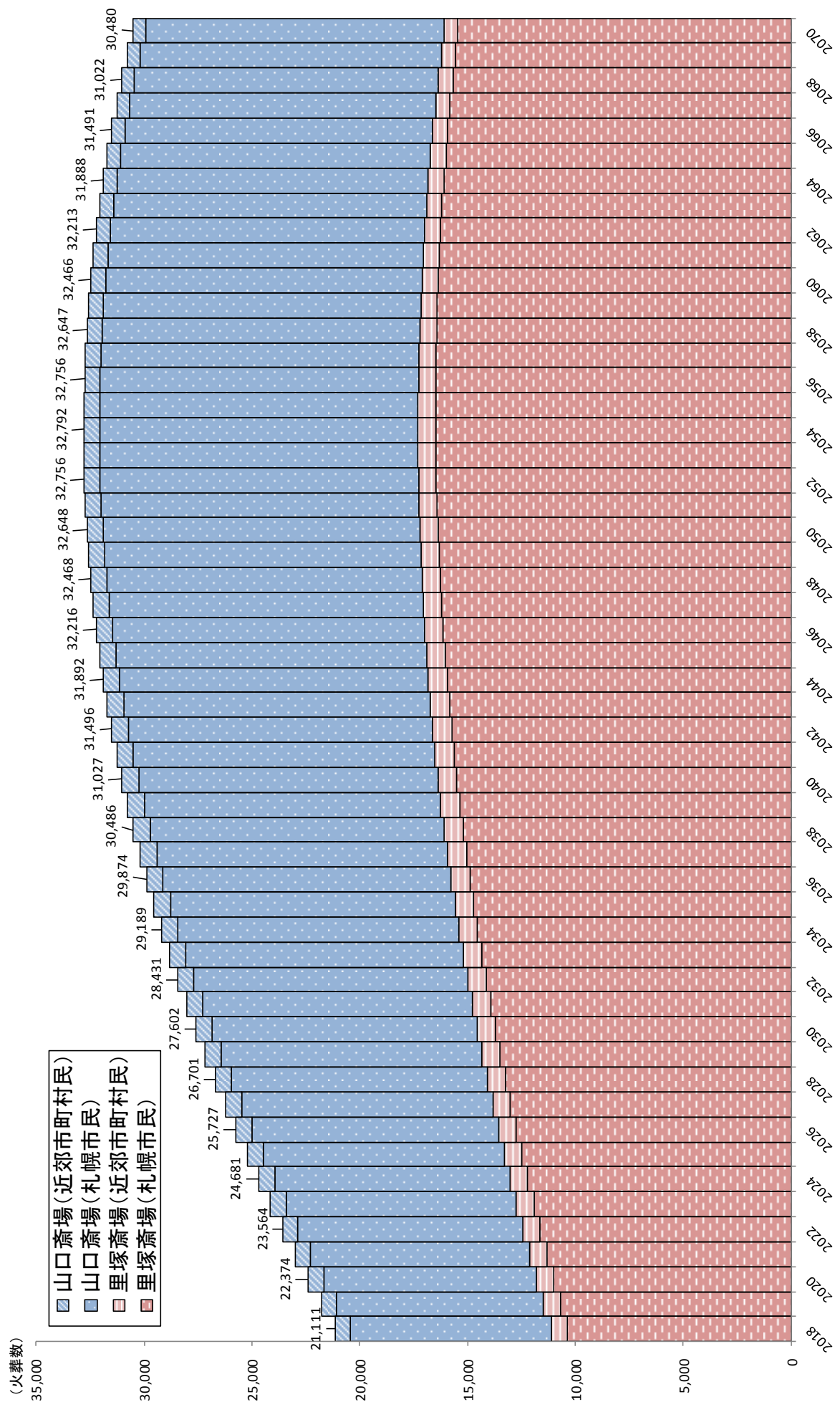
- ・2015 年 10 月 1 日から石狩市において山口斎場を利用した同市市民への補助制度が始まった。
- ・2016 年 9 月 2 日から北広島市と本市の斎場の共同利用が始まり、同市市民が里塚斎場を同市火葬場と同金額で利用できるようになった。
- ・これらにより、2017 年から両斎場における市外利用者が増えたため、2017 年の数値から市外利用者の割合を算出している。

■表 3-1 里塚・山口斎場における火葬数の推計

年	札幌市民			近郊区町村民			里塚斎場 計	山口斎場 計	総計
	里塚斎場	山口斎場	小計	里塚斎場	山口斎場	小計			
2018	10,376	9,301	19,677	761	673	1,434	11,137	9,975	21,111
2019	10,703	9,595	20,298	771	683	1,453	11,474	10,277	21,752
2020	11,022	9,880	20,902	781	691	1,472	11,802	10,571	22,374
2021	11,331	10,157	21,488	790	699	1,489	12,121	10,857	22,978
2022	11,631	10,427	22,058	799	707	1,506	12,430	11,134	23,564
2023	11,923	10,688	22,610	807	714	1,521	12,730	11,402	24,132
2024	12,205	10,941	23,145	815	721	1,536	13,020	11,662	24,681
2025	12,478	11,186	23,664	822	728	1,550	13,300	11,913	25,213
2026	12,742	11,422	24,165	829	734	1,562	13,571	12,156	25,727
2027	12,997	11,651	24,649	835	739	1,574	13,833	12,390	26,223
2028	13,244	11,872	25,115	841	744	1,585	14,084	12,616	26,701
2029	13,481	12,084	25,565	846	749	1,595	14,327	12,834	27,160
2030	13,709	12,289	25,998	851	753	1,604	14,560	13,042	27,602
2031	13,928	12,485	26,413	855	757	1,612	14,783	13,243	28,026
2032	14,138	12,674	26,812	859	761	1,620	14,997	13,434	28,431
2033	14,339	12,854	27,193	862	764	1,626	15,202	13,617	28,819
2034	14,531	13,026	27,557	865	766	1,631	15,396	13,792	29,189
2035	14,714	13,190	27,904	868	768	1,636	15,582	13,958	29,540
2036	14,888	13,346	28,234	869	770	1,639	15,758	14,116	29,874
2037	15,053	13,494	28,547	871	771	1,642	15,924	14,265	30,189
2038	15,209	13,634	28,843	872	772	1,643	16,081	14,406	30,486
2039	15,356	13,766	29,122	872	772	1,644	16,228	14,538	30,766
2040	15,494	13,889	29,383	872	772	1,644	16,366	14,661	31,027
2041	15,623	14,005	29,628	871	771	1,643	16,494	14,776	31,270
2042	15,743	14,112	29,855	870	770	1,641	16,613	14,883	31,496
2043	15,854	14,212	30,065	869	769	1,638	16,722	14,981	31,703
2044	15,955	14,303	30,258	867	767	1,634	16,822	15,070	31,892
2045	16,048	14,386	30,434	864	765	1,629	16,912	15,151	32,063
2046	16,132	14,461	30,593	861	762	1,623	16,993	15,223	32,216
2047	16,207	14,528	30,735	857	759	1,616	17,064	15,287	32,351
2048	16,273	14,587	30,860	853	755	1,609	17,126	15,343	32,468
2049	16,329	14,638	30,967	849	751	1,600	17,178	15,389	32,567
2050	16,377	14,681	31,058	844	747	1,591	17,221	15,428	32,648
2051	16,416	14,715	31,131	838	742	1,580	17,254	15,457	32,711
2052	16,445	14,742	31,187	832	737	1,569	17,278	15,479	32,756
2053	16,466	14,760	31,227	826	731	1,557	17,292	15,491	32,783
2054	16,478	14,771	31,249	819	725	1,543	17,296	15,496	32,792
2055	16,480	14,773	31,254	811	718	1,529	17,291	15,491	32,783
2056	16,474	14,767	31,241	803	711	1,514	17,277	15,479	32,756
2057	16,458	14,754	31,212	795	704	1,498	17,253	15,457	32,710
2058	16,434	14,732	31,166	786	696	1,481	17,220	15,427	32,647
2059	16,400	14,702	31,102	776	687	1,463	17,177	15,389	32,566
2060	16,358	14,664	31,022	766	678	1,445	17,124	15,342	32,466
2061	16,306	14,617	30,924	756	669	1,425	17,062	15,287	32,349
2062	16,246	14,563	30,809	745	659	1,404	16,991	15,223	32,213
2063	16,176	14,501	30,677	733	649	1,383	16,910	15,150	32,060
2064	16,098	14,430	30,528	721	639	1,360	16,819	15,069	31,888
2065	16,010	14,352	30,362	709	628	1,337	16,719	14,980	31,699
2066	15,914	14,265	30,179	696	616	1,312	16,610	14,881	31,491
2067	15,808	14,170	29,978	683	604	1,287	16,491	14,775	31,265
2068	15,693	14,068	29,761	669	592	1,261	16,362	14,660	31,022
2069	15,570	13,957	29,526	654	579	1,234	16,224	14,536	30,760
2070	15,437	13,838	29,275	640	566	1,206	16,076	14,404	30,480

※列ごとに最も値が大きいセルは濃いオレンジ、2番めはオレンジ、3番めは薄いオレンジを着色している。なお、同じ値でも順位が異なっているのは、小数点以下を考慮しているためである。

■ 図 3-2 里塚・山口斎場における火葬数の推計



4. 墓地・納骨堂の需要推計

第3章に掲載した「各埋葬形態・場所の需要率」(3-10 頁)に札幌市民の死亡者数推計値を乗じ将来の墓地・納骨堂の需要数、受入余力を推計した。(図 6-1、6-2)

なお、本推計は、以下のことを前提として算出した参考値である。

- ①市民のニーズが推計期間を通じて変わらない
- ②札幌市民以外の需要は見込まない
- ③改葬によって生じた空き区画の活用を見込まない

②については、市外に住み続ける方の大多数は市外にお墓を設けると考えられるため、その影響は微小と考えられるが(※なお、他市町村との転入出は人口推計に折込済み)、①は、社会経済状況や死生観等の変化、新しい埋葬形態(例：期間限定使用の後、永代供養〔合祀〕パターン)の誕生・普及、価格変動等によって、大幅に変わる可能性がある。

ちなみに、第2章で示したとおり、平成29年度調査時点における札幌市内・近郊市町村の民間墓地・霊園、民間納骨堂の空き状況(推計値)は表4、5のとおりである。

■表4 民間墓地の空き区画数の状況(再掲)

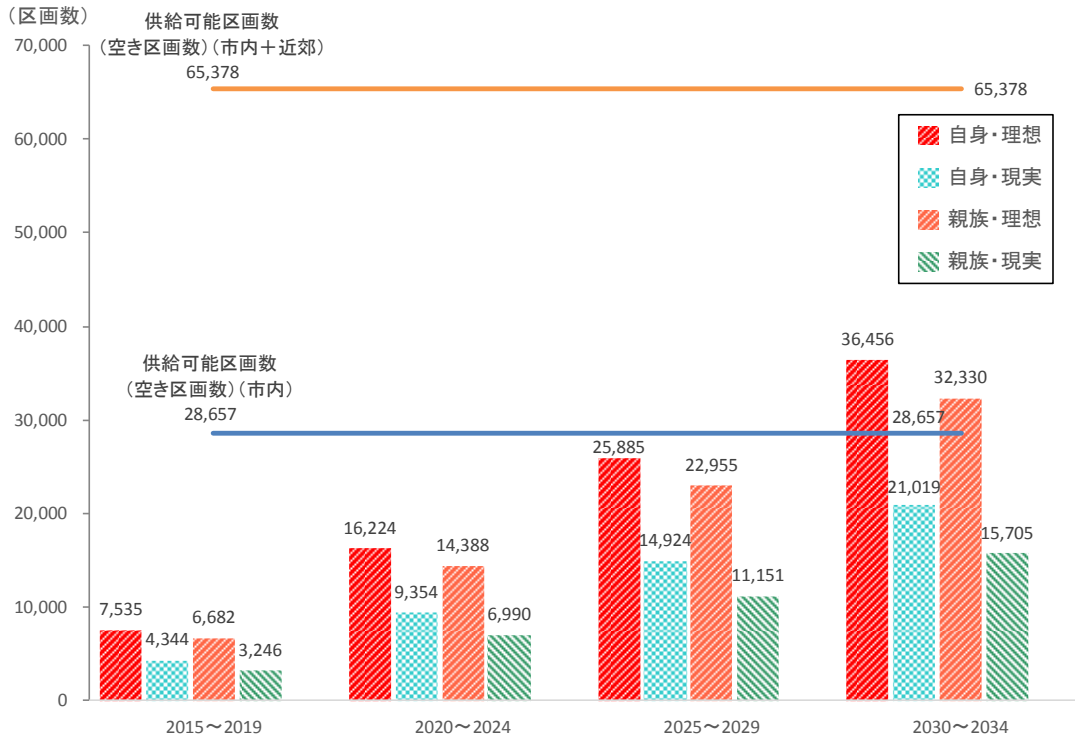
	空き区画数	総区画数
市内民間3霊園(平成29年3月現在)	28,657	88,827
市近郊市町村 500区画以上の民間墓地・霊園 (推計値)	70,865 (36,721)※	125,180 (91,036)※
計	99,522 (65,378)※	214,007 (179,863)※

※ 創価学会が運営する戸田記念墓地公園は、利用者を創価学会会員に限定しているためその分を控除した数値。

■表5 民間納骨堂の空き壇数の状況(再掲)

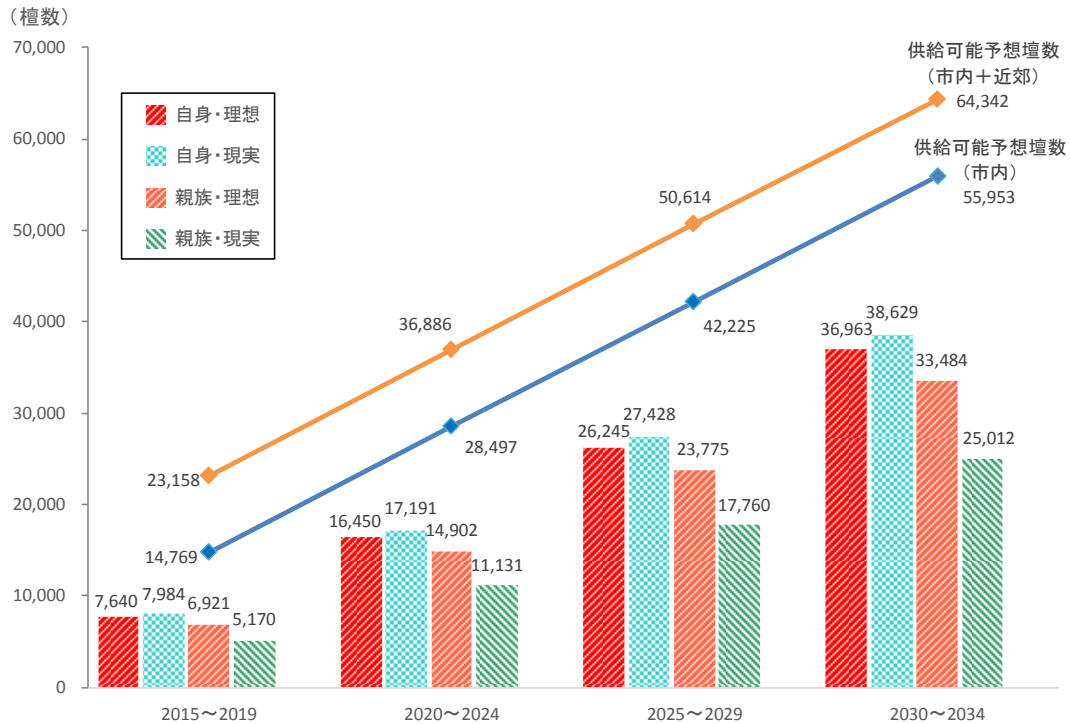
	空き壇数	総壇数
市内500壇以上の納骨堂	14,769	59,188
市近郊市町村 500壇以上の民間納骨堂 (推計値)	8,389	35,884
計	23,158	95,072

■図 6-1 墓地の累積需要数・供給可能予想数の推移



※「供給可能区画数」は現時点における推計値
 ※新規造成なしと仮定

■図 6-2 納骨堂の累積需要数・供給可能予想数の推移



※「供給可能予想壇数」は各期間末時点における推計値
 ※平成 24~28 年の 5 年間における札幌市の納骨堂新規許可件数及び変更許可件数が 13,728 件であったことから、5 年ごとに供給可能壇数が 13,728 壇ずつ追加されると予想している

5. まとめ

(1) 火葬件数の推計

- ・ 2037年、里塚斎場、山口斎場を合わせた火葬件数が30,000件を突破すると予想される。
- ・ 2055年、札幌市民の死亡者数がピークを迎え、合計の火葬件数は2054年に約33,000件でピークを迎えると予測される。

(2) 墓地・納骨堂の需要推計

- ・ 墓地については、2034年時点で、墓地の需要数が札幌市内の供給可能区画数を上回る可能性があるとして予測されるが、札幌近郊分も含めた供給可能区画数を考慮すると、28,000区画以上の受入余力があると予想される。
- ・ 納骨堂（壇）については、今後、新規認可や変更許可によって供給可能な納骨壇が増えるとの予想から、2034年時点で、札幌市及び札幌市近郊合せて25,000壇以上の受入余力があると予測される。
- ・ なお、社会経済状況や死生観等の変化、新しい埋葬形態の誕生・普及、価格変動等によって状況は変化する可能性がある。

資料編

1. 近郊市町村自治体担当部署向け調査票 (Excel ファイル)

札幌市による墓地・納骨堂・斎場に関する調査
基礎自治体様向け 調査票

2017/11/17

ご記入に当たって:

- 下記でお聞きする事柄について、**既存の電子ファイルや紙ベースの情報の情報がございましたら、そちらをEメール・FAX・郵送等でご提供いただいても結構です。**
(表にご記入いただかなくても結構です)
- 可能な範囲で情報提供いただければ結構です。
- 表について、行が足りなければ適宜追加願います。
- 詳細な数値が不明な場合は約数をご記入いただいても結構です。
「約30」「約20%」のようにご記入ください。
- その他、ご不明点等がございましたら、下記までお問合せください。

調査担当者：株式会社ノーザンクロス (担当：島崎)

TEL: 011-232-3661 / FAX: 011-232-4918

Eメール: shimazaki@northernross.co.jp

〒060-0041 札幌市中央区大通東2丁目3-1 第36桂和ビル7階

特に、使用料・管理料等については、記入に手数をおかけすると思しますので、資料を送りいただく等で結構です。

※1Pの右続き

Q 1. 貴自治体が経営する個別区画式の墓地の情報 (続き)

貴自治体が経営する墓地・納骨堂に関して

Q 1. 貴自治体が経営する個別区画式の墓地 (従来からの「お墓」がある墓地) について、下表の情報をお教えください。

No.	墓地の名称	住所	総区画面数	現在の空き区画面数	昨年度の新設・貸出区画面数	昨年度の改葬・区画面数	増設の予定		使用開始年月	使用料・管理料等
							増設予定区画面数	増設予定年度		
1									年 月	
2									年 月	
3									年 月	
4									年 月	
5									年 月	
6									年 月	
7									年 月	
8									年 月	
9									年 月	
10									年 月	

Q 2. 貴自治体で経営する個別墳式の納骨堂はありますか。ある場合は、下表に情報をご記入願います
(なければ空欄で結構です)。

Q 2. 貴自治体が経営する個別区画式の納骨堂
の情報 (続き)

No.	納骨堂の名称	住所	総壇数	現在の空き壇数	昨年度の新たな分譲・貸出・貸入・増設の壇数	昨年度の改葬・墓じまいの壇数	増設の予定		供用開始年月	使用料・管理料等
							増設予定壇数計	増設予定年度		
1									年 月	
2									年 月	
3									年 月	

Q3. 貴自治体で経営する墓地・納骨堂では、

①現在、他自治体市民への区画／壇の分譲・貸出は行っていますか。

②行っている場合は、昨年度の分譲・貸出区画／壇数に占める札幌市民の数を割合をお答えください。

※他自治体市民を既存の「代々墓」「家墓」等に埋蔵・納骨することではなく、新たに区画／納骨壇を分譲・貸出することを認めているか否かをお聞きしています。

①現在、他自治体市民への区画／壇の分譲・貸出を【1. 行っている 2. 行っていない】

↓
[数字記入欄]

②「1. 行っている」場合、昨年度の札幌市民への分譲・貸出数、または、昨年度の全分譲・貸出に占める札幌市民への分譲・貸出のおよその割合をお答えください。

墓地区画の札幌市民への分譲・貸出数	区画
納骨壇の札幌市民への分譲・貸出数	壇
または、 墓地区画・納骨壇の札幌市民への分譲・貸出の割合 (%)	約 %

Q4. 真自治体で経営する合葬墓式の納骨堂・納骨堂がある墓地・納骨堂はありますか。
また、新たに設置する予定はありますか。ある場合は、下表に情報をご記入願います
(なければ空欄で結構です)。

No.	合葬墓式の納骨堂・納骨堂がある墓地・納骨堂の名称	住所	総設定受入骨(体)数	現在の受入可能骨(体)数	昨年度の受入骨(体)数	増設の予定	
						不要欄	増設予定の受入骨(体)数
1							
2							
3							

住所はQ1、Q2で記載済みの場合は空欄で結構です。

Q5. 真自治体が経営する上記以外の根本葬式の「新しいお墓の形」が
ありますか。または、設置を予定していますか。
【1. すでにある 2. 設置を予定している 3. ない】

数字記入欄

1、2の場合は後日、詳細をお聞かせください。

真自治体管内の民間団体が経営する墓地・納骨堂に関して

Q6. 真自治体管内の民間団体による墓地・納骨堂と、その経営者の情報をお教えください。
また、各墓地の数量的な情報についてお教えください(可能な範囲で結構です)。

※2Pの右続き
Q6. 真自治体管内の民間団体による墓地・納骨堂と、その経営者の情報(続き)

No.	墓地・納骨堂の情報			経営者の情報(可能な範囲でご記入ください)			数量的な情報(可能であれば)						
	名称	住所	法人等の名称	代表者・担当者名(役職)	住所	連絡先TEL	連絡先Eメール	総区画/埋数	現在の空き区画/埋数	昨年度の分譲・貸出区画/埋数	昨年度の改葬・墓じまい区画/埋数	増設予定の区画/埋数	増設予定年度
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													

貴自治体が経営する斎場に関して

Q 7. 貴自治体が経営する斎場について下表の情報をお教えください。

※3Pの右続き

Q 7. 貴自治体が経営する斎場についての情報 (続き)

No.	斎場の名称	住所	供用開始年月	炉数	運営形態	昨年度の火葬件数	今後の改修・建替予定	火葬料金	指定管理について	
									指定管理者名	現在の契約期間
1									年 月 ~ 年 月	
2									年 月 ~ 年 月	
3									年 月 ~ 年 月	

下記いずれか、あるいは、自由に記入ください。
1. 直営
2. 指定管理

「平成〇年に改修予定」「未検討」など、自由に記入ください。

下記いずれか、あるいは、自由に記入ください。
1. 公募
2. 非公募

Q 5. 合葬墓式の納骨堂について、下記表の事柄についてご記入ください。ない場合は記入欄に「0（ゼロ）」または「－」をご記入ください。

	①総設定受入骨（体）数	②現在の受入可能骨（体）数	③ここ1年間の受入骨（体）数	増設のご予定	
				④増設予定の受入骨（体）数	⑤増設予定の年度
合葬式の納骨塚・納骨堂	骨(体)	骨(体)	骨(体)	骨(体)	平成 年度

Q 6. 宛先の霊園・墓地・納骨堂では、樹木葬・自然葬など、新たな葬送・埋葬の取組を行っておられますか。行っておられる場合、その概要についてご記入ください。あるいは、資料等がございましたら同封等でご提供いただければと思います。

Q 7. 宛先の霊園・墓地・納骨堂について、先進的だと思われる点、特徴的な点がございましたら、お教えてください。記入欄に自由にお書きいただくか、または、資料等がございましたら同封等でご提供いただければと思います。

アンケートはこれで終了です。ご協力ありがとうございました。
ご記入後の調査票は、到着後1週間をめどにご返信くださいますようお願いいたします。

問4 問1で「1. ある」と回答された方のみお答えください。あなたは、今後その家墓・代々墓・納骨堂をどのようにしたいと思いますか。(○は1つだけ)

1. そのまま維持管理を続けたい → 問6へお進みください。
 2. 他の墓地に改葬(移転)したい
 3. 他の納骨堂に納骨(移転)したい
 4. 合葬・合祀により墓石・納骨堂をなくしたい
 5. 散骨、手元供養等により墓石・納骨堂をなくしたい
 6. その他()
 7. わからない
- } 問6へお進みください。

問5 問4で「移転したい」(2、3)と回答された方のみお答えください。あなたは、どこに移転したいと思いますか。(○は1つだけ)

1. 札幌市内
2. 札幌市外・道内→ () 市・町・村)
3. 札幌市外・道外
4. わからない

次ページに続きます

ご自身や親しいご親族が亡くなった際の埋葬・納骨等のご意向についてお伺いします。

問6 【ご自身の埋葬・納骨】 ご自身がお亡くなりになった際の埋葬・納骨等、お弔いの方
 法として、①理想の埋葬・納骨等の形式と、②現実的に考えて実際になる可能性
 が高い埋葬・納骨等の形式をお答えください。

(1) ご自身の埋葬・納骨等の形式(理想と現実のそれぞれに1つだけ○を付けてくだ
 さい)

①理想	②現実	
1	1	家墓・代々墓等すでにある墓地に埋葬
2	2	ご先祖・親戚・親族のお骨が収められている納骨堂(既存)に納骨
3	3	新たにお墓を設け埋葬
4	4	新たに納骨堂を借りて納骨
5	5	合葬・合祀式の納骨塚や納骨堂に埋葬
6	6	樹木のそば等に埋葬される自然葬(区画が分かれているもの)
7	7	樹木のそば等に埋葬される自然葬(区画が分かれていない合葬・合祀式のもの)
8	8	散骨
9	9	自宅供養(骨壺を自宅等に安置する等)
10	10	その他()
11	11	わからない・考えられない

(2) (1)で1~7を回答された方のみお答えください。ご自身の埋葬・納骨等の場所
 (理想と現実のそれぞれに1つだけ○を付けてください)

①理想	②現実	
1	1	札幌市内(管理者:札幌市)
2	2	札幌市内(管理者:宗教法人・公益法人)
3	3	札幌市近郊 → ()市・町・村)
4	4	上記以外の道内 → ()市・町・村)
5	5	道外
6	6	わからない・考えられない

(3) (1)で理想と現実が異なる方のみお答えください。ご自身の埋葬・納骨等につい
 て、理想と現実が異なるのはなぜですか。その理由をお答えください。(○はいくつ
 ても)

1. 金銭面の制約
2. 既にお墓等がある
3. お墓等を管理する人がいない/いなくなる
4. 管理の手間がかかる(残される親族・親戚等に管理等の手間をかけさせたくない)
5. 希望する形で埋葬・納骨できる墓地・納骨堂等がない
6. 希望する形で埋葬・納骨できる場所が自宅等から遠い
7. 決める立場にない(他の親族・親戚等の意向等)
8. その他()

問7 【親しいご親族の埋葬・納骨】親しいご親族がお亡くなりになった際の埋葬・納骨等、お弔いの方として、①理想の埋葬・納骨等の形式と、②現実的に考えて実際になる可能性が高い埋葬・納骨等の形式をお答えください。

(1) 親しいご親族の埋葬・納骨等の形式（理想と現実のそれぞれに1つだけ○を付けてください）

①理想	②現実	
1	1	家墓・代々墓等すでにある墓地に埋葬
2	2	ご先祖・親戚・親族のお骨が収められている納骨堂（既存）に納骨
3	3	新たにお墓を設け埋葬
4	4	新たに納骨堂を借りて納骨
5	5	合葬・合祀式の納骨塚や納骨堂に埋葬
6	6	樹木のそば等に埋葬される自然葬（区画が分かれているもの）
7	7	樹木のそば等に埋葬される自然葬（区画が分かれていない合葬・合祀のもの）
8	8	散骨
9	9	自宅供養（骨壺を自宅等に安置する等）
10	10	その他（ ）
11	11	決める立場にない
12	12	わからない・考えられない

(2) (1) で1～7を回答された方のみお答えください。親しいご親族の埋葬・納骨等の場所（理想と現実のそれぞれに1つだけ○を付けてください）

①理想	②現実	
1	1	札幌市内（管理者：札幌市）
2	2	札幌市内（管理者：宗教法人・公益法人）
3	3	札幌市近郊 →（ ）市・町・村
4	4	上記以外の道内 →（ ）市・町・村
5	5	道外
6	6	わからない・考えられない

(3) (1) で理想と現実が異なる方のみお答えください。親しいご親族の埋葬・納骨等について、理想と現実が異なるのはなぜですか。その理由をお答えください。（○はいくつでも）

1. 金銭面の制約
2. 既にお墓等がある
3. お墓等を管理する人がいない／いなくなる
4. 管理の手間がかかる（残される親族・親戚等〔ご自身含む〕に管理等の手間をかけさせたくない）
5. 希望する形で埋葬・納骨できる墓地・納骨堂等がない
6. 希望する形で埋葬・納骨できる場所が自宅等から遠い
7. 決める立場にない（他の親族・親戚等の意向等）
8. その他（ ）

火葬場についてお聞きします。

問8 火葬場の費用負担についてお答えください。

(1) 札幌市には里塚斎場、山口斎場の2つの斎場(火葬場)があります。お一人を火葬するにはおおよそ49,000円の経費がかかっていますが、現在、札幌市民は無料としています。この無料としていることについてどう思いますか。(○は1つだけ)

1. 妥当だと思う
2. どちらとも言えない
3. 妥当だと思えない

(2) 火葬場の運営や修繕には、以下のように多くの費用が必要です。

①施設の運営費用

火葬場の収入(特別控室の使用料、食堂等)だけでは賄えきれないため、平成28年度は札幌市の税金が約6.5億円かかっています。

②修繕等

今後の施設の建て替えや設備の修繕の検討が必要です。(里塚斎場は平成19~20年に修繕工事を行っており、約22.4億円の費用がかかりました。)

このような背景から、火葬費用の有料化で費用を確保する方法も考えられますが、どのくらいまでなら負担してもよいと思いますか。なお、政令指定都市における市民の火葬料金の平均は約10,500円です。(○は1つだけ)

1. 10,000円未満
2. 10,000~20,000円未満
3. 20,000~30,000円未満
4. 30,000~40,000円未満
5. 40,000~49,000円未満
6. 経費分全額(49,000円)
7. 無料のままが良い
8. その他 ()
9. わからない

次ページに続きます

ご回答者についてお聞きします。

問9 あなたご自身のことについてお答えください。(いずれも○は1つだけ)

(1) 性別	1. 男性	2. 女性								
(2) 年齢	1. 10代	2. 20代	3. 30代	4. 40代	5. 50代 6. 60代	7. 70代以上				
(3) 居住区	1. 中央区	2. 北区	3. 東区	4. 白石区	5. 厚別区 6. 豊平区	7. 清田区	8. 南区	9. 西区	10. 手稲区 11. 市外 (市・町・村)	
(4) 世帯構成	1. 一人暮らし 2. 自身と配偶者 (夫婦のみ) 3. 自身と配偶者と子ども (夫婦と子) 4. 自身と子ども 5. 自身と親 (親と同居) 6. 自身と配偶者と親 (夫婦が親と同居) 7. 三世帯同居 8. その他 ()									
(5) 世帯年収	1. 200万円未満	2. 200万円台	3. 300万円台	4. 400万円台	5. 500万円台	6. 600万円台	7. 700万円台	8. 800万円台	9. 900万円台	10. 1,000万円以上

問10 最後に、札幌市内の火葬場・墓地のあり方についてご意見がありましたらお寄せください。

**アンケートはこれで終了です。ご協力ありがとうございました。
ご記入後の調査票は、1月26日(金)までに返信用封筒に入れて投函してください。
またはFAXにてご返信ください。(FAX: 011-232-4918)**

アンケートに関するお問合せ先

○調査業務受託者：株式会社ノーザンクロス (担当：井上、島崎)

TEL：011-232-3661 (※受付時間：平日 9:00～18:00)

FAX：011-232-4918

○調査実施者：札幌市保健福祉局保健所生活環境課

4. 参考表：各埋葬形態・場所の需要推計

年	自 (from)		2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2065
	至 (to)		2019	2024	2029	2034	2039	2044	2049	2054	2059	2064	2069
死亡者数(5年計)			95,338	109,947	122,235	133,755	145,520	151,294	151,417	153,549	155,549	156,457	149,390
家墓・代々墓			15,907	18,345	20,395	22,317	24,280	25,243	25,264	25,613	25,953	26,105	24,926
等すでにあら墓			8,791	10,138	11,271	12,333	13,418	13,950	13,962	14,154	14,343	14,426	13,775
る墓地に埋葬			4,395	5,069	5,635	6,167	6,709	6,975	6,981	7,077	7,171	7,213	6,887
			4,500	5,190	5,770	6,313	6,869	7,141	7,147	7,246	7,385	7,451	7,051
			2,093	2,414	2,684	2,936	3,195	3,322	3,324	3,370	3,415	3,435	3,280
			2,512	2,897	3,220	3,524	3,834	3,986	3,989	4,044	4,098	4,122	3,936
			4,919	5,672	6,306	6,901	7,508	7,806	7,812	7,920	8,025	8,072	7,707
			628	724	805	881	958	996	997	1,011	1,024	1,030	984
			1,674	1,931	2,147	2,349	2,556	2,657	2,659	2,696	2,732	2,748	2,624
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			7,116	8,207	9,124	9,984	10,862	11,293	11,302	11,458	11,611	11,678	11,151
			7,535	8,690	9,661	10,571	11,501	11,957	11,967	12,132	12,294	12,365	11,807
			5,547	6,396	7,111	7,782	8,466	8,802	8,809	8,931	9,050	9,102	8,691
			1,570	1,810	2,013	2,202	2,396	2,491	2,493	2,528	2,561	2,576	2,460
			419	483	537	587	639	664	665	674	683	687	656
			209	241	268	294	319	332	332	337	341	343	328
			105	121	134	147	160	166	166	169	171	172	164
			7,535	8,690	9,661	10,571	11,501	11,957	11,967	12,132	12,294	12,365	11,807
			7,640	8,810	9,795	10,718	11,661	12,123	12,133	12,301	12,464	12,537	11,971
			5,023	5,793	6,440	7,047	7,667	7,972	7,978	8,088	8,196	8,244	7,871
			2,512	2,897	3,220	3,524	3,834	3,986	3,989	4,044	4,098	4,122	3,936
			105	121	134	147	160	166	166	169	171	172	164
			209	241	268	294	319	332	332	337	341	343	328
			105	121	134	147	160	166	166	169	171	172	164
			6,070	7,000	7,782	8,516	9,265	9,632	9,640	9,773	9,903	9,961	9,511
			1,151	1,328	1,476	1,615	1,757	1,827	1,828	1,854	1,878	1,889	1,804
			209	241	268	294	319	332	332	337	341	343	328
			209	241	268	294	319	332	332	337	341	343	328
			314	362	403	440	479	498	499	506	512	515	492
			4,186	4,828	5,367	5,873	6,359	6,643	6,648	6,740	6,830	6,870	6,559
			3,454	3,983	4,428	4,845	5,271	5,480	5,485	5,561	5,635	5,668	5,411
			733	845	939	1,028	1,118	1,163	1,163	1,180	1,195	1,202	1,148
			523	603	671	734	799	830	831	843	854	859	820
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			105	121	134	147	160	166	166	169	171	172	164
			2,930	3,379	3,757	4,111	4,473	4,650	4,654	4,718	4,781	4,809	4,592
			523	603	671	734	799	830	831	843	854	859	820
			419	483	537	587	639	664	665	674	683	687	656
			209	241	268	294	319	332	332	337	341	343	328
			419	483	537	587	639	664	665	674	683	687	656
			15,279	17,620	19,590	21,436	23,322	24,247	24,267	24,602	24,929	25,074	23,942
			1,047	1,207	1,342	1,468	1,597	1,661	1,662	1,685	1,707	1,717	1,640
			523	603	671	734	799	830	831	843	854	859	820

■参考表 2 各埋葬形態・場所の需要数～自身・現実的な埋葬×場所（市内・近郊における新規墓地の需要＝低、新規納骨堂の需要＝最高）

年	自 (from)	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2065
	至 (to)	2019	2024	2029	2034	2039	2044	2049	2054	2059	2064	2069
死亡者数(5年計)		95,338	109,947	122,235	133,755	145,520	151,294	151,417	153,507	155,549	156,457	149,390
家墓・代々墓	札幌市内(管理:札幌市)	16,203	18,686	20,774	22,732	24,731	25,713	25,733	26,089	26,436	26,590	25,389
等すであ	札幌市内(管理:宗教法人・公益法人)	14,324	16,519	18,365	20,096	21,864	22,731	22,750	23,064	23,371	23,507	22,445
る墓地に埋	札幌市近郊	7,397	8,530	9,484	10,378	11,290	11,738	11,748	11,910	12,068	12,139	11,591
葬	上記以外の道内	8,454	9,749	10,839	11,860	12,903	13,415	13,426	13,611	13,793	13,873	13,246
	道外	2,935	3,385	3,763	4,118	4,480	4,658	4,662	4,726	4,789	4,817	4,599
納骨堂(既	札幌市内(管理:札幌市)	1,879	2,166	2,409	2,636	2,867	2,981	2,984	3,025	3,065	3,083	2,944
存)に納骨	札幌市内(管理:宗教法人・公益法人)	7,279	8,395	9,333	10,213	11,111	11,552	11,561	11,721	11,877	11,946	11,407
	札幌市近郊	1,526	1,760	1,957	2,141	2,330	2,422	2,424	2,458	2,490	2,505	2,392
	上記以外の道内	3,522	4,062	4,516	4,942	5,376	5,590	5,594	5,671	5,747	5,780	5,519
	道外	117	135	151	165	179	186	186	189	192	193	184
新たに	札幌市内計	3,875	4,468	4,968	5,414	5,914	6,149	6,154	6,239	6,322	6,358	6,071
お墓	札幌市内・近郊計	4,344	5,010	5,570	6,095	6,631	6,894	6,900	6,995	7,088	7,129	6,807
を設け埋葬	札幌市内(管理:札幌市)	2,231	2,573	2,860	3,130	3,405	3,540	3,543	3,592	3,640	3,661	3,496
	札幌市内(管理:宗教法人・公益法人)	1,644	1,896	2,107	2,306	2,509	2,609	2,611	2,647	2,682	2,698	2,576
	札幌市近郊	470	542	602	659	717	745	746	756	766	771	736
	上記以外の道内	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	道外	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新たに納骨	札幌市内計	7,984	9,207	10,236	11,201	12,186	12,670	12,680	12,855	13,026	13,102	12,510
堂を借りて	札幌市内・近郊計	7,984	9,207	10,236	11,201	12,186	12,670	12,680	12,855	13,026	13,102	12,510
納骨	札幌市内(管理:札幌市)	3,757	4,333	4,817	5,271	5,735	5,962	5,967	6,050	6,130	6,166	5,887
	札幌市内(管理:宗教法人・公益法人)	4,227	4,874	5,419	5,930	6,452	6,708	6,713	6,806	6,896	6,937	6,623
	札幌市近郊	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	上記以外の道内	235	271	301	329	358	373	373	378	383	385	368
	道外	235	271	301	329	358	373	373	378	383	385	368
合葬・合祀式	札幌市内(管理:札幌市)	6,927	7,989	8,882	9,719	10,573	10,993	11,002	11,154	11,302	11,368	10,855
の納骨塚や	札幌市内(管理:宗教法人・公益法人)	2,466	2,843	3,161	3,459	3,763	3,913	3,916	3,970	4,023	4,046	3,864
納骨堂に埋	札幌市近郊	235	271	301	329	358	373	373	378	383	385	368
葬	上記以外の道内	117	135	151	165	179	186	186	189	192	193	184
	道外	117	135	151	165	179	186	186	189	192	193	184
樹木葬等の	札幌市内計	1,526	1,760	1,957	2,141	2,330	2,422	2,424	2,458	2,490	2,505	2,392
自然葬(個別	札幌市内(管理:札幌市)	822	948	1,054	1,153	1,254	1,304	1,305	1,323	1,341	1,349	1,288
区画式)	札幌市内(管理:宗教法人・公益法人)	704	812	903	988	1,075	1,118	1,119	1,134	1,149	1,156	1,104
	札幌市近郊	352	406	452	494	538	559	559	567	575	578	552
	上記以外の道内	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	道外	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
樹木葬等の	札幌市内(管理:札幌市)	1,174	1,354	1,505	1,647	1,792	1,863	1,865	1,890	1,916	1,927	1,840
自然葬(合	札幌市内(管理:宗教法人・公益法人)	352	406	452	494	538	559	559	567	575	578	552
葬・合祀式)	札幌市近郊	470	542	602	659	717	745	746	756	766	771	736
	上記以外の道内	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	道外	235	271	301	329	358	373	373	378	383	385	368
散骨		3,170	3,656	4,064	4,448	4,839	5,031	5,035	5,104	5,172	5,202	4,967
自宅供養		939	1,083	1,204	1,318	1,434	1,491	1,492	1,512	1,533	1,541	1,472
その他		822	948	1,054	1,153	1,254	1,304	1,305	1,323	1,341	1,349	1,288

■参考表3 各埋葬形態・場所の需要数～親族・理想の埋葬×場所（市内・近郊における新規墓地の需要＝高、新規納骨堂の需要＝低）

年	自 (from) 至 (to)	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2065
死亡者数(5年計)		95,338	109,947	122,235	133,755	145,520	151,294	151,417	153,507	155,549	156,457	149,390
家墓・代々墓	札幌市内(管理:札幌市)	21,359	24,631	27,384	29,965	32,601	33,894	33,922	34,390	34,848	35,051	33,468
等すであ	札幌市内(管理:宗教法法人・公益法人)	11,216	12,935	14,381	15,736	17,120	17,799	17,814	18,060	18,300	18,407	17,575
る墓地に埋	札幌市近郊	5,727	6,605	7,343	8,035	8,742	9,089	9,096	9,222	9,345	9,399	8,975
葬	上記以外の道内	8,830	10,183	11,321	12,388	13,477	14,024	14,217	14,406	14,406	14,490	13,836
	道外	3,699	4,266	4,743	5,189	5,646	5,870	5,875	5,956	6,035	6,070	5,796
納骨堂(既	札幌市内(管理:札幌市)	2,983	3,440	3,825	4,185	4,553	4,734	4,738	4,803	4,867	4,895	4,674
存)に納骨	札幌市内(管理:宗教法法人・公益法人)	6,205	7,155	7,955	8,705	9,471	9,846	9,854	9,990	10,123	10,182	9,722
	札幌市近郊	1,313	1,514	1,683	1,841	2,003	2,083	2,085	2,113	2,141	2,154	2,057
	上記以外の道内	3,222	3,715	4,131	4,520	4,917	5,113	5,117	5,187	5,256	5,287	5,048
	道外	119	138	153	167	182	189	190	192	195	196	187
新たに家墓	札幌市内計	6,443	7,431	8,261	9,040	9,835	10,225	10,233	10,375	10,513	10,574	10,096
を設け埋葬	札幌市内・近郊計	6,682	7,706	8,567	9,375	10,199	10,604	10,612	10,759	10,902	10,966	10,470
	札幌市内(管理:札幌市)	4,773	5,504	6,119	6,696	7,285	7,574	7,580	7,685	7,787	7,833	7,479
	札幌市内(管理:宗教法法人・公益法人)	1,670	1,926	2,142	2,344	2,550	2,651	2,653	2,690	2,726	2,741	2,618
	札幌市近郊	239	275	306	335	364	379	379	384	389	392	374
	上記以外の道内	477	550	612	670	729	757	758	768	779	783	748
	道外	119	138	153	167	182	189	190	192	195	196	187
新たに納骨	札幌市内計	6,801	7,844	8,720	9,542	10,381	10,793	10,802	10,951	11,097	11,162	10,657
堂を借りて	札幌市内・近郊計	6,921	7,981	8,873	9,709	10,563	10,983	10,991	11,143	11,291	11,357	10,844
納骨	札幌市内(管理:札幌市)	3,480	3,991	4,437	4,855	5,282	5,491	5,496	5,572	5,646	5,679	5,422
	札幌市内(管理:宗教法法人・公益法人)	3,341	3,853	4,284	4,687	5,100	5,302	5,306	5,379	5,481	5,483	5,235
	札幌市近郊	119	138	153	167	182	189	190	192	195	196	187
	上記以外の道内	239	275	306	335	364	379	379	384	389	392	374
	道外	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合葬・合祀式	札幌市内(管理:札幌市)	4,296	4,954	5,507	6,027	6,557	6,817	6,822	6,916	7,008	7,049	6,731
の納骨塚や	札幌市内(管理:宗教法法人・公益法人)	955	1,101	1,224	1,339	1,457	1,515	1,516	1,537	1,557	1,567	1,496
納骨堂に埋	札幌市近郊	239	275	306	335	364	379	379	384	389	392	374
葬	上記以外の道内	119	138	153	167	182	189	190	192	195	196	187
	道外	358	413	459	502	546	568	569	576	584	587	561
樹木葬等の	札幌市内計	2,983	3,440	3,825	4,185	4,553	4,734	4,738	4,803	4,867	4,895	4,674
自然葬(個別	札幌市内(管理:札幌市)	2,506	2,890	3,213	3,515	3,825	3,976	3,980	4,035	4,088	4,112	3,926
区画式)	札幌市内(管理:宗教法法人・公益法人)	477	550	612	670	729	757	758	768	779	783	748
	札幌市近郊	239	275	306	335	364	379	379	384	389	392	374
	上記以外の道内	239	275	306	335	364	379	379	384	389	392	374
	道外	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
樹木葬等の	札幌市内(管理:札幌市)	1,432	1,651	1,836	2,009	2,186	2,272	2,274	2,305	2,336	2,350	2,244
自然葬(合	札幌市内(管理:宗教法法人・公益法人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
葬・合祀式)	札幌市近郊	119	138	153	167	182	189	190	192	195	196	187
	上記以外の道内	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	道外	119	138	153	167	182	189	190	192	195	196	187
散骨		4,057	4,679	5,201	5,692	6,192	6,438	6,443	6,532	6,619	6,658	6,357
自宅供養		716	826	918	1,004	1,093	1,136	1,137	1,153	1,168	1,175	1,122
その他		358	413	459	502	546	568	569	576	584	587	561

■参考表 4 各埋葬形態・場所の需要数～親族・現実的な埋葬×場所（市内・近郊における新規墓地の需要＝最低、新規納骨堂の需要＝最低）

年	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2065
自 (from)	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2065
至 (to)	2019	2024	2029	2034	2039	2044	2049	2054	2059	2064	2069
死亡者数(5年計)	95,338	109,947	122,235	133,755	145,520	151,294	151,417	153,507	155,549	156,457	149,390
家墓・代々墓	18,515	21,352	23,738	25,975	28,260	29,381	29,405	29,811	30,208	30,384	29,011
等すでにこあ	14,667	16,915	18,805	20,578	22,388	23,276	23,295	23,616	23,931	24,070	22,983
る意地に埋	8,175	9,428	10,482	11,470	12,478	12,974	12,984	13,163	13,338	13,416	12,810
葬	12,503	14,419	16,031	17,542	19,085	19,842	19,858	20,132	20,400	20,519	19,592
	4,208	4,853	5,395	5,903	6,423	6,678	6,683	6,775	6,865	6,905	6,593
納骨堂(既	1,924	2,218	2,466	2,699	2,936	3,053	3,055	3,097	3,138	3,157	3,014
存)に納骨	9,017	10,398	11,561	12,650	13,763	14,309	14,321	14,518	14,711	14,797	14,129
	1,803	2,080	2,312	2,530	2,753	2,862	2,864	2,904	2,942	2,959	2,826
	5,290	6,100	6,782	7,421	8,074	8,395	8,401	8,517	8,631	8,681	8,289
	120	139	154	169	184	191	191	194	196	197	188
札幌市内計	2,765	3,189	3,545	3,879	4,221	4,388	4,392	4,452	4,512	4,538	4,333
札幌市内・近郊計	3,246	3,743	4,162	4,554	4,955	5,151	5,155	5,227	5,296	5,327	5,086
札幌市内(管理:札幌市)	1,683	1,941	2,158	2,361	2,569	2,671	2,673	2,710	2,746	2,762	2,637
札幌市内(管理:宗教法人・公益法人)	1,082	1,248	1,387	1,518	1,652	1,717	1,718	1,742	1,765	1,776	1,695
札幌市近郊	481	555	617	675	734	763	764	774	785	789	754
上記以外の道内	361	416	462	506	551	572	573	581	588	592	565
道外	240	277	308	337	367	382	382	387	392	395	377
札幌市内計	5,170	5,962	6,628	7,253	7,891	8,204	8,210	8,324	8,435	8,484	8,101
札幌市内・近郊計	5,170	5,962	6,628	7,253	7,891	8,204	8,210	8,324	8,435	8,484	8,101
札幌市内(管理:札幌市)	1,563	1,802	2,004	2,193	2,386	2,480	2,482	2,517	2,550	2,565	2,449
札幌市内(管理:宗教法人・公益法人)	3,607	4,159	4,624	5,060	5,505	5,724	5,728	5,807	5,885	5,919	5,652
札幌市近郊	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記以外の道内	721	832	925	1,012	1,101	1,145	1,146	1,161	1,177	1,184	1,130
道外	120	139	154	169	184	191	191	194	196	197	188
合葬・合祀式	3,486	4,021	4,470	4,891	5,322	5,533	5,537	5,614	5,688	5,722	5,463
の納骨塚や	1,322	1,525	1,696	1,855	2,019	2,099	2,100	2,129	2,158	2,170	2,072
納骨堂に埋	481	555	617	675	734	763	764	774	785	789	754
葬	240	277	308	337	367	382	382	387	392	395	377
	120	139	154	169	184	191	191	194	196	197	188
	962	1,109	1,233	1,349	1,468	1,526	1,528	1,549	1,569	1,578	1,507
樹木葬等の	481	555	617	675	734	763	764	774	785	789	754
自然葬(個別	481	555	617	675	734	763	764	774	785	789	754
区画式)	240	277	308	337	367	382	382	387	392	395	377
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
樹木葬等の	240	277	308	337	367	382	382	387	392	395	377
自然葬(合	120	139	154	169	184	191	191	194	196	197	188
葬・合祀式)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
散骨	1,202	1,386	1,541	1,687	1,835	1,908	1,909	1,936	1,962	1,973	1,884
自宅供養	721	832	925	1,012	1,101	1,145	1,146	1,161	1,177	1,184	1,130
その他	120	139	154	169	184	191	191	194	196	197	188