

目 次

はじめに／札幌市観光文化局長 中田博幸

大型動物化石総合調査の概要

カラー口絵

目次

序／大型動物化石総合調査検討会座長 松枝大治

I	総合調査の経緯・経過	1
1	発見・発掘の経緯	1
2	大型動物化石総合調査	3
3	普及交流事業	5
II	サッポロカイギュウ化石を取り巻く地質（豊平川上流域，月寒丘陵南部）	8
1	地質概要とサッポロカイギュウの産出層準	8
2	堆積岩層序・地質構造と火成岩の特徴	10
3	年代測定の結果	41
	(1)フィッシュ・トラック年代測定法	41
	(2)K-Ar年代測定法	49
4	藻岩山における火山形成史	52
III	各種調査結果	
1	サッポロカイギュウ	60
2	鯨類その他脊椎動物化石	63
3	貝化石	69
4	生痕化石	76
5	有孔虫化石	80
6	放散虫化石	84
7	石灰質ナノ化石	90
8	珪藻化石	94
9	花粉・孢子化石	99
IV	サッポロカイギュウの地質年代と古環境	104
1	調査地域（豊平川流域・月寒丘陵南部）とその周辺の新第三系層序との対比	104
2	サッポロカイギュウを取り巻く古環境および新第三紀環境変遷	108
V	サッポロカイギュウの意義	113
VI	札幌の地史（おいたち）	122
VII	サッポロカイギュウ骨格復元レプリカの製作	134
VIII	まとめ	146
	引用文献	149