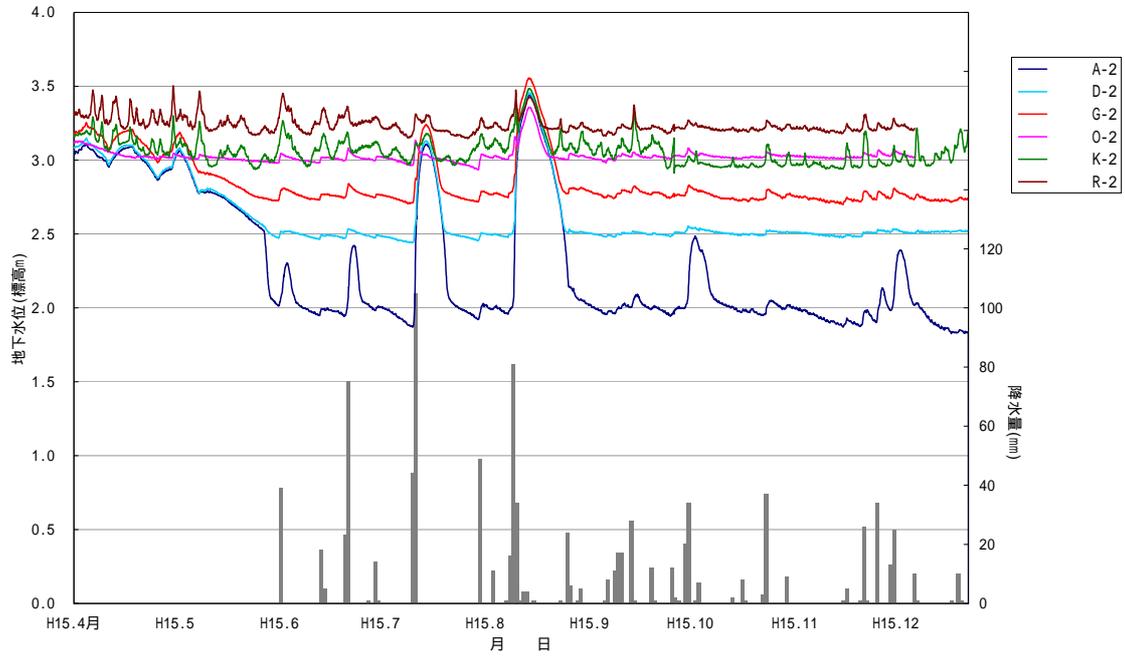


### 3. 雪裡樋門地区

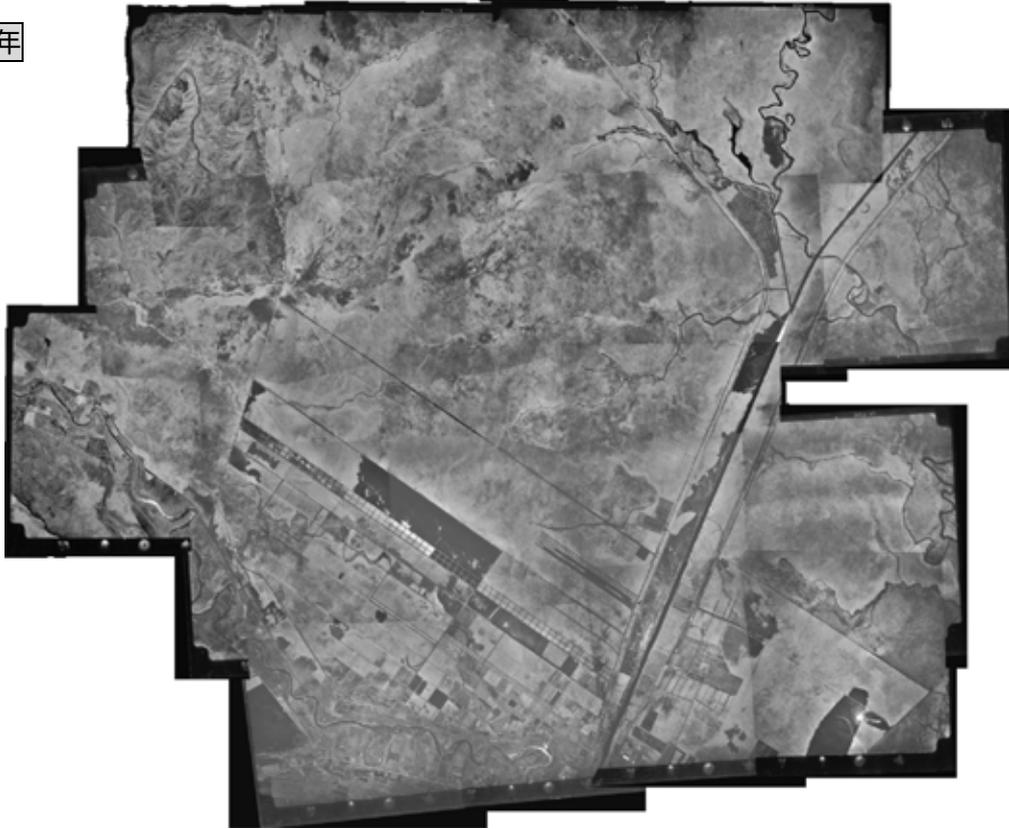
#### 3-1 雪裡樋門湛水試験地



湛水試験地における平成 15 年 4 月から 12 月までの地下水位の推移挿入

3-2 安原地区

1962年



1967年

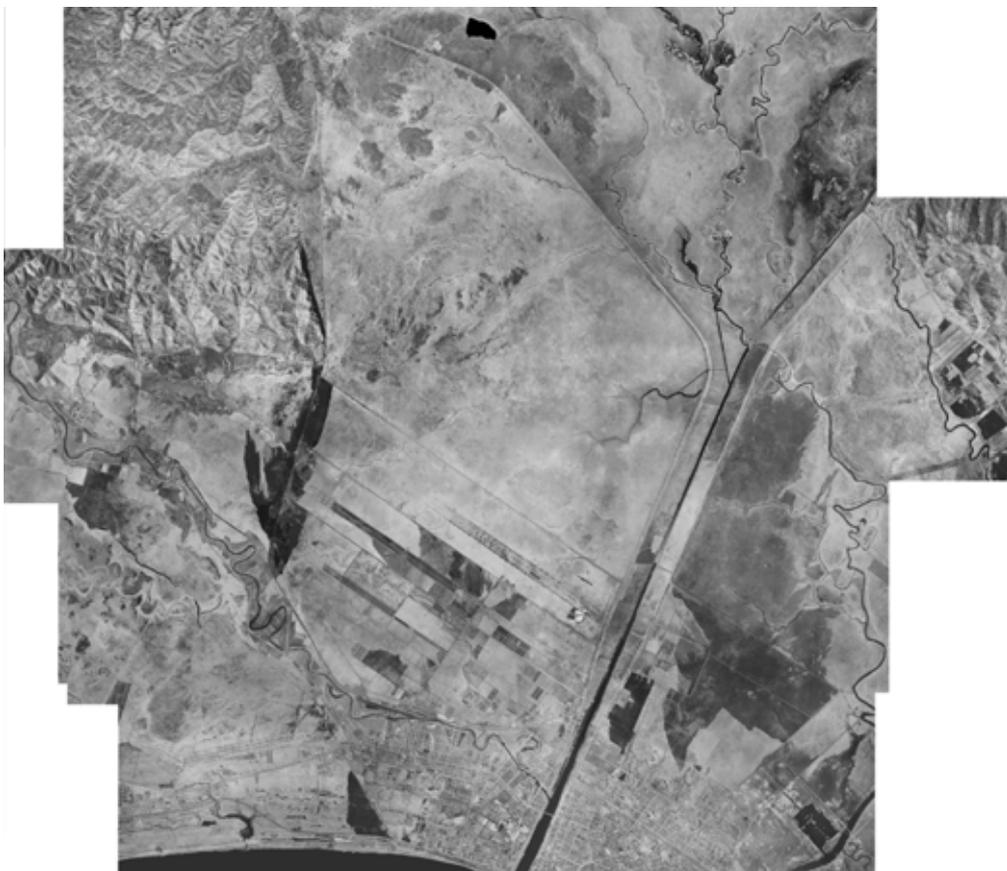


図 3-1 1962年、1967年の安原地区における航空写真

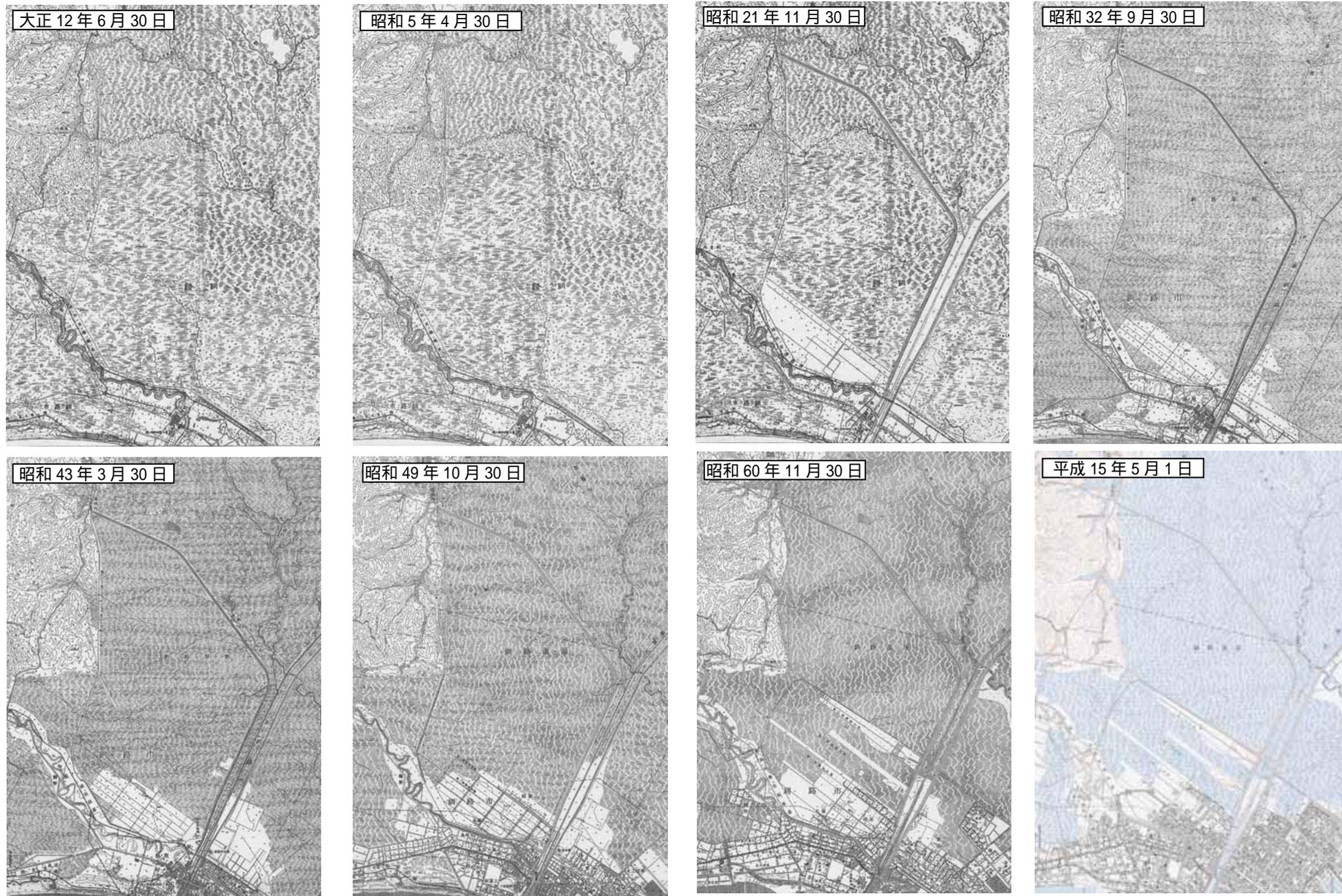
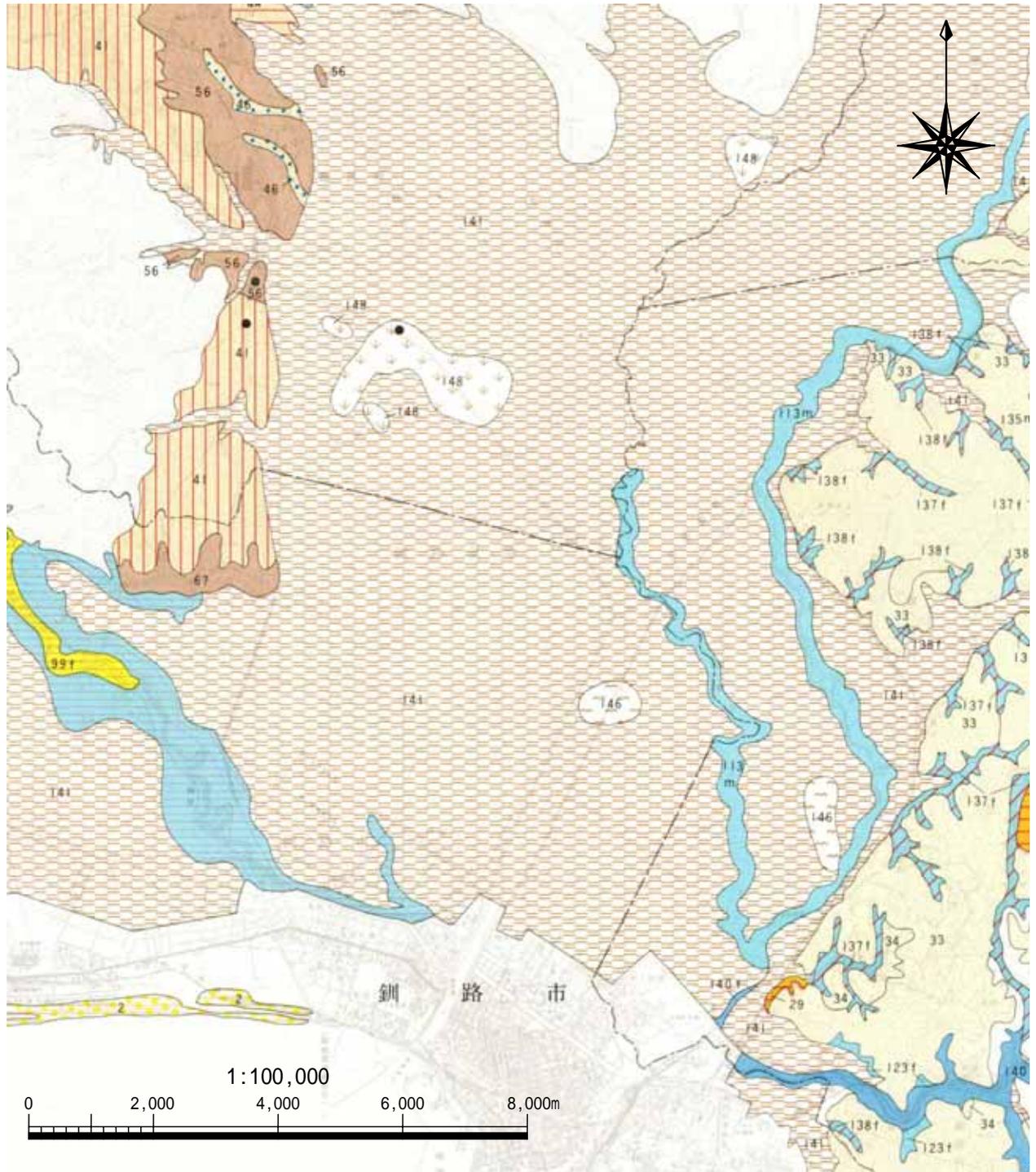


図 3-2 安原地区における地形図の変遷





凡 例  
Legend

砂丘未熟土 Sand Dune Regosols	灰色低地土 Gray Lowland Soils
暗色表層砂丘未熟土 Sand Dune Regosols with Dark Epipedon	灰色低地土 Typical Gray Lowland soils
褐色火山性土 Brown Andosols	暗色表層灰色低地土 Gray Lowland soils with Dark Epipedon
下層灰地軽し 褐色火山性土 Fluffy Brown Andosols Burying Lowland soils	下層グライ灰色低地土 Gray Lowland soils with Gley
普通褐色火山性土 Ordinary Andosols	グライ低地土 Gley Lowland soils
軽し 褐色火山性土 Fluffy Ordinary Andosols	グライ低地土 Typical Gley Lowland soils
下層白地軽し 褐色火山性土 Fluffy Ordinary Andosols Burying Brown Forest soils	低位泥炭土 Lowmoor Peat Soils
下層灰地軽し 褐色火山性土 Fluffy Ordinary Andosols Burying Lowland soils	炭化泥炭土 Typical Lowmoor Peat soils
湿性褐色火山性土 Gleyic Ordinary Andosols	中間泥炭土 Transitional Moor Peat Soils
軽し 湿性褐色火山性土 Fluffy Gleyic Ordinary Andosols	中間泥炭土 Typical Transitional Moor Peat soils
厚層褐色火山性土 Cumulic Andosols	高位泥炭土 Highmoor Peat Soils
Typic Cumulic Andosols	高位泥炭土 Typical Highmoor Peat soils
褐色低地土 Brown Lowland soils	
暗色表層褐色低地土 Brown Lowland soils with Dark Epipedon	

図 3-4 釧路支庁土壤図  
(北海農業試験場. 昭和 58 年)



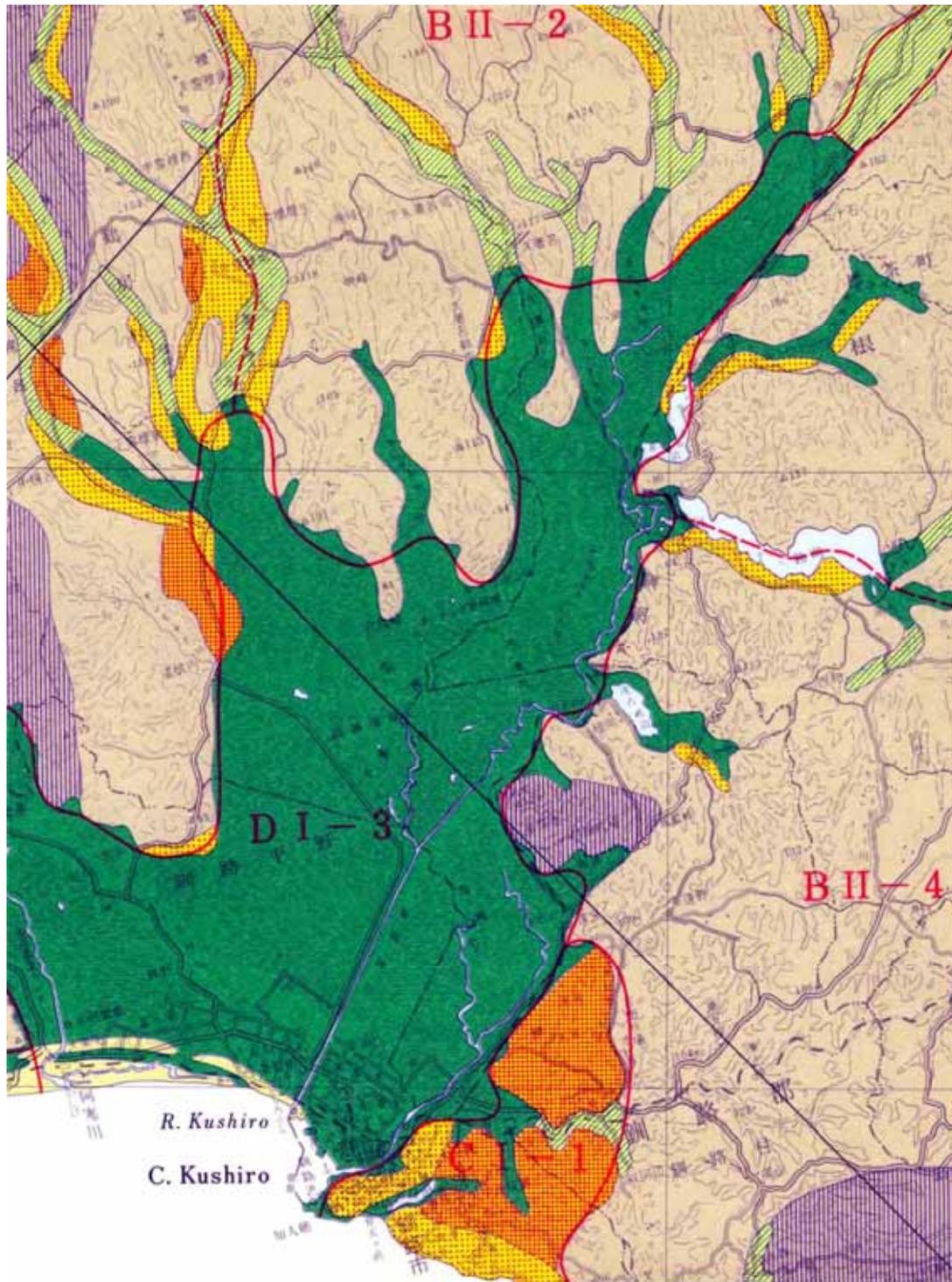
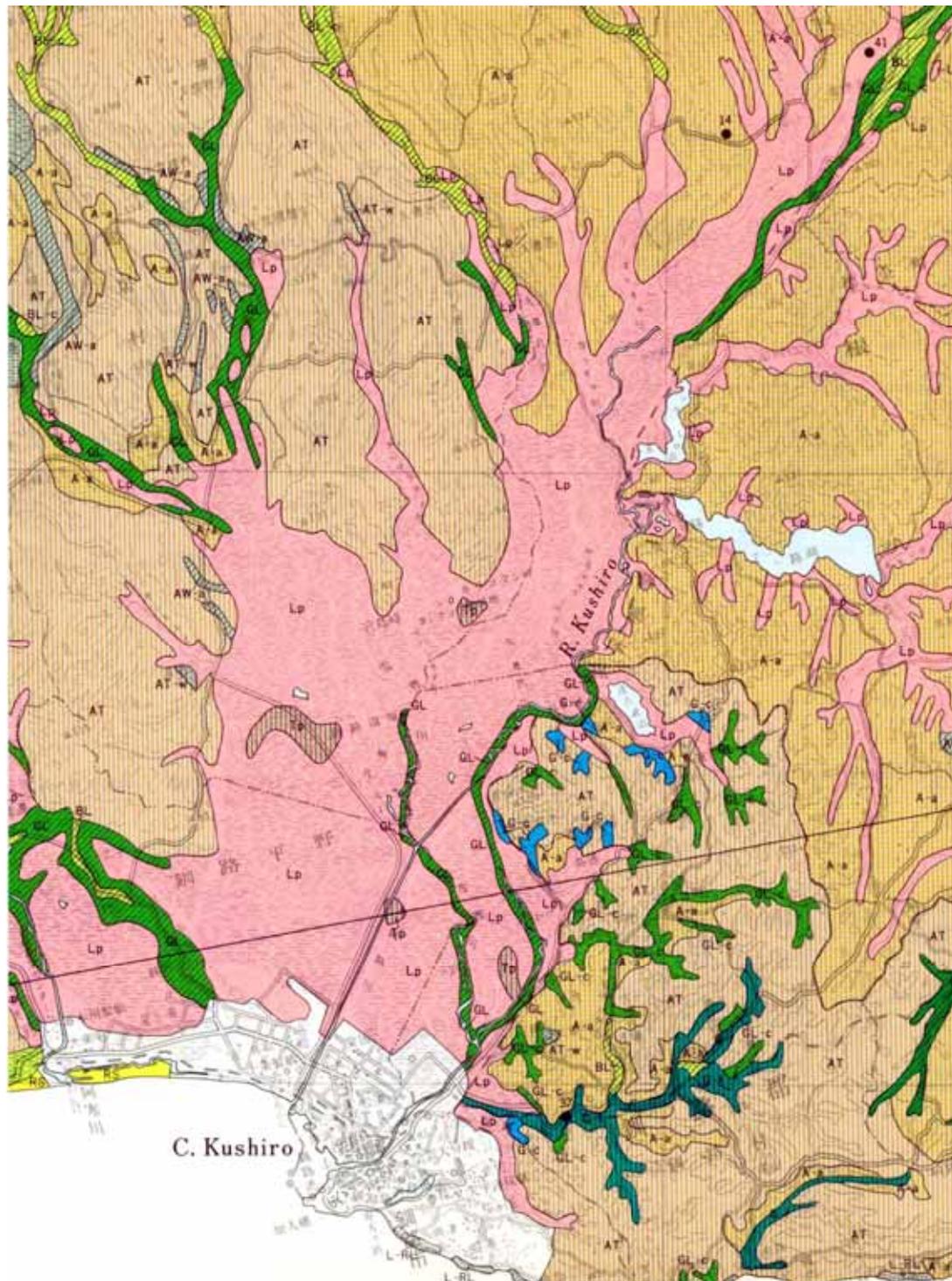


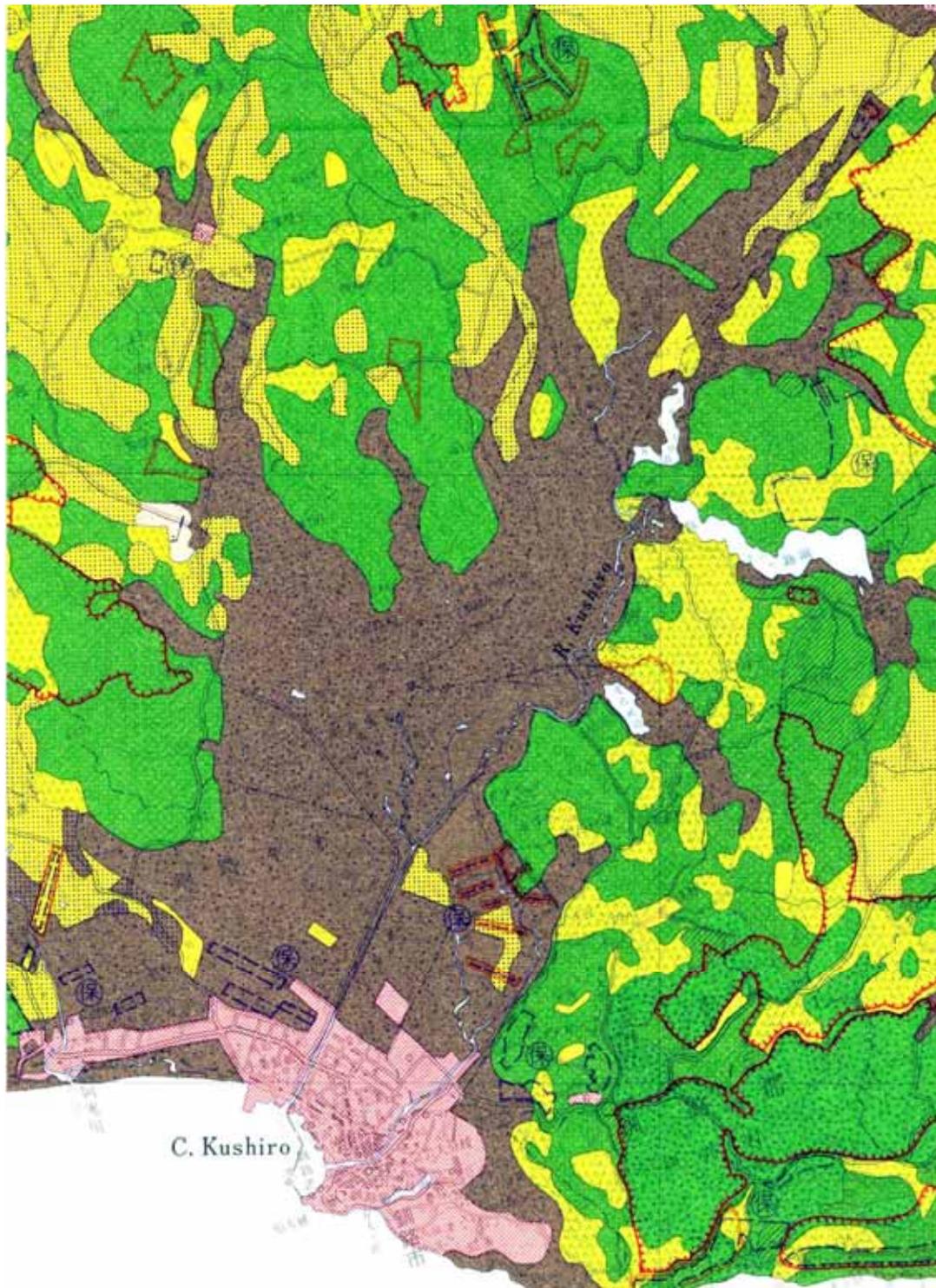
図 3-6 地形分類図  
(国土庁土地局, 昭和 54 年)



凡 例 LEGEND

<p><b>岩石地 Rocky land</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>14-RL 高山性岩屑土壌-岩石地 Alpine lithosols-Rocky land (Mosaic)</li> <li>1-RL 岩屑土壌-岩石地 Lithosols-Rocky land (Mosaic)</li> </ul> <p><b>未熟土 Regosols</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>90 残積性未熟土壌 Residual regosols</li> <li>91 砂丘未熟土壌 Sand dune regosols</li> <li>92 湿性砂丘未熟土壌 Gleyic sand dune regosols</li> <li>93 火山錐出物未熟土壌 Volcanogenous regosols</li> <li>94 粗粒火山錐出物未熟土壌 Volcanogenous regosols (Coarse textured)</li> <li>95 湿性粗粒火山錐出物未熟土壌 Gleyic volcanogenous regosols (Coarse textured)</li> </ul> <p><b>黒ボク土 Ando soils</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>AT 厚層くろぼく土壌 Thick ando soils</li> <li>AT-1 湿性厚層くろぼく土壌 Gleyic thick ando soils</li> <li>A-a くろぼく土壌a(くろぼく土) Ando soils a</li> <li>A-b くろぼく土壌b(ローム質くろぼく土) Ando soils b</li> <li>AT-a 湿性くろぼく土壌a(くろぼく土) Gleyic ando soils a</li> <li>AT-b 湿性くろぼく土壌b(ローム質くろぼく土) Gleyic ando soils b</li> <li>AT 未熟くろぼく土壌 Regosolic ando soils</li> <li>AT-1 湿性未熟くろぼく土壌 Gleyic regosolic ando soils</li> <li>AT-a 淡色くろぼく土壌a(くろぼく土) Light colored ando soils a</li> <li>AT-b 淡色くろぼく土壌b(ローム質くろぼく土) Light colored ando soils b</li> </ul> <p><b>褐色森林土 Brown forest soils</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>B-I 褐色森林土 I Brown forest soils I (Association, Dry brown forest soils are distributed above 25%)</li> <li>B-II 褐色森林土 II Brown forest soils II (Association, Dry and wet brown forest soils are distributed under 25% each)</li> <li>B-III 褐色森林土 III Brown forest soils III (Association, wet brown forest soils are distributed above 25%)</li> <li>B-IV 褐色森林土 IV Brown forest soils IV (Brown forest soils on the terraces, are in use for farm land usually)</li> <li>B-1 褐色森林土-粗粒火山錐出物未熟土壌 Brown forest soils-Volcanogenous regosols (Mosaic)</li> <li>B-2 褐色森林土-くろぼく土 Brown forest soils-Ando soils (Mosaic)</li> <li>B-3 褐色森林土-湿性ポドゾル化土壌 Brown forest soils-Dry podzolic soils (Association)</li> <li>B-4 褐色系褐色森林土-ポドゾル化土壌 Dark brown forest soils-Podzolic soils (Association)</li> </ul>	<p><b>ポドゾル Podzols</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>P-I ポドゾル化土壌 I Podzolic soils I (Association, Dry podzolic soils associated)</li> <li>P-II ポドゾル化土壌 II Podzolic soils II (Association, Wet podzolic soils associated)</li> <li>P-III ポドゾル化土壌-高山性岩屑土壌 Podzolic soils-Alpine lithosols (Mosaic)</li> </ul> <p><b>赤黄色土 Red and Yellow soils</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>R 赤土 Red soils</li> <li>DR 暗赤色土壌 Dark red soils</li> </ul> <p><b>褐色低地土 Brown lowland soils</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>BL 褐色低地土壌 Brown lowland soils</li> <li>BL-1 粗粒褐色低地土壌 Brown lowland soils (coarse textured)</li> </ul> <p><b>灰色低地土 Gray lowland soils</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>GL 細粒灰色低地土壌 Gray lowland soils (fine textured)</li> <li>GL 灰色低地土壌 Gray lowland soils</li> <li>GL-1 粗粒灰色低地土壌 Gray lowland soils (coarse textured)</li> <li>GL-2 灰色台地土壌 Gray upland soils</li> </ul> <p><b>グライ土 Gley soils</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>G-I 細粒グライ土壌 Gley soils (fine textured)</li> <li>G-II グライ土壌 Gley soils</li> <li>G-III 粗粒グライ土壌 Gley soils (coarse textured)</li> <li>G-IV グライ台地土壌 Gley upland soils</li> </ul> <p><b>泥炭土 Peat soils</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>HP 高位泥炭土壌 Highmoor peat soils</li> <li>MP 中間泥炭土壌 Transitional moor peat soils</li> <li>LP 低位泥炭土壌 Lowmoor peat soils</li> </ul> <p><b>その他</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SG 砂礫地など Sand and gravel area</li> </ul> <p><b>付加記号 Additional symbols</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A-B 断面線 Locality of section</li> <li>● 土壌断面位置および番号 Locality and number of soil profile</li> <li>□ 市街地・ダム・湖 Residential area, dam and lake</li> </ul>
--	---

図 3-7 土壌図  
(国土庁土地局, 昭和 54 年)



凡		例		LEGEND		
農 地	田	水	田	[Green with horizontal lines]		
		Paddy field				
	畑	普	畑	[Yellow]		
		Dry field				
	牧	畑	[Green with diagonal lines]			
	Grass field					
	果	園	[Orange]			
	Orchard					
林 地	人工林	計	林	[Yellow]		
		Artificial conifer				
	天然林	広	林	[Green]		
		Natural broad leaved tree				
		計	林			
Natural conifer						
混	林	[Green with dots]				
Mixed forest						
未	木	地	[Green with vertical lines]			
Tree less land						
除	地		[Green with horizontal lines]			
Left over ared from forest management						
草 地	利用草地	人	地	[Brown]		
		Artificial feild				
	自	地	[Dark brown]			
Natural feild						
未	地 (原野)		[Dark brown]			
Shrub land						
宅地	市	街地・村落	[Pink]			
Residential area						
そ の 他	飛	行場・自衛隊用地・軍用地	[Orange with symbols]			
	Airport, Self defence force land and others					
	ゴ	ルフ場・レジャー施設・スキー場・公園	[Orange with symbols]			
Golf links, Leisure land, skiing grand and park						
湖	沼		[Light blue]			
Lake						
付	保	安	林	[Blue with symbol]		
	Protection forest					
	国	有	林	[Red with symbol]		
State forest						
公	有	林	[Orange with symbol]			
Prefecture forest						
加 記	国立公園	特	別保護地区	[Red with symbol]		
		Specially Protected ward				
		特	別地域	[Red with symbol]		
Specially area						
普	通地域	[Red with symbol]				
Ordinally area						
道	立	自	然	公	園	[Orange with symbol]
Prefecture park						
号	北海道自然環境等保全条例指定地域			[Dotted pattern]		
	市			町	村	界

図 3-8 土地利用現況図  
(国土庁土地局. 昭和 54 年)





- C 氾濫原堆積物  
Flood plain deposits
- P 泥炭  
Peat
- S 砂丘・海浜砂  
Dune sand & Beach sand
- T 段丘および扇状地堆積物  
Terrace deposits & Fan deposits
- P1 火砕流堆積物  
Pyroclastic flow deposits
- K 興路層  
Kushiro formation
- P1 鮮新世の堆積物  
Pliocene deposits
- Qv 火山岩類  
Volcanic rocks
- B 基盤岩類（先鮮新世の地層）  
Basements (Pre-Pliocene formations)

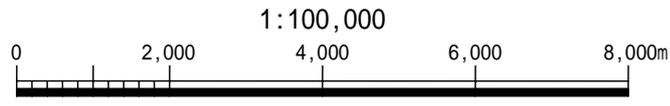


図 3-10 北海道水理地質図  
(北海道立地下資源調査所.昭和 48 年)