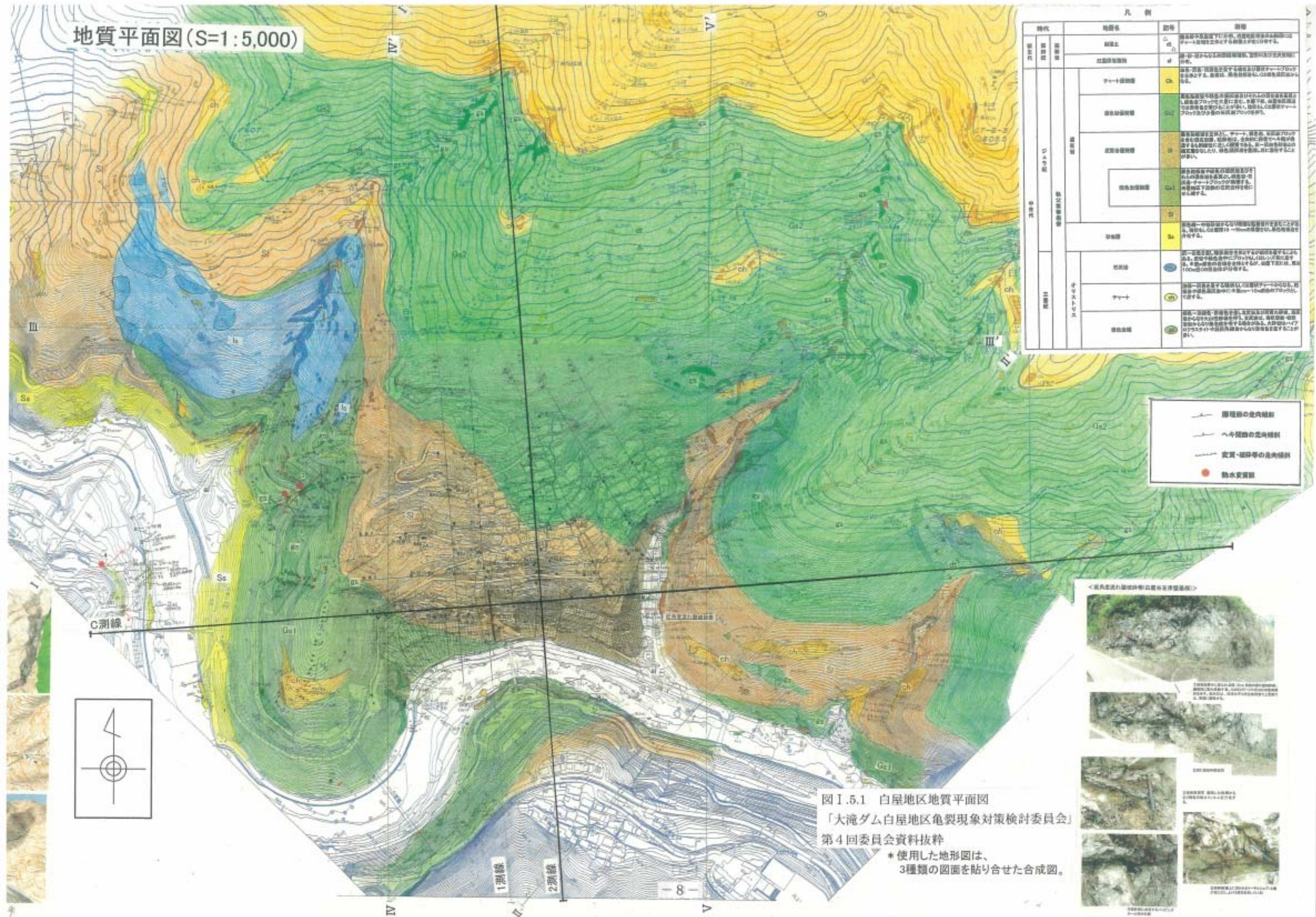


. 大滝ダム貯水池斜面の現況等		
事 項	要 点	備 考
5 . 白屋地区地すべり概要 5 . 1 地形・地質	<p>1) 地形 (図 .5.1 を参照)</p> <p>白屋地区は全般に緩斜面となっているが、その背後には地すべり頭部に相当する滑落崖はない。また、今回の地すべり範囲に対応する滑落崖や段差などを示す地形も認められない。ただし、川沿いの急斜面には小規模な馬蹄形の地すべり地形が局部的に認められる。</p> <p>2) 地質 (図 .5.2 を参照)</p> <p>白屋地区周辺の基盤地質は秩父帯の中・古生層で構成されており、上位標高から河床部に向かって、塊状や層状のチャートブロックを多量に含むチャート優勢層 (Ch 層)、玄武岩や凝灰岩などの緑色岩ブロックを多量に含む上位緑色岩優勢層 (Gs2 層)、黒色粘板岩を主体とする泥質岩優勢層 (SI 層)、緑色岩ブロックを主体とする下位緑色岩優勢層 (Gs1 層) および泥質岩を挟在する砂岩優勢層 (Ss 層) が分布する。これらのうち緑色岩優勢層や泥質岩優勢層には石灰岩などの種類の異なる岩石がブロック～レンズ状に混在するが、その連続性は良くない。</p> <p>3) 地質構造</p> <p>地層の分布は、白屋地区の低標高部ではやや上流向きの川側傾斜、高標高部では水平に近い分布が想定される。また、下流側では上流向きの傾斜が強くなっている可能性があり、河床部から対岸の人知地区にかけては地層の傾斜は水平部を経て逆転していると想定される。ただし、これらの地層の分布を規制するような大規模な断層は認められていない。</p>	「大滝ダム白屋地区亀裂現象対策検討委員会 第4回委員会資料」抜粋

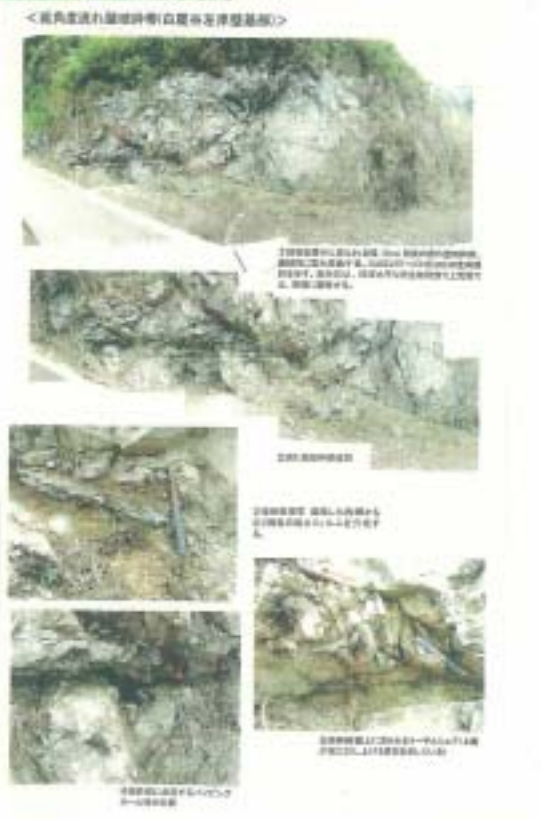
地質平面図(S=1:5,000)



時代		地層名	記号	説明
新第三紀	第四紀	沖積土	Q _{al}	海成物中流砂層下(沖積)の沖積土層を指す。沖積土層の下部には砂層が認められる。
		沖積砂層	Q _{sd}	沖積土層からなる沖積砂層。沖積土層と同様に沖積土層の下部には砂層が認められる。
	第四紀	沖積砂層	Q _{ch}	沖積土層からなる沖積砂層。沖積土層と同様に沖積土層の下部には砂層が認められる。
		沖積砂層	Q _{cl}	沖積土層からなる沖積砂層。沖積土層と同様に沖積土層の下部には砂層が認められる。
		沖積砂層	Q _{cl}	沖積土層からなる沖積砂層。沖積土層と同様に沖積土層の下部には砂層が認められる。
		沖積砂層	Q _{cl}	沖積土層からなる沖積砂層。沖積土層と同様に沖積土層の下部には砂層が認められる。
	第四紀	沖積砂層	Q _{cl}	沖積土層からなる沖積砂層。沖積土層と同様に沖積土層の下部には砂層が認められる。
		沖積砂層	Q _{cl}	沖積土層からなる沖積砂層。沖積土層と同様に沖積土層の下部には砂層が認められる。
		沖積砂層	Q _{cl}	沖積土層からなる沖積砂層。沖積土層と同様に沖積土層の下部には砂層が認められる。
		沖積砂層	Q _{cl}	沖積土層からなる沖積砂層。沖積土層と同様に沖積土層の下部には砂層が認められる。
第四紀	沖積土	沖積土	Q _{al}	海成物中流砂層下(沖積)の沖積土層を指す。沖積土層の下部には砂層が認められる。
		沖積土	Q _{al}	海成物中流砂層下(沖積)の沖積土層を指す。沖積土層の下部には砂層が認められる。
	沖積砂層	沖積砂層	Q _{sd}	沖積土層からなる沖積砂層。沖積土層と同様に沖積土層の下部には砂層が認められる。
		沖積砂層	Q _{sd}	沖積土層からなる沖積砂層。沖積土層と同様に沖積土層の下部には砂層が認められる。
	沖積砂層	沖積砂層	Q _{ch}	沖積土層からなる沖積砂層。沖積土層と同様に沖積土層の下部には砂層が認められる。
		沖積砂層	Q _{cl}	沖積土層からなる沖積砂層。沖積土層と同様に沖積土層の下部には砂層が認められる。
		沖積砂層	Q _{cl}	沖積土層からなる沖積砂層。沖積土層と同様に沖積土層の下部には砂層が認められる。
		沖積砂層	Q _{cl}	沖積土層からなる沖積砂層。沖積土層と同様に沖積土層の下部には砂層が認められる。

- 階層間の走向傾斜
- へん曲部の走向傾斜
- 変質・褶曲等の走向傾斜
- 熱水変質帯

図 I.5.1 白屋地区地質平面図
 「大滝ダム白屋地区亀裂現象対策検討委員会」
 第4回委員会資料抜粋
 * 使用した地形図は、
 3種類の図面を貼り合せた合成図。



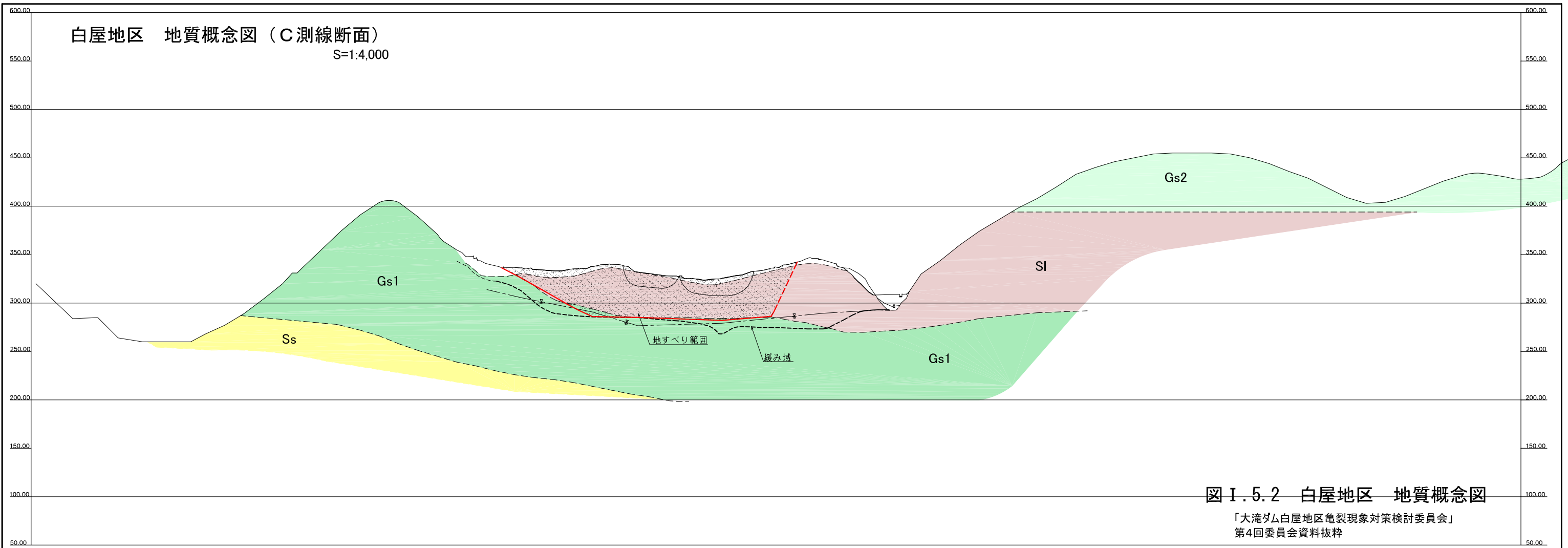
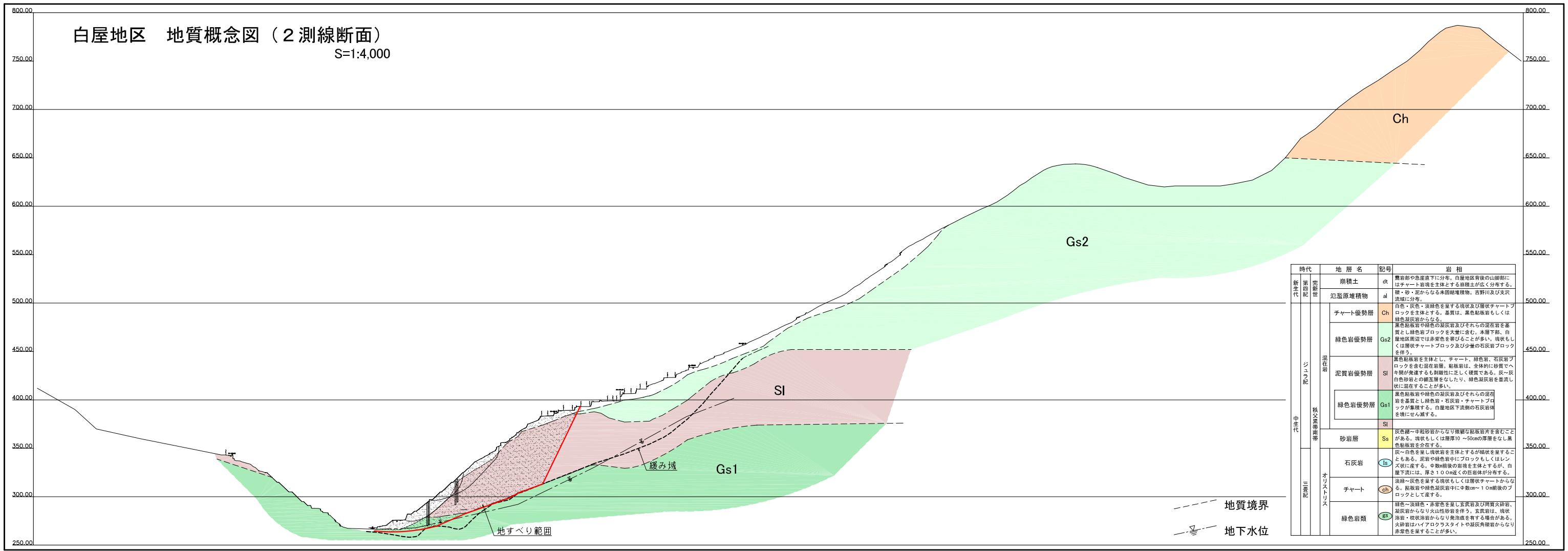


図 I.5.2 白屋地区 地質概念図

「大滝ダム白屋地区亀裂現象対策検討委員会」
第4回委員会資料抜粋