

2. 調査・解析結果

検討項目	要 点	備 考
2.7 処分場付近の地下水流況シミュレーション	<p>(1) 処分場を含む流域の地下水流動に関する水収支シミュレーション</p> <p>処分場の遮水シート下の土砂層等に流入する地下水の流量や、降雨によって処分場内に流入する浸透水量、あるいは処分場から流出する浸透水量などから、木の芽川に流出する地下水量を推定する水収支シミュレーションを行った（算出した数値は、すべて年間平均値として見積もっている）。なお、北陸トンネルへの漏水量については、10月14日に北陸トンネル内の中央排水溝（処分場上流側および下流側）の流量観測を行った結果、流量は共に約12,000 m³/日と計測されたことから、今回の水収支シミュレーションには北陸トンネルへの漏水を考慮しない。</p> <p>その上で、下記の条件において水収支シミュレーションを行った結果、処分場のエリア（D）には周辺の山体から合計2,660 m³/日（A + B + C）の地下水が流入しており、さらにDのエリアで地表面から直接浸透した雨水起源の地下水の流出量は約610 m³/日と見積もられた。したがって、以上のシミュレーション結果から、木の芽川への地下水流出量は、年間平均値として約3,270 m³/日程度であると推定される。</p>	<p>図-2.7.1 処分場の水収支シミュレーション解析結果概念図（平面図）</p> <p>図-2.7.2 処分場の水収支シミュレーション解析結果概念図（断面図）</p>

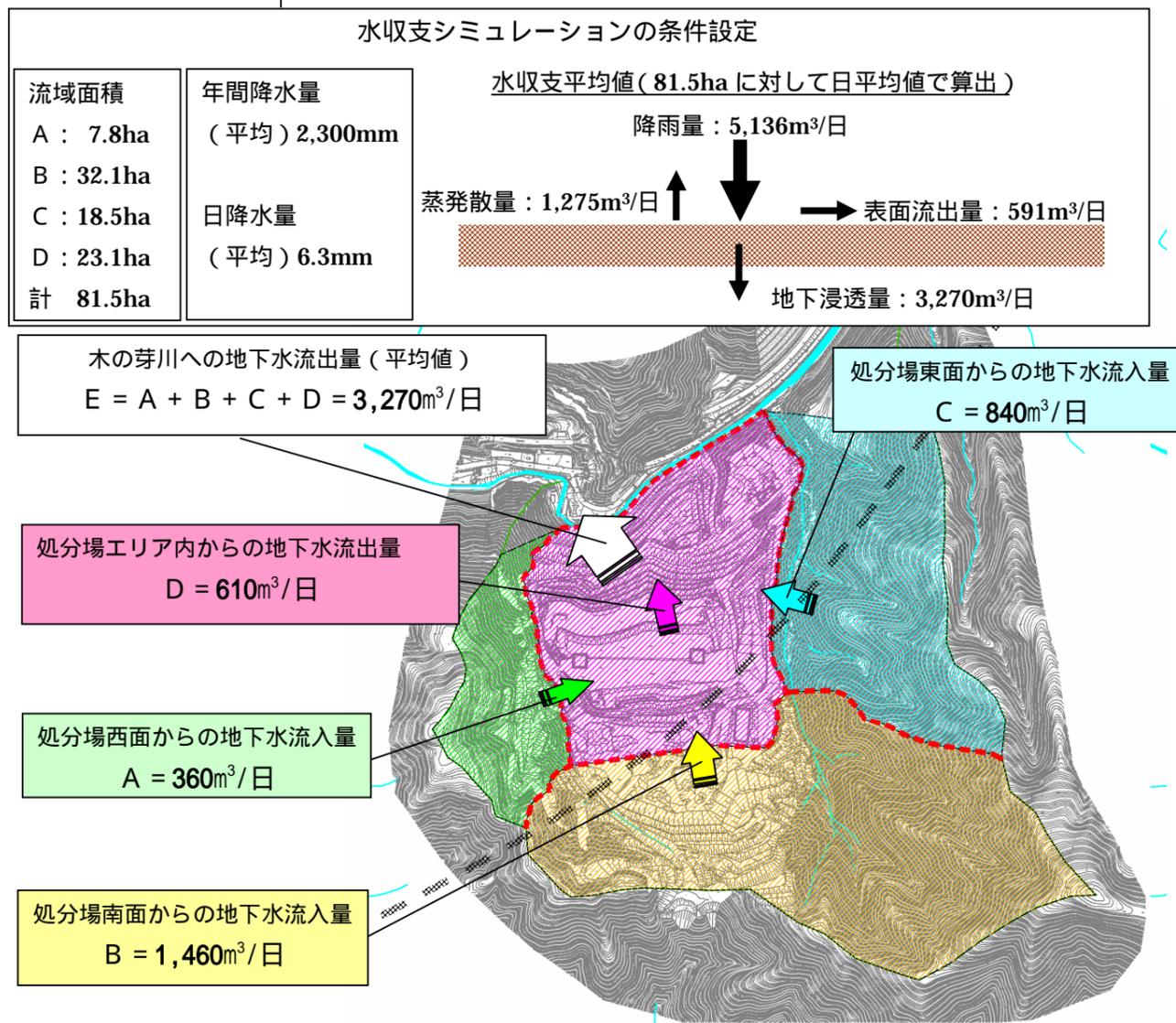


図-2.7.1 処分場の水収支シミュレーション解析結果概念図（平面図）

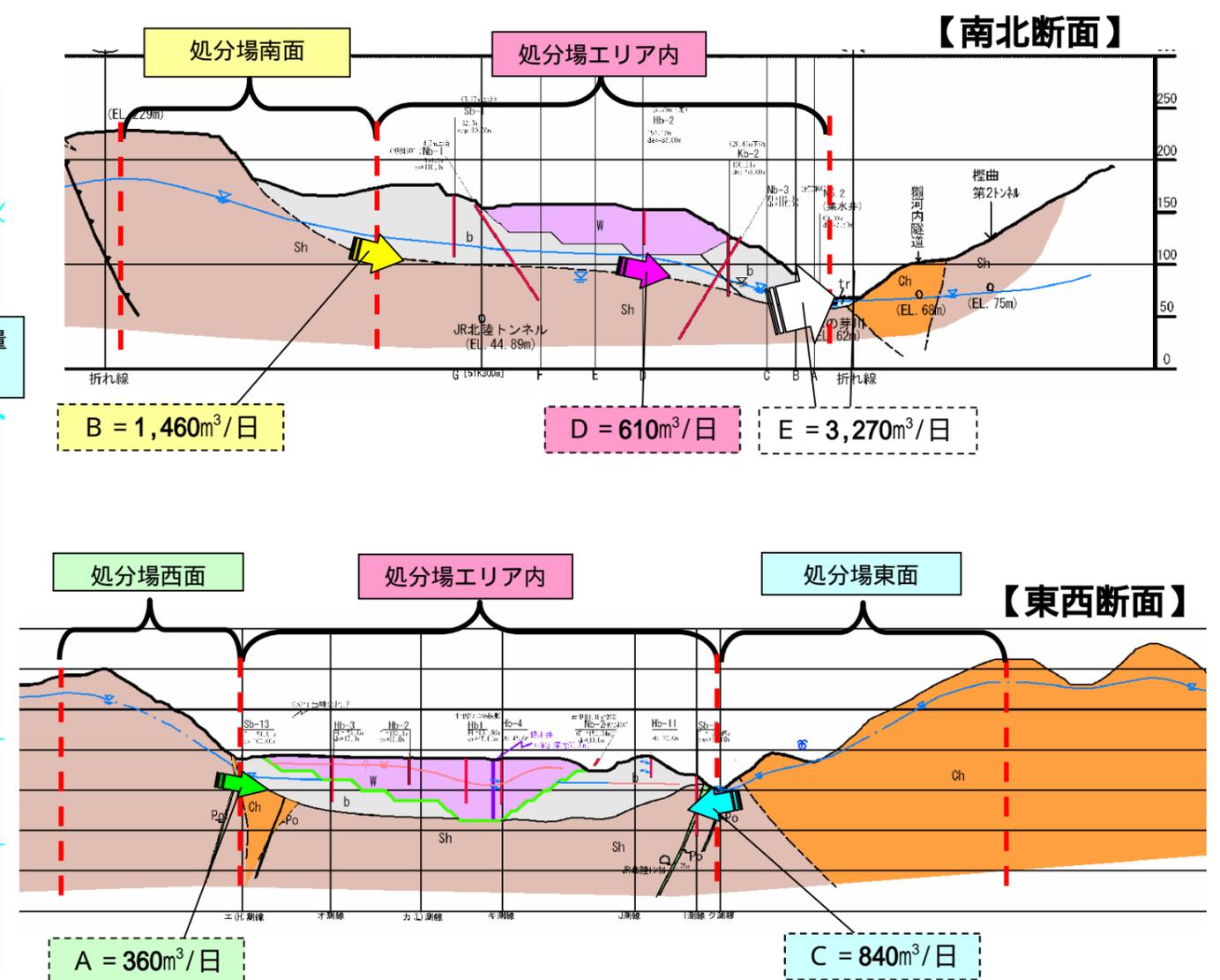


図-2.7.2 処分場の水収支シミュレーション解析結果概念図（断面図）