

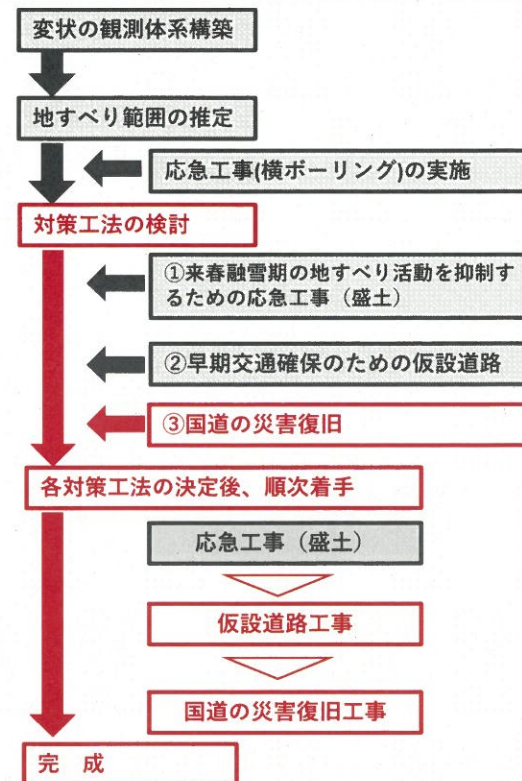
第5回西和賀町大石地区斜面変状情報連絡会議

令和3年10月20日
北上土木センター

位置



災害復旧スケジュール



経緯

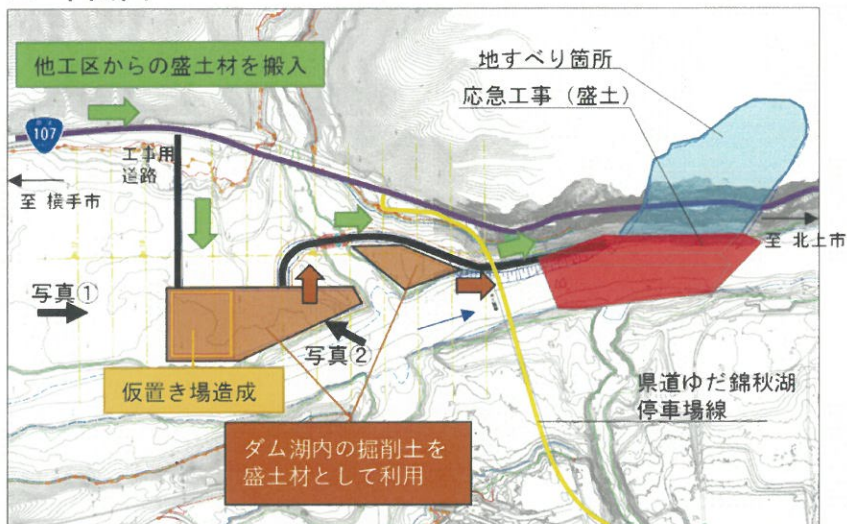
- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> R3. 5. 1 一関市等で震度5弱の地震が発生
20:30～全面通行止めを開始 5. 3 NEXCO東日本に秋田自動車道無料化の要請 5. 4 14:00～秋田自動車道(北上西～湯田IC)の無料化開始 5.10 国の専門家(地質、地すべり、道路構造物、ダム)による現地調査 5.11 県が伸縮計を設置し、WEBによるリアルタイム監視・観測を開始 5.17 調査ボーリング開始 5.25 第1回情報連絡会議 5.26 耳取地区住民説明会(町主催) 5.28 第1回技術検討会 6. 7 水抜き横ボーリング開始 | <ul style="list-style-type: none"> R3. 6.10 第2回情報連絡会議 6.15 一般国道107号(川尻・当楽間)改良整備促進期成同盟会要望 7. 3 水抜き横ボーリング9本(3本×3箇所)完了 7. 5 国土交通省防災課による現地調査 7.14 第2回技術検討会 7.15 第3回情報連絡会議 7.20 西和賀町要望 8.28 調査ボーリング15本完了 9.17 第4回情報連絡会議(①応急工事(盛土)実施、②仮設道路工法案の提示)
応急工事(盛土)着手 10.14 耳取地区住民説明会(県主催) |
|---|---|

第5回西和賀町大石地区斜面変状情報連絡会議

応急工事（盛土）の実施状況

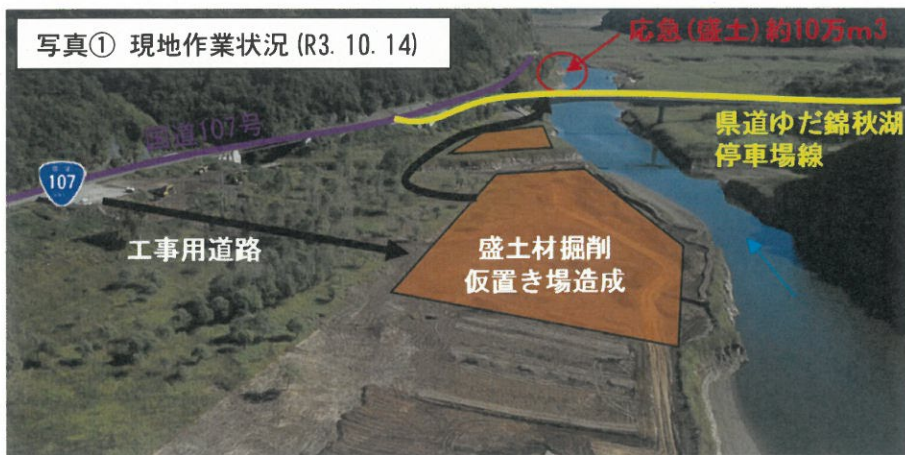
- 来春の融雪期に地すべりの動きが再度大きくなる可能性があるため、湯田ダムの貯水池水位を通常よりも低く運用しながら、滑ろうとする土塊の動きを抑えるための盛土を施工
- 工事概要 期間：令和3年9月17日から着手／内容：盛土工 約10万m³

■ 平面図



■ 工程表

		内容	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
準備工事	工事用道路	約750m		→					
	表土剥取	約34,000m ²		→					
盛土材確保	仮置き場造成	約10,000m ²		→					
	現地掘削	約40,000m ³			→				
	国土交通省工事 河道掘削の発生材	約20,000m ³		→					
盛土工	岩手県工事 西和賀町内工事の発生材	約40,000m ³		→					
	盛土工	約100,000m ³			→	→	→	→	→
湯田ダムの貯水池水位の調整 (国土交通省)		通常よりも水位を低く運用	→	→	→	→	→	→	→



第5回西和賀町大石地区斜面変状情報連絡会議

仮設道路工法の決定 (1 / 2)

- これまで、仮設道路については、仮橋案と盛土案について比較検討を実施してきたところ
- その結果、施工上の課題解決が図られ、早期の交通確保が可能となる仮橋案を採用するもの
- 仮橋案の工事概要

<橋梁部>

延長約470m、幅員6.0m
 上部工：鋼鈹桁形式、下部工：鋼管杭橋脚
 供用見込み：令和4年積雪期前

<道路部>

延長約320m、幅員7.0m

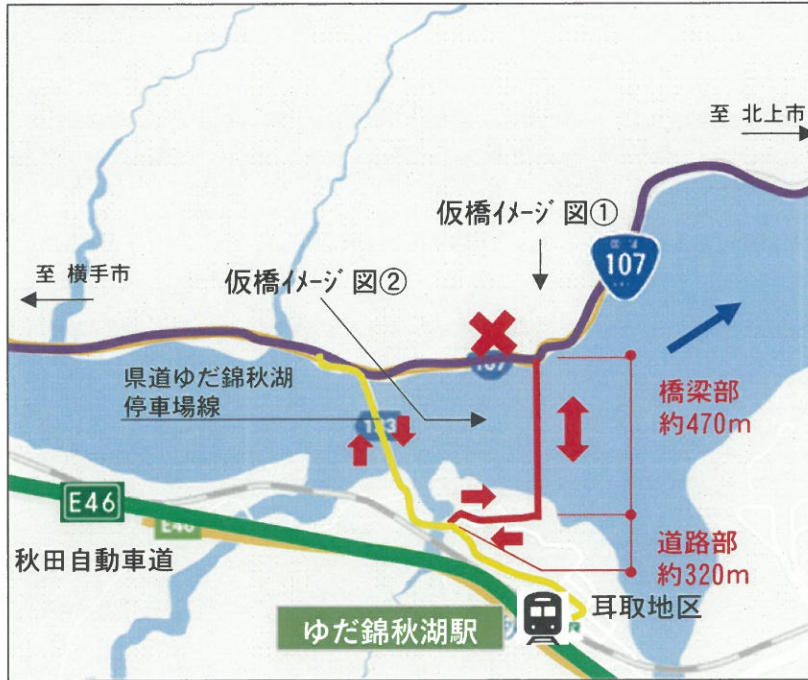
■ 仮設道路工法比較表

	仮橋案	盛土案																																																																																																																																																																																																																								
概要	ダム湖内に仮橋（延長約470m）と仮設道路（延長約320m）を設置し迂回路を確保する案	応急工事（盛土）に更に盛土（約50万m ³ ）を行い、地すべりに対する安全度を確保したのちに現国道を通行する案																																																																																																																																																																																																																								
供用見込み	令和4年積雪期前	令和5年夏																																																																																																																																																																																																																								
供用見込みの設定根拠	地質調査結果を踏まえて施工可能な下部工の工法を決定のうえ、その施工日数を精査し、供用見込みを設定	ダム湖内の岩掘削や遠方からの運搬など、盛土材の確保の見込みを踏まえた盛土工の施工日数を精査し、供用見込みを設定																																																																																																																																																																																																																								
工程	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="3">R3</th> <th colspan="8">R4</th> <th colspan="9">R5</th> </tr> <tr> <th></th> <th>12</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>下部工 製作・輸送</td> <td colspan="3">製作</td> <td colspan="8">輸送</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>橋梁部</td> <td colspan="3"></td> <td colspan="8">→</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>道路部</td> <td colspan="3"></td> <td colspan="8">→</td> <td colspan="9"></td> </tr> </tbody> </table>		R3			R4								R5										12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	下部工 製作・輸送	製作			輸送																	橋梁部				→																	道路部				→																	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="3">R3</th> <th colspan="8">R4</th> <th colspan="9">R5</th> </tr> <tr> <th></th> <th>12</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>準備工</td> <td colspan="3"></td> <td colspan="8">→</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>盛土材の確保</td> <td colspan="3"></td> <td colspan="8">→</td> <td colspan="9">→</td> </tr> <tr> <td>盛土工等</td> <td colspan="3"></td> <td colspan="8">→</td> <td colspan="9">→</td> </tr> </tbody> </table>		R3			R4								R5										12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	準備工				→																	盛土材の確保				→								→									盛土工等				→								→								
	R3			R4								R5																																																																																																																																																																																																														
	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																																																			
下部工 製作・輸送	製作			輸送																																																																																																																																																																																																																						
橋梁部				→																																																																																																																																																																																																																						
道路部				→																																																																																																																																																																																																																						
	R3			R4								R5																																																																																																																																																																																																														
	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																																																			
準備工				→																																																																																																																																																																																																																						
盛土材の確保				→								→																																																																																																																																																																																																														
盛土工等				→								→																																																																																																																																																																																																														

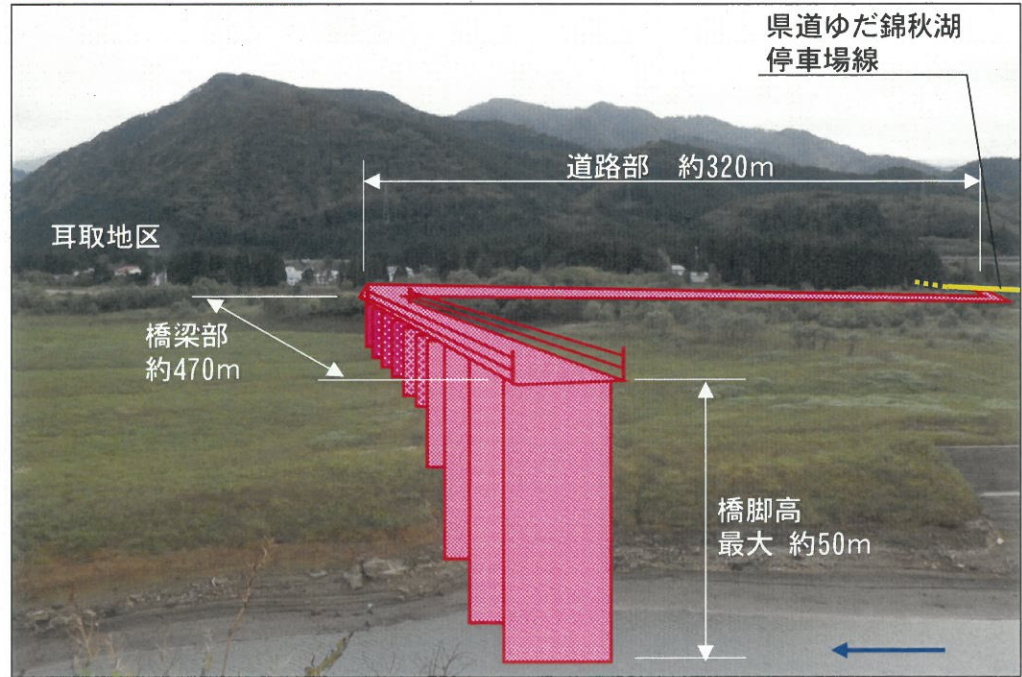
第5回西和賀町大石地区斜面変状情報連絡会議

仮設道路工法の決定 (2 / 2)

平面図



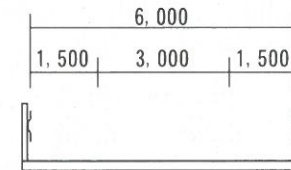
仮橋イメージ図①



仮橋イメージ図②



橋梁部 横断面



道路部 横断面

