

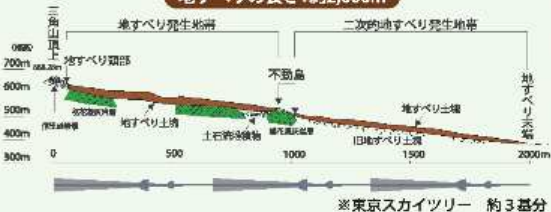
茶臼山の地すべり(概要)

茶臼山の地すべり地は、長野市中心部から西南方向に約10kmの長野市篠ノ井地区にあり、崖川と善光寺平に挟まれた山地の東斜面で発生しました。平面の形はひらがなの「く」の字形をしており、全長は約2,000mにおよびます。地すべりの幅は100~430m、面積は約46ha、移動した地すべり層の深さは平均20m、移動した土の量はおよそ900万³mとされています。

茶臼山の地すべり地では、明治末から100年間にわたって対策工事をおこなってきており、平成9(1997)年度には、この対策工事がほぼ終わりました。

地すべりの規模

地すべりの長さ:約2,000m



地すべりの広さ:約46ha

地すべりで移動した土の量:約900万³m



※サッカーコート
約6.5面分



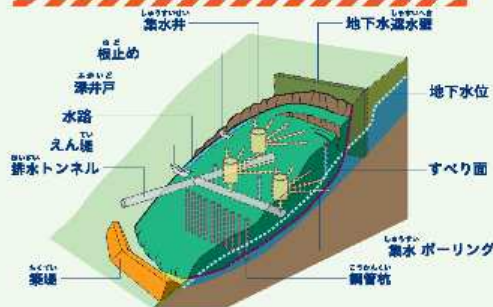
※エムウェーブ
約7棟分

地すべり対策工事

地すべりは地下水が主な要因となっています。明治期からこの地下水を取り除くために、様々な対策がおこなわれてきました。

今は、これまでおこなった対策工事が、地すべりの安定化に大きく貢献しています。

茶臼山でおこなわれた地すべり対策工



茶臼山地すべり対策施設への交通のご案内

- JR篠ノ井駅から車で15分
- 長野自動車道 更埴ICから車で25分
- 上信越自動車道 長野ICから車で25分



茶臼山地すべり対策施設

(茶臼山自然植物園・茶臼山恐竜園)のご案内

- 開園期間:
 - 茶臼山自然植物園: 3月中下旬~11月下旬
 - 茶臼山恐竜園: 3月中下旬~12月中下旬
- 休園日: 上記の期間中は無休
- 入園料: 無料
- 【園内を歩くにあたり注意してほしいこと】
 - ※動物を引き連れての入園はお断りさせていただきます。(盲導犬、介護犬を除く)
 - ※園内の植物は、公共のもので、採取しないでください。
 - ※ゴミは持ち帰りましょう。
 - ※柵の中の危険表示のあるところには入らないでください。
 - ※動きやすい服装、靴で散策をお楽しみください。

長野県土尻川砂防事務所

〒381-3163 長野市七二会乙973-1
TEL: 026(229)2511 FAX: 026(229)1024

令和3(2021)年10月作成

茶臼山地すべり 学習コースマップ

みんなで学ぼう! 茶臼山



 長野県土尻川砂防事務所

茶臼山地すべり学習コースマップ

本公園では、地すべり対策^{たいさく}について学ぶことができます。
どのように地すべり対策がおこなわれたかを学習しましょう。



公園コース (2.7km) 440kcal
園内の地すべり対策の施設を見ながら歩くコースです。

桜堤コース (700m) 76kcal
地すべりを止めるために作った堤防の上を歩くコースです。



地すべり対策施設

- 集水井 (Water collection well)
- 排水トンネル (Drainage tunnel)
- 地下水遮水壁 (Groundwater cutoff wall)
- 鋼管杭 (Steel pipe pile)
- 築堤 (Embankment)

地すべり学習ができるサインを配置しています

- 全体案内板 (Overall information board)
- 解説板 (Explanation board)

地すべり範囲 (Landslide area)

恐竜群 (Dinosaur group)

公園コース (Park course)

桜堤コース (Sakuradai course)

その他遊歩道 (Other walking paths)

車道 (Road)

一般車両通行不可 (管理専用) 道路 (No general vehicle access (management only) road)

00km 歩く長さ (Walking distance)

000m 歩く長さ (Walking distance)

トイレ (Toilet)

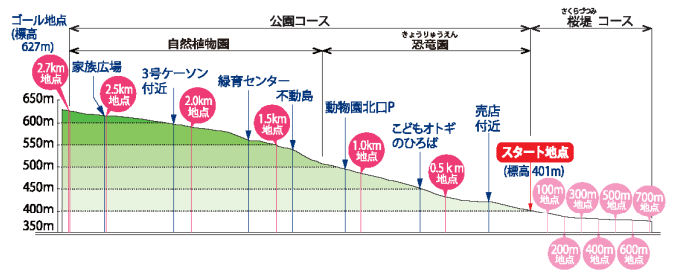
多目的トイレ (Multi-purpose toilet)

おむつ交換所 (Diaper changing station)

授乳室 (Nursing room)



コースの高低差



これまでに実施した対策工事の内容【昭和36(1961)年～平成9(1997)年】

工種	しゅうすいせい集水井	ふかいど深井戸	グラベルパイル	はしすい排水トンネル	しゅうすい集水ポーリング	こうかんくい鋼管杭	しゅうすい遮水壁	水路	かいさくこう開削工	河川付替	さんぶくこう山腹工	保全整備	堤防築造	ちくぞう砂防ん堤		
規格	ケーソン径 3.5m	RC セグメント	ライナープレート	径30~50cm	径35cm		グラウト	がいせき岩盤・暗渠等			コンクリート版	整地		いし積み石積・コンクリート		
数量	5基	1基	15基	16基	23本	1,120m	23,345m	150本	120m	27,222m	449m	2,500m	1,500㎡	92,718㎡	1式	28基