

開 発 事 業 計 画 書

年 月 日

仙台市長あて

住 所 東京都港区赤坂二丁目16番19号
 株式会社ブルーキャピタルマネジメント
 代表取締役 原田 秀雄
 電 話 03-3568-1710

杜の都の風土を守る土地利用調整条例第11条第1項（第17条第2項，第18条第7項，第21条第2項，第24条第1項）の規定により，次のとおり提出します。

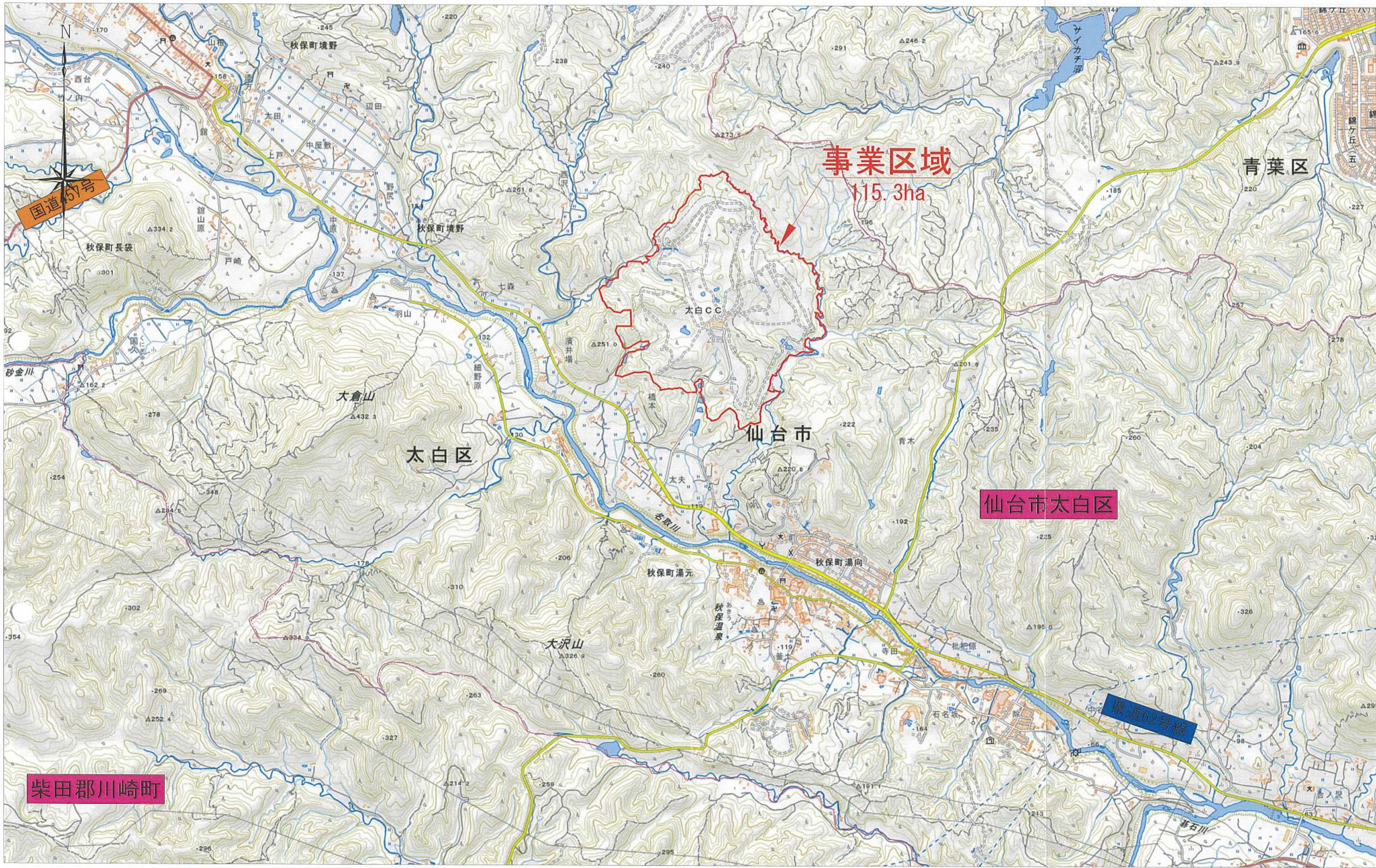
開発事業の名称	(仮称) 太白 CC 太陽光発電事業	
種別：	<input checked="" type="checkbox"/> 区画形質の変更 <input checked="" type="checkbox"/> 工作物の新築 改築・増築・移転・用途の変更・構造等の変更 <input checked="" type="checkbox"/> 水面の埋立等 その他 ()	
開発事業の目的	再生可能エネルギー発電施設（太陽光発電）を設置するため。	
開発事業の内容	現在ゴルフ場となっている地形を生かして、造成切盛土のバランスを取り土砂の搬出入が発生しない造成とし、区域内へ約 98,000 枚（約 51MW）のパネルを設置する事により、東北電力の送電線へ接続する。	
事業区域の位置	仙台市太白区秋保町境野字峠下 185-1 仙台市太白区秋保町湯元字太夫 134-1、134-2 仙台市太白区秋保町湯元字半銅平 3、4、5-1、5-2、6、7、8、9、11、14、22、24、36、42	
事業区域の面積	115.3260ha	樹林地の有無： <input checked="" type="checkbox"/> (面積：62.3106ha) 無
建築物その他の工作物の概要	工作物の用途	太陽光発電施設
	工作物の規模	建築(築造)面積： 太陽光パネル：221,998 m ² ，パワーコンディショナー：69.44 m ² 高さ：パネル約 3.7m，パワーコンディショナー約 2.3m
	著しく環境を悪化させるおそれがある工場等の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無
	水濁法特定事業場の有無	有 (排水量：) <input checked="" type="checkbox"/> 無
	水濁法有害物質使用特定事業場の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無
	一般廃棄物処理施設の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無
	産業廃棄物処理施設の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無
ダイオキシン類対策特措法特定施設の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	
事業計画の作成に際し適正かつ合理的な土地利用を図る上で留意した事項	現況地形を有効に活用し、土地利用方針の内容を確保できる計画とした。また、造成切盛土のバランスを取り事業区域からの搬出及び搬入土が発生しないよう留意した。	

事業区域内に確保する緑地	面積： 68.5117ha	事業区域内に残置する森林	面積： 48.9614ha
	率： 59.41 %		率： 78.58 %
斜度 30 度を超える土地の有無		(有)・無 (事業区域:20.7652ha, 改変部:0.0905ha)	
改変区域内の斜度 30 度を超える土地については、現況地形がゴルフ場であることからパネル設置に関する区域には存在しない。現況地形を生かした調整池とするための堰堤新築箇所に斜度 30 度を超える土地が含まれているが、造成範囲を最小限に収めた。			
汚水及び雨水の放流先、処理施設の有無、並びに処理施設の概要	汚水：発生しない 雨水：宮城県防災調整池指導要綱に基づいた調整池を設置し、下流の許容放流量を超えない量に調整し放流する。		
開発事業の実施にともなって発生集中が見込まれる自動車交通量	資機材搬入時の大型トラック：20 台/日 (最大)		
事業区域内の給水に係る取水計画の概要	特になし		
開発事業の実施に際し必要と見込まれる許認可等の名称	環境影響評価法：環境影響評価 (環境アセスメント) 【手続き中】 森林法：第 10 条の 2 林地開発許可 土壤汚染対策法：第 4 条一定規模以上の土地の形質の変更届 文化財保護法：1ha 以上の開発であるため、要協議書 工作物確認申請 大規模開発行為に関する指導要綱 防災調整池に関する協議 (宮城県) 及び放流同意 (仙台市)		
連絡先	住所	神奈川県足柄上郡中井町井ノ口 2442-19	
	担当者	所属：神奈川調査設計株式会社	電話：0465-81-3083
		氏名：小林 浩	Fax：0465-81-3183

備考

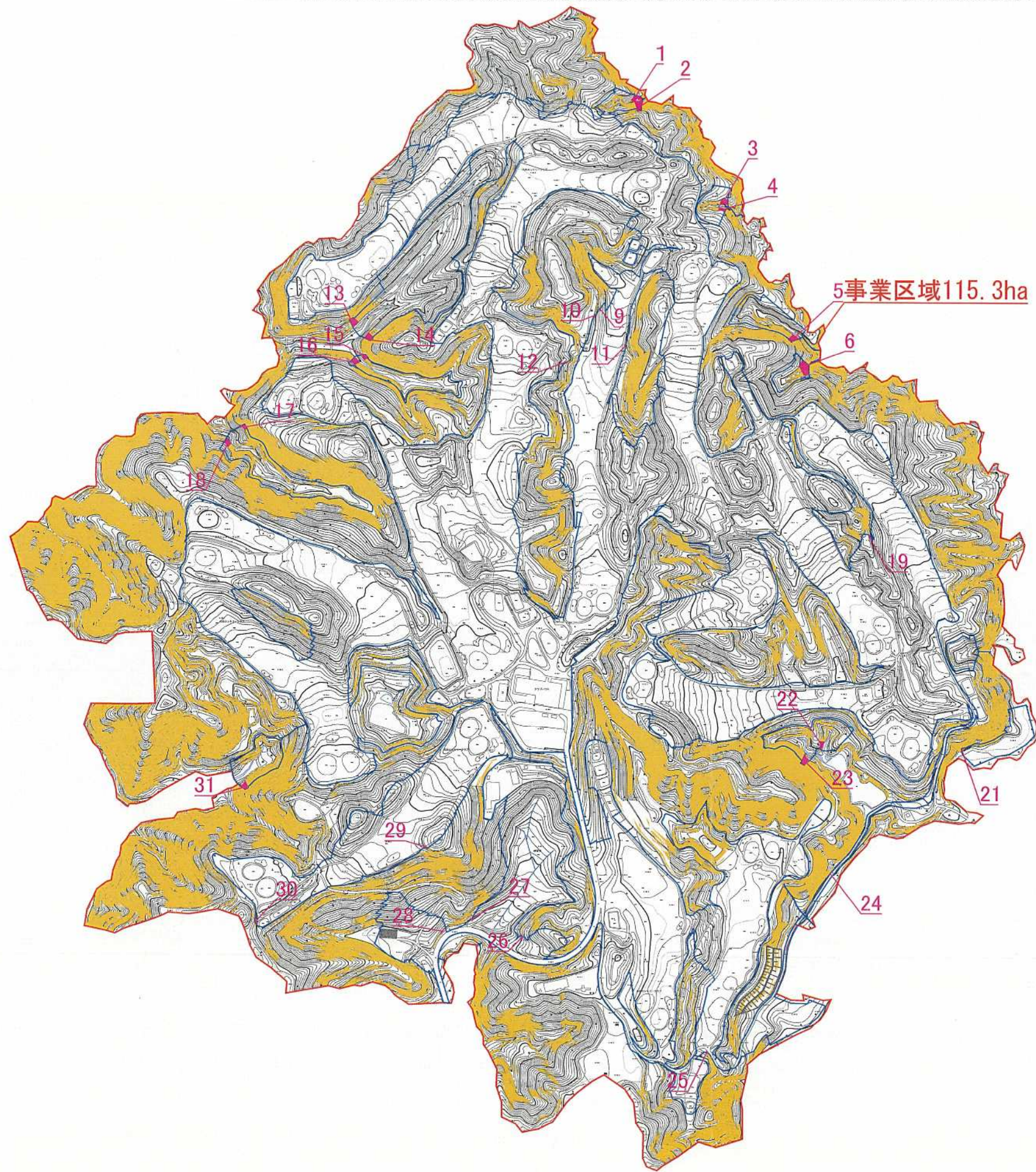
1 添付図面

- (1)事業区域の位置を明らかにした縮尺 1：10,000 以上の位置図
 - (2)事業区域の区域を明らかにした縮尺 1：5,000 以上の地形図
 - (3)事業区域における土地利用の現況を明らかにした縮尺 1：5,000 以上の地形図
 - (4)造成計画の概要を明らかにした縮尺 1：5,000 以上の平面図及び断面図
 - (5)事業区域における土地利用計画の概要を明らかにした縮尺 1：5,000 以上の平面図
 - (6)設置を予定する工作物の種別、規模その他の概要を明らかにした縮尺 1：2,500 以上の平面図及び立面図
 - (7)発生集中自動車交通に係る主要な移動経路を明らかにした縮尺 1：10,000 以上の平面図
- 2 事業区域内の土地の登記事項証明書 (写しで可) および借地等の場合は所有者の同意書を別途提出すること
 - 3 再生可能エネルギー発電事業については、事業者の住民票 (法人である場合はその登記事項証明書)、資金計画書及び事業経歴書を別途提出すること
 - 4 本条例の手続きについて事業者以外に委任する場合には、事業者より委任状を別途提出すること
 - 5 用紙の大きさは、添付図面については日本工業規格 A3 とし、それ以外のものについては A4 とすること



(仮称) 太白CC太陽光発電事業
 株式会社 ブルーキャピタルマネジメント





- 傾斜30度以上の区域(事業区域内)
=207,652m²
- 傾斜30度以上の区域(変更区域内)

変更区域に係る傾斜30度以上の土地の面積			
1	55.7 m ²	17	27.9 m ²
2	97.9 m ²	18	40.7 m ²
3	45.8 m ²	19	0.5 m ²
4	22.7 m ²	20	-
5	63.3 m ²	21	6.7 m ²
6	144.5 m ²	22	31.6 m ²
7	-	23	72.3 m ²
8	-	24	1.2 m ²
9	0.8 m ²	25	0.8 m ²
10	2.6 m ²	26	3.0 m ²
11	1.9 m ²	27	4.6 m ²
12	1.5 m ²	28	2.6 m ²
13	70.0 m ²	29	1.9 m ²
14	62.0 m ²	30	5.7 m ²
15	30.3 m ²	31	54.3 m ²
16	51.9 m ²	計	904.7 m ²

0 100m 200m 500m

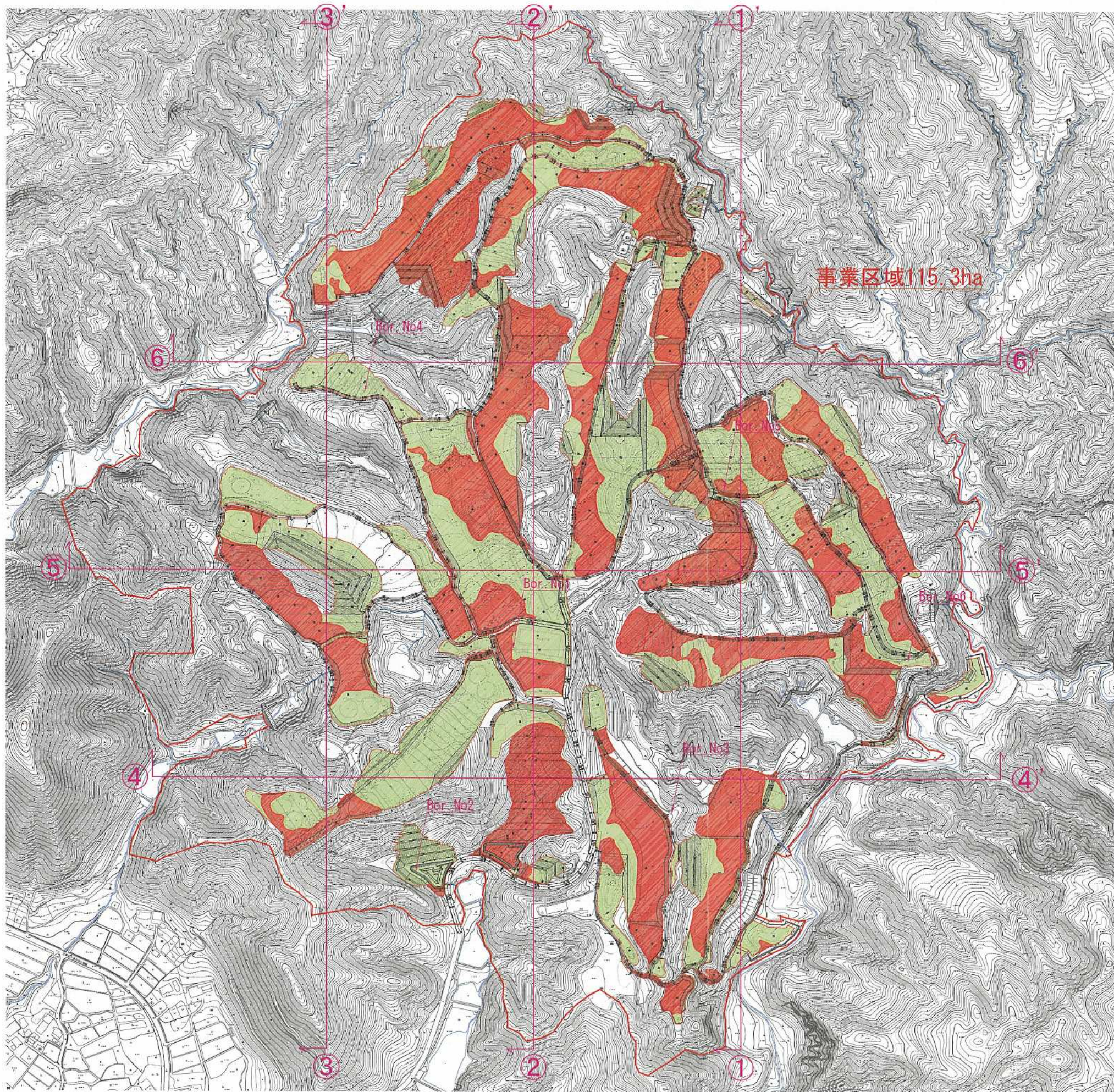




	変更後	変更前
山林	62.31 ha	67.34 ha
低木・草地	49.18 ha	45.64 ha
耕地	0.00 ha	0.00 ha
水域	0.44 ha	0.57 ha
宅地・建物等	2.08 ha	1.28 ha
道	1.32 ha	0.50 ha

※変更前は航空写真を元に用途を計上していたが、「仙台市現存植生図」（仙台市HP）を元に用途を計上するよう変更した。





事業区域115.3ha

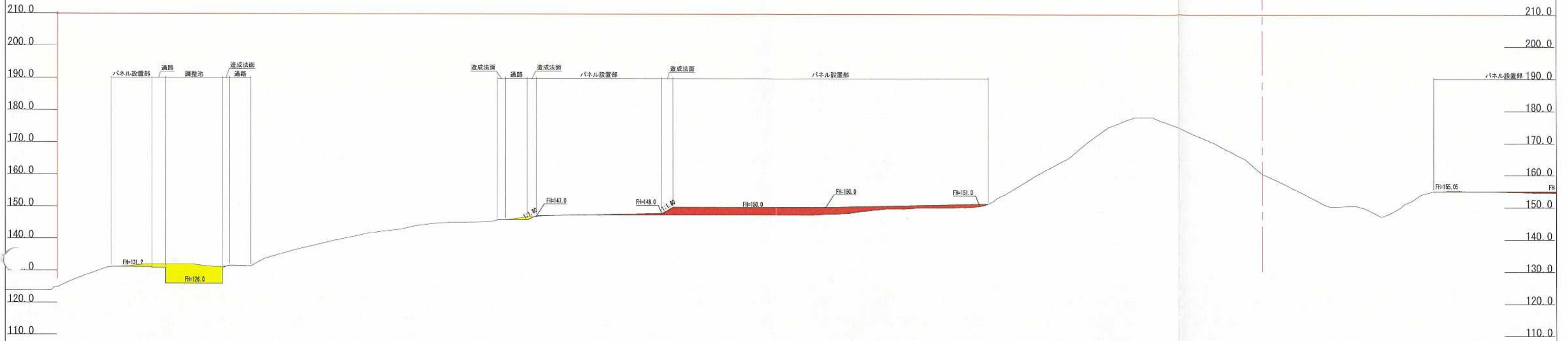


切土 : 21.70ha
 盛土 : 24.16ha

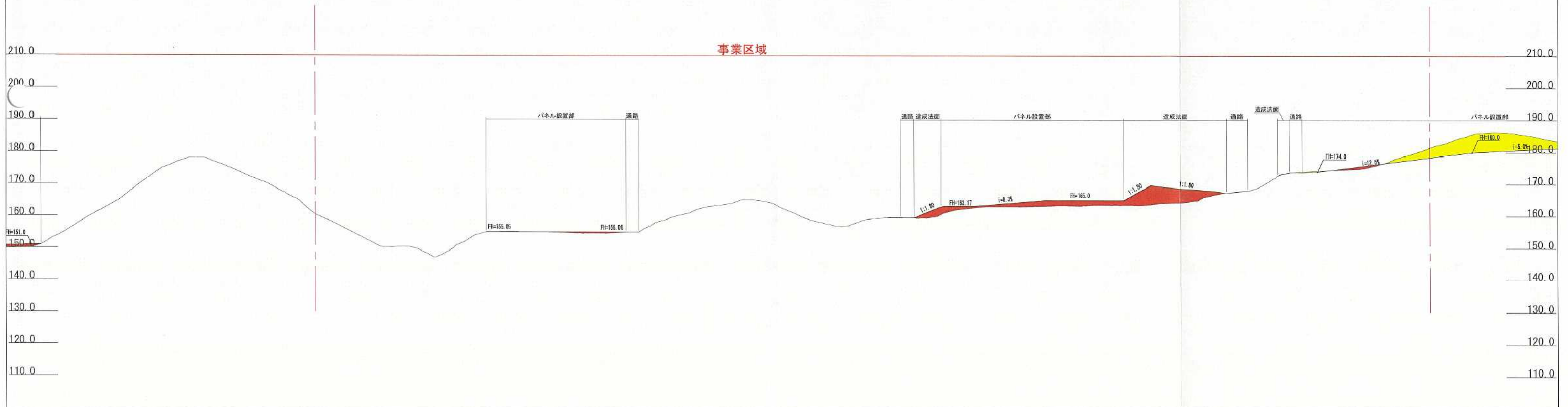
※条例上の切盛土は高さ30cm以上を対象としているが、
 当該図面では30cm以下の切盛土もハッチングを行っている。
 ※法面は厚層基材吹付により保護を行う。



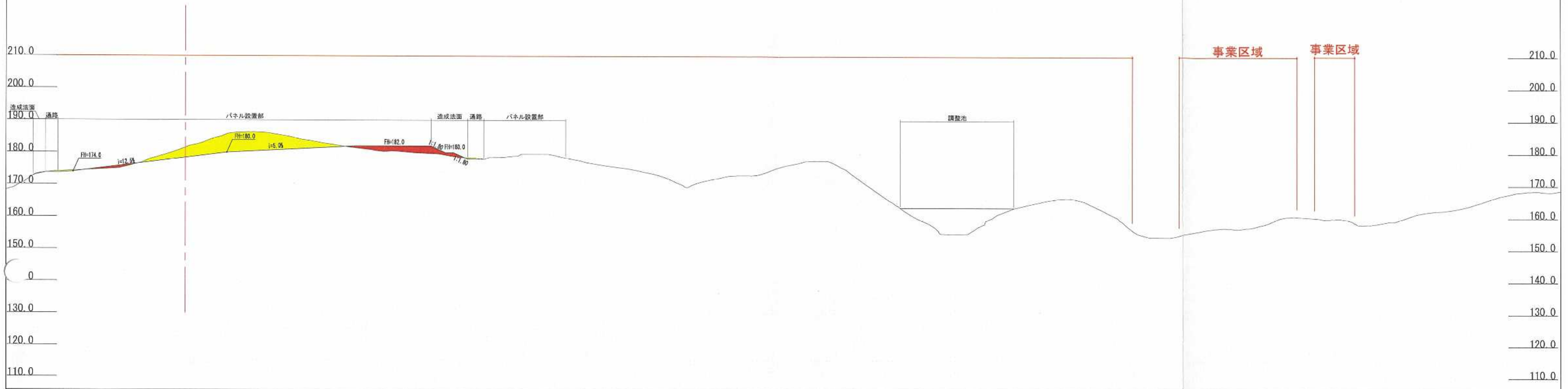
①-①' (1/3)



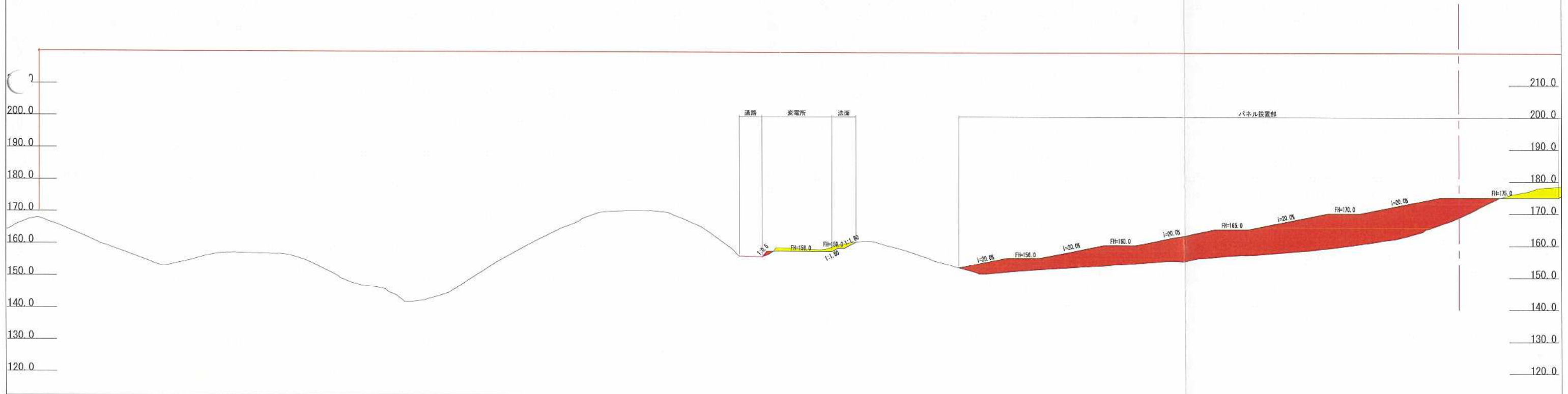
①-①' (2/3)



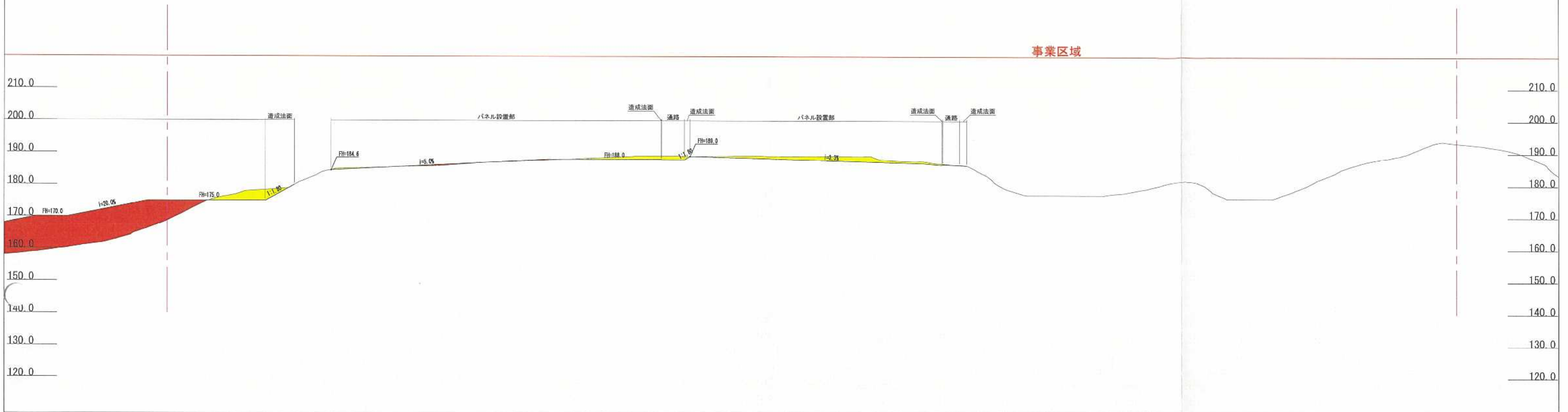
①-①' (3/3)



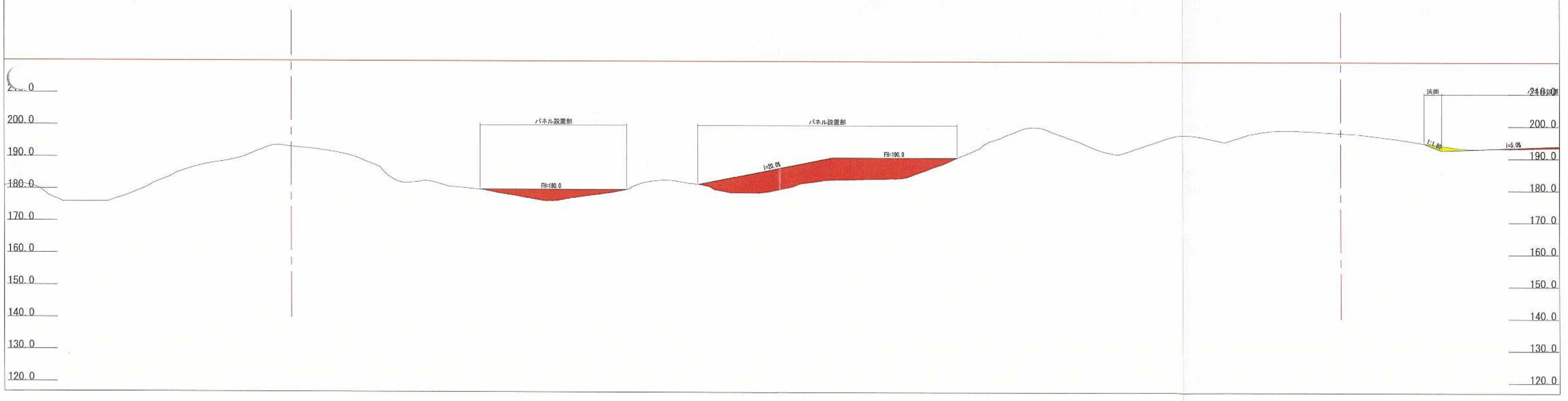
②-②' (1/4)



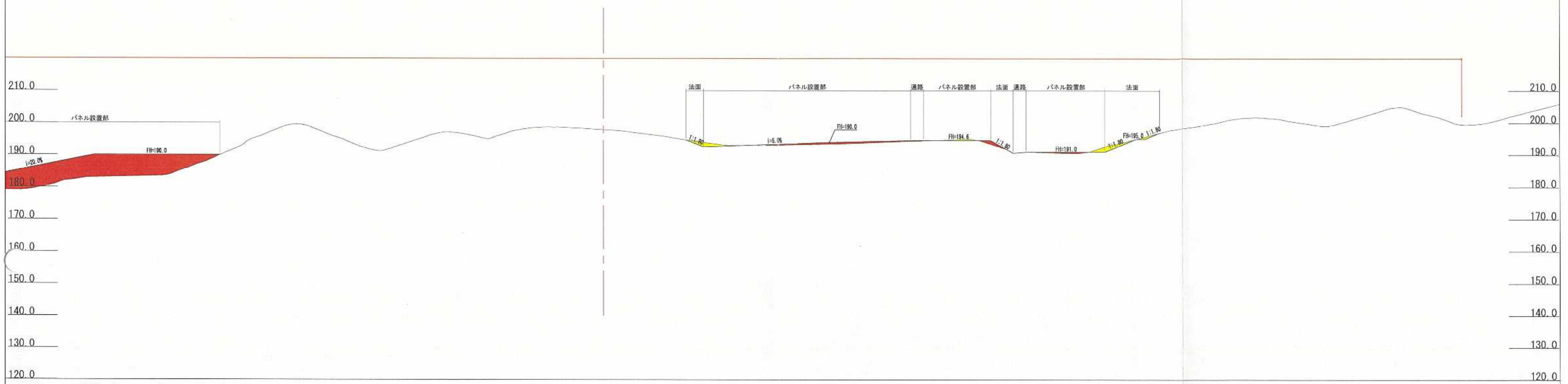
②-②' (2/4)



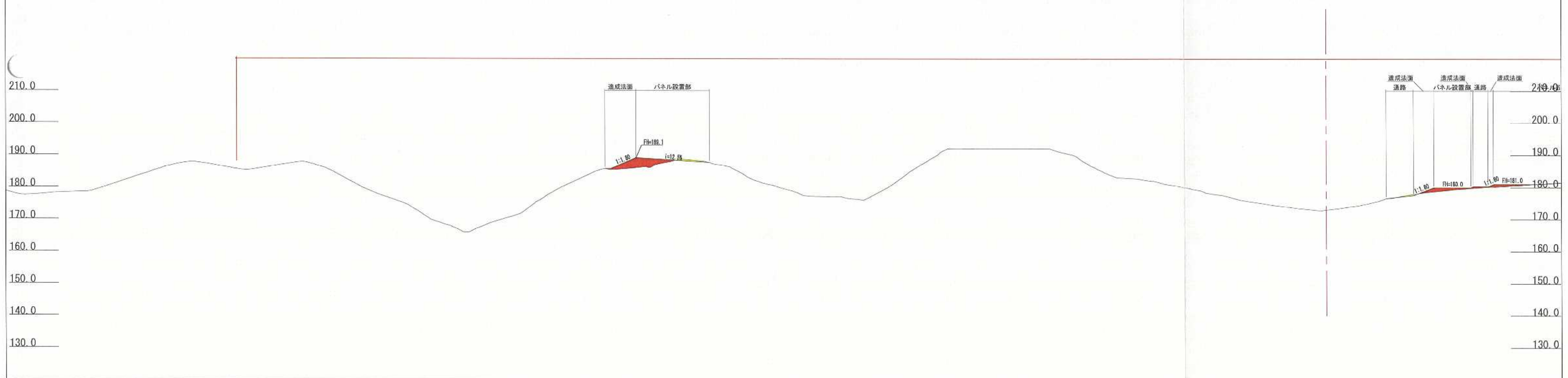
②-②' (3/4)



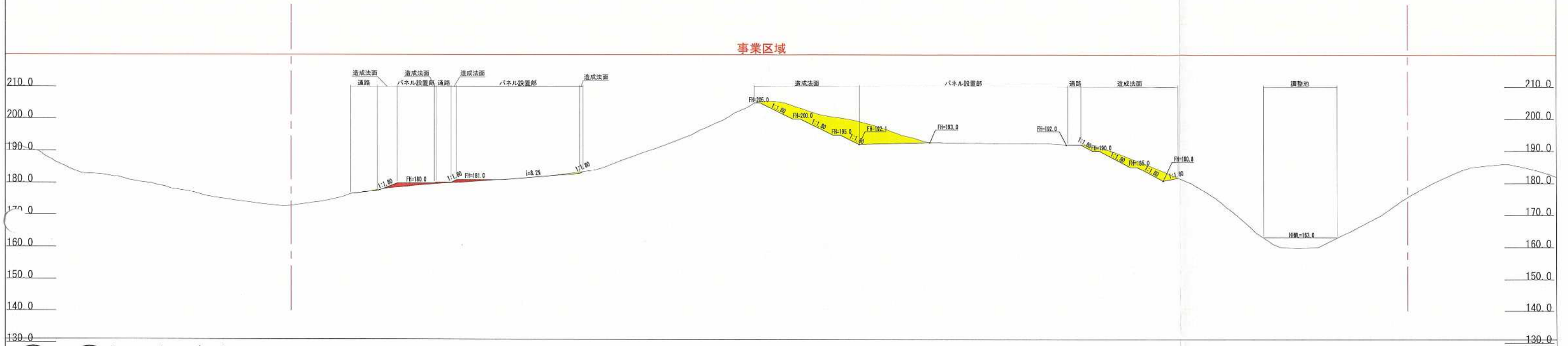
②-②' (4/4)



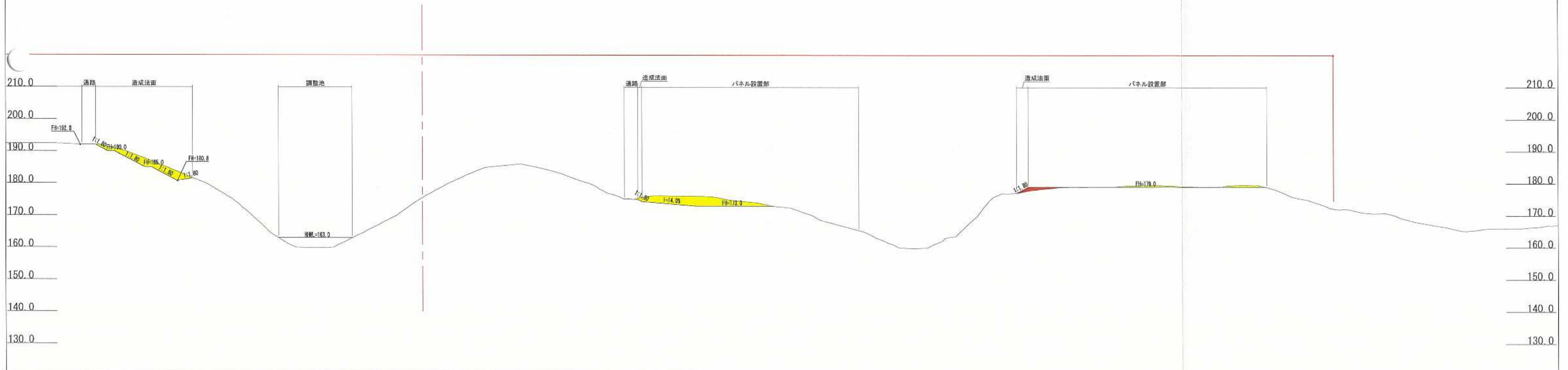
③-③' (1/3)



③-③' (2/3)



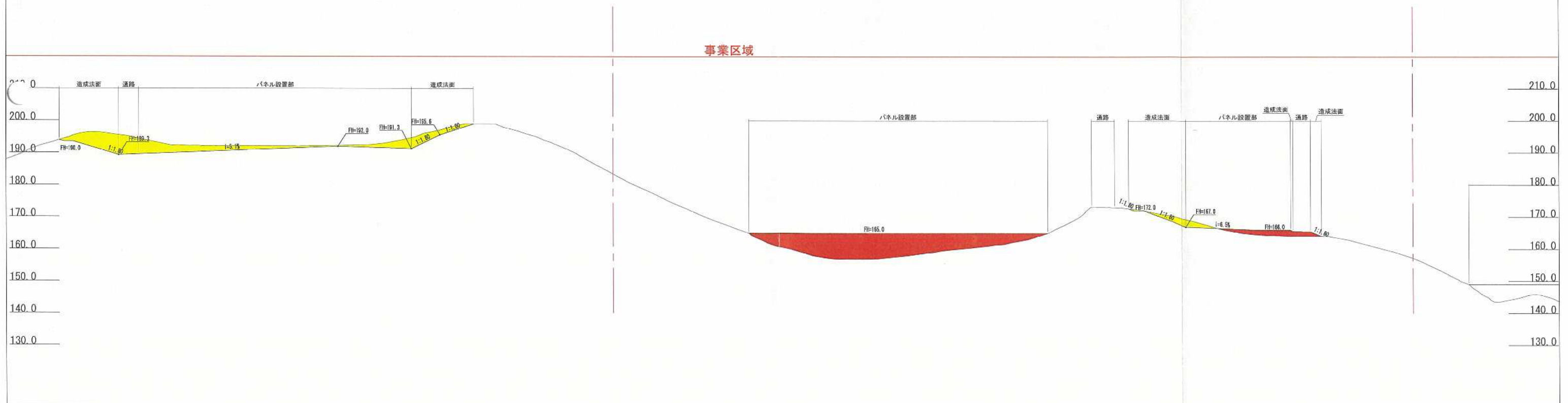
③-③' (3/3)



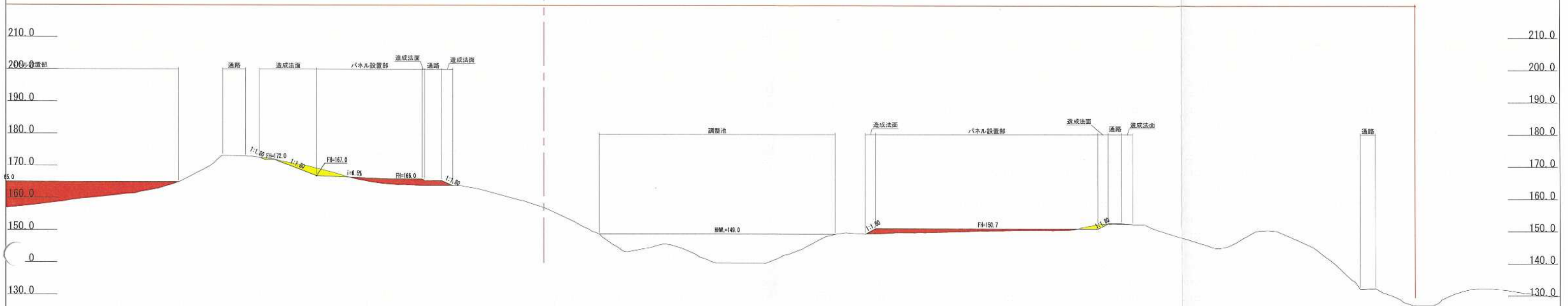
④-④' (1/3)



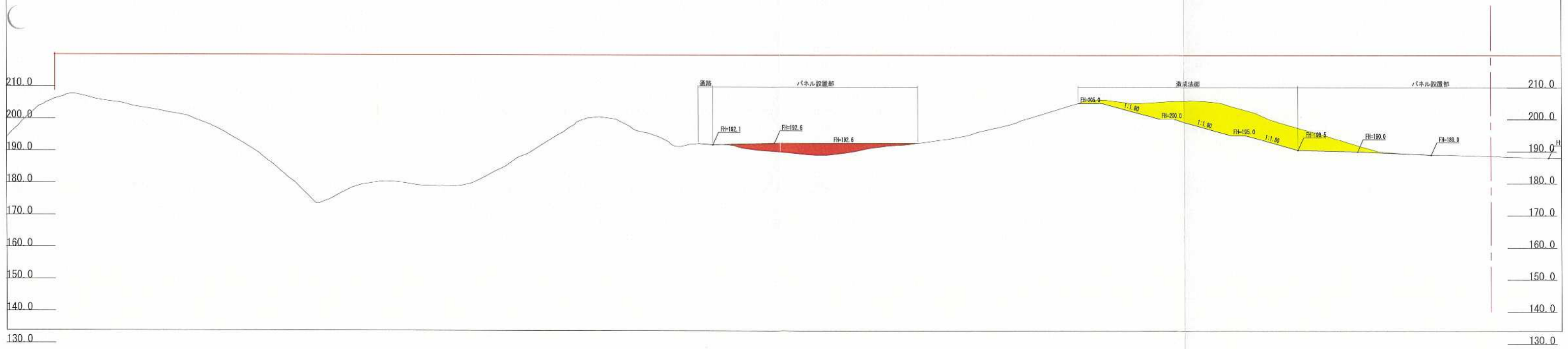
④-④' (2/3)



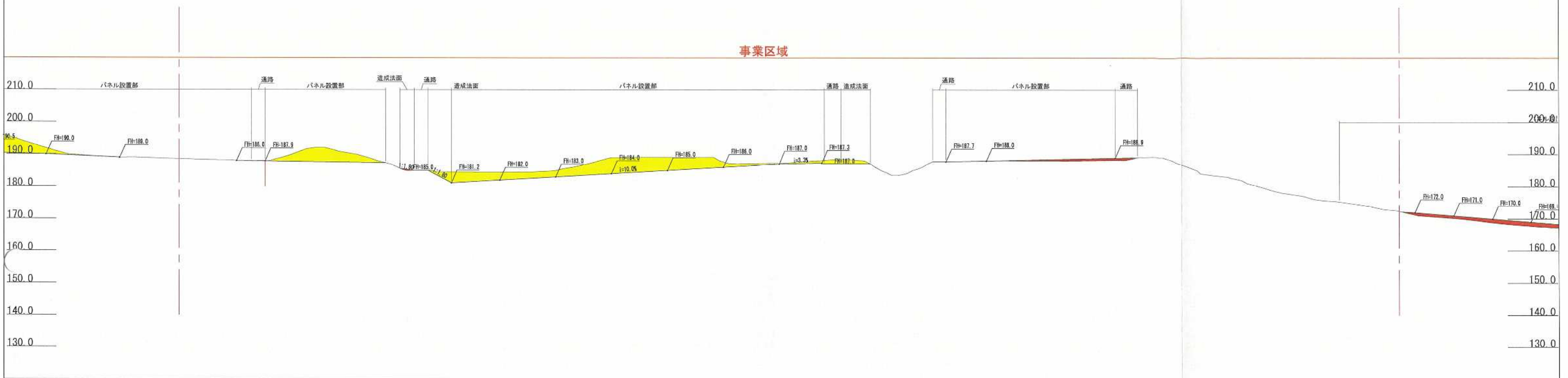
④-④' (3/3)



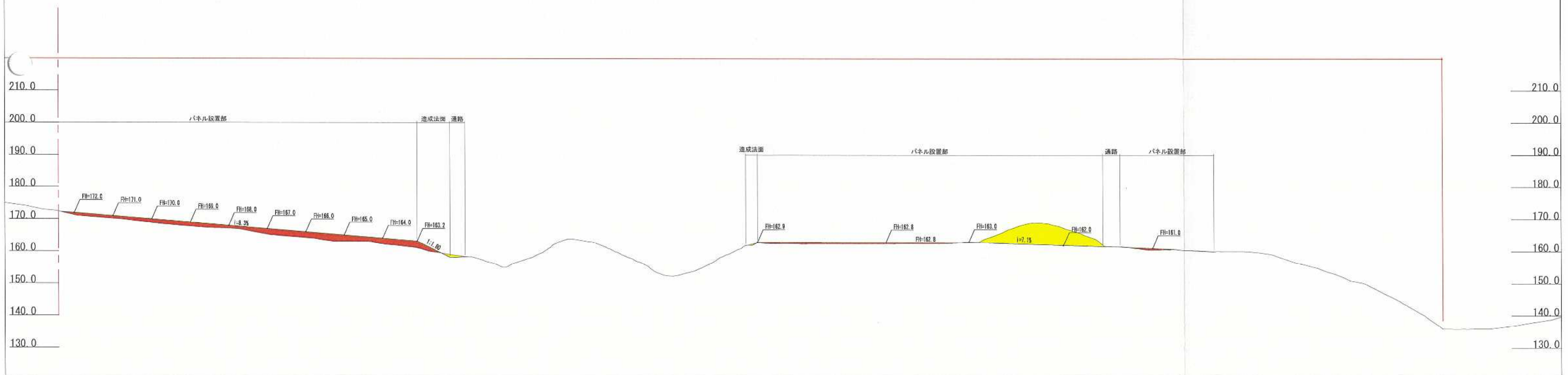
⑤-⑤' (1/3)



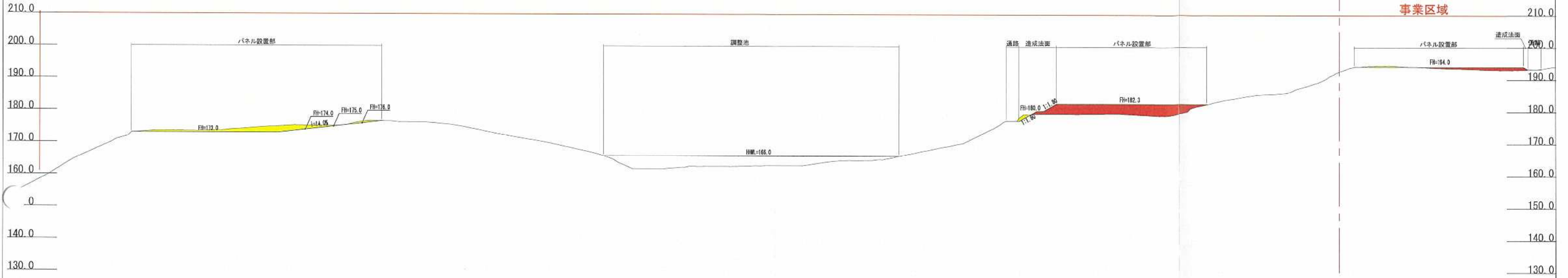
⑤-⑤' (2/3)



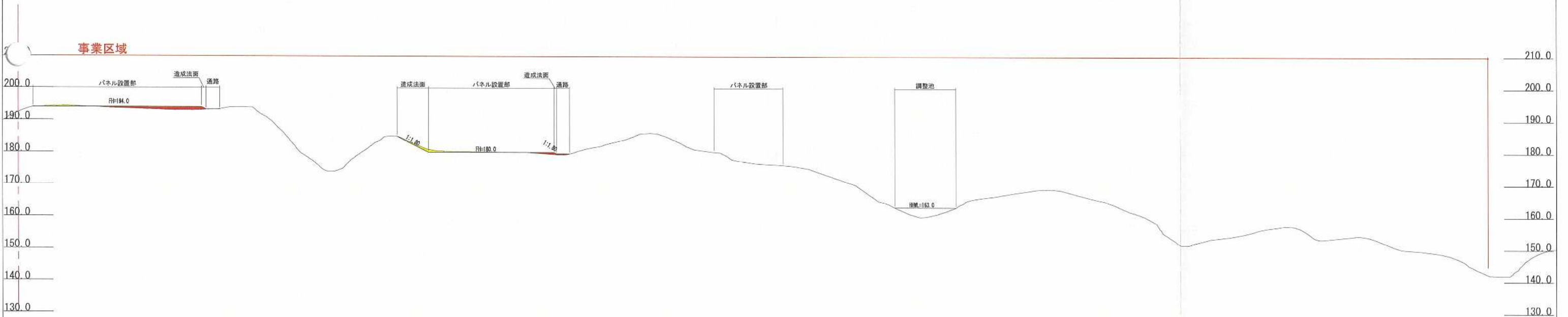
⑤-⑤' (3/3)

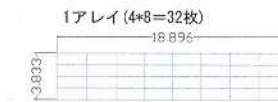
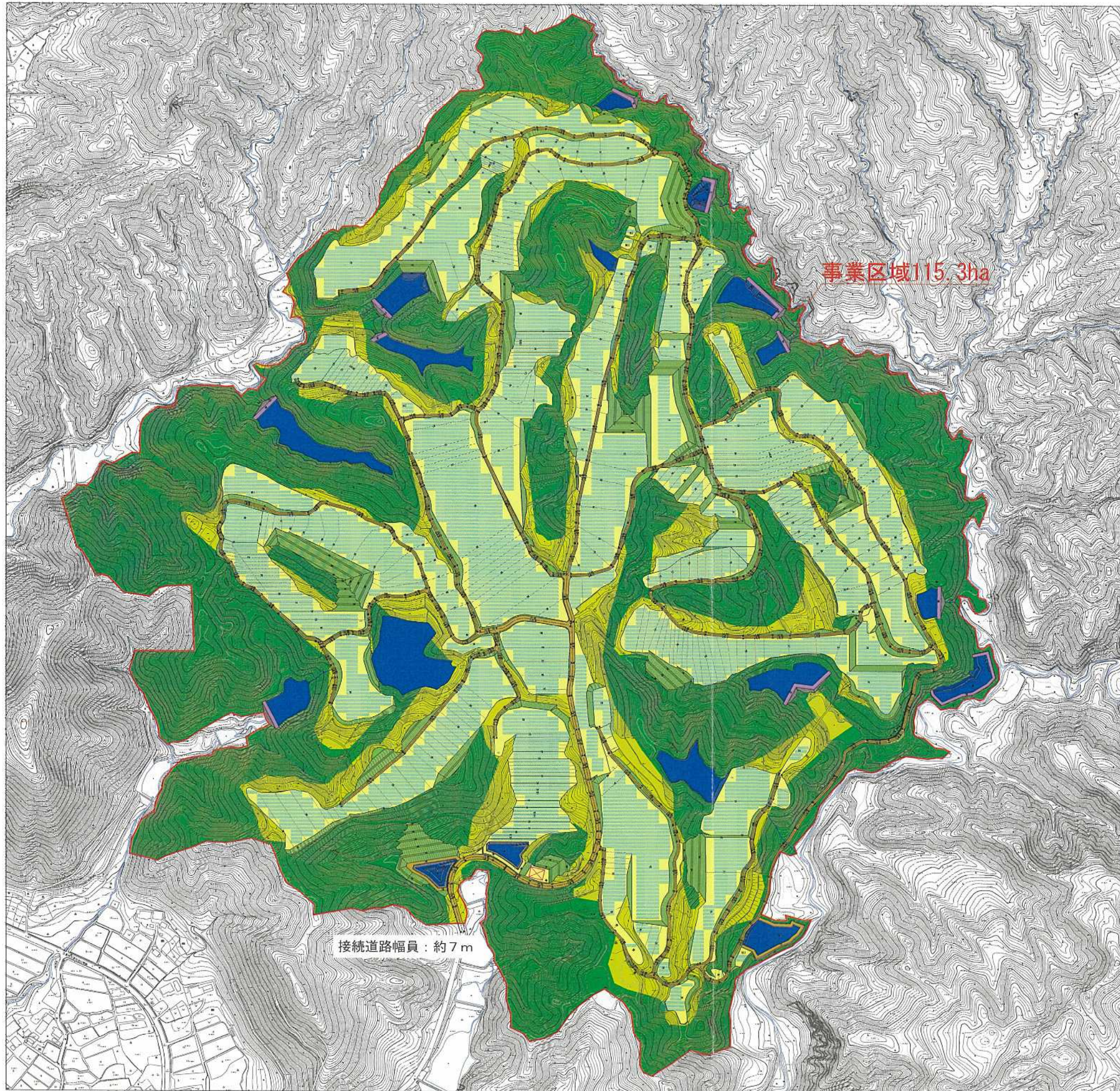


⑥-⑥' (1/2)



⑥-⑥' (2/2)





太陽光パネル

3,065アレイ×32枚=98,080枚
 98,080枚×520w=51,001,600w (51.00MW)
 3,065アレイ×72.43m²=221,998m²



パワーコンディショナー

SC3000-EV-10 : 2,732mm×1,588mm=4.34m²
 4.34m²×16台=69.44m²

※パネル及びパワーコンディショナーの面積は「パネル設置部」内に含む

☒ 変電所

	変更後	変更前
事業区域	115.3260 ha	115.3248 ha
造成平場	37.8424 ha	43.8785 ha
造成法面	7.3811 ha	8.7401 ha
通路	4.1357 ha	4.2408 ha
構造物	0.5492 ha	0.5725 ha
調整池等	4.2870 ha	4.5349 ha
残置(森林外)	12.1692 ha	7.8909 ha
残置森林	48.9614 ha	45.4671 ha

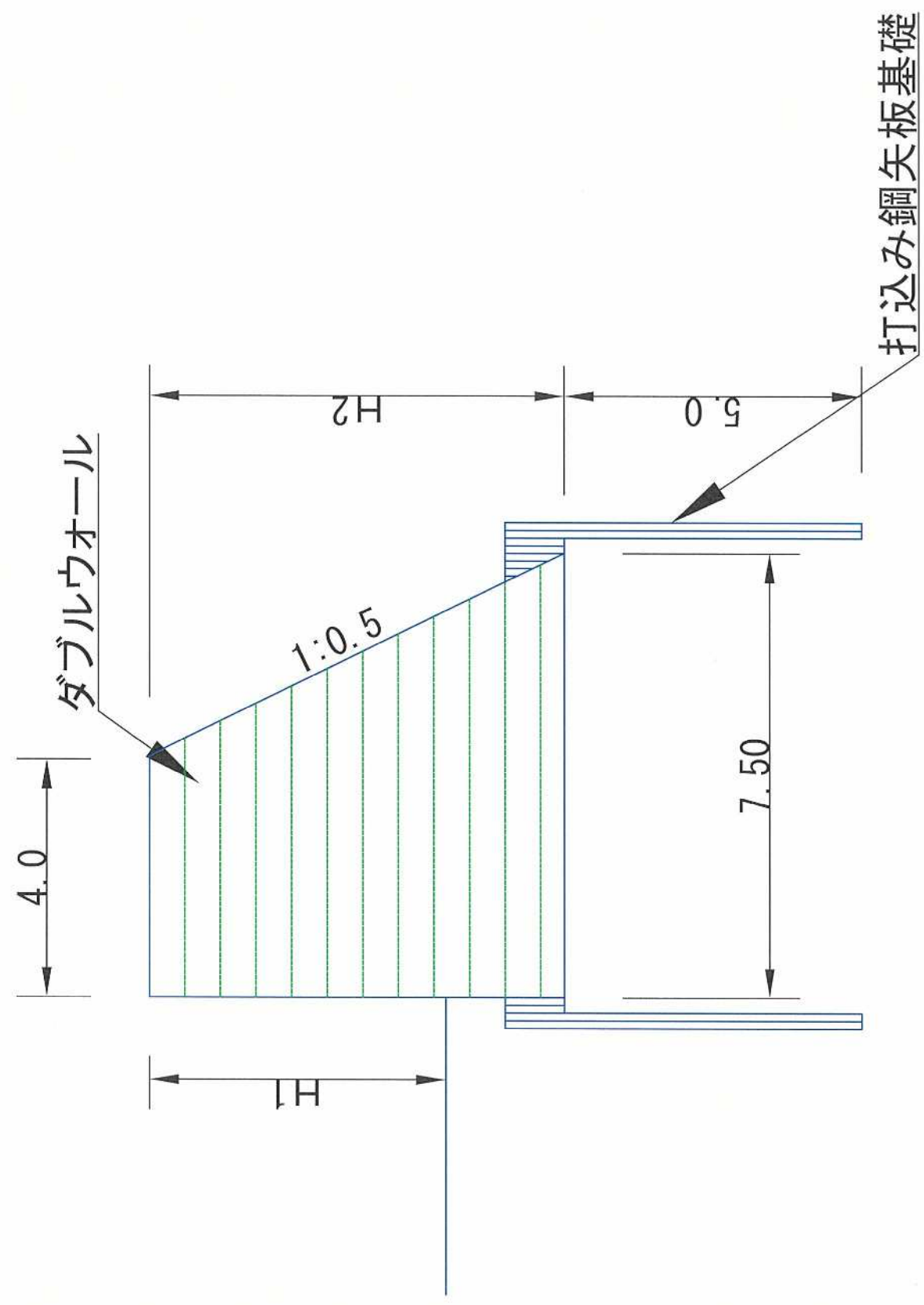
緑地：造成法面+残置(森林外)+残置森林=68.5117ha

緑地率：(緑地/事業区域)×100=59.41%

残置森林率：(残置森林/区域内樹林地(62.3106ha))×100=78.58%



(6-2) 調整池堰堤標準断面図 A4: 1/100





(仮称) 太白CC太陽光発電事業
 株式会社 ブルーキャピタルマネジメント

当該図面の現況図は、国土地理院発行地形図(S=1/25,000)を使用しています。

(7) 自動車移動経路図 A3 S=1:25,000

2020 07 1

神奈川調査設計株式会社



変更

SUNPOWER®

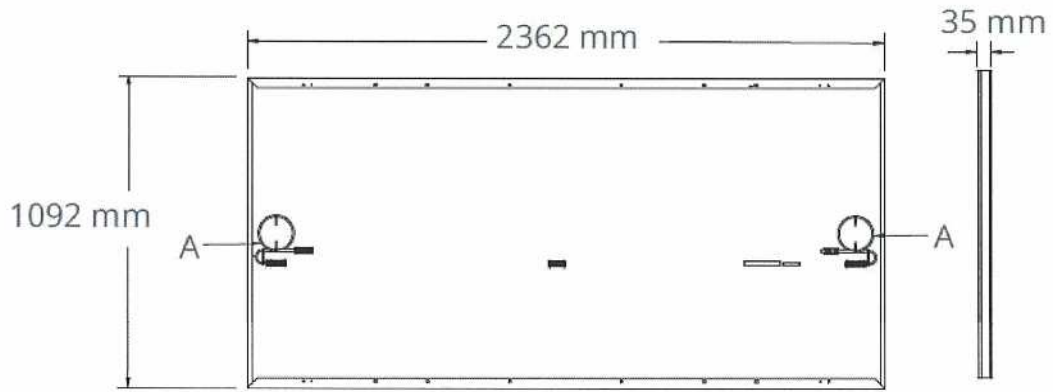
サンパワージャパン株式会社

太陽光発電モジュール仕様書

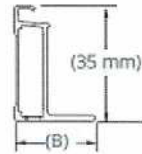
製品名 : SPR-P5-520-UPP

電気データ 標準試験条件 (STC) で測定放射照度 1000W/m ² 、AM1.5、セル温度 25°C					
公称電力 (+β/-0%)	P _{nom}	520W	最大システム電圧	IEC	1500V
パネル変換効率		20.2%	温度係数	P _{max}	-0.34%/°C
セル実効変換効率		21.3%		V _{oc}	-0.28%/°C
定格電圧	V _{mp}	44.6V		I _{sc}	0.08%/°C
定格電流	I _{mp}	11.68A	最大過電流保護定格		25A
開放電圧	V _{oc}	54.4V			
短絡電流	I _{sc}	12.43A			
電気データ 公称動作セル温度 (NOCT) で測定放射照度800W/m ² 、外気温20°C、風速1m/s					
公称電力	P _{nom}	388W	開放電圧	V _{oc}	51.4V
定格電圧	V _{mp}	41.1V	短絡電流	I _{sc}	10.03A
定格電流	I _{mp}	9.45A	公称動作セル温度		45°C +/-2°C
機械データ					
ソーラーセル	単結晶				
表面ガラス	反射防止コート付き高光透過性強化ガラス				
ジャンクションボックス	IP-68				
出力ケーブル	1000mm長ケーブル				
コネクタ	コネクタ：MC4互換コネクタ、3 バイパスダイオード				
フレーム	陽極酸化処理されたアルミフレーム (シルバー)				
重量	31.5kg				
保証および認証					
保証	12年出力保証、30年製品保証				
認証	IEC61215, IEC61730				

セルモジュール フレーム断面図



FRAME PROFILE



- (A) Portrait Cable: 1000 mm +/- 15 mm
- (B) Long Side: 35 mm
- Short Side: 16 mm

変更

SUNPOWER®

お問い合わせ

サンパワージャパン株式会社

〒108-0075 東京都港区港南2-16-1 品川イーストワンタワー7階

Tel: 03-6894-4010

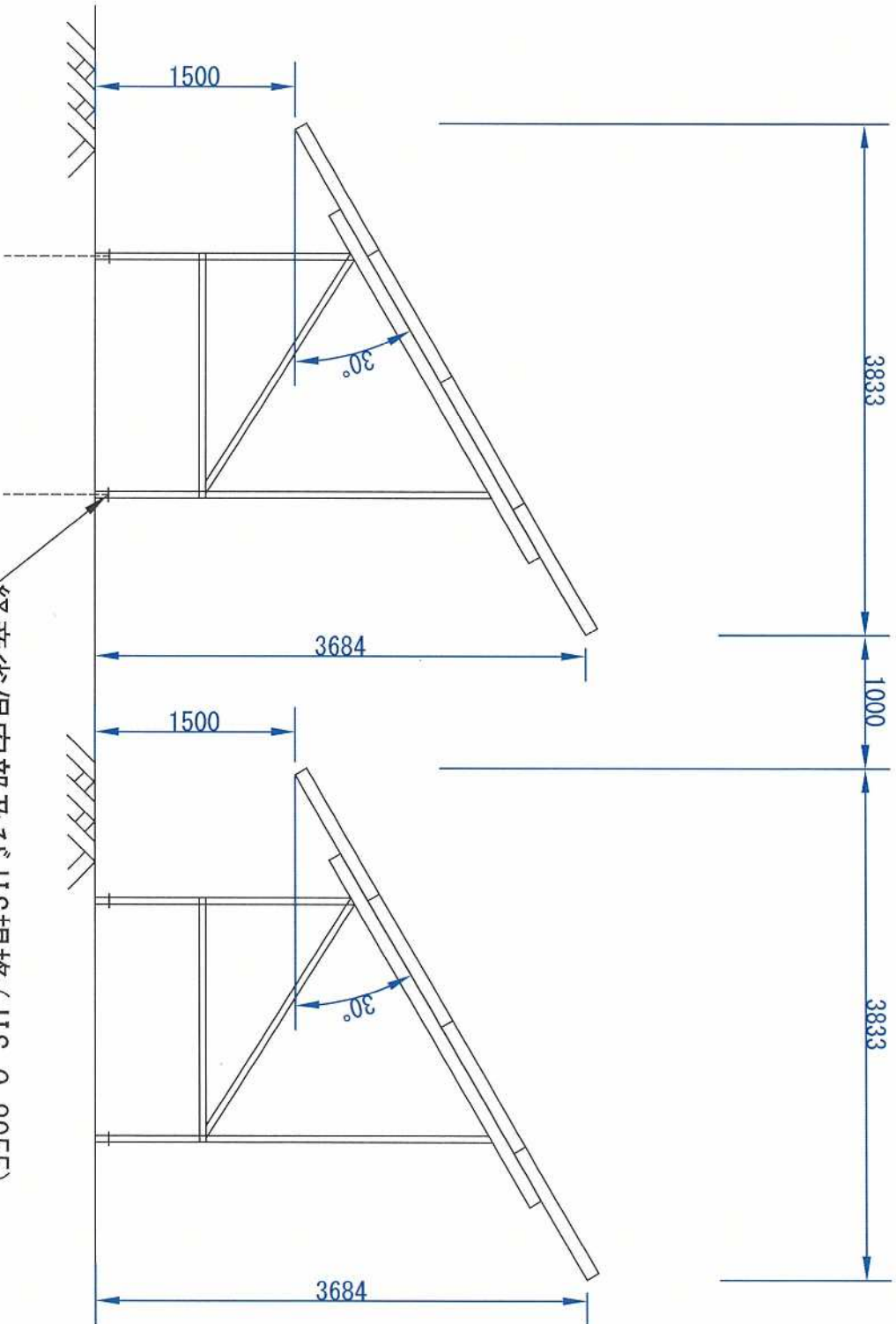
www.sunpowercorp.jp

2020年 8月

架台断面図

A4 S=1 : 50

変更



経産省保安部及びJIS規格 (JIS C 8955) による基準に合格する架台及び杭基礎を設置。



**太陽光発電用 3000kVA パワーコンディショナ
型式: SC3000-EV-10**

仕様書

SMAジャパン株式会社

改版履歴

- ・初版 2019年2月28日 管理番号 BD190228-1
初版発行
- ・2版 2019年11月26日 管理番号 BD190228-1_1
「2.2 定格仕様」最大効率 誤記訂正。
- ・3版 2020年1月24日 管理番号 BD190228-1_2
「表紙」型式の誤記訂正。

【第1章】 一般事項

1. はじめに

本資料は、太陽光発電システム用3000kVA パワーコンディショナ(型式:SC3000-EV-10)の仕様について掲載したものです。

ただし、内容は予告なく変更する場合がありますこと、ご了承ください。

2. 適用規格

機器の設計・製作・試験はそれぞれ関連する各種 IEC・EN^(*)に準拠・準用しています。

*EN は欧州規格

IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, EN 55011, IEC/EN 61000-6-2, EN 55022

日本国内規格については、系統連系、使用前自主検査、安全管理審査への対応として、下記の技術基準への適合を確認しております。

電気事業法、電気設備に関する技術基準を定める省令、電気設備技術基準の解釈、系統連系規程(JEAC 9701-2016)、JEC-2440、JEC-2470

3. 使用状態

以下の使用状態を想定しています。

・設置環境: 屋外

塩害・粉塵・有毒ガスに対する対環境性能は、IEC 60721-3-4 準拠: 4S2、4C2

・周囲温度: -25℃~60℃(パワーコンディショナ吸気口にて外気温を計測)

35℃で3000kVA、40℃で2850kVA、50℃で2700kVA、60℃で完全停止。

・相対湿度: 0%~95%以下(結露無きこと)

・標高: 1000m 以下、オプションで3000m まで可

・必要換気量: 6500m³/時

・本体周辺のクリアランス(1台の場合)

: 3m 以上(正面(ディスプレイ側)、側面)

注意) 背面側には変圧器が接続されます。本体正面下部から熱風が強制排気されます。

熱風による温度上昇で、悪影響を受ける機器の併設は、避けてください。

・変圧器への AC 接続は許容電流を十分考慮したケーブルまたはバスバーで行ってください。詳細についてはマニュアルをご参照ください。

4. 試験

IEC 62109-1, -2 により形式・出荷試験を行っております。系統連系、使用前自主検査、安全管理審査への対応として、2. 適用規格に記載した技術基準への適合を確認しております。

5. 荷造発送

ドイツ本社工場にて生産後、完成品状態で厳重な梱包を行い、船舶もしくは航空便で発送いたします。

6. 現場調整試験

弊社が別途定めるコミッションング(調整試験)を、現場施工完了後に弊社スタッフが行います。

【第2章】 装置詳細

1. 装置概要

本パワーコンディショナは、太陽電池による直流電力を交流電力に変換し、系統と連系するための、トランスレス方式による高効率電力変換装置です。太陽電池からの電力を、最大電力追従技術を利用することにより、高効率変換を実現することはもとより、系統保護のための各種保護機能をも有した、一体型パワーコンディショナです。また、屋外設置仕様であり、特別な空調設備(エアコンなど)が不要で、周囲温度 60°Cまで運転が可能です。以下に、SMA 社製パワーコンディショナ導入のメリットを示します。

—トランスレス式^①による高効率電力変換。低出力領域から高効率を実現。

*注意太陽電池モジュールは、非接地式を推奨。(正極、負極接地式はオプション対応)

—絶縁トランスと併用することが前提。推奨トランス仕様については、別資料有り。

—メガソーラー用の、大型パワーコンディショナ。

—据付は、屋外基礎へのアンカーボルト固定のみ。収納用建屋は不要。

—屋外設置用。

—電子、電気部品収納部は保護等級 IP65 により、粉塵等の侵入無し。

—耐塩害対策として筐体には特殊コーティング。

—変換効率が高く、発熱も少ないため、エアコン不要。

—パワーコンディショナの各直流入力部にて、入力電流を計測し、DC 入力保護用ヒューズの監視(オプション)

—各種運転データ収集システム搭載。現地もしくは遠隔地から可能。

2. 装置仕様

2.1 装置構成

(1)最大 3000kVA インバータ(トランスレス方式)

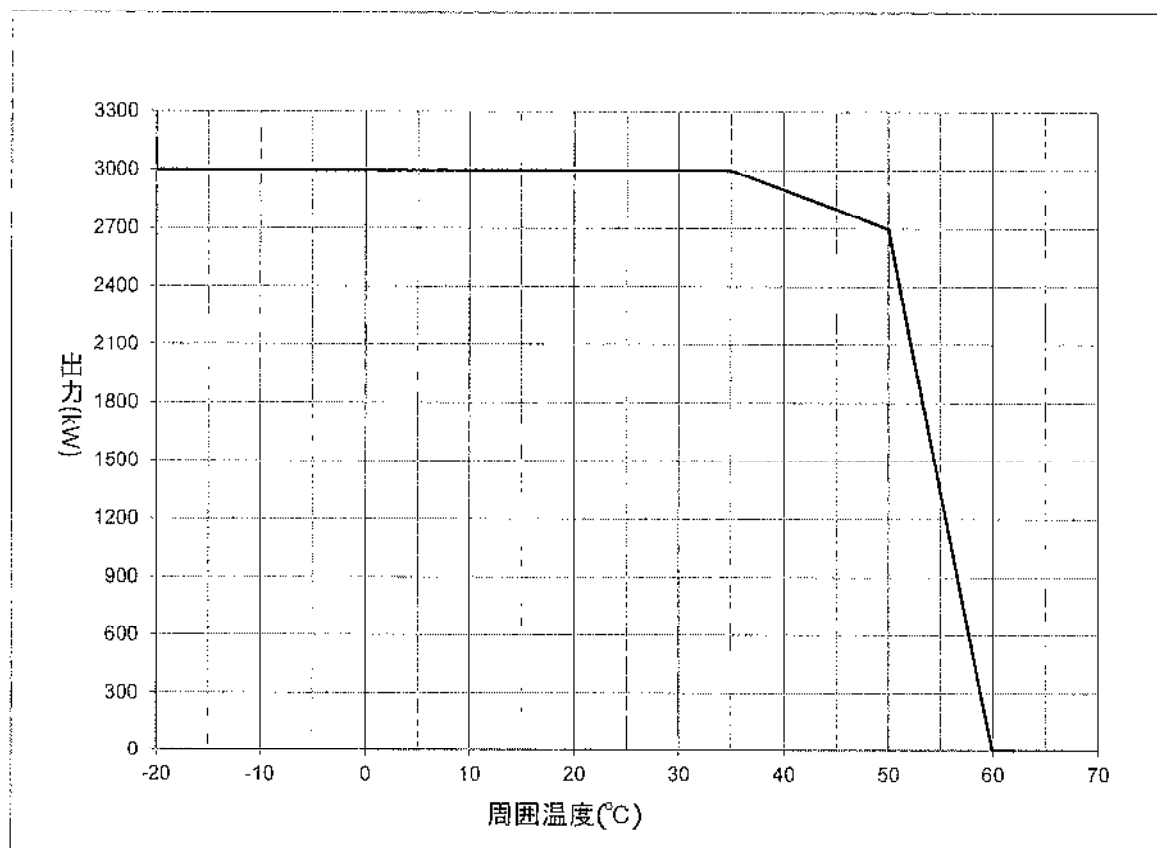
*最大出力値は、パラメータ設定により 3000kVA 以下へ、任意変更可能です。

2.2 定格仕様

パワーコンディショナ本体の仕様を示します。

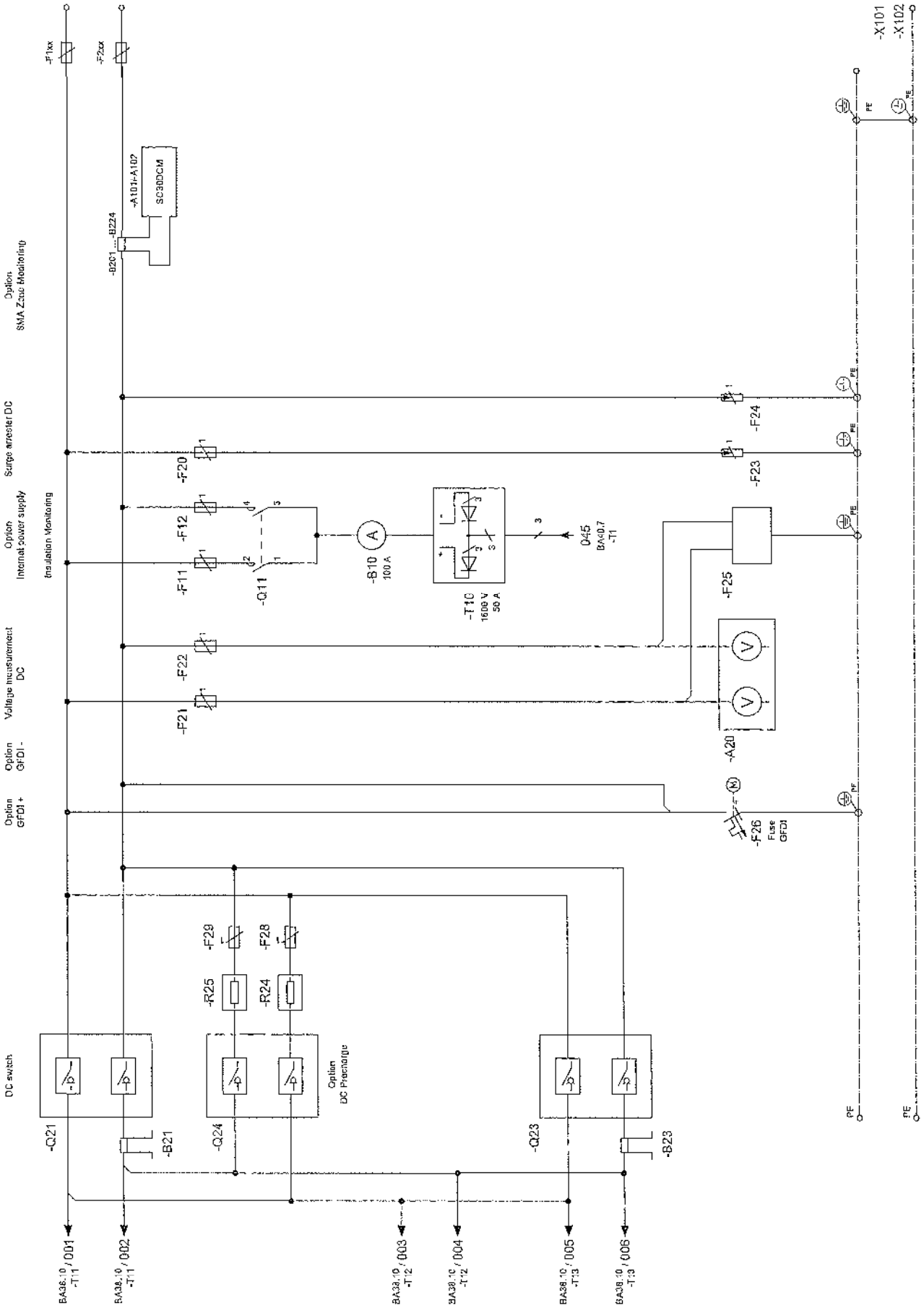
入力仕様(DC)			
最大電圧	1500 V		
MPPT 電圧範囲(@25°C / @35°C / @50°C)	956 - 1425 / 1200 / 1200 V		
最小入力電圧	927 V		
変換開始電圧	1077 V		
最大電流(@35°C / @50°C)	3200 A / 2970 A		
最大短絡電流	6400 A		
MPPT 回路数	1		
入力端子数	24		
入力端子用 DC ヒューズ(選択)	200 A	250 A	315 A 350 A 400 A 450 A 500 A
出力仕様(AC)			
公称電力 (35°C)	3000 kVA		
公称電力 (40°C)	2850 kVA		
定格電力 (50°C)	2700 kVA		
公称電圧 / 範囲	655V / 524 V - 721 V		
定格電圧	655 V		
定格周波数	50 Hz	60Hz	
運転周波数範囲	47 Hz - 53 Hz	57 Hz - 63 Hz	
最大出力電流	2646 A		
総合高調波歪率	3%以下		
力率 / 調整可能範囲	1 / -0.8~0.8(0.8 未満の設定可、但し出力制御有り)		
出力相数	三相 3 線式		
最大効率(IEC 61683 準拠)	98.8% (自己消費含まず)		
制御方式			
スイッチング方式	正弦波 PWM 方式		
制御方式	電圧型電流制御方式		
絶縁方式	トランスレス		
保護機能			
入力側切断装置	モータ駆動式 DC 接触器		
出力側切断装置	AC ブレーカー		
DC 過電圧保護	サージアレスタ		
AC 過電圧保護(オプション)	なし	サージアレスタ	
システムモニタリング	OVR/UVR/OFR/UFR		
システムサポート機能	無効電力制御 / FRT(電圧・周波数) / 力率一定制御		
絶縁モニタリング	標準搭載		
接地モジュール用 地絡検出 (オプション)	なし	負極接地	正極接地

その他			
寸法(W / H / D)	2780 / 2318 / 1588 mm		
質量	3400 kg 以下		
材質	亜鉛メッキ鋼板(粉体塗装)		
運転周囲温度範囲	-25 °C ... +60 °C		
騒音レベル	67.8 dB (A)(10m 距離)		
最大自己消費電力(運転中 / 夜間)	8100 W / 370 W 未満		
制御電源	内蔵		
外部機器用制御電源(オプション)	なし	110 V, 2.5 kVA	
冷却方式	強制内部循環式(Option: SMA 能動方式)		
直流入力監視(DCメインヒューズ監視) (オプション)	なし	あり	
保護等級:電子部品部 / エアダクト / 接続部(IEC 60529 に準拠)	IP 65 / IP 34 / IP 34		
設置環境	屋外		
最大相対湿度(結露無きこと)	0 % ... 95 %		
設置標高	1000 m	2000 m	3000 m
必要換気量	6500 m ³ /h		
モニタディスプレイ(オプション)	標準:なし	液晶カラータッチパネル (屋外用、英文のみ)	
通信インターフェース(オプション)	標準:Ethernet	光ファイバ マルチモード	光ファイバ シングルモード
通信インターフェース 冗長化(オプション)	なし	光ファイバ マルチモード 冗長化	光ファイバ シングルモード 冗長化
通信プロトコル	Modbus TCP/IP		
サードパーティ用 通信機器取付スペース(オプション)	なし	縦 620 * 横 270 * 奥行 200 mm 20kg 以内 230V, 300VA 以内	
塗装色 (エンクロージャー/屋根)	RAL 9016 (白) / 7004 (グレー)		
認証・認定	CE, IEC / EN 62109-1, IEC / EN 62109-2, BDEW-MSRL, IEEE1547, UL 1998, Arrêté du 23/04/08 EN 55011:2011-4, IEC / EN 61000-6-2, EN 55022, CISPR 22:2008 modified class A, FCC Part 15 Class A 使用前自主検査への対応として、下記日本規格を参照し、適宜、形式試験・出荷試験を行っております。 ・パワーコンディショナ JEC-2470 (2017), JEC-2440 (2013)		



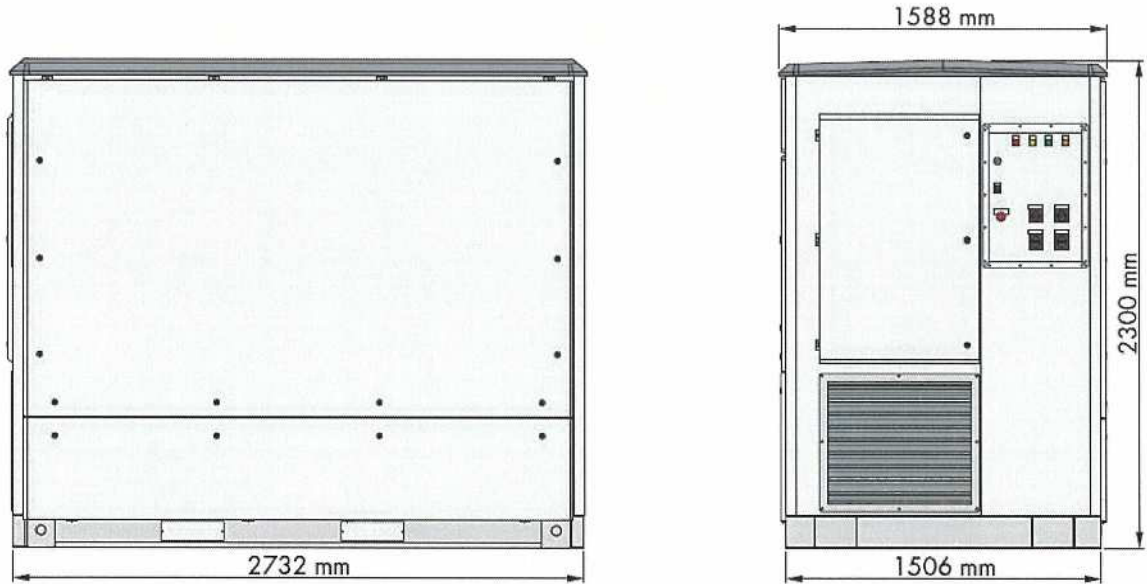
周囲温度と出力特性

PV 1+ ... PV24+
 Option:
 PV 1- ... PV24-

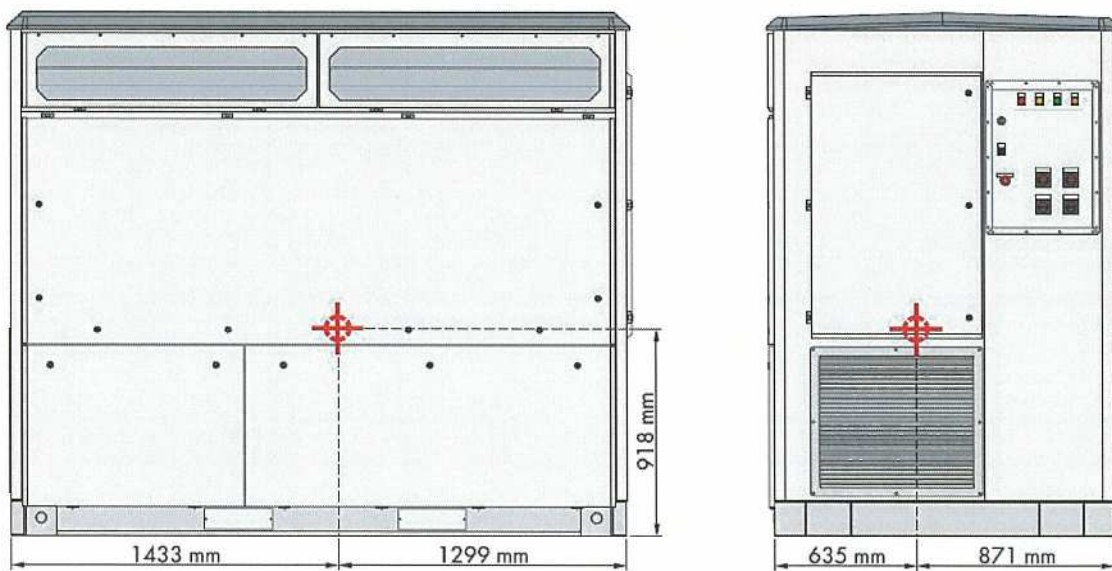


2.4 外形図

パワーコンディショナ外形



パワーコンディショナ重心位置



2.5 装置機能概要

(1) 運転および停止

本体に運転キースイッチが備わっています。キースイッチをONにすることで、運転が開始され、太陽電池モジュール出力、および系統状態監視を行います。キースイッチをOFFにすることで停止します。また、異常発生時には、自動的に緊急停止します。

(2) 自動同期機能

本装置は、電圧型電流制御方式インバータであり、系統電圧を常に監視した結果得られる基準正弦波を利用して、系統との自動同期を実現しています。

(3) 最大電力点追従制御(MPPT 制御)

太陽電池の出力特性は、太陽電池個別の特性や温度によって変化することにより、最大発電を実現できる電圧も刻一刻と変化します。本機に搭載されているMPPT機能で常に発電が最大となるポイントを追従します。また、各種保護機能が働き、入力電力を減少させる必要がある場合は、MPPT制御から速やかに外れます。

(4) 電圧上昇抑制(無効電力制御)

系統電圧の上昇制御対策として、無効電力制御の機能を有しています。工場出荷時は、電圧上昇抑制機能はOFFにしており、必要な場合には弊社サービススタッフが、設定変更(ON)します。

(5) 系統連系保護要素

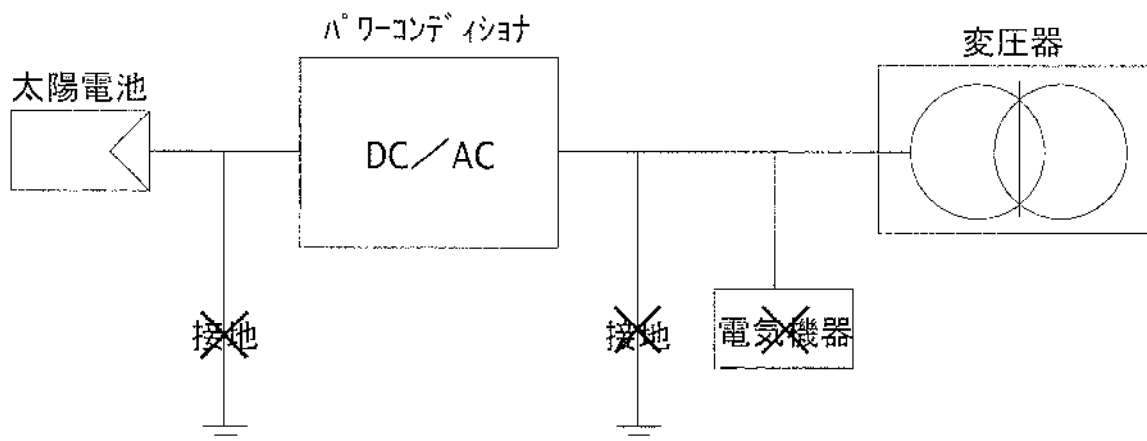
下表を御参照ください。

項目	検出レベル 整定範囲	検出時限 整定範囲	工場 出荷値	相 数	検出時動作	
					ゲート ブロック	DC 接触器/ AC ブレーカー
系統過電圧 OVR	0~2.00 (基準は1)	0~1,000,000ms	753.25V (1.15) 1,000ms	3	○	○
系統不足電圧 UVR	0~2.00 (基準は1)	0~1,000,000ms	524V (0.8) 1,000ms	3	○	○
系統周波数上昇 OFR	45~65Hz	0~1,000,000ms	51Hz/1,000ms 61Hz/1,000ms	3	○	○
系統周波数低下 UFR	45~65Hz	0~1,000,000ms	48.5Hz/1,000ms 58.5Hz/1,000ms	3	○	○

2.6 重要な禁止事項

特に重要な禁止事項を示します。遵守しない場合、重大な事故となる可能性があります。

- ・パワーコンディショナ～変圧器間の配線を、接地しないこと。
- ・パワーコンディショナ～変圧器間の配線に、電気機器を接続しないこと。
- ・太陽電池～パワーコンディショナ間の配線を、接地しないこと。太陽電池の仕様上、接地が必要な場合は、パワーコンディショナで負極または正極接地のオプション選択すること。



2.7 構造

収納機器の重量、作動による衝撃などに十分耐え得る構造です。屋外設置仕様であり、直射日光、砂塵、塩水噴霧、ガスなどへの耐久性を有しています。

IEC 60721-3-4 準拠: 4S2、4C2 クラス

2.8 入出力・制御信号

【電力】

項目	仕様	接続箇所	数量
AC 出力端子	三相、丸端子(13.5mm φ)	接続部内	3
DC 入力端子(+)	丸端子(13.5mm φ、9mm φ)	接続部内	24
DC 入力端子(-)	丸端子(13.5mm φ、9mm φ)	接続部内	24

【通信インターフェース】

モニタリング用通信ポート	Ethernet、Modbus	電子部品部内	1
	光ファイバマルチモード、Modbus	電子部品部内	1
	光ファイバマルチモード (冗長化)、Modbus *	電子部品部内	1
	光ファイバシングルモード、Modbus	電子部品部内	1
	光ファイバシングルモード (冗長化)、Modbus *	電子部品部内	1
SMA サービス用通信ポート	Ethernet、Modbus	製品正面	1

* オプションで冗長化することが可能。

【入力信号】

緊急停止入力	24VDC、5~10mA (24V:運転、0V:停止) *有効無効選択可	電子部品部内	1
遠隔待機入力	24VDC *有効無効選択可	電子部品部内	1
変圧器保護入力	付属キット付き *有効無効選択可	電子部品部内	1
有効電力制御入力	4-20mA	電子部品部内	1
無効電力制御入力	4-20mA	電子部品部内	1

【出力信号】

DC 接触器 状態出力	230VAC、6A、NC タイプ	電子部品部内	1
-------------	------------------	--------	---

2.9 塗装色

以下の塗装を施します。

エンクロージャー	RAL9016(白色)
屋根	RAL7004(グレー色)

2.10 制御電源

制御電源用変圧器を内蔵しており、パワーコンディショナ出力または系統から供給する構成となっております。

3. 付属品

袋入り乾燥剤	x 1
フォーク開口部用カバーシート	x 6
変圧器の保護コネクタ	x 1
接続図、説明書、検査報告書	x 1

【DC 入力ケーブル シースアース用】

M 8 丸端子用ボルト・ナットセット	x 24
M 8 丸端子用平ワッシャー	x 24
M 8 丸端子用スプリングワッシャー	x 24

(圧着端子は工事側でご準備ください)

【DC 入力ケーブル 端部接続用】

M 12 丸端子用ボルト・ナットセット	x 96
M 12 丸端子用平ワッシャー	x 192
M 12 丸端子用スプリングワッシャー	x 192

(圧着端子は工事側でご準備ください)

~~ 以上 ~~



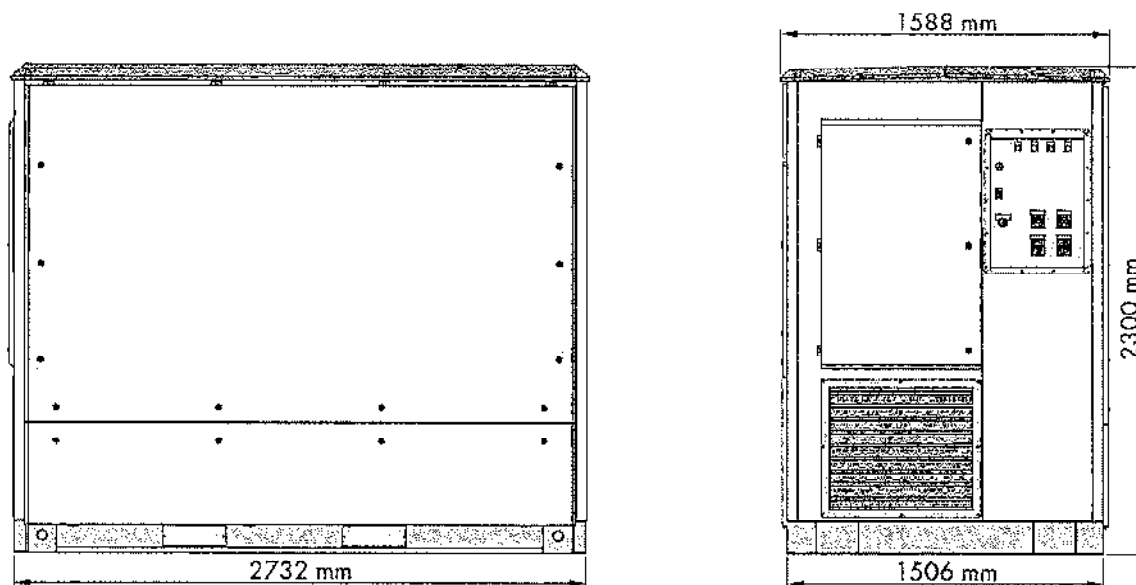
**太陽光発電用 3000kVA パワーコンディショナ
型式: SC3000-EV-10**

仕様書

SMAジャパン株式会社

2.4 外形図

パワーコンディショナ外形



パワーコンディショナ重心位置

