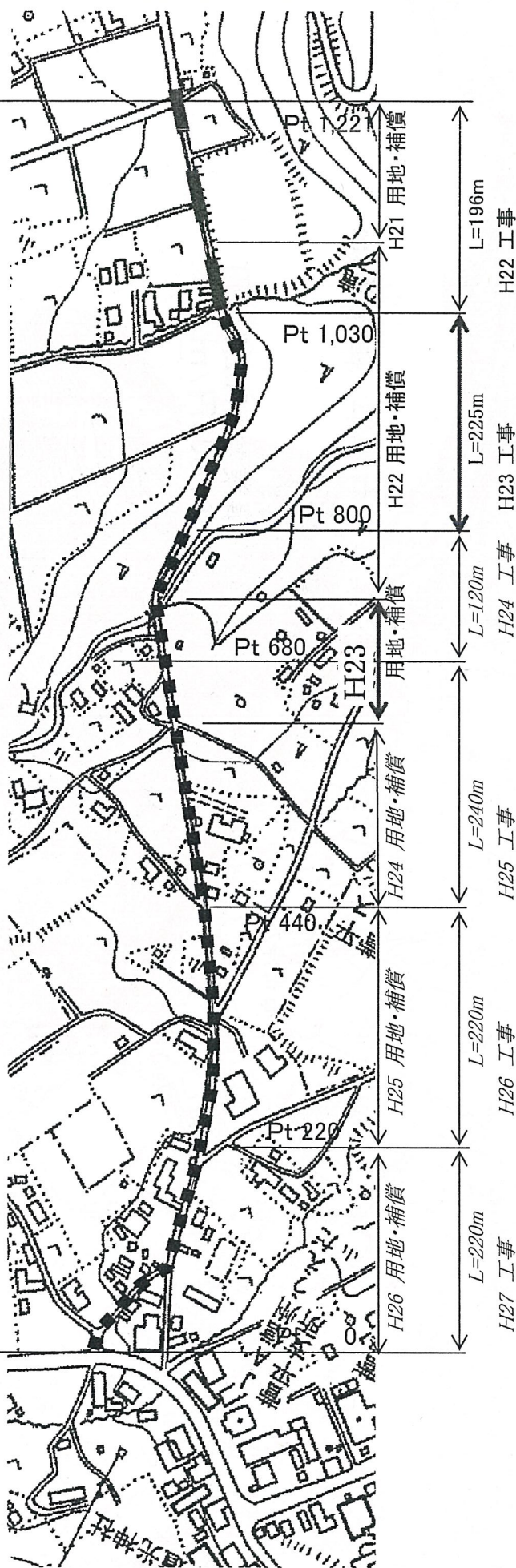


平成23年度 鳥獣防護柵位置図



(菅平高原) 事業費: 406,000千円(H20～H27)



圖面新標準

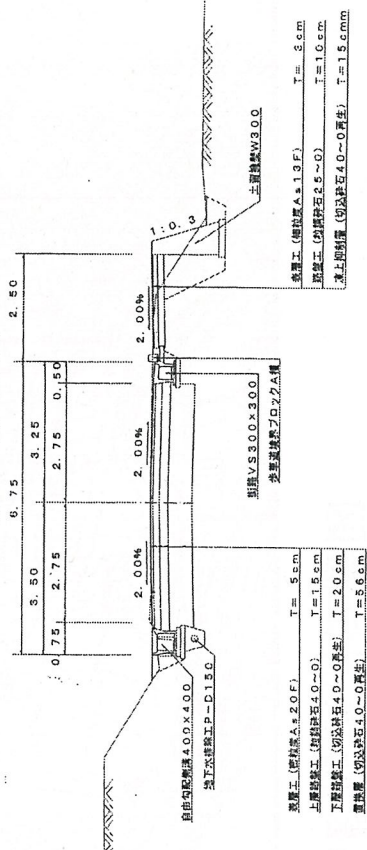
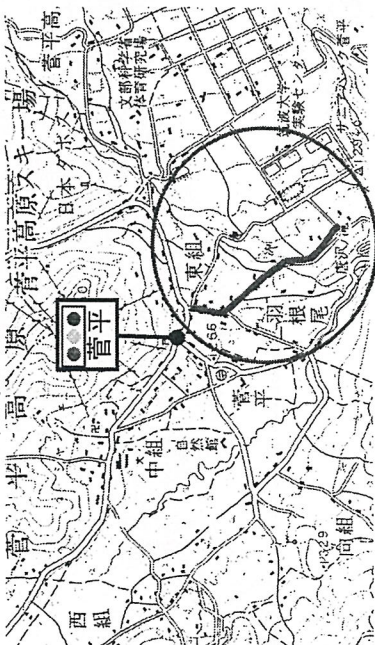
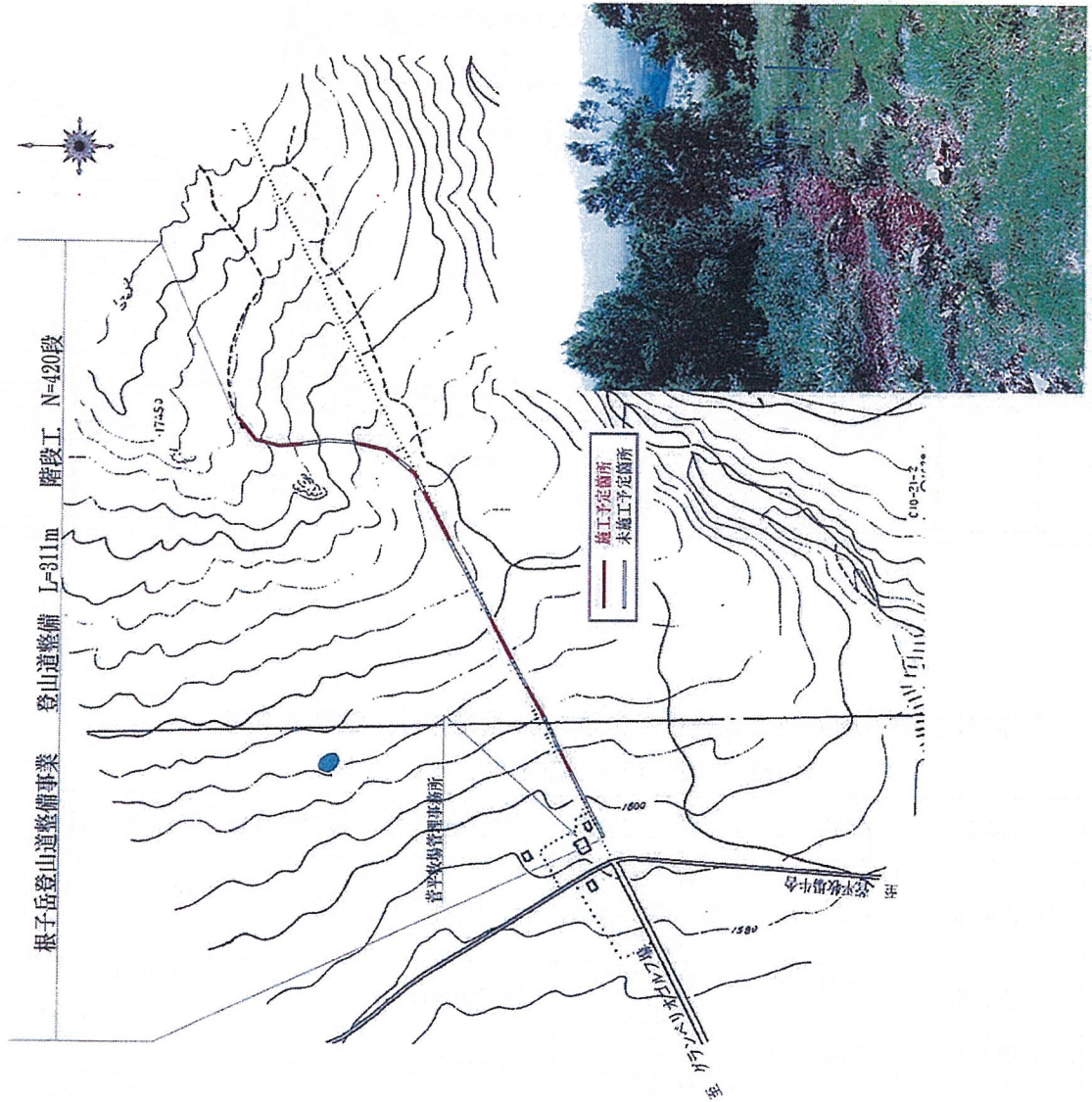


圖
置
位

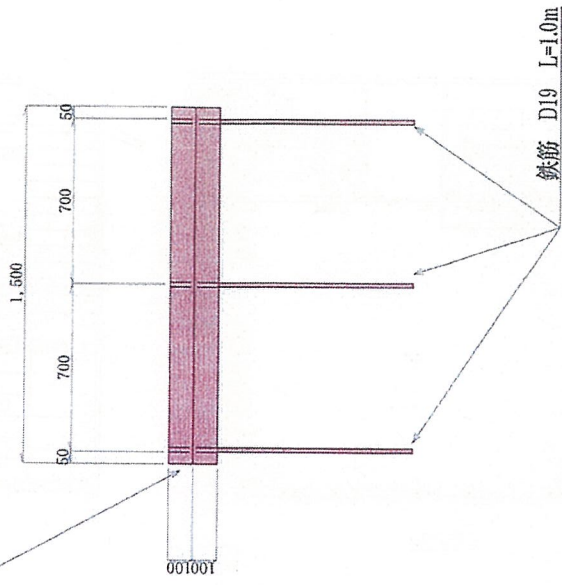


平面図 S=1/5,000

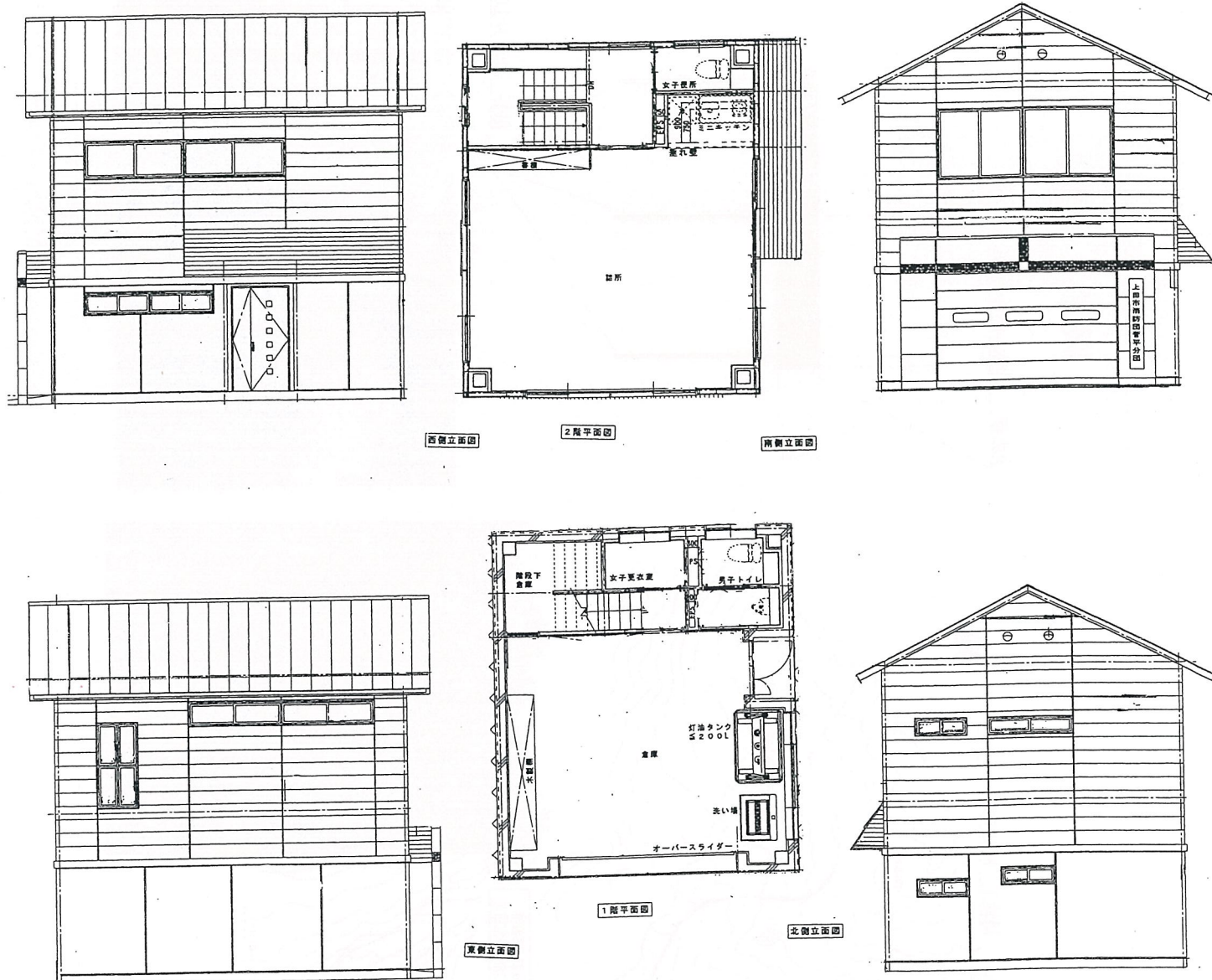
構造図 S=1/20



丸太欄 (横木: 榎木 $\Phi 100$ L=1.5m)



上田市消防団管平分団詰所工事概要



管平分団(管平地区):上田市菅平高原 1223 番地 1751、鉄骨造 2 階、
延べ 100. 10 m²、建て 50. 05 m²

工事名	契約方法	請負業者	契約金額(円)	契約年月日	契約工期	竣工
実施設計委託	指競(11-1)	株式会社 依田建築設計 事務所	2,520,000 円	23. 1. 17	23. 1. 17 ~23. 3. 30	23. 3. 30
新築工事	一般競争 (9-1)	新栄工業 株式会社	24,150,000 円	23. 6. 10	23. 6. 13 ~23. 10. 31	23. 9. 26
外構工事 (立木伐採)	随意契約 (2-1)	新栄工業 株式会社	315,000 円	23. 6. 30	23. 7. 1 ~23. 8. 31	23. 7. 25
外構工事 (側溝舗装)	随意契約 (3-1)	新栄工業 株式会社	1,260,000 円	23. 9. 2	23. 9. 5 ~23. 10. 31	23. 9. 26

資料1

上田市消防団第7方面隊実数

(平成24年4月26日現在)

分団名	管轄区域		消防団員数													
	地区	自治会数	分団長 (うち女性)		副分団長 (うち女性)		部長 (うち女性)		班長 (うち女性)		団員 (うち女性)		(A)		(B)	(A)/(B)*100 充足率
													実員数計	うち女性	分団定員	
菅平分団	菅平 地区	1	1		1		4		10		44	0	60	0	60	100
長 分団	長 地区	10	1		1		9		23		84	0	118	0	138	86
傍陽分団	傍陽 地区	12	1		1		7	1	20		90	0	119	1	138	86
本原分団	本原 地区	13	1		1		6		23		71	0	102	0	136	75

分団名	管轄区域		分団管轄内世帯状況			
	地区	自治会数	(D)	(E)	(D)/(A)	(E)/(A)
			世帯数	人口	団員1人当たり世帯数	団員1人当たり人口
菅平分団	菅平 地区	1	378	1,158	6	19
長 分団	長 地区	10	1,100	2,889	9	24
傍陽分団	傍陽 地区	12	905	2,522	8	22
本原分団	本原 地区	13	1,495	4,386	15	43

分団名	管轄区域		装備の状況 (車輛)			
	地区	自治会数	ポンプ車	普通 積載車	軽 積載車	照明車
菅平分団	菅平 地区	1	2	1	1	
長 分団	長 地区	10		3	6	
傍陽分団	傍陽 地区	12		1	8	
本原分団	本原 地区	13		1	8	

上田市消防団菅平分団

団員数 60 名

ポンプ自動車 (A-2 級) 2 台

救助資機材搭載型車両 1 台

軽積載車 (小型動力ポンプB-3 級) 1 台

消火栓 155 基 (内・多雪式 1)
(その他 十ノ原別荘地 139 基)

防火水槽 31 基 (40 t 30 基・80 t 1 基)
(その他 十ノ原別荘地 1 基)

菅平湿原の概要

○菅平湿原の規模等

面積約 50ha （長さ 3.5km 最大幅 1.2km）

○形成

この湿原は周囲を山に囲まれた菅平高原の中心部に位置し、今から数万年前、旧四阿山の噴火で流れ出した溶岩が川をせき止めて湖ができたが、長い間に湖水の水が減り、湖の底が今日の湿原になった。

○特徴

湿原内には主にヨシやスゲ、ハンノキなどが群生し、ほかにも多数の湿原植物や水生生物、野鳥などが見られ、自然の宝庫となっている。

○規制される法律等

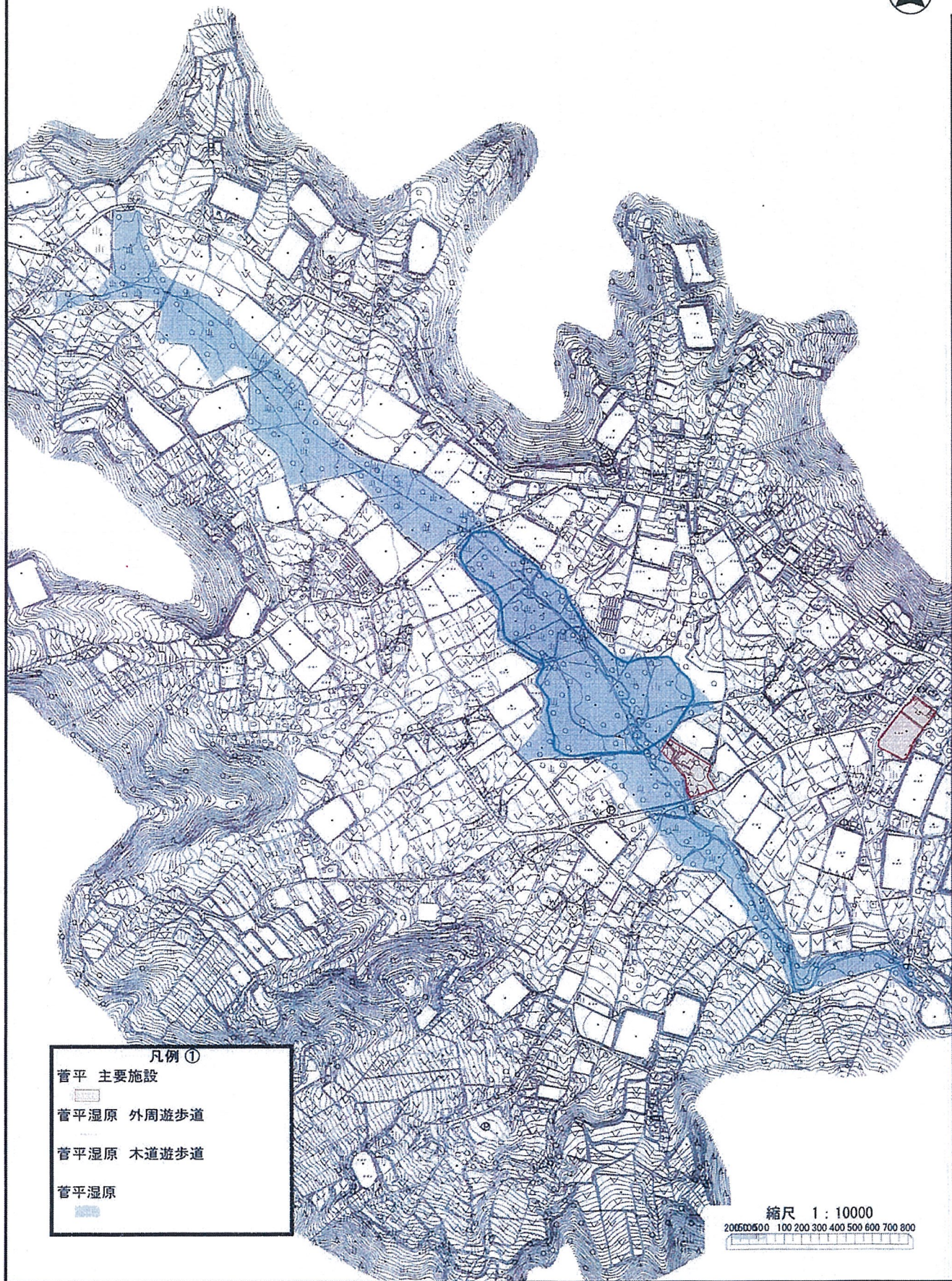
- ・ 上信越高原国立公園特別地域のため自然公園法の適用を受ける。
- ・ 国有保安林内（水源かん養保安林）であるため、森林法の適用を受ける。
- ・ 国有林借受地であるため、東信森林管理署の許可が必要になる。

○経過

S45 年	湿原内木道遊歩道完成
S46 年	菅平高原自然館完成
S62 年 5 月	地元要望を受け、当時の真田町が湿原中央部 L=1.2 k m、W=2.5m の川の泥を取り除くしゅんせつ工事を実施、地元住民も独自に枝線水路について同様の掘削工事を実施。
S62 年 6 月	自然保護関係者より、しゅんせつ工事により湿原内にこれまでなかった雑草が茂り、水脈が変わり、植生が破壊されるなど、このままでは湿原自体が消えてしまうとの指摘あり。
S62 年 6 月	上小地方事務所より、工事のやり直しを命ぜられる。
H 3 年 3 月	林野庁の「郷土の森整備事業」（国有林を地方公共団体が借り受けることができる）の指定を受ける。
H 3 年 6 月	営林局と「菅平湿原郷土の森保存協定書」の締結
H 4 年 9 月	郷土の森保護保全利用計画書の提出
H 5 年 2 月	菅平湿原環境整備研究会の発足（湿原の保護と利活用の検討を重ねる）
H 6 年 5 月	郷土の森 整備事業工事着手
H 7 年 12 月	郷土の森整備事業竣工

その後現在まで沈砂池のしゅんせつ工事、木道遊歩道の修繕、外周路木橋の修繕等の維持管理を産業観光課が行っている。

菅平湿原 平面図



ここは上信越高原国立公園の特別地域です。
みんなの自然、大切にしよう。

自然を大切に！
こみは持ち帰りましょう

お問合せ、ご連絡は:

「菅平の自然」研究会

Tel/Fax 0268-74-3022

7枯れた木が何本かあります。なぜ枯れたのでしょうか？

イ. もう年だから　ロ. 水位が下がって根までとどかないから　ハ. 自分はもうこの世に用がないと思ったがもう少しがんばろうとしている

8 この枯れた木は何かの役に立っています。何の役にたっているのでしょうか？

イ. 虫が食べる 口. 枯れ木も山のにぎわい ハ. 虫を野鳥が食べにくる ニ. キノコやコケのすみかになる

9 湿原の川は普通曲がって流れていますが、この川はまっすぐに近い
です。なぜでしょうか？

イ、何ことも曲がっているのがきらいだから 口、誰かがまっすぐにしてしまったから ハ、自然にこうなった

10川がまっすぐに流れると、良くないところがいま
す。どんなことでしょうか？

イ、川らしい景色でないから 口、水が早く流れると
魚がすめないから ハ、水が早く流れてまわりの湿
地をうるおさないから

11 湿原の中には池が何カ所かあります。この池には何がすんでいるでしょうか？

イ. カワニナ ロ. フナ ハ. マメシジミ ニ. クロサン
シヨウウオ

12この湿原では2000年の冬に最低気温が氷点下29度まで下がった事があります。なぜでしょう？

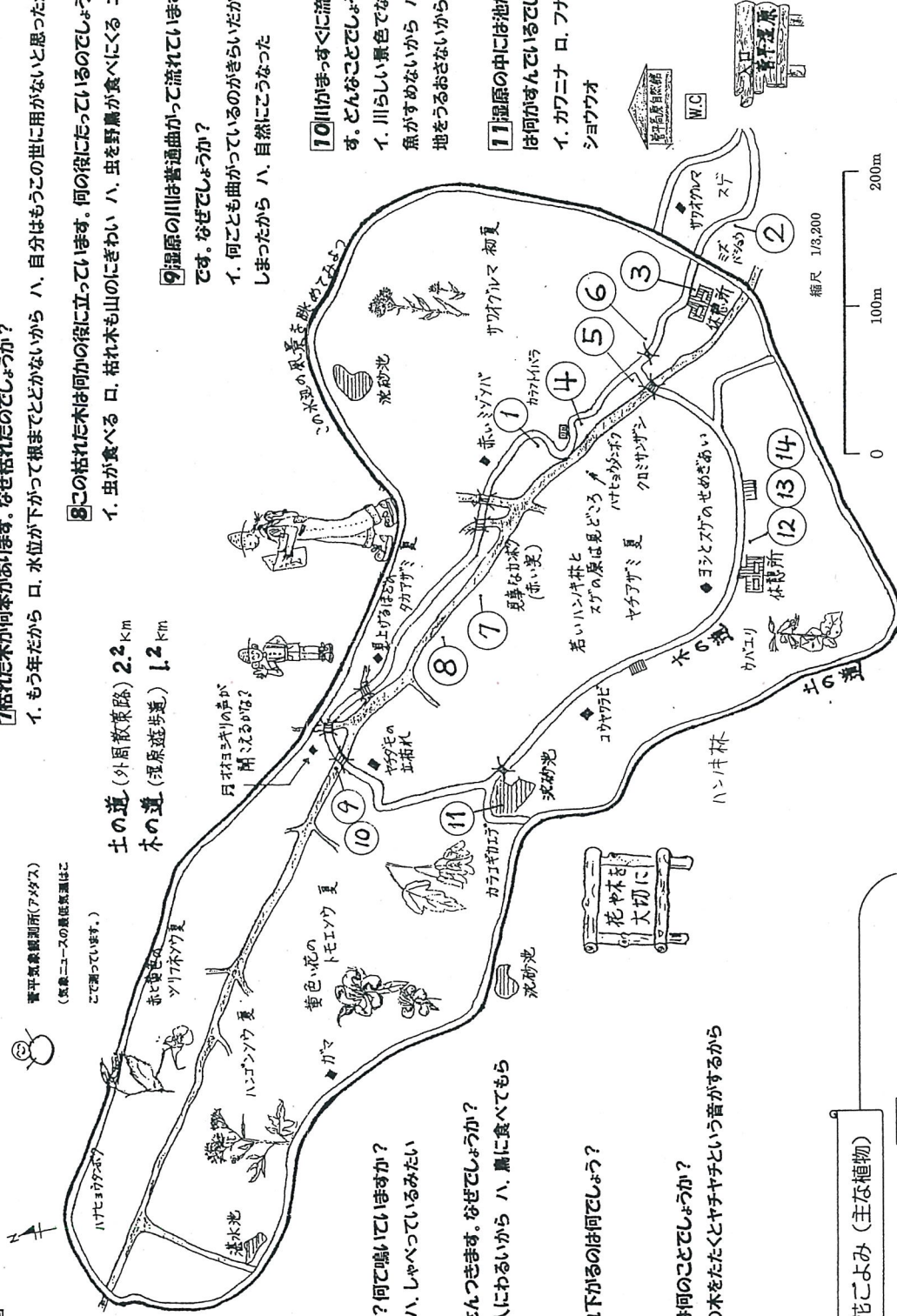
イ. 標高が高いから ロ. 山に囲まれているから ハ. 盆地になっているから

13 湿原では枯れ草がつかつもとどうなんでしょうか？ だんだん積もって泥炭層になります。1年でどのくらい積もるのでしょうか？

イ. 〇. 一ミリメートル 四. 一ミリメートル ハ. 一〇ミリメートル

14 温泉についていろいろ面白いことがわかりました。これからこの温泉をどうしていけばよいと思いますか？

イ. きれいな花がたくさんあるから家に持ち帰ってかざる
ロ. いつまでも大切に残しておきたい
ハ. 聞かなくていいから聞かない
ニ. 聞かなくていいから聞かない



問題の番号の場所が地図にあります。
その場所を考えてみてください。

①これはカラフトイバラです。
どこがバラのようですか？

イ.花口.葉ハ.実

二、ベルサイユのバラみたい

2 これはミスバショウです。花が終わると葉が1mぐらいいなくなります。同じ仲間の作物が畑にありませうが何でしょう？

イ、ザツマイモ ロ、サトイモ ハ、ジャガイモ

3 鳥の声が聞こえますか？いくつ聞こえますか？何で鳴いていますか？

イ、ギョシギョシ ロ、ツビーツビー ハ、ガツコウ ハ、しゃべっているみたい

④これはカンボクの本です。秋に赤い実がたくさんつきます。なぜでしょう？

イ、美しいと自慢できるから 口、きたないと他人にわるいから ハ、鳥に食べてもらいたいから

5 この木はハン/キです。春になると枝先に垂れ下がるのは何でしょう？

イ. 花口. かんざし ハ. ごみ

6 この本はヤチダモといます。さて「ヤチ」とは何のことでしょうか？

イ. 校の先まで太いので矢を作ったから
ロ. この木をたくとヤチヤチという音がるから
ハ. 湿地のことをヤチ(谷地)というから

花ごよみ (主な植物)

5・6月

ニリンソウ、ミズバショウ、コンロンソウ、ズミ、
サワオグルマ、ヒメザゼンソウ、クロミサンザシ、
ハナヒヨウタンボク、カンボク

9.10月

カラハナソウの実、カンボクの
赤い実、カラコギカエデの紅葉

7.8月

オオマルバノホロシ、バイケイソウ
オオナルコユリ、シキンカラマツ、ハ
ンゴンソウ、ツリフネソウ、トモエソ
ウ、ヤチアザミ、タカアザミ、ヤマト
リカブト、ミゾノサ、サラシナショウ
マ、オニシモツケ、ウバユリ、チダケ
サシ、イヌゴマ、カラパイバ

菅平湿原ふしぎ発見の解説

発行 '11 v2.4, '09 v2.3, '08 v2.2,
'07 v2.1, '04 v2.0, '98 v1.0,

1カラフトイバラ(バラ科) ハマナスの仲間

標高 1,250m にある菅平湿原は年間平均気温 6 度 C の冷涼な気候です。そのため北方系の珍しい植物が多く見られます。カラフトイバラもそのひとつです。ほかにはクロミサンザシ、ハナヒョウタンボクがあります。これらは、北海道と長野県の一部(菅平・軽井沢など)に見られます。これを隔離分布(かくりぶんぶん)といいます。



◆ カラフトイバラ<バラ科>

- 7 月にうす紅色の花
- 長野では菅平と霧ヶ峰に生育
- 「ハマナスはこの仲間だが花も実も大型」

◆ クロミサンザシ<バラ科>

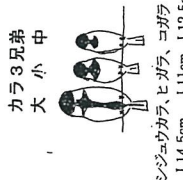
- 5・6 月に白い花
- 長さ 1cm 位の刺がまばらにつき
- 黒い葉からこの名がつく(無毛)
- よく似た種のエゾサンザシは黒い葉に毛がある

◆ ハナヒョウタンボク<スイカズラ科>

- 6 月に白い花
- 長野では菅平と軽井沢の一部に生育
- 実は赤くヒョウタン形なのでこの名がつく

2ミスバシヨウ(サトイモ科)

湿原といえばミスバシヨウを思い浮かべますが、菅平には元々ありませんでした。



カラ 3 兄弟
大 小 中
シジューガラ、ヒガラ、コガラ
L14.5cm, L11cm, L12.5cm

◆ オオヨシキリ(初夏)

- リリギヨギヨギヨギヨ
- 大きな口をあけてヨシ原で鳴く(口の中が真っ赤)

◆ アオジ(初夏)

- リリチヨチヨチチリリー チョツリリ
- 下面に黄色味のあるオオジロ類

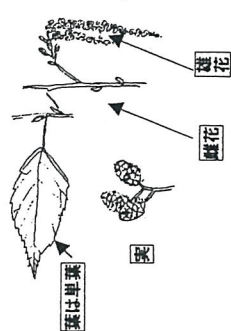
◆ シジューガラ(初夏)

- リリツツピー ツーピー
- 胸に黒いネクタイの模様
- 林の中で鳴く

4カンボク(スイカズラ科)

初夏にはアジサイのように白い花が咲き、秋には赤い実が見事。木は動くことができないので、実を鳥に食べられても、種を遠くに運んでもらいます。

「肝木」とも書き、高さ 3m ぐらいの灌木。

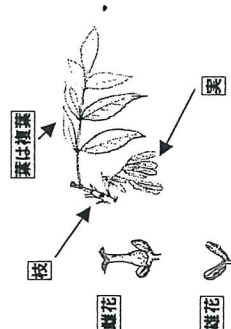


5ハンノキ(カバネ科)

落葉湿性高木 15m ~ 20m。菅平湿原の特徴は高いハンノキ・ヤチダモの群落とヨシ・スゲの草原です。

6ヤチダモ(モクセイ科)

落葉湿性高木 25m 以上。ハンノキと違い、枝は先端まで太く伸びている。谷地や湿地に好んで生えるのでこの名がつきました。



7 枯れた原因はいろいろな説があります。あなたちはどう考えますか。

8 本端エネルギーと光合成作用でできた植物体は枯木、枯れ草となって虫やキノコなどの生物に利用されます。

9 まわりの畑の排水をよくするために、1987 年湿原の真ん中にまっすぐな深い川を掘りました。それまでは自然に蛇行した川がありました。

10 工事ですまっすぐにされた湿原の川も、10 数年たって、少しずつ蛇行し始めました。その様子を見て下さい。自然に流れる川では、急な流れの所や、ゆるやかなところが、それぞれに合った生物がすみまします。まっすぐな川は、イ、ロ、ハのような事が起き、動植物にとっては、すみづらいものになります。

11

◆ ハイロメジミ

- 北方系のメジミ
- 体長 5 ~ 6mm
- 米粒くさいの大きさ
- 清流にすむ



◆ クロサンショウウオ

- 体長 10cm 前後
- 4 月上旬に水たまりに白い
- 警戒状の卵を産む



(真田町指定天然記念物)
2006(H18)年3月上田市と合併

12 菅平湿原を取りまき山腹斜面から冷たく重い空気が流れ下り、盆地底に冷たい空気がたまって、冷気湖になります。

13 ヨシ、スゲなどの植物の遺体は菅平のような冷涼な気候では充分には分解されずに積み重なっていき、「泥炭」となって湿原を形成していきます。菅平の湿原は 1000 年間で 1m の泥炭層が堆積しました。1 年では 1mm となります。四阿山の火山噴火の溶岩でできたせき止め湖から水が流出して、湖底の上に湿原ができました。



ヨシ<クイネ科>

- 湖畔、沼、河原に群生
- 高さ 1 ~ 2m。
- アシ(葉)ともいう。
- 茎で「よしず」を作る。



スゲ<カヤツリグサ科>

- 茎は鋭い三角柱。
- 高さ 50 ~ 90cm。
- スゲの原は菅平の原風景です。
- 葉で「菅笠」をつくる。

14 菅平湿原は、高地にあいながらたくさんの方が住んでいる場所に存在する大変まれな低層湿原です。

湿原はヨシなどの茂る低層湿原から中間湿原を経てミスコケの多い高層湿原へと移る現象を遷移とよぶ。低層湿原は高層湿原より有機物生産量がはるかに高く、リンや窒素を吸収して水質を浄化します。菅平湿原では 1971 年にヤチダモという新種が発見されています。湿原は生物の多様性に富んだ場であり、種の保存や遺伝子の保護の観点からも、大切に保護していきたいものです。

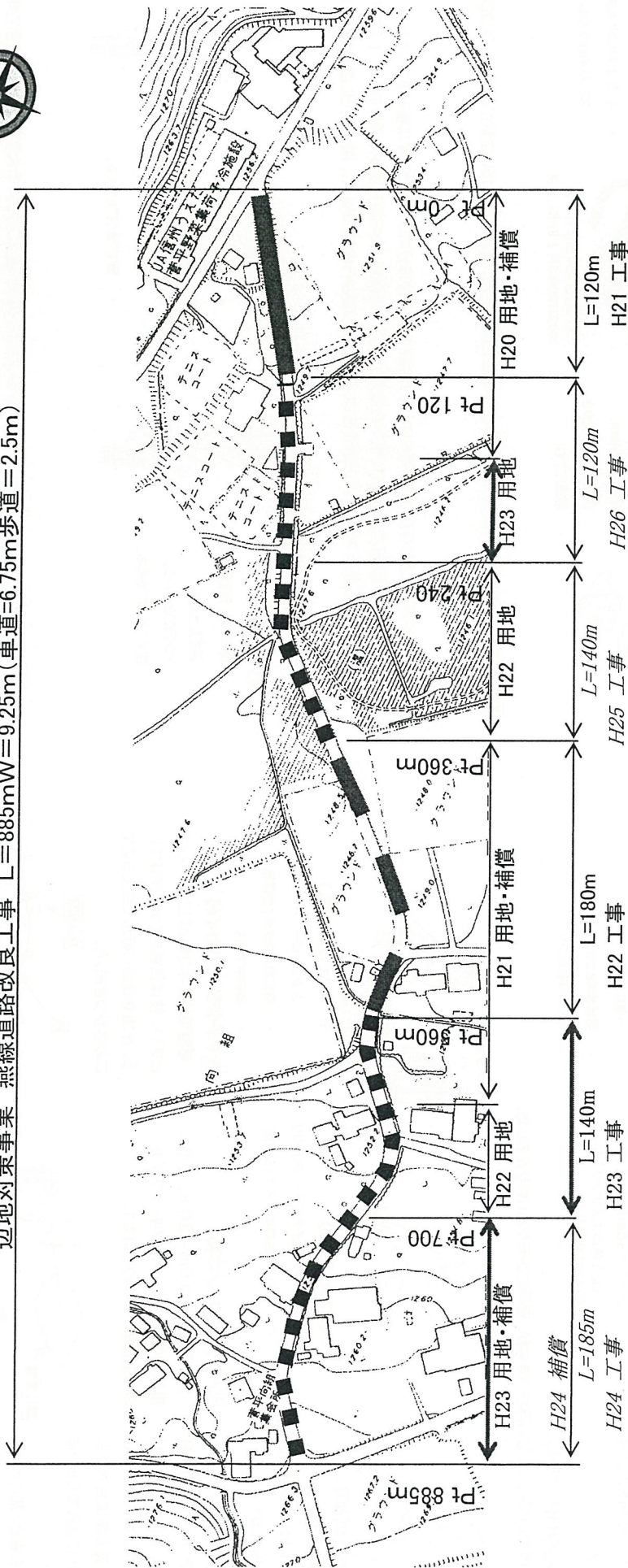
辺地対策事業 燕線道路改良工事

(菅平高原)

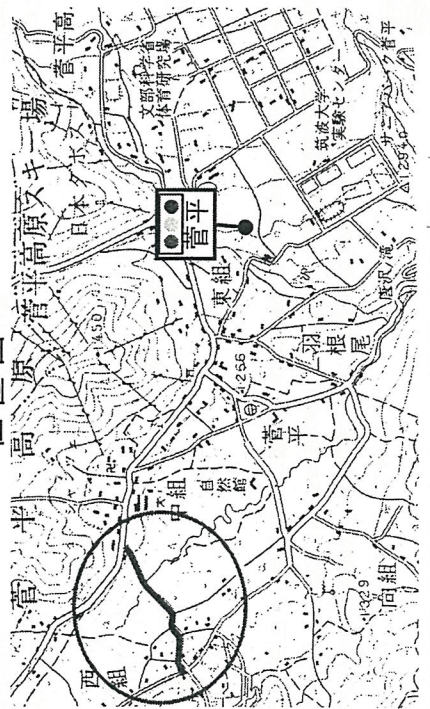
事業費:240,000千円(H19~H26)

平面図

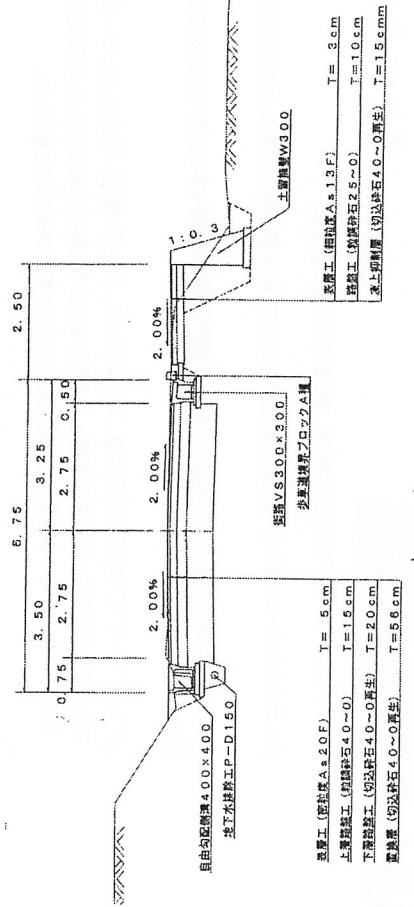
辺地対策事業 燕線道路改良工事 L=885mW=9.25m(車道=6.75m歩道=2.5m)



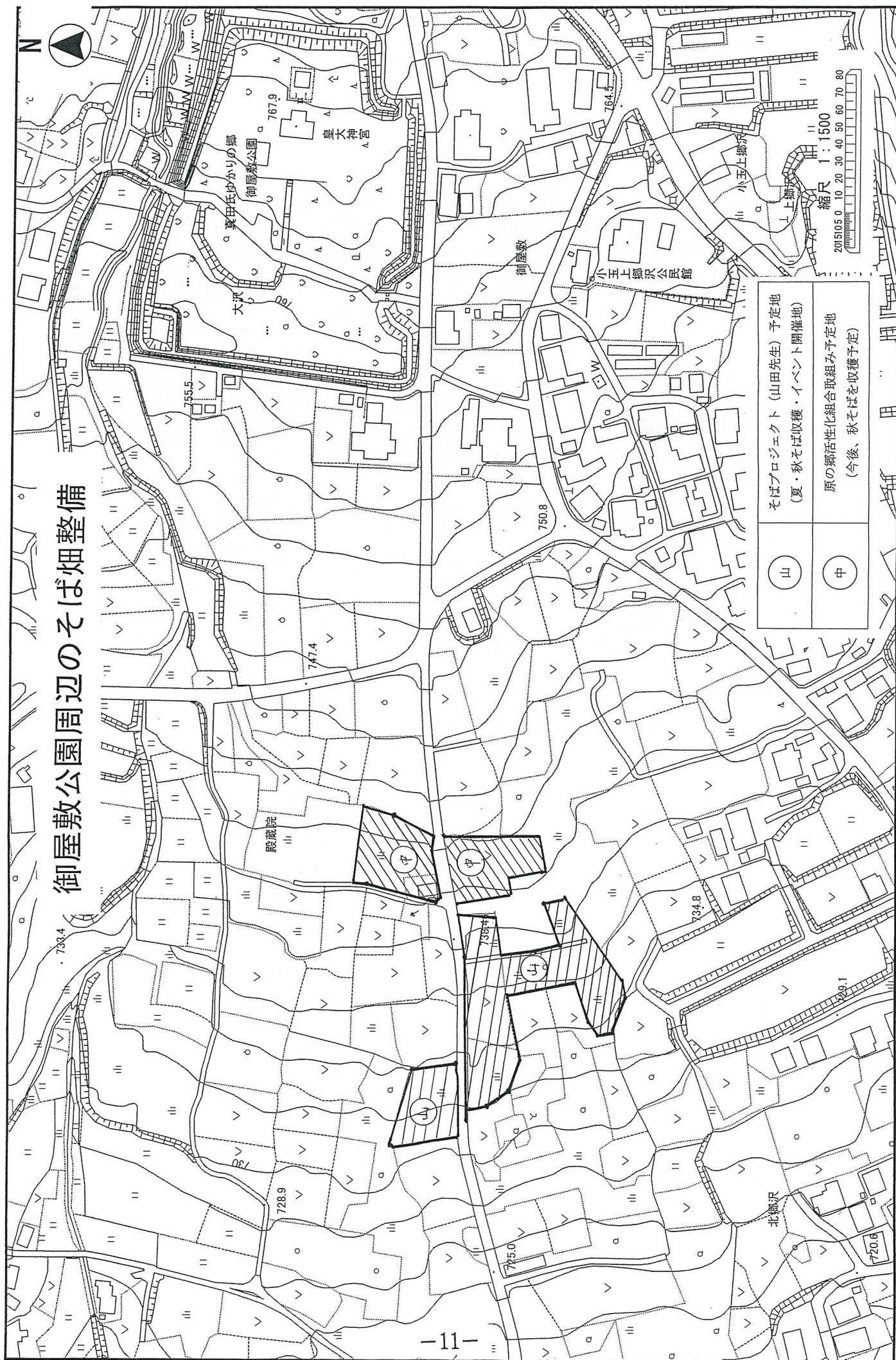
位置図



標準断面図



御屋敷公園周辺のそば畑整備



御屋敷公園周辺 そばの花で彩り

「そばプロジェクト」時代考証家の山田さんと活性化組合

※東信ジャーナル (H24.5.23 掲載)



山田さん(左から3人目)と原の郷そば活性化組合メンバー

遊休地解消へ畑整備、収穫イベント計画

同公園を訪れる観光客らに「戦国時代、同地域でも栽培されていたそばの風景を見ながら真田氏をしのんでもらおう」と山田さんが発案。3年前から遊休農地解消を目指してそば栽培に取り組み、春、正式発足した同組合と共同でプロジェクトを立ち上げた。今年には中原公民館から同公園へと続く道路沿いを中心に約3000坪をそば畑として整備する計画。6月末から9月ごろまで継続してそばの花を楽しめるよう、1カ月ほど間隔をあけ3回に分けて種をまく予定で、初回の作業は12日に行った。周辺は数年間にわたって耕作されず荒廃した畑も多く、同組合員が生い茂った灌木を伐採したり、重機で大きな石を掘り起こすなどして整備した。山田さんは「山里に咲くそばの花の景色を売る発想。館跡周辺の広山寺やこ婦し塚など

戦国武将、真田昌幸が上田城を築城する以前父の幸隆や兄の信綱の代に使われた館跡にある上田市真田町本原の御屋敷公園周辺を白いそばの花で彩ろう。東京都渋谷区の時代考証家で

上田市にも居を構える山田順子さん(58)と地元の中原自治会住民らがつくる「原の郷そば活性化組合」(萩原信一組合長・15人)が「そばプロジェクト」事業を始めた。

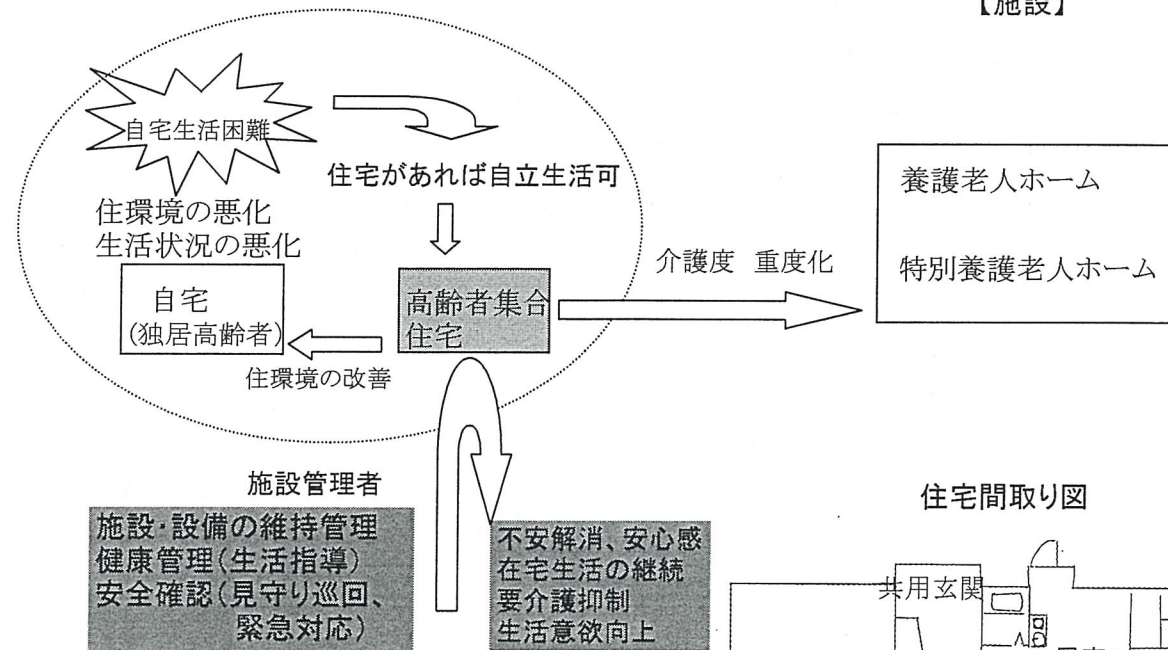
も含めたウォーキングコースを設定すれば魅力的な観光資源になる」と提言する。収穫時期にはそばの刈り取りやそば打ちイベントを開く計画で、この取り組みを紹介する絵本作りなどの事業も進んでいる。萩原組合長(62)は「いろいろな人と交流して楽しみながら活動していきたい」と話している。

【真田独居高齢者用集合住宅の概要】

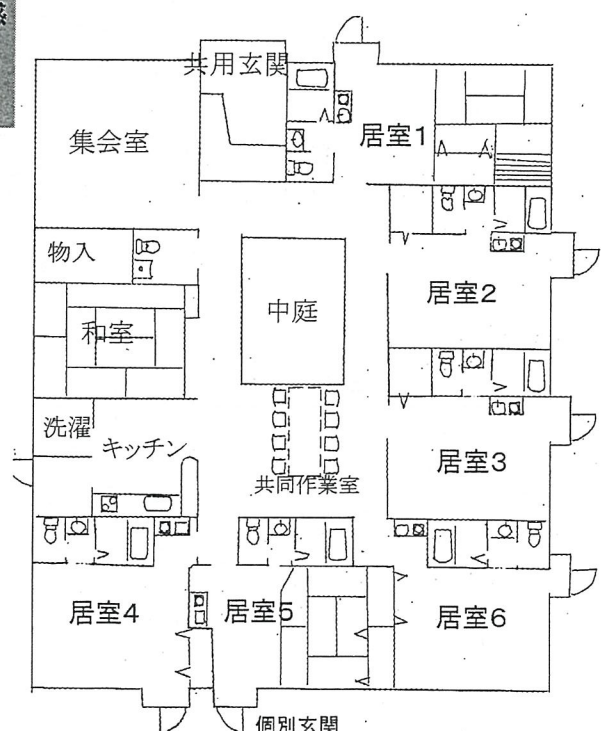
事業目的	劣悪な住環境や生活状態などが理由で、自宅で生活することが不安、又は困難な独り暮らし高齢者に、介護状態になることを防ぎ、自立と生活の質の確保を図り、安心して在宅生活を営むことができるよう住宅を貸与する。
事業概要	6部屋の居室貸与。1部屋はおよそ6畳。バス・トイレ・ミニキッチン付。 独居の不安を解消するため、ヘルパー資格を有する者による安全確認、健康確認を行う。緊急時に対応。健康相談の実施。
入居資格	* 市内在住の介護を必要としない65歳以上の独居者 * 市長が入居必要と認めた者
入居者選考	* 資格、必要性を審査の後、決定
入居者費用負担 (月額)	<入居費>生活保護 5,000円 市民税非課税 10,000円 市民税課税 15,000円 <その他>共益費 3,000円 光熱水費等実費
建物等	平成12年築 平屋鉄骨造 延床面積 295㎡ 介護予防拠点整備事業 居室6部屋 共用集会室・和室 共用キッチン 洗濯室

【在宅】

【施設】



住宅間取り図



傍陽小学校管理・普通教室棟改築事業の概要

1 傍陽小学校の概要 (平成 24 年 5 月 1 日現在)

- (1) 学 校 名 上田市立傍陽小学校
- (2) 所 在 地 上田市真田町傍陽 6035 番地 1
- (3) 創 立 明治 6 年 12 月
- (4) 児 童 数 111 人 (内特支 1)
- (5) 学 級 数 7 学級 (特別支援学級 1 学級含む)
- (6) 校地面積 16,395 m²
- (7) 傍陽小学校児童数の内訳 (平成 24 年 5 月 1 日現在)

1 年				2 年				3 年				児童総数		
クラス	男	女	計	クラス	男	女	計	クラス	男	女	計			
1	6	12	18	1	5	9	14	1	6	12	18			
4 年				5 年				6 年						
クラス	男	女	計	クラス	男	女	計	クラス	男	女	計	男	女	合計
1	10	13	23	1	10	9	19	1	11	7	18	48	62	110

2 事業の経過

平成 19 年度	耐震診断が完了
平成 20 年度	構造計算業務が完了
平成 21 年度	実施設計が完了、改築事業に係る関連工事を実施
平成 22 年度	管理・普通教室棟改築に係る建築主体工事、電気設備工事、給排水衛生設備工事実施、改築事業に係る関連工事を実施
平成 23 年度	渡り廊下棟 建築主体工事、電気設備工事、給排水衛生設備工事実施
平成 24 年度	外構工事実施予定

3 施設の概要

- (1) 新管理・普通教室棟 (旧棟：昭和 42 年建設 (経過年数 43 年))

構 造	鉄骨造 2 階建て (旧棟：鉄筋コンクリート造 2 階建て)
面 積	延べ面積 1,969.02 m ² (旧棟：1,908 m ²)
施設の内訳	・ 1 階：普通教室、事務室、校長室、職員室、家庭科室、視聴覚室、放送室、印刷室、会議室、職員更衣室、職員用トイレ、多目的トイレ、エレベーター、教具庫、昇降口、廊下、ポンプ室 ・ 2 階：普通教室、理科室、図書室、トイレ、教具庫、更衣室、廊下

- (2) 渡り廊下棟

構 造	鉄骨造 平屋建て
面 積	延べ面積 渡り廊下東棟 74.51 m ² 渡り廊下西棟 193.8 m ² 計 268.31 m ²
施設の内訳	・ 渡り廊下西棟 保健室、相談室、特別支援教室 倉庫、渡り廊下、ポーチ ・ 渡り廊下東棟 渡り廊下

4 傍陽小学校改築事業に係る事業費

平成 19 年度	耐震診断業務	2,048 千円
平成 20 年度	構造計算業務	368 千円
平成 21 年度	実施設計業務、樹木移植工事	20,416 千円
平成 22 年度	仮設渡り廊下 2 建設工事	4,809 千円
	管理・普通教室棟建設	442,954 千円
平成 23 年度	渡り廊下棟建設	81,732 千円
	第 1 期外構工事	1,932 千円
	既存校舎解体工事	27,300 千円
平成 24 年度	外構工事	

(581,559 千円)

教室配置図

