

2 生産第1786号
2 生産第1787号
令和3年1月14日

全国農業資材商業会 事務局長
一般社団法人日本施設園芸協会 会長

殿

(関係団体、農業資材メーカーにも同趣旨の通知を発出)

農林水産省生産局園芸作物課長
技術普及課長

積雪による被害を受けた農業用ハウスの早期復旧に向けた対応について

貴会におかれましては、これまでの度重なる自然災害発生からの復旧に際し、農業用ハウス資材の円滑な供給等に御尽力いただき厚く御礼申し上げます。

本年においても、令和2年12月からの大雪により、各地で農業用ハウスの倒壊など甚大な被害が発生しているところであり、資材の円滑な供給と施工に向けて、引き続き御協力下さいますようお願いいたします。

なお、農林水産省では、今般、別紙のとおり、農業用ハウスの早期復旧に向けた関係者の留意事項を整理し、都道府県、生産者団体等を通じて産地に周知しております。この中で、貴会会員を含む全国の農業用ハウス施工業者の営業所リストについても情報提供させていただいておりますので、貴会会員に対し御周知願います。また、その際、貴会会員が発注する施工業者の皆様に対し、本通知の内容について貴会会員より御周知いただくよう御依頼願います。

農業用ハウスの早期復旧に向けて

豪雨や台風、大雪等の災害により農業用ハウスの倒壊など甚大な被害が発生した場合、大量の注文が一時期に集中し、農業用ハウス資材（鉄骨パイプ、原反フィルム等）の確保や加工処理（パイプの曲げ加工、フィルムカット等）、ハウスを組み立てる施工作業に期間を要することがあるため、関係者におかれましては、以下の点に留意して早期復旧に向けた取組を行って下さい。

1 生産者

- 被災状況を踏まえて農業用ハウス資材の規格等ごとに必要量を整理し、生産者団体や資材取扱店等（以下「販売店等」という。）を通じてできるだけ早めに発注して下さい。なお、資材流通の混乱を避けるため、複数の販売店等への重複注文はできるだけ控えて下さい。
- また、注文から施工まで期間を要する場合は、生産者自らが施工を行うこと（自力施工）も有効です。具体的には、地方行政機関や生産者団体に御相談下さい。

2 生産者団体

- 地域の営農計画への影響が最小限となるよう、必要に応じて施工順等の調整を行って資材取扱店等に発注して下さい。また、生産者に対しては、施工時期の見込み等について情報提供を行って下さい。なお、資材流通の混乱を避けるため、複数の資材取扱店等への重複注文はできるだけ控えて下さい。
- 地域の資材取扱店等に注文が集中し、資材の確保や施工に長期間を要することが見込まれる場合は、近隣県の資材取扱店等への発注についても検討して下さい。（別添1参照）
- また、生産者が自力施工を希望している場合は、全国農業協同組合連合会が作成した「パイプハウス建て方マニュアル」や解説動画等を活用するとともに、生産者部会等で共同施工の体制を整備していただくことも有効です。（別添2参照）

3 都道府県及び市町村

- 早期復旧に向けた相談等に御対応いただくとともに、必要に応じて自力施工の講習会を開催したり、共同施工の体制づくりを御支援下さい。

(別添1)

農業用ハウスの建設・改修関係企業の支店・営業所等リスト(都道府県別)

(一般社団法人 日本施設園芸協会より提供)

2020年7月15日現在

No.	都道府県	会社名	支店・営業所等	郵便番号	住所	電話番号	鉄骨・耐候性ハウス		備考
							パイプハウス		
1	北海道	株式会社大仙	札幌支店	063-0846	札幌市西区八軒6条西4丁目2-4	011(612)6433	○		
2		三菱マヒンドラ農機株式会社	アグリエンジニアリング部 札幌事業所	066-0077	千歳市上長都1046	0123(22)1213	○	○	
3		渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 旭川(SC)	079-8442	旭川市流通団地2条2-20	016(648)6172	○	○	
4		渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 札幌(SC)	003-0821	札幌市白石区菊水元町1条3	011(872)1051	○	○	
5		渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 函館(SC)	049-0101	北斗市追分6-2-14	013(850)8150	○	○	
6		渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 帯広(SC)	080-0046	帯広市西16条北1-22-29	015(538)5452	○	○	
7	青森県	渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 八戸(SC)	039-2246	八戸市桔梗野工業団地2-11-6	017(820)3011	○	○	
8		渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 青森(SC)	039-3524	青森市滝沢字下川原98-1	017(737)3265	○	○	
9	岩手県	渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 東北統括部	020-0846	盛岡市流通センター北1-11-18	019(637)1421	○	○	
10		渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 岩手(SC)	020-0846	盛岡市流通センター北1-11-18	019(637)1421	○	○	
11	宮城県	イノチオアグリ株式会社	宮城営業所	984-0015	仙台市若林区卸町東5丁目7-29	022(355)7970	○	○	
12		株式会社大仙	仙台支店	981-1106	仙台市太白区柳生6-1-8	022(306)3421	○		
13		渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 宮城(SC)	984-0032	仙台市若林区荒井字細沼94-9	022(390)9651	○	○	
14		サンキンB&G株式会社	農芸事業部 東北出張所	348-0038	大崎市古川駅前大通3丁目4-2 3 ジュネスビル208号室	022(987)5573	○		
15		仙台農建株式会社	本社	989-4203	遠田郡美里町練牛字二十号30番地2	0229-58-1220	○	○	
16		三菱マヒンドラ農機株式会社	アグリエンジニアリング部 仙台事業所	984-0002	仙台市若林区卸町東3-1-1	022(390)5230	○	○	
17		トミタテクノロジー株式会社	東北工場	989-5402	栗原市鶯沢南郷町田前1-1	0228(55)2277	○		
18	秋田県	渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 秋田(SC)	010-0944	秋田市川尻若葉町5-5	018(824)3575	○	○	
19	山形県	渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 山形(SC)	990-0835	山形市やよい1-1-13	023(645)4198	○	○	
20		株式会社三洋	本社	997-1301	東田川郡三川町大字横山字大正27	023(566)3685	○	○	
21		株式会社三洋	山形営業所	990-0505	寒河江市大字白岩字湯尻783-1	023(787)3901	○	○	
22	福島県	イノチオアグリ株式会社	福島営業課	960-0684	伊達市保原張上保原字観音前1-1	024(575)4704	○	○	
23		渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 福島(SC)	963-8828	郡山市大河原1-2	024(943)4788	○	○	
24	茨城県	渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 茨城(SC)	319-0111	小美玉市中野谷字西原501	029(949)1026	○	○	
25		長谷川興業株式会社	神栖営業所	314-0122	神栖市萩原97-1	0299(77)5740	○	○	
26	栃木県	渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 栃木(SC)	329-0402	下野市笹原95-8	0285(44)9881	○	○	

No.	都道府県	会社名	支店・営業所等	郵便番号	住所	電話番号			備考
							鉄骨・ 耐候性ハ ウス	パイプ ハウス	
27	群馬県	イノチオアグリ株式会社	関東営業所	374-0024	館林市本町1丁目8-2	0276(70)7761	○	○	
28		渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 関東統括部	373-0823	太田市西矢島町626-1	0276(45)6521	○	○	
29		渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 群馬(SC)	373-0823	太田市西矢島町626-1	0276(45)6521	○	○	
30		カネコ種苗株式会社	本社・システム販 売部	371-8503	前橋市古市町1-50-12	027(251)1611	○	○	全国的な工事関係の対 応窓口
31	埼玉県	株式会社大仙	関東支社	343-0002	越谷市平方1898-1	048(976)1201	○		
32		サンキンB&G株式 会社	農芸事業部 関東支店	348-0038	羽生市小松台2丁目705番19号	048(561)5200	○		
33		三菱マヒンドラ農機株 式会社	アグリエンジニアリング部 東京事業所	340-0203	久喜市桜田2-133-4	0480(58)9514	○	○	
34		渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 埼玉(SC)	331-0811	さいたま市北区吉野町2-191-10	048(669)1531	○	○	
35	千葉県	渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 千葉(SC)	267-0056	千葉県千葉市緑区大野台2-2-1	043-205-1121	○	○	
36		長谷川興業株式会 社	本社	289-0516	旭市米込1299	0479(68)1066	○		
37		平林物産株式会社	本社	298-0295	夷隅郡大多喜町森宮138	0470(82)2611	○	○	
38		平林物産株式会社	旭事業所	289-2534	旭市泉川1490-1	0479(63)8555	○	○	
39		平林物産株式会社	館山事業所	294-0823	南房総市府中604	0470(36)3400	○	○	
40		平林物産株式会社	八千代事業所	276-0022	八千代市上高野457-9	047(485)1199	○	○	
41		株式会社タカミヤ	市原営業所	290-0067	市原市八幡海岸通7番地（千葉市 原センター内）	0436(40)9123	○	○	
42	東京都	渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 関東事業所	104-0045	中央区築地5-6-10 浜離宮パークサ イトプレイス16階	03(3549)3080	○	○	
43		株式会社三洋	東京営業所	101-0047	千代田区内神田1-17-8(内神田ビル 4階)	03(3518)2140	○	○	
44		株式会社タカミヤ	東京支店	103-0027	東京都中央区日本橋3丁目10番5 号 オンワードパークビルディング 12階	03(3276)3928	○	○	
45	神奈川県	トミタテクノロジー株 式会社	本社	236-0004	横浜市金沢区福浦1丁目1番 横 浜金沢ハイテクセンター テクノタ ワー16階	045(783)6161	○		
46	新潟県	渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 新潟(SC)	950-2032	新潟市西区の場流通1-2-6	025(269)5821	○	○	
47	富山県	渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 富山(SC)	939-8221	富山市八日町247-25	076(429)6206	○	○	
48	福井県	福井シード株式会社	本社	910-0842	福井市開発5丁目2004番地	0776(52)0262	○	○	
49	長野県	株式会社大仙	松本営業所	399-0027	松本市寿南1-34-3	0263(88)9155	○		
50		渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 小諸(SC)	384-0061	小諸市加増3-8-43	0267(22)9950	○	○	
51		渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 長野(SC)	399-8212	安曇野市堀金三田1326	0263(71)2709	○	○	
52	岐阜県	渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 岐阜(SC)	501-6302	羽島市舟橋町4-45	058(397)1571	○	○	
53		トヨタネ株式会社	岐阜営業所	501-6239	羽島市江吉良町江南2丁目3	058(372)2677	○	○	
54		三菱マヒンドラ農機株 式会社	アグリエンジニアリング部 東海事務所	501-6133	岐阜市日置江2-26-2	058(206)5400	○	○	
55	静岡県	イノチオアグリ株式会 社	浜松営業所	431-1103	浜松市西区湖東町5639	053(486)2811	○	○	
56		渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 静岡(SC)	422-8009	静岡市駿河区弥生町4-76	054(263)2526	○	○	
57		トヨタネ株式会社	浜松営業所	431-1304	浜松市北区細江町中川 不動平 7172-150	053(527)2330	○	○	
58		トヨタネ株式会社	浜岡営業所	437-1604	御前崎市佐倉2977-1	0537(86)7161	○	○	
59		トヨタネ株式会社	静岡営業所	422-8034	静岡市駿河区高松1丁目4-7	054(237)7782	○	○	

No.	都道府県	会社名	支店・営業所等	郵便番号	住所	電話番号			備考
							鉄骨・ 耐候性ハ ウス	パイプ ハウス	
60	静岡県	トヨタネ株式会社	三島営業所	441-0853	三島市大社町3番22号 京屋ハイ ツIII1F	055-975-0366	○	○	
61		株式会社山本産業	本社	438-0833	磐田市弥藤太島 532	0538(32)9211	○	○	
62	愛知県	イノチオアグリ株式会 社	本社営業課	441-8142	豊橋市向草間町字北新切95	0532(48)4511 0532(48)4513 0532(48)4512	○	○	
63		イノチオアグリ株式会 社	豊橋営業所	441-8132	豊橋市南大清水町字元町255-1	0532(25)7711	○	○	
64		イノチオアグリ株式会 社	田原営業所	441-3427	田原市加治町諸田52	0531(23)1511	○	○	
65		イノチオアグリ株式会 社	渥美営業所	441-3614	田原市保美町大原77-1	0531(32)2411	○	○	
66		イノチオアグリ株式会 社	豊川営業所	442-0805	豊川市三谷原町北浦82	0533(83)5111	○	○	
67		イノチオアグリ株式会 社	西三河営業所	445-0052	西尾市横手町上泓2	0563(56)3111	○	○	
68		イノチオアグリ株式会 社	尾張営業所	496-0903	愛西市内佐屋町佐屋河原53-3	0567(28)8721	○	○	
69		株式会社大仙	中部支社	440-8521	豊橋市下地町字柳目8	0532(54)6521	○		
70		株式会社大仙	渥美営業所	441-3503	田原市若見町鳥居3-1	0531(45)3391	○		
71		株式会社大仙	名古屋支社	462-0063	名古屋市北区丸新町40	052(902)1661	○		
72		渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 愛知(SC)	441-8083	豊橋市東脇3-8-14	0532(35)1240	○	○	
73		トヨタネ株式会社	本社	441-8517	豊橋市向草間町字北新切12番地 1	0532(45)4137	○	○	
74		トヨタネ株式会社	豊橋営業所	441-8517	豊橋市向草間町字北新切2-1	0532(46)3500	○	○	
75		トヨタネ株式会社	豊川営業所	442-0013	豊川市大堀町323-1	0533(84)7331	○	○	
76		トヨタネ株式会社	渥美営業所	441-3613	田原市古田町エゲノ前138-1	0531(33)0231	○	○	
77		トヨタネ株式会社	田原営業所	441-3432	田原市野田町長田56-1	0531(25)1011	○	○	
78		トヨタネ株式会社	安城営業所	445-0802	西尾市米津町北浦32番地9	0563(55)7202	○	○	
79	三重県	トヨタネ株式会社	松阪営業所	515-0324	多気郡明和町金剛坂812-33	0596(52)7722	○	○	
80	滋賀県	株式会社タカミヤ	京滋営業所	523-0072	近江八幡市牧町字岡田2101（滋 賀近江八幡センター内）	0748(31)3417	○	○	
81	大阪府	株式会社大仙	関西支社	567-0059	茨木市清水1-16-35	072(643)5201	○		
82		サンキンB&G株式 会社	本部	550-0013	大阪市西区新町2丁目15番27号	06-6539-3281	○		
83		サンキンB&G株式 会社	農芸事業部 西部営業部	550-0013	大阪市西区新町2丁目15番27号	06(6539)3221	○		
84		渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 大阪(SC)	597-0081	貝塚市麻生中1030-1	072(420)0617	○	○	
85		渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 関西事業所	556-0023	大阪市浪速区稲荷1-4-7	06(6563)6001	○	○	
86		株式会社タカミヤ	大阪本店	530-0011	大阪市北区大深町3-1 グランフロ ント大阪 タワーB27階	06(6375)3900	○	○	
87	兵庫県	渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 兵庫(SC)	675-1105	加古郡稲美町加古382	079(492)9371	○	○	
88	島根県	渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 島根(SC)	690-0025	松江市八幡町880-57	0852(37)2921	○	○	
89	岡山県	三菱マヒンドラ農機株 式会社	アグリエンジニアリング部 西日本事業所	701-6133	瀬戸内市邑久町豆田161-1	0869(24)0822	○	○	
90		渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 岡山(SC)	701-0301	都窪郡早島町矢尾803	086(292)2900	○	○	

No.	都道府県	会社名	支店・営業所等	郵便番号	住所	電話番号			備考
							鉄骨・ 耐候 性ハ ウス	パイプ ハウス	
91	広島県	株式会社大仙	広島支店	731-0113	広島市安佐南区西原8-24-10	082(875)1210	○		
92		渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 広島(SC)	729-0419	三原市南方2-14-12	0848(86)5351	○	○	
93	香川県	株式会社大仙	四国支店	761-8057	高松市田村町892	087(865)8311	○		
94		渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 香川(SC)	761-0101	高松市春日町1733-1	087(841)4111	○	○	
95	高知県	渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 高知(SC)	783-0005	南国市大堀乙875-1	088(863)0971	○	○	
96		株式会社 丸昇農材	本社	785-0009	須崎市西町2丁目9-26	0889(42)0513	○		
97	福岡県	イノチオアグリ株式会 社	福岡営業所	833-0055	筑後市熊野字車路1407-2	0942(54)0511	○	○	
98		八女カイセイ株式会 社	本社	834-0114	八女郡広川町大字太田1024番地	0943(32)1148	○	○	
99		株式会社大仙	九州支社	816-0922	大野城市山田2-1-1	092(501)6414	○		
100		株式会社タカミヤ	久留米営業所	839-0812	久留米市山川安居野3-12-7 オ フィスバレイ久留米I B2号室	0942(41)8230	○	○	
101	佐賀県	渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 佐賀(SC)	841-0042	鳥栖市酒井西町字樋の口689-5	0942(85)3003	○	○	
102	熊本県	渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 熊本(SC)	861-4144	熊本市南区富合町釈迦堂字下廻 淵480-4 地	096(357)7211	○	○	
103		トヨタネ株式会社	九州出張所	866-0052	八代市麦島西町1-13 井原マン ション1-2	0965(31)5110	○	○	
104	宮崎県	株式会社大仙	宮崎支店	880-0912	宮崎市大字赤江94-1	0985(56)9327	○		
105	宮崎県	渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 宮崎(SC)	880-2211	宮崎市高岡町花見2142-26	0985(82)5172	○	○	
106	鹿児島県	渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 鹿児島(SC)	891-1302	鹿児島市東佐多町2000	099(245)5770	○	○	
107	沖縄県	サンキンB&G株式 会社	農芸事業部 沖縄出張所	904-2142	沖縄市登川1276-1コーポ盛2-2	098(934)8630	○		
108		渡辺パイプ株式会社	グリーン事業部 沖縄(SC)	901-1204	南城市大里稲嶺1039	098(852)7075	○	○	

(全国農業資材商業会より提供)

2020年7月15日現在

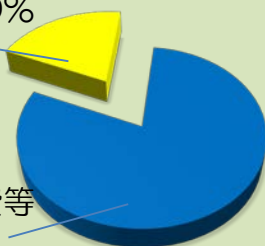
No.	都道府県	会社名	支店・営業所等	郵便番号	住所	電話番号
1	北海道	シーアイマテックス株式会社	北海道支店	082-0014	河西郡芽室町東 4 条6-1-10	0155-62-4165
2		タキイ 種苗	北海道支店	060-0004	札幌市中央区北 4 条西16丁目-1	011-613-1234
3	宮城県	シーアイマテックス株式会社	仙台支店	980-0021	仙台市青葉区中央 2 丁目9-27プライムスクエア広瀬通 2 階	022-225-8674
4		タキイ 種苗株式会社	東北支店	984-0015	仙台市若林区御町3-2-17	022-238-6111
5	群馬県	カネコ種苗株式会社	本社・システム販売部	371-8503	前橋市古市町1-50-12	027-251-1611
6	東京都	オカモト化成製品株式会社		110-0016	台東区東1-19-8	03-6803-2013
7		シーアイマテックス株式会社		108-6013	港区港南2-15-1 品川インターシティ A 棟13階	03-6711-4532
8	神奈川県	株式会社サカタのタネ	ソリューション統括部	224-0041	横浜市都筑区仲町台2-7-1	045-945-8808
9	茨城県	タキイ 種苗株式会社	関東支店	305-0818	つくば市学園南2-8-2	029-854-0123
10	愛知県	オカモト化成製品株式会社		442-0819	豊川市住吉町1-91	0533-86-5208
11		シーアイマテックス株式会社	名古屋支店	463-0071	名古屋市守山区新守町 8	052-758-0801
12	京都府	タキイ 種苗株式会社	資材部	600-8686	京都市下京区梅小路猪熊東入	075-365-0123
13	大阪府	シーアイマテックス株式会社	大阪支店	550-0013	大阪市西区新町1-4-24 大阪四ツ橋新町ビル6階	06-6539-6811
14		オカモト化成製品株式会社	大阪支店	540-0022	大阪市中央区糸屋町2-4-6 オカモトビル 5 階	06-6105-0013
15	福岡県	オカモト化成製品株式会社	九州営業所	815-0035	福岡市南区向野1-13-9森藤第 6 ビル2階	092-557-3532
16		タキイ 種苗株式会社	福岡支店	812-0008	福岡市博多区東光2-17-27	092-452-7380
17		シーアイマテックス株式会社	福岡支店	815-0032	福岡市南区塩原4-4-21	092-554-9250

早く！ 安く！ 安全に！パイプ
ハウスの**自力施工！**パイプハウスを建てたいけど、工事費が高い、時間が掛かるとお
悩みの方！ 部会や法人で自力施工に取り組んでみませんか？

こんな困り事、ございませんか？

**① 工事費が高い…****自力施工ならコストダウン！**費用のうち、施工費を削減して、約20%
のコストダウンに繋がります。

施工費 約20%

資材費、輸送費等
約80%**② 注文してから時間が掛かる…****自力施工なら待たずに着工！**資材注文後、施工業者を待たずに、すぐ着工できるので、
災害後の混雑時にもスピーディに対応出来ます。**③ でも建て方が分からない…****自力施工はマニュアル&動画で安全安心！**全農ホームページで「パイプハウス建て方マ
ニュアル」と解説動画を公開中！
安全に配慮した施工に役立てられます。建て方
マニュアル

解説動画



➡ マニュアル、動画の詳細はウラ面をご覧ください。

パイプハウス 建て方マニュアル & 解説動画

○全農が簡易なパイプハウスの建て方をまとめた「パイプハウス建て方マニュアル」を作成し、関連の動画資料とともに全農ホームページで掲載中です。自力施工のご参考に、どうぞご利用下さい。

URL:http://www.agri.zennoh.or.jp/N_index.aspx

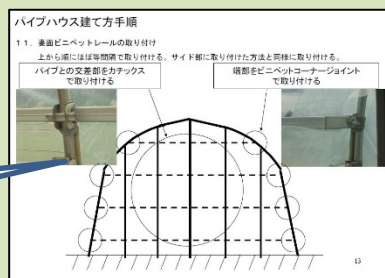


＜パイプハウス建て方マニュアル＞



ハウスを施工する際に安全を確保するための注意点を記載

工程ごとにカラー写真と図を用いた説明



＜解説動画「野菜パイプハウスの建て方」＞

全編25分で安全管理から地取り、支柱の補強まで細かく解説
再生回数17万回以上！



業者施工

生産者

自力施工

施工業者

建て方マニュアル

資材費

施工費

資材費

農業法人やJA部会等が自力施工

安全に自力施工を行い、コストを20%低減





パイプハウスハウス建て方マニュアル

JA全農 生産資材部 園芸資材課

作業手順

作業前準備

設置場所の設定

パイプハウスの注文

1. アーチパイプ印付け
2. 地取り
3. パイプの配置
4. アーチパイプの接続
5. アーチパイプの立ち上げ
6. アーチパイプの埋め込み
7. 天井部桁行きパイプの取り付け
8. 肩部桁行きパイプの取り付け
9. 裾部桁行きパイプの取り付け
10. サイド部ビニペットレールの取り付け
11. 妻面パイプの取り付け（出入り口の反対側）
12. 妻面ビニペットレールの取り付け

設置場所の選定

日当たりよく、風当たりが少ない

灌水用水源の確保

南北方向に建てる

道路からはなす

隣接ハウスから2 m以上離す

敷地が余るとき南側を残す

パイプハウスの注文

パイプハウスの大きさ

（型式：間口 奥行き）

妻面の内容

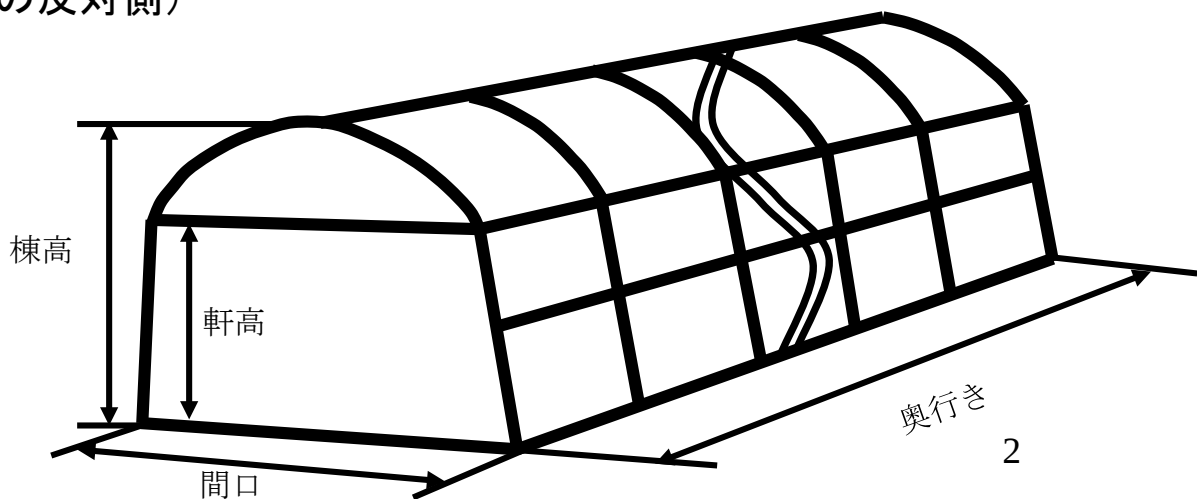
（出入り口扉の型式）

筋交い

（根からみパイプなど）

建て方に必要な人工数の目安

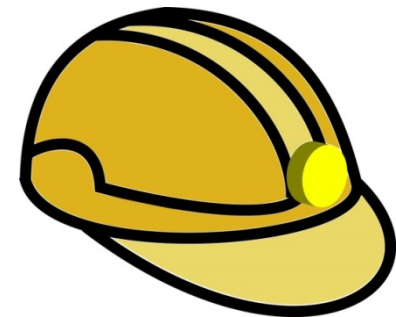
ハウスの奥行き ÷ 3 + 2 名人工



作業を始める前に

安全を確保するため以下の点に留意ください。

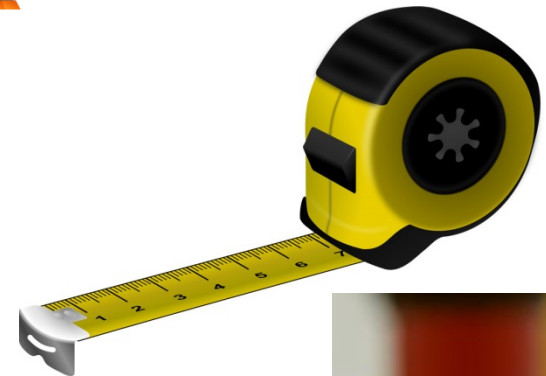
- ・無理をせず、慌てず、落ち着いて作業すること
- ・適宜休憩をとり、こまめに水分補給すること
- ・使用する機械・工具は、日常点検、法定点検を実施し、異常があれば使用を中止する。
- ・作業場所の整理整頓を徹底すること
- ・作業は複数人で実行すること
- ・作業範囲や旋回範囲に人を近づけないこと
- ・保護メガネ・ヘルメット・手袋の着用
- ・長袖・長ズボンの着用
- ・作業に支障のない靴の着用



作業を始める前に

準備する道具

- ・ハンマー（大・小）
- ・ハンドグラインダー（高速カッター）
- ・メジャー
- ・脚立
- ・水準器
- ・水系
- ・インパクトドライバー
- ・ハサミ
- ・スコップ
- ・番線カッター
- ・ペンチ

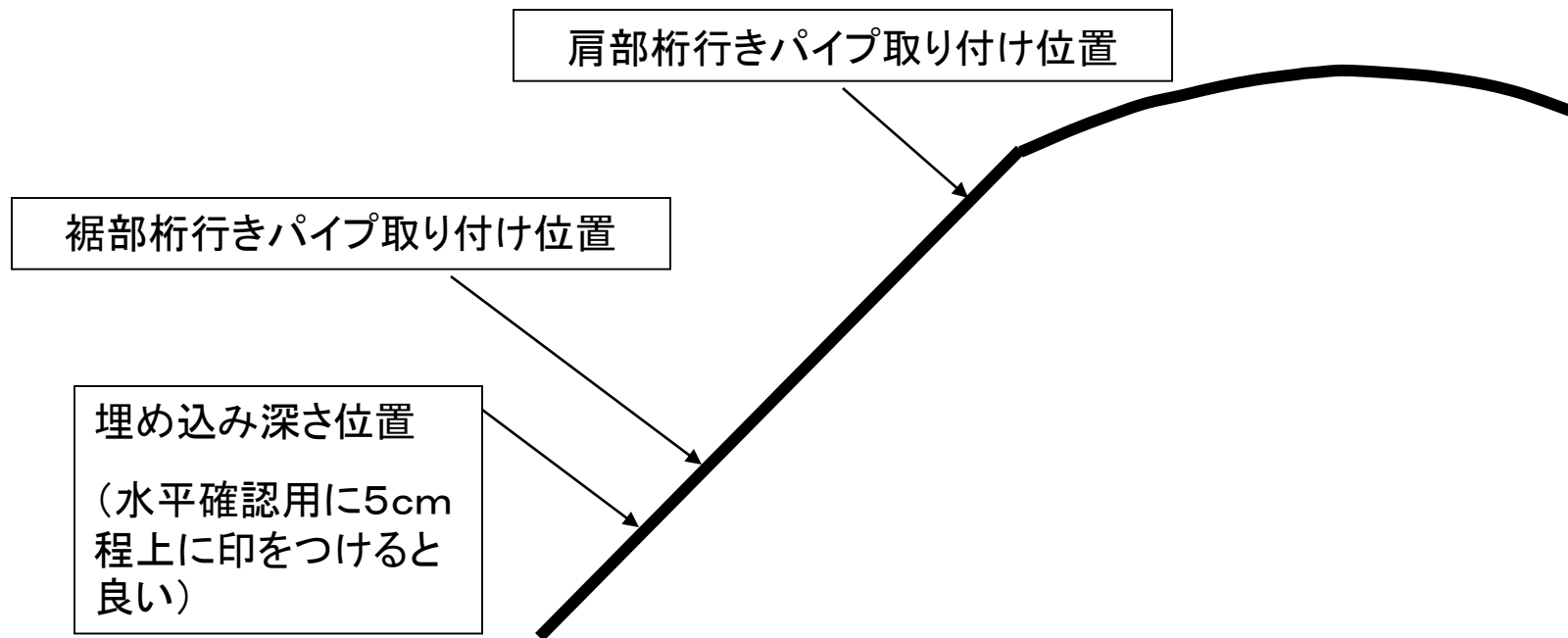


パイプハウス建て方手順

1. パイプの印付け

あらかじめ、部材を取り付ける位置にマジック等で印をつける。

既に印がついている製品もある。



パイプハウス建て方手順

2. 地取り

起点にクイを打ち、それを挟む角が 90° になるように調整する。(図 1)

※3辺がそれぞれ3・4・5mになる3角形において3mと4mの辺の挟む角が 90° になることを利用する。

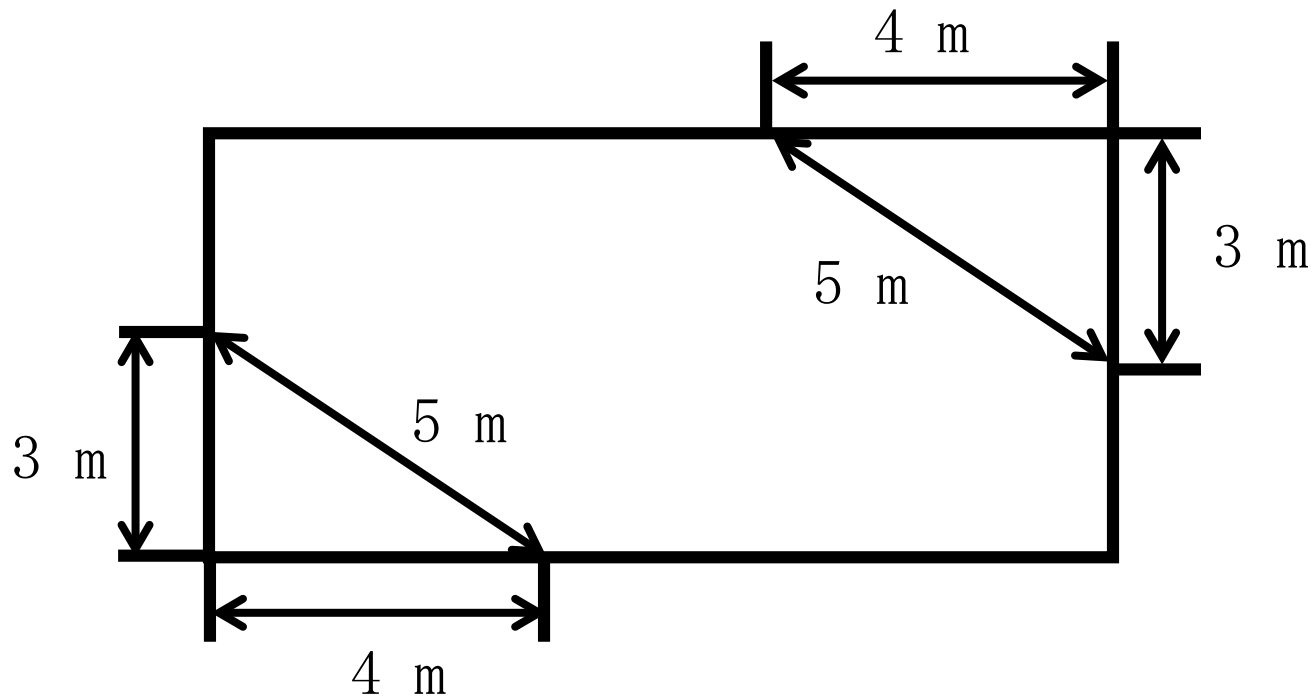


図 1 地取りの方法

パイプハウス建て方手順

3. パイプの配置

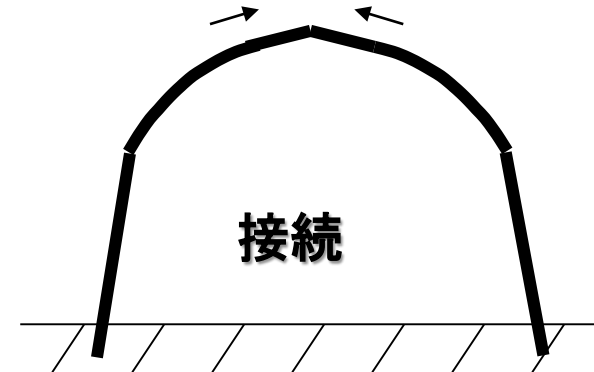
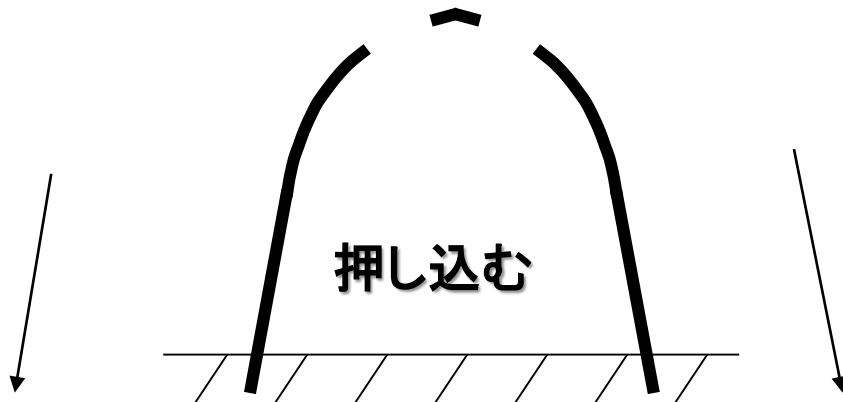
桁行きパイプ、アーチパイプをそれぞれ設置場所に配置する。

4. アーチパイプの埋め込み

アーチパイプをあらかじめ30cmの印を付けたところまで埋め込む。

5. アーチパイプのジョイント

アーチパイプを「外ジョイント」または「内ジョイント」で接続する。



パイプハウス建て方手順

6. 天井部桁行きパイプの取り付け

脚立を用いて天井部のパイプの両端を「端末フック」「Tバンド」等で固定する。

その後、アーチパイプと交差している部分を「クロスバンド」で止める。

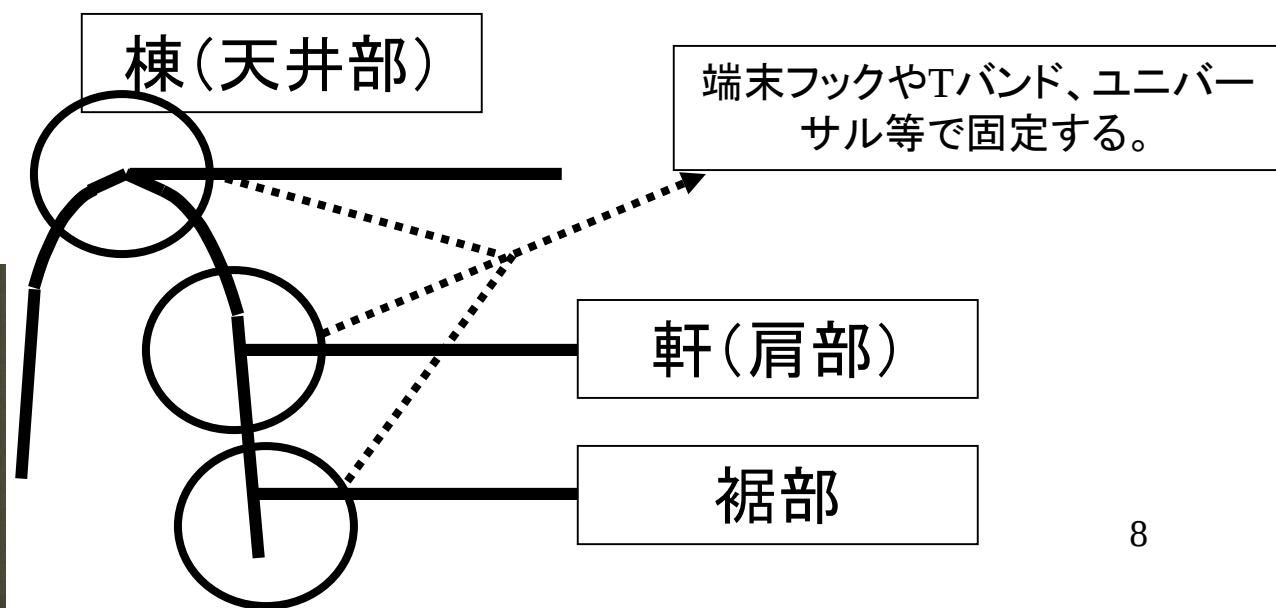
7. 肩部桁行きパイプの取り付け

あらかじめ印を付けたところにパイプを取り付ける。天井部と同様に先に両端を

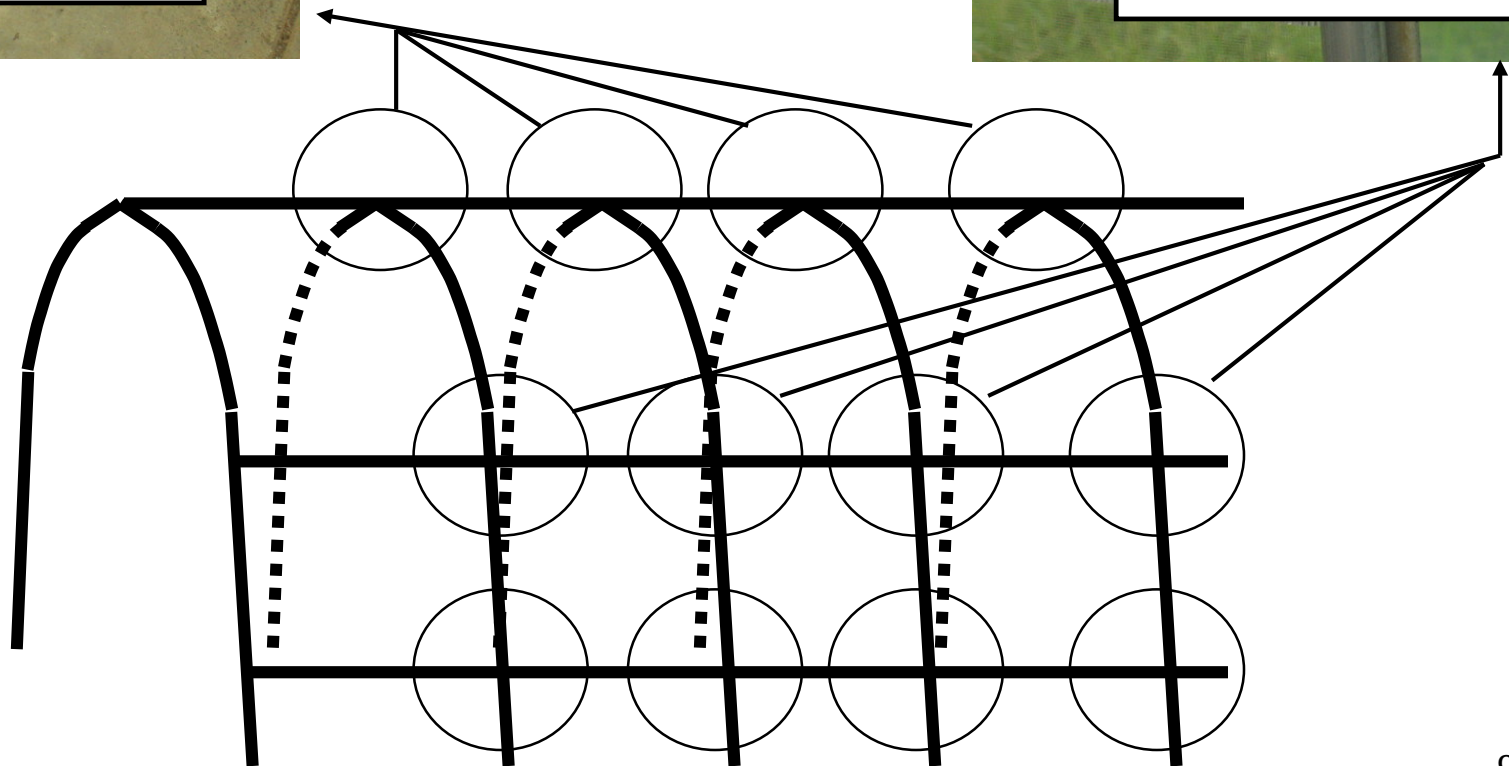
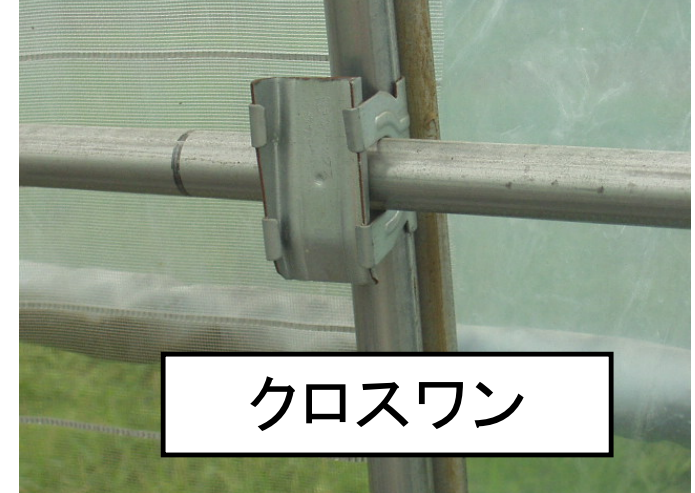
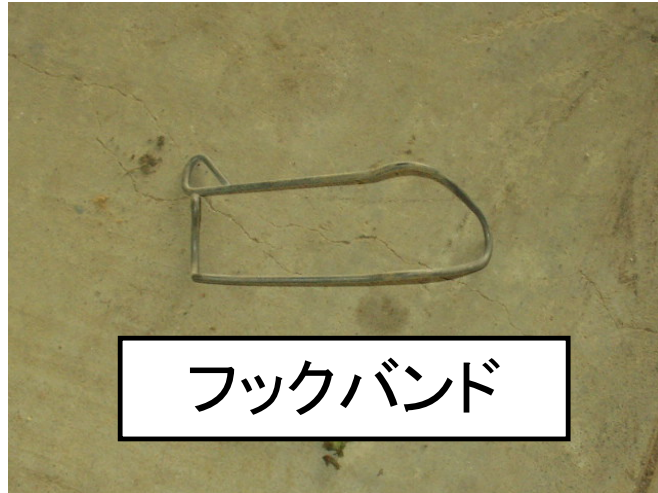
「端末フック」「Tバンド」等で固定する。その後、アーチパイプと交差している部分を「クロスワン」等で止める。

8. 裾部桁行きパイプの取り付け

あらかじめ印をつけたところにパイプを取り付ける。取り付け方は、天井部・肩部と同様にする。



アーチパイプと交差している部分を、天井部は「Tバンド」等で、サイドは「クロスワン」等で止める。

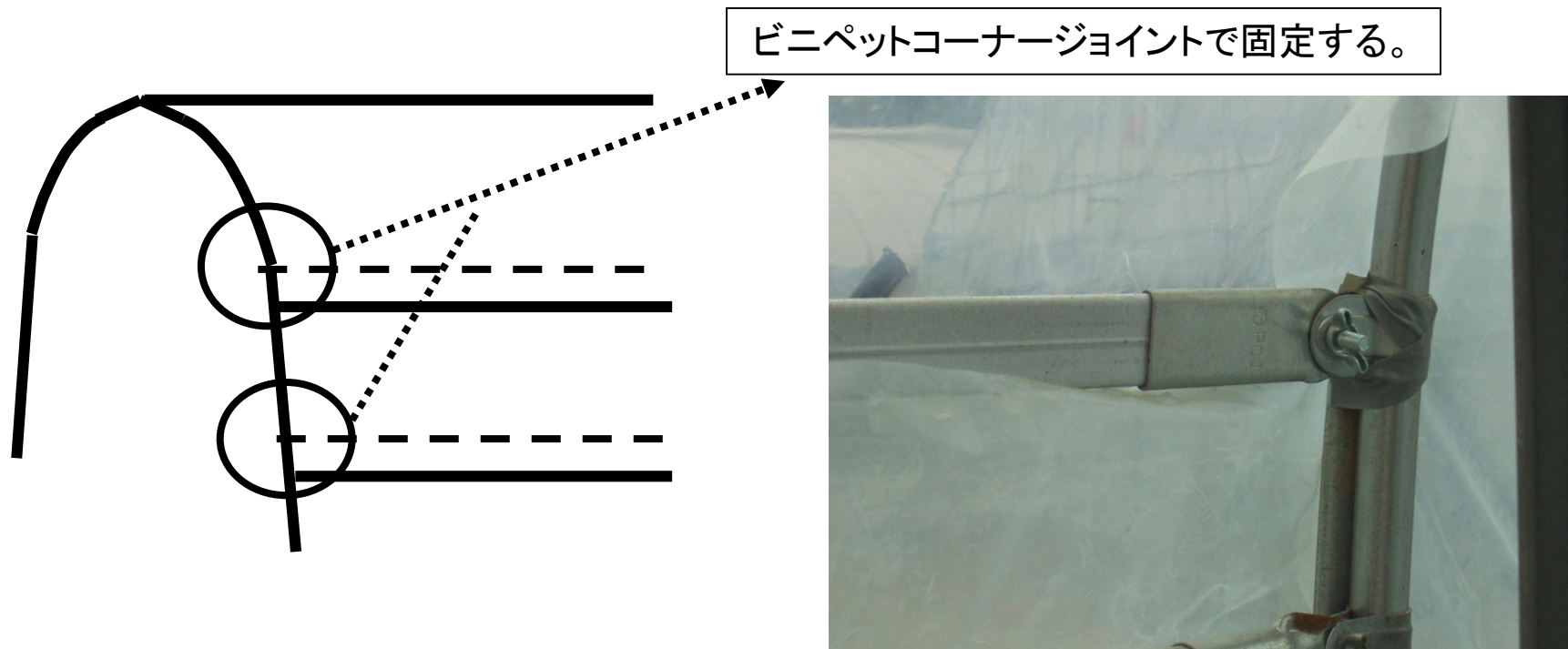


パイプハウス建て方手順

9. サイド部ビニペットレールの取り付け

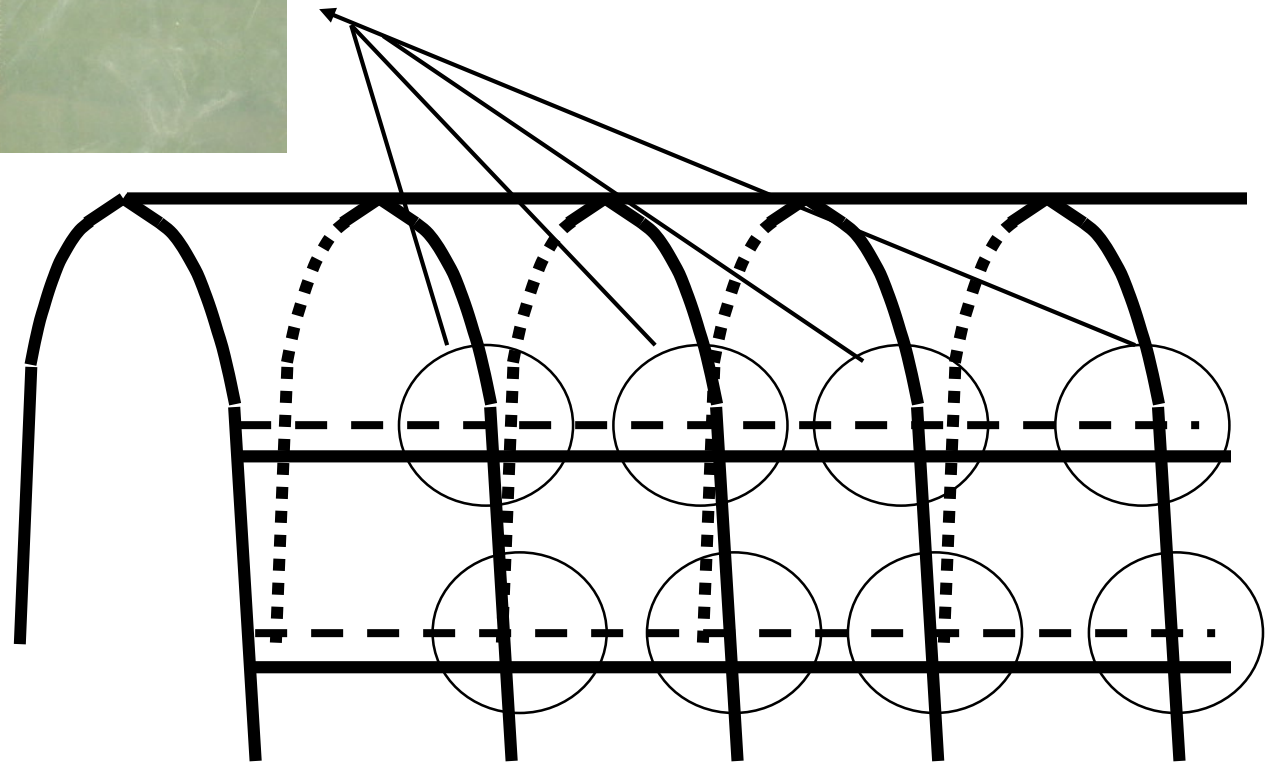
あらかじめ付けた印の位置に取り付ける。

取り付け方法は「ビニペットコーナージョイント」を用いて桁行きパイプと同様に行うが、アーチパイプと交差している部分は仮どめ程度にしておき、水平に調整してからしっかりとめる。





アーチパイプと交差している部分は仮どめ程度にしておき、水平に調整してからしっかりとめる。



パイプハウス建て方手順

10. 妻面パイプの取り付け（出入り口の反対側）

妻面の中央の直管を設置し、その両側に2本ずつ等間隔で直管パイプを取り付ける。下部を埋め込み、上部を「自在バンド」等とする。

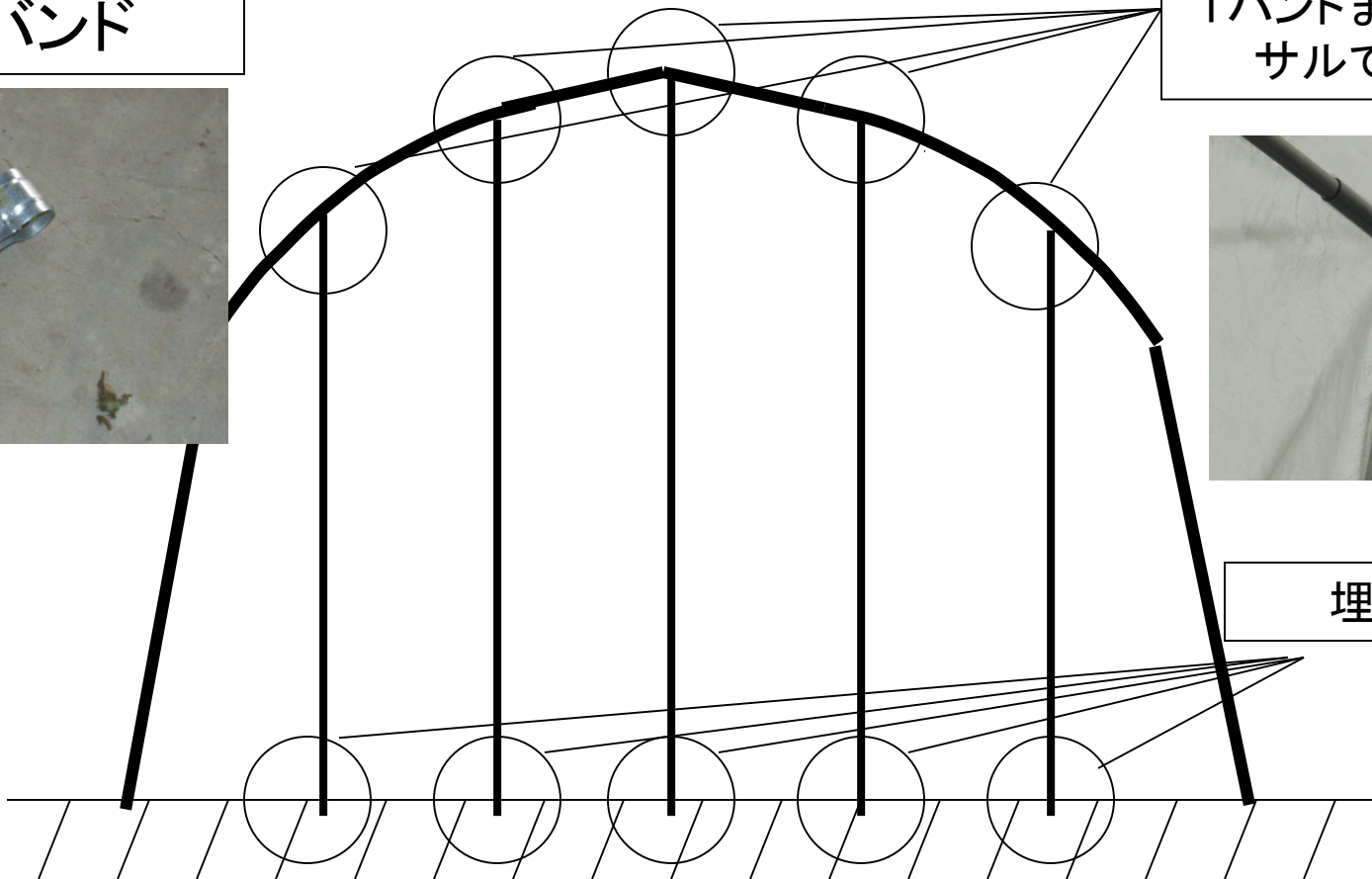
自在バンド



Tバンドまたはユニバーサルで取り付ける



埋め込む



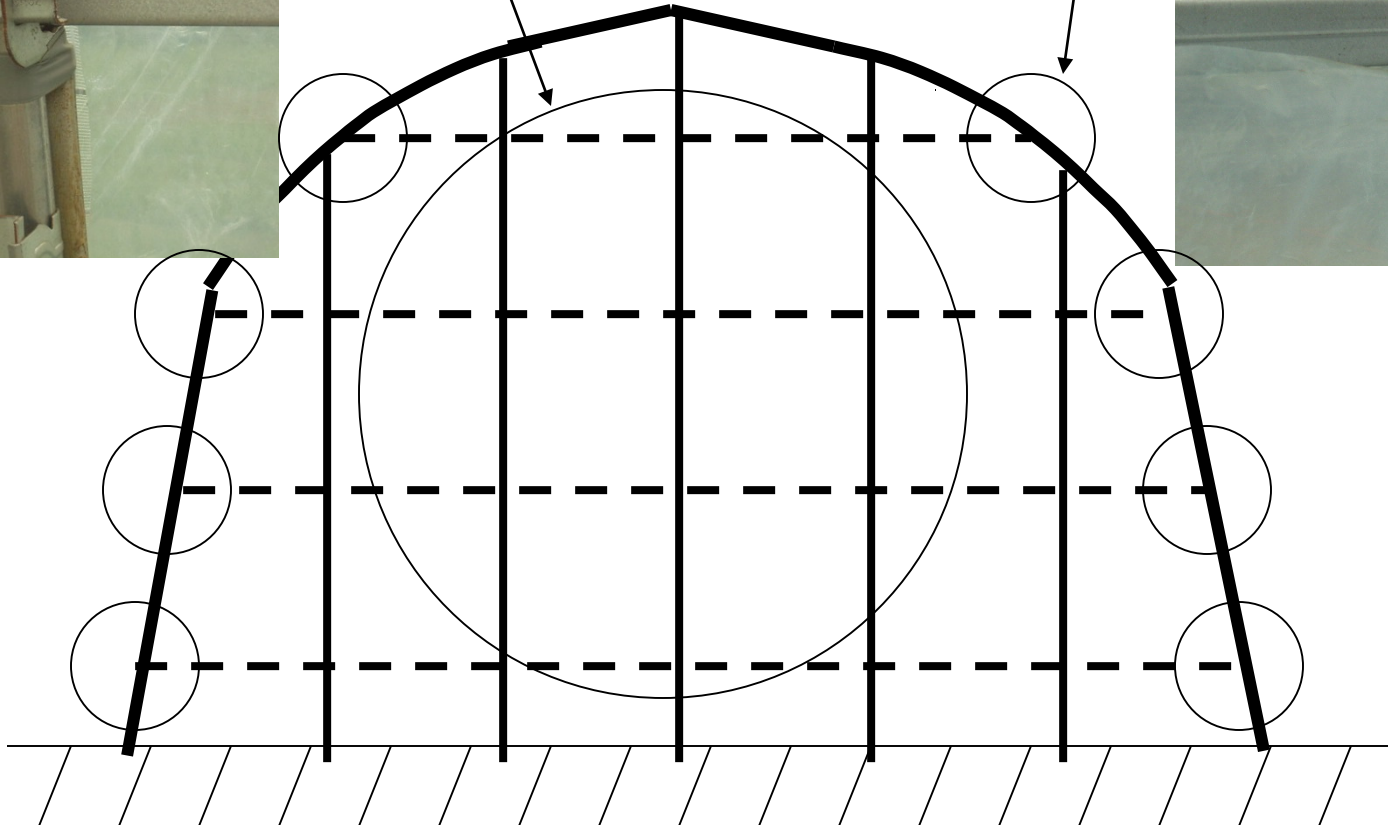
パイプハウス建て方手順

1 1. 妻面ビニペットレールの取り付け

上から順にほぼ等間隔で取り付ける。サイド部に取り付けた方法と同様に取り付ける。

パイプとの交差部をカチックス
で取り付ける

端部をビニペットコーナージョイント
で取り付ける

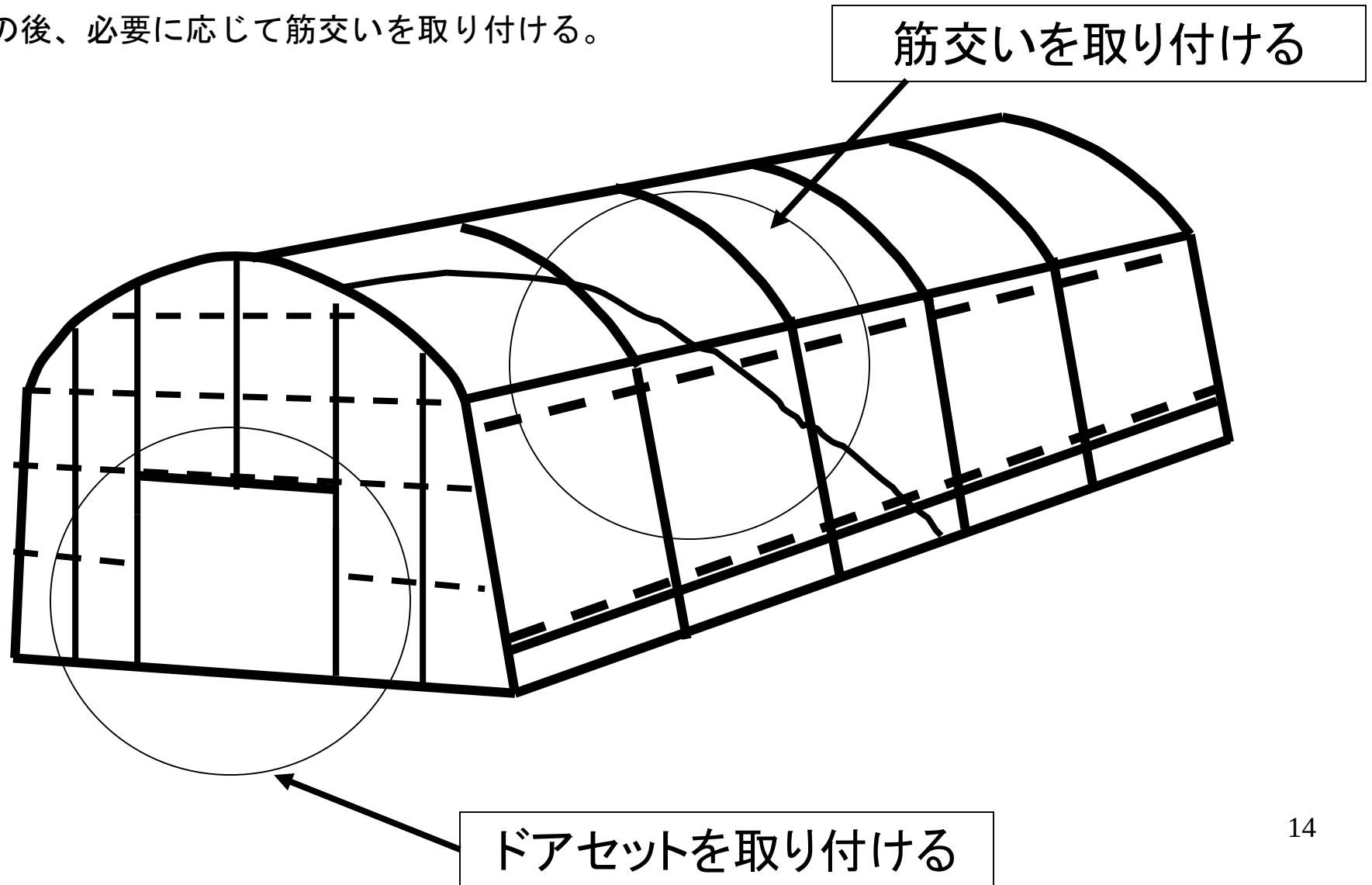


パイプハウス建て方手順

12. 出入り口妻面の制作

逆側と同様の手順で作成するが、ドアセットにあわせてパイプを切り出し、作成する。

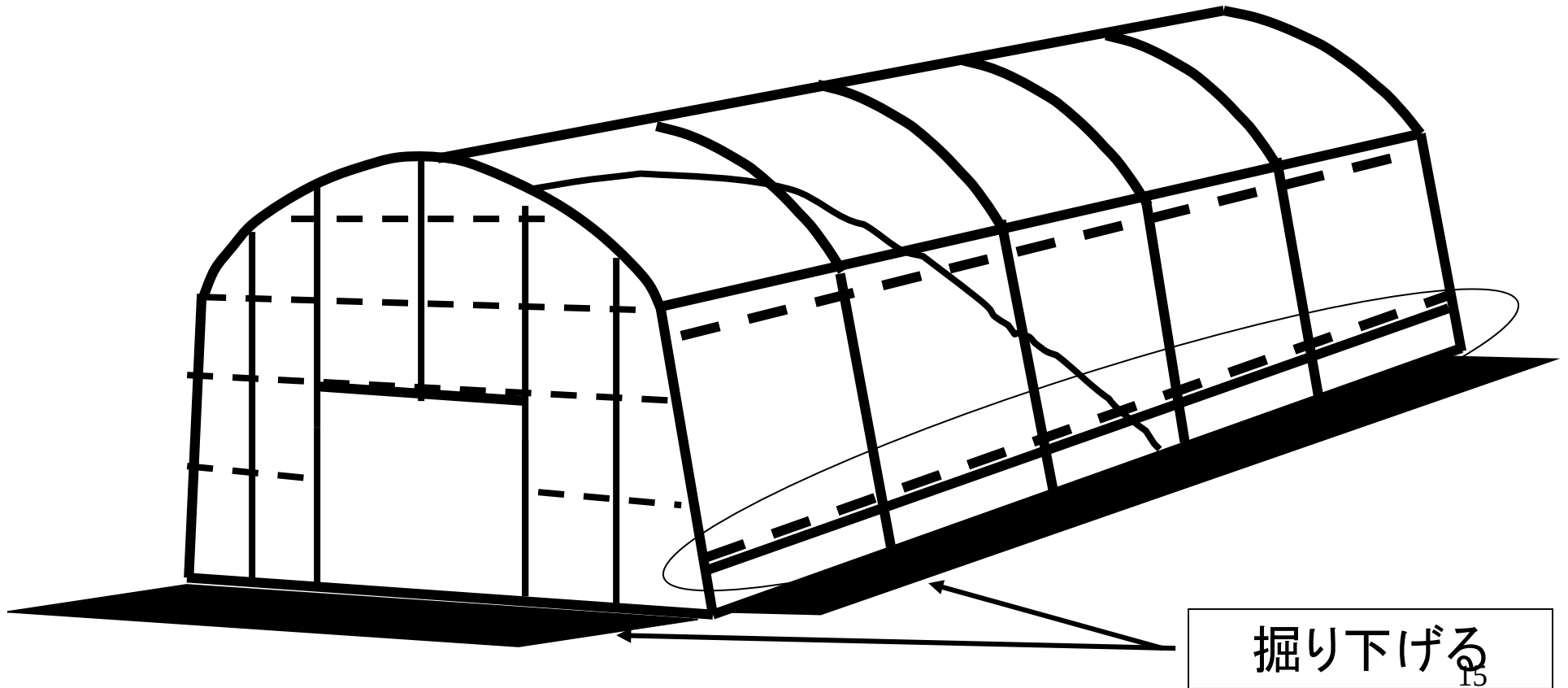
その後、必要に応じて筋交いを取り付ける。



パイプハウス建て方手順

13. フィルムの展張（裾部）

ハウス周辺をフィルム裾埋め込み用に掘り下げ、裾部からフィルムを展張する。

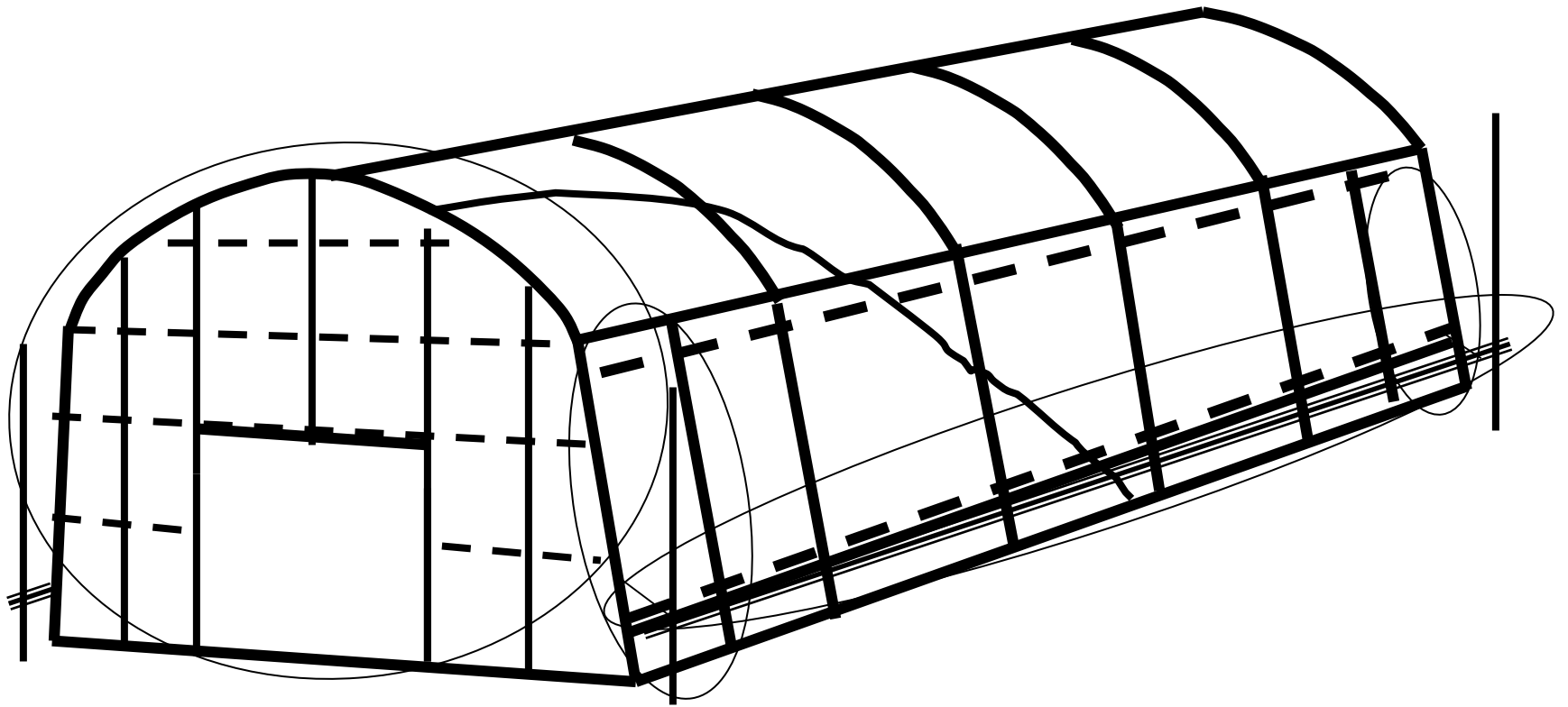


掘り下げる
15

パイプハウス建て方手順

14. フィルムの展張

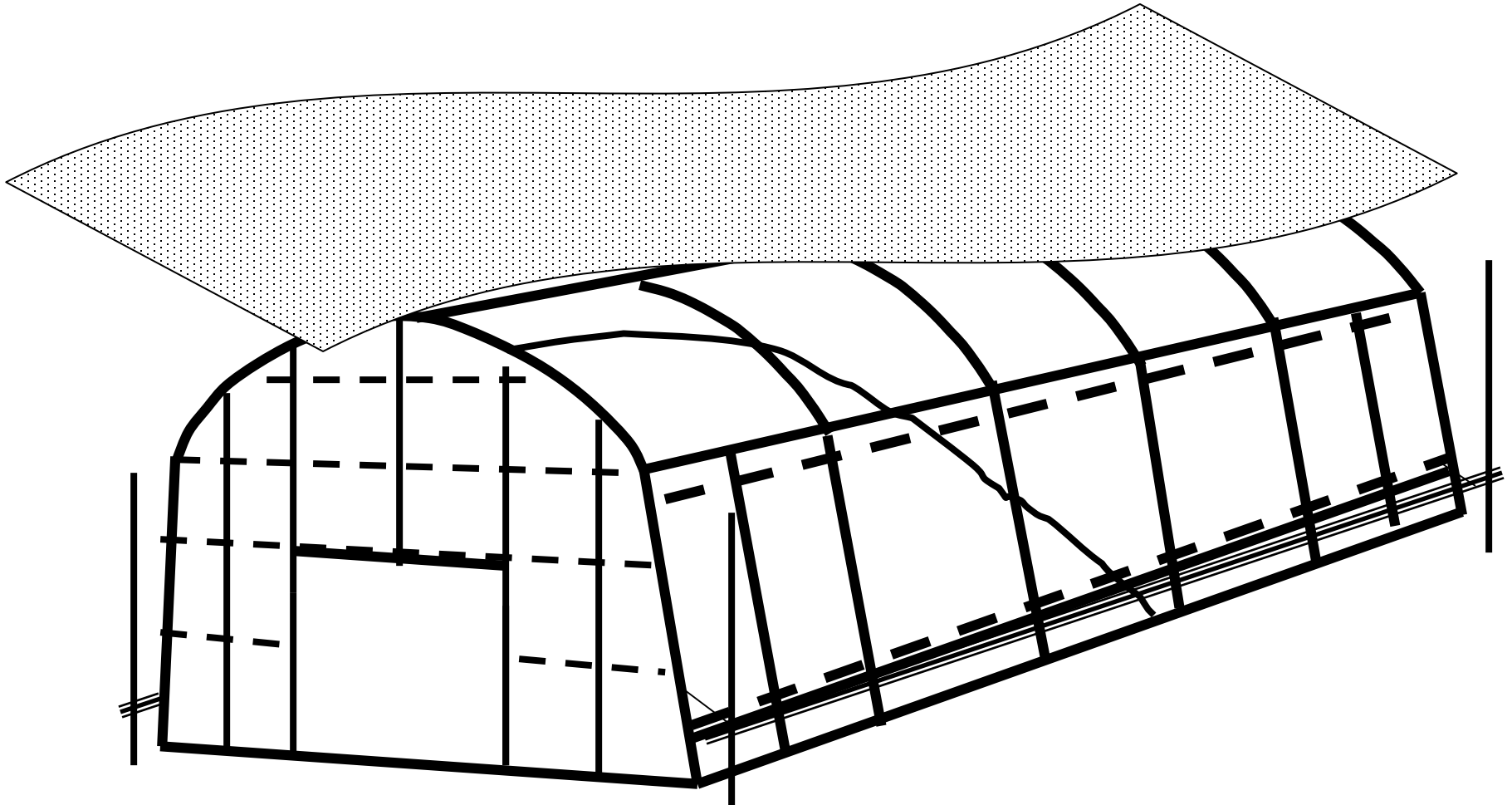
巻上部の固定張り・妻面・サイド巻上部を展張



パイプハウス建て方手順

15. 巻き上げ装置の取り付け

最後に屋根部のフィルムを展張し、各部材のゆるみがないか確認し、完成。



完 成

