

平成 29 年度

目 次

関西センター 尼崎支所 毎木調査

尼崎市若王寺3丁目 102 番

(尼崎支所内)

調査測量成果

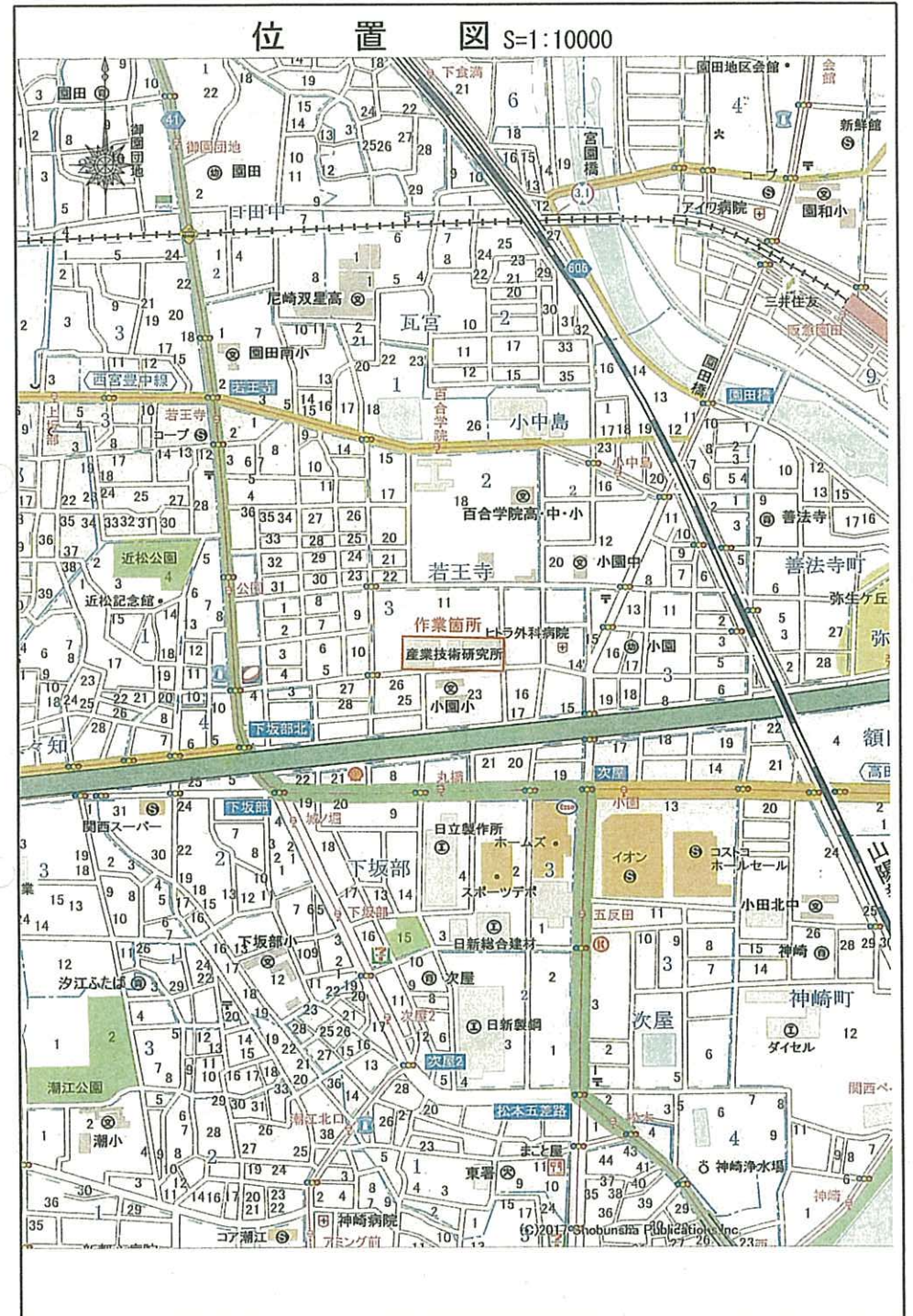
平成 30 年 1 月

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 関西センター

株 式 会 社 山 本 設 計

1. 位 置 図
2. 業 務 概 要
3. 4 級 基 準 点 測 量
4. 立 木 一 覧 表
5. 立 木 調 査 表
6. 参 考 資 料
7. 現 況 写 真
8. 作 業 写 真

1. 位置図



2. 業務概要

- ・業務計画書
- ・作業詳細説明図

業務計画書

平成29年度

関西センター尼崎支所毎木調査 1式

業務計画書

平成 29 年 11 月

計画機関：国立研究開発法人
産業技術総合研究所 関西センター

作業機関：株式会社 山本設計

目	次
1. 業務概要	1. 2
2. 業務位置図	3
3. 工程表	4
4. 作業フローチャート	5
5. 業務組織表	6
6. 業務方針	6
7. 業務方法	7
8. 打合せ計画	8
9. 精度管理	8
10. 安全管理	8
11. 成果品の内容	8
12. 使用機器	8
13. 連絡体制	9

1. 業務概要

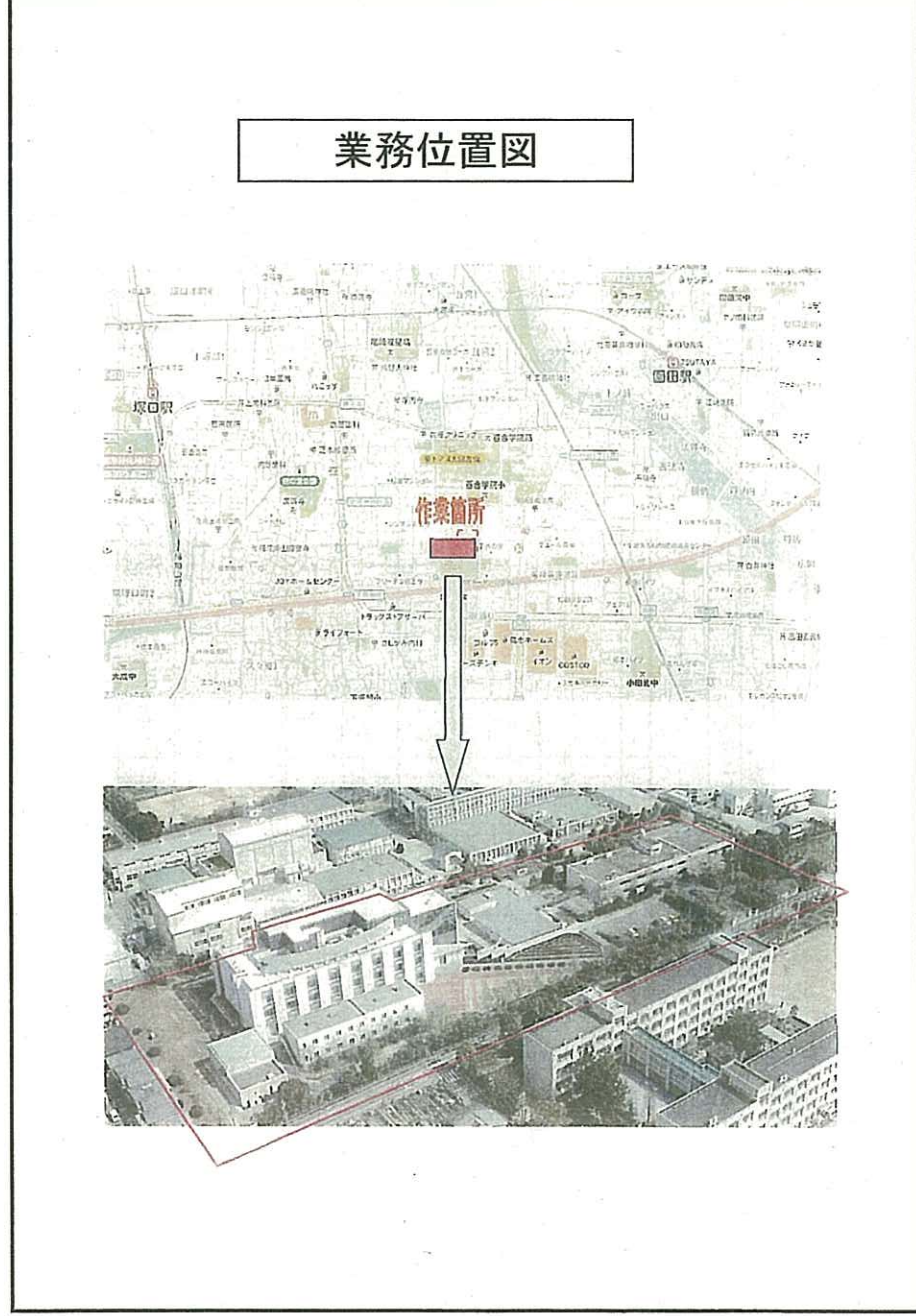
- 1) 業務名 関西センター尼崎支所毎木調査 1式
- 2) 業務場所 尼崎市若王寺3丁目102番地先
- 3) 履行期間 自) 平成29年10月17日
至) 平成30年 1月31日
- 4) 業務目的 本調査業務は、平成28年3月31日付けで閉鎖された貴研究所関西センター尼崎支所に現在も植生する立木等の正確かつ詳細な調査を実施し、当該敷地の国庫納付資産の確定に資する資料作成を行うものです。
- 5) 発注者 国立研究開発法人
産業技術総合研究所 関西センター
〒563-8577 大阪府池田市緑丘1-8-31
Tel 072-751-9605
Fax 072-751-4259
- 6) 請負者 株式会社 山本設計
〒651-0093 神戸市中央区二宮町4丁目11番10号
代表取締役 山本 康一郎
Tel 078-231-2921 (代表)
Fax 078-231-2924

(担当部署)
〒651-0094 神戸市中央区琴の緒町2丁目8番1号
測量設計事業部
Tel 078-222-1341
Fax 078-222-1374

7) 業務数量

種別	区分	数量	単位	摘要
(打合せ)				
作業打合せ	業務着手時	1.00	回	
	中間打合せ	1.00	回	
	成果品納入時	1.00	回	
(測量業務)				
4級基準点測量	公共座標取付	1.00	式	15点程度
(立木等調査)				
立木等調査	調査票等作成	1.00	式	高木、低木、株類等
評価	評価額算定	1.00	式	
整理	整理及び集計	1.00	式	
以上				

2. 業務位置図



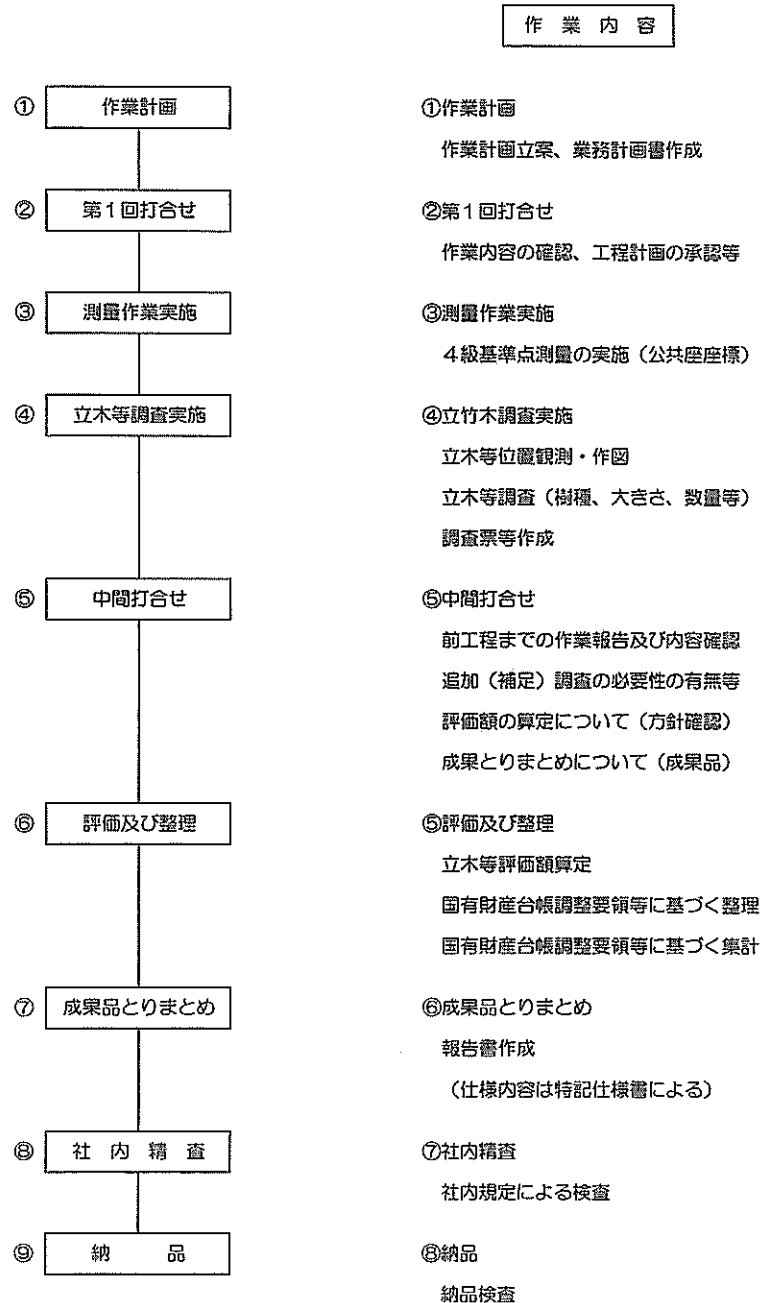
H29.12.07 作成

業務実施工程表

工事名・工事番号	関西センター尼崎支所毎木調査 1式		請負者		神戸市中央区二宮町4丁目11番10号		
	施行場所	尼崎市若王寺3丁目102番地先	株式会社	山本設計	代表取締役	山本廉一郎	
履行期間	着手	平成29年10月17日	完了	平成30年1月31日	平成30年度		
種別	数量	10月		11月		12月	
		17	20	10	20	10	20
(作業計画)							
作業計画、準備	1.00式	-----		-----		-----	
(打合せ)							
作業打合せ	1.00式	-----		-----		-----	
(測量作業)							
4級基準点測量	1.00式	-----		-----		-----	
(立木等調査)							
立木位置観測	1.00式	-----		-----		-----	
立木等調査 (樹種等)	1.00式	-----		-----		-----	
調査票等作成	1.00式	-----		-----		-----	
評価及び整理	1.00式	-----		-----		-----	
報告書作成	1.00式	-----		-----		-----	

— 計画 — 実施 (作成日以降は実施計画)

4. 作業フローチャート



5. 業務組織表

担当職名	氏名	資格	登録番号
主任技術者		測量士	
(測量作業)			
担当技術者		測量士	
担当技術者		測量士補	
担当技術者		測量士	
(立木等調査)			
担当技術者		測量士補	
担当技術者			
担当技術者			
(社内検査)			
照査技術者		測量士 1級土木施工管理技士	
照査技術者		補償業務管理士	

*社内検査は当社社内基準による

6. 業務方針

本業務の実施にあたっては、公共測量作業規定等の各工種における作業規定及び関係法規等を遵守のうえ監督員との協議・指示により業務を実施します。

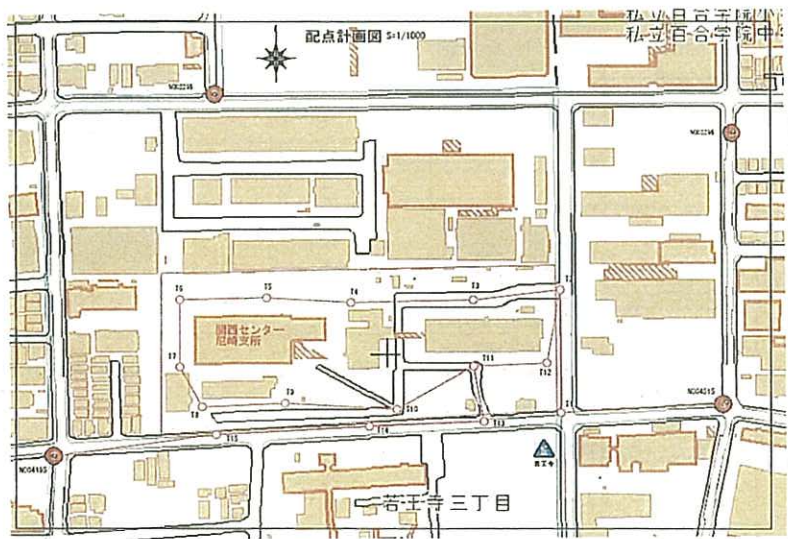
また、立木等調査は国庫納付資産の確定に資する資料作成を行うものであるため誠実に作業を行います。

7. 業務方法

各工種の業務は、下記の要領にて実施します。

(1) 測量業務（4級基準点測量）

当該敷地の近傍に存在する公共基準点（下図／配点図参照）を既知点としてトータルステーション（測量機器）により敷地内に4級基準点を設置します。



(2) 立木等調査（調査・算定）

調査対象となる全ての立木等に調査番号を付した調査用テープを巻き付けて上記により設置した4級基準点より立木等の正確な位置を観測し、貸与される関西センター尼崎支所建物配置図に立木等の位置及び調査番号を作図します。

また、調査対象となる全ての立木等について樹種・大きさ・数量についての調査を行い、調査結果を整理のうえ位置図・立木等配置図・立木一覧表・立木調査票を仕様書並びに発注機関との協議・指示により作成します。

更に、調査した立木等について算定基準に基づいた算定額を算出し固有財産台帳の調整要領等に基づく整理及び集計を行います。

8. 打合せ計画

回数	時期	内容
業務着手時	平成29年11月初旬	業務内容及び作業工程の確認
中間打合せ	平成29年12月初旬	現地調査報告、算定について
成果品納入時	平成30年1月下旬	評価額算定結果等の確認 成果とりまとめについて

9. 精度管理

社内規定により各工種の照査技術者による精度管理を行います。

10. 安全管理

作業員の体調管理並びに服装・装備等の安全点検を日々の作業着手前に行い、現場での事故等が発生しないように努めます。

また、作業中は休憩時間を含め全面禁煙とします。

11. 成果品の内容

報告書はA4版で製本し（原稿等を含む）、正副計4部を提出します。

また、PDF形式でCD-R等（電子媒体）でも納品します。（仕様等は別途協議）

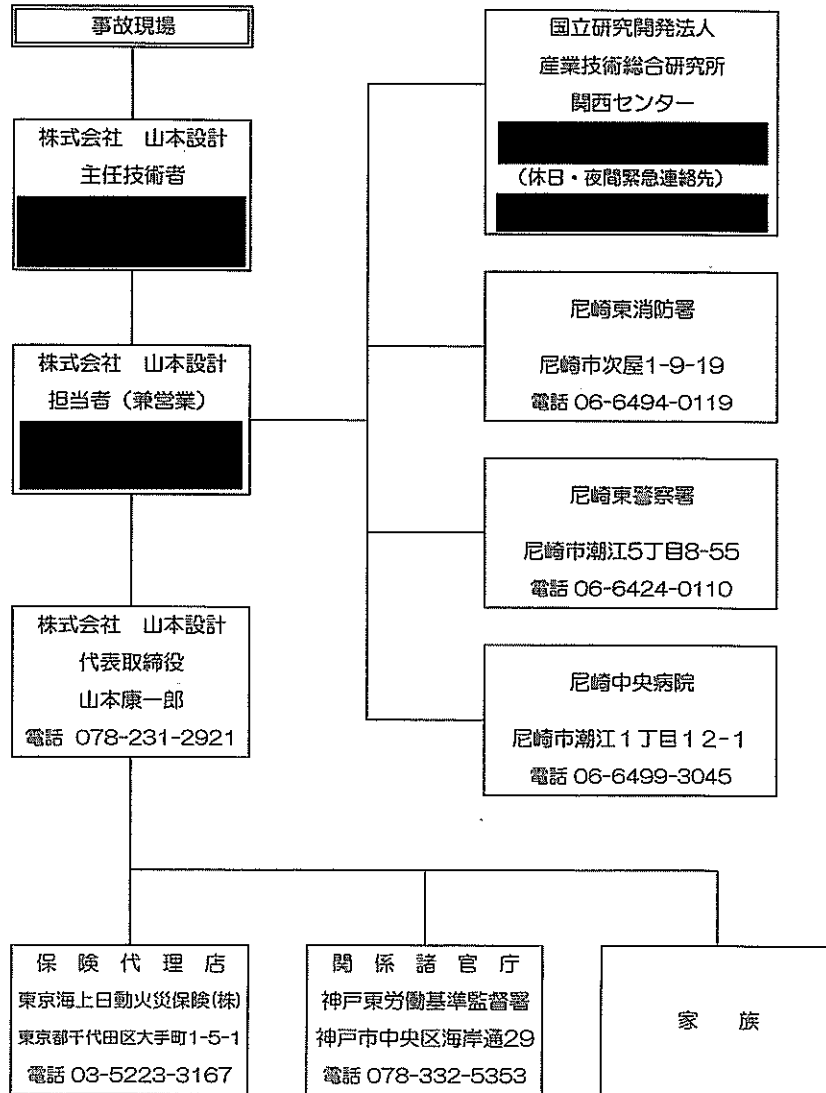
12. 使用機器

*トータルステーション

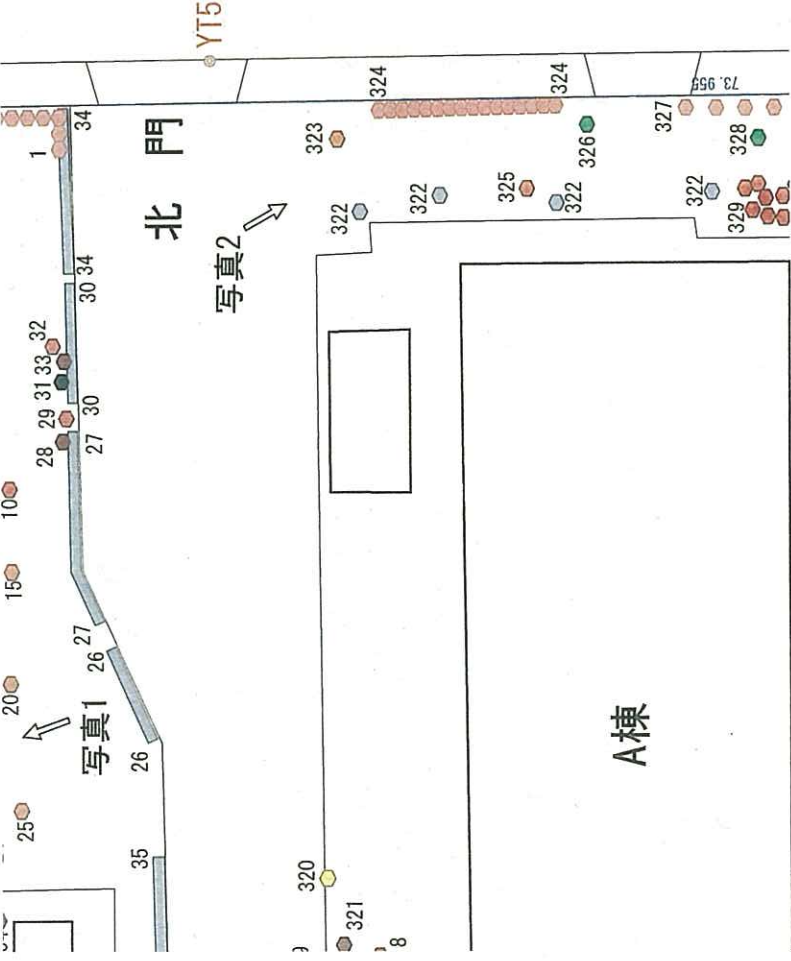
ソキア SX-103T No. Z80188 （検定証明書添付）

13. 連絡体制（緊急連絡網）

作業には万全を期すが、万一事故が発生した場合の緊急連絡網は下記の通りです。



作業詳細説明図



番号記号	樹木名称	本数
20	タイサンボク	1
21	ユツカ	6
22	ヒマラヤスギ	1
23	トキワサンザシ	1
24	アキニレ	2



写真2

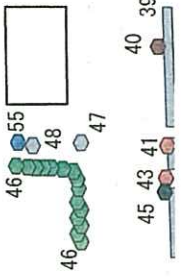
番号記号	樹木名称	本数
322	ヒマラヤスギ	4
323	タイサンボク	1
324	シラカシ	16
325	ユツカ	1
326	キョウチクトウ	1



クロガネ

写真3

平面図



番号記号	樹木名称	本数
20	サワラ	9.0M



4
ール
34
起点位置にビニールに
番号シートを設置



148
終点位置にビニールの
のみ
148
2〜3本置きに番号札
付きビニールを設置
172
2
起点位置にビニールに
番号シートを設置



324 起点位置にビニールに
番号シートを設置

番号記号	樹木名称	本数
324	シラカシ	16



番号記号
331
332
333
334
335

3. 4 級基準点測量

- 与点成果
- 観測簿
- 現地計算簿
- 網平均計算簿
- 成果表
- 精度管理簿
- 基準点写真

与 点 成 果 表

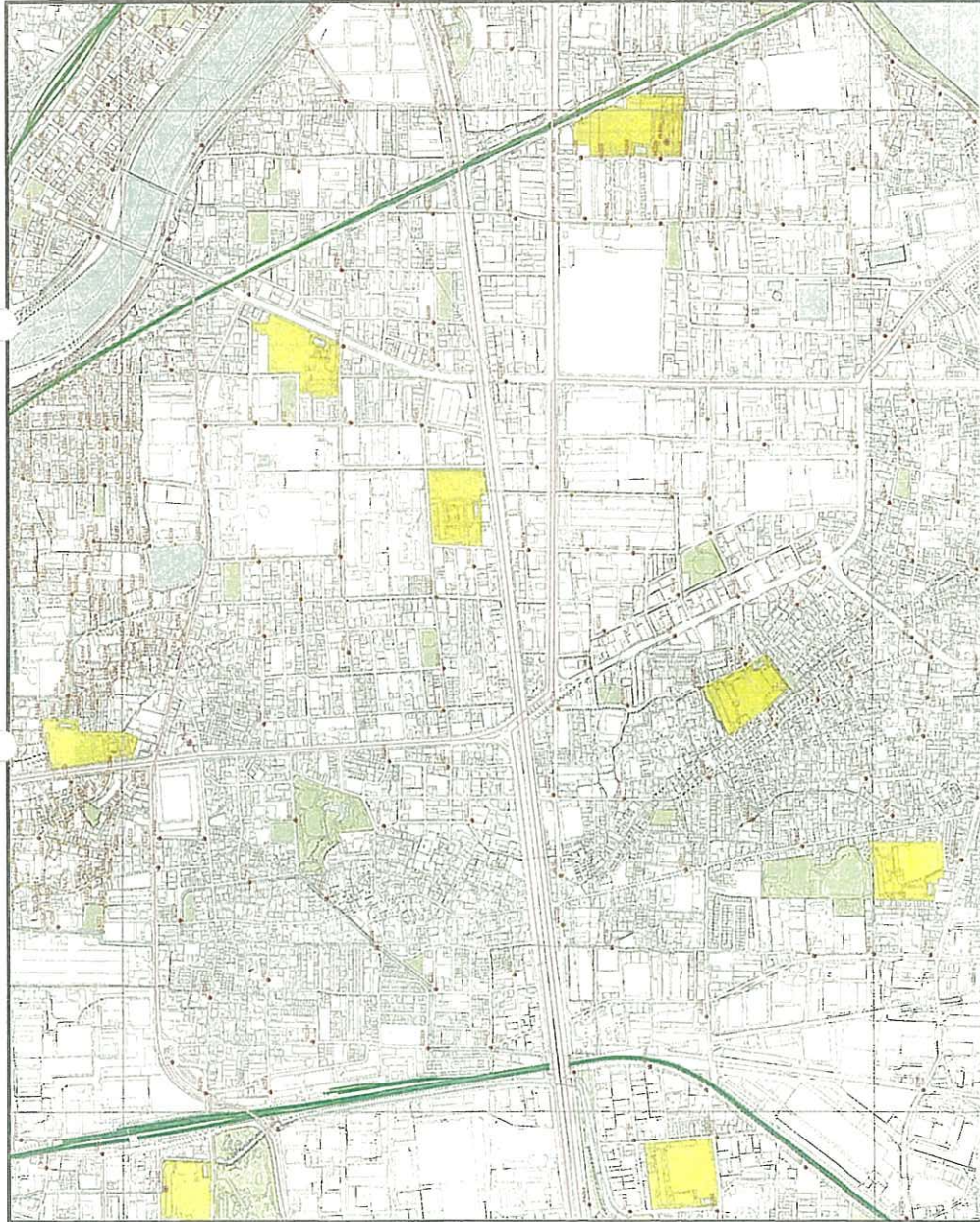
図面番号
15

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33			



凡例

- 1級基準点
- 3級基準点
- 4級基準点及び4級基準点相当



3級基準点の記

点名	NO. 04195		1/20万図面	1/5万図面	大阪西北部
冠字選点番号	(195)	標識番号	京都及大阪	金属標	04195
所在地	兵庫県尼崎市若王寺3丁目27-215地先				
所有者	尼崎市 管理者：尼崎市都市整備局土木部道路課				
測標の種類		埋設法	地上		
選点	平成16年12月24日	選点者	近石 達也		
埋標	平成17年2月3日	埋標者	三宅 良幸		
視測	平成17年3月23日	視測者	川上 和敏		
自動車到達地点	本点脇				
歩道状況	_____				
徒歩時間(距離)	_____				
基準点周囲の状況	_____				
その他	_____				
備考	平成17年2月3日 新設 柱石長 0.08m GPS測量(アンテナ高 2.679m)				

要図

縮尺 1/1.0万



撮影方向 北



調製 平成17年3月20日

3級基準点の記

28202 尼崎市

世界測地系
平成20年4月17日 改算による座標変換

基準点成果表

(座標系 5)

3級基準点 (NO. 04195)

緯度 34 44 43.5033 〳 X m -138624.379 〳
 経度 135 26 11.9428 〳 Y m 101022.887 〳
 真北方向角 -0 37 43.93 〳 H 2.403 〳
 シオイド高 37.255 〳

視準点の名称	平均方向角	距離		備考
		格尺係数 1.000026 〳	真数 m	
埋標形式	地上	地中	埋	標識番号 金目標 04195
GPS測量による設置(2005/2) 改算による座標変換(2008/4) 「この測量成果は、国土地理院の承認及び助賞を得て同院所管の測量標及び測量成果を使用して 得たものである (承認番号) 平19近公第329号」				

点名	NO. 04515		1/20万図面	1/5万図面	大阪西北部
			京都及大阪		
冠字選点番号	(515)	標識番号	金属標 04515		
所在地	兵庫県尼崎市若王寺3丁目12-103地先				
所有者	尼崎市				
	管理者: 尼崎市都市整備局土木部道路課				
測標の種類		埋設法	地上		
選点	平成16年12月26日	選点者	山下 裕喜		
埋標	平成17年2月3日	埋標者	三宅 良幸		
観測	平成17年2月23日	観測者	後山 幸司		
自動車到達地点	本点脇				
歩道状況	_____				
徒歩時間(距離)	_____				
基準点周囲の状況	_____				
その他	_____				
備考	平成17年2月3日 新設 柱石長 0.08m GPS測量(アンテナ高 2.664m)				
要図	縮尺 1/1.0万		撮影方向 北西		

調製 平成17年 3月 20日

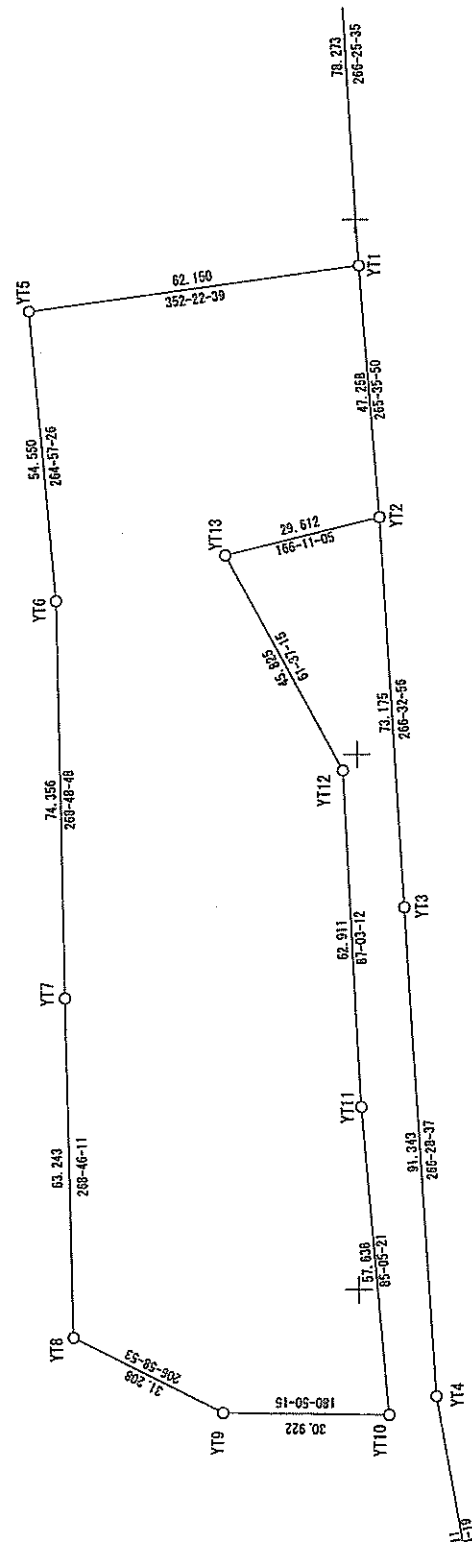
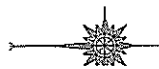
基準点成果表

(座標系 5)

3級基準点 (NO. 04515)

緯度	34 44 44.3058	X	-138595.835
経度	135 26 25.5839	Y	101369.580
真北方向角	-0 37 51.71	H	2.315
		ジオイド高	37.261

視準点の名称	平均方向角	距離		備考								
		縮尺係数 1.000027	真数									
<table border="1"> <tr> <td>標形形式</td> <td>地上</td> <td>地上</td> <td>地上</td> <td>標識番号</td> <td>4515</td> <td>金風標</td> <td>04515</td> </tr> </table>	標形形式	地上	地上	地上	標識番号	4515	金風標	04515				
標形形式	地上	地上	地上	標識番号	4515	金風標	04515					
GPS測量による設置(2005/2) 改算による座標変換(2008/4) 「この測量成果は、国土地理院の承認及び助言を得て同院所管の測量標及び測量成果を使用して得たものである (承認番号) 平19近公第329号」												



口座名	国立研究開発法人 産業技術総合研究所 関西センター	索引番号	図面番
-----	---------------------------------	------	-----

觀測手簿

シブ名: 77T

備考:

等級:

温度計:

气压計:

湿度計:

器械點: Y2
 觀測者: 芝田透
 儀器: SX-103T
 測器番号: Z80188
 器械高 g: 1.500
 器械高 i: 1.500
 對向數: H= 2 / V= 1
 方向數: 3 自動記錄
 偏心狀況: B=C=P
 觀測日付: 2017/12/12
 開始時刻: 9:39
 終了時刻: 9:42
 座標系:
 縮尺係數:
 候: 晴
 風: 無風
 温: 15.0 °C
 圧: 1013 hPa
 湿度: %
 氣象補正: ±0.0 PPM

【水平角】

目盛	望遠鏡	方向	視準點	觀測角	結果	倍角	較差	倍角差	觀測差	平均值	備考
0	R	1	YT1	0-00-00	0-00-00					0-00-00	
		2	YT3	180-56-56	180-56-56	119	-7	11	3	180-57-02	
		3	YT13	260-34-58	260-34-58	126	-10	13	3	260-35-06	
	L	3	YT13	80-34-55	260-35-08						
		2	YT3	0-56-50	180-57-03						
		1	YT1	179-59-47	0-00-00						
90	L	1	YT1	270-00-00	0-00-00						
		2	YT3	90-57-07	180-57-07	130	-4				
		3	YT13	170-35-13	260-35-13	139	-7				
	R	3	YT13	350-35-12	260-35-06						
		2	YT3	270-57-09	180-57-03						
		1	YT1	90-00-06	0-00-00						

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準點	目標高 f	觀測角	目標高 m	距離 1	2	3	4	5	注
R	1	YT1	1.500	89-50-52	1.500	47.260	.260				注
L	1	YT1	1.500	270-09-39	1.500	47.259	.259				注
			合計	360-00-31	平均	47.260	反射鏡定數				注
R	2	YT3	1.500	89-56-51	1.500	73.175	.175				注
L	2	YT3	1.500	270-03-39	1.500	73.175	.175				注
			合計	360-00-30	平均	73.175	反射鏡定數				注

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準點	目標高 f	觀測角	目標高 m	距離 1	2	3	4	5	注
R	3	YT13	1.500	89-48-13	1.500	29.610	.610				注
L	3	YT13	1.500	270-12-27	1.500	29.610	.610				注
			合計	360-00-40	平均	29.610	反射鏡定數				注
					高度定數差 =	10					

観測手簿

シヨブ名: 771

備考:

等級:

気圧計:

湿度計:

器械点: YT8	観測者: 芝田透	偏心状況: B=C=P	天候: 晴
備考:	測器: SX-103T	観測日付: 2017/12/12	風: 無風
器械高 g:	1.500	開始時刻: 10:40	気温: 15.0 °C
器械高 i:	1.500	終了時刻: 10:44	気圧: 1013 hPa
対向数: H= 2 / V= 1	器械定数:	座標系:	湿度: %
方向数: 2	距離切: 2	縮尺係数:	気象補正: ±0.0 PPM
2	自動記録		

【水平角】

目盛	望遠鏡	方向	視準点	視測角	結果	倍角	較差	倍角差	観測差	平均値	備考
0	R	1	YT7	0-00-00	0-00-00					0-00-00	
		2	YT9	118-12-39	118-12-39	80	-2	3	9	118-12-39	
	L	2	YT9	298-12-36	118-12-41						
		1	YT7	179-59-55	0-00-00						
90	L	1	YT7	270-00-00	0-00-00						
		2	YT9	28-12-35	118-12-35	77	+7				
	R	2	YT9	208-12-46	118-12-42						
		1	YT7	90-00-04	0-00-00						

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準点	目標高 f	観測角	目標高 m	距離	1	2	3	4	5	切欠内較差
R	1	YT7	1.500	90-01-47	R-L=2Z	180-03-03	1.500	63.241	.241			0
L	1	YT7	1.500	269-58-44	90±α-Z	90-01-32	1.500	63.241	.241			0
			合計	360-00-31	α	-0-01-32	平均	63.241	反射鏡定数			切欠間
R	2	YT9	1.500	89-44-21	R-L=2Z	179-28-07	1.500	31.206	.206			0
L	2	YT9	1.500	270-16-14	90±α-Z	89-44-04	1.500	31.206	.206			0
			合計	360-00-35	α	0-15-56	平均	31.206	反射鏡定数			切欠間
				高度定数差 =	4							0

観測手簿

シヨブ名: 771

備考:

等級:

気圧計:

湿度計:

器械点: YT9	観測者: 芝田透	偏心状況: B=C=P	天候: 晴
備考:	測器: SX-103T	観測日付: 2017/12/12	風: 無風
器械高 g:	1.500	開始時刻: 10:47	気温: 15.0 °C
器械高 i:	1.500	終了時刻: 10:49	気圧: 1013 hPa
対向数: H= 2 / V= 1	器械定数:	座標系:	湿度: %
方向数: 2	距離切: 2	縮尺係数:	気象補正: ±0.0 PPM
2	自動記録		

【水平角】

目盛	望遠鏡	方向	視準点	視測角	結果	倍角	較差	倍角差	観測差	平均値	備考
0	R	1	YT8	0-00-00	0-00-00					0-00-00	
		2	YT10	153-51-22	153-51-22	53	-9	14	4	153-51-30	
	L	2	YT10	333-51-24	153-51-31						
		1	YT8	179-59-53	0-00-00						
90	L	1	YT8	270-00-00	0-00-00						
		2	YT10	63-51-36	153-51-36	67	-5				
	R	2	YT10	243-51-34	153-51-31						
		1	YT8	90-00-03	0-00-00						

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準点	目標高 f	観測角	目標高 m	距離	1	2	3	4	5	切欠内較差
R	1	YT8	1.500	90-15-37	R-L=2Z	180-30-38	1.500	31.207	.207			0
L	1	YT8	1.500	269-44-59	90±α-Z	90-15-19	1.500	31.207	.207			0
			合計	360-00-36	α	-0-15-19	平均	31.207	反射鏡定数			切欠間
R	2	YT10	1.500	90-05-38	R-L=2Z	180-10-41	1.500	30.921	.921			0
L	2	YT10	1.500	269-54-57	90±α-Z	90-05-21	1.500	30.921	.920			1
			合計	360-00-35	α	-0-05-21	平均	30.921	反射鏡定数			切欠間
				高度定数差 =	1							0

觀測手簿

シヨブ名: 776
等級: Y15

温度計:

備考:
氣圧計:

湿度計:

觀測者: 芝田透	偏心狀況: B=C=P	天候: 晴
測器: SX-103T	觀測日付: 2017/12/12	風: 無風
測器番号: Z80188	開始時刻: 13:04	溫: 15.0 °C
器械定数:	終了時刻: 13:39	氣壓: 1013 hPa
距離: 1	度標系:	濕度: %
V=半自動記錄	縮尺係數:	氣象補正: ±0.0 PPM
H=65		

【水平角】

目盛	望遠鏡	方向	視準点	觀測角	結果	倍角	較差	倍角差	觀測差	平均值	備考
R		1	Y16	0-00-00	0-00-00					0-00-00	
		2	1-1	66-36-55	66-36-55					66-36-55	
		3	1-2	83-46-03	83-46-03					83-46-03	
		4	2	83-30-05	83-30-05					83-30-05	
		5	3	70-06-32	70-06-32					70-06-32	
		6	4	70-43-13	70-43-13					70-43-13	
		7	5	64-00-12	64-00-12					64-00-12	
		8	6	57-46-55	57-46-55					57-46-55	
		9	7	53-30-08	53-30-08					53-30-08	
		10	8	49-24-47	49-24-47					49-24-47	
		11	9	40-31-58	40-31-58					40-31-58	
		12	10	30-00-09	30-00-09					30-00-09	
		13	11	36-48-33	36-48-33					36-48-33	
		14	12	33-44-54	33-44-54					33-44-54	
		15	13	36-21-07	36-21-07					36-21-07	
		16	14	32-50-03	32-50-03					32-50-03	
		17	15	26-09-16	26-09-16					26-09-16	
		18	16	29-54-12	29-54-12					29-54-12	
		19	17	29-14-12	29-14-12					29-14-12	
		20	18	25-49-16	25-49-16					25-49-16	
		21	19	25-29-27	25-29-27					25-29-27	
		22	20	22-43-13	22-43-13					22-43-13	
		23	21	24-51-36	24-51-36					24-51-36	

【水平角】

目盛	望遠鏡	方向	視準点	觀測角	結果	倍角	較差	倍角差	觀測差	平均值	備考
		24	22	24-09-46	24-09-46					24-09-46	
		25	23	24-15-28	24-15-28					24-15-28	
		26	24	21-52-18	21-52-18					21-52-18	
		27	25	19-07-02	19-07-02					19-07-02	
		28	26-1	10-10-40	10-10-40					10-10-40	
		29	26-2	11-33-02	11-33-02					11-33-02	
		30	26-3	14-21-34	14-21-34					14-21-34	
		31	27-1	15-50-52	15-50-52					15-50-52	
		32	27-2	19-17-27	19-17-27					19-17-27	
		33	27-3	20-55-23	20-55-23					20-55-23	
		34	27-4	24-17-23	24-17-23					24-17-23	
		35	28	25-58-03	25-58-03					25-58-03	
		36	29	26-40-50	26-40-50					26-40-50	
		37	30-1	26-59-10	26-59-10					26-59-10	
		38	30-2	27-45-55	27-45-55					27-45-55	
		39	30-3	34-12-53	34-12-53					34-12-53	
		40	31	29-37-13	29-37-13					29-37-13	
		41	32	33-39-35	33-39-35					33-39-35	
		42	33	30-43-13	30-43-13					30-43-13	
		43	34-1	38-31-06	38-31-06					38-31-06	
		44	34-2	44-21-17	44-21-17					44-21-17	
		45	34-3	76-41-05	76-41-05					76-41-05	
		46	35-1	8-33-35	8-33-35					8-33-35	
		47	35-2	7-25-58	7-25-58					7-25-58	
		48	35-3	7-35-43	7-35-43					7-35-43	
		49	36	9-55-24	9-55-24					9-55-24	
		50	37	8-01-07	8-01-07					8-01-07	
		51	38	8-14-11	8-14-11					8-14-11	
		52	302	21-31-35	21-31-35					21-31-35	
		53	303	21-35-10	21-35-10					21-35-10	
		54	304	18-48-48	18-48-48					18-48-48	
		55	305	15-55-08	15-55-08					15-55-08	
		56	326	284-51-29	284-51-29					284-51-29	
		57	325	297-11-58	297-11-58					297-11-58	

【水平角】

目盛望遠鏡	方向	視準點	觀測角	結果	倍角	較差	倍角差	觀測差	平均值	備	考
	58	324-1	295-31-45	295-31-45					295-31-45		
	59	324-2	292-37-15	292-37-15					282-37-15		
	60	323	306-52-22	306-52-22					306-52-22		
	61	322-1	320-25-49	320-25-49					320-25-49		
	62	322-2	304-12-03	304-12-03					304-12-03		
	63	322-3	297-30-51	297-30-51					297-30-51		
	64	322-4	289-49-10	289-49-10					289-49-10		
	65	K1	86-07-30	86-07-30					86-07-30		

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準點	目標高 f	觀測角	R-L=2Z 90±α=Z	距離	目標高 m	距離	1	2	3	4	5	切ト内較差
R	1	YT6	1.000	90-30-16	R-L=2Z 90±α=Z	90-30-16	1.000	54.553						切ト内較差
			合計		α	-0-30-16	平均	54.553	反射鏡定數					切ト間
R	2	1-1	1.000	92-27-41	R-L=2Z 90±α=Z	92-27-41	1.000	8.281						切ト間
			合計		α	-2-27-41	平均	8.281	反射鏡定數					切ト間
R	3	1-2	4.800	75-45-37	R-L=2Z 90±α=Z	75-45-37	4.800	13.884						切ト間
			合計		α	14-14-23	平均	13.884	反射鏡定數					切ト間
R	4	2	4.900	75-29-58	R-L=2Z 90±α=Z	75-29-58	4.900	14.072						切ト間
			合計		α	14-30-02	平均	14.072	反射鏡定數					切ト間
R	5	3	4.900	73-51-06	R-L=2Z 90±α=Z	73-51-06	4.900	13.199						切ト間
			合計		α	16-08-54	平均	13.199	反射鏡定數					切ト間
R	6	4	4.600	76-10-18	R-L=2Z 90±α=Z	76-10-18	4.600	14.363						切ト間
			合計		α	13-49-42	平均	14.363	反射鏡定數					切ト間
R	7	5	0.900	90-53-07	R-L=2Z 90±α=Z	90-53-07	0.900	14.496						切ト間
			合計		α	-0-53-07	平均	14.496	反射鏡定數					切ト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準點	目標高 f	觀測角	R-L=2Z 90±α=Z	距離	目標高 m	距離	1	2	3	4	5	切ト内較差
R	8	6	1.000	90-40-38	R-L=2Z 90±α=Z	90-40-38	1.000	14.728						切ト内較差
			合計		α	-0-40-38	平均	14.728	反射鏡定數					切ト間
R	9	7	1.000	90-29-08	R-L=2Z 90±α=Z	90-29-08	1.000	15.567						切ト間
			合計		α	-0-29-08	平均	15.567	反射鏡定數					切ト間
R	10	8	1.000	90-42-21	R-L=2Z 90±α=Z	90-42-21	1.000	16.034						切ト間
			合計		α	-0-42-21	平均	16.034	反射鏡定數					切ト間
R	11	9	1.000	90-15-27	R-L=2Z 90±α=Z	90-15-27	1.000	19.685						切ト間
			合計		α	-0-15-27	平均	19.685	反射鏡定數					切ト間
R	12	10	1.700	88-55-33	R-L=2Z 90±α=Z	88-55-33	1.700	22.005						切ト間
			合計		α	1-04-27	平均	22.005	反射鏡定數					切ト間
R	13	11	1.700	88-37-00	R-L=2Z 90±α=Z	88-37-00	1.700	23.283						切ト間
			合計		α	1-23-00	平均	23.283	反射鏡定數					切ト間
R	14	12	1.700	88-43-07	R-L=2Z 90±α=Z	88-43-07	1.700	23.993						切ト間
			合計		α	1-16-53	平均	23.993	反射鏡定數					切ト間
R	15	13	1.700	88-35-04	R-L=2Z 90±α=Z	88-35-04	1.700	24.029						切ト間
			合計		α	1-24-56	平均	24.029	反射鏡定數					切ト間
R	16	14	1.700	88-39-33	R-L=2Z 90±α=Z	88-39-33	1.700	24.912						切ト間
			合計		α	1-20-27	平均	24.912	反射鏡定數					切ト間
R	17	15	1.700	88-57-23	R-L=2Z 90±α=Z	88-57-23	1.700	25.503						切ト間
			合計		α	1-02-37	平均	25.503	反射鏡定數					切ト間
R	18	16	1.700	88-57-47	R-L=2Z 90±α=Z	88-57-47	1.700	27.635						切ト間
			合計		α	1-02-13	平均	27.635	反射鏡定數					切ト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準点	目標高 f	觀測角	R-L=2Z 90±α=Z	距離 1	2	3	4	5	切内較差
R	19	17	1.700	88-59-05	R-L=2Z 90±α=Z	29.105					
			合計		α	29.105	反射鏡定数				切内間
R	20	18	0.650	91-02-57	R-L=2Z 90±α=Z	29.905					
			合計		α	29.905	反射鏡定数				切内間
R	21	19	0.650	91-01-02	R-L=2Z 90±α=Z	30.230					
			合計		α	30.230	反射鏡定数				切内間
R	22	20	0.650	91-03-55	R-L=2Z 90±α=Z	30.447					
			合計		α	30.447	反射鏡定数				切内間
R	23	21	0.650	90-46-46	R-L=2Z 90±α=Z	35.319					
			合計		α	35.319	反射鏡定数				切内間
R	24	22	1.600	89-14-53	R-L=2Z 90±α=Z	36.226					
			合計		α	36.226	反射鏡定数				切内間
R	25	23	1.600	89-20-56	R-L=2Z 90±α=Z	37.181					
			合計		α	37.181	反射鏡定数				切内間
R	26	24	4.800	84-38-22	R-L=2Z 90±α=Z	38.325					
			合計		α	38.325	反射鏡定数				切内間
R	27	25	1.000	90-22-07	R-L=2Z 90±α=Z	35.967					
			合計		α	35.967	反射鏡定数				切内間
R	28	26-1	1.000	90-43-26	R-L=2Z 90±α=Z	31.895					
			合計		α	31.895	反射鏡定数				切内間
R	29	26-2	1.000	90-45-14	R-L=2Z 90±α=Z	29.719					
			合計		α	29.719	反射鏡定数				切内間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準点	目標高 f	觀測角	R-L=2Z 90±α=Z	距離 1	2	3	4	5	切内較差
R	30	26-3	1.000	90-46-47	R-L=2Z 90±α=Z	27.712					
			合計		α	27.712	反射鏡定数				切内間
R	31	27-1	1.000	90-52-41	R-L=2Z 90±α=Z	26.641					
			合計		α	26.641	反射鏡定数				切内間
R	32	27-2	1.000	90-59-22	R-L=2Z 90±α=Z	23.933					
			合計		α	23.933	反射鏡定数				切内間
R	33	27-3	1.000	91-05-50	R-L=2Z 90±α=Z	21.305					
			合計		α	21.305	反射鏡定数				切内間
R	34	27-4	1.000	91-15-20	R-L=2Z 90±α=Z	18.300					
			合計		α	18.300	反射鏡定数				切内間
R	35	28	1.000	90-56-02	R-L=2Z 90±α=Z	19.042					
			合計		α	19.042	反射鏡定数				切内間
R	36	29	1.000	90-51-40	R-L=2Z 90±α=Z	17.984					
			合計		α	17.984	反射鏡定数				切内間
R	37	30-1	1.000	91-10-23	R-L=2Z 90±α=Z	17.225					
			合計		α	17.225	反射鏡定数				切内間
R	38	30-2	1.000	91-30-54	R-L=2Z 90±α=Z	15.515					
			合計		α	15.515	反射鏡定数				切内間
R	39	30-3	1.000	91-49-29	R-L=2Z 90±α=Z	13.088					
			合計		α	13.088	反射鏡定数				切内間
R	40	31	1.700	88-33-51	R-L=2Z 90±α=Z	16.479					
			合計		α	16.479	反射鏡定数				切内間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡方向	視準点	目標高 f	観測角	R-L=2Z 90±α=Z	目標高 m	距離 1	2	3	4	5	セト内較差
R	41 32	1.700	88-42-35	R-L=2Z 90±α=Z	1.700	15.172					
		合計		α	平均	15.172	反射鏡定数				セト間
R	42 33	1.700	88-39-55	R-L=2Z 90±α=Z	1.700	15.562					
		合計		α	平均	15.562	反射鏡定数				セト間
R	43 34-1	1.700	88-29-53	R-L=2Z 90±α=Z	1.700	11.871					
		合計		α	平均	11.871	反射鏡定数				セト間
R	44 34-2	1.700	88-13-04	R-L=2Z 90±α=Z	1.700	8.937					
		合計		α	平均	8.937	反射鏡定数				セト間
R	45 34-3	1.700	88-00-37	R-L=2Z 90±α=Z	1.700	6.933					
		合計		α	平均	6.933	反射鏡定数				セト間
R	46 35-1	1.300	90-05-03	R-L=2Z 90±α=Z	1.300	37.124					
		合計		α	平均	37.124	反射鏡定数				セト間
R	47 35-2	1.300	90-09-50	R-L=2Z 90±α=Z	1.300	41.273					
		合計		α	平均	41.273	反射鏡定数				セト間
R	48 35-3	1.300	90-08-57	R-L=2Z 90±α=Z	1.300	46.475					
		合計		α	平均	46.475	反射鏡定数				セト間
R	49 36	1.300	89-57-56	R-L=2Z 90±α=Z	1.300	45.543					
		合計		α	平均	45.543	反射鏡定数				セト間
R	50 37	1.300	90-01-15	R-L=2Z 90±α=Z	1.300	45.543					
		合計		α	平均	45.543	反射鏡定数				セト間
R	51 38	1.300	90-02-08	R-L=2Z 90±α=Z	1.300	48.560					
		合計		α	平均	48.560	反射鏡定数				セト間
		合計		α	平均	49.966	反射鏡定数				セト間
		合計		α	平均	49.966	反射鏡定数				セト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡方向	視準点	目標高 f	観測角	R-L=2Z 90±α=Z	目標高 m	距離 1	2	3	4	5	セト内較差
R	52 302	99.000	86-18-06	R-L=2Z 90±α=Z	99.000	41.380					
		合計		α	平均	41.380	反射鏡定数				セト間
R	53 303	99.000	86-17-50	R-L=2Z 90±α=Z	99.000	42.059					
		合計		α	平均	42.059	反射鏡定数				セト間
R	54 304	1.000	90-29-58	R-L=2Z 90±α=Z	1.000	41.166					
		合計		α	平均	41.166	反射鏡定数				セト間
R	55 305	3.000	88-02-25	R-L=2Z 90±α=Z	3.000	47.324					
		合計		α	平均	47.324	反射鏡定数				セト間
R	56 326	5.000	78-40-14	R-L=2Z 90±α=Z	5.000	18.219					
		合計		α	平均	18.219	反射鏡定数				セト間
R	57 325	5.000	77-16-14	R-L=2Z 90±α=Z	5.000	16.370					
		合計		α	平均	16.370	反射鏡定数				セト間
R	58 324-1	1.300	90-25-37	R-L=2Z 90±α=Z	1.300	8.508					
		合計		α	平均	8.508	反射鏡定数				セト間
R	59 324-2	0.200	94-18-59	R-L=2Z 90±α=Z	0.200	16.311					
		合計		α	平均	16.311	反射鏡定数				セト間
R	60 323	1.000	92-32-06	R-L=2Z 90±α=Z	1.000	6.983					
		合計		α	平均	6.983	反射鏡定数				セト間
R	61 322-1	1.000	91-54-09	R-L=2Z 90±α=Z	1.000	9.953					
		合計		α	平均	9.953	反射鏡定数				セト間
R	62 322-2	0.400	94-11-39	R-L=2Z 90±α=Z	0.400	12.159					
		合計		α	平均	12.159	反射鏡定数				セト間
		合計		α	平均	12.159	反射鏡定数				セト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準点	目標高 f	觀測角	R-L=2Z 90±α=Z	距離 1	2	3	4	5
R	63	322-3	1.000	90-57-58	90-57-58	17.500				
			合計		-0-57-58	17.500	反射鏡定数			セツ間
R	64	322-4	1.600	89-31-40	89-31-40	24.233				
			合計		0-28-20	24.233	反射鏡定数			セツ間
R	65	K1	0.100	95-39-50	95-39-50	13.805				
			合計		-5-39-50	13.805	反射鏡定数			セツ間
			高度定数差 =							

觀測手簿

シヨツ名: 77G

等級:

溫度計:

備考:

氣圧計:

湿度計:

器械点: Y16	觀測者: 芝田透	偏心状況: B=0=P	天候: 晴
備考: 1.451	測器: SX-103T	觀測日付: 2017/12/12	風: 無風
器械高: 1.451	測器番号: Z80188	開始時刻: 13:41	温: 15.0 °C
対回数: H=半 / V=半	器械定数:	終了時刻: 14:01	気圧: 1013 hPa
方向数: 43	距離セツ: 1	度標系:	湿度: %
	自動記録	縮尺係数:	氣象補正: ±0.0 PPM

【水平角】

目盛	望遠鏡	方向	視準点	觀測角	結果	倍角	較差	倍角差	觀測差	平均値	備考
	R	1	Y15	0-00-00	0-00-00					0-00-00	
		2	39-1	302-40-45	302-40-45					302-40-45	
		3	39-2	274-33-24	274-33-24					274-33-24	
		4	39-3	246-46-46	246-46-46					246-46-46	
		5	40	277-26-17	277-26-17					277-26-17	
		6	41	242-33-31	242-33-31					242-33-31	
		7	42-1	243-56-32	243-56-32					243-56-32	
		8	42-2	235-40-21	235-40-21					235-40-21	
		9	43	234-45-21	234-45-21					234-45-21	
		10	44-1	231-18-43	231-18-43					231-18-43	
		11	44-2	219-56-35	219-56-35					219-56-35	
		12	45	232-00-57	232-00-57					232-00-57	
		13	46-1	236-01-37	236-01-37					236-01-37	
		14	46-2	248-49-05	248-49-05					248-49-05	
		15	46-3	254-17-06	254-17-06					254-17-06	
		16	47	253-53-57	253-53-57					253-53-57	
		17	48	256-46-51	256-46-51					256-46-51	
		18	49	259-45-49	259-45-49					259-45-49	
		19	50	251-27-48	251-27-48					251-27-48	
		20	51	244-42-32	244-42-32					244-42-32	
		21	52	257-53-18	257-53-18					257-53-18	
		22	53	239-49-21	239-49-21					239-49-21	
		23	54	227-33-03	227-33-03					227-33-03	

【水平角】

目盛望遠鏡	方向	視準点	視測角	結果	倍角	較差	倍角差	視測差	平均值	備考
	24	55	258-11-30	258-11-30					258-11-30	
	25	306	179-02-12	179-02-12					179-02-12	
	26	307	181-05-04	181-05-04					181-05-04	
	27	308	177-05-50	177-05-50					177-05-50	
	28	310	179-44-01	179-44-01					179-44-01	
	29	311	173-03-41	173-03-41					173-03-41	
	30	312-1	171-53-34	171-53-34					171-53-34	
	31	312-2	160-38-13	160-38-13					160-38-13	
	32	312-3	157-23-49	157-23-49					157-23-49	
	33	312-4	162-02-16	162-02-16					162-02-16	
	34	313	157-36-32	157-36-32					157-36-32	
	35	314	130-17-44	130-17-44					130-17-44	
	36	315	31-14-34	31-14-34					31-14-34	
	37	316	11-06-38	11-06-38					11-06-38	
	38	317	32-49-59	32-49-59					32-49-59	
	39	318	18-36-49	18-36-49					18-36-49	
	40	319	7-33-46	7-33-46					7-33-46	
	41	320	7-16-30	7-16-30					7-16-30	
	42	321	11-00-42	11-00-42					11-00-42	
	43	K2	230-17-10	230-17-10					230-17-10	

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準点	目標高 f	視測角	目標高 m	距離 1	2	3	4	5	切ト間較差
R	1	Y15	1.000	90-27-24	1.000	54.546					
			合計		平均	54.546	反射鏡定數				切ト間
R	2	39-1	1.000	92-48-30	1.000	7.662					
			合計		平均	7.662	反射鏡定數				切ト間
R	3	39-2	1.000	93-06-47	1.000	6.729					
			合計		平均	6.729	反射鏡定數				切ト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準点	目標高 f	視測角	目標高 m	距離 1	2	3	4	5	切ト間較差
R	4	39-3	1.000	92-54-04	1.000	7.232					
			合計		平均	7.232	反射鏡定數				切ト間
R	5	40	1.000	92-18-04	1.000	7.197					
			合計		平均	7.197	反射鏡定數				切ト間
R	6	41	1.000	92-06-01	1.000	8.039					
			合計		平均	8.039	反射鏡定數				切ト間
R	7	42-1	1.000	92-39-42	1.000	7.618					
			合計		平均	7.618	反射鏡定數				切ト間
R	8	42-2	1.000	92-28-20	1.000	8.500					
			合計		平均	8.500	反射鏡定數				切ト間
R	9	43	1.000	92-01-17	1.000	8.983					
			合計		平均	8.983	反射鏡定數				切ト間
R	10	44-1	1.000	92-16-13	1.000	9.012					
			合計		平均	9.012	反射鏡定數				切ト間
R	11	44-2	1.000	91-52-15	1.000	11.594					
			合計		平均	11.594	反射鏡定數				切ト間
R	12	45	1.000	91-34-34	1.000	9.456					
			合計		平均	9.456	反射鏡定數				切ト間
R	13	46-1	1.000	91-21-23	1.000	13.937					
			合計		平均	13.937	反射鏡定數				切ト間
R	14	46-2	1.000	91-19-53	1.000	12.470					
			合計		平均	12.470	反射鏡定數				切ト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準点	目標高 f	觀測角	R-L=ZZ 90±α=Z	距離 m	2	3	4	5	物内較差
R	15	46-3	1.400	89-26-24	89-26-24	1.400	14.821				
			合計		0-33-36	平均	14.821	反射鏡定数			物内間
R	16	47	1.400	89-27-51	89-27-51	1.400	11.597				
			合計		0-32-09	平均	11.597	反射鏡定数			物内間
R	17	48	1.400	89-23-00	89-23-00	1.400	13.762				
			合計		0-37-00	平均	13.762	反射鏡定数			物内間
R	18	49	1.400	89-14-40	89-14-40	1.400	16.043				
			合計		0-45-20	平均	16.043	反射鏡定数			物内間
R	19	50	1.330	90-09-35	90-09-35	1.330	17.573				
			合計		-0-09-35	平均	17.573	反射鏡定数			物内間
R	20	51	1.250	90-28-49	90-28-49	1.250	17.749				
			合計		-0-28-49	平均	17.749	反射鏡定数			物内間
R	21	52	1.350	89-33-40	89-33-40	1.350	15.653				
			合計		0-26-20	平均	15.653	反射鏡定数			物内間
R	22	53	1.550	88-52-38	88-52-38	1.550	18.553				
			合計		1-07-22	平均	18.553	反射鏡定数			物内間
R	23	54	2.980	85-24-47	85-24-47	2.980	23.003				
			合計		4-35-13	平均	23.003	反射鏡定数			物内間
R	24	55	1.400	89-30-18	89-30-18	1.400	14.382				
			合計		0-29-42	平均	14.382	反射鏡定数			物内間
R	25	306	1.600	89-33-58	89-33-58	1.600	25.669				
			合計		0-26-02	平均	25.669	反射鏡定数			物内間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準点	目標高 f	觀測角	R-L=ZZ 90±α=Z	距離 m	2	3	4	5	物内較差
R	26	307	1.600	89-38-25	89-38-25	1.600	24.203				
			合計		0-21-35	平均	24.203	反射鏡定数			物内間
R	27	308	1.600	89-18-56	89-18-56	1.600	19.496				
			合計		0-41-04	平均	19.496	反射鏡定数			物内間
R	28	310	1.600	89-24-12	89-24-12	1.600	19.065				
			合計		0-35-48	平均	19.065	反射鏡定数			物内間
R	29	311	1.600	88-04-50	88-04-50	1.600	10.464				
			合計		1-55-10	平均	10.464	反射鏡定数			物内間
R	30	312-1	1.600	88-22-24	88-22-24	1.600	9.147				
			合計		87-55-07	平均	9.147	反射鏡定数			物内間
R	31	312-2	1.600	87-55-07	87-55-07	1.600	8.494				
			合計		2-04-53	平均	8.494	反射鏡定数			物内間
R	32	312-3	1.600	87-30-50	87-30-50	1.600	7.053				
			合計		2-29-10	平均	7.053	反射鏡定数			物内間
R	33	312-4	1.600	87-27-34	87-27-34	1.600	5.126				
			合計		2-32-26	平均	5.126	反射鏡定数			物内間
R	34	313	1.600	84-20-28	84-20-28	1.600	3.516				
			合計		83-30-55	平均	3.516	反射鏡定数			物内間
R	35	314	1.600	83-30-55	83-30-55	1.600	3.023				
			合計		6-29-05	平均	3.023	反射鏡定数			物内間
R	36	315	1.600	85-27-27	85-27-27	1.600	5.322				
			合計		4-32-33	平均	5.322	反射鏡定数			物内間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準点	目標高 f	觀測角	R-L=2Z 90±α=Z	距離 1	2	3	4	5	セト内較差
R	37 316		1.000	92-03-15	α	9.805					
			合計			9.805	反射鏡定数				セト間
R	38 317		1.000	92-28-01	α	9.129					
			合計			9.129	反射鏡定数				セト間
R	39 318		1.000	91-19-47	α	13.026					
			合計			13.026	反射鏡定数				セト間
R	40 319		1.300	90-16-18	α	12.372					
			合計			12.372	反射鏡定数				セト間
R	41 320		1.600	88-45-31	α	16.273					
			合計			16.273	反射鏡定数				セト間
R	42 321		0.500	93-41-03	α	13.249					
			合計			13.249	反射鏡定数				セト間
R	43 K2		0.500	92-00-33	α	23.287					
			合計			23.287	反射鏡定数				セト間
高度定数差 =											

觀測手簿

シヨブ名: 776

等級:

溫度計:

器械点: Y17

備考:

器械高 g:

器械高 i:

対回数: H=半 / V=半

方向数: 17 自動記録

備考:

氣圧計:

溫度計:

觀測者: 芝田透

測器: SX-103T

測器番号: Z80188

器械定数:

距離セト: 1

距離認定: 1

偏心状況: B=0=P

觀測日付: 2017/12/12

開始時刻: 14:04

終了時刻: 14:12

座標系:

縮尺係数:

天候: 晴

風: 無風

氣温: 15.0 °C

氣圧: 1013 hPa

湿度: %

氣象補正: ±0.0 PPM

【水平角】

目盛望遠鏡	方向	視準点	觀測角	結果	倍角	較差	倍角差	觀測差	平均值	備考
R	1 Y16		0-00-00	0-00-00					0-00-00	
			334-46-52	334-46-52					334-46-52	
			316-56-11	316-56-11					316-56-11	
			218-03-51	218-03-51					218-03-51	
			236-17-02	236-17-02					236-17-02	
			227-25-58	227-25-58					227-25-58	
			221-09-04	221-09-04					221-09-04	
			217-40-18	217-40-18					217-40-18	
			207-15-59	207-15-59					207-15-59	
			200-45-56	200-45-56					200-45-56	
			209-06-05	209-06-05					209-06-05	
			196-45-48	196-45-48					196-45-48	
			230-15-38	230-15-38					230-15-38	
			207-47-11	207-47-11					207-47-11	
			193-56-48	193-56-48					193-56-48	
			192-03-49	192-03-49					192-03-49	
			190-41-21	190-41-21					190-41-21	
合計										

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準点	目標高 f	觀測角	R-L=2Z 90±α=Z	距離 1	2	3	4	5	セト内較差
R	1 Y16		1.000	90-39-37	α	74.360					
			合計			74.360	反射鏡定数				セト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡 方向	視準点	目標高 f	觀測角	R-L=Z 90±α=Z	距離 1	2	3	4	5	切ト内較差
R	2 56	1.000	91-24-01	R-L=Z 90±α=Z	21.025					
		合計			平均	21.025	反射鏡定数			切ト間
R	3 57	1.000	91-08-23	R-L=Z 90±α=Z	23.991					
		合計			平均	23.991	反射鏡定数			切ト間
R	4 58	1.000	91-20-10	R-L=Z 90±α=Z	15.663					
		合計			平均	15.663	反射鏡定数			切ト間
R	5 59	1.000	91-18-40	R-L=Z 90±α=Z	17.011					
		合計			平均	17.011	反射鏡定数			切ト間
R	6 60	1.000	90-57-54	R-L=Z 90±α=Z	18.976					
		合計			平均	18.976	反射鏡定数			切ト間
R	7 61	1.000	91-02-39	R-L=Z 90±α=Z	21.380					
		合計			平均	21.380	反射鏡定数			切ト間
R	8 62	1.000	90-47-57	R-L=Z 90±α=Z	23.841					
		合計			平均	23.841	反射鏡定数			切ト間
R	9 63	1.000	90-49-15	R-L=Z 90±α=Z	21.644					
		合計			平均	21.644	反射鏡定数			切ト間
R	10 64	1.000	90-39-47	R-L=Z 90±α=Z	27.325					
		合計			平均	27.325	反射鏡定数			切ト間
R	11 65	1.000	90-22-21	R-L=Z 90±α=Z	29.092					
		合計			平均	29.092	反射鏡定数			切ト間
R	12 66	1.000	90-18-17	R-L=Z 90±α=Z	33.343					
		合計			平均	33.343	反射鏡定数			切ト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡 方向	視準点	目標高 f	觀測角	R-L=Z 90±α=Z	距離 1	2	3	4	5	切ト内較差
R	13 67	1.000	91-02-43	R-L=Z 90±α=Z	18.606					
		合計			平均	18.606	反射鏡定数			切ト間
R	14 68	1.000	90-02-48	R-L=Z 90±α=Z	32.718					
		合計			平均	32.718	反射鏡定数			切ト間
R	15 69	1.000	90-24-03	R-L=Z 90±α=Z	39.658					
		合計			平均	39.658	反射鏡定数			切ト間
R	16 70	1.000	90-13-36	R-L=Z 90±α=Z	45.769					
		合計			平均	45.769	反射鏡定数			切ト間
R	17 71	1.000	90-17-42	R-L=Z 90±α=Z	51.761					
		合計			平均	51.761	反射鏡定数			切ト間
		合計			平均	51.761	反射鏡定数			切ト間

高度定数差 =

觀測手簿

シブツ名: 77G

温度計:

備考:

氣圧計:

湿度計:

器械點: Y78
 測器: SX-103T
 測器番号: Z80188
 器械定數:
 距離 1/2
 方向數: H=半 / V=半
 自動記錄 38

儀心狀況: B=C=P
 觀測日付: 2017/12/12
 開始時刻: 14:15
 終了時刻: 14:26
 座標系:
 縮尺係數:

天候: 晴
 風: 無風
 氣温: 15.0 °C
 氣壓: 1013 hPa
 湿度: %
 氣象補正: ±0.0 PPM

【水平角】

目盛望遠鏡	方向	視準點	觀測角	結果	倍角	較差	倍角差	觀測差	平均值	備考
R	1	Y77	0-00-00	0-00-00					0-00-00	
	2	72	299-49-12	299-49-12					299-49-12	
	3	73	286-39-56	286-39-56					286-39-56	
	4	74	269-00-56	269-00-56					269-00-56	
	5	75	261-45-05	261-45-05					261-45-05	
	6	76	243-29-54	243-29-54					243-29-54	
	7	77	222-59-57	222-59-57					222-59-57	
	8	78	233-52-00	233-52-00					233-52-00	
	9	79-1	213-31-45	213-31-45					213-31-45	
	10	79-2	209-58-39	209-58-39					209-58-39	
	11	79-3	206-37-38	206-37-38					206-37-38	
	12	80-1	198-05-43	198-05-43					198-05-43	
	13	80-2	194-11-48	194-11-48					194-11-48	
	14	80-3	189-42-24	189-42-24					189-42-24	
	15	80-4	186-34-49	186-34-49					186-34-49	
	16	81-1	166-01-41	166-01-41					166-01-41	
	17	81-2	161-08-30	161-08-30					161-08-30	
	18	81-3	158-42-25	158-42-25					158-42-25	
	19	82	158-13-10	158-13-10					158-13-10	
	20	83	179-31-47	179-31-47					179-31-47	
	21	84	141-02-08	141-02-08					141-02-08	
	22	85	121-59-53	121-59-53					121-59-53	
	23	86	112-17-05	112-17-05					112-17-05	

【水平角】

目盛望遠鏡	方向	視準點	觀測角	結果	倍角	較差	倍角差	觀測差	平均值	備考
	24	87	107-56-42	107-56-42					107-56-42	
	25	88	104-59-48	104-59-48					104-59-48	
	26	89-1	87-36-53	87-36-53					87-36-53	
	27	89-2	88-55-59	88-55-59					88-55-59	
	28	89-3	87-05-20	87-05-20					87-05-20	
	29	90-1	141-21-20	141-21-20					141-21-20	
	30	90-2	137-10-11	137-10-11					137-10-11	
	31	90-3	135-11-49	135-11-49					135-11-49	
	32	90-4	136-31-02	136-31-02					136-31-02	
	33	91	135-52-00	135-52-00					135-52-00	
	34	92-1	88-48-35	88-48-35					88-48-35	
	35	92-2	89-25-28	89-25-28					89-25-28	
	36	92-3	89-26-52	89-26-52					89-26-52	
	37	K3	216-37-37	216-37-37					216-37-37	
	38	K4	205-45-48	205-45-48					205-45-48	

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準點	目標高 f	觀測角	距離	1	2	3	4	5	切点間較差
R	1	Y77	1.000	90-24-47	R-L=Z 90±α=Z	63.239					
			合計								切点間
R	2	72	1.000	92-04-31	R-L=Z 90±α=Z	63.239	反射鏡定數				切点間
			合計			11.141					
R	3	73	1.000	91-29-02	R-L=Z 90±α=Z	11.141	反射鏡定數				切点間
			合計			14.206					
R	4	74	1.000	92-01-37	R-L=Z 90±α=Z	14.206	反射鏡定數				切点間
			合計			9.865					
R	5	75	0.800	92-29-20	R-L=Z 90±α=Z	9.865	反射鏡定數				切点間
			合計			15.482					
			合計			15.482	反射鏡定數				切点間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡 方向	視準点	目標高 f	観測角	R-L=Z 90±α=Z	距離 1	2	3	4	5	切内較差
R	6 76	1.000	90-51-06	R-L=Z 90±α=Z	11.430					
		合計		α	11.430	反射鏡定数				切内間
R	7 77	1.000	91-17-20	R-L=Z 90±α=Z	10.498					
		合計		α	10.498	反射鏡定数				切内間
R	8 78	1.000	91-12-07	R-L=Z 90±α=Z	14.518					
		合計		α	14.518	反射鏡定数				切内間
R	9 79-1	1.000	90-59-07	R-L=Z 90±α=Z	27.315					
		合計		α	27.315	反射鏡定数				切内間
R	10 79-2	0.800	91-20-39	R-L=Z 90±α=Z	26.862					
		合計		α	26.862	反射鏡定数				切内間
R	11 79-3	0.800	91-17-10	R-L=Z 90±α=Z	27.487					
		合計		α	27.487	反射鏡定数				切内間
R	12 80-1	1.400	89-57-40	R-L=Z 90±α=Z	23.797					
		合計		α	23.797	反射鏡定数				切内間
R	13 80-2	1.400	90-03-47	R-L=Z 90±α=Z	21.904					
		合計		α	21.904	反射鏡定数				切内間
R	14 80-3	1.400	90-02-07	R-L=Z 90±α=Z	21.750					
		合計		α	21.750	反射鏡定数				切内間
R	15 80-4	1.400	89-59-39	R-L=Z 90±α=Z	21.750					
		合計		α	21.750	反射鏡定数				切内間
R	16 81-1	1.400	90-00-03	R-L=Z 90±α=Z	23.164					
		合計		α	23.164	反射鏡定数				切内間
				α	23.393	反射鏡定数				切内間
				α	23.393	反射鏡定数				切内間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡 方向	視準点	目標高 f	観測角	R-L=Z 90±α=Z	距離 1	2	3	4	5	切内較差
R	17 81-2	1.400	89-48-21	R-L=Z 90±α=Z	22.701					
		合計		α	22.701	反射鏡定数				切内間
R	18 81-3	1.400	89-48-08	R-L=Z 90±α=Z	23.894					
		合計		α	23.894	反射鏡定数				切内間
R	19 82	1.400	89-54-17	R-L=Z 90±α=Z	24.952					
		合計		α	24.952	反射鏡定数				切内間
R	20 83	1.000	91-36-19	R-L=Z 90±α=Z	7.966					
		合計		α	7.966	反射鏡定数				切内間
R	21 84	1.000	91-17-39	R-L=Z 90±α=Z	9.854					
		合計		α	9.854	反射鏡定数				切内間
R	22 85	1.000	90-46-11	R-L=Z 90±α=Z	14.748					
		合計		α	14.748	反射鏡定数				切内間
R	23 86	1.000	90-33-33	R-L=Z 90±α=Z	20.456					
		合計		α	20.456	反射鏡定数				切内間
R	24 87	1.000	90-20-39	R-L=Z 90±α=Z	26.396					
		合計		α	26.396	反射鏡定数				切内間
R	25 88	1.400	89-41-03	R-L=Z 90±α=Z	26.724					
		合計		α	26.724	反射鏡定数				切内間
R	26 89-1	1.400	89-50-02	R-L=Z 90±α=Z	4.293					
		合計		α	4.293	反射鏡定数				切内間
R	27 89-2	1.400	89-48-00	R-L=Z 90±α=Z	10.675					
		合計		α	10.675	反射鏡定数				切内間
				α	10.675	反射鏡定数				切内間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準点	目標高 f	觀測角	R-L=Z 90±α=Z	距離 m	距離 1	2	3	4	5	セツト内較差
R	28	89-3	1.400	89-58-38	R-L=Z 90±α=Z	1.400	17.080					
			合計		α	平均	17.080	反射算定数				セツト間
R	29	90-1	1.000	90-40-28	R-L=Z 90±α=Z	1.000	28.836					
			合計		α	平均	28.836	反射算定数				セツト間
R	30	90-2	1.000	90-37-20	R-L=Z 90±α=Z	1.000	28.556					
			合計		α	平均	28.556	反射算定数				セツト間
R	31	90-3	1.200	90-12-46	R-L=Z 90±α=Z	1.200	29.693					
			合計		α	平均	29.693	反射算定数				セツト間
R	32	90-4	1.700	89-20-30	R-L=Z 90±α=Z	1.700	31.681					
			合計		α	平均	31.681	反射算定数				セツト間
R	33	91	1.700	89-17-07	R-L=Z 90±α=Z	1.700	30.987					
			合計		α	平均	30.987	反射算定数				セツト間
R	34	92-1	1.000	90-54-54	R-L=Z 90±α=Z	1.000	23.454					
			合計		α	平均	23.454	反射算定数				セツト間
R	35	92-2	1.000	90-46-42	R-L=Z 90±α=Z	1.000	23.454					
			合計		α	平均	23.454	反射算定数				セツト間
R	36	92-3	1.000	90-45-38	R-L=Z 90±α=Z	1.000	26.253					
			合計		α	平均	26.253	反射算定数				セツト間
R	37	K3	1.000	91-06-09	R-L=Z 90±α=Z	1.000	27.371					
			合計		α	平均	27.371	反射算定数				セツト間
R	38	K4	1.000	90-55-19	R-L=Z 90±α=Z	1.000	29.100					
			合計		α	平均	29.100	反射算定数				セツト間
			合計		高度定数差 =	平均	29.100	反射算定数				セツト間

観測手簿

メソ名: 77G

等級:

温度計:

器械点: Y110

器械考:

器械高 g: 1.430

器械高 i: 1.430

对回数: H= 半 / V= 半

方向数: 58 自動記録

備考:

气压計:

温度計:

器械点: 芝田透

器械器: SX-103T

器械番号: Z80188

器械定数:

距離セツト: 1

距離測定: 1

備心状況: B=C=P

観測日付: 2017/12/12

開始時刻: 14:29

終了時刻: 14:57

座標系:

縮尺係数:

天候: 晴

風: 無風

気温: 15.0 °C

気圧: 1013 hPa

湿度: %

気象補正: ±0.0 PPM

【水平角】

目盛望遠鏡	方向	視準点	観測角	結果	倍角	較差	倍角差	観測差	平均値	備考
R	1	Y19	0-00-00	0-00-00					0-00-00	
	2	93	348-26-03	348-26-03					348-26-03	
	3	94	347-28-13	347-28-13					347-28-13	
	4	95-1	343-56-03	343-56-03					343-56-03	
	5	95-2	346-01-17	346-01-17					346-01-17	
	6	95-3	343-24-02	343-24-02					343-24-02	
	7	95-4	339-31-42	339-31-42					339-31-42	
	8	96	340-11-28	340-11-28					340-11-28	
	9	97	340-39-31	340-39-31					340-39-31	
	10	98-1	328-44-26	328-44-26					328-44-26	
	11	98-2	329-22-37	329-22-37					329-22-37	
	12	98-3	322-19-44	322-19-44					322-19-44	
	13	98-4	313-56-37	313-56-37					313-56-37	
	14	99	329-11-52	329-11-52					329-11-52	
	15	100	310-01-40	310-01-40					310-01-40	
	16	101	235-53-36	235-53-36					235-53-36	
	17	102	230-27-38	230-27-38					230-27-38	
	18	103-1	225-32-07	225-32-07					225-32-07	
	19	103-2	194-42-12	194-42-12					194-42-12	
	20	104	225-59-03	225-59-03					225-59-03	
	21	105	217-01-19	217-01-19					217-01-19	
	22	108-1	237-19-35	237-19-35					237-19-35	
	23	108-2	219-34-08	219-34-08					219-34-08	

【水平角】

目盛望遠鏡	方向	視準點	觀測角	結果	倍角較差	倍角差	觀測差	平均值	備考
	24	108-3	208-20-15	208-20-15				208-20-15	
	25	109	198-04-21	198-04-21				198-04-21	
	26	110	186-42-16	186-42-16				186-42-16	
	27	276	221-33-43	221-33-43				221-33-43	
	28	97	224-10-25	224-10-25				224-10-25	
	29	111	173-11-30	173-11-30				173-11-30	
	30	112-1	154-23-21	154-23-21				154-23-21	
	31	112-2	106-12-43	106-12-43				106-12-43	
	32	113	120-57-28	120-57-28				120-57-28	
	33	114	108-15-25	108-15-25				108-15-25	
	34	115	107-54-51	107-54-51				107-54-51	
	35	116	111-46-16	111-46-16				111-46-16	
	36	117	103-29-25	103-29-25				103-29-25	
	37	118	106-23-26	106-23-26				106-23-26	
	38	119-1	104-01-41	104-01-41				104-01-41	
	39	119-2	98-35-21	98-35-21				98-35-21	
	40	120	98-05-36	98-05-36				98-05-36	
	41	121	96-10-56	96-10-56				96-10-56	
	42	122	99-39-21	99-39-21				99-39-21	
	43	123	96-55-41	96-55-41				96-55-41	
	44	124	97-00-17	97-00-17				97-00-17	
	45	125	95-29-13	95-29-13				95-29-13	
	46	126-1	97-00-19	97-00-19				97-00-19	
	47	126-2	95-34-39	95-34-39				95-34-39	
	48	127	94-22-07	94-22-07				94-22-07	
	49	128	94-43-44	94-43-44				94-43-44	
	50	129	93-34-16	93-34-16				93-34-16	
	51	130	92-00-03	92-00-03				92-00-03	
	52	131	94-18-37	94-18-37				94-18-37	
	53	132	93-37-43	93-37-43				93-37-43	
	54	133	94-53-57	94-53-57				94-53-57	
	55	134	90-37-37	90-37-37				90-37-37	
	56	135	92-34-50	92-34-50				92-34-50	
	57	136	92-23-03	92-23-03				92-23-03	

【水平角】

目盛望遠鏡	方向	視準點	觀測角	結果	倍角較差	倍角差	觀測差	平均值	備考
	58	K5	243-18-17	243-18-17				243-18-17	

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準點	目標高 h	觀測角	結果	倍角較差	倍角差	目標高 m	距離	1	2	3	4	5	備考
R	1	Y19	1.000	90-41-02	R-L=2Z 90±α=Z	90-41-02		1.000	30.921						
			合計		α	-0-41-02		平均	30.921		反射鏡定數				切間
R	2	193	1.000	90-50-54	R-L=2Z 90±α=Z	90-50-54		1.000	27.052						
			合計		α	-0-50-54		平均	27.052		反射鏡定數				切間
R	3	194	1.000	90-57-02	R-L=2Z 90±α=Z	90-57-02		1.000	25.281						
			合計		α	-0-57-02		平均	25.281		反射鏡定數				切間
R	4	195-1	2.100	88-29-01	R-L=2Z 90±α=Z	88-29-01		2.100	26.300						
			合計		α	1-30-59		平均	26.300		反射鏡定數				切間
R	5	195-2	1.700	89-20-06	R-L=2Z 90±α=Z	89-20-06		1.700	24.181						
			合計		α	0-39-54		平均	24.181		反射鏡定數				切間
R	6	195-3	1.700	89-16-01	R-L=2Z 90±α=Z	89-16-01		1.700	22.612						
			合計		α	0-43-59		平均	22.612		反射鏡定數				切間
R	7	195-4	1.700	89-16-02	R-L=2Z 90±α=Z	89-16-02		1.700	22.473						
			合計		α	0-43-58		平均	22.473		反射鏡定數				切間
R	8	196	1.700	89-12-40	R-L=2Z 90±α=Z	89-12-40		1.700	19.712						
			合計		α	0-47-20		平均	19.712		反射鏡定數				切間
R	9	197	1.700	88-54-37	R-L=2Z 90±α=Z	88-54-37		1.700	14.824						
			合計		α	1-05-23		平均	14.824		反射鏡定數				切間
R	10	198-1	1.700	88-47-41	R-L=2Z 90±α=Z	88-47-41		1.700	12.199						
			合計		α	1-12-19		平均	12.199		反射鏡定數				切間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡方向	視準点	目標高 f	観測角	R-L=2Z 90±α=Z	距離 m	1	2	3	4	5	切ト内較差
R	11 98-2	1.700	88-31-14	R-L=2Z 90±α=Z	1.700	10.669					
		合計			平均	10.669	反射鏡定数				切ト間
R	12 98-3	1.700	88-19-47	R-L=2Z 90±α=Z	1.700	9.388					
		合計			平均	9.388	反射鏡定数				切ト間
R	13 98-4	1.700	88-33-48	R-L=2Z 90±α=Z	1.700	9.580					
		合計			平均	9.580	反射鏡定数				切ト間
R	14 99	1.700	88-07-12	R-L=2Z 90±α=Z	1.700	8.733					
		合計			平均	8.733	反射鏡定数				切ト間
R	15 100	1.700	85-59-09	R-L=2Z 90±α=Z	1.700	5.958					
		合計			平均	5.958	反射鏡定数				切ト間
R	16 101	1.700	88-17-58	R-L=2Z 90±α=Z	1.700	8.156					
		合計			平均	8.156	反射鏡定数				切ト間
R	17 102	3.000	80-34-46	R-L=2Z 90±α=Z	3.000	9.429					
		合計			平均	9.429	反射鏡定数				切ト間
R	18 103-1	3.100	80-20-18	R-L=2Z 90±α=Z	3.100	9.520					
		合計			平均	9.520	反射鏡定数				切ト間
R	19 103-2	1.000	95-03-47	R-L=2Z 90±α=Z	1.000	6.530					
		合計			平均	6.530	反射鏡定数				切ト間
R	20 104	2.700	81-27-47	R-L=2Z 90±α=Z	2.700	8.637					
		合計			平均	8.637	反射鏡定数				切ト間
R	21 105	1.500	89-43-03	R-L=2Z 90±α=Z	1.500	6.044					
		合計			平均	6.044	反射鏡定数				切ト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡方向	視準点	目標高 f	観測角	R-L=2Z 90±α=Z	距離 m	1	2	3	4	5	切ト内較差
R	22 108-1	1.500	88-58-57	R-L=2Z 90±α=Z	1.500	4.937					
		合計			平均	4.937	反射鏡定数				切ト間
R	23 108-2	1.500	89-32-56	R-L=2Z 90±α=Z	1.500	4.093					
		合計			平均	4.093	反射鏡定数				切ト間
R	24 108-3	1.500	90-14-44	R-L=2Z 90±α=Z	1.500	5.196					
		合計			平均	5.196	反射鏡定数				切ト間
R	25 109	1.500	90-27-41	R-L=2Z 90±α=Z	1.500	4.843					
		合計			平均	4.843	反射鏡定数				切ト間
R	26 110	1.500	89-46-48	R-L=2Z 90±α=Z	1.500	5.134					
		合計			平均	5.134	反射鏡定数				切ト間
R	27 276	1.500	89-15-45	R-L=2Z 90±α=Z	1.500	7.503					
		合計			平均	7.503	反射鏡定数				切ト間
R	28 97	1.600	88-16-01	R-L=2Z 90±α=Z	1.600	6.497					
		合計			平均	6.497	反射鏡定数				切ト間
R	29 111	1.500	91-14-03	R-L=2Z 90±α=Z	1.500	5.939					
		合計			平均	5.939	反射鏡定数				切ト間
R	30 112-1	1.500	91-13-07	R-L=2Z 90±α=Z	1.500	6.400					
		合計			平均	6.400	反射鏡定数				切ト間
R	31 112-2	1.700	89-36-12	R-L=2Z 90±α=Z	1.700	17.111					
		合計			平均	17.111	反射鏡定数				切ト間
R	32 113	1.500	90-25-42	R-L=2Z 90±α=Z	1.500	10.070					
		合計			平均	10.070	反射鏡定数				切ト間
		合計			平均	10.070	反射鏡定数				切ト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準点	目標高 f	観測角	R-L=Z 90±α=Z	目標高 m	距離 1	2	3	4	5	セト内較差
R	33	114	1.500	90-20-06	R-L=Z 90±α=Z	1.500	10.818					
			合計			平均	10.818	反射鏡定数				セト間
R	34	115	1.500	89-42-19	R-L=Z 90±α=Z	1.500	12.936					
			合計			平均	12.936	反射鏡定数				セト間
R	35	116	1.500	90-13-14	R-L=Z 90±α=Z	1.500	13.992					
			合計			平均	13.992	反射鏡定数				セト間
R	36	117	1.500	89-54-57	R-L=Z 90±α=Z	1.500	13.881					
			合計			平均	13.881	反射鏡定数				セト間
R	37	118	1.500	90-01-22	R-L=Z 90±α=Z	1.500	14.860					
			合計			平均	14.860	反射鏡定数				セト間
R	38	119-1	1.500	90-07-54	R-L=Z 90±α=Z	1.500	16.487					
			合計			平均	16.487	反射鏡定数				セト間
R	39	119-2	1.500	90-05-34	R-L=Z 90±α=Z	1.500	22.533					
			合計			平均	22.533	反射鏡定数				セト間
R	40	120	1.500	89-59-21	R-L=Z 90±α=Z	1.500	24.260					
			合計			平均	24.260	反射鏡定数				セト間
R	41	121	1.500	90-10-40	R-L=Z 90±α=Z	1.500	25.423					
			合計			平均	25.423	反射鏡定数				セト間
R	42	122	0.400	92-40-02	R-L=Z 90±α=Z	0.400	25.469					
			合計			平均	25.469	反射鏡定数				セト間
R	43	123	1.500	90-05-27	R-L=Z 90±α=Z	1.500	27.067					
			合計			平均	27.067	反射鏡定数				セト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準点	目標高 f	観測角	R-L=Z 90±α=Z	目標高 m	距離 1	2	3	4	5	セト内較差
R	44	124	1.420	90-18-18	R-L=Z 90±α=Z	1.420	28.400					
			合計			平均	28.400	反射鏡定数				セト間
R	45	125	1.500	90-02-38	R-L=Z 90±α=Z	1.500	29.400					
			合計			平均	29.400	反射鏡定数				セト間
R	46	126-1	1.420	90-15-30	R-L=Z 90±α=Z	1.420	29.820					
			合計			平均	29.820	反射鏡定数				セト間
R	47	126-2	1.420	90-14-14	R-L=Z 90±α=Z	1.420	34.471					
			合計			平均	34.471	反射鏡定数				セト間
R	48	127	1.500	90-08-45	R-L=Z 90±α=Z	1.500	30.772					
			合計			平均	30.772	反射鏡定数				セト間
R	49	128	1.500	90-03-19	R-L=Z 90±α=Z	1.500	32.022					
			合計			平均	32.022	反射鏡定数				セト間
R	50	129	1.500	90-02-45	R-L=Z 90±α=Z	1.500	34.300					
			合計			平均	34.300	反射鏡定数				セト間
R	51	130	1.500	90-07-35	R-L=Z 90±α=Z	1.500	35.633					
			合計			平均	35.633	反射鏡定数				セト間
R	52	131	1.500	90-08-21	R-L=Z 90±α=Z	1.500	36.150					
			合計			平均	36.150	反射鏡定数				セト間
R	53	132	0.700	91-23-37	R-L=Z 90±α=Z	0.700	37.039					
			合計			平均	37.039	反射鏡定数				セト間
R	54	133	1.000	90-57-16	R-L=Z 90±α=Z	1.000	38.032					
			合計			平均	38.032	反射鏡定数				セト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡方向	視準点	目標高 f	觀測角	R-L=2Z 90±α=Z	距離 m	1	2	3	4	5	切内較差
R	55 134	1.000	90-49-52	R-L=2Z 90±α=Z	1.000	38.190					
		合計		α	平均	38.190	反射鏡定数				切内間
R	56 135	0.400	91-43-20	R-L=2Z 90±α=Z	0.400	39.454					
		合計		α	平均	39.454	反射鏡定数				切内間
R	57 136	0.200	91-48-18	R-L=2Z 90±α=Z	0.200	42.021					
		合計		α	平均	42.021	反射鏡定数				切内間
R	58 K5	0.200	95-56-55	R-L=2Z 90±α=Z	0.200	10.529					
		合計		α	平均	10.529	反射鏡定数				切内間
高度定數差 =											

觀測手簿

メソ名: 776
等級:

溫度計:

備考:
氣壓計:

溫度計:

器械点: Y11	觀測者: 芝田透	偏心狀況: B=C=P	天候: 晴
備考:	測器: SX-103T	觀測日付: 2017/12/12	風: 無風
器械高 g:	1.415	開始時刻: 15:01	溫: 15.0 °C
器械高 i:	1.415	終了時刻: 15:41	氣壓: 1013 hPa
対回数: H=半 / V=半	距離 1	度標系:	湿度: %
方向数: 98	自動記錄	縮尺係數:	氣象修正: ±0.0 PPM

【水平角】

目盛望遠鏡方向	視準点	觀測角	結果	倍角	較差	倍角差	觀測差	平均値	備考
R	1 Y110	0-00-00	0-00-00					0-00-00	
	2 137	341-45-59	341-45-59					341-45-59	
	3 138	333-16-06	333-16-06					333-16-06	
	4 139	334-19-36	334-19-36					334-19-36	
	5 140	330-22-14	330-22-14					330-22-14	
	6 141	329-52-51	329-52-51					329-52-51	
	7 142	327-21-55	327-21-55					327-21-55	
	8 143	314-56-13	314-56-13					314-56-13	
	9 144	311-27-39	311-27-39					311-27-39	
	10 145	293-53-31	293-53-31					293-53-31	
	11 138-2	305-46-18	305-46-18					305-46-18	
	12 146	301-21-22	301-21-22					301-21-22	
	13 147	271-23-45	271-23-45					271-23-45	
	14 148-1	275-17-47	275-17-47					275-17-47	
	15 148-2	191-33-15	191-33-15					191-33-15	
	16 149	258-01-20	258-01-20					258-01-20	
	17 150	241-19-38	241-19-38					241-19-38	
	18 151	226-03-05	226-03-05					226-03-05	
	19 152	218-52-12	218-52-12					218-52-12	
	20 153	221-11-35	221-11-35					221-11-35	
	21 154-1	217-32-57	217-32-57					217-32-57	
	22 154-2	204-19-00	204-19-00					204-19-00	
	23 154-3	197-21-06	197-21-06					197-21-06	

【水平角】

目盛望遠鏡	方向	視準點	觀測角	結果	倍角	較差	倍角差	觀測差	平均值	備考
	24	154-4	194-45-58	194-45-58					194-45-58	
	25	154-5	196-26-09	196-26-09					196-26-09	
	26	154-6	198-19-07	198-19-07					198-19-07	
	27	155	203-28-26	203-28-26					203-28-26	
	28	156	207-12-07	207-12-07					207-12-07	
	29	157	212-53-11	212-53-11					212-53-11	
	30	158	203-06-48	203-06-48					203-06-48	
	31	159	201-37-41	201-37-41					201-37-41	
	32	160	198-00-22	198-00-22					198-00-22	
	33	161	195-10-37	195-10-37					195-10-37	
	34	162	196-40-34	196-40-34					196-40-34	
	35	163	195-20-32	195-20-32					195-20-32	
	36	164	196-39-52	196-39-52					196-39-52	
	37	165	191-12-49	191-12-49					191-12-49	
	38	166	193-20-08	193-20-08					193-20-08	
	39	167	190-48-27	190-48-27					190-48-27	
	40	167-2	189-44-06	189-44-06					189-44-06	
	41	168	192-00-10	192-00-10					192-00-10	
	42	169	190-18-30	190-18-30					190-18-30	
	43	170	188-11-12	188-11-12					188-11-12	
	44	171	191-51-09	191-51-09					191-51-09	
	45	172	191-50-42	191-50-42					191-50-42	
	46	173	189-30-28	189-30-28					189-30-28	
	47	272	100-09-42	100-09-42					100-09-42	
	48	273-1	101-50-39	101-50-39					101-50-39	
	49	273-2	29-08-15	29-08-15					29-08-15	
	50	273-3	16-28-33	16-28-33					16-28-33	
	51	273-4	12-29-44	12-29-44					12-29-44	
	52	273-5	10-35-54	10-35-54					10-35-54	
	53	273-6	9-12-00	9-12-00					9-12-00	
	54	274-1	44-09-58	44-09-58					44-09-58	
	55	274-2	17-35-17	17-35-17					17-35-17	
	56	274-3	11-06-56	11-06-56					11-06-56	
	57	274-4	8-41-26	8-41-26					8-41-26	

【水平角】

目盛望遠鏡	方向	視準點	觀測角	結果	倍角	較差	倍角差	觀測差	平均值	備考
	58	274-5	8-18-32	8-18-32					8-18-32	
	59	275-1	32-27-54	32-27-54					32-27-54	
	60	275-2	15-39-16	15-39-16					15-39-16	
	61	275-3	11-10-57	11-10-57					11-10-57	
	62	275-4	8-13-39	8-13-39					8-13-39	
	63	269	135-41-50	135-41-50					135-41-50	
	64	270-1	139-54-01	139-54-01					139-54-01	
	65	270-2	145-17-36	145-17-36					145-17-36	
	66	270-3	149-40-09	149-40-09					149-40-09	
	67	270-4	154-20-36	154-20-36					154-20-36	
	68	270-5	158-32-51	158-32-51					158-32-51	
	69	270-6	162-15-16	162-15-16					162-15-16	
	70	270-7	165-40-41	165-40-41					165-40-41	
	71	270-8	168-39-09	168-39-09					168-39-09	
	72	270-9	171-29-17	171-29-17					171-29-17	
	73	270-10	173-57-12	173-57-12					173-57-12	
	74	270-11	176-13-56	176-13-56					176-13-56	
	75	270-12	180-12-07	180-12-07					180-12-07	
	76	271-1	138-54-42	138-54-42					138-54-42	
	77	271-2	144-14-54	144-14-54					144-14-54	
	78	271-3	149-12-40	149-12-40					149-12-40	
	79	271-4	153-55-09	153-55-09					153-55-09	
	80	271-5	158-17-19	158-17-19					158-17-19	
	81	271-6	162-09-58	162-09-58					162-09-58	
	82	271-7	165-42-43	165-42-43					165-42-43	
	83	271-8	168-54-25	168-54-25					168-54-25	
	84	271-9	171-45-23	171-45-23					171-45-23	
	85	271-10	174-19-03	174-19-03					174-19-03	
	86	271-11	176-43-06	176-43-06					176-43-06	
	87	271-12	178-49-50	178-49-50					178-49-50	
	88	271-13	180-50-05	180-50-05					180-50-05	
	89	271-14	181-26-11	181-26-11					181-26-11	
	90	268-1	156-23-03	156-23-03					156-23-03	
	91	268-2	158-06-09	158-06-09					158-06-09	

【水平角】

目盛	望远镜	方向	视準点	观测角	結果	倍角	較差	倍角差	平均値	備考
		92	267	165-10-08	165-10-08	R-L=2Z	90-18-32	1.000	165-10-08	
		93	266-1	165-24-29	165-24-29	90±α=Z		57.635	165-24-29	
		94	266-2	165-56-09	165-56-09	α	-0-18-32	平均	165-56-09	
		95	266-3	175-40-07	175-40-07	R-L=2Z	89-31-11	1.500	175-40-07	反射鏡定数
		96	266-4	179-45-53	179-45-53	90±α=Z		15.218	179-45-53	
		97	266-5	142-19-19	142-19-19	α	0-28-49	平均	142-19-19	
		98	266-6	139-24-14	139-24-14	R-L=2Z	91-33-40	1.000	139-24-14	反射鏡定数
				合計		90±α=Z		15.723		平均
				合計		α	-1-33-40	平均		
				合計		R-L=2Z	91-42-18	1.000		反射鏡定数
				合計		90±α=Z		13.654		
				合計		α	91-42-18	平均		
				合計		R-L=2Z	91-32-36	1.000		反射鏡定数
				合計		90±α=Z		12.623		
				合計		α	-1-42-18	平均		
				合計		R-L=2Z	91-32-36	1.000		反射鏡定数
				合計		90±α=Z		11.403		
				合計		α	-1-32-36	平均		
				合計		R-L=2Z	89-18-25	1.500		反射鏡定数
				合計		90±α=Z		11.403		
				合計		α	0-41-35	平均		
				合計		R-L=2Z	89-06-01	1.500		反射鏡定数
				合計		90±α=Z		10.656		
				合計		α	89-06-01	平均		
				合計		R-L=2Z	0-53-59	0.300		反射鏡定数
				合計		90±α=Z		9.194		
				合計		α	96-45-37	平均		
				合計		R-L=2Z	-6-45-37	9.194		反射鏡定数
				合計		90±α=Z				
				合計		α				

【鉛直角・斜距離】

望远镜	方向	视準点	目標高 f	观测角	結果	倍角	較差	倍角差	平均値	備考
R	1	Y110	1.000	90-18-32	R-L=2Z	90-18-32		1.000	57.635	
			合計		90±α=Z			平均		
			合計		α	-0-18-32		1.500	57.635	反射鏡定数
			合計		R-L=2Z	89-31-11		15.218		平均
			合計		90±α=Z			1.000		
			合計		α	0-28-49		15.218		反射鏡定数
			合計		R-L=2Z	91-33-40		15.723		平均
			合計		90±α=Z			1.000		
			合計		α	-1-33-40		13.654		反射鏡定数
			合計		R-L=2Z	91-42-18		1.000		平均
			合計		90±α=Z			1.000		
			合計		α	91-42-18		13.654		反射鏡定数
			合計		R-L=2Z	91-32-36		1.000		平均
			合計		90±α=Z			1.000		
			合計		α	-1-42-18		12.623		反射鏡定数
			合計		R-L=2Z	91-32-36		1.000		平均
			合計		90±α=Z			1.500		
			合計		α	-1-32-36		12.623		反射鏡定数
			合計		R-L=2Z	89-18-25		1.500		平均
			合計		90±α=Z			11.403		
			合計		α	0-41-35		11.403		反射鏡定数
			合計		R-L=2Z	89-06-01		1.500		平均
			合計		90±α=Z			10.656		
			合計		α	89-06-01		10.656		反射鏡定数
			合計		R-L=2Z	0-53-59		0.300		平均
			合計		90±α=Z			0.300		
			合計		α	96-45-37		0.300		反射鏡定数
			合計		R-L=2Z	-6-45-37		9.194		平均
			合計		90±α=Z			9.194		
			合計		α			9.194		反射鏡定数

【鉛直角・斜距離】

望远镜	方向	视準点	目標高 f	观测角	結果	倍角	較差	倍角差	平均値	備考
R	9	144	0.300	97-43-03	R-L=2Z	97-43-03		0.300	7.526	
			合計		90±α=Z			平均		
			合計		α	-7-43-03		0.300	7.526	反射鏡定数
			合計		R-L=2Z	96-59-36		0.300	8.323	平均
			合計		90±α=Z			0.300		
			合計		α	-6-59-36		0.300	8.323	反射鏡定数
			合計		R-L=2Z	96-43-46		0.300	9.046	平均
			合計		90±α=Z			0.300		
			合計		α	-6-43-46		0.300	9.046	反射鏡定数
			合計		R-L=2Z	97-15-15		0.300	7.412	平均
			合計		90±α=Z			0.300		
			合計		α	-7-15-15		0.300	7.412	反射鏡定数
			合計		R-L=2Z	100-01-10		0.300	5.812	平均
			合計		90±α=Z			0.300		
			合計		α	-10-01-10		1.500	5.812	反射鏡定数
			合計		R-L=2Z	89-08-44		1.500	7.537	平均
			合計		90±α=Z			1.500		
			合計		α	0-51-16		4.980	7.537	反射鏡定数
			合計		R-L=2Z	85-11-03		4.980	40.946	平均
			合計		90±α=Z			1.500		
			合計		α	4-48-57		1.500	40.946	反射鏡定数
			合計		R-L=2Z	88-43-29		1.500	6.784	平均
			合計		90±α=Z			1.500		
			合計		α	1-16-31		1.500	6.784	反射鏡定数
			合計		R-L=2Z	88-53-38		1.500	7.401	平均
			合計		90±α=Z			1.500		
			合計		α	1-06-22		1.500	7.401	反射鏡定数
			合計		R-L=2Z	88-40-06		1.500	8.970	平均
			合計		90±α=Z			1.500		
			合計		α	1-19-54		1.500	8.970	反射鏡定数
			合計		R-L=2Z	89-24-12		1.500	10.994	平均
			合計		90±α=Z			1.500		
			合計		α	0-35-48		10.994	10.994	反射鏡定数

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準點	目標高 f	觀測角	R-L=Z 90±α=Z	距離 1	2	3	4	5	切内較差
R	20	153	1.500	89-52-24	R-L=Z 90±α=Z	12.114					
			合計	88-45-06	0-07-36	12.114	反射鏡定數				切内間
R	21	154-1	1.500	89-27-41	R-L=Z 90±α=Z	9.349					
			合計	89-27-41	1-14-54	9.349	反射鏡定數				切内間
R	22	154-2	1.500	89-33-25	R-L=Z 90±α=Z	8.792					
			合計	89-33-25	0-32-19	8.792	反射鏡定數				切内間
R	23	154-3	1.500	89-45-52	R-L=Z 90±α=Z	11.311					
			合計	89-45-52	0-26-35	11.311	反射鏡定數				切内間
R	24	154-4	1.500	89-54-43	R-L=Z 90±α=Z	13.847					
			合計	89-54-43	0-14-08	13.847	反射鏡定數				切内間
R	25	154-5	1.500	88-51-29	R-L=Z 90±α=Z	15.980					
			合計	88-51-29	0-05-17	15.980	反射鏡定數				切内間
R	26	154-6	1.700	88-27-37	R-L=Z 90±α=Z	17.394					
			合計	88-27-37	1-08-31	17.394	反射鏡定數				切内間
R	27	155	1.700	85-17-41	R-L=Z 90±α=Z	10.526					
			合計	85-17-41	1-32-23	10.526	反射鏡定數				切内間
R	28	156	2.600	86-49-15	R-L=Z 90±α=Z	15.503					
			合計	86-49-15	4-42-19	15.503	反射鏡定數				切内間
R	29	157	2.000	83-14-27	R-L=Z 90±α=Z	12.913					
			合計	83-14-27	3-10-45	12.913	反射鏡定數				切内間
R	30	158	3.300	86-45-33	R-L=Z 90±α=Z	16.568					
			合計	86-45-33	6-45-33	16.568	反射鏡定數				切内間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準點	目標高 f	觀測角	R-L=Z 90±α=Z	距離 1	2	3	4	5	切内較差
R	31	159	2.500	86-12-57	R-L=Z 90±α=Z	17.859					
			合計	86-56-47	3-47-03	17.859	反射鏡定數				切内間
R	32	160	2.500	86-49-56	R-L=Z 90±α=Z	21.010					
			合計	86-49-56	3-03-13	21.010	反射鏡定數				切内間
R	33	161	2.600	86-51-40	R-L=Z 90±α=Z	21.277					
			合計	86-51-40	3-10-04	21.277	反射鏡定數				切内間
R	34	162	2.600	86-15-24	R-L=Z 90±α=Z	22.355					
			合計	86-15-24	3-08-20	22.355	反射鏡定數				切内間
R	35	163	3.000	86-22-55	R-L=Z 90±α=Z	23.655					
			合計	86-22-55	3-44-36	23.655	反射鏡定數				切内間
R	36	164	3.000	91-08-30	R-L=Z 90±α=Z	24.575					
			合計	91-08-30	3-37-05	24.575	反射鏡定數				切内間
R	37	165	1.000	92-27-10	R-L=Z 90±α=Z	25.550					
			合計	92-27-10	-1-08-30	25.550	反射鏡定數				切内間
R	38	166	0.200	92-35-22	R-L=Z 90±α=Z	27.270					
			合計	92-35-22	-2-27-10	27.270	反射鏡定數				切内間
R	39	167	0.200	89-49-50	R-L=Z 90±α=Z	28.594					
			合計	89-49-50	-2-35-22	28.594	反射鏡定數				切内間
R	40	167-2	1.600	87-44-32	R-L=Z 90±α=Z	33.788					
			合計	87-44-32	0-10-10	33.788	反射鏡定數				切内間
R	41	168	2.600	2-15-28	R-L=Z 90±α=Z	30.903					
			合計	2-15-28	2-15-28	30.903	反射鏡定數				切内間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡方向	視準点	目標高 f	観測角	R-L=Z 90±α=Z	目標高 m	距離 1	2	3	4	5	セト内較差
R	42 169	1.600	89-50-31	R-L=Z 90±α=Z	1.600	32.844					
		合計			平均	32.844	反射鏡定数				セト間
R	43 170	2.400	88-42-11	R-L=Z 90±α=Z	2.400	36.369					
		合計			平均	36.369	反射鏡定数				セト間
R	44 171	3.000	87-11-11	R-L=Z 90±α=Z	3.000	32.332					
		合計			平均	32.332	反射鏡定数				セト間
R	45 172	3.000	87-25-32	R-L=Z 90±α=Z	3.000	35.337					
		合計			平均	35.337	反射鏡定数				セト間
R	46 173	4.700	85-34-34	R-L=Z 90±α=Z	4.700	41.912					
		合計			平均	41.912	反射鏡定数				セト間
R	47 272	1.000	92-27-44	R-L=Z 90±α=Z	1.000	8.766					
		合計			平均	8.766	反射鏡定数				セト間
R	48 273-1	1.000	94-57-22	R-L=Z 90±α=Z	1.000	8.766					
		合計			平均	8.766	反射鏡定数				セト間
R	49 273-2	0.500	95-56-06	R-L=Z 90±α=Z	0.500	7.480					
		合計			平均	7.480	反射鏡定数				セト間
R	50 273-3	0.500	92-48-42	R-L=Z 90±α=Z	0.500	14.150					
		合計			平均	14.150	反射鏡定数				セト間
R	51 273-4	0.300	92-33-16	R-L=Z 90±α=Z	0.300	21.037					
		合計			平均	21.037	反射鏡定数				セト間
R	52 273-5	0.300	91-48-03	R-L=Z 90±α=Z	0.300	27.991					
		合計			平均	27.991	反射鏡定数				セト間
		合計			平均	27.991	反射鏡定数				セト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡方向	視準点	目標高 f	観測角	R-L=Z 90±α=Z	目標高 m	距離 1	2	3	4	5	セト内較差
R	53 273-6	0.300	91-31-08	R-L=Z 90±α=Z	0.300	34.890					
		合計			平均	34.890	反射鏡定数				セト間
R	54 274-1	0.300	113-44-58	R-L=Z 90±α=Z	0.300	2.797					
		合計			平均	2.797	反射鏡定数				セト間
R	55 274-2	0.300	96-50-03	R-L=Z 90±α=Z	0.300	2.797					
		合計			平均	2.797	反射鏡定数				セト間
R	56 274-3	0.300	93-51-39	R-L=Z 90±α=Z	0.300	9.681					
		合計			平均	9.681	反射鏡定数				セト間
R	57 274-4	0.300	92-38-41	R-L=Z 90±α=Z	0.300	16.458					
		合計			平均	16.458	反射鏡定数				セト間
R	58 274-5	0.300	91-56-14	R-L=Z 90±α=Z	0.300	23.250					
		合計			平均	23.250	反射鏡定数				セト間
R	59 275-1	0.300	101-49-49	R-L=Z 90±α=Z	0.300	29.835					
		合計			平均	29.835	反射鏡定数				セト間
R	60 275-2	0.300	95-13-14	R-L=Z 90±α=Z	0.300	5.273					
		合計			平均	5.273	反射鏡定数				セト間
R	61 275-3	0.300	93-18-33	R-L=Z 90±α=Z	0.300	11.930					
		合計			平均	11.930	反射鏡定数				セト間
R	62 275-4	0.300	91-47-40	R-L=Z 90±α=Z	0.300	18.563					
		合計			平均	18.563	反射鏡定数				セト間
R	63 269	5.000	85-14-45	R-L=Z 90±α=Z	5.000	32.662					
		合計			平均	32.662	反射鏡定数				セト間
		合計			平均	44.974	反射鏡定数				セト間
		合計			平均	44.974	反射鏡定数				セト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡方向	視準点	目標高 f	観測角	R-L=Z 90±α=Z	距離 m	2	3	4	5	切内較差
R	64 270-1	1.500	89-50-49	R-L=Z 90±α=Z	1.500	32.424				
		合計			平均	32.424	反射鏡定数			切内間
R	65 270-2	1.500	89-43-31	R-L=Z 90±α=Z	1.500	33.116				
		合計			平均	33.116	反射鏡定数			切内間
R	66 270-3	1.600	89-31-44	R-L=Z 90±α=Z	1.600	34.332				
		合計			平均	34.332	反射鏡定数			切内間
R	67 270-4	1.600	89-42-15	R-L=Z 90±α=Z	1.600	35.804				
		合計			平均	35.804	反射鏡定数			切内間
R	68 270-5	1.600	89-35-47	R-L=Z 90±α=Z	1.600	35.804				
		合計			平均	35.804	反射鏡定数			切内間
R	69 270-6	1.600	89-44-53	R-L=Z 90±α=Z	1.600	37.591				
		合計			平均	37.591	反射鏡定数			切内間
R	70 270-7	1.600	89-41-58	R-L=Z 90±α=Z	1.600	39.386				
		合計			平均	39.386	反射鏡定数			切内間
R	71 270-8	1.600	89-50-18	R-L=Z 90±α=Z	1.600	41.455				
		合計			平均	41.455	反射鏡定数			切内間
R	72 270-9	1.600	89-51-15	R-L=Z 90±α=Z	1.600	43.354				
		合計			平均	43.354	反射鏡定数			切内間
R	73 270-10	1.600	89-45-36	R-L=Z 90±α=Z	1.600	45.700				
		合計			平均	45.700	反射鏡定数			切内間
R	74 270-11	1.600	89-50-49	R-L=Z 90±α=Z	1.600	47.985				
		合計			平均	47.985	反射鏡定数			切内間
		合計			平均	50.255	反射鏡定数			切内間
		合計			平均	50.255	反射鏡定数			切内間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡方向	視準点	目標高 f	観測角	R-L=Z 90±α=Z	距離 m	2	3	4	5	切内較差
R	75 270-12	1.600	89-51-03	R-L=Z 90±α=Z	1.600	55.363				
		合計			平均	55.363	反射鏡定数			切内間
R	76 271-1	1.600	89-36-44	R-L=Z 90±α=Z	1.600	30.674				
		合計			平均	30.674	反射鏡定数			切内間
R	77 271-2	1.600	89-39-37	R-L=Z 90±α=Z	1.600	31.567				
		合計			平均	31.567	反射鏡定数			切内間
R	78 271-3	1.600	89-41-32	R-L=Z 90±α=Z	1.600	32.765				
		合計			平均	32.765	反射鏡定数			切内間
R	79 271-4	1.600	89-43-30	R-L=Z 90±α=Z	1.600	34.185				
		合計			平均	34.185	反射鏡定数			切内間
R	80 271-5	1.600	89-44-51	R-L=Z 90±α=Z	1.600	35.816				
		合計			平均	35.816	反射鏡定数			切内間
R	81 271-6	1.600	89-46-05	R-L=Z 90±α=Z	1.600	37.645				
		合計			平均	37.645	反射鏡定数			切内間
R	82 271-7	1.600	89-49-07	R-L=Z 90±α=Z	1.600	39.639				
		合計			平均	39.639	反射鏡定数			切内間
R	83 271-8	1.600	89-50-28	R-L=Z 90±α=Z	1.600	41.793				
		合計			平均	41.793	反射鏡定数			切内間
R	84 271-9	1.600	89-52-03	R-L=Z 90±α=Z	1.600	43.989				
		合計			平均	43.989	反射鏡定数			切内間
R	85 271-10	1.600	89-53-41	R-L=Z 90±α=Z	1.600	46.299				
		合計			平均	46.299	反射鏡定数			切内間
		合計			平均	46.299	反射鏡定数			切内間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡方向	視準点	目標高 f	観測角	R-L=2Z 90±α=Z	距離 m	2	3	4	5	セツト内較差
R	86 271-11	1.600	89-54-40		1.600	48.778				
		合計			平均	48.778	反射鏡定数			セツト間
R	87 271-12	1.600	89-55-11		1.600	51.311				
		合計			平均	51.311	反射鏡定数			セツト間
R	88 271-13	1.600	89-56-26		1.600	53.856				
		合計			平均	53.856	反射鏡定数			セツト間
R	89 271-14	1.600	89-56-45		1.600	57.226				
		合計			平均	57.226	反射鏡定数			セツト間
R	90 268-1	1.600	88-46-54		1.600	43.522				
		合計			平均	43.522	反射鏡定数			セツト間
R	91 268-2	1.600	88-34-02		1.600	45.300				
		合計			平均	45.300	反射鏡定数			セツト間
R	92 267	1.600	88-47-53		1.600	61.104				
		合計			平均	61.104	反射鏡定数			セツト間
R	93 266-1	4.000	87-29-13		4.000	64.121				
		合計			平均	64.121	反射鏡定数			セツト間
R	94 266-2	3.000	88-52-20		3.000	65.873				
		合計			平均	65.873	反射鏡定数			セツト間
R	95 266-3	1.100	90-26-07		1.100	63.497				
		合計			平均	63.497	反射鏡定数			セツト間
R	96 266-4	1.200	90-19-02		1.200	59.805				
		合計			平均	59.805	反射鏡定数			セツト間
		合計			平均	59.805	反射鏡定数			セツト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡方向	視準点	目標高 f	観測角	R-L=2Z 90±α=Z	距離 m	2	3	4	5	セツト内較差
R	97 266-5	1.200	90-15-53		1.200	35.373				
		合計			平均	35.373	反射鏡定数			セツト間
R	98 266-6	1.200	90-08-09		1.200	38.563				
		合計			平均	38.563	反射鏡定数			セツト間
		合計			平均	38.563	反射鏡定数			セツト間

観測手簿

シヨブ名: 776
等級:

温度計:

備考:
气压計:

温度計:

観測者: 芝田透
観測日付: B=C=P 2017/12/12
天候: 晴
器機高 g: 1.458
器機高 i: 1.458
开始時刻: 15:45
終了時刻: 16:10
座標系: 縮尺係数: 1
方向数: 半 / V= 半
方向数: 30 自動記録

【水平角】

目盛望远镜	方向	视準点	观测角	結果	倍角	較差	倍角差	観測差	平均值	備考
R	1	YT11	0-00-00	0-00-00					0-00-00	
	2	174-1	342-19-08	342-19-08					342-19-08	
	3	174-2	190-10-25	190-10-25					190-10-25	
	4	175	345-18-07	345-18-07					345-18-07	
	5	176	342-28-16	342-28-16					342-28-16	
	6	177	340-09-04	340-09-04					340-09-04	
	7	178	342-16-20	342-16-20					342-16-20	
	8	179	347-11-35	347-11-35					347-11-35	
	9	180	335-36-26	335-36-26					335-36-26	
	10	181	341-01-39	341-01-39					341-01-39	
	11	182	340-19-35	340-19-35					340-19-35	
	12	183	336-11-57	336-11-57					336-11-57	
	13	184	339-50-49	339-50-49					339-50-49	
	14	185	335-19-22	335-19-22					335-19-22	
	15	186	334-14-04	334-14-04					334-14-04	
	16	187	324-07-25	324-07-25					324-07-25	
	17	188	324-53-21	324-53-21					324-53-21	
	18	189	320-25-24	320-25-24					320-25-24	
	19	190	321-37-17	321-37-17					321-37-17	
	20	191	312-04-08	312-04-08					312-04-08	
	21	192	316-15-44	316-15-44					316-15-44	
	22	193	303-14-52	303-14-52					303-14-52	
	23	194	296-29-37	296-29-37					296-29-37	

【水平角】

目盛望远镜	方向	视準点	观测角	結果	倍角	較差	倍角差	観測差	平均值	備考
	24	195	287-33-10	287-33-10					287-33-10	
	25	196	270-41-43	270-41-43					270-41-43	
	26	197	257-55-33	257-55-33					257-55-33	
	27	198	271-45-56	271-45-56					271-45-56	
	28	199	258-27-56	258-27-56					258-27-56	
	29	200	237-54-46	237-54-46					237-54-46	
	30	309	110-06-36	110-06-36					110-06-36	

【鉛直角・斜距離】

望远镜	方向	视準点	目標高 f	観測角	目標高 m	距離	1	2	3	4	5	セト間較差
R	1	YT11	1.000	90-16-48	1.000	62.909						
			合計		平均	62.909						セト間
R	2	174-1	2.400	87-22-35	2.400	21.233						
			合計		平均	21.233						セト間
R	3	174-2	99.000	82-11-33	99.000	35.042						
			合計		平均	35.042						セト間
R	4	175	2.000	88-25-20	2.000	20.777						
			合計		平均	20.777						セト間
R	5	176	2.100	88-04-10	2.100	19.809						
			合計		平均	19.809						セト間
R	6	177	0.650	92-11-24	0.650	20.142						
			合計		平均	20.142						セト間
R	7	178	0.800	92-00-52	0.800	18.337						
			合計		平均	18.337						セト間
R	8	179	1.300	90-27-45	1.300	19.863						
			合計		平均	19.863						セト間

観測手簿

シヨブ名: 771213

等級: 湿度計:

備考: 气压計:

湿度計:

器械点: YTT0	観測者: 芝田透	偏心状況: B=C=P	天候: 晴
器械高 g: 1.560	測器器: SX-103T	観測日付: 2017/12/13	風: 無風
器械高 i: 1.560	器番号: Z80188	開始時刻: 9:12	温: 15.0 °C
対回数: H=半 / V=半	器械定数:	終了時刻: 9:26	压: 1013 hPa
方向数: 3 自動記録	距離切:	座標系:	%
	距離測定:	縮尺係数:	氣象補正: ±0.0 PPM

【水平角】

目盛	望遠鏡	方向	視準点	観測角	結果	倍角	較差	倍角差	観測差	平均値	備考
R		1	YT9	0-00-00	0-00-00					0-00-00	
		2	106	239-27-28	239-27-28					239-27-28	
		3	107	238-28-53	238-28-53					238-28-53	

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準点	目標高 f	観測角	目標高 m	距離 l	2	3	4	5	切ト内較差
R	1	YT9	1.000	90-56-01	R-L=ZZ 90±α=Z	30.931					
			合計		α						反折測定数
R	2	106	1.600	89-55-41	R-L=ZZ 90±α=Z	8.420					
			合計		α						反折測定数
R	3	107	1.600	89-44-32	R-L=ZZ 90±α=Z	8.794					
			合計		α						反折測定数
			高度定数差 =								反折測定数

観測手簿

シヨブ名: 771213

等級: 湿度計:

備考: 气压計:

湿度計:

器械点: YTT2	観測者: 芝田透	偏心状況: B=C=P	天候: 晴
器械高 g: 1.507	測器器: SX-103T	観測日付: 2017/12/13	風: 無風
器械高 i: 1.507	器番号: Z80188	開始時刻: 9:28	温: 15.0 °C
対回数: H=半 / V=半	器械定数:	終了時刻: 11:47	压: 1013 hPa
方向数: 107 自動記録	距離切:	座標系:	%
	距離測定:	縮尺係数:	氣象補正: ±0.0 PPM

【水平角】

目盛	望遠鏡	方向	視準点	観測角	結果	倍角	較差	倍角差	観測差	平均値	備考
R		1	YT13	0-00-00	0-00-00					0-00-00	
		2	201	84-34-10	84-34-10					84-34-10	
		3	202	93-46-44	93-46-44					93-46-44	
		4	203	83-19-59	83-19-59					83-19-59	
		5	204	71-26-29	71-26-29					71-26-29	
		6	205	68-35-31	68-35-31					68-35-31	
		7	206	59-01-24	59-01-24					59-01-24	
		8	207	51-07-30	51-07-30					51-07-30	
		9	208	53-27-59	53-27-59					53-27-59	
		10	209	32-40-50	32-40-50					32-40-50	
		11	210	34-01-44	34-01-44					34-01-44	
		12	211	46-55-04	46-55-04					46-55-04	
		13	212	57-48-49	57-48-49					57-48-49	
		14	213	46-37-41	46-37-41					46-37-41	
		15	214	37-33-15	37-33-15					37-33-15	
		16	215	36-56-46	36-56-46					36-56-46	
		17	216	38-39-51	38-39-51					38-39-51	
		18	217	42-38-56	42-38-56					42-38-56	
		19	218	35-23-45	35-23-45					35-23-45	
		20	219	39-20-17	39-20-17					39-20-17	
		21	220	40-43-44	40-43-44					40-43-44	
		22	221	40-18-34	40-18-34					40-18-34	
		23	222	37-01-28	37-01-28					37-01-28	

【水平角】

目盛望遠鏡	方向	視準點	觀測角	結果	倍角	較差	倍角差	觀測差	平均值	備考
	24	223	37-01-29	37-01-29					37-01-29	
	25	223-1	40-22-09	40-22-09					40-22-09	
	26	224	48-55-07	48-55-07					48-55-07	
	27	225	31-41-54	31-41-54					31-41-54	
	28	226	35-23-57	35-23-57					35-23-57	
	29	227	36-40-12	36-40-12					36-40-12	
	30	228	36-40-14	36-40-14					36-40-14	
	31	229	32-22-01	32-22-01					32-22-01	
	32	230	34-43-25	34-43-25					34-43-25	
	33	231	27-17-33	27-17-33					27-17-33	
	34	232	28-04-53	28-04-53					28-04-53	
	35	233	35-24-35	35-24-35					35-24-35	
	36	234	31-19-47	31-19-47					31-19-47	
	37	235-1	35-53-55	35-53-55					35-53-55	
	38	236	34-31-22	34-31-22					34-31-22	
	39	236	33-51-58	33-51-58					33-51-58	
	40	237	37-49-59	37-49-59					37-49-59	
	41	238	32-55-28	32-55-28					32-55-28	
	42	251	18-22-21	18-22-21					18-22-21	
	43	252	16-11-31	16-11-31					16-11-31	
	44	253	18-42-06	18-42-06					18-42-06	
	45	254-1	25-43-24	25-43-24					25-43-24	
	46	254-2	22-47-21	22-47-21					22-47-21	
	47	254-3	21-11-46	21-11-46					21-11-46	
	48	254-4	31-14-34	31-14-34					31-14-34	
	49	254-5	33-13-35	33-13-35					33-13-35	
	50	254-6	31-44-35	31-44-35					31-44-35	
	51	255	30-16-13	30-16-13					30-16-13	
	52	256	30-05-44	30-05-44					30-05-44	
	53	257	29-39-56	29-39-56					29-39-56	
	54	258	25-47-26	25-47-26					25-47-26	
	55	259	14-42-25	14-42-25					14-42-25	
	56	260	15-06-56	15-06-56					15-06-56	
	57	261	6-13-24	6-13-24					6-13-24	

【水平角】

目盛望遠鏡	方向	視準點	觀測角	結果	倍角	較差	倍角差	觀測差	平均值	備考
	58	262	20-27-07	20-27-07					20-27-07	
	59	263-1	27-57-08	27-57-08					27-57-08	
	60	263-2	34-06-50	34-06-50					34-06-50	
	61	263-3	66-50-36	66-50-36					66-50-36	
	62	263-4	65-43-02	65-43-02					65-43-02	
	63	263-5	47-57-08	47-57-08					47-57-08	
	64	264	320-58-55	320-58-55					320-58-55	
	65	265	338-10-28	338-10-28					338-10-28	
	66	277-7	309-30-22	309-30-22					309-30-22	
	67	277-2	308-42-57	308-42-57					308-42-57	
	68	277-3	307-42-43	307-42-43					307-42-43	
	69	278	311-36-25	311-36-25					311-36-25	
	70	279-1	308-16-01	308-16-01					308-16-01	
	71	279-2	309-51-19	309-51-19					309-51-19	
	72	279-3	316-18-07	316-18-07					316-18-07	
	73	279-4	322-42-41	322-42-41					322-42-41	
	74	279-5	321-19-22	321-19-22					321-19-22	
	75	280	308-38-29	308-38-29					308-38-29	
	76	281	311-05-59	311-05-59					311-05-59	
	77	282-1	323-57-45	323-57-45					323-57-45	
	78	282-2	315-56-18	315-56-18					315-56-18	
	79	282-3	320-11-28	320-11-28					320-11-28	
	80	283	328-06-27	328-06-27					328-06-27	
	81	284	331-11-27	331-11-27					331-11-27	
	82	285	332-53-19	332-53-19					332-53-19	
	83	286	335-41-01	335-41-01					335-41-01	
	84	287	340-52-29	340-52-29					340-52-29	
	85	288	342-57-54	342-57-54					342-57-54	
	86	289	344-12-04	344-12-04					344-12-04	
	87	290	348-10-48	348-10-48					348-10-48	
	88	291	350-03-23	350-03-23					350-03-23	
	89	292-1	352-40-56	352-40-56					352-40-56	
	90	292-2	350-36-51	350-36-51					350-36-51	
	91	292-3	348-00-59	348-00-59					348-00-59	

【水平角】

目盛望遠鏡	方向	視準點	觀測角	結果	倍角較差	倍角差	觀測差	平均值	備考
		92 293	351-44-51	351-44-51				351-44-51	
		93 294-1	354-14-46	354-14-46				354-14-46	
		94 294-2	356-45-23	356-45-23				356-45-23	
		95 294-3	355-37-37	355-37-37				355-37-37	
		96 295	352-04-47	352-04-47				352-04-47	
		97 296	351-56-39	351-56-39				351-56-39	
		98 297-1	346-05-03	346-05-03				346-05-03	
		99 297-2	342-59-37	342-59-37				342-59-37	
		100 297-3	339-50-48	339-50-48				339-50-48	
		101 298	344-37-25	344-37-25				344-37-25	
		102 299-1	338-14-53	338-14-53				338-14-53	
		103 299-2	334-09-15	334-09-15				334-09-15	
		104 299-3	328-35-15	328-35-15				328-35-15	
		105 300	336-44-20	336-44-20				336-44-20	
		106 301	326-53-55	326-53-55				326-53-55	
		107 12-1	358-17-54	358-17-54				358-17-54	

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準點	目標高 f	觀測角	目標高 m	距離 1	2	3	4	5	備考
R		1 Y113	1.546	90-12-26	R-L=2Z 90±α=Z	45.822					
			合計		α	平均	45.822	反射鏡定數			セツト間
R		2 201	1.350	89-53-30	R-L=2Z 90±α=Z	7.557					
			合計		α	平均	7.557	反射鏡定數			セツト間
R		3 202	1.420	89-53-59	R-L=2Z 90±α=Z	7.962					
			合計		α	平均	7.962	反射鏡定數			セツト間
R		4 203	1.160	91-39-04	R-L=2Z 90±α=Z	8.416					
			合計		α	平均	8.416	反射鏡定數			セツト間
R		5 204	1.060	91-34-00	R-L=2Z 90±α=Z	7.137					
			合計		α	平均	7.137	反射鏡定數			セツト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準點	目標高 f	觀測角	目標高 m	距離 1	2	3	4	5	備考
R		6 205	1.280	90-06-08	R-L=2Z 90±α=Z	8.327					
			合計		α	平均	8.327	反射鏡定數			セツト間
R		7 206	2.200	84-47-22	R-L=2Z 90±α=Z	8.940					
			合計		α	平均	8.940	反射鏡定數			セツト間
R		8 207	2.860	82-33-25	R-L=2Z 90±α=Z	11.088					
			合計		α	平均	11.088	反射鏡定數			セツト間
R		9 208	3.180	81-20-59	R-L=2Z 90±α=Z	11.637					
			合計		α	平均	11.637	反射鏡定數			セツト間
R		10 209	2.250	84-52-45	R-L=2Z 90±α=Z	9.086					
			合計		α	平均	9.086	反射鏡定數			セツト間
R		11 210	2.100	86-16-20	R-L=2Z 90±α=Z	9.954					
			合計		α	平均	9.954	反射鏡定數			セツト間
R		12 211	2.300	86-16-17	R-L=2Z 90±α=Z	12.879					
			合計		α	平均	12.879	反射鏡定數			セツト間
R		13 212	3.550	81-25-05	R-L=2Z 90±α=Z	13.939					
			合計		α	平均	13.939	反射鏡定數			セツト間
R		14 213	2.550	85-20-23	R-L=2Z 90±α=Z	14.512					
			合計		α	平均	14.512	反射鏡定數			セツト間
R		15 214	1.990	87-26-15	R-L=2Z 90±α=Z	12.739					
			合計		α	平均	12.739	反射鏡定數			セツト間
R		16 215	2.100	87-20-54	R-L=2Z 90±α=Z	15.351					
			合計		α	平均	15.351	反射鏡定數			セツト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡方向	視準点	目標高 f	觀測角	R-L=Z 90±α=Z	目標高 m	距離 1	2	3	4	5	セツト内数差
R	17 216	2.100	87-27-18	R-L=Z 90±α=Z	2.100	16.915					
		合計			平均	16.915	反射鏡定数				セツト間
R	18 217	2.420	86-25-20	R-L=Z 90±α=Z	2.420	16.132					
		合計			平均	16.132	反射鏡定数				セツト間
R	19 218	2.440	86-47-41	R-L=Z 90±α=Z	2.440	18.887					
		合計			平均	18.887	反射鏡定数				セツト間
R	20 219	2.540	86-47-19	R-L=Z 90±α=Z	2.540	19.655					
		合計			平均	19.655	反射鏡定数				セツト間
R	21 220	2.750	86-24-54	R-L=Z 90±α=Z	2.750	21.637					
		合計			平均	21.637	反射鏡定数				セツト間
R	22 221	2.880	86-24-52	R-L=Z 90±α=Z	2.880	22.738					
		合計			平均	22.738	反射鏡定数				セツト間
R	23 222	2.820	86-36-49	R-L=Z 90±α=Z	2.820	24.092					
		合計			平均	24.092	反射鏡定数				セツト間
R	24 223	2.870	86-36-48	R-L=Z 90±α=Z	2.870	24.092					
		合計			平均	24.092	反射鏡定数				セツト間
R	25 223-1	2.870	86-37-32	R-L=Z 90±α=Z	2.870	24.499					
		合計			平均	24.499	反射鏡定数				セツト間
R	26 224	4.300	80-38-46	R-L=Z 90±α=Z	4.300	17.810					
		合計			平均	17.810	反射鏡定数				セツト間
R	27 225	2.550	87-06-36	R-L=Z 90±α=Z	2.550	22.932					
		合計			平均	22.932	反射鏡定数				セツト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡方向	視準点	目標高 f	觀測角	R-L=Z 90±α=Z	目標高 m	距離 1	2	3	4	5	セツト内数差
R	28 226	2.850	86-48-20	R-L=Z 90±α=Z	2.850	25.992					
		合計			平均	25.992	反射鏡定数				セツト間
R	29 227	3.000	86-41-07	R-L=Z 90±α=Z	3.000	26.677					
		合計			平均	26.677	反射鏡定数				セツト間
R	30 228	3.010	86-39-55	R-L=Z 90±α=Z	3.010	26.708					
		合計			平均	26.708	反射鏡定数				セツト間
R	31 229	2.910	86-39-47	R-L=Z 90±α=Z	2.910	26.775					
		合計			平均	26.775	反射鏡定数				セツト間
R	32 230	3.220	86-25-25	R-L=Z 90±α=Z	3.220	27.810					
		合計			平均	27.810	反射鏡定数				セツト間
R	33 231	2.830	87-04-37	R-L=Z 90±α=Z	2.830	29.481					
		合計			平均	29.481	反射鏡定数				セツト間
R	34 232	3.100	86-40-41	R-L=Z 90±α=Z	3.100	28.448					
		合計			平均	28.448	反射鏡定数				セツト間
R	35 233	4.950	83-36-04	R-L=Z 90±α=Z	4.950	31.159					
		合計			平均	31.159	反射鏡定数				セツト間
R	36 234	2.730	87-38-17	R-L=Z 90±α=Z	2.730	31.103					
		合計			平均	31.103	反射鏡定数				セツト間
R	37 235-1	4.200	84-17-31	R-L=Z 90±α=Z	4.200	27.077					
		合計			平均	27.077	反射鏡定数				セツト間
R	38 236	4.250	85-32-14	R-L=Z 90±α=Z	4.250	35.063					
		合計			平均	35.063	反射鏡定数				セツト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡方向	視準点	目標高 f	観測角	R-L=2Z 90±α=Z	目標高 m	距離 1	2	3	4	5	切ト内較差
R	39 236	4.250	85-37-33	85-37-33	4.250	33.572					
		合計			平均	33.572	反射鏡定数				切ト間
R	40 237	4.250	84-20-31	84-20-31	4.250	28.530					
		合計			平均	28.530	反射鏡定数				切ト間
R	41 238	3.800	85-54-15	85-54-15	3.800	33.877					
		合計			平均	33.877	反射鏡定数				切ト間
R	42 251	3.300	85-31-45	85-31-45	3.300	24.438					
		合計			平均	24.438	反射鏡定数				切ト間
R	43 252	3.290	84-52-44	84-52-44	3.290	20.725					
		合計			平均	20.725	反射鏡定数				切ト間
R	44 253	3.220	85-31-25	85-31-25	3.220	23.607					
		合計			平均	23.607	反射鏡定数				切ト間
R	45 254-1	2.750	86-26-22	86-26-22	2.750	21.744					
		合計			平均	21.744	反射鏡定数				切ト間
R	46 254-2	2.600	86-36-04	86-36-04	2.600	19.791					
		合計			平均	19.791	反射鏡定数				切ト間
R	47 254-3	2.100	86-38-21	86-38-21	2.100	12.797					
		合計			平均	12.797	反射鏡定数				切ト間
R	48 254-4	2.100	86-37-18	86-37-18	2.100	12.877					
		合計			平均	12.877	反射鏡定数				切ト間
R	49 254-5	2.300	86-30-11	86-30-11	2.300	17.219					
		合計			平均	17.219	反射鏡定数				切ト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡方向	視準点	目標高 f	観測角	R-L=2Z 90±α=Z	目標高 m	距離 1	2	3	4	5	切ト内較差
R	50 254-6	2.560	86-30-06	86-30-06	2.560	19.995					
		合計			平均	19.995	反射鏡定数				切ト間
R	51 255	2.550	86-30-06	86-30-06	2.550	20.594					
		合計			平均	20.594	反射鏡定数				切ト間
R	52 256	2.350	86-29-52	86-29-52	2.350	16.321					
		合計			平均	16.321	反射鏡定数				切ト間
R	53 257	2.440	86-29-55	86-29-55	2.440	17.998					
		合計			平均	17.998	反射鏡定数				切ト間
R	54 258	2.030	86-29-59	86-29-59	2.030	9.596					
		合計			平均	9.596	反射鏡定数				切ト間
R	55 259	2.300	84-47-48	84-47-48	2.300	10.251					
		合計			平均	10.251	反射鏡定数				切ト間
R	56 260	2.250	84-34-04	84-34-04	2.250	9.629					
		合計			平均	9.629	反射鏡定数				切ト間
R	57 261	1.660	87-35-20	87-35-20	1.660	7.023					
		合計			平均	7.023	反射鏡定数				切ト間
R	58 262	1.700	86-05-23	86-05-23	1.700	5.991					
		合計			平均	5.991	反射鏡定数				切ト間
R	59 263-1	1.740	86-44-35	86-44-35	1.740	7.451					
		合計			平均	7.451	反射鏡定数				切ト間
R	60 263-2	1.500	88-58-00	88-58-00	1.500	5.599					
		合計			平均	5.599	反射鏡定数				切ト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準点	目標高 f	觀測角	R-L=2Z 90±α=Z	距離 m	距離 1	2	3	4	5	セツト内較差
R	61	263-3	1.560	88-53-21	R-L=2Z 90±α=Z	1.560	5.911					
			合計			平均	5.911	反射鏡定数				セツト間
R	62	263-4	1.720	86-31-16	R-L=2Z 90±α=Z	1.720	7.859					
			合計			平均	7.859	反射鏡定数				セツト間
R	63	263-5	2.160	85-37-49	R-L=2Z 90±α=Z	2.160	10.092					
			合計			平均	10.092	反射鏡定数				セツト間
R	64	264	1.620	89-50-23	R-L=2Z 90±α=Z	1.620	11.999					
			合計			平均	11.999	反射鏡定数				セツト間
R	65	265	1.480	90-18-12	R-L=2Z 90±α=Z	1.480	7.639					
			合計			平均	7.639	反射鏡定数				セツト間
R	66	277-7	1.630	90-18-16	R-L=2Z 90±α=Z	1.630	27.054					
			合計			平均	27.054	反射鏡定数				セツト間
R	67	277-2	1.600	90-18-17	R-L=2Z 90±α=Z	1.600	30.018					
			合計			平均	30.018	反射鏡定数				セツト間
R	68	277-3	1.620	90-18-21	R-L=2Z 90±α=Z	1.620	30.018					
			合計			平均	30.018	反射鏡定数				セツト間
R	69	278	1.570	90-18-24	R-L=2Z 90±α=Z	1.570	34.955					
			合計			平均	34.955	反射鏡定数				セツト間
R	70	279-1	1.650	90-18-26	R-L=2Z 90±α=Z	1.650	26.743					
			合計			平均	26.743	反射鏡定数				セツト間
R	71	279-2	1.650	90-18-26	R-L=2Z 90±α=Z	1.650	26.009					
			合計			平均	26.009	反射鏡定数				セツト間
			合計			平均	24.165	反射鏡定数				セツト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準点	目標高 f	觀測角	R-L=2Z 90±α=Z	距離 m	距離 1	2	3	4	5	セツト内較差
R	72	279-3	1.670	90-17-49	R-L=2Z 90±α=Z	1.670	24.275					
			合計			平均	24.275	反射鏡定数				セツト間
R	73	279-4	1.630	90-17-50	R-L=2Z 90±α=Z	1.630	25.733					
			合計			平均	25.733	反射鏡定数				セツト間
R	74	279-5	1.510	90-17-52	R-L=2Z 90±α=Z	1.510	27.443					
			合計			平均	27.443	反射鏡定数				セツト間
R	75	280	1.700	90-17-56	R-L=2Z 90±α=Z	1.700	25.222					
			合計			平均	25.222	反射鏡定数				セツト間
R	76	281	1.590	90-17-56	R-L=2Z 90±α=Z	1.590	25.768					
			合計			平均	25.768	反射鏡定数				セツト間
R	77	282-1	1.500	90-11-06	R-L=2Z 90±α=Z	1.500	31.342					
			合計			平均	31.342	反射鏡定数				セツト間
R	78	282-2	3.300	90-06-54	R-L=2Z 90±α=Z	3.300	29.281					
			合計			平均	29.281	反射鏡定数				セツト間
R	79	282-3	3.300	89-41-01	R-L=2Z 90±α=Z	3.300	35.624					
			合計			平均	35.624	反射鏡定数				セツト間
R	80	283	1.700	89-40-57	R-L=2Z 90±α=Z	1.700	29.518					
			合計			平均	29.518	反射鏡定数				セツト間
R	81	284	1.650	89-40-59	R-L=2Z 90±α=Z	1.650	30.843					
			合計			平均	30.843	反射鏡定数				セツト間
R	82	285	1.610	90-02-53	R-L=2Z 90±α=Z	1.610	32.263					
			合計			平均	32.263	反射鏡定数				セツト間
			合計			平均	32.263	反射鏡定数				セツト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡 方向	視準点	目標高 f	視測角	R-L=Z 90±α=Z	目標高 m	距離 1	2	3	4	5	セト内較差
R	83 286	1.680	90-02-56	R-L=Z 90±α=Z	1.680	31.821					
		合計			平均	31.821	反射鏡定数				セト間
R	84 287	1.640	90-04-53	R-L=Z 90±α=Z	1.640	35.364					
		合計			平均	35.364	反射鏡定数				セト間
R	85 288	1.640	90-04-24	R-L=Z 90±α=Z	1.640	36.208					
		合計			平均	36.208	反射鏡定数				セト間
R	86 289	1.690	90-04-23	R-L=Z 90±α=Z	1.690	36.930					
		合計			平均	36.930	反射鏡定数				セト間
R	87 290	1.750	89-58-34	R-L=Z 90±α=Z	1.750	39.947					
		合計			平均	39.947	反射鏡定数				セト間
R	88 291	1.710	89-59-13	R-L=Z 90±α=Z	1.710	41.495					
		合計			平均	41.495	反射鏡定数				セト間
R	89 292-1	1.700	90-05-29	R-L=Z 90±α=Z	1.700	41.314					
		合計			平均	41.314	反射鏡定数				セト間
R	90 292-2	1.700	90-08-16	R-L=Z 90±α=Z	1.700	38.707					
		合計			平均	38.707	反射鏡定数				セト間
R	91 292-3	1.700	90-08-21	R-L=Z 90±α=Z	1.700	36.465					
		合計			平均	36.465	反射鏡定数				セト間
R	92 293	1.620	90-08-15	R-L=Z 90±α=Z	1.620	41.808					
		合計			平均	41.808	反射鏡定数				セト間
R	93 294-1	1.600	90-08-16	R-L=Z 90±α=Z	1.600	46.859					
		合計			平均	46.859	反射鏡定数				セト間
					平均	46.859	反射鏡定数				セト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡 方向	視準点	目標高 f	視測角	R-L=Z 90±α=Z	目標高 m	距離 1	2	3	4	5	セト内較差
R	94 294-2	1.610	90-08-13	R-L=Z 90±α=Z	1.610	45.492					
		合計			平均	45.492	反射鏡定数				セト間
R	95 294-3	1.620	90-08-08	R-L=Z 90±α=Z	1.620	43.648					
		合計			平均	43.648	反射鏡定数				セト間
R	96 295	1.570	90-08-14	R-L=Z 90±α=Z	1.570	40.866					
		合計			平均	40.866	反射鏡定数				セト間
R	97 296	1.610	90-07-55	R-L=Z 90±α=Z	1.610	40.559					
		合計			平均	40.559	反射鏡定数				セト間
R	98 297-1	1.690	90-07-53	R-L=Z 90±α=Z	1.690	35.430					
		合計			平均	35.430	反射鏡定数				セト間
R	99 297-2	1.710	90-07-50	R-L=Z 90±α=Z	1.710	32.861					
		合計			平均	32.861	反射鏡定数				セト間
R	100 297-3	1.660	90-07-52	R-L=Z 90±α=Z	1.660	30.879					
		合計			平均	30.879	反射鏡定数				セト間
R	101 298	1.650	90-07-52	R-L=Z 90±α=Z	1.650	34.538					
		合計			平均	34.538	反射鏡定数				セト間
R	102 299-1	1.680	90-07-53	R-L=Z 90±α=Z	1.680	30.158					
		合計			平均	30.158	反射鏡定数				セト間
R	103 299-2	1.680	90-07-54	R-L=Z 90±α=Z	1.680	28.623					
		合計			平均	28.623	反射鏡定数				セト間
R	104 299-3	1.690	90-07-53	R-L=Z 90±α=Z	1.690	26.956					
		合計			平均	26.956	反射鏡定数				セト間
					平均	26.956	反射鏡定数				セト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準点	目標高 f	觀測角	R-L=2Z 90±α=Z	距離 m	距離 1	2	3	4	5	切欠内較差
R	105 300		1.660	90-07-48	90-07-48	1.660	30.614					
			合計		-0-07-48	平均	30.614	反射鏡定数				切欠間
R	106 301		1.670	90-07-53	90-07-53	1.670	27.029					
			合計		-0-07-53	平均	27.029	反射鏡定数				切欠間
R	107 12-1		1.000	91-29-03	91-29-03	1.000	28.956					
			合計		-1-29-03	平均	28.956	反射鏡定数				切欠間
高度定数差 =												

觀測手簿

メソ名: 771213
等級:

溫度計:

備考:
氣圧計:

溫度計:

器械点: 12-1	觀測者: 芝田透	偏心状况: B=0=P	天候: 晴
備考: 1.513	測器: SX-103T	觀測日付: 2017/12/13	風: 無風
器械高 g: 1.513	測器番号: Z80188	開始時刻: 13:09	氣温: 15.0 °C
器械高 i: / V= 半	器械定数:	終了時刻: 13:28	氣压: 1013 hPa
対回数: H= 半	距離 切欠: 1	座標系:	湿度: %
方向数: 23	自動記録	縮尺係数:	氣象修正: ±0.0 PPM

【水平角】

目盛	望遠鏡	方向	視準点	觀測角	結果	倍角	較差	倍角差	觀測差	平均值	備考
R		1	YT12	0-00-00	0-00-00					0-00-00	
		2	239	271-21-01	271-21-01					271-21-01	
		3	240	272-21-38	272-21-38					272-21-38	
		4	241	268-39-55	268-39-55					268-39-55	
		5	242	271-03-11	271-03-11					271-03-11	
		6	243	269-22-03	269-22-03					269-22-03	
		7	244	261-00-40	261-00-40					261-00-40	
		8	245	258-59-07	258-59-07					258-59-07	
		9	246-1	248-51-12	248-51-12					248-51-12	
		10	246-2	246-33-07	246-33-07					246-33-07	
		11	246-3	236-17-15	236-17-15					236-17-15	
		12	246-4	225-22-02	225-22-02					225-22-02	
		13	246-5	214-36-08	214-36-08					214-36-08	
		14	244-2	248-38-16	248-38-16					248-38-16	
		15	247-1	245-58-01	245-58-01					245-58-01	
		16	247-2	230-08-41	230-08-41					230-08-41	
		17	247-3	212-04-16	212-04-16					212-04-16	
		18	248	259-37-31	259-37-31					259-37-31	
		19	249	261-59-47	261-59-47					261-59-47	
		20	250-1	261-45-57	261-45-57					261-45-57	
		21	250-2	3-08-27	3-08-27					3-08-27	
		22	250-3	32-45-26	32-45-26					32-45-26	
		23	250-4	31-56-54	31-56-54					31-56-54	

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準点	目標高 f	觀測角	R-L=2Z 90±α=Z	目標高 m	距離 1	2	3	4	5	セト内較差
R	1	YT12	1.190	90-08-41	90±α=Z	1.190	28.953					
			合計			平均	28.953	反射鏡定数				セト間・
R	2	239	2.750	84-32-20	90±α=Z	2.750	16.504					
			合計			平均	16.504	反射鏡定数				セト間
R	3	240	4.100	82-36-51	90±α=Z	4.100	22.317					
			合計			平均	22.317	反射鏡定数				セト間
R	4	241	4.980	80-35-10	90±α=Z	4.980	21.776					
			合計			平均	21.776	反射鏡定数				セト間
R	5	242	4.670	81-37-28	90±α=Z	4.670	22.868					
			合計			平均	22.868	反射鏡定数				セト間
R	6	243	4.610	82-06-29	90±α=Z	4.610	23.066					
			合計			平均	23.066	反射鏡定数				セト間
R	7	244	2.300	85-58-59	90±α=Z	2.300	17.182					
			合計			平均	17.182	反射鏡定数				セト間
R	8	245	3.200	82-41-45	90±α=Z	3.200	16.346					
			合計			平均	16.346	反射鏡定数				セト間
R	9	246-1	1.480	88-42-28	90±α=Z	1.480	14.021					
			合計			平均	14.021	反射鏡定数				セト間
R	10	246-2	1.530	88-59-09	90±α=Z	1.530	12.421					
			合計			平均	12.421	反射鏡定数				セト間
R	11	246-3	1.550	88-59-39	90±α=Z	1.550	11.101					
			合計			平均	11.101	反射鏡定数				セト間
						平均	11.101	反射鏡定数				セト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準点	目標高 f	觀測角	R-L=2Z 90±α=Z	目標高 m	距離 1	2	3	4	5	セト内較差
R	12	246-4	1.570	89-00-21	90±α=Z	1.570	10.498					
			合計			平均	10.498	反射鏡定数				セト間
R	13	246-5	1.570	89-13-17	90±α=Z	1.570	10.142					
			合計			平均	10.142	反射鏡定数				セト間
R	14	244-2	0.430	92-44-12	90±α=Z	0.430	15.295					
			合計			平均	15.295	反射鏡定数				セト間
R	15	247-1	4.230	78-16-15	90±α=Z	4.230	15.137					
			合計			平均	15.137	反射鏡定数				セト間
R	16	247-2	4.850	77-08-50	90±α=Z	4.850	15.409					
			合計			平均	15.409	反射鏡定数				セト間
R	17	247-3	3.890	79-14-33	90±α=Z	3.890	13.245					
			合計			平均	13.245	反射鏡定数				セト間
R	18	248	1.620	88-17-15	90±α=Z	1.620	13.375					
			合計			平均	13.375	反射鏡定数				セト間
R	19	249	1.570	88-17-13	90±α=Z	1.570	13.366					
			合計			平均	13.366	反射鏡定数				セト間
R	20	250-1	1.640	88-17-13	90±α=Z	1.640	12.553					
			合計			平均	12.553	反射鏡定数				セト間
R	21	250-2	1.330	89-48-57	90±α=Z	1.330	22.472					
			合計			平均	22.472	反射鏡定数				セト間
R	22	250-3	1.540	89-49-02	90±α=Z	1.540	20.065					
			合計			平均	20.065	反射鏡定数				セト間
						平均	20.065	反射鏡定数				セト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準点	目標高 f	觀測角	R-L-ZZ	距離 1	2	3	4	5	切内較差
R	23	250-4	1.540	89-49-04	89-49-04	20.673					
			合計	$90 \pm \alpha = Z$	α	平均	反射鏡定数				切内間
			高度定数差 =		0-10-56						

觀測手簿

シブツ名: 771213

等級:

溫度計:

器械点: YTT3

觀測者: 芝田 透

溫度計:

備考:

器械高 g:

器械高 i:

对向数: H= 半 / V= 半

方向数: 80 自動記錄

器械: SX-103T

測器番号: Z80188

器械定数:

距離切付: 1

距離認定: 1

備考:

氣圧計:

儀心状況: B=0=P

觀測日付: 2017/12/13

開始時刻: 13:40

終了時刻: 14:52

座標系:

縮尺係数:

天候:

風: 晴

氣温: 15.0 °C

氣压: 1013 hPa

湿度: %

氣象補正: ±0.0 PPM

【水平角】

目盛	望遠鏡	方向	視準点	觀測角	結果	倍角	較差	倍角差	觀測差	平均值	備考
R		1	YT12	0-00-00	0-00-00					0-00-00	
		2	13-1	211-13-14	211-13-14					211-13-14	
		3	345-1	235-52-44	235-52-44					235-52-44	
		4	345-2	236-18-52	236-18-52					236-18-52	
		5	345-3	244-07-48	244-07-48					244-07-48	
		6	345-4	249-27-22	249-27-22					249-27-22	
		7	345-5	246-35-06	246-35-06					246-35-06	
		8	346	236-18-35	236-18-35					236-18-35	
		9	347	240-09-48	240-09-48					240-09-48	
		10	348	248-30-41	248-30-41					248-30-41	
		11	349-1	250-11-38	250-11-38					250-11-38	
		12	349-2	259-52-07	259-52-07					259-52-07	
		13	349-3	263-29-03	263-29-03					263-29-03	
		14	350	254-12-53	254-12-53					254-12-53	
		15	351	256-22-35	256-22-35					256-22-35	
		16	352-1	253-06-36	253-06-36					253-06-36	
		17	352-2	254-27-13	254-27-13					254-27-13	
		18	352-3	258-59-15	258-59-15					258-59-15	
		19	352-4	262-03-04	262-03-04					262-03-04	
		20	352-5	265-53-01	265-53-01					265-53-01	
		21	353	265-32-57	265-32-57					265-32-57	
		22	354	257-07-47	257-07-47					257-07-47	
		23	355	242-25-11	242-25-11					242-25-11	

【水平角】

目盛望遠鏡	方向	視準點	觀測角	結果	倍角	較差	倍角差	觀測差	平均值	備考
	24	356	223-33-14	223-33-14					223-33-14	
	25	357	224-30-18	224-30-18					224-30-18	
	26	358	245-38-06	245-38-06					245-38-06	
	27	359	241-47-35	241-47-35					241-47-35	
	28	360-1	229-51-35	229-51-35					229-51-35	
	29	360-2	236-40-56	236-40-56					236-40-56	
	30	360-3	278-18-35	278-18-35					278-18-35	
	31	361	236-37-34	236-37-34					236-37-34	
	32	362	251-11-16	251-11-16					251-11-16	
	33	363	273-14-45	273-14-45					273-14-45	
	34	364	297-46-04	297-46-04					297-46-04	
	35	365	299-06-03	299-06-03					299-06-03	
	36	366	119-35-10	119-35-10					119-35-10	
	37	367	144-25-29	144-25-29					144-25-29	
	38	368	193-19-22	193-19-22					193-19-22	
	39	369	194-29-32	194-29-32					194-29-32	
	40	370	194-32-06	194-32-06					194-32-06	
	41	371	201-19-02	201-19-02					201-19-02	
	42	372	205-57-28	205-57-28					205-57-28	
	43	373	208-59-47	208-59-47					208-59-47	
	44	374	205-23-13	205-23-13					205-23-13	
	45	375	204-51-28	204-51-28					204-51-28	
	46	370-2	198-17-43	198-17-43					198-17-43	
	47	370-3	198-57-57	198-57-57					198-57-57	
	48	370-4	199-04-53	199-04-53					199-04-53	
	49	370-5	202-08-14	202-08-14					202-08-14	
	50	390	220-57-33	220-57-33					220-57-33	
	51	391	218-59-02	218-59-02					218-59-02	
	52	392	219-23-54	219-23-54					219-23-54	
	53	393	224-21-15	224-21-15					224-21-15	
	54	394	220-05-07	220-05-07					220-05-07	
	55	395	220-13-10	220-13-10					220-13-10	
	56	396	222-11-00	222-11-00					222-11-00	
	57	397	218-02-07	218-02-07					218-02-07	

【水平角】

目盛望遠鏡	方向	視準點	觀測角	結果	倍角	較差	倍角差	觀測差	平均值	備考
	58	398	217-12-06	217-12-06					217-12-06	
	59	399	220-22-46	220-22-46					220-22-46	
	60	400-1	225-06-24	225-06-24					225-06-24	
	61	400-2	226-21-38	226-21-38					226-21-38	
	62	400-3	230-49-57	230-49-57					230-49-57	
	63	401	227-09-29	227-09-29					227-09-29	
	64	402	229-01-16	229-01-16					229-01-16	
	65	403	229-51-12	229-51-12					229-51-12	
	66	404-1	231-37-56	231-37-56					231-37-56	
	67	404-2	215-37-02	215-37-02					215-37-02	
	68	404-3	198-09-33	198-09-33					198-09-33	
	69	405-1	193-55-46	193-55-46					193-55-46	
	70	405-2	193-55-45	193-55-45					193-55-45	
	71	406	205-48-31	205-48-31					205-48-31	
	72	407	210-26-19	210-26-19					210-26-19	
	73	408	209-16-01	209-16-01					209-16-01	
	74	409	214-51-15	214-51-15					214-51-15	
	75	410	214-06-41	214-06-41					214-06-41	
	76	411	212-52-50	212-52-50					212-52-50	
	77	412	211-59-13	211-59-13					211-59-13	
	78	413-1	212-07-25	212-07-25					212-07-25	
	79	413-2	213-26-32	213-26-32					213-26-32	
	80	413-3	218-33-49	218-33-49					218-33-49	

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準點	目標高 f	觀測角	R-L=Z	距離 1		2	3	4	5	セツト内較差
						平均	反射確定數					
R	1	YT12	1.190	90-11-23	R-L=Z 90±α=Z	1.190	45.825					
			合計		α	平均	45.825	反射確定數				セツト間
R	2	13-1	1.472	90-11-48	R-L=Z 90±α=Z	1.472	37.964					
			合計		α	平均	37.964	反射確定數				セツト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡方向	視準点	目標高 f	觀測角	R-L=Z 90±α=Z	距離 1	2	3	4	5	切ト内較差
R	3 345-1	2.070	89-21-51	R-L=Z 90±α=Z	2.070	31.678				
		合計			平均	31.678	反射鏡定数			切ト間
R	4 345-2	1.720	89-43-55	R-L=Z 90±α=Z	1.720	28.537				
		合計			平均	28.537	反射鏡定数			切ト間
R	5 345-3	1.610	89-43-59	R-L=Z 90±α=Z	1.610	23.623				
		合計			平均	23.623	反射鏡定数			切ト間
R	6 345-4	1.650	89-44-00	R-L=Z 90±α=Z	1.650	24.832				
		合計			平均	24.832	反射鏡定数			切ト間
R	7 345-5	1.700	89-56-51	R-L=Z 90±α=Z	1.700	26.504				
		合計			平均	26.504	反射鏡定数			切ト間
R	8 346	1.610	89-56-59	R-L=Z 90±α=Z	1.610	28.113				
		合計			平均	28.113	反射鏡定数			切ト間
R	9 347	2.850	87-41-56	R-L=Z 90±α=Z	2.850	30.004				
		合計			平均	30.004	反射鏡定数			切ト間
R	10 348	2.610	87-42-04	R-L=Z 90±α=Z	2.610	25.821				
		合計			平均	25.821	反射鏡定数			切ト間
R	11 349-1	2.250	87-46-09	R-L=Z 90±α=Z	2.250	21.805				
		合計			平均	21.805	反射鏡定数			切ト間
R	12 349-2	2.400	87-55-53	R-L=Z 90±α=Z	2.400	25.344				
		合計			平均	25.344	反射鏡定数			切ト間
R	13 349-3	2.600	87-57-18	R-L=Z 90±α=Z	2.600	28.146				
		合計			平均	28.146	反射鏡定数			切ト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡方向	視準点	目標高 f	觀測角	R-L=Z 90±α=Z	距離 1	2	3	4	5	切ト内較差
R	14 350	2.200	88-08-52	R-L=Z 90±α=Z	2.200	23.355				
		合計			平均	23.355	反射鏡定数			切ト間
R	15 351	3.290	85-28-11	R-L=Z 90±α=Z	3.290	24.509				
		合計			平均	24.509	反射鏡定数			切ト間
R	16 352-1	2.710	87-51-19	R-L=Z 90±α=Z	2.710	27.522				
		合計			平均	27.522	反射鏡定数			切ト間
R	17 352-2	2.630	87-51-23	R-L=Z 90±α=Z	2.630	29.554				
		合計			平均	29.554	反射鏡定数			切ト間
R	18 352-3	2.630	87-51-17	R-L=Z 90±α=Z	2.630	30.747				
		合計			平均	30.747	反射鏡定数			切ト間
R	19 352-4	2.600	87-52-24	R-L=Z 90±α=Z	2.600	30.746				
		合計			平均	30.746	反射鏡定数			切ト間
R	20 352-5	2.100	89-04-49	R-L=Z 90±α=Z	2.100	29.817				
		合計			平均	29.817	反射鏡定数			切ト間
R	21 353	1.700	89-28-49	R-L=Z 90±α=Z	1.700	25.765				
		合計			平均	25.765	反射鏡定数			切ト間
R	22 354	1.640	89-28-50	R-L=Z 90±α=Z	1.640	20.801				
		合計			平均	20.801	反射鏡定数			切ト間
R	23 355	1.620	89-28-43	R-L=Z 90±α=Z	1.620	16.880				
		合計			平均	16.880	反射鏡定数			切ト間
R	24 356	1.580	89-28-40	R-L=Z 90±α=Z	1.580	14.010				
		合計			平均	14.010	反射鏡定数			切ト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡 方向	標準点	目標高 f	觀測角	R-L=Z 90±α=Z	距離 1	2	3	4	5	切ト内較差
R	25 357	1.580	89-28-39		13.887	1.580				
		合計				平均	反射鏡定数			切ト間
R	26 358	1.450	87-59-51		8.265	1.450				
		合計				平均	反射鏡定数			切ト間
R	27 359	1.400	88-27-26		8.456	1.400				
		合計				平均	反射鏡定数			切ト間
R	28 360-1	1.530	88-36-46		8.388	1.530				
		合計				平均	反射鏡定数			切ト間
R	29 360-2	1.470	88-36-46		6.451	1.470				
		合計				平均	反射鏡定数			切ト間
R	30 360-3	1.370	89-45-11		17.415	1.370				
		合計				平均	反射鏡定数			切ト間
R	31 361	1.230	89-44-52		8.159	1.230				
		合計				平均	反射鏡定数			切ト間
R	32 362	1.210	89-45-00		9.643	1.210				
		合計				平均	反射鏡定数			切ト間
R	33 363	1.220	89-45-10		15.726	1.220				
		合計				平均	反射鏡定数			切ト間
R	34 364	1.500	89-45-20		15.592	1.500				
		合計				平均	反射鏡定数			切ト間
R	35 365	1.500	89-45-22		9.642	1.500				
		合計				平均	反射鏡定数			切ト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡 方向	標準点	目標高 f	觀測角	R-L=Z 90±α=Z	距離 1	2	3	4	5	切ト内較差
R	36 366	1.490	89-43-27		4.141	1.490				
		合計				平均	反射鏡定数			切ト間
R	37 367	2.000	82-24-23		3.831	2.000				
		合計				平均	反射鏡定数			切ト間
R	38 368	1.220	91-32-37		11.322	1.220				
		合計				平均	反射鏡定数			切ト間
R	39 369	1.740	89-13-49		13.879	1.740				
		合計				平均	反射鏡定数			切ト間
R	40 370	1.740	89-16-13		17.843	1.740				
		合計				平均	反射鏡定数			切ト間
R	41 371	1.330	89-38-28		16.157	1.330				
		合計				平均	反射鏡定数			切ト間
R	42 372	2.770	86-23-50		19.091	2.770				
		合計				平均	反射鏡定数			切ト間
R	43 373	2.740	86-59-39		21.595	2.740				
		合計				平均	反射鏡定数			切ト間
R	44 374	3.340	85-43-03		23.190	3.340				
		合計				平均	反射鏡定数			切ト間
R	45 375	3.240	86-31-05		27.300	3.240				
		合計				平均	反射鏡定数			切ト間
R	46 370-2	1.370	90-17-23		24.497	1.370				
		合計				平均	反射鏡定数			切ト間
		合計				平均	反射鏡定数			切ト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡方向	視準点	目標高 f	觀測角	R-L=Z 90±α=Z	距離 m	1	2	3	4	5	切ト内較差
R	47 370-3	1.350	90-25-36	R-L=Z 90±α=Z	1.350	28.582					
		合計		α	平均	28.582	反射鏡定数				切ト間
R	48 370-4	1.370	90-18-20	R-L=Z 90±α=Z	1.370	31.911					
		合計		α	平均	31.911	反射鏡定数				切ト間
R	49 370-5	2.230	89-07-11	R-L=Z 90±α=Z	2.230	35.400					
		合計		α	平均	35.400	反射鏡定数				切ト間
R	50 390	1.610	88-45-47	R-L=Z 90±α=Z	1.610	30.093					
		合計		α	平均	30.093	反射鏡定数				切ト間
R	51 391	1.600	88-45-48	R-L=Z 90±α=Z	1.600	27.430					
		合計		α	平均	27.430	反射鏡定数				切ト間
R	52 392	1.560	88-45-48	R-L=Z 90±α=Z	1.560	26.518					
		合計		α	平均	26.518	反射鏡定数				切ト間
R	53 393	1.740	89-07-02	R-L=Z 90±α=Z	1.740	25.812					
		合計		α	平均	25.812	反射鏡定数				切ト間
R	54 394	1.540	88-55-13	R-L=Z 90±α=Z	1.540	25.660					
		合計		α	平均	25.660	反射鏡定数				切ト間
R	55 395	1.550	88-55-05	R-L=Z 90±α=Z	1.550	23.360					
		合計		α	平均	23.360	反射鏡定数				切ト間
R	56 396	1.700	88-59-13	R-L=Z 90±α=Z	1.700	21.057					
		合計		α	平均	21.057	反射鏡定数				切ト間
R	57 397	1.670	88-59-13	R-L=Z 90±α=Z	1.670	20.619					
		合計		α	平均	20.619	反射鏡定数				切ト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡方向	視準点	目標高 f	觀測角	R-L=Z 90±α=Z	距離 m	1	2	3	4	5	切ト内較差
R	58 398	1.720	88-59-12	R-L=Z 90±α=Z	1.720	20.082					
		合計		α	平均	20.082	反射鏡定数				切ト間
R	59 399	1.740	89-03-31	R-L=Z 90±α=Z	1.740	18.770					
		合計		α	平均	18.770	反射鏡定数				切ト間
R	60 400-1	1.740	89-14-52	R-L=Z 90±α=Z	1.740	17.899					
		合計		α	平均	17.899	反射鏡定数				切ト間
R	61 400-2	2.000	88-32-02	R-L=Z 90±α=Z	2.000	20.595					
		合計		α	平均	20.595	反射鏡定数				切ト間
R	62 400-3	1.620	89-36-45	R-L=Z 90±α=Z	1.620	18.227					
		合計		α	平均	18.227	反射鏡定数				切ト間
R	63 401	1.500	89-36-45	R-L=Z 90±α=Z	1.500	20.050					
		合計		α	平均	20.050	反射鏡定数				切ト間
R	64 402	1.570	89-36-50	R-L=Z 90±α=Z	1.570	16.759					
		合計		α	平均	16.759	反射鏡定数				切ト間
R	65 403	1.600	89-36-51	R-L=Z 90±α=Z	1.600	16.353					
		合計		α	平均	16.353	反射鏡定数				切ト間
R	66 404-1	1.640	89-36-53	R-L=Z 90±α=Z	1.640	16.473					
		合計		α	平均	16.473	反射鏡定数				切ト間
R	67 404-2	1.580	89-37-38	R-L=Z 90±α=Z	1.580	14.745					
		合計		α	平均	14.745	反射鏡定数				切ト間
R	68 404-3	1.270	90-51-12	R-L=Z 90±α=Z	1.270	14.594					
		合計		α	平均	14.594	反射鏡定数				切ト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準点	目標高 f	觀測角	R-L=2Z 90±α=Z	距離 m	2	3	4	5	セプト内較差
R	69 405-1		1.550	89-58-39	89-58-39	1.550	18.771				
			合計		0-01-21	平均	18.771	反射鏡定数			セプト間
R	70 405-2		1.540	89-58-44	89-58-44	1.540	20.222				
			合計		0-01-16	平均	20.222	反射鏡定数			セプト間
R	71 406		1.720	88-40-29	88-40-29	1.720	17.121				
			合計		1-19-31	平均	17.121	反射鏡定数			セプト間
R	72 407		1.700	89-32-50	89-32-50	1.700	19.231				
			合計		0-27-10	平均	19.231	反射鏡定数			セプト間
R	73 408		1.600	89-47-32	89-47-32	1.600	18.817				
			合計		0-12-28	平均	18.817	反射鏡定数			セプト間
R	74 409		1.360	89-46-32	89-46-32	1.360	22.747				
			合計		0-13-28	平均	22.747	反射鏡定数			セプト間
R	75 410		1.270	89-51-59	89-51-59	1.270	25.380				
			合計		0-08-01	平均	25.380	反射鏡定数			セプト間
R	76 411		1.630	89-29-55	89-29-55	1.630	28.008				
			合計		0-30-05	平均	28.008	反射鏡定数			セプト間
R	77 412		1.580	89-43-24	89-43-24	1.580	29.217				
			合計		0-16-36	平均	29.217	反射鏡定数			セプト間
R	78 413-1		1.620	89-43-24	89-43-24	1.620	22.821				
			合計		0-16-36	平均	22.821	反射鏡定数			セプト間
R	79 413-2		1.580	89-43-26	89-43-26	1.580	20.355				
			合計		0-16-34	平均	20.355	反射鏡定数			セプト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準点	目標高 f	觀測角	R-L=2Z 90±α=Z	距離 m	2	3	4	5	セプト内較差
R	80 413-3		1.700	88-51-03	88-51-03	1.700	21.025				
			合計		1-08-57	平均	21.025	反射鏡定数			セプト間
			高度定数差 =								

觀測手簿

シリアル名: 771213

等級:

溫度計:

備考:

氣圧計:

湿度計:

器械点: 13-1
 觀測者: 芝田透
 器械高 g: 1.470
 器械高 i: 1.470
 対回数: H= 半 / V= 半
 方向数: 53 自動記錄
 觀測器: SX-103T
 觀測器番号: Z80188
 器械定数:
 距離 7/10:
 距離認定:
 傾心状況: B=0=P
 觀測日付: 2017/12/13
 開始時刻: 14:57
 終了時刻: 15:51
 座標系:
 縮尺係数:
 天候: 晴
 風: 無風
 氣温: 15.0 °C
 氣压: 1013 hPa
 湿度: %
 氣象補正: ±0.0 PPM

【水平角】

目盛望遠鏡	方向	視準点	觀測角	結果	倍角	較差	倍角差	觀測差	平均值	備考
R	1	YT13	0-00-00	0-00-00					0-00-00	
	2	327-1	104-52-54	104-52-54					104-52-54	
	3	327-1	104-38-05	104-38-05					104-38-05	
	4	327-2	147-06-19	147-06-19					147-06-19	
	5	327-3	160-26-05	160-26-05					160-26-05	
	6	327-4	245-16-00	245-16-00					245-16-00	
	7	327-5	251-20-13	251-20-13					251-20-13	
	8	328	105-58-28	105-58-28					105-58-28	
	9	329-1	93-43-02	93-43-02					93-43-02	
	10	329-2	94-21-33	94-21-33					94-21-33	
	11	330	118-05-31	118-05-31					118-05-31	
	12	331	122-08-10	122-08-10					122-08-10	
	13	332	123-52-54	123-52-54					123-52-54	
	14	333	119-03-55	119-03-55					119-03-55	
	15	334	184-16-05	184-16-05					184-16-05	
	16	335	179-49-01	179-49-01					179-49-01	
	17	336	204-41-06	204-41-06					204-41-06	
	18	337	232-08-55	232-08-55					232-08-55	
	19	338	254-31-35	254-31-35					254-31-35	
	20	339	253-58-55	253-58-55					253-58-55	
	21	340	249-48-42	249-48-42					249-48-42	
	22	341	255-54-29	255-54-29					255-54-29	
	23	342	256-58-06	256-58-06					256-58-06	

【水平角】

目盛望遠鏡	方向	視準点	觀測角	結果	倍角	較差	倍角差	觀測差	平均值	備考
	24	343	265-26-05	265-26-05					265-26-05	
	25	344	273-23-26	273-23-26					273-23-26	
	26	376-1	6-58-21	6-58-21					6-58-21	
	27	376-2	16-02-10	16-02-10					16-02-10	
	28	376-3	19-34-06	19-34-06					19-34-06	
	29	377	28-08-32	28-08-32					28-08-32	
	30	378	46-32-49	46-32-49					46-32-49	
	31	379	350-05-57	350-05-57					350-05-57	
	32	380	340-32-23	340-32-23					340-32-23	
	33	381	327-56-00	327-56-00					327-56-00	
	34	382	337-35-47	337-35-47					337-35-47	
	35	383-1	335-42-55	335-42-55					335-42-55	
	36	383-2	338-24-10	338-24-10					338-24-10	
	37	383-3	348-58-50	348-58-50					348-58-50	
	38	384-1	317-16-39	317-16-39					317-16-39	
	39	384-2	312-07-07	312-07-07					312-07-07	
	40	384-3	271-48-28	271-48-28					271-48-28	
	41	384-4	275-49-22	275-49-22					275-49-22	
	42	384-5	288-21-02	288-21-02					288-21-02	
	43	385	304-59-32	304-59-32					304-59-32	
	44	386	292-08-55	292-08-55					292-08-55	
	45	387	296-06-25	296-06-25					296-06-25	
	46	388	303-23-48	303-23-48					303-23-48	
	47	389-1	312-26-16	312-26-16					312-26-16	
	48	389-2	318-52-57	318-52-57					318-52-57	
	49	389-3	333-09-51	333-09-51					333-09-51	
	50	389-4	331-17-25	331-17-25					331-17-25	
	51	389-5	317-05-43	317-05-43					317-05-43	
	52	346-1	254-28-51	254-28-51					254-28-51	
	53	346-2	259-47-32	259-47-32					259-47-32	

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準點	目標高 f	視測角	R-L=Z 90±α=Z	距離 m	2	3	4	5	切ト内較差
R	1	Y113	1.540	89-48-08	R-L=Z 90±α=Z	1.540	37.966				
			合計			平均	37.966	反射鏡定数			切ト間
R	2	327-1	2.240	87-25-36	R-L=Z 90±α=Z	2.240	16.974				
			合計			平均	16.974	反射鏡定数			切ト間
R	3	327-1	2.470	86-40-24	R-L=Z 90±α=Z	2.470	16.904				
			合計			平均	16.904	反射鏡定数			切ト間
R	4	327-2	1.300	92-11-00	R-L=Z 90±α=Z	1.300	6.554				
			合計			平均	6.554	反射鏡定数			切ト間
R	5	327-3	1.030	94-49-10	R-L=Z 90±α=Z	1.030	6.040				
			合計			平均	6.040	反射鏡定数			切ト間
R	6	327-4	1.530	89-57-39	R-L=Z 90±α=Z	1.530	15.171				
			合計			平均	15.171	反射鏡定数			切ト間
R	7	327-5	1.700	89-08-43	R-L=Z 90±α=Z	1.700	21.361				
			合計			平均	21.361	反射鏡定数			切ト間
R	8	328	1.140	90-29-20	R-L=Z 90±α=Z	1.140	13.478				
			合計			平均	13.478	反射鏡定数			切ト間
R	9	329-1	1.290	90-40-18	R-L=Z 90±α=Z	1.290	13.235				
			合計			平均	13.235	反射鏡定数			切ト間
R	10	329-2	1.330	90-40-25	R-L=Z 90±α=Z	1.330	10.868				
			合計			平均	10.868	反射鏡定数			切ト間
R	11	330	4.250	71-55-12	R-L=Z 90±α=Z	4.250	9.170				
			合計			平均	9.170	反射鏡定数			切ト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡	方向	視準點	目標高 f	視測角	R-L=Z 90±α=Z	距離 m	2	3	4	5	切ト内較差
R	12	331	2.340	72-27-00	R-L=Z 90±α=Z	2.340	6.100				
			合計			平均	6.100	反射鏡定数			切ト間
R	13	332	3.130	71-42-45	R-L=Z 90±α=Z	3.130	5.236				
			合計			平均	5.236	反射鏡定数			切ト間
R	14	333	1.320	92-07-58	R-L=Z 90±α=Z	1.320	5.236				
			合計			平均	5.236	反射鏡定数			切ト間
R	15	334	1.270	92-13-19	R-L=Z 90±α=Z	1.270	3.858				
			合計			平均	3.858	反射鏡定数			切ト間
R	16	335	0.570	101-04-25	R-L=Z 90±α=Z	0.570	2.363				
			合計			平均	2.363	反射鏡定数			切ト間
R	17	336	0.080	103-59-24	R-L=Z 90±α=Z	0.080	4.915				
			合計			平均	4.915	反射鏡定数			切ト間
R	18	337	0.870	94-17-13	R-L=Z 90±α=Z	0.870	5.186				
			合計			平均	5.186	反射鏡定数			切ト間
R	19	338	1.080	91-30-07	R-L=Z 90±α=Z	1.080	6.925				
			合計			平均	6.925	反射鏡定数			切ト間
R	20	339	1.120	91-29-37	R-L=Z 90±α=Z	1.120	9.221				
			合計			平均	9.221	反射鏡定数			切ト間
R	21	340	1.380	90-10-42	R-L=Z 90±α=Z	1.380	11.253				
			合計			平均	11.253	反射鏡定数			切ト間
R	22	341	1.350	90-10-57	R-L=Z 90±α=Z	1.350	16.270				
			合計			平均	16.270	反射鏡定数			切ト間
			合計			平均	17.909	反射鏡定数			切ト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡方向	視準点	目標高 h	観測角	R-L=2Z 90± α =Z	距離	1	2	3	4	5	セト内較差
R	23 342	1.700	88-50-23	R-L=2Z 90± α =Z	20.448						
		合計			平均	20.448	反射鏡定数				セト間
R	24 343	1.610	89-41-23	R-L=2Z 90± α =Z	20.654						
		合計			平均	20.654	反射鏡定数				セト間
R	25 344	1.720	89-43-06	R-L=2Z 90± α =Z	21.375						
		合計			平均	21.375	反射鏡定数				セト間
R	26 376-1	1.250	91-18-38	R-L=2Z 90± α =Z	10.292						
		合計			平均	10.292	反射鏡定数				セト間
R	27 376-2	1.330	91-18-40	R-L=2Z 90± α =Z	8.232						
		合計			平均	8.232	反射鏡定数				セト間
R	28 376-3	1.330	92-05-28	R-L=2Z 90± α =Z	5.109						
		合計			平均	5.109	反射鏡定数				セト間
R	29 377	1.290	92-05-14	R-L=2Z 90± α =Z	6.280						
		合計			平均	6.280	反射鏡定数				セト間
R	30 378	1.180	94-33-18	R-L=2Z 90± α =Z	2.802						
		合計			平均	2.802	反射鏡定数				セト間
R	31 379	0.460	100-28-01	R-L=2Z 90± α =Z	4.784						
		合計			平均	4.784	反射鏡定数				セト間
R	32 380	1.100	92-37-31	R-L=2Z 90± α =Z	4.934						
		合計			平均	4.934	反射鏡定数				セト間
R	33 381	0.570	95-21-43	R-L=2Z 90± α =Z	6.742						
		合計			平均	6.742	反射鏡定数				セト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡方向	視準点	目標高 h	観測角	R-L=2Z 90± α =Z	距離	1	2	3	4	5	セト内較差
R	34 382	0.660	95-21-46	R-L=2Z 90± α =Z	5.885						
		合計			平均	5.885	反射鏡定数				セト間
R	35 383-1	0.720	95-02-20	R-L=2Z 90± α =Z	6.110						
		合計			平均	6.110	反射鏡定数				セト間
R	36 383-2	1.350	88-25-53	R-L=2Z 90± α =Z	8.048						
		合計			平均	8.048	反射鏡定数				セト間
R	37 383-3	3.950	73-41-43	R-L=2Z 90± α =Z	9.944						
		合計			平均	9.944	反射鏡定数				セト間
R	38 384-1	1.610	86-43-18	R-L=2Z 90± α =Z	6.401						
		合計			平均	6.401	反射鏡定数				セト間
R	39 384-2	1.160	93-50-23	R-L=2Z 90± α =Z	4.198						
		合計			平均	4.198	反射鏡定数				セト間
R	40 384-3	1.050	93-49-56	R-L=2Z 90± α =Z	5.989						
		合計			平均	5.989	反射鏡定数				セト間
R	41 384-4	1.700	88-22-15	R-L=2Z 90± α =Z	9.414						
		合計			平均	9.414	反射鏡定数				セト間
R	42 384-5	2.130	85-39-32	R-L=2Z 90± α =Z	10.600						
		合計			平均	10.600	反射鏡定数				セト間
R	43 385	2.010	83-17-50	R-L=2Z 90± α =Z	8.277						
		合計			平均	8.277	反射鏡定数				セト間
R	44 386	1.990	84-35-58	R-L=2Z 90± α =Z	8.692						
		合計			平均	8.692	反射鏡定数				セト間

【鉛直角・斜距離】

望遠鏡方向	視準点	目標高 f	觀測角	R-L=Z 90±α=Z	距離 m	2	3	4	5	切内較差
R 45 387		2.000	84-42-52	R-L=Z 90±α=Z	2.000	8.937				
		合計		α	平均	8.937	反射鏡定數			切内間
R 46 388		2.570	83-10-17	R-L=Z 90±α=Z	2.570	11.375				
		合計		α	平均	11.375	反射鏡定數			切内間
R 47 389-1		2.440	85-36-21	R-L=Z 90±α=Z	2.440	13.188				
		合計		α	平均	13.188	反射鏡定數			切内間
R 48 389-2		1.660	88-13-48	R-L=Z 90±α=Z	1.660	11.793				
		合計		α	平均	11.793	反射鏡定數			切内間
R 49 389-3		1.200	89-50-45	R-L=Z 90±α=Z	1.200	12.315				
		合計		α	平均	12.315	反射鏡定數			切内間
R 50 389-4		2.230	86-57-28	R-L=Z 90±α=Z	2.230	15.758				
		合計		α	平均	15.758	反射鏡定數			切内間
R 51 389-5		2.240	86-59-30	R-L=Z 90±α=Z	2.240	15.022				
		合計		α	平均	15.022	反射鏡定數			切内間
R 52 346-1		2.800	86-07-46	R-L=Z 90±α=Z	2.800	22.176				
		合計		α	平均	22.176	反射鏡定數			切内間
R 53 346-2		1.720	89-14-03	R-L=Z 90±α=Z	1.720	22.374				
		合計		α	平均	22.374	反射鏡定數			切内間
		高度定數差 =			平均	22.374	反射鏡定數			切内間

現地計算簿

平成29年度

4級基準点測量

地区

計算簿

世界測地系

計画機関 産業技術総合研究所
 作業機関 株式会社山本設計

世界測地系

高低点検算書

路線名	1	α		α2	測定距離	既知点H1	高低差	両差	器械高	目標高	H2	標高
既知点1	新点2	α1	α2	α2								
04515	YT1	0 04 18	-0 04 04	-0 04 04	78.274	2.315	0.098	0.000	1.500	1.500	2.413	(2.411)
	YT2	-0 09 04			78.274	2.315	-0.093	0.000	1.500	1.500	2.408	
	YT3	0 03 24	-0 03 16	-0 03 16	47.260	2.411	-0.125	0.000	1.500	1.500	2.286	(2.284)
	YT4	-0 00 04			47.260	2.411	0.129	0.000	1.500	1.500	2.282	
	04195	0 03 28	-0 03 13	-0 03 13	73.175	2.284	0.072	0.000	1.500	1.500	2.356	(2.355)
					73.176	2.284	-0.070	0.000	1.500	1.500	2.354	
					91.342	2.355	-0.002	0.001	1.500	1.500	2.354	(2.351)
					91.343	2.355	0.006	-0.001	1.500	1.500	2.348	
					58.112	2.351	0.059	0.000	1.500	1.500	2.410	2.408
					58.113	2.351	-0.054	0.000	1.500	1.500	2.405	
既知点 = 2.403												
閉合差 = 0.005												
制限値 = 0.246												
Σ S = 0.348 km												

路線名 2

既知点 1	新 点 2	$\alpha 1$	$\alpha 2$	測定距離	既知点 H1	高低差	両差	器械高	目標高	H 2	標高
04515	YT1	0 04 18	-0 04 04	78.274	2.315	0.098	0.000	1.500	1.500	2.413	2.411
	YT5	-0 04 49	0 05 07	62.148	2.411	-0.087	0.000	1.500	1.500	2.408	(2.321)
	YT6	-0 01 08	0 01 28	62.149	2.411	0.093	0.000	1.500	1.500	2.318	(2.301)
	YT7	0 18 52	-0 18 39	54.549	2.321	-0.018	0.000	1.500	1.500	2.303	(2.296)
	YT8	0 01 48	-0 01 32	54.549	2.321	0.023	0.000	1.500	1.500	2.296	(2.707)
	YT9	0 15 56	-0 15 19	74.355	2.301	0.408	0.000	1.500	1.500	2.709	(2.704)
	YT10	-0 05 21	0 06 00	74.354	2.301	-0.403	0.000	1.500	1.500	2.704	(2.738)
	YT11	-0 07 48	0 08 03	63.241	2.707	0.033	0.000	1.500	1.500	2.740	(2.735)
	YT12	-0 15 01	0 15 26	63.241	2.707	-0.028	0.000	1.500	1.500	2.735	(2.880)
	YT13	-0 10 12	0 12 07	31.206	2.738	0.145	0.000	1.500	1.500	2.883	(2.877)
	YT2	0 03 24	-0 03 16	31.207	2.738	-0.139	0.000	1.500	1.500	2.877	(2.829)
	YT3	-0 00 04	0 00 13	30.921	2.880	-0.048	0.000	1.500	1.500	2.832	(2.826)
	YT4	0 03 28	-0 03 13	30.921	2.880	0.054	0.000	1.500	1.500	2.826	(2.725)
	04195			57.635	2.829	-0.102	0.000	1.500	1.500	2.727	(2.580)
				57.636	2.829	0.106	0.000	1.500	1.500	2.723	(2.377)
				62.910	2.725	-0.143	0.000	1.500	1.500	2.582	(2.576)
				62.910	2.725	0.147	0.000	1.500	1.500	2.576	(2.374)
				45.825	2.580	-0.200	0.000	1.500	1.500	2.380	(2.281)
				45.822	2.580	0.206	0.000	1.500	1.500	2.374	(2.289)
				29.612	2.377	-0.088	0.000	1.500	1.500	2.289	(2.273)
				29.610	2.377	0.104	0.000	1.500	1.500	2.273	(2.352)
				73.175	2.281	0.072	0.000	1.500	1.500	2.353	(2.351)
				73.176	2.281	-0.070	0.000	1.500	1.500	2.351	(2.348)
				91.342	2.352	-0.002	0.001	1.500	1.500	2.351	(2.405)
				91.343	2.352	0.006	-0.001	1.500	1.500	2.345	(2.407)
				58.112	2.348	0.059	0.000	1.500	1.500	2.407	(2.402)
				58.113	2.348	-0.054	0.000	1.500	1.500	2.402	(2.402)

既知点 1	新 点 2	$\alpha 1$	α	測定距離	既知点 H1	高低差	差	器械高	目標高	H 2	標高
										既知点 =	2.403
										閉合差 =	0.002
										制限値 =	0.265
										$\Sigma S = 0.813$ km	

路線名 3

既知点1	新点2	α1	α2	測定距離	既知点H1	高低差	両差	器械高	目標高	H2	標高
YT1	YT5	-0 04 49	0 05 07	62.148 62.149	2.411 2.411	-0.087 0.093	0.000 0.000	1.500 1.500	1.500 1.500	2.324 2.318	2.321
YT5	YT6	-0 01 08	0 01 28	54.549 54.549	2.321 2.321	-0.018 0.023	0.000 0.000	1.500 1.500	1.500 1.500	2.303 2.298	2.301
YT6	YT7	0 18 52	-0 18 39	74.355 74.354	2.301 2.301	0.408 -0.403	0.000 0.000	1.500 1.500	1.500 1.500	2.709 2.704	2.707
YT7	YT8	0 01 48	-0 01 32	63.241 63.241	2.707 2.707	0.033 -0.028	0.000 0.000	1.500 1.500	1.500 1.500	2.740 2.735	2.738
YT8	YT9	0 15 56	-0 15 19	31.206 31.207	2.738 2.738	0.145 -0.139	0.000 0.000	1.500 1.500	1.500 1.500	2.883 2.877	2.880
YT9	YT10	-0 05 21	0 06 00	30.921 30.921	2.880 2.880	-0.048 0.054	0.000 0.000	1.500 1.500	1.500 1.500	2.832 2.826	2.829
YT10	YT11	-0 06 04	0 06 20	57.635 57.636	2.829 2.829	-0.102 0.106	0.000 0.000	1.500 1.500	1.500 1.500	2.727 2.723	2.725
YT11	YT12	-0 07 48	0 08 03	62.910 62.910	2.725 2.725	-0.143 0.147	0.000 0.000	1.500 1.500	1.500 1.500	2.592 2.578	2.580
YT12	YT13	-0 15 01	0 15 26	45.825 45.822	2.580 2.580	-0.200 0.206	0.000 0.000	1.500 1.500	1.500 1.500	2.380 2.374	2.377
YT13	YT2	-0 10 12	0 12 07	29.612 29.610	2.377 2.377	-0.088 0.104	0.000 0.000	1.500 1.500	1.500 1.500	2.289 2.273	2.281
YT2	YT1	0 09 23	-0 09 04	47.260 47.260	2.281 2.281	0.129 -0.125	0.000 0.000	1.500 1.500	1.500 1.500	2.410 2.406	2.408

既知点 = 2.411
閉合差 = -0.003
制限值 = 0.050
Σ S = 0.560 km

座標系 5 縮尺係数 1.000027 平均ジオイド高 0.00

測点	視準点	測定距離	α1	α2	平均高低角	平均標高	水平距離	投影補正	球面距離	縮尺補正	平面距離
04515	YT1	78.274									
YT1	04515	78.274									
	平均	78.274	0 04 18	-0 04 04	0 04 11	3.863	78.274	0.000	78.274	0.002	78.276
04195	YT4	58.113									
YT4	04195	58.112									
	平均	58.113	-0 03 13	0 03 28	-0 03 21	3.877	58.113	0.000	58.113	0.002	58.115
YT1	YT2	47.260									
YT2	YT1	47.260									
	平均	47.260	-0 09 04	0 09 23	-0 09 14	3.848	47.260	0.000	47.260	0.001	47.261
YT1	YT5	62.148									
YT5	YT1	62.149									
	平均	62.149	-0 04 49	0 05 07	-0 04 58	3.866	62.149	0.000	62.149	0.002	62.151
YT2	YT3	73.175									
YT3	YT2	73.176									
	平均	73.176	0 03 24	-0 03 16	0 03 20	3.820	73.176	0.000	73.176	0.002	73.178
YT2	YT13	29.610									
YT13	YT2	29.612									
	平均	29.611	0 12 07	-0 10 12	0 11 10	3.831	29.611	0.000	29.611	0.001	29.612
YT3	YT4	91.342									
YT4	YT3	91.343									
	平均	91.343	-0 00 04	0 00 13	-0 00 09	3.853	91.343	0.000	91.343	0.002	91.345
YT5	YT6	54.549									
YT6	YT5	54.549									
	平均	54.549	-0 01 08	0 01 28	-0 01 18	3.811	54.549	0.000	54.549	0.001	54.550
YT6	YT7	74.355									
YT7	YT6	74.354									
	平均	74.355	0 18 52	-0 18 39	0 18 46	4.004	74.354	0.000	74.354	0.002	74.356
YT7	YT8	63.241									
YT8	YT7	63.241									
	平均	63.241	0 01 48	-0 01 32	0 01 40	4.223	63.241	0.000	63.241	0.002	63.243

座標系 5 縮尺係数 1.000027 平均ジオイド高 0.00

測点	視準点	測定距離	$\alpha 1$	$\alpha 2$	平均高低角	平均標高	水平距離	投影補正	球面距離	縮尺補正	平面距離
YT8	YT9	31.206									
YT9	YT8	31.207									
	平均	31.207	0 15 56	-0 15 19	0 15 38	4.309	31.207	0.000	31.207	0.001	31.208
YT9	YT10	30.921									
YT10	YT9	30.921									
	平均	30.921	-0 05 21	0 06 00	-0 05 41	4.355	30.921	0.000	30.921	0.001	30.922
YT10	YT11	57.636									
YT11	YT10	57.636									
	平均	57.636	-0 06 04	0 06 20	-0 06 12	4.277	57.636	0.000	57.636	0.002	57.638
YT11	YT12	62.910									
YT12	YT11	62.910									
	平均	62.910	-0 07 48	0 08 03	-0 07 56	4.153	62.910	0.000	62.910	0.002	62.912
YT12	YT13	45.825									
YT13	YT12	45.822									
	平均	45.824	-0 15 01	0 15 26	-0 15 14	3.979	45.824	0.000	45.824	0.001	45.825

点検計算書【結合多角路線】

世界測地系

路線名	4級基準点測量 (04515) ---> (04195)										
観測点	視準点	観測角	方向角	平面距離	X座標	Y座標	点名				
04515							04515				
04515	YT1		267 00 00	78.276	-138595.835	101369.580	YT1				
YT1	YT2	179 10 17	266 10 17	47.261	-138608.087	101244.256	YT2				
YT2	YT3	180 57 02	267 07 19	73.178	-138606.762	101171.170	YT3				
YT3	YT4	179 55 42	267 03 01	91.345	-138611.462	101079.946	YT4				
YT4	04195	173 35 45	260 38 46	58.175	-138620.908	101022.604	04195				
				路線長 =	348.175						

方向角の計算

点名	成果表による計算		概算結果による計算	
	X座標	Y座標	X座標	Y座標
04515	-138595.835	101369.580	-138595.835	101369.580
04195	-138624.379	101022.887	-138620.908	101022.604
成果表による方向角 =	265 17 35.98		概算結果による計算	
概算結果による方向角 =	265 52 00.99		X座標	
補正角 =	-0 34 25.01		Y座標	
概算入力方向角 =	267 00 00.00		X座標	
補正角 =	-0 34 25.01		Y座標	
確定入力方向角 =	266 25 34.99			

点 検 計 算 書 【 結 合 多 角 路 線 】

路線名 1 4級基準点測量 (04515) -----> (04195)

観測点	視準点	観測角	方向角	平面距離	X座標	Y座標	点名
04515					-138595.835	101369.580	04515
YT1	YT1		266 25 35	78.276	(-138600.714	101291.456)	YT1
YT2		179 10 17	265 35 52	47.261	(-138604.342	101244.335)	YT2
YT3		180 57 02	266 32 54	73.178	(-138608.747	101171.289)	YT3
YT4		179 55 42	266 28 36	91.345	(-138614.361	101080.117)	YT4
04195		173 35 45	260 04 21	58.115	-138624.380	101022.872	04195

-138624.379 101022.887 (成果)

路線長 = 348.175 $\delta X = -0.001$ $\delta Y = -0.015$
 閉合差 = 0.015 閉合比 = 1 / 23212
 制限値 = 0.227

点 検 計 算 書 【 結 合 多 角 路 線 】

路線名 2 4級基準点測量 (04515) -----> (04195)

観測点	視準点	観測角	方向角	平面距離	X座標	Y座標	点名
04515					-138595.835	101369.580	04515
YT1	YT1		267 00 00	78.276	-138599.932	101291.411	YT1
YT5		265 57 07	352 57 07	62.151	-138538.250	101283.785	YT5
YT6		92 34 49	265 31 56	54.550	-138542.500	101229.401	YT6
YT7		183 51 22	269 23 18	74.356	-138543.293	101155.049	YT7
YT8		179 57 26	269 20 44	63.243	-138544.016	101091.810	YT8
YT9		118 12 39	207 33 23	31.208	-138571.683	101077.373	YT9
YT10		153 51 30	181 24 53	30.922	-138602.596	101076.609	YT10
YT11		84 15 08	85 40 01	57.638	-138598.241	101134.083	YT11
YT12		181 57 48	87 37 49	62.912	-138595.640	101196.941	YT12
YT13		154 34 03	62 11 52	45.825	-138574.266	101237.476	YT13
YT13		284 33 49	166 45 41	29.612	-138603.091	101244.257	YT2
YT2		280 21 56	267 07 37	73.178	-138606.759	101171.171	YT3
YT3		179 55 42	267 03 19	91.345	-138611.452	101079.947	YT4
YT4		173 35 45	260 39 04	58.115	-138620.892	101022.604	04195

路線長 = 813.331

方向角の計算

成果表による計算
 点名 X座標 Y座標
 04515 -138595.835 101369.580
 04195 -138624.379 101022.887

概算結果による計算
 点名 X座標 Y座標
 04515 -138595.835 101369.580
 04195 -138620.892 101022.604

成果表による方向角 = 265 17 35.98
 概算結果による方向角 = 265 52 10.13
 補正角 = -0 34 34.15

概算入力方向角 = 267 00 00.00
 補正角 = -0 34 34.15
 確定入力方向角 = 266 25 25.85

点 檢 計 算 書 【結合多角路線】

路線名 2 4級基準点測量 (04515) ----> (04195)

視準点	視測角	方向角	平面距離	X座標	Y座標	点名
04515				-138595.835	101369.580	04515
Y11		266 25 26	78.276	-138600.717	101291.456	Y11
Y15	265 57 07	352 22 33	62.151	(-138539.116)	101283.211	Y15
Y16	92 34 49	264 57 22	54.550	(-138543.912)	101228.872	Y16
Y17	183 51 22	268 48 44	74.356	(-138545.453)	101154.532	Y17
Y18	179 57 26	268 46 10	63.243	(-138546.811)	101091.303	Y18
Y19	118 12 39	206 58 49	31.208	(-138574.623)	101077.145	Y19
Y110	153 51 30	180 50 19	30.922	(-138605.541)	101076.692	Y110
Y111	84 15 08	85 05 27	57.638	(-138600.609)	101134.119	Y111
Y112	181 57 48	87 03 15	62.912	(-138597.376)	101196.948	Y112
Y113	154 34 03	61 37 18	45.825	(-138575.596)	101237.266	Y113
Y12	284 33 49	166 11 07	29.612	-138604.351	101244.337	Y12
Y13	280 21 56	266 33 03	73.178	-138608.754	101171.291	Y13
Y14	179 55 42	266 28 45	91.345	-138614.363	101080.119	Y14
04195	173 35 45	260 04 30	58.115	-138624.380	101022.873	04195
				-138624.379	101022.887	(成果)

路線長 = 813.331 $\delta X = -0.001$ $\delta Y = -0.014$
 閉合差 = 0.014 閉合比 = 1 / 58095
 制限値 = 0.454

点 檢 計 算 書 【單位多角形】

路線名 3 4級基準点測量 (Y11) ----> (Y11)

視準点	視測角	方向角	平面距離	X座標	Y座標	点名
Y11				-138600.714	101291.456	Y11
Y12		265 35 52	62.151	-138539.112	101283.213	Y15
Y15	86 46 50	352 22 42	54.550	-138543.906	101228.874	Y16
Y16	92 34 49	264 57 31	74.356	-138545.444	101154.534	Y17
Y17	183 51 22	268 48 53	63.243	-138546.799	101091.305	Y18
Y18	179 57 26	268 46 19	31.208	-138574.610	101077.146	Y19
Y19	118 12 39	206 58 58	30.922	-138605.529	101076.692	Y110
Y110	153 51 30	180 50 28	57.638	-138600.599	101134.118	Y111
Y111	84 15 08	85 05 36	62.912	-138597.368	101196.947	Y112
Y112	181 57 48	87 03 24	45.825	-138575.590	101237.266	Y113
Y113	154 34 03	61 37 27	29.612	-138604.346	101244.336	Y12
Y12	284 33 49	166 11 16	47.261	-138600.722	101291.458	Y11
Y13	280 21 56	266 33 10	85 36 10	-138600.714	101291.456	(既知)
Y14	179 55 42	266 28 45	85 35 52 (既知)			

路線長 = 559.678 $\delta X = -0.008$ $\delta Y = 0.002$
 閉合差 = 0.008 閉合比 = 1 / 69960
 制限値 = 0.092

X Y 網 平 均 計 算
(観測方程式)

世界測地系

平面直角座標系 5

単位重量の標準偏差 4.92 秒

重量計算の要素

$m_t = 13.50$ 秒 $m_s = 1.00$ cm $\gamma = 5.00$

計算年月日 2017. 12. 12

検定証明番号(日本測量協会) No. 14-068 H15. 2. 25

プログラム管理者 芝田 透

網 平 均 計 算 簿

既知点の座標 (入力データ)

測点名	X座標 (m)	Y座標 (m)
04515 (04515)	- 138 595.835	101 369.580
04195 (04195)	- 138 624.379	101 022.887

新点の座標近似値 (入力データ)

測点名	X座標近似値 (m)	Y座標近似値 (m)
YT1 (YT1)	- 138 600.714	101 291.456
YT2 (YT2)	- 138 604.342	101 244.335
YT3 (YT3)	- 138 608.747	101 171.289
YT4 (YT4)	- 138 614.361	101 080.117
YT5 (YT5)	- 138 539.116	101 283.211
YT6 (YT6)	- 138 543.912	101 228.872
YT7 (YT7)	- 138 545.453	101 154.532
YT8 (YT8)	- 138 546.811	101 091.303
YT9 (YT9)	- 138 574.623	101 077.145
YT10 (YT10)	- 138 605.541	101 076.692
YT11 (YT11)	- 138 600.609	101 134.119
YT12 (YT12)	- 138 597.376	101 196.948
YT13 (YT13)	- 138 575.596	101 237.266

測定距離と偏差(残差)

測点名	測点名	測定距離(球面) (m)	偏差(残差) (m)	重量
04515 (04515)	YT1 (YT1)	78.274	-0.003	0.262
04195 (04195)	YT4 (YT4)	58.113	-0.003	0.145
YT1 (YT1)	YT2 (YT2)	47.260	-0.003	0.096
YT1 (YT1)	YT5 (YT5)	62.149	-0.000	0.165
YT2 (YT2)	YT3 (YT3)	73.176	-0.003	0.229
YT2 (YT2)	YT13 (YT13)	29.611	0.000	0.038
YT3 (YT3)	YT4 (YT4)	91.343	-0.003	0.357
YT5 (YT5)	YT6 (YT6)	54.549	0.000	0.127
YT6 (YT6)	YT7 (YT7)	74.354	0.000	0.236
YT7 (YT7)	YT8 (YT8)	63.241	0.000	0.171
YT8 (YT8)	YT9 (YT9)	31.207	0.000	0.042
YT9 (YT9)	YT10 (YT10)	30.921	0.000	0.041
YT10 (YT10)	YT11 (YT11)	57.636	-0.000	0.142
YT11 (YT11)	YT12 (YT12)	62.910	-0.000	0.169
YT12 (YT12)	YT13 (YT13)	45.824	-0.000	0.090

水平観測角と偏差(残差)

測点名	観測角	偏差(残差) "
YT1 (YT1)	. . . "	ΔZ -1.298
04515 (04515)	0 00 00.00	0.041
YT2 (YT2)	179 10 17.00	0.943
YT5 (YT5)	265 57 07.00	-0.984
YT2 (YT2)	. . . "	ΔZ 2.316
YT1 (YT1)	0 00 00.00	-0.877
YT3 (YT3)	180 57 02.00	-0.047
YT13 (YT13)	260 35 06.00	0.925
YT3 (YT3)	. . . "	ΔZ -1.908
YT2 (YT2)	0 00 00.00	0.089
YT4 (YT4)	179 55 42.00	-0.089
YT4 (YT4)	. . . "	ΔZ 1.153
YT3 (YT3)	0 00 00.00	0.139
04195 (04195)	173 35 45.00	-0.139
YT5 (YT5)	. . . "	ΔZ 4.610
YT1 (YT1)	0 00 00.00	0.925
YT6 (YT6)	92 34 49.00	-0.925
YT6 (YT6)	. . . "	ΔZ 4.072
YT5 (YT5)	0 00 00.00	0.857
YT7 (YT7)	183 51 22.00	-0.857
YT7 (YT7)	. . . "	ΔZ 1.493
YT6 (YT6)	0 00 00.00	0.761
YT8 (YT8)	179 57 26.00	-0.761
YT8 (YT8)	. . . "	ΔZ 0.355
YT7 (YT7)	0 00 00.00	0.679
YT9 (YT9)	118 12 39.00	-0.679
YT9 (YT9)	. . . "	ΔZ 4.729
YT8 (YT8)	0 00 00.00	0.682
YT10 (YT10)	153 51 30.00	-0.682

新 点 の 計 算 結 果

測点名	観測角	偏差(残差)
YT10 (YT10)	. . . "	ΔZ -4.645
YT9 (YT9)	0 00 00.00	0.706
YT11 (YT11)	84 15 08.00	-0.706
YT11 (YT11)	. . . "	ΔZ -4.948
YT10 (YT10)	0 00 00.00	0.777
YT12 (YT12)	181 57 48.00	-0.777
YT12 (YT12)	. . . "	ΔZ -5.409
YT11 (YT11)	0 00 00.00	0.857
YT13 (YT13)	154 34 03.00	-0.857
YT13 (YT13)	. . . "	ΔZ -7.247
YT12 (YT12)	0 00 00.00	0.893
YT2 (YT2)	284 33 49.00	-0.893

測点名	座標近似値 (m)	座標最確値 (m)	偏差(残差) (m)	標準偏差 (m)
YT1 (YT1)	X= - 138 600.714 Y= 101 291.456	- 138 600.714 101 291.459	-0.000 0.003	0.003 0.004
YT2 (YT2)	X= - 138 604.342 Y= 101 244.335	- 138 604.342 101 244.340	0.000 0.005	0.004 0.005
YT3 (YT3)	X= - 138 608.747 Y= 101 171.289	- 138 608.747 101 171.298	-0.000 0.009	0.004 0.005
YT4 (YT4)	X= - 138 614.361 Y= 101 080.117	- 138 614.360 101 080.128	0.001 0.011	0.002 0.003 0.004
YT5 (YT5)	X= - 138 539.116 Y= 101 283.211	- 138 539.113 101 283.215	0.003 0.004	0.004 0.004 0.006
YT6 (YT6)	X= - 138 543.912 Y= 101 228.872	- 138 543.908 101 228.876	0.004 0.004	0.005 0.005 0.007
YT7 (YT7)	X= - 138 545.453 Y= 101 154.532	- 138 545.448 101 154.536	0.005 0.004	0.007 0.006 0.009
YT8 (YT8)	X= - 138 546.811 Y= 101 091.303	- 138 546.806 101 091.308	0.005 0.005	0.010 0.006 0.011
YT9 (YT9)	X= - 138 574.623 Y= 101 077.145	- 138 574.617 101 077.149	0.006 0.004	0.010 0.006 0.012
YT10 (YT10)	X= - 138 605.541 Y= 101 076.692	- 138 605.536 101 076.697	0.005 0.005	0.010 0.006 0.011
YT11 (YT11)	X= - 138 600.609 Y= 101 134.119	- 138 600.602 101 134.123	0.007 0.004	0.008 0.006 0.009
YT12 (YT12)	X= - 138 597.376 Y= 101 196.948	- 138 597.368 101 196.951	0.008 0.003	0.006 0.005 0.008
YT13 (YT13)	X= - 138 575.596 Y= 101 237.266	- 138 575.587 101 237.269	0.009 0.003	0.005 0.004 0.007

既知点の標高 (入力データ)

測点名	標高 (m)
04515 (04515)	2.315
04195 (04195)	2.403

高低網平均計算
(観測方程式)

世界測地系

単位重量の標準偏差 5.08 秒

計算年月日 2017.12.12

検定証明番号(日本測量協会) No.14-069 H15. 2.25

プログラム管理者 芝田 透

新点の標高近似値（入力データ）

測点名	標高近似値 (m)
YT1 (YT1)	2.411
YT2 (YT2)	2.284
YT3 (YT3)	2.355
YT4 (YT4)	2.351
YT5 (YT5)	2.321
YT6 (YT6)	2.301
YT7 (YT7)	2.707
YT8 (YT8)	2.738
YT9 (YT9)	2.880
YT10 (YT10)	2.829
YT11 (YT11)	2.725
YT12 (YT12)	2.580
YT13 (YT13)	2.377

入 力 デ ー タ

測点名	高低角	偏差(残差)	目標高 (m)	器械高 (m)	基準面上の距離 (m)
04515 (04515)	. . "	"			
YT1 (YT1)	0 04 18.0	-2	1.500	1.500	
04195 (04195)	. . "	"			
YT4 (YT4)	-0 03 13.0	2	1.500	1.500	
YT1 (YT1)	. . "	"			
04515 (04515)	-0 04 04.0	/	1.500	1.500	
YT2 (YT2)	-0 09 04.0	-3	1.500	1.500	
YT5 (YT5)	-0 04 49.0	2	1.500	1.500	
YT2 (YT2)	. . "	"			
YT1 (YT1)	0 09 23.0	/	1.500	1.500	
YT3 (YT3)	0 03 24.0	-2	1.500	1.500	
YT13 (YT13)	0 12 07.0	-1	1.500	1.500	
YT3 (YT3)	. . "	"			
YT2 (YT2)	-0 03 16.0	/	1.500	1.500	
YT4 (YT4)	-0 00 04.0	-3	1.500	1.500	
YT4 (YT4)	. . "	"			
YT3 (YT3)	0 00 13.0	/	1.500	1.500	
04195 (04195)	0 03 28.0	/	1.500	1.500	
YT5 (YT5)	. . "	"			
YT1 (YT1)	0 05 07.0	/	1.500	1.500	
YT6 (YT6)	-0 01 08.0	2	1.500	1.500	
YT6 (YT6)	. . "	"			
YT5 (YT5)	0 01 28.0	/	1.500	1.500	
YT7 (YT7)	0 18 52.0	2	1.500	1.500	
YT7 (YT7)	. . "	"			
YT6 (YT6)	-0 18 39.0	/	1.500	1.500	
YT8 (YT8)	0 01 48.0	2	1.500	1.500	
YT8 (YT8)	. . "	"			
YT7 (YT7)	-0 01 32.0	/	1.500	1.500	
YT9 (YT9)	0 15 56.0	1	1.500	1.500	
YT9 (YT9)	. . "	"			
YT8 (YT8)	-0 15 19.0	/	1.500	1.500	
YT10 (YT10)	-0 05 21.0	1	1.500	1.500	
YT10 (YT10)	. . "	"			
YT9 (YT9)	0 06 00.0	/	1.500	1.500	
YT11 (YT11)	-0 06 04.0	2	1.500	1.500	

新 点 の 計 算 結 果

測点名	高低角	偏差(残差)	目標高 (m)	器械高 (m)	基準面上の距離 (m)
YT11 (YT11)	. . "	"			
YT10 (YT10)	0 06 20.0	/	1.500	1.500	
YT12 (YT12)	-0 07 48.0	2	1.500	1.500	
YT12 (YT12)	. . "	"			
YT11 (YT11)	0 08 03.0	/	1.500	1.500	
YT13 (YT13)	-0 15 01.0	1	1.500	1.500	
YT13 (YT13)	. . "	"			
YT12 (YT12)	0 15 26.0	/	1.500	1.500	
YT2 (YT2)	-0 10 12.0	/	1.500	1.500	

測点名	標高近似値 (m)	標高最確値 (m)	偏差(残差) (m)	標準偏差 (m)
YT1 (YT1)	2.411	2.409	-0.002	0.002
YT2 (YT2)	2.284	2.282	-0.002	0.002
YT3 (YT3)	2.355	2.352	-0.003	0.002
YT4 (YT4)	2.351	2.347	-0.004	0.001
YT5 (YT5)	2.321	2.320	-0.001	0.002
YT6 (YT6)	2.301	2.300	-0.001	0.002
YT7 (YT7)	2.707	2.706	-0.001	0.003
YT8 (YT8)	2.738	2.737	-0.001	0.003
YT9 (YT9)	2.880	2.879	-0.001	0.003
YT10 (YT10)	2.829	2.829	-0.000	0.003
YT11 (YT11)	2.725	2.725	0.000	0.002
YT12 (YT12)	2.580	2.581	0.001	0.002
YT13 (YT13)	2.377	2.378	0.001	0.002

ジオイド高計算書

ジオイド高計算書

世界測地系		ジオイドモデル: ジオイド2011 ver2		
測点名	緯度 B	経度 L	ジオイド高 m	
YT1	北西	34 45 00	135 25 30	37.2362
	北東	34 45 00	135 27 00	37.2769
	南西	34 44 00	135 25 30	37.2402
	南東	34 44 00	135 27 00	37.2856
		34 44 44.1754	135 26 22.5108	37.262
YT2	北西	34 45 00	135 25 30	37.2362
	北東	34 45 00	135 27 00	37.2769
	南西	34 44 00	135 25 30	37.2402
	南東	34 44 00	135 27 00	37.2856
		34 44 44.0745	135 26 20.6569	37.261
YT3	北西	34 45 00	135 25 30	37.2362
	北東	34 45 00	135 27 00	37.2769
	南西	34 44 00	135 25 30	37.2402
	南東	34 44 00	135 27 00	37.2856
		34 44 43.9576	135 26 17.7837	37.260
YT4	北西	34 45 00	135 25 30	37.2362
	北東	34 45 00	135 27 00	37.2769
	南西	34 44 00	135 25 30	37.2402
	南東	34 44 00	135 27 00	37.2856
		34 44 43.8080	135 26 14.1973	37.258
YT5	北西	34 45 00	135 25 30	37.2362
	北東	34 45 00	135 27 00	37.2769
	南西	34 44 00	135 25 30	37.2402
	南東	34 44 00	135 27 00	37.2856
		34 44 46.1772	135 26 22.2134	37.261
YT6	北西	34 45 00	135 25 30	37.2362
	北東	34 45 00	135 27 00	37.2769
	南西	34 44 00	135 25 30	37.2402
	南東	34 44 00	135 27 00	37.2856
		34 44 46.0410	135 26 20.0751	37.260
YT7	北西	34 45 00	135 25 30	37.2362
	北東	34 45 00	135 27 00	37.2769
	南西	34 44 00	135 25 30	37.2402
	南東	34 44 00	135 27 00	37.2856
		34 44 46.0175	135 26 17.1521	37.259
YT8	北西	34 45 00	135 25 30	37.2362
	北東	34 45 00	135 27 00	37.2769
	南西	34 44 00	135 25 30	37.2402
	南東	34 44 00	135 27 00	37.2856
		34 44 45.9960	135 26 14.6659	37.258
YT9	北西	34 45 00	135 25 30	37.2362
	北東	34 45 00	135 27 00	37.2769
	南西	34 44 00	135 25 30	37.2402
	南東	34 44 00	135 27 00	37.2856
		34 44 45.0986	135 26 14.0973	37.258

世界測地系		ジオイドモデル: ジオイド2011 ver2		
測点名	緯度 B	経度 L	ジオイド高 m	
YT10	北西	34 45 00	135 25 30	37.2362
	北東	34 45 00	135 27 00	37.2769
	南西	34 44 00	135 25 30	37.2402
	南東	34 44 00	135 27 00	37.2856
		34 44 44.0955	135 26 14.0662	37.258
YT11	北西	34 45 00	135 25 30	37.2362
	北東	34 45 00	135 27 00	37.2769
	南西	34 44 00	135 25 30	37.2402
	南東	34 44 00	135 27 00	37.2856
		34 44 44.2351	135 26 16.3258	37.259
YT12	北西	34 45 00	135 25 30	37.2362
	北東	34 45 00	135 27 00	37.2769
	南西	34 44 00	135 25 30	37.2402
	南東	34 44 00	135 27 00	37.2856
		34 44 44.3177	135 26 18.7970	37.260
YT13	北西	34 45 00	135 25 30	37.2362
	北東	34 45 00	135 27 00	37.2769
	南西	34 44 00	135 25 30	37.2402
	南東	34 44 00	135 27 00	37.2856
		34 44 45.0101	135 26 20.3914	37.261

平成29年度

4級基準点測量

地区

成 果 表

成 果 表

世界測地系(測地成果2011)

計 画 機 関 産 業 技 術 総 合 研 究 所
作 業 機 関 株 式 会 社 山 本 設 計

基準点成果表

(座標系 5)

3級基準点 () 04515

緯度 . . . " ^m
X - 138 595.835
経度 Y 101 369.580
真北方向角 . . . " ^m
H 2.315
ジオイド高
柱石長
縮尺係数

視準点の名称	平均方向角	距離	備考
④ YT1	. . . " 266 25 33.8	^m 78.271	
埋標型式	地上	標識番号	その他

基準点成果表

(座標系 5)

() 04195

緯度 . . . " ^m
X - 138 624.379
経度 Y 101 022.887
真北方向角 . . . " ^m
H 2.403
ジオイド高
柱石長
縮尺係数

視準点の名称	平均方向角	距離	備考
④ YT4	. . . " 80 04 21.1	^m 58.110	
埋標型式	地上	標識番号	その他

基準点成果表

(座標系 5)

4級基準点 () YT1

緯度 34 44 44.1754 X - 138 600.714
 経度 135 26 22.5108 Y 101 291.459
 真北方向角 -0 37 50.0 H 2.409
 ジオイド高 37.262
 柱石長
 縮尺係数 1.000026

視準点の名称	平均方向角	距離	備考
③ 04515	86 25 33.8	78.271	
④ YT2	265 35 51.7	47.257	
④ YT5	352 22 39.8	62.149	
埋標型式 地上		標識番号 その他	

基準点成果表

(座標系 5)

4級基準点 () YT2

緯度 34 44 44.0745 X - 138 604.342
 経度 135 26 20.6569 Y 101 244.340
 真北方向角 -0 37 48.9 H 2.282
 ジオイド高 37.261
 柱石長
 縮尺係数 1.000026

視準点の名称	平均方向角	距離	備考
④ YT1	85 35 51.7	47.257	
④ YT3	266 32 54.5	73.173	
④ YT13	346 10 59.5	29.611	
埋標型式 地上		標識番号 その他	

基準点成果表

(座標系 5)

4級基準点 () YT3

緯度 34 44 43.9576 X - 138 608.747^m
 経度 135 26 17.7837 Y 101 171.298
 真北方向角 -0 37 47.3 H 2.352^m
 ジオイド高 37.260
 柱石長
 縮尺係数 1.000026

視準点の名称	平均方向角	距離	備考
④ YT2	86 32 54.5	73.173 ^m	
④ YT4	266 28 36.4	91.340	
埋標型式	地上	標識番号	その他

基準点成果表

(座標系 5)

4級基準点 () YT4

緯度 34 44 43.8080 X - 138 614.360^m
 経度 135 26 14.1973 Y 101 080.128
 真北方向角 -0 37 45.2 H 2.347^m
 ジオイド高 37.258
 柱石長
 縮尺係数 1.000026

視準点の名称	平均方向角	距離	備考
④ YT3	86 28 36.4	91.340 ^m	
04195	260 04 21.1	58.110	
埋標型式	地上	標識番号	その他

基準点成果表

(座標系 5)

4級基準点 () YT5

緯度 34 44 46.1772 X - 138 539.113^m
 経度 135 26 22.2134 Y 101 283.215
 真北方向角 -0 37 49.8 H 2.320^m
 ジオイド高 37.261
 柱石長
 縮尺係数 1.000026

視準点の名称	平均方向角	距離	備考
④ YT1	172 22 39.7	62.149 ^m	
④ YT6	264 57 26.9	54.549	
埋標型式 地上		標識番号 その他	

基準点成果表

(座標系 5)

4級基準点 () YT6

緯度 34 44 46.0410 X - 138 543.908^m
 経度 135 26 20.0751 Y 101 228.876
 真北方向角 -0 37 48.6 H 2.300^m
 ジオイド高 37.260
 柱石長
 縮尺係数 1.000026

視準点の名称	平均方向角	距離	備考
④ YT5	84 57 26.9	54.549 ^m	
④ YT7	268 48 47.2	74.354	
埋標型式 地上		標識番号 その他	

基準点成果表

(座標系 5)

4級基準点 () YT7

緯度 34 44 46.0175 X - 138 545.448 m
 経度 135 26 17.1521 Y 101 154.536
 真北方向角 -0 37 46.9 H 2.706 m
 ジオイド高 37.259
 柱石長
 縮尺係数 1.000026

視準点の名称	平均方向角	距離	備考
④ YT6	88 48 47.2	m 74.354	
④ YT8	268 46 11.7	63.241	
埋標型式	地上	標識番号	その他

基準点成果表

(座標系 5)

4級基準点 () YT8

緯度 34 44 45.9960 X - 138 546.806 m
 経度 135 26 14.6659 Y 101 091.308
 真北方向角 -0 37 45.5 H 2.737 m
 ジオイド高 37.258
 柱石長
 縮尺係数 1.000026

視準点の名称	平均方向角	距離	備考
④ YT7	88 46 11.7	m 63.241	
④ YT9	206 58 49.3	31.207	
埋標型式	地上	標識番号	その他

基準点成果表

(座標系 5)

4級基準点 () YT9

緯度 34 44 45.0986 X - 138 574.617^m
 経度 135 26 14.0973 Y 101 077.149
 真北方向角 -0 37 45.2 H 2.879^m
 ジオイド高 37.258
 柱石長
 縮尺係数 1.000026

視準点の名称	平均方向角	距離	備考
④ YT8	26 58 49.3	31.207 ^m	
④ YT10	180 50 18.0	30.921	
埋標型式	地上		標識番号 その他

基準点成果表

(座標系 5)

4級基準点 () YT10

緯度 34 44 44.0955 X - 138 605.536^m
 経度 135 26 14.0662 Y 101 076.697
 真北方向角 -0 37 45.1 H 2.829^m
 ジオイド高 37.258
 柱石長
 縮尺係数 1.000026

視準点の名称	平均方向角	距離	備考
④ YT9	0 50 18.0	30.921 ^m	
④ YT11	85 05 24.6	57.636	
埋標型式	地上		標識番号 その他

基準点成果表

(座標系 5)

4級基準点 () YT11

緯度 34 44 44.2351 X - 138 600.602
 経度 135 26 16.3258 Y 101 134.123
 真北方向角 -0 37 46.4 H 2.725
 ジオイド高 37.259
 柱石長
 縮尺係数 1.000026

視準点の名称	平均方向角	距離	備考
④ YT12	87 03 11.0	62.910	
④ YT10	265 05 24.6	57.636	
埋標型式	地上	標識番号	その他

基準点成果表

(座標系 5)

4級基準点 () YT12

緯度 34 44 44.3177 X - 138 597.368
 経度 135 26 18.7970 Y 101 196.951
 真北方向角 -0 37 47.8 H 2.581
 ジオイド高 37.260
 柱石長
 縮尺係数 1.000026

視準点の名称	平均方向角	距離	備考
④ YT13	61 37 12.3	45.824	
④ YT11	267 03 11.0	62.910	
埋標型式	地上	標識番号	その他

基準点成果表

(座標系 5)

4級基準点 () YT13

緯度 34 44 45.0101 X - 138 575.587 m
 経度 135 26 20.3914 Y 101 237.269
 真北方向角 -0 37 48.8 H 2.378 m
 ジオイド高 37.261
 柱石長
 縮尺係数 1.000026

視準点の名称	平均方向角	距離	備考
④ YT2	166 10 59.5	29.611 m	
④ YT12	241 37 12.3	45.824	
埋標型式	地上	標識番号	その他

精度管理簿

基準点測量精度管理表 (その2)

世界測地系

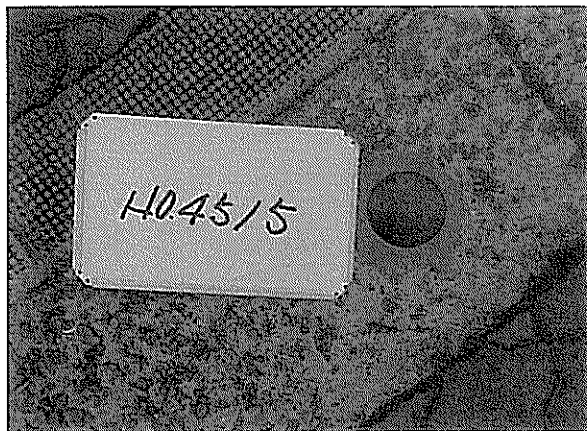
路線番号	測点番号	路線長 (km)	内角数	辺数	検 査				再測数	嚴密網平均計算			
					点 位		方向角 (")	新点位置の標準偏差 (m)		許容 高 範圍			
					水平位置 (m)	標高 (m)		許容 閉合差			許容 範圍	許容 平 範圍	許容 標 範圍
	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~												
									Y11	0.004	0.100	0.002	0.200
									Y12	0.005	0.100	0.002	0.200
									Y13	0.005	0.100	0.002	0.200
									Y14	0.004	0.100	0.001	0.200
									Y15	0.006	0.100	0.002	0.200
									Y16	0.007	0.100	0.002	0.200
									Y17	0.009	0.100	0.003	0.200
									Y18	0.011	0.100	0.003	0.200
									Y19	0.012	0.100	0.003	0.200
									Y110	0.011	0.100	0.003	0.200
									Y111	0.009	0.100	0.002	0.200
									Y112	0.008	0.100	0.002	0.200
									Y113	0.007	0.100	0.002	0.200
													再測率

測点番号	点 距				水 平				鉛 直			簡 易 網 線 の 偏 差		
	距離		角		角		角		角		角		角	
	採用値	較差	採用値	較差	採用値	較差	採用値	較差	採用値	較差	採用値	較差	採用値	較差
~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	m	mm	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"

基 準 点 写 真



基準点
YT13



既知基準点
N04515

4. 立木一覧表

・立木代表点座標リスト

立木代表点座標リスト

点番	点名	X座標	Y座標	標高	樹木名称	備考
30	1	-138531.838	101279.277	2.433	シラカシ	
32	2	-138525.764	101280.489	2.412	トベラ	
33	3	-138527.617	101277.870	2.560	ヒマラヤスギ	伐採予定
34	4	-138526.404	101277.471	2.622	シャリンバイ	
35	5	-138526.694	101275.741	2.665	ユッカ	
36	6	-138527.392	101274.299	2.615	ユッカ	
37	7	-138527.462	101272.892	2.657	ヒマラヤスギ	
38	8	-138527.901	101271.754	2.591	アキニレ	
39	9	-138527.685	101267.187	2.701	ヒマラヤスギ	
40	10	-138529.829	101263.269	2.502	ユッカ	
41	11	-138526.859	101263.426	2.651	トベラ	
42	12	-138527.592	101262.176	2.626	ユッカ	
43	13	-138526.630	101262.691	2.683	トキワサンザシ	
44	14	-138527.501	101261.183	2.672	ヒマラヤスギ	
45	15	-138529.929	101259.427	2.553	タイサンボク	
46	16	-138527.497	101258.145	2.589	ユッカ	
47	17	-138527.187	101256.671	2.605	ドウダンツツジ	
48	18	-138528.506	101255.260	2.591	ヒマラヤスギ	
49	19	-138528.554	101254.894	2.602	ユッカ	
50	20	-138529.869	101254.210	2.573	タイサンボク	
51	21	-138527.140	101249.990	2.659	ユッカ	
52	22	-138527.248	101248.980	2.664	ヒマラヤスギ	
53	23	-138526.877	101248.107	2.612	トキワサンザシ	
54	24	-138528.066	101246.692	2.569	アキニレ	
55	25	-138530.367	101248.329	2.558	タイサンボク	
56	26	-138536.259	101251.451	2.386	サウラ	
59	27	-138534.119	101257.049	2.381	サウラ	
63	28	-138532.313	101265.432	2.479	トベラ	
64	29	-138532.482	101266.500	2.519	アキニレ	
65	30	-138532.678	101267.242	2.436	サウラ	
68	31	-138532.261	101268.234	2.502	シャリンバイ	
69	32	-138531.848	101269.900	2.431	サルスベリ	
70	33	-138532.372	101269.193	2.451	トベラ	
71	34	-138532.567	101273.316	2.400	サウラ	
74	35	-138536.836	101246.161	2.434	サウラ	
77	36	-138535.238	101237.837	2.516	ヒマラヤスギ	
78	37	-138536.592	101234.720	2.471	サウラ	
79	38	-138536.329	101233.327	2.458	アキニレ	
94	39	-138537.128	101232.426	2.376	サウラ	
97	40	-138536.723	101229.177	2.462	トベラ	
98	41	-138537.131	101224.561	2.456	アキニレ	
99	42	-138537.392	101224.945	2.397	サウラ	
101	43	-138537.060	101223.071	2.434	アキニレ	
102	44	-138537.401	101222.651	2.394	サウラ	
104	45	-138536.998	101222.426	2.491	シャリンバイ	
105	46	-138533.082	101220.105	2.421	クロガネモチ	
108	47	-138533.093	101224.693	2.459	ヒマラヤスギ	
109	48	-138530.840	101224.564	2.499	ヒマラヤスギ	
110	49	-138528.433	101224.649	2.563	ヒマラヤスギ	
111	50	-138527.802	101221.846	2.372	エノキ	
112	51	-138528.590	101219.913	2.352	アキニレ	
113	52	-138528.951	101224.259	2.521	シャリンバイ	
114	53	-138528.755	101218.178	2.565	ヒマラヤスギ	
115	54	-138528.415	101211.973	2.611	ヒマラヤスギ	
116	55	-138530.145	101224.707	2.475	ヤマモモ	
136	56	-138536.100	101173.362	2.644	ヤマモモ	
137	57	-138528.711	101171.717	2.681	シャリンバイ	
138	58	-138536.051	101142.010	2.793	ヤマモモ	
139	59	-138531.500	101144.805	2.769	キンモクセイ	
140	60	-138531.743	101141.415	2.838	クロガネモチ	
141	61	-138531.718	101138.152	2.768	キンモクセイ	
142	62	-138531.273	101135.369	2.825	キンモクセイ	
143	63	-138535.934	101135.098	2.848	ヤマモモ	

立木代表点座標リスト

互不代表点座標リスト

点番	点名	X座標	Y座標	高	樹木名称	備考
144	64	-138536.292	101128.793	2.842	ヤマモモ	
145	65	-138531.829	101128.830	2.969	クスノキ	
146	66	-138536.495	101122.418	2.981	ヤマモモ	
147	67	-138531.392	101142.349	2.819	キンモクセイ	
148	68	-138530.798	101125.281	3.131	シャリンバイ	
149	69	-138536.689	101115.858	2.881	ヤマモモ	
150	70	-138536.811	101109.589	2.977	ヤマモモ	
151	71	-138536.903	101103.486	2.891	ヤマモモ	
152	72	-138537.030	101096.636	2.765	ヤマモモ	
153	73	-138533.117	101095.088	2.800	ヤマモモ	
154	74	-138536.954	101090.927	2.819	ヤマモモ	
155	75	-138531.550	101088.761	2.896	トウネズミモチ	
156	76	-138536.690	101085.990	2.998	ヤマモモ	
157	77	-138539.815	101083.480	2.932	メタセコイア	
158	78	-138535.269	101082.499	2.863	シャリンバイ	
159	79	-138532.213	101068.223	2.698	キョウチクトウ	
162	80	-138539.902	101068.534	2.784	ヒラドツツジ	
166	81	-138552.940	101068.734	2.768	ヒラドツツジ	
169	82	-138556.560	101068.341	2.809	シャリンバイ	
170	83	-138547.042	101083.349	2.945	メタセコイア	
171	84	-138553.164	101083.783	2.945	メタセコイア	
172	85	-138559.477	101083.764	2.970	メタセコイア	
173	86	-138565.895	101083.959	2.968	メタセコイア	
174	87	-138572.087	101083.716	3.009	メタセコイア	
175	88	-138572.762	101084.949	2.915	ヒサカキ	
176	89	-138551.090	101091.579	2.780	サツキツツジ	
179	90	-138565.292	101069.179	2.829	ヒラドツツジ	
183	91	-138568.854	101069.538	2.855	ヒサカキ	
184	92	-138570.236	101092.298	2.793	サツキツツジ	
189	93	-138578.960	101071.682	2.858	アキニレ	
190	94	-138580.783	101071.574	2.840	アキニレ	
191	95	-138580.168	101069.791	2.855	ヒラドツツジ	
195	96	-138586.897	101070.289	2.830	サツキツツジ	
196	97	-138610.127	101072.104	2.855	ヤブツバキ	
197	98	-138595.019	101070.521	2.816	ヒラドツツジ	
201	99	-138597.975	101072.338	2.845	ウツギ	
202	100	-138601.648	101072.203	2.976	サルズベリ	
203	101	-138610.008	101069.881	2.801	アキニレ	
204	102	-138611.352	101069.438	2.802	キョウチクトウ	
205	103	-138612.011	101069.904	2.757	シラカシ	
207	104	-138611.380	101070.469	2.841	トベラ	
208	105	-138610.308	101072.988	2.789	アキニレ	
371	106	-138609.708	101069.383	2.800	ヤブツバキ	
372	107	-138610.023	101069.134	2.829	ナンテン	
209	108	-138608.140	101072.504	2.847	トベラ	
212	109	-138610.118	101075.127	2.720	ウツギ	
213	110	-138610.626	101076.023	2.779	サルズベリ	
215	111	-138611.442	101077.315	2.631	イヌツゲ	
216	112	-138611.346	101079.378	2.623	シラカシ	
218	113	-138610.842	101085.256	2.684	トベラ	
219	114	-138609.075	101086.920	2.696	ウツギ	
220	115	-138609.695	101088.946	2.826	クスノキ	
221	116	-138610.915	101089.614	2.705	キブシ	
222	117	-138608.971	101090.146	2.779	トベラ	
223	118	-138609.937	101090.890	2.753	ナンテン	
224	119	-138609.766	101092.632	2.721	ウツギ	
226	120	-138609.302	101100.663	2.764	ユリノキ	
227	121	-138608.643	101101.929	2.680	ヤブツバキ	
228	122	-138610.169	101101.713	2.674	シラカシ	
229	123	-138609.193	101103.516	2.716	マテバシイ	
230	124	-138609.411	101104.831	2.688	カツカキブキ	
231	125	-138608.775	101105.918	2.736	メタセコイア	
232	126	-138609.605	101106.238	2.705	シラカシ	
234	127	-138608.328	101107.342	2.681	アキニレ	
235	128	-138608.642	101108.568	2.728	クスノキ	
236	129	-138608.173	101110.896	2.732	メタセコイア	
237	130	-138607.300	101112.286	2.680	ヤブツバキ	

互不代表点座標リスト

点番	点名	X座標	Y座標	高	樹木名称	備考
238	131	-138608.780	101112.701	2.671	ユッカ	
239	132	-138608.419	101113.613	2.658	マテバシイ	
240	133	-138609.337	101114.534	2.625	クスノキ	
241	134	-138606.512	101114.871	2.705	マテバシイ	
242	135	-138607.887	101116.063	2.673	モミジ	
243	136	-138607.896	101118.631	2.735	マテバシイ	
245	137	-138606.583	101120.131	2.768	ヤブツバキ	
246	138	-138608.847	101120.743	2.712	シラカシ	
247	139	-138607.546	101122.374	2.734	ヤブツバキ	
248	140	-138607.756	101123.729	2.800	マテバシイ	
249	141	-138607.147	101124.786	2.778	ウツギ	
250	142	-138607.095	101125.675	2.807	サクラ	
251	143	-138607.593	101128.251	2.758	クスノキ	
252	144	-138606.593	101129.682	2.829	ヤブツバキ	
253	145	-138608.414	101131.436	2.827	ユッカ	
255	146	-138607.186	101130.848	2.904	ユリノキ	
256	147	-138606.314	101134.474	2.829	アキニレ	
257	148	-138608.138	101134.072	2.752	シラカシ	
259	149	-138607.092	101136.093	2.791	サルズベリ	
260	150	-138606.767	101138.216	2.783	マテバシイ	
261	151	-138606.502	101140.877	2.848	サルズベリ	
262	152	-138606.743	101143.241	2.754	マテバシイ	
263	153	-138607.771	101143.888	2.667	トベラ	
264	154	-138605.643	101141.994	2.844	ヒラドツツジ	
270	155	-138603.952	101144.098	2.723	シャリンバイ	
271	156	-138606.463	101148.419	2.812	クスノキ	
272	157	-138606.650	101145.509	2.856	ユリノキ	
273	158	-138605.742	101149.753	2.790	ヤブツバキ	
274	159	-138605.728	101151.190	2.819	ユリノキ	
275	160	-138605.355	101154.557	2.759	ウツギ	
276	161	-138604.388	101155.027	2.716	シャリンバイ	
277	162	-138605.153	101155.975	2.764	ケヤキ	
278	163	-138604.876	101157.338	2.684	ウツギ	
279	164	-138605.598	101158.135	2.691	マテバシイ	
280	165	-138603.406	101159.514	2.631	ヤブツバキ	
281	166	-138604.594	101161.074	2.773	ケヤキ	
282	167	-138603.537	101162.537	2.648	ドウダンツツジ	
284	168	-138604.414	101164.766	2.757	ウツギ	
285	169	-138603.692	101166.821	2.631	シャリンバイ	
286	170	-138602.680	101170.424	2.563	トベラ	
287	171	-138604.505	101166.179	2.727	モミジ	
288	172	-138604.864	101169.166	2.727	クスノキ	
289	173	-138603.951	101175.776	2.673	ユリノキ	
342	174	-138604.841	101177.100	2.611	カツカキブキ	
344	175	-138603.663	101177.159	2.611	ウツギ	
345	176	-138604.293	101178.404	2.606	マテバシイ	
346	177	-138605.166	101178.396	2.619	マテバシイ	
347	178	-138603.838	101179.805	2.594	ヤブツバキ	
348	179	-138602.761	101177.835	2.579	マテバシイ	
349	180	-138605.663	101180.906	2.533	シラカシ	
350	181	-138603.885	101180.756	2.581	サルズベリ	
351	182	-138603.472	101182.301	2.600	ヤブツバキ	
352	183	-138604.002	101183.788	2.669	マテバシイ	
353	184	-138603.130	101183.442	2.588	マテバシイ	
354	185	-138603.220	101185.768	2.734	ユリノキ	
355	186	-138602.616	101187.370	2.645	トベラ	
356	187	-138604.022	101188.682	2.744	クスノキ	
357	188	-138603.094	101189.637	2.707	ヤブツバキ	
358	189	-138603.172	101190.622	2.751	ユリノキ	
359	190	-138605.343	101187.881	2.644	シラカシ	
360	191	-138603.346	101192.089	2.810	マテバシイ	
361	192	-138601.739	101192.830	2.602	ヤブツバキ	
362	193	-138603.278	101193.497	2.814	マテバシイ	
363	194	-138602.958	101194.515	2.816	ウツギ	
364	195	-138602.982	101195.488	2.842	メタセコイア	
365	196	-138602.440	101197.150	2.727	ウツギ	
366	197	-138603.000	101198.462	2.815	マテバシイ	

立木代表点座標リスト

点番	点	名	X	座	標	Y	座	標	高	樹木名称	備考
590	333		-138574.196		101277.224		2.322			クロガネモチ	
591	334		-138577.761		101277.529		2.424			カイヅカイブキ	
592	335		-138577.693		101280.004		2.272			ユッカ	
593	336		-138579.794		101279.649		2.452			クスノキ	
594	337		-138583.125		101279.148		2.398			マテバシイ	
595	338		-138586.464		101277.202		2.464			イヌツゲ	
596	339		-138588.422		101277.751		2.372			ユッカ	
597	340		-138592.999		101280.037		2.355			マテバシイ	伐採予定
598	341		-138595.034		101278.680		2.379			サクラ	
599	342		-138597.590		101278.803		2.500			クスノキ	
600	343		-138598.114		101275.808		2.288			マテバシイ	
601	344		-138598.718		101272.866		2.171			ユッカ	
601	345		-138590.213		101265.366		2.200			ヒラドツツジ	
506	346		-138588.755		101262.107		2.333			シラカシ	
507	347		-138591.378		101262.753		2.273			シャリンバイ	
508	348		-138592.216		101256.985		2.344			キョウチクトウ	
509	349		-138590.114		101253.508		2.517			シラカシ	
512	350		-138592.332		101253.533		2.473			シラカシ	
513	351		-138593.743		101253.618		2.564			クスノキ	
514	352		-138594.943		101256.808		2.238			キョウチクトウ	
519	353		-138597.236		101251.237		2.452			ケヤキ	
520	354		-138591.225		101250.983		2.467			ケヤキ	
521	355		-138585.035		101251.256		2.452			ケヤキ	
522	356		-138579.254		101250.790		2.466			ケヤキ	
523	357		-138579.444		101250.609		2.465			シャリンバイ	
524	358		-138580.587		101243.843		2.757			ケヤキ	
525	359		-138580.242		101244.325		2.746			シャリンバイ	
526	360		-138578.658		101245.073		2.591			カナメモチ	
529	361		-138579.448		101244.456		2.724			トベラ	
530	362		-138582.140		101244.343		2.750			クスノキ	
531	363		-138589.824		101243.948		2.766			ケヤキ	
532	364		-138591.178		101237.435		2.485			ケヤキ	
533	365		-138585.228		101237.148		2.459			ケヤキ	
534	366		-138571.447		101237.356		2.448			サクラ	
535	367		-138572.176		101238.936		2.424			カイヅカイブキ	
536	368		-138572.647		101248.198		2.393			カイヅカイブキ	
537	369		-138572.256		101250.741		2.364			サクラ	伐採予定
538	370		-138571.318		101254.593		2.405			ヒマラヤスギ	1本伐採予定
539	371		-138573.601		101253.303		2.689			サクラ	
540	372		-138574.782		101256.305		2.348			サクラ	
541	373		-138575.819		101258.833		2.310			ヤブツバキ	
542	374		-138574.380		101260.362		2.310			サクラ	
543	375		-138573.913		101264.468		2.336			ヤブツバキ	
602	376		-138575.715		101265.048		2.300			イヌツゲ	
605	377		-138574.238		101269.806		2.267			ヤブツバキ	
606	378		-138575.349		101273.368		2.383			キンモクセイ	
607	379		-138578.047		101270.518		2.457			クスノキ	
608	380		-138578.879		101270.463		2.460			クスノキ	
609	381		-138580.746		101269.329		2.586			ケヤキ	
610	382		-138579.431		101269.666		2.576			シャリンバイ	
611	383		-138579.694		101269.522		2.529			ヒラドツツジ	
614	384		-138581.567		101270.282		2.542			ヒラドツツジ	
619	385		-138583.961		101270.144		2.742			ヤマモモ	
620	386		-138585.312		101271.531		2.614			モミジ	
621	387		-138585.256		101270.879		2.609			シャリンバイ	
622	388		-138586.578		101268.510		2.568			ヤマモモ	
623	389		-138586.721		101265.843		2.356			ヒラドツツジ	
548	390		-138582.140		101266.633		2.958			モッコク	
549	391		-138580.634		101264.225		2.910			イヌツゲ	
550	392		-138580.654		101263.292		2.930			ヒラドツツジ	
551	393		-138582.690		101262.081		2.576			カナメモチ	
552	394		-138580.792		101262.390		2.862			ヤブツバキ	
553	395		-138580.379		101260.128		2.809			イヌツゲ	
554	396		-138580.611		101257.715		2.590			クロガネモチ	
555	397		-138579.045		101257.593		2.613			アベリア	
556	398		-138578.667		101257.110		2.553			ヤブツバキ	
557	399		-138579.489		101255.626		2.486			ハナミズキ	

立木代表点座標リスト

点番	点	名	X	座	標	Y	座	標	高	樹木名称	備考
558	400		-138580.738		101254.409		2.413			クロガネモチ	
561	401		-138582.041		101256.252		2.554			クスノキ	
562	402		-138581.495		101252.952		2.461			シャリンバイ	
563	403		-138581.574		101252.487		2.428			トベラ	
564	404		-138582.090		101252.404		2.389			マルバハギ	
567	405		-138570.903		101255.446		2.375			マルバハギ	
569	406		-138574.819		101254.368		2.594			ヤブツバキ	
570	407		-138576.278		101256.487		2.370			ナンテン	
571	408		-138575.879		101256.084		2.386			クロガネモチ	
572	409		-138578.152		101259.871		2.647			モミジ	
573	410		-138578.122		101262.522		2.707			ヤマモモ	
574	411		-138577.785		101265.190		2.533			ヤブツバキ	
575	412		-138577.425		101266.428		2.479			ケヤキ	
576	413		-138577.077		101260.041		2.408			アベリア	

5. 立木調査表

- ・ 立木調査表(全体)
- ・ 立木調査表(樹木)
- ・ 立木調査表(登録外立木)

立木調査表(全体)

立木調査表									
番号	名作	規格・寸法			単位	数量	単価	金額	備考
		根高・幹高(m)	枝径(m)	樹高(m)					
1	シラカシ	0.24	1.00	3.60	本	11	8,100	89,100	
2	トベラ	0.19	1.00	0.90	株	1	585	585	
3	ヒマラヤスギ	0.97	3.60	7.00	本	1	24,975	24,975	伐採予定
4	シャリンバイ	0.04	1.20	1.50	株	1	630	630	
5	ユッカ		1.00	1.00	本	9	-	-	
6	ユッカ		1.00	1.00	本	10	-	-	
7	ヒマラヤスギ	1.11	4.00	8.50	本	1	24,975	24,975	
8	アキニレ	0.10	3.50	3.60	本	1	6,525	6,525	
9	ヒマラヤスギ	1.24	4.00	8.50	本	1	24,975	24,975	
10	ユッカ		1.10	0.80	本	1	-	-	
11	トベラ	0.05	1.20	2.00	株	1	585	585	
12	ユッカ		1.00	1.00	本	3	-	-	
13	トキワサンザシ	0.06	3.00	2.50	株	2	540	1,080	ビラカンダ専用
14	ヒマラヤスギ	0.86	3.40	8.50	本	1	24,975	24,975	
15	タイサンボク	0.32	2.20	3.60	本	1	15,300	15,300	ネバタイサンボク専用
16	ユッカ		1.00	1.70	本	1	-	-	
17	ドウダンツツジ	0.10	1.60	1.70	株	1	1,530	1,530	
18	ヒマラヤスギ	0.85	3.20	8.50	本	1	24,975	24,975	
19	ユッカ		1.80	1.10	本	9	-	-	
20	タイサンボク	0.20	2.60	3.20	本	1	7,425	7,425	ネバタイサンボク専用
21	ユッカ		1.00	0.80	本	6	-	-	
22	ヒマラヤスギ	0.83	3.60	8.50	本	1	24,975	24,975	
23	トキワサンザシ	0.04	3.00	1.50	株	1	540	540	ビラカンダ専用
24	アキニレ	0.24	2.80	4.50	本	2	19,575	39,150	
25	タイサンボク	0.21	3.00	1.50	本	1	2,925	2,925	ネバタイサンボク専用
26	サワラ			1.30	m	5	675	3,375	
27	サワラ			1.30	m	9	675	6,075	
28	トベラ	0.05	0.50	1.60	株	7	585	4,095	
29	アキニレ	0.87	6.20	6.50	本	1	30,600	30,600	
30	サワラ			1.30	m	5	675	3,375	
31	シャリンバイ	0.04	1.80	0.90	株	5	630	3,150	
32	ザルズベリ	0.20	3.30	5.50	本	1	25,425	25,425	
33	トベラ	0.04	1.20	0.30	株	4	234	936	
34	サワラ			1.30	m	9	675	6,075	
35	サワラ			1.20	m	10	675	6,750	
36	ヒマラヤスギ	0.43	2.00	3.10	本	1	8,775	8,775	
37	サワラ			1.30	m	2	675	1,350	
38	アキニレ	0.40	4.00	5.30	本	1	30,600	30,600	
39	サワラ			1.30	m	7	675	4,725	
40	トベラ	0.05	1.40	1.10	株	1	585	585	
41	アキニレ	0.42	4.00	5.00	本	1	30,600	30,600	
42	サワラ			1.30	m	2	675	1,350	
43	アキニレ	0.53	2.50	5.00	本	1	30,600	30,600	
44	サワラ			1.40	m	4	675	2,700	
45	シャリンバイ	0.03	0.50	0.50	株	1	540	540	
46	クロガネモチ	0.35	3.00	3.50	本	15	13,950	209,250	

立木調査表									
番号	名作	規格・寸法			単位	数量	単価	金額	備考
		根高・幹高(m)	枝径(m)	樹高(m)					
47	ヒマラヤスギ	0.54	3.30	4.40	本	1	15,300	15,300	
48	ヒマラヤスギ	0.62	4.00	5.50	本	1	24,975	24,975	
49	ヒマラヤスギ	0.73	4.20	6.00	本	1	24,975	24,975	
50	ユノキ	0.04	0.80	2.00	本	1	414	414	
51	アキニレ	0.06	3.50	2.50	本	1	2,565	2,565	
52	シャリンバイ	0.04	1.50	1.50	株	1	630	630	
53	ヒマラヤスギ	0.98	4.00	6.50	本	1	24,975	24,975	
54	ヒマラヤスギ	1.11	4.50	8.00	本	1	24,975	24,975	
55	ヤマモモ	0.07	1.30	2.30	本	1	2,745	2,745	
56	ヤマモモ	0.82	4.00	5.00	本	1	96,750	96,750	
57	シャリンバイ	0.06	2.40	2.80	株	1	630	630	
58	ヤマモモ	0.92	4.00	6.00	本	1	96,750	96,750	
59	キンモクセイ	0.30	3.20	3.10	本	1	13,500	13,500	
60	クロガネモチ	0.63	2.40	6.50	本	1	63,000	63,000	
61	キンモクセイ	0.40	2.60	3.50	本	1	13,500	13,500	
62	キンモクセイ	0.38	2.30	2.60	本	1	7,200	7,200	
63	ヤマモモ	0.83	4.40	6.00	本	1	96,750	96,750	
64	ヤマモモ	0.83	3.60	6.00	本	1	96,750	96,750	
65	クスノキ	0.58	3.60	4.50	本	1	49,050	49,050	
66	ヤマモモ	0.85	4.80	6.00	本	1	96,750	96,750	
67	キンモクセイ	0.25	2.20	2.60	本	1	7,200	7,200	
68	シャリンバイ	0.15	2.30	2.80	株	1	630	630	
69	ヤマモモ	0.70	3.20	6.00	本	1	96,750	96,750	
70	ヤマモモ	0.67	3.50	5.00	本	1	96,750	96,750	
71	ヤマモモ	0.73	4.00	4.50	本	1	63,000	63,000	
72	ヤマモモ	0.73	5.00	4.40	本	1	63,000	63,000	
73	ヤマモモ	0.95	4.60	5.00	本	1	96,750	96,750	
74	ヤマモモ	0.67	4.40	3.50	本	1	31,500	31,500	
75	トウネズミモチ	0.82	3.60	5.00	本	1	1,800	1,800	ネズミモチ専用
76	ヤマモモ	0.65	3.50	3.50	本	1	31,500	31,500	
77	メタセコイア	0.90	2.60	10.00	本	1	69,750	69,750	
78	シャリンバイ	0.25	2.20	2.50	株	1	630	630	
79	キョウチクトウ	0.18	1.60	2.50	株	1	630	630	
80	ヒラドツツジ		1.20	1.00	株	16	1,125	18,000	
81	ヒラドツツジ		1.20	1.00	株	8	1,125	9,000	
82	シャリンバイ	0.06	1.60	1.80	株	1	630	630	
83	メタセコイア	0.94	3.60	10.00	本	1	69,750	69,750	
84	メタセコイア	0.97	2.80	10.00	本	1	69,750	69,750	
85	メタセコイア	0.95	2.40	10.00	本	1	69,750	69,750	
86	メタセコイア	1.00	3.00	10.00	本	1	69,750	69,750	
87	メタセコイア	1.10	3.00	10.00	本	1	69,750	69,750	
88	ヒサカキ	0.07	1.80	1.50	株	1	436	436	
89	サツキツツジ	0.05	0.60	0.50	株	25	630	15,750	
90	ヒラドツツジ		1.20	1.00	株	10	1,125	11,250	
91	ヒサカキ	0.07	0.50	1.50	株	1	436	436	
92	サツキツツジ	0.05	0.60	0.50	株	24	630	15,120	

立木調査表

番号	名 称	規格・寸法			単位	数枚	単価	金額	備 考
		根高・幹高(m)	枝幅(m)	樹高(m)					
93	アキニレ	0.25	2.10	3.00	本	1	4,500	4,500	
94	アキニレ	0.12	2.00	3.00	本	1	4,500	4,500	
95	ヒラドツツジ		1.20	1.00	株	9	1,125	10,125	
96	サツキツツジ		1.20	1.00	株	2	630	1,260	
97	ヤブツバキ	0.20	1.50	2.20	本	1	4,365	4,365	
98	ヒラドツツジ		1.20	1.00	株	8	1,125	9,000	
99	ウツギ	0.32	2.60	3.50	株	1	360	360	
100	サルスベリ	0.54	3.40	6.50	本	1	25,425	25,425	
101	アキニレ	0.18	1.10	2.50	本	1	2,565	2,565	
102	キョウチクトウ	0.23	1.00	2.40	株	5	630	3,150	
103	シラカシ	0.60	2.20	3.50	本	4	8,100	32,400	
104	トベラ	0.28	0.90	2.50	株	1	585	585	
105	アキニレ	0.70	5.00	6.00	本	1	30,600	30,600	
106	ヤブツバキ	0.30	1.30	1.60	本	1	2,115	2,115	
107	ナンテン	0.13	0.60	2.00	株	1	265	265	
108	トベラ	0.33	3.50	1.70	株	1	585	585	
109	ウツギ	0.22	1.50	1.80	株	1	360	360	
110	サルスベリ	0.44	2.70	5.20	本	2	25,425	50,850	
111	イヌツゲ	0.08	0.80	2.50	本	4	1,485	5,940	
112	シラカシ	0.66	3.50	5.00	本	8	49,050	392,400	
113	トベラ	0.07	1.80	1.50	株	1	585	585	
114	ウツギ	0.20	2.00	2.50	株	1	360	360	
115	クスノキ	1.23	5.50	7.00	本	1	227,250	227,250	
116	キブシ	0.05	1.40	1.60	本	1	414	414	イヌシダ専用
117	トベラ	0.04	0.90	1.30	株	2	585	1,170	
118	ナンテン	0.05	1.20	1.50	株	2	265	530	
119	ウツギ	0.22	1.70	2.00	株	5	360	1,800	
120	ユリノキ	1.10	4.00	10.00	本	1	24,975	24,975	
121	ヤブツバキ	0.20	1.20	1.10	本	1	630	630	
122	シラカシ	0.56	3.00	4.00	本	1	12,150	12,150	
123	マテバシイ	0.62	3.00	4.00	本	1	12,600	12,600	
124	カイヅカイブキ	0.45	2.00	9.00	本	1	14,625	14,625	
125	メダセコイア	0.90	2.50	10.00	本	1	69,750	69,750	
126	シラカシ	0.33	1.50	3.50	本	4	8,100	32,400	
127	アキニレ	0.25	1.50	2.50	本	1	2,565	2,565	
128	クスノキ	1.08	4.50	8.00	本	1	227,250	227,250	
129	メダセコイア	1.02	3.00	10.00	本	1	69,750	69,750	
130	ヤブツバキ	0.10	2.00	2.00	本	1	4,365	4,365	
131	ニッカ		1.00	0.60	本	4	-	-	
132	マテバシイ	0.52	2.40	4.50	本	1	17,325	17,325	
133	クスノキ	0.30	2.00	3.50	本	1	12,150	12,150	
134	マテバシイ	0.27	2.50	3.00	本	1	4,275	4,275	
135	モミジ	0.54	4.50	5.50	本	1	15,750	15,750	イロモミジ専用
136	マテバシイ	0.60	4.00	4.20	本	1	12,600	12,600	
137	ヤブツバキ	0.20	2.00	2.00	本	1	4,365	4,365	
138	シラカシ	0.38	2.00	4.00	本	6	12,150	72,900	

立木調査表

番号	名 称	規格・寸法			単位	数枚	単価	金額	備 考
		根高・幹高(m)	枝幅(m)	樹高(m)					
139	ヤブツバキ	0.20	2.00	2.50	本	1	8,100	8,100	
140	マテバシイ	0.53	4.00	4.50	本	1	17,325	17,325	
141	ウツギ	0.24	1.50	2.30	株	1	360	360	
142	サツラ	0.44	4.50	5.00	本	1	15,750	15,750	ソメイヨシノ専用
143	クスノキ	1.16	3.00	8.00	本	1	227,250	227,250	
144	ヤブツバキ	0.22	3.00	2.50	本	1	8,100	8,100	
145	ニッカ		1.50	1.30	本	4	-	-	
146	ユリノキ	1.40	3.50	10.00	本	1	24,975	24,975	
147	アキニレ	0.20	1.70	2.50	本	1	2,565	2,565	
148	シラカシ	0.36	2.20	5.00	本	23	25,425	591,775	
149	サルスベリ	0.30	2.00	4.20	本	1	25,425	25,425	
150	マテバシイ	0.78	3.20	5.50	本	1	51,300	51,300	
151	サルスベリ	0.58	2.60	6.00	本	1	25,425	25,425	
152	マテバシイ	0.52	2.00	4.00	本	1	12,600	12,600	
153	トベラ	0.15	1.20	1.50	株	1	585	585	
154	ヒラドツツジ		1.20	1.00	株	30	1,125	33,750	
155	シャリンバイ	0.08	1.20	3.00	株	1	630	630	
156	クスノキ	0.95	4.50	7.00	本	1	227,250	227,250	
157	ユリノキ	1.20	3.00	9.00	本	1	24,975	24,975	
158	ヤブツバキ	0.25	2.00	2.50	本	1	8,100	8,100	
159	ユリノキ	1.27	6.00	9.00	本	1	24,975	24,975	
160	ウツギ	0.25	1.20	2.50	株	1	360	360	
161	シャリンバイ	0.12	2.50	3.00	株	1	630	630	
162	クヤキ	1.08	4.00	7.00	本	1	157,500	157,500	
163	ウツギ	0.27	1.50	2.80	株	3	360	1,080	
164	マテバシイ	0.10	1.80	3.00	本	1	4,275	4,275	
165	ヤブツバキ	0.30	2.50	3.30	本	1	13,050	13,050	
166	クヤキ	0.82	4.00	7.00	本	1	157,500	157,500	
167	ドウダンツツジ	0.06	1.30	1.80	株	6	1,530	9,180	
168	ウツギ	0.28	2.50	2.80	株	1	360	360	
169	シャリンバイ	0.05	0.80	1.60	株	1	630	630	
170	トベラ	0.16	3.00	2.70	株	1	585	585	
171	モミジ	0.62	4.50	5.30	本	1	15,750	15,750	イロモミジ専用
172	クスノキ	0.80	3.30	5.00	本	1	105,750	105,750	
173	ユリノキ	1.15	4.00	10.00	本	1	24,975	24,975	
174	カイヅカイブキ	0.25	2.60	3.50	本	43	14,625	628,875	
175	ウツギ	0.20	0.90	1.30	株	1	360	360	
176	マテバシイ	0.70	4.00	4.00	本	1	12,600	12,600	
177	マテバシイ	0.28	2.50	5.00	本	2	25,875	51,750	
178	ヤブツバキ	0.20	2.00	2.40	本	1	4,365	4,365	
179	マテバシイ	0.06	1.50	2.50	本	2	2,340	4,680	
180	シラカシ	0.44	2.50	5.00	本	3	49,050	147,150	
181	サルスベリ	0.38	1.50	4.20	本	1	25,425	25,425	
182	ヤブツバキ	0.20	1.50	2.50	本	1	8,100	8,100	
183	マテバシイ	0.66	3.50	6.00	本	1	51,300	51,300	
184	マテバシイ	0.03	1.00	2.50	本	2	2,340	4,680	

立木調査表									
番号	名 称	規格・寸法			単位	数値	単価	金額	備 考
		根高・幹高(m)	枝幅(m)	樹高(m)					
185	ユリノキ	1.10	5.00	9.00	本	1	21,975	21,975	
186	トベラ	0.22	2.50	3.00	株	1	585	585	
187	クスノキ	0.78	3.50	7.50	本	1	227,250	227,250	
188	ヤブツバキ	0.22	2.20	2.80	本	1	8,100	8,100	
189	ユリノキ	0.44	2.30	4.20	本	1	11,250	11,250	
190	シラカシ	0.30	1.50	4.50	本	1	17,775	17,775	
191	マテバシイ	0.04	0.60	2.40	本	1	1,350	1,350	
192	ヤブツバキ	0.14	1.80	2.20	本	1	4,365	4,365	
193	マテバシイ	0.58	3.50	5.00	本	1	51,300	51,300	
194	ウツギ	0.18	1.50	2.50	株	1	360	360	
195	メタセコイア	1.17	2.50	10.00	本	1	69,750	69,750	
196	ウツギ	0.10	1.00	1.50	株	1	360	360	
197	マテバシイ	0.62	3.00	6.00	本	1	51,300	51,300	
198	シラカシ	0.38	2.00	5.50	本	1	49,050	49,050	
199	シラカシ	0.33	1.20	3.00	本	1	6,300	6,300	
200	メタセコイア	1.08	2.00	10.00	本	1	69,750	69,750	
201	クロガネモチ	0.10	0.80	2.00	本	1	2,205	2,205	
202	シラカシ	0.38	1.20	3.30	本	1	6,300	6,300	
203	シラカシ	0.34	1.50	2.80	本	1	2,520	2,520	
204	ウツギ	0.18	1.80	2.50	株	1	360	360	
205	クスノキ	0.91	4.00	8.00	本	1	227,250	227,250	
206	ヤブツバキ	0.20	2.30	2.80	本	1	8,100	8,100	
207	サクラ	0.10	1.50	1.80	本	1	720	720	ソノイシノ樹用
208	マテバシイ	0.57	3.00	8.00	本	1	51,300	51,300	
209	ユリノキ	0.28	4.00	3.00	本	1	5,825	5,825	
210	トベラ	0.22	1.70	2.00	株	1	585	585	
211	ウツギ	0.19	1.50	2.10	株	1	360	360	
212	シラカシ	0.25	2.00	3.00	本	1	6,300	6,300	
213	ユリノキ	1.13	4.00	9.00	本	1	24,975	24,975	
214	トベラ	0.22	2.10	1.80	株	1	585	585	
215	トベラ	0.18	1.20	1.60	株	1	585	585	
216	サクラ	0.19	3.00	3.50	本	1	6,300	6,300	ソノイシノ樹用
217	マテバシイ	0.51	3.00	6.00	本	1	51,300	51,300	
218	トベラ	0.20	1.80	1.60	株	1	585	585	
219	ヤブツバキ	0.21	2.60	2.70	本	1	8,100	8,100	
220	クスノキ	0.80	3.50	7.00	本	1	227,250	227,250	
221	トベラ	0.21	1.50	2.20	株	1	585	585	
222	ユリノキ	1.07	3.50	10.00	本	1	24,975	24,975	
223	シラカシ	0.32	1.50	4.00	本	1	12,150	12,150	
224	シラカシ	0.18	1.50	4.00	本	1	12,150	12,150	
225	トベラ	0.17	1.50	1.50	株	1	585	585	
226	ヤブツバキ	0.12	2.00	1.70	本	1	2,115	2,115	
227	マテバシイ	0.24	2.50	3.50	本	1	9,225	9,225	
228	シラカシ	0.43	2.00	4.00	本	1	12,150	12,150	
229	ユリノキ	0.22	3.00	5.00	本	1	24,975	24,975	
230	ヤブツバキ	0.18	2.40	2.30	本	1	4,365	4,365	

立木調査表									
番号	名 称	規格・寸法			単位	数値	単価	金額	備 考
		根高・幹高(m)	枝幅(m)	樹高(m)					
231	ユリノキ	0.29	4.00	5.00	本	1	24,975	24,975	
232	サクラ	0.14	1.50	3.00	本	1	2,925	2,925	ソノイシノ樹用
233	マテバシイ	0.55	3.20	5.00	本	1	51,300	51,300	
234	サクラ	0.48	3.00	3.00	本	1	2,925	2,925	ソノイシノ樹用
235	カイヅカイブキ	0.28	2.00	3.50	本	7	14,625	102,375	
236	ユリノキ	1.19	3.50	11.00	本	1	24,975	24,975	
237	シラカシ	0.15	1.50	2.50	本	1	2,520	2,520	
238	シラカシ	0.28	2.50	4.00	本	9	12,150	109,350	
239	サクラ	0.28	1.80	3.50	本	1	6,300	6,300	ソノイシノ樹用
240	シラカシ	0.38	2.00	3.50	本	1	8,100	8,100	
241	クスノキ	0.92	3.00	7.00	本	1	227,250	227,250	
242	シラカシ	0.22	0.70	2.10	本	1	1,890	1,890	
243	トベラ	0.08	0.50	1.50	株	1	585	585	
244	シラカシ	0.17	1.80	3.50	本	7	8,100	56,700	
245	クスノキ	1.11	5.00	10.00	本	1	227,250	227,250	
246	カイヅカイブキ	0.46	1.70	4.00	本	5	14,625	73,125	
247	シラカシ	0.13	1.50	3.50	本	23	8,100	186,300	
248	シラカシ	0.08	1.50	2.50	本	1	2,520	2,520	
249	トベラ	0.08	1.50	1.50	株	1	585	585	
250	シャリンバイ	0.04	1.00	1.30	株	96	630	60,480	
251	アキニレ	0.05	0.50	2.50	本	5	2,565	12,825	
252	アキニレ	0.05	0.70	2.50	本	5	2,565	12,825	
253	トベラ	0.12	1.00	1.20	株	4	585	2,340	
254	シャリンバイ	0.10	1.20	1.50	株	42	630	26,460	
255	クスノキ	0.75	4.00	5.50	本	1	105,750	105,750	
256	クスノキ	0.36	2.50	5.00	本	1	67,500	67,500	
257	クロガネモチ	0.18	1.00	2.50	本	1	4,950	4,950	
258	トベラ	0.28	1.50	2.00	株	1	585	585	
259	アキニレ	0.35	5.00	5.50	本	1	30,600	30,600	
260	トベラ	0.22	1.00	1.30	株	1	585	585	
261	トベラ	0.25	1.50	1.50	株	1	585	585	
262	クロガネモチ	0.18	2.50	3.50	本	1	13,950	13,950	
263	ヒラドツツジ		2.00	1.80	株	26	1,125	29,250	
264	アキニレ	0.05	0.80	1.50	本	6	207	1,242	
265	トベラ	0.08	1.50	1.20	株	3	585	1,755	
266	サツキツツジ		0.50	0.50	株	99	630	62,370	
267	アキニレ	0.11	2.00	2.50	本	1	2,565	2,565	
268	アキニレ	0.10	2.50	3.00	本	2	4,500	9,000	
269	ヒイラギナンテン	0.05	1.00	1.00	株	1	945	945	
270	ハナミズキ	0.32	2.50	5.00	本	12	32,850	394,200	ソノイシノ樹用
271	サツキツツジ		1.00	1.20	株	132	630	83,160	
272	シラカシ	0.11	3.00	3.00	本	1	3,915	3,915	
273	トウカエデ	1.00	5.50	10.00	本	6	13,050	78,300	
274	ヒイラギ	0.30	2.50	3.00	本	5	-	-	根径2.5cm以上単位出
275	タイサンボク	0.28	3.50	3.80	本	4	15,300	61,200	ソノイシノ樹用
276	メタセコイア	1.33	3.00	12.00	本	1	69,750	69,750	伐採予定

立木調査表

番号	名称	規格・寸法			単位	枚数	単価	金額	備考
		根高・樹高(m)	枝幅(m)	樹高(m)					
277	サクラ			1.30	m	11	675	7,425	
278	サクラ	1.72	10.00	9.00	本	1	15,750	15,750	ソノイシノ御用
279	ヒラドツツジ	0.05	0.50	1.00	株	21	1,125	23,625	
280	シャリンバイ	0.09	0.50	1.00	株	7	630	4,410	
281	ヤブツバキ	0.18	1.00	1.80	本	2	3,320	6,650	
282	フジ	0.20		3.00	本	3	7,425	22,275	
283	ケヤキ	0.93	4.50	10.00	本	1	157,500	157,500	
284	サクラ	1.80	8.00	10.00	本	1	15,750	15,750	ソノイシノ御用
285	アキニレ	0.18	2.00	3.00	本	1	4,500	4,500	
286	カイゾクカイブキ	0.70	2.50	4.20	本	1	14,625	14,625	
287	アキニレ	0.25	3.00	4.00	本	1	12,150	12,150	
288	ケヤキ	0.72	2.50	8.00	本	1	157,500	157,500	
289	カイゾクカイブキ	0.69	2.50	4.00	本	1	14,625	14,625	
290	クロガネモチ	0.10	1.50	3.50	本	1	13,950	13,950	
291	ケヤキ	0.97	4.50	10.00	本	1	157,500	157,500	
292	アベリア	0.12	2.00	1.50	株	13	540	7,020	
293	カイゾクカイブキ	0.67	2.50	4.00	本	1	14,625	14,625	
294	ヒラドツツジ		1.20	1.50	株	14	1,125	15,750	
295	トベラ	0.04	0.50	2.00	株	1	585	585	
296	シャリンバイ		0.50	1.70	株	6	630	3,780	
297	ヒラドツツジ	0.07	2.00	1.50	株	11	1,125	12,375	
298	シャリンバイ	0.07	0.50	1.50	株	5	630	3,150	
299	アベリア		2.00	1.50	株	8	540	4,320	
300	シャリンバイ	0.07	0.40	1.50	株	4	630	2,520	
301	クスノキ	0.12	1.80	1.80	本	1	1,125	1,125	
302	ヒマラヤスギ	0.75	3.00	7.00	本	1	24,975	24,975	
303	ユッカ		0.50	0.50	本	8	--	--	
304	トベラ	0.45	3.00	2.50	株	1	585	585	
305	アキニレ	1.10	4.00	7.00	本	1	30,600	30,600	
306	ヒマラヤスギ	0.92	4.00	7.00	本	1	24,975	24,975	
307	ウス	0.60	3.30	4.50	本	1	--	--	クメ(自)御用
308	カイゾクカイブキ	1.20	5.00	7.50	本	1	14,625	14,625	
309	エノキ	1.10	5.00	9.00	本	1	12,150	12,150	
310	カイゾクカイブキ	0.76	1.80	6.50	本	1	14,625	14,625	
311	ヒマラヤスギ	1.41	5.00	10.00	本	1	24,975	24,975	
312	サクラ			1.30	m	3	675	2,025	
313	カイゾクカイブキ	0.78	2.50	5.00	本	1	14,625	14,625	
314	クスノキ	0.14	2.70	3.20	本	2	6,750	13,500	
315	クスノキ	1.40	5.00	11.00	本	1	227,250	227,250	
316	クスノキ	0.74	2.50	8.00	本	1	227,250	227,250	
317	クスノキ	0.48	3.00	7.00	本	1	227,250	227,250	
318	エノキ	1.03	4.00	6.50	本	1	12,150	12,150	
319	シャリンバイ	0.20	1.80	2.00	株	1	630	630	
320	カイゾクカイブキ	0.84	2.00	5.00	本	1	14,625	14,625	
321	トベラ	0.06	0.70	1.20	株	1	585	585	
322	ヒマラヤスギ	0.96	3.50	7.50	本	4	24,975	99,900	

立木調査表

番号	名称	規格・寸法			単位	枚数	単価	金額	備考
		根高・樹高(m)	枝幅(m)	樹高(m)					
323	タイサンボク	0.88	4.50	8.00	本	1	19,575	19,575	ソノイシノ御用
324	シラカシ	0.35	1.80	4.50	本	16	17,775	284,400	
325	ユッカ	0.06	0.60	0.60	本	1	--	--	
326	キョウチクトウ	0.08	2.00	3.00	株	1	630	630	
327	シラカシ	0.40	1.80	4.00	本	28	12,150	340,200	
328	クスノキ	1.30	6.00	9.00	本	1	227,250	227,250	
329	ユッカ		1.00	0.80	本	9	--	--	
330	マテバシイ	0.64	2.80	4.50	本	1	17,325	17,325	
331	ユッカ		1.10	1.20	本	6	--	--	
332	ナリーブ	0.46	2.20	4.00	本	1	13,500	13,500	キモモチ御用
333	クロガネモチ	0.25	2.00	3.00	本	1	11,250	11,250	
334	カイゾクカイブキ	0.60	2.50	5.50	本	1	14,625	14,625	
335	ユッカ		1.00	0.70	本	5	--	--	
336	クスノキ	1.50	6.00	9.00	本	1	227,250	227,250	
337	マテバシイ	0.50	3.00	4.00	本	1	12,600	12,600	
338	イヌツグ		1.50	1.10	本	1	720	720	
339	ユッカ		1.20	0.80	本	3	--	--	
340	マテバシイ	0.57	2.00	4.00	本	1	12,600	12,600	伐採予定
341	サクラ	1.35	5.50	9.00	本	1	15,750	15,750	ソノイシノ御用
342	クスノキ	1.24	3.50	10.00	本	1	227,250	227,250	
343	マテバシイ	0.71	2.80	2.80	本	1	2,340	2,340	
344	ユッカ		1.30	1.30	本	7	--	--	
345	ヒラドツツジ		1.20	1.50	株	21	1,125	23,625	
346	シラカシ	0.20	1.20	3.50	本	2	8,100	16,200	
347	シャリンバイ	0.12	1.30	1.70	株	6	630	3,780	
348	キョウチクトウ		1.40	1.20	株	2	630	1,260	
349	シラカシ	0.42	1.20	1.30	本	11	630	6,930	
350	シラカシ	0.28	0.80	2.00	本	1	1,890	1,890	
351	クスノキ	0.13	1.00	2.00	本	1	2,115	2,115	
352	キョウチクトウ	0.28	2.20	2.40	株	20	630	12,600	
353	ケヤキ	1.10	5.50	9.00	本	1	157,500	157,500	
354	ケヤキ	1.01	5.50	9.00	本	1	157,500	157,500	
355	ケヤキ	0.91	5.50	9.00	本	1	157,500	157,500	
356	ケヤキ	0.90	5.50	9.00	本	1	157,500	157,500	
357	シャリンバイ	0.04	1.00	1.70	株	1	630	630	
358	ケヤキ	0.56	3.50	4.50	本	1	8,550	8,550	
359	シャリンバイ	0.06	0.30	1.60	株	43	630	27,090	
360	カナムモチ	0.08	1.00	0.80	株	69	495	34,155	ベニカサモチ御用
361	トベラ	0.05	0.50	1.00	株	45	585	26,325	
362	クスノキ	0.03	0.40	1.20	本	11	675	7,425	
363	ケヤキ	0.88	6.00	7.00	本	1	157,500	157,500	
364	ケヤキ	0.92	6.00	7.00	本	1	157,500	157,500	
365	ケヤキ	0.50	1.00	2.00	本	1	1,530	1,530	
366	サクラ	1.65	8.00	6.50	本	1	15,750	15,750	ソノイシノ御用
367	カイゾクカイブキ	0.74	3.50	4.00	本	1	14,625	14,625	
368	カイゾクカイブキ	0.78	3.50	4.00	本	1	14,625	14,625	

立木調査表									
番号	名称	規格・寸法			単位	数量	単価	金額	備考
		樹高・幹高(m)	枝幅(m)	樹高(m)					
263	サクラ	0.96	5.00	3.00	本	1	2,925	2,925	ノイヨシノ専用 伐替予定
270	ヒマラヤスギ	0.77	3.00	8.00	本	6	24,975	149,850	伐替予定1本
271	サクラ	2.30	11.00	10.00	本	1	15,750	15,750	ノイヨシノ専用
272	サクラ	0.67	5.00	8.00	本	1	15,750	15,750	ノイヨシノ専用
273	ヤブツバキ	0.45	3.00	3.50	本	1	13,050	13,050	
274	サクラ	0.13	1.20	2.90	本	1	1,350	1,350	ノイヨシノ専用
275	ヤブツバキ	0.45	3.50	3.50	本	1	13,050	13,050	
276	イヌツグ	0.13	1.00	1.20	本	13	1,035	13,455	
277	ヤブツバキ	0.28	2.00	4.00	本	1	13,050	13,050	
278	キンモクセイ	0.66	3.00	4.50	本	1	13,500	13,500	
279	クスノキ	0.25	2.20	3.50	本	1	3,420	3,420	
280	クスノキ	1.56	5.50	12.00	本	1	227,250	227,250	
281	ケヤキ	1.15	5.00	8.00	本	1	157,500	157,500	
282	シャリンバイ	0.04	0.30	1.50	株	2	630	1,260	
283	ヒラドツツジ		1.40	1.00	株	17	1,125	19,125	
284	ヒラドツツジ		1.30	1.50	株	17	1,125	19,125	
285	ヤマモモ	0.64	4.00	5.00	本	1	96,750	96,750	
286	モミジ	0.77	4.00	7.00	本	1	15,750	15,750	イロハモミジ専用
287	シャリンバイ	0.06	0.50	1.80	株	1	630	630	
288	ヤマモモ	1.26	6.00	6.50	本	1	96,750	96,750	
289	ヒラドツツジ		1.80	1.60	株	16	1,125	16,875	
290	モッコク	0.42	3.00	4.50	本	1	26,550	26,550	
291	イヌツグ		1.10	1.10	本	3	720	2,160	
292	ヒラドツツジ		1.40	1.40	株	1	1,125	1,125	
293	カナメモチ	0.44	3.00	4.00	株	1	2,295	2,295	ベニカナメモチ専用
294	ヤブツバキ	0.09	1.50	1.30	本	1	1,305	1,305	
295	イヌツグ	0.42	2.00	1.90	本	1	1,485	1,485	
296	クロガネモチ	0.34	1.50	5.50	本	1	63,000	63,000	
297	アベリア		2.40	1.70	株	8	540	4,320	
298	ヤブツバキ	0.09	1.10	1.50	本	1	2,115	2,115	
299	ハナミズキ	0.37	3.00	4.50	本	1	32,650	32,650	アサヒハナミズキ(白)専用
300	クロガネモチ	0.10	1.10	1.20	本	12	495	5,940	
301	クスノキ	0.12	1.30	1.50	本	1	1,125	1,125	
302	シャリンバイ	0.03	0.50	1.50	株	14	630	8,820	
303	トベラ	0.05	1.50	1.20	株	5	585	2,925	
304	マルハハギ	0.10	1.20	1.50	株	32	256	8,192	ヤマハギ専用
305	マルハハギ	0.17	1.70	1.80	株	2	256	512	ヤマハギ専用
306	ヤブツバキ	0.48	2.50	2.50	本	1	8,100	8,100	
307	ナンテン		0.70	1.20	株	1	265	265	
308	クロガネモチ	0.05	1.00	1.50	本	1	1,215	1,215	
309	モミジ	0.28	3.00	4.50	本	1	15,750	15,750	イロハモミジ専用
310	ヤマモモ	0.81	4.00	5.50	本	1	96,750	96,750	
311	ヤブツバキ	0.32	4.00	4.00	本	1	13,050	13,050	
312	ケヤキ	1.00	4.00	8.00	本	1	157,500	157,500	
313	アベリア		2.50	1.20	株	1	540	540	
							合計	15,850,267	

立木調査表									
番号	名称	規格・寸法			単位	数量	単価	金額	備考
		樹高・幹高(m)	枝幅(m)	樹高(m)					
							合計	15,850,267	

立木調査表(樹木)

立木調査表(樹木)									
番号	名称	規格・寸法			単位	枚数	単価	金額	備考
		樹高・幹高(m)	枝幅(m)	幹高(m)					
1	ヒマラヤスギ	0.97	3.60	7.00	本	1	21,975	21,975	伐後予定
7	ヒマラヤスギ	1.11	4.00	8.50	本	1	21,975	21,975	
9	ヒマラヤスギ	1.24	4.00	8.50	本	1	21,975	21,975	
11	ヒマラヤスギ	0.86	3.40	8.50	本	1	21,975	21,975	
13	クイサンボク	0.32	2.20	3.60	本	1	15,300	15,300	コバケイソウ材用
15	ヒマラヤスギ	0.85	3.20	8.50	本	1	21,975	21,975	
22	ヒマラヤスギ	0.83	3.60	8.50	本	1	21,975	21,975	
29	アキニレ	0.87	6.20	6.50	本	1	30,600	30,600	
36	ヒマラヤスギ	0.43	2.00	3.10	本	1	8,775	8,775	
38	アキニレ	0.40	4.00	5.30	本	1	30,600	30,600	
41	アキニレ	0.42	4.00	5.00	本	1	30,600	30,600	
43	アキニレ	0.53	2.50	5.00	本	1	30,600	30,600	
46	クロガネモチ	0.35	3.00	3.50	本	15	13,950	209,250	
47	ヒマラヤスギ	0.51	3.30	4.40	本	1	15,300	15,300	
48	ヒマラヤスギ	0.62	4.00	5.50	本	1	21,975	21,975	
49	ヒマラヤスギ	0.73	4.20	6.00	本	1	21,975	21,975	
53	ヒマラヤスギ	0.90	4.00	6.50	本	1	21,975	21,975	
54	ヒマラヤスギ	1.11	4.50	8.00	本	1	21,975	21,975	
56	ヤマモモ	0.82	4.00	5.00	本	1	96,750	96,750	
58	ヤマモモ	0.92	4.00	6.00	本	1	96,750	96,750	
60	クロガネモチ	0.63	2.40	6.50	本	1	63,000	63,000	
61	キンモクセイ	0.40	2.60	3.50	本	1	13,500	13,500	
62	キンモクセイ	0.38	2.30	2.60	本	1	7,200	7,200	
64	ヤマモモ	0.83	4.40	6.00	本	1	96,750	96,750	
64	ヤマモモ	0.83	3.60	6.00	本	1	96,750	96,750	
63	クスノキ	0.58	3.60	4.50	本	1	49,050	49,050	
64	ヤマモモ	0.85	4.50	6.00	本	1	96,750	96,750	
69	ヤマモモ	0.70	3.20	6.00	本	1	96,750	96,750	
70	ヤマモモ	0.67	3.50	5.00	本	1	96,750	96,750	
71	ヤマモモ	0.73	4.00	4.50	本	1	63,000	63,000	
72	ヤマモモ	0.73	5.00	4.40	本	1	63,000	63,000	
73	ヤマモモ	0.95	4.60	5.00	本	1	96,750	96,750	
74	ヤマモモ	0.67	4.40	3.50	本	1	31,500	31,500	
75	トウキョクモチ	0.82	3.60	5.00	本	1	1,800	1,800	ネズミモチ材用
76	ヤマモモ	0.63	3.50	3.50	本	1	31,500	31,500	
77	メダセコイア	0.90	2.50	10.00	本	1	69,750	69,750	
83	メダセコイア	0.91	3.60	10.00	本	1	69,750	69,750	
81	メダセコイア	0.97	2.80	10.00	本	1	69,750	69,750	
85	メダセコイア	0.95	3.40	10.00	本	1	69,750	69,750	
86	メダセコイア	1.00	3.00	10.00	本	1	69,750	69,750	
87	メダセコイア	1.10	3.00	10.00	本	1	69,750	69,750	
99	ウツギ	0.32	2.80	3.50	株	1	360	360	
100	サルスベリ	0.51	3.10	6.50	本	1	25,425	25,425	
103	シラカシ	0.60	2.20	3.50	本	4	8,100	32,400	
103	アキニレ	0.70	5.00	6.00	本	1	30,600	30,600	
103	トベラ	0.33	3.50	1.70	株	1	585	585	
110	サルスベリ	0.41	2.70	5.20	本	2	25,425	50,850	
112	シラカシ	0.66	3.50	5.00	本	8	49,050	392,400	
115	クスノキ	1.23	5.50	7.00	本	1	227,250	227,250	
120	ニリノキ	1.10	4.00	10.00	本	1	21,975	21,975	
122	シラカシ	0.56	3.00	4.00	本	1	12,150	12,150	

立木調査表 (樹木)									
番号	名称	規格・寸法			単位	数量	単価	金額	備考
		根高・幹高(m)	枝幅(m)	樹高(m)					
120	マテバシイ	0.62	3.00	4.00	本	1	12,600	12,600	
121	カイヅカイブキ	0.45	2.00	9.00	本	1	14,625	14,625	
122	メタセコイア	0.80	2.50	10.00	本	1	69,750	69,750	
126	シラカシ	0.33	1.50	3.50	本	1	8,100	32,400	
129	クスノキ	1.08	3.50	8.00	本	1	227,250	227,250	
123	メタセコイア	1.02	3.00	10.00	本	1	69,750	69,750	
132	マテバシイ	0.52	2.10	4.50	本	1	17,325	17,325	
135	モミジ	0.51	1.50	3.50	本	1	15,750	15,750	伊ハモシノ川用
136	マテバシイ	0.60	1.00	4.20	本	1	12,600	12,600	
138	シラカシ	0.38	2.00	4.00	本	6	12,180	72,900	
140	マテバシイ	0.53	1.00	4.50	本	1	17,325	17,325	
142	サクラ	0.41	1.50	5.00	本	1	15,750	15,750	ノノイシノ川用
143	クスノキ	1.16	3.00	8.00	本	1	227,250	227,250	
146	ニリノキ	1.10	3.50	10.00	本	1	24,975	24,975	
148	シラカシ	0.36	2.20	5.00	本	23	25,425	584,775	
150	マテバシイ	0.78	3.20	5.50	本	1	51,300	51,300	
151	サルスベリ	0.58	2.50	6.00	本	1	25,425	25,425	
152	マテバシイ	0.52	2.00	4.00	本	1	12,600	12,600	
156	クスノキ	0.95	4.50	7.00	本	1	227,250	227,250	
157	ニリノキ	1.20	3.00	9.00	本	1	24,975	24,975	
159	ニリノキ	1.27	5.00	9.00	本	1	24,975	24,975	
162	ケヤキ	1.09	4.00	7.00	本	1	157,500	157,500	
166	ケヤキ	0.82	4.00	7.00	本	1	157,500	157,500	
171	モミジ	0.52	1.50	3.30	本	1	15,750	15,750	伊ハモシノ川用
172	クスノキ	0.80	3.30	5.00	本	1	105,750	105,750	
173	ニリノキ	1.15	4.00	10.00	本	1	24,975	24,975	
176	マテバシイ	0.70	1.00	4.00	本	1	12,600	12,600	
180	シラカシ	0.44	2.50	5.00	本	3	49,050	147,150	
181	サルスベリ	0.38	1.50	4.20	本	1	25,425	25,425	
183	マテバシイ	0.66	3.50	6.00	本	1	51,300	51,300	
185	ニリノキ	1.10	5.00	9.00	本	1	24,975	24,975	
187	クスノキ	0.78	3.50	7.50	本	1	227,250	227,250	
189	ニリノキ	0.41	2.30	4.20	本	1	11,250	11,250	
193	マテバシイ	0.58	3.50	5.00	本	1	51,300	51,300	
195	メタセコイア	1.17	2.50	10.00	本	1	69,750	69,750	
197	マテバシイ	0.62	3.00	6.00	本	1	51,300	51,300	
198	シラカシ	0.38	2.00	5.50	本	1	49,050	49,050	
199	シラカシ	0.33	1.30	3.00	本	1	6,300	6,300	
200	メタセコイア	1.08	2.00	10.00	本	1	69,750	69,750	
202	シラカシ	0.38	1.20	3.30	本	1	6,300	6,300	
203	シラカシ	0.34	1.50	2.80	本	1	2,520	2,520	
205	クスノキ	0.91	1.00	8.00	本	1	227,250	227,250	
208	マテバシイ	0.57	3.00	8.00	本	1	51,300	51,300	
210	ニリノキ	1.13	4.00	9.00	本	1	24,975	24,975	
217	マテバシイ	0.51	3.00	6.00	本	1	51,300	51,300	
220	クスノキ	0.60	3.50	7.00	本	1	227,250	227,250	
222	ニリノキ	1.07	3.50	10.00	本	1	24,975	24,975	
223	シラカシ	0.32	1.50	4.00	本	1	12,150	12,150	
228	シラカシ	0.13	2.00	4.00	本	1	12,150	12,150	
231	マテバシイ	0.55	3.20	5.00	本	1	51,300	51,300	
231	サクラ	0.48	3.00	3.00	本	1	2,925	2,925	ノノイシノ川用

立木調査表 (樹木)									
番号	名称	規格・寸法			単位	数量	単価	金額	備考
		根高・幹高(m)	枝幅(m)	樹高(m)					
204	ニリノキ	1.19	3.50	11.00	本	1	24,975	24,975	
210	シラカシ	0.38	2.00	3.50	本	1	8,100	8,100	
214	クスノキ	0.92	3.00	7.00	本	1	227,250	227,250	
215	クスノキ	1.11	5.00	10.00	本	1	227,250	227,250	
216	カイヅカイブキ	0.36	1.70	4.00	本	5	14,625	73,125	
224	クスノキ	0.75	1.00	5.50	本	1	105,750	105,750	
226	クスノキ	0.35	2.50	5.00	本	1	67,500	67,500	
229	アキニレ	0.35	5.00	3.50	本	1	30,600	30,600	
230	ハナミズキ	0.32	2.50	5.00	本	12	32,850	394,200	アサギヤコウクイ(白)用
231	トウカエデ	1.00	5.50	10.00	本	6	13,050	78,300	
236	メタセコイア	1.33	3.00	12.00	本	1	69,750	69,750	伐採予定
238	サクラ	1.72	10.00	9.00	本	1	15,750	15,750	ノノイシノ川用
239	ケヤキ	0.83	4.50	10.00	本	1	157,500	157,500	
241	サクラ	1.80	8.00	10.00	本	1	15,750	15,750	ノノイシノ川用
246	カイヅカイブキ	0.70	2.50	4.20	本	1	14,625	14,625	
248	ケヤキ	0.72	2.50	8.00	本	1	157,500	157,500	
249	カイヅカイブキ	0.69	2.50	4.00	本	1	14,625	14,625	
251	ケヤキ	0.97	4.50	10.00	本	1	157,500	157,500	
252	カイヅカイブキ	0.67	2.50	4.00	本	1	14,625	14,625	
262	ヒマラヤスギ	0.75	3.00	7.00	本	1	24,975	24,975	
261	トベラ	0.45	3.00	2.50	株	1	585	585	
265	アキニレ	1.10	4.00	7.00	本	1	30,600	30,600	
266	ヒマラヤスギ	0.92	4.00	7.00	本	1	24,975	24,975	
268	カイヅカイブキ	1.20	5.00	7.50	本	1	14,625	14,625	
269	エノキ	1.10	5.00	9.00	本	1	12,150	12,150	
210	カイヅカイブキ	0.76	1.80	6.50	本	1	14,625	14,625	
211	ヒマラヤスギ	1.41	5.00	10.00	本	1	24,975	24,975	
213	カイヅカイブキ	0.78	2.50	5.00	本	1	14,625	14,625	
215	クスノキ	1.10	5.00	11.00	本	1	227,250	227,250	
216	クスノキ	0.74	2.50	8.00	本	1	227,250	227,250	
217	クスノキ	0.48	3.00	7.00	本	1	227,250	227,250	
218	エノキ	1.03	4.00	6.50	本	1	12,150	12,150	
223	カイヅカイブキ	0.81	2.00	5.00	本	1	14,625	14,625	
222	ヒマラヤスギ	0.96	3.50	7.50	本	4	24,975	99,900	
223	タイサンボク	0.88	1.50	8.00	本	1	19,575	19,575	カハクイ(わご)用
224	シラカシ	0.35	1.80	4.50	本	16	17,775	284,400	
227	シラカシ	0.10	1.80	4.00	本	28	12,150	340,200	
238	クスノキ	1.30	6.00	9.00	本	1	227,250	227,250	
239	マテバシイ	0.61	2.80	1.50	本	1	17,325	17,325	
232	オリーブ	0.46	2.20	4.00	本	1	13,500	13,500	キンモクセイ川用
231	カイヅカイブキ	0.60	2.50	5.50	本	1	14,625	14,625	
236	クスノキ	1.50	6.00	9.00	本	1	227,250	227,250	
237	マテバシイ	0.50	3.00	4.00	本	1	12,600	12,600	
210	マテバシイ	0.57	2.00	4.00	本	1	12,600	12,600	伐採予定
310	サクラ	1.35	5.50	9.00	本	1	15,750	15,750	ノノイシノ川用
312	クスノキ	1.21	3.50	10.00	本	1	227,250	227,250	
313	マテバシイ	0.71	2.80	2.80	本	1	2,310	2,310	
318	シラカシ	0.42	1.20	1.30	本	11	630	6,930	
323	ケヤキ	1.10	5.50	9.00	本	1	157,500	157,500	
251	ケヤキ	1.01	5.50	9.00	本	1	157,500	157,500	
253	ケヤキ	0.91	5.50	9.00	本	1	157,500	157,500	

立木調査表		登録対象外							
番号	名 称	規格・寸法			単位	枚数	単価	金額	備 考
		根高・樹高(m)	径粗(m)	樹高(m)					
1	シラカシ	0.24	1.00	3.60	本	11	8,100	89,100	
2	トベラ	0.19	1.00	0.90	株	1	585	585	
4	シャリンバイ	0.04	1.20	1.50	株	1	630	630	
5	ユッカ		1.00	1.00	本	9	-	-	
6	ユッカ		1.00	1.00	本	10	-	-	
8	アキニレ	0.10	3.50	3.60	本	1	6,525	6,525	
9	ユッカ		1.10	0.80	本	1	-	-	
11	トベラ	0.05	1.20	2.00	株	1	585	585	
12	ユッカ		1.00	1.00	本	3	-	-	
13	トキワサンザシ	0.06	3.00	2.50	株	2	540	1,080	ビラカンサ専用
16	ユッカ		1.00	1.70	本	1	-	-	
17	ドウダゲンツツジ	0.10	1.60	1.70	株	1	1,530	1,530	
19	ユッカ		1.80	1.10	本	9	-	-	
20	タイサンボク	0.20	2.60	3.20	本	1	7,425	7,425	コバタイサンボク専用
21	ユッカ		1.00	0.80	本	6	-	-	
23	トキワサンザシ	0.04	3.00	1.50	株	1	540	540	ビラカンサ専用
24	アキニレ	0.24	2.80	4.50	本	2	19,575	39,150	
25	タイサンボク	0.21	3.00	1.50	本	1	2,925	2,925	コバタイサンボク専用
26	サワラ			1.30	m	5	675	3,375	
27	サワラ			1.30	m	9	675	6,075	
28	トベラ	0.05	0.50	1.60	株	7	585	4,095	
30	サワラ			1.30	m	5	675	3,375	
31	シャリンバイ	0.04	1.80	0.90	株	5	630	3,150	
32	サルスベリ	0.20	3.30	5.50	本	1	25,425	25,425	
33	トベラ	0.04	1.20	0.30	株	4	234	936	
34	サワラ			1.30	m	9	675	6,075	
35	サワラ			1.20	m	10	675	6,750	
37	サワラ			1.30	m	2	675	1,350	
39	サワラ			1.30	m	7	675	4,725	
40	トベラ	0.05	1.40	1.40	株	1	585	585	
42	サワラ			1.30	m	2	675	1,350	
44	サワラ			1.40	m	4	675	2,700	
45	シャリンバイ	0.03	0.50	0.50	株	1	540	540	
50	ニノキ	0.04	0.80	2.00	本	1	414	414	
51	アキニレ	0.06	3.50	2.50	本	1	2,565	2,565	
52	シャリンバイ	0.04	1.50	1.50	株	1	630	630	
55	ヤマモモ	0.07	1.30	2.30	本	1	2,745	2,745	
57	シャリンバイ	0.06	2.40	2.80	株	1	630	630	
59	キンモクセイ	0.30	3.20	3.10	本	1	13,500	13,500	
67	キンモクセイ	0.25	2.20	2.60	本	1	7,200	7,200	
68	シャリンバイ	0.15	2.30	2.80	株	1	630	630	
78	シャリンバイ	0.25	2.20	2.50	株	1	630	630	
79	キロウチクドウ	0.18	1.60	2.50	株	1	630	630	
80	ヒラドツツジ		1.20	1.00	株	16	1,125	18,000	
81	ヒラドツツジ		1.20	1.00	株	8	1,125	9,000	
82	シャリンバイ	0.06	1.60	1.80	株	1	630	630	

立木調査表		登録対象外							
番号	名 称	規格・寸法			単位	枚数	単価	金額	備 考
		根高・樹高(m)	径粗(m)	樹高(m)					
89	ヒサカキ	0.07	1.80	1.50	株	1	436	436	
89	サツキツツジ	0.05	0.60	0.50	株	25	630	15,750	
80	ヒラドツツジ		1.20	1.00	株	10	1,125	11,250	
91	ヒサカキ	0.07	0.50	1.50	株	1	436	436	
92	サツキツツジ	0.05	0.60	0.50	株	24	630	15,120	
93	アキニレ	0.25	2.40	3.00	本	1	4,500	4,500	
94	アキニレ	0.12	2.00	3.00	本	1	4,500	4,500	
95	ヒラドツツジ		1.20	1.00	株	9	1,125	10,125	
98	サツキツツジ		1.20	1.00	株	2	600	1,200	
97	ヤブツバキ	0.20	1.50	2.20	本	1	4,365	4,365	
98	ヒラドツツジ		1.20	1.00	株	8	1,125	9,000	
101	アキニレ	0.18	1.10	2.50	本	1	2,565	2,565	
102	キロウチクドウ	0.23	1.00	2.40	株	5	630	3,150	
101	トベラ	0.28	0.90	2.50	株	1	585	585	
106	ヤブツバキ	0.30	1.30	1.60	本	1	2,115	2,115	
107	ナンテン	0.13	0.80	2.00	株	1	265	265	
109	ウツギ	0.22	1.50	1.80	株	1	360	360	
111	イヌツゲ	0.08	0.80	2.50	本	4	1,485	5,940	
113	トベラ	0.07	1.80	1.50	株	1	585	585	
111	ウツギ	0.20	2.00	2.50	株	1	360	360	
116	キブシ	0.05	1.40	1.60	本	1	414	414	イヌシデ専用
117	トベラ	0.04	0.90	1.30	株	2	585	1,170	
118	ナンテン	0.05	1.20	1.50	株	2	265	530	
119	ウツギ	0.22	1.70	2.00	株	5	360	1,800	
121	ヤブツバキ	0.20	1.20	1.10	本	1	630	630	
127	アキニレ	0.25	1.50	2.50	本	1	2,565	2,565	
130	ヤブツバキ	0.10	2.00	2.00	本	1	4,365	4,365	
131	ユッカ		1.00	0.60	本	4	-	-	
133	クスノキ	0.30	2.60	3.50	本	1	12,150	12,150	
131	マテバシイ	0.27	2.50	3.00	本	1	4,275	4,275	
137	ヤブツバキ	0.20	2.00	2.00	本	1	4,365	4,365	
139	ヤブツバキ	0.20	2.00	2.50	本	1	8,100	8,100	
141	ウツギ	0.24	1.50	2.20	株	1	360	360	
141	ヤブツバキ	0.22	3.00	2.50	本	1	8,100	8,100	
145	ユッカ		1.50	1.30	本	4	-	-	
147	アキニレ	0.20	1.70	2.50	本	1	2,565	2,565	
149	サルスベリ	0.20	3.00	4.20	本	1	25,425	25,425	
153	トベラ	0.15	1.20	1.50	株	1	585	585	
151	ヒラドツツジ		1.20	1.00	株	30	1,125	33,750	
155	シャリンバイ	0.08	1.20	3.00	株	1	630	630	
159	ヤブツバキ	0.25	2.00	2.50	本	1	8,100	8,100	
160	ウツギ	0.25	1.20	2.50	株	1	360	360	
161	シャリンバイ	0.12	2.50	3.00	株	1	630	630	
163	ウツギ	0.27	1.50	2.80	株	3	360	1,080	
164	マテバシイ	0.10	1.80	3.00	本	1	4,275	4,275	
165	ヤブツバキ	0.30	2.50	3.20	本	1	13,050	13,050	

立木調査表									
番号	名称	規格・寸法			単位	数量	単価	金額	備考
		根高・幹高(m)	枝幅(m)	樹高(m)					
167	トウダンツツジ	0.05	1.30	1.80	株	6	1,530	9,180	
168	ウツギ	0.28	2.50	2.60	株	1	360	360	
169	シャリンバイ	0.05	0.80	1.60	株	1	630	630	
170	トベラ	0.16	3.00	2.70	株	1	585	585	
174	カイヅカイブキ	0.25	2.60	3.50	本	43	14,625	628,875	
175	ウツギ	0.20	0.90	1.30	株	1	360	360	
177	マテバシイ	0.28	2.50	5.00	本	2	25,875	51,750	
178	ヤブツバキ	0.30	2.00	2.40	本	1	4,365	4,365	
179	マテバシイ	0.06	1.50	2.50	本	2	2,340	4,680	
182	ヤブツバキ	0.20	1.50	2.50	本	1	8,100	8,100	
181	マテバシイ	0.03	1.00	2.50	本	2	2,340	4,680	
186	トベラ	0.22	2.50	3.00	株	1	585	585	
189	ヤブツバキ	0.22	2.20	2.80	本	1	8,100	8,100	
190	シラカシ	0.30	1.50	4.50	本	1	17,775	17,775	
191	マテバシイ	0.04	0.80	2.40	本	1	1,350	1,350	
192	ヤブツバキ	0.14	1.80	2.20	本	1	4,365	4,365	
191	ウツギ	0.18	1.50	2.50	株	1	360	360	
198	ウツギ	0.10	1.00	1.50	株	1	360	360	
201	クロガネモチ	0.10	0.80	3.00	本	1	2,205	2,205	
201	ウツギ	0.18	1.80	2.50	株	1	360	360	
206	ヤブツバキ	0.20	2.30	2.80	本	1	8,100	8,100	
207	サクラ	0.10	1.50	1.80	本	1	720	720	ソメイヨシノ専用
209	ユリノキ	0.28	4.00	3.00	本	1	5,625	5,625	
210	トベラ	0.22	1.70	2.00	株	1	585	585	
211	ウツギ	0.19	1.50	2.10	株	1	360	360	
212	シラカシ	0.25	2.00	3.00	本	1	6,300	6,300	
214	トベラ	0.22	2.10	1.60	株	1	585	585	
215	トベラ	0.18	1.20	1.60	株	1	585	585	
216	サクラ	0.19	3.00	3.50	本	1	6,300	6,300	ソメイヨシノ専用
218	トベラ	0.20	1.80	1.80	株	1	585	585	
219	ヤブツバキ	0.21	2.80	2.70	本	1	8,100	8,100	
221	トベラ	0.21	1.50	2.20	株	1	585	585	
224	シラカシ	0.18	1.50	4.00	本	1	12,150	12,150	
225	トベラ	0.17	1.50	1.50	株	1	585	585	
226	ヤブツバキ	0.12	2.00	1.70	本	1	2,115	2,115	
227	マテバシイ	0.24	2.60	3.60	本	1	9,225	9,225	
229	ユリノキ	0.22	3.00	5.00	本	1	24,975	24,975	
230	ヤブツバキ	0.18	2.40	2.30	本	1	4,365	4,365	
231	ユリノキ	0.29	4.00	5.00	本	1	24,975	24,975	
232	サクラ	0.14	1.50	3.00	本	1	2,925	2,925	ソメイヨシノ専用
235	カイヅカイブキ	0.28	2.00	3.60	本	7	14,625	102,375	
237	シラカシ	0.15	1.50	2.60	本	1	2,520	2,520	
238	シラカシ	0.28	2.50	4.00	本	9	12,150	109,350	
239	サクラ	0.28	1.80	3.50	本	1	6,300	6,300	ソメイヨシノ専用
242	シラカシ	0.22	0.70	2.10	本	1	1,890	1,890	
243	トベラ	0.08	0.50	1.80	株	1	585	585	

立木調査表									
番号	名称	規格・寸法			単位	数量	単価	金額	備考
		根高・幹高(m)	枝幅(m)	樹高(m)					
244	シラカシ	0.17	1.80	3.50	本	7	8,100	56,700	
247	シラカシ	0.13	1.50	3.50	本	23	8,100	186,300	
248	シラカシ	0.08	1.50	2.50	本	1	2,520	2,520	
249	トベラ	0.08	1.50	1.50	株	1	585	585	
250	シャリンバイ	0.04	1.00	1.30	株	96	630	60,480	
251	アキニレ	0.05	0.50	2.50	本	5	2,565	12,825	
252	アキニレ	0.05	0.70	2.50	本	5	2,565	12,825	
253	トベラ	0.12	1.00	1.20	株	4	585	2,340	
254	シャリンバイ	0.10	1.20	1.50	株	42	630	26,460	
257	クロガネモチ	0.18	1.00	2.60	本	1	4,950	4,950	
258	トベラ	0.28	1.50	2.00	株	1	585	585	
260	トベラ	0.22	1.00	1.30	株	1	585	585	
261	トベラ	0.25	1.50	1.50	株	1	585	585	
262	クロガネモチ	0.18	2.50	3.50	本	1	13,950	13,950	
263	ヒラドツツジ		2.00	1.80	株	26	1,125	29,250	
264	アキニレ	0.05	0.80	1.50	本	6	207	1,242	
265	トベラ	0.08	1.50	1.20	株	3	585	1,755	
266	サツキツツジ		0.50	0.50	株	99	630	62,370	
267	アキニレ	0.11	2.00	2.50	本	1	2,565	2,565	
268	アキニレ	0.10	2.50	3.00	本	2	4,500	9,000	
269	ヒラキナンテン	0.05	1.00	1.00	株	1	945	945	
271	サツキツツジ		1.00	1.20	株	132	630	83,160	
272	シラカシ	0.11	3.00	3.00	本	1	3,915	3,915	
274	ヒラギ	0.30	2.50	3.00	本	5	—	—	樹高2.5m以上単位出し
275	クイサンボク	0.28	3.50	3.50	本	4	15,300	61,200	ソメイヨシノ専用
277	サワラ			1.30	m	11	675	7,425	
279	ヒラドツツジ	0.05	0.50	1.00	株	21	1,125	23,625	
280	シャリンバイ	0.08	0.50	1.00	株	7	630	4,410	
281	ヤブツバキ	0.18	1.00	1.80	本	2	3,330	6,660	
282	フジ	0.20		3.00	本	3	7,425	22,275	
285	アキニレ	0.18	2.00	3.00	本	1	4,500	4,500	
287	アキニレ	0.25	3.00	4.00	本	1	12,150	12,150	
289	クロガネモチ	0.10	1.50	3.50	本	1	13,950	13,950	
292	アベリア	0.12	2.00	1.50	株	13	540	7,020	
294	ヒラドツツジ		1.20	1.50	株	14	1,125	15,750	
295	トベラ	0.04	0.50	2.00	株	1	585	585	
296	シャリンバイ		0.50	1.70	株	6	630	3,780	
297	ヒラドツツジ	0.07	2.00	1.50	株	11	1,125	12,375	
298	シャリンバイ	0.07	0.50	1.50	株	5	630	3,150	
299	アベリア		2.00	1.50	株	8	540	4,320	
300	シャリンバイ	0.07	0.40	1.50	株	4	630	2,520	
301	クスノキ	0.12	1.80	1.80	本	1	1,125	1,125	
303	ユッカ		0.50	0.50	本	8	—	—	
307	ウメ	0.60	3.30	4.50	本	1	—	—	ウメ(白)専用
312	サワラ			1.30	m	3	675	2,025	
314	クスノキ	0.14	2.70	3.20	本	2	6,750	13,500	

立木調査表

登録対象外

番号	名 作	規格・寸法			単位	数量	単価	金額	備 考
		根高・胸高(m)	枝幅(m)	樹高(m)					
310	シヤリンバイ	0.20	1.60	2.00	株	1	630	630	
321	トベラ	0.06	0.70	1.20	株	1	585	585	
325	ユッカ	0.06	0.60	0.60	本	1	-	-	
326	キウチクトウ	0.08	2.00	3.00	株	1	630	630	
329	ユッカ		1.60	0.80	本	9	-	-	
331	ユッカ		1.10	1.20	本	6	-	-	
333	クログネモチ	0.35	2.00	3.00	本	1	11,250	11,250	
335	ユッカ		1.00	0.70	本	5	-	-	
338	イヌツゲ		1.50	1.10	本	1	720	720	
339	ユッカ		1.20	0.80	本	3	-	-	
341	ユッカ		1.30	1.30	本	7	-	-	
345	ヒラドツツジ		1.20	1.50	株	21	1,125	23,625	
346	シラカシ	0.20	1.20	3.50	本	2	8,100	16,200	
347	シヤリンバイ	0.12	1.30	1.70	株	6	630	3,780	
348	キウチクトウ		1.40	1.20	株	2	630	1,260	
350	シラカシ	0.28	0.60	2.00	本	1	1,890	1,890	
351	クスノキ	0.13	1.00	2.00	本	1	2,115	2,115	
352	キウチクトウ	0.28	2.20	2.40	株	20	630	12,600	
357	シヤリンバイ	0.04	1.00	1.70	株	1	630	630	
359	シヤリンバイ	0.06	0.30	1.60	株	43	630	27,090	
360	カナメモチ	0.08	1.60	0.80	株	69	495	34,155	ベニカナメキチ専用
361	トベラ	0.05	0.50	1.00	株	45	585	26,325	
362	クスノキ	0.03	0.40	1.20	本	11	675	7,425	
374	サクラ	0.13	1.20	2.00	本	1	1,350	1,350	ソメイヨシノ専用
376	イヌツゲ	0.13	1.00	1.20	本	13	1,035	13,455	
377	ヤブツバキ	0.28	2.00	4.00	本	1	13,050	13,050	
379	クスノキ	0.25	2.20	2.50	本	1	3,420	3,420	
382	シヤリンバイ	0.04	0.30	1.50	株	2	630	1,260	
383	ヒラドツツジ		1.40	1.00	株	17	1,125	19,125	
384	ヒラドツツジ		1.30	1.50	株	17	1,125	19,125	
387	シヤリンバイ	0.06	0.50	1.80	株	1	630	630	
389	ヒラドツツジ		1.60	1.60	株	15	1,125	16,875	
391	イヌツゲ		1.10	1.10	本	3	720	2,160	
392	ヒラドツツジ		1.40	1.40	株	1	1,125	1,125	
394	ヤブツバキ	0.09	1.50	1.30	本	1	1,305	1,305	
397	アベリア		2.40	1.70	株	8	540	4,320	
398	ヤブツバキ	0.09	1.10	1.50	本	1	2,115	2,115	
400	クログネモチ	0.10	1.10	1.20	本	12	495	5,940	
401	クスノキ	0.12	1.30	1.50	本	1	1,125	1,125	
402	シヤリンバイ	0.03	0.50	1.50	株	14	630	8,820	
403	トベラ	0.05	1.50	1.20	株	5	585	2,925	
404	マルハハギ	0.10	1.20	1.90	株	32	266	8,192	ヤマハギ専用
405	マルハハギ	0.17	1.70	1.80	株	2	266	512	ヤマハギ専用
407	ナンテン		0.70	1.20	株	1	265	265	
408	クログネモチ	0.05	1.60	1.50	本	1	1,215	1,215	
413	アベリア		2.50	1.20	株	1	540	540	

立木調査表

登録対象外

番号	名 作	規格・寸法			単位	数量	単価	金額	備 考
		根高・胸高(m)	枝幅(m)	樹高(m)					
合 計							2,699,512		

6. 参考資料

- ・ 市場価格調査表

7. 業務方法（追記）

（2）立木等調査（調査・算定）のうち『算定』は下記の要領にて実施します。

（2）立木等調査（算定）

調査した立木等についての資産額を算出するにあたり、協議の過程において過年度に実施された業務における算定単価を採用しようとしたが同算定単価の根拠が明確ではなく、また国の算定基準単価もないことから以下の根拠により算定基準単価を算出して資産額を算出する。

1) 本件業務においては、国有財産としての立木等の現在価値を求めることが最終目的であることから建設関連の一般的な単価等について掲載されている『建設物価』の『樹木』欄を参考とする。

2) 同単価においては、生産地価格（立木等本体の価格）に積み卸し運賃及びその他流通経費を含んだ価格設定となっており純粋に立木等本体の価格とはなっていないため、それら不要な流通経費等を以下の根拠により除去する。

3) 国土交通省『補償コンサルタント』分野における『立木等調査』において公共事業の用地取得のため立木等を買収又は移設（移植）する補償費用額の算定基準があり、今回調査した立木等のほぼ全ての樹種が該当している。

その中では『構内移植』と『構外移植』2種の算定基準単価が定められており、両者の違いが当該敷地内で移植をするか当該敷地外に運び出し移植をするかの違いであることに注目し、その差額費用の大半が前述2)における『積み卸し運賃及びその他流通経費』にあたる費用であると推測されるため本業務において財産として計上される主たる樹種・規模の立木等については概ね10%が流通経費等に相当するものと判断した。（別紙単価表参照）

また、同じく国土交通省『補償コンサルタント』分野における算定基準に立木等の管理程度によるの補正率がある。建設物価に記載される『樹価』は売買する商品として十分な管理のもとでの価格であるが、本件での立木等は十分な管理がされず現在に至っていることから同等の価値はないものと判断される。よって、『補償コンサルタント』分野における立木等の管理程度によるの補正率をここでも適用し、本件において財産として計上される主たる

取扱注意

無断転載禁

樹種・規模の立木等については『風致木＝適切に管理されていない樹木』と見なし管理程度補正率『0.5』に相当するものと判断した。（別紙参照）

以上より、

『建設物価』の『樹木欄該当樹木単価を基本』としたうえで、『流通経費等』と『管理程度』とを考慮した単価を立木等の純粋な単価（立木等本体の単価）として採用した。

（採用単価計算式）

『建設物価の樹木単価』×『1－流通経費等率』×『管理程度補正率』

＝『建設物価の樹木単価』×『1－0.1』×『0.5』

＝『建設物価の樹木単価』×『0.45』

以上

〔近畿地区用地対策連絡協議会〕

損失補償算定標準書

立木

（算定要領編）

—— 平成29年度 ——

3. 算定基準

① 概要

庭木類を移植することが相当であると認められるときは、移植に通常必要とする費用及び移植に伴う枯損により通常生ずる損失を補償するものとする。

$$\text{移植による補償額} = \text{移植費} + (\text{樹価} \times \text{枯損率})$$

ただし、算定された額が、当該庭木類の樹価と伐採除却費との合計額から伐採により発生した発生材価格を控除した額を超えるときは、樹価と伐採除却費との合計額から発生材価格を控除した額を補償するものとする。

$$\text{伐採による補償額} = \text{樹価} + \text{伐採除却費} - \text{発生材価格}$$

- * 生垣については、移植になじまないため、伐採補償のみとする。なお、樹価に代えて、生垣新設費を補償するものとする。
- * 地被類については、伐採することが相当であると認められるときで、伐採を行う必要が無いと認められる場合は、樹価のみを補償するものとする。
- * 芝類については、伐採になじまないため、伐採することが相当であると認められるときは、樹価のみを補償するものとする。
- * ツル性類については、移植になじまないため、伐採補償のみとする。なお、伐採を行う必要が無いと認められる場合は、樹価のみを補償するものとする。

② 算定要素の内訳

(1) 移植費

[観賞樹、効用樹、風致木]

- イ 構外移植の場合 = { 労力費 (掘取、幹巻き、根巻き、運搬、植栽) + 材料費 (支柱、その他) } × (1 + 諸経費率)
- ロ 構内移植の場合 = { 労力費 (掘取、幹巻き、小運搬、植栽) + 材料費 (支柱、その他) } × (1 + 諸経費率)

[地被類、芝類、ツル性類]

- イ 構外移植の場合 = { 労力費 (掘取、運搬、植栽) + 材料費 } × (1 + 諸経費率)
 - ロ 構内移植の場合 = { 労力費 (掘取、小運搬、植栽) + 材料費 } × (1 + 諸経費率)
- (注) 材料費は、芝類の場合のみ加算。

(2) 樹価 = 正常な取引価格 (「市場価格」 + 「植栽費」) × 管理程度補正率 × (1 + 諸経費率)

- * 風致木は、管理程度補正率に代えて風致木補正率を適用する。
- * 効用樹は、観賞樹の管理程度補正率又は風致木補正率を適用できる。
- * 観賞樹ほど綿密な手入れを施していない立木は、風致木補正率を適用できる。
- * 地被類、芝類、ツル性類は、管理程度補正率及び風致木補正率を適用しないものとする。

- イ 正常な取引価格……「市場価格」 + 「植栽費」
- ロ 市場価格……当該地方における植木市場の樹種別取引価格 (運搬の費用を含む現場持ち込みまでの価格) をいい、9. 市場価格調査要領によるものとする。
- ハ 植栽費……植込みのための費用 (配植、植穴掘、植付、埋戻し、養生までの作業)
- ニ 管理程度補正率……樹木の手入れ、管理等の状況に応じて、下記管理程度補正率表により判定し適用するものとする。
- ホ 風致木補正率……下記風致木補正率表による。
- ヘ 価格の改訂……市場価格は、毎年調査を行い改訂する。

管理程度補正率表

区 分		補正率	備 考	
観賞樹	管理の程度	良 い	1. 2	年 2 回程度の手入れ (剪定) が行われ樹型が整っているもの。
		やや良い	1. 0	年 1 回程度の手入れ (剪定) を行っているもの。
		普 通	0. 8	上記以外のもの。

備考の「手入れ (剪定)」の実施者は、植木職等の専門家によることを前提とされているため、素人などが行った手入れについては、樹型の状況により、手入れ回数にかかわらず、区分を下げて判断することができる。
単価表の良、やや良、普通の区分は本表に基づく。

風致木補正率表

風 致 木	0. 5
-------	------

(3) 枯損率

[観賞樹、効用樹、風致木]

移植適期における樹木等の移植の難易度による枯損率は、下記枯損率表を樹種ごとに当てはめて適用するものとする。(別記 樹種別枯損率・移植適期一覧表による)
移植適期以外の時期に移植する場合は、本表による枯損率に 10% を加えた枯損率を適用するものとする。

枯 損 率 表

移植の難易	易	中	やや難	難
枯 損 率	10%	20%	30%	40%

[地被類、芝類]

下記枯損率表を種別及び移植の適期・不適期ごとに当てはめて適用するものとする。

枯 損 率 表

種 別	適 期 月	適期枯損率	不適期枯損率	
地 被 類	①木本系	1 1 ~ 2	10%	20%
	②草本系	3 ~ 4	10%	20%
芝 類	①日本芝	3 ~ 5	10%	30%
	②西洋芝	1 0 ~ 1 2	10%	20%

(4) 伐採除却費

伐採除却費 = 伐採労力費 + 諸経費 + 廃材処分費 (運搬費、廃材受け入れ費)

* 廃材処分費について、廃材受け入れ費が必要な場合は別途計上し加算することとする。

(5) 諸経費率

~ 20% とする。

シラカシ 単価表

枯損率20%(移植適期)

近畿地区

樹高	幹周	境内移植補償費				境外移植補償費				伐採補償費			
		良い	やや良い	普通	悪熟木	良い	やや良い	普通	悪熟木	良い	やや良い	普通	悪熟木
0.5m未満	0.10m未満	1,260	1,320	1,280	1,220	1,920	1,870	1,830	1,770	1,260	1,050	840	530
0.5m以上0.8m未満		1,760	1,710	1,660	1,580	2,520	2,480	2,430	2,350	1,560	1,310	1,050	670
0.8m以上1.0m未満		2,250	2,280	2,200	2,090	3,160	3,100	3,030	2,920	2,310	1,840	1,570	1,010
1.0m以上1.2m未満		3,850	3,720	3,590	3,400	4,850	4,720	4,590	4,400	3,990	3,350	2,700	1,720
1.2m以上1.5m未満		4,600	4,440	4,280	4,040	5,620	5,470	5,310	5,080	4,840	4,150	3,350	2,150
1.5m以上1.8m未満		5,610	5,400	5,180	4,870	6,720	6,520	6,310	5,990	6,540	5,440	4,440	2,880
1.8m以上2.0m未満		7,150	6,870	6,600	6,180	8,320	8,100	7,830	7,420	8,570	7,210	5,840	3,780
2.0m以上2.5m未満		8,120	7,780	7,450	6,930	9,610	9,270	8,920	8,410	10,700	9,020	7,310	4,720
2.5m以上		10,400	10,000	9,600	8,920	12,100	11,600	11,200	10,500	14,000	11,800	9,600	6,250
0.10m以上0.12m未満		21,000	20,200	19,400	18,200	23,100	22,300	21,500	20,200	25,000	20,800	16,900	10,800
0.12m以上0.15m未満		21,500	20,600	19,700	18,400	23,600	22,700	21,800	20,500	27,400	23,000	18,500	11,900
0.15m以上0.18m未満		34,100	32,700	31,400	28,400	37,700	36,400	35,000	33,000	41,200	34,600	27,800	17,800
0.18m以上0.21m未満	35,200	33,700	32,200	29,800	38,900	37,300	35,800	33,500	47,200	39,700	32,000	20,500	
0.21m以上0.25m未満	37,700	35,700	33,800	30,900	41,200	39,400	37,400	34,500	58,900	50,200	40,500	25,900	
0.25m以上0.30m未満	50,700	47,700	44,700	40,700	57,700	54,700	51,700	47,700	77,700	67,700	52,700	33,700	
0.30m以上0.40m未満	61,200	57,700	54,200	49,900	64,200	60,700	57,200	51,800	110,400	92,800	75,100	49,700	
0.40m以上0.50m未満	100,200	93,800	87,400	77,800	104,500	98,100	91,800	82,200	187,000	165,100	133,200	85,400	
0.50m以上0.60m未満	127,500	116,600	105,600	89,200	131,900	120,800	110,000	93,600	335,200	280,500	225,900	143,900	
0.60m以上0.70m未満	200,400	184,200	168,000	142,600	208,800	192,600	178,400	152,100	501,500	420,400	339,200	217,700	
0.70m以上0.80m未満	237,800	215,400	192,900	159,200	246,300	223,800	201,400	167,700	691,800	579,600	467,200	288,900	
0.80m以上0.90m未満	298,200	265,800	232,200	184,400	306,800	274,200	241,700	192,800	897,700	735,000	672,400	428,400	
0.90m以上1.00m未満	324,400	291,800	259,100	245,100	405,600	362,800	320,200	256,200	1,319,200	1,108,000	892,700	572,700	
(枯損率20%) 1.00m以上1.10m未満	653,400	576,900	500,400	385,600	658,200	581,700	505,200	390,400	1,569,200	1,314,200	1,059,200	678,800	
(枯損率20%) 1.10m以上1.20m未満	788,200	694,200	602,200	464,400	791,100	699,100	607,200	469,200	1,889,000	1,587,400	1,275,800	815,900	
(枯損率20%) 1.20m以上1.30m未満	915,800	810,200	704,700	548,400	920,600	815,100	709,500	551,200	2,168,600	1,817,900	1,466,100	938,400	

1.006
1.006

1.009

市場価格調査表(建設物価抜)

シラカシ(株立ち物) 単価表

枯損率20%(移植適期)

近畿地区

樹高	幹周	境内移植補償費				境外移植補償費				伐採補償費			
		良い	やや良い	普通	悪熟木	良い	やや良い	普通	悪熟木	良い	やや良い	普通	悪熟木
0.5m未満	0.10m未満												
0.5m以上0.8m未満													
0.8m以上1.0m未満													
1.0m以上1.2m未満													
1.2m以上1.5m未満		5,120	4,880	4,620	4,260	6,170	5,920	5,670	5,200	7,610	6,320	5,120	3,260
1.5m以上1.8m未満		6,210	5,900	5,590	5,130	7,220	7,020	6,710	6,240	9,560	8,010	6,450	4,120
1.8m以上2.0m未満		8,120	7,690	7,250	6,600	9,260	8,920	8,480	7,830	13,400	11,200	9,100	5,830
2.0m以上2.5m未満		9,270	8,820	8,270	7,450	10,800	10,200	9,750	8,920	16,800	14,100	11,400	7,210
2.5m以上		12,200	11,600	10,800	9,720	14,000	13,200	12,400	11,200	23,500	19,700	15,900	10,200
0.10m以上0.12m未満		22,200	21,200	20,200	18,700	24,200	23,200	22,200	20,800	31,000	26,000	20,900	13,200
(枯損率20%) 0.12m以上0.15m未満		23,600	22,400	21,100	19,200	25,800	24,500	23,200	21,400	38,200	37,100	25,800	16,400
(枯損率20%) 0.15m以上0.18m未満		35,900	34,200	32,600	30,200	39,800	37,900	36,200	33,800	50,600	42,400	34,100	21,700
(枯損率20%) 0.18m以上0.21m未満	37,200	35,700	33,800	30,900	41,200	39,400	37,400	34,500	58,600	49,800	40,200	25,600	
(枯損率20%) 0.21m以上0.25m未満	40,200	37,900	35,500	32,000	43,900	41,500	39,200	35,600	72,800	61,000	49,100	31,200	
0.25m以上0.30m未満	55,900	52,900	49,800	45,200	58,900	55,900	52,800	48,200	93,400	78,100	62,900	40,100	
0.30m以上0.40m未満	65,000	60,800	56,700	50,400	68,000	63,800	59,700	53,500	129,100	108,400	87,600	56,500	
0.40m以上0.50m未満	108,800	101,000	93,200	81,400	113,100	105,300	97,500	85,800	240,200	201,100	162,100	103,400	
0.50m以上0.60m未満	130,400	119,000	107,600	90,400	134,700	123,200	111,900	94,800	349,600	292,500	235,500	149,900	
0.60m以上0.70m未満	207,600	190,200	172,800	146,600	216,000	198,600	181,200	155,100	537,500	450,400	363,200	232,700	
0.70m以上0.80m未満	245,500	222,600	198,700	162,800	254,900	231,000	207,100	171,200	735,000	615,600	496,100	316,900	
0.80m以上0.90m未満	298,200	265,800	232,200	184,400	306,800	274,200	241,700	192,800	897,700	735,000	672,400	428,400	
0.90m以上1.00m未満	406,000	361,400	316,800	249,900	417,100	372,500	327,900	261,000	1,378,900	1,154,000	931,100	588,700	
(枯損率20%) 1.00m以上1.10m未満	683,600	602,100	520,500	398,200	688,400	606,900	525,200	403,000	1,870,100	1,598,200	1,276,500	718,800	
1.10m以上1.20m未満													
1.20m以上1.30m未満													

建設物価

2017

9

創立70周年を迎えて 専門調査機関として歩んだ70年

創立70周年特集

● 主要建設資材の価格動向と建材知識 (第9回)

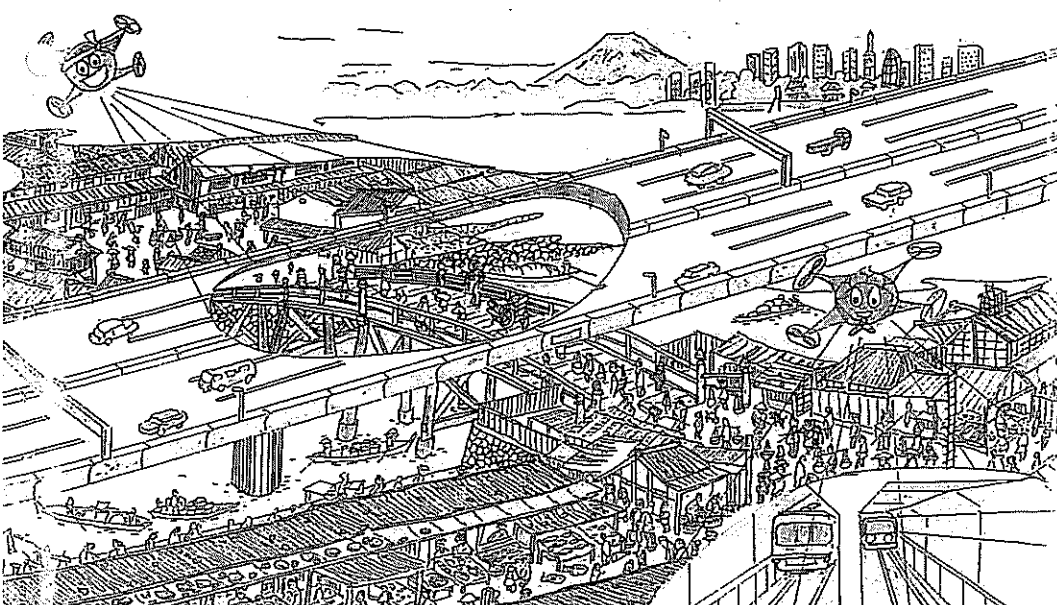
● 平成29年度主要建設資材需要見通し

● ストック時代の建築の仕事とまちづくり (第4回)



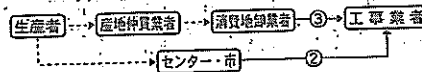
創立70周年記念記事 AI時空ドローンがインフラの過去～現在を紹介します!

「世界に誇る日本の建設技術インフラツーリズム」～時空ドローンYaji, Kita道中普請紀行①～



樹木掲載価格の解説

1. 調査段階



2. 掲載価格の解説

- 荷渡し場所 都市内現場待ち込み。
- 取引数量 高木、特殊樹木：10～20本。
 低木：100本程度。
 竹、主物：50本程度。
 グラウンドカバープランツ：2～4ト
 トラック1台分程度。

3. 価格の適用

- 掲載価格は、生産地価格に積み込み費、積み直し費、運賃、その他の流通経費を含んだ植栽現場渡し価格であり、現場で工事にあたる造園業者の植付け費、養生費などの工事費、一般管理費、枯捕償費は含まない。また、現場条件や搬入条件によっては別途運賃が必要となる場合がある。
- 調査対象は、露地物に加えコンテナ物も含んでいる。備考欄のコンテナ径は、コンテナ物の場合の幹径(上の径)を示している。一般に使用が多いとされるコンテナ径は表-1のとおり。

4. 注記

- 形状寸法は搬入時、せん定前のものである。
- 目通り幹周とは、地上1.2mの高さで測った幹の周囲。
 株立の場合は、本数の目通り幹周の総和×0.7で表示。
- 枝張は低木の場合、葉張という。
- 樹木の写真、特徴など詳しい解説については「緑化情報ナビ」を参照。
<http://ryokko.kensetu-novi.com>
- 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」(平成16年6月2日法律第78号)で特定外来生物に指定されたものは、栽培・保管・運搬等、取扱いが原則禁止とされた。特定外来生物リストは、環境省HPを参照。
<http://www.env.go.jp>

5. 調達難易度について

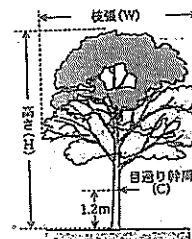
本欄掲載の樹種別、規格別調達難易度は、一般財団法人日本緑化センター及び一般社団法人日本植木協会が組織する「緑化樹木調達難易度判定会議」からの情報提供(判定結果)を受けて転載したものである。判定結果は、樹木調達の難易の状況を、その度合いに応じて5段階で評価し、記号で表示している。(表-2参照)
 「緑化樹木調達難易度判定会議」についての問い合わせは以下のとおり。
 一般財団法人日本緑化センター 電話 03-3585-3561(代表)

表-1 一般に使用されるコンテナ径

上の径 (cm)	下の径 (cm)	高さ (cm)	容積 (cc)	底穴 (cm)
10.5	7.5	8.9	570	穴 (φ1.8) × 1個
12.0	8.5	10.0	830	穴 (φ1.0) × 4個
15.0	10.5	12.5	1,600	穴 (φ1.0) × 4個
18.0	13.0	15.0	2,900	穴 (φ1.5) × 5個
21.0	14.0	21.0	5,100	穴 (1.7×1.8) × 4個

表-2 調達難易度の評価と記号

記号	評価
◎	豊富
○	普通
△	やや困難
△	困難
×	極めて困難



11 造園・緑化材

建設年
 6
 「
 化樹
 同
 りで (1)
 用
 公共
 財
 財
 樹
 種別
 幹
 径別
 枝
 張別
 株
 立
 株
 高別
 単
 価
 本
 数
 単
 位
 コ
 仕
 等
 買
 戻

国土交通省規格について

「規格」の欄に示した○印は、国土交通省の「公共用緑化樹木等品質寸法規格基準(案)」である。

用語の定義

Table with 2 columns: 用語 (Term) and 定義 (Definition). Terms include 公共用緑化樹木等, 樹形, 樹高, 幹周, 枝葉, 株立, 株立致, 幹, 根, 葉, 根巻, コンテナ, 仕立物, 寄せ株, 成物, 植木.

(2) 品質規格

Table with 2 columns: 項目 (Item) and 規格 (Specification). Items include 樹形, 幹, 枝葉の配分, 枝葉の密度, 下枝の位置.

樹木(樹勢)

Table with 2 columns: 項目 (Item) and 規格 (Specification). Items include 生育, 根, 根鉢, 葉, 樹皮, 枝, 病虫害.

その他抜類

Table with 2 columns: 項目 (Item) and 規格 (Specification). Items include 形, 葉, 根, 病虫害.



図-1 株立物(3本立)

○幹立とは 樹木は、樹冠によって幹が必ずしも一本とは限らず、幹が何本かに分岐しているものがある。

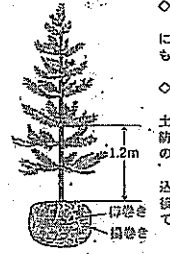


図-2 単幹と根巻

○樹幹とは 樹幹は、1本立の幹のことであるが、一般には1.2mの高さまでは幹が分岐していないものをいう(図-2)。

○根巻とは 根巻は、遷移するための両環りの他、幹の土をよく締め込むことにより、幹の割れを防ぐとともに、幹内の樹と土を密着させ、根の乾損を防ぐために行うものである。

出典：一般財団法人 日本緑化センター発行 「公共用緑化樹木等品質寸法規格基準(案)の解説」

(単位：本・鉢) コード1405

針葉樹・高木(1)

樹木の特性は「緑化情報ナビ」を参照 http://ryokko.kensetsu-navi.com

Main price table with columns for tree species (樹種), size (規格), and various price points (東京, 大阪, etc.). Includes a vertical section for '造園・緑化材' (Landscape/Greening Materials).

造園・緑化材

造園・緑化材

単位:本・鉢)コード1405 Web 巨匠樹 針葉樹・高木(2) 樹木の情報は「緑化情報ナビ」を参照。http://ryokka.kensetu-navi.com

(単位:本・鉢)コード1407 Web 巨匠樹 常緑広葉樹・高木(1) 樹木の情報は「緑化情報ナビ」を参照。http://ryokka.kensetu-navi.com

Table with columns for tree name, size (H, C, W, B, N), and prices for various sizes (e.g., 930, 1,100, 1,300, etc.). Includes tree names like イットウヒ, オイヒバ, シッコウヒバ, ノキ, マラヤスキ, タセコイヤ, カンマキ, カウショウ.

造園・緑化材

造園・緑化材

Table with columns for tree name, size (H, C, W, B, N), and prices for various sizes (e.g., 490, 520, 560, etc.). Includes tree names like アカシア, アラカシ, イスノキ, ウバメガシ, ウラジロガシ, カクレミノ, キンモクセイ, スノキ, クロガネモチ.

単位:本・鉢 コード1407

常緑広葉樹・高木(4)

樹木の情報は「緑化情報ナビ」を参照
http://ryokko.kansai-novi.com

Table with columns for tree species (e.g., アカシデ, アキニレ), size specifications (H, C, W, B, N), and prices for various regions (東京, 大阪, etc.).

造園・緑化材

造園・緑化材

単位:本・鉢 コード1408

落葉広葉樹・高木(1)

樹木の情報は「緑化情報ナビ」を参照
http://ryokko.kansai-novi.com

Table with columns for tree species (e.g., アカシデ, アベマキ), size specifications (H, C, W, B, N), and prices for various regions (東京, 大阪, etc.).

単位:本・鉢

Table with columns for tree species (樹種), size (規格), and prices in various regions (東京, 大阪, etc.). Includes a '造園・緑化材' section.

Table with columns for tree species (樹種), size (規格), and prices in various regions (東京, 大阪, etc.). Includes a '造園・緑化材' section.

造園・緑化材

樹木の特長は「緑化情報ナビ」を参照。 http://ryokko.kensetu-navi.com

樹木の特長は「緑化情報ナビ」を参照。 http://ryokko.kensetu-navi.com

Table with columns for tree species (e.g., ラカンバ, アスカケノキ), size specifications (H, C, W, B, N), and prices for various regions (東京, 大阪, etc.).

Table with columns for tree species (e.g., ハクモクレン, ハナカイドウ), size specifications (H, C, W, B, N), and prices for various regions (東京, 大阪, etc.).

造園・緑化材

造園・緑化材

(単位:本・鉢) コード1409

落葉広葉樹・高木(6)

樹木の価格は「緑化情報ナビ」を参照。http://ryokka.kensetu-navi.com

(単位:本・鉢) コード141305

常緑樹・低木(1)

樹木の価格は「緑化情報ナビ」を参照。http://ryokka.kensetu-navi.com

Table with columns for tree species (e.g., ナラ, クマノキ), height (H), width (W), and price. Includes a vertical label '造園・緑化材'.

Table with columns for tree species (e.g., アオキ, アセビ), height (H), width (W), and price. Includes a vertical label '造園・緑化材'.

単位:本・鉢 コード1411

国産常緑樹・低木(2)

樹木の特性は「緑化情報ナビ」を参照。 http://ryokka.kensetu-navi.com

Table with columns for tree species (e.g., ジンチョウゲ, イヨウワナンテン), specifications (H, C, W, B, N), and prices for various regions (東京, 大阪, etc.).

造園・緑化材

単位:本・鉢 コード1411

国産常緑樹・低木(3)

樹木の特性は「緑化情報ナビ」を参照。 http://ryokka.kensetu-navi.com

Table with columns for tree species (e.g., マサキ, マメツグ, マルバシャリンバイ), specifications (H, C, W, B, N), and prices for various regions (東京, 大阪, etc.).

単位:本・鉢 コード1413

国産落葉樹・低木(1)

樹木の特性は「緑化情報ナビ」を参照。 http://ryokka.kensetu-navi.com

Table with columns for tree species (e.g., アサギ, アジサイ, ウツギ), specifications (H, C, W, B, N), and prices for various regions (東京, 大阪, etc.).

樹木の特価は「緑化情報ナビ」を参照。 http://ryokko.kensetu-navi.com

(単位: 鉢) コード142103

樹木の特価は「緑化情報ナビ」を参照。 http://ryokko.kensetu-navi.com

Table with columns for tree species (e.g., コニシ, ナズオウ), size specifications (H, C, W, B, N), and prices. Includes a '特 殊 樹 木' section at the bottom.

造園・緑化材

造園・緑化材

樹木の特価は「緑化情報ナビ」を参照。 http://ryokko.kensetu-navi.com

Table for 'グラウンドカバープランツ (1)' with columns for plant species (e.g., アカバネギク, アガパンサス), size specifications, and prices.

フランスギクを含む。

レインボーアキシラリス

(単位: 鉢) コード1412103



国産材

グラウンドカバープランツ (2)

樹木の情報は「緑化情報ナビ」を参照。 http://ryokko.kansetu-navi.com

Table with columns for plant species (e.g., アカマツ, ヒメイチバ), size specifications (H, C, W), and prices for various regions (東京, 大阪, etc.).

(単位: 本) コード141701 141703~141707



国産材

王物

樹木の情報は「緑化情報ナビ」を参照。 http://ryokko.kansetu-navi.com

Table with columns for plant species (e.g., アカマツ, ヒメイチバ), size specifications (H, C, W), and prices for various regions (東京, 大阪, etc.).

造園・緑化材

(単位: 本) コード1405・1409・1417・1423

北海道地区樹木 (1)

Table with columns for tree species (e.g., アカマツ, ヒメイチバ), size specifications (H, C, W), and prices for various regions (東京, 大阪, etc.).

造園・緑化材

(単位:本) コード:1405・1409・1411
1413・1417

国産 北海道地区樹木(2)

Table with columns: 樹種 (Tree Species), 規格 (Specifications), 札額 (Unit Price), 樹種 (Tree Species), 規格 (Specifications), 札額 (Unit Price). It lists various tree types like '高木' (Tall trees) and '落葉樹 低木' (Deciduous small trees) with their respective prices and specifications.

(単位:本) コード:1405・1407・1409・1411
1413・1415・1423

国産 沖縄地区樹木

Table with columns: 樹種 (Tree Species), 規格 (Specifications), 部価 (Unit Price), 樹種 (Tree Species), 規格 (Specifications), 部価 (Unit Price). It lists various tree types like '高・中木類' (Tall/Medium trees) and '低木類' (Small trees) with their respective prices and specifications.

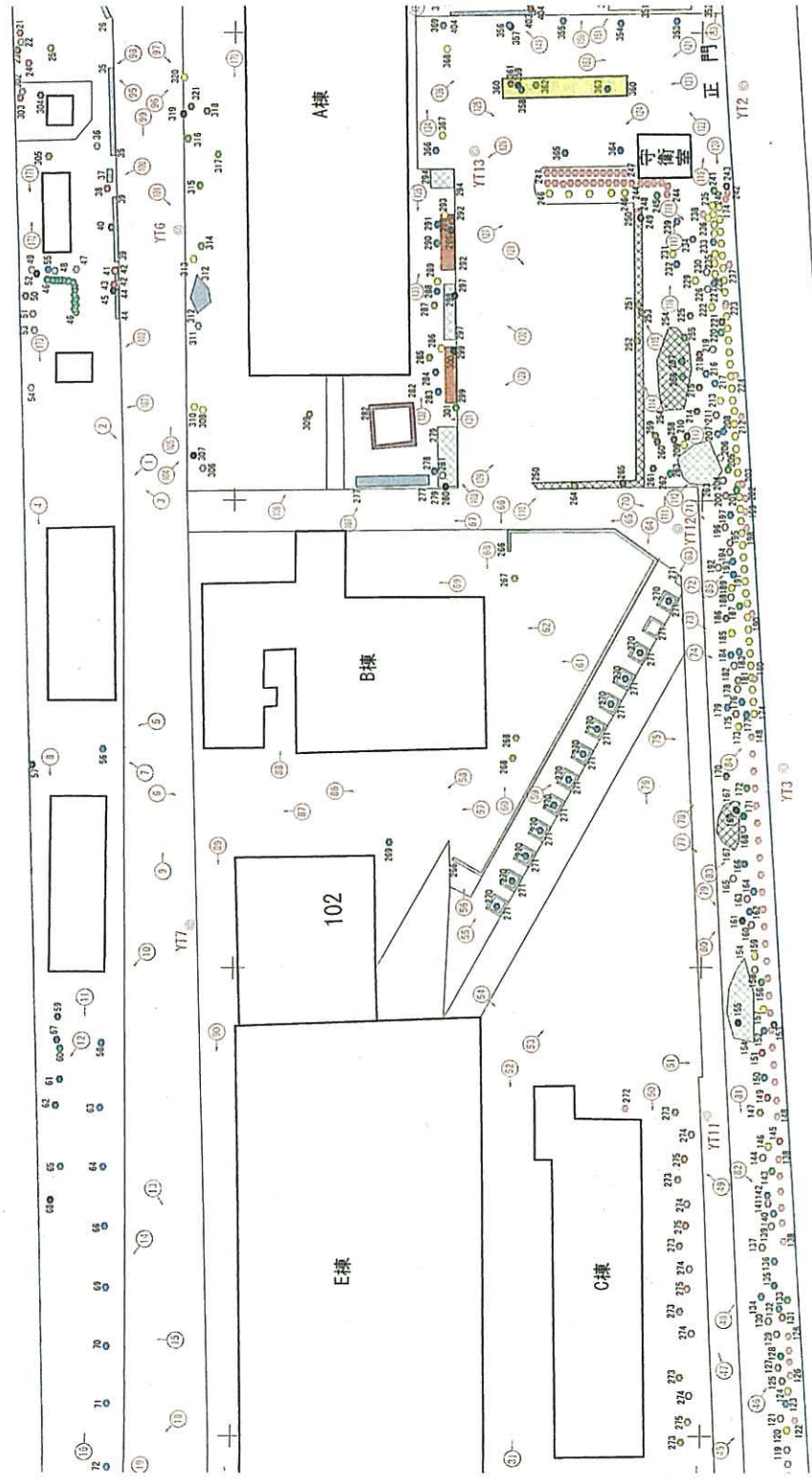
造園・緑化材

造園・緑化材

7. 現 況 写 真

- 写真方向図
- 写 真

写 真 方 向 図



写 真



立木調査 No.1
写真方向
撮影日: 2017年12月6日

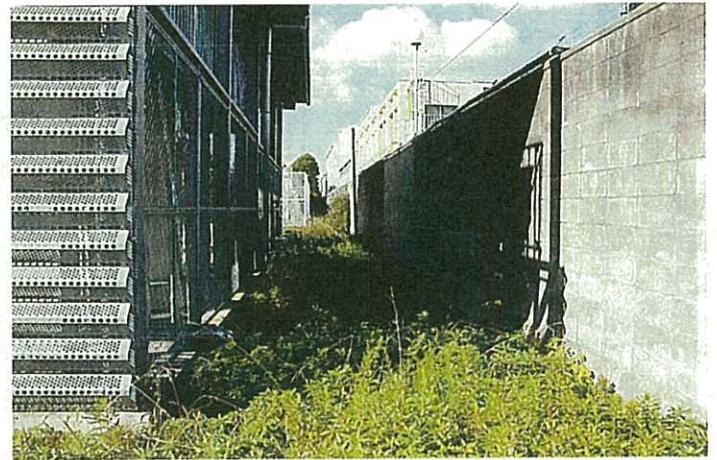


No.2
写真方向



No.3
写真方向

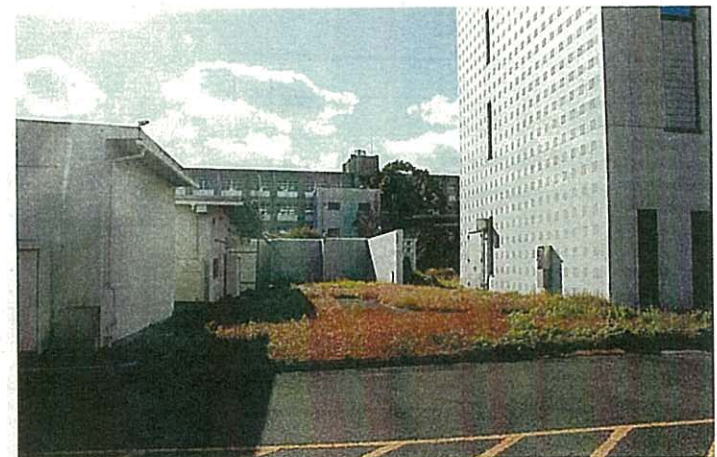
立木調査 No.4
写真方向



No.5
写真方向



No.6
写真方向





立木調査

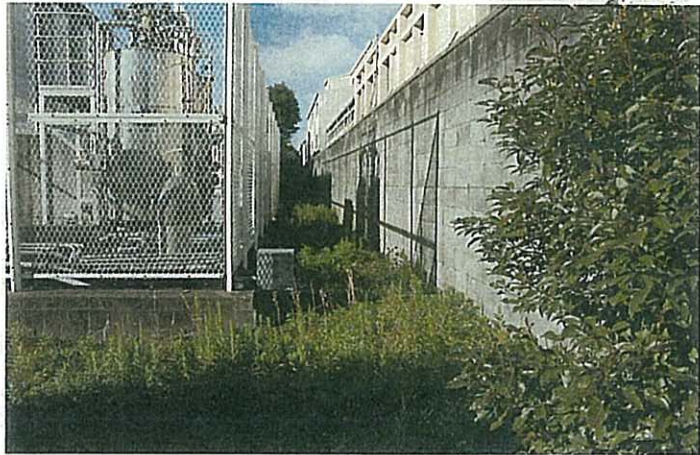
No.7

写真方向

立木調査

No.10

写真方向



No.8

写真方向

No.11

写真方向



No.9

写真方向

No.12

写真方向





立木調査

No.19

写真方向

立木調査

No.22

写真方向



No.20

写真方向

No.23

写真方向



No.21

写真方向

No.24

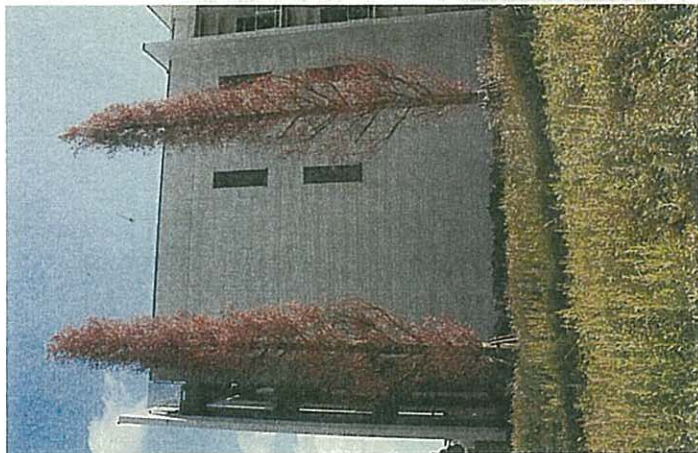
写真方向





立木調査
No.25
写真方向

立木調査
No.28
写真方向



No.26
写真方向

No.29
写真方向



No.27
写真方向

No.30
写真方向





立木調査
No.31
写真方向

立木調査
No.34
写真方向



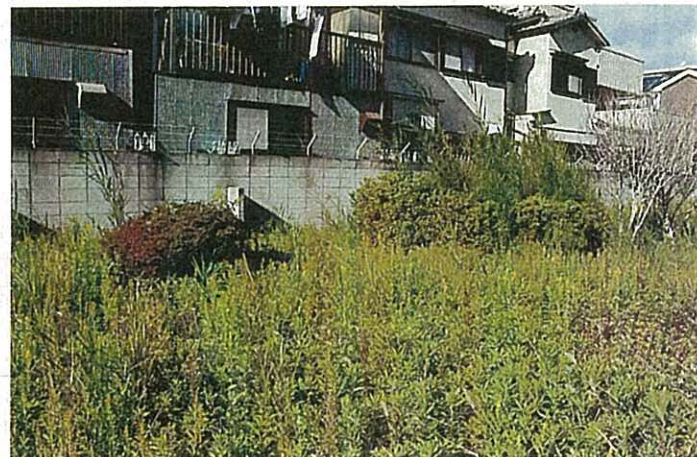
No.32
写真方向

No.35
写真方向



No.33
写真方向

No.36
写真方向





立木調査

No.37

写真方向



No.38

写真方向



No.39

写真方向

立木調査

No.40

写真方向



No.41

写真方向



No.42

写真方向





立木調査

No.43

写真方向

立木調査

No.46

写真方向



No.44

写真方向

No.47

写真方向



No.45

写真方向

No.48

写真方向





立木調査

No.49

写真方向



No.50

写真方向



No.51

写真方向

立木調査

No.52

写真方向



No.53

写真方向



No.54

写真方向





立木調査

No.55

写真方向

立木調査

No.58

写真方向

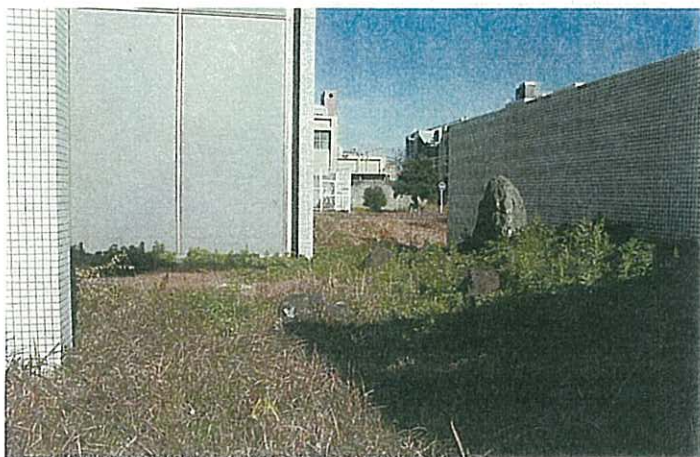


No.56

写真方向

No.59

写真方向



No.57

写真方向

No.60

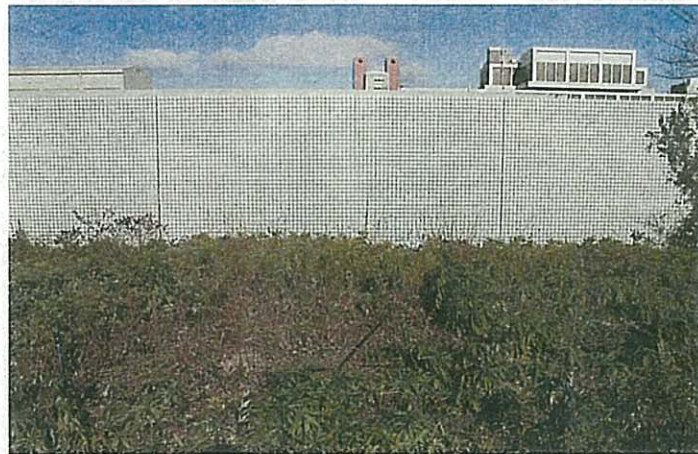
写真方向





立木調査
No.61
写真方向

立木調査
No.64
写真方向



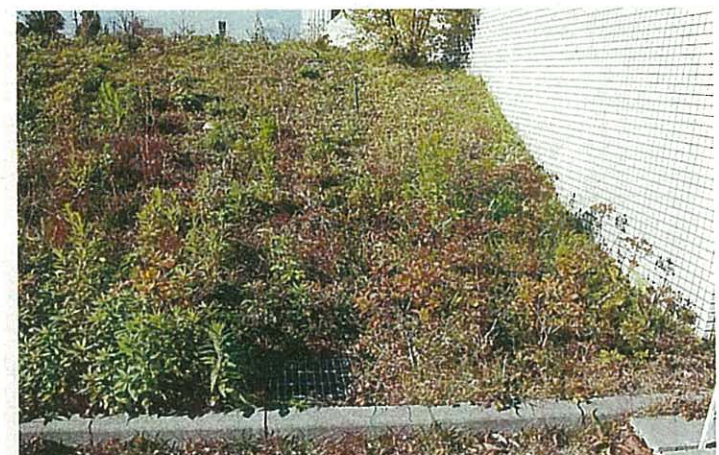
No.62
写真方向

No.65
写真方向



No.63
写真方向

No.66
写真方向





立木調査

No.67

写真方向

立木調査

No.70

写真方向

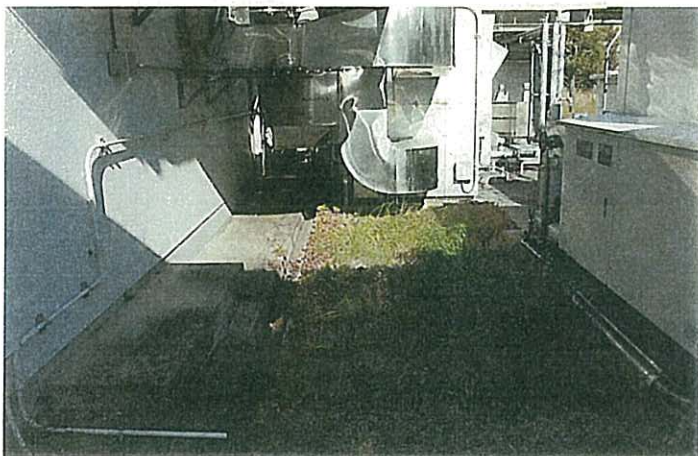


No.68

写真方向

No.71

写真方向



No.69

写真方向

No.72

写真方向





立木調査
No.79
写真方向

立木調査
No.82
写真方向



No.80
写真方向

No.83
写真方向



No.81
写真方向

No.84
写真方向





立木調査
No.91
写真方向

立木調査
No.94
写真方向



No.92
写真方向

No.95
写真方向



No.93
写真方向

No.96
写真方向





立木調査

No.97

写真方向

立木調査

No.100

写真方向



No.98

写真方向

No.101

写真方向



No.99

写真方向

No.102

写真方向





立木調査

No.103

写真方向

立木調査

No.106

写真方向



No.104

写真方向

No.107

写真方向



No.105

写真方向

No.108

写真方向





立木調査

No.109

写真方向

立木調査

No.112

写真方向



No.110

写真方向

No.113

写真方向



No.111

写真方向

No.114

写真方向





立木調査

No.115

写真方向

立木調査

No.118

写真方向



No.116

写真方向

No.119

写真方向



No.117

写真方向

No.120

写真方向





立木調査

No.127

写真方向

立木調査

No.130

写真方向



No.128

写真方向

No.131

写真方向

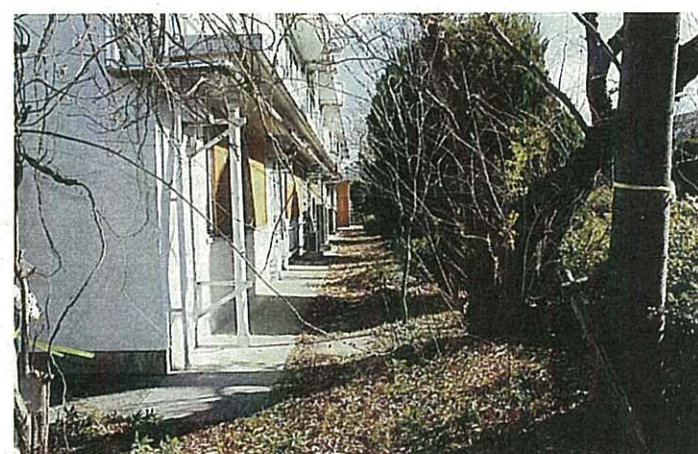


No.129

写真方向

No.132

写真方向





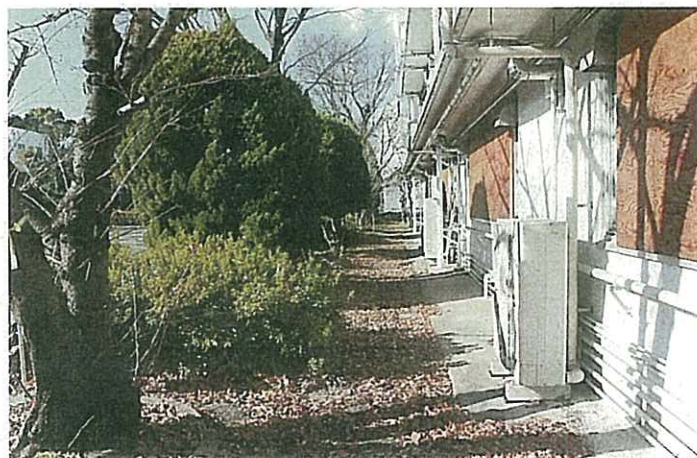
立木調査
No.133
写真方向

立木調査
No.136
写真方向



No.134
写真方向

No.137
写真方向



No.135
写真方向

No.138
写真方向





立木調査

No.139

写真方向

立木調査

No.142

写真方向



No.140

写真方向

No.143

写真方向



No.141

写真方向

No.144

写真方向





立木調査

No.145

写真方向

立木調査

No.148

写真方向



No.146

写真方向

No.149

写真方向



No.147

写真方向

No.150

写真方向





立木調査

No.151

写真方向

立木調査

No.154

写真方向



No.152

写真方向

No.155

写真方向



No.153

写真方向

No.156

写真方向





立木調査

No.157

写真方向

立木調査

No.160

写真方向



No.158

写真方向

No.161

写真方向



No.159

写真方向

No.162

写真方向





立木調査

No.163

写真方向

立木調査

No.166

写真方向



No.164

写真方向

No.167

写真方向



No.165

写真方向

No.168

写真方向





立木調査

No.169

写真方向

立木調査

No.172

写真方向

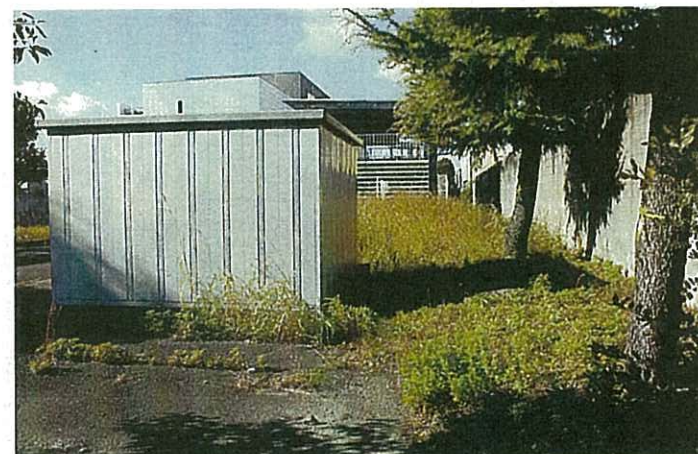


No.170

写真方向

No.173

写真方向



No.171

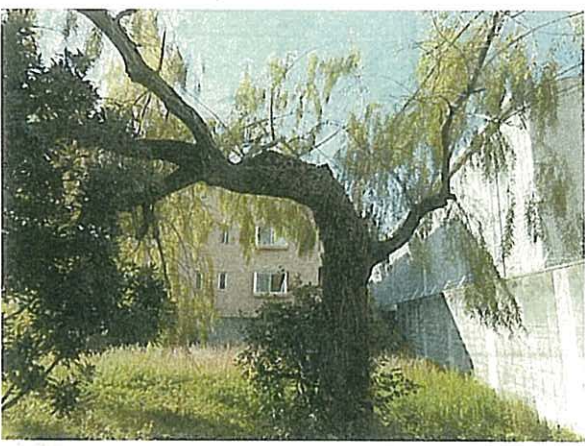
写真方向

余白

8. 作業写真

・写真

写 真



倒木

倒木

倒木

