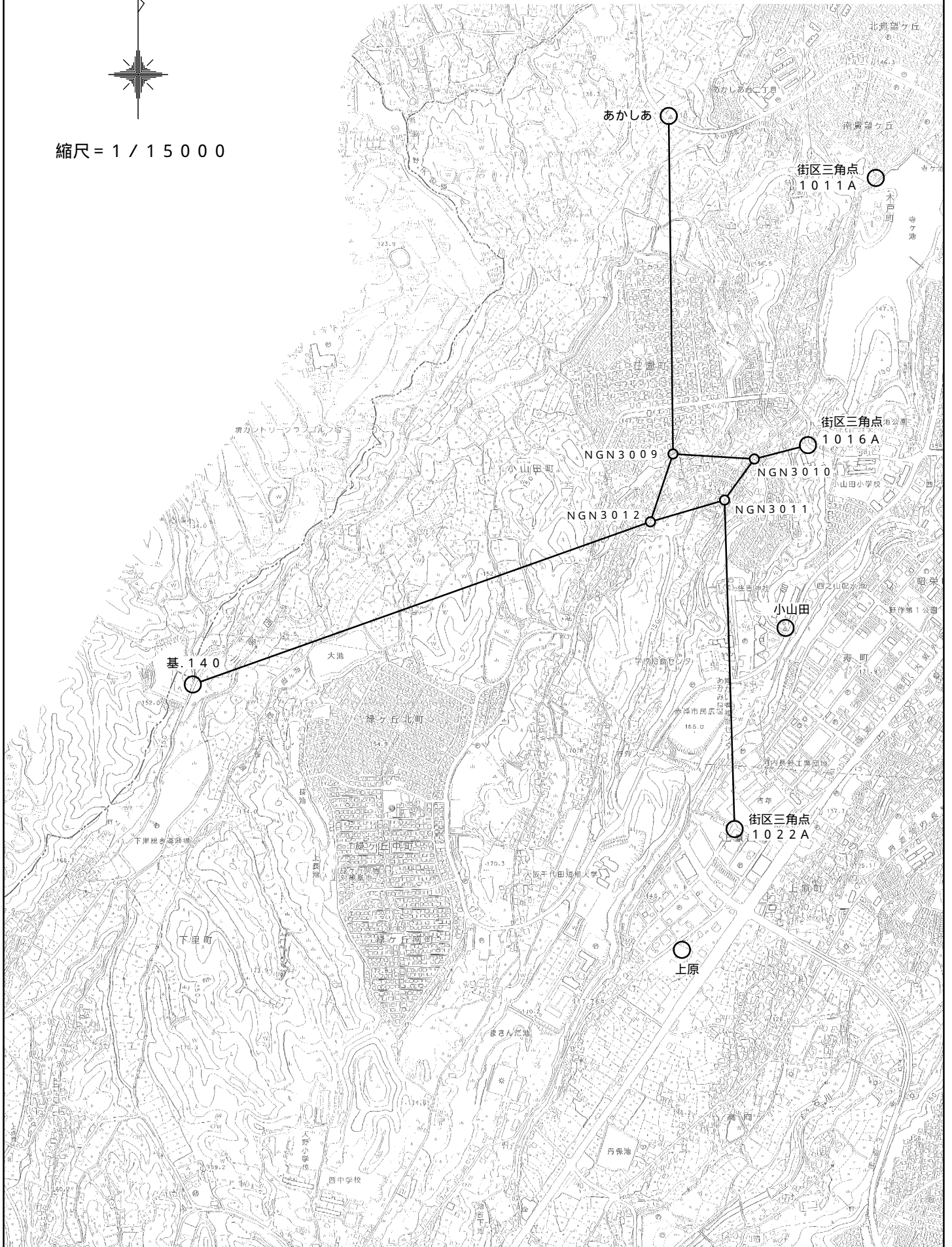


河内長野市小山田町地区

認定3級登記基準点 配点図



縮尺 = 1 / 15000



登記基準点成果表

(AREA = 6) ✓

3級基準点 NGN3009

	°	′	″			m	
B	34	27	26.4402	✓	X	-171 041.061	✓
L	135	33	3.9481	✓	Y	-41 244.286	✓
N	0	15	14.36	✓	H	149.548	✓
					ジイト高	38.703	✓
					柱石長	0.080	✓
					縮尺係数	0.999921	✓

視準点の名称	平均方向角	距離	備考
③NGN3012	° ′ ″ 197 44 52.7 ✓	m 214.963 ✓	
埋標形式	地上	地下 屋上	標識番号
			石 金属 標
NGN3009 ✓			

GNSS測量による ✓
 平成26年4月1日付 標高改定確認済 ✓

登記基準点成果表

(AREA = 6) ✓

3級基準点 NGN3010

	°	′	″		m
B	34	27	26.0671	X	-171 053.645 ✓
L	135	33	13.6076	Y	-40 997.809 ✓
N	0	15	8.90	H	126.694 ✓
				ジオイド高	38.716 ✓
				柱石長	0.080 ✓
				縮尺係数	0.999921 ✓

視準点の名称	平均方向角	距離	備考
③NGN3011	° ′ ″ 215 13 44.0 ✓	m 151.184 ✓	
埋標形式	地上 地下 屋上	標識番号	標石 金属標 NGN3010 ✓

GNSS測量による ✓
 平成26年4月1日付 標高改定確認済 ✓

登記基準点成果表

(AREA = 6)

3 級基準点 NGN3011

B	34	27	22.0469				
L	135	33	10.2123	X	-171	177.130	m
N	0	15	10.79	Y	-41	085.011	
				H		127.161	
				シオト高		38.718	
				柱石長		0.080	
				縮尺係数		0.999921	

視準点の名称	平均方向角	距 離	備 考
③NGN3010	35 13 44.0	151.184	
埋標形式	地 上	地 下 屋 上	標識番号
			標 石 金属標
NGN3011			

GNSS測量による
 平成26年4月1日付 標高改定確認済

登記基準点成果表

(AREA = 6) ✓

3級基準点 NGN3012

B	34	27	19.7867 ✓		
L	135	33	1.4165 ✓	X	-171 245.777 ^m ✓
N	0	15	15.75 ✓	Y	-41 309.808 ✓
				H	132.287 ✓
				ジオイド高	38.710 ✓
				柱石長	0.080 ✓
				縮尺係数	0.999921 ✓

視準点の名称	平均方向角	距離	備考
③NGN3009	17 44 52.6 ✓	214.963 ^m ✓	
埋標形式	地上 地下 屋上	標識番号	標石 金属標 NGN3012 ✓

GNSS測量による ✓

平成26年4月1日付 標高改定確認済 ✓

3 級 登 記 基 準 点 の 記

調製 2019年 7月 12日

点 名	NGN3009 ✓	観測年月日	2019年5月29日 ✓
標 識 番 号	NGN3009 ✓	標識種類	金属標 ✓
作業機関名	公益社団法人大阪公共嘱託登記 土地家屋調査士協会 ✓	作業責任者	屋納 隆 ✓
所 在 地	大阪府河内長野市小山田2122番地先 ✓		
管 理 者	公益社団法人 大阪公共嘱託登記土地家屋調査士協会 ✓		
現 況 地 目	公衆用道路 ✓		
備 考	令和元年5月27日 新設 ✓ G N S S 測 量 ✓ 平成26年4月1日付 標高改定確認済 ✓		

要 図



現 況 写 真

近 景



遠 景

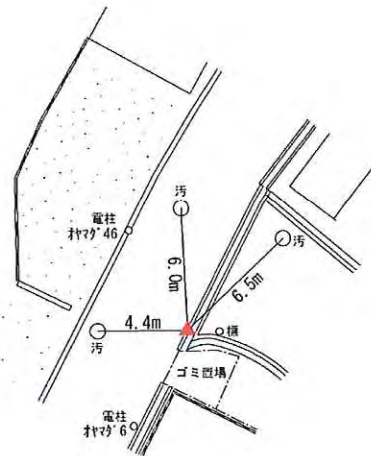


3 級 登 記 基 準 点 の 記

調製 2019年 7月 12日

点 名	NGN3010 ✓	観測年月日	2019年5月29日 ✓
標 識 番 号	NGN3010 ✓	標識種類	金属標 ✓
作業機関名	公益社団法人大阪公共嘱託登記 土地家屋調査士協会 ✓	作業責任者	屋納 隆 ✓
所 在 地	大阪府河内長野市小山田1460番2地先 ✓		
管 理 者	公益社団法人 大阪公共嘱託登記土地家屋調査士協会 ✓		
現 況 地 目	公衆用道路 ✓		
備 考	令和元年5月27日 新設 ✓ G N S S 測 量 ✓ 平成26年4月1日付 標高改定確認済 ✓		

要 図



現 況 写 真

近 景



遠 景

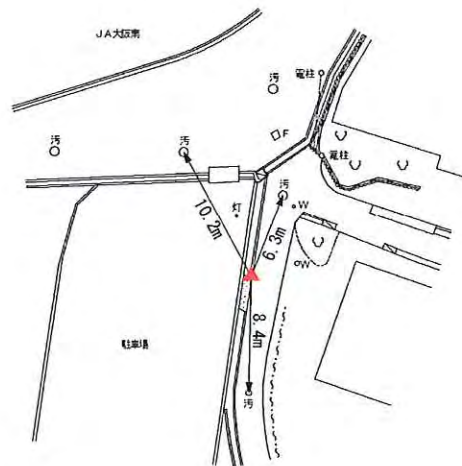


3 級 登 記 基 準 点 の 記

調製 2019年 7月 12日

点 名	NGN3011 ✓	観測年月日	2019年5月29日 ✓
標 識 番 号	NGN3011 ✓	標識種類	金属標 ✓
作業機関名	公益社団法人大阪公共嘱託登記 土地家屋調査士協会 ✓	作業責任者	屋納 隆 ✓
所 在 地	大阪府河内長野市小山田1522番地先 ✓		
管 理 者	公益社団法人 大阪公共嘱託登記土地家屋調査士協会 ✓		
現 況 地 目	公衆用道路 ✓		
備 考	令和元年5月27日 新設 ✓ G N S S 測 量 ✓ 平成26年4月1日付 標高改定確認済 ✓		

要 図

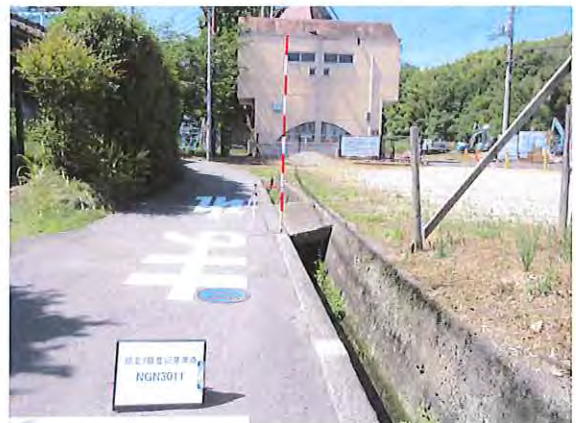


現 況 写 真

近 景



遠 景

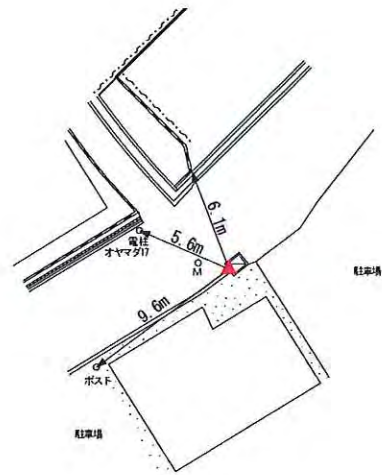
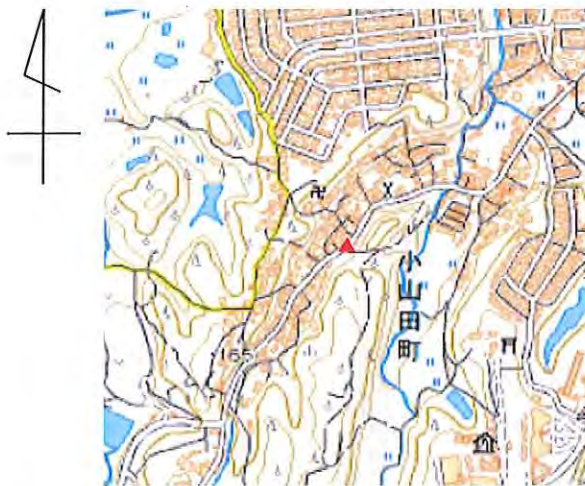


3 級 登 記 基 準 点 の 記

調製 2019年 7月 12日

点 名	NGN3012 ✓	観測年月日	2019年5月29日 ✓
標 識 番 号	NGN3012 ✓	標識種類	金属標 ✓
作業機関名	公益社団法人大阪公共嘱託登記 土地家屋調査士協会 ✓	作業責任者	屋納 隆 ✓
所 在 地	大阪府河内長野市小山田2163番2地先 ✓		
管 理 者	公益社団法人 大阪公共嘱託登記土地家屋調査士協会 ✓		
現 況 地 目	公衆用道路 ✓		
備 考	令和元年5月27日 新設 ✓ G N S S 測 量 ✓ 平成26年4月1日付 標高改定確認済 ✓		

要 図



現 況 写 真

近 景



遠 景



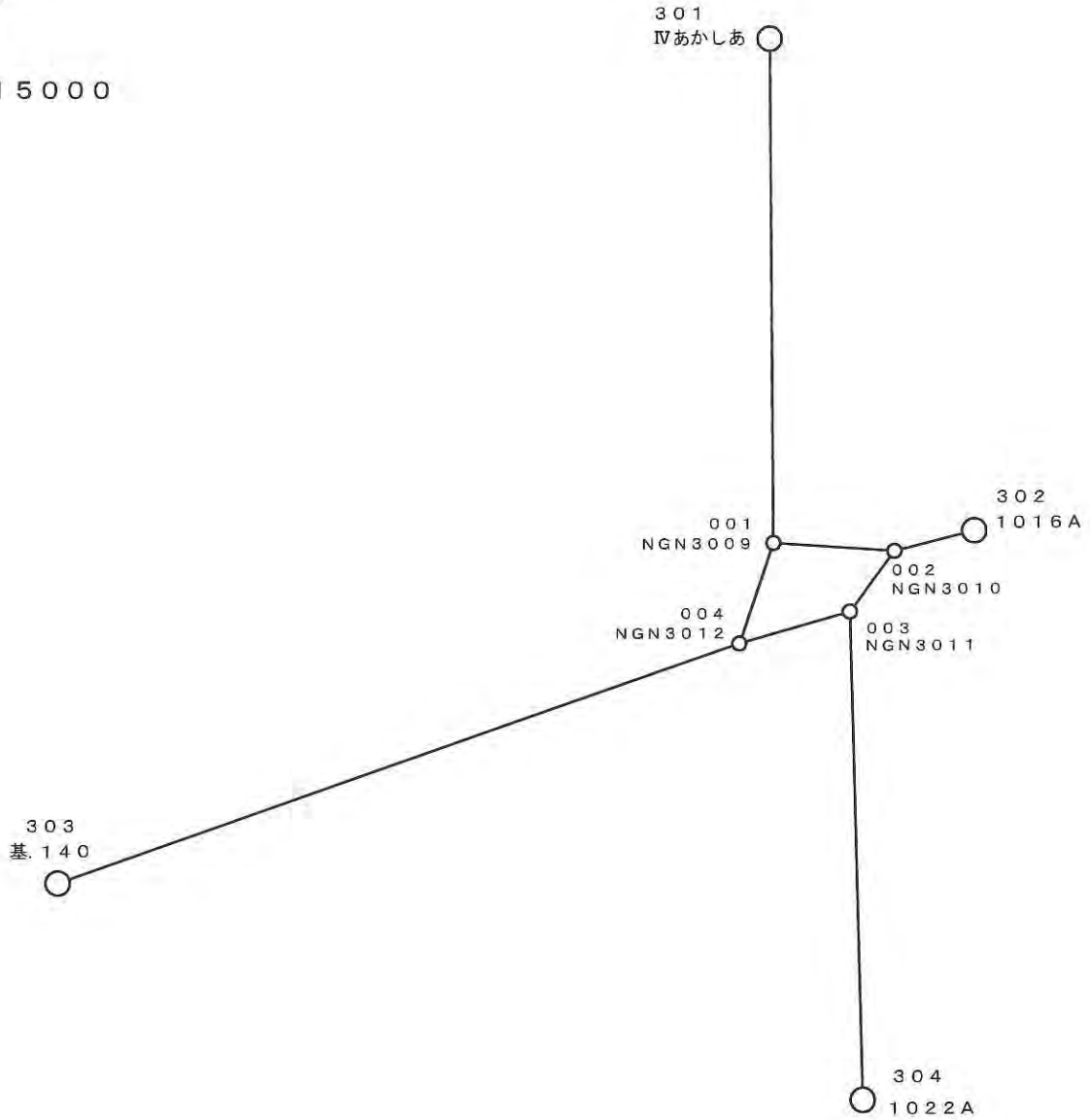
令和元年度 河内長野市小山田町地区

認定3級登記基準点

平均図



縮尺=1/15000



承認する

大阪市中央区船越町1丁目3番6号
 フレックス大手前
 監理大阪公共嘱託登記土地家屋調査士協会
 理事長横山幸一郎



作業年度	作業種類	座標系番号	測量計画機関	測量作業機関
令和元年度	3級登記基準点	VI系	公益社団法人 大阪公共嘱託登記 土地家屋調査士協会	公益社団法人 大阪公共嘱託登記 土地家屋調査士協会

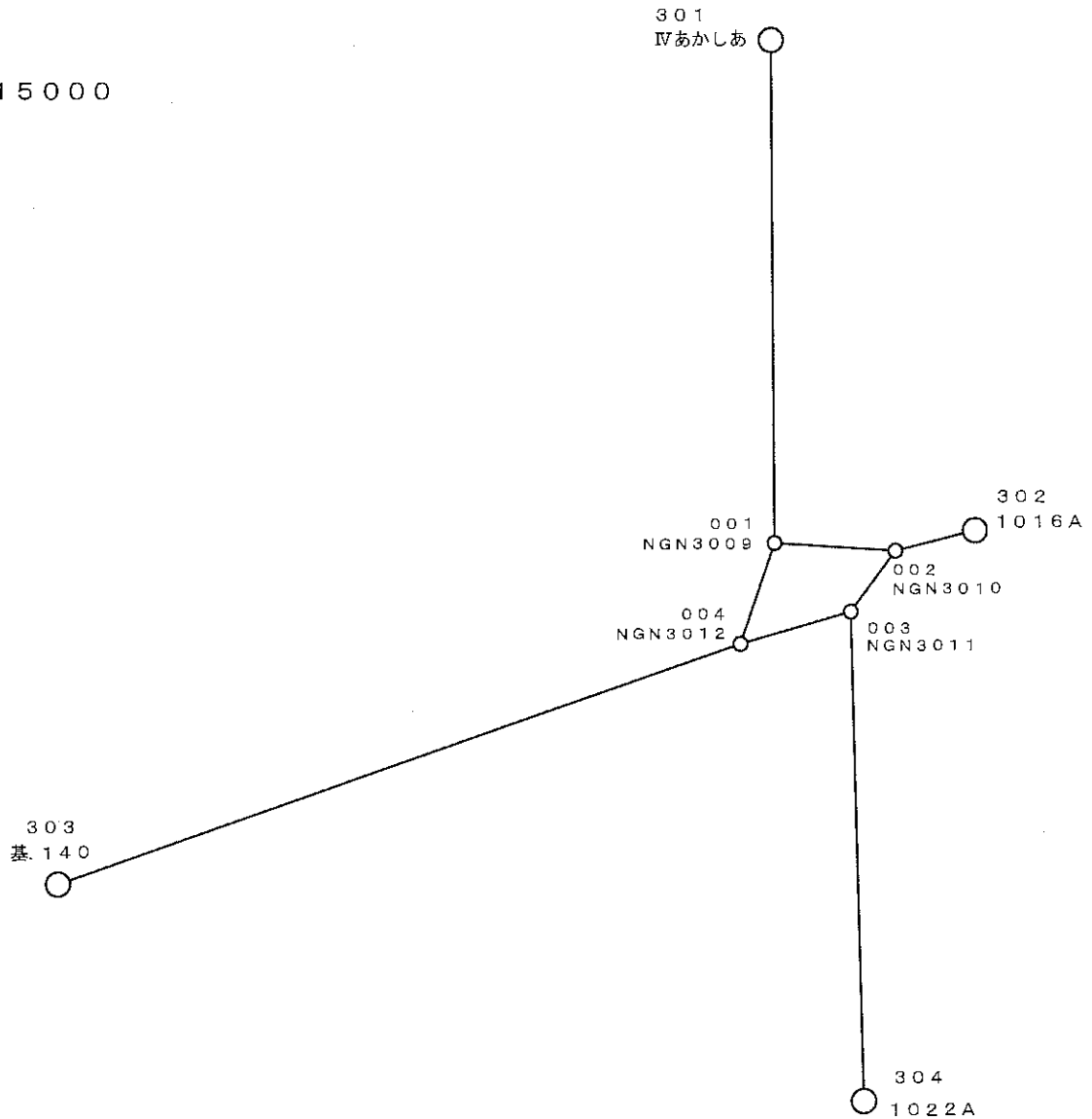
令和元年度 河内長野市小山田町地区

認定3級登記基準点

網図





縮尺=1/15000



作業年度	作業種類	座標系番号	測量計画機関	測量作業機関
令和元年度	3級登記基準点	VI系	公益社団法人 大阪公共嘱託登記 土地家屋調査士協会	公益社団法人 大阪公共嘱託登記 土地家屋調査士協会

基準点精度管理表

作業名	登記基準点測量	地区名	河内長野市小山田地区	計画機関名	公益社団法人大阪公囀協会	作業機関名	公益社団法人大阪公囀協会	点検者	北野美紀	
目的	登記基準点設置	期間	自2019年 5月27日 至2019年 8月31日		作業量	4点		主任技術者	屋納隆	

基線解析辺			仮定三次元網平均						三次元網平均計算			主要機器名称番号				
測点名		辺長 (斜距離)	△X		△Y		△Z		斜距離の残差			GRX1 GGDM 642-00170・ 642-00014・ 642-00201・ アンテナ 642-00170・ 642-00014・ 642-00201・				
自:	至:		残	差 許容範囲	残	差 許容範囲	残	差 許容範囲	残	差	許容範囲					
②1016A	NGN3011	301.859 ✓	-0.001 ✓	0.020 ✓	0.002 ✓	0.020 ✓	0.001 ✓	0.020 ✓	-----							
②1016A	NGN3010	171.960 ✓	0.001 ✓	0.020 ✓	-0.002 ✓	0.020 ✓	-0.001 ✓	0.020 ✓	-----							
NGN3010	NGN3011	151.185 ✓	-0.002 ✓	0.020 ✓	0.002 ✓	0.020 ✓	0.000 ✓	0.020 ✓	-----							
NGN3011	NGN3012	235.127 ✓	-0.001 ✓	0.020 ✓	0.002 ✓	0.020 ✓	-0.001 ✓	0.020 ✓	-----							
NGN3011	②1022A	1002.228 ✓	-0.001 ✓	0.020 ✓	0.002 ✓	0.020 ✓	0.002 ✓	0.020 ✓	-----							

新点位置の標準偏差					点検測量							特記事項				
新点名	水平位置		標高		測点名		点検値	採用値	較差	許容範囲	測定方式 スタティック法、					
	標準偏差	許容範囲	標準偏差	許容範囲	自:	至:	ΔX, ΔY, ΔZ セッション番号	ΔX, ΔY, ΔZ セッション番号	dN, dE, dU							
NGN3009	MB	0.004 ✓	MH	0.007 ✓	0.200 ✓	NGN3010	NGN3009	163.856 ✓	163.853 ✓	0.003 ✓						
	ML	0.004 ✓						184.645 ✓	184.650 ✓	0.001 ✓						
	MS	0.006 ✓						0.100 ✓	22.396 ✓	22.400 ✓				-0.007 ✓		
NGN3010	MB	0.004 ✓	MH	0.007 ✓	0.200 ✓	NGN3010	IVあかしあ	605.649 ✓	605.644 ✓	-0.003 ✓						
	ML	0.004 ✓						-229.763 ✓	-229.760 ✓	-0.001 ✓						
	MS	0.006 ✓						0.100 ✓	849.412 ✓	849.419 ✓	-0.009 ✓					

基準点精度管理表

作業名	登記基準点測量	地区名	河内長野市小山田地区	計画機関名	公益社団法人大阪公囀協会	作業機関名	公益社団法人大阪公囀協会	点検者	北野美紀	
目的	登記基準点設置	期間	自2019年 5月27日 至2019年 8月31日		作業量	4点		主任技術者	屋納隆	

基線解析辺			仮定三次元網平均						三次元網平均計算		主要機器名称番号		
測点名		辺長 (斜距離)	△X		△Y		△Z		斜距離の残差				
自:	至:		残差	許容範囲	残差	許容範囲	残差	許容範囲	残差	許容範囲			
②1022A	NGN3012	967.627✓	-0.001✓	0.020✓	0.002✓	0.020✓	0.002✓	0.020✓	-----				
NGN3012	NGN3009	215.658✓	-0.001✓	0.020✓	0.004✓	0.020✓	0.001✓	0.020✓	-----				
NGN3012	①基.140	1472.050✓	-0.001✓	0.020✓	0.000✓	0.020✓	0.000✓	0.020✓	-----				
①基.140	NGN3009	1611.630✓	-0.001✓	0.020✓	0.000✓	0.020✓	0.000✓	0.020✓	-----				
NGN3010	NGN3009	247.881✓	0.003✓	0.020✓	-0.004✓	0.020✓	-0.001✓	0.020✓	-----				

新点位置の標準偏差					点検測量						特記事項		
新点名	水平位置		標高		測点名		点検値	採用値	較差	許容範囲			
	標準偏差	許容範囲	標準偏差	許容範囲	自:	至:	ΔX, ΔY, ΔZ セッション番号	ΔX, ΔY, ΔZ セッション番号	dN, dE, dU				
NGN3011	MB	0.004✓	MH	0.007✓	0.200✓	IVあかしあ	NGN3009	-441.795✓	-441.788✓	0.002✓			
	ML	0.004✓						414.408✓	414.407✓	0.004✓			
	MS	0.006✓						0.100✓	-827.014✓	-827.020✓	0.008✓		
NGN3012	MB	0.004✓	MH	0.007✓	0.200✓								
	ML	0.004✓											
	MS	0.006✓				0.100✓							

登記基準点認定結果通知書

大阪公共嘱託登記土地家屋調査士協会
理事長 横山 幸一郎 殿

令和元年 8 月 20 日

登記基準点認定規程第 6 条第 1 項の規定により登記基準点の認定結果について、下記のとおり通知します。

申請のあ った登記 基準点	認定番号	224-12-011			
	作業名	登記基準点設置作業			
	地区名	大阪府河内長野市小山田地区			
	基準点の 種別	1 級登記基準点	2 級登記基準点	3 級登記基準点	4 級登記基準点
	数量	—	—	4 点	—
	作業規程 の名称	登記基準点測量作業規程 公共測量作業規程			
	提出書類	<ul style="list-style-type: none"> ・ 諸資料簿（検定証明書、既知点成果表、平均図等） ・ 観測簿（設置手簿、GNSS 測量観測記録簿、GNSS 測量観測手簿） ・ GNSS 測量観測記簿 ・ 計算簿（点検計算、網平均計算） ・ 成果表 ・ 点の記 ・ 精度管理表 ・ 建標承諾書等 ・ 作業管理写真 ・ 参考資料 			

上記のとおり申請のあった登記基準点を 認定 とした。
不認定

日本土地家屋調査士会連合会

登記基準点評価委員会





検 定 証 明 書

日測技発第W19-0069号
2019年8月6日

日本土地家屋調査士会連合会
会長 國吉 正和 殿

東京都文京区白山一丁目33番18号
公益社団法人 日本測量協会
会 長 清 水 英 範



下記の測量成果及び記録(資料)は、当協会の測量成果検定要領に基づいて検定した結果、別紙検定記録書に記載のとおり適合していることを証明します。

記

業 務 名 称	登記基準点設置作業
地 区 名	大阪府河内長野市小山田地区
測 量 種 別	3級登記基準点測量
数量(検定数量)	4点
作業規程等名称	登記基準点測量作業規程

測量成果検定記録書

その1

公益社団法人日本測量協会

業務名称	登記基準点設置作業	測量計画機関	日本土地家屋調査士会連合会	技術管理者	測量士 第 H10-4583 号 渡邊 茂之
測量種別	3級登記基準点測量	測量作業機関	日本土地家屋調査士会連合会	検 定 者	測量士 第 52307 号 島山 勝行
地区名	大阪府河内長野市小山田地区	主任技術者	大阪 第 2502 号 屋納 隆	検定期間	自 2019 年 08 月 05 日
					至 2019 年 08 月 06 日

作業規程等名称	登記基準点測量作業規程		使用機器	ソキアGRX1GGDM (3台)	作業方式	結合多角方式
数量(検定数量)	既知点 4点	新点 4点			観測方法	スタティック法

対象とする 測量成果等	検 定 項 目	検 定 内 容	検 定 指 摘 事 項	精度管理
観測手簿	観測図	記号及び表示の良否、脱落の有無	良 好	仮定三次元網平均計算及び三次元網平均計算の結果は、いずれも許容範囲内である。
	設置手簿	記載の良否、脱落の有無	良 好	
	GNSS測量観測記録簿	記載の良否、脱落の有無	良 好	
	GNSS測量観測手簿	データ取得間隔、最低高度角、受信衛星数、アンテナ高、受信機及びアンテナ番号の正否	良 好	
	TS等観測手簿	記載の良否、観測値の作為的訂正の有無、再測理由の適否、観測値の許容範囲	—	
	測標水準観測手簿	記載の良否、観測値の作為的訂正の有無、再測理由の適否、往復差の許容範囲	—	
観測記簿	GNSS測量観測記簿	入力データ、最低高度角、基線解析の種類及び固定点入力値の正否	良 好	
計算簿	座標系の変換	入力データの正否	—	
	セミ・ダイナミック補正計算	入力データの正否	—	
	偏心補正計算	入力データ及び計算の正否	—	
	点検計算	入力データの正否、閉合差及び較差の許容範囲	良 好	
	仮定三次元網平均計算	入力データの正否、残差の許容範囲	良 好	
	水平位置の閉合差の計算	転記数値及び計算の正否	良 好	
	標高の閉合差の計算	転記数値及び計算の正否	良 好	

検定証明書番号

W19-0069-01

その2

対象とする 測量成果等	検 定 項 目	検 定 内 容	検 定 指 摘 事 項	所 見
計算簿	三次元網平均計算	平均図と照合、入力データの正否、標準偏差の許容範囲	良 好	
	斜距離の残差の計算	転記数値及び計算の正否	—	
測量成果	成果表	記載の良否、符号の正否、脱落の有無	良 好	
	成果数値データ	格納データ及び書式の正否	良 好	
	基準点網図	記号及び表示の良否、脱落の有無	良 好	
点の記	点名、所在地、要図	建標承諾書等と照合、写真と照合、要図の良否、出来栄え、注記の適否、表示説明文と要図の関係の適否	良 好(計画機関指定様式)	
管理資料	平均図	記号及び表示の良否、脱落の有無	良 好	
	精度管理表	数値及び記載事項の正否、較差等の許容範囲	良 好	
	建標承諾書等	記載内容の適否	良 好	
	作業管理写真	撮影の方向、写り、点番号、月日等の適否	良 好	
	測量標 設置位置通知書	記載事項の正否、記載漏れの有無	良 好	
	測量標 新旧位置明細書	記載事項の正否、記載漏れの有無	—	
	基準点 現況調査報告書	記載事項の正否、記載漏れの有無	良 好	
	点検測量簿	点検測量率の適否、転記数値及び計算整理の正否	良 好	
	品質評価表	記載事項の適否	—	
	メタデータ	格納データ及び書式の正否	—	
その他	諸資料	記載内容の確認	確 認	
総 評			「適合」	