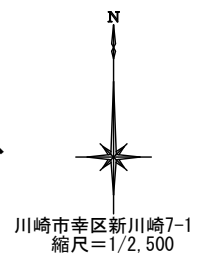


令和7年2月
新川崎・創造のもり 慶応義塾大学K2タウンキャンパス
4級基準点
基準点網図



凡	例
◎	4070 上級与点
○	T. 1 新規設置点
☆	VRS-1 仮想点(節点)

作業年度	作業種類	測量方式	座標系番号	測量作業機関
令和6年度	4級基準点	ネットワーク型RTK-GNSS 結合多角方式	測地成果2011 平面直角座標系 (IX)系	株式会社ランドサーベイ

4 級 基 準 点 の 記

点 名	T. 1	杭 種	測量鋏
路 線 名	新川崎・創造のもり	測 量 年 月	令和7年2月4日
成 果 値	X= -50149. 670	Y= -14674. 913	H= 4. 793
備 考	ネットワーク型RTK-GNSS測量による 標高は川崎市水準点55Bからの直接水準による		

要 図



現 況 写 真

遠 景



近 景



4 級 基 準 点 の 記

点 名	T. 2	杭 種	測量鈎
路 線 名	新川崎・創造のもり	測 量 年 月	令和7年2月4日
成 果 値	X= -50206.938	Y= -14641.589	H= 4.918
備 考	ネットワーク型RTK-GNSS測量による 標高は川崎市水準点55Bからの直接水準による		

要 図



現 況 写 真

遠 景



近 景



4 級 基 準 点 の 記

点 名	T. 3	杭 種	測量鈎
路 線 名	新川崎・創造のもり	測 量 年 月	令和7年2月4日
成 果 値	X= -50260.451	Y= -14605.402	H= 4.648
備 考	ネットワーク型RTK-GNSS測量による 標高は川崎市水準点55Bからの直接水準による		

要 図



現 況 写 真

遠 景



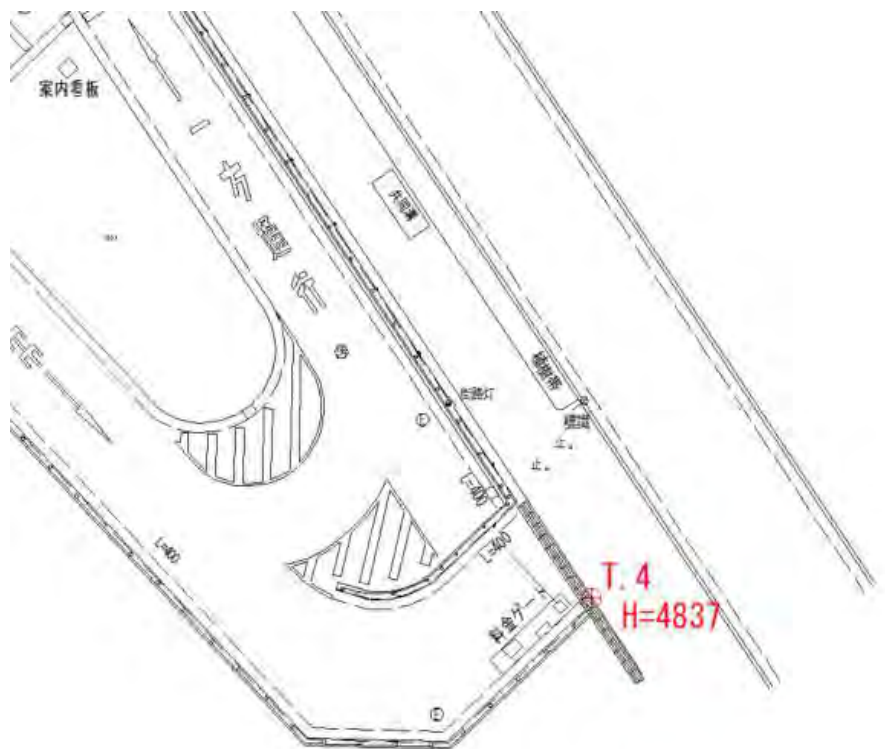
近 景



4 級 基 準 点 の 記

点 名	T. 4	杭 種	測量鈎
路 線 名	新川崎・創造のもり	測 量 年 月	令和7年2月4日
成 果 値	X= -50324. 508	Y= -14566. 477	H= 4. 837
備 考	ネットワーク型RTK-GNSS測量による 標高は川崎市水準点55Bからの直接水準による		

要 図



現 況 写 真

遠 景



近 景



4 級 基 準 点 の 記

点	名	T. 5	杭	種	測量鈎
路	線	名	新川崎・創造のもり	測 量 年 月	令和7年2月4日
成	果	値	X= -50304. 063	Y= -14610. 054	H= 5. 763
備	考	ネットワーク型RTK-GNSS測量による 標高は川崎市水準点55Bからの直接水準による			

要 図



現 況 写 真

遠 景



近 景



4 級 基 準 点 の 記

点	名	T. 6	杭	種	測量鈎
路	線	名	新川崎・創造のもり	測 量 年 月	令和7年2月4日
成	果	値	X= -50229. 587	Y= -14655. 708	H= 5. 652
備	考	ネットワーク型RTK-GNSS測量による 標高は川崎市水準点55Bからの直接水準による			

要 図



現 況 写 真

遠 景



近 景



4 級 基 準 点 の 記

点 名	T. 7	杭 種	測量鈎
路 線 名	新川崎・創造のもり	測 量 年 月	令和7年2月4日
成 果 値	X= -50270.966	Y= -14683.066	H= 6.252
備 考	ネットワーク型RTK-GNSS測量による 標高は川崎市水準点55Bからの直接水準による		

要 図



現 況 写 真

遠 景



近 景



4 級 基 準 点 の 記

点 名	T. 8	杭 種	測量鈎
路 線 名	新川崎・創造のもり	測 量 年 月	令和7年2月4日
成 果 値	X= -50236.408	Y= -14741.021	H= 4.124
備 考	ネットワーク型RTK-GNSS測量による 標高は川崎市水準点55Bからの直接水準による		

要 図



現 況 写 真

遠 景



近 景



4 級 基 準 点 の 記

点 名	T. 9	杭 種	測量鋏
路 線 名	新川崎・創造のもり	測 量 年 月	令和7年2月4日
成 果 値	X= -50285.810	Y= -14734.921	H= 4.308
備 考	ネットワーク型RTK-GNSS測量による 標高は川崎市水準点55Bからの直接水準による		

要 図



現 況 写 真

遠 景



近 景



4 級 基 準 点 の 記

点	名	T. 10	杭	種	測量鋏
路	線	名	新川崎・創造のもり	測 量 年 月	令和7年2月4日
成	果	値	X= -50213.398	Y= -14715.069	H= 5.984
備	考	ネットワーク型RTK-GNSS測量による 標高は川崎市水準点55Bからの直接水準による			

要 図



現 況 写 真

遠景



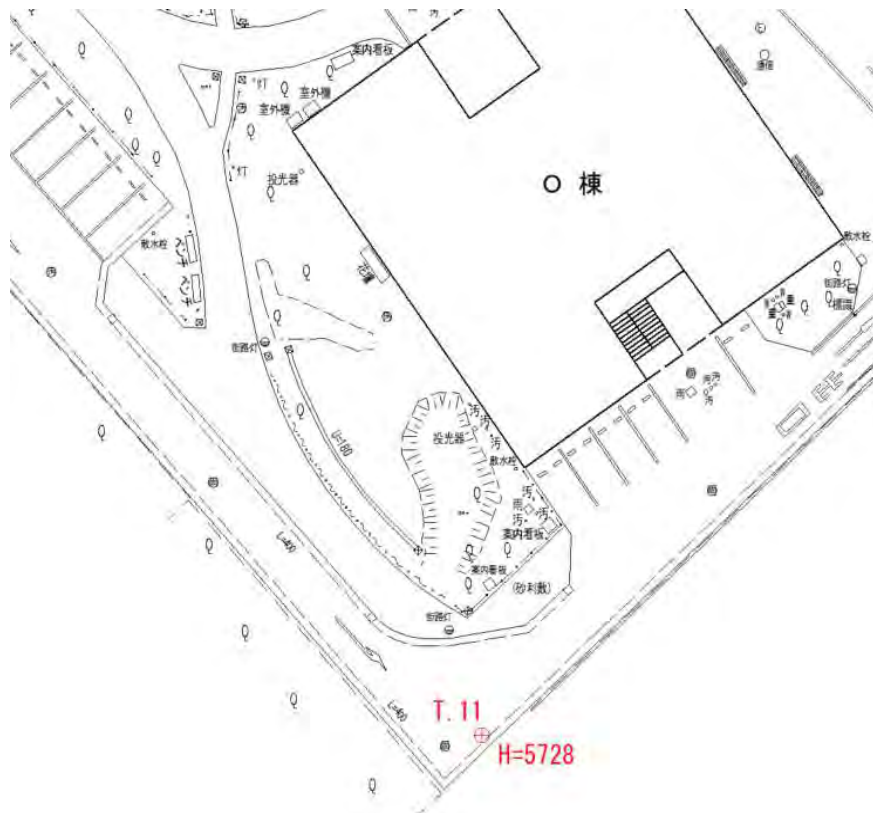
近景



4 級 基 準 点 の 記

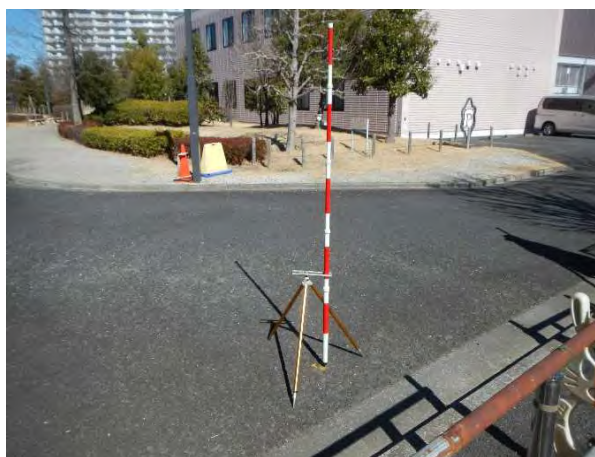
点 名	T. 11	杭 種	測量鋏
路 線 名	新川崎・創造のもり	測 量 年 月	令和7年2月4日
成 果 値	X= -50337.266	Y= -14639.929	H= 5.728
備 考	ネットワーク型RTK-GNSS測量による 標高は川崎市水準点55Bからの直接水準による		

要 図



現 況 写 真

遠 景



近 景



川崎市次級基準点の記

点名	4070	杭種	測量鋏
路線名	新川崎・創造のもり	測量年月	令和7年2月4日
成果値	X= -50165.707	Y= -14759.663	H= 3.783
備考	ネットワーク型RTK-GNSS測量の与点に使用 標高は川崎市水準点55Bからの直接水準による		

要図



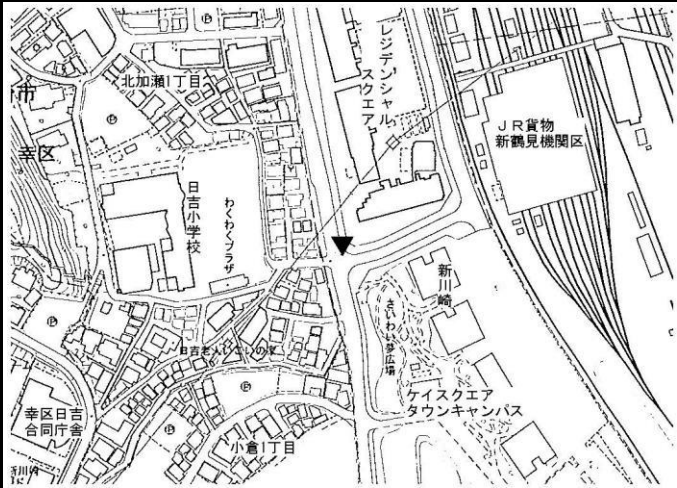
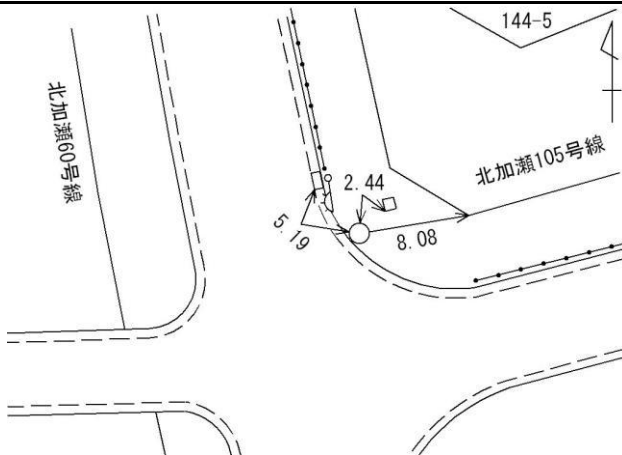
現況写真

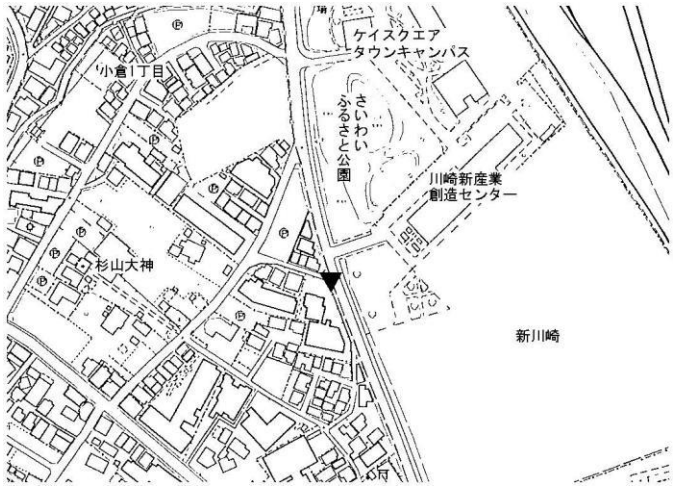
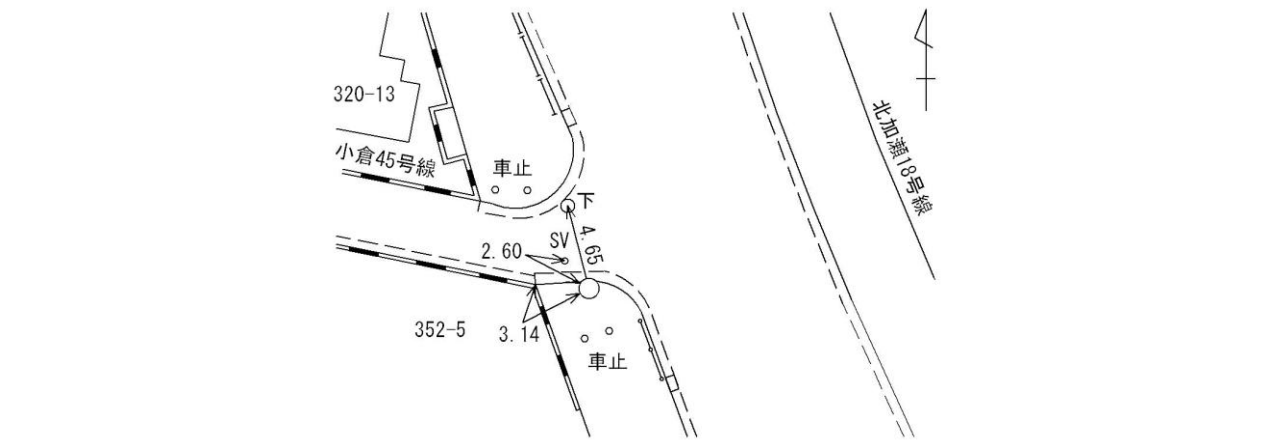
遠景

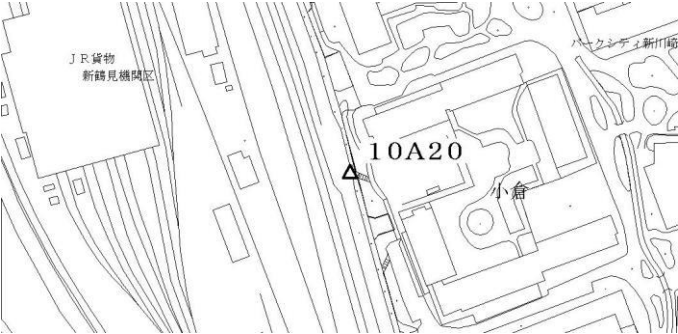


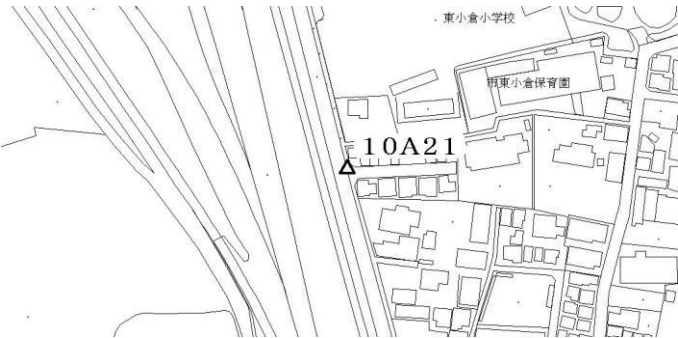
近景



川崎市公共基準点成果表・点の記						世界測地系(測地成果2011) ジオイドモデル:ジオイド2011
点番号	4070	等級	次級	次級基準点	設置方法	地上
区名称	幸区	台帳番号	日吉2		標識番号	4070
基準点名称					標識の種類	金属標
所在地	川崎市幸区小倉253番先				現況地目	公衆用道路
緯度 経度 真北方向角	35° 32' 51.7832" 139° 40' 13.9546" 0° 05' 40.7"	X Y 標高	-50165.706m -14759.663m 3.810m		縮尺係数 ジオイド高 座標系	0.999903 36.375m 9系
視準点	次級 5126	方向角 基準面上の距離	171° 22' 59.4" 266.095m		状態	
埋設年月日		平成4年01月10日		設置原因		
観測年月日		平成4年01月29日		観測方法等	TS観測 測標高() 偏心距離()	
観測作業機関						
案内図				備考		
				平成24年度再設 平成25年2月9日 パラメータによる変換 (承認・助言番号) 平24関公第461号 調製 平成25年2月14日 平成26年4月1日付 標高改定確認済み (承認番号) 令1関公第599号		
周囲の状況等						
詳細図						
						

川崎市公共基準点成果表・点の記						世界測地系(測地成果2011) ジオイドモデル:ジオイド2011
点番号	5126	等級	次級	次級基準点	設置方法	地上
区名称	幸区	台帳番号	日吉3		標識番号	5126
基準点名称					標識の種類	金属標
所在地	川崎市幸区小倉320番先				現況地目	公衆用道路
緯度 経度 真北方向角	35° 32' 43.2489" 139° 40' 15.5546" 0° 05' 39.8"	X Y 標高	-50428.772m -14719.799m 4.438m		縮尺係数 ジオイド高 座標系	0.999903 36.364m 9系
視準点	次級 5125	方向角 基準面上の距離	156° 59' 25.9" 244.388m		状態	
埋設年月日		平成4年01月10日		設置原因		
観測年月日		平成4年01月27日		観測方法等	TS観測 測標高() 偏心距離()	
観測作業機関						
案内図				備考		
				平成24年度再設 平成25年2月9日 パラメータによる変換 (承認・助言番号) 平24関公第461号 調製 平成25年2月14日 平成26年4月1日付 標高改定確認済み (承認番号) 令1関公第599号		
周囲の状況等						
詳細図						
						

川崎市公共基準点成果表・点の記						世界測地系(測地成果2011) ジオイドモデル:ジオイド2011	
点番号	10A20	等級	街区多	街区多角点	設置方法	地上	
区名称	幸区	台帳番号	日吉2			標識番号	10A20
基準点名称						標識の種類	金属標
所在地	川崎市幸区小倉1-1地先					現況地目	公衆用道路
緯度 経度 真北方向角	35° 32' 52.7626" 139° 40' 24.4730" 0° 05' 34.6"	X Y 標高	-50135.958m -14494.705m 4.443m		縮尺係数 ジオイド高 座標系	0.999903 36.361m 9系	
視準点	街区多 10A21	方向角 基準面上の距離	164° 55' 59.3" 233.944m		状態		
埋設年月日				設置原因			
観測年月日	平成16年12月28日			観測方法等	測標高() 偏心距離()		
観測作業機関							
案内図				備考			
				平成16年度設置 平成25年2月9日 パラメータによる変換 (承認・助言番号) 平24関公第461号 調製 平成25年2月14日 平成26年4月1日付 標高改定確認済み (承認番号) 令1関公第599号			
周囲の状況等							
詳細図							
							

川崎市公共基準点成果表・点の記						世界測地系(測地成果2011) ジオイドモデル:ジオイド2011	
点番号	10A21	等級	街区多	街区多角点	設置方法	地上	
区名称	幸区	台帳番号	日吉2		標識番号	10A21	
基準点名称					標識の種類	金属標	
所在地	川崎市幸区小倉437-3地先				現況地目	公衆用道路	
緯度 経度 真北方向角	35° 32' 45.4360" 139° 40' 26.9019" 0° 05' 33.2"	X Y 標高	-50361.838m -14433.898m 4.243m		縮尺係数 ジオイド高 座標系	0.999903 36.351m 9系	
視準点	街多節 1A033	方向角 基準面上の距離	167° 06' 06.4" 290.652m		状態		
埋設年月日			設置原因				
観測年月日	平成16年12月25日		観測方法等		測標高() 偏心距離()		
観測作業機関							
案内図			備考				
			平成16年度設置 平成25年2月9日 パラメータによる変換 (承認・助言番号) 平24関公第461号 調製 平成25年2月14日 平成26年4月1日付 標高改定確認済み (承認番号) 令1関公第599号				
周囲の状況等							
詳細図							
							

三 次 元 網 平 均 計 算

(観 測 方 程 式)

地区名 = 川崎市幸区新川崎

(世 界 測 地 系)

本 計 算 に お け る 楕 円 体 原 子

長半径 = 6378137m

扁平率 = $1/298.257222101$

単位重量当たりの標準偏差 = $.1484642032E+01$

分散・共分散値 = $[dN=(0.004m)^2, dE=(0.004m)^2, dU=(0.007m)^2]$

スケール補正量 = $.0000000000E+00$

B0 = $35^{\circ}32'48.31''$ L0 = $139^{\circ}40'20.22''$ における

水平面内の回転 = $0.000''$

$\xi = 0.000''$ $\eta = 0.000''$

計算条件 = 実用網 (ジオイド補正あり、鉛直線偏差推定なし、回転推定なし、スケール推定なし)

ジオイド名称 = 日本のジオイド2011(gsigeo2011_ver2_2.asc, ver2.2)

計算日 2025年 2月 4日

検定番号 (日本測量協会) No. 23-006 2012年 5月 28日

プログラム管理者 Nikon-Trimble

既 知 点 の 座 標

点番号	点名称		緯 度	経 度	標 高	ジオイド高	楕円体高
			。 ′ ″	。 ′ ″	m	m	m
301	(4070	)	35 32 51.7832	139 40 13.9546	3.810	36.3746	40.185
302	(5126	)	35 32 43.2489	139 40 15.5546	4.438	36.3644	40.802
303	(10A20	)	35 32 52.7626	139 40 24.4730	4.443	36.3614	40.804
304	(10A21	)	35 32 45.4360	139 40 26.9019	4.243	36.3512	40.594

新 点 の 座 標 近 似 値

点番号	点名称		緯度近似値 ° ′ ″	経度近似値 ° ′ ″	標高近似値 m
101	(VRS-01	)	35 32 52.0716	139 40 15.6291	4.000
102	(VRS-02	)	35 32 52.4607	139 40 19.0959	4.000
103	(VRS-03	)	35 32 50.6277	139 40 14.3307	4.000
104	(VRS-04	)	35 32 50.4105	139 40 17.1885	4.000
105	(VRS-05	)	35 32 48.6767	139 40 14.8204	4.000
106	(VRS-06	)	35 32 49.5310	139 40 19.4113	4.000
107	(VRS-07	)	35 32 48.5351	139 40 19.0090	4.000
108	(VRS-08	)	35 32 47.5116	139 40 21.0014	4.000
109	(VRS-09	)	35 32 45.5651	139 40 15.2443	4.000
110	(VRS-10	)	35 32 46.3094	139 40 20.2712	4.000
111	(VRS-11	)	35 32 45.9201	139 40 24.3711	4.000
401	(T. 1	)	35 32 52.3085	139 40 17.3185	4.795
402	(T. 2	)	35 32 50.4515	139 40 18.6459	4.914
403	(T. 3	)	35 32 48.7171	139 40 20.0861	4.654
404	(T. 4	)	35 32 46.6404	139 40 21.6353	4.837
405	(T. 5	)	35 32 47.3015	139 40 19.9042	5.762
406	(T. 6	)	35 32 49.7158	139 40 18.0869	5.623
407	(T. 7	)	35 32 48.3715	139 40 17.0031	6.247
408	(T. 8	)	35 32 49.4900	139 40 14.6997	4.126
409	(T. 9	)	35 32 47.8873	139 40 14.9451	4.311
410	(T. 10	)	35 32 50.2381	139 40 15.7289	5.994
411	(T. 11	)	35 32 46.2226	139 40 18.7199	5.724

基 線 ベ ク ト ル

起点番号	起点名称	終点番号	終点名称	ΔX m	ΔY m	ΔZ m
101	(VRS-01	) 401	(T. 1	) -24.794	-34.769	6.401
101	(VRS-01	) 301	(4070	) 23.485	35.382	-7.355
102	(VRS-02	) 401	(T. 1	) 26.394	36.318	-3.352
102	(VRS-02	) 303	(10A20	) -83.764	-106.557	7.807
103	(VRS-03	) 408	(T. 8	) -21.633	6.173	-28.457
103	(VRS-03	) 301	(4070	) 22.050	-6.299	28.848
103	(VRS-03	) 410	(T. 10	) -29.352	-21.276	-8.613
104	(VRS-04	) 402	(T. 2	) -23.765	-27.981	1.563
104	(VRS-04	) 410	(T. 10	) 20.192	31.087	-3.154
104	(VRS-04	) 406	(T. 6	) -25.139	-8.342	-16.478
104	(VRS-04	) 401	(T. 1	) 23.252	-24.068	48.080
105	(VRS-05	) 407	(T. 7	) -41.133	-37.199	-6.349
105	(VRS-05	) 409	(T. 9	) -13.008	6.923	-19.615
105	(VRS-05	) 408	(T. 8	) 12.997	-7.046	20.469
106	(VRS-06	) 402	(T. 2	) 24.482	4.502	23.617
106	(VRS-06	) 403	(T. 3	) -22.522	-3.177	-20.030
107	(VRS-07	) 405	(T. 5	) -32.532	-1.957	-29.908
107	(VRS-07	) 406	(T. 6	) 30.156	4.870	30.552
107	(VRS-07	) 403	(T. 3	) -15.479	-22.451	4.939
107	(VRS-07	) 407	(T. 7	) 29.073	41.595	-2.793
108	(VRS-08	) 404	(T. 4	) -22.751	-1.631	-21.361
109	(VRS-09	) 302	(5126	) -36.940	21.103	-57.855
109	(VRS-09	) 411	(T. 11	) -48.750	-73.455	17.489
109	(VRS-09	) 409	(T. 9	) 36.395	-21.011	58.414
110	(VRS-10	) 404	(T. 4	) -18.234	-29.595	8.786
110	(VRS-10	) 411	(T. 11	) 23.024	31.707	-1.172
110	(VRS-10	) 405	(T. 5	) 18.441	-3.528	25.903
111	(VRS-11	) 404	(T. 4	) 53.912	44.623	18.551
111	(VRS-11	) 304	(10A21	) -47.996	-42.861	-12.007

分散・分散行列

起点番号 終点番号	起点名称 終点名称			ΔX	ΔY	ΔZ
101 401	(VRS-01 (T. 1	))	ΔX ΔY ΔZ	. 2870E-004 -. 1078E-004 -. 1190E-004	. 2515E-004 . 1010E-004	. 2715E-004
101 301	(VRS-01 (4070	))	ΔX ΔY ΔZ	. 2870E-004 -. 1078E-004 -. 1190E-004	. 2515E-004 . 1010E-004	. 2715E-004
102 401	(VRS-02 (T. 1	))	ΔX ΔY ΔZ	. 2870E-004 -. 1078E-004 -. 1190E-004	. 2515E-004 . 1010E-004	. 2715E-004
102 303	(VRS-02 (10A20	))	ΔX ΔY ΔZ	. 2870E-004 -. 1078E-004 -. 1190E-004	. 2515E-004 . 1010E-004	. 2715E-004
103 408	(VRS-03 (T. 8	))	ΔX ΔY ΔZ	. 2870E-004 -. 1078E-004 -. 1190E-004	. 2515E-004 . 1010E-004	. 2715E-004
103 301	(VRS-03 (4070	))	ΔX ΔY ΔZ	. 2870E-004 -. 1078E-004 -. 1190E-004	. 2515E-004 . 1010E-004	. 2715E-004
103 410	(VRS-03 (T. 10	))	ΔX ΔY ΔZ	. 2870E-004 -. 1078E-004 -. 1190E-004	. 2515E-004 . 1010E-004	. 2715E-004
104 402	(VRS-04 (T. 2	))	ΔX ΔY ΔZ	. 2870E-004 -. 1078E-004 -. 1190E-004	. 2515E-004 . 1010E-004	. 2715E-004
104 410	(VRS-04 (T. 10	))	ΔX ΔY ΔZ	. 2870E-004 -. 1078E-004 -. 1190E-004	. 2515E-004 . 1010E-004	. 2715E-004
104 406	(VRS-04 (T. 6	))	ΔX ΔY ΔZ	. 2870E-004 -. 1078E-004 -. 1190E-004	. 2515E-004 . 1010E-004	. 2715E-004
104 401	(VRS-04 (T. 1	))	ΔX ΔY ΔZ	. 2870E-004 -. 1078E-004 -. 1190E-004	. 2515E-004 . 1010E-004	. 2715E-004
105 407	(VRS-05 (T. 7	))	ΔX ΔY ΔZ	. 2870E-004 -. 1078E-004 -. 1190E-004	. 2515E-004 . 1010E-004	. 2715E-004
105 409	(VRS-05 (T. 9	))	ΔX ΔY ΔZ	. 2870E-004 -. 1078E-004 -. 1190E-004	. 2515E-004 . 1010E-004	. 2715E-004
105 408	(VRS-05 (T. 8	))	ΔX ΔY ΔZ	. 2870E-004 -. 1078E-004 -. 1190E-004	. 2515E-004 . 1010E-004	. 2715E-004
106 402	(VRS-06 (T. 2	))	ΔX ΔY ΔZ	. 2870E-004 -. 1078E-004 -. 1190E-004	. 2515E-004 . 1010E-004	. 2715E-004

分散・分散行列

起点番号 終点番号	起点名称 終点名称			ΔX	ΔY	ΔZ
106 403	(VRS-06 (T. 3	))	ΔX ΔY ΔZ	. 2870E-004 -. 1078E-004 -. 1190E-004	. 2515E-004 . 1010E-004	. 2715E-004
107 405	(VRS-07 (T. 5	))	ΔX ΔY ΔZ	. 2870E-004 -. 1078E-004 -. 1190E-004	. 2515E-004 . 1010E-004	. 2715E-004
107 406	(VRS-07 (T. 6	))	ΔX ΔY ΔZ	. 2870E-004 -. 1078E-004 -. 1190E-004	. 2515E-004 . 1010E-004	. 2715E-004
107 403	(VRS-07 (T. 3	))	ΔX ΔY ΔZ	. 2870E-004 -. 1078E-004 -. 1190E-004	. 2515E-004 . 1010E-004	. 2715E-004
107 407	(VRS-07 (T. 7	))	ΔX ΔY ΔZ	. 2870E-004 -. 1078E-004 -. 1190E-004	. 2515E-004 . 1010E-004	. 2715E-004
108 404	(VRS-08 (T. 4	))	ΔX ΔY ΔZ	. 2870E-004 -. 1078E-004 -. 1190E-004	. 2515E-004 . 1010E-004	. 2715E-004
109 302	(VRS-09 (5126	))	ΔX ΔY ΔZ	. 2870E-004 -. 1078E-004 -. 1190E-004	. 2515E-004 . 1010E-004	. 2715E-004
109 411	(VRS-09 (T. 11	))	ΔX ΔY ΔZ	. 2870E-004 -. 1078E-004 -. 1190E-004	. 2515E-004 . 1010E-004	. 2715E-004
109 409	(VRS-09 (T. 9	))	ΔX ΔY ΔZ	. 2870E-004 -. 1078E-004 -. 1190E-004	. 2515E-004 . 1010E-004	. 2715E-004
110 404	(VRS-10 (T. 4	))	ΔX ΔY ΔZ	. 2870E-004 -. 1078E-004 -. 1190E-004	. 2515E-004 . 1010E-004	. 2715E-004
110 411	(VRS-10 (T. 11	))	ΔX ΔY ΔZ	. 2870E-004 -. 1078E-004 -. 1190E-004	. 2515E-004 . 1010E-004	. 2715E-004
110 405	(VRS-10 (T. 5	))	ΔX ΔY ΔZ	. 2870E-004 -. 1078E-004 -. 1190E-004	. 2515E-004 . 1010E-004	. 2715E-004
111 404	(VRS-11 (T. 4	))	ΔX ΔY ΔZ	. 2870E-004 -. 1078E-004 -. 1190E-004	. 2515E-004 . 1010E-004	. 2715E-004
111 304	(VRS-11 (10A21	))	ΔX ΔY ΔZ	. 2870E-004 -. 1078E-004 -. 1190E-004	. 2515E-004 . 1010E-004	. 2715E-004

基 線 ベ ク ト ル の 平 均 値

起点番号	起点名称	終点番号	終点名称		観測値 m	平均値 m	残差 m
101	(VRS-01	) 401	(T. 1	)	ΔX -24.794 ΔY -34.769 ΔZ 6.401	-24.8077 -34.7628 6.4045	-0.0137 0.0062 0.0035
101	(VRS-01	) 301	(4070	)	ΔX 23.485 ΔY 35.382 ΔZ -7.355	23.4987 35.3758 -7.3585	0.0137 -0.0062 -0.0035
102	(VRS-02	) 401	(T. 1	)	ΔX 26.394 ΔY 36.318 ΔZ -3.352	26.3929 36.3137 -3.3509	-0.0011 -0.0043 0.0011
102	(VRS-02	) 303	(10A20	)	ΔX -83.764 ΔY -106.557 ΔZ 7.807	-83.7629 -106.5527 7.8059	0.0011 0.0043 -0.0011
103	(VRS-03	) 408	(T. 8	)	ΔX -21.633 ΔY 6.173 ΔZ -28.457	-21.6345 6.1736 -28.4570	-0.0015 0.0006 0.0000
103	(VRS-03	) 301	(4070	)	ΔX 22.050 ΔY -6.299 ΔZ 28.848	22.0441 -6.2979 28.8498	-0.0059 0.0011 0.0018
103	(VRS-03	) 410	(T. 10	)	ΔX -29.352 ΔY -21.276 ΔZ -8.613	-29.3446 -21.2777 -8.6148	0.0074 -0.0017 -0.0018
104	(VRS-04	) 402	(T. 2	)	ΔX -23.765 ΔY -27.981 ΔZ 1.563	-23.7683 -27.9814 1.5628	-0.0033 -0.0004 -0.0002
104	(VRS-04	) 410	(T. 10	)	ΔX 20.192 ΔY 31.087 ΔZ -3.154	20.1846 31.0887 -3.1522	-0.0074 0.0017 0.0018
104	(VRS-04	) 406	(T. 6	)	ΔX -25.139 ΔY -8.342 ΔZ -16.478	-25.1431 -8.3414 -16.4749	-0.0041 0.0006 0.0031
104	(VRS-04	) 401	(T. 1	)	ΔX 23.252 ΔY -24.068 ΔZ 48.080	23.2669 -24.0699 48.0754	0.0149 -0.0019 -0.0046
105	(VRS-05	) 407	(T. 7	)	ΔX -41.133 ΔY -37.199 ΔZ -6.349	-41.1298 -37.2007 -6.3512	0.0032 -0.0017 -0.0022
105	(VRS-05	) 409	(T. 9	)	ΔX -13.008 ΔY 6.923 ΔZ -19.615	-13.0127 6.9252 -19.6128	-0.0047 0.0022 0.0022
105	(VRS-05	) 408	(T. 8	)	ΔX 12.997 ΔY -7.046 ΔZ 20.469	12.9985 -7.0466 20.4690	0.0015 -0.0006 0.0000
106	(VRS-06	) 402	(T. 2	)	ΔX 24.482 ΔY 4.502 ΔZ 23.617	24.4853 4.5024 23.6172	0.0033 0.0004 0.0002

基 線 ベ ク ト ル の 平 均 値

起点番号	起点名称	終点番号	終点名称		観測値 m	平均値 m	残差 m
106	(VRS-06	) 403	(T. 3	)	ΔX -22.522 ΔY -3.177 ΔZ -20.030	-22.5253 -3.1774 -20.0302	-0.0033 -0.0004 -0.0002
107	(VRS-07	) 405	(T. 5	)	ΔX -32.532 ΔY -1.957 ΔZ -29.908	-32.5362 -1.9585 -29.9074	-0.0042 -0.0015 0.0006
107	(VRS-07	) 406	(T. 6	)	ΔX 30.156 ΔY 4.870 ΔZ 30.552	30.1601 4.8694 30.5489	0.0041 -0.0006 -0.0031
107	(VRS-07	) 403	(T. 3	)	ΔX -15.479 ΔY -22.451 ΔZ 4.939	-15.4757 -22.4506 4.9392	0.0033 0.0004 0.0002
107	(VRS-07	) 407	(T. 7	)	ΔX 29.073 ΔY 41.595 ΔZ -2.793	29.0698 41.5967 -2.7908	-0.0032 0.0017 0.0022
108	(VRS-08	) 404	(T. 4	)	ΔX -22.751 ΔY -1.631 ΔZ -21.361	-22.7510 -1.6310 -21.3610	0.0000 0.0000 0.0000
109	(VRS-09	) 302	(5126	)	ΔX -36.940 ΔY 21.103 ΔZ -57.855	-36.9475 21.1081 -57.8495	-0.0075 0.0051 0.0055
109	(VRS-09	) 411	(T. 11	)	ΔX -48.750 ΔY -73.455 ΔZ 17.489	-48.7472 -73.4579 17.4857	0.0028 -0.0029 -0.0033
109	(VRS-09	) 409	(T. 9	)	ΔX 36.395 ΔY -21.011 ΔZ 58.414	36.3997 -21.0132 58.4118	0.0047 -0.0022 -0.0022
110	(VRS-10	) 404	(T. 4	)	ΔX -18.234 ΔY -29.595 ΔZ 8.786	-18.2355 -29.5993 8.7834	-0.0015 -0.0043 -0.0026
110	(VRS-10	) 411	(T. 11	)	ΔX 23.024 ΔY 31.707 ΔZ -1.172	23.0212 31.7099 -1.1687	-0.0028 0.0029 0.0033
110	(VRS-10	) 405	(T. 5	)	ΔX 18.441 ΔY -3.528 ΔZ 25.903	18.4452 -3.5265 25.9024	0.0042 0.0015 -0.0006
111	(VRS-11	) 404	(T. 4	)	ΔX 53.912 ΔY 44.623 ΔZ 18.551	53.9135 44.6273 18.5536	0.0015 0.0043 0.0026
111	(VRS-11	) 304	(10A21	)	ΔX -47.996 ΔY -42.861 ΔZ -12.007	-47.9975 -42.8653 -12.0096	-0.0015 -0.0043 -0.0026

座 標 の 計 算 結 果

点番号	点名称	座標近似値 ° ′ ″	補正量 ″	座標最確値 ° ′ ″	標準偏差 m
101	(VRS-01	) B= 35 32 52.0716 L= 139 40 15.6291 楕円体高= 40.373m ジオイド高= 36.373m 標高= 4.000m	-0.0002 0.0000 0.0375m	35 32 52.0714 139 40 15.6291 40.4105m 36.3727m 4.038m	0.0049 0.0049 0.0086 MS=0.0069
102	(VRS-02	) B= 35 32 52.4607 L= 139 40 19.0959 楕円体高= 40.368m ジオイド高= 36.368m 標高= 4.000m	-0.0003 -0.0001 0.0464m	35 32 52.4604 139 40 19.0958 40.4144m 36.3684m 4.046m	0.0049 0.0049 0.0086 MS=0.0069
103	(VRS-03	) B= 35 32 50.6277 L= 139 40 14.3307 楕円体高= 40.373m ジオイド高= 36.373m 標高= 4.000m	0.0000 -0.0003 0.0284m	35 32 50.6277 139 40 14.3304 40.4014m 36.3730m 4.028m	0.0048 0.0048 0.0085 MS=0.0068
104	(VRS-04	) B= 35 32 50.4105 L= 139 40 17.1885 楕円体高= 40.369m ジオイド高= 36.369m 標高= 4.000m	0.0000 -0.0006 0.0036m	35 32 50.4105 139 40 17.1879 40.3726m 36.3690m 4.004m	0.0056 0.0056 0.0099 MS=0.0079
105	(VRS-05	) B= 35 32 48.6767 L= 139 40 14.8204 楕円体高= 40.370m ジオイド高= 36.370m 標高= 4.000m	-0.0001 -0.0003 0.0291m	35 32 48.6766 139 40 14.8201 40.4001m 36.3705m 4.030m	0.0062 0.0062 0.0109 MS=0.0088
106	(VRS-06	) B= 35 32 49.5310 L= 139 40 19.4113 楕円体高= 40.365m ジオイド高= 36.365m 標高= 4.000m	-0.0001 -0.0004 0.0117m	35 32 49.5309 139 40 19.4109 40.3767m 36.3651m 4.012m	0.0079 0.0079 0.0139 MS=0.0112
107	(VRS-07	) B= 35 32 48.5351 L= 139 40 19.0090 楕円体高= 40.365m ジオイド高= 36.365m 標高= 4.000m	0.0000 -0.0003 0.0163m	35 32 48.5351 139 40 19.0087 40.3813m 36.3647m 4.017m	0.0063 0.0063 0.0110 MS=0.0089
108	(VRS-08	) B= 35 32 47.5116 L= 139 40 21.0014 楕円体高= 40.361m ジオイド高= 36.361m 標高= 4.000m	0.0000 0.0002 0.0202m	35 32 47.5116 139 40 21.0016 40.3812m 36.3611m 4.020m	0.0087 0.0087 0.0152 MS=0.0123
109	(VRS-09	) B= 35 32 45.5651 L= 139 40 15.2443 楕円体高= 40.367m ジオイド高= 36.367m 標高= 4.000m	0.0000 -0.0002 0.0334m	35 32 45.5651 139 40 15.2441 40.4004m 36.3670m 4.033m	0.0049 0.0049 0.0086 MS=0.0069
110	(VRS-10	) B= 35 32 46.3094 L= 139 40 20.2712 楕円体高= 40.361m ジオイド高= 36.361m 標高= 4.000m	0.0000 -0.0001 0.0233m	35 32 46.3094 139 40 20.2711 40.3843m 36.3609m 4.023m	0.0062 0.0062 0.0108 MS=0.0088

座 標 の 計 算 結 果

点番号	点名称	座標近似値 ° ′ ″	補正量 ″	座標最確値 ° ′ ″	標準偏差 m
111	(VRS-11	) B= 35 32 45.9201 L= 139 40 24.3711 楕円体高= 40.355m ジオイド高= 36.355m 標高= 4.000m	-0.0001 0.0003 0.0185m	35 32 45.9200 139 40 24.3714 40.3735m 36.3550m 4.018m	0.0053 0.0053 0.0092 MS=0.0075
301	(4070	) B= 35 32 51.7832 L= 139 40 13.9546 楕円体高= 40.185m ジオイド高= 36.375m 標高= 3.810m	0.0000 0.0000 0.0000m	35 32 51.7832 139 40 13.9546 40.1846m 36.3746m 3.810m	0.0000 0.0000 0.0000 MS=0.0000
302	(5126	) B= 35 32 43.2489 L= 139 40 15.5546 楕円体高= 40.802m ジオイド高= 36.364m 標高= 4.438m	0.0000 0.0000 0.0000m	35 32 43.2489 139 40 15.5546 40.8024m 36.3644m 4.438m	0.0000 0.0000 0.0000 MS=0.0000
303	(10A20	) B= 35 32 52.7626 L= 139 40 24.4730 楕円体高= 40.804m ジオイド高= 36.361m 標高= 4.443m	0.0000 0.0000 0.0000m	35 32 52.7626 139 40 24.4730 40.8044m 36.3614m 4.443m	0.0000 0.0000 0.0000 MS=0.0000
304	(10A21	) B= 35 32 45.4360 L= 139 40 26.9019 楕円体高= 40.594m ジオイド高= 36.351m 標高= 4.243m	0.0000 0.0000 0.0000m	35 32 45.4360 139 40 26.9019 40.5942m 36.3512m 4.243m	0.0000 0.0000 0.0000 MS=0.0000
401	(T. 1	) B= 35 32 52.3085 L= 139 40 17.3185 楕円体高= 41.166m ジオイド高= 36.371m 標高= 4.795m	-0.0004 0.0001 0.0507m	35 32 52.3081 139 40 17.3186 41.2167m 36.3706m 4.846m	0.0051 0.0051 0.0088 MS=0.0072
402	(T. 2	) B= 35 32 50.4515 L= 139 40 18.6459 楕円体高= 41.281m ジオイド高= 36.367m 標高= 4.914m	0.0001 -0.0004 0.0092m	35 32 50.4516 139 40 18.6455 41.2902m 36.3671m 4.923m	0.0074 0.0074 0.0129 MS=0.0105
403	(T. 3	) B= 35 32 48.7171 L= 139 40 20.0861 楕円体高= 41.017m ジオイド高= 36.364m 標高= 4.654m	-0.0001 -0.0003 0.0126m	35 32 48.7170 139 40 20.0858 41.0306m 36.3635m 4.667m	0.0076 0.0076 0.0133 MS=0.0107
404	(T. 4	) B= 35 32 46.6404 L= 139 40 21.6353 楕円体高= 41.196m ジオイド高= 36.359m 標高= 4.837m	0.0000 0.0002 0.0201m	35 32 46.6404 139 40 21.6355 41.2161m 36.3594m 4.857m	0.0064 0.0064 0.0111 MS=0.0091
405	(T. 5	) B= 35 32 47.3015 L= 139 40 19.9042 楕円体高= 42.124m ジオイド高= 36.362m 標高= 5.762m	0.0000 -0.0003 0.0206m	35 32 47.3015 139 40 19.9039 42.1446m 36.3624m 5.782m	0.0068 0.0068 0.0119 MS=0.0096

座 標 の 計 算 結 果

点番号	点名称	座標近似値 ° ′ ″	補正量 ″	座標最確値 ° ′ ″	標準偏差 m
406	(T. 6	) B= 35 32 49.7158 L= 139 40 18.0869 橢円体高= 41.990m ジオイド高= 36.367m 標高= 5.623m	0.0000 -0.0005 0.0079m	35 32 49.7158 139 40 18.0864 41.9979m 36.3671m 5.631m	0.0067 0.0067 0.0118 MS=0.0095
407	(T. 7	) B= 35 32 48.3715 L= 139 40 17.0031 橢円体高= 42.614m ジオイド高= 36.367m 標高= 6.247m	0.0001 -0.0003 0.0167m	35 32 48.3716 139 40 17.0028 42.6307m 36.3673m 6.263m	0.0068 0.0068 0.0120 MS=0.0096
408	(T. 8	) B= 35 32 49.4900 L= 139 40 14.6997 橢円体高= 40.497m ジオイド高= 36.371m 標高= 4.126m	-0.0001 -0.0003 0.0301m	35 32 49.4899 139 40 14.6994 40.5271m 36.3714m 4.156m	0.0063 0.0063 0.0110 MS=0.0089
409	(T. 9	) B= 35 32 47.8873 L= 139 40 14.9451 橢円体高= 40.681m ジオイド高= 36.370m 標高= 4.311m	-0.0001 -0.0002 0.0349m	35 32 47.8872 139 40 14.9449 40.7159m 36.3696m 4.346m	0.0063 0.0063 0.0110 MS=0.0089
410	(T. 10	) B= 35 32 50.2381 L= 139 40 15.7289 橢円体高= 42.365m ジオイド高= 36.371m 標高= 5.994m	-0.0001 -0.0005 0.0252m	35 32 50.2380 139 40 15.7284 42.3902m 36.3708m 6.019m	0.0061 0.0061 0.0106 MS=0.0086
411	(T. 11	) B= 35 32 46.2226 L= 139 40 18.7199 橢円体高= 42.087m ジオイド高= 36.363m 標高= 5.724m	-0.0001 0.0000 0.0352m	35 32 46.2225 139 40 18.7199 42.1222m 36.3629m 5.759m	0.0063 0.0063 0.0110 MS=0.0089

基準点成果表

(AREA= 9)

T. 1

B	° ' "	m
	35 32 52.3081	
L	° ' "	m
	139 40 17.3186	
N	° ' "	m
	0 5 38.76	
X		-50149.670
Y		-14674.913
H		4.846
柱石長		0.999903
縮尺係数		

視準点の名称	平均方向角	距離	備考
	° ' "	m	
VRS-02	84 6 38.6	45.009	
VRS-04	183 18 57.0	58.576	
VRS-01	260 21 59.4	43.177	

基準点成果表

(AREA= 9)

T. 2

B	° ' "			X	m
	35	32	50.4516		
L	° ' "			Y	m
	139	40	18.6455		
N	° ' "			H	m
	0	5	37.99		
柱石長					0.999903
縮尺係数					

視準点の名称	平均方向角	距離	備考
	° ' "	m	
VRS-06	145 54 0.2	34.303	
VRS-04	268 7 13.6	36.735	

基準点成果表

(AREA= 9)

T.3

B	° ' "			X	m
	35	32	48.7170		
L	° ' "			Y	m
	139	40	20.0858		
N	° ' "			H	m
	0	5	37.14		
柱石長縮尺係数					0.999903

視準点の名称	平均方向角	距離	備考
	° ' "	m	
VRS-07	258 25 4.1	27.704	
VRS-06	325 58 8.4	30.303	

埋標形式	地上	地下	屋上	標識番号	標石 金属標
GNSS測量による					

基準点成果表

(AREA= 9)

T.4

B	° ' "	m
	35 32 46.6404	
L	° ' "	m
	139 40 21.6355	
N	° ' "	m
	0 5 36.24	
X		-50324.508
Y		-14566.477
H		4.857
柱石長 縮尺係数		0.999903

視準点の名称	平均方向角	距離	備考
	° ' "	m	
VRS-11	107 57 0.8	72.400	
VRS-10	253 33 41.5	35.848	
VRS-08	329 21 17.7	31.239	

基準点成果表

(AREA= 9)

T. 5

	° / "		m
B	35 32 47.3015	X	-50304.063
	° / "	Y	-14610.054
L	139 40 19.9039		
	° / "	H	5.782
N	0 5 37.25	柱石長 縮尺係数	0.999903

視準点の名称	平均方向角	距離	備考
	° / "	m	
VRS-10	163 15 53.6	31.945	
VRS-07	329 25 12.9	44.201	

基準点成果表

(AREA= 9)

T.6

B	° ' "			X	m
	35	32	49.7158		
L	° ' "			Y	m
	139	40	18.0864		
N	° ' "			H	m
	0	5	38.31		
				柱石長	
				縮尺係数	0.999903

視準点の名称	平均方向角	距離	備考
	° ' "	m	
VRS-07	147 32 28.0	43.173	
VRS-04	313 30 21.5	31.153	

埋標形式	地上	地下	屋上	標識番号	標石 金属標
GNSS測量による					

基準点成果表

(AREA= 9)

T. 7

B	° ' "	m
	35 32 48.3716	
L	° ' "	m
	139 40 17.0028	
N	° ' "	m
	0 5 38.94	
X		-50270.966
Y		-14683.066
H		6.263
柱石長		0.999903
縮尺係数		

視準点の名称	平均方向角	距離	備考
	° ' "	m	
VRS-07	84 24 1.5	50.774	
VRS-05	279 47 47.7	55.775	

基準点成果表

(AREA= 9)

T. 8

B	° ' "	m
	35 32 49.4899	
L	° ' "	m
	139 40 14.6994	
N	° ' "	m
	0 5 40.28	
X		-50236.408
Y		-14741.021
H		4.156
柱石長		
縮尺係数		0.999903

視準点の名称	平均方向角	距離	備考
	° ' "	m	
VRS-05	173 10 42.7	25.250	
VRS-03	345 14 52.8	36.276	

基準点成果表

(AREA= 9)

T.9

B	° ' "			X	m
	35	32	47.8872		
L	° ' "			Y	m
	139	40	14.9449		
N	° ' "			H	m
	0	5	40.13		
柱石長縮尺係数					0.999903

視準点の名称	平均方向角	距離	備考
	° ' "	m	
VRS-09	174 4 54.1	71.960	
VRS-05	352 44 8.7	24.533	

基準点成果表

(AREA= 9)

T. 10

	° ' "		m
B	35 32 50.2380	X	-50213.398
	° ' "	Y	-14715.069
L	139 40 15.7284		
	° ' "	H	6.019
N	0 5 39.68	柱石長 縮尺係数	0.999903

視準点の名称	平均方向角	距離	備考
	° ' "	m	
VRS-04	81 51 58.9	37.145	
VRS-03	288 55 35.7	37.203	

基準点成果表

(AREA= 9)

T. 11

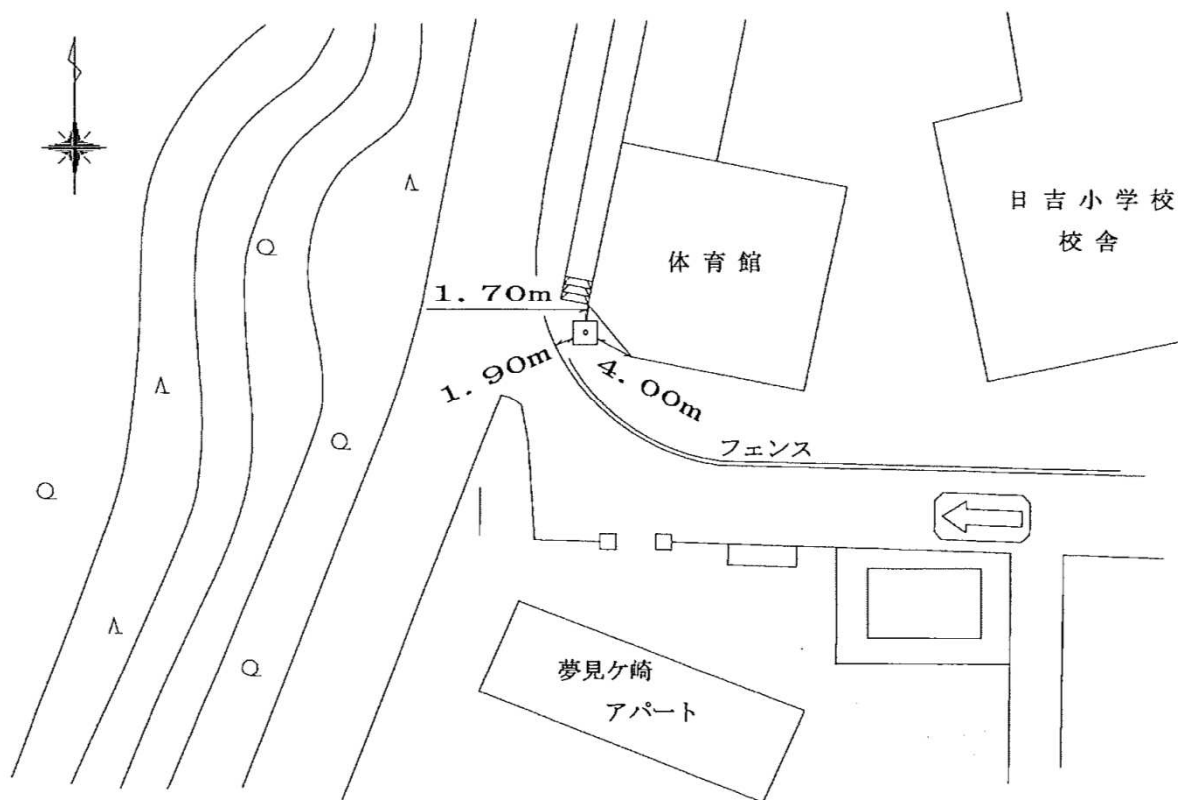
B	° ' "			X	m
	35	32	46.2225		
L	° ' "			Y	m
	139	40	18.7199		
N	° ' "			H	m
	0	5	37.93		
				柱石長 縮尺係数	0.999903

視準点の名称	平均方向角	距離	備考
	° ' "	m	
VRS-10	86 10 21.3	39.164	
VRS-09	257 3 51.1	89.861	

埋標形式	地上	地下	屋上	標識番号	標石 金属標
GNSS測量による					

標 識 号	55 B		
所 在 地	幸区		
	北加瀬1-37-1		
所 有 者 管 理 者	教育委員会事務局教育環境整備推進室		
標石の種類	標石	埋設法	地上
周辺の目標	日吉小学校		
備 考	H=5.0574m		

要 図



水準点使用にあたってのお願い

- 1) 水準点を使用する方は、予め設置されている土地の管理者の許可を受けてから立ち入るようにお願いします。(1週間前までには連絡するようにしてください。)
- 2) 水準点の破損等お気づきの場合は下記までご連絡くださいますようお願いいたします。

川崎市環境局環境対策部環境保全課 環境水質・地盤担当 電話:044(200)2522

水準測量觀測手簿

路線番号 1	自. 55:55B	至. 55:55B
--------	-----------	-----------

25/02/20	天候：晴れ	測 器： 観測者：久保 喜之
----------	-------	-------------------

[illegible]

水 準 測 量 觀 測 手 簿

[illegible]

水 準 測 量 觀 測 手 簿

路線番号 1

 $\frac{r}{r}$.

至.

25/02/20

天候:晴れ

測 器:

観測者：久保 喜之

測点	距　離 m	後視(bs) m	器械高 m	前視(bs) m	補正量	標高(Ⅰ) m	標高(Ⅱ) m	平均標高 m	摘　要
T.1		1.647	6.440					4.793	
T.2				1.522				4.918	
T.4		2.350	7.187					4.837	
T.5				1.424		5.763	5.762	5.763	
T.11				1.459				5.728	
和			[b s] [f s] [b s]-[f s] Dh 閉合差					閉合点 出発点 Dh	

水 準 測 量 觀 測 手 簿

路線番号 1

 $\frac{r}{r}$.

至.

25/02/20

天候:晴れ

測 器:

観測者：久保 喜之

測点	距　離 m	後視(bs) m	器械高 m	前視(bs) m	補正量	標高(Ⅰ) m	標高(Ⅱ) m	平均標高 m	摘　要
T.2		1.376	6.294					4.918	
T.1				1.500	-1			4.793	
T.11		1.427	7.155					5.728	
T.5				1.393			5.762		
T.4				2.318				4.837	
和			[b s] [f s] [b s]-[f s] Dh 閉合差				閉合点 出发点 Dh		

水 準 測 量 計 算 成 果 簿

[illegible]