



「仙台平野南部地下構造調査03」作業日報 No.1

物理探査作業場
場長：佐藤 芳男

作業日		平成15年7月21日(月)		天候	雨	
自	至	作業内容				
	17:30	場員入場・作業場開設 資機材受取・観測車受取 測量作業打合せ 保安事項・作業打合せ				
備 考			計画	本日	累計	進捗率
		調査日数	15日	1日	1日	6.67%
		測線長	15.0km	0.km	0.km	0.00%
		ハイパワ発震点数(反射)	135点	点	点	0.00%
		ハイパワ発震点数(屈折)	3点	点	点	0.00%
			VP(from)	VP(to)	Used RP(from)	Used RP(to)
		測定範囲				
		調査予定期間	平成15年7月21日 ~ 8月4日			
		入場者(7/17)	測量 奥田裕康、(株)計北技研			
		入場者(7/21)	佐藤芳男、丸山石根、阿久津朗太、井上則之、筒井竜也、小向圭一、小野浩治、松本浩一、田村聡、田中勇、加藤太郎、保立正			

「仙台平野南部地下構造調査03」作業日報 No.2

物理探査作業場
場長：佐藤 芳男

作業日		平成15年7月22日(火)		天候	曇	
自	至	作業内容				
8:00	17:35	展開準備(午前中) 展開開始 MS2K Loc.1 ~ 68 受振器展開 反射Line Loc.101 ~ 192 受振器展開 発震点選定 測量 測量杭打ち完了 測量作業打合せ 作業打合せ				
備		計画	本日	累計	進捗率	
	調査日数	15日	1日	2日	13.33%	
	測線長	15.0km	0.km	0.km	0.00%	
	ハイP発震点数(反射)	135点	点	点	0.00%	
	ハイP発震点数(屈折)	3点	点	点	0.00%	
		VP(from)	VP(to)	Used RP(from)	Used RP(to)	
	測定範囲					
	調査予定期間	平成15年7月21日 ~ 8月4日				
	考	信号柱本線渡し工事終了 国交省河川工事事務所 作業開始挨拶、打合せ 東北大学作業開始連絡 沿線住民へのピラ配り				

「仙台平野南部地下構造調査03」作業日報 No.3

物理探査作業場
場長：佐藤 芳男

作業日		平成15年7月23日(水)		天候	曇	
自	至	作業内容				
8:00	18:35	展開作業 反射Line Loc.101 ~ 344 受振器展開 測量 多角測量、細部測量 測量作業打合せ 作業打合せ				
備 考			計画	本日	累計	進捗率
		調査日数	15日	1日	3日	20.00%
		測線長	15.0km	0.km	0.km	0.00%
		ハイブ発震点数(反射)	135点	点	点	0.00%
		ハイブ発震点数(屈折)	3点	点	点	0.00%
			VP(from)	VP(to)	Used RP(from)	Used RP(to)
		測定範囲				
		調査予定期間	平成15年7月21日 ~ 8月4日			
		沿線住民へのピラ配り バイブレータ車、工具車受取				

「仙台平野南部地下構造調査03」作業日報 No.4

物理探査作業場
場長：佐藤 芳男

作業日		平成15年7月24日(木)	天候	雨		
自	至	作業内容				
8:00	18:35	展開作業 反射Line Loc.101 ~ 400 受振器展開 ラインチェック 測量 簡易基準点 2点 測量作業打合せ 作業打合せ				
備 考			計画	本日	累計	進捗率
		調査日数	15日	1日	4日	26.67%
		測線長	15.0km	0.km	0.km	0.00%
		ハイP発震点数(反射)	135点	点	点	0.00%
		ハイP発震点数(屈折)	3点	点	点	0.00%
			VP (from)	VP (to)	Used RP (from)	Used RP (to)
		測定範囲				
		調査予定期間	平成15年7月21日 ~ 8月4日			
		入場者	鮫島睦男、白川正明、佐々木顕文			
		明日の予定	午後よりテスト観測、その後本観測。 引続き展開作業。 広瀬川が増水しているため川際のLocationに不安がある。 今晚降雨が少なければ大丈夫と思うがやや心配である。			

「仙台平野南部地下構造調査03」作業日報 No.5

物理探査作業場
場長：佐藤 芳男

作業日		平成15年7月25日(金)		天候	雨
自	至	作業内容			
8:00	12:50	展開作業継続 反射Line Loc.101 ~ 532 受振器展開			
		ラインチェック パラメーターテスト 本観測開始 VP92 ~ VP119 9点			
		測量 Offset発震 VP356 ~ 399 表示 多角測量の選点			
18:35		測量作業打合せ 作業打合せ			
備 考		計画	本日	累計	進捗率
	調査日数	15日	1日	5日	33.33%
	測線長	15.0km	0.675km	0.675km	4.50%
	ハイP発震点数(反射)	135点	9点	9点	6.67%
	ハイP発震点数(屈折)	3点	点	点	0.00%
		VP(from)	VP(to)	Used RP(from)	Used RP(to)
	測定範囲	92	119	1	340
	調査予定期間	平成15年7月21日 ~ 8月4日			
	MS2000 反射Line	Loc.1 ~ Loc.87(88 ~ 100 Dead) Loc.101 ~ Loc.597			
	明日の予定	本観測	VP144(offset 川内住宅から都市部南方の発震)		

「仙台平野南部地下構造調査03」作業日報 No.6

物理探査作業場
場長：佐藤 芳男

作業日		平成15年7月26日(土)		天候	雨
自	至	作業内容			
8:00	17:35	展開作業継続 反射Line Loc.101 ~ 597 受振器展開(展開終了)			
9:50		ラインチェック 本観測 VP146 ~ VP350 25点			
		測量 細部測量			
		測量作業打合せ 作業打合せ			
備 考		計画	本日	累計	進捗率
	調査日数	15日	1日	6日	40.00%
	測線長	15.0km	5.75km	6.425km	42.83%
	ハイパシ震点数(反射)	135点	25点	34点	25.19%
	ハイパシ震点数(屈折)	3点	点	点	0.00%
		VP(from)	VP(to)	Used RP(from)	Used RP(to)
	測定範囲	146	350	1	470
	調査予定期間	平成15年7月21日 ~ 8月4日			
	MS2000	Loc.1 ~ Loc.87(88 ~ 100 Dead)			
	反射Line	Loc.101 ~ Loc.597			
明日の予定	本観測	VP356から南方(愛宕大橋から広瀬橋)			

「仙台平野南部地下構造調査03」作業日報 No.7

物理探査作業場
場長：佐藤 芳男

作業日		平成15年7月27日(日)		天候	曇/晴	
自	至	作業内容				
8:00	17:35	ラインチェック 本観測 VP357~VP399、30~82 48点 測量 細部測量 測量作業打合せ 作業打合せ				
備 考			計画	本日	累計	進捗率
		調査日数	15日	1日	7日	46.67%
		測線長	15.0km	2.825km	9.25km	61.67%
		ハイパーストック発震点数(反射)	135点	48点	82点	60.74%
		ハイパーストック発震点数(屈折)	3点	点	点	0.00%
			VP (from)	VP (to)	Used RP (from)	Used RP (to)
		測定範囲	30	399	1	519
		調査予定期間	平成15年7月21日 ~ 8月4日			
		MS2000 反射Line	Loc.1~Loc.87(88~100 Dead) Loc.101~Loc.597			
		明日の予定	本観測	VP1からVP28、VP102からVP118の間		

「仙台平野南部地下構造調査03」作業日報 No.8

物理探査作業場
場長：佐藤 芳男

作業日		平成15年7月28日(月)	天候	曇	
自	至	作業内容			
8:00	17:35	ラインチェック 本観測 VP3~VP28、102~117 14点 (国見起点から、国道48号線まで及び牛越緑地内) 測量 細部測量 測量作業打合せ 作業打合せ			
備		計画	本日	累計	進捗率
	調査日数	15日	1日	8日	53.33%
	測線長	15.0km	0.7km	9.95km	66.33%
	ハイパシ発震点数(反射)	135点	14点	96点	71.11%
	ハイパシ発震点数(屈折)	3点	点	点	0.00%
		VP(from)	VP(to)	Used RP(from)	Used RP(to)
	測定範囲	3	117	1	340
	調査予定期間	平成15年7月21日 ~ 8月4日			
	MS2000 反射Line	Loc.1~Loc.87(88~100 Dead) Loc.101~Loc.597 合計 14.9Km			
	考	明日の予定	本観測「屈折法3点」 日中屈折準備、17時から発震準備、20時頃から状況を見ながら発震 北の発震点より開始。		
		北の発震点:葛岡大聖寺登り口付近の空地 中央発震点:宮城県武道館付近 南の発震点:広瀬大橋下流			

「仙台平野南部地下構造調査03」作業日報 No.9

物理探査作業場
場長：佐藤 芳男

作業日		平成15年7月29日(火)	天候	曇/雨	
自	至	作業内容			
8:00	12:00	屈折法観測準備			
18:00		屈折法観測準備			
1:25		屈折法観測開始 発震点A,B,C 3点			
4:30		屈折法観測終了 観測車移動等			
6:00		測量 細部測量 測量作業打合せ			
備 考		計画	本日	累計	進捗率
	調査日数	15日	1日	9日	60.00%
	測線長	15.0km	0.7km	9.95km	66.33%
	ハイP発震点数(反射)	135点	14点	96点	71.11%
	ハイP発震点数(屈折)	3点	3点	3点	100.00%
		VP(from)	VP(to)	Used RP(from)	Used RP(to)
	測定範囲			1	597
	調査予定期間	平成15年7月21日 ~ 8月4日			
	MS2000 反射Line	Loc.1~Loc.87(88~100 Dead) Loc.101~Loc.597 合計 14.9Km			
	30日の予定	午後より反射法観測 (8時より一部撤収{草刈作業が入るため})			

「仙台平野南部地下構造調査03」作業日報 No.10

物理探査作業場
場長：佐藤 芳男

作業日		平成15年7月30日(水)	天候	雨/曇		
自	至	作業内容				
11:00	17:35	ラインチェック				
13:20		本観測 VP407 ~ 479.5	33点			
		測量 細部測量(Offset)、多角測量 測量作業打合せ 作業打合せ				
備 考			計画	本日	累計	進捗率
		調査日数	15日	1日	10日	66.67%
		測線長	15.0km	2.025km	11.975km	79.83%
		ハイブ発震点数(反射)	135点	33点	129点	95.56%
		ハイブ発震点数(屈折)	3点	3点	3点	100.00%
			VP(from)	VP(to)	Used RP(from)	Used RP(to)
		測定範囲	407	479.5	290	597
		調査予定期間	平成15年7月21日 ~ 8月4日			
		MS2000 反射Line	Loc.1 ~ Loc.87(88 ~ 100 Dead) Loc.101 ~ Loc.597 合計 14.9Km			
	明日31日の予定	国交省管轄の河川敷地内発震、対岸若林区河川道路での作業。 発震作業を完了させる予定です。				

「仙台平野南部地下構造調査03」作業日報 No.11

物理探査作業場
場長：佐藤 芳男

作業日		平成15年7月31日(木)		天候	曇	
自	至	作業内容				
8:00	9:35	ラインチェック 本観測				
		VP482 ~ 591 反射法発震完了	37点			
	17:35	撤収作業開始				
		測量 細部測量(Offset) 測量現場作業終了 離場 作業打合せ				
備 考			計画	本日	累計	進捗率
		調査日数	15日	1日	11日	73.33%
		測線長	15.0km	2.925km	14.9km	99.33%
		ハイブリッド発震点数(反射)	135点	37点	166点	122.96%
		ハイブリッド発震点数(屈折)	3点	3点	3点	100.00%
			VP(from)	VP(to)	Used RP(from)	Used RP(to)
		測定範囲	482	591	1	87
					290	597
		調査予定期間	平成15年7月21日 ~ 8月4日			
	MS2000	Loc.1 ~ Loc.87(88 ~ 100 Dead)				
	反射Line	Loc.101 ~ Loc.597		合計 14.9Km		
	本日で発震作業は完了しました。					
	明日以降の予定	1日、2日は撤収作業。3日は整理、発送準備、ハイブリッド・工具車発送 4日は資機材発送、観測車発送、場員離場。				

「仙台平野南部地下構造調査03」作業日報 No.12

物理探査作業場
場長：佐藤 芳男

作業日		平成15年8月1日(金)		天候	曇	
自	至	作業内容				
8:00	17:35	撤収作業 作業打合せ				
備		計画	本日	累計	進捗率	
		調査日数	15日	1日	12日	80.00%
		測線長	15.0km	2.925km	14.9km	99.33%
		ハイパ発震点数(反射)	135点	37点	166点	122.96%
		ハイパ発震点数(屈折)	3点	3点	3点	100.00%
			VP(from)	VP(to)	Used RP(from)	Used RP(to)
		測定範囲				
		調査予定期間	平成15年7月21日 ~ 8月4日			
		MS2000 反射Line	Loc.1~Loc.87(88~100 Dead) Loc.101~Loc.597		合計 14.9Km	
	考	明日以降の予定	2日は撤収作業。3日は整理、発送準備、ハイパレタ・工具車発送。 4日は資機材発送、観測車発送、場員離場。			

「仙台平野南部地下構造調査03」作業日報 No.13

物理探査作業場
場長：佐藤 芳男

作業日		平成15年8月2日(土)		天候	曇	
自	至	作業内容				
8:00	17:35	撤収作業 資機材整理 作業打合せ				
備		計画	本日	累計	進捗率	
	調査日数	15日	1日	13日	86.67%	
	測線長	15.0km	2.925km	14.9km	99.33%	
	ハイブ発震点数(反射)	135点	37点	166点	122.96%	
	ハイブ発震点数(屈折)	3点	3点	3点	100.00%	
		VP(from)	VP(to)	Used RP(from)	Used RP(to)	
	測定範囲					
	調査予定期間	平成15年7月21日 ~ 8月4日				
	考	MS2000	Loc.1~Loc.87(88~100 Dead)			
		反射Line	Loc.101~Loc.597	合計 14.9Km		
	明日以降の予定	3日は整理、発送準備、ハイブレータ・工具車発送。 4日は資機材発送、観測車発送、場員離場。				

「仙台平野南部地下構造調査03」作業日報 No.14

物理探査作業場
場長：佐藤 芳男

作業日		平成15年8月3日(日)		天候	晴
自	至	作業内容			
8:00	17:35	バイブレータ・工具車発送 資機材整理 発送準備 作業打合せ			
備 考		計画	本日	累計	進捗率
	調査日数	15日	1日	14日	93.33%
	測線長	15.0km	2.925km	14.9km	99.33%
	ハイブ震点数(反射)	135点	37点	166点	122.96%
	ハイブ震点数(屈折)	3点	3点	3点	100.00%
		VP(from)	VP(to)	Used RP(from)	Used RP(to)
	測定範囲				
	調査予定期間	平成15年7月21日 ~ 8月4日			
	MS2000	Loc.1 ~ Loc.87(88 ~ 100 Dead)			
	反射Line	Loc.101 ~ Loc.597		合計 14.9Km	
明日以降の予定	4日は資機材発送、観測車発送、場員離場。				

「仙台平野南部地下構造調査03」作業日報 No.15/15

物理探査作業場
場長：佐藤 芳男

作業日		平成15年8月4日(月)		天候	曇	
自	至	作業内容				
8:00		資機材発送・観測車発送 作業完了ミーティング 作業場閉鎖・場員離場				
備 考			計画	本日	累計	進捗率
		調査日数	15日	1日	15日	100.00%
		測線長	15.0km	2.925km	14.9km	99.33%
		ハイパ発震点数(反射)	135点	37点	166点	122.96%
		ハイパ発震点数(屈折)	3点	3点	3点	100.00%
			VP(from)	VP(to)	Used RP(from)	Used RP(to)
		測定範囲				
		調査予定期間	平成15年7月21日 ~ 8月4日			
		MS2000 反射Line	Loc.1~Loc.87(88~100 Dead) Loc.101~Loc.597 合計 14.9Km			
	離場者	佐藤芳男、丸山石根、井上則之、筒井竜也、小向圭一 小野浩治、松本浩一、田村聡、田中勇 鮫島睦男、白川正明、佐々木顕文				