質疑応答書

工事名 仙台市消防航空隊庁舎及び格納庫等移転改築工事

	整理番号 160510162
質 問 事 項	回答
	公共建築積算基準,及び公共建築工事内訳書標準 書式(建築工事編)により,設計数量又は一式計上
数量内訳書(参考数量)について	となる項目です。参考数量は下記のとおりです。
防水工事でシーリングの数量が一式となっ	【格納庫棟】
ておりますが数量を	MS-2 10×10 (防水 外部) 678m
(40)なりが処里と	PU-2 20×10 (防水 外部)148.5m MS-2 15×10 (防水 外部)498.5m
	MS-2 20×10 (防水 外部) 59.6m
	MS-2 25×10 (防水 外部) 1.9m
ご指示願います。	MS-2 30×10 (防水 外部)101.1m
	SR-1 10×10 (防水 内部) 16.1m
	SR-2 10×10 (防水 内部) 57.4m
	SR-2 15×10(防水 内部)28.2m MS-2 10×10(防水 内部)50.7m
	【機械室】
	PU-2 20×10 (防水 外部) 54.6m
	MS-2 10×10 (防水 外部) 61.3m
	MS-2 15×10 (防水 外部) 95.8m
	MS-2 20×10(防水 外部)56.9m 【オイルポンプ室】
	PU-2 20×10 (防水 外部) 12.6m
	MS-2 10×10 (防水 外部) 15.4m
	MS-2 15×10(防水 外部)23.2m
	MS-2 20×10 (防水 外部) 13.7m
	【///ドランド室】
	PU-2 20×10(防水 外部) 8.2m MS-2 10×10(防水 外部)21.9m
	MS-2 15×10 (防水 外部) 25.2m
	MS-2 20×10 (防水 外部) 4.1m
	格納庫棟の基礎数量に含まれています。
数量内訳書(参考数量)について、自転車置場	
基礎とグリーストラップ基礎の数量が御座	
いません。他項目に含まれているのでしょう	
か。	
ご指示願います。	
	GL+16.1mです。
A-09 図について、格納庫高さが GL+16.2m	

〔様式第13号〕

と記載されていますが、他の意匠図では	
GL+16.1mとなっています。	
どちらを正とすれば宜しいでしょうか。	
ご指示願います。	
A-82図 ホース乾燥塔について、	ニ・ダイキン、富士物産となります。
参考メーカー等がありましたら、	
ご指示願います。 	対象柱状図を別紙にて添付しましたので
 ボーリング柱状図が不鮮明のため読み取り	ご確認下さい。
が出来ません。鮮明なものを	
ご指示願います。 	
A-105 指定仮設工事について、自立山留	机机机换入机工位()。
(鋼矢板工法)と記載が有りますので、	
山留工法は 鋼矢板工法と理解して宜しい	
でしょうか、	
」 「ご指示願います。	
	宜しいです。
杭工事の作業時間について、特記事項に明記	
が御座いませんので、高さ制限の範囲内にお	
いて昼間施工と理解して宜しいでしょうか、	
ご指示願います。	
	A-81 図記載の機種同等品で結構です。
ホイストクレーンについて、メーカーに問い	
合わせた所、図面に明記されている品番は廃	

番とのことでした。また、降下訓練用とあり	
ますが、製品の取扱説明書の注意書きに、人	
を吊らないよう明記されており、万が一事故	
が起こった場合、その責は負いかねるとの事	
でした。対応を	
COIC. AJMINE	
ご指示願います。	
C1B(1/mg < \$ 7)	 既製コンクリート品として下さい。
雨水 第一枡 450□の仕様が不明です、	Max-v// Time Defice.
NAT 400 - 10	
ご指示願います。	
□10/1/09(V 1 & 7 o	A-02 図の施工条件のとおりとする。ただ
A-02 平成 27 年度大規模工事特記仕様書(1)	し、運搬は昼間とします。
工事概要 6 施工条件で鉄骨の建方、運搬、機	U, ENKIGEINIC US 7 0
横運転、ボルト締付けは夜間作業を伴うとの	
記載があり、	
S-01 構造設計特記仕様書 鉄骨工事	
鉄骨建方工事は夜間作業を伴うと有ります	
が、高さ制限範囲内での鉄骨建方工事で有れ	
ば昼間施工も可能と理解して宜しいでしょ	
うか、それとも鉄骨工事とされる工事はすべ	
て夜間作業で行わなければならないのでし	
ようか、	
\$ J N-	
ご指示願います。	
□10.1/10×	
別途工事(機械設備・電気設備・外構工事	7 反元在 7 足 (の) , 五百 反 C 雅 的 7 で い。
(県発注))の工期を	県発注の外構工事は未定です。
(N) (11/1) (2 11/9) (2	/17.71.1日上 # t&/NAL くり。
ご指示願います。	
□ 1H1,1,MX, ♥ \ 0	
	宜しいです。
工期について	1.0.00
着手指定日が平成 28 年 10 月 24 日で工期期	
限は工事延長予定の平成29年12月18日ま	
INIO_TPEN N_V/ PN 20 T 12 /1 10 H &	[

〔様式第13号〕

でとし、延べ421日の工期と考えて宜しいで	
しょうか	
ご指示願います。	

調 査 位 置 宮城県岩沼市下野郷字中坪地内

ボーリング名 Br. No. 3

 調 査 名 27総108-231号
宮城県防災へリコプター管理事務所新築地質調査業務委託
 ボーリングNo.

 事業・エ事名
 シートNo.

緯

北

調 査 期 間 平成27年11月 2日~平成27年11月10日 宮城県土木部営繕課 注機関 東 経 東北ボーリング株式会社 ボーリ 調査業者名 管理技術者 菊地 真 担当技術者 黒川 晃成 黒川 晃成 結城 栄信 グ 責 任 者 定 者 電 話 022-288-0321 使 H=角 180 方 ハンマー 試 錐 機 東邦地下工機D-1 標 高 水平 0° 半自動型 用 落下用具 上 270° 90° 盤 3.41m . 90 勽 下 西 機 直 総 掘進 エンジン 長 32.30m ヤンマーNFD-9HK ポンプ 東邦地下工機BG-3B 度 配 0 ° 向 180°南 90° 種 準 原位置試験 試料採取 標 貫 入 試 験 室 標 層 土 色 相相 記 孔 掘 標 深 柱 内 試 10cm毎の 試 採 深 水 験に 試 験 名 打擊回数 質 対対 内 進 擊 位 値 Ν 及び結果 口 料 取 厚 尺 度 状 よる土質区 高 0 1 0 2 0 数 測 度 度 度 密稠 試 月 X 番 方 定 貫 月 調 度度 事 日 量 号 法 験 日 义 分 分 m m m m m 102030 m m 10 30 40 50 砂礫を主体に構成される。 盛土(砂 礫) 径30~最大で100mm程度の角礫を 暗灰 主体に構成される。 22 30 6 8 1.91 1.50 2 少量の砂を不規則に含む礫混じり 2 2 <u>5</u> 30 黒灰 粘土である。 径20mm程度の礫を不規則に含む。 0.31 22 30 3. 15 10 8 4 ○。盛土(粘 ・) ・)り砂礫) 径30mm内外の礫を主とする。 暗灰 3, 45 基質は細粒分を不規則に含む砂か 4. 15 3 <u>6</u> 30 4. 45 中砂を主体とし、細砂を不規則に 8 8 20 30 シルト 混じり 混入する。 シルトを不規則に含み、部分的に 暗灰 5. 45 シルト質砂状を呈する。 2 2 6. 15 <u>6</u> 30 6. 15 D-3-1 | _ 粒度 6. 45 6. 45 -3. 59 3. 30 13 16 38 10 14 16 30 8 45 7 | 11 | 14 32 30 9. 15 D-3-2 中砂を主体に構成され、不規則に 9. 45 年間を混入する。 深度11.5~12.0m間は粗砂を多く 含む。所々にシルトをブロック状 に含む。 暗灰 中砂 10 13 16 37 30 10. 45 10 15 20 11. 15 45 30 12 50 28 <u>12. 15</u> 16 20 14_ 12. 43 6.00 13.00 13 16 14 39 13. 15 13. 45 14 14 16 14. 15 12 14. 45 15 15. 15 13 14 17 15. 45 16 均一な細砂を主体に構成される。 深度15mより貝殻砕片を不規則に 11 15 16. 15 35 30 16. 15 D-3-3 | - | 粒度 細砂 暗灰 16. 45 16. 45 混入し、深度18m以深は貝殻砕片 17 16 20 30 17. 45 15 20 18. 15 11 19 18 18_ 27 19. 42 7. 00 20. 00 -16. 59 3 2 3 20. 15 30 20. 15 シルトを不規則に混入し、シルト D-3-4 | - | 粒度 暗灰 0.60 20.60 混じり細砂~シルト質細砂状を呈 20. 4 20. 45 \<u>する。</u> 2 1 4 中粒~粗粒砂岩である。 30 風化砂 岩 黄灰 コアは全体に風化あるいは未固結 状で、砂状を呈する。 19 22.05 14_ 22 50以上 22. 3 2. 00 22. 60 -19. 19 23 10 17 23. 15 34 30 23. 4 暗灰 24 比較的均質な泥岩である。 25 50 30 コアは低固結状で、指圧で折れる 風化泥岩 24. 45 程度の硬さである 深度26m以深は黄褐色を呈する。 25 25. 15 10 11 15 36 30 黄褐 25. 45 26 18 26. 15 30 -23. 09 3. 90 26. 50 26. 45 27 27 27. 05 17 $\frac{6}{1}$ 50 21 50以上 27. 26 28. 05 26 24 50 15 28 50以上 28. 20 中粒〜粗粒砂岩である。 コアは全体に未固結状で、概ね砂 29. 05 24 26 50以上 29. 25 砂岩 暗青灰 状を呈する。 深度30m以深は部分的に低固結状 30.05 23 24 50 21 30 で、指圧で折れる程度の硬さである。 50以上 30. 26 17 24 31.00 31 31. 22 11 = 32. 05 15 18 17_5 50 25 32 50以上 -28. 89 5. 80 32. 30 32. 30 33

調 査 名 27総108-231号 宮城県防災へリコプター管理事務所新築地質調査業務委託

調査位置 宮城県岩沼市下野郷字中坪地内

ボーリングNo.

事業・工事名

ボーリング名 Br. No. 4

シート No.

北

緯

	 コ - 村		電出	=	022-2	88-03 角	18	\vdash	方	管理技術	地		平 0°	使				川 晃原 		鑑	定	者		/マ・		グ 責 自動型	11 11	斉藤 ——	吉男	_
			3.	36m). 30m					+ 90	四西	東 勾	鉛直		H 継				TD-9HK						、用 ン	믓					_
1)	<u>ш</u> л	<u> </u>	X 30). JOIII		度	0	. Г	向	180° 南	配	90°		種	<u>エ</u> ノ		INI	J JIII						<u> </u>	7 10	. D				_
	標	層	深	柱	土	色	相	相		記		粒	: 孔		標	Ę.	準	貫	入	試		験		原	位旨	置試り	食 記	1 料 扫	採 取 室	幸
					55		4.1						内水	深	10c	m毎の 隆回数	打							深	試	験	名深	宝 岩	採	,
	高	厚	度	状	質		对	対				によ	位/			102	口		N			値				び結	果	料		_
					区		密	稠				粒度試験による土質区分	測定	度			数/ 貫							度			度	番 番	 	Ħ
	m	m	m	図	分	調	度	度		事		区分	月日	m	1 0	203	入							m			m	ı ı 号	- 法	笋
t				100	·				砂礫を主体	に構成される	3 .				+			0	10 2	20 3	80	40	50 60)				+		_
	1. 86	1. 50	1.5		· 盛土(砂 礫) · · ·	暗灰			径20~径70r を主とする	mm程度の亜角 。	角礫~角礫			1.1		7 7	19 30	19	1					-						
2				Λ	盛土(礫 混じり 粘土)	暗褐			少量の砂を なる。	含む礫混じ	り粘土から			1. 4 2. 1		2 5	9 30				1									
3	0. 36	1. 50	3. 0	17 11	4				径30mm以下					2. 4 3. 1	5 1_		3 35	7	Z					3. 20						
1	-0. 54	0. 90	3. 9		盛土(シ ルト質 砂)	暗灰			シルト質砂 質シルト状 ス片、ビニ	を呈する。 を呈する。 ール片等を	がからいたり 所々にガラ 含む。	-	10/27 3.75 <u>∑</u>	3. 5		3 3		T - \; -						L-4-1 3.80	L L T E=1, 883	kN/m²				
					シルト	暗灰			細砂を主体 不規則に含	に構成され、 む。	シルトを			4. 4	15		30] -						-						
					: シルト /混じり : 細砂	· 呵灰			深度4.5mじ み、シルト	↓浅はシルト 質細砂状を♪	を多く含量する。			5. 1		7 7	30	21		0										
6	-2. 64	2. 10	6.0	0								_		6. 1	5 10 5	14 15	39	39												
,														7. 1	<u>5</u> 12	16 19	47 30	47		1				-						
3														7. 4 8. 1		15 17	45	45												
9									中砂を主体	に構成され	不規則に			8. 4 9. 1	15	16 21														
					. 中砂	暗灰			粗砂を混入 深度10m付	する。 近は細砂を変	多く混入す			9. 4	15]					b							
									る。					10. 1	2	20 15								-						
1					:									11. 1	5 9 15	13 18	30	40												
2					:									12. 1	<u>5</u> 17	20 13	50 25	50以上					×							
3	-9. 64	7. 00	13.0	0	•							-		13. 1	<u>5</u> 13	14 17	44 30	44												
4					•									13. 4 14. 1		13 15	39	39						_						
5														14. 4 15. 1	15	9 12														
6					•				均一な細砂 深度15mよ	を主体に構成り見殻砕片を	或される。 を点在し、			15. 4				7 FF-												
					細砂	暗灰			深度18.8m. 量が多くな 深度19.9m	る。				16. 4	15		43 30	7 Fj-						-						
7					•				含む。					17. 1		13 15	38 30	38												
В					•									18. 1	5 14 5	16 19	49 30	49					ļ							
9					•										5 16	20 14	50 26	50以上						-						
0	-16. 54	6. 90	19.9	o : : : : : : : : : : : : : : : : : :	•							-		20. 1		5 5	15 30	15												
1					風化砂	黄灰			中粒~粗粒 コアは全体 状で、砂状 深度20.3~	砂岩である。 に風化あるし を呈する。	, いは未固結			20. 4		19 16		T												
	10.04	0.00		0					深度20.3~2	20.8m間は 。	細粒砂岩を			21.4	1															
	-18.84	2. 30	22. 2	0		暗灰								22. 4	4	13 23 9						-		-						
3						1			比較的均質	な泥岩である	る。コアは			23. 1		12 15	39	39												
1					泥岩	暗褐			全体に低固易に折れる	結状を呈し、	指圧で容			24. 1		15 20	49	49					ļ							
5						□ ≀	2							25. 1	5 15	24 11 5	50 25	50以上												
5	-22. 54	3. 70	25. 9	0		111111111111111111111111111111111111111						-			0 27	23_8	50 18	50以上					•							
,									中粒~粗粒	砂岩でもる					0 38	12_3	50							-						
									コアは全体 呈する。	に未固結状で	で、砂状を			27. 2	!3	3														
3					砂岩	暗緑灰	٤		部分的に低る程度の硬深度26.4~	さである。 26.6m間は#					9 9		50							-						
									細粒となる	0				29. 1 29. 2	0 28 !7	22	50 17	50以上					b	1						
	-26. 94	4. 40	30. 3	0										30. 1	0 20	30	50 20	50以上		1	1 1 1		•	_						
1						1						1 I	1	1	1 1	1	1	1 1	1 7	[1 5	1 5	1 1	1	+++		+			

調 査 名 27総108-231号 宮城県防災ヘリコプター管理事務所新築地質調査業務委託

ボーリングNo.

事 業 ・ エ 事 名

シートNo.

				Br. No							調査位置	宮城県	於石 们													北		結				"	
注			-			:木部 f リング																	年10月 -	7		東	Į	経	· - リ	,		"	
査	業	者名	1 電			リンクト 022-23		321	20°	方	管理技術者	菊地 地	真		使	担当	技術者	黒	JII	晃成		鑑	定 1	ア 者		. 7		かり	責任	者	į Щ	裕也	
F] 標	票品	크 .	1— 3. 23	3m		月 	-	r [270° 90°	盤	鉛	平 0°	用	試	維機	東	邦地	下工	機D−1				ハン 落 T			半自	動型				
扔	e i	生	₹ 2	29. 3	31m		度		F -	向	西 東 180°南	勾配	直 / 90°		機 種	エン	ジン	ヤ	ンマ	·—TF	120V-	Е			ポ	ン	プ	東邦	地下工	機BG-	3B		
	標	層	深	Ľ	柱	土	色	相	相相		 記		粉	: 孔			要	準		 貫	 入	武	駒	È		厉	〔位	置	試 験	試	料 採	取	室
	1017	/日			177						на		度試	内水	深	10c	m毎の	打								深	試				試	採	
	高	厚	度	F	状	質		対	対				映に よ	位			隆回数	口			N			値					金名結果		料	取	内
						区		密	稠				粒度試験による土質区分	測定	度		102	/								度				度	番	方	試
	m	m	m	1	図	分	調	度	度		事			月日	m	1 0	2 0 3	入		4.					.	m				m	号	法	験
					/ <u>0</u>	盛土(砂礫)	暗灰			砂礫を主体 820~50mm	 に構成される。 程度の礫を主と	する							0	10	0 20	0 3	0 40) 	50 60) -							
1	2. 23	1. 00	1.		\										1. 1		4 5	13_30	13		2					-							
2						盛土(礫 混じり 砂)	暗灰			傑混しり砂 礫の混入量: 不規則に少:	状を呈し、下部 が少なくなる。 量のシルトを含	む。			2. 1	5 2	2 2	6 30	6	4	'												
3	0. 23	2. 00	3.	. 00	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	シルト				中砂を主体	に構成される。	W. 6-25		10 /2-	2. 4 3. 1		2 1	4 30	4		1					3. 20		_					
4	-0. 77	1. 00	4.			シルト 混じり 中砂	暗灰			上部は不規! 入する。	則に少量の有機	物を混		10/27 3. 8! <u>▽</u>	3. 4 4. 1		4 5		12		·					L-5-1 3.80		T 136kN/1	n e				
5				.											4. 4 5. 1		5 6		1 -		7					_							
6				.											5. 4 6. 1		5 6	30	1 -														
7				.											6. 4			30	15														
,										中砂を主体	とし、粗砂を不	規則に			7. 4	1		50 26		E .					*								
8				.	• • •	中砂	暗灰			ノロツク状	: は部分的にシルに含む。 : :は細砂の混入:				8. 1		11 14	34 30	34														
9										くなる。	深はやや粗砂が				9. 1		14 15	<u>40</u> 30	40		 	 				-							
0				: - :						<i>'</i> & & °					10. 1	5 10 5	12 13	35	35														
1				- -											11.1	5 11	12 14	37 30	37														
2				:	• • •											5 18	23 9	50 24	50 JJ.	E .	1			1	•	_							
3	-9. 67	8. 90	12.	90											12. 3 13. 1	5 15	18 17	50 28	50以	E i													
4															13. 4 14. 1	3 5 12		50 29	-														
5															14. 4 15. 1	4 5 11			50以 	E 					1								
6															15. 4	5 10	11 14		40														
						細砂	暗灰	;		均一な細砂 深度15m以 を含む。	を主体に構成さ 深は不規則に貝	れる。 設砕片			16. 4	5		30	35							_							
7						үш ну	PB //	•		深度20m以 シルトを少	深は中砂〜粗砂 量含む。	および			17. 4		18 21	30	50														
8															18. 1	5 12 5	16 18	30	46														
9															19. 1	5 12 8	28 10	50 23	50 KJ	£													
0															20. 1	5 10 5	13 8	31_30	31														-
1	-17. 77	8. 10	21.	. 00						中粒~粗粒	砂岩である				21. 1		10 19	38	38														
2					<u> </u>	風化砂 岩	黄褐	i		コアは全体	に風化あるいは を呈する。	未固結			22. 1	5 15	19 16	50 25	50 KJ	E .	1	1		1	y								
3	-19. 42	1. 65	22.	. 65	1 -1 -1 -1										22. 4		15 20								/								
4							暗灰			L=20~30cm	な泥岩である。 程度の棒状コア	で採取			23. 4	5	15 22]						·								
5						泥岩	₹			される。	で折れる程度の				24. 4 25. 1	5 5 16	24 10	30 - 50 - 22] F-						Ψ								
6							黄灰								25. 3	7			-						·								
ŀ	-23. 12	3. 70	26.	. 35											20. 3			50 16	-	E ¦													
7						砂岩	暗青原	u l		コアは全体 呈する。	砂岩である。 に未固結状で、				27.3			50 19	50以_	E .													
8						沙石	中百 百 比	^		至する。 部分的に低 る程度の硬	固結状で、指圧 さである。	で潰れ			28. 1	5 24 2	26	50_17	50以 	E .													
9	-26. 08	2. 96	29.	. 31											29. 1	5 27 1	23	50 16	50以	E													
0																			1		1	-	-	-		-							

名 27総108-231号 宮城県防災ヘリコプター管理事務所新築地質調査業務委託 ボーリング№ 事業・工事名 シートNo. |ボーリング名| Br. No. 6 調 査 位 置 宮城県岩沼市下野郷字中坪地内 緯 北 調 査 期 間 平成27年11月 2日~平成27年11月 6日 宮城県土木部営繕課 注機関 東 経 東北ボーリング株式会社 担当技術者 調査業者名 管理技術者 菊地 真 黒川 晃成 黒川 晃成 斉藤 吉男 者 グ 責 任 者 定 電 話 022-288-0321 H=角 180 方 ハンマ‐ KR-100 標 高 水平 0° 試錐機 半自動型 用 落下用具 3.39m 上 90° 盤 90 勽 下 西 機 直 掘進 エンジン NFD-9HK ポ ン プ V5-D 長 30.22m 度 配 向 180°南 種 標 入 験 原位置試験 試料採取 貫 室 標 標 層 色 相相 記 孔 掘 深 柱 内 試験に 10cm毎の 試 採 深 水 試 験 名 打擊回数 質 対対 内 進 擊 位 値 Ν 及び結果 料 取 尺 厚 度 状 よる土質 高 0 1 0 2 0 数 度 測 度 度 密稠 試 月 X 番 方 定 貫 月 区 調 度度 分 日 102030量 号 法 験 日 义 分 m m m m m m 10 30 砂礫を主体に構成される。 径10~40mm程度の角礫を主体とす · 盛土(砂 暗灰 0. 60 0.60 2. 79 3 4 不規則にシルトを混入する砂から 盛土(シ ルト混 じり砂) なる。 有機物を所々に混入する。 暗灰 33 深度2.9mに径40mm程度のコンク 2. 48 リート片を含む。 -7 -30 $\frac{2}{14} \frac{1}{6}$ -0. 11 3. 45 細砂~中砂を主体に構成される。 シルトを不規則に混入する。 暗灰 3 1.00 4. 50 4. 45 細砂を主とし、不規則に中砂を混 6 8 18 30 暗灰 入する。 部分的に少量のシルトを含む。 細砂 -2. 61 1.50 6.00 15 | 17 | 18 50 30 7. 15 12 16 19 15 17 30 8 45 中砂を主とし、細砂および粗砂を 不規則に含む。 部分的に粗砂が優勢となる。 9. 15 10 11 14 中砂 暗灰 深度12.6m付近は貝殻砕片を多く 41 30 10 11 | 13 | 17 10. 45 11. 15 14 18 18 <u>12. 15</u> 12 15 16 12 43 30 12. 45 13 13 15 40 30 13. 45 <u>14. 15</u> 11 12 16 14. 45 15 10 12 14 36 15. 45 均一な細砂を主体に構成される。 深度14m以深は不規則に少量の貝 殻砕片を含む。 16 14 16 16. 15 12 42 30 暗灰 細砂 16. 45 深度20m以深は貝殻砕片を多く含 17 10 13 16 30 18. 15 | 15 | 25 10_3 50以上 18. 38 19 17 23 10_ 50 23 19. 38 20 20. 15 12 14 10 36 30 -16. 96 7. 65 20. 35 中粒~粗粒砂岩を主とする。 コアは全体に風化あるいは未固結 状で、砂状を呈する。 深度20.9m以浅は細粒砂岩を主と 2 30 <u>20</u> 50 15 風化砂 岩 50以上 褐灰 21. 30 50 19 22 22. 15 22 28 -19. 01 2. 05 22. 40 22. 34 暗灰 23 <u>23. 15</u> 10 13 16 39 30 23. 45 比較的均質な泥岩である。 48 30 24 15 20 泥岩 暗褐 コアは低固結状で、指圧で折れる 程度の硬さである。 24. 45 13_6 25 <u>25. 15</u> 16 21 50 26 暗緑灰 25. 41 -22. 51 3. 50 25. 90 26. 10 25 25 26. 28 26 50以上 18 26. 28 27 27. 10 37 50 13 50以上 27. 23 中粒~粗粒砂岩である。 コアは全体に未固結状で、砂状を 28. 05 23 27 50 17 28 暗青灰 50以上 呈する。下部に従い、粒径が粗く 28, 22 29. 05 27 23 29 50 17 50以上

29. 22 30. 10 40

30, 22

50以上

30

31

-26. 83

4. 32 30. 22

調 査 名 27総108-231号 宮城県防災ヘリコプター管理事務所新築地質調査業務委託

ボーリングNo.

事 業 ・ エ 事 名

シートNo.

	E 梢	幾	본		上木部曾	営繕調	Ŗ					Ī	周査	期間	平月	戊 27	年11月	1 2 E	∃ ~平	成27	'年11	月 6	3	東		経	۰	,		^	,
査	業	者名	東電		リング杉 022-28				管理技術者	菊地	真		-	担当技	術者	黒	川晃	:成		コ鑑	定	ア黒	.川 晃	見成		ボーグ 責	- リ [任	ン さ 者	原	稔	
] 模	票高	H=			角	180		方 北 0° 90°	地盤	水 針 🗀	11 0°	使用	式 錐	機	東	邦地下	工機	ÉD−1				ハン落下	ノマ· 「用:	— 具 半	自動					
扼	i i	生		. 34m		度	下 0°		向 180° 南	勾即	直 90°		松	エン:	ジン	ヤ	ンマー	-NFD-	-13				ポ			東邦地	下工村	──── 幾BG−	3B		
					I								1=																		
	標	層	深	柱	土	色	相	相	記		粒度3	孔内		標	-	準	貫		入	試		験 		原	位	置試	験		料 採 T		室
					質		対	対			粒度試験に	水位	深	10cm 打撃		撃]	N			値		深	試	験	名	深			内
	高	厚	度	状	区		密	稠			よる上	/ 測	度	0 1	0 2 (回数/								度	及	び 結	i 未	度	料		試
											よる土質区分	定月		}		入													番		
	m	m	m	図 //o.:	分盤土(砂	調	度		事 砂礫を主体に構成される。		分 -	日	m	102	0 3 () 量	0	10	20	3(0 .	40	50 60	m				m	号	法	験
1	2. 61	0. 80	0. 80		, 傑) - -	暗灰		\rightarrow	径10~50mm程度の角礫をi る。		-		1. 15	6	6 8	20_30												- - - -			
2					盛土(礫 - 混質り - 砂ト)				礫混じり砂質シルト状を与所々に径10~50mm程度の負む。				1. 45 2. 15		2 2		20				<u>-</u>										
	0. 41	2. 20	3. 00		(ルト)	≀暗灰			部分的に凝灰質砂岩の掘削 入する。	削土を混			2. 45			30	5				 			-				-			
3	0. 11	2.20	0.00		シルト	暗灰			有機物を不規則に含むシルなる。 上部は旧表土状を呈する。			44 / 0	3. 15		1 2	30	4							L-7-1	L L T E=1, 55	lkN/m²					
4	-0. 84	1. 25	4. 25	,	1				一部少量の細砂を含む。 中砂を主体とし、細砂を7		-	11/ 2 4.31 □	4. 15		1 3	30	5							3. 80				-			
5	-2. 09	1. 25	5. 50	· /	シルト 混じり 中砂	暗灰			中的を主体とし、細胞を行 含む。 部分的に少量の有機物を含	む。			5. 15 5. 45	2	2 3	7 30	7											5. 15 5. 45	D-7-1	<u></u>	粒度
6													6. 15	10 1	1 12	33_30	33				Q:							0.40			
7													6. 45 7. 15		3 17	41_30	41											- - - -			
8													7. 45 8. 15	10 1	8 15								+								
9					中砂	暗灰			全体的に中砂を主体に構成 不規則に粗砂を混入する。 部分的に粗砂が優勢となる 削孔水が著しく漏水する。				8. 45 9. 15		5 17		43					- P-						- - - -			
0									削孔水が著しく漏水する。				9. 45			30] [:			 				-				10.15			
													10. 45	1	0 11	30	30							-				10. 15	D-7-2	-	粒度
11													11. 15	13 1	7 19	49 30	49											- - - -			
2	-8. 59	6. 50	12.00		•								12. 15	9 1	0 10	29 30	29			«			. +	-				12. 15	D-7-3	-	粒度
13					•								13. 15	12 1	6 21	49_30	49											- - - -			
14					•								14. 15	10 1	2 15	37 30	37				9			-							
15					•								14. 45 15. 15		3 18	38 30	38											- - - -			
6					細砂	暗灰			均一な細砂を主体に構成さ 深度14m以深は貝殻砕片を に混入する。	される。 と不規則			15. 45 16. 15		1 15						;/-		+								
17					•				に混入する。 削孔水が少量漏水する。				16. 45 17. 15		2 15		33											- - - -			
18					•								17. 45			30	1							-							
					•								18. 15			30	1							-				- - - -			
9	-16. 49	7 00	10.00		•								19. 15	12 1	3 20 9	50 29	50以上						*								
20			20. 50	====	砂混じ りシル ト	暗灰			有機物を少量混入するシルなる。 所々に少量の細砂を含む。	レトから			20. 15		1 1	30	3 @						++	-							
21					風化砂岩	青灰			中粒〜粗粒砂岩である。 コアは全体に風化あるいは 状で、砂状を呈する。	まま固結			21. 15		9	24 30	24			9								1			
22	-18. 84	1. 75	22. 25			灰褐黄灰			部分的に低固結状で、指足 に潰れる程度の硬さである	5 。	-		22. 15	7	8 9	24 30	24			φ				-							
23	-19. 84	1. 00	23. 25		風化泥岩	黄褐			風化により固結粘土状を5 固結部は指圧で容易に潰れ の硬さである。	Eする。 いる程度 ————	-		22. 45 23. 15		3 10	25 30	25											- - - -			
24						緑灰							23. 45 24. 15	i 13 1	4 23] [
25					泥岩	暗灰			比較的均質な泥岩である。 概ねコアは指圧で折れる程 さである。	星度の硬			24. 44	i 13 2]						¥ ‡	-				- - - -			
26						}			-				25. 43 26. 15		8 14	50 28												1			
	-23. 09	3. 25	26. 50			- 吳恂							26. 45			30]											<u>-</u>			
27													27. 15 27. 31	21 2	6	50	50以上					1						1			
28									中粒~粗粒砂岩である。				28. 15 28. 25	50		50 10	50以上						+ ·					- - - -			
29					砂岩	青灰			コアは全体に未固結状で、 呈する。 深度26.60~26.90m間は固				29. 05 29. 19	33 1	7	50_14	50以上						b					1			
30									く、ハンマーの軽打で割れ の硬さである。	る程度			30. 05 30. 25	21 2	9	50_20	50以上				 	-	0					- - - -			
3 1													31. 15 31. 33	22 2	3	50	50以上				 		•					1			
													31.33									-	† †	1	$\pm \Box$	\coprod		1			
32	-28. 93	5. 84	32. 34										32. 15 32. 3 ²	21 2	9	50 19	50以上	+		!	- I I I	-	+		+		++	-			

〔制限付き一般競争入札〕

質疑応答書

工事名 仙台市消防航空隊庁舎及び格納庫等移転改築工事

	整理番号	160510162
質 問 事 項		回答
1. A-02,09 工事概要 6 施工条件に『鉄骨	宜しいです	•
工事の建方、運搬、機械運転、ボルト締付けは		
夜間作業を伴う』とあります。杭工事に関し		
ては、杭打ち機械のリーダー高さ等が航空制限		
をクリアすれば日中施工可能と考えて宜しいで		
しょうか。		
2. S-28 鉄骨部材リストに『特記なき鉄骨は	調達は可能	能であり,□-350*350*16、□
角型鋼管は BCP325 とする』とありますが、	-300*300*16	共に部材の変更はしません。
下記の通りで宜しいでしょうか。□		
-350*350*16、□-300*300*16 このサイズの		
BCPを製造しているメーカーは日本で1社のみで		
す。そのメーカーに確認したところ、この数量で		
は製造可能ロットにならないので製造不可との		
ことです。BCR295 への変更は可能でしょう		
か。また、BCP325 の材料の鋼板は電炉材で		
宜しいでしょうか。		
3. A-51 建具表(1)で、AW-6B のみ防火設	AW-6B は図	示通り防火設備です。
備となっております。その他の建具に網入り	ガラスの	仕様については, (FLt6+A6+
ガラスがありますが、防火設備の記載がありま	PWt6.8) です	• 0
せん。非防火と考えて宜しいでしょうか。防		
火設備がある場合、範囲を指示ください。	非防火表示建	は具の網入りガラスは、機能上の
	理由によるも	らのなので図示通り非防火設備
	で結構です。	
	,	
	·	

〔制限付き一般競争入札〕

質疑応答書

工事名 仙台市消防航空隊庁舎及び格納庫等移転改築工事

	整理番号	160510162
質 問 事 項		回答
4. 参考数量に記載の下記、数量 一式についてご	4.	
提示ください。 【格納庫棟】	• 構造体強度補	計正(コンクリート)
・構造体強度補正 (コンクリート)	・ポンプ 圧送 (コ	
打設手間 (コンクリート)	• 4 7/ 庄达(-	12/1/
・ポ ンプ 圧送 (コンクリート)	上記項目につ	いては、公共建築積算基準、及び公
・型枠目地棒 打継目地 幅 20×深さ 20 程度(型枠)	共建築工事内訴	書標準書式(建築工事編)により,
・型枠目地棒 誘発目地 幅 20×深さ 10 程度(型枠) ・シーリング 一般部 変成シリコーン系(MS-2) 10×10 (防水	一式計上となる	項目です。
外部)		基準、及び公共建築工事内訳書標準
・シーリンク ー般部 ポリウレタン系(PU-2)20×10(防水 外		編)により、設計数量又は一式計上
部)		。参考数量は下記のとおりです。
・シーリング 一般部 変成シリコーン系(MS-2) 15×10 (防水	【格納庫棟】	
外部)	・打設手間(コンク	
・シーリング一般部 変成シリコーン系(MS-2) 20×10 (防水		ポンプ打設 32.2m3
外部)		リート ポンプ打設 35.4m3
・シーリング 一般部 変成シリコーン系(MS-2) 25×10 (防水	基礎部	ポンプ 打設 1,243m3
外部)	躯体	ポンプ 打設 16.1m3
・シーリング 一般部 変成シリコーン系(MS-2) 30×10 (防水	躯体 S 造スラブ	ポンプ打設 60.8m3 ポンプ打設 123m3
外部) ・シーリング一般部 シリコーン系(SR-1) 10×10 (防水 内		・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
部)		飛音地 幅 20 × 深さ 10 程度 32.5 m
・シーリング 一般部 シリコーン系(SR-2) 10×10 (防水 内	・シーリンク゛	7元日起 福 20 八保 ご 10 住及 02.011
部)	, ·	(防水 外部) 678m
・シーリンク゛一般部 シリコーン系(SR-2) 15×10 (防水 内		(防水 外部)148.5m
部)	MS-2 15×10	(防水 外部)498.5m
・シーリング一般部 変成シリコーン系(MS-2) 10×10 (防水	MS-2 20×10	(防水 外部) 59.6m
内部)		(防水 外部) 1.9m
・軽量鉄骨壁開口部補強 (金属 内部)		(防水 外部)101.1m
・軽量鉄骨天井開口部補強(金属 内部)		(防水 内部) 16.1m
【機械室】		(防水 内部) 57.4m
・構造体強度補正(コンクリート)		(防水 内部) 28.2m
・打設手間 (コンクリート)		(防水 内部) 50.7m
・ポンプ 圧送 (コンクリート) ・シーリング 一般部 ポリウレタン系(PU-2) 20×10 (防水 外	・軽量鉄育壁開 A-48~A-54 の	口部補強(金属 内部)
・シーリング 一般部 4 リリレダン糸 (PU-2) 20×10 (Bカ水 タト 部)		フとおりです。 開口部補強(金属 内部)
・シーリング一般部 変成シリコーン系(MS-2) 10×10 (防水		
外部)	A-46∼A-47 Ø	フとおりです。 -

質疑応答書

工事名 仙台市消防航空隊庁舎及び格納庫等移転改築工事

	整理番号 160510162
質 問 事 項	回答
・シーリング 一般部 変成シリコーン系 (MS-2) 15×10 (防水	【機械室】
外部)	・打設手間(コンクリート)
・シーリンク゛一般部 変成シリコーン系(MS-2) 20×10 (防水	捨てコンクリート ポンフ 打設 2.6m3
外部)	土間コンクリート ポンプ 打設 0.9m3
【オイルボ・ンプ・室】	基礎部 ポンプ 打設 61.6m3
・構造体強度補正(コンクリート)	躯体 ポンプ 打設 7.1m3
・打設手間(コンクリート)	・シーリング
・ポンプ 圧送 (コングリート)	PU-2 20×10 (防水 外部) 54.6m
・型枠目地棒 打継目地 幅 20×深さ 20 程度(型枠)	MS-2 10×10 (防水 外部) 61.3m
・型枠目地棒 化粧目地 幅 20×深さ 10 程度(型枠)	MS-2 15×10 (防水 外部) 95.8m
・シーリンク゛一般部 ポリウレタン系(PU-2) 20×10 (防水 外	MS-2 20×10 (防水 外部) 56.9m
部)	【オイルボ・ソブ・室】
・シーリング 一般部 変成シリコーン系(MS-2) 10×10 (防水	・打設手間(コンクリート) ************************************
外部)	捨てコンクリート ポンプ打設 0.5m3 土間コンクリート ポンプ打設 0.3m3
・シーリング 一般部 変成シリコーン系(MS-2) 15×10 (防水	
外部)	基礎部 ポンプ打設 9.8m3
・シーリング 一般部 変成シリコーン系(MS-2) 20×10 (防水 外部)	躯体 ポンプ 打設 1.3m3
クト部) 【ハイドランド室】	・型枠目地棒 打継目地 幅 20×深さ 20 程度 11.4m ・型枠目地棒 化粧目地 幅 20×深さ 10 程度 1.2m
【^^ト //ト 至】 ・構造体強度補正 (コンクリート)	・空性日地棒 化粧日地 幅 20×余さ 10 柱皮 1.2m
・ / 特 垣 P 知 及 イ	PU-2 20×10(防水 外部)12.6m
・ f l 版 子 l l (コンクリート) ・ t ゚ ソプ 圧送(コンクリート)	MS-2 10×10 (防水 外部) 15.4m
・型枠目地棒 打継目地 幅 20×深さ 20 程度(型枠)	MS-2 10~10(防水 外部)13.4m MS-2 15×10(防水 外部)23.2m
・型枠目地棒 化粧目地 幅 20×深さ 10 程度(型枠)	MS-2 13~10 (防水 外部) 23.2m MS-2 20×10 (防水 外部) 13.7m
・シーリング 一般部 ポリウレタン系(PU-2)20×10(防水 外	MS-2 20~10 (肉) ホット部) 13.7 m 【パト・ラント・室】
部)	・打設手間 (コンクリート)
・シーリング 一般部 変成シリコーン系(MS-2) 10×10 (防水	捨てコンクリート ポンプ打設 0.4m3
外部)	基礎部 ポンプ 打設 10.4m3
・シーリング 一般部 変成シリコーン系(MS-2) 15×10 (防水	躯体 ポンプ 打設 0.6m3
外部)	・型枠目地棒 打継目地 幅 20×深さ 20 程度 7.7m
・シーリング 一般部 変成シリコーン系(MS-2) 20×10 (防水	·型枠目地棒 化粧目地 幅 20×深さ 10 程度 0.5m
外部)	・シーリング゛
【機械室側地下タンク】	PU-2 20×10(防水 外部) 8.2m
・構造体強度補正(コンクリート)	MS-2 10×10(防水 外部)21.9m
・打設手間 (コンクリート)	MS-2 15×10(防水 外部)25.2m
・ポンプ圧送(コンクリート)	MS-2 20×10(防水 外部) 4.1m
【ポンプ室側地下タンク】	【機械室側地下タンク】
・構造体強度補正(コンクリート)	・打設手間(コンクリート)
・打設手間 (コンクリート)	捨てコンクリート ポンプ打設 0.7m3

〔制限付き一般競争入札〕

質疑応答書

工事名 仙台市消防航空隊庁舎及び格納庫等移転改築工事

	整理番号 160510162
質 問 事 項	回答
・ ポンプ圧送 (コンクリート)	基礎部 ポンプ 打設 7.7m3
【受水槽基礎】	【ポンプ室側地下タンク】
・構造体強度補正(コンクリート)	・打設手間(コンクリート)
・打設手間(コンクリート)	捨てコンクリート ポンプ・打設 2.1m3
・ポンプ圧送 (コンクリート)【フラッグポール基礎】	基礎部 ポンプ 打設 31.4m3 【受水槽基礎】
・構造体強度補正(コンクリート)	打設手間(コンクリート)
・打設手間 (コンクリート)	捨てコンクリート ポンプ打設 2.1m3
・ポンプ圧送 (コンクリート)	基礎部 ポンプ 打設 23.2m3
	躯体 ポンプ 打設 0.3m3
	【フラッグポール基礎】 ・打設手間 (コンクリート)
	* 打設子间 (コンケリード) *** *** ** * * * * * * * * * * * * *
	基礎部 ポンプ 打設 1.8m3
5. A-105 機械室側地下タンク及びポンプ室側	5. 親杭横矢板工法です。
地下タンクの山留めが、仮設計画図と参考数量	
で工法が下記のように相違しております。	
仮設計画図を正と考えて宜しいでしょうか。	
仮設計画図:鋼矢板工法	
参考数量:親杭横矢板工法	
6. 根伐発生土の土壌汚染調査は調査済み	6. 宜しいです。
で、場外処分可能な土と解釈して宜しいでし	土壌汚染調査が必要となった場合は、別
ょうか。また、調査が必要な場合は別途協議	途協議を行うものとします。
の対象と考えて宜しいでしょうか。	
7. 既存敷地内には基礎類、配管類等の既設	7. 宜しいです。
埋設物は無いものと解釈して宜しいでしょ	発見された場合は、別途協議を行うもの
うか。また、発見された場合は別途協議の対	とします。
象と考えて宜しいでしょうか。	

質 疑 応 答 書

工事名 仙台市消防航空隊庁舎及び格納庫等移転改築工事

	整理番号 160510162
質問事項	回 答
<格納庫棟>	【共通】公共建築積算基準,及び公共建築工
	事内訳書標準書式(建築工事編)により、設
	計数量又は一式計上となる項目です。参考数
	量は下記のとおりです。
1.型枠工事 目地棒一式とありますが、数	1.打継目地 幅 20×深さ 20 程度 116m
量の御指示お願いいたします。	誘発目地 幅 20×深さ 10 程度 32.5m
2. 防水工事 シーリング一式とあります	2.
が、数量の御指示お願いいたします。	(防水 外部)
	MS-2 10×10 678m
	PU-2 20×10 148.5m
	MS-2 15×10 498.5m
	MS-2 20×10 59.6m
	MS-2 25×10 1.9m
	MS-2 30×10 101.1m
	(防水 内部)
	SR-1 10×10 16.1m
	SR-2 10×10 57.4m
	SR-2 15×10 28.2m
	MS-2 10×10 50.7m
3. 金属工事 LGS壁 開口補強一式とあ	3. A-48∼A-54 のとおりです。
りますが、数量の御指示お願いいたします。	
3. 金属工事 LGS天井 開口補強一式と	4. A-46∼A-47 のとおりです。
ありますが、数量の御指示お願いいたしま	
す。	
<オイルポンプ室>	
1.型枠工事 目地棒一式とありますが、数	1. 打継目地 幅 20×深さ 20 程度 11.4m
量の御指示お願いいたします。	化粧目地 幅 20×深さ 10 程度 1.2m

2. 防水工事 シーリング一式とありますが、数量の御指示お願いいたします。	2. (防水 外部) PU-2 20×10 12.6m MS-2 10×10 15.4m
	MS-2 15×10 23.2m MS-2 20×10 13.7m
<ハイドランド室>	
1.型枠工事 目地棒一式とありますが、数	1. 打継目地 幅 20×深さ 20 程度 7.7m
量の御指示お願いいたします。	化粧目地 幅 20×深さ 10 程度 0.5m
2. 防水工事 シーリング一式とあります	2.
が、数量の御指示お願いいたします。	(防水 外部)
	PU-2 20×10 8.2m
	MS-2 10×10 21.9m
	MS-2 15×10 25.2m
	MS-2 20×10 4.1m
3. 既製コンクリート シーリング一式とあ	3. MS-2 20×10 4.7m
りますが、数量の御指示お願いいたします。	