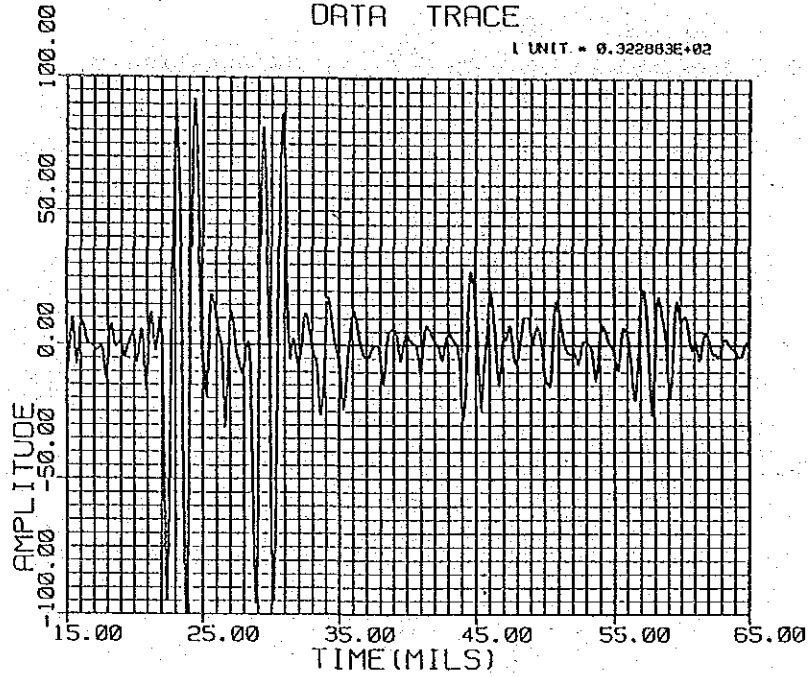


SPECTRUM ANALYSIS

SHOT 5100 CHAN 1
DATA TRACE

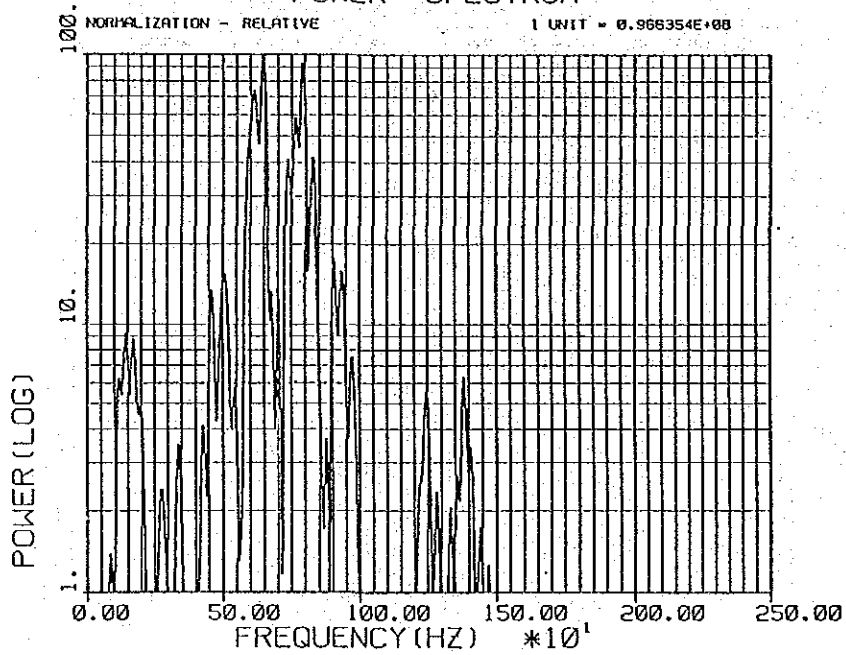
1 UNIT = 0.322003E+02



POWER SPECTRUM

NORMALIZATION - RELATIVE

1 UNIT = 0.966354E+08

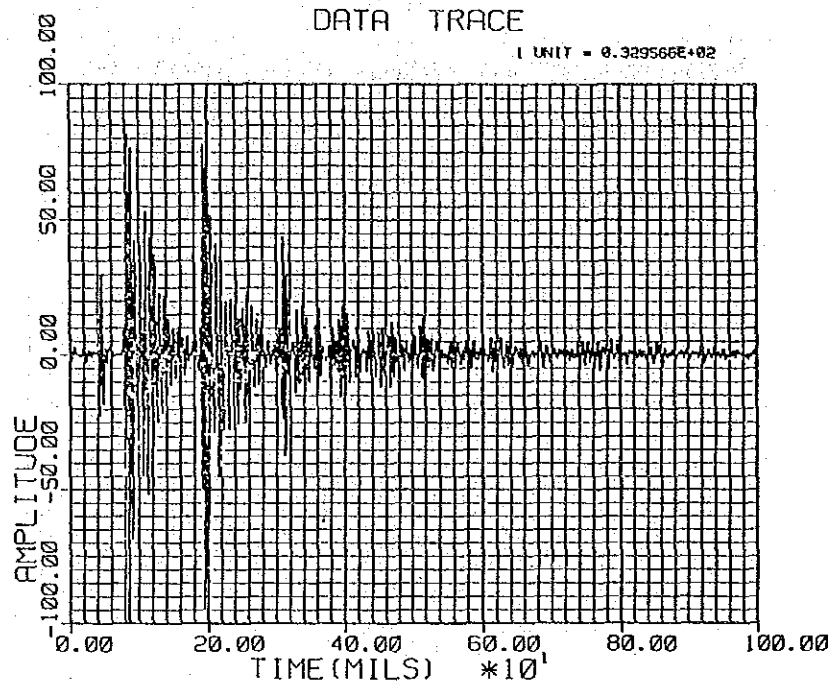


資料 3 - 1 スパークのパワースペクトル図

SPECTRUM ANALYSIS

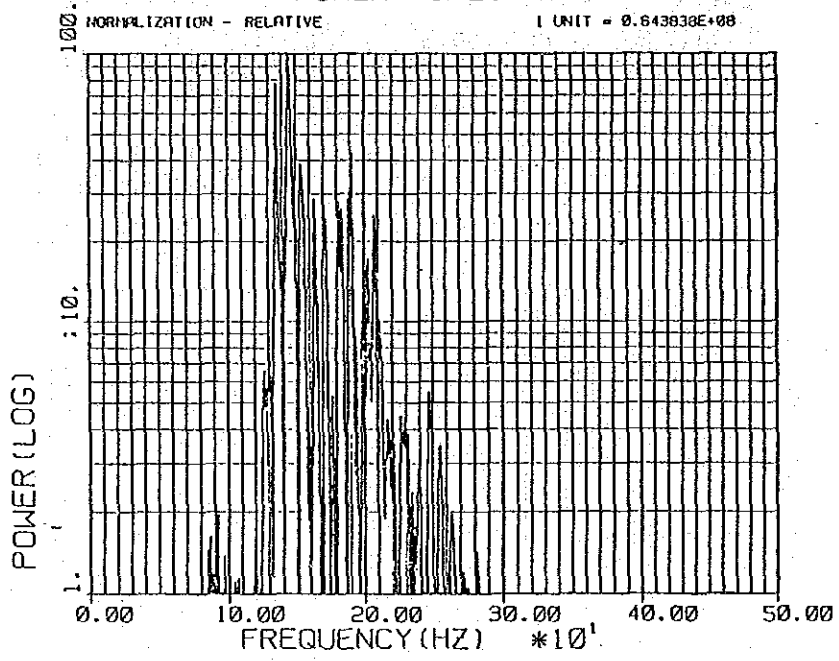
SHOT 500 CHAN 1
DATA TRACE

1 UNIT = 0.329566E+02

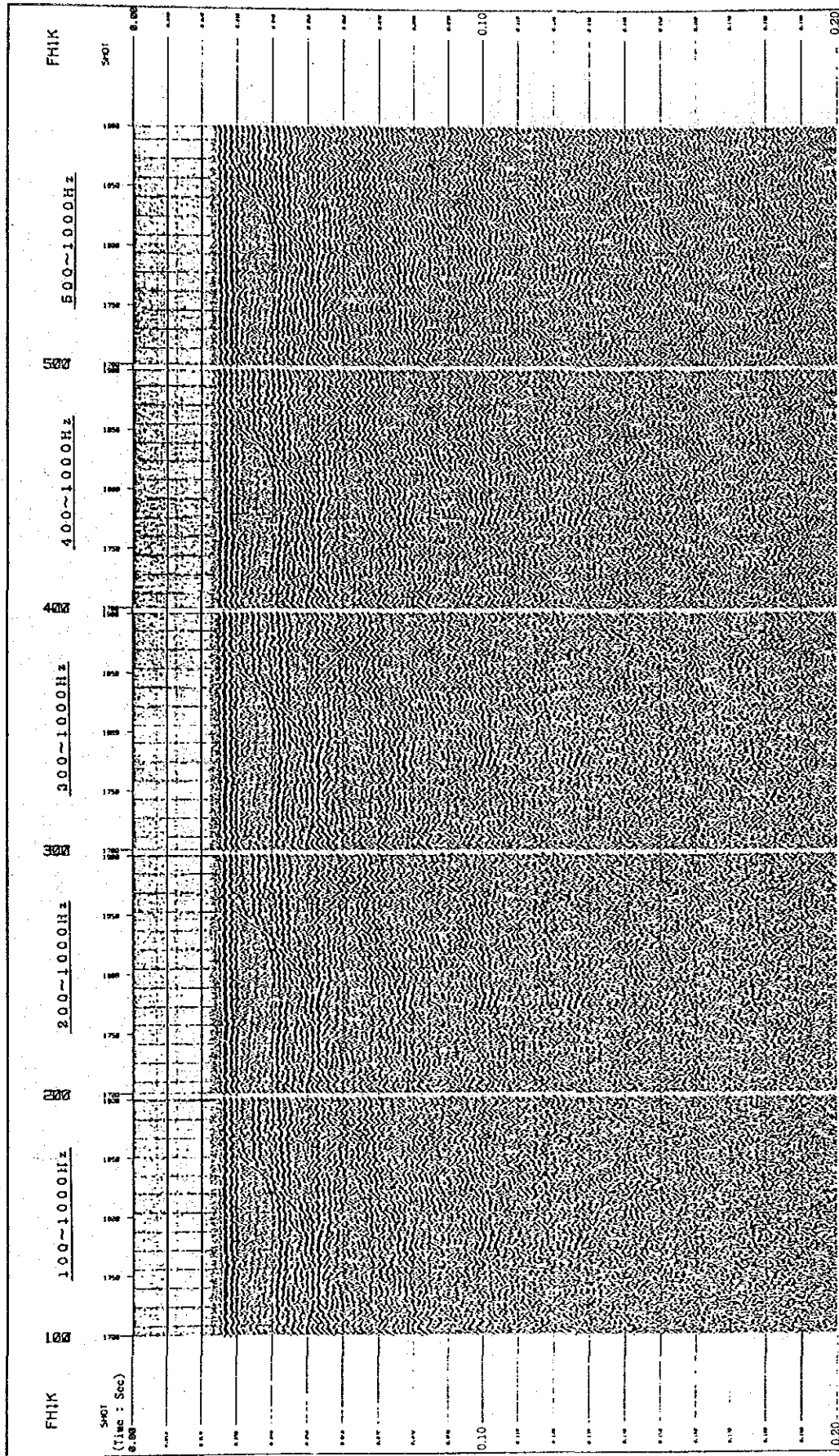


POWER SPECTRUM

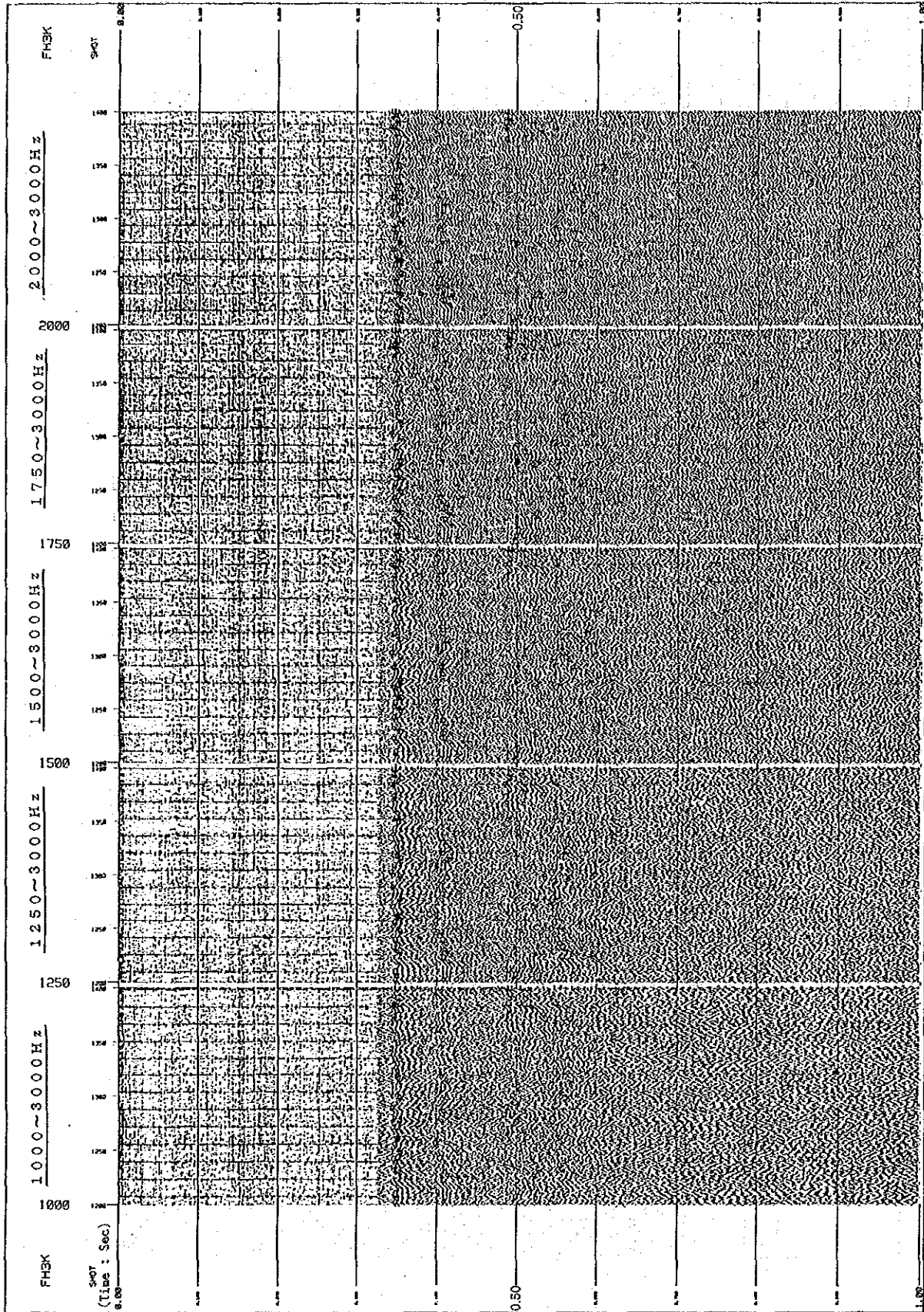
NORMALIZATION - RELATIVE 1 UNIT = 0.643030E+00



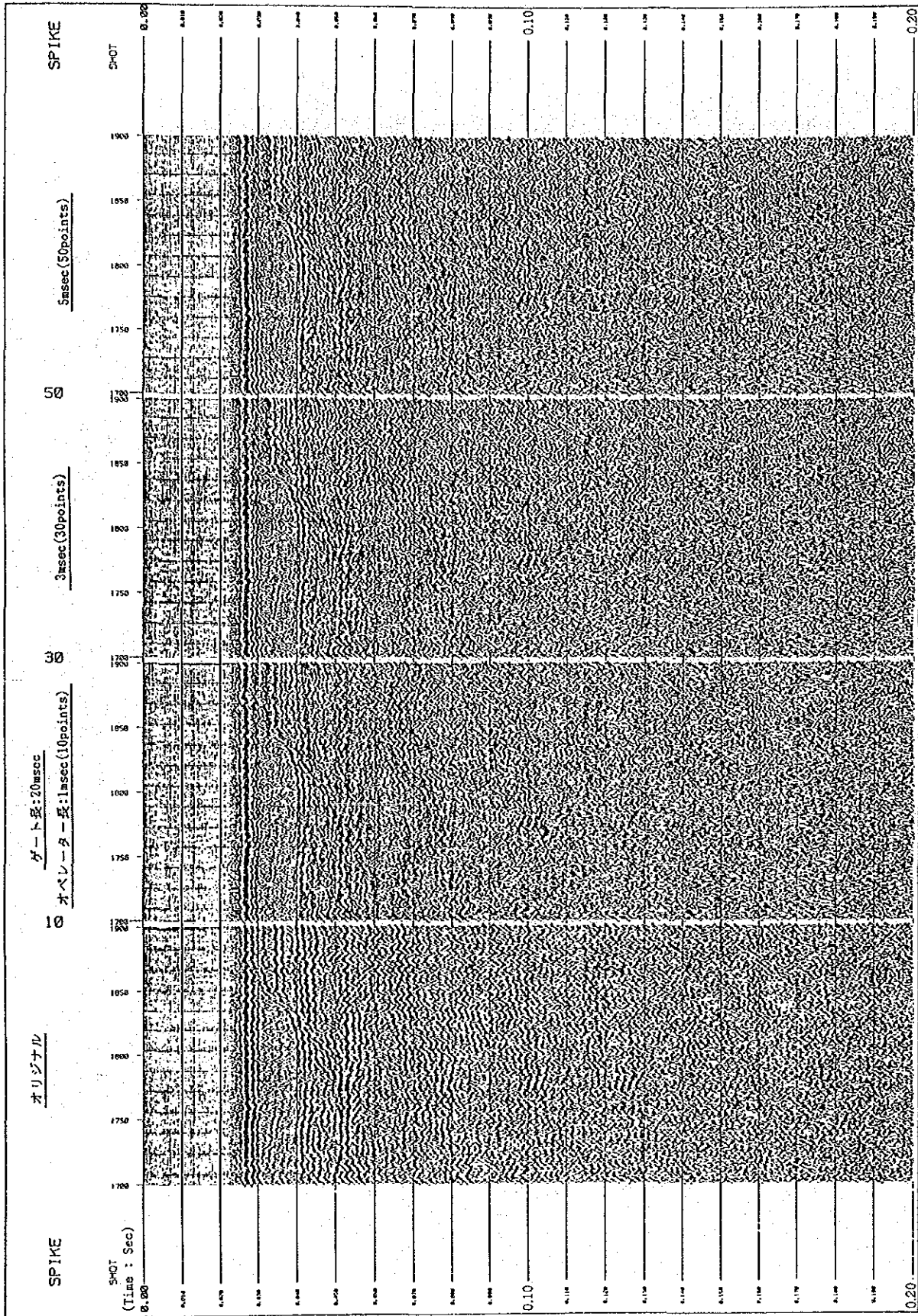
資料 3-2 ソノプローブのパワースペクトル図



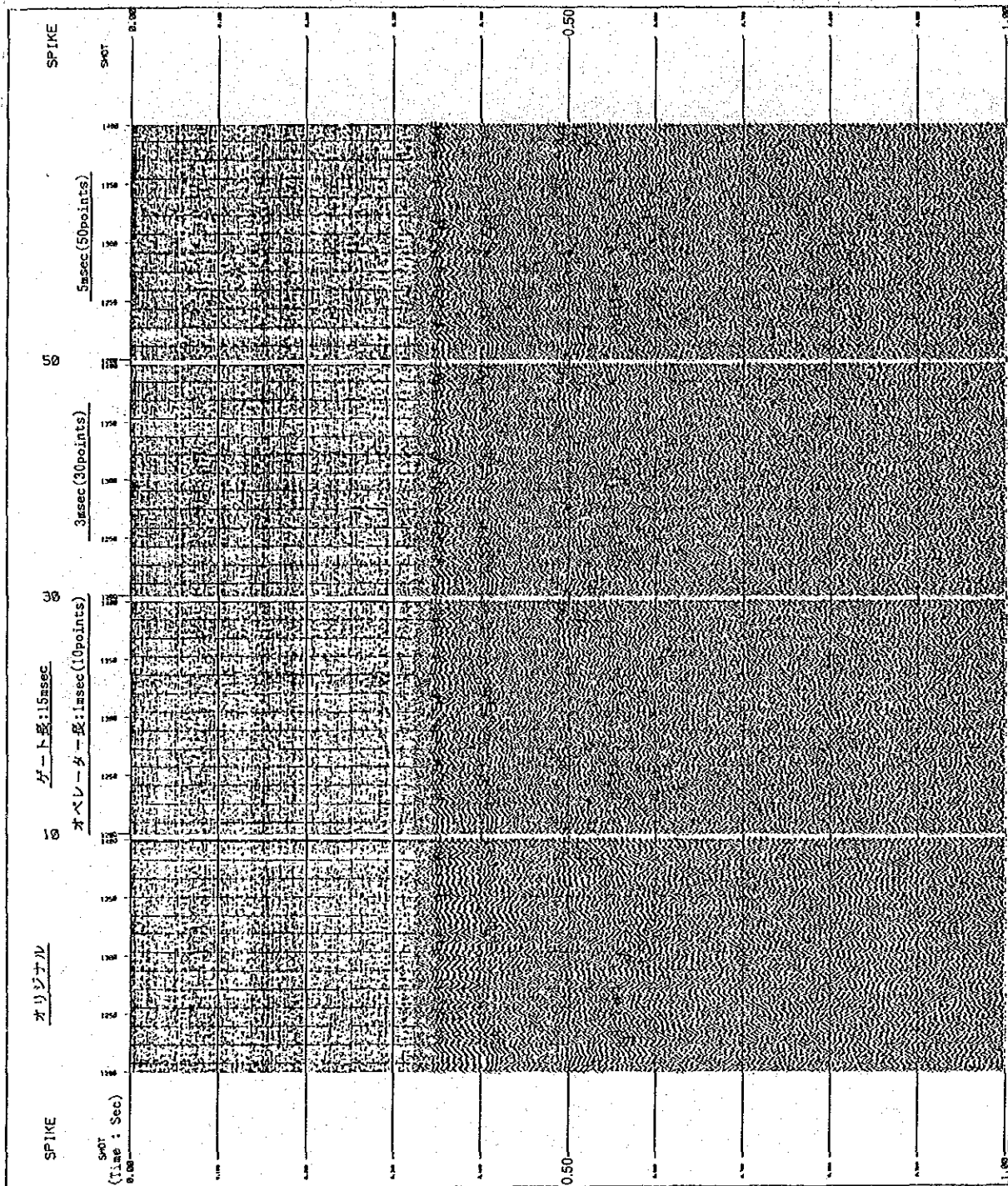
資料3-3 バンドパスフィルターテスト (スピーカー)



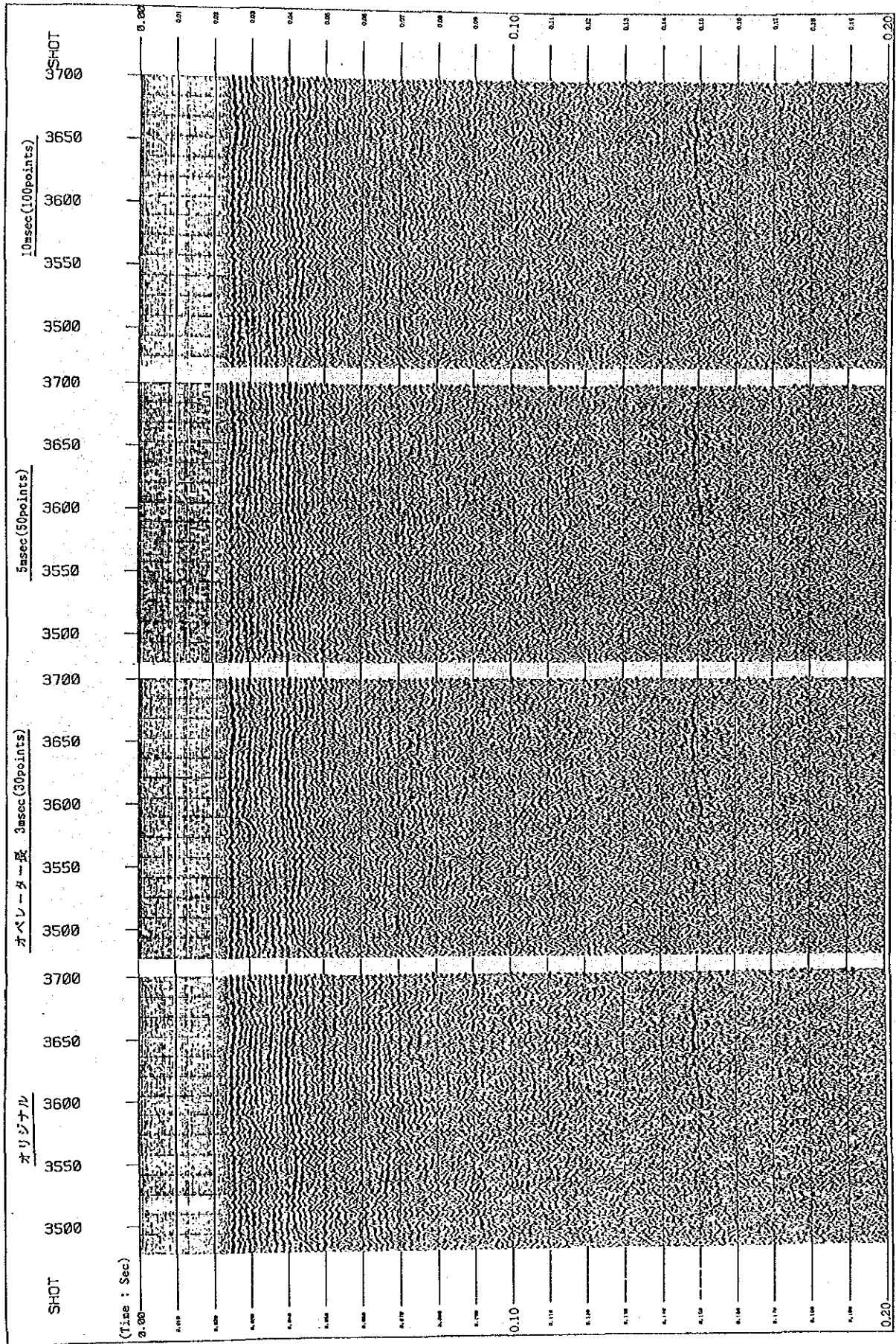
資料3-4 バンドパスフィルタ-テスト (ソノプロープ)



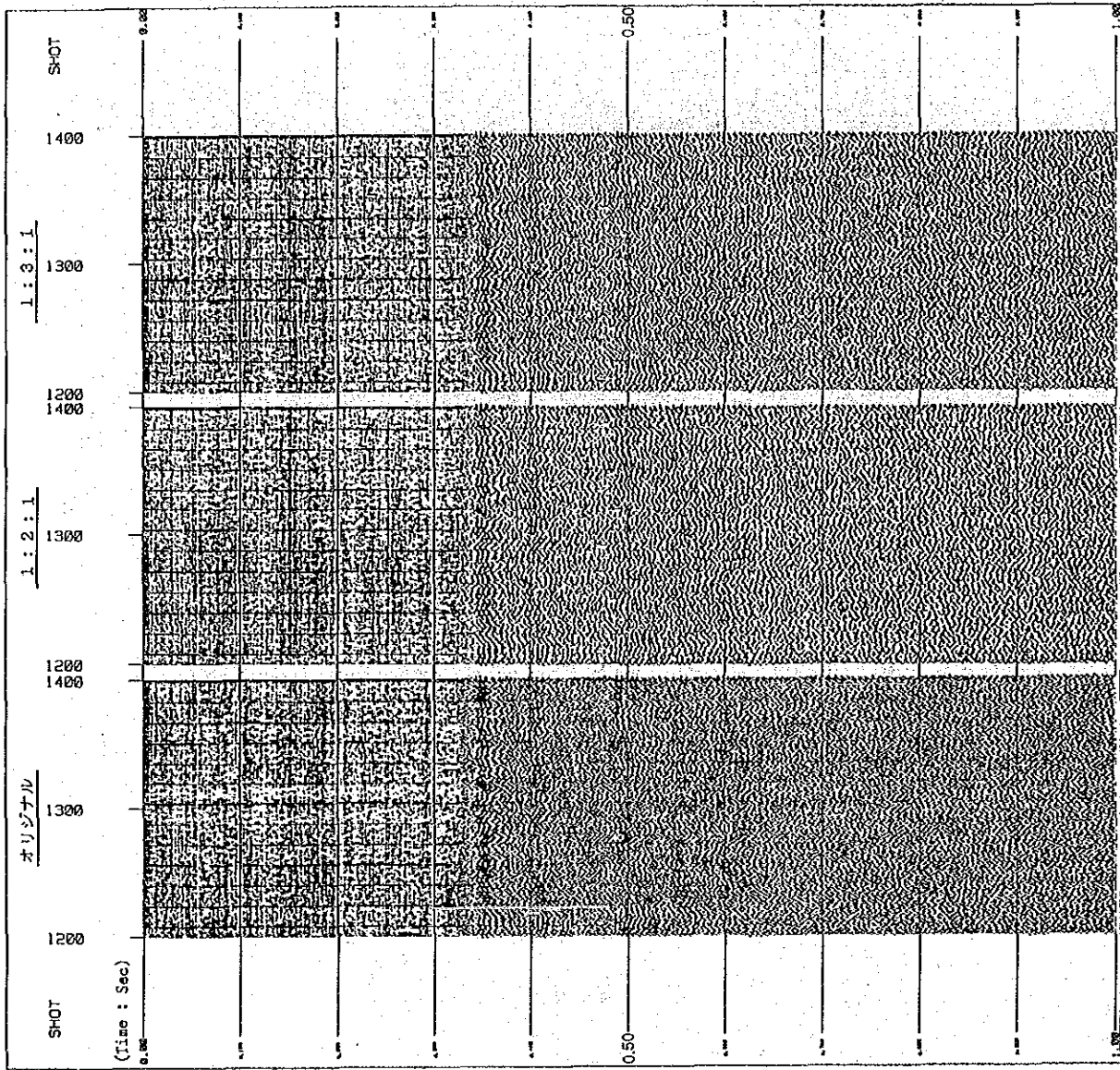
資料 3-5 スパイクデコンボリューションテスト (スパーカー)



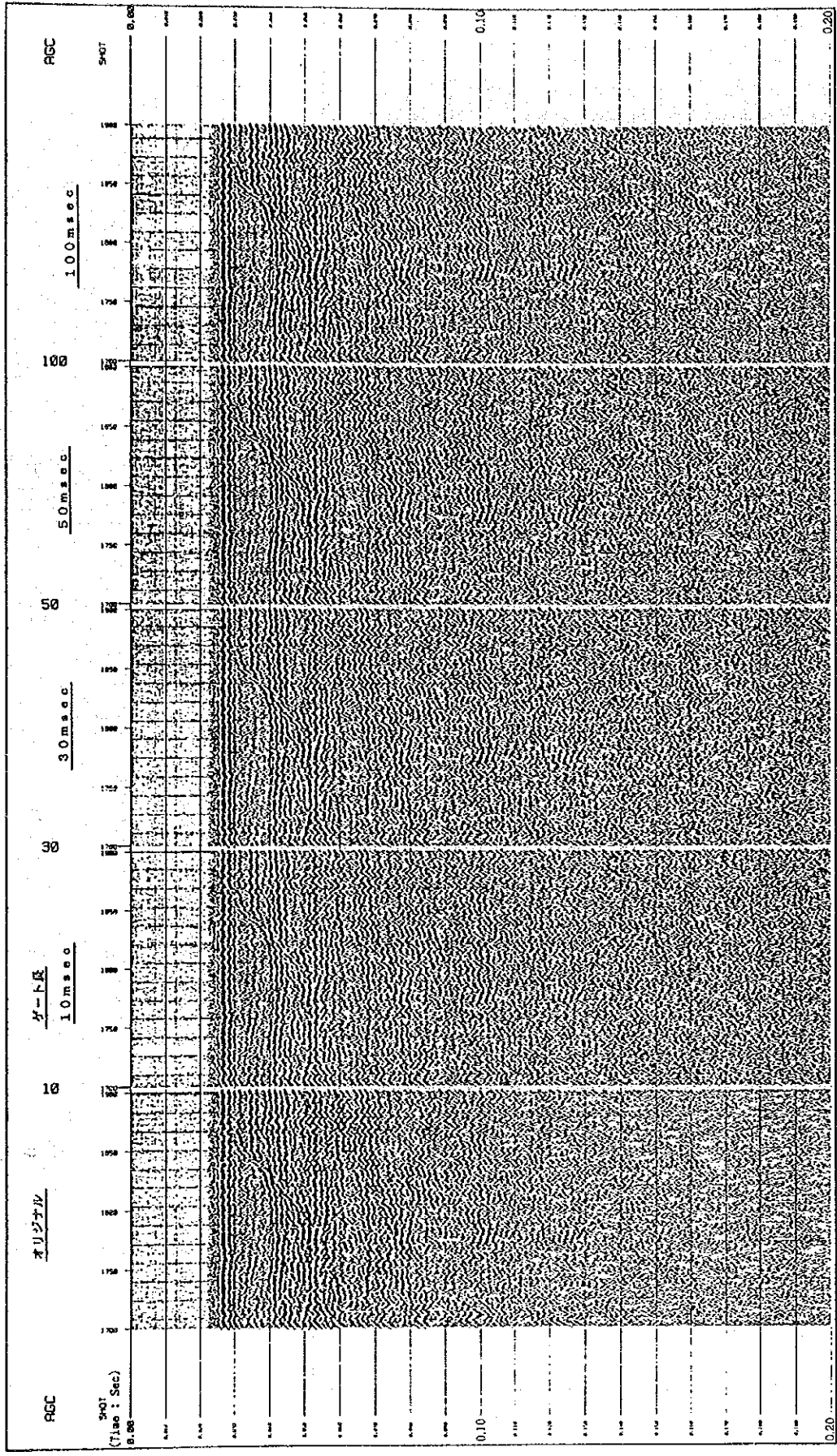
資料3-6 スパイクデコンボリューションテスト (ソノプロブ)



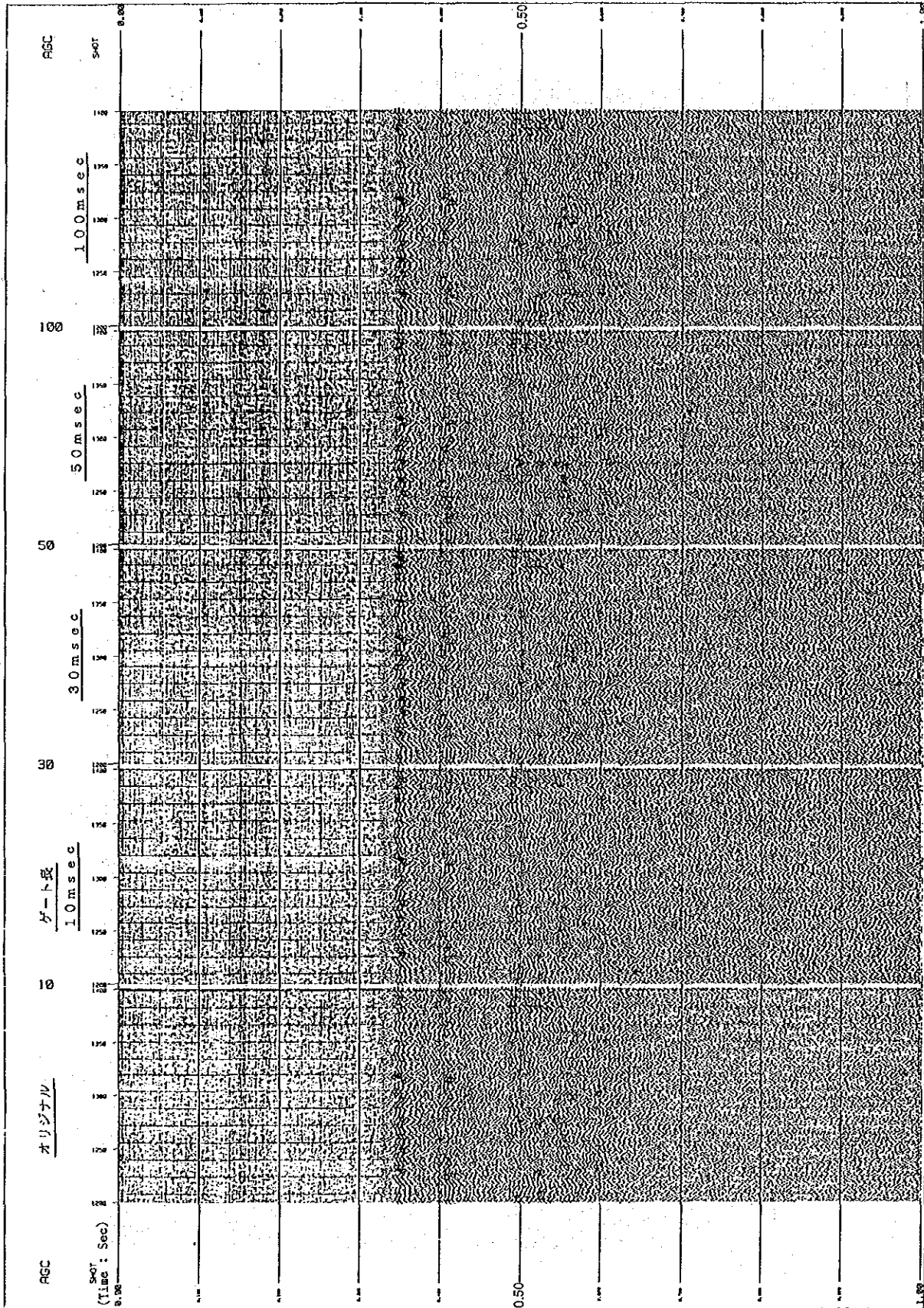
資料 3-7 多重反射除去 (スパーカー)



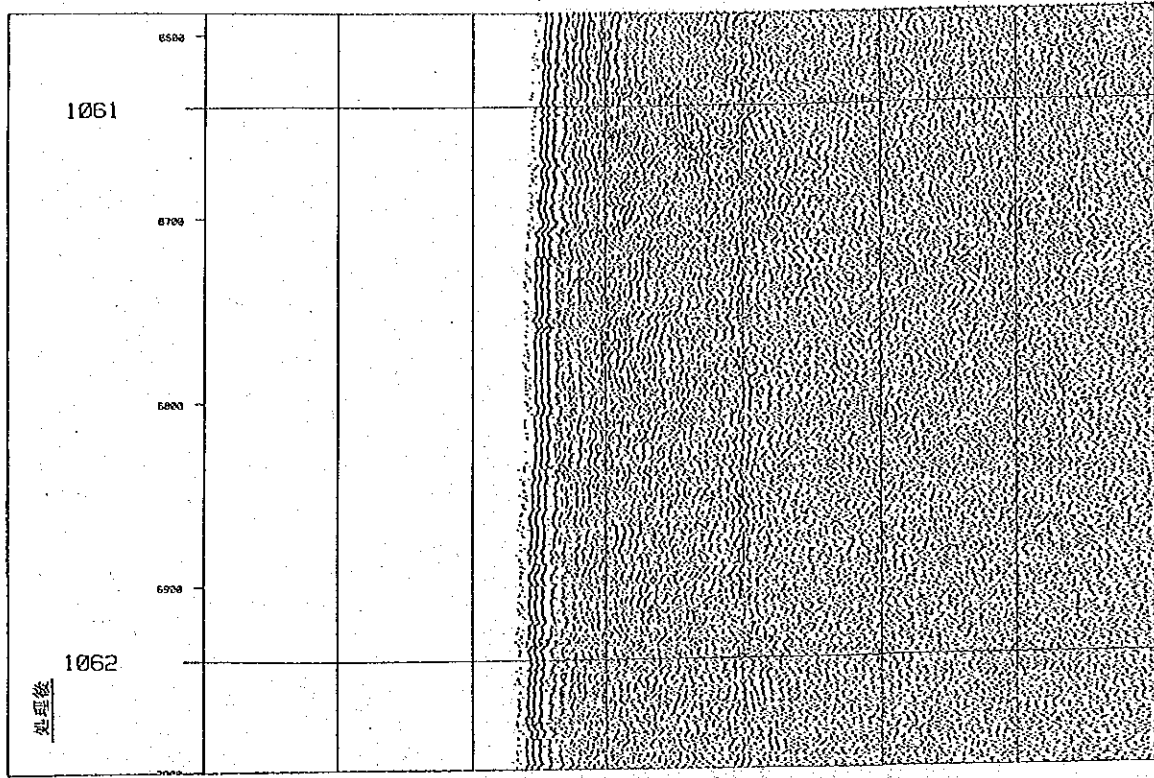
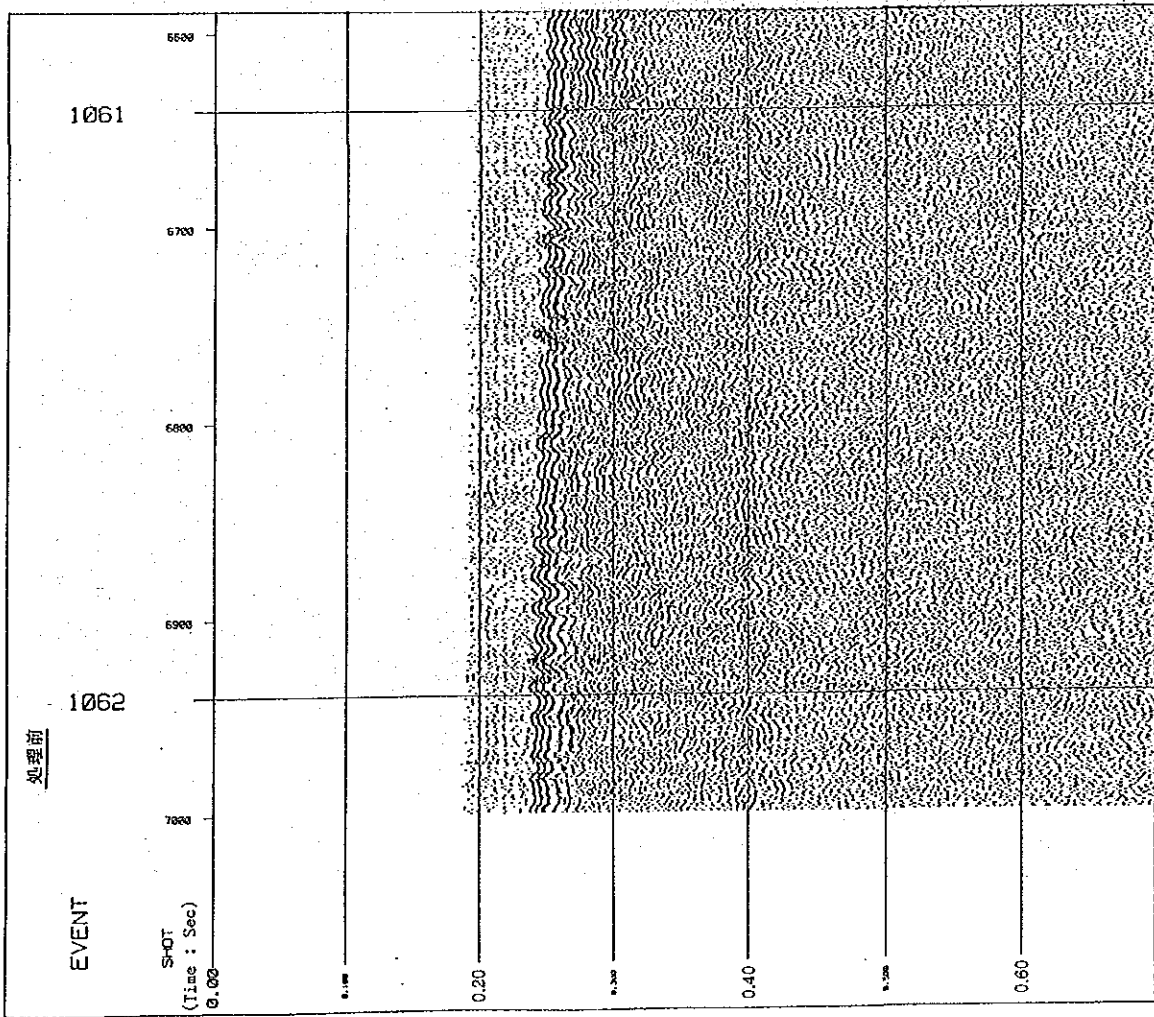
資料 3-8 水平相関重合テスト (ソノプロブ)



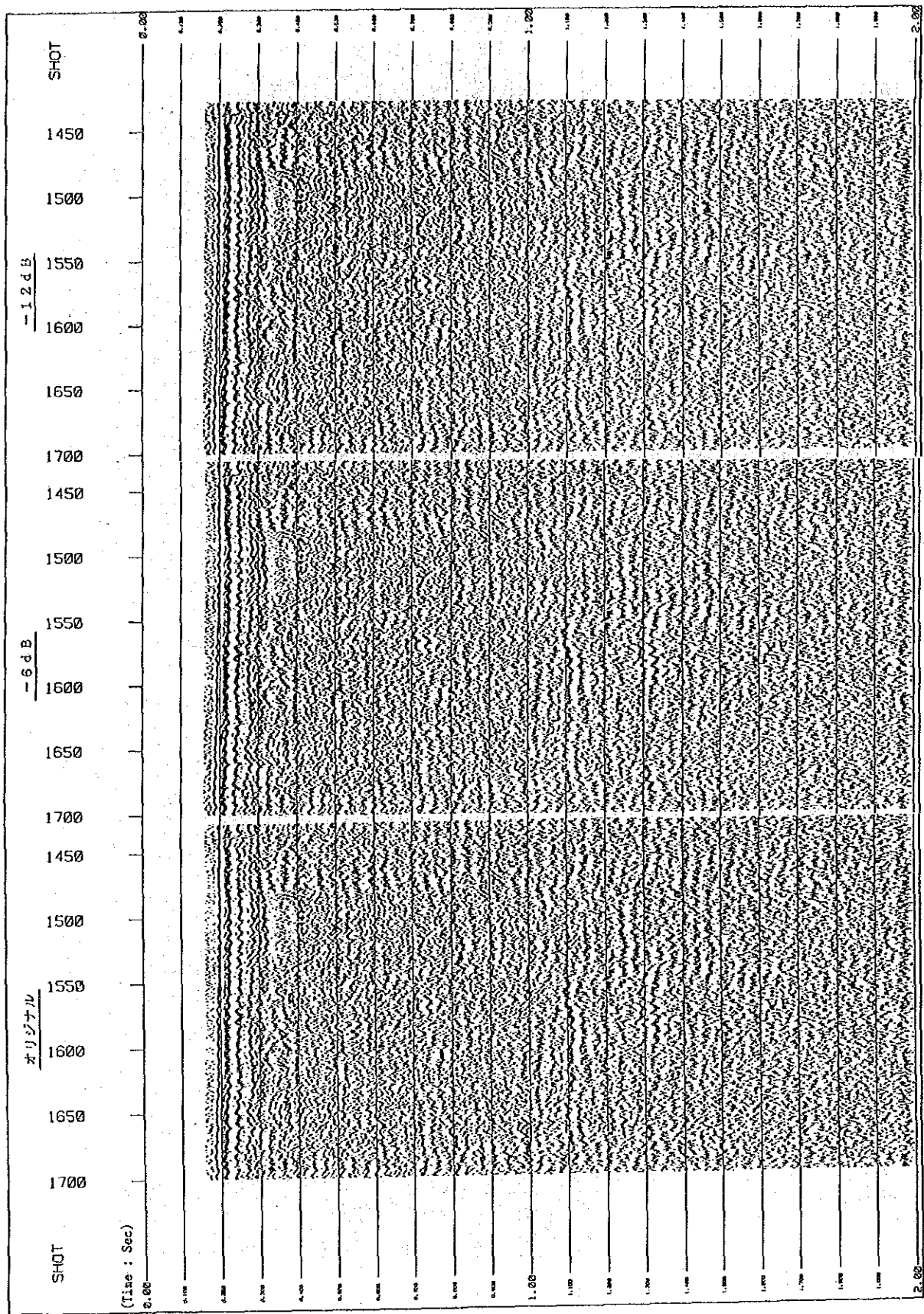
資料 3-9 A. G. C. テスト (スパーカー)



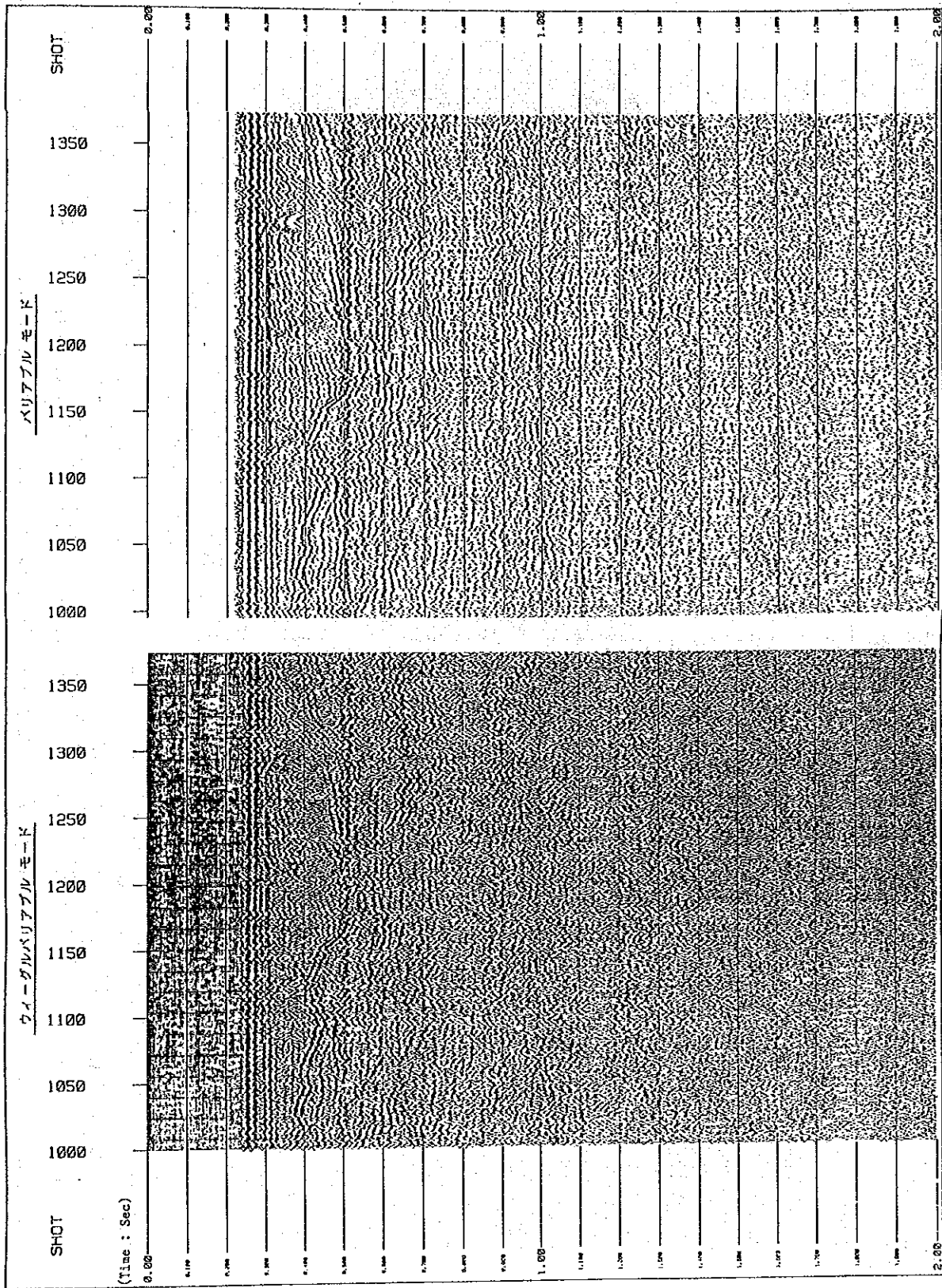
資料 3-10 A. G. C. テスト (ソノプロブ)



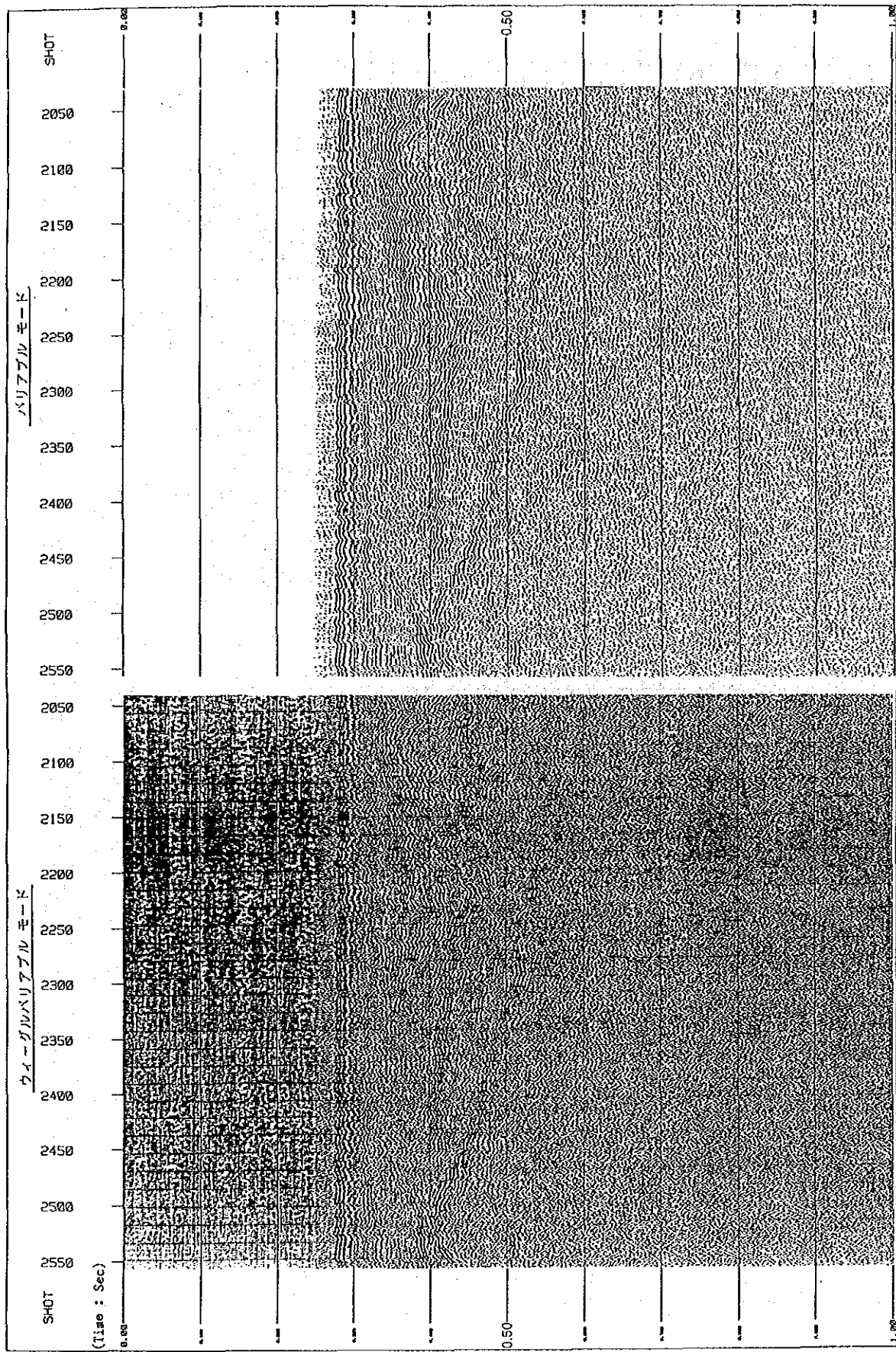
資料 3-11 うねり除去処理 (ソノプロブ)



資料3-12 出力ゲインテスト (スパーカー)



資料 3-13 プロファイル表示テスト (スパーカー)



資料 3-14 プロファイル表示テスト (ソノプローブ)

資料4 花粉鑑定 (物理探査)

名 稱	地 區 名	陽 江					淇 江					
	試 料 番 号	24-99	34-140	5-22	16-64	16-65	1-2	5-20	9-37	9-38	9-39	
	試 料 數 目	泥 粒	泥 粒	泥 粒	泥 粒	泥 粒	泥 粒	泥 粒	泥 粒	泥 粒	泥 粒	
蕨 類	Abacopteris sp. (新月蕨屬)			1								
	Acrostichum aureum L. (齒蕨)	5	3	3	3	9	8	11	7	6	10	
	Adiantum sp. (鐵線蕨屬)	1	1	8	10	8	3	5	6	2	4	
	Asplenium sp. (鐵角蕨屬)							2				
	Athyriopsis peterseni(Kze.) Ching (毛軸假蹄蓋蕨)			1	1							
	Athyrium sp. (蹄蓋蕨屬)	4	6	12	12	14	9	8	11	8	13	
	Ceratopteris thalictroides(L.) Brongn. (水蕨)		1		2	1	2	4	3	2	4	
	Cibotium barometz(Linn.)J. Sm. (金毛狗)	9	7	3	21	12	11	18	25	23	32	
	Ctenitis sp. (肋毛蕨屬)									2	2	
	Cyathea sp. (沙羅蕨)	10	13	22	16	21	21	23	26	17	33	
	植 物 子 類	Dicranopteris sp. (芒蕨屬)						4	5	2	2	3
		Hicriopteris sp. (黑白蕨)	4	5	4	2	3	5	11	9	6	4
		Lindsaea sp. (鱗始蕨屬)	6	4	7	17	7	7	5	8	6	7
		Lycopodium sp. (石松屬)	10	9	15	9	17	12	21	24	20	27
Lygodium sp. (海金沙屬)		4	2	6	3	6	7	7	13	6	7	
Mecodium sp. (落蕨屬)			1	2	1	1	1	3	4	1	5	
Microlepia sp. (鱗蓋蕨屬)		13	9	12	11	17	13	16	20	15	22	
Osmunda sp. (紫萁蕨屬)		4	3	2	3	2	2			1	1	
Phymatodes sp. (密閑蕨屬)							2	1		1	1	
Polypodium sp. (水龍骨科)		21	17	17	19	22	7	9	16	4	6	
Presaptia sp. (穴子蕨屬)							1	1		1	2	
Pteris sp. (鳳尾蕨屬)		12	14	4	7	10	14	18	19	15	24	
Pyrrosia sp. (石蕨屬)							18	13	21	17	27	
Selaginella sp. (卷柏屬)		3	2	1		2	2				5	
木 本 植 物 花 粉	Acanthus sp. (老鼠筋屬)	3	1		1				3	2		
	Aegiceras sp. (桐花樹屬)						1	2	1	1	2	
	Ainus sp. (赤楊屬)	5	6	6	5	2	1	2	2	4	3	
	Allinga chinensis Oliv. (荖屬)	4	3	2	1	1	1	3			1	
	Annamocarya sp. (啄核桃屬)				1		1	1	1	1		
	Apocynaceae Gen. sp. (夾竹桃科)	2	1		1	2	1	1		1		
	Aporosa sp. (銀柴屬)	1					1					
	Ardisia sp. (紫金牛屬)	1	1	3			1	2			2	
	Avicennia sp. (海欖綠屬)			1					1			
	Baphicacanthus sp. (板蘭屬)	1										
	Bennettiodendron sp. (山桂花屬)	1										
	Callicarpa sp. (紫珠屬)			1				2			1	
	Calophanoides sp. (柱根藤屬)							1				
	Carallia sp. (竹筴樹屬)			2				2				
Cargophyllaceae Gen. sp. (石竹科)	1	1	2		1				1	1		
Carpinus sp. (鵝耳櫚屬)		1					1		2	2		
Castanopsis sp. (栲屬)	9	10	10	2	3	3	3	1	2	3		
Casuarina equisetifolia Liun (木麻黃)	5	5	3	1	4	4	7	3	2	4		

名 称	地 区 名		陽 江					淇 江				
	試 料 番 号		24-99	34-140	5-22	16-64	16-65	1-2	5-20	9-37	9-38	9-39
	試 料 数		泥 粒	泥 粒	泥 粒	泥 粒	泥 粒	泥 粒	泥 粒	泥 粒	泥 粒	泥 粒
Cerlops sp. (角果木属)				1	1		1	1			2	
Claoxylon sp. (白桐树属)			1	2				2				1
Clerodendron sp. (桐属)			1									
Clausena sp. (黄皮属)								1			1	
Corylopsis sp. (雄弁花属)			1	1	2		1			1		
Distylium sp. (蚊母树属)			2	1	1		1					
Bodysanthera rosea Hook. et Arn. (酸叶胶藤)						1	1					
Engelhardtia sp. (黄杞属)			2	2	3	1	2	2	4	1	1	5
Ericaceae Gen. sp. (杜鹃科)			1		1	1	1		1	1		3
Eucalyptus sp. (桉属)												2
Euphoria longan (Lour.) Steud. (龙眼)								1			2	
木 Evodia sp. (臭菜属)							1					
Fagus sp. (水青树属)					1							
Guttiferae Gen. sp. (藤黄科)			1	1	5	4	5	5	6	3	5	6
木 Helicia sp. (山龙眼属)			2	3	2	1		2	1	1		1
Heritiera littoralis Dryand. (银叶梧桐)						1						1
Ilex sp. (冬青属)			4	2	2	1	2			1		2
Jussiaea sp. (水龍属)								1				
Kandelia candel (L.) Druce (秋茄树)					1			4	2	1	1	1
植 Liliaceae Gen. sp. (百合科)						1	1					
Liquidamber sp. (枫香树属)			3	1	1	2	1	1	2	3	2	1
Lithocarpus sp. (栲属)			7	6	6	2	3	13	8	8	9	11
Loranthus sp. (桑寄生属)					1				1			2
物 Loropetalum sp. (木犀)			1	2	2							
Maesa sp. (杜奈山属)						1						
Magnoliaceae Gen. sp. (木兰科)			2	3	4	2	2					1
Mastichodendron wightianum (HK. et Arn.) V. Royer (铁楸)									1			
花 Melliodendron sp. (猪头梨属)						1				1		
Microdesmis cachinchinaensis Planch (小盘木)								1				
Moraceae Gen. sp. (桑科)				1			1			1		
粉 Myrica sp. (杨梅属)			3	3	3	2	1	3	4	3	5	4
Myrtaceae Gen. sp. (桃金娘科)								1	1			1
Nepenthes mirabilis (Lour.) Druce. (猪笼草)						1	4		1	2	1	3
Nyssaceae Gen. sp. (槲科)						1						
Oleaceae Gen. sp. (木犀科)			4	2	5	2	2	4	6	5	6	3
Palmae Gen. sp. (棕榈科)			6	7	6	4	6	5	4	1	5	5
Papilionaceae Gen. sp. (蝶形花科)			1	1	1	2	1	1			1	1
Pericampylus glaucus (Lam.) Merr. (细圆藤)						1						
Phyllanthus sp. (叶下珠属)			5	2	4	2		2	1	2	3	1
Pittosporum sp. (海桐花属)								1	2			1
Platycarya sp. (化香属)								1				1
Pterocarya sp. (榧属)						1	1	5	3	1		3

地 区 名		湖 江					洪 江						
		24-99		34-140	5-22	16-64	16-65	1-2	5-20	9-37	9-38	9-39	
		试 料 号		试 料 号		试 料 号		试 料 号		试 料 号		试 料 号	
名 称		泥 粒	泥 粒	泥 粒	泥 粒	泥 粒	泥 砂	泥 粒	泥 粒	泥 粒	泥 粒	泥 砂	
木	Pterospermum sp. (翅子樹属)											1	
	Quercus sp. (橡属)	12	13	14	13	13	16	13	16	17		7	
	Quisqualis sp. (使君子属)			1									
	Randia merrillii Chun (柳叶山黄皮)						1	1		1			
	Rhinacanthus sp. (白鹤灵芝属)						1	2	1	1			
	Rhizophora sp.						4	1	1	1		2	
	Rhizophoraceae Gen. sp. (紅樹科)	1		5	1	2	6	4	5	6		1	
	Phaiptelea chilantha Diels et Hand - Mazz (馬尾樹)						2		1				
	Rhus chinensis Mill. Var. Roxburghii (Dc.) Rehd (浜填腐木)								1	1			
	Sapotaceae Gen. sp. (山欖科)				1								
木	Schoepfia sp. (青皮木属)			1	1	1							
	Sarcosperma sp. (肉实属)						1			1			
	Symplocos sp. (山枫属)			2		1	1			1	1		
	Syzygium sp. (蒲桃属)	3	2	1		1	1					2	
	Theaceae Gen. sp. (山茶科)	1	1					1					
	Thymelaeaceae Gen. sp. (瑞香科)											1	
	Toona sp. (香樟属)		1		1			1					
	Toxicodendron sp. (漆属)			1		1							
	Viburnum sp. (荚蒾属)		1										
	Viscum sp. (附寄生属)							1					
花	Vites sp. (杜刺属)	2	1				3	1					
	Xylosma sp. (柞木属)	1		1		1	1	1					
	Wikstroemia sp. (莢花属)			1									
	裸子植物	Dacrydium sp. (陸均松属)	3	4	2	4	3	1	6	8	4		3
		Ephedra sp. (麻黄属)											1
		Keteleeria sp. (油杉属)	5	2	10	6	3	5	6	8	2		4
		Picea sp. (雲杉属)						2	3	8	11		3
		Pinus sp. (松属)	31	28	34	66	63	22	33	41	45		56
		Podocarpus sp. (羅漢松属)	8	5	2	5	3	7	11	3	9		10
		Taxodiaceae Gen. sp. (杉科)	2	3	3	2	1	1		2	1		3
Tsuga sp. (蘇鉄杉属)		2	1	1		1		1	1				
草本植物	Araceae Gen. sp. (天南星科)											1	
	Chenopodiaceae Gen. sp. (藜科)	3	5	3	1		3	3		4		2	
	Compositae Gen. sp. (菊科)	2	3	1	1	2	1	1	1			10	
	Cyperaceae Gen. sp. (莎草科)	7	5	5	4	1	4	5	1	3		2	
	Euphorbia sp. (大戟属)											1	
	Gramineae Gen. sp. (禾木科)	23	21	30	29	27	25	21	27	30		33	
	Nuphar sp. (萍蓬草属)						1					2	
	Sambucus chinensis Lindl. (接骨草)											1	
Typha sp. (香蒲属)			3	1	1	1	2	1	3		1		

資料5 ボーリング柱状図

東海島 地区

ボーリング孔名 2-1

孔口標高 1.46 m

掘進長 33.0 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長) m
	記号	砂質	色調	記 事		lime-nite	Zir-con	Rutile	Mona-zite	Xeno-time	
0				有色鉱物微量	2-1-1	551	321	128	43	10	
0.5		中粗砂	淡黄		(0.50)						
1				有色鉱物微量 1.5~3.0m 間 有色鉱物極微量 礫点 在 礫径は 2.0~10.0mm あり	2-1-2	293	193	59	19	4	100 (1.50)
			灰	1.1~1.3m } 間 中粗砂の優勢 1.4~1.5m } である 2.6~2.7m }	2-1-3	173	133	59	8	1	100 (1.50)
2				5.9m 付近に赤褐色の礫点 在 礫径は 5.0~20.0mm あり	(1.00)						
			明緑灰		2-1-4	115	103	48	9	1	
3					(1.00)						
					2-1-5	278	158	80	17	1	100 (1.50)
4					(1.00)						
					2-1-6	831	422	258	37	7	100
5					(1.00)						
					2-1-7	313	292	79	13	6	100 (1.50)
6		細砂	緑灰		(0.50)						
				有色鉱物微量 凡化岩礫点 在 6.4m 付近に 20.0mm の礫あり	2-1-8	567	314	52	10	3	100 (1.50)
7					(1.00)						
		シルト質 細砂	暗灰		2-1-9	237	294	22	7	2	
7.5					(0.50)						
				有色鉱物微量 全体的に有機物点 在 8.1m, 8.4m, 8.6m 間に 層厚 1~2cm の 細砂シルト あり 9.2~9.5m 間は 細砂, シルトの層 あり	2-1-10	288	217	46	10	5	100 (1.50)
8					(1.00)						
					2-1-11	211	177	41	24	8	
9		細質 シルト	暗灰		(1.00)						
9.5											
				有色鉱物微量 9.8~10.0m 間は 粗砂が 主 である	2-1-12	518	311	16	54	23	100 (1.50)
10		細粗砂	暗灰		(1.00)						

ボーリング柱状図

東海島 地区

ボーリング孔名 2-1

孔口標高 1.46 m

掘進長 33.0 m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長: m)
	記号	砂質	色調		記 事	lime- nite	Zir- con	Rutile	Mon- zite	
10										
10.5		細~粗砂	暗灰	10.0~10.7mに有機物(木片)あり 10.7~10.2m間は粗砂が主である						
11				有色鉄物微量 礫点在 石稜径は2.0~10.0mmあり	2-1-13	338	114	35	23	3
11.5		粗砂	暗灰		(1.00)					100
12				有色鉄物極微量 層厚2.0~5.0の青灰色粘土E含有 有機物点在	2-1-14	537	291	31	42	8
12.5		細砂	暗灰		(1.00)					
13				有色鉄物極微量 12.5~13.5mに細砂の層厚(1.0~2.0) を含有する 硬質である 全体に有機物点在	2-1-15	104	52	4	5	1
14					(1.00)					100
15					2-1-16	92	74	<1	10	2
16		砂質 シルト	暗灰		(1.00)					100
16.5		シルト混り 細砂	暗灰	有色鉄物極微量	2-1-17	152	95	<1	14	4
17				有色鉄物極微量 10.0~20.0の粘土の固結点在	2-1-18	413	135	<1	6	6
17.5		細~粗砂	暗灰		(0.50)					100
18				有色鉄物極微量 19.7m付近粘土有機物混じり 層厚は5cmあり	2-1-19	592	77	18	19	3
19					2-1-20	539	75	7	17	14
19.7		細~粗砂	灰白		(1.10)					93
20		粘土混り 細~粗砂	灰白		2-1-21	323	67	15	9	5
					(1.10)					100
					2-1-22	264	51	12	12	11
					(1.00)					100

ボーリング柱状図

東海島 地区

ボーリング孔名 2-1

孔口標高 1.46 m

掘進長 33.0 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長 m)
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
20	粘工混り 細~粗砂	灰白	有色鉄物微量 20.0~20.7m粘工砂層	2-1-23 (0.70)	166	39	<1	12	2	100	
20.5				2-1-24 (0.50)	115	43	<1	9	4	(1.50)	
21	シルト質 粘土	灰	有色鉄物微量 有機物の薄層(1~2cm)を介在	2-1-25 (1.00)	63	14	<1	1	<1	100	
22	粘工混り 細~粗砂	灰	有色鉄物微量 有機物の薄層(0.5cm)を介在 22.5~24.0m層厚2~3cmの粘工 を層状に入れている	2-1-26 (1.00)	90	18	<1	<1	<1	(1.50)	
23				2-1-27 (1.00)	70	8	<1	3	<1	100	
24				2-1-28 (1.00)	170	176	5	23	3	100	
25	粘工混り 細~粗砂	暗灰	有色鉄物極微量 全体的に細~粗砂の薄層(2~3cm) を介在する 砂質部に層を混入	2-1-29 (1.00)	467	227	3	58	10	(1.50)	
26				2-1-30 (1.00)	145	105	6	16	2	100	
27	粘工混り シルト	灰	有色鉄物微量 全体に緑色の固結シルト(1.8~2.0) が点在している 29.6~30.0m層厚2.0~3.0m 粘板岩点在	2-1-31 (1.00)	22	7	2	5	<1	100	
28				2-1-32 (1.00)	152	59	4	13	5	(1.50)	
29	粘工混り 細~粗砂	灰	有色鉄物微量 全体に緑色の固結シルト(1.8~2.0) が点在している 29.6~30.0m層厚2.0~3.0m 粘板岩点在	2-1-33 (1.00)	110	25	2	5	2	100	
30				2-1-34 (1.00)	110	25	2	5	2	(1.50)	

ボーリング柱状図

東海島地区

ボーリング孔名 2-1

孔口標高 1.46 m

掘進長 33.0 m

深度 (m)	観察記録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分析値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長 m)	
	記号	砂質	色調		記事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
30	●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●● ●●●●●●●●●●			有色鉱物微量 全体に緑色の固結シルト (φ1.0~2.0) が点在している 30.9m付近 5~6cmの粘工層あり 31.9m付近に有機物 (木片) あり	2-1-34 (1.00)	125	34	< 1	9	4	100
31				2-1-35 (1.00)	60	14	0	< 1	< 1	100	
32				2-1-36 (1.00)	19	5	< 1	< 1	< 1	100	
33 (完)											

ボーリング柱状図

東海島地区

ボーリング孔名 3-1

孔口標高 0.87 m

掘進長 12.0 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長, m)	
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time		
0				有色鉱物微量	3-1-1							
1				4.5~5.7m 有色鉱物極微量 均質な細砂からなる 全体に雲母少量混入	(1.00)	410	204	110	21	5	100	
2			灰	2.9~3.2m 中粗砂混じりあり	3-1-2						(1.50)	
3					(1.00)	299	117	83	8	2		
4					3-1-3						100	
5					(1.00)	235	105	77	6	3	(1.50)	
6					3-1-4						100	
7					(1.00)	478	238	82	17	7	(1.50)	
8					3-1-5						100	
9					(1.00)	295	186	69	7	1	(1.50)	
10		細砂	明緑灰		3-1-6						100	
11				有色鉱物極微量	(0.70)	394	266	150	16	7	(1.50)	
12				5.7~6.0m 厚さ2~3cmの圓結核を 介在するφ2.0~5.0の砂岩点在 全体に細砂点在 全体に有機物点在	3-1-7							
13					(1.00)	130	103	26	11	< 1	100	
14					3-1-8						(1.50)	
15					(1.00)	122	105	14	13	< 1		
16					3-1-9						100	
17					(1.00)	29	47	1	10	< 1	(1.50)	
18					3-1-10						100	
19					(1.00)	123	107	30	8	< 1	(1.50)	
20		粘土	灰									

ボーリング柱状図

東海島地区

ボーリング孔名 3-1

孔口標高 0.87 m

掘進長 12.0 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長, m)
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
10	Y			有色鉱物極微量 全体は細砂及び有機物存在	3-1-11 (1.00)	17	18	5	5	< 1	
11	Y				3-1-12 (1.30)	53	52	4	6	2	100 (1.50)
12 (完)	Y	粘土	灰								100% 12.0 m

ボーリング柱状図

南三島 地区

ボーリング孔名 4-1

孔口標高 1.11 m

掘進長 16.0 m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率% (コア長, m)		
	記号	砂質	色 調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time	
0	6			有色鉱物微量	4-1-1							
1				0 ^m ~0.2 ^m 0.7 ^m ~0.8 ^m 1.0 ^m ~1.3 ^m } の間には中-粗砂が混入 0 ^m ~1.3 ^m 間には貝殻片が混入	(1.00)	121	60	35	7	2	100	
2.1	6	細砂	灰		4-1-2	(1.10)	123	66	28	8	1	(1.50)
3	6	シルト質 細砂	明緑灰	有色鉱物微量	4-1-3	(0.90)	105	95	27	9	2	100
4				3.1 ^m ~3.2 ^m 間には粘土混じりである	(1.00)	293	123	35	11	2	100	
5	6	細砂	明緑灰		4-1-4	(1.00)	253	136	66	17	4	(1.50)
6	6			有色鉱物微量	4-1-5	(1.00)	253	136	66	17	4	100
7				5.5 ^m ~5.6 ^m 間 中-粗砂が混入している 6.6 ^m ~7.0 ^m } の間には細砂を主とする 8.6 ^m ~8.7 ^m 9.6 ^m ~9.7 ^m 9.8 ^m ~9.9 ^m } 全体に貝殻片が点在するが 9.5 ^m ~9.8 ^m 間には貝殻片多量である 層厚は2~3cmである	(1.00)	326	218	103	25	3	100	
8	6		明緑灰		4-1-6	(1.00)	589	359	162	37	6	(1.50)
9	6				4-1-7	(1.00)	548	370	81	40	9	93
10					4-1-8	(1.00)	593	524	99	36	8	(1.40)
10	6	シルト質 細砂	暗灰		4-1-9	(1.00)	545	305	76	26	10	100
	6				4-1-10	(1.00)						(1.50)

ボーリング柱状図

南三島 地区

ボーリング孔名 4-1

孔口標高 1.11 m

掘進長 16.0 m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長 m)		
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time	
10			暗 灰	有色鉱物微量 貝殻小片混入	4-1-11							
11				10.6~11.4mの間に中粗砂混入 12.1~12.2mの間に粗砂混入	(1.00)	417	186	77	20	5	100	
				11.8~14.1mの間にφ200~300の 明靑灰色の粘土の固結が点在する	4-1-12	(1.00)	294	144	37	18	7	(1.50)
12					4-1-13	(1.00)	681	349	101	51	12	100
13					4-1-14	(1.20)	873	412	137	57	8	(1.50)
14				シルト質 細砂			4-1-15	(1.00)	291	116	28	16
15				有色鉱物微量 15.3~16.0m間に貝殻小片多量に混入し 明靑灰色の粘土の固結(φ200~300) が点在する	4-1-16	(0.80)	477	210	54	26	6	
16	6 6 6	細~粗砂	暗 灰								99.4% (15.9m)	
(完)												

ボーリング柱状図

南三島 地区

ボーリング孔名 5-1

孔口標高 11.09 m

掘進長 30.0 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長, m)	
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time		
0					5-1-1							
					(1.00)	1455	639	148	67	25		100
1					5-1-2							(1.50)
					(1.00)	1219	444	236	42	10		
2					5-1-3							87
					(1.00)	734	320	112	26	9		(1.30)
3					5-1-4							
					(1.00)	1253	521	224	41	6		80
4					5-1-5							(1.20)
					(1.00)	489	277	65	20	3		
5					5-1-6							100
					(1.00)	755	315	156	21	5		(1.50)
6					5-1-7							
					(1.00)	356	126	40	7	4		100
7					5-1-8							(1.50)
2.7		細砂	黄褐	有色鉄物微量 均質細砂からなり 全体に少量の雲母あり	(0.70)	655	350	129	19	11		
8		細砂	暗灰-ブ	有色鉄物微量 7.9m付近暗褐色の有機質砂E介在 層厚12~30cmあり	5-1-9 (0.50)	1167	532	210	26	16		
0.2				有色鉄物微量	5-1-10							100
		細砂	暗褐		(0.80)	734	670	164	25	12		(1.50)
9					5-1-11							
2.7		細砂	灰白	有色鉄物微量	(0.70)	1144	941	222	42	17		100
10		細砂	暗褐	有色鉄物微量	5-1-12 (0.70)	1560	925	172	92	24		(1.50)

ボーリング柱状図

南三島 地区

ボーリング孔名 5-1

孔口標高 11.09 m

掘進長 30.0 m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長, m)	
	記号	砂質	色調		記 事	lime- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
10											
10.4		細砂	暗褐								
11				10.4 ^m ~12.0 ^m 間有色鉄物微量 12.0 ^m ~13.4 ^m 間有色鉄物極微量	5-1-13 (1.00)	403	254	76	24	8	100 (1.50)
12					5-1-14 (1.00)	258	130	84	11	2	100 (1.50)
13					5-1-15 (1.00)	183	104	52	6	2	100 (1.50)
13.4		細~中砂	灰白								
14				13.4 ^m ~15.0 ^m 間有色鉄物極微量 15.0 ^m ~17.3 ^m 間有色鉄物微量	5-1-16 (1.00)	264	172	31	18	8	100 (1.50)
14.5				13.7 ^m ~14.0 ^m } 中には粗砂が優勢で 14.5 ^m ~14.6 ^m } 礫点粒 礫径はφ2.0~5.0である	5-1-17 (0.60)	507	290	103	36	11	100 (1.50)
15				14.1 ^m 付近に1~2cmの粘層がある その下1~2cm間粗砂がある	5-1-18 (1.00)	828	529	88	86	26	100 (1.50)
16				15.0 ^m ~16.0 ^m 間に明褐色の粘土(φ1~2cm) 層(φ2.0~5.0)が点粒している 全体に少量の雲母が混入している	5-1-19 (1.30)	806	456	68	64	15	100 (1.50)
17		細砂	灰白								
17.3			淡黄	有色鉄物極微量 全体に礫点粒 礫径(φ2.0~5.0)あり	5-1-20 (1.00)	1052	593	97	108	25	100 (1.50)
18				18.4 ^m 付近に褐色の粘土が混入している 層厚は1~2cm位である	5-1-21 (1.00)	294	150	14	29	11	100 (1.50)
19					5-1-22 (0.60)	405	202	20	31	6	
19.9		細~中砂	灰白								
20											

ボーリング柱状図

南三島 地区

ボーリング孔名 5-1

孔口標高 11.09 m

掘進長 30.0 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長: m)	
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time		
20	シト混じり 細砂		灰	有色鉱物微量	5-1-23	410	332	27	30	11	100 (1.50)	
21					(1.10)							
21	シト質 粘土		灰	有色鉱物微量 粗砂と細砂が層状に点在している 層厚は2~3cmである 21.6~21.7間に有機物点在	5-1-24	306	318	2	19	2	100 (1.50)	
22					(1.00)							
23			灰	有色鉱物微量 全体に有機物点在 24.9~25.3 ^m の間に明黄色の圓結晶が 25.6~26.5 ^m の間に点在している 粒径は2.0~20.0 ^{mm} あり	5-1-25	196	158	3	3	< 1	100 (1.50)	
23					(1.00)							
23					5-1-26	154	82	10	< 1	< 1	100 (1.50)	
23					(1.00)							
24					5-1-27	94	32	34	0	0	100 (1.50)	
24					(1.00)							
25	5-1-28	158	63	77	5	< 1	100 (1.50)					
25	(1.00)											
26	5-1-29	25	9	< 1	< 1	< 1	100 (1.50)					
26	(1.00)											
27	5-1-30	< 1	< 1	< 1	< 1	0	100 (1.50)					
27	(1.00)											
28	5-1-31	4	< 1	< 1	< 1	< 1	100 (1.50)					
28	(1.00)											
29	5-1-32	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	100 (1.50)					
29	(1.00)											
30	粘土		灰									

(克)

98.3%
29.5^m

ボーリング柱状図

南三島地区

ボーリング孔名 5-2

孔口標高 0.70 m

掘進長 15.0 m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長 m)	
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
0				0 ^m ~1.5 ^m 間有色鉱物少量 1.5 ^m ~5.2 ^m 間有色鉱物微量 0.1 ^m 付近に有機物あり	5-2-1 (1.00)	322	164	72	21	7	100
1				2.5 ^m ~2.7 ^m 間には中~粗砂が主で 貝殻片及び雲母が少量混入している	5-2-2 (1.00)	377	188	79	25	6	(1.50)
2				3.7 ^m ~3.8 ^m } の間には貝殻片及び雲母が 4.2 ^m ~4.4 ^m } 少量混入している	5-2-3 (1.00)	111	97	5	11	3	100 (1.50)
3				4.4 ^m ~4.5 ^m } の間には極粗砂混じりで 4.9 ^m ~5.2 ^m } 粘土の固形物(4.2 ^m ~4.0 ^m)が 点在 暗灰色である	5-2-4 (1.00)	406	248	81	33	4	100 (1.50)
4					5-2-5 (1.20)	411	256	85	98	8	100 (1.50)
5	5.2	シルト混じり 細砂	緑灰	有色鉱物微量	5-2-6 (0.80)	530	271	100	25	9	100 (1.50)
6		砂質シルト	明黄褐	有色鉱物微量 均質で細砂からなり 全体に硬点在 礫径はφ2.0~10.0 ^{mm} である	5-2-7 (1.00)	405	171	58	18	3	73 (1.10)
7					5-2-8 (1.00)	387	182	26	18	5	100 (1.50)
8					5-2-9 (1.00)	361	147	38	13	2	100 (1.50)
9					5-2-10 (1.00)	352	151	68	7	5	100 (1.50)
10		細砂	灰白								

ボーリング柱状図

南三島 地区

ボーリング孔名 5-2

孔口標高 0.70 m

掘進長 15.0 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長, m)																			
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time																				
10	●			有色鉱物微量 均質な細砂から成り 全体に礫点状、石炭径は20~100 である	5-2-11 (1.00)	222	102	40	6	7																				
11				11.8~11.9 } の間に明青色の粘土分を 12.1~12.2 } 含む層厚は1~2cmである 12.5~12.6 }	5-2-12 (1.00)								311	132	46	10	4	100	(1.50)											
12					5-2-13 (1.20)													282	113	28	10	3	100	(1.50)						
13				細砂	灰白																			446	180	33	24	10		
14				●																			有色鉱物微量 14.4~14.6mの間に粗砂混入 14.9~15.0mの間に灰白色の粘土分を 含む						5-2-14 (1.00)	446
15	細~中砂	灰グリーン	5-2-15 (0.80)																											
15 (完)											97.3%	14.6m																		

ボーリング柱状図

南三島地区

ボーリング孔名 6-1

孔口標高 1.84 m

掘進長 30.0 m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長: m)	
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mon- zite		Xeno- time
0	6			有色鉱物微量 貝殻小片多数混入	6-1-1 (1.00)	116	71	19	13	3	100
1	6				6-1-2 (0.90)	101	55	8	11	1	(1.50)
1.9	6	中粗砂	淡黄								
2	6			有色鉱物微量 均質の細砂からなる	6-1-3 (1.00)	376	192	34	30	9	100
3	6				6-1-4 (0.90)	158	90	16	21	1	(1.50)
3.8	6	細砂	明灰								
4	6			有色鉱物少量 4.4~4.5mm間に明灰色の粘土塊あり 5.2~6.0mm間は貝殻片多数混入	6-1-5 (1.00)	1905	1275	332	186	11	100
5	6				6-1-6 (1.00)	1877	1102	474	140	20	(1.50)
6	6	シルト質 細砂	暗灰		6-1-7 (0.50)	1642	1076	213	178	23	100
6.3	6			有色鉱物少量 礫点在 石径は20~30.0mm	6-1-8 (1.20)	1086	604	191	82	11	(1.50)
7	6	シルト混じり 細砂	暗緑灰								
7.5	6			有色鉱物微量 貝殻片多数混入 若干の粘性がある	6-1-9 (1.30)	665	350	94	49	8	100
8	6	シルト混じり 細~粗砂	暗灰								(1.50)
8.8	6			有色鉱物極微量	6-1-10 (1.30)	215	128	31	13	1	100
9	6										(1.50)
10	6	細~中砂	明灰								

ボーリング柱状図

南三島地区

ボーリング孔名 6-1

孔口標高 1.84 m

掘進長 30.0 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長, m)	
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time		
10.20				有色鉄物極微量	6-1-11							
11				10.5~11.2m 間灰白色赤褐色互層 11.2~11.5m 間は細~粗砂混入 11.5~12.6m 間は硬質の粘土である	(1.00)	224	182	14	34	12		
12					6-1-12						100	
					(1.00)	215	493	10	79	22	(1.50)	
12.6		粘土	灰白		6-1-13							
					(0.50)	125	181	3	104	36		
13		粘土混り 細~粗砂	灰白	有色鉄物微量 13.3~13.4m 間は粗砂が主である	6-1-14						100	
13.5					(0.90)	986	411	14	88	26	(1.50)	
14		砂混り 粘土	灰白	有色鉄物極微量	6-1-15							
14.2					(0.70)	227	382	15	66	23		
15		粘土混り 粗砂	灰白	有色鉄物微量 雲母少量混入	6-1-16						70	
					(0.80)	178	337	<1	73	11	(1.00)	
16				有色鉄物極微量 均質粘土である	6-1-17							
					(1.00)	54	214	<1	48	8	100	
17					6-1-18						(1.50)	
					(1.00)	32	20	<1	0	5		
18		粘土	灰白		6-1-19						100	
					(1.00)	6	<1	<1	0	0	(1.50)	
19		粘土混り 中~粗砂	浅黄	有色鉄物極微量 礫点在 礫径は 2.0~10.0mm あり	6-1-20							
					(1.00)	247	176	13	58	12	100	
19.5		粘土混り 中~粗砂	浅黄		6-1-21						(1.50)	
					(0.50)	287	305	7	104	4		
20		粘土混り 中~粗砂	灰白	有色鉄物極微量 礫点在 礫径は 2.0~10.0mm あり	6-1-22							
					(1.00)	154	116	10	42	4		

ボーリング柱状図

南三島 地区

ボーリング孔名 6-1

孔口標高 1.84 m 掘進長 30.0 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長, m)
	記号	砂質	色 調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
20	○			有色鉱物極微量 石炭点在 石炭径は 2.0 ^{mm} ~10.0 ^{mm} である	6-1-23						100 (1.50)
21					21.5	粘土混じり 中粗砂	灰白	(1.00)	114	83	6
22	○			有色鉱物極微量	6-1-24						100 (1.50)
22.9					22.9	シルト混じり 細粗砂	灰白	(1.40)	24	55	< 1
23	○			有色鉱物認められず 石炭点在 石炭径は 2.0 ^{mm} ~10.0 ^{mm} である	6-1-25						100 (1.50)
23.5					23.5	粘土混じり 中粗砂	暗グレー	(0.60)	3	84	< 1
24	○			有色鉱物認められず 24.0 ^{mm} ~24.1 ^{mm} 間に 60.0 ^{mm} ~70.0 ^{mm} の 玄武岩あり 24.2 ^{mm} ~25.5 ^{mm} 間に 層厚 2.0 ^{mm} ~8.0 ^{mm} 砂層が多数あり	6-1-26						100 (1.50)
24.9					24.9	粘土	黄褐	(1.40)	1	52	< 1
25	○			有色鉱物認められず 硬質の粘土である 全体に有機物点在 26.0 ^{mm} 付近に木片がある 26.9 ^{mm} ~27.0 ^{mm} 間は粗砂混じりである	6-1-27						100 (1.50)
26					26			(1.00)	11	35	< 1
27	○				6-1-28						100 (1.50)
27					27			(1.00)	3	< 1	< 1
28	○				6-1-29						100 (1.50)
28					28			(1.00)	51	51	< 1
29	○				6-1-30						100 (1.50)
29					29			(1.00)	100	56	< 1
29.5	○			石炭質は玄武岩である	6-1-31						100 (1.50)
30					29.5	粘土	暗灰	(0.60)	< 1	< 1	< 1
30	○				6-1-32						100 (1.50)
30		砂石炭	暗灰		(0.50)	53	17	< 1	4	< 1	

98.5%
29.55 m

ボーリング柱状図

南三島地区

ボーリング孔名 7-1

孔口標高 1.63 m

掘進長 12.0 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長, m)	
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time		
0				0~4.5 ^m 有色鉄物少量 4.5~5.4 ^m 有色鉄物微量	7-1-1							
1				1.1~1.2 ^m 間は暗灰色で有機物及び 炭素が少量に存在する	(1.00)	531	188	50	27	7	100	
					7-1-2						(1.50)	
2			灰白		(1.00)	567	227	36	32	11		
					7-1-3						93	
					(1.00)	355	154	38	22	8	(1.40)	
3					7-1-4						100	
					(1.00)	326	111	41	17	4	(1.00)	
4					7-1-5						80	
					(1.40)	651	287	99	47	5	(0.40)	
5											100	
5.4		細砂	明グレー								100	
6				有色鉄物微量 6.0~7.5 ^m 間有色鉄物少量	7-1-6						(1.50)	
				5.4~7.4 ^m 間は貝殻小片及び炭素が 多量にある	(1.00)	1044	449	161	66	10		
				5.8~6.0 ^m 間は粗工を今在し粘工層の 中に層厚1~2 ^{cm} の細砂を今在する	7-1-7						100	
7				9.3~9.4 ^m } 間は貝殻多量 10.1~10.3 ^m }	(1.00)	499	1088	329	149	22	(1.50)	
					7-1-8							
8					(1.00)	996	592	276	49	10	100	
					7-1-9						(1.50)	
9					(1.00)	827	685	139	58	5		
					7-1-10						100	
10		細砂	暗灰		(1.10)	494	529	56	2	1	(1.50)	

ボーリング柱状図

南山島 地区

ボーリング孔名 7-1

孔口標高 1.63 m

掘進長 12.0 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長, m)
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
10											
10.5											
11	砂質 粘土		灰	有色鉄物極微量 10.5~11.0の間は有機物(木片)あり 10.8~11.0の間は貝殻片多量	7-1-11 (0.70)	423	386	87	22	11	100 (1.50)
11.2				有色鉄物極微量 10.5~11.0の間は有機物(木片)あり 10.8~11.0の間は貝殻片多量	7-1-12 (0.80)						
12 (泥)	シル質 細~粗砂		明緑灰								98.3% 11.8m

ボーリング柱状図

呉陽 地区

ボーリング孔名 9-1

孔口標高 1.27 m

掘進長 34.5 m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長: m)	
	記号	砂質	色 調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
0	6			有色鉄物極微量 0.2 ^m 付近に中砂の薄層(層厚1~2cm) を介する 0.95 ^m ~1.1 ^m 間には貝殻少量 全体に貝殻小片多量である	9-1-1 (1.40)	580	283	88	96	16	100 (1.50)
1	6	細砂	暗灰								
1.4	6	中~粗砂	淡黄	有色鉄物極微量	9-1-2 (0.60)	378	219	41	48	8	100 (1.50)
2	6			有色鉄物極微量 2.3 ^m ~2.4 ^m の間は中~粗砂が主である 2.5 ^m ~2.6 ^m の間は中~粗砂が主である 2.4 ^m ~2.5 ^m の間には粘土塊あり 2.6 ^m ~2.7 ^m の間には粘土塊あり 粘性は大である	9-1-3 (1.30)	473	294	99	53	18	100 (1.50)
3	6	細砂	暗緑灰								
3.3	6			有色鉄物極微量 貝殻小片多量 雲母あり	9-1-4 (1.40)	426	201	51	32	4	100 (1.50)
4	6	細~粗砂	暗緑灰								
4.7	6			有色鉄物微量 4.7 ^m ~4.9 ^m の間には粘土塊あり 4.9 ^m ~5.1 ^m の間には粘土塊あり	9-1-5 (0.90)	805	672	57	104	5	100 (1.50)
5	6	細砂	暗緑灰								
5.6	6			有色鉄物極微量	9-1-6 (1.00)	374	143	20	23	4	100 (1.50)
6	6	細~粗砂	淡緑灰								
6.6	6			有色鉄物極微量 7.1 ^m ~7.3 ^m 間には貝殻小片多量 7.3 ^m 付近には粘土あり 8.9 ^m ~9.0 ^m の間には粘土塊あり	9-1-7 (1.00)	175	69	18	15	4	100 (1.50)
7	6				9-1-8 (1.00)	194	59	11	11	1	100 (1.50)
8	6				9-1-9 (0.70)	468	125	46	26	4	100 (1.50)
9	6	中~粗砂	暗緑灰								
9.3	6			有色鉄物極微量 10.1 ^m 付近に粗砂の薄層(層厚1~2cm) を介する 粘性に富む	9-1-10 (1.00)	517	245	66	52	9	100 (1.50)
10	6	粘土混じり 細砂	暗灰								

ボーリング柱状図

呉陽 地区

ボーリング孔名 9-1

孔口標高 1.27 m

掘進長 34.5 m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長, m)	
	記号	砂質	色調		記 事	lime- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
10											
10.2				有色鉱物微量	9-1-11						
				10.5 ^m ~10.8 ^m 間は暗灰色の細砂層 で有色鉱物少量	(1.00)	903	461	177	64	12	
11				12.2 ^m ~13.3 ^m 間に石炭点在 利-ア灰色の砂質泥岩である 礫径は1.5.0 ^m ~2.0.0 ^m である	9-1-12						100
				14.2 ^m ~14.7 ^m 間に有機物の薄層 が存在する	(1.00)	1162	690	276	90	11	(1.50)
12					9-1-13						
					(1.00)	637	438	56	43	6	100
13					9-1-14						(1.50)
					(1.00)	839	505	143	64	7	100
14					9-1-15						(1.50)
		砂質 シルト	灰		(0.70)	620	429	52	33	10	
15				有色鉱物微量	9-1-16						
				15.2 ^m ~16.3 ^m 間に細砂の薄層 が存在する	(1.00)	25	25	4	4	0.5	100
16				16.6 ^m ~16.9 ^m 間に石炭点在の細砂 が存在する	9-1-17						(1.50)
				礫径は2.0 ^m ~5.0 ^m である 全体に有機物の点状存在	(1.00)	301	214	< 1	48	6	
17					9-1-18						100
					(1.00)	281	227	< 1	53	7	(1.50)
18					9-1-19						
		粘土	灰		(0.70)	322	224	< 1	42	6	
18.7				有色鉱物微量	9-1-20						100
				石炭点在 礫径は2.0 ^m ~5.0 ^m である	(1.00)	952	392	14	113	25	(1.50)
19											
		粘土質 細~粗砂	灰								
20											

ボーリング柱状図

貝陽地区

ボーリング孔名 9-1

孔口標高 1.27 m

掘進長 34.5 m

深度 (m)	観察記録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分析値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長, m)
	記号	砂質	色調	記事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
20	●				9-1-21	1002	606	36	163	13	100
					<1.00						
21	●	粘土質 細~粗砂	灰		9-1-22	592	418	8	100	4	100
21.4					<0.70						
22	●	粘土	灰	有色鉱物微量 有機物点在 硬質である	9-1-23	49	40	1	9	2	100
22.5					<1.10						
23	●			有色鉱物微量 24.9~25.0m間に細~粗砂の薄層 を介する	9-1-24	1032	708	34	164	25	100
					<1.00						
24	●	砂質 粘土	灰		9-1-25	962	591	56	141	21	100
					<1.00						
25	●			有色鉱物微量 白雲石全体に混入している 25.4m付近に有機物がある 26.6~26.7m間に粘土の薄層を介する 26.7~29.6m間に礫点がある 礫径は2.0~10.0mmである 28.5~30.0m間には有色鉱物少量	9-1-26	449	250	18	63	10	100
					<0.50						
26	●				9-1-27	1096	549	56	131	21	100
					<1.00						
27	●				9-1-28	317	109	8	23	8	100
					<1.00						
28	●				9-1-29	666	154	12	41	12	93
					<1.00						
29	●				9-1-30	601	135	19	34	9	100
					<1.00						
29.6	●	細~粗砂	灰		9-1-31	700	209	17	57	20	100
30					<0.60						

ボーリング柱状図

呉陽地区

ボーリング孔名 9-1

孔口標高 1.27 m

掘進長 34.5 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長, m)	
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time		
30	○			有色鉱物少量のやや多い 均質な細砂からなる	9-1-32	1882	1291	100	296	78		
					(1.00)							
31					9-1-33							
32	32.2	細砂	灰		9-1-34	3540	802	73	275	78		
33	○			有色鉱物少量のやや多い 礫径は32.2 ^m ~33.2 ^m 間径5.0 ^m ~20.0 ^m 33.2 ^m ~34.5 ^m 間径5.0 ^m ~30.0 ^m である 礫質は石英が主であるが風化花崗岩が 少量混じる	9-1-35	2444	272	11	111	30	100	(1.50)
					(1.00)						100	(1.50)
34	34.5	礫混じり 細~粗砂	灰		9-1-36	2550	381	40	161	37	100	(1.50)
34.5 (完)												99.7% (34.4 ^m)

ボーリング柱状図

呉陽地区

ボーリング孔名 10-1

孔口標高 2.19 m

掘進長 13.5 m

深度 (m)	観察記録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分析値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長, m)
	記号	砂質	色調	記事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mon- zite	Xeno- time	
0				有色鉱物微量	10-1-1 (0.80)	1054	374	141	58	12	
0.8		細砂	淡黄								100
1				有色鉱物微量 有付物点在	10-1-2 (0.70)	275	224	57	22	2	(1.50)
1.5		粘土	灰								
2				有色鉱物少量 軟弱である	10-1-3 (1.00)	1039	618	100	68	13	100
2.5		砂質 粘土	灰								
3.1		細砂	灰	有色鉱物微量 少量の炭酸が混入	10-1-4 (0.60)	1378	569	150	59	18	(0.50)
4				有色鉱物微量 3.7~3.8m間に貝殻小片あり	10-1-5 (1.40)	189	186	25	26	2	100 (1.50)
4.5		砂質 シルト	灰								
5				有色鉱物微量 貝殻小片少量	10-1-6 (0.70)	684	435	104	88	24	
5.2		細砂	灰								100 (1.50)
6				有色鉱物微量 全体に有付物点在 6.7~6.9m間に層厚20~20cm 細砂の薄層を介在する	10-1-7 (1.00)	211	210	32	30	5	
7					10-1-8 (1.30)	205	181	<1	29	6	87 (1.30)
7.5		砂質 シルト	灰								
8				有色鉱物微量 7.7~8.5mに層厚20~20cm 細砂の薄層を介在する 8.2~9.0m間中粗砂を主とする 全体に貝殻小片混入	10-1-9 (1.00)	342	97	10	9	2	100 (1.50)
9				9.8~10.3m間に粘土塊あり 9.8~10.5m間に炭酸点在 石粒径は2.0~10.0である	10-1-10 (1.00)	375	89	6	7	2	
10		細~粗砂	灰		10-1-11 (1.00)	497	128	15	20	8	100 (1.50)

ボーリング柱状図

呉陽地区

ボーリング孔名 10-1

孔口標高 2.19 m

掘進長 13.5 m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長 m)	
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
10	6.6			10.3~10.8m間には貝殻片多量							
11	11.2	細~粗砂	灰		10-1-12 (0.70)	483	87	36	16	1	100
12				有色鉄物微量 11.5~11.8m間に赤褐色の 細砂の層を介する	10-1-13 (1.00)	510	237	67	32	8	(1.50)
13				12.0~13.5m間は礫が点在する 礫径はφ2.0~5.0mmある	10-1-14 (1.30)	54	21	5	3	1	100
13.5 (完)		細~粗砂	黄褐								(1.50)
											98.5% (13.3m)

ボーリング柱状図

呉陽地区

ボーリング孔名 10-2

孔口標高 0.81 m

掘進長 15.0 m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長: m)		
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time	
0	10-2	細砂	浅黄	有色鉱物微量 0~2.0m 向貝殻小片多量 2.0m 以深均一な細砂 少量の雲母混入	10-2-1 (1.00)	227	188	8	5	2	80	
1				10-2-2 (1.00)	593	378	62	62	8	(1.20)		
2		シルト質 細砂	暗緑灰	有色鉱物微量 4.5~6.0m 向有色鉱物少量 5.1~5.3m } 向はφ10~20mmの 5.6~5.8m } 粘土塊点在 7.0~7.5m } 7.5~9.0m 向はφ20~100mm 礫点在 8.7~8.8m 向は貝殻小片混じり細砂 の薄層あり	10-2-3 (1.00)	1116	720	256	112	27	100	(1.50)
3					10-2-4 (1.00)	469	253	89	31	4	100	(1.50)
4					10-2-5 (1.00)	367	120	23	20	< 1	100	(1.50)
5					10-2-6 (1.00)	625	198	80	36	10	100	(1.50)
6					10-2-7 (1.00)	338	135	26	21	8	100	(1.50)
7					10-2-8 (1.00)	303	96	16	20	4	100	(1.50)
8					10-2-9 (1.00)	353	76	21	8	5	100	(1.50)
9					10-2-10 (1.00)	283	90	24	15	3	100	(1.50)
10		細~粗砂	暗オリーブ灰									

ボーリング柱状図

呉陽 地区

ボーリング孔名 10-2

孔口標高 0.81 m

掘進長 15.0 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長 m)							
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time								
10	6		暗グレー灰	有色鉱物微量 10.4 ^m ~10.6 ^m 間に団結状の細~粗砂 有り	10-2-11	361	152	67	24	5								
11				10.6 ^m ~11.1 ^m 12.0 ^m ~13.5 ^m の間に貝殻片混入	(1.00)													
												10-2-12						100
												(1.00)	1657	838	401	105	19	(1.50)
12					灰													
												10-2-13	(1.00)	825	472	153	50	1
13	6				10-2-14	203	58	27	14	< 1	(1.50)							
13.5					細~粗砂							明灰	(0.50)					
14	6			有色鉱物微量 貝殻片少量混入 礫径 4.5 ^{mm} ~15 ^{mm}	10-2-15	385	91	34	18	23	100							
15					10-2-16	2701	169	66	78	27	(1.50)							
(完)											98.0% (14.7 ^m)							

ボーリング柱状図

呉陽 地区

ボーリング孔名 11-1

孔口標高 4.12 m 掘進長 18.0 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長 m)	
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time		
0	y		暗 褐	有色鉄物微量 均質な細砂からなる 0 ^m ~0.5 ^m 間は有機混じりである	11-1-1 (1.00)	1075	356	31	88	17	93 (1.40)	
1			明 褐		11-1-2 (1.00)	1147	243	40	56	13		
2			黄 褐		11-1-3 (1.00)	1525	316	46	68	31		11.30
			暗 褐									
3	3.6	細砂	明 褐	11-1-4 (0.60)	826	258	40	32	9	87 (1.30)		
4			6.0		暗 灰	11-1-5 (0.40)	2427	1023	293		138	21
5	11-1-6 (1.30)	274				116	42	7	4	87 (1.30)		
	6	11-1-7 (1.00)				183	48	9	8	2	100 (1.50)	
7	7.3	細~粗砂				黄 褐	11-1-8 (1.00)	438	110	32	16	4
8			8.1		暗 灰 褐	11-1-9 (1.00)	648	269	102	38	5	100 (1.50)
9	11-1-10 (0.70)	362				128	27	22	7	100 (1.50)		
10		細砂	暗 緑 灰	11-1-11 (1.00)	614	308	127	45	7	100 (1.50)		

ボーリング柱状図

呉陽地区

ボーリング孔名 11-1

孔口標高 4.12 m

掘進長 18.0 m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長, m)	
	記号	砂質	色調		記 事	lime- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
10					11-1-12 (1.00)	572	251	94	21	3	
11	6	細石砂	暗緑灰	有色鉄物微量 貝殻小片点状 12.2~12.3m間に粘土の固りあり 点状径φ20.0~30.0	11-1-13 (1.00)	481	173	67	17	2	100 (1.50)
12	6				11-1-14 (1.00)	191	80	34	7	2	100
13	6				11-1-15 (1.40)	292	117	41	13	2	(1.50)
14	6										
14.4	6	細~粗砂	暗灰								100
15	6 6.6			有色鉄物微量 15.4~16.4m間貝殻小片が少量に 混入 粘土の固りあり(φ10.0~20.0) 点状	11-1-16 (1.00)	479	170	52	11	<1	(1.50)
16	6				11-1-17 (1.10)	641	92	25	10	1	100 (1.50)
16.5	6	細~中砂	暗灰								
17	6	細~粗砂	暗褐灰	有色鉄物微量	11-1-18 (0.70)	858	122	39	25	14	100
17.2	6			有色鉄物微量 礫径はφ20.0~30.0である 礫質は石英である	11-1-19 (0.80)	333	64	19	16	4	(1.50)
18 (完)		砂礫	暗褐灰								97.2% 17.5%

ボーリング柱状図

呉陽地区

ボーリング孔名 11-2

孔口標高 1.85 m

掘進長 12.0 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長, m)
	記号	砂質	色調	記 事		lime- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
0	6			有色鉱物極微量 全体に貝殻小片混入 0 ^m ~0.3 ^m } の間は中~粗砂 0.5 ^m ~0.7 ^m } を主とする 0.9 ^m ~1.1 ^m } 1.5 ^m ~2.5 ^m } 2.5 ^m ~3.4 ^m 間はシルト混じりである	11-2-1	385	162	66	28	14	100 (1.50)
1					(1.00)	426	203	21	40	8	
2					(1.00)						
3					(1.00)						
3.4	6	細~粗砂	淡黄		11-2-2	426	203	21	40	8	73
4	6			有色鉱物極微量 3.6 ^m ~3.7 ^m 間は貝殻少量 3.9 ^m ~4.0 ^m 間は中砂を主とする 白雲母混入	11-2-3	376	184	105	33	5	100 (1.50)
4.8					(0.50)	494	289	141	33	3	
5	6	シルト質 細砂	緑灰		11-2-4						281
6	6			4.8 ^m ~6.0 ^m 間は有色鉱物極微量 6.0 ^m ~9.1 ^m 間は有色鉱物微量 全体に貝殻小片混入 7.2 ^m ~7.3 ^m 間に片が有り 7.4 ^m 以下深粘性に固む	11-2-5	494	289	141	33	3	100 (1.50)
7					(1.00)	709	434	207	86	8	
8					(1.00)						
9					(1.00)						
9.1	6	細砂混じり 粘土	暗緑灰		11-2-6	709	434	207	86	8	100 (1.50)
10	6			有色鉱物微量 硬質である	11-2-7	1122	558	254	85	7	100 (1.50)
1					(1.00)	2072	887	234	81	9	
2					(1.00)						
3					(1.00)						
9.1	6	粘土	淡黄~赤褐		11-2-8	2072	887	234	81	9	100 (1.50)
10	6	粘土	淡黄~赤褐		11-2-9	802	530	46	78	14	100 (1.50)
10	6	粘土	淡黄~赤褐		11-2-10	655	620	77	99	25	100 (1.50)

ボーリング柱状図

呉陽 地区

ボーリング孔名 11-2

孔口標高 1.85 m 掘進長 12.0 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長, m)
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
10				10.3~10.5m間(細砂混り)							
10.5											
11	●●●●●			有色鉱物微量	11-2-11 (1.00)	970	274	25	70	20	100
12	●●●●●	細-粗砂	淡黄		11-2-12 (0.50)	851	157	19	54	20	(1.50)
12 (完)											967 (11.8%)

ボーリング柱状図

吳陽 地区

ボーリング孔名 12-1

孔口標高 5.62 m

掘進長 30.0 m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長. m)	
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
0				細砂を主とし均質である 0~6.0m 有色鉱物極微量 6.0~10.1m 有色鉱物少量	12-1-1 (1.00)	1220	573	132	79	12	93 (1.40)
1					12-1-2 (1.00)	1533	953	309	103	14	
2			灰褐		12-1-3 (1.00)	1281	968	293	84	15	97 (1.45)
3			明黄褐		12-1-4 (1.00)	1101	816	420	84	22	
4			褐灰		12-1-5 (1.00)	675	527	128	40	11	87 (1.30)
5				5.5m~5.7m 間 シルト混り細砂	12-1-6 (1.00)	385	270	201	35	18	100 (1.50)
6	6		緑灰	5.7m~10.1m 間 貝ガラ混入	12-1-7 (1.00)	313	188	85	32	4	
7	6				12-1-8 (1.00)	1910	1044	439	222	45	93 (1.40)
8	6				12-1-9 (1.00)	2592	1372	653	318	37	93 (1.40)
9	6				12-1-10 (1.00)	1550	818	287	170	19	100 (1.50)
10	6	細砂	暗緑灰								

ボーリング柱状図

呉陽 地区

ボーリング孔名 12-1

孔口標高 5.62 m

掘進長 30.0 m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長 m)	
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
10.0			灰白	細砂混り中砂	12-1-11 (0.20)	1591	605	328	128	6	
10.3					12-1-12 (0.40)	246	238	38	32	14	
10.7		粘土	明黄褐 赤褐色								
11.0				10.7 ^m ~11.0 ^m 粘土質砂(中砂) を介在	12-1-13	352	132	15	38	11	
11.7		中砂	明黄褐		(1.00)						100% (1.50)
12.0					12-1-14	485	161	13	48	17	
12.7		シルト混り 中砂	淡黄		(1.00)						
13.0					12-1-15	318	184	6	32	13	100% (1.50)
13.5		細砂混り 中砂	淡黄		(0.80)						
14.0				有色鉄物微量 14.4 ^m ~14.5 ^m 細砂混り粘土を介在 15.0 ^m ~15.4 ^m 有少量点状	12-1-16 (1.00)	213	310	< 1	38	15	80% (1.20)
15.0		細砂混り			12-1-17	297	343	< 1	49	15	
15.4		粘土	灰		(0.90)						
16.0			明褐	18.0 ^m ~20.0 ^m L点状 17.4 ^m ~18.0 ^m 固粘土の固砂が混り	12-1-18 (1.00)	311	106	16	32	5	100% (1.50)
17.0			明黄		12-1-19	332	106	9	33	8	
17.5			黄褐		(1.00)						100%
18.0		細砂~ 粗砂混合	灰白 黄褐 灰白		12-1-20 (0.60)	410	183	21	66	10	(1.50)
18.5					12-1-21 (1.00)	1853	722	78	194	38	
19.0			明黄灰白		12-1-22	2333	756	60	217	60	100% (1.50)
19.5		粘土混り 細砂	至片		(0.50)						
20.0		中粗砂	明黄褐	18.0 ^m ~18.5 ^m L点状	12-1-23 (1.00)	1056	136	10	58	26	80% (1.20)

ボーリング柱状図

呉陽 地区

ボーリング孔名 12-1

孔口標高 5.62 m

掘進長 30.0 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長, m)
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
20											
20.5											
21					12-1-24 (1.00)	801	114	11	41	17	
22					12-1-25 (1.00)	1221	149	4	59	28	100% (1.50)
22.5		礫混じり 中砂	黄 褐	礫径 $\phi 2.0 \sim 20.0$ の中に鉄鋼石 カ少量混入							
23		細砂混じり 粘土	明 褐	有色鉄物少量	12-1-26 (1.00)	1419	488	31	138	35	100%
23.2											
24		粘土混じり 細砂	灰 白	有色鉄物微量	12-1-27 (0.50)	1707	294	29	108	57	100% (1.50)
25				24.0 ^m ~25.5 ^m 間 礫径 $\phi 2.0 \sim 20.0$ 有色鉄物少量 24.75 ^m ~24.95 ^m 間 3塊(片あり)	12-1-28 (1.00)	1179	106	19	54	13	90% (1.35)
26				25.5 ^m ~28.1 ^m 間 礫径 $\phi 2.0 \sim 30.0$ 有色鉄物微量	12-1-29 (1.00)	1243	126	19	64	10	
27					12-1-30 (1.00)	428	49	4	24	3	87% (1.30)
28					12-1-31 (1.10)	449	39	9	16	6	
28.28		礫混じり 細~粗砂	灰 白								100% (1.50)
29				礫点径 $\phi 5.0 \sim 50.0$ 有色鉄物少量 29.2 ^m ~29.4 ^m 間 $\phi 10.0$ 程度の 粘土の小塊がある	12-1-32 (1.00)	1264	307	44	97	32	
30		シルト混じり 細~中砂	灰		12-1-33 (0.90)	1160	321	38	115	33	100% (1.50)

(完)

95%
(28.5^m)

ボーリング柱状図

呉陽 地区

ボーリング孔名 12-2

孔口標高 0.85 m

掘進長 12.0 m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長, m)		
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time	
0			灰	0 ^m ~1.5 ^m 間 砂鉄多量 1.5 ^m ~3.0 ^m 間 有色鉱物微量	12-2-1							
1				0.3 ^m ~0.5 ^m } 同時 中~粗砂を 0.7 ^m ~0.8 ^m } 主とする 0.9 ^m ~1.1 ^m } 1.7 ^m ~1.8 ^m } 2.0 ^m ~2.1 ^m } 2.4 ^m ~2.5 ^m }	(1.00)	415	201	67	22	9	100	
				12-2-2	(1.50)							
				(1.00)	542	376	56	57	16			
				12-2-3	(1.00)	376	192	29	19	10	(1.50)	
2				2.4 ^m ~2.5 ^m 間: ϕ2 ^m ~10 ^m 礫点粒 2.6 ^m ~2.7 ^m 間: カケテ貝殻小片の塊及び砂粒 2.7 ^m ~2.8 ^m 間: 粘土の固粒有り	12-2-3							
3		細砂	明黄褐	有色鉱物微量 全体に貝殻小片が混入	12-2-4							
4					(1.00)	808	486	222	82	16	100	
				12-2-5	(0.80)	760	591	142	85	17	(1.50)	
5		シルト質 細砂	暗緑	有色鉱物微量	12-2-6							
6					(0.80)	2657	600	135	169	37	100	
				12-2-7	(0.90)	2144	1517	136	301	63	(1.50)	
7				7.2 ^m ~7.9 ^m 間 ϕ2 ^m ~40 ^m 褐鉄鉄点粒	12-2-8							
				7.4 ^m ~9.0 ^m 間 粘性土	(1.00)	2961	1080	114	231	50	100	
				12-2-9	(1.00)	475	275	115	30	11	(1.50)	
8					(0.50)	1978	600	129	157	35	(1.50)	
				12-2-10	(1.00)							
9		シルト質 細~粗砂	暗灰	有色鉱物微量 軟弱である	12-2-11							
10					(1.00)	324	324	<1	54	5	100	
				12-2-11	(1.50)							

ボーリング柱状図

呉陽地区

ボーリング孔名 12-2

孔口標高 0.85 m

掘進長 12.0 m

深度 (m)	観察記録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分析値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長: m)
	記号	砂質	色調	記事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
10					12-2-12						
					(1.00)	228	177	5	21	3	
11		細砂混じり 粘土	灰								
				褐色鉄物微量 11.2~11.3m 両若工の図利有り	12-2-13						100
					(1.00)	166	132	4	18	3	(1.50)
12 (完)		細~粗砂	灰								100% (12.0m)

ボーリング柱状図

呉陽 地区

ボーリング孔名 13-1

孔口標高 12.51 m

掘進長 10.25 m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長, m)	
	記号	砂質	色 調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mon- zite		Xeno- time
0					13-1-1	823	617	63	50	22	
					(1.00)						70
1			明褐		13-1-2	720	273	27	32	21	(1.05)
					(1.00)						
2			赤褐		13-1-3	677	529	45	27	21	100
					(1.00)						(1.50)
3					13-1-4	461	281	27	29	10	
					(1.00)						100
4					13-1-5	510	271	12	24	17	
					(1.00)						(1.50)
5				有色鉄物極微量 0 ^{mm} ~3.1 ^{mm} 間硬質不あり	13-1-6	378	168	17	24	10	
				3.1 ^{mm} ~6.4 ^{mm} 間礫混入 石礫質は砂岩~石英不あり 礫径はφ2.0 ^{mm} ~3.50 ^{mm} 不あり	(1.40)						100
6			黄褐		13-1-7	1719	418	50	140	38	
				6.4 ^{mm} ~9.0 ^{mm} 間 有色鉄物微量	(1.00)						100
7				9.0 ^{mm} ~10.25 ^{mm} 間 有色鉄物少量	13-1-8	936	260	25	90	27	
					(0.60)						(1.50)
8			灰白		13-1-9	506	118	15	53	26	
				6.4 ^{mm} ~10.25 ^{mm} 間 少量の白雲母及び凡化石英礫 混入	(1.00)						100
9			明赤褐		13-1-10	546	264	26	32	3	
				9.0 ^{mm} ~10.00 ^{mm} 間硬質不あり	(1.25)						(1.50)
10		細~粗砂	黄褐								85
											(1.25)

ボーリング柱状図

呉陽地区

ボーリング孔名 13-1

孔口標高 12.5 / m

掘進長 0.25 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率% (コア長 m)
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
10 1025 (完)											95.6% (9.8m)

ボーリング柱状図

呉陽地区

ボーリング孔名 13-2

孔口標高 1.62 m

掘進長 18.0 m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長 m)		
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time	
0				0 ^m ~1.5 ^m 間 有色鉄物少量	13-2-1							
1				1.5 ^m ~5.3 ^m 間 有色鉄物微量	(1.00)	394	223	69	23	7	97	
2				細砂を主とし均質である 貝殻小片を混入し、白雲母・黒雲母 少量を混入する	13-2-2						(1.45)	
3				0.7 ^m ~0.8 ^m } 間は 1.2 ^m ~1.5 ^m } 2.2 ^m ~2.3 ^m } 3.5 ^m ~3.8 ^m } 中砂~粗砂を主とする	13-2-3	455	153	51	26	4	73	
4					(1.00)	491	248	82	29	6	(1.10)	
5					13-2-4	414	115	124	19	4	100	
6					(1.00)						(1.50)	
5.30		細~粗砂	淡黄		13-2-5	359	93	23	28	2	100	
6				有色鉄物少量 5.7 ^m ~5.8 ^m 間には中~粗砂を介在	13-2-6	2963	1116	527	175	30	(1.50)	
6.40		細質シルト	暗緑灰		(1.10)						100	
7				6.4 ^m ~9.0 ^m 間 有色鉄物少量 9.0 ^m ~10.5 ^m 間 有色鉄物極微量	13-2-7	1155	192	82	78	18	100	
8			暗灰	7.3 ^m ~7.5 ^m 間には貝殻片点状 粒径10φ2.0 ^m ~60.0 ^m である	13-2-8						(1.50)	
9			灰	9.9 ^m ~10.2 ^m 間にはφ30.0 ^m ~60.0 ^m の 花崗岩点状	(1.00)	937	188	42	90	4	100	
10					13-2-9	679	137	27	53	6	(1.50)	
10		砂礫	灰白		13-2-10	178	24	28	11	1	100	
					(1.00)						(1.50)	

ボーリング柱状図

呉陽 地区

ボーリング孔名 13-2

孔口標高 1.62 m

掘進長 18.0 m

深度 (m)	観 察 記 録				採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長 m)
	記号	砂質	色調	記 事		Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite	Xeno- time	
10.10		粘土混じり 細-粗砂	及白~ 明褐								
11				有色鉱物極微量 10.5 ^m ~11.0 ^m 間=シルト混じり 礫径は2 ^m ~20 ^m である	13-2-11 (1.00)	38	8	8	4	1	100
12					13-2-12 (1.40)	28	12	14	3	<1	(1.50)
12.9		砂礫	明褐								100
13				有色鉱物極微量 14.6~14.9 ^m 間有色鉱物少量 粘性大 全体は塊状乃至片状に入っている	13-2-13 (1.00)	168	26	87	6	1	(1.50)
14		礫混じり シルト質 粘土土	黄褐~赤褐 暗緑至片		13-2-14 (1.00)	<1	<1	<1	<1	0	100
14.9											(1.50)
15				有色鉱物極微量 礫径は2 ^m ~20 ^m である	13-2-15 (1.00)	<1	<1	<1	<1	<1	67
16					13-2-16 (1.00)	3	<1	0	0	0	(1.00)
17		礫混じり 細-粗砂	黄 褐		13-2-17 (1.10)	2	1	1	0	0	100
18 (完)											94.7% (17.05m)

ボーリング柱状図

東里 地区

ボーリング孔名 135-11

孔口標高 -1.88 m

掘進長 18.00 m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長: m)	
	記号	砂質	色調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mon- azite		Xeno- time
0	⊙			細砂を主とし、物質がある。 有色鉄物多量。	135- 11-1 (1.00)	394	118	61	8	1	80 (1.20)
1	⊙			0.5m~0.8m } 2.3m~2.5m } 4.0m~4.5m } 向は。 5.5m~5.8m } 7.2m~7.5m } 7.6m~7.8m }	135- 11-2 (1.00)	407	117	106	9	1	100
2	⊙			中~粗砂を主とし、貝 殻片を多量に混入する。	135- 11-3 (1.00)	442	131	134	6	1	(1.50)
3	⊙				135- 11-4 (1.00)	1475	328	240	30	1	100 (1.50)
4	⊙				135- 11-5 (1.00)	967	313	219	13	<1	100 (1.50)
5	⊙				135- 11-6 (1.00)	551	226	126	9	<1	100 (1.50)
6	⊙				135- 11-7 (1.00)	584	318	4	16	4	100 (1.50)
7	⊙			7.8m以深は貝殻片が少量 に減少。 有色鉄物多量。	135- 11-8 (1.00)	483	198	76	13	5	100 (1.50)
8	⊙			8.0m以深 有色鉄物少量。	135- 11-9 (1.00)	651	256	114	18	1	100 (1.50)
9	⊙	細砂	暗緑灰		135- 11-10 (1.00)	318	190	153	9	1	100 (1.50)
10											

ボーリング柱状図

東里 地区

ボーリング孔名 135-11

孔口標高 -1.88 m

掘進長 18.00 m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長: m)	
	記号	砂質	色 調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mona- zite		Xeno- time
10	①			均質な細砂 少量の貝殻片を混入。 有色鉱物少量。	135- 11-11 (1.00)	798	294	183	15	2	
11	②				135- 11-12 (1.00)	776	253	148	10	7	93 (1.40)
12	③				135- 11-13 (1.00)	737	292	214	14	3	100 (1.50)
13	④				135- 11-14 (0.50)	500	203	117	9	6	
13.50		細砂	暗緑灰								
14	⑤			有色鉱物が多くなり。 貝殻片(小片)も少量混入 若干の粘性土有る部分 がある。	135- 11-15 (1.00)	619	233	125	12	3	100 (1.50)
15	⑥	シルト 混じり 細砂	暗緑灰		135- 11-16 (0.50)	823	261	135	23	2	
16	⑦			全体に多量の貝殻片を 混入する。 有色鉱物少量含有。 15.90m~16.10m間は シルト混じり細砂を介在。	135- 11-17 (1.00)	819	229	123	13	1	100 (1.50)
17	⑧	中粗砂	暗緑灰		135- 11-18 (1.30)	875	154	65	7	1	100 (1.50)
17.30		砂混じり 粘土	明青灰	部分的に黄褐色の塊状を呈す。 局部的に砂質の所も、中5mm 程度のブロック状の小塊が ある。粘性に富む。	135- 11-19 (0.70)	953	507	340	13	1	
18 (完)											97.8% (17.6m)

ボーリング柱状図

東里 地区

ボーリング孔名 135-12

孔口標高 2.04 m

掘進長 20.30 m

深度 (m)	観 察 記 録			採取試料 番号及び 幅 (m)	分 析 値 (g/m ³)					試料採取率 % (コア長: m)	
	記号	砂質	色 調		記 事	Ilme- nite	Zir- con	Rutile	Mon- zite		Xeno- time
0	⊙			均質な細砂からなる。 全体に貝殻片の混入がある。 有色鉱物多量。	135- 12-1 (1.00)	479	196	235	15	2	100 (1.50)
1	⊙			1m付近に中～粗砂の 薄層(厚さ5mm程度)が 介在する。	135- 12-2 (1.00)	457	195	91	0	1	100 (1.50)
2	⊙			全体に密な地層である。	135- 12-3 (1.00)	515	155	140	8	1	100 (1.50)
3	⊙				135- 12-4 (1.00)	738	246	262	7	1	100 (1.50)
4	⊙				135- 12-5 (0.50)	774	317	191	9	9	
4.50	⊙	細砂	青灰		135- 12-6 (0.50)	1038	232	99	7	<1	100 (1.50)
5	⊙	中砂	褐灰	若干の粗砂を含む。 貝殻片が多い。有色鉱物 多量。含水分多い。	135- 12-7 (1.00)	994	266	265	8	3	
6	⊙	細砂	青灰	有色鉱物多量。貝殻片多量。 局部的に微粒砂を含む。	135- 12-8 (1.00)	747	275	271	4	1	100 (0.50)
7	⊙			7.9m～8.0m間、 中～粗砂が介在。	135- 12-9 (1.20)	2348	678	375	49	9	100 (1.50)
8	⊙	微粒砂	青灰		135- 12-10 (1.00)	6900	2632	1146	126	13	100 (1.50)
8.20	⊙			有色鉱物少量。 微粒砂が多く含む。 含水分多い。	135- 12-11 (1.00)	4758	1875	64	88	4	
9	⊙			局部的に赤褐色～明青 灰色の薄層(厚さ1cm前 後)が介在する。	135- 12-11 (1.00)	4758	1875	64	88	4	
10	⊙	細砂	オリーブ褐								