

目視分類調査結果

1. 目的

目視分類は、ボーリングによって得られた試料を対象として、その内容物を詳細に確認するために実施した。

2. 調查対象

ボーリング実施 61 箇所のうち最上部で混合廃棄物が多く確認された 8 箇所を対象に実施した。また、最上部において 廃棄物の性状を把握するために実施したバックホウ掘削調査で得られた試料についても、あわせて実施した(バックホウ掘 削分については別資料参照)。

3. 整理方法

廃棄物層(層が明確でないコアは 1.0m)ごとに内容物の確認を行い、一覧表として整理した。分類項目は「建設廃材(ここでは、コンクリートガラ・レンガ片・石膏ボード・タイルを対象とした)」「紙」「木」「プラスチック」「陶磁器・ガラス類」「金属」「布」「複合物」「土砂」の 9 種に分けるとともに、目視により判別可能なものについては、具体的な品目を記載した。

4. 結果と考察

調査結果総括表を表 1に、各ボーリングごとの集計表を表 2以降に示す。

各ボーリング共通して、上記9種の廃棄物が確認できた。中段部よりの「b·25、b·31のコア」と「その他のコア」を比較すると、「その他のコア」では、紙・プラスチック類が多く確認された。また、廃棄物は比較的品目が確認できる廃棄物が多く、不法投棄後の時間の経過が少ない状態にあると考察される。

目視分類の結果、廃棄物は建設廃棄物が主であり、廃酸・廃アルカリ等、医療系廃棄物などの「有害産業廃棄物」は確認されなかった。

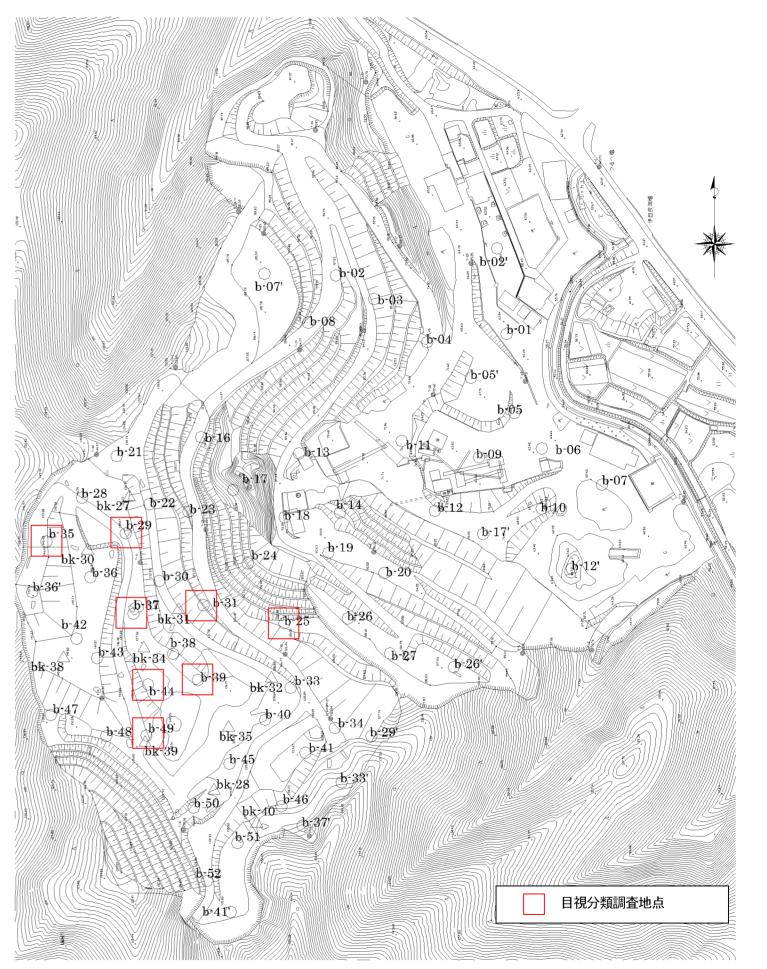


図1 目視分類調査地点図

1

表1 目視分類総括表(ボーリング調査分)

-12 - 11 > 15 M				建設	上 発材	t		紙				木		-	プラス	スチック	陶磁	装器・力	ラス屑			숰	金属				7	†	複	合物	土砂	
ボーリングNo.	コンク リート ガラ	レンガ 片	瓦	石膏 ボード	タイル	その他	紙くす	その他	角材片	合板	木屑	その他	ピニー	ビニー ル ひも	プラス チック 片	その他	ガラス 片	陶器ク ズ	その他	空き缶	計 ア	ルミ餅	壯	その他	布	衣服	じゅう たん	その他	電線	その他	土砂・ 石	その他
b-25	0	0	0	0	0	アスファルトガ ラ、モルタル、建 材、モルタル付き 床、壁材、床材、 壁紙	0	壁紙、木目調紙	0	0	0	木根、端部が炭化 した木片、炭化木 片	0	0	0	塩ビ管、発泡スチ ロール、ブルー シート、FRP 板、ビニールシー ト	0	0		() C	0		鉄筋、金属片、ビ ス、パチンコ玉、 銅線、カッターの 刃、針金、ワイ ヤー、ナット、機 械部品、鉄筋	0		0	繊維クズ、ひも	0		0	電池、ゴム、ゴム片、廃タイヤ
b-29	0	0	0	0	0	土管片	0	雑誌、段ボール、厚紙ボード	0	0	0	炭化木片	0	0	0	発泡スチロール、 食品チューブ、ブ ラ荷かけ紐、スポ ンジ、ポリタンク 片	10	0	空き瓶片	0 0	Э	Э		座金、鉄骨、ブリ キ片		0		カーテン、袋、て も	, 0		0	板状のゴム、ゴム片、ゴムホース、燃え 穀
b-31	0		0	0	0	モルタル、アス ファルトガラ、ス レート板、ラス網 付き建材・モルタ ル	0	壁紙、壁材		0	0	木根、炭化木片、竹片	0	0	10	ブラスチックと木 の混合物、ブルー シート、ビニル片	0	0		() C	S		ボルト、金属片、 鉄筋、ステンレス 片、針金、水道管 ジョイント、ワイ ヤー、銅線				化学繊維、ひも、 繊維クズ、土のご 袋(内容物不明) 粘性あり	0			石綿含有建材(GL-3.4m、-15.6m)コーキング材(粘性のある) がついた石、燃え 設
b-35	0	0	0	0	0	スレート板	0	壁紙、厚紙ポード、雑誌	0	0	0	わら、炭化木片	0	0	0	発泡スチロール、 パネル版、スポン ジ、ブラ荷かけ 紐、ビニールホー ス	10	0	空き瓶片	0		(0	針金、鉄筋		0	0	布団、袋	0		0	燃え穀、板状ゴム、石綿含有建材
b-37	0	0	0	0	0	アスファルトガラ	0	壁紙、厚紙ボード、雑誌、紙パック、段ボール、ラ	0	0	0	炭化木片	0	0	0	ブラ荷かけ紐、パ ネル板、ペットボ トル、ビニール ホース	0	0	空き瓶片	0 (Э) C	O :	針金、トタン片、 ガス管バルブ鋳 物、鉄筋		0	0	布団、袋、カー う ン	0	〇 不明	0	ゴム片、燃え般、ゴムキャップ
b-39	0	0	0	0	0	モルタル、アス ファルトガラ、骨 材、建材、スレー ト板	0	壁紙、圧縮材、雑誌、段ボール、セメント袋	0	0	0	畳、炭化木片、圧 縮材	0	0	0	発泡スチロール、 ブラ荷かけ紐、ビ ニールシート、 FRP板	0	0		0 (Э) C) 	ステンレス片、針 金、番線、鎖、ネ ジ、鍵、コイン、 鉄筋、サッシ片	0	0		繊維クズ、布団、 綿、カーテン、 マット、土のうタ	0		0	網、ゴム片、断熱材、タイヤ、大理石、 燃え殻、マイラー紙、クッション
b-44	0	0	0	0	0	アスファルトガラ	0	厚紙ボード、雑誌、壁紙	0	0	0	炭化木片	0	0	0	プラ荷かけ紐、ス ポンジ、ビニール シート、食品 チューブ、ビニー ルシート	0	0		0 (Э	Э	- 1	食器、鉄管、ボルト、針金、鉄骨、 時計のバンド、鉄管		0	0	布団、ひも、袋	0	傘の枝	0	ゴム片、炭化木片、ゴムホース
b-49	0	0	0	0		アスファルトガ ラ、コンクリート ブロック、スレー ト板	0	壁紙、圧縮材、段ボール、新聞、雑誌、紙おむつ、伝票、ボール紙		0	0	畳、竹	0	0		ブラ荷かけ (出来、) 、	0	0		0 (0			鉄くず、針金、番 線、ボルト、パチ 、ボル・アルミ 金属ケスステ カースステ カースカース が が が が が が が が が が が が が が が が が が が	0	0	0	繊維クズ、カーラン、布団、布団でも、軍手、毛糸、マット、土のうを	\ O	電子盤	0	大理石、繊維クズは一部燃えた形成有 り、ゴム、

表2 目視分類集計表(b-25)

	法投棄現場汚染状況調査業務 その1工区				建設	廃材	t		紙			:	木		7	プラス	、チック	阵 ガ・	3磁器 ラス屑			숰	È属				布	複合	物	- 砂	_
b -25	調査深度 0.00m~38.00m	コンクリート	レン ガ片	瓦	石膏 ボー	タイル	その他	紙<	その他	角材	合板	木屑	その他	ピニー	ピニー	プラス チック 片	その他		陶器 そ(クズ 他	D 空き		アル 剣	^{扶片}	その他	布	衣服	じゅ うた その他	電線	その他	±	その他
100 200 3	00 400 500 500 700 900 900 1000	ガラ	JJ A	\vdash	F			9		Л	\dashv			_	紐	片		_	7 / 11	-	+	27	+		\vdash	\dashv	٨.		_	石	
	THE SECTION OF THE SE	0 0		+	\dashv	0	アスファルトガラ	+			\dashv		木根	0				0	_	+	+		鉄角	r		-			_	0	
		0	0	+		0					-	0		_				+	+	+	-		- 東大月	7	+				_	0	
NO ANDRE		00	0	+							\dashv	0		\dashv			塩ビ管		+	_									_	0	
The same		9.00		0								0	端部が炭化した木片	0				0												\top	
MOVA		<u>.</u> 0		0		0						0	炭化木片	0																0	
	THE MARKET	9.0		0								0	端部が炭化した木片	0		0							金属	片	0						
THE TANK		<u> </u>		0							0			0	0								金属	片			0			0 =	L
	A DIVERSION OF THE PARTY OF THE	8.00		0				0 4	ž紙		0	0		0		0														0	
		10.00		0		0					_	0		0		0		0					金属ンコ	片、ビス、パチ 1玉						0	
		11.00		0				0 9	き紙			0		0			発泡スチロール	0												0	
	ASSESSED FOR THE PARTY OF THE P	12.00		0		0						0		0		0		0					金属	片						0	
NO.		9.50		0			アスファルトガラ	$\perp \perp$					炭化木片	0			発泡スチロール	-	0									0		0	
		0		0	_	0		9	建紙		0	_	炭化木片	0		0		0	+	_	-		-	片、針金			繊維クズ	\perp		0 =	
		0 16.0		0		-	モルタル	+				_	炭化木片	_		0		-	0	+	0	0	銅絲		+			+		0 4	.池
		18.0		0	\dashv	0			- D 1847		\dashv	0		0				-	0	+	+	\vdash	D :	ター刃	+	-		+	-	0	
		# 17.0	0	0		0		1 1	· 目調紙		0	0		0		0	ブルーシート	0	_	+	0		金属	2 H	+			+	-	0	
	O OYACAN DARK	# 00:	H			-	建材	+			\dashv	0		0		0		-	0	+			金属					+	-	0	
	TOTAL REPORT	0.00		0	0	-	モルタル付床				0	0		0			FRP板片、ビニール	0		+	0		金属				繊維クズ			0	
I STEEL IN		1.00 2		\Box	0							0		\neg		0	<i>7</i> - F	0	0									0		0	
	PANT DE LEVER	2.00 2		0		0		+			0	0		0		0		0	+	+										0	-
T. SWEAK	STEED MEET	9. 0		0		0						0		0	0	0		0		+			多十金	ì						0	
	A TEMPORAL PROPERTY.	0 7.80		0								0		0	0	0		0						ヤー、金属片			ひも			 房	モタイヤ
		0 28.00		0	0	0	壁材				0	0		0	0	0	FRP板片	0	0				金属上、	場片、針金、ナッ 機械部品				0		0 =	iム片
MATTER	THE PARTY OF THE P	0.98		0			床材					0		0		0							金属							0	
	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	0 0		0		0		- 5				0		0		0		0	0	\perp	0	0	金属				繊維クズ			_	
	COMPANIE (CO)	0		\perp		0	アスファルトガラ				_	0		0					0	_	_		鉄角	5				\perp		0	
	OWN THAT AS	0 0		0				+			-	0							0	-	-							+		_	
		0 0 0		\vdash	-	0		+			\dashv	0		0			500 (51)		0	+	-						ALLEY	+	_	0	
		0		0		0	보선	++			-	0		+		0	FRP板片	0	0	+	0	++	金属	N/T	+	\dashv	繊維クズ	+	_	0	
		0 33.0		0	\dashv	_	壁材、建材	++			\dashv	0		0		0		0		+	+	+	+		+-	\dashv	繊維クス	+		0	
		6 0		+	\dashv	0	正門、姓刊	++		\vdash	\dashv			0		Ĕ		0	+	+	+	++	+		+	\dashv	ANN PCC / A	+	\rightarrow	0	
S MELL MA	CHANGE CALL	00.9		0		_	アスファルトガラ	+				0	炭化木片					0	\dashv	+			+		\vdash			+	_	0	
TRAF		9.0		0	\dashv			+			\dashv			\dashv				+	+	+		++	+		+	\dashv		+	_	0	
ARIA II		0.20		-	\neg			+			\neg			\dashv		0		+	\top	+			金属	 【片		\dashv		+	_	0	
TO B	MILLERSON	0.88			\neg			+			\neg			\dashv				+	\top				\top		\top	\neg			\neg	0	
A STATE OF THE STA	TO COLOR OF THE PARTY OF THE PA	。 以下	: 埋	土およ	び基	盤岩								-																	
RALL IN	TO HOLD TO THE	40.00																													
KO	The same	41.00																													
		42.00																													
	X Y/X	48.00																													

表3 目視分類集計表(b-29)

産業廃棄物不法投棄現場汚染状況調査業務 その2工区	目視分類に	[建設廃	 译材			ŕ	Æ			木				プラス	くチック	,	陶磁	器・ガラ	ラス屑			金属					布		複合	含物	土砂		
b-29 調査深度 0.00m∼36.00m	深度	7.	ク トガ レン	ガ片	瓦 ,	石膏 ボード	タイル	その他	紙くず	その他	角材片	合板	木屑	その他	ピニール	ピニール 紐	水道管	プラス チック片	その他	ガラス片	陶器クズ	その他	空き缶	≨T	アルミド	鉄片	その他	布	衣服	じゅうたん	その他	電線	その他	土砂 子	きの他	その他
100 200 600 700 100	_											0	0																					0		
	3.00~8.	00 C			0	0	0		0	厚紙ボー ド	0	0	0	炭化木片	0	0		0	発砲スチロール 食品チューブ ブラ荷掛け紐 スポンジ	0	0	空き瓶片		0			座金		0		カーテン 袋			0	板ゴ燃燃	「状のゴム 「ムホース くえ殻
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8.00~8.	35 C) ()									0		0	0			プラ荷掛け紐															0		
The state and st	8.35~14.	65 C			0					雑誌段ボール	0	0	0		0			0		0	0		0	0	0		鉄骨					0		0	燃	ええ殻
	14.65~15	.25 C			0		+				0		0			0				0					0			-						0		
See	27.00 26.00	.00 C	,		0		0 ±	答片	0	厚紙ボード	0		0		0	0			ブラ荷掛け紐	0	0	空き瓶片	0				ブリキ片	-			ひも	0		0	燃燃	ム片
	28.00~30	.50 C					0				0		0		0				ポリタン片					0								0		0		,
	UNIT OF 20 OF 12 OF 18 OF 18 OF 20 OF 18	土および	基盤岩																																	

表4 目視分類集計表(b-31)

b-31 調査深度 0.00m~35.00m				建設原	桑材		;	紙			木			プ	゚ラス゠゙	チック		陶磁	器・力	ブラス屑			金属				布		*	复合物		上砂	7.014
100 200 300 400 500 900 700 800 900 1000	コンク リート ガラ	レンガ 片	Ā	石膏 ボード	タイル	その他	紙くず	その他	角材片	合板	木屑	その他	ピニール	ビニール 紐	水道管	プラス チック片	その他	ガラス 片	陶器クズ	その他	空き缶	\$ ∏	アルミ 片	鉄片	その他	布	衣服 じた	ゅう :ん そ	の他電	線 その	他土砂石	その他	その他
300 300 100 100 100	00					モルタル					7	ᡮ根																		\top	0		
	2.00										1	草根																			0		
	0		0		0	モルタル					0		0			0		0	0												0		
	0		0	0	0	アスファルトガラ モルタル		壁紙			0							0	0												0		石綿含有建材(GL-3.4m)
Service Servic	00.9		0		0	スレート板 モルタル				0	0		0					0					0	7	ボルト、 †	金属					0		
	0																プラスチックと 木の混合物							3	金属片			U	ь		0		
The state of the s	0		0		0	建材					0																				0		
	0		0			ラスアミ付建材 建材				0	0							0													0		
AND THE PROPERTY OF THE PARTY O	0		0		0	建材					0																				0		
	0		0	0		建材					0		0			0		0						49	決筋 -						0		
	00.		0	0			0	壁材			0		0			0		0										繊ジズ	進ク		0		
CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	0000		0		0		0	壁紙			O È	炭化木片、木	0			0		0							ステンレ 1、針金	/ Z		横げ	進ク	銅線	0		
ALCO S	0		0		0	モルタル				0			0			0		0	\Box									1		\top	0		
AND ALL PROPERTY OF PAULING	0		0			建材					0 È	炭化木片	0			0		0						1	金属片			士	菱袋(内容 不明)粘1	字中	0		
NAME OF THE PARTY	0		0		0						0 7	た片	0	0				0	П					Sign Sign Sign Sign Sign Sign Sign Sign	i+金			化維	学繊(0		石綿含有建材(GL-15.6m
TO THE STATE OF TH	0		0		0	建材					0		0					0	0									140			0		
	20.7				0	建材					0 1	方片	0			0	ブルーシート	0	П					1	ジョイン (水道管	/ F (田)					0		
			0			建材					Ě	炭化木片、木						0	0				0		<u> </u>	-、金				\top	0		
	0		0								0							0							フイヤー			化:	学繊		0		
STATE OF STA	0		0															0						1	金属片						0		
THE PERSON OF TH	0		0		0	モルタル、スレート 板												0				0									0		
THE REAL PROPERTY.	0		0	0	0	IIA.												0	0			0		1	金属片、	針金				\top	0		
NO SECTION OF THE RESIDENCE OF THE PARTY OF	0				0	スレート板					0					0		0						3	金属片、	鉄筋					0		ゴム
	0		0		0	モルタル、ラス網付 モルタル												0				0									0		
STATE OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE PA	0		0		0	モルタル、スレート					0		0			0		0				0									0		
	0		0		0	建材、スレート板					O È	炭化木片	0					0	0					9	洞線、 金属片						0		
	0		0		0	建材					È	炭化木片	0			0		0							金属片			繊ズ	進ク	電気	F 0		コーキング材(粘着質) がついた石、燃えがら
	0		0			アスファルトガラ					È	炭化木片	0			0						0		1	金属片				(0		
THE NAME OF THE PERSON OF THE	0		0		0	スレート板、モルタ ル					O È	炭化木片		0		0		0					0		金属片						0		
	00.00		0			モルタル					O È	炭化木片				0		0				0		98.4	決筋、 令属片				(0		燃えがら(プラスチック
	0				0						0							0				0		1	金属片						0		
REPORT OF SERVICE			0		0	建材、スレート板					0					0		0						49	十金						0		
000	0																																
	0																														0		
	0																ビニル片	0													0		