

三瓶火山の活動から見た三瓶小豆原埋没林と佐田町・横見埋没林

島根県立三瓶自然館 福岡 孝

	三瓶小豆原埋没林	佐田町・横見埋没林
場所	<ul style="list-style-type: none"> ・大田市三瓶町多根小豆原 ・小豆原川沿いの氾濫原 	<ul style="list-style-type: none"> ・簸川郡佐田町大字上橋波 ・神戸川が蛇行するポケット状地形
時代	<ul style="list-style-type: none"> ・約 3500 ～ 3700 年前 	<ul style="list-style-type: none"> ・約 5 万 ～ 7 万年前
埋積堆積物	下位から <ul style="list-style-type: none"> ・立石岩屑なだれ堆積物 ・太平山火砕堆積物 ・河川堆積物 (いずれも三瓶火山第Ⅶ期の活動)	下位から <ul style="list-style-type: none"> ・雲南降下軽石堆積物 ・大田軽石流堆積物 (いずれも三瓶火山第Ⅱ期の活動)
成因	<ul style="list-style-type: none"> ・三瓶火山の山体崩壊による岩屑なだれと火砕流, 河川堆積物により埋積 ・稚児滝付近がダムアップされたことにより残存 	<ul style="list-style-type: none"> ・三瓶火山からの降下軽石と火砕流により埋積 ・埋没立木の一部は火砕流とサージにより切断
埋没樹木の特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・基盤直上の第Ⅱ黒色土に立木 31 本が根を張る ・流木 40 本以上, 炭化木片を含む ・スギを主とし, 広葉樹も含む ・最大のもは樹皮の付いた直径 2 m 以上, 樹高 8.5 m, 樹齢 636 年のスギ 	<ul style="list-style-type: none"> ・三瓶火山第Ⅰ期噴出物上位の古土壌に根を張る ・立木 11 本, 根株 7 本, 倒木 4 本, 炭化木片を含む ・カエデ属を主とする広葉樹, スギの倒木 1 本含む ・最大のもは直径 40 cm, 樹高 1.6 m のシナノキ属
三瓶火山噴出物の特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・メラピ&ブルカニアン型噴火による噴出物 ・デイサイト質の火砕流や降下物を主とする ・火砕流堆積物の見積り温度は 300℃前後 ・立木の温度見積もりから, 河川堆積物の堆積前にもう一枚の火砕流は浸食された可能性がある 	<ul style="list-style-type: none"> ・プリニアン型噴火による噴出物 ・流紋岩質軽石の降下物や火砕流の噴出を主とする ・軽石流堆積物の見積り温度は 300 ～ 400℃ ・第Ⅰ期噴出物内に, コンポリュートラミナ, 剥離崩落した軽石ブロック, 第Ⅱ期噴出物内に火山碎屑脈が認められる

参考文献

三瓶埋没林調査報告書Ⅰ～Ⅲ (2000, 2002, 2003) 島根県環境生活部景観自然課発行
 佐田町・横見埋没林調査報告書 (2004) 佐田町教育委員会発行