【別紙】

平成27年度第2回科学委員会議事2資料

管理機関が今後継続して行うモニタリング実施予定

モニタリング項目		評価指標（調査項目）		実施主体	実施頻度	開始年	2011以前	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	気象データの測定	1	気温、湿度、地温、土壌水分、降水量等	環境省	10分毎	2011	2011	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
				林野庁	10分毎～毎時	1996	継続	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
				鹿児島県	10分毎	1998	継続	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
				気象庁	10分毎	1937	継続	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2	大気組成、水質測定	2	降下ばいじん量	鹿児島県	毎月	1970	継続	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		3	pH, DO, BOD, COD, SS, 大腸菌群数	鹿児島県	地点別に4年毎	1988	1988/2001～2011	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3	天然スギ林の現状把握	4	天然スギ林の面積	林野庁	10年毎	1994	1994/(2009現況)/2010									●	
4	天然スギ林の動態把握	5	天然スギ林の種組成及び階層構造	環境省	10年毎	1983	1983/1993/(2003)		●								
				林野庁	地域別に5～10年毎	1999	継続	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5	著名ヤクスギ等の巨樹・巨木の現状把握	6	著名ヤクスギである各個体の枝数、葉量	環境省	毎年	1970s	継続	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
				林野庁	毎年		継続	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6	その他の特異な自然景観資源の現状把握	7	特異な自然景観資源の現況	環境省	毎年	1998	継続	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7	植生の垂直分布の動態把握	8	群集、種組成及び階層構造	環境省	10年毎	1983	1983/1993		●								
				林野庁	地域別に5～10年毎	1999	継続	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8	ヤクシカの動態把握及び被害状況把握	9	ヤクシカの個体数	環境省	3～5年毎	2008	2008/2009	●			●	●		●			●
				林野庁	1～3年	2009	継続	●	●	●							
		10	ヤクシカの捕獲頭数	林野庁	毎年	2011	2011	●	●	●							
				鹿児島県	毎年	2007	継続	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
				屋久島町	毎年		継続	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		11	ヤクシカによる植生被害及び回復状況	環境省	1～3年毎	2010	継続	●	●			●			●		
				林野庁	1～3年	2009	継続	●	●	●							
9	希少種・固有種の分布状況の把握	12	林床部の希少種・固有種の分布・生育状況	環境省	5年毎	2011	2011	●				●	●				
		13	ヤクタネゴヨウの分布・生育状況	林野庁	5年毎	1999	2004/2009			●					●		
10	外来種等による生態系への影響把握	14	外来植物アブラギリの分布状況	林野庁	毎年、5年毎	2010	2010	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
11	高層湿原の動態把握	15	湿原の面積	林野庁	5年毎	1997	1997/2000/2006/2010				●					●	
		16	湿原の水深、土砂堆積深及び落ち葉だまりの分布面積	林野庁	5年毎	2000	2000/2006/2010				●					●	
12	高層湿原植生の動態把握	17	湿原の植生群落分布、種組成	林野庁	5年毎	1997	1997/2000/2006/2010				●					●	
13	利用状況の把握	18	屋久島入島者数	鹿児島県	毎日	1971	継続	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		19	主要山岳部における登山者数	環境省	毎日	2000	継続	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		20	自然休養林における施設利用者数	林野庁	毎日	1993	継続	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		21	携帯トイレ利用者数	環境省	1～3年毎	2009	継続	●	●	●	●	●			●		
		22	レクリエーション利用者の動向	屋久島町	毎日	2012		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		23	レクリエーション利用や観光業の実態	環境省	5～10年毎	1995	1995/2001/2003			●	●				●		
14	利用による植生等への影響把握	24	登山道周辺の荒廃状況、植生変化	環境省	毎年、5年毎	2010	2010/2011	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		25	避難小屋トイレ周辺の水質	環境省	3年毎	2008	2008	●				●			●		