

2010 年 石狩海岸砂丘草原 車両走行調査状況

北海道大学大学院農学研究院 松島肇

車両通行台数モニタリング調査

今年度から、石狩湾新港寄りの砂丘上での通行量調査を開始した。これまで調査していたサイトを Site1、新しく調査を開始したサイトを Site2 とする。

Site1 では利用は週末に集中していたが、利用数は最大で 6 台と少なく、年々減少している様子がうかがえる。

新たに設置された柵や看板の効果であるかどうかはまだ断定できないが、今後の変化を注視したい。

Site2 では、一日最大で 60 台が通行しており、Site1 に比べて 10 倍もの利用圧があることが確認された。毎週のように利用が確認されたが、利用自体はやはり週末や祝祭日に集中していた。

調査が今年度からであったため、柵や看板の効果を検証することはできないが、今後の動向を注視したい。

植生回復実験

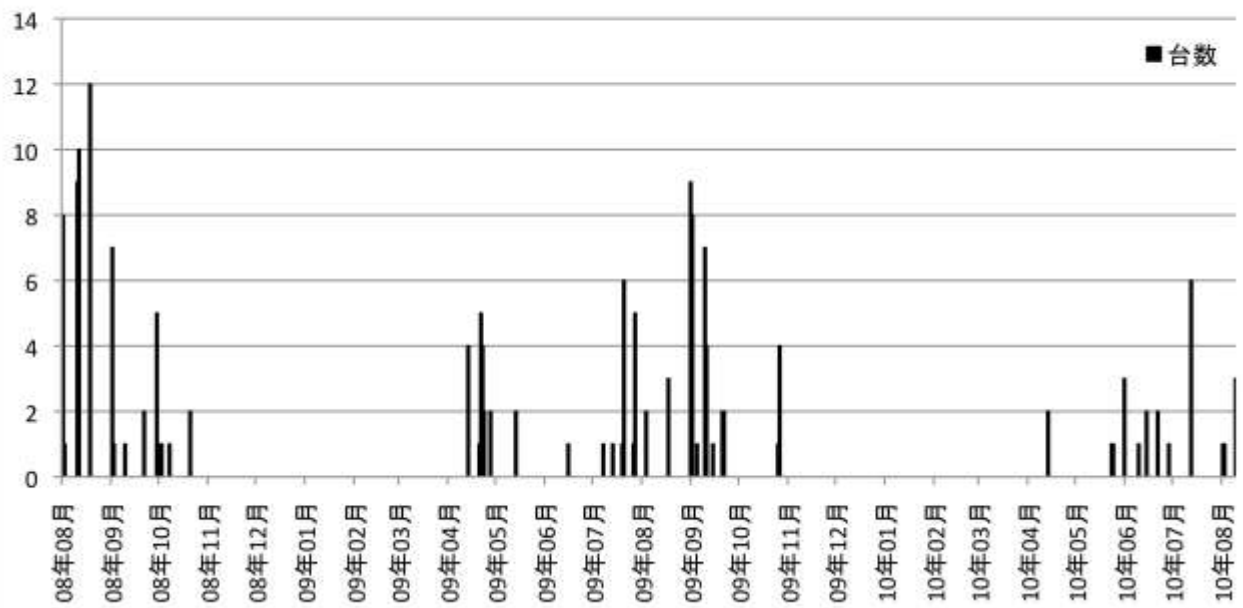
植生調査の結果、砂の移動量が少ない試験区では、2008 年から 2009 年までの 1 年間で大幅な植生の回復（回復率 62%）が見られたが、埋め戻し試験区や砂の移動が大きい試験区ではほとんど回復は見られなかった。

2010 年度の調査はこれからであるが、2009 年度の調査で回復が見られなかった試験区にも徐々に植生が回復しつつあり、少なくとも 5 年間の推移を調査する予定である。

Site2において確認された車両通行台数

2010年	Day	台数	2010年	Day	台数
5月3日	Mon	5	7月3日	Sat	5
5月4日	Tue	9	7月4日	Sun	25
5月5日	Wed	2	7月10日	Sat	2
5月8日	Sat	1	7月11日	Sun	33
5月9日	Sun	3	7月17日	Sat	2
5月12日	Wed	1	7月18日	Sun	12
5月16日	Sun	22	7月20日	Tue	5
5月18日	Tue	3	7月25日	Sun	51
5月21日	Fri	6	7月26日	Mon	2
5月23日	Sun	12	8月6日	Fri	14
6月5日	Sat	6	8月7日	Sat	7
6月6日	Sun	52	8月8日	Sun	30
6月7日	Mon	1	8月9日	Mon	5
6月10日	Thu	3	8月13日	Fri	35
6月12日	Sat	2	8月14日	Sat	40
6月13日	Sun	37	8月15日	Sun	34
6月15日	Tue	2	8月16日	Mon	29
6月19日	Sat	9	8月17日	Tue	11
6月20日	Sun	8	8月19日	Thu	4
6月22日	Tue	4	8月20日	Fri	1
6月26日	Sat	12	8月21日	Sat	4
6月27日	Sun	36	8月22日	Sun	21
6月28日	Mon	3	8月29日	Sun	60
6月29日	Tue	1	9月4日	Sat	2
			9月5日	Sun	32

Site1車両通行台数2008-2010



Site2車両通行台数2010

