

河口導流堤

調査対象範囲

来札水制工

中村水制工

中道

三角点

東屋

石狩灯台

ビジターセンター

2003

河口砂嘴の地形変化 - 総集編

先端部の季節的变化

2009 - 2018

画像取得日: 2016/9/27 4:40 15°52.44' N 141° 22'32"

2008.11.13
2009.04.24
2009.06.25
2009.08.25
2009.10.10

100m

来札水制工延長線



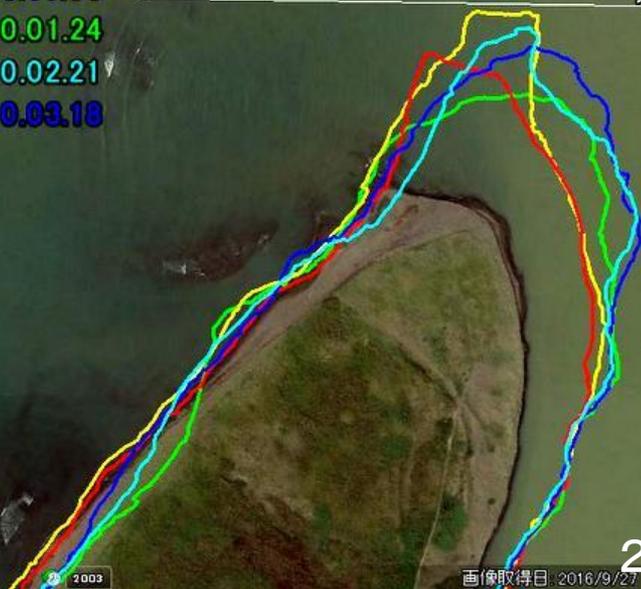
2009年夏

画像取得日: 2016/9/27 43° 18'03.00" N 141° 22'12"

2009.10.10
2009.11.06
2010.01.24
2010.02.21
2010.03.18

100m

来札水制工延長線



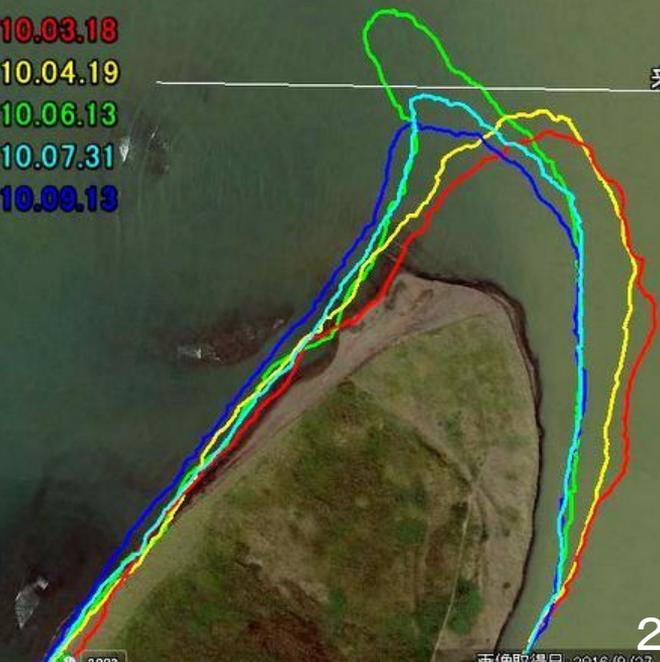
2009年冬

画像取得日: 2016/9/27 43° 18'03.00" N 141° 22'12"

2010.03.18
2010.04.19
2010.06.13
2010.07.31
2010.09.13

100m

来札水制工延長線



2010年夏

画像取得日: 2016/9/27 43° 18'03.00" N 141° 22'12"

2010.09.13
2010.10.28
2010.12.21
2011.01.24
2011.03.20

100m

来札水制工延長線



2010年冬

画像取得日: 2016/9/27 43° 18'03.00" N 141° 22'12"

2011.03.20
2011.05.19
2011.06.20
2011.07.21
2011.09.19

100m

来札水制工延長線



2011年夏

画像取得日: 2016/9/27 43° 18'03.00" N 141° 22'12"

2011.09.19
2011.10.21
2011.12.06
2012.01.18
2012.03.16

100m

来札水制工延長線



2011年冬

画像取得日: 2016/9/27 43° 18'03.00" N 141° 22'12"

2012.03.16
2012.05.24
2012.06.28
2012.07.23
2012.09.26

100m

来札水制工延長線



2012年夏

画像取得日: 2016/9/27 43° 18'03.00" N 141° 22'12"

2012.09.26
2012.10.25
2012.12.29
2013.01.21
2013.03.27

100m

来札水制工延長線



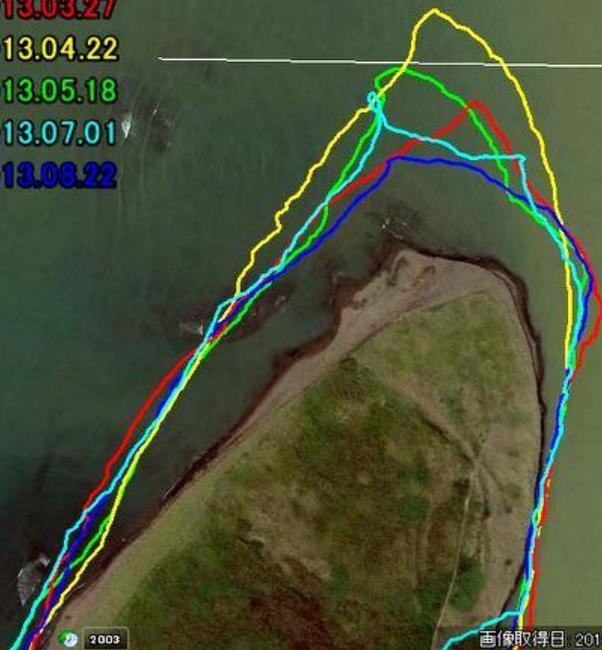
2012年冬

画像取得日: 2016/9/27 43° 18'03.00" N 141° 22'12"

2013.03.27
2013.04.22
2013.05.18
2013.07.01
2013.08.22

100m

来札水制工延長線



2013年夏

画像取得日: 2016/9/27 43° 18'03.00" N 141° 22'12"

2013.08.22
2013.10.19
2013.11.24
2014.01.19
2014.03.17

100m

来札水制工延長線



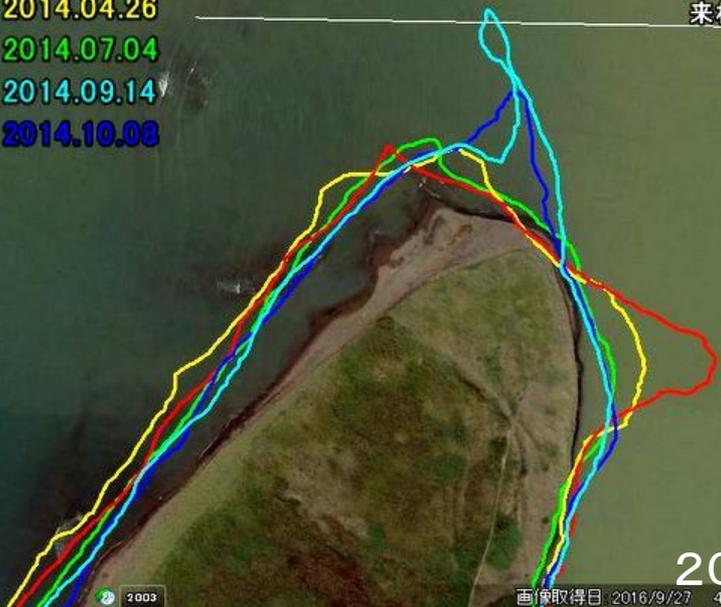
2013年冬

画像取得日: 2016/9/27 43° 18'03.00" N 141° 22'12"

2014.03.17
2014.04.26
2014.07.04
2014.09.14
2014.10.08

100m

来札水制工延長線



2014年夏

画像取得日: 2016/9/27 43° 18'03.00" N 141° 22'12"

2014.10.08
2014.11.20
2014.12.19
2015.01.14
2015.03.14

100m

来札水制工延長線



2014年冬

画像取得日: 2016/9/27 43° 18'03.00" N 141° 22'12"

2015.03.14
2015.04.25
2015.05.26
2015.07.03
2015.09.21

100m

来札水制工延長線



2015年夏

画像取得日: 2016/9/27 43° 18'03.00" N 141° 22'12"

2015.09.21
2015.10.23
2015.11.30
2016.01.23
2016.03.22

100m

来札水制工延長線



2015年冬

画像取得日: 2016/9/27 43° 18'03.00" N 141° 22'12"

2016.03.22
2016.04.27
2016.07.25
2016.08.24
2016.09.04

100m

来札水制工延長線



2016年夏

画像取得日: 2016/9/27 43° 18'03.00" N 141° 22'12"

2016.09.04
2016.10.22
2016.12.18
2017.02.15
2017.03.27

100m

来札水制工延長線



2016年冬

画像取得日: 2016/9/27 43° 18'03.00" N 141° 22'12"

2017.03.27
2017.05.09
2017.06.20
2017.07.29
2017.09.11

100m
来札水制工延長線

Google Earth

2017年夏
200m

2017.09.11
2017.10.28
2017.12.21
2018.01.17
2018.03.18

100m
来札水制工延長線

Google Earth

2017年冬
200m

2018.03.18
2018.05.22
2018.07.06
2018.08.06
2018.09.21

100m
来札水制工延長線

Google Earth

2018年夏
200m

2018.09.21
2018.11.07
2018.12.21
2019.02.11
2019.03.26

100m
来札水制工延長線

Google Earth

2018年冬
200m