

凡例

: 対象事業実施区域

現存植生図

<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="background-color: #c8e6c9; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> 18 ハルニレ群落</li> <li><span style="background-color: #bbdefb; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> 21 ヤナギ高木群落(VI)</li> <li><span style="background-color: #bbdefb; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> 23 ヤナギ低木群落(VI)</li> <li><span style="background-color: #c8e6c9; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> 127 シラカンパーミズナラ群落</li> <li><span style="background-color: #c8e6c9; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> 37 コナラミズナラ群落</li> <li><span style="background-color: #bbdefb; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> 38 オニグルミ群落(V)</li> <li><span style="background-color: #ffcdd2; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> 41 ササ群落(V)</li> <li><span style="background-color: #fff9c4; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> 44 ススキ群団(V)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="background-color: #ffcdd2; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> 46 オオモギ群落</li> <li><span style="background-color: #bbdefb; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> 50 ヨシクラス</li> <li><span style="background-color: #bbdefb; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> 123 ヨシ群落(代償植生)</li> <li><span style="background-color: #c8e6c9; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> 52 ツルヨシ群集</li> <li><span style="background-color: #c8e6c9; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> 63 スギ・ヒノキ・サウラ植林</li> <li><span style="background-color: #c8e6c9; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> 64 アカマツ植林</li> <li><span style="background-color: #c8e6c9; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> 66 トドマツ植林</li> <li><span style="background-color: #c8e6c9; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> 68 カラマツ植林</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="background-color: #c8e6c9; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> 73 その他植林(落葉広葉樹)</li> <li><span style="background-color: #fff9c4; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> h ゴルフ場・芝地</li> <li><span style="background-color: #fff9c4; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> g 牧草地</li> <li><span style="background-color: #fff9c4; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> f 路傍・空地雑草群落</li> <li><span style="background-color: #fff9c4; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> a 畑雑草群落</li> <li><span style="background-color: #bbdefb; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> b 水田雑草群落</li> <li><span style="background-color: #bbdefb; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> k 市街地</li> <li><span style="background-color: #bbdefb; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> i 緑の多い住宅地</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="background-color: #ffcdd2; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> k1 太陽光発電施設</li> <li><span style="background-color: #bbdefb; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> L 工場地帯</li> <li><span style="border: 1px dashed black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> m 造成地</li> <li><span style="background-color: #bbdefb; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> w 開放水域</li> </ul>
---	--	---	---

出典：「自然環境保全基礎調査 植生調査（植生自然度調査）第6～7回 1/25,000 植生図」（環境省 HP、令和6年4月閲覧）  
[http://www.biodic.go.jp/kiso/vg/vg\\_kiso.html#anchor01](http://www.biodic.go.jp/kiso/vg/vg_kiso.html#anchor01)

図 1 写真撮影地点・方向

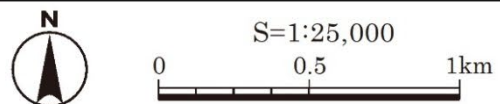




表 1 対象事業実施区域内の状況写真（令和 5 年 11 月撮影）





別添資料 3-1

対象事業実施区域近傍の観測所である高松観測所における過去 10 年間の平均値及び令和 5 年 4 月から令和 6 年 3 月までの気象概況は、表 1 のとおりである。過去 10 年の平均気温は 9.4℃、平均風速は 4.1m/s、降水量は 994.4mm であった。令和 5 年 4 月から令和 6 年 3 月までの年間降水量は 942.5mm、年平均気温は 10.6℃、年平均風速は 3.9m/s であった。なお、高松観測所にて日照の観測は行われていない。

表 1(1) 高松観測所の気象概況（過去 10 年間）

要素名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
平均気温(℃)	-2.6	-1.9	3.1	7.3	12.1	15.6	20.3	21.8	18.8	12.2	6.3	-0.3	9.4
日最高気温(℃)	1.1	1.8	7.4	11.9	16.6	19.3	23.5	25.1	22.8	17.0	10.5	3.2	13.4
日最低気温(℃)	-7.6	-7.0	-2.3	1.4	7.0	12.1	17.4	18.7	14.6	6.7	1.1	-4.7	4.8
平均風速(m/s)	4.2	4.4	4.5	4.4	3.9	3.6	3.3	3.9	3.9	4.1	4.5	4.4	4.1
降水量(mm)	36.8	27.8	57.9	66.1	67.5	100.5	82.2	187.6	112.8	95.1	98.5	61.9	994.4
降雪量合計(cm)	72.8	59.1	24.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	63.4	229.3

注：2014～2023 年の 10 年間の観測値の平均をもとに算出した。

出典：「気象統計情報」（気象庁 HP、令和 6 年 11 月閲覧）

<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php>

表 1(2) 高松観測所の気象概況（令和 5 年 4 月～令和 6 年 3 月）

月	降水量				気温(℃)					風向・風速(m/s)				日照時間(h)	降雪合計(cm)	最深積雪(cm)	
	合計	日最大	最大		平均			最高	最低	平均風速	最大風速		最大瞬間風速				
			1時間	10分間	日平均	日最高	日最低				風速	風向	風速				風向
4	90.5	20.5	6.0	2.0	8.5	12.9	2.8	16.3	-2.8	4.9	13.4	西北西	20.1	西	///	0	0
5	41.0	12.0	4.5	2.0	12.0	16.4	6.7	21.1	1.2	3.7	11.7	南西	17.0	南西	///	0	0
6	138.5	26.0	15.5	9.0	17.4	21.3	13.6	24.9	5.5	3.4	13.5	東南東	20.1	東南東	///	0	0
7	79.0	41.5	11.5	7.0	21.9	25.3	18.9	28.6	14.9	3.4	13.7	南西	18.0	南西	///	0	0
8	37.0	21.0	13.5	9.5	25.2	28.6	22.2	33.1	18.7	3.6	12.1	東南東	17.0	東南東	///	0	0
9	123.0)	36.0)	11.5)	5.5)	21.2)	25.1)	17.3)	28.7)	8.9)	3.0)	11.6)	南西	15.9)	南西	///	0	0
10	75.0	24.5	12.5	9.0	13.2	18.2	7.9	24.5	0.7	3.7	16.2	西	24.7	西北西	///	0]	0]
11	165.0)	44.0)	18.0)	8.5)	7.3	11.1	2.5	20.6	-6.5	4.7	16.2	東南東	21.1	東南東	///	16	10
12	57.5)	17.0)	5.5)	2.5)	-0.2	3.4	-4.4	15.6	-14.0	4.1	16.2	南西	24.2	南西	///	40	20
1	69.5	28.0	5.5	2.0	-0.3	3.2	-4.4	7.8	-10.9	4.3	14.6	西南西	20.6	西	///	41	29
2	18.5	11.5	2.0	0.5	-0.6	3.6	-5.7	14.9	-12.0	3.7	11.6	西	17.0	西	///	22	13
3	48.0	13.5	4.0	2.0	1.4	5.5	-4.0	10.6	-11.6	4.2	14.0	西	19.0	西南西	///	41	26
年	942.5	295.5	110	59.5	10.6	28.6	-5.7	33.1	-14.0	3.9	16.2	南西	24.7	南西	///	160	29

注：「）」は統計を行う対象資料が許容範囲で欠けているが、上位の統計を用いる際は一部の例外を除いて正常（資料が欠けていない）と同等に扱う（準正常値）。必要な資料数は、要素または現象、統計方法により若干異なるが、全体数の 80% を基準とする。

「///」は欠測または観測を行っていないために、合計値や平均値等が求められない場合。

出典：「気象統計情報」（気象庁 HP、令和 6 年 11 月閲覧）

<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php>

別添資料 3-1

函館観測所における過去 10 年間の平均値及び令和 5 年 4 月から令和 6 年 3 月までの気象概況は、表 2 のとおりである。過去 10 年の平均気温は 10.0℃、平均風速は 3.5m/s、降水量は 1,209.3mm であった。令和 5 年 4 月から令和 6 年 3 月までの年間降水量は 1,033.5mm、年平均気温は 11.3℃、年平均風速は 3.4m/s であり、年平均の月間日照時間は 156.6 時間であった。

表 2(1) 函館観測所の気象概況 (過去 10 年間)

要素名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
平均気温 (°C)	-2.3	-1.6	3.4	8.1	13.4	17.0	21.6	22.7	19.4	12.6	6.5	-0.2	10.0
日最高気温 (°C)	1.0	2.0	7.7	13.0	18.4	21.2	25.4	26.4	23.8	17.3	10.6	3.1	14.1
日最低気温 (°C)	-6.1	-5.5	-0.8	3.3	8.8	13.3	18.5	19.6	15.3	7.7	2.3	-3.6	6.1
日照時間 (時間)	105.8	121.2	174.6	207.1	220.8	176.3	152.0	147.0	173.3	173.9	113.0	88.3	1,853.4
平均風速 (m/s)	3.7	3.8	3.9	3.8	3.4	3.3	3.0	3.4	3.3	3.4	3.7	3.7	3.5
降水量 (mm)	79.6	57.1	72.6	72.1	73.0	117.3	91.6	187.8	137.2	103.8	113.4	104.0	1,209.3
降雪量合計 (cm)	97.0	73.6	28.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	89.3	304.4

注：2014～2023 年の 10 年間の観測値の平均をもとに算出した。

出典：「気象統計情報」(気象庁 HP、令和 6 年 11 月閲覧)

<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php>

表 2(2) 函館観測所の気象概況 (令和 5 年 4 月～令和 6 年 3 月)

月	降水量				気温 (°C)					風向・風速 (m/s)				日照時間 (h)	降雪合計 (cm)	最深積雪 (cm)	
	合計	日最大	最大		平均			最高	最低	平均風速	最大風速		最大瞬間風速				
			1時間	10分間	日平均	日最高	日最低				風速	風向	風速				風向
4	94.5	20.0	4.5	2.0	9.3	13.9	4.4	19.3	-0.7	4.2	13.1	西	22.3	南南西	186.3	--	--
5	35.5	12.0	3.0	1.0	13.4	18.1	8.7	24.3	3.4	3.1	10.0	南西	16.5	西南西	217.3	--	--
6	154.5	36.0	16.0	5.5	18.7	23.0	15.0	27.4	10.1	3.2	11.3	西	17.0	南東	165.8	--	--
7	79.5	48.0	9.0	3.0	23.3	27.2	20.2	31.8	15.5	2.9	10.6	南西	20.9	南西	162.0	--	--
8	30.0	8.5	5.0	2.5	26.5	30.3	23.3	35.4	19.8	3.3	10.2	東	18.3	西南西	196.5	--	--
9	160.0	40.0	14.5	9.5	21.9	26.0	18.1	29.4	9.9	2.8	10.5	南西	15.5	西	139.8	--	--
10	62.5	29.5	6.5	2.0	13.7	18.6	9.1	24.6	2.0	3.1	15.5	西	24.4	西	190.4	--	--
11	157.5	48.5	11.5	7.0	7.4	11.3	3.1	22.7	-5.1	3.9	12.9	東南東	21.2	西	101.0	28	14
12	61.5	11.5	4.5	2.5	-0.1	3.4	-3.5	15.8	-9.8	3.4	14.5	西北西	21.6	西北西	86.6	52	20
1	101.0	38.5	8.0	2.0	-0.2	3.1	-3.7	7.9	-9.9	3.8	11.5	北西	17.7	北西	116.2	74	27
2	21.0	9.5	2.5	1.0	-0.4	3.9	-4.4	16.0	-10.4	3.5	11.7	北西	17.4	南南西	142.3	29	17
3	76.0	19.0	4.0	1.5	1.8	5.8	-2.7	11.8	-8.8	3.7	13.1	西	20.5	西北西	174.5	51	30
年	1,033.5	48.5	16.0	9.5	11.3	30.3	-4.4	35.4	-10.4	3.4	15.5	西	24.4	西	156.6	234	30

注：「」は統計を行う対象資料が許容範囲で欠けているが、上位の統計を用いる際は一部の例外を除いて正常値(資料が欠けていない)と同等に扱う(準正常値)。必要な資料数は、要素または現象、統計方法により若干異なるが全体の 80%を基準とする。

「--」は該当現象、または該当現象による量等がない場合。

出典：「気象統計情報」(気象庁 HP、令和 6 年 11 月閲覧)

<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php>

別添資料 3-1

戸井泊観測所における過去 10 年間の平均値及び令和 5 年 4 月から令和 6 年 3 月までの気象概況は、表 3 のとおりである。過去 10 年の年平均降水量は 1,260.0mm であり、令和 5 年 4 月から令和 6 年 3 月までの年間降水量は 1,318.0mm であった。なお、戸井泊観測所は、有線ロボット雨量計による降水量の観測のみを実施している。

表 3(1) 戸井泊観測所の気象概況（過去 10 年間）

要素名	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	年
降水量 (mm)	51.5	36.8	66.4	80.0	86.9	128.3	124.0	271.8	150.1	97.6	98.1	68.9	1,260.0

注：2014～2023 年の 10 年間の観測値の平均をもとに算出した。  
 出典：「気象統計情報」（気象庁 HP、令和 6 年 11 月閲覧）  
<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php>

表 3(2) 戸井泊観測所の気象概況（令和 5 年 4 月～令和 6 年 3 月）

月	降水量				気温 (°C)					風向・風速 (m/s)				日照時間 (h)	降雪合計 (cm)	最深積雪 (cm)	
	合計	日最大	最大		平均			最高	最低	平均風速	最大風速		最大瞬間風速				
			1 時間	10 分間	日平均	日最高	日最低				風速	風向	風速				風向
4	120.5	28.0	6.5	2.5	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///
5	60.5	22.5	4.0	1.5	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///
6	132.0	29.0	12.0	9.0	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///
7	163.5	76.5	44.0	18.5	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///
8	127.5	44.0	15.0	7.5	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///
9	235.0	77.0	26.0	16.0	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///
10	73.5	24.5	7.0	4.0	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///
11	154.5	51.5	25.5	6.5	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///
12	72.0	29.5	6.5	3.0	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///
1	76.0	26.0	7.5	1.5	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///
2	31.0	10.5	2.5	1.0	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///
3	72.0	15.0	4.5	2.0	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///
年	1,318.0	77.0	44.0	18.5	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///

注：「」は統計を行う対象資料が許容範囲で欠けているが、上位の統計を用いる際は一部の例外を除いて正常値（資料が欠けていない）と同等に扱う（準正常値）。必要な資料数は、要素または現象、統計方法により若干異なるが全体数の 80% を基準とする。

「///」は欠測または観測を行っていないために、合計値や平均値等が求められない場合。

出典：「気象統計情報」（気象庁 HP、令和 6 年 11 月閲覧）

<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php>

別添資料 3-1

川汲観測所における過去 10 年間の平均値及び令和 5 年 4 月から令和 6 年 3 月までの気象概況は、表 4 のとおりである。過去 10 年の平均気温は 9.3℃、平均風速は 2.3m/s、降水量は 1,385.8mm であった。令和 5 年 4 月から令和 6 年 3 月までの年間降水量は 1,373.0mm、年平均気温は 10.5℃、年平均風速は 2.3m/s であった。

表 4(1) 川汲観測所の気象概況（過去 10 年間）

要素名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
平均気温 (°C)	-2.2	-1.6	2.8	7.1	11.9	15.1	19.8	21.3	18.4	12.3	6.4	-0.1	9.3
日最高気温 (°C)	0.9	1.5	6.5	11.5	16.6	18.8	23.0	24.4	22.1	16.4	10.1	3.1	12.9
日最低気温 (°C)	-5.6	-5.1	-0.8	3.1	8.1	12.1	17.3	18.7	15.0	8.3	2.6	-3.5	5.9
平均風速 (m/s)	2.5	2.5	2.5	2.6	2.4	2.0	1.9	2.0	2.3	2.6	2.4	2.4	2.3
日照時間 (時間)	112.8	115.0	163.3	199.9	202.0	151.4	131.9	122.7	149.9	155.4	110.4	103.7	1,718.4
降水量 (mm)	80.6	60.7	91.6	101.2	81.8	126.6	94.2	246.5	153.7	117.8	136.1	95.2	1,385.8

注：2014～2023 年の 10 年間の観測値の平均をもとに算出した。

出典：「気象統計情報」（気象庁 HP、令和 6 年 11 月閲覧）

<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php>

表 4(2) 川汲観測所の気象概況（令和 5 年 4 月～令和 6 年 3 月）

月	降水量				気温 (°C)					風向・風速 (m/s)				日照時間 (h)	降雪合計 (cm)	最深積雪 (cm)	
	合計	日最大	最大		平均			最高	最低	平均風速	最大風速		最大瞬間風速				
			1時間	10分間	日平均	日最高	日最低				風速	風向	風速				風向
4	156.5	50.5	15.5	5.0	8.7	13.0	4.3	18.4	0.0	2.8	8.7	南西	20.0	南西	174.5	///	///
5	45.0	11.5	4.5	2.0	12.2	16.9	7.9	25.1	2.8	2.4	9.1	南西	17.3	南南西	188.4	///	///
6	151.0	42.0	13.5	5.0	16.5	20.4	13.5	26.3	9.5	2.0	8.5	南西	19.3	南西	142.6	///	///
7	85.0	37.0	11.5	8.0	22.1	25.5	19.2	31.5	14.7	2.1	7.2	南南西	16.9	南西	144.5	///	///
8	125.5	36.0	20.5	10.0	24.5	27.7	22.2	33.4	18.5	1.8	8.0	南南東	19.3	南南東	143.3	///	///
9	199.0	57.5	16.0	7.0	20.8	24.5	17.6	29.3	12.2	2.2	7.1	南西	17.3	南南西	123.4	///	///
10	73.5	32.0	10.5	4.0	13.4	17.6	9.6	25.2	2.9	2.6	8.0	西南西	17.2	西	178.8	///	///
11	188.0	82.5	13.5	7.0	7.5	11.2	3.3	21.6	-4.4	2.5	7.5	南西	19.4	南西	119.2	///	///
12	76.5	21.5	6.5	4.0	-0.1	3.4	-3.4	14.4	-9.2	2.2	6.7	南南西	16.0	西	113.1	///	///
1	134.5	46.5	7.0	2.0	-0.4	2.6	-3.5	6.8	-9.1	2.5	7.8	東	17.1	西北西	110.7	///	///
2	54.5	16.0	3.5	1.0	-0.6	2.9	-4.1	15.8	-9.2	2.6	8.4	南西	16.8	南西	140.2	///	///
3	84.0	15.0	5.0	2.0	1.0	4.5	-2.4	11.2	-8.7	2.4	8.1	北西	15.8	北西	162.1	///	///
年	1,373.0	82.5	20.5	10.0	10.5	27.7	-4.1	33.4	-9.2	2.3	9.1	南西	20.0	南西	145.1	///	///

注：「」は統計を行う対象資料が許容範囲で欠けているが、上位の統計を用いる際は一部の例外を除いて正常値（資料が欠けていない）と同等に扱う（準正常値）。必要な資料数は、要素または現象、統計方法により若干異なるが、全体数の 80% を基準とする。

「///」は欠測または観測を行っていないために、合計値や平均値等が求められない場合。

出典：「気象統計情報」（気象庁 HP、令和 6 年 11 月閲覧）

<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php>