

第3章 法対象事業を実施する区域及びその周辺地域の環境の特性

沿線の地域特性に関して、入手可能な最新の文献その他の資料により把握した結果を下記に示す。

なお、対象事業実施区域⁽¹⁾を含む周辺市区⁽²⁾は、中原区、高津区、宮前区、多摩区、麻生区の5区とした。

3-1 法対象事業を実施する区域及びその周辺地域の概況

3-1-1 自然的状況

(1) 気象の状況

対象事業実施区域に最も近い気象官署である横浜地方気象台（住所：横浜市中区山手町99番地）の過去10年間（平成15年～平成24年）の月別の平均気温、降水量、相対湿度、日照時間、平均風速、最多風向を、表3-1-1-1及び図3-1-1-1に示す。

横浜地方気象台の年平均気温は16.2℃で、8月が27.0℃と最も高く、1月が5.9℃と最も低くなっている。年間降水量は1,801.9mmで、10月が258.8mmと最も多く、1月が50.6mmと最も少なくなっている。年平均相対湿度は65%で、7月が76%と最も高く、1月が50%と最も低くなっている。年間日照時間は2,002.0時間で、8月が207.8時間と最も長く、6月が134.8時間と最も短くなっている。年平均風速は3.5m/sで、3・4月が3.9m/sと最も強くなっている。年間最多風向は、北となっている。

また、対象事業実施区域及びその周囲⁽³⁾の防災気象観測所の降水量の状況（平成24年）を、表3-1-1-2に示す。年間降水量は、1,393.5mm～1,833mmとなっている。

表 3-1-1-1 気象概況（横浜地方気象台 平成15年～平成24年）

項目	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年間
平均気温 (℃)	5.9	6.8	9.3	14.2	18.5	22.1	25.4	27.0	24.2	18.6	13.6	8.7	16.2
降水量 (mm)	50.6	85.7	146.5	152.5	194.3	165.3	149.7	161.7	214.9	258.8	132.5	89.5	1,801.9
相対湿度 (%)	50	55	57	63	68	75	76	74	73	70	64	55	65
日照時間 (h)	191.4	157.3	174.2	182.7	170.4	134.8	151.8	207.8	161.6	140.5	146.6	182.9	2,002.0
平均風速 (m/s)	3.5	3.7	3.9	3.9	3.5	3.2	3.3	3.3	3.4	3.3	3.1	3.4	3.5
最多風向	北	北	北	北	北	南西	南西	南西	北	北	北	北	北

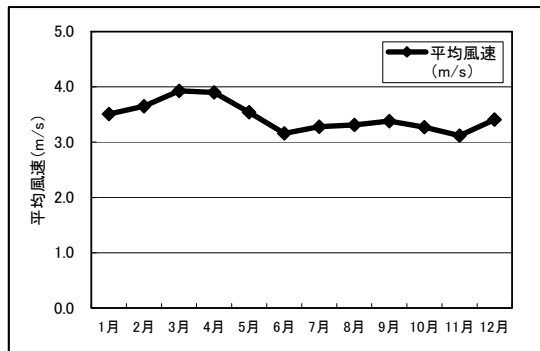
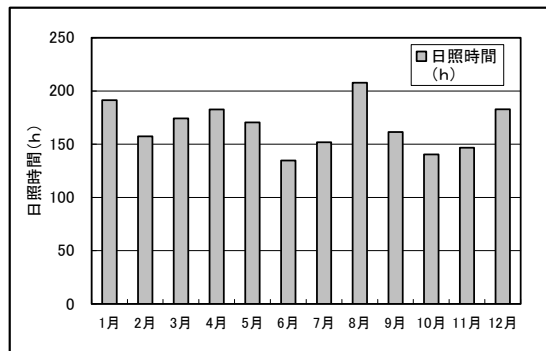
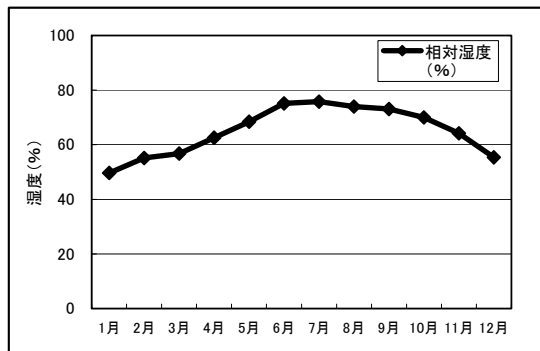
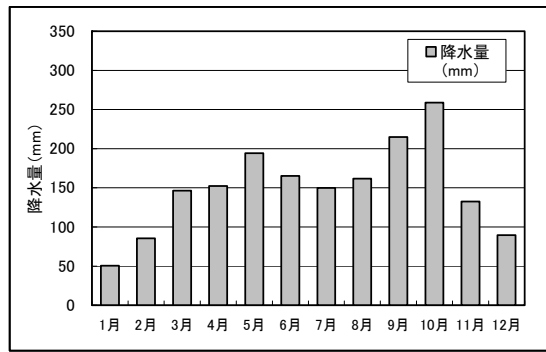
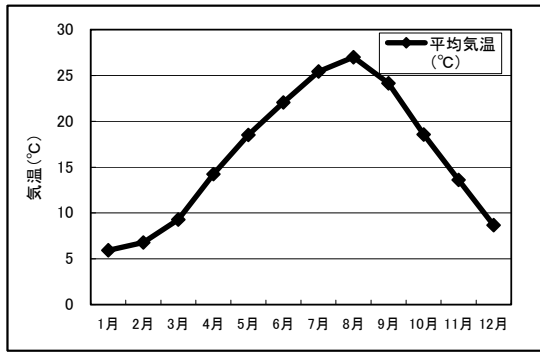
注1. 年間は、降水量及び日照時間が各月の合計値、最多風向は年間の最多風向、その他の項目は各月の平均値である。

資料：「過去の気象データ検索」（平成25年6月現在、気象庁ホームページ）

(1) 「対象事業実施区域」：本章のみ「対象事業実施区域」は、方法書と同様に設定して記載した。

(2) 「対象事業実施区域を含む周辺市区」：地域特性の調査対象範囲は方法書と同様とし、対象事業実施区域及びその周囲に位置する市区のデータとした。

(3) 「対象事業実施区域及びその周囲」：図面（5万分の1）の範囲内で、方法書に記載した対象事業実施区域に掛かる関係市区が表示されている範囲。



資料：「過去の気象データ検索」 (平成 25 年 6 月現在、気象庁ホームページ)

図 3-1-1-1 気象概況 (横浜地方気象台 平成 15 年～平成 24 年)

表 3-1-1-2 降水量の状況（防災気象観測所 平成 24 年）

（単位：mm）

観測所	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年間
中原区役所	54	102	174	120	263	198	133	62	220	65	155	79	1,625
井田消防	49	106	166	136	252	196	136	54	243	63	160	78	1,639
中原建設	53	105	164	130	261	187	139	60	227	55	153	77	1,611
西ヶ崎橋	48	102	146	120	217	114	133	56	234	85	151	76	1,482
久末小学校	45	97	145	110	247	149	130	52	200	108	136	77	1,496
五月橋	50.5	104	144.5	129	248.5	187.5	143.5	46.5	238.5	111.5	144.5	78	1626.5
新作消防	55	107	158	128	282	192	149	32	243	95	141	76	1,658
高津建設	60	101	154	137	253	183	148	31	250	113	144	76	1,650
平瀬橋	53.5	97.5	137	122	235.5	175	146.5	32	243.5	119	146.5	77.5	1585.5
久地消防	56	92	146	150	290	188	151	31	240	109	130	74	1,657
野川	54	107	152	133	262	183	136	34	244	95	144	80	1,624
宮崎消防	57	97	164	154	290	189	139	31	234	51	143	79	1,628
宮前区役所	52	103	136	155	259	190	139	27	235	47	127	73	1,543
向丘消防	58	92	151	161	267	184	137	28	248	54	128	75	1,583
嶋田人道橋	56	90.5	149.5	158	240	176	116	33	170.5	24.5	113	66.5	1393.5
菅生消防	61	89	162	178	238	199	155	31	270	70	128	73	1,654
長尾橋	56	97	146.5	153.5	234.5	171	147	27.5	250	117	131	80.5	1611.5
科学館	-	-	5	174	256	208	158	29	256	121	135	80	1,422
栄橋	48.5	90	132.5	146	221	190.5	116	29	247	108.5	123	68.5	1520.5
川崎治水	61	98	155	188	256	207	171	26	318	130	145	78	1,833
菅消防	60	89	148	146	228	196	157	21	320	115	131	70	1,681
西生田	59	98	155	167	237	194	147	26	269	109	128	72	1,661
多摩建設	58	89	150	169	233	183	164	21	308	107	131	72	1,685
百合丘消防	53	86	144	172	212	194	160	29	264	74	123	66	1,577
寺家橋	59	67	93	148	237	188	128	27	258	48	130	79	1,462
新三輪橋	61	110	146	156	223	198	143	27	246	118	135	75	1,638
柿生消防	65	104	166	157	229	204	150	21	257	89	124	66	1,632
片平川合流	52	106	129.5	109	202	173	131	18.5	225.5	104	117.5	67	1,435
黒川第一	59	78	131	157	208	227	173	31	292	68	85	59	1,568
岡上橋	64	112	153	174	229	212	160	27	243	102	131	72	1,679
岡上分館	58	104	145	164	220	208	148	25	238	91	122	69	1,592

資料：「川崎市防災気象情報」（平成 25 年 6 月現在、川崎市ホームページ）