土　地　お　よ　び　気　象

1.位置および範囲

方位	地点	距離	東経	北緯
極東	牛根二川作道	12.9km	130°　49′	31°　35′
極西	錦江町		130°　41′	31°　29′
極南	小島先	24.1km	130°　45′	31°　24′
極北	牛根境中磯		130°　48′	31°　37′

2.市役所の位置

行政区分	所在地	電話
垂水市役所	垂水市上町114番地	32-1111
牛根支所	垂水市二川553番地	36-2001
新城支所	垂水市新城3452番地	35-2001

3.地目別面積

平成31年1月1日現在

区分	総数	田	畑	宅地	山林	原野	雑種地	その他
面積(ha)	16,211.6	421.4	1,752.1	534.5	9,385.3	478.5	201.2	3,438.6
構成比(%)	100.0	2.6	10.8	3.3	57.9	3.0	1.2	21.2

資料：垂水市税務課

4.主な山岳と河川

(1)山　岳

山岳名	標高(m)
大箆柄岳	1,236
平岳	1,102
横岳	1,094
びしゃご岳	885
七岳	881
白山	793
高峠	722

(2)河　川

河川	流路延長(km)
本城川	13.0
松崎川	3.5
河崎川	3.0
小谷川	1.6

5.気象概況（年次別）

年　次	気温（℃）			降雨量	平均湿度	風速(m/s)		天候日数		
	平均	最高	最低	(mm)	(%)	平均	最大	晴	曇	雨
平成　2　年	18.9	31.0	2.0	2,200.0	60.3	3.3	21.0	203	120	42
3	17.1	31.5	3.0	1,722.5	65.0	3.5	23.0	179	132	54
4	19.6	34.0	5.0	1,963.0	64.0	3.6	13.0	189	131	46
5	18.1	35.0	4.0	3,179.5	63.6	3.7	15.0	182	100	83
6	18.1	32.0	3.0	1,393.0	62.7	3.7	20.0	228	86	51
7	18.2	31.0	2.0	2,137.5	62.0	3.9	16.0	209	70	86
8	16.4	31.0	-1.0	1,679.0	59.5	3.7	25.0	219	109	38
9	16.8	30.0	1.0	1,545.0	62.2	3.8	15.0	213	101	51
10	20.2	30.0	0.0	1,870.5	66.0	3.3	15.0	201	92	72
11	20.4	34.5	4.0	2,033.0	63.0	0.0	0.0	192	120	48
12	20.3	33.0	3.0	2,179.5	59.3	0.0	0.0	210	117	39
13	20.9	35.0	3.0	1,426.0	59.9	0.0	0.0	205	120	40
14	22.7	37.0	5.5	1,530.5	58.9	0.0	0.0	212	102	51
15	26.3	39.0	7.0	1,585.0	59.9	3.3	25.0	209	97	59
16	18.8	31.0	3.0	2,065.0	56.3	3.3	22.0	237	95	34
17	18.6	32.0	3.0	1,913.0	59.2	3.8	16.0	216	112	37
18	20.9	34.0	1.0	1,964.0	66.1	3.4	15.0	201	77	87
19	21.5	33.0	3.0	2,151.0	64.2	3.6	31.4	222	93	50
20	20.9	38.0	6.0	1,848.0	64.6	3.0	12.0	198	80	87
21	21.0	34.0	0.0	1,402.0	61.8	3.1	13.0	198	92	75
22	20.7	33.0	4.0	2,702.5	61.8	3.2	15.0	181	92	92
23	21.2	33.0	4.0	1,777.0	59.6	3.1	14.0	193	133	39
24	21.4	33.0	9.0	2,167.0	58.3	2.9	13.0	194	121	51
25	21.5	35.0	8.0	2,283.0	56.8	3.1	11.0	229	89	47
26	21.1	33.0	7.0	2,740.0	59.4	3.3	15.0	164	99	102
27	22.1	37.0	6.0	3,372.0	63.4	2.8	34.2	193	117	55
28	20.5	35.0	2.0	3,129.0	65.8	2.9	12.0	206	105	55
29	20.5	33.0	1.0	2,182.0	58.2	2.4	34.2	205	118	42
30	20.1	34.0	3.0	2,443.0	58.6	2.9	13.0	216	67	82
令和　1　年	20.1	33.0	7.0	2,102.0	61.5	2.5	11.0	204	83	77

資料：垂水市消防本部

5.気象概況（月別：令和１年）

気象＼月別		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均
気温(℃)	平均	11.7	12.7	14.3	19.0	22.7	23.7	27.6	28.1	27.3	22.9	17.6	13.4	20.1
	最高	15.0	17.0	20.0	25.0	28.0	28.0	33.0	32.0	32.0	29.0	22.0	19.0	25.0
	最低	7.0	9.0	8.0	10.0	17.0	16.0	21.0	21.0	21.0	15.0	11.0	7.0	13.6
降雨量(mm)		34.0	170.0	138.0	179.0	89.0	279.0	756.0	231.0	84.0	56.0	51.0	35.0	175.2
平均湿度(%)		51.35	59.65	52.40	56.70	56.95	69.00	73.00	68.35	66.80	63.35	61.05	58.60	61.4
天候日数	晴	18	10	17	21	18	15	15	15	24	18	20	13	17.0
	曇	9	14	7	3	7	3	3	7	3	10	6	11	6.9
(9:00)	雨	4	4	7	6	6	12	13	8	3	3	4	7	6.4

資料：垂水市消防本部

6. 観測地点別降灰量の推移

年次別

単位：g/㎡

地点 / 年	垂水市					鹿児島市	
	二川	牛根麓	海潟	市役所	柊原	市役所	桜島武町
平成元年	1,729	16,036	20,839	7,389	4,638	3,226	20,790
2	6,960	14,161	22,442	9,868	6,659	7,582	27,887
3	13,471	17,176	8,562	6,010	4,051	3,191	17,030
4	10,552	29,974	39,027	11,739	7,720	3,439	19,809
5	4,364	5,754	6,947	2,232	2,117	411	1,184
6	2,508	4,945	3,382	1,546	1,325	1,231	4,523
7	2,048	6,263	6,856	3,729	3,123	1,511	8,241
8	1,222	2,786	7,238	2,031	1,738	545	1,630
9	90	711	335	219	228	117	310
10	929	1,980	2,202	1,204	1,092	710	1,572
11	1,511	3,568	2,523	1,272	1,265	1,396	4,034
12	1,434	4,376	6,258	2,628	2,289	2,586	5,047
13	225	949	948	629	484	279	519
14	134	206	795	326	251	88	74
15	32	19	65	126	58	51	20
16	30	27	26	65	77	124	18
17	10	17	8	47	35	44	44
18	28	27	28	39	33	106	145
19	21	107	62	43	33	52	218
20	105	63	718	170	116	96	654
21	1,935	3,205	4,876	1,528	944	875	2,228
22	5,199	6,927	11,992	3,348	2,422	1,848	11,734
23	3,389	6,165	9,887	4,063	3,385	2,692	11,531
24	5,390	6,657	13,234	4,820	3,495	4,579	10,395
25	8,520	6,932	11,962	4,148	2,899	3,214	13,995
26	2,870	7,138	4,601	2,141	1,767	1,211	6,262
27	5,175	5,928	8,358	2,665	1,749	759	7,258
28	794	877	972	268	293	423	463
29	995	1,830	906	380	262	697	1,751
30	1,216	1,755	2,759	1,242	680	1,194	6,882
令和1年	583	1,535	2,404	1,316	951	599	2,827

資料：垂水市土木課

令和１年（月別）

月 / 地点	１月	２月	３月	４月	５月	６月	７月	８月	９月	１０月	１１月	１２月	平均
二川	4	17	115	42	4	10	4	2	20	32	161	172	48.6
牛根麓	13	11	339	29	48	15	5	7	45	145	582	296	127.9
海潟	141	70	148	50	184	12	13	6	10	80	721	969	200.3
市役所	124	28	76	26	12	3	3	7	12	57	383	585	109.7
柊原	69	26	57	34	11	5	3	3	12	50	329	352	79.3
鹿児島市役所	2	24	31	13	75	59	4	7	61	107	190	26	49.9
桜島武町	25	266	575	175	259	88	8	11	278	115	587	440	235.6

資料：垂水市土木課