

小千谷市太陽光発電モニター調査データ(その1)

調査期間:NO.1~NO.9...平成23年4月~平成24年3月/NO.10...平成23年8月~平成24年7月

No.	モニター	地区	家族構成 ※()内は、屋間在宅者数	設置状況等 ①設置住宅新築・既築別 ②設置場所・構造等 ③太陽光パネルの方向 ④太陽光パネルの傾斜角 ⑤その他特記事項	太陽光発電装置					電力需給等状況								費用効果						
					設置年月	パネル数(枚)	最大出力値(kw)	設置費用(万円) ()内は、1KW当たり費用	補助金(万円)	自己負担(万円)	太陽光発電				電力会社			消費電力量(kwh)	電気料金(円)		返済年数(年)			
											総発電量(kwh) ※()内は1KW当たり発電量	売電量(kwh)	単価(円/kwh)	売電金額(円)	自家消費量(kwh)	買電量(kwh)	単価(円/kwh)		買電金額(円)	実負担額	消費電力量	太陽光発電効果額(円)	設置費用	自己負担
1	A	山辺	6人(1人)	①既築 ②落雪・耐雪式屋根 ③南西 ④40°(一部30°)	H16.2	30	4.50	263.0 (58.4)	-	263.0	3,766.0 (836.9)	1,440.0	48.0	69,120	2,326.0	7,512	25.4	190,756	9,838	121,636	249,821	128,185	21	21
2	B	真人	6人(2人)	①既築 ②落雪式屋根 ③南東 ④22°	H22.12	24	5.04	340.0 (67.5)	70.4	269.6	4,616.2 (915.9)	2,881.0	48.0	138,288	1,735.2	4,792	25.2	120,853	6,527	-17,435	164,614	182,049	19	15
3	C	千田	3人(1人)	①新築 ②耐雪式屋根 ③南 ④20°	H21.12	12	2.52	218.7 (86.8)	35.3	183.4	2,273.0 (902.0)	1,516.0	48.0	72,768	757.0	5,153	17.3	89,144	5,910	16,376	102,240	85,864	25	21
4	D	片貝	3人(1人)	①新築 ②落雪式屋根 ③南 ④20° ⑤自ら施工(有資格)	H23.1	20	3.70	200.0 (54.1)	25.9	174.1	3,735.0 (1,009.5)	2,703.0	48.0	129,744	1,032.0	7,277	19.0	137,933	8,309	8,189	157,494	149,305	13	12
5	E	東小千谷市	6人(2人)	①既築 ②屋根下壁面 ③南 ④70°	H22.8	18	3.60	258.6 (71.8)	25.2	233.4	2,847.2 (790.9)	692.0	48.0	33,216	2,155.2	16,078	20.5	329,697	18,233	296,481	373,892	77,411	33	30
6	F	西小千谷	4人(1人)	①新築 ②落雪・耐雪式屋根 ③南 ④30° ⑤ハウスメーカーオプション	H22.8	45	3.06	252.5 (82.5)	21.4	231.1	2,899.0 (947.4)	2,031.0	48.0	97,488	868.0	12,939	9.9	128,093	13,807	30,605	136,686	106,081	24	22
7	G	千田	6人(2人)	①既築 ②落雪式屋根 ③南東 ④30°	H22.7	24	5.00	357.0 (71.4)	70.0	287.0	5,212.0 (1,042.4)	3,845.0	48.0	184,368	1,367.0	13,210	12.2	160,685	14,577	-23,683	177,313	200,996	18	14
8	H	城川	3人(0人)	①新築 ②落雪式屋根 ③南 ④30° ⑤ハウスメーカーオプション	H21.11	20	2.92	219.0 (75.0)	20.4	198.56	2,752.0 (942.5)	1,880.0	48.0	90,240	872.0	19,697	10.1	198,552	20,569	108,312	207,342	99,030	22	20
9	I	千田	5人(1人)	①新築 ②耐雪式屋根 ③南東 ④20°	H19.7	15	3.06	247.9 (81.0)	-	247.9	2,634.6 (861.0)	1,533.0	48.0	73,584	1,101.6	18,249	12.9	235,824	19,351	162,240	250,060	87,820	28	28
10	J	城川	4人(1人)	①新築 ②落雪式屋根 ③南東 ④25°	H23.6	20	4.20	273.0 (65.0)	58.8	214.2	4,154.8 (989.2)	2,908.4	42.0	122,148	1,246.4	3,372	23.2	78,142	4,618	-44,006	107,029	151,035	18	14
合計							-	2,629.7	-	-	34,889.8	21,429.4	-	1,010,964	13,460.4	108,279	-	1,669,679	121,739	658,715	1,926,491	1,267,776	-	-
平均							3.76	263.0	-	230.2	923.8	2,142.9	47.4	101,096.4	1,346.0	10,827.9	17.6	166,967.9	12,173.9	65,871.5	192,649.1	126,778	22.1	19.7