

(2021.10.11)

新型コロナワクチン接種に関する調査の集計結果について（概要版：Ver.2）

大口町では、令和3年7月から8月に、中学生及び高校生世代の方を対象として、ワクチン優先接種を実施しました。

そこで、その状況を取りまとめることで、今後、ワクチン接種の対象となる方が接種するか否かを判断する際の一つの材料となればと考え、大口中学校の生徒及びその保護者の皆様にご協力頂きアンケートを実施しました。（アンケート実施期間：9月27日～10月1日）

1. ワクチン接種状況(ワクチン接種推進室公表データ：10.03 現在)

	対象者数 (4.1 現在)	接種者数 (人)	接種率 (%)	左の内訳			
				ファイザー		モデルナ	
				接種者数	割合	接種者数	割合
13歳	264	213	80.7	191	89.7	22	10.3
14歳	249	198	79.5	181	91.4	17	8.6
15歳	267	232	86.9	212	91.4	20	8.6
合計	780	643	82.4	584	90.8	59	9.2

※年齢は、接種対象となる方が令和3年度中に迎える満年齢で、接種者数は、「1回接種済者」を計上しています

2. アンケート回答率

	生徒数 (9.1 現在)	回答者数 (人)	回答者率 (%)	左の主な内訳			
				男子	回答者率	女子	回答者率
1年生	244	215	88.1	88	75.9	81	63.3
2年生	233	212	91.0	75	65.8	72	60.5
3年生	247	218	88.3	71	58.2	86	68.8
合計	724	645	89.1	234	66.5	239	64.2

※回答者数の合計には、性別不明「1年生:46人・2年生:65人・3年生:61人」が含まれています。

3. アンケートの集計にあたり

ワクチン接種は任意であり、副反応等の状況についてもプライバシーに関わる事項であることから、アンケート実施の趣旨（主に今後、接種判断をされる方に、この集計結果を参考としていただく）に賛同頂ける方に無記名でお願いしました。

またアンケートの回収は、各学級で封入により行って頂き、無回答の方についても同様のお願いをしました。（学年は確定するが、回収作業により回答の有無が判明することを避けた）

なお、性別不明等、集計上、必要な情報が欠けているものについても、可能な限り合計値等へ反映していますので、設問項目によって、回答者数や集計数が必ずしも一致しないことをご了承ください。（完全無回答：1年生12名、2年生16名、3年生17名、計45名）

4. 集計結果

(1) ワクチン接種の判断について（接種済者・未接種者別）

①全体

	接種済者				未接種者			
	生徒		保護者		生徒		保護者	
	人数	割合(%)	人数	割合(%)	人数	割合(%)	人数	割合(%)
かなり悩んだ	50	10.4	122	25.0	26	39.4	46	66.7
まあまあ悩んだ	76	15.8	69	14.1	13	19.7	13	18.9
少し悩んだ	139	28.8	143	29.3	9	13.6	5	7.2
悩まなかった	217	45.0	154	31.6	18	27.3	5	7.2
計	482		488		66		69	

■考察①-1

- 接種済者の「かなり悩んだ+まあまあ悩んだ」割合

生徒「26.2(10.4+15.8)」：保護者「39.1(25.0+14.1)」 = 1:1.49

※保護者の方がより悩まれている傾向にある。未接種者においても同様と言える。

- 未接種者においては、接種済者に比べて、生徒も保護者も、より悩まれた傾向がうかがえる。

■考察①-2（男女間比較） ※集計データはホームページに掲載

- 接種済者及び未接種者共に、女子生徒の「かなり悩んだ」割合が高い傾向にある。
- 未接種者において、「かなり悩んだ+まあまあ悩んだ」の割合に男女差は見られないが、女子生徒の「悩まなかった」は高くなっている。

(2)未接種の方（未接種と未回答で回答された方）の、今後のワクチン接種判断について

	人数	左の主な内訳1		左の主な内訳2			割合 (%)
		男子	女子	1年	2年	3年	
接種予約済	24	7	4	13	10	1	26.4
接種を悩んでいる	38	10	18	12	17	9	41.7
今後も接種しない	22	11	5	11	7	4	24.2
接種できない	7	3	2	2	1	4	7.7
計	91	31	29	38	35	18	

■考察(2)

- 調査時点では未接種であるものの、約4分の1の方が、接種予約を済ませている。
- 約4割の方が、現状で接種について悩んでいると回答している。
- 約2割弱の方の回答が性別不明であるが、女子生徒に悩んでいる方が多い傾向にある。
- 1・2年生において、中学生世代の優先接種を実施した際に、接種を見送ったがその後、接種予約をした方が多い傾向がうかがえる。これは、年齢的な要因による可能性がある。
- 3年生においては、接種判断の際に検討した結果、ある程度、明確に意思決定をしている可能性が伺える。

※「今は接種しない」、「国産ワクチンを待ちたい」という回答がありました。

(3) ワクチン接種後の副反応について（接種済者のうち、副反応を自覚した方の割合）

今回のアンケートでは、ワクチン接種から4日間について調査をしています。

ワクチン接種を、午前の早い時間に受けた方と、夕方の遅い時間に受けた方では、「日単位」で見れば、接種後の経過時間に半日程度の差が生じる間のズレが生じることになります。

従って、「接種後4日間」については、一つの目安（傾向）としてとらえる必要があります。

①学校全体（30%以上を太字、約50%以上をさらに網掛けにしています）

項目		ワクチン接種1回目(%)				ワクチン接種2回目(%)			
		当日	翌日	翌々日	以降	当日	翌日	翌々日	以降
発熱	微熱(37.4以下)	33.5	32.1	28.8	26.7	27.3	19.2	23.5	25.6
	37.5~37.9	2.7	7.7	1.0		7.5	21.3	7.7	0.6
	小計	36.2	39.8	29.8	26.7	34.8	40.5	31.2	26.2
	38.0~38.4	0.4	1.7	0.4		1.7	13.4	2.8	0.2
	38.5~38.9	0.4	0.8	0.2		0.9	9.6	0.9	
	39.0~39.4		0.2			0.6	3.6	0.2	
	39.4以上		0.4			0.6	2.1	0.4	
	合計	37.0	42.9	30.4	26.7	38.6	69.2	35.5	26.4
	解熱剤の服用	1.4	2.5	0.6	0.4	3.0	11.9	2.3	0.4
接種部が赤くなる	11.8	13.5	7.2	3.5	9.8	14.1	6.6	4.1	
接種部の痛み	59.8	74.5	37.3	9.9	49.9	64.2	32.2	10.4	
接種部のかゆみ	5.0	7.7	5.8	4.3	3.8	8.5	5.3	3.6	
接種部がはれる	18.6	23.4	9.5	4.1	13.9	20.7	9.8	3.6	
身体がぼてる	1.4	23.4	0.6		4.7	9.8	1.9	0.2	
倦怠感	8.1	3.5	5.2	0.8	10.2	33.5	11.3	3.2	
さむけ	1.4	11.6	0.4		4.1	10.9	1.5	0.4	
関節痛	2.1	1.4	1.9	0.8	3.2	11.9	3.0	1.3	
頭痛	4.1	10.8	3.5	1.0	9.2	35.0	11.1	2.3	
吐き気	0.6	1.2	0.4	0.2	1.1	6.2	1.1		
嘔吐					0.2	1.7			
鼻水		0.4	0.4		0.2	1.1	0.4	0.2	
下痢	0.4	0.8	0.4	0.2	0.6	2.3	1.1	0.4	

■考察①

- 発熱は、1回目は約4割、2回目は約7割の方が発熱症状にあり、1回目と2回目の増加分は概ね高熱症状分ですが、翌々日には、38度以上は激減している。
- 微熱は、1回目は当日・翌日、ほぼ同程度であるが、2回目は減少しており、高熱症状へ移行したと推測できる。
- 接種部の副反応は、1回目の方が2回目よりやや高い数値となっている。
- 倦怠感や頭痛の数値は2回目が高くなっており、発熱による影響と想定される。

②副反応の男女間比較（倍率：女子/男子）※男女別データはホームページ掲載

項目		ワクチン接種1回目				ワクチン接種2回目			
		当日	翌日	翌々日	以降	当日	翌日	翌々日	以降
発熱	微熱(37.4以下)	1.40	1.62	1.60	1.58	1.67	1.52	1.24	1.46
	37.5~37.9	0.80	0.64	0.32		0.91	0.83	0.76	
	38.0~38.4	0.96	0.32	0.96		1.31	1.42	0.56	
	38.5~38.9		2.88			1.96	1.14	0.49	
	39.0~39.4					1.96	0.49	0.00	
	39.4以上					0.98	1.63		
	合計	1.36	1.26	1.47	1.58	1.47	1.12	1.04	1.38
	解熱剤の服用	2.40	0.44			1.10	0.82	0.70	
接種部が赤くなる		1.25	0.89	0.90	1.44	0.98	1.09	0.98	1.12
接種部の痛み		1.16	1.07	1.22	1.06	1.12	0.92	1.22	1.03
接種部のかゆみ		1.44	1.73	1.56	1.07	0.86	1.33	1.31	1.47
接種部がはれる		1.16	1.25	1.47	1.44	1.41	1.24	1.25	1.14
身体がぼてる		4.80	0.72			1.54	0.84	0.78	
倦怠感		1.63	1.13	1.05	0.48	1.25	1.20	0.73	1.31
さむけ		2.40	3.84			1.76	1.70	0.98	0.98
関節痛		3.36	1.76	1.28	0.96	1.76	2.34	1.57	0.98
頭痛		1.07	1.21	0.96	0.32	1.27	1.33	0.86	0.56
吐き気		0.48	0.64	0.96	0.00	2.94	1.07	0.65	
嘔吐							0.98		
鼻水									
下痢							1.22	0.65	

■考察②

●発熱について

- ・1回目、2回目共に、女子生徒が男子生徒より3割から5割増ほど多くなっている。
- ・1回目は概ね、微熱であるが、2回目は、男女とも2割強の生徒が、38度台の発熱となっている。
- ・2回目は翌々日も全体の3割程が発熱しているが、ほとんどが38度以下となっている。

- 接種部の「赤くなる・痛み・かゆみ」に関しては男女間で大差はないが、「はれ・倦怠感・さむけ・関節痛等」に関しては、1回目、2回目、いずれも、女子生徒に多く確認されている。項目によっては、2倍を超えるものもある。

学年間比較については、数値的に顕著な傾向がみられませんでした※データはホームページ掲載

(4) 発熱症状について

① 1回目接種後に発熱が無かった方と発熱があった方の、2回目接種後の発熱症状の比較
(発熱者数÷対象者数：%)

	当日	翌日	翌々日	以降
1回目接種後発熱無し	13.2	51.7	13.2	4.2
1回目接種後発熱あり	64.0	82.5	57.5	49.6

■考察①

※文中の表現について

1回目接種後に発熱が無かった方→発熱無し

1回目接種後に発熱があった方 →発熱有り

- 発熱有りの方は、2回目の接種当日から発熱した方が6割を超え、翌日には、8割を超える方が発熱状況にある。
- 発熱無しの方は、2回目接種の翌日には約半数が発熱している。
- 発熱無しの方は発熱しても、翌々日まで発熱している方は、1割強に止まっていることから、改善スピードが速いと推測できる。
- 発熱有りの方は、翌々日も6割弱の方が発熱状態にある。

② 2回目の発熱度合い(38度未満)に関する比較

(38度未満の発熱者数÷発熱者数：%)

	当日	翌日	翌々日	以降
1回目接種後発熱無し	74.3	55.5	80.0	100.0
1回目接種後発熱あり	93.8	60.6	90.1	99.1
比較(ポイント：有/無)	19.5	5.1	10.1	▲0.9

■考察②

- 発熱有りの方は、接種当日に発熱してもほとんどが38度以下であり、発熱無しの方で発熱した方は、2割強が高熱となっている。
- 接種翌日は、1回目の発熱の有無による違いは見られない。従って、1回目の発熱の有無による、発熱者のうち高温(38度以上)発熱者数の割合の違いは見られない。
- 2回目の接種後に発熱症状にあっても、翌日が高温発熱のピークであり、翌々日には大半が38度未満に改善している。

③2回目の「38度未満の発熱」の内訳)の比較

(38度未満の発熱者数÷発熱者数：%)

	発熱区分	当日	翌日	翌々日	以降
1回目接種後 発熱無し	微熱(37.4以下)	45.7	24.1	40.0	100.0
	37.5-37.9	28.6	31.4	40.0	0
	計	74.3	55.5	80.0	100.0
1回目接種後 発熱あり	微熱(37.4以下)	76.7	30.3	73.3	96.5
	37.5-37.9	17.1	30.3	16.8	2.7
	計	93.8	60.6	90.1	99.1
発熱有無比較 (発熱有り-発熱無し) (ポイント)	微熱(37.4以下)	31.0	6.2	33.3	▲3.5
	37.5-37.9	▲11.5	▲1.1	▲23.2	2.7
	計	19.5	5.1	10.1	▲0.9

■考察③

- 発熱有りの方の当日の発熱は、発熱無しの方より微熱が多い。
- 発熱有りの方の翌々日の発熱は、発熱無し方に比べ微熱割合が多い。

■備考

男女間比較については、項目によって若干、差があるように見受けられるものもあるが、個体数が少ないことや性別不明の回答もあることから、信用性に欠けると判断し、考察しないこととした。※データはホームページ掲載