
新保育園建設を目指した説明会

南国市役所子育て支援課

2026年4月25日

【 本日の内容 】

令和12年度 開園にむけて

01 想定されるスケジュール

02 前回からの変更点

03 前回の質問への回答

04 騒音・振動調査結果の報告



01

想定されるスケジュール

[スケジュール (想定)]

令和8年度

令和9年度

令和10年度

令和11年度

令和12年度

事業損失
調査

4~10月頃

造成工事

12月頃~

事業損失
調査

4~10月頃

建築工事

開園

02

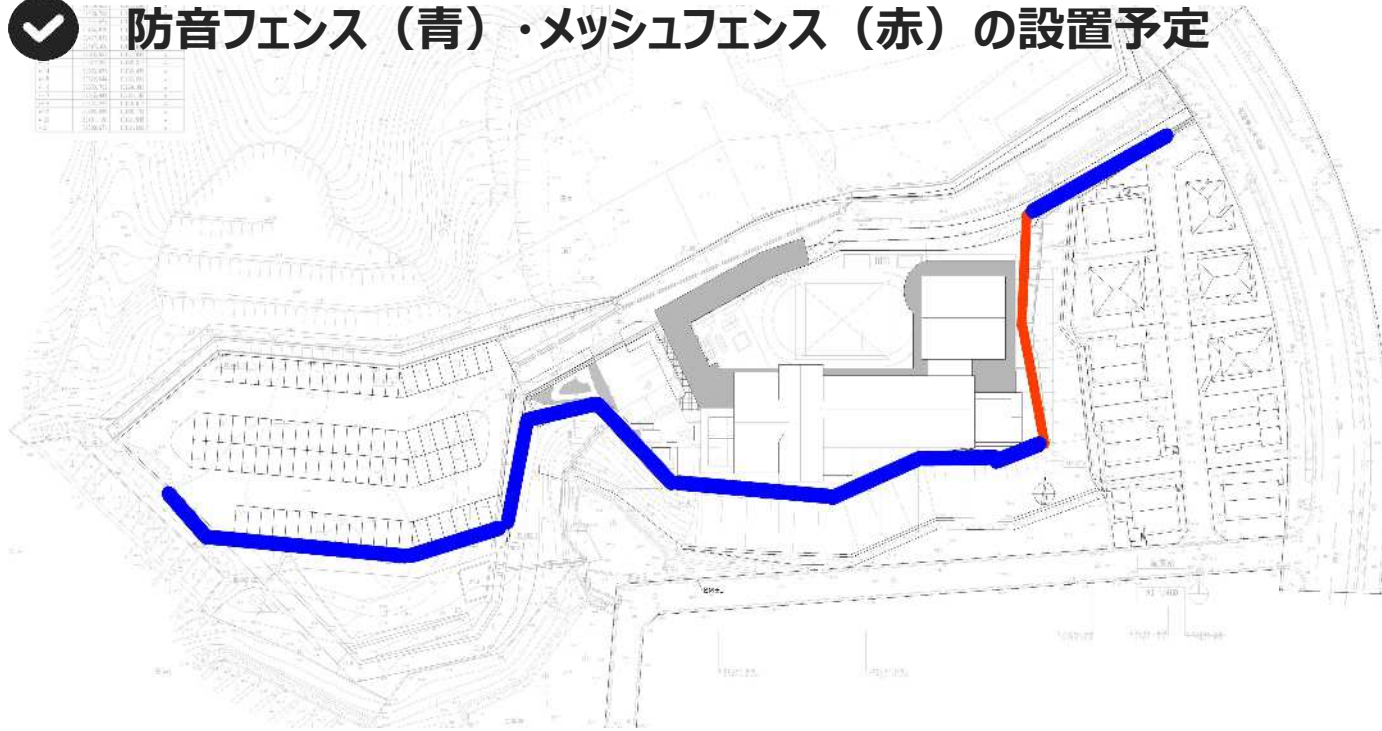
前回からの変更点

[前回からの変更点]

✔ 「災害トイレ2Ways 大地くん」を設置予定

✔ 防音フェンス（青）・メッシュフェンス（赤）の設置予定

1	100.00	100.00	100.00
2	100.00	100.00	100.00
3	100.00	100.00	100.00
4	100.00	100.00	100.00
5	100.00	100.00	100.00
6	100.00	100.00	100.00
7	100.00	100.00	100.00
8	100.00	100.00	100.00
9	100.00	100.00	100.00
10	100.00	100.00	100.00
11	100.00	100.00	100.00
12	100.00	100.00	100.00
13	100.00	100.00	100.00
14	100.00	100.00	100.00
15	100.00	100.00	100.00
16	100.00	100.00	100.00
17	100.00	100.00	100.00
18	100.00	100.00	100.00
19	100.00	100.00	100.00
20	100.00	100.00	100.00
21	100.00	100.00	100.00
22	100.00	100.00	100.00
23	100.00	100.00	100.00
24	100.00	100.00	100.00
25	100.00	100.00	100.00
26	100.00	100.00	100.00
27	100.00	100.00	100.00
28	100.00	100.00	100.00
29	100.00	100.00	100.00
30	100.00	100.00	100.00
31	100.00	100.00	100.00
32	100.00	100.00	100.00
33	100.00	100.00	100.00
34	100.00	100.00	100.00
35	100.00	100.00	100.00
36	100.00	100.00	100.00
37	100.00	100.00	100.00
38	100.00	100.00	100.00
39	100.00	100.00	100.00
40	100.00	100.00	100.00
41	100.00	100.00	100.00
42	100.00	100.00	100.00
43	100.00	100.00	100.00
44	100.00	100.00	100.00
45	100.00	100.00	100.00
46	100.00	100.00	100.00
47	100.00	100.00	100.00
48	100.00	100.00	100.00
49	100.00	100.00	100.00
50	100.00	100.00	100.00



防音フェンス



03

前回の質問への回答

[質問への回答]

(質問1)

園庭から舞い上がった粉塵（10 μ m以下）が周囲のどの程度の範囲まで飛散するのか示してもらいたい。



強風時(風速10m/s以上)
半径数百m以上、飛散する可能性がある

(質問2)

天然芝に変更することで、粉塵の舞い上がりが定量的にどの程度減少するのか、具体的な数値で示して欲しい。



最大約90%減少する

[質問1の回答補足]

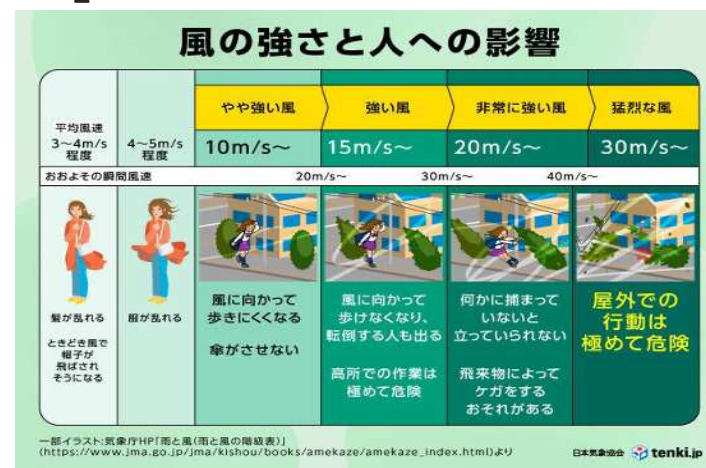
○気象庁の過去の気象データより

南国市日章の過去5年間の各階級の日数表（最大風速）

年	平均風速(m/s)	10m/s以上	15m/s以上	20m/s以上
2025	3.5	44	0	0
2024	3.6	56	2	0
2023	3.5	35	0	0
2022	3.6	36	4	2
2021	3.5	55	4	0

月に3～4日ペース（定期的に起きる現象）

<気象庁：<https://www.data.jma.go.jp/risk/obsdl/>より>



[質問 2 の回答補足]

(土の園庭で粉塵が 1 0 0 g 発生する状況→天然芝に変更した場合)

○第一のフィルター

天然芝による「物理的遮断」効果：約 4 5 % 抑制 (式) $1 0 0 \text{ g} \times (1 0 0 \% - 4 5 \%) = 5 5 \text{ g}$

○第二のフィルター

散水による「吸着・沈降」効果：約 8 3 % 抑制 (式) $5 5 \text{ g} \times (1 0 0 \% - 8 3 \%) = 1 0 \text{ g}$

2 層のフィルター効果で、粉塵の飛散を約 9 0 % 抑制
(小麦粉 1 カップが大さじ 1 杯へ)



- 【参考文献】1. Chang, T.J., et al. (2014) Effectiveness of grass covering on reducing PM10 emission from construction sites
2. Fitz, D.R., and Bumiller, K. (2000) Evaluation of Watering to Control Dust in High Winds