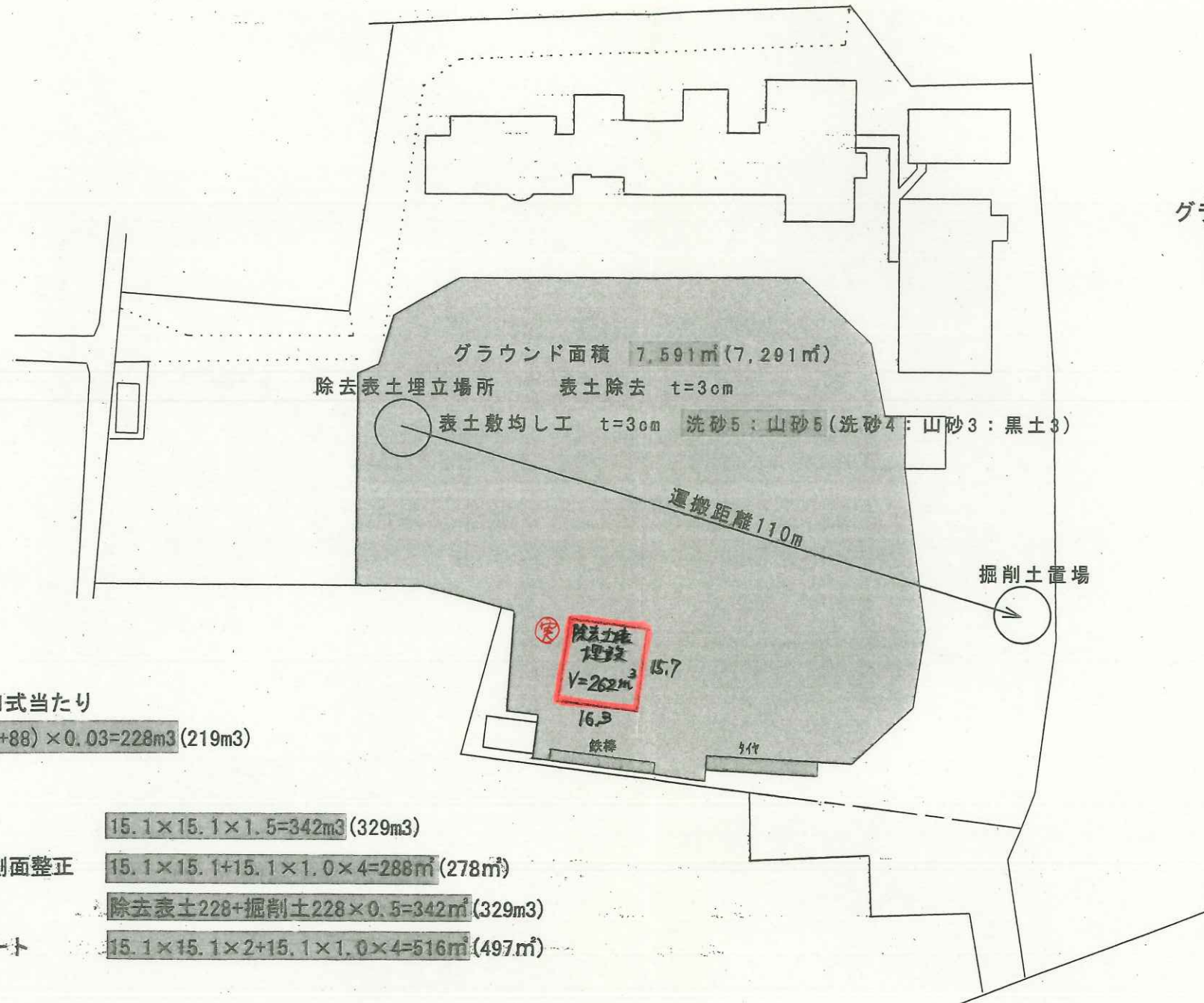




平面図 S=1:1,000

大貫小学校 表土除去工事



グラウンド面積 $7,591\text{m}^2 (7,291\text{m}^2)$
 機械施工面積 $7,591 - 88 = 7,503\text{m}^2 (7,203\text{m}^2)$
 小型機械施工面積 88m^2
 タイヤ $20.0 \times 2.5 = 50.0\text{m}^2$
 鉄棒 $19.0 \times 2.0 = 38.0\text{m}^2$

土砂埋立 1式当たり

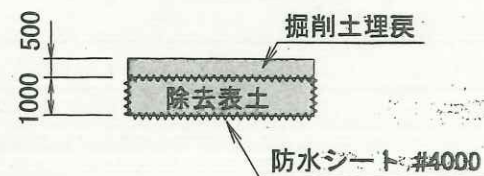
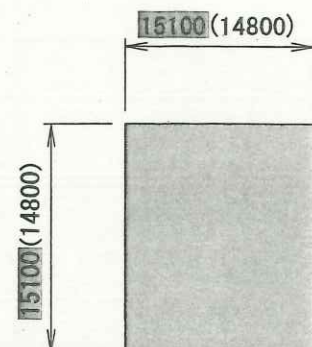
$(7,503 + 88) \times 0.03 = 228\text{m}^3 (219\text{m}^3)$

掘削 $15.1 \times 15.1 \times 1.5 = 342\text{m}^3 (329\text{m}^3)$

基面・側面整正 $15.1 \times 15.1 + 15.1 \times 1.0 \times 4 = 288\text{m}^2 (278\text{m}^2)$

埋戻工 $\text{除去表土} 228 + \text{掘削土} 228 \times 0.5 = 342\text{m}^3 (329\text{m}^3)$

防水シート $15.1 \times 15.1 \times 2 + 15.1 \times 1.0 \times 4 = 516\text{m}^2 (497\text{m}^2)$



掘削土運搬 $L=110\text{m}$ $342 - (228 \times 0.5 \div 0.9) = 215\text{m}^3 (207\text{m}^3)$

凡例

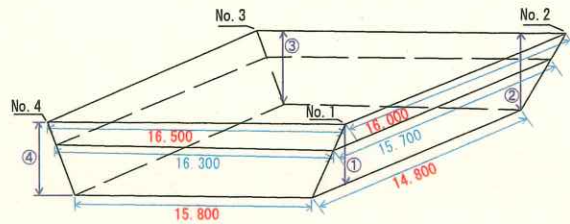
機械施工部

小型機械施工部

控除部

H23.大貫小学校表土除去工事
 変更設計

埋立土計算書



① H=1.540 ② H=1.600 ③ H=1.590 ④ H=1.530
 平均埋戻高=(① H=1.540 + ② H=1.600 + ③ H=1.590 + ④ H=1.530)/4
 =1.565

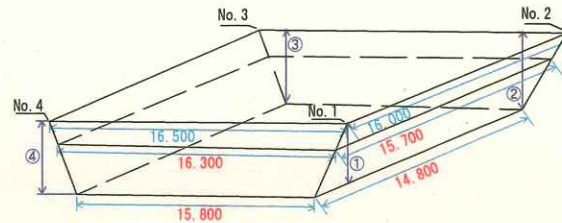
普通土掘削体積計算式

$$V = \frac{1.565}{6} \times [(2 \times 15,800 + 16,500) \times 14,800 + (2 \times 16,500 + 15,800) \times 16,000] = 389.340$$

普通土掘削土設計値 342m³

普通土掘削土実測値 389m³

差 +47m³



① H=1.050 ② H=1.1090 ③ H=1.100 ④ H=1.045
 平均埋戻高=(① H=1.050 ② H=1.1090 ③ H=1.100 ④ H=1.045)/4
 =1.071

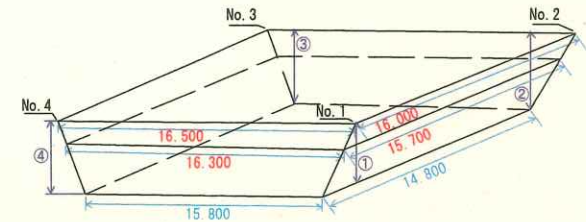
除去表土埋戻体積計算式

$$V = \frac{1.071}{6} \times [(2 \times 15,800 + 16,300) \times 14,800 + (2 \times 16,300 + 15,800) \times 15,700] = 262.180$$

除去表土埋戻土設計値 228m³

除去表土埋戻土実測値 262m³

差 +34m³



① H=0.490 ② H=0.510 ③ H=0.490 ④ H=0.485
 平均埋戻高=(① H=0.490 ② H=0.510 ③ H=0.490 ④ H=0.485)/4
 =0.493

普通土埋戻体積計算式

$$V = \frac{0.493}{6} \times [(2 \times 16,300 + 16,500) \times 15,700 + (2 \times 16,500 + 16,300) \times 16,000] = 128.152$$

普通土埋戻土設計値 114m³

普通土埋戻土実測値 128m³

差 +14m³

H23.大貴小學校表土埋戻工事
 施工管理報告書より

S=1:500

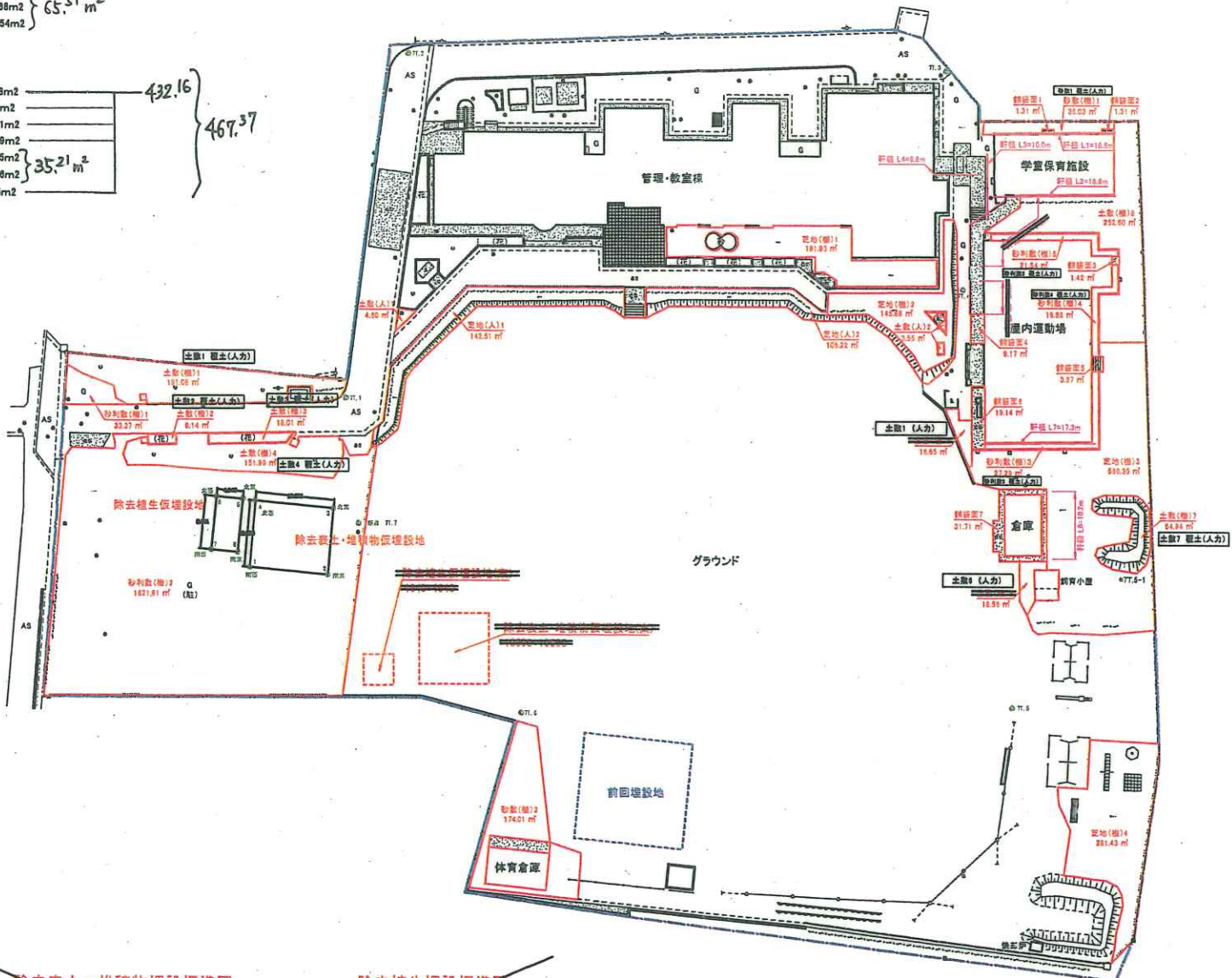
大貫小学校平面図

施設構成内訳		
舗装(洗車)		
舗装面1	1.31m ²	
舗装面2	1.31m ²	
舗装面3	1.42m ²	
舗装面4	9.17m ²	
舗装面5	3.87m ²	
舗装面6	19.14m ²	
舗装面7	31.71m ²	
舗装面合計	67.93m ²	
敷土・堆積物除去		
砂利敷(植栽施工)		
砂利敷(植1)	36.03m ²	
砂利敷(植2)	174.01m ²	
砂利敷合計	210.04m ²	
砂利敷(植栽施工)		
砂利敷(植1)	33.37m ²	
砂利敷(植2)	1621.81m ²	
砂利敷(植3)	27.29m ²	
砂利敷(植4)	16.88m ²	
砂利敷(植5)	21.84m ²	
砂利敷合計	1720.89m ²	
土敷(植栽施工)		
土敷(植1)	191.08m ²	
土敷(植2)	6.14m ²	
土敷(植3)	18.01m ²	
土敷(植4)	151.89m ²	
土敷(植5)	16.85m ²	
土敷(植6)	18.56m ²	
土敷(植7)	84.84m ²	
土敷(植8)	292.60m ²	
土敷合計	719.87m ²	
土敷(人力施工)		
土敷(人1)	4.60m ²	
土敷(人2)	3.55m ²	
土敷合計	8.15m ²	
芝地(植栽)		
芝地(植1)	191.83m ²	
芝地(植2)	145.88m ²	
芝地(植3)	569.39m ²	
芝地(植4)	281.43m ²	
芝地合計	1188.53m ²	
芝地(人力施工)		
芝地(人1)	142.51m ²	
芝地(人2)	106.22m ²	
芝地合計	248.73m ²	
新緑(洗車)		
新緑(L1)	18.6m	
新緑(L2)	15.8m	
新緑(L3)	10.0m	
新緑(L4)	6.6m	
新緑(L5)	13.3m	
新緑(L6)	9.6m	
新緑(L7)	17.3m	
新緑(L8)	10.2m	
新緑合計	99.8m	

敷土人力 38.03m²

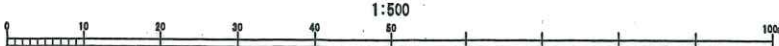
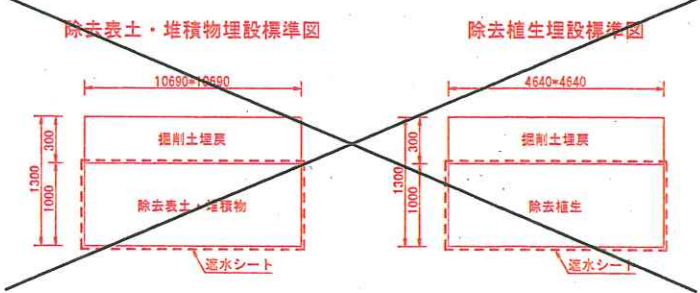
敷土人力 27.29m²
敷土人力 16.88m²
敷土人力 21.84m²
敷土人力 1720.89m²

敷土人力 191.08m²
敷土人力 6.14m²
敷土人力 18.01m²
敷土人力 151.89m²
敷土人力 16.85m²
敷土人力 18.56m²
敷土人力 84.84m²
敷土人力 292.60m²
敷土人力 719.87m²



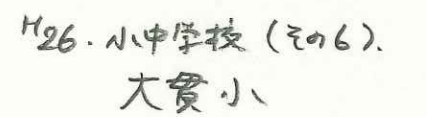
施設構成内訳		
土砂(敷土・堆積物埋設)		
土砂(敷1)	10.69 m * 10.69 m * 1.30 m	148.5m ³
土砂(敷2)	4.64 m * 4.64 m * 1.30 m	27.85m ³
土砂合計		176.35m ³
敷土・堆積物除去		
砂利敷	210.04 m ² * 3 cm	6.30m ³
砂利敷	1720.89 m ² * 5 cm	86.04m ³
土敷	728.12 m ² * 3 cm	21.84m ³
敷土・堆積物除去合計		114.17m ³
植栽		
芝地	1434.52 m ² * 1.5 cm	21.51m ³
敷土埋設		
砂利敷		6.30m ³
砂利敷		86.04m ³
土敷		21.84m ³
敷土埋設合計		114.17m ³
遮水シート		
敷土・堆積物埋設		
土砂(敷1)	10.69 m * 10.69 m * 0.30 m	34.26m ³
土砂(敷2)	10.69 m * 10.69 m * 0.30 m	34.26m ³
土砂合計		68.52m ³
植栽		
芝地	4.64 m * 4.64 m * 0.30 m	6.46m ³
芝地合計		6.46m ³
敷土埋設(L=4.00m)		
敷土埋設	176.35 m ³ * 40.74 m ³ / 0.9	131.28m ³

記号	用途別
■	アスファルト
■	コンクリート
■	タイル
■	インターロッキング
■	舗装面
■	砂利敷 (クレーコート)
■	砂利敷
■	土敷
■	芝地
■	草地
■	障害物
■	埋設物
○	根柢下
○	根柢下埋設は、土砂埋設の上とあり
○	軒根
○	U型溝・排水溝
○	庭木の剪定
○	除去表土埋設場所



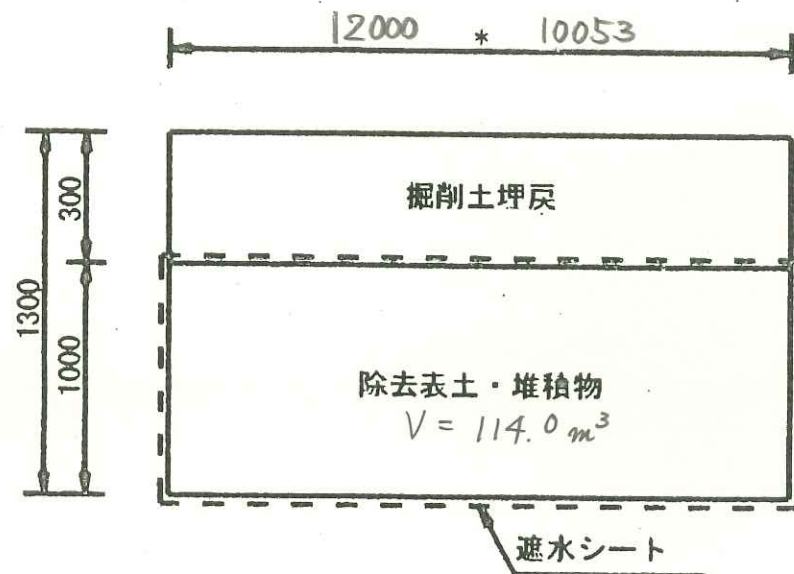
事業年度	平成 26 年度
工事名	小中学校除染業務委託 その6
路線名	
工事箇所	大貫小学校
平面図	縮尺 1/500

除去物埋設位置図

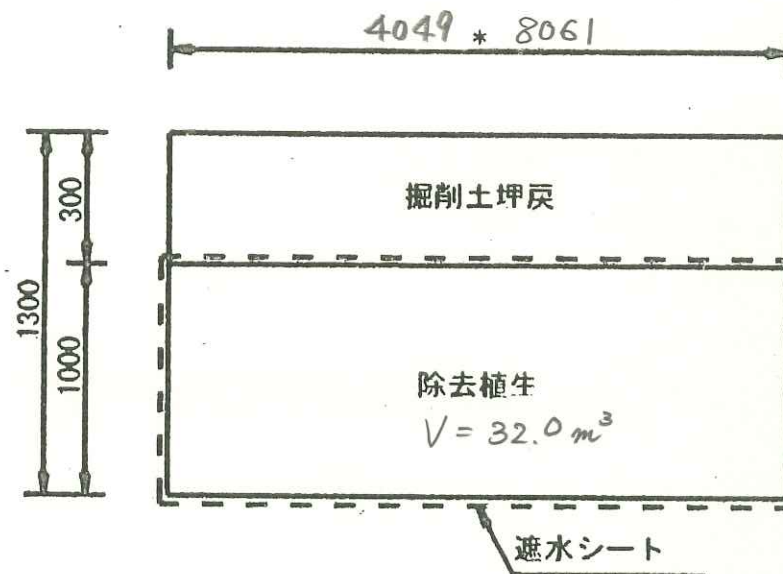




除去表土・堆積物埋設標準図



除去植生埋設標準図



平成 年度

施設の配置図

縮尺

1/1000

学校名

大貫 小学校

調査番号

(橋本県)

(市町村)

(学 校)

整理番号

0 9

2 1 1 3

0 7 1 1 3

6 5 6 -

6 5 6 -

凡 例

建 物

⊕ 未とりこわし建物

⊖ 危険建物

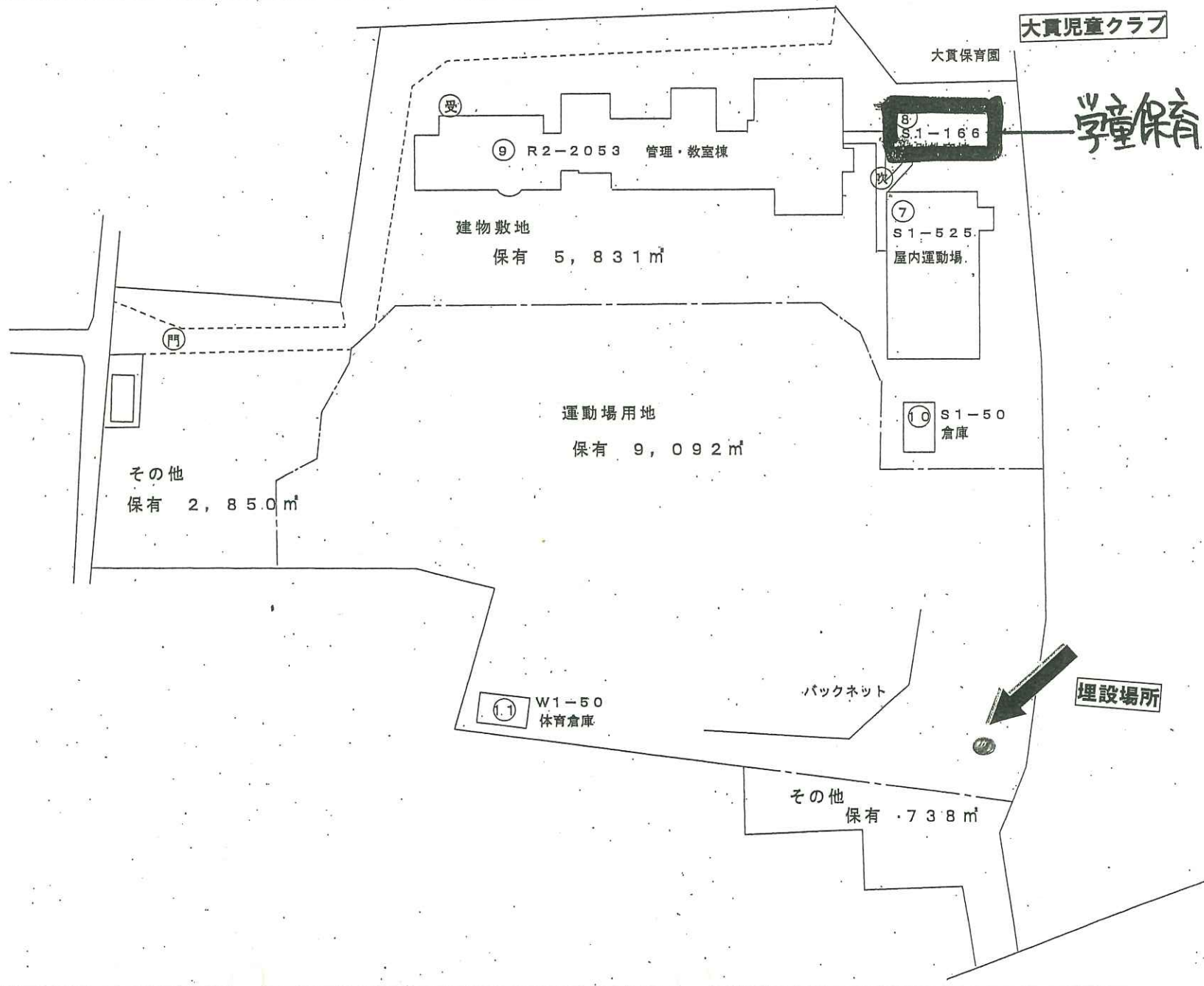
⊙ 借用建物

⊖ 一時使用建物

⊕ 門

⊙ 囲い

⊖ 吹抜けの底り廊下



大貫保育園 放射線量測定表



測点	(μSV/h)		
	着工前 放射線量	表土除去後 放射線量	表土敷均し後 放射線量
A-1	0.34	0.26	0.15
A-2	0.44	0.30	0.21
A-3	0.57	0.38	0.37 0.48
B-1	0.35	0.26	0.30
B-2	0.40	0.27	0.21
B-3	0.83	0.36	0.45
C-1	0.63	0.29	0.26
C-2	0.47 0.44	0.29	0.17
C-3	0.74	0.45	0.49
D-1	0.42	0.29	0.29
埋設地		0.22	0.17