

行為前後の土地利用区分面積表

事業区域位置： \_\_\_\_\_

行為前				行為後																					
土地利用形態区分	流出係数	面積 (ha)	計	面積 (ha)																					
				宅地等に該当する土地										宅地等以外の土地										その他	
				告示別表 1										告示別表 2		告示別表 3			告示別表 4						
				① 宅地	② 池沼	③ 水路	④ ため池	⑤ 道路 (法面無)	⑤ 道路 (法面有)	⑥ 鉄道線路 (法面無)	⑥ 鉄道線路 (法面有)	⑦ 飛行場 (法面無)	⑦ 飛行場 (法面有)	⑧ コンクリート等 (法面除)	⑨ コンクリート等 (法面)	⑩ ゴルフ場	⑪ 運動場類	⑫ 締固められた土地	⑬ 山地	⑭ 人工植生法面	⑮ 林地・原野類	⑯ 耕地	⑰ 締固められていない土地		
0.90	1.00	1.00	1.00	0.90		0.90		0.90		0.95	1.00	0.50	0.80	0.50	0.30	0.40	0.20	0.20	0.20						
宅地等に該当する土地	告示別表 1	① 宅地	0.90		0.0000																				
		② 池沼	1.00		0.0000																				
		③ 水路	1.00		0.0000																				
		④ ため池	1.00		0.0000																				
		⑤ 道路 (法面を有しないもの)	0.90		0.0000																				
		⑤ 道路 (法面を有するもの)			0.0000																				
		⑥ 鉄道線路 (法面を有しないもの)	0.90		0.0000																				
		⑥ 鉄道線路 (法面を有するもの)			0.0000																				
		⑦ 飛行場 (法面を有しないもの)	0.90		0.0000																				
⑦ 飛行場 (法面を有するもの)			0.0000																						
小 計				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
宅地等以外の土地	別告示 2	⑧ コンクリート等の不浸透性の材料により覆われた土地 (法面を除く)	0.95		0.0000																				
		⑨ コンクリート等の不浸透性の材料により覆われた法面	1.00		0.0000																				
	告示別表 3	⑩ ゴルフ場 (雨水を排除するための排水施設を伴うものに限る)	0.50		0.0000																				
		⑪ 運動場その他これに類する施設 (雨水を排除するための排水施設を伴うものに限る)	0.80		0.0000																				
		⑫ ローラーその他これに類する建設機械を用いて締固められた土地	0.50		0.0000																				
	告示別表 4	⑬ 山地	0.30		0.0000																				
		⑭ 人工的に造成され植生に覆われた法面	0.40		0.0000																				
		⑮ 林地, 原野	0.20		0.0000																				
		⑯ 耕地	0.20		0.0000																				
			⑰ ローラーその他これに類する建設機械を用いて締固められていない土地	0.20		0.0000																			
小 計				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
その他				0.0000																					
				0.0000																					
合 計				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
平均流出係数				0.000	0.000																				

雨水浸透阻害行為の該当面積 (ha)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	⇒ 計	0.0000ha	※0.1ha (1,000㎡) 以上の場合、許可が必要 (要申請)
--------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	-----------------------------------



## 雨水浸透阻害行為前後の雨水流出量の最大値

合理式  $Q = 1/360 \cdot f \cdot r \cdot A$

Q : 流量 (m<sup>3</sup>/s)

f : 流出係数 (申請様式-2より)

r : 最大降雨強度(10分間) (mm/h) ⇒ 132.00

A : 集水面積 (ha) (申請様式-2より)

### ① 行為前の最大雨水流出量

$$Q = 1/360 \times 0.000 \times 132.00 \times 0.0000 = 0.00000 \text{ m}^3/\text{s}$$

### ② 行為後の最大雨水流出量

$$Q = 1/360 \times 0.000 \times 132.00 \times 0.0000 = 0.00000 \text{ m}^3/\text{s}$$

よって、

$$0.00000 \text{ m}^3/\text{s} - 0.00000 \text{ m}^3/\text{s} = 0.00000 \text{ m}^3/\text{s}$$

0.00000 m<sup>3</sup>/s分をカットする対策が必要。

